

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่ายในการจ้างที่ปรึกษา

- ชื่อโครงการ : งานจ้างที่ปรึกษากำกับการดำเนินงานโครงการ (Project Implementation Consultant : PIC)
โครงการรถไฟฟ้าสายสีส้ม ช่วงศูนย์วัฒนธรรมแห่งประเทศไทย - มีนบุรี (สุวินทวงศ์) โดยวิธีคัดเลือก
/ หน่วยงานเจ้าของโครงการ : การรถไฟฟ้าขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย (รฟม.)
- วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร : 2,789,000,000.00 บาท (สองพันเจ็ดร้อยแปดสิบล้านบาทถ้วน)
(มติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ 19 เมษายน 2559)
88,000,000.00 บาท (แปดสิบล้านบาทถ้วน) (อยู่ระหว่างการเสนอขออนุมัติ)
- วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) : 22 พฤศจิกายน 2559
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น : 487,631,382.48 บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%)
- ค่าตอบแทนบุคลากร : (เอกสารแนบ)
 - ประเภทที่ปรึกษา : กลุ่มงานวิชาชีพทั่วไป และกลุ่มงานวิชาชีพเฉพาะ
 - คุณสมบัติที่ปรึกษา : เป็นบริษัทที่ปรึกษาไทยที่ขึ้นทะเบียนกับศูนย์ข้อมูลที่ปรึกษาไทย กระทรวงการคลัง กรณีเป็นกลุ่มบริษัท (Consortium) บริษัทหลัก (Lead Firm) อย่างน้อย 1 บริษัท จะต้องเป็นบริษัทที่ปรึกษาไทยที่ขึ้นทะเบียนที่ปรึกษากับศูนย์ข้อมูลที่ปรึกษาไทย
 - จำนวนที่ปรึกษา : 32 คน (บุคลากรหลัก)
- ค่าใช้จ่ายอื่นๆ : (เอกสารแนบ)
- รายชื่อผู้รับผิดชอบในการกำหนดค่าใช้จ่าย/ดำเนินการ/ขอบเขตดำเนินการ (TOR)
 - นายสุรเชษฐ์ เหล่าพูลสุข รักษาการผู้อำนวยการฝ่ายบริหารงานก่อสร้าง 2
 - นางสาวสิริธิดา ธรรมกุล ผู้อำนวยการสำนักผู้ว่าราชการ
 - นายกิตติกร ตันเปาว์ ผู้อำนวยการฝ่ายวิศวกรรมและสถาปัตยกรรม
 - นายพัฒนพงษ์ พงศ์ศุภสมิทธิ ผู้อำนวยการฝ่ายบริหารงานก่อสร้าง 1
 - นายธีระพล อติสร ผู้อำนวยการฝ่ายระบบรถไฟฟ้า
 - นายกาจผจญ อุดมธรรมภักดี ผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนาโครงการรถไฟฟ้า
 - นายวิจิตร สันติพัฒน์กิจ ผู้อำนวยการฝ่ายจัดซื้อและบริการ
 - นายธันวา อาธารมาศ ผู้อำนวยการฝ่ายกฎหมาย
 - นายสมคิด ลีลิตธรรม ผู้อำนวยการฝ่ายเทคโนโลยีสารสนเทศ
- ที่มาของการกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) : หลักเกณฑ์ราคากลางการจ้างที่ปรึกษา

สรุปค่าใช้จ่ายงานจ้างที่ปรึกษากำกับการดำเนินงานโครงการ - Project Implementation Consultant (PIC)

โครงการรถไฟฟ้าสายสีส้ม ช่วงศูนย์วัฒนธรรมแห่งประเทศไทย - มีนบุรี (สุวินทวงศ์)

ส่วนย่อย	รายการ	จำนวนเงิน (บาท)
1	ค่าใช้จ่ายผู้เชี่ยวชาญชาวต่างประเทศ	227,740,000.00
1	ค่าใช้จ่ายผู้เชี่ยวชาญชาวไทย	140,085,264.00
2	ค่าใช้จ่ายบุคลากรสนับสนุน	43,650,000.00
3	ค่าใช้จ่ายตรงชาวต่างประเทศ	26,075,000.00
4	ค่าใช้จ่ายตรงชาวไทย งานสนาม จัดทำรายงาน/เอกสาร และอื่น ๆ	18,180,000.00
	รวม	455,730,264.00
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	31,901,118.48
	รวมทั้งสิ้น	487,631,382.48
	สี่ร้อยแปดสิบเจ็ดล้านหกแสนสามหมื่นหนึ่งพันสามร้อยแปดสิบสองบาทสี่สิบแปดสตางค์	

ค่าใช้จ่ายงานจ้างที่ปรึกษากำกับการดำเนินงานโครงการ - Project Implementation Consultant (PIC) งานส่วนที่ 1

โครงการรถไฟฟ้าสายสีส้ม ช่วงศูนย์วัฒนธรรมแห่งประเทศไทย - มีนบุรี (สุวินทวงศ์)

ส่วนย่อย	รายการ	จำนวนเงิน (บาท)
1	ค่าใช้จ่ายผู้เชี่ยวชาญชาวต่างประเทศ	187,400,000.00
1	ค่าใช้จ่ายผู้เชี่ยวชาญชาวไทย	116,170,032.00
2	ค่าใช้จ่ายบุคลากรสนับสนุน	33,570,000.00
3	ค่าใช้จ่ายตรงชาวต่างประเทศ	21,230,000.00
4	ค่าใช้จ่ายตรงชาวไทย งานสนาม จัดทำรายงาน/เอกสาร และอื่น ๆ	15,325,000.00
	รวม	373,695,032.00
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	26,158,652.24
	รวมทั้งสิ้น	399,853,684.24
	สามร้อยเก้าสิบเก้าล้านแปดแสนห้าหมื่นสามพันหกร้อยแปดสิบสี่บาทสี่สตางค์	

ค่าใช้จ่ายงานจ้างที่ปรึกษากำกับการดำเนินงานโครงการ - Project Implementation Consultant (PIC) งานส่วนที่ 2

โครงการรถไฟฟ้าสายสีส้ม ช่วงศูนย์วัฒนธรรมแห่งประเทศไทย - มีนบุรี (สุวินทวงศ์)

ส่วนย่อย	รายการ	จำนวนเงิน (บาท)
1	ค่าใช้จ่ายผู้เชี่ยวชาญชาวต่างประเทศ	40,340,000.00
1	ค่าใช้จ่ายผู้เชี่ยวชาญชาวไทย	23,915,232.00
2	ค่าใช้จ่ายบุคลากรสนับสนุน	10,080,000.00
3	ค่าใช้จ่ายตรงชาวต่างประเทศ	4,845,000.00
4	ค่าใช้จ่ายตรงชาวไทย งานสนาม จัดทำรายงาน/เอกสาร และอื่น ๆ	2,855,000.00
	รวม	82,035,232.00
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	5,742,466.24
	รวมทั้งสิ้น	87,777,698.24
	แปดสิบเจ็ดล้านเจ็ดแสนเจ็ดหมื่นเจ็ดพันหกร้อยเก้าสิบแปดบาทสี่สตางค์	

Handwritten signature

1 : ค่าใช้จ่ายบุคลากรหลัก

ลำดับที่	ตำแหน่ง	คนไทย/ ต่างชาติ	วุฒิการศึกษา	การศึกษา (สาขา)	ประสบการณ์ การผล (ปี)	จำนวนคน	M-M/คน ส่วนที่ 1	M-M/คน ส่วนที่ 2	M-M รวม	อัตราเงินเดือน พื้นฐาน (บาท/เดือน)	Mark Up Factor	อัตราค่าตอบแทน (บาท/เดือน)	ส่วนที่ 1 รวมจำนวนเงิน (บาท)	ส่วนที่ 2 รวมจำนวนเงิน (บาท)	ส่วนที่ 1 + 2 รวมจำนวนเงิน (บาท)
1	Project Manager	ต่างชาติ	ตรี	วิศวกรรม	30 ปีขึ้นไป	1	56	14	70	-	-	800,000	44,800,000	11,200,000	56,000,000
2	Deputy Project Manager 1	ต่างชาติ	ตรี	วิศวกรรม	21-25	1	35	0	35	-	-	620,000	21,700,000	-	21,700,000
3	Deputy Project Manager 2	ต่างชาติ	ตรี	วิศวกรรม	21-25	1	35	0	35	-	-	620,000	21,700,000	-	21,700,000
4	Deputy Project Manager 3	ต่างชาติ	ตรี	วิศวกรรม	21-25	1	8	10	18	-	-	620,000	4,960,000	6,200,000	11,160,000
5	Project Control Supervisor 1	ไทย	ตรี	วิศวกรรม	21-25	1	40	2	42	77,000	2.64	203,280	8,131,200	406,560	8,537,760
6	Project Control Supervisor 2	ไทย	ตรี	วิศวกรรม	21-25	1	40	2	42	77,000	2.64	203,280	8,131,200	406,560	8,537,760
7	Project Control Supervisor 3	ไทย	ตรี	วิศวกรรม	21-25	1	40	2	42	77,000	2.64	203,280	8,131,200	406,560	8,537,760
8	Project Control Supervisor 4	ไทย	ตรี	วิศวกรรม	21-25	1	40	2	42	77,000	2.64	203,280	8,131,200	406,560	8,537,760
9	Project Control Supervisor 5	ไทย	ตรี	วิศวกรรม	21-25	1	40	2	42	77,000	2.64	203,280	8,131,200	406,560	8,537,760
10	Project Control Supervisor 6	ไทย	ตรี	วิศวกรรม	21-25	1	40	2	42	77,000	2.64	203,280	8,131,200	406,560	8,537,760
11	Project Control Supervisor & Interface	ไทย	ตรี	วิศวกรรม	21-25	1	20	20	40	77,000	2.64	203,280	4,065,600	4,065,600	8,131,200
12	Document Control Specialist	ไทย	ตรี	วิศวกรรม/อื่นๆ	21-25	1	62	3	65	77,000	2.64	203,280	12,603,360	609,840	13,213,200
13	Contract Administration Specialist	ต่างชาติ	ตรี	วิศวกรรม	21-25	1	40	10	50	-	-	620,000	24,800,000	6,200,000	31,000,000
14	Project Control Specialist	ไทย	ตรี	วิศวกรรม	21-25	1	25	1	26	77,000	2.64	203,280	5,082,000	203,280	5,285,280
15	Senior Electrical Engineer	ไทย	ตรี	วิศวกรรม	21-25	1	18	2	20	77,000	2.64	203,280	3,659,040	406,560	4,065,600
16	Senior Mechanical Engineer	ไทย	ตรี	วิศวกรรม	21-25	1	18	2	20	77,000	2.64	203,280	3,659,040	406,560	4,065,600
17	Senior Architect	ต่างชาติ	ตรี	สถาปัตยกรรม	16-20	1	12	0	12	-	-	620,000	7,440,000	-	7,440,000
18	Fire Safety Engineering Specialist	ไทย	โท	วิศวกรรม	16-20	1	18	2	20	72,200	2.64	190,608	3,430,944	381,216	3,812,160
19	Signaling & Platform Screen Door Specialist	ต่างชาติ	ตรี	วิศวกรรม	16-20	1	10	3	13	-	-	620,000	6,200,000	1,860,000	8,060,000
20	Signaling & Platform Screen Door Engineer	ไทย	ตรี	วิศวกรรม	16-20	1	29	6	35	57,200	2.64	151,008	4,379,232	906,048	5,285,280
21	Communication & AFC Specialist	ต่างชาติ	ตรี	วิศวกรรม	16-20	1	8	3	11	-	-	620,000	4,960,000	1,860,000	6,820,000
22	Communication & AFC Engineer	ไทย	ตรี	วิศวกรรม	16-20	1	24	11	35	57,200	2.64	151,008	3,624,192	1,661,088	5,285,280
23	Power Supply & SCADA Specialist	ต่างชาติ	ตรี	วิศวกรรม	16-20	1	20	2	22	-	-	620,000	12,400,000	1,240,000	13,640,000
24	Power Supply & SCADA Engineer	ไทย	ตรี	วิศวกรรม	16-20	1	39	15	54	57,200	2.64	151,008	5,889,312	2,265,120	8,154,432
25	Rolling Stock & Depot Workshop & Equipment Specialist	ต่างชาติ	ตรี	วิศวกรรม	16-20	1	15	3	18	-	-	620,000	9,300,000	1,860,000	11,160,000
26	Rolling Stock & Depot Workshop & Equipment Engineer	ไทย	ตรี	วิศวกรรม	16-20	1	31	12	43	57,200	2.64	151,008	4,681,248	1,812,096	6,493,344
27	System Interface & Integration Specialist	ต่างชาติ	ตรี	วิศวกรรม	16-20	1	16	3	19	-	-	620,000	9,920,000	1,860,000	11,780,000
28	System Interface & Integration Engineer	ไทย	ตรี	วิศวกรรม	16-20	1	36	14	50	57,200	2.64	151,008	5,436,288	2,114,112	7,550,400
29	Operation & Maintenance Specialist	ต่างชาติ	ตรี	วิศวกรรม/อื่นๆ	16-20	1	15	5	20	-	-	620,000	9,300,000	3,100,000	12,400,000
30	Operation & Maintenance Engineer	ไทย	ตรี	วิศวกรรม	16-20	1	36	22	58	57,200	2.64	151,008	5,436,288	3,322,176	8,758,464
31	Safety System & Assurance Specialist	ต่างชาติ	ตรี	วิศวกรรม	16-20	1	16	8	24	-	-	620,000	9,920,000	4,960,000	14,880,000
32	Safety System & Assurance Engineer	ไทย	ตรี	วิศวกรรม	16-20	1	36	22	58	57,200	2.64	151,008	5,436,288	3,322,176	8,758,464
รวมค่าจ้างบุคลากรหลัก							918	205	1123						

2 : ค่าใช้จ่ายบุคลากรสนับสนุน

ลำดับที่	ตำแหน่ง	คนไทย/ ต่างชาติ	วุฒิการศึกษา	การศึกษา (สาขา)	จำนวนคน	M-M/คน ส่วนที่ 1	M-M/คน ส่วนที่ 2	M-M รวม	อัตรา ค่าตอบแทน (บาท/เดือน)	ส่วนที่ 1 รวมจำนวนเงิน (บาท)	ส่วนที่ 2 รวมจำนวนเงิน (บาท)	ส่วนที่ 1 + 2 รวมจำนวนเงิน (บาท)
1	Office Admin Manager	ไทย	ตรี	ที่เกี่ยวข้อง	1	52	18	70	45,000	2,340,000	810,000	3,150,000
2	Quality Assurance Assistant Engineer	ไทย	ตรี	วิศวกรรม	1	52	18	70	45,000	2,340,000	810,000	3,150,000
3	Project Control Assistant Engineer	ไทย	ตรี	วิศวกรรม	1	52	18	70	45,000	2,340,000	810,000	3,150,000
4	Assistant Project Coordinator	ไทย	ตรี	วิศวกรรม	1	52	18	70	45,000	2,340,000	810,000	3,150,000
5	Assistant Civil Engineer	ไทย	ตรี	วิศวกรรม	1	41	4	45	45,000	1,845,000	180,000	2,025,000
6	Assistant Electrical Engineer	ไทย	ตรี	วิศวกรรม	1	37	8	45	45,000	1,665,000	360,000	2,025,000
7	Assistant Mechanical Engineer	ไทย	ตรี	วิศวกรรม	1	37	8	45	45,000	1,665,000	360,000	2,025,000
8	Assistant Architect	ไทย	ตรี	สถาปัตยกรรม	1	37	8	45	45,000	1,665,000	360,000	2,025,000
9	Assistant Railway Systems Engineer	ไทย	ตรี	วิศวกรรม	1	37	8	45	45,000	1,665,000	360,000	2,025,000
10	System Interface/Integration Assistant Engineer	ไทย	ตรี	วิศวกรรม	1	37	8	45	45,000	1,665,000	360,000	2,025,000
11	Safety System & Assurance Assistant Engineer	ไทย	ตรี	วิศวกรรม	1	52	18	70	45,000	2,340,000	810,000	3,150,000
13	Executive Secretary	ไทย	ตรี	ศิลปกรรมศาสตร์/ที่เกี่ยวข้อง	2	52	18	140	30,000	3,120,000	1,080,000	4,200,000
14	Secretary	ไทย	ตรี	ที่เกี่ยวข้อง	2	52	18	140	25,000	2,600,000	900,000	3,500,000
15	Typist	ไทย	ปวส	ที่เกี่ยวข้อง	2	52	18	140	15,000	1,560,000	540,000	2,100,000
16	Graphic / AutoCAD Draftsman	ไทย	ปวส	โยธา/ไฟฟ้า/เครื่องกล/สถาปัตยกรรม	2	52	18	140	35,000	3,640,000	1,260,000	4,900,000
17	Messenger	ไทย	ปวส	ที่เกี่ยวข้อง	1	52	18	70	15,000	780,000	270,000	1,050,000
รวมค่าใช้จ่ายบุคลากรสนับสนุน										33,570,000	10,080,000	43,650,000

ส่วนที่ 3 - 4 : รายละเอียดค่าใช้จ่ายตรง (Direct Cost)

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	อัตรา (บาท/หน่วย)	PIC Works ส่วนที่ 1		PIC Works ส่วนที่ 2		PIC Works รวม	
				จำนวน	จำนวนเงิน (บาท)	จำนวน	จำนวนเงิน (บาท)	จำนวน	จำนวนเงิน (บาท)
ค่าใช้จ่ายตรงชาวต่างประเทศ									
1	Air Fare (ตั๋วเครื่องบินของบุคลากรที่เดินทางไป - กลับ ปีละ 2 ครั้ง)	Round-trip	80,000	33	2,640,000	11	880,000	44	3,520,000
2	Peridium (Man - month ของบุคลากรที่ทำงานต่างประเทศทั้งหมด)	Man-Month	65,000	286	18,590,000	61	3,965,000	347	22,555,000
รวม					21,230,000		4,845,000		26,075,000
ค่าใช้จ่ายตรงชาวไทย งบประมาณ การจัดทำรายงาน/เอกสาร และอื่น									
1	Car Rental with Operating Cost (Provided by Contractors)	Vehicle -Month	-	-	-	-	-	-	-
2	Office Expense (Provided by Contractors)		-	-	-	-	-	-	-
2.1	Office Furniture and Equipment Rental	Month	-	-	-	-	-	-	-
2.2	International / Domestic Communication	Month	-	-	-	-	-	-	-
3	Document Control System	Lump Sum	2,000,000	-	1,000,000	-	1,000,000	-	2,000,000
4	MRT Route GIS Map (1:4,000)	Lump Sum	100,000	-	-	-	100,000	-	100,000
5	Software (Adobe Acrobat Pro)	License	25,000	5	125,000	5	125,000	10	250,000
6	Technology Transfer (General)	Lump Sum	6,000,000	-	6,000,000	-	-	-	6,000,000
7	Technology Transfer (Public Transport Planning and Operations)	Lump Sum	2,000,000	-	2,000,000	-	-	-	2,000,000
8	Documents and Digital Media Management System (DMS)	Lump Sum	4,000,000	-	4,000,000	-	-	-	4,000,000
9	Reports								
9.1	Inception Report (30 copies)	Copies	1,500	30	45,000	0	0	30	45,000
9.2	Monthly Progress Report (30 Copies / month)	Copies	1,000	1,620	1,620,000	480	480,000	2,100	2,100,000
9.3	Completion Report	Copies	3,000	30	90,000	0	0	30	90,000
9.4	Executive Summary Report (35 Copies - T/E)	Copies	2,500	70	175,000	0	0	70	175,000
9.5	Railway Safety System Report (30 Copies/3 months)	Copies	1,500	90	135,000	300	450,000	390	585,000
9.6	System Integration Report (30 Copies/3 months)	Copies	1,500	90	135,000	300	450,000	390	585,000
9.7	Final Report (for Revenue Service Certification) (50 copies)	Copies	5,000	0	0	50	250,000	50	250,000
รวม					15,325,000		2,855,000		18,180,000
รวมค่าใช้จ่ายตรง									44,255,000