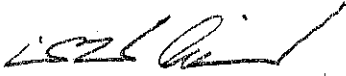




ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่ายการจ้างที่ปรึกษา

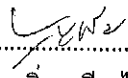
๑. ชื่อโครงการ งานจ้างที่ปรึกษาโครงการออกแบบและสนับสนุนการปฏิบัติงานของกรมทางหลวงในด้านเทคนิคสำหรับการพัฒนาระบบจัดเก็บค่าธรรมเนียมผ่านทางอัตโนมัติแบบไม่มีไม้กั้นในรูปแบบระบบปิดสำหรับทางหลวงพิเศษหมายเลข ๗
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง กรมทางหลวง
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑๕,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๒๒ มิถุนายน ๒๕๖๔
เป็นเงิน ๑๕,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท
๕. ค่าตอบแทนบุคลากร ๑๑,๗๗๑,๔๐๐.๐๐ บาท
 - ๕.๑ ประเภทที่ปรึกษา สาขาการคมนาคมขนส่ง
 - ๕.๒ คุณสมบัติที่ปรึกษา สถาบันของรัฐที่จดทะเบียนกับศูนย์ข้อมูลที่ปรึกษา กระทรวงการคลัง
 - ๕.๓ จำนวนที่ปรึกษา ๑๕ คน
๖. ค่าวัสดุอุปกรณ์ - บาท
๗. ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปต่างประเทศ (ถ้ามี) - บาท
๘. ค่าใช้จ่ายอื่นๆ ๓,๒๒๘,๖๐๐.๐๐ บาท
๙. รายชื่อผู้รับผิดชอบในการกำหนดค่าใช้จ่าย ขอบเขตดำเนินการ (TOR)


๙.๑ นายธนศักดิ์ วงศ์ธนากิจเจริญ	วิศวกรโยธาเชี่ยวชาญ	ประธานกรรมการ
๙.๒ นายตะวัน ศรีดามา	วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ	กรรมการ
๙.๓ นายอภิชัย อีสริยานุกูล	วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ	กรรมการ
๙.๔ นายบุญเพิ่ม เรียงไธสง	นักวิชาการสถิติชำนาญการ	กรรมการ
๙.๖ นางสาวพรปวีณ์ เส้าโกมุท	นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการ	กรรมการและเลขานุการ
๑๐. ที่มาของการกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - ๑๐.๑ หลักเกณฑ์ราคากลางจ้างที่ปรึกษา กระทรวงการคลัง ลงวันที่ ๒ สิงหาคม ๒๕๕๖
 - ๑๐.๒ ราคาที่เคยจ้างครั้งหลังสุด
 - ๑๐.๓ ราคาที่ได้มาจากการสืบราคาจากท้องตลาด


.....ประธานกรรมการ
(นายธนศักดิ์ วงศ์ธนากิจเจริญ)


.....กรรมการ
(นายอภิชัย อีสริยานุกูล)



.....กรรมการ
(นายตะวัน ศรีดามา)


.....กรรมการ
(นายบุญเพิ่ม เรียงไธสง)



.....กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวพรปวีณ์ เส้าโกมุท)

โครงการศึกษาออกแบบและสนับสนุนการปฏิบัติงานของกรมทางหลวงในด้านเทคนิค
 สำหรับการพัฒนาระบบจัดเก็บค่าธรรมเนียมผ่านทางอัตโนมัติแบบไม่มีไม้กั้น
 ในรูปแบบระบบปิดสำหรับทางหลวงพิเศษหมายเลข 7
 ปีการศึกษา 2564


ลำดับ	รายละเอียด	จำนวนเงิน(บาท)
1	ค่าใช้จ่ายด้านบุคลากรหลัก	8,537,400
2	ค่าใช้จ่ายด้านบุคลากรสนับสนุน	3,234,000
3	ค่าใช้จ่ายตรง	3,306,400
รวมค่าใช้จ่ายในโครงการ		15,077,800
ปรับใช้		15,000,000



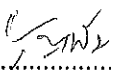
 (นายธนศักดิ์ วงศ์ธนาภิจักริญา) ประธานกรรมการ



 (นายตะวัน ศรีดามา) กรรมการ



 (นายอภิชัย อีสริยานุกุล) กรรมการ



 (นายบุญเพิ่ม เรียงไธสง) กรรมการ





 (น.ส.พรปวีณ์ เสาโกมุท) กรรมการและเลขานุการ

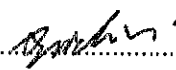
บุคลากรหลัก

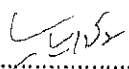
ลำดับ	ตำแหน่ง	คน-เดือน	อัตรา	จำนวนเงิน
			(บาท)	(บาท)
1	ผู้จัดการโครงการ	5	183,200.00	916,000.00
2	ผู้เชี่ยวชาญด้านวิศวกรรมขนส่งและจราจร	5	113,300.00	566,500.00
3	ผู้เชี่ยวชาญด้านแบบจำลองจราจร	4	76,700.00	306,800.00
4	ผู้เชี่ยวชาญด้านวิศวกรรมโครงสร้าง	4	113,300.00	453,200.00
5	ผู้เชี่ยวชาญด้านการประเมินราคา	4	183,200.00	732,800.00
6	ผู้เชี่ยวชาญด้านเศรษฐศาสตร์	4	163,500.00	654,000.00
7	ผู้เชี่ยวชาญด้านกฎหมาย	4	163,500.00	654,000.00
8	ผู้เชี่ยวชาญด้านงานปฏิบัติการจัดเก็บค่าธรรมเนียมผ่านทาง	5	130,900.00	654,500.00
9	ผู้เชี่ยวชาญด้านเทคโนโลยีอุปกรณ์ระบบจัดเก็บค่าธรรมเนียมผ่านทาง	5	130,900.00	654,500.00
10	ผู้เชี่ยวชาญด้านการพัฒนาระบบจัดเก็บค่าธรรมเนียมผ่านทาง	5	130,900.00	654,500.00
11	ผู้เชี่ยวชาญด้านการตรวจสอบระบบจัดเก็บค่าธรรมเนียมผ่านทาง	5	130,900.00	654,500.00
12	ผู้เชี่ยวชาญด้านการพัฒนาระบบงานหลังบ้าน (Back Office)	4	81,800.00	327,200.00
13	ผู้เชี่ยวชาญด้านคอมพิวเตอร์หรือฐานข้อมูล	4	81,800.00	327,200.00
14	ผู้เชี่ยวชาญด้านระบบโครงข่ายและโปรแกรมคอมพิวเตอร์	5	130,900.00	654,500.00
15	ผู้เชี่ยวชาญด้านการพัฒนา User Interface (UI)	4	81,800.00	327,200.00
รวมค่าใช้จ่ายด้านบุคลากรหลัก				8,537,400.00


หมายเหตุ * สถาบันของรัฐที่ให้บริการงานที่ปรึกษา (Mark-up Factor 1.760)


ประธานกรรมการ
 (นายธศักดิ์ วงศ์ธนาภิจเจริญ)


กรรมการ
 (นายตะวัน ศรีดามา)


กรรมการ
 (นายอภิชัย อีสริยานุกูล)



กรรมการ
 (นายบุญเต็ม เรียงไธสง)


กรรมการและเลขานุการ
 (น.ส.พรปวีณ์ เส้าโกมุท)


บุคลากรสนับสนุน

ลำดับ	ตำแหน่ง	คน-เดือน	อัตรา	รวม
			(บาท)	(บาท)
1	ผู้ช่วยผู้เชี่ยวชาญด้านวิศวกรรมขนส่งและจราจร (1)	6	30,000.00	180,000.00
2	ผู้ช่วยผู้เชี่ยวชาญด้านวิศวกรรมขนส่งและจราจร (2)	6	30,000.00	180,000.00
3	ผู้ช่วยผู้เชี่ยวชาญด้านแบบจำลองจราจร	6	30,000.00	180,000.00
4	ผู้ช่วยผู้เชี่ยวชาญด้านวิศวกรรมโครงสร้าง	6	30,000.00	180,000.00
5	ผู้ช่วยผู้เชี่ยวชาญด้านการประเมินราคา	6	30,000.00	180,000.00
6	ผู้ช่วยผู้เชี่ยวชาญด้านเศรษฐศาสตร์	5	30,000.00	150,000.00
7	ผู้ช่วยผู้เชี่ยวชาญด้านกฎหมาย	5	30,000.00	150,000.00
8	ผู้ช่วยผู้เชี่ยวชาญด้านงานปฏิบัติการจัดเก็บค่าธรรมเนียมผ่านทาง (1)	6	30,000.00	180,000.00
9	ผู้ช่วยผู้เชี่ยวชาญด้านงานปฏิบัติการจัดเก็บค่าธรรมเนียมผ่านทาง (2)	6	30,000.00	180,000.00
10	ผู้ช่วยผู้เชี่ยวชาญด้านเทคโนโลยีอุปกรณ์ระบบจัดเก็บค่าธรรมเนียมผ่านทาง	6	30,000.00	180,000.00
11	ผู้ช่วยผู้เชี่ยวชาญด้านการพัฒนาระบบจัดเก็บค่าธรรมเนียมผ่านทาง (1)	6	30,000.00	180,000.00
12	ผู้ช่วยผู้เชี่ยวชาญด้านการพัฒนาระบบจัดเก็บค่าธรรมเนียมผ่านทาง (2)	6	30,000.00	180,000.00
13	ผู้ช่วยผู้เชี่ยวชาญด้านการตรวจสอบระบบจัดเก็บค่าธรรมเนียมผ่านทาง	6	30,000.00	180,000.00
14	ผู้ช่วยผู้เชี่ยวชาญด้านการพัฒนาระบบงานหลังบ้าน (Back Office)	6	30,000.00	180,000.00
15	ผู้ช่วยผู้เชี่ยวชาญด้านคอมพิวเตอร์หรือฐานข้อมูล	6	30,000.00	180,000.00
16	ผู้ช่วยผู้เชี่ยวชาญด้านระบบโครงข่ายและโปรแกรมคอมพิวเตอร์	6	30,000.00	180,000.00
17	ผู้ช่วยผู้เชี่ยวชาญด้านการพัฒนา User Interface (UI)	6	30,000.00	180,000.00
18	เลขานุการโครงการ	6	15,000.00	90,000.00
19	เจ้าหน้าที่บันทึกข้อมูล	6	12,000.00	72,000.00
20	พนักงานส่งเอกสาร	6	12,000.00	72,000.00
รวมค่าใช้จ่ายด้านบุคลากรสนับสนุน				3,234,000.00


หมายเหตุ * สถาบันของรัฐที่ให้บริการงานที่ปรึกษา (Mark-up Factor 1.760)


..... ประธานกรรมการ

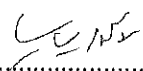
(นายธศักดิ์ วงศ์ธนากิจเจริญ)


..... กรรมการ

(นายตะวัน ศรีดามา)


..... กรรมการ

(นายอภิชัย อีสริยานุกูล)


..... กรรมการ

(นายบุญเพิ่ม เรียงไธสง)


..... กรรมการและเลขานุการ

(น.ส.พรปวีณ์ เส้าโกมุท)

ค่าใช้จ่ายตรง

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	อัตรา		จำนวนเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				จำนวน	(บาท)		
1)	ค่าใช้จ่ายสำนักงานและค่าติดต่อสื่อสาร						
1.1	ค่าใช้จ่ายสิ้นเปลืองสำนักงาน	เดือน	6		10,000.00	60,000.00	
1.2	ค่าติดต่อสื่อสารและเดินทาง	เดือน	6		10,000.00	60,000.00	
1.3	ค่าเช่าเครื่องถ่ายเอกสาร	เดือน	6		5,000.00	30,000.00	
	รวมค่าใช้จ่ายสำนักงานและค่าติดต่อสื่อสาร					150,000.00	
2)	ค่าใช้จ่ายงานสำรวจและจัดทำแบบจำลองจราจร						
2.1	งานสำรวจและจัดทำแบบจำลองจราจร	เหมาจ่าย	1		2,868,000.00	2,868,000.00	
	รวมค่าใช้จ่ายดำเนินงานสำรวจและจัดทำแบบจำลองจราจร					2,868,000.00	
3)	ค่าใช้จ่ายการเสริมสร้างศักยภาพบุคลากรของกรมทางหลวง						
3.1	การเสริมสร้างศักยภาพบุคลากรของกรมทางหลวง	ครั้ง	1		28,400.00	28,400.00	
	รวมค่าใช้จ่ายการเสริมสร้างศักยภาพบุคลากรของกรมทางหลวง					28,400.00	
4)	ค่าใช้จ่ายการจัดทำเอกสารผลการศึกษา						
4.1	รายงานเบื้องต้น (Inception Report)	เล่ม	20		2,000.00	40,000.00	
4.2	รายงานความก้าวหน้า (Progress Report)	เล่ม	20		2,000.00	40,000.00	
4.4	ร่างรายงานฉบับสมบูรณ์ (Draft Final Report)	เล่ม	20		3,500.00	70,000.00	
4.5	รายงานฉบับสมบูรณ์ (Final Report)	เล่ม	20		3,500.00	70,000.00	
4.6	รายงานฉบับสมบูรณ์สำหรับผู้บริหาร (Final Executive Summary Report)	เล่ม	20		2,000.00	40,000.00	
	รวมค่าใช้จ่ายจัดทำเอกสารผลการศึกษา					260,000.00	
	รวมค่าใช้จ่ายตรง					3,306,400.00	
	Breakdown						
	ค่าใช้จ่ายงานสำรวจและจัดทำแบบจำลองจราจร						
1	ค่าสำรวจด้านและจัดการข้อมูล						
	เบี้ยเลี้ยงเจ้าหน้าที่สำรวจที่ด้าน	คน-วัน	480		600.00	288,000.00	สำรวจ 24 ด้าน ด้านละ 10 คน ด้านละ 2 วัน
	จัดทำข้อมูล	คน-วัน	600		1,000.00	600,000.00	ข้อมูล 24 ด้าน ด้านละ 5 คน ด้านละ 5 วัน
2	ค่าจัดทำแบบจำลอง						
	คอมพิวเตอร์พร้อมโปรแกรมเฉพาะทาง	เครื่อง	5		300,000.00	1,500,000.00	ผ.ผชช-เจ้าหน้าที่จัดเตรียมข้อมูล
	จัดทำข้อมูลเตรียมสำหรับการดำเนินการประเมินผลแบบจำลอง	คน-เดือน	16		30,000.00	480,000.00	4 คน เป็นเวลา 120 วัน
	รวมค่าใช้จ่ายงานสำรวจและจัดทำแบบจำลองจราจร					2,868,000.00	

Handwritten signature


Handwritten signature


Handwritten mark


Handwritten signature


Handwritten mark


Breakdown					
ค่าใช้จ่ายการฝึกอบรม					
1	ค่าเอกสาร	ชุด	20	500.00	10,000.00
2	ค่าอาหาร	คน-มือ	20	300.00	6,000.00
3	ค่าอาหารว่าง และเครื่องดื่ม	คน-มือ	20	120.00	2,400.00
4	ค่าจัดเตรียมอุปกรณ์ประกอบการสัมมนา และเจ้าหน้าที่	เหมาจ่าย	1	10,000.00	10,000.00
รวมค่าใช้จ่ายการฝึกอบรม					28,400.00


ประธานกรรมการ
 (นายชานต์ศักดิ์ วงศ์ธนกิจเจริญ)


กรรมการ
 (นายตะวัน ศรีตามา)


กรรมการ
 (นายอภิชัย อิศรียานุกุล)


กรรมการ
 (นายบุญเพิ่ม รียงรังไร)


กรรมการ
 (น.ส.พรวิไลน์ เส้าโกนุฑ)