

ค่าบริการที่ปรึกษา
การศึกษาจัดทำแผนพัฒนาทางเลี้ยงเมืองเพื่อแก้ไขปัญหาจราจร
บริเวณเขตเมืองในภูมิภาค

ที่	รายการ	จำนวนเงิน (บาท)
		รวม
1	ค่าใช้จ่ายด้านบุคลากร	
	1.1 บุคลากรหลัก	13,642,600.00
	1.2 บุคลากรสนับสนุน	8,045,000.00
	รวมค่าใช้จ่ายด้านบุคลากร	21,687,600.00
2	ค่าใช้จ่ายโดยตรง	
	2.1 ค่าใช้จ่ายภาคสนาม	18,272,160.00
	2.2 ค่าใช้จ่ายสำนักงาน	2,100,000.00
	รวมค่าใช้จ่ายโดยตรง	20,372,160.00
รวมค่าใช้จ่ายทั้งหมด		42,059,760.00
ภาษี VAT 7 %		2,944,183.20
รวมค่างานทั้งหมด		45,003,943.20
พิเศษ		3,943.20
งบประมาณ		45,000,000.00

1. ประมาณค่าใช้จ่ายด้านบุคลากรหลักเบื้องต้น

1.1 บุคลากรหลักเบื้องต้น

ที่	ตำแหน่ง	คน - เดือน	อัตรา	จำนวนเงิน (บาท)	คุณสมบัติที่ใช้คำนวณราคา
1	ผู้จัดการโครงการ	10	188,800.00	1,888,000.00	ป.โท ประสบการณ์ 21-25 ปี ทปช.ประจำ
2	วิศวกรงานทาง	8	142,800.00	1,142,400.00	ป.โท ประสบการณ์ 16-20 ปี ทปช.ประจำ
3	วิศวกรจราจร	8	142,800.00	1,142,400.00	ป.โท ประสบการณ์ 16-20 ปี ทปช.ประจำ
4	วิศวกรสำรวจ	6	142,800.00	856,800.00	ป.โท ประสบการณ์ 16-20 ปี ทปช.ประจำ
5	วิศวกรโครงสร้าง	4	142,800.00	571,200.00	ป.โท ประสบการณ์ 16-20 ปี ทปช.ประจำ
6	วิศวกรปฐพีกลศาสตร์	4	142,800.00	571,200.00	ป.โท ประสบการณ์ 16-20 ปี ทปช.ประจำ
7	วิศวกรชลศาสตร์/ระบายน้ำ	6	142,800.00	856,800.00	ป.โท ประสบการณ์ 16-20 ปี ทปช.ประจำ
8	วิศวกรประมาณราคา	6	142,800.00	856,800.00	ป.โท ประสบการณ์ 16-20 ปี ทปช.ประจำ
9	นักเศรษฐศาสตร์การขนส่ง	6	151,500.00	909,000.00	ป.โท ประสบการณ์ 16-20 ปี ทปช.ประจำ
10	ผู้เชี่ยวชาญด้านนโยบายและวางแผนการขนส่ง	6	151,500.00	909,000.00	ป.โท ประสบการณ์ 16-20 ปี ทปช.ประจำ
11	ผู้เชี่ยวชาญด้านการวางแผนผังเมืองและผังภาค	6	151,500.00	909,000.00	ป.โท ประสบการณ์ 16-20 ปี ทปช.ประจำ
12	ผู้เชี่ยวชาญการประเมินชดเชยทรัพย์สิน/เวนคืนที่ดิน	4	151,500.00	606,000.00	ป.โท ประสบการณ์ 16-20 ปี ทปช.ประจำ
13	ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม	8	151,500.00	1,212,000.00	ป.โท ประสบการณ์ 16-20 ปี ทปช.ประจำ
14	ผู้เชี่ยวชาญด้านประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วม ปชช.	8	151,500.00	1,212,000.00	ป.โท ประสบการณ์ 16-20 ปี ทปช.ประจำ
		90		13,642,600.00	

1.2 บุคลากรสนับสนุน

ที่	ตำแหน่ง	คน - เดือน	อัตรา	จำนวนเงิน (บาท)
1	วิศวกรผู้ช่วย	118	30,000.00	3,540,000.00
2	นักวิชาการผู้ช่วย	104	30,000.00	3,120,000.00
3	ช่างเขียนแบบ Auto CAD	40	20,000.00	800,000.00
4	เลขานุการ	15	15,000.00	225,000.00
5	พนักงานพิมพ์ดีด	30	12,000.00	360,000.00
		307		8,045,000.00

2. ประมาณค่าใช้จ่ายโดยตรง

ค่าใช้จ่ายภาคสนาม

ก. จัดหาภาพถ่ายออร์โธและจัดหาแผนที่เส้นชั้นความสูงพร้อมค่าดำเนินการ					
1. จัดหาภาพถ่ายออร์โธพร้อมค่าดำเนินการ	ปริมาณ 50 พื้นที่	1,800	ระวางละ	500	บาท
			คิดเป็นเงิน	900,000	บาท
2. จัดหาแผนที่เส้นชั้นความสูงพร้อมค่าดำเนินการ	ปริมาณ 50 พื้นที่	1,800	ระวางละ	500	บาท
			คิดเป็นเงิน	900,000	บาท
			รวมค่าใช้จ่าย	1,800,000	บาท
ปรับเป็นราคาเหมาจ่าย			คิดเป็นเงิน	1,800,000	บาท

ข. สำรวจจราจร					
1. สำรวจปริมาณจราจรบนช่วงถนน 12 ชั่วโมง	จุด	250	จุดละ	15,000	บาท
			คิดเป็นเงิน	3,750,000	บาท
1. สำรวจปริมาณจราจรบนช่วงถนน 24 ชั่วโมง	จุด	50	จุดละ	28,000	บาท
			คิดเป็นเงิน	1,400,000	บาท
2. สำรวจความเร็วบนโครงข่าย	พื้นที่	50	พื้นที่	13,000	บาท
			คิดเป็นเงิน	650,000	บาท
3. สำรวจต้นทาง - ปลายทางการเดินทาง	จุด	100	จุดละ	37,000	บาท
			คิดเป็นเงิน	3,700,000	บาท
			รวมค่าใช้จ่าย	9,500,000	บาท
ปรับเป็นราคาเหมาจ่าย			คิดเป็นเงิน	9,500,000	บาท

ค. ประชาสัมพันธ์โครงการ					
ค่าออกแบบและจัดทำ website พร้อมทั้งเผยแพร่ข้อมูลโครงการ			เหมาจ่าย	100,000	บาท
			คิดเป็นเงิน	100,000	บาท

ง. ค่าจัดการประชาสัมพันธ์ และอบรมเชิงวิชาการ					
ค่าอาหารว่าง 1 มื้อ	คน-วัน	4,300	35	150,500	บาท
ค่าอาหารกลางวัน 1 มื้อ	คน-วัน	4,300	200	860,000	บาท
ค่าเอกสาร	ชุด	4,300	70	301,000	บาท
แผ่นพับสี A3 พับเป็น A4 อาร์ตมัน ไม่รวมออกแบบ	ชุด	4,300	3	12,900	บาท
ป้ายไวนิลทึบแสง (ขนาด 1.2*2.4 เมตร 220 ป้าย)	ตร.ม.	634	350	221,760	บาท
ค่าออกแบบ แผ่นพับ และบอร์ดนิทรรศการ	ครั้ง	2	15,000	30,000	บาท
			คิดเป็นเงิน	1,576,160	บาท

จ.ค่าเบี้ยเลี้ยงและที่พัก	คน-วัน	2,400	1,040	2,496,000	บาท
				คิดเป็นเงิน	2,496,000 บาท
ฉ.ค่าเดินทาง (ไป/กลับ)	คน-เที่ยว	800	3,500	2,800,000	บาท
				คิดเป็นเงิน	2,800,000 บาท

รวมค่าใช้จ่ายภาคสนาม ก+ข+ค+ง+จ+ฉ				18,272,160	บาท
---	--	--	--	-------------------	------------

ค่าใช้จ่ายสำนักงาน

รายการ	หน่วย	จำนวน	อัตรา	เป็นเงิน	บาท
ค่าเช่าสำนักงาน	เดือน	15	30,000	450,000	บาท
ค่าเครื่องใช้สำนักงานและวัสดุสิ้นเปลือง	เดือน	15	8,000	120,000	บาท
ค่าติดต่อสื่อสาร	เดือน	15	10,000	150,000	บาท
ค่าเช่าเครื่องคอมพิวเตอร์และบำรุงรักษา	เดือน	30	8,000	240,000	บาท
ค่าเช่ารถและคนขับ	เดือน	15	30,000	450,000	บาท
รายงานเบื้องต้น	ฉบับ	30	500	15,000	บาท
รายงานความก้าวหน้า ฉบับที่ 1	ฉบับ	30	600	18,000	บาท
รายงานความก้าวหน้า ฉบับที่ 2	ฉบับ	30	600	18,000	บาท
รายงานความก้าวหน้า ฉบับที่ 3	ฉบับ	30	1,000	30,000	บาท
รายงานการศึกษาด้านจราจรและการขนส่ง	ฉบับ	5	500	2,500	บาท
ร่างรายงานขั้นสุดท้าย	ฉบับ	30	1,500	45,000	บาท
ร่างแผนพัฒนาทางเลี้ยวเมือง ระยะ 20 ปี	ฉบับ	30	1,000	30,000	บาท
รายงานการศึกษาค่าใช้จ่ายในการใช้ถนน (Road User Costs)	ฉบับ	5	500	2,500	บาท
ร่างแนวคิดแบบเบื้องต้น ขนาด A3	ฉบับ	30	600	18,000	บาท
รายงานขั้นสุดท้าย (ไทย)	ฉบับ	30	2,000	60,000	บาท
แผนพัฒนาทางเลี้ยวเมือง ระยะ 20 ปี	ฉบับ	30	2,000	60,000	บาท
แนวคิดแบบเบื้องต้น ขนาด A3	ฉบับ	30	1,500	45,000	บาท
รายงานสรุปสำหรับผู้บริหาร	ฉบับ	30	900	27,000	บาท
รายงานแผนปฏิบัติการ (Action Plan) ของการพัฒนาทางเลี้ยวเมือง ระยะ 10 ปี	ฉบับ	30	900	27,000	บาท
รายงานสรุปแผนการจัดทำแผนพัฒนาทางเลี้ยวเมือง ระยะ 20 ปี	ฉบับ	30	900	27,000	บาท
ค่าจัดทำวีดิทัศน์แนะนำโครงการ (ปฐมนิเทศโครงการ)	ชุด	1	60,000	60,000	บาท
ค่าจัดทำวีดิทัศน์ผลการศึกษา (ปัจฉิมนิเทศโครงการ)	ชุด	1	60,000	60,000	บาท
ค่าจัดทำวีดิทัศน์ภาพรวมและสรุปผลโครงการ	ชุด	1	60,000	60,000	บาท
ค่าจัดทำวีดิทัศน์การจัดทำแผนพัฒนาทางเลี้ยวเมือง ระยะ 20 ปี	ชุด	1	60,000	60,000	บาท
Portable SSD (หน่วยความจำภายนอกความจุไม่น้อยกว่า 2 TB)	ชุด	2	10,000	20,000	บาท
USB Drive บันทึกข้อมูลแต่ละงวด	ชุด	10	500	5,000	
รวมค่าใช้จ่ายสำนักงาน				2,100,000	บาท
รวมค่าใช้จ่ายโดยตรงทั้งหมด				20,372,160	บาท