

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่ายการจ้างที่ปรึกษา

1. ชื่อโครงการ **จ้างที่ปรึกษาตรวจประเมินระบบจ่ายไฟเหนือรางรถไฟฟ้ามหานครสายสีแดง**
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ **การรถไฟแห่งประเทศไทย โดย บริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด ผู้รับมอบอำนาจ**
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร **7,000,000.00** บาท
4. วันที่กำหนดราคากลาง (อ้างอิง) ณ วันที่ **8 มกราคม 2566** เป็นเงิน **7,000,000.00** บาท
5. ค่าตอบแทนบุคลากร **4,244,400.00** บาท
 - 5.1 ประเภทที่ปรึกษา **กลุ่มวิชาชีพวิศวกรรม**
 - 5.2 คุณสมบัติที่ปรึกษา **วุฒิการศึกษา และประสบการณ์**
 - 5.3 จำนวนที่ปรึกษาอย่างน้อย **13** คน

คำตอบแทนบุคลากรหลัก								
ลำดับที่	ตำแหน่ง	วุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่า	กลุ่มวิชาชีพ	ประสบการณ์ ไม่น้อยกว่า (ปี)	จำนวน Man-Month		คำตอบแทน*	รวมคำตอบแทน
					คน	เดือน	ต่อเดือน	(บาท)
บุคลากรหลัก								
1	หัวหน้าโครงการ	ป.เอก	วิศวกรรม	10	1	6	108,100	648,600
2	รองหัวหน้าโครงการ	ป.เอก	วิศวกรรม	10	1	6	108,100	648,600
3	ผู้เชี่ยวชาญด้านงานระบบจ่ายไฟเหนือราง (OCS)	ป.ตรี หรือเทียบเท่า**	วิศวกรรม	10	1	6	108,100	648,600
4	ผู้เชี่ยวชาญด้านวิศวกรรมไฟฟ้ากำลัง	ป.เอก	วิศวกรรม	10	1	6	108,100	648,600
รวม								2,594,400

*อัตราค่าตอบแทน (คำนวณรวม Mark-Up Factor (1.760) แล้ว)

**** กรณีนี้ผู้เชี่ยวชาญต่างประเทศ ให้แนบประสบการณ์และใบรับรองคุณวุฒิในสาขาเฉพาะที่เกี่ยวข้อง**

คำตอบแทนบุคลากรสนับสนุน								
1	วิศวกรโครงการ	ป.โท	วิศวกรรม	5	1	6	42,000	252,000
2	วิศวกรวิเคราะห์ผล	ป.โท	วิศวกรรม	-	2	6	32,000	384,000
3	วิศวกรผู้ช่วยโครงการ	ป.ตรี	วิศวกรรม	-	3	6	30,000	540,000
4	ช่างเทคนิค	ป.โท	-	-	2	6	32,000	384,000
5	ผู้ประสานงานโครงการ	ป.โท	-	-	1	6	15,000	90,000
รวม								1,650,000

6. ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ.....2,755,600.00.....บาท

ค่าใช้จ่ายในการปฏิบัติงานภาคสนาม

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	อัตราต่อหน่วย	จำนวนเงิน
1	ค่าจ้างเหมาตรวจวัดความสมบูรณ์ของ อุปกรณ์ OCS ด้วยวิธีตรวจพินิจ ตามที่ระบุ ไว้ใน TOR	เหมาจ่าย	1	1,130,000	1,130,000
2	ค่าจ้างเหมาติดตั้งและรื้อถอนอุปกรณ์ ตรวจวัดที่ตัวรถให้บริการเพื่อการตรวจวัด แบบพลวัต พร้อมระบบจัดเก็บข้อมูล ตามที่ ระบุไว้ใน TOR	เหมาจ่าย	1	1,250,000	1,250,000
3	ค่าเดินทาง ค่าที่พัก ค่าดำเนินการ และ ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ในการปฏิบัติงานสนาม	เหมาจ่าย	1	91,200	91,200
รวม					2,471,200

หมายเหตุ : ค่าใช้จ่ายทุกรายการสามารถถัวเฉลี่ยกันได้

ค่าใช้จ่ายในการปฏิบัติงานสำนักงาน

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	อัตราต่อหน่วย	จำนวนเงิน
1	ค่าถ่ายเอกสาร	เดือน	6	4,400	26,400
2	ค่าเช่าเครื่องคอมพิวเตอร์และบำรุงรักษา	เดือน	6	10,000	60,000
3	ค่าเครื่องใช้สำนักงานและวัสดุสิ้นเปลือง	เดือน	6	15,000	90,000
4	ค่าติดต่อสื่อสาร	เดือน	6	12,000	72,000
รวมค่าใช้จ่ายในการปฏิบัติงานสำนักงาน					248,400

หมายเหตุ : ค่าใช้จ่ายทุกรายการสามารถถัวเฉลี่ยกันได้

ค่าใช้จ่ายในการปฏิบัติงานสำนักงาน

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	อัตราต่อหน่วย	จำนวนเงิน
1	ค่าถ่ายเอกสาร	เดือน	6	4,400	26,400
2	ค่าเช่าเครื่องคอมพิวเตอร์และบำรุงรักษา	เดือน	6	10,000	60,000
3	ค่าเครื่องใช้สำนักงานและวัสดุสิ้นเปลือง	เดือน	6	15,000	90,000
4	ค่าติดต่อสื่อสาร	เดือน	6	12,000	72,000
รวมค่าใช้จ่ายในการปฏิบัติงานสำนักงาน					248,400

หมายเหตุ : ค่าใช้จ่ายทุกรายการสามารถถัวเฉลี่ยกันได้

7. รายชื่อผู้รับผิดชอบในการกำหนดค่าใช้จ่าย/ดำเนินการ/ขอบเขตดำเนินการ (TOR)
 - 7.1 นายประวิทย์ คงวรนนต์.....ผู้จัดการส่วนระบบรางและจ่ายกำลังไฟฟ้า
 - 7.2 นายชาติรี บุญเสวตร.....ผู้จัดการส่วนระบบโครงสร้างพื้นฐาน
 - 7.3 นายอานภาพ เกียรติกำจร.....ผู้เชี่ยวชาญประจำฝ่ายโครงสร้างพื้นฐาน
8. ที่มาของการกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) รายละเอียดหลักเกณฑ์ราคากลางการจ้างที่ปรึกษา
 - 8.1 ตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ด่วนที่สุด ที่ นร 0506/ว 128 ลงวันที่ 8 สิงหาคม 2556
 - 8.2 ตามหลักเกณฑ์ อัตราค่าใช้จ่าย และแนวทางการพิจารณาประมาณรายจ่ายประจำปี ประกาศเมื่อ ธันวาคม 2564