

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่ายในการจ้างที่ปรึกษา

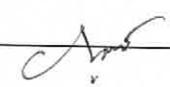
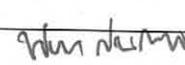
1. ชื่อโครงการ งานจ้างที่ปรึกษาสำรวจตรวจสอบความเสียหายและประเมินความสามารถในการรับน้ำหนักบรรทุก พร้อมจัดทำรายละเอียดการปรับปรุงสะพานข้ามคลองพระโขนง ท่าเรือกรุงเทพ
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองแบบแผนและคำนวณ ฝ่ายการช่าง การท่าเรือแห่งประเทศไทย
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 5,450,000 บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)
4. ราคาากลางคำนวณ ณ วันที่ 22 กันยายน 2568
เป็นเงิน 5,362,645.26 (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)
5. ค่าตอบแทนบุคลากร 3,683,468.00 บาท
 - 5.1 ประเภทที่ปรึกษา กลุ่มงานวิชาชีพเฉพาะ
 - 5.2 คุณสมบัติที่ปรึกษา

5.2.1 บุคลากรหลัก

ลำดับ	ตำแหน่ง	คุณวุฒิ	รายละเอียด/สาขา	ประสบการณ์
1	ผู้จัดการโครงการ	ปริญญาโท	วิศวกรรมโยธา/สาขาที่เกี่ยวข้อง	ไม่ต่ำกว่า 20 ปี
2	ผู้เชี่ยวชาญด้านวิศวกรรมงานทาง	ปริญญาโท	วิศวกรรมงานทาง/สาขาที่เกี่ยวข้อง	ไม่ต่ำกว่า 15 ปี
3	ผู้เชี่ยวชาญด้านแบบวิศวกรรมโครงสร้าง	ปริญญาโท	วิศวกรรมโครงสร้าง/สาขาที่เกี่ยวข้อง	ไม่ต่ำกว่า 15 ปี
4	ผู้เชี่ยวชาญด้านวิศวกรรมปฐพี	ปริญญาโท	วิศวกรรมปฐพี/สาขาที่เกี่ยวข้อง	ไม่ต่ำกว่า 10 ปี
5	ผู้เชี่ยวชาญด้านวิศวกรรมสำรวจ	ปริญญาตรี	วิศวกรรมสำรวจ/สาขาที่เกี่ยวข้อง	ไม่ต่ำกว่า 10 ปี
6	ผู้เชี่ยวชาญด้านวิศวกรรมไฟฟ้า	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า/สาขาที่เกี่ยวข้อง	ไม่ต่ำกว่า 10 ปี
7	ผู้เชี่ยวชาญด้านวิศวกรรมสุขาภิบาล	ปริญญาตรี	วิศวกรรมสุขาภิบาล/สาขาที่เกี่ยวข้อง	ไม่ต่ำกว่า 10 ปี

ทั้งนี้ บุคลากรหลักในทุกตำแหน่งต้องแสดงประวัติ ประสบการณ์ในการทำงานและวุฒิการศึกษา พร้อมใบรับรองการประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม(ในสาขาที่มีใบประกอบวิชาชีพ) ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพ สถาปัตยกรรมควบคุม ที่ยังไม่หมดอายุ ซึ่งมีการลงนามรับรองของบุคลากรหลักผู้นั้นที่จะเป็นผู้ดำเนินโครงการด้วย



(นายประเสริฐ พูนสินวิวัฒน์) (นายทศวินัยป์ เสาร์เฉลิม) (เรืออากาศเอกณัฐพล แสงมณี) (นายภูมินันท์ ศรีบางพลีน้อย) (นายทศพล กวินกลางกุล)
 ประธานฯ (อฝช.) กรรมการ (วิศวกร 12 ผช.) กรรมการ (ชกบผ.) กรรมการ (พนักงานบริหารงานช่าง 11 กย.) กรรมการและเลขานุการ (วิศวกร 10 (โยธา) ผกส.)

5.2.2 บุคลากรสนับสนุน

ประกอบด้วยบุคลากรในด้านต่างๆ ตามจำนวนที่เหมาะสมกับปริมาณงาน ได้แก่

- เจ้าหน้าที่สำรวจ
- ช่างเขียนแบบและประมาณราคา
- เลขานุการโครงการ/พนักงานบันทึกข้อมูล

5.3 จำนวนที่ปรึกษา

5.3.1 บุคลากรหลัก จำนวน 7 คน

5.3.2 บุคลากรสนับสนุน จำนวน 8 คน

6. ค่าวัสดุอุปกรณ์ - บาท

7. ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปต่างประเทศ (ถ้ามี) - บาท

8. ค่าใช้จ่ายอื่นๆ 1,328,350.00 บาท

9. รายชื่อผู้รับผิดชอบในการกำหนดค่าใช้จ่าย/ดำเนินการ/ขอบเขตดำเนินการ (TOR)

1. นายประเสริฐ พูนสินวิวัฒน์	อ.ศษ.	ประธานฯ
2. นายทัศนีย์ป์ เสาร์เฉลิม	วิศวกร 12 ผช.	กรรมการ
3. เรืออากาศเอกณัฐพล แสงมณี	ชกบผ.	กรรมการ
4. นายภูมินันท์ ศรีบางพลีน้อย	พนักงานบริหารงานช่าง 11 กย.	กรรมการ
5. นายทศพล กวินกาจกุล	วิศวกร 10 (โยธา) ผกส.	กรรมการและเลขานุการ

10. ที่มาของการกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

- ราคาค่าจ้างบุคลากร อ้างอิงตามหลักเกณฑ์ราคากลางการจ้างที่ปรึกษาฉบับใหม่ ว 44 ลว. 22 สิงหาคม 2567



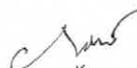
(นายประเสริฐ พูนสินวิวัฒน์)
ประธานฯ (อ.ศษ.)



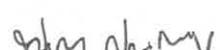
(นายทัศนีย์ป์ เสาร์เฉลิม)
กรรมการ (วิศวกร 12 ผช.)



(เรืออากาศเอกณัฐพล แสงมณี)
กรรมการ (ชกบผ.)



(นายภูมินันท์ ศรีบางพลีน้อย)
กรรมการ (พนักงานบริหารงานช่าง 11 กย.)



(นายทศพล กวินกาจกุล)
กรรมการและเลขานุการ (วิศวกร 10 (โยธา) ผกส.)

ตารางรายละเอียดราคางานจ้างที่ปรึกษาเพื่อสำรวจ ตรวจสอบ และจัดทำเอกสารประกวดราคา
งานจ้างที่ปรึกษาสำรวจตรวจสอบความเสียหายและประเมินความสามารถในการรับน้ำหนักบรรทุก

พร้อมจัดทำรายละเอียดการปรับปรุงสะพานข้ามคลองพระโขนง ท่าเรือกรุงเทพ

ลำดับที่	รายการ	จำนวนเงิน (บาท)
1	ค่าตอบแทนบุคลากร (Remuneration)	3,683,468.00
2	ค่าใช้จ่ายตรง (Direct Cost)	1,328,350.00
	ราคารวม	5,011,818.00
	VAT 7%	350,827.26
	ราคารวมทั้งสิ้น (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)	5,362,645.26

HA

(นายประเสริฐ พูนสินวิวัฒน์)
ประธานฯ (อสช.)



(นายศิริพงษ์ ศรีบงกชสิน้อย)
กรรมการ (วิศวกร 12 ๕๗.)



(เรืออากาศเอกณัฐพล แสงมณี)
กรรมการ (ชกบผ.)



(นายณัฐวัฒน์ ศรีบงกชสิน้อย)
กรรมการ (พนักงานบริหารงานช่าง 11 กย.)



(นายทศพล กวีนิภาจกุล)
กรรมการและเลขานุการ (วิศวกร 10 (โยธา) ผกส.)

1. ค่าตอบแทนบุคลากร (Remuneration)

ลำดับที่	ตำแหน่งบุคลากรหลัก	คุณวุฒิ	สาขา	ประสบการณ์	จำนวน (คน)	อัตราค่าจ้าง (บาท/เดือน)	ระยะเวลาทำงาน (เดือน)	รวม (บาท)	Mark up Factor (4)	ค่าตอบแทนรวม (บาท)	หมายเหตุ
	บุคลากรหลัก										วงเงินรวม = (1)X(2)X(3)X(4)
1	ผู้จัดการโครงการ	ปริญญาโท	วิศวกรรมโยธา/สาขาที่เกี่ยวข้อง	20	1	82,600	6	495,600.00	2.64	1,308,384.00	"
2	ผู้เชี่ยวชาญด้านวิศวกรรมงานทาง	ปริญญาโท	วิศวกรรมงานทาง/สาขาที่เกี่ยวข้อง	15	1	62,350	3	187,050.00	2.64	493,812.00	"
3	ผู้เชี่ยวชาญด้านวิศวกรรมโครงสร้าง	ปริญญาโท	วิศวกรรมโครงสร้าง/สาขาที่เกี่ยวข้อง	15	1	62,350	3	187,050.00	2.64	493,812.00	"
4	ผู้เชี่ยวชาญด้านวิศวกรรมปฐพี	ปริญญาโท	วิศวกรรมปฐพี/สาขาที่เกี่ยวข้อง	10	1	47,130	2	94,260.00	2.64	248,846.40	"
5	ผู้เชี่ยวชาญด้านวิศวกรรมสำรวจ	ปริญญาโท	วิศวกรรมสำรวจ/สาขาที่เกี่ยวข้อง	10	1	36,040	2	72,080.00	2.64	190,291.20	"
6	ผู้เชี่ยวชาญด้านวิศวกรรมไฟฟ้า	ปริญญาโท	วิศวกรรมไฟฟ้า/สาขาที่เกี่ยวข้อง	10	1	36,040	2	72,080.00	2.64	190,291.20	"
7	ผู้เชี่ยวชาญด้านวิศวกรรมสุขาภิบาล	ปริญญาโท	วิศวกรรมสุขาภิบาล/สาขาที่เกี่ยวข้อง	10	1	36,040	2	72,080.00	2.64	190,291.20	"
รวมค่าใช้จ่ายบุคลากรหลัก											3,115,728.00
	บุคลากรสนับสนุน										
ลำดับที่	ตำแหน่งบุคลากรสนับสนุน	คุณวุฒิ	สาขา	ประสบการณ์	จำนวน (คน)	อัตราค่าจ้าง (บาท/เดือน)	ระยะเวลาทำงาน (เดือน)	รวม (บาท)	Mark up Factor	ค่าตอบแทนรวม	หมายเหตุ
	บุคลากรสนับสนุน										วงเงินรวม = (1)X(2)X(3)
1	เจ้าหน้าที่สำรวจ	ปวส.			4	31,120	2	248,960.00		248,960.00	"
2	ช่างเขียนแบบและประมาณราคา	ปวส.			3	31,120	2	186,720.00		186,720.00	"
3	เลขานุการโครงการ/พนักงานบันทึกข้อมูล	ปวส.			1	22,010	6	132,060.00		132,060.00	"
รวมค่าใช้จ่ายบุคลากรสนับสนุน											567,740.00
รวมค่าใช้จ่ายด้านบุคลากร											3,683,468.00



 (นายประเสริฐ พูนสินวิวัฒน์)

 ประธานฯ (๑๕๒)



 (นายสุวิวัฒน์ ศรีบางพลีน้อย)

 กรรมการ (วิศวกร 12 ผช.)



 (นายภูมินันท์ ศรีบางพลีน้อย)

 กรรมการ (พนักงานบริหารงานช่าง 11 คน.)



 (นายทศพล กวินภาคกุล)

 กรรมการและเลขานุการ (วิศวกร 10 (โยธา) ผกส.)

2. ค่าใช้จ่ายตรง (Direct Cost)

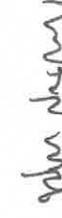
ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายต่อหน่วย (บาท/หน่วย)	รวม (บาท)	หมายเหตุ
2.1	ค่าใช้จ่ายในการทดสอบภาคสนาม					
2.1.1	งานสำรวจมิติโครงสร้างด้วยกล้องสำรวจและกล้องระดับ	1	งาน	30,000	30,000	เหมากำย
2.1.2	งานสำรวจระบบสาธารณูปโภคโดยรอบสะพาน	1	งาน	30,000	30,000	เหมากำย
2.1.3	งานประเมินสภาพโครงสร้างด้วยวิธีตรวจพินิจ (Visual Inspection Test)	1	งาน	35,000	35,000	เหมากำย
2.1.4	งานเจาะสำรวจสภาพชั้นดินและเก็บตัวอย่าง (Wash Boring) (ความลึกไม่น้อยกว่า 30 เมตร)	3	ตำแหน่ง	25,000	75,000	
2.1.5	งานสำรวจหาขนาด ชนิด และความลึกของเสาเข็มด้วยวิธี Parallel Seismic Test	3	ตำแหน่ง	30,000	90,000	
2.1.6	งานทดสอบคุณสมบัติทางกายภาพของดินในห้องปฏิบัติการ (Soil Basic Property test)	60	ตัวอย่าง	500	30,000	
2.1.7	งานทดสอบทดสอบคอนกรีตแบบไม่ทำลายด้วยวิธี Ultrasonic Pulse Velocity	10	ตำแหน่ง	700	7,000	
2.1.8	การทดสอบหาค่ากำลังอัดของคอนกรีต ด้วยวิธี Rebound Hammer	25	ตำแหน่ง	350	8,750	
2.1.9	งานเก็บตัวอย่างชิ้นส่วนแท่งคอนกรีตทรงกระบอก (Sample Coring) (พร้อมเอาชิ้นส่วนคืนสภาพ)	4	ตำแหน่ง	2,500	10,000	
2.1.10	งานทดสอบหาค่ากำลังอัดประลัยของคอนกรีตจากตัวอย่างทรงกระบอก	4	ตำแหน่ง	500	2,000	
2.1.11	งานทดสอบหาระยะแพร่ซึมของปฏิกิริยาคาร์บอนชั่น (Carbonation test)	4	ตำแหน่ง	1,600	6,400	
2.1.12	งานทดสอบหาปริมาณคลอไรด์ในเนื้อคอนกรีต (Chloride test)	4	ตำแหน่ง	1,900	7,600	
2.1.13	งานตรวจสอบหาขนาดและปริมาณของเหล็กเสริมในชิ้นส่วนโครงสร้างด้วยวิธี Ferro Scan	12	ตำแหน่ง	1,500	18,000	
2.1.14	งานทดสอบเพื่อประเมินกำลังรับแรงดึงของเหล็ก ณ จุดตรวจ ด้วยวิธี Hardness Test	8	ตำแหน่ง	1,200	9,600	
2.1.15	งานทดสอบแนวโน้มการรุกรานของเหล็กเสริมด้วยวิธี Half Cell Potential	10	ตำแหน่ง	800	8,000	
2.1.16	งานทดสอบความสามารถในการรับน้ำหนักของสะพานภายใต้พื้นที่บรรทุกจริงด้วยวิธี Bridge Load Test	1	งาน	500,000	500,000	เหมากำย

Pr
(นายประเสริฐ ชูสินวิวัฒน์)
ประธาน (อ.ผช.)


(นายพิศมัยย์ เสาร์เฉลิม)
กรรมการ (วิศวกร 12 ชม.)


(เรือภาทศอนันท์พล แสงมี)
กรรมการ (ช่างฝ.)


(นายภูมินันท์ ศรีบางพลีน้อย)
กรรมการ (พนักงานบริหารงานช่าง 11 ชม.)


(นายทศพล กวินภาคกุล)
กรรมการและเลขานุการ (วิศวกร 10 (โยธา) ผศ.)

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายต่อหน่วย (บาท/หน่วย)	รวม (บาท)	หมายเหตุ
2.2	ค่าใช้จ่ายในการจัดทำเอกสารและค่าใช้จ่ายอื่นๆ					
2.2.1	ค่าจัดทำรายงานขั้นต้น (Inception report)	10	ชุด	500	5,000	
2.2.2	ค่าจัดทำรายงานความก้าวหน้า 1 (Progress report 1)	10	ชุด	800	8,000	
2.2.3	ค่าจัดทำรายงานผลการศึกษาระหว่างกลาง (Interim report)	10	ชุด	800	8,000	
2.2.4	ค่าจัดทำรายงานขั้นสุดท้าย (Final report)	10	ชุด	1,000	10,000	
2.2.5	ค่าจัดทำรายงานสรุปสำหรับผู้บริหาร (Executive summary report)	10	ชุด	1,000	10,000	
2.2.6	ค่าจัดทำรายการการคำนวณวิเคราะห์โครงสร้างพร้อมเห็นรับรองโดยวิศวกร	10	ชุด	3,000	30,000	
2.2.7	ค่าจัดทำรายการประกอบแบบและข้อกำหนดทางวิศวกรรม	10	ชุด	3,000	30,000	
2.2.8	ค่าจัดทำแบบก่อสร้างฉบับสมบูรณ์	10	ชุด	3,000	30,000	
2.2.9	ค่าจัดทำรายงานบัญชีวัสดุและปริมาณ (BOQ)	10	ชุด	3,000	30,000	
2.2.10	ค่าอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล (Flash drive, HDD)	10	ชุด	3,000	30,000	
2.2.11	ค่าเช่าสำนักงาน	6	เดือน	15,000	90,000	
2.2.12	ค่าเช่ายานพาหนะสำหรับเดินทาง	6	เดือน	25,000	150,000	
2.2.13	ค่าเครื่องใช้สำนักงานและวัสดุสิ้นเปลือง	6	เดือน	5,000	30,000	
รวมค่าใช้จ่ายตรง					1,328,350.00	

(นายประเสริฐ ชุนสินวิวัฒน์)
ประธานฯ (อ.พ.ช.)

(นายทวิน้อย เสาร์เฉลิม)
กรรมการ (วิศวกร 12 ๕๗.)

(เรืออากาศเอกณัฐพล แสงมณี)
กรรมการ (ช.ก.บ.)

(นายภูมิพันธ์ ศรีบางพลีน้อย)
กรรมการ (พนักงานบริหารงานช่าง 11 กย.)

(นายทศพล กรีนากกุล)
กรรมการและเลขาฯ (วิศวกร 10 (โยธา) ๕๓๕.)


น.น. นวน