

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่ายการจ้างที่ปรึกษา

๑. ชื่อโครงการจัดทำคู่มือและมาตรฐานการก่อสร้างงานควบคุมน้ำหนัทยานพาหนะ และจุดจอดพักรถบรรทุก
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหนัทยานพาหนะ กรมทางหลวง
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑๐,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๒๑ มีนาคม ๒๕๖๗ เป็นเงิน ๑๐,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท
๕. ค่าตอบแทนบุคลากร ๘,๒๖๓,๕๐๐.๐๐ บาท

๕.๑ ประเภทที่ปรึกษา กลุ่มงานวิชาชีพเฉพาะด้านวิศวกรรมโยธา และด้านสาขาอื่นที่เกี่ยวข้อง

๕.๒ คุณสมบัติที่ปรึกษา

ปรึกษาจะต้องขึ้นทะเบียนไว้กับศูนย์ข้อมูลที่ปรึกษากระทรวงการคลัง และเป็นสถาบันการศึกษาของรัฐ หรือมหาวิทยาลัยของรัฐ ที่เป็นไปตามกฎกระทรวงว่าด้วยการกำหนดพัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน โดยมีขอบเขตสาขาที่จัดให้มีการเรียนการสอนภายในมหาวิทยาลัยนั้นๆ และดำเนินการโดยบุคลากรของมหาวิทยาลัยเพื่อประโยชน์ในการส่งเสริมทางด้านวิชาการและการวิจัยอย่างแท้จริง มีคุณสมบัติ ความรู้ความสามารถเหมาะสมกับตำแหน่งหน้าที่ มีความชำนาญเฉพาะเรื่องเกี่ยวกับงานวิชาชีพเป็นอย่างดีโดยต้องประกอบด้วยบุคลากรหลัก (Key Staff) ที่มีประสบการณ์เฉพาะด้านในตำแหน่งดังรายละเอียดที่ระบุดังต่อไปนี้

(๑) ผู้จัดการโครงการ โดยมีวุฒិการศึกษาปริญญาเอกสาขาวิศวกรรมโยธา ประสบการณ์ทำงานไม่น้อยกว่า ๑๖ ปี

(๒) ผู้เชี่ยวชาญด้านวิศวกรรมโครงสร้าง โดยมีวุฒิไม่ต่ำกว่าปริญญาโทสาขาวิศวกรรมโยธา หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง มีประสบการณ์ทำงานไม่น้อยกว่า ๑๑ ปี

(๓) ผู้เชี่ยวชาญด้านวิศวกรรมงานทาง โดยมีวุฒิไม่ต่ำกว่าปริญญาโทสาขาวิศวกรรมโยธา หรือสาขาอื่นที่เกี่ยวข้อง มีประสบการณ์ทำงานไม่น้อยกว่า ๑๑ ปี

(๔) ผู้เชี่ยวชาญด้านวิศวกรรมไฟฟ้า โดยมีวุฒิไม่ต่ำกว่าปริญญาโทสาขาวิศวกรรมไฟฟ้า หรือสาขาอื่นที่เกี่ยวข้อง มีประสบการณ์ทำงานไม่น้อยกว่า ๑๑ ปี

(๕) ผู้เชี่ยวชาญด้านควบคุมคุณภาพงานก่อสร้าง โดยมีวุฒิไม่ต่ำกว่าปริญญาโทสาขาวิศวกรรมโยธาหรือสาขาอื่นที่เกี่ยวข้อง มีประสบการณ์ทำงานไม่น้อยกว่า ๑๑ ปี

(๖) ผู้เชี่ยวชาญด้านระบบขนส่งอัจฉริยะ โดยมีวุฒิไม่ต่ำกว่าปริญญาโทสาขาวิศวกรรมโยธา หรือสาขาอื่นที่เกี่ยวข้อง มีประสบการณ์ทำงานไม่น้อยกว่า ๑๑ ปี

(๗) ผู้เชี่ยวชาญด้านบริหารโครงการ โดยมีวุฒิไม่ต่ำกว่าปริญญาโทสาขาวิศวกรรมโยธาหรือสาขาอื่นที่เกี่ยวข้อง มีประสบการณ์ทำงานไม่น้อยกว่า ๑๑ ปี

๕.๓ จำนวนที่ปรึกษา บุคลากรหลัก จำนวน ๗ คน บุคลากรสนับสนุน จำนวน ๑๔ คน

๖. ค่าวัสดุอุปกรณ์บาท

๗. ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปต่างประเทศ (ถ้ามี)บาท

๘. ค่าใช้จ่ายอื่นๆ.....๑,๗๓๗,๒๐๐.๐๐.....บาท

๙. รายชื่อผู้รับผิดชอบกำหนดราคากลาง

- ๙.๑ นายสรารัฐ เทศศิริ.....วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ.....ประธานกรรมการ
๙.๒ นายพิทยา แก้วโพนยอ.....วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ.....กรรมการ
๙.๓ นายอาทิตย์ พุทธสีมา.....วิศวกรโยธาชำนาญการ.....กรรมการ
๙.๔ นายเอกภัทร ชาญณรงค์.....วิศวกรโยธาปฏิบัติการ.....กรรมการและเลขานุการ
๙.๕ นายนิภัทร พรหมเศรณี.....พนักงานโยธา.....กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

๑๐. ที่มาของการกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

- ๑๐.๑ คู่มือ หลักเกณฑ์ แนวทาง และขอบเขตการพิจารณางบประมาณรายการค่าจ้างที่ปรึกษาสำนัก
มาตรฐานต้นทุนงบประมาณ พ.ศ ๒๕๔๙
๑๐.๒ หลักเกณฑ์ราคากลางการจ้างที่ปรึกษา กระทรวงการคลัง ตามหนังสือสำนักเลขาธิการ
คณะรัฐมนตรีที่ นร.๐๕๐๖/ว๑๒๘ ลงวันที่ ๘ สิงหาคม ๒๕๕๖

ค่าบริการที่ปรึกษา

โครงการจัดทำคู่มือและมาตรฐานการก่อสร้างงานควบคุมน้ำหยกยานพาหนะ และจุดจอดพักรถบรรทุก

ที่	รายการ	จำนวนเงิน (บาท)
		รวม
1.	ค่าใช้จ่ายด้านบุคลากร	
	1.1 บุคลากรหลัก	4,978,500.00
	1.2 บุคลากรสนับสนุน	3,285,000.00
	รวมค่าใช้จ่ายด้านบุคลากร	8,263,500.00
2.	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินการ	
	2.1 ค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรม	68,000.00
	2.2 ค่ารายงานและเอกสาร	78,000.00
	2.3 ค่าใช้สอย	1,591,200.00
	รวมค่าใช้จ่ายดำเนินการ	1,737,200.00
รวมค่าใช้จ่ายทั้งหมด		10,000,700.00
ปรับยอด (+/-)		-700.00
รวมค่าจ้างทั้งหมด		10,000,000.00

รายละเอียดค่าบริการที่ปรึกษา

โครงการจัดทำคู่มือและมาตรฐานการก่อสร้างงานควบคุมน้ำหนัทยานพาหนะและจุดจอดพักรถบรรทุก

สำนักงานควบคุมน้ำหนัทยานพาหนะ กรมทางหลวง

1. ประมาณค่าใช้จ่ายด้านบุคลากร

รายการ	คุณสมบัติ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)
1.1 ค่าใช้จ่ายส่วนบุคลากรหลัก					
ผู้จัดการโครงการ	ป.เอก ประสบการณ์ 16-20 ปี	คน-เดือน	9	144,100	1,296,900
ผู้เชี่ยวชาญด้านวิศวกรรมโครงสร้าง	ป.โท ประสบการณ์ 11-15 ปี	คน-เดือน	8	76,700	613,600
ผู้เชี่ยวชาญด้านวิศวกรรมงานทาง	ป.โท ประสบการณ์ 11-15 ปี	คน-เดือน	8	76,700	613,600
ผู้เชี่ยวชาญด้านวิศวกรรมไฟฟ้า	ป.โท ประสบการณ์ 11-15 ปี	คน-เดือน	8	76,700	613,600
ผู้เชี่ยวชาญด้านควบคุมคุณภาพงานก่อสร้าง	ป.โท ประสบการณ์ 11-15 ปี	คน-เดือน	8	76,700	613,600
ผู้เชี่ยวชาญด้านระบบขนส่งอัจฉริยะ	ป.โท ประสบการณ์ 11-15 ปี	คน-เดือน	8	76,700	613,600
ผู้เชี่ยวชาญด้านบริหารโครงการ	ป.โท ประสบการณ์ 11-15 ปี	คน-เดือน	8	76,700	613,600
รวมค่าใช้จ่ายส่วนบุคลากรหลัก					4,978,500
1.2 ค่าใช้จ่ายส่วนบุคลากรสนับสนุน					
ผู้ช่วยวิจัยด้านวิศวกรรมโครงสร้าง (2 คน คนละ 8 เดือน)		คน-เดือน	16	30,000	480,000
ผู้ช่วยวิจัยด้านวิศวกรรมงานทาง (2 คน คนละ 8 เดือน)		คน-เดือน	16	30,000	480,000
ผู้ช่วยวิจัยด้านวิศวกรรมไฟฟ้า (2 คน คนละ 8 เดือน)		คน-เดือน	16	30,000	480,000
ผู้ช่วยวิจัยด้านควบคุมคุณภาพงานก่อสร้าง (2 คน คนละ 8 เดือน)		คน-เดือน	16	30,000	480,000
ผู้ช่วยวิจัยด้านระบบขนส่งอัจฉริยะ (2 คน คนละ 8 เดือน)		คน-เดือน	16	30,000	480,000
ผู้ช่วยวิจัยด้านบริหารโครงการ (2 คน คนละ 8 เดือน)		คน-เดือน	16	30,000	480,000
เลขานุการ		คน-เดือน	15	15,000	225,000
เจ้าหน้าที่บันทึกข้อมูล		คน-เดือน	15	12,000	180,000
รวมค่าใช้จ่ายส่วนบุคลากรสนับสนุน					3,285,000
รวมค่าใช้จ่ายด้านบุคลากรทั้งสิ้น					8,263,500

รายละเอียดค่าบริการที่ปรึกษา

โครงการจัดทำคู่มือและมาตรฐานการก่อสร้างงานควบคุมน้ำหนัทยานพาหนะและจุดจอดพักรถบรรทุก

สำนักงานควบคุมน้ำหนัทยานพาหนะ กรมทางหลวง

2. ประมาณค่าใช้จ่ายโดยตรง

รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	รวมเป็นเงิน
2.1 ค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรม				
ค่าอาหารกลางวัน จำนวน 100 คน คนละ 1 มื้อ	มื้อ	100	500	50,000
ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม จำนวน 100 คน คนละ 2 มื้อ	มื้อ	200	50	10,000
ค่าเอกสารประกอบการฝึกอบรม	ชุด	100	80	8,000
2.2 ค่ารายงานและเอกสาร				
รายงานฉบับเบื้องต้น (Inception Report)	ฉบับ	15	500	7,500
รายงานความก้าวหน้าฉบับที่ 1 (Progress Report 1)	ฉบับ	15	600	9,000
รายงานความก้าวหน้าฉบับที่ 2 (Progress Report 2)	ฉบับ	15	700	10,500
ร่างรายงานขั้นสุดท้าย (Draft Final Report)	ฉบับ	15	1,200	18,000
รายงานขั้นสุดท้าย (Final Report)	ฉบับ	15	1,500	22,500
รายงานฉบับผู้บริหาร (Executive Summary Report)	ฉบับ	15	700	10,500
2.3 ค่าใช้สอย				
ค่าดำเนินการในการสำรวจระบบงานควบคุมน้ำหนัทยานพาหนะ และจุดจอดพักรถบรรทุก	ระบบ	10	87,120	871,200
ค่าวัสดุสิ้นเปลืองสำนักงาน	เดือน	15	8,000	120,000
ค่าเช่ายานพาหนะเพื่อใช้ในโครงการ	เดือน	15	20,000	300,000
ค่าสาธารณูปโภค (ค่าน้ำ,ค่าไฟฟ้า)	เดือน	15	10,000	150,000
ค่าการติดต่อสื่อสาร	เดือน	15	10,000	150,000
รวมค่าใช้จ่ายโดยตรงทั้งสิ้น				1,737,200

3. ตารางสรุปประมาณการค่าจ้างที่ปรึกษา

รายการ	รวมเป็นเงิน
1. ประมาณค่าใช้จ่ายด้านบุคลากร	8,263,500
2. ประมาณค่าใช้จ่ายโดยตรง	1,737,200
รวมเป็นค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น	
	10,000,700
ปรับยอด (+/-)	
	-700
ราคาประมาณการ	
	10,000,000