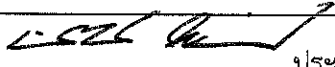




ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่ายการจ้างที่ปรึกษา


๑. ชื่อโครงการ งานศึกษาปรับปรุงแผนแม่บทการพัฒนาโครงข่ายทางหลวงพิเศษ โดยใช้เงินทุนค่าธรรมเนียมผ่านทาง พร้อมการศึกษาความเหมาะสมด้านเศรษฐกิจ วิศวกรรม และผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น (Pre-Feasibility Study)
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง กรมทางหลวง
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๔๐,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ - ๒ ก.ค. ๒๕๖๔
เป็นเงิน ๔๐,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท
๕. ค่าตอบแทนบุคลากร ๑๒,๗๙๘,๕๙๑ บาท
 - ๕.๑ ประเภทที่ปรึกษา กลุ่มวิชาชีพเฉพาะ
 - ๕.๒ คุณสมบัติที่ปรึกษา รายละเอียดตามเอกสารแนบ
 - ๕.๓ จำนวนที่ปรึกษา บุคลากรหลักอย่างน้อย ๑๑ คน
๖. ค่าวัสดุอุปกรณ์ - บาท
๗. ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปต่างประเทศ (ถ้ามี) - บาท
๘. ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ๒๗,๒๐๑,๔๐๙ บาท
๙. รายชื่อผู้รับผิดชอบในการกำหนดค่าใช้จ่าย ขอบเขตดำเนินการ (TOR)


๙.๑ นายธนศักดิ์ วงศ์ธนาภิจักริญา	วิศวกรโยธาเชี่ยวชาญ	ประธานกรรมการ
๙.๒ นายอภิชัย อีสริยานุกูล	วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ	กรรมการ
๙.๓ นายปรีมปรัชญ์ จรรยา	นักวิชาการสถิติปฏิบัติการ	กรรมการ
๙.๔ นางสาวณณิชา ศุภางค์	วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	กรรมการ
๙.๕ นายปิยะพงษ์ แสงสุกใส	นักจัดการงานทั่วไป	กรรมการและเลขานุการ
๑๐. ที่มาของการกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - ๑๐.๑ หลักเกณฑ์ราคากลางจ้างที่ปรึกษา กระทรวงการคลัง ลงวันที่ ๒ สิงหาคม ๒๕๕๖
 - ๑๐.๒ หลักเกณฑ์ อัตราค่าใช้จ่าย และแนวทางการพิจารณางบประมาณรายจ่ายประจำปี
กองมาตรฐานงบประมาณ ๑ สำนักงบประมาณ เดือนธันวาคม ๒๕๖๓
 - ๑๐.๓ ราคาที่ได้มาจากการสืบราคาจากท้องตลาด

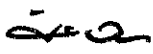

.....ประธานกรรมการ
(นายธนศักดิ์ วงศ์ธนาภิจักริญา)


.....กรรมการ
(นายอภิชัย อีสริยานุกูล)


.....กรรมการ
(นายปรีมปรัชญ์ จรรยา)


.....กรรมการ
(นางสาวณณิชา ศุภางค์)


.....กรรมการและเลขานุการ
(นายปิยะพงษ์ แสงสุกใส)

ลงชื่อ..........ผู้อนุมัติ
(นายปิยะพงษ์ จิวัฒน์กุลไพศาล)

ผู้อำนวยการกองทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง

ราคากลาง

งานศึกษาปรับปรุงแผนแม่บทการพัฒนาโครงข่ายทางหลวงพิเศษ โดยใช้เงินทุนค่าธรรมเนียมผ่านทาง
พร้อมการศึกษาความเหมาะสมด้านเศรษฐกิจ วิศวกรรม และผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น (Pre-Feasibility Study)

ลำดับ	รายการ	รวมจำนวนเงิน (บาท)
1	ค่าใช้จ่ายบุคลากร	
	1.1 ค่าใช้จ่ายบุคลากรหลัก	8,373,300
	1.2 ค่าใช้จ่ายบุคลากรสนับสนุน	3,588,000
	รวมค่าใช้จ่ายบุคลากร (1)	11,961,300
2	ค่าใช้จ่ายตรง	(12,738,591)
	2.1 ค่าใช้จ่ายภาคสนามและการจัดประชุมสัมมนา	4,482,000
	2.2 ค่าใช้จ่ายงานสำรวจทำแผนที่เบื้องต้นและสำรวจมูลค่าที่ดิน	19,592,000
	2.3 ค่าใช้จ่ายในสำนักงาน	980,000
	2.4 ค่าจัดทำเอกสารรายงาน	408,000
	รวมค่าใช้จ่ายตรง (2)	25,462,000
	รวมค่าใช้จ่าย (1)+(2)	37,423,300
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% (3)	2,619,631
	รวมค่าจ้างที่ปรึกษาเป็นเงิน (1+2+3)	40,042,931
	ปรับลด	42,931
	ราคากลางปรับใช้	40,000,000

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

ราคากลาง

งานศึกษาปรับปรุงแผนแม่บทการพัฒนาโครงข่ายทางหลวงพิเศษ โดยใช้เงินทุนค่าธรรมเนียมผ่านทาง
พร้อมการศึกษาความเหมาะสมด้านเศรษฐกิจ วิศวกรรม และผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น (Pre-Feasibility Study)

1 คำจ้างบุคลากร

ลำดับที่	รายการ/รายละเอียดตำแหน่ง	จำนวน (คน-เดือน)	อัตราเงินเดือนต่อหน่วย	จำนวนเงิน (บาท)	รายละเอียด
1	คำใช้จ่ายบุคลากร				
1.1	บุคลากรหลัก				
1.1.1	ผู้จัดการโครงการ	5.0	202,700.00	1,013,500.00	กลุ่มวิศวกรรรม ป.เอก ประสบการณ์อย่างน้อย 16 ปี
1.1.2	รองผู้จัดการโครงการ	5.0	142,800.00	714,000.00	กลุ่มวิศวกรรรม ป.โท ประสบการณ์อย่างน้อย 16 ปี
1.1.3	ผู้เชี่ยวชาญด้านวิศวกรรมจราจรและขนส่ง	5.0	142,800.00	714,000.00	กลุ่มวิศวกรรรม ป.โท ประสบการณ์อย่างน้อย 16 ปี
1.1.4	ผู้เชี่ยวชาญด้านการประมาณราคา	3.0	142,800.00	428,400.00	กลุ่มวิศวกรรรม ป.โท ประสบการณ์อย่างน้อย 16 ปี
1.1.5	ผู้เชี่ยวชาญด้านการเงินและเศรษฐศาสตร์	2.0	420,800.00	841,600.00	กลุ่มการเงิน ป.โท ประสบการณ์อย่างน้อย 16 ปี
1.1.6	ผู้เชี่ยวชาญด้านกฎหมายภาครัฐ	2.0	420,800.00	841,600.00	กลุ่มการเงิน ป.โท ประสบการณ์อย่างน้อย 16 ปี
1.1.7	ผู้เชี่ยวชาญด้านระบบขนส่งหลายรูปแบบ	3.0	142,800.00	428,400.00	กลุ่มวิศวกรรรม ป.โท ประสบการณ์อย่างน้อย 16 ปี
1.1.8	วิศวกรโครงสร้าง	4.0	142,800.00	571,200.00	กลุ่มวิศวกรรรม ป.โท ประสบการณ์อย่างน้อย 16 ปี
1.1.9	วิศวกรงานทาง	8.0	142,800.00	1,142,400.00	กลุ่มวิศวกรรรม ป.โท ประสบการณ์อย่างน้อย 16 ปี
1.1.10	กลุ่มผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม	6.0	151,500.00	909,000.00	กลุ่มวิจัย ป.โท ประสบการณ์อย่างน้อย 16 ปี
1.1.11	กลุ่มผู้เชี่ยวชาญด้านการมีส่วนร่วมของประชาชน	6.0	128,200.00	769,200.00	กลุ่มวิจัย ป.ตรี ประสบการณ์อย่างน้อย 16 ปี
	รวมค่าใช้จ่ายบุคลากรหลัก	49.0		8,373,300.00	

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

ราคากลาง

งานศึกษาปรับปรุงแผนแม่บทการพัฒนาโครงการขยายทางหลวงพิเศษ โดยใช้เงินทุนค่าธรรมเนียมผ่านทาง
พร้อมการศึกษาความเหมาะสมด้านเศรษฐกิจ วิศวกรรม และผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น (Pre-Feasibility Study)

ลำดับที่	รายการ/รายละเอียดตำแหน่ง	จำนวน (คน-เดือน)	อัตราเงินเดี่ยวย่อ	จำนวนเงิน (บาท)	รายละเอียด
1.2	บุคลากรสนับสนุน				
	1) กลุ่มนักวิชาการผู้ช่วย (กลุ่มวิศวกรรม)	60.0	30,000.00	1,800,000.00	
	2) กลุ่มนักวิชาการผู้ช่วย (กลุ่มเศรษฐศาสตร์และการเงิน)	15.0	30,000.00	450,000.00	
	3) กลุ่มนักวิชาการผู้ช่วย (กลุ่มการมีส่วนร่วมและสิ่งแวดล้อม)	25.0	30,000.00	750,000.00	
	4) เลขานุการโครงการ	14.0	15,000.00	210,000.00	
	5) พนักงานธุรการ	14.0	12,000.00	168,000.00	
	6) ช่างเทคนิค/เขียนแบบ	14.0	15,000.00	210,000.00	
	รวมค่าใช้จ่ายบุคลากรสนับสนุน	142.0		3,588,000.00	
	รวมค่าใช้จ่ายบุคลากร			11,961,300.00	

1525

Archer 2/5 49 1527

ราคากลาง

งานศึกษาปรับปรุงแผนแม่บทการพัฒนาโครงข่ายทางหลวงพิเศษ โดยใช้เงินทุนค่าธรรมเนียมผ่านทาง
พร้อมการศึกษาความเหมาะสมด้านเศรษฐกิจ วิศวกรรม และผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น (Pre-Feasibility Study)

ลำดับที่	คำใช้จ่ายตรง	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	หมายเหตุ	
2	คำใช้จ่ายตรง							
2.1	ค่าใช้จ่ายภาคสนามและการจัดประชุมสัมมนา							
	1) การดำเนินงานการมีส่วนร่วมของประชาชน							
	1.1) ค่าเช่าจอภาพ เครื่องเสียง สถานที่จัดนิทรรศการ		ครั้ง	20	50,000	1,000,000		
	1.2) ค่าจัดทำและผลิตชุดเอกสารประกอบการสัมมนา (ชุดละ 70 บาท 250 ชุด)		ครั้ง	20	17,500	350,000		
	1.3) ค่าจัดทำบอร์ดนิทรรศการ		ครั้ง	20	30,000	600,000		
	1.4) ค่าจัดทำจดหมายเชิญประชุม (ชุดละ 20 บาท 250 คน)		ครั้ง	20	5,000	100,000		
	1.5) ค่าอาหาร (ชุดละ 500 บาท 150 คน)		ครั้ง	20	75,000	1,500,000		
	1.6) ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม (ชุดละ 50 บาท 150 คน)		ครั้ง	20	7,500	150,000		
	1.7) ค่าใช้จ่ายวิทยากร (3 คนๆ ละ 6 ชั่วโมง)		ครั้ง	20	21,600	432,000		
		รวมค่าใช้จ่ายการดำเนินงานการมีส่วนร่วมของประชาชน		เหมาจ่าย	1	206,600	4,132,000	
	2) ค่าเผยแพร่ข้อมูลโครงการ							
	2.1) ค่าจัดทำสื่อวีดิทัศน์เพื่อสรุปภาพรวมโครงการ		เหมาจ่าย	1	300,000	300,000		
	2.2) ค่าจัดทำ Website ประชาสัมพันธ์โครงการ		เหมาจ่าย	1	50,000	50,000		
		รวมค่าใช้จ่ายเผยแพร่ข้อมูลโครงการ		เหมาจ่าย	1		350,000	
		รวมค่าใช้จ่ายภาคสนามและการจัดประชุมสัมมนา					4,482,000	

SSS

วันที่ 2/5 2561

ราคากลาง

งานศึกษาปรับปรุงแผนแม่บทการพัฒนาโครงการหลวงพิเศษ โดยใช้เงินทุนค่าธรรมเนียมผ่านทาง
พร้อมการศึกษาความเหมาะสมด้านเศรษฐกิจ วิศวกรรม และผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น (Pre-Feasibility Study)

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณราคาต่อหน่วย (บาท)	ปริมาณเงิน (บาท)	หมายเหตุ
2.2	ค่าใช้จ่ายงานสำรวจทำแผนที่เบื้องต้นและสำรวจมูลค่าที่ดิน				
	1) งานจัดทำภาพถ่ายออร์โธพร้อมค่าเดินกร	ตาราง	6,000	900	5,400,000
	2) จัดทำแผนที่เส้นชั้นความสูงพร้อมค่าเดินกร	ตาราง	6,000	800	4,800,000
	3) งานลงพื้นที่สำรวจ และตรวจสอบพื้นที่เบื้องต้น				
	3.1) ค่าเช่ารถ (3คน/วัน ใช้ 120 วัน) พร้อมน้ำมันและคนขับ	คน-วัน	360	1,500	540,000
	3.2) หัวหน้าช่างสำรวจ (1 คน/ชุด ใช้ 3 ชุด 120 วัน)	คน-วัน	360	1,000	360,000
	3.3) ช่างเทคนิคสำรวจ (6 คน/ชุด ใช้ 3 ชุด 120 วัน)	คน-วัน	2,160	700	1,512,000
	3.4) ค่าที่พัก พร้อมอาหาร	คน-คืน	2,000	750	1,500,000
	3.5) ค่าเช่าอุปกรณ์สำรวจเบื้องต้น				
	- ถังน้ำมัน	เครื่อง-เดือน	12	75,000	900,000
	- ถังน้ำดื่ม	ชุด-เดือน	12	30,000	360,000
4	งานจัดทำแบบแผนที่				
	4.1) วิศวกร	คน-เดือน	8	30,000	240,000
	4.2) พนักงานเขียนแบบ	คน-เดือน	8	25,000	200,000
5	งานประเมินราคาที่ดินเบื้องต้น				
	5.1) จัดทำและจัดทำผังที่ดินเบื้องต้น	กม.	6,000	600	3,600,000
	5.2) นักประเมินราคาที่ดิน	คน-เดือน	6	30,000	180,000
	รวมค่าใช้จ่ายงานสำรวจทำแผนที่เบื้องต้นและสำรวจมูลค่าที่ดิน				19,592,000

1525

Subir. 25-05-2007

ราคากลาง

งานศึกษาปรับปรุงแผนแม่บทการพัฒนาโครงการขยายทางหลวงพิเศษ โดยใช้เงินทุนค่าธรรมเนียมผ่านทาง
พร้อมการศึกษาความเหมาะสมด้านเศรษฐกิจ วิศวกรรม และผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น (Pre-Feasibility Study)

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	หมายเหตุ
2.3	ค่าใช้จ่ายในสำนักงาน					
	1) ค่าเช่าสำนักงานรวมสาธารณูปโภค	เดือน	14	30,000	420,000	
	2) ค่าวัสดุสิ้นเปลืองและเครื่องใช้สำนักงาน	เดือน	14	10,000	140,000	
	3) ค่าติดต่อสื่อสาร	เดือน	14	10,000	140,000	
	4) ค่าเช่าเครื่องคอมพิวเตอร์พร้อมอุปกรณ์สำนักงาน	เครื่อง-เดือน	56	5,000	280,000	
	รวมค่าใช้จ่ายในสำนักงาน				980,000	

12/25

Subv. 2/25

ราคากลาง

งานศึกษาปรับปรุงแผนแม่บทการพัฒนาโครงข่ายทางหลวงพิเศษ โดยใช้เงินทุนค่าธรรมเนียมผ่านทาง
พร้อมการศึกษาความเหมาะสมด้านเศรษฐกิจ วิศวกรรม และผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น (Pre-Feasibility Study)

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	หมายเหตุ
2.4	ค่าจัดทำเอกสารรายงาน					
	1) รายงานเบื้องต้น (Inception Report)	ชุด	30	500	15,000	
	2) รายงานความก้าวหน้า	ชุด	30	1,500	45,000	
	4) รายงานระหว่างการศึกษา (Interim Report)	ชุด	30	1,500	45,000	
	5) ร่างรายงานฉบับสมบูรณ์ (Draft Final Report)	ชุด	30	2,500	75,000	
	6) รายงานฉบับสมบูรณ์ (Final Report)	ชุด	30	5,000	150,000	
	7) รายงานสรุปสำหรับผู้บริหาร (Executive Summary Report)	ชุด	50	1,000	50,000	
	8) Solid state drive สำหรับบรรจุข้อมูลโครงการ	ชุด	4	7,000	28,000	
	รวมค่าจัดทำเอกสารรายงาน				408,000	
	รวมค่าใช้จ่ายตรง				25,462,000	

1.226

Arshad Ali

1/10/21