

รายละเอียดค่าบริการที่ปรึกษา
โครงการสำรวจและวิเคราะห์ปัญหาสภาพจราจรบนทางหลวงเพื่อจัดทำแผนเพิ่มประสิทธิภาพสายทาง
สำนักแผนงาน กรมทางหลวง

1. ประมาณค่าใช้จ่ายด้านบุคลากร

รายการ	คุณสมบัติ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)
1.1 ค่าใช้จ่ายส่วนบุคลากรหลัก					6,554,600
(1) ผู้จัดการโครงการ	ป.โท ประสบการณ์ 21-25 ปี	คน-เดือน	8	134,200	1,073,600
(2) ผู้เชี่ยวชาญด้านวิศวกรรมจราจร	ป.โท ประสบการณ์ 16-20 ปี	คน-เดือน	9	101,500	913,500
(3) ผู้เชี่ยวชาญด้านวิศวกรรมงานทาง	ป.โท ประสบการณ์ 16-20 ปี	คน-เดือน	9	101,500	913,500
(4) ผู้เชี่ยวชาญด้านผู้เชี่ยวชาญด้าน Remote Sensing	ป.โท ประสบการณ์ 16-20 ปี	คน-เดือน	9	101,500	913,500
(5) ผู้เชี่ยวชาญด้านวิศวกรรมสำรวจ	ป.โท ประสบการณ์ 16-20 ปี	คน-เดือน	9	101,500	913,500
(6) ผู้เชี่ยวชาญด้านการวางแผนและขนส่ง	ป.โท ประสบการณ์ 16-20 ปี	คน-เดือน	9	101,500	913,500
(7) ผู้เชี่ยวชาญด้านสถิติวิศวกรรม	ป.โท ประสบการณ์ 16-20 ปี	คน-เดือน	9	101,500	913,500
1.2 ค่าใช้จ่ายส่วนบุคลากรสนับสนุน					4,995,000
(1) ผู้ช่วยวิจัย/ประสานงานโครงการ		คน-เดือน	15	30,000	450,000
(2) ผู้ช่วยวิจัยด้านวิศวกรรมจราจร (2 คน @ 12 เดือน)		คน-เดือน	24	30,000	720,000
(3) ผู้ช่วยวิจัยด้านวิศวกรรมงานทาง (2 คน @ 10 เดือน)		คน-เดือน	20	30,000	600,000
(4) ผู้ช่วยวิจัยด้าน Remote Sensing (2 คน @ 10 เดือน)		คน-เดือน	20	30,000	600,000
(5) ผู้ช่วยวิจัยด้านสำรวจ (2 คน @ 12 เดือน)		คน-เดือน	24	30,000	720,000
(6) ผู้ช่วยวิจัยด้านการวางแผนและขนส่ง (2 คน @ 12 เดือน)		คน-เดือน	24	30,000	720,000
(7) ผู้ช่วยวิจัยด้านสถิติวิศวกรรม (2 คน @ 12 เดือน)		คน-เดือน	24	30,000	720,000
(8) เลขานุการ (1 คน @ 15 เดือน)		คน-เดือน	15	15,000	225,000
(9) เจ้าหน้าที่บันทึกข้อมูล/เจ้าหน้าที่ธุรการ (2 คน @ 10 เดือน)		คน-เดือน	20	12,000	240,000

รายละเอียดค่าบริการที่ปรึกษา
โครงการสำรวจและวิเคราะห์ปัญหาสภาพจราจรบนทางหลวงเพื่อจัดทำแผนเพิ่มประสิทธิภาพสายทาง
สำนักแผนงาน กรมทางหลวง

2. ประมาณค่าใช้จ่ายโดยตรง

รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	รวมเป็นเงิน
2.1 ค่าใช้จ่ายภาคสนาม				8,237,500
(1) ค่าสำรวจปริมาณจราจรรายชั่วโมงในภาคสนาม	จุด-วัน	300	9,500	2,850,000
(2) ค่าสำรวจความเร็วเฉลี่ยของกระแสจราจร	กม.	26,000	50	1,300,000
(3) ค่าสำรวจภูมิประเทศและระดับความสูงของทางหลวง	กม.	26,000	150	3,900,000
(4) ค่าติดต่อสื่อสารภาคสนาม	เหมา	1	30,000	30,000
(5) ค่าสัมมนาผู้บริหารใช้สถานที่ราชการ				
(5.1) ค่าเช่าห้องประชุมพร้อมอุปกรณ์จัดประชุม	ครั้ง	1	29,500	29,500
(5.2) ค่าอาหาร	คน	150	450	67,500
(5.3) ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม	คน-มือ	150	50	7,500
(5.4) ค่าเอกสารเบ็ดเตล็ด	ชุด	150	120	18,000
(5.5) แผ่นพับประชาสัมพันธ์ขนาด A4 (200 ฉบับ) รวมออกแบบ	เหมา	1	15,000	15,000
(5.6) การจัดโปสเตอร์ ขนาด A0 รวมออกแบบ	เหมา	1	20,000	20,000
2.2. ค่าใช้จ่ายสำนักงาน				213,560
(1) รายงานฉบับเบื้องต้น (Inception Report)	ฉบับ	20	500	10,000
(2) รายงานความก้าวหน้าฉบับที่ 1 (Progress Report 1)	ฉบับ	20	600	12,000
(3) รายงานความก้าวหน้าฉบับที่ 2 (Progress Report 2)	ฉบับ	20	600	12,000
(4) รายงานความก้าวหน้าฉบับที่ 3 (Progress Report 3)	ฉบับ	20	600	12,000
(5) ร่างรายงานขั้นสุดท้าย (Draft Final Report)	ฉบับ	20	1,200	24,000
(6) รายงานขั้นสุดท้าย (Final Report)	ฉบับ	20	1,500	30,000
(7) รายงานฉบับผู้บริหาร (Executive Summary Report)	ฉบับ	70	900	63,000
(8) ข้อมูลจากการสำรวจและรวบรวมข้อมูล รายงาน เอกสาร และผลการศึกษาทั้งหมด ในรูปแบบดิจิทัลไฟล์บันทึกลงใน USB Drive ชนิดไม่ต่ำกว่า USB 3.0 ความจุไม่ต่ำกว่า 128 GB.	ชุด	70	300	21,000
(9) ข้อมูลจากการสำรวจและรวบรวมข้อมูล รายงาน เอกสาร และผลการศึกษาทั้งหมด ในรูปแบบดิจิทัลไฟล์บันทึกลงใน External Harddisk ชนิด Portable SSD ความจุไม่ต่ำกว่า 1 TB.	ชุด	4	7,390	29,560
รวมทั้งสิ้น				20,000,660