

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่ายการจ้างที่ปรึกษา

๑. ชื่อ โครงการศึกษา สํารวจ และจัดทำระบบติดตามการบริหารงานบำรุงปฏิตงานควบคุมน้ำหนั
ยานพาหนะและจุดจอดพักรถบรรทุก.๑.โครงการ
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ กรมทางหลวง
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑๕,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๘ กันยายน ๒๕๖๕ เป็นเงิน ๑๕,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท
๕. ค่าตอบแทนบุคลากร ๑๔,๓๖๘,๒๐๐.๐๐ บาท
 - ๕.๑ ประเภทที่ปรึกษา กลุ่มงานวิชาชีพเฉพาะด้านวิศวกรรมโยธา ด้านวิศวกรรมงานทาง
วิศวกรรมขนส่งอัจฉริยะ (ITS) หรือวิศวกรรมขนส่ง หรือสาขาอื่นที่เกี่ยวข้อง
 - ๕.๒ คุณสมบัติที่ปรึกษา

ที่ปรึกษาจะต้องเป็นนิติบุคคลไทยหรือกลุ่มนิติบุคคลไทยหลายรายรวมกลุ่มกัน
ยื่นข้อเสนอโดยจะต้องมีความเชี่ยวชาญด้านงานออกแบบด้านวิศวกรรม จะต้องเป็นนิติบุคคล
ที่ขึ้นทะเบียนที่ปรึกษาไทยกับกระทรวงการคลัง สาขาการคมนาคมขนส่ง และต้องจัดให้มี
บุคลากรที่มีประสบการณ์ในตำแหน่ง มีคุณสมบัติ ความรู้ความสามารถเหมาะสมกับตำแหน่ง
หน้าที่ มีความชำนาญเฉพาะเรื่องเกี่ยวกับงานวิชาชีพเป็นอย่างดีโดยต้องประกอบด้วยบุคลากร
หลัก (Key Staff) ที่มีประสบการณ์เฉพาะด้านในตำแหน่งดังรายละเอียดที่ระบุในตาราง
ดังต่อไปนี้

 - (๑) ผู้จัดการโครงการ โดยมีวุฒิการศึกษาปริญญาเอกสาขาวิศวกรรมโยธา หรือสาขาอื่น
ที่เกี่ยวข้อง ประสบการณ์ทำงานไม่น้อยกว่า ๑๖ ปี
 - (๒) ผู้เชี่ยวชาญด้านวิศวกรรมงานทาง โดยมีวุฒิการศึกษาปริญญาโท ด้านวิศวกรรมโยธา
หรือวิศวกรรมขนส่ง หรือสาขาอื่นที่เกี่ยวข้อง มีประสบการณ์ทำงานไม่น้อยกว่า ๑๖ ปี
 - (๓) ผู้เชี่ยวชาญด้านระบบขนส่งอัจฉริยะ โดยมีวุฒิการศึกษาปริญญาโท ด้านวิศวกรรม
ขนส่งอัจฉริยะ (ITS) หรือวิศวกรรมขนส่ง หรือสาขาอื่นที่เกี่ยวข้อง มีประสบการณ์ทำงานไม่น้อย
กว่า ๑๖ ปี
 - (๔) ผู้เชี่ยวชาญด้านวิเคราะห์ระบบ โดยมีวุฒิการศึกษาปริญญาโท ด้านเทคโนโลยี
สารสนเทศและการสื่อสาร หรือสาขาอื่นที่เกี่ยวข้อง มีประสบการณ์ทำงานไม่น้อยกว่า ๑๐ ปี
 - (๕) ผู้เชี่ยวชาญด้านฐานข้อมูล โดยมีวุฒิการศึกษาปริญญาโท ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ
และการสื่อสาร หรือสาขาอื่นที่เกี่ยวข้อง มีประสบการณ์ทำงานไม่น้อยกว่า ๑๐ ปี
 - (๖) ผู้เชี่ยวชาญด้านพัฒนาระบบ โดยมีวุฒิการศึกษาปริญญาโท ด้านเทคโนโลยี
สารสนเทศและการสื่อสาร หรือสาขาอื่นที่เกี่ยวข้อง มีประสบการณ์ทำงานไม่น้อยกว่า ๑๐ ปี
 - (๗) ผู้เชี่ยวชาญด้านความปลอดภัยทางไซเบอร์ โดยมีวุฒิการศึกษาปริญญาโท
ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร หรือสาขาอื่นที่เกี่ยวข้อง มีประสบการณ์ทำงาน
ไม่น้อยกว่า ๑๐ ปี

๕.๓ จำนวนที่ปรึกษา บุคลากรหลัก จำนวน ๗ คน บุคลากรผู้ช่วย และนักพัฒนาระบบ จำนวน ๑๒ คน
บุคลากรสนับสนุน จำนวน ๓ คน

๖. ค่าวัสดุอุปกรณ์บาท

๗. ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปต่างประเทศ (ถ้ามี)บาท

๘. ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน.....บาท

๙. รายชื่อผู้รับผิดชอบกำหนดราคากลาง

๙.๑ นายอาทิตย์ พุทธิสีมา วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ ประธานกรรมการ

๙.๒ นายเอกภัทร ชาญณรงค์ วิศวกรโยธาชำนาญการ กรรมการ

๙.๓ นางสาวสรณัฐร์ศรี มี แก้วจันทน์ วิศวกรโยธาปฏิบัติการ กรรมการ

๙.๔ นายศิริพงษ์ เย็นใจ วิศวกรโยธาชำนาญการ กรรมการและเลขานุการ

๑๐. ที่มาของการกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๑๐.๑ แนวทางการจ้างที่ปรึกษา ตามหนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการ
บริหารพัสดุภาครัฐ กรมบัญชีกลาง ที่ กค.(กวจ) ๐๔๐๕.๓/ว ๑๒๐๓ ลงวันที่ ๒๗ กันยายน ๒๕๖๕

๑๐.๒ หลักเกณฑ์ราคากลางการจ้างที่ปรึกษาฉบับใหม่ ตามหนังสือสำนักบริหารหนี้สาธารณะ
กระทรวงการคลัง ที่ กค. ๐๔๑๐/ว ๔๔ ลงวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๖๗

ค่าบริการที่ปรึกษา

โครงการศึกษา สํารวจ และจัดทำระบบติดตามการบริหารงานบำรุงปกติ
งานควบคุมน้ำนํายานพาหนะและจุดจอดพักรถบรรทุก ๑ โครงการ

ที่	รายการ	จำนวนเงิน (บาท)
		รวม
1.	หมวดค่าใช้จ่ายด้านบุคลากร	
	1.1 บุคลากรหลัก (สถาบันศึกษาของรัฐ)	11,413,800.00
	1.2 บุคลากรผู้ช่วย (สถาบันศึกษาของรัฐ)	2,162,400.00
	1.3 บุคลากรสนับสนุน (สถาบันศึกษาของรัฐ)	792,000.00
	รวมค่าใช้จ่ายด้านบุคลากร	14,368,200.00
2.	หมวดค่าใช้จ่ายทางตรง	
	2.1 ค่าครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์	
	2.1.1 เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายแบบที่ 2	350,000.00
	2.1.2 ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย	74,000.00
	2.2 ค่าจัดทำเอกสาร	
	2.2.1 รายงานเบื้องต้น (Inception Report)	5,000.00
	2.2.2 รายงานความก้าวหน้าฉบับที่ 1 (Progress Report 1)	6,000.00
	2.2.3 รายงานความก้าวหน้าฉบับที่ 2 (Progress Report 2)	7,000.00
	2.2.4 รายงานความก้าวหน้าฉบับที่ 3 (Progress Report 3)	9,000.00
	2.2.5 ร่างรายงานขั้นสุดท้าย (Draft Final Report)	10,000.00
	2.2.6 รายงานขั้นสุดท้าย (Final Report)	12,000.00
	2.2.7 รายงานย่อสำหรับผู้บริหาร (Executive Summary)	9,000.00
	2.2.8 เอกสารวิเคราะห์ระบบ	5,000.00
	2.2.9 เอกสารออกแบบระบบ	5,000.00
	2.2.10 คู่มือการใช้งานระบบ	15,000.00
	2.2.11 คู่มือผู้ดูแลระบบ	10,000.00
	รวมค่าใช้จ่ายทางตรง	517,000.00

ที่	รายการ	จำนวนเงิน (บาท)
		รวม
3.	หมวดค่าการจัดฝึกอบรม	
	3.1 ค่าฝึกอบรมถ่ายทอดความรู้ (ค่าฝึกอบรมประเภท ข 120 คน 1 หลักสูตร)	
	3.1.1 ค่าอาหารกลางวัน จำนวน 120 คน คนละ 1 มื้อ (สถานที่ราชการ)	60,000.00
	3.1.2 ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม จำนวน 120 คน คนละ 2 มื้อ (สถานที่ราชการ)	12,000.00
	3.1.3 ค่าเอกสารประกอบการฝึกอบรม	8,400.00
	3.1.4 ค่าศูนย์คอมพิวเตอร์	36,600.00
	รวมค่าการจัดฝึกอบรม	117,000.00
	รวมค่าใช้จ่าย	15,002,200.00
	ประหยัด	- 2,200.00
	รวมเป็นเงิน	15,000,000.00

ประมาณการค่าบริการที่ปรึกษา

โครงการศึกษา สํารวจ และจัดทําระบบติดตามการบริหารงานบํารุงปกติงานควบคุมนํ้าหนักยานพาหนะและจุดจอดพักรถบรรทุก

สํานักงานควบคุมนํ้าหนักยานพาหนะ 1 โครงการ

1. หมวดค่าใช้จ่ายด้านบุคลากร

ลำดับ	รายการ	จำนวนคน	เดือน	อัตราเงินเดือน พื้นฐาน (บาท/เดือน)	ตัวคูณอัตรา ค่าตอบแทน	ราคาต่อหน่วย (รวม Mark up factor) (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)
1.1 บุคลากรหลัก (สถาบันศึกษาของรัฐ)							
1	ผู้จัดการโครงการ (ปริญญาเอก ประสบการณ์ไม่น้อยกว่า 16 ปี)	1	9	93,700	1.76	164,900	1,484,100
2	ผู้เชี่ยวชาญด้านวิศวกรรมงานทาง (ปริญญาโท ประสบการณ์ไม่น้อยกว่า 16 ปี)	1	9	66,010	1.76	116,100	1,044,900
3	ผู้เชี่ยวชาญด้านระบบขนส่งอัจฉริยะ (ปริญญาโท ประสบการณ์ไม่น้อยกว่า 16 ปี)	1	9	66,010	1.76	116,100	1,044,900
4	ผู้เชี่ยวชาญด้านวิเคราะห์ระบบ (ปริญญาโท ประสบการณ์ไม่น้อยกว่า 10 ปี)	1	6	70,050	1.76	123,200	739,200
5	ผู้เชี่ยวชาญด้านฐานข้อมูล (ปริญญาโท ประสบการณ์ไม่น้อยกว่า 10 ปี)	1	9	70,050	1.76	123,200	1,108,800
6	ผู้เชี่ยวชาญด้านพัฒนาระบบ (ปริญญาโท ประสบการณ์ไม่น้อยกว่า 10 ปี)	1	9	70,050	1.76	123,200	1,108,800
7	ผู้เชี่ยวชาญด้านความปลอดภัยทางไซเบอร์ (ปริญญาโท ประสบการณ์ไม่น้อยกว่า 10 ปี)	1	6	70,050	1.76	123,200	739,200
8	นักวิเคราะห์และทดสอบระบบ (ปริญญาตรี ประสบการณ์ไม่น้อยกว่า 5 ปี)	2	6	41,310	1.76	72,700	872,400
9	นักพัฒนาระบบ Front End (ปริญญาตรี ประสบการณ์ไม่น้อยกว่า 5 ปี)	2	9	41,310	1.76	72,700	1,308,600
10	นักพัฒนาระบบ Back End (ปริญญาตรี ประสบการณ์ไม่น้อยกว่า 5 ปี)	2	9	41,310	1.76	72,700	1,308,600
11	นักพัฒนาด้าน Business Intelligence (ปริญญาตรี ประสบการณ์ไม่น้อยกว่า 5 ปี)	1	9	41,310	1.76	72,700	654,300
รวมค่าจ้างบุคลากรหลัก							11,413,800

1.2 บุคลากรผู้ช่วย (สถาบันศึกษาของรัฐ)							
1	ผู้ช่วยด้านวิศวกรรมงานทาง (ปริญญาตรี ประสบการณ์ไม่น้อยกว่า 5 ปี)	1	11	26,770	1.496	40,000	440,000
2	ผู้ช่วยด้านระบบขนส่งอัจฉริยะ (ปริญญาตรี ประสบการณ์ไม่น้อยกว่า 5 ปี)	2	10	26,770	1.496	40,000	800,000
3	ผู้ช่วยด้านความปลอดภัยทางไซเบอร์ (ปริญญาตรี ประสบการณ์ไม่น้อยกว่า 5 ปี)	1	6	41,310	1.496	61,700	370,200
4	นักสถิติและวิเคราะห์ข้อมูล (ปริญญาตรี ประสบการณ์ไม่น้อยกว่า 5 ปี)	1	11	33,620	1.496	50,200	552,200
รวมค่าจ้างบุคลากรผู้ช่วย							2,162,400

1.3 บุคลากรสนับสนุน (สถาบันศึกษาของรัฐ)							
1	ผู้ประสานงานโครงการ	1	16	16,500	-	16,500	264,000
2	เจ้าหน้าที่การเงินและธุรการ	1	16	16,500	-	16,500	264,000
3	เจ้าหน้าที่บันทึกข้อมูล	1	16	16,500	-	16,500	264,000
รวมค่าจ้างบุคลากรสนับสนุน							792,000

2. หมวดค่าใช้จ่ายทางตรง

2.1 ค่าครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์							
1	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายแบบที่ 2	1	ชุด	350,000	-	350,000	350,000
2	ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย	2	ชุด	37,000	-	37,000	74,000
รวมค่าครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์							424,000

อ.อ.อ.

วิรัตน์ 11/2/25

อ.อ.อ.

2.2 ค่าจัดทำเอกสาร							
1	รายงานเบื้องต้น (Inception Report)	10	เล่ม	500	-	500	5,000
2	รายงานความก้าวหน้าฉบับที่ 1 (Progress Report 1)	10	เล่ม	600	-	600	6,000
3	รายงานความก้าวหน้าฉบับที่ 2 (Progress Report 2)	10	เล่ม	700	-	700	7,000
4	รายงานความก้าวหน้าฉบับที่ 3 (Progress Report 3)	10	เล่ม	900	-	900	9,000
5	ร่างรายงานขั้นสุดท้าย (Draft Final Report)	10	เล่ม	1,000	-	1,000	10,000
6	รายงานขั้นสุดท้าย (Final Report)	10	เล่ม	1,200	-	1,200	12,000
7	รายงานย่อสำหรับผู้บริหาร (Executive Summary)	10	เล่ม	900	-	900	9,000
8	เอกสารวิเคราะห์ระบบ	10	เล่ม	500	-	500	5,000
9	เอกสารออกแบบระบบ	10	เล่ม	500	-	500	5,000
10	คู่มือการใช้งานระบบ	10	เล่ม	1,500	-	1,500	15,000
11	คู่มือผู้ดูแลระบบ	10	เล่ม	1,000	-	1,000	10,000
รวมค่าจัดทำเอกสาร							93,000

3. หมวดค่าการจัดฝึกอบรม

3.1 ค่าฝึกอบรมถ่ายทอดความรู้ (ค่าฝึกอบรมประเภท ข 120 คน 1 หลักสูตร)							
1	ค่าอาหารกลางวัน จำนวน 120 คน คนละ 1 มื้อ (สถานที่ราชการ)	120	มื้อ	500	-	500	60,000
2	ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม จำนวน 120 คน คนละ 2 มื้อ (สถานที่ราชการ)	240	มื้อ	50	-	50	12,000
3	ค่าเอกสารประกอบการฝึกอบรม	120	ชุด	70	-	70	8,400
4	ค่าศูนย์คอมพิวเตอร์	2	ห้อง	18,300	-	18,300	36,600
รวมค่าการจัดฝึกอบรม							117,000

รวมค่าจ้างบุคลากรทั้งสิ้น	14,368,200
รวมค่าใช้จ่ายทางตรงทั้งสิ้น	517,000
รวมค่าการจัดฝึกอบรม	117,000
รวมเป็นค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น	15,002,200
ปรับยอด (+/-)	- 2,200
ราคาประมาณการ	15,000,000


 ลงนาม ประธานกรรมการ
 (นายอาทิตย์ ทุธธิมมา)


 ลงนาม กรรมการ
 (นายเอกภัทร ชาตุนรงค์)


 ลงนาม กรรมการ
 (นางสาวสร้อยศรีศม์ แก้วจุนนัท)


 ลงนาม กรรมการและเลขานุการ
 (นายศิริพงษ์ เย็นใจ)