

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่ายในการจ้างที่ปรึกษา

1. ชื่อโครงการ : งานจ้างที่ปรึกษาเพื่อศึกษาและวิเคราะห์การให้เอกชนร่วมลงทุน โครงการระบบขนส่งมวลชนจังหวัดภูเก็ต และทำหน้าที่ที่ปรึกษาตามที่กำหนดในพระราชบัญญัติการให้เอกชนร่วมลงทุนในกิจการของรัฐ พ.ศ. 2556 โดยวิธีคัดเลือก
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ : การรถไฟแห่งประเทศไทย (รฟม.)
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร : 44,475,337.52 บาท (สี่สิบล้านสี่แสนเจ็ดหมื่นห้าพันสามร้อยสามสิบบาทห้าสิบบองสตางค์)
3. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) : วันที่ 27 ธันวาคม 2560
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น : 44,475,337.52 บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%)
4. ค่าตอบแทนบุคลากร : (เอกสารแนบ)
 - 4.1 ประเภทที่ปรึกษา : กลุ่มงานวิชาชีพทั่วไป และกลุ่มงานวิชาชีพเฉพาะ
 - 4.2 คุณสมบัติที่ปรึกษา : ที่ปรึกษาต้องเป็นนิติบุคคลและได้จดทะเบียนกับศูนย์ข้อมูลที่ปรึกษาไทย กระทรวงการคลัง
 - 4.3 จำนวนที่ปรึกษา : 24 คน (บุคลากรหลัก)
5. ค่าใช้จ่ายอื่นๆ : (เอกสารแนบ)
6. รายชื่อผู้รับผิดชอบในการกำหนดค่าใช้จ่าย/ดำเนินการ/ขอบเขตดำเนินการ (TOR)

1. นายกาจผจญ อุดมธรรมภักดี	ผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนาโครงการรถไฟฟ้า
2. นางระวีวรรณ พงศ์ศุภสมิทธิ	ผู้อำนวยการกองระบบรถไฟฟ้า
3. นางกัญจนา จันทโรชาติ	ผู้อำนวยการกองสัญญา 2
4. นายสิทธิพร ทรงเจริญ	ผู้อำนวยการกองจัดหาพัสดุโครงการ
5. นายศราวดี เอกสุวรรณ	ผู้อำนวยการกองสถาปัตยกรรม
6. นางสาวนวลพรรณ สุกี๊ธ	ผู้อำนวยการกองงบประมาณ
7. นายวรานนท์ ดิลกคุณานันท์	ผู้อำนวยการกองวิเคราะห์และพัฒนา
7. ที่มาของการกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) : หลักเกณฑ์ราคากลางการจ้างที่ปรึกษา

ราคากลางงานจ้างที่ปรึกษาเพื่อศึกษาและวิเคราะห์การให้เอกชนร่วมลงทุน
โครงการระบบขนส่งมวลชนจังหวัดภูเก็ต และทำหน้าที่ที่ปรึกษาตามที่กำหนด
ในพระราชบัญญัติการให้เอกชนร่วมลงทุนในกิจการของรัฐ พ.ศ. 2556

ส่วนที่	รายการ	จำนวนเงิน (บาท)
1	ค่าใช้จ่ายผู้เชี่ยวชาญชาวต่างประเทศ	2,400,000.00
1	ค่าใช้จ่ายผู้เชี่ยวชาญชาวไทย	23,099,736.00
2	ค่าใช้จ่ายบุคลากรสนับสนุน	7,356,000.00
3	ค่าใช้จ่ายตรงชาวต่างประเทศ	420,000.00
4	ค่าใช้จ่ายตรงชาวไทย	8,290,000.00
	รวม	41,565,736.00
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	2,909,601.52
	รวมทั้งสิ้น	44,475,337.52

สี่สิบสี่ล้านสี่แสนเจ็ดหมื่นห้าพันสามร้อยสามสิบเจ็ดบาทห้าสิบสองสตางค์

ช่วงที่ 1 ศึกษาทบทวนรายละเอียดความเหมาะสม จัดทำรายงานการศึกษาและวิเคราะห์การให้เอกชนร่วมลงทุนโครงการระบบขนส่งมวลชน
จังหวัดภูเก็ต และทำหน้าที่ที่ปรึกษาตามที่กำหนดใน พ.ร.บ.การให้เอกชนร่วมลงทุนฯ พ.ศ. 2556 หมวด 4 (การเสนอโครงการ)

ส่วนที่	รายการ	จำนวนเงิน (บาท)
1	ค่าใช้จ่ายผู้เชี่ยวชาญชาวต่างประเทศ	1,200,000.00
1	ค่าใช้จ่ายผู้เชี่ยวชาญชาวไทย	11,983,752.00
2	ค่าใช้จ่ายบุคลากรสนับสนุน	2,952,000.00
3	ค่าใช้จ่ายตรงชาวต่างประเทศ	210,000.00
4	ค่าใช้จ่ายตรงชาวไทย	4,410,000.00
	รวม	20,755,752.00
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	1,452,902.64
	รวมทั้งสิ้น	22,208,654.64

ยี่สิบสองล้านสองแสนแปดพันหกร้อยห้าสิบบาทหกสิบสี่สตางค์

ช่วงที่ 2 งานจัดเตรียมเอกสารประกวดราคาเพื่อคัดเลือกผู้รับจ้างงานก่อสร้างโครงการ และ/หรือ เอกสารประกวดข้อเสนอเพื่อคัดเลือกเอกชน
ร่วมลงทุนงานโยธา งานระบบรถไฟฟ้า งานบำรุงรักษาและงานให้บริการเดินรถ และทำหน้าที่ที่ปรึกษาตามที่กำหนดใน พ.ร.บ. การให้เอกชนร่วม
ลงทุนฯ พ.ศ. 2556 หมวด 5 (การดำเนินโครงการ)

ส่วนที่	รายการ	จำนวนเงิน (บาท)
1	ค่าใช้จ่ายผู้เชี่ยวชาญชาวต่างประเทศ	1,200,000.00
1	ค่าใช้จ่ายผู้เชี่ยวชาญชาวไทย	11,115,984.00
2	ค่าใช้จ่ายบุคลากรสนับสนุน	4,404,000.00
3	ค่าใช้จ่ายตรงชาวต่างประเทศ	210,000.00
4	ค่าใช้จ่ายตรงชาวไทย	3,880,000.00
	รวม	20,809,984.00
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	1,456,698.88
	รวมทั้งสิ้น	22,266,682.88

ยี่สิบสองล้านสองแสนหกหมื่นหกพันหกร้อยแปดสิบบาทแปดสิบแปดสตางค์

วิภาหัทท์

ส่วนที่ 1 : ค่าใช้จ่ายบุคลากร

ลำดับ	ตำแหน่ง	ชื่อ - สกุล	บริษัท	สัญญาจ้าง	สัญญาจ้าง	ประเภท	จำนวน	M-HV คน ช่วงที่ 1	M-HV คน ช่วงที่ 2	M-HV รวม	อัตราเงินเดือน (บาท/เดือน)	Main Up Factor	อัตราค่าตอบแทน (บาท/เดือน)	ช่วงที่ 1 รวมจำนวนเงิน (บาท)	ช่วงที่ 2 รวมจำนวนเงิน (บาท)	ช่วงที่ 1+2 รวมจำนวนเงิน (บาท)
1	Project Manager		ไทย	ไทย	จ้าง	15 - 20	1	4	8	12	72,200	2.64	190,638	762,432	1,524,864	2,287,296
2	Deputy Project Manager (M&E WORKS)		ไทย	ไทย	จ้าง	11 - 15	1	4	8	12	54,500	2.64	143,880	575,520	1,151,040	1,726,560
3	Deputy Project Manager (TENDER & BID EVALUATION)		ไทย	ไทย	จ้าง	11 - 15	1	4	8	12	54,500	2.64	143,880	575,520	1,151,040	1,726,560
4	Deputy Project Manager (CIVIL WORKS)		ไทย	ไทย	จ้าง	11 - 15	1	4	8	12	54,500	2.64	143,880	575,520	1,151,040	1,726,560
5	Contract Specialist		ไทย	ไทย	จ้าง	11 - 15	1	3	4	7	54,500	2.64	143,880	431,640	575,520	1,007,160
6	Railway System and Trackwork Specialist		ต่างชาติ	ไทย	จ้าง	21-30	1	2	2	4	600,000	1	600,000	1,200,000	1,200,000	2,400,000
7	Financial Specialist		ไทย	ไทย	จ้าง	11 - 15	1	4	4	8	160,000	2.64	422,400	1,689,600	1,689,600	3,379,200
8	Economic Specialist		ไทย	ไทย	จ้าง	11 - 15	1	3	2	5	160,000	2.64	422,400	1,267,200	840,800	2,112,000
9	Transportation Specialist		ไทย	ไทย	จ้าง	11 - 15	1	3	0	3	54,500	2.64	143,880	431,640	-	431,640
10	Legal Advisor		ไทย	ไทย	จ้าง	11 - 15	1	3	4	7	54,500	2.64	143,880	431,640	575,520	1,007,160
11	Concession Specialist		ไทย	ไทย	จ้าง	11 - 15	1	3	2	5	54,500	2.64	143,880	336,600	224,400	561,000
12	Project Cost Specialist		ไทย	ไทย	จ้าง	11 - 15	1	3	2	5	42,500	2.64	112,200	336,600	224,400	561,000
13	Project Management Specialist		ไทย	ไทย	จ้าง	11 - 15	1	3	2	5	42,500	2.64	112,200	336,600	224,400	561,000
14	Public & Community Relations Specialist		ไทย	ไทย	จ้าง	11 - 15	1	3	4	7	42,500	2.64	112,200	336,600	448,800	785,400
15	Intermodal Transfer Facility Specialist		ไทย	ไทย	จ้าง	11 - 15	1	4	0	4	54,500	2.64	143,880	575,520	-	575,520
16	Transit Oriented Development Specialist		ไทย	ไทย	จ้าง	11 - 15	1	3	0	3	54,500	2.64	143,880	431,640	-	431,640
17	Business Specialist		ไทย	ไทย	จ้าง	11 - 15	1	3	0	3	54,500	2.64	143,880	431,640	-	431,640
18	Chief Architect		ไทย	ไทย	จ้าง	11 - 15	1	3	0	3	54,500	2.64	143,880	431,640	-	431,640
19	Alignment Specialist		ไทย	ไทย	จ้าง	11 - 15	1	3	1	4	40,000	2.64	116,160	368,460	116,160	466,640
20	Structural / Civil Engineer		ไทย	ไทย	จ้าง	11 - 15	1	3	1	4	54,500	2.64	143,880	431,640	143,880	575,520
21	Rolling stock and depot workshop Equipment Engineer		ไทย	ไทย	จ้าง	11 - 15	1	2	2	4	54,500	2.64	143,880	287,760	143,880	575,520
22	Signaling and Communication Engineer		ไทย	ไทย	จ้าง	11 - 15	1	2	2	4	54,500	2.64	143,880	287,760	287,760	575,520
23	Power Supply and SCADA Engineer		ไทย	ไทย	จ้าง	11 - 15	1	2	2	4	54,500	2.64	143,880	287,760	287,760	575,520
24	Automatic Fare Collection and Common Ticketing System Engineer		ไทย	ไทย	จ้าง	11 - 15	1	2	2	4	54,500	2.64	143,880	287,760	287,760	575,520
รวมค่าจ้างบุคลากร													13,183,752	12,315,864	25,499,616	

หมายเหตุ: ค่าจ้างบุคลากรที่ระบุในตารางข้างต้นเป็นค่าจ้างต่อเดือน โดยรวมค่าจ้างตามสัญญาจ้างแล้ว ทั้งนี้ค่าจ้างรวมทั้งหมดจะขึ้นอยู่กับสัญญาจ้างที่ผู้ว่าจ้างและผู้รับจ้างจะตกลงกัน

5/11/2564

ส่วนที่ 2 : ค่าใช้จ่ายบุคลากรสนับสนุน

ลำดับ	ตำแหน่ง	คนไทย/ ต่างชาติ	วุฒิการศึกษา	การศึกษา (สาขา)	จำนวน (คน)	M-M/คน ช่วงที่ 1	M-M/คน ช่วงที่ 2	M-M รวม	อัตราค่าตอบแทน (บาท/เดือน)	ช่วงที่ 1 รวมจำนวนเงิน (บาท)	ช่วงที่ 2 รวมจำนวนเงิน (บาท)	ช่วงที่ 1+2 รวมจำนวนเงิน (บาท)
1	วิศวกรผู้ช่วย	ไทย	ตรี	วิศวกรรม	4	4	8	48	30,000	480,000	960,000	1,440,000
2	นักวิชาการด้านเศรษฐศาสตร์และการเงิน	ไทย	ตรี	การเงิน	4	4	8	48	30,000	480,000	960,000	1,440,000
3	ผู้ช่วยนักกฎหมาย	ไทย	ตรี	ที่เกี่ยวข้อง	2	4	8	24	30,000	240,000	480,000	720,000
4	เจ้าหน้าที่เทคนิค	ไทย	ปวส.	ที่เกี่ยวข้อง	1	4	8	12	30,000	120,000	240,000	360,000
5	นักวิชาการด้านสิ่งแวดล้อม	ไทย	ตรี	สิ่งแวดล้อม	1	4	2	6	30,000	120,000	60,000	180,000
6	นักวิชาการด้านภูมิสารสนเทศ	ไทย	ตรี	ที่เกี่ยวข้อง	2	4	8	24	30,000	240,000	480,000	720,000
7	ผู้ช่วยผู้เชี่ยวชาญด้าน TOD	ไทย	ตรี	ที่เกี่ยวข้อง	2	4	-	8	30,000	240,000	-	240,000
8	สถาปนิกผู้ช่วย	ไทย	ตรี	สถาปัตยกรรม	1	4	-	4	30,000	120,000	-	120,000
9	ผู้เชี่ยวชาญทางด้านธุรกิจ	ไทย	ตรี	ที่เกี่ยวข้อง	2	4	-	8	30,000	240,000	-	240,000
10	เจ้าหน้าที่แปลเอกสาร	ไทย	ตรี	อักษรศาสตร์/ที่เกี่ยวข้อง	2	2	4	12	30,000	120,000	240,000	360,000
11	พนักงานเขียนแบบ AutoCAD	ไทย	ปวส.	โยธา/ไฟฟ้า/เครื่องกล/สถาปัตยกรรม	1	4	4	8	30,000	120,000	120,000	240,000
12	เลขานุการบริหาร	ไทย	ตรี	ที่เกี่ยวข้อง	1	4	8	12	30,000	120,000	240,000	360,000
13	เลขานุการ	ไทย	ปวส.	ที่เกี่ยวข้อง	2	4	8	24	15,000	120,000	240,000	360,000
14	พนักงานพิมพ์ดีด	ไทย	ปวส.	ที่เกี่ยวข้อง	2	4	8	24	12,000	96,000	192,000	288,000
15	พนักงานส่งเอกสาร	ไทย	ปวส.	ที่เกี่ยวข้อง	2	4	8	24	12,000	96,000	192,000	288,000
รวมค่าใช้จ่ายบุคลากรสนับสนุน										2,952,000	4,404,000	7,356,000

๑๕๓๓๓๓๓

ส่วนที่ 3 - 4 รายละเอียดค่าใช้จ่ายตรง (Direct Cost)

ลำดับ	รายการ	หน่วย	อัตรา (บาท/หน่วย)	ช่วงที่ 1		ช่วงที่ 2		รวม	
				จำนวน	Months จำนวน (บาท)	จำนวน	จำนวน (บาท)	จำนวน	จำนวน (บาท)
ส่วนที่ 3	ค่าใช้จ่ายตรงระหว่างประเทศ								
1	Air Fare (ค่าตั๋วเครื่องบินโดยสารที่ตรงไป-กลับ ปีละ 2 ครั้ง)	Round - trip	80,000	1	80,000	1	80,000	2	160,000
2	Peridium (Man-month ของบุคลากรที่ตรงไป-กลับ)	Man - month	65,000	2	130,000	2	130,000	4	260,000
ส่วนที่ 4	ค่าใช้จ่ายตรงชาวไทย								
1	ค่าเช่าสำนักงานและค่าจ้างสาธารณูปโภค								
	1) ค่าเช่าสำนักงานและโทรศัพท์	เดือน	40,000	4	160,000	8	320,000	12	480,000
	2) ค่าเครื่องใช้สำนักงานและวัสดุสิ้นเปลือง	เดือน	20,000	4	80,000	8	160,000	12	240,000
	3) ค่าเช่าเครื่องเอกสาร	ชุด-เดือน	10,000	4	40,000	8	80,000	12	120,000
	4) ค่าติดตั้งเครื่องโทรสารและตู้รับส่งโทรสาร	เดือน	10,000	4	40,000	8	80,000	12	120,000
	5) ค่าเช่าเครื่องคอมพิวเตอร์และตู้รับส่งโทรสาร	เหมารวม	20,000	4	80,000	8	160,000	12	240,000
2	ค่าจ้างบุคลากรที่ตรงไป-กลับของภาคเอกชน (Maker Sounding) / การมีส่วนร่วมของท้องถิ่น	เหมารวม	700,000	1	700,000			1	700,000
3	ค่าโฆษณาในการปฏิบัติงานในที่	เหมารวม	1,200,000	1	1,200,000			1	1,200,000
4	ค่าโฆษณาในการประชาสัมพันธ์	เหมารวม	1,300,000	1	1,300,000			1	1,300,000
	ค่าจัดทำรายงานและเอกสาร								
	ช่วงที่ 1 ตามข้อ 3.1								
5	รายงานการรับงาน (Inception Report)	ชุด	2,000	15	30,000			15	30,000
6	รายงานระยะกลาง (Interim Report)	ชุด	2,000	15	30,000			15	30,000
7	รายงานการศึกษาและออกแบบเบื้องต้นตามสภาพที่เสนอโครงการ								
	7.1) รายงานการศึกษาและออกแบบเบื้องต้นตามสภาพที่เสนอโครงการ (Draft ITF)	ชุด	1,000	15	15,000			15	15,000
	7.2) รายงานการศึกษาและออกแบบเบื้องต้นตามสภาพที่เสนอโครงการ (ITF Study)	ชุด	1,000	15	15,000			15	15,000
8	รายงานการศึกษาและวิเคราะห์โครงการตาม พ.ร.บ. 2556								
	8.1) รายงานการศึกษาและวิเคราะห์โครงการตาม พ.ร.บ. 2556	ชุด	3,000	15	45,000			15	45,000
	8.2) รายงานการศึกษาและวิเคราะห์โครงการตาม พ.ร.บ. 2556	ชุด	3,000	130	390,000			130	390,000
	8.3) รายงานฉบับปฏิบัติการ	ชุด	1,500	130	195,000			130	195,000
9	รายงานการศึกษาความเหมาะสมในการพัฒนาพื้นที่บริเวณโครงการ ในลักษณะ TOD								
	9.1) รายงานการศึกษาความเหมาะสมในการพัฒนาพื้นที่บริเวณโครงการ ในลักษณะ TOD	ชุด	2,000	15	30,000			15	30,000
	9.2) รายงานการศึกษาความเหมาะสมในการพัฒนาพื้นที่บริเวณโครงการ ในลักษณะ TOD	ชุด	2,000	15	30,000			15	30,000
10	รายงานการศึกษาการวิจัยทางวิชาการ								
	10.1) รายงานการศึกษาการวิจัยทางวิชาการ	ชุด	1,000	15	15,000			15	15,000
	10.2) รายงานการศึกษาการวิจัยทางวิชาการ	ชุด	1,000	15	15,000			15	15,000

Signature

ลำดับ	รายการ	หน่วย	อัตรา (บาท/หน่วย)	ช่วงที่ 1		ช่วงที่ 2		รวม	
				จำนวน	จำนวน (บาท)	จำนวน	จำนวน (บาท)		
ช่วงที่ 2 ตามข้อ 3.2 กรณีรับเป็นผู้ลงทุนค่าก่อสร้างงานโยธาของโครงการ									
11	เอกสารคัดเลือกผู้รับจ้างงานโยธาโครงการ (ถ้ามี)								
	11.1) ร่างประกาศเชิญชวน	ชุด	2,000						
	11.2) ประกาศเชิญชวน	ชุด	2,000			40	80,000	80,000	
	11.3) ร่างเอกสารประกวดราคาเพื่อคัดเลือกผู้รับจ้างก่อสร้างโครงการ	ชุด	3,000			100	200,000	200,000	
	11.4) เอกสารประกวดราคาเพื่อคัดเลือกผู้รับจ้างก่อสร้างโครงการ	ชุด	3,000			40	120,000	120,000	
	11.5) แบบประกวดราคา (Tender Drawings)	ชุด	3,000			100	300,000	300,000	
12	เอกสารดำเนินการคัดเลือกผู้รับจ้าง (ถ้ามี)					50	150,000	150,000	
	12.1) รายงานผลการประเมินผลข้อเสนอของผู้รับจ้าง	ชุด	2,000						
	12.2) รายงานผลการพิจารณาผู้รับจ้าง	ชุด	3,000			30	60,000	60,000	
	12.3) รายงานบรรจุไปเอกสารพิจารณาผู้รับจ้าง	ชุด	1,500			60	180,000	180,000	
	12.4) ร่างสัญญา และร่างเอกสารประกอบสัญญา	ชุด	3,000			60	90,000	90,000	
	12.5) สัญญา และเอกสารประกอบสัญญา	ชุด	3,000			40	120,000	120,000	
						80	240,000	240,000	
							1,540,000	1,540,000	
ช่วงที่ 2 ตามข้อ 3.2 กรณีเอกสารเป็นผู้ลงทุนค่าก่อสร้างงานโยธาของโครงการ									
13	เอกสารคัดเลือกเอกชนร่วมลงทุนไปกิจการของรัฐ								
	13.1) ร่างประกาศเชิญชวน	ชุด	2,000			40	80,000	80,000	
	13.2) ประกาศเชิญชวน	ชุด	2,000			100	200,000	200,000	
	13.3) ร่างเอกสารประกวดราคาเพื่อคัดเลือกเอกชนร่วมลงทุน	ชุด	3,000			40	120,000	120,000	
	13.4) เอกสารประกวดราคาเพื่อคัดเลือกเอกชนร่วมลงทุน	ชุด	3,000			100	300,000	300,000	
	13.5) แบบประกวดราคา (Tender Drawings)	ชุด	3,000			50	150,000	150,000	
14	เอกสารดำเนินการคัดเลือกเอกชนร่วมลงทุน								
	14.1) รายงานผลการประเมินผลเอกชนร่วมลงทุน	ชุด	2,000						
	14.2) รายงานผลการพิจารณาเอกชนร่วมลงทุน	ชุด	3,000			30	60,000	60,000	
	14.3) รายงานบรรจุไปเอกสารพิจารณาเอกชนร่วมลงทุน สำหรับผู้ถือหุ้น	ชุด	1,500			60	180,000	180,000	
	14.4) ร่างสัญญา และร่างเอกสารประกอบสัญญา	ชุด	3,000			40	120,000	120,000	
	14.5) สัญญา และเอกสารประกอบสัญญา	ชุด	3,000			80	240,000	240,000	
							1,540,000	1,540,000	
				รวมค่าใช้จ่ายช่วงที่ 4				4,410,000	
							3,880,000	8,290,000	

8/11/2563