

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่ายการจ้างที่ปรึกษา

1. ชื่อโครงการ งานจ้างที่ปรึกษาเพื่อศึกษาทบทวนและปรับปรุงรายละเอียดความเหมาะสม ออกแบบ จัดเตรียมเอกสารประกวดราคาและ/หรือเอกสารประกวดข้อเสนอ และจัดทำรายงานการศึกษาและวิเคราะห์โครงการร่วมลงทุนระหว่างรัฐและเอกชน โครงการรถไฟฟ้าสายสีน้ำตาล ช่วงแคราย - ลำสาลี (บีงกุ่ม) และทำหน้าที่ที่ปรึกษาตามที่กำหนดในพระราชบัญญัติการร่วมลงทุนระหว่างรัฐและเอกชน พ.ศ. 2562
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ การรถไฟฟ้าขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 60,500,000 บาท (หกสิบล้านห้าแสนบาทถ้วน)
4. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ 10 พฤศจิกายน 2564
เป็นเงิน 60,432,958 บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%)
5. ค่าตอบแทนบุคลากร (เอกสารแนบ)
 - 5.1 ประเภทที่ปรึกษา กลุ่มงานวิชาชีพทั่วไป และกลุ่มงานวิชาชีพเฉพาะ
 - 5.2 คุณสมบัติที่ปรึกษา ที่ปรึกษาต้องเป็นนิติบุคคลและได้จดทะเบียนกับศูนย์ข้อมูลที่ปรึกษากระทรวงการคลัง
 - 5.3 จำนวนที่ปรึกษา 43 คน (บุคลากรหลัก)
6. ค่าวัสดุอุปกรณ์ -
7. ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปต่างประเทศ (ถ้ามี) -
8. ค่าใช้จ่ายอื่นๆ (เอกสารแนบ)
9. รายชื่อผู้รับผิดชอบกำหนดราคากลาง

9.1 นายณัฐ นาคธรณินทร์	ผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนาโครงการรถไฟฟ้า
9.2 นายยุทธศักดิ์ ชื่นใจ	ผู้อำนวยการกองกำกับงานโครงการรถไฟฟ้า ฝ่ายระบบรถไฟฟ้า
9.3 นายสรสิทธิ์ โสทธิโยธิน	ผู้อำนวยการกองสถาปัตยกรรม ฝ่ายวิศวกรรมและสถาปัตยกรรม
9.4 นายสิทธิพร ทรงเจริญ	ผู้อำนวยการกองจัดหาพัสดุโครงการ ฝ่ายจัดซื้อและบริการ
9.5 นางกัญญา จันทระโชติ	ผู้อำนวยการกองนิติกรรม 2 สำนักนิติกรรม
9.6 นายไกรสิทธิ์ สิงห์กาญจนโรจน์	หัวหน้าแผนกพัฒนาโครงการพิเศษ กองวางแผนโครงการรถไฟฟ้า ฝ่ายพัฒนาโครงการรถไฟฟ้า
10. ที่มาของการกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - 10.1 หลักเกณฑ์ราคากลางการจ้างที่ปรึกษา กระทรวงการคลัง
 - 10.2 หลักเกณฑ์ อัตราค่าใช้จ่าย และแนวทางการพิจารณาขบประมาณรายจ่ายประจำปี การฝึกอบรม สัมมนา การโฆษณา ประชาสัมพันธ์ การจ้างที่ปรึกษา ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปราชการต่างประเทศ (ฉบับเดือน ธันวาคม 2563)



งานจ้างที่ปรึกษาเพื่อศึกษาทบทวนและปรับปรุงรายละเอียดความเหมาะสม ออกแบบ จัดเตรียมเอกสารประกวดราคา และ/หรือเอกสารประกวดข้อเสนอ และจัดทำรายงานการศึกษาและวิเคราะห์โครงการร่วมลงทุนระหว่างรัฐและเอกชน โครงการรถไฟฟ้าสายสีน้ำตาล ช่วงแคราย - ลำสาลี (บึงกุ่ม) และทำหน้าที่ที่ปรึกษาคณะที่กำหนดในพระราชบัญญัติการร่วมลงทุนระหว่างรัฐและเอกชน พ.ศ. 2562

ส่วนที่	รายการ	จำนวนเงิน (บาท)
1	ค่าใช้จ่ายผู้เชี่ยวชาญชาวต่างประเทศ	3,800,000.00
1	ค่าใช้จ่ายผู้เชี่ยวชาญชาวไทย	32,174,900.00
2	ค่าใช้จ่ายบุคลากรสนับสนุน	9,720,000.00
3	ค่าใช้จ่ายตรงชาวต่างประเทศ	1,257,500.00
4	ค่าใช้จ่ายตรงชาวไทย	9,527,000.00
	รวม	56,479,400.00
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	3,953,558.00
	รวมทั้งสิ้น	60,432,958.00

หกสิบล้านสี่แสนสามหมื่นสองพันเก้าร้อยห้าสิบบาทถ้วน

ช่วงที่ 1 ทบทวนและปรับปรุงการศึกษารายละเอียดความเหมาะสม รายงานต่างๆ และแบบของโครงการรถไฟฟ้าสายสีน้ำตาล ช่วงแคราย - ลำสาลี (บึงกุ่ม) ตามผลการศึกษาของ สนข. งานศึกษาทบทวนและปรับปรุงรายละเอียดการออกแบบเบื้องต้น (Project Preliminary Design) ของศูนย์ซ่อมบำรุง (Depot) และอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องและจัดทำรายงานการศึกษาและวิเคราะห์โครงการตามพระราชบัญญัติการร่วมลงทุนระหว่างรัฐและเอกชน พ.ศ. 2562 รวมถึงทำหน้าที่ที่ปรึกษาคณะที่กำหนดในพระราชบัญญัติการร่วมลงทุนระหว่างรัฐและเอกชน พ.ศ. 2562 (หมวด 4 การจัดทำและดำเนินโครงการ ส่วนที่ 1 การเสนอโครงการ)

ส่วนที่	รายการ	จำนวนเงิน (บาท)
1	ค่าใช้จ่ายผู้เชี่ยวชาญชาวต่างประเทศ	2,200,000.00
1	ค่าใช้จ่ายผู้เชี่ยวชาญชาวไทย	22,084,300.00
2	ค่าใช้จ่ายบุคลากรสนับสนุน	6,480,000.00
3	ค่าใช้จ่ายตรงชาวต่างประเทศ	677,500.00
4	ค่าใช้จ่ายตรงชาวไทย	6,997,000.00
	รวม	38,438,800.00
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	2,690,716.00
	รวมทั้งสิ้น	41,129,516.00

สี่สิบล้านหนึ่งแสนสองหมื่นเก้าพันห้าร้อยสิบหกบาทถ้วน

ช่วงที่ 2 การจัดเตรียมเอกสารประกวดราคาเพื่อคัดเลือกผู้รับจ้างงานก่อสร้างโครงการ และ/หรือ เอกสารประกวดข้อเสนอเพื่อคัดเลือกเอกชนร่วมลงทุนงานโยธา งานระบบรถไฟฟ้า งานบำรุงรักษาและงานให้บริการเดินรถ และทำหน้าที่ที่ปรึกษาคณะที่กำหนดใน พ.ร.บ.การร่วมลงทุนระหว่างรัฐและเอกชน พ.ศ. 2562 (หมวด 4 การจัดทำและดำเนินโครงการ ส่วนที่ 2 การคัดเลือกเอกชน)

ส่วนที่	รายการ	จำนวนเงิน (บาท)
1	ค่าใช้จ่ายผู้เชี่ยวชาญชาวต่างประเทศ	1,600,000.00
1	ค่าใช้จ่ายผู้เชี่ยวชาญชาวไทย	10,090,600.00
2	ค่าใช้จ่ายบุคลากรสนับสนุน	3,240,000.00
3	ค่าใช้จ่ายตรงชาวต่างประเทศ	580,000.00
4	ค่าใช้จ่ายตรงชาวไทย	2,530,000.00
	รวม	18,040,600.00
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	1,262,842.00
	รวมทั้งสิ้น	19,303,442.00

สิบเก้าล้านสามแสนสามพันสี่ร้อยสี่สิบบาทถ้วน

ส่วนที่ 1 : ค่าใช้จ่ายบุคลากรหลัก

ลำดับ	ตำแหน่ง	คนไทย/ ต่างชาติ	วุฒิ การศึกษา	การศึกษา (สาขา)	ประสบการณ์ (ปี)	M-H/ คน ช่วงที่ 1	M-H/ คน ช่วงที่ 2	M-M รวม	อัตราเงินเดือน พื้นฐาน (บาท/เดือน)	Mark Up Factor	อัตราค่าตอบแทน (บาท/เดือน)	ช่วงที่ 1 รวมจำนวนเงิน (บาท)	ช่วงที่ 2 รวมจำนวนเงิน (บาท)	ช่วงที่ 1+2 รวมจำนวนเงิน (บาท)
1	Project Manager	ไทย	โท	วิศวกรรม	21 - 25	6.0	6.0	12.0	76,300	2.640	201,400	1,208,400	1,208,400	2,416,800
2	Deputy Project Manager (M&E Works)	ไทย	โท	วิศวกรรม	16-20	6.0	6.0	12.0	72,200	2.640	190,600	1,143,600	1,143,600	2,287,200
3	Deputy Project Manager (Civil Works)	ไทย	โท	วิศวกรรม	16-20	6.0	6.0	12.0	72,200	2.640	190,600	1,143,600	1,143,600	2,287,200
4	Transport Planner	ไทย	โท	วิศวกรรม	11 - 15	5.0		5.0	54,500	2.640	143,900	719,500	-	719,500
5	Economic Specialist	ไทย	โท	ที่เกี่ยวข้อง	11 - 15	5.0		5.0	54,500	2.640	143,900	719,500	-	719,500
6	Financial Specialist	ไทย	โท	การเงิน	11 - 15	4.0	2.0	6.0	160,000	2.640	422,400	1,689,600	844,800	2,534,400
7	Accounting Specialist	ไทย	ตรี	การเงิน	11 - 15	4.0	2.0	6.0	46,900	2.640	123,800	495,200	247,600	742,800
8	Environmental Specialists	ไทย	โท	สิ่งแวดล้อม	16 - 20	5.0		5.0	72,200	2.640	190,600	953,000	-	953,000
9	Concession Specialist	ไทย	ตรี	ที่เกี่ยวข้อง	11 - 15	5.0	5.0	10.0	42,500	2.640	112,200	561,000	561,000	1,122,000
10	Legal Advisor	ไทย	โท	กฎหมาย	16 - 20	2.0	4.0	6.0	72,200	2.640	190,600	381,200	762,400	1,143,600
11	Contract Specialist	ไทย	โท	ที่เกี่ยวข้อง	16 - 20	2.0	5.0	7.0	72,200	2.640	190,600	381,200	953,000	1,334,200
12	Public & Community Relations Specialist	ไทย	โท	ที่เกี่ยวข้อง	11 - 15	4.0		4.0	54,500	2.640	143,900	575,600	-	575,600
13	Intermodal Transfer Facility Specialist	ไทย	โท	วิศวกรรม	11 - 15	3.0		3.0	54,500	2.640	143,900	431,700	-	431,700
14	Transit Oriented Development Specialist	ไทย	โท	วิศวกรรม	11 - 15	3.0		3.0	54,500	2.640	143,900	431,700	-	431,700
15	Commercial Specialist	ไทย	โท	ที่เกี่ยวข้อง	11 - 15	3.0		3.0	54,500	2.640	143,900	431,700	-	431,700
16	Survey Engineer	ไทย	ตรี	วิศวกรรม	11 - 15	4.0		4.0	42,500	2.640	112,200	448,800	-	448,800
17	Alignment Engineer	ไทย	โท	วิศวกรรม	11 - 15	5.0		5.0	54,500	2.640	143,900	719,500	-	719,500
18	Geotechnical / Foundation Engineer	ไทย	โท	วิศวกรรม	11 - 15	2.0		2.0	54,500	2.640	143,900	287,800	-	287,800
19	Utility Engineer	ไทย	โท	วิศวกรรม	11 - 15	3.0		3.0	54,500	2.640	143,900	431,700	-	431,700
20	Civil Engineer	ไทย	ตรี	วิศวกรรม	16 - 20	4.0	1.0	5.0	57,200	2.640	151,000	604,000	151,000	755,000
21	Drainage Engineer	ไทย	ตรี	วิศวกรรม	11 - 15	3.0		3.0	42,500	2.640	112,200	336,600	-	336,600
22	Viaduct / Guideway Specialist	ไทย	โท	วิศวกรรม	11 - 15	3.0	1.0	4.0	54,500	2.640	143,900	431,700	143,900	575,600
23	Station Structural Engineer	ไทย	ตรี	วิศวกรรม	16 - 20	3.0	1.0	4.0	57,200	2.640	151,000	453,000	151,000	604,000
24	Depot Structural Engineer	ไทย	ตรี	วิศวกรรม	16 - 20	5.0	1.0	6.0	57,200	2.640	151,000	755,000	151,000	906,000
25	Construction Planner	ไทย	ตรี	วิศวกรรม	16 - 20	2.0	1.0	3.0	57,200	2.640	151,000	302,000	151,000	453,000

ส่วนที่ 1 : ค่าใช้จ่ายบุคลากรหลัก

ลำดับ	Position	คนไทย/ ต่างชาติ	วุฒิ การศึกษา	การศึกษา (สาขา)	ประสบการณ์ (ปี)	M+W คน ช่วงที่ 1	M+W คน ช่วงที่ 2	M+M รวม	อัตราเงินเดือน พื้นฐาน (บาท/เดือน)	Mark Up Factor	อัตราค่าตอบแทน (บาท/เดือน)	ช่วงที่ 1 รวมจำนวนเงิน (บาท)	ช่วงที่ 2 รวมจำนวนเงิน (บาท)	ช่วงที่ 1+2 รวมจำนวนเงิน (บาท)
26	Cost Estimator	ไทย	ตรี	วิศวกรรม	11 - 15	3.0	2.0	5.0	42,500	2.640	112,200	336,600	224,400	561,000
27	Quality Assurance (QA)/ Quality Survey (QS) Specialist	ไทย	โท	วิศวกรรม	11 - 15	4.0	1.0	5.0	54,500	2.640	143,900	575,600	143,900	719,500
28	E&M Manager	ไทย	ตรี	วิศวกรรม	16 - 20	4.0	1.0	5.0	57,200	2.640	151,000	604,000	151,000	755,000
29	Mechanical Engineer	ไทย	ตรี	วิศวกรรม	11 - 15	4.0	1.0	5.0	42,500	2.640	112,200	448,800	112,200	561,000
30	Electrical Engineer	ไทย	ตรี	วิศวกรรม	11 - 15	4.0	1.0	5.0	42,500	2.640	112,200	448,800	112,200	561,000
31	Sanitary Specialist	ไทย	ตรี	วิศวกรรม	11 - 15	4.0		4.0	42,500	2.640	112,200	448,800	-	448,800
32	Lift and Escalator Specialist	ไทย	ตรี	วิศวกรรม	16 - 20	4.0		4.0	57,200	2.640	151,000	604,000	-	604,000
33	Chief Architect	ไทย	ตรี	สถาปัตยกรรม	11 - 15	6.0	1.0	7.0	44,000	2.640	116,200	697,200	116,200	813,400
34	Signage Specialist	ไทย	ตรี	สถาปัตยกรรม	11 - 15	6.0		6.0	44,000	2.640	116,200	697,200	-	697,200
35	M&E Manager	ไทย	ตรี	วิศวกรรม	16 - 20	4.0	3.0	7.0	57,200	2.640	151,000	604,000	453,000	1,057,000
36	Automatic fare collection and Common Ticketing System Engineer	ไทย	โท	วิศวกรรม	11 - 15	1.0	2.0	3.0	54,500	2.640	143,900	143,900	287,800	431,700
37	Signalling Specialist	ไทย	ตรี	ที่เกี่ยวข้อง	16 - 20	1.0	2.0	3.0	57,200	2.640	151,000	151,000	302,000	453,000
38	Power supply and scada engineer	ไทย	โท	วิศวกรรม	11 - 15	1.0	2.0	3.0	54,500	2.640	143,900	143,900	287,800	431,700
39	Communication engineer	ไทย	โท	วิศวกรรม	11 - 15	1.0	2.0	3.0	54,500	2.640	143,900	143,900	287,800	431,700
40	System Operation Specialist	ต่างชาติ	โท	ที่เกี่ยวข้อง	16 - 20	2.0	1.0	3.0	-	-	400,000	800,000	400,000	1,200,000
41	Rolling stock Specialist	ต่างชาติ	โท	วิศวกรรม	16 - 20	1.5	1.0	2.5	-	-	400,000	600,000	400,000	1,000,000
42	Railway System Safety / System Assurance Specialist	ต่างชาติ	โท	ที่เกี่ยวข้อง	16 - 20	1.0	1.0	2.0	-	-	400,000	400,000	400,000	800,000
43	System Integration Specialist	ต่างชาติ	โท	ที่เกี่ยวข้อง	16 - 20	1.0	1.0	2.0	-	-	400,000	400,000	400,000	800,000
รวมค่าใช้จ่ายบุคลากรหลัก														
รวมค่าใช้จ่ายบุคลากรไทย														
รวมค่าใช้จ่ายบุคลากรต่างชาติ														

หมายเหตุ ลำดับตำแหน่งที่ระบุเป็นบุคลากรต่างชาติมีได้เป็นข้อจำกัด โดยหากมีการเสนอเป็นบุคลากรไทย ก็จะพิจารณาค่าตอบแทนตามหลักเกณฑ์อัตราค่าจ้างที่ปรึกษาไทย

ส่วนที่ 2 : ค่าใช้จ่ายบุคลากรสนับสนุน

ลำดับ	ตำแหน่ง	คนไทย/ ต่างชาติ	วุฒิ การศึกษา	การศึกษา (สาขา)	จำนวน บุคลากรใน ตำแหน่ง	M-M รวม ช่วงที่ 1	M-M รวม ช่วงที่ 2	M-M รวม ทั้งหมด	อัตรา ค่าตอบแทน (บาท/เดือน)	ช่วงที่ 1 รวมจำนวนเงิน (บาท)	ช่วงที่ 2 รวมจำนวนเงิน (บาท)	ช่วงที่ 1+2 รวมจำนวนเงิน (บาท)
1	วิศวกรผู้ช่วย	ไทย	ตรี	วิศวกรรม	5	30	15	45	30,000	900,000	450,000	1,350,000
2	สถาปนิกผู้ช่วย	ไทย	ตรี	สถาปัตยกรรม	5	30	15	45	30,000	900,000	450,000	1,350,000
3	นักวิชาการด้านเศรษฐศาสตร์และการเงิน	ไทย	ตรี	การเงิน	2	12	6	18	30,000	360,000	180,000	540,000
4	ผู้ช่วยนักกฎหมาย	ไทย	ตรี	กฎหมาย	2	12	6	18	30,000	360,000	180,000	540,000
5	นักวิชาการด้านสิ่งแวดล้อม	ไทย	ตรี	สิ่งแวดล้อม	2	12	-	12	30,000	360,000	-	360,000
6	นักวิชาการด้านการมีส่วนร่วม	ไทย	ตรี	ที่เกี่ยวข้อง	2	12	-	12	30,000	360,000	-	360,000
7	ผู้ช่วยผู้เชี่ยวชาญด้าน TOD	ไทย	ตรี	ที่เกี่ยวข้อง	2	12	-	12	30,000	360,000	-	360,000
8	ผู้ช่วยผู้เชี่ยวชาญด้านธุรกิจ	ไทย	ตรี	ที่เกี่ยวข้อง	2	12	-	12	30,000	360,000	-	360,000
9	เจ้าหน้าที่แปลเอกสาร	ไทย	ตรี	ที่เกี่ยวข้อง	2	12	-	12	30,000	360,000	-	360,000
10	พนักงานเขียนแบบ AutoCAD	ไทย	ปวส.	อักษรศาสตร์/ที่เกี่ยวข้อง	2	12	6	18	30,000	360,000	180,000	540,000
11	เจ้าหน้าที่เทคนิค	ไทย	ปวส.	โยธา/ไฟฟ้า/เครื่องกล/สถาปัตยกรรม	4	24	12	36	30,000	720,000	360,000	1,080,000
12	เลขานุการบริหาร	ไทย	ตรี	ที่เกี่ยวข้อง	2	12	12	24	30,000	360,000	360,000	720,000
13	เลขานุการ	ไทย	ปวส.	ที่เกี่ยวข้อง	3	18	18	36	30,000	540,000	540,000	1,080,000
14	พนักงานพิมพ์ดีด	ไทย	ปวส.	ที่เกี่ยวข้อง	2	12	12	24	15,000	180,000	180,000	360,000
15	พนักงานส่งเอกสาร	ไทย	ปวส.	ที่เกี่ยวข้อง	3	18	18	36	12,000	216,000	216,000	432,000
รวมค่าใช้จ่ายบุคลากรสนับสนุน										6,480,000	3,240,000	9,720,000

ส่วนที่ 3 - 4 รายละเอียดค่าใช้จ่ายตรง (Direct Cost)									
ลำดับ	รายการ	หน่วย	อัตรา (บาท/หน่วย)	ช่วงที่ 1		ช่วงที่ 2		รวม	
				จำนวน	จำนวน (บาท)	จำนวน	จำนวน (บาท)	จำนวน	จำนวน (บาท)
ส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายตรงทางต่างประเทศ									
1	Air Fare (ตั๋วเครื่องบินของบุคลากรที่เดินทางไปกลับ บิละ 2 ครั้ง)	Round - trip	80,000	4.0	320,000	4.0	320,000	8.0	640,000
2	Peridium (Man-month ของบุคลากรที่ทำงานต่างประเทศทั้งหมด)	Man - month	65,000	5.5	357,500	4.0	260,000	9.5	617,500
	รวมค่าใช้จ่ายตรง ส่วนที่ 3				677,500		580,000		1,257,500
ส่วนที่ 4 ค่าใช้จ่ายตรงภายใน									
3	ค่าเช่าสำนักงาน รวมค่าสาธารณูปโภค	เดือน	40,000	6	240,000	6	240,000	12	480,000
4	ค่าวัสดุสิ้นเปลืองในสำนักงาน	เดือน	20,000	6	120,000	6	120,000	12	240,000
5	ค่าเช่าและค่าบริการภายนอก	เดือน	10,000	6	60,000	6	60,000	12	120,000
6	ค่าเช่าและค่าบริการคอมพิวเตอร์	เครื่อง-เดือน	20,000	15	300,000	15	300,000	30	600,000
7	ค่าติดต่อสื่อสาร	เดือน	10,000	6	60,000	6	60,000	12	120,000
8	ค่าเช่ารถ น้ำมันเชื้อเพลิง พร้อมคนขับ	คัน-เดือน	35,000	6	210,000	6	210,000	12	420,000
9	ค่าสำรวจและจัดทำแผนที่ภูมิประเทศ	หน้าจั่ว	300,000	1	300,000		-	1	300,000
10	ค่าสำรวจจัดการสิ่งแวดล้อมที่ต้นโครงการ	หน้าจั่ว	250,000	1	250,000		-	1	250,000
11	ค่าใช้จ่ายด้านการมีส่วนร่วมของประชาชน (ถ้ามี)	หน้าจั่ว	360,000	1	360,000		-	1	360,000
12	ค่าใช้จ่ายด้านการประชาสัมพันธ์	หน้าจั่ว	1,237,000	1	1,237,000		-	1	1,237,000
13	ค่าดำเนินการถ่ายทอดเทคโนโลยี	หน้าจั่ว	2,500,000	1	2,500,000		-	1	2,500,000
ค่าจัดทำงานงานและเอกสาร									
ช่วงที่ 1 ตามข้อ 3.1									
14	รายงานการเริ่มต้น (Inception Report)	ชุด	2,000	15	30,000		-	15	30,000
15	รายงานระยะกลาง (Interim Report)	ชุด	2,000	15	30,000		-	15	30,000
16	รายงานฉบับผู้บริหาร (Executive Summary Report) - ภายใน	ชุด	1,500	100	150,000		-	100	150,000
17	รายงานฉบับผู้บริหาร (Executive Summary Report) - ภายนอก	ชุด	1,500	30	45,000		-	30	45,000
18	รายงานก้าวหน้า (Progress Report)	ชุด	500	90	45,000		-	90	45,000
19	รายงานการศึกษาและวิเคราะห์โครงการตาม พ.ร.บ. การร่วมลงทุนระหว่างรัฐและเอกชน พ.ศ. 2562								
	• รายงานการศึกษาและวิเคราะห์โครงการตาม พ.ร.บ. การร่วมลงทุนระหว่างรัฐและเอกชน พ.ศ. 2562	ชุด	2,000	15	30,000		-	15	30,000
	• รายงานการศึกษาและวิเคราะห์โครงการตาม พ.ร.บ. การร่วมลงทุนระหว่างรัฐและเอกชน พ.ศ. 2562 - ภายใน	ชุด	2,000	100	200,000		-	100	200,000
	• รายงานการศึกษาและวิเคราะห์โครงการตาม พ.ร.บ. การร่วมลงทุนระหว่างรัฐและเอกชน พ.ศ. 2562 - ภายนอก	ชุด	2,000	30	60,000		-	30	60,000

ส่วนที่ 3 - 4 รายละเอียดค่าใช้จ่ายตรง (Direct Cost)

ลำดับ	รายการ	หน่วย	อัตรา (บาท/หน่วย)	ช่วงที่ 1		ช่วงที่ 2		รวม	
				จำนวน	จำนวน (บาท)	จำนวน	จำนวน (บาท)	จำนวน	จำนวน (บาท)
20	รายงานการศึกษาและออกแบบสิ่งแวดล้อมและวางผังเพื่อเชื่อมต่อการเดินทางโครงการ <ul style="list-style-type: none"> • ร่างรายงานการศึกษาและออกแบบสิ่งแวดล้อมและวางผังเพื่อเชื่อมต่อการเดินทางโครงการ (Draft ITF Study) • รายงานการศึกษาและออกแบบสิ่งแวดล้อมและวางผังเพื่อเชื่อมต่อการเดินทางโครงการ (Final ITF Study) 	ชุด	1,000	15	15,000	-	-	15	15,000
21	รายงานการศึกษาความเหมาะสมในการพัฒนาพื้นที่บริเวณโครงการฯ ในลักษณะ Transit Oriented Development (TOD) <ul style="list-style-type: none"> • ร่างรายงานการศึกษาความเหมาะสมในการพัฒนาพื้นที่บริเวณโครงการฯ ในลักษณะ Transit Oriented Development (TOD) • รายงานการศึกษาความเหมาะสมในการพัฒนาพื้นที่บริเวณโครงการฯ ในลักษณะ Transit Oriented Development (TOD) 	ชุด	1,000	30	30,000	-	-	30	30,000
22	รายงานการศึกษาความเหมาะสมในการพัฒนาเชิงพาณิชย์ <ul style="list-style-type: none"> • ร่างรายงานการศึกษาการพัฒนาเชิงพาณิชย์ • รายงานการศึกษาการพัฒนาเชิงพาณิชย์ 	ชุด	1,000	15	15,000	-	-	15	15,000
23	รายงานที่ปรึกษาออกแบบ <ul style="list-style-type: none"> • รายงานศึกษาทบทวนรายละเอียดความเหมาะสมโครงการ • รายงานแผนการเดินรถ • ร่างแบบเบื้องต้นโครงการ • แบบเบื้องต้นโครงการ • ร่างรายงานศึกษาออกแบบศูนย์ซ่อมบำรุง • รายงานศึกษาออกแบบศูนย์ซ่อมบำรุง • รายงานแผนการจัดการจราจร • รายงานแผนดำเนินงานโครงการ 	ชุด	3,000	15	45,000	-	-	15	45,000
24	รายงานการสำรวจ <ul style="list-style-type: none"> • แผนที่แนบท้าย พ.ร.ฎ. กำหนดเขตที่ดินที่จะเวนคืนฯ และแผนที่แนบท้าย พ.ร.ฎ. กำหนดเขตที่ดินที่จะดำเนินการเพื่อการขนส่งมวลชนฯ • แบบแนวเขตทาง (ROW Plans) ขนาด A3 • แบบแนวเขตทาง (ROW Plans) ขนาด A1 • แบบแนวเขตทาง (ROW Plans) ขนาด A3 (Original) • แบบแนวเขตทาง (ROW Plans) ขนาด A1 (Original) • รายการค่าพิกัด (Coordinate List) A3 • รายการอสังหาริมทรัพย์ (Property List) A3 • รายงานการสำรวจด้านวิศวกรรมรังสีทุกชนิดและรังสีวิทยา • แผนผังแสดงแนวเขตระบบรถไฟฟ้า เขตปลอดภัยระบบรถไฟฟ้าฯ ตามที่กำหนดไว้ใน พระราชบัญญัติวิธีปฏิบัติราชการของกรม พ.ศ. 2543 A3 • แผนผังแสดงแนวเขตระบบรถไฟฟ้า เขตปลอดภัยระบบรถไฟฟ้าฯ ตามที่กำหนดไว้ใน พระราชบัญญัติวิธีปฏิบัติราชการของกรม พ.ศ. 2543 A1 	ชุด	2,000	4	8,000	-	-	4	8,000
25	รายงานการถ่ายเอกสาร <ul style="list-style-type: none"> • รายงานการถ่ายเอกสารแบบไม่ได้ 	ชุด	2,000	15	30,000	-	-	15	30,000

ลำดับ	รายการ	หน่วย	อัตรา (บาท/หน่วย)	ช่วงที่ 1		ช่วงที่ 2		รวม	
				จำนวน	จำนวน (บาท)	จำนวน	จำนวน (บาท)	จำนวน	จำนวน (บาท)
ส่วนที่ 3 - 4 รายละเอียดค่าใช้จ่ายตรง (Direct Cost)									
ช่วงที่ 2 ตามข้อ 3.2									
26	เอกสารคัดเลือกผู้รับจ้างแบบก่อสร้างโครงการ และ/หรือ คัดเลือกเอกชนร่วมลงทุนฯ								
	• ร่างประกาศเชิญชวนเอกชนร่วมลงทุนฯ - ภาษาไทย	ชุด	2,000	-	20	40,000	20	40,000	40,000
	• ร่างประกาศเชิญชวนเอกชนร่วมลงทุนฯ - ภาษาอังกฤษ	ชุด	2,000	-	20	40,000	20	40,000	40,000
	• ประกาศเชิญชวนฯ - ภาษาไทย	ชุด	2,000	-	50	100,000	50	100,000	100,000
	• ประกาศเชิญชวนฯ - ภาษาอังกฤษ	ชุด	2,000	-	50	100,000	50	100,000	100,000
	• ร่างเอกสารประกวดราคาเพื่อคัดเลือกผู้รับจ้างแบบก่อสร้างโครงการ และ/หรือ เอกสารประกวดข้อเสนอเพื่อคัดเลือกเอกชนร่วมลงทุนฯ - ภาษาไทย	ชุด	3,000	-	20	60,000	20	60,000	60,000
	• ร่างเอกสารประกวดราคาเพื่อคัดเลือกผู้รับจ้างแบบก่อสร้างโครงการ และ/หรือ เอกสารประกวดข้อเสนอเพื่อคัดเลือกเอกชนร่วมลงทุนฯ - ภาษาอังกฤษ	ชุด	3,000	-	20	60,000	20	60,000	60,000
	• เอกสารประกวดราคาเพื่อคัดเลือกผู้รับจ้างแบบก่อสร้างโครงการ และ/หรือ เอกสารประกวดข้อเสนอเพื่อคัดเลือกเอกชนร่วมลงทุนฯ - ภาษาไทย	ชุด	3,000	-	50	150,000	50	150,000	150,000
	• เอกสารประกวดราคาเพื่อคัดเลือกผู้รับจ้างแบบก่อสร้างโครงการ และ/หรือ เอกสารประกวดข้อเสนอเพื่อคัดเลือกเอกชนร่วมลงทุนฯ - ภาษาอังกฤษ	ชุด	3,000	-	50	150,000	50	150,000	150,000
	• แบบประกวดราคา และ/หรือ แบบประกวดข้อเสนอ (Final Tender Drawings)	ชุด	3,000	-	50	150,000	50	150,000	150,000
27	เอกสารรายงานงานการดำเนินงานคัดเลือกผู้รับจ้าง และ/หรือ รายงานการคัดเลือกเอกชนร่วมลงทุนฯ								
	• รายงานผลการประเมินและข้อเสนอของผู้รับจ้าง และ/หรือ เอกชนผู้ร่วมลงทุนฯ - ภาษาอังกฤษ	ชุด	2,000	-	30	60,000	30	60,000	60,000
	• รายงานผลการพิจารณาผู้รับจ้าง และ/หรือ เอกชนผู้ร่วมลงทุนฯ - ภาษาไทย	ชุด	3,000	-	30	90,000	30	90,000	90,000
	• รายงานผลการพิจารณาผู้รับจ้าง และ/หรือ เอกชนผู้ร่วมลงทุนฯ - ภาษาอังกฤษ	ชุด	3,000	-	30	90,000	30	90,000	90,000
	• รายงานบทสรุปผลการพิจารณาผู้รับจ้าง และ/หรือ เอกชนผู้ร่วมลงทุนฯ สำหรับผู้บริหาร - ภาษาไทย	ชุด	1,500	-	30	45,000	30	45,000	45,000
	• รายงานบทสรุปผลการพิจารณาผู้รับจ้าง และ/หรือ เอกชนผู้ร่วมลงทุนฯ สำหรับผู้บริหาร - ภาษาอังกฤษ	ชุด	1,500	-	30	45,000	30	45,000	45,000
	• ร่างสัญญา และร่างเอกสารประกอบสัญญา - ภาษาไทย	ชุด	3,000	-	20	60,000	20	60,000	60,000
	• ร่างสัญญา และร่างเอกสารประกอบสัญญา - ภาษาอังกฤษ	ชุด	3,000	-	20	60,000	20	60,000	60,000
	• สัญญา และเอกสารประกอบสัญญา - ภาษาไทย	ชุด	3,000	-	40	120,000	40	120,000	120,000
	• สัญญา และเอกสารประกอบสัญญา - ภาษาอังกฤษ	ชุด	3,000	-	40	120,000	40	120,000	120,000
	รวมค่าใช้จ่ายตรง ส่วนที่ 4			6,997,000		2,530,000		9,527,000	