

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่ายในการจ้างออกแบบ

1. ชื่อโครงการ... ..โครงการก่อสร้างทางเดินเชื่อม (Sky Walk) ระหว่างสถานีหลักสี่ของโครงการระบบรถไฟฟ้า
 ขานเมือง (สายสีแดง) ช่วงบางซื่อ-รังสิตกับโรงพยาบาลจุฬารัตน์ ตามพระดำริ.....
 /หน่วยงานเจ้าของโครงการ.....การรถไฟฟ้าแห่งประเทศไทย.....
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับ.....7,888,700.00 บาท.....
3. วันที่กำหนดราคากลาง.....1 สิงหาคม 2562.....
 เป็นเงิน.....7,816,000.00 บาท.....
4. ค่าตอบแทนบุคลากร.....6,457,400.00.....บาท
 - 4.1 ระดับหัวหน้าโครงการ.....1.....คน
 - 4.2 ระดับผู้ดำเนินงาน.....10.....คน
 - 4.3 ระดับผู้ช่วย.....7.....คน
5. ค่าวัสดุอุปกรณ์849,735.00.....บาท
6. ค่าใช้จ่ายอื่น(ค่าภาษีมูลค่าเพิ่มร้อยละ 7)511,499.45.....บาท
7. รายชื่อผู้รับผิดชอบในการกำหนดค่าใช้จ่าย/ดำเนินการ/ขอบเขตดำเนินการ (TOR)
 - 7.1นายสุชีพ สุขสว่าง.....
 - 7.2นายกำพล บุญชม.....
 - 7.3นายอภิศักดิ์ บุญลือ.....
 - 7.4นางธนาพรรณ รุ่งเรืองระยับ.....
 - 7.5 นายจรัสพิชญ์ เหลืองโสภณ.....
8. ที่มาของการกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - 8.1หลักเกณฑ์และอัตราค่าใช้จ่าย และแนวทางการพิจารณางบประมาณรายจ่ายประจำปี สำนัก
 งบประมาณ มกราคม 2561.....
 - 8.2โครงการรถไฟฟ้าความเร็วสูงเชื่อม 3 สนามบิน ระยะที่ 2 จากสนามบินอยู่ตะเภาผ่านจังหวัดระยอง
 จันทบุรี และตราด.....
 - 8.3งานจ้างบริการที่ปรึกษาเพื่อศึกษาความเหมาะสมและออกแบบรายละเอียด โครงการก่อสร้าง
 รถไฟฟ้าทางคู่ ช่วงขอนแก่น-หนองคาย.....

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่ายในการจ้างที่ปรึกษา

1. ชื่อโครงการ..... โครงการก่อสร้างทางเดินเชื่อม (Sky Walk) ระหว่างสถานีหลักสี่ของโครงการระบบรถไฟฟ้า
เมือง (สายสีแดง) ช่วงบางซื่อ-รังสิตกับโรงพยาบาลจุฬารัตน์ ตามพระดำริ.....
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ.....การรถไฟฟ้าแห่งประเทศไทย.....
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับ.....7,888,700.00 บาท.....
3. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง).....1 สิงหาคม 2562.....
เป็นเงิน.....7,816,000.00 บาท.....
4. ค่าตอบแทนบุคลากร..... 6,457,400.00.....บาท
 - 4.1 ประเภทที่ปรึกษา.....เพื่อออกแบบ จัดเตรียมเอกสารประกวดราคาและประกวดราคา.....
 - 4.2 คุณสมบัติที่ปรึกษา.....ที่ปรึกษานิติบุคคลจะต้องจดทะเบียนถูกต้องตามกฎหมาย และมีใบอนุญาตให้มี
สิทธิประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ประเภทนิติบุคคล จากสภาวิศวกร และต้องมีบุคลากรและพนักงานที่มี
คุณสมบัติ ความรู้ ความสามารถเหมาะสมกับตำแหน่งหน้าที่ มีความชำนาญเกี่ยวกับงานวิชาชีพเป็นอย่างดี มีจำนวน
บุคลากรที่เพียงพอเพียงให้การดำเนินงานเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและเกิดประสิทธิผล.....
 - 4.3 จำนวนที่ปรึกษา..... 1ราย.....
5. ค่าวัสดุอุปกรณ์849,735.00.....บาท
6. ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปต่างประเทศ (ถ้ามี)ไม่มี.....บาท
7. ค่าใช้จ่ายอื่นๆ (ค่าภาษีมูลค่าเพิ่มร้อยละ 7)511,499.45.....บาท
8. รายชื่อผู้รับผิดชอบในการกำหนดค่าใช้จ่าย/ดำเนินการ/ขอบเขตดำเนินการ (TOR)
 - 8.1นายสุชีพ สุขสว่าง.....
 - 8.2นายกำพล บุญชม.....
 - 8.3นายอภิศักดิ์ บุญลือ.....
 - 8.4นางธนาพรรณ รุ่งเรืองระยับ.....
 - 8.5 นายจรัสพิชญ์ เหลืองโสภณพรรณ.....
9. ที่มาของการกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - 9.1หลักเกณฑ์และอัตราค่าใช้จ่าย และแนวทางการพิจารณาประมาณรายจ่ายประจำปี สำนัก
งบประมาณ มกราคม 2561.....
 - 9.2โครงการรถไฟฟ้าความเร็วสูงเชื่อม 3 สนามบิน ระยะที่ 2 จากสนามบินอยู่ตะเภาผ่านจังหวัดระยอง
จันทบุรี และตราด.....
 - 9.3งานจ้างบริการที่ปรึกษาเพื่อศึกษาความเหมาะสมและออกแบบรายละเอียด โครงการก่อสร้าง
รถไฟฟ้าทางคู่ ช่วงขอนแก่น-หนองคาย.....


โครงการก่อสร้างทางเดินเชื่อม (Sky walk) ระหว่างสถานีหลักสี่ของโครงการระบบรถไฟฟ้าชานเมือง (สายสีแดง)

ช่วงบางซื่อ-รังสิต กับโรงพยาบาลจุฬารัตน์ ตามพระดำริ

ลงวันที่ 1 สิงหาคม 2562

ลำดับ	รายการ	ค่าจ้างที่ปรึกษา	
		จำนวนเงิน (บาท)	สัดส่วน (%)
1	ค่าตอบแทนบุคลากร		
	1.1 บุคลากรหลัก	5,659,000.00	77
	1.2 บุคลากรสนับสนุน	797,000.00	11
2	ค่าใช้จ่ายตรง	849,735.00	12
	รวมค่าตอบแทนบุคลากรและค่าใช้จ่ายตรง	7,305,735.00	100
3	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่มร้อยละ 7	511,401.45	-
	รวมค่าจ้างที่ปรึกษาพิเศษ (ตามความเห็นคณะกรรมการฯ เห็นชอบให้กำหนดราคากลางเป็นเงิน)	7,816,000.00	-

จัดทำโดยคณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงาน (TOR) และกำหนดราคากลาง


(นายสุชีพ สุขสว่าง)

วญส.

ประธานกรรมการ



(นายกำพล บุญชม)

ญสพ.

กรรมการ



(นางธนาพรรณ รุ่งเรืองระยับ)

กงผ.

กรรมการ



(นายอภิศักดิ์ บุญลือ)

วอง.

กรรมการ



(นายจรัสพิชญ์ เทลืองโสภานพธรณ)

วปท.1

กรรมการ

รายละเอียดของประมาณการค่าใช้จ่าย

1. ค่าใช้จ่ายบุคลากรหลัก

ลำดับที่	ตำแหน่ง	วุฒิการศึกษา	สาขา	ประสบการณ์ ไม่น้อยกว่า (ปี)	อัตราเงินเดือน Mark up Factor 2.64	จำนวน คน-เดือน	จำนวนเงิน (บาท)	หมายเหตุ	
1	บุคลากรหลักชาวไทย	ปริญญาโท	ด้านวิศวกรรมศาสตร์/สาขาที่เกี่ยวข้อง	20 ปี	190,600	8.0	1,524,800	กลุ่มวิชาชีพวิศวกรรม	
2	ผู้จัดการโครงการ	ปริญญาตรี	ด้านสถาปัตยกรรม	11 ปี	91,900	3.0	275,700	กลุ่มวิชาชีพวิศวกรรม	
3	วิศวกรโครงสร้าง	ปริญญาโท	ด้านวิศวกรรมศาสตร์/สาขาที่เกี่ยวข้อง	15 ปี	143,400	4.0	573,600	กลุ่มวิชาชีพวิศวกรรม	
4	วิศวกรโยธา	ปริญญาตรี	ด้านวิศวกรรมศาสตร์/สาขาที่เกี่ยวข้อง	10 ปี	83,200	5.0	416,000	กลุ่มวิชาชีพวิศวกรรม	
5	วิศวกรโยธาและฐานราก	ปริญญาโท	ด้านวิศวกรรมศาสตร์/สาขาที่เกี่ยวข้อง	15 ปี	143,400	3.0	430,200	กลุ่มวิชาชีพวิศวกรรม	
6	วิศวกรสำรวจ	ปริญญาตรี	ด้านวิศวกรรมสำรวจ/โยธา	10 ปี	83,200	2.0	166,400	กลุ่มวิชาชีพวิศวกรรม	
7	วิศวกรไฟฟ้า	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้าและวิศวกรรมเครื่องกล	10 ปี	83,200	3.0	249,600	กลุ่มวิชาชีพวิศวกรรม	
8	วิศวกรเครื่องกล	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้าและวิศวกรรมเครื่องกล	10 ปี	83,200	3.0	249,600	กลุ่มวิชาชีพวิศวกรรม	
9	วิศวกรประมาณราคา	ปริญญาตรี	ด้านวิศวกรรมศาสตร์/สาขาที่เกี่ยวข้อง	20 ปี	151,000	4.0	604,000	กลุ่มวิชาชีพวิศวกรรม	
10	ผู้เชี่ยวชาญด้านแผนงานก่อสร้าง	ปริญญาโท	ด้านวิศวกรรมศาสตร์/สาขาที่เกี่ยวข้อง	15 ปี	143,400	4.0	573,600	กลุ่มวิชาชีพวิศวกรรม	
11	ผู้เชี่ยวชาญด้านเอกสารประกวดราคาและสัญญา	ปริญญาตรี	ด้านวิศวกรรมศาสตร์/สาขาที่เกี่ยวข้อง	16 ปี	119,100	5.0	595,500	กลุ่มวิชาชีพวิศวกรรม	
รวมประมาณการค่าจ้างบุคลากรหลัก							44.0	5,659,000	

ที่มาของอัตราค่าจ้างที่ปรึกษา

บุคลากรสนับสนุนใช้หลักเกณฑ์และอัตราค่าจ้าง และแนวทางการพิจารณาจ่ายประจำปี สำนักงานประมาณ มกราคม 2561 ไม่เกิน 30,000 บาท

เจ้าหน้าที่เขียนแบบ ราคาที่โดยอ้างสุรรมณีย์-ระยอง 25,000 บาท และงานจ้างที่ปรึกษาเพื่อดำเนินการศึกษาความเหมาะสมและออกแบบ โครงการรถไฟฟ้าความเร็สูงเชื่อม 3 สนามบิน ระยะที่ 2 จากสนามบินอู่ตะเภาผ่านจังหวัดระยอง ชันบุรี และตราด 15,000 บาท

เลขานุการ ภาครัฐ สงป. ปี 2561 ไม่เกิน 15,000 บาท

พนักงานส่งเอกสารและพนักงานพิมพ์ดีด ภาครัฐ สงป. ปี 2561 ไม่เกิน 12,000 บาท

รายละเอียดของประมาณการค่าใช้จ่าย
2. บุคลากรสนับสนุน

ลำดับ	ตำแหน่ง	คุณสมบัติที่ต้องการ			จำนวนคน-เดือนที่ต้องการ			อัตราค่าตอบแทนบุคลากร			ค่าจ้างที่ปรึกษา (บาท)	ที่มาของอัตราค่าจ้าง
		คุณสมบัติ	จำนวนคน (1)	จำนวนเดือน (2)	จำนวน คน-เดือน (1)X(2)	อัตราเงินเดือน พื้นฐาน (บาท/เดือน)	อัตราค่าตอบแทน (บาท/เดือน)	อัตราค่าตอบแทน (บาท/เดือน)				
1	ผู้ช่วยสถานึก	ป.ตรี สถาปัตยกรรม/สาขาที่เกี่ยวข้อง	2	1	3	3	25,000	1.00	25,000	75,000		
2	ผู้ช่วยวิศวกรโยธา	ป.ตรี วิศวกรรมศาสตร์/สาขาที่เกี่ยวข้อง	5	2	3	6	25,000	1.00	25,000	150,000		
3	ผู้ช่วยวิศวกรประมาณราคา	ป.ตรี วิศวกรรมศาสตร์/สาขาที่เกี่ยวข้อง	5	1	4	4	25,000	1.00	25,000	100,000		
4	เจ้าหน้าที่เขียนแบบ	ป.วส.	5	1	4	4	20,000	1.00	20,000	80,000		
5	เลขานุการโครงการ	ป.ตรี อักษรศาสตร์/ศิลปศาสตร์/สาขาที่เกี่ยวข้อง	5	1	8	8	15,000	1.00	15,000	120,000		
6	เจ้าหน้าที่ธุรการโครงการ	ป.วส.	5	2	8	16	12,000	1.00	12,000	192,000		
7	พนักงานส่งเอกสาร	มีใบอนุญาตขับรถจักรยานยนต์	5	1	8	8	10,000	1.00	10,000	80,000		
รวมประมาณการค่าจ้างบุคลากรสนับสนุน												
								49				
												797,000

ใช้ราคาอ้างอิงจาก พหุคูณคูณพีและอีอีอีพีใช้จ่าย และแนวทางการซื้อของของหน่วยงานของรัฐประจำปี สี่ในหนึ่งงบประมาณ มกราคม 2561

ราคากลางค่าจ้างงานบริการที่ปรึกษา

โครงการก่อสร้างทางเดินเชื่อม (Sky walk) ระหว่างสถานีหลักสี่ของโครงการระบบรถไฟฟ้าชานเมือง (สายสีแดง)

ช่วงบางซื่อ-รังสิต กับโรงพยาบาลจุฬารัตน์ ความพระดำริ

ค่าใช้จ่ายตรง (Direct Cost)

Item No.	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย(บาท)	เป็นเงิน (บาท)
1	ค่าจัดหาแผนที่มีภาพถ่ายทางอากาศและงานสำรวจภูมิประเทศ	เหมารวม	1.0	63,700.00	63,700.00
2	ค่าเช่าสำรวจคันธรณีวิทยาและปฐพีวิทยา	เหมารวม	1.0	92,600.00	92,600.00
3	ค่าสำรวจจัดทำแบบแปลนและข้อมูลสำหรับการจัดการหนังสือที่ดิน	เหมารวม	1.0	19,950.00	19,950.00
4	ค่าใช้จ่ายในสำนักงาน				
4(1)	(1) ค่าติดต่องานภายในประเทศ	เดือน	8.0	4,000.00	32,000.00
4(2)	(2) ค่าเครื่องใช้สำนักงานและวัสดุสิ้นเปลือง	เดือน	8.0	5,000.00	40,000.00
4(3)	(3) ค่าแยกสาร/พิมพ์แบบร่าง	เดือน	8.0	7,000.00	56,000.00
5	ค่าเช่ารถ / น้ำมันเชื้อเพลิง / พนักงานขับรถ	เดือน	8.0	35,000.00	280,000.00
6	ค่าจัดทำรายงานและเอกสาร				
6(1)	รายงานเบื้องต้น (Inception report)	ชุด	18	500.00	9,000.00
7	รายงานความก้าวหน้า (Progress report)	ชุด	18	500.00	9,000.00
8	ร่างรายงานฉบับสมบูรณ์ (Draft final report) ประกอบด้วย				
8(1)	ร่างรายงานออกแบบรายละเอียด	ชุด	18	500.00	9,000.00
8(2)	ร่างแบบรายละเอียด A3	ชุด	18	1,000.00	18,000.00
8(3)	ร่างรายงานบัญชีปริมาณงานและประมาณราคาต่อสร้าง	ชุด	18	500.00	9,000.00
8(4)	ร่างเอกสารประกวดราคา	ชุด	18	2,500.00	45,000.00
9	รายงานฉบับสมบูรณ์ (final report) ประกอบด้วย				
9(1)	รายงานการออกแบบรายละเอียดฉบับสมบูรณ์	ชุด	25	500.00	12,500.00
9(2)	รายงานการออกแบบรายละเอียดฉบับผู้บริหาร	ชุด	25	500.00	12,500.00
9(3)	แบบรายละเอียด A3	ชุด	25	1,000.00	25,000.00
9(4)	รายงานบัญชีปริมาณงานและประมาณการก่อสร้าง	ชุด	25	500.00	12,500.00
9(5)	เอกสารประกวดราคา	ชุด	25	2,500.00	62,500.00
10	รายงานผลดำเนินการจัดการประกวดราคา	ชุด	20	500.00	10,000.00
11	รายงานการประเมินคุณสมบัติเบื้องต้น (Pre-qualification)	ชุด	20	500.00	10,000.00
12	รายงานผลการพิจารณาประกวดราคา	ชุด	20	500.00	10,000.00
13	รายงานขั้นสุดท้ายสรุปผลการประกวดราคา	ชุด	20	500.00	10,000.00
14	DVD รายงานฉบับสมบูรณ์ (final report) เอกสารประกวดราคา	ชุด	45	11.00	495.00
15	ค่า DVD รวมผลงาน รายงานการดำเนินการทั้งหมด	ชุด	10	11.00	110.00