

ชื่อโครงการ	งานจ้างที่ปรึกษาเพื่อสำรวจ ออกแบบ ศึกษา รายละเอียดเบื้องต้น ประเมินราคา ความเหมาะสมและดำเนินการด้านสาธารณูปโภค
หน่วยงานรับผิดชอบ	สำนักงานวิศวกรรมทาง สำนักการโยธา
ปีงบประมาณ	พ.ศ. ๒๕๖๖

๑. หลักการและเหตุผล

สำนักการโยธา เป็นหน่วยงานหนึ่งของกรุงเทพมหานคร ที่มีภารกิจหลักในการพัฒนาด้าน โครงสร้างพื้นฐานต่าง ๆ โดยมีงานที่เกี่ยวข้อง เช่น งานสำรวจออกแบบ งานศึกษารายละเอียด งานประมาณ ราคา ความเหมาะสมของงานหรือโครงการต่าง ๆ และดำเนินการด้านสาธารณูปโภค เป็นต้น ซึ่งงานต่าง ๆ เหล่านี้จำเป็นที่จะต้องใช้ความรู้ทางด้านวิศวกรรมและเทคโนโลยีสมัยใหม่ต่าง ๆ มาช่วยดำเนินการ

งานที่ที่ปรึกษา จะเข้ามาช่วย ได้แก่ งานสำรวจรายละเอียดภูมิประเทศ งานรวบรวมข้อมูลภาพถ่ายทางอากาศ งานออกแบบเบื้องต้น งานศึกษาออกแบบเชิงหลักการเพื่อประกอบการตัดสินใจของผู้บริหาร ให้คำปรึกษาช่วยเหลือทางด้านเทคนิควิศวกรรมเฉพาะทางโดยใช้เครื่องมือและเทคโนโลยีสมัยใหม่ เป็นต้น

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อเพิ่มศักยภาพการสำรวจภูมิประเทศและตรวจสอบบ่อบางที่ดิน โดยใช้เทคโนโลยีสมัยใหม่ เพื่อนำไปใช้ในการออกแบบ และวิเคราะห์ทางด้านวิศวกรรม

๒.๒ เพื่อช่วยจัดทำแบบเบื้องต้น และศึกษาความเป็นไปได้ของโครงการตามนโยบายของผู้บริหาร

๒.๓ เพื่อช่วยจัดทำข้อเสนอในการปรับปรุงทางด้านกายภาพของเมือง ตามที่ได้รับมอบหมาย

๒.๔ เพื่อช่วยจัดเก็บข้อมูลด้วยระบบคอมพิวเตอร์ เพื่อใช้ในการพัฒนาเป็นฐานข้อมูลของระบบ สารสนเทศและงานด้านอื่นๆ ต่อไป

๒.๕ ออกแบบเบื้องต้นงานด้านวิศวกรรม และอื่นๆ

๒.๖ สนับสนุนการออกแบบถนน สะพาน และส่วนประกอบอื่นๆ ในพื้นที่เขตพระราชฐาน

๓. เป้าหมาย

เพื่อเป็นการสนับสนุนงานด้านการสำรวจ ออกแบบ การวิเคราะห์ทางด้านงานวิศวกรรมของ สำนักการโยธา ตามภารกิจและตามนโยบายของผู้บริหารสำเร็จด้วยความรวดเร็ว

๔. ลักษณะโครงการ

เป็นภารกิจงานประจำ

โครงการมีความสอดคล้องกับแผนพัฒนากรุงเทพมหานคร ระยะ ๒๐ ปี ระยะที่ ๓ (พ.ศ.๒๕๖๖-๒๕๗๐) เป็นยุทธศาสตร์การพัฒนาของแผนปฏิบัติราชการกรุงเทพมหานคร ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๖ ยุทธศาสตร์ที่ ๔ การพัฒนาเมืองที่มีความคล่องตัวและกระชับในระบบสาธารณูปโภคสาธารณูปการ ยุทธศาสตร์ย่อยที่ ๔.๔ กรุงเทพมหานครมีระบบขนส่งมวลชนทั่วถึง สะดวก ประหยัด การจราจรคล่องตัวและมีทางเลือก เป้าประสงค์ที่ ๔.๔.๒ เพิ่มความคล่องตัวของระบบจราจร กลยุทธ์ที่ ๔.๔.๒.๑ สร้างโครงข่ายถนน สร้างเส้นทางลัดเพิ่มเติม และขยายช่องจราจร หรืออื่น ๆ เพื่อความคล่องตัวในการเดินทางด้วยยานพาหนะประเภทต่างๆ

รูปแบบโครงการ เป็นงานจ้างที่ปรึกษา

๕. ระยะเวลาและสถานที่ดำเนินการ

ระยะเวลาดำเนินการ : ๑๐ เดือน

สถานที่ดำเนินการ : สำนักงานโยธา ศาลาว่าการกรุงเทพมหานคร ๒ (ดินแดง)

๖. แผนปฏิบัติราชการ

งานจ้างที่ปรึกษาเพื่อสำรวจ ออกแบบ ศึกษา รายละเอียดเบื้องต้น ประเมินราคา ความเหมาะสม และดำเนินการด้านสาธารณูปโภค มีขั้นตอนการดำเนินงานดังนี้

ขั้นตอนการดำเนินงาน	ปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๖											
	ตค	พย	ธค	มค	กพ	มีค	เมย	พค	มิย	กค	สค	กย
๑.ประกาศแผนจัดซื้อจัดจ้าง (สวก.)	◀											
๒.แต่งตั้ง คกก.	■											
๒.๑ คกก.จัดทำร่างขอบเขตของงาน												
๒.๒ คกก. จัดทำราคากลาง (สวก.,คกก.)												
๓. คกก.จัดทำร่างขอบเขตของงาน/ คกก.จัดทำราคากลาง/ ขอความเห็นชอบ (สวก.)	■											
๕. ดำเนินการจัดจ้าง/รายงานผลการพิจารณาของอนุมัติจ้าง		■										
๖. ประกาศผลผู้ชนะ/ลงนามสัญญา		■										

๗. งบประมาณ

งานจ้างที่ปรึกษาเพื่อสำรวจ ออกแบบ ศึกษา รายละเอียดเบื้องต้น ประเมินราคา ความเหมาะสมและดำเนินการด้านสาธารณูปโภค มีขั้นตอนการดำเนินงานดังนี้

ประมาณการงบประมาณ

รายละเอียดรายการ	ระยะเวลาดำเนินงาน	รวมทั้งสิ้น	กฎหมายที่เกี่ยวข้อง
	ปี ๒๕๖๖		
รวมงบประมาณทั้งสิ้น	๔๑,๕๙๐,๐๐๐	๔๑,๕๙๐,๐๐๐	

โดยเบิกจ่ายจากงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๖ แผนงานโครงข่ายการคมนาคม ผลผลิตพัฒนาโครงข่ายถนน งบรายจ่ายอื่น รายการค่าจ้างที่ปรึกษาเพื่อสำรวจ ออกแบบ ศึกษา รายละเอียดเบื้องต้น ประเมินราคา ความเหมาะสมและดำเนินการด้านสาธารณูปโภค จำนวนเงิน ๔๑,๕๙๐,๐๐๐ บาท (สี่สิบเอ็ดล้านห้าแสนเก้าหมื่นบาทถ้วน)

โดยได้แนบเอกสารประกอบการพิจารณา ดังนี้

- แผนการใช้จ่ายเงินงบประมาณ จำนวน ๑ ฉบับ
- ประมาณราคา ๑ ฉบับ
- ร่างขอบเขตของงาน

๘. ความเสี่ยงของโครงการและแนวทางการบริหารความเสี่ยง

ความเสี่ยง	การประเมินความเสี่ยง			แนวทางการบริหารความเสี่ยง
	โอกาสที่จะเกิด	ผลกระทบ	ระดับของความเสี่ยง	
๑. มีความล่าช้าในการจัดจ้างให้ทันวันเริ่มงบประมาณใหม่	๒	๒	๔	๑. กำหนดให้เจ้าหน้าที่จัดเตรียมงานให้พร้อมเสนอประมูลจ้างได้ทัน ๒. มีแผนปฏิบัติการทำงานที่ชัดเจน

๙. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

- ๙.๑ ผลงานของสำนักการโยธาแล้วเสร็จตามนโยบายผู้บริหาร
- ๙.๒ การดำเนินการของสำนักการโยธาคล่องตัว
- ๙.๓ การบริหารงบประมาณในโครงการ/งานต่างๆ ของสำนักการโยธามีประสิทธิภาพ

๑๐. การติดตามประเมินผล

๑๐.๑ ตัวชี้วัดความสำเร็จ

ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย	ประเภทตัวชี้วัด	วิธีคำนวณ/เครื่องมือในการใช้วัด	ระยะเวลา
ร้อยละความสำเร็จของโครงการเพิ่มประสิทธิภาพถนนที่มีอยู่เดิม	ลงนามสัญญา	ผลผลิต	ผลการดำเนินโครงการแต่ละขั้นตอน	๑ ธ.ค.๒๕๖๕-๓๐ ก.ย.๒๕๖๖

๑๐.๒ การติดตามความก้าวหน้า

งานจ้างที่ปรึกษาเพื่อสำรวจ ออกแบบ ศึกษา รายละเอียดเบื้องต้น ประเมินราคา ความเหมาะสมและดำเนินการด้านสาธารณูปโภค มีการติดตามความก้าวหน้าในการดำเนินงานจำนวน ๑ ครั้ง/เดือน โดยมีการรายงานความก้าวหน้าในการดำเนินงานจ้างต่อผู้บังคับบัญชาในการประชุมผู้บริหารสำนักการโยธา

๑๐.๓ การประเมินผลโครงการ

เก็บรวบรวมรายงานความก้าวหน้าของโครงการก่อสร้างรายงานโครงการจำนวน ๑ ครั้ง/เดือน และรายงานผลต่อผู้อนุมัติโครงการ

ลงชื่อ.....ผู้เสนอโครงการ
(นายสุรัช ตีระกุล)
ผู้อำนวยการสำนักงานวิศวกรรมทาง
ตำแหน่ง.....สำนักการโยธา

ลงชื่อ.....ผู้อนุมัติโครงการ
(นายไทวุฒิ ชันแก้ว)
ผู้อำนวยการสำนักการโยธา
ตำแหน่ง.....

แผนปฏิบัติการ

งานจ้างที่ปรึกษาเพื่อสำรวจ ออกแบบ ศึกษา รายละเอียดเบื้องต้น ประเมินราคา ความเหมาะสมและดำเนินการสำรวจมาตรฐานโลก
หน่วยงาน สำนักงานวิศวกรรมทาง สำนักการโยธา
งบประมาณ ๒๕๖๖
งบประมาณทั้งโครงการ ๔๑,๕๕๐,๐๐๐ บาท

ขั้นตอนการดำเนินงาน	งบประมาณ ที่ใช้	ขั้นตอนคิด เป็นร้อยละ	ผลรวมขั้นตอน คิดเป็นร้อยละ	ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖											
				ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	กพ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
๑. ประกาศแผนจัดซื้อจัดจ้าง		๑๐		■											
๒. - ตั้งคณะกรรมการร่างขอบเขตของงาน - ตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง		๒๐		■											
๓. - คกก.จัดทำร่างขอบเขตของงาน - คกก.กำหนดราคากลาง		๒๐		■											
๔. รายงานขอเห็นชอบดำเนินการจัดจ้าง		๒๐		■											
๕. ดำเนินการจัดจ้าง		๑๐			■										
๖. รายงานผลการพิจารณาของอนุมัติจ้าง		๑๐			■										
๗. ประกาศผลผู้ชนะ/ตรวจร่างสัญญา/ลงนามสัญญา		๑๐			■										
ผลรวม		๑๐๐													

แผนงานปฏิบัติการและการจ่ายเงิน

ด้าน เมืองและการพัฒนาเมือง

แผนงาน โครงการพัฒนาคมนาคม

ผลผลิต พัฒนาโครงข่ายถนน

งบลงทุน รายจ่ายอื่น

รายการผูกพัน โครงการก่อสร้างถนนภายในศูนย์ราชการ กรุงเทพมหานคร (บางนา)

ปีงบประมาณ 2566

หน่วยงาน : กลุ่มงานวิศวกรรมทาง ส่วนวิศวกรรมทาง 2 สำนักวิศวกรรมทาง สำนักการโยธา กรุงเทพมหานคร

งบประมาณ 41,590,000 บาท

ระยะเวลาดำเนินการ 10 เดือน

ลักษณะงาน	กย	งวดที่ 1				งวดที่ 2				งวดที่ 3				หมายเหตุ
		ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	กพ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	
- แผนการจัดซื้อจัดจ้าง														
- ร่างขอบเขตของงาน														
- รายงานขอซื้อหรือขอจ้าง														
- การดำเนินการจัดซื้อจัดจ้าง														
- รายงานผลการพิจารณา อนุมัติซื้อ/จ้าง และประกาศผู้ชนะ														
- ลงนามสัญญาถึงสิ้นสุดสัญญา														
- แผนการใช้จ่ายเงิน														
หน่วย : ล้านบาท														
จ่ายเดือนละ/จ่ายงวดละ			4.159	4.159	4.159	4.159	4.159	4.159	4.159	4.159	4.159	4.159	4.159	
จ่ายเงินรวม			4.159	8.318	12.477	16.636	20.795	24.954	29.113	33.272	37.431	41.590	41.590	

งบประมาณจ้างที่ปรึกษา

จำนวน 41,590,000 บาท

บาท

ลงชื่อ

ผู้จัดทำ

ลงชื่อ

ผู้รับรอง

ปีงบประมาณ 2566 ค่าก่อสร้าง จำนวน

รวม

41,590,000

บาท

ลงชื่อ

(นายสุรัช ติระกุล)

ผู้อำนวยการสำนักงานวิศวกรรมทาง

สำนักการโยธา

หัวหน้าหน่วยรับงบประมาณ

(นายไทวุฒิ ชื่นแก้ว)

ผู้อำนวยการสำนักการโยธา