

## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่ายในการจ้างที่ปรึกษา

1. ชื่อโครงการ : งานจ้างที่ปรึกษาบริหารโครงการและควบคุมการก่อสร้างงานโยธา 1 (Project Management and Construction Supervision Consultant 1: PMCS1) โครงการรถไฟฟ้าสายสีส้ม ช่วงศูนย์วัฒนธรรมแห่งประเทศไทย - มีนบุรี (สุวินทวงศ์) โดยวิธีคัดเลือก  
/ หน่วยงานเจ้าของโครงการ : การรถไฟฟ้าขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย (รฟม.)
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร : 2,789,000,000.00 บาท (สองพันเจ็ดร้อยแปดสิบล้านบาทถ้วน)  
(มติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ 19 เมษายน 2559)
3. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) : 22 พฤศจิกายน 2559  
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น : 1,099,974,081.20 บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%)
4. ค่าตอบแทนบุคลากร : (เอกสารแนบ)
  - 4.1 ประเภทที่ปรึกษา : กลุ่มงานวิชาชีพทั่วไป และกลุ่มงานวิชาชีพเฉพาะ
  - 4.2 คุณสมบัติที่ปรึกษา : เป็นบริษัทที่ปรึกษาไทยที่ขึ้นทะเบียนกับศูนย์ข้อมูลที่ปรึกษาไทย กระทรวงการคลัง กรณีเป็นกลุ่มบริษัท (Consortium) บริษัทหลัก (Lead Firm) อย่างน้อย 1 บริษัท จะต้องเป็นบริษัทที่ปรึกษาไทยที่ขึ้นทะเบียนที่ปรึกษากับศูนย์ข้อมูลที่ปรึกษาไทย
  - 4.3 จำนวนที่ปรึกษา : 71 คน (บุคลากรหลัก)
5. ค่าใช้จ่ายอื่นๆ : (เอกสารแนบ)
6. รายชื่อผู้รับผิดชอบในการกำหนดค่าใช้จ่าย/ดำเนินการ/ขอบเขตดำเนินการ (TOR)

1. นายสุรเชษฐ์ เหล่าพูลสุข	รักษาการผู้อำนวยการฝ่ายบริหารงานก่อสร้าง 2
2. นางสาวสิริธิดา ธรรมกุล	ผู้อำนวยการสำนักผู้ว่าฯ
3. นายกิตติกร ตันเปาว์	ผู้อำนวยการฝ่ายวิศวกรรมและสถาปัตยกรรม
4. นายพัฒนพงษ์ พงศ์ศุภสมิทธิ	ผู้อำนวยการฝ่ายบริหารงานก่อสร้าง 1
5. นายธีระพล อติสร	ผู้อำนวยการฝ่ายระบบรถไฟฟ้า
6. นายกาจผจญ อุดมธรรมภักดี	ผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนาโครงการรถไฟฟ้า
7. นายวิจิตร สันติพัฒน์กิจ	ผู้อำนวยการฝ่ายจัดซื้อและบริการ
8. นายธันวา อาธารมาศ	ผู้อำนวยการฝ่ายกฎหมาย
9. นายสมคิด ลีลิตธรรม	ผู้อำนวยการฝ่ายเทคโนโลยีสารสนเทศ
7. ที่มาของการกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) : หลักเกณฑ์ราคากลางการจ้างที่ปรึกษา

*Handwritten signature*

สรุปค่าใช้จ่ายงานจ้างที่ปรึกษาบริหารโครงการและควบคุมการก่อสร้างงานโยธา - PMSC1 : E1 E4 E5

โครงการรถไฟฟ้าสายสีส้ม ช่วงศูนย์วัฒนธรรมแห่งประเทศไทย - มีนบุรี (สุวินทวงศ์)

ส่วนย่อย	รายการ	จำนวนเงิน (บาท)
1	ค่าใช้จ่ายผู้เชี่ยวชาญชาวต่างประเทศ	60,240,000.00
2	ค่าใช้จ่ายผู้เชี่ยวชาญชาวไทย	518,678,160.00
3	ค่าใช้จ่ายบุคลากรสนับสนุน	371,510,000.00
4	ค่าใช้จ่ายตรงชาวต่างประเทศ	6,110,000.00
5	ค่าใช้จ่ายตรงชาวไทย งานสนาม จัดทำรายงาน/เอกสาร และอื่นๆ	71,475,000.00
	รวม	1,028,013,160.00
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	71,960,921.20
	รวมทั้งสิ้น	1,099,974,081.20
หนึ่งพันเก้าสิบล้านเก้าแสนเจ็ดหมื่นสี่พันแปดสิบเอ็ดบาทยี่สิบสตางค์		

ส่วนที่ 1 : ค่าใช้จ่ายบุคลากรหลัก

ลำดับ	Position	คนไทย/ ต่างชาติ	วุฒิการศึกษา	การศึกษา (สาขา)	ประสบการณ์ (ปี)	จำนวน (คน)	M-W/ คน	M-M รวม	อัตราเงินเดือน พื้นฐาน (บาท/เดือน)	Mark Up Factor	อัตราค่าตอบแทน (บาท/เดือน)	รวมจำนวนเงิน (บาท)
Project Management												
1	Project Manager	ต่างชาติ	ตรี	วิศวกรรม	30 ปี ขึ้นไป	1	66	66	-		800,000	52,800,000
2	Deputy Project Manager 1	ไทย	ตรี	วิศวกรรม	26-30	1	66	66	103,700	2.64	273,768	18,068,688
3	Deputy Project Manager 2	ไทย	ตรี	วิศวกรรม	26-30	1	66	66	103,700	2.64	273,768	18,068,688
4	Contract Administration / Claims Specialist 1	ไทย	ตรี	วิศวกรรม	21-25	1	62	62	77,000	2.64	203,280	12,603,360
5	Contract Administration / Claims Specialist 2	ไทย	ตรี	วิศวกรรม	21-25	1	40	40	77,000	2.64	203,280	8,131,200
6	Quality Assurance Specialist	ไทย	ตรี	วิศวกรรม	21-25	1	60	60	77,000	2.64	203,280	12,196,800
7	Document Control / MIS Specialist	ไทย	ตรี	วิศวกรรม	21-25	1	60	60	77,000	2.64	203,280	12,196,800
8	Legal Advisor	ไทย	โท	กฎหมาย	15-20	1	20	20	72,200	2.64	190,608	3,812,160
9	Schedule Specialist 1	ไทย	ตรี	วิศวกรรม	21-25	1	60	60	77,000	2.64	203,280	12,196,800
10	Schedule Specialist 2	ไทย	ตรี	วิศวกรรม	21-25	1	40	40	77,000	2.64	203,280	8,131,200
11	Financial Specialist	ไทย	ตรี	การเงิน	21-25	1	30	30	83,900	2.64	221,496	6,644,880
12	Project Coordination Specialist	ไทย	ตรี	วิศวกรรม	21-25	1	48	48	77,000	2.64	203,280	9,757,440
13	Public Relations Specialist	ไทย	โท	ที่เกี่ยวข้อง	15-20	1	66	66	72,200	2.64	190,608	12,580,128
14	Community Relations Specialist	ไทย	โท	ที่เกี่ยวข้อง	15-20	1	66	66	72,200	2.64	190,608	12,580,128
15	Commercial Development Specialist	ไทย	โท	บริหารธุรกิจ	20-30	1	24	24	126,500	2.64	333,960	8,015,040
16	Environmental Specialist	ไทย	โท	สิ่งแวดล้อม	21-25	1	32	32	95,500	2.64	252,120	8,067,840
17	Social Specialist	ไทย	โท	สิ่งแวดล้อม	21-25	1	21	21	95,500	2.64	252,120	5,294,520
18	Station Planning Specialist	ไทย	ตรี	สถาปัตยกรรม	21-25	1	33	33	78,900	2.64	208,296	6,873,768
19	Station Planning Architect	ไทย	ตรี	สถาปัตยกรรม	16-20	1	36	36	58,900	2.64	155,496	5,597,856
20	Project Risk Management Specialist	ไทย	โท	วิศวกรรม	11-15	1	36	36	54,500	2.64	143,880	5,179,680
Civil Works												
1	Civil Works Manager	ไทย	ตรี	วิศวกรรม	21-25	1	48	48	77,000	2.64	203,280	9,757,440
2	Design / Interface Coordinator	ไทย	โท	วิศวกรรม	16-20	1	30	30	72,200	2.64	190,608	5,718,240

ลำดับ	Position	คนไทย/ ต่างชาติ	วุฒิการศึกษา	การศึกษา (สาขา)	ประสบการณ์ (ปี)	จำนวน (คน)	M-M/ คน	M-M รวม	อัตราเงินเดือน พื้นฐาน (บาท/เดือน)	Mark Up Factor	อัตราค่าตอบแทน (บาท/เดือน)	รวมจำนวนเงิน (บาท)
3	Transportation & Highway Specialist	ไทย	โท	วิศวกรรม	21-25	1	25	25	95,500	2.64	252,120	6,303,000
4	Traffic Specialist	ไทย	โท	วิศวกรรม	21-25	1	19	19	95,500	2.64	252,120	4,790,280
5	Utility / Government Regulations Specialist	ไทย	ตรี	วิศวกรรม	21-25	1	25	25	77,000	2.64	203,280	5,082,000
6	Survey Specialist 1	ไทย	ตรี	วิศวกรรม	21-25	1	48	48	77,000	2.64	203,280	9,757,440
7	Survey Specialist 2	ไทย	ตรี	วิศวกรรม	21-25	1	24	24	77,000	2.64	203,280	4,878,720
8	Alignment Specialist	ไทย	ตรี	วิศวกรรม	21-25	1	24	24	77,000	2.64	203,280	4,878,720
9	Chief Architect	ไทย	ตรี	สถาปัตยกรรม	21-25	1	48	48	78,900	2.64	208,296	9,998,208
10	Station Architect 1	ไทย	ตรี	สถาปัตยกรรม	21-25	1	36	36	78,900	2.64	208,296	7,498,656
11	Station Architect 2	ไทย	ตรี	สถาปัตยกรรม	21-25	1	36	36	78,900	2.64	208,296	7,498,656
12	Signage Specialist	ไทย	ตรี	สถาปัตยกรรม	16-20	1	18	18	58,900	2.64	155,496	2,798,928
13	Geotechnical Specialist	ไทย	โท	วิศวกรรม	16-20	1	30	30	72,200	2.64	190,608	5,718,240
14	Geotechnical / Foundation Specialist	ไทย	โท	วิศวกรรม	16-20	1	20	20	72,200	2.64	190,608	3,812,160
15	Underground Tunnel Specialist	ต่างชาติ	ตรี	วิศวกรรม	21-25	1	12	12	-		620,000	7,440,000
16	Underground Construction Specialist	ไทย	ตรี	วิศวกรรม	21-25	1	20	20	77,000	2.64	203,280	4,065,600
17	Underground Structure Engineer	ไทย	โท	วิศวกรรม	16-20	1	36	36	72,200	2.64	190,608	6,861,888
18	Structural Specialist 1	ไทย	โท	วิศวกรรม	16-20	1	36	36	72,200	2.64	190,608	6,861,888
19	Lift and Escalator Specialist	ไทย	ตรี	วิศวกรรม	16-20	1	24	24	57,200	2.64	151,008	3,624,192
20	Electrical Specialist (Building Services)	ไทย	ตรี	วิศวกรรม	21-25	1	30	30	77,000	2.64	203,280	6,098,400
21	Electrical Engineer	ไทย	ตรี	วิศวกรรม	16-20	1	30	30	57,200	2.64	151,008	4,530,240
22	Mechanical Specialist (Building Services)	ไทย	ตรี	วิศวกรรม	21-25	1	30	30	77,000	2.64	203,280	6,098,400
23	Mechanical Engineer	ไทย	ตรี	วิศวกรรม	16-20	1	30	30	57,200	2.64	151,008	4,530,240
24	Tunnel Ventilation Specialist	ไทย	ตรี	วิศวกรรม	21-25	1	15	15	77,000	2.64	203,280	3,049,200
25	Sanitary / Drainage Engineer	ไทย	ตรี	วิศวกรรม	16-20	1	30	30	57,200	2.64	151,008	4,530,240
26	Civil Engineering Specialist	ไทย	ตรี	วิศวกรรม	16-20	1	36	36	57,200	2.64	151,008	5,436,288
27	Civil Works QC Specialist	ไทย	ตรี	วิศวกรรม	16-20	1	44	44	57,200	2.64	151,008	6,644,352

ลำดับ	ตำแหน่ง	คนไทย/ ต่างชาติ	วุฒิการศึกษา	การศึกษา (สาขา)	ประสบการณ์ (ปี)	จำนวน (คน)	M-M/ คน	M-M รวม	อัตราเงินเดือน พื้นฐาน (บาท/เดือน)	Mark Up Factor	อัตราค่าตอบแทน (บาท/เดือน)	รวมจำนวนเงิน (บาท)
28	Material Engineer	ไทย	ตรี	วิศวกรรม	16-20	1	48	48	57,200	2.64	151,008	7,248,384
29	QS / Cost Engineer 1 ( Contract E1 )	ไทย	ตรี	วิศวกรรม	16-20	1	58	58	57,200	2.64	151,008	8,758,464
30	QS / Cost Engineer 2 ( Contract E4/E5 )	ไทย	ตรี	วิศวกรรม	16-20	1	45	45	57,200	2.64	151,008	6,795,360
31	Safety Specialist	ไทย	ตรี	วิศวกรรม	21-25	1	36	36	77,000	2.64	203,280	7,318,080
32	Depot Engineer	ไทย	ตรี	วิศวกรรม	21-25	1	36	36	77,000	2.64	203,280	7,318,080
33	Depot Architect	ไทย	ตรี	สถาปัตยกรรม	21-25	1	36	36	78,900	2.64	208,296	7,498,656
34	Matterial Architect	ไทย	ตรี	สถาปัตยกรรม	21-25	1	36	36	78,900	2.64	208,296	7,498,656
Contract E1 : Underground Works												
35	Resident Engineer -1	ไทย	ตรี	วิศวกรรม	26-30	1	66	66	103,700	2.64	273,768	18,068,688
36	Deputy Resident Engineer -1/1 (Tunnel & Station)	ไทย	ตรี	วิศวกรรม	21-25	1	48	48	77,000	2.64	203,280	9,757,440
37	Deputy Resident Engineer -1/2 (Tunnel & Station)	ไทย	ตรี	วิศวกรรม	21-25	1	48	48	77,000	2.64	203,280	9,757,440
38	Deputy Resident Engineer -1/3 (Electrical Engineer)	ไทย	ตรี	วิศวกรรม	21-25	1	30	30	77,000	2.64	203,280	6,098,400
39	Deputy Resident Engineer -1/4 (Mechanical Engineer)	ไทย	ตรี	วิศวกรรม	21-25	1	30	30	77,000	2.64	203,280	6,098,400
40	Deputy Resident Architect -1/5	ไทย	ตรี	สถาปัตยกรรม	21-25	1	36	36	78,900	2.64	208,296	7,498,656
Contract E4 : Elevated Works												
41	Resident Engineer -4	ไทย	ตรี	วิศวกรรม	26-30	1	48	48	103,700	2.64	273,768	13,140,864
42	Deputy Resident Engineer -4/1 (Viaduct & Station)	ไทย	ตรี	วิศวกรรม	21-25	1	36	36	77,000	2.64	203,280	7,318,080
43	Deputy Resident Engineer -4/2 (Viaduct & Station)	ไทย	ตรี	วิศวกรรม	21-25	1	36	36	77,000	2.64	203,280	7,318,080
44	Deputy Resident Engineer -4/3 (Electrical Engineer)	ไทย	ตรี	วิศวกรรม	21-25	1	15	15	77,000	2.64	203,280	3,049,200
45	Deputy Resident Engineer -4/4 (Mechanical Engineer)	ไทย	ตรี	วิศวกรรม	21-25	1	15	15	77,000	2.64	203,280	3,049,200
46	Deputy Resident Architect -4/5	ไทย	ตรี	สถาปัตยกรรม	21-25	1	36	36	78,900	2.64	208,296	7,498,656
Contract E5 : Park & Ride and Depot												
47	Resident Engineer -5	ไทย	ตรี	วิศวกรรม	26-30	1	36	36	103,700	2.64	273,768	9,855,648
48	Deputy Resident Engineer -5/1	ไทย	ตรี	วิศวกรรม	21-25	1	36	36	77,000	2.64	203,280	7,318,080
49	Deputy Resident Engineer -5/2 (Electrical Engineer)	ไทย	ตรี	วิศวกรรม	21-25	1	15	15	77,000	2.64	203,280	3,049,200

ลำดับ	Position	คนไทย/ ต่างชาติ	วุฒิการศึกษา	การศึกษา (สาขา)	ประสบการณ์ (ปี)	จำนวน (คน)	M-W/ คน	M-M รวม	อัตราเงินเดือน พื้นฐาน (บาท/เดือน)	Mark Up Factor	อัตราค่าตอบแทน (บาท/เดือน)	รวมจำนวนเงิน (บาท)
50	Deputy Resident Engineer -5/3 (Mechanical Engineer)	ไทย	ตรี	วิศวกรรม	21-25	1	15	15	77,000	2.64	203,280	3,049,200
51	Deputy Resident Architect -5/4	ไทย	ตรี	สถาปัตยกรรม	21-25	1	36	36	78,900	2.64	208,296	7,498,656
							รวม	2613				578,918,160

ส่วนที่ 2 : ค่าใช้จ่ายบุคลากรสนับสนุน

ลำดับ	ตำแหน่ง	คนไทย/ ต่างชาติ	วุฒิการศึกษา	การศึกษา (สาขา)	จำนวน (คน)	M-W/ คน	M-M รวม	อัตราค่าตอบแทน (บาท/เดือน)	รวมจำนวนเงิน (บาท)
<b>Project Management</b>									
1	Quality Assurance - Assistant Engineer 1-2	ไทย	ตรี	วิศวกรรม	2	62	124	45,000	5,580,000
2	Document Control - Assistant Officer 1-2	ไทย	ตรี	วิศวกรรม	2	66	132	45,000	5,940,000
3	Document/Office - Intermediate Engineer 1-2 (Report/Presentation)	ไทย	ตรี	วิศวกรรม	2	60/45	105	45,000	4,725,000
4	Schedule - Intermediate Engineer 1-2	ไทย	ตรี	วิศวกรรม	2	60/45	105	45,000	4,725,000
5	Public Relations Officer	ไทย	ตรี	ที่เกี่ยวข้อง	1	66	66	45,000	2,970,000
6	Community Relations Officer	ไทย	ตรี	ที่เกี่ยวข้อง	1	66	66	45,000	2,970,000
7	Commercial Development - Assistant Officer	ไทย	โท	บริหารธุรกิจ	1	25	25	45,000	1,125,000
8	Environmental/Social - Assistant Officer 1-2	ไทย	ตรี	สิ่งแวดล้อม	2	33	66	45,000	2,970,000
9	Transportation/Traffic - Assistant Officer	ไทย	ตรี	วิศวกรรม	1	33	33	45,000	1,485,000
10	Office Administration Manager	ไทย	ตรี	ที่เกี่ยวข้อง	1	66	66	45,000	2,970,000
11	Translator 1-2	ไทย	ตรี	อักษรศาสตร์/ที่เกี่ยวข้อง	2	48	96	45,000	4,320,000
12	Graphic/Auto CAD Draftman 1-2	ไทย	ปวส.	โยธา/ไฟฟ้า/เครื่องกล/สถาปัตยกรรม	2	60/45	105	35,000	3,675,000
13	Accountant	ไทย	ตรี	บัญชี	1	66	66	45,000	2,970,000
14	Executive Secretary 1-3	ไทย	ตรี	ศิลปกรรมศาสตร์/ที่เกี่ยวข้อง	3	62/62/45	169	30,000	5,070,000
15	Secretary 1-3	ไทย	ปวส.	ที่เกี่ยวข้อง	3	2*60/45	165	25,000	4,125,000
16	Typist 1-3	ไทย	ปวส.	ที่เกี่ยวข้อง	3	2*60/45	165	20,000	3,300,000
17	Messenger 1-3	ไทย	ปวส.	ที่เกี่ยวข้อง	3	2*60/45	165	15,000	2,475,000
<b>Civil Works</b>									
1	Construction Supervision - Intermediate Engineer	ไทย	ตรี	วิศวกรรม	1	62	62	45,000	2,790,000
2	Environmental - Assistant Officer 1-2	ไทย	ตรี	สิ่งแวดล้อม	2	33	66	45,000	2,970,000
3	Utility - Assistant Engineer 1-2	ไทย	ตรี	วิศวกรรม	2	36	72	45,000	3,240,000

ลำดับ	ตำแหน่ง	คนไทย/ ต่างชาติด	วุฒิการศึกษา	การศึกษา (สาขา)	จำนวน (คน)	M-W/ คน	M-M รวม	อัตราค่าตอบแทน (บาท/เดือน)	รวมจำนวนเงิน (บาท)
4	Survey - Assistant Engineer 1-3	ไทย	ตรี	วิศวกรรม	3	45	135	45,000	6,075,000
5	Alignment - Assistant Engineer	ไทย	ตรี	วิศวกรรม	1	24	24	45,000	1,080,000
6	Geotechnical - Assistant Engineer 1-2	ไทย	ตรี	วิศวกรรม	2	45	90	45,000	4,050,000
7	Architect - Intermediate Architect 1-4	ไทย	ตรี	สถาปัตยกรรม	4	36	144	45,000	6,480,000
8	Structural - Intermediate Engineer 1-4	ไทย	ตรี	วิศวกรรม	4	36	144	45,000	6,480,000
9	Lift and Escalator/Building Services - Assistant Engineer 1-2	ไทย	ตรี	วิศวกรรม	2	24	48	45,000	2,160,000
10	Electrical - Assistant Engineer 1-4	ไทย	ตรี	วิศวกรรม	4	36	144	45,000	6,480,000
11	Mechanical - Assistant Engineer 1-4	ไทย	ตรี	วิศวกรรม	4	36	144	45,000	6,480,000
12	Sanitary - Assistant Engineer 1-2	ไทย	ตรี	วิศวกรรม	2	36	72	45,000	3,240,000
13	Drainage - Assistant Engineer 1-2	ไทย	ตรี	วิศวกรรม	2	45	90	45,000	4,050,000
14	Civil Engineering - Assistant Engineer	ไทย	ตรี	วิศวกรรม	1	45	45	45,000	2,025,000
15	Highway - Assistant Engineer	ไทย	ตรี	วิศวกรรม	1	30	30	45,000	1,350,000
16	QS/Cost - Intermediate Engineer (Civil) 1-2	ไทย	ตรี	วิศวกรรม	2	48	96	45,000	4,320,000
17	QS/Cost - Intermediate Engineer (Architect) 1-2	ไทย	ตรี	สถาปัตยกรรม	2	48	96	45,000	4,320,000
18	QS/Cost - Intermediate Engineer (Building Services) 1-2	ไทย	ตรี	วิศวกรรม	2	48	96	45,000	4,320,000
19	Safety - Assistant Officer 1-3	ไทย	ตรี	วิศวกรรม/วิทยาศาสตร์	3	62/45/45	152	45,000	6,840,000
20	Document / Office -Assistant Engineer 1-4 (Report / Presentation)	ไทย	ตรี	วิศวกรรม	4	2*60/2*45	210	45,000	9,450,000
21	Graphic / Auto CAD Draftman 1-4	ไทย	ปวส.	โยธา/ไฟฟ้า/เครื่องกล	4	2*50/2*40	180	35,000	6,300,000
22	Auto CAD Draftman - Architect 1-4	ไทย	ปวส.	สถาปัตยกรรม	4	36	144	35,000	5,040,000
23	Office Control / Administration Officer 1-2	ไทย	ตรี	ศิลปกรรมศาสตร์/ที่เกี่ยวข้อง	2	60/45	105	30,000	3,150,000
24	Executive Secretary 1-2	ไทย	ตรี	ศิลปกรรมศาสตร์/ที่เกี่ยวข้อง	2	60/45	105	30,000	3,150,000
25	Secretary 1-3	ไทย	ปวส.	ที่เกี่ยวข้อง	3	2*50/40	140	25,000	3,500,000
26	Typist 1-3	ไทย	ปวส.	ที่เกี่ยวข้อง	3	2*50/40	140	20,000	2,800,000



ลำดับ	ตำแหน่ง	คนไทย/ ต่างชาติ	วุฒิการศึกษา	การศึกษา (สาขา)	จำนวน (คน)	M-W/ คน	M-M รวม	อัตราค่าตอบแทน (บาท/เดือน)	รวมจำนวนเงิน (บาท)
<b>Contract E1 : Underground Works</b>									
27	Site Engineer - Assistant (Tunnel/Station/Civil) 1-10	ไทย	ตรี	วิศวกรรม	10	48	480	45,000	21,600,000
28	Site Architect - Assistant (Architect) 1-3	ไทย	ตรี	สถาปัตยกรรม	3	36	108	45,000	4,860,000
29	Site Engineer - Assistant (Building Services) 1-3	ไทย	ตรี	วิศวกรรม	3	30	90	45,000	4,050,000
30	Site Engineer - Assistant (OS/Cost/Material) 1-3	ไทย	ตรี	วิศวกรรม	3	48	144	45,000	6,480,000
31	Technician (Material) 1-2	ไทย	ปวส.	โยธา/ไฟฟ้า/เครื่องกล	2	36	72	45,000	3,240,000
32	Technician (Chief Survey) 1-2	ไทย	ปวส.	โยธา	2	36	72	45,000	3,240,000
33	Technician (Survey) 1-6	ไทย	ปวส.	โยธา	6	36	216	45,000	9,720,000
34	Inspector (Tunnel/Station/Civil) 1-20	ไทย	ปวส.	โยธา	20	45	900	45,000	40,500,000
35	Inspector (Architect) 1-6	ไทย	ปวส.	สถาปัตยกรรม	6	36	216	45,000	9,720,000
36	Inspector (Building Services) 1-6	ไทย	ปวส.	ไฟฟ้า/เครื่องกล	6	30	180	45,000	8,100,000
37	Secretary	ไทย	ปวส.	สาขาที่เกี่ยวข้อง	1	48	48	25,000	1,200,000
38	Typist 1-2	ไทย	ปวส.	สาขาที่เกี่ยวข้อง	2	48	96	20,000	1,920,000
<b>Contract E4 : Elevated Works</b>									
39	Site Engineer - Assistant (Viaduct/Station/Civil) 1-5	ไทย	ตรี	วิศวกรรม	5	36	180	45,000	8,100,000
40	Site Architect - Assistant (Architect) 1-2	ไทย	ตรี	สถาปัตยกรรม	2	36	72	45,000	3,240,000
41	Site Engineer - Assistant (Building Services) 1-2	ไทย	ตรี	วิศวกรรม	2	24	48	45,000	2,160,000
42	Site Engineer - Assistant (OS/Cost/Material) 1-2	ไทย	ตรี	วิศวกรรม	2	36	72	45,000	3,240,000
43	Technician (Material) 1-2	ไทย	ปวส.	โยธา/ไฟฟ้า/เครื่องกล	2	24	48	45,000	2,160,000
44	Technician (Chief Survey) 1-2	ไทย	ปวส.	โยธา	2	30	60	45,000	2,700,000
45	Technician (Survey) 1-4	ไทย	ปวส.	โยธา	4	30	120	45,000	5,400,000
46	Inspector (Viaduct/Station/Civil) 1-10	ไทย	ปวส.	โยธา	10	30	300	45,000	13,500,000
47	Inspector (Architect) 1-4	ไทย	ปวส.	สถาปัตยกรรม	4	36	144	45,000	6,480,000
48	Inspector (Building Services) 1-4	ไทย	ปวส.	ไฟฟ้า/เครื่องกล	4	24	96	45,000	4,320,000

ลำดับ	ตำแหน่ง	คนไทย/ ต่างชาติ	วุฒิการศึกษา	การศึกษา (สาขา)	จำนวน (คน)	M-M/ คน	M-M รวม	อัตราค่าตอบแทน (บาท/เดือน)	รวมจำนวนเงิน (บาท)
49	Secretary	ไทย	ปวส.	สาขาที่เกี่ยวข้อง	1	36	36	25,000	900,000
50	Typist 1-2	ไทย	ปวส.	สาขาที่เกี่ยวข้อง	2	36	72	20,000	1,440,000
Contract E5 : Park & Ride and Depot									
51	Site Engineer - Assistant (Park & Ride and Depot) 1-2	ไทย	ตรี	วิศวกรรม	2	36	72	45,000	3,240,000
52	Site Architect - Assistant (Architect) 1-2	ไทย	ตรี	สถาปัตยกรรม	2	36	72	45,000	3,240,000
53	Site Engineer - Assistant (Building Services) 1-2	ไทย	ตรี	วิศวกรรม	2	24	48	45,000	2,160,000
54	Site Engineer - Assistant (QS/Cost/Material)	ไทย	ตรี	วิศวกรรม	1	39	39	45,000	1,755,000
55	Technician (Material) 1-2	ไทย	ปวส.	โยธา/ไฟฟ้า/เครื่องกล	2	24	48	45,000	2,160,000
56	Technician (Chief Survey)	ไทย	ปวส.	โยธา	1	30	30	45,000	1,350,000
57	Technician (Survey) 1-2	ไทย	ปวส.	โยธา	2	30	60	45,000	2,700,000
58	Inspector (Park & Ride and Depot) 1-5	ไทย	ปวส.	โยธา	5	24	120	45,000	5,400,000
59	Inspector (Architect) 1-2	ไทย	ปวส.	สถาปัตยกรรม	2	36	72	45,000	3,240,000
60	Inspector (Building Services) 1-2	ไทย	ปวส.	ไฟฟ้า/เครื่องกล	2	24	48	45,000	2,160,000
61	Secretary	ไทย	ปวส.	สาขาที่เกี่ยวข้อง	1	36	36	25,000	900,000
62	Typist 1-2	ไทย	ปวส.	สาขาที่เกี่ยวข้อง	2	35	70	20,000	1,400,000
						รวม	9,078		371,510,000

ส่วนที่ 3 - 4 รายละเอียดค่าใช้จ่ายตรง (Direct Cost)

ลำดับ	รายการ	หน่วย	อัตรา (บาท/หน่วย)	Civil Works	
				66 จำนวน	Months จำนวน (บาท)
ส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายตรงชาวต่างประเทศ					
1	Air Fare (ตั๋วเครื่องบินของบุคลากรหลักชาวต่างประเทศไป-กลับ ปีละ 2 ครั้ง)	Round - trip	80,000	13	1,040,000
2	Perdium (Man-month ของบุคลากรหลักชาวต่างประเทศทั้งหมด)	Man - month	65,000	78	5,070,000
รวม (ส่วนที่ 3)					6,110,000
ส่วนที่ 4 ค่าใช้จ่ายตรงชาวไทย งานสนาม จัดทำรายงาน/เอกสาร และอื่นๆ					
1	Car Rental with Operating Cost (Provided By Contractors)				-
2	Office Expense (Provided By Contractors)				-
2.1	Office Furniture and Equipment Rental	Month	-	-	-
2.2	International / Domestic Communication	Month	-	-	-
3	Professional Idemnity Insurance	Lump sum	13,000,000	-	13,000,000
4	Technology Transfer	Lump sum	10,000,000	-	10,000,000
5	MRTA Learning Center	Lump sum	22,500,000	-	22,500,000
6	Document Control System	Lump sum	5,000,000	-	5,000,000
7	Public Information	Lump sum	10,000,000	-	10,000,000
8	Reports				10,975,000
8.1	Inception Report (30 Copies)	Copies	1,500	30	45,000
8.2	Value Engineering Report	Cope	3,000	1	3,000
8.3	Monthly Progress Report (30 Copies / month)	Copies	1,000	1,980	1,980,000
8.4	Video of Monthly work Progress (3 Copies / month)	Copies	14,000	198	2,772,000
8.5	Video Compiling all Works (20 Copies)	Copies	4,500	20	90,000
8.6	Completion Report (50 Copies)	Copies	5,000	50	250,000
8.7	Executive Summary Report (300 Copies)	Copies	2,500	300	750,000
8.8	All Transactions (2 Copies)	Copies	1,000,000	2	2,000,000
8.9	Project Photographic Memorable Books (300 Copies)	Copies	10,000	300	3,000,000
8.10	Project Management Evaluation Report (25 Copies)	Copies	3,400	25	85,000
รวม (ส่วนที่ 4)					71,475,000
รวมทั้งสิ้น					77,585,000