

ชื่อโครงการ	งานจ้างที่ปรึกษาเพื่อสำรวจ ออกแบบ ศึกษา รายละเอียดเบื้องต้น ประเมินราคา ความเหมาะสมและดำเนินการด้านสาธารณูปโภค
หน่วยงานรับผิดชอบ	สำนักงานวิศวกรรมทาง สำนักการโยธา
ปีงบประมาณ	พ.ศ. ๒๕๖๕

๑. หลักการและเหตุผล

สำนักการโยธา เป็นหน่วยงานหนึ่งของกรุงเทพมหานคร ที่มีภารกิจหลักในการพัฒนาด้านโครงสร้างพื้นฐานต่าง ๆ โดยมีงานที่เกี่ยวข้อง เช่น งานสำรวจออกแบบ งานศึกษารายละเอียด งานประมาณราคา 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 เพื่อใช้ในการพัฒนาเป็นฐานข้อมูลของระบบสารสนเทศและงานด้านอื่นๆ ต่อไป

๒.๕ ออกแบบเบื้องต้นงานด้านวิศวกรรม และอื่นๆ

๓. เป้าหมาย

เพื่อเป็นการสนับสนุนงานด้านการสำรวจ ออกแบบ การวิเคราะห์ทางด้านงานวิศวกรรมของสำนักการโยธา ตามภารกิจและตามนโยบายของผู้บริหารสำเร็จด้วยความรวดเร็ว

๔. ลักษณะโครงการ

เป็นภารกิจงานประจำ

โครงการมีความสอดคล้องกับแผนพัฒนากรุงเทพมหานคร ระยะ ๒๐ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๑-๒๕๖๕) เป็นยุทธศาสตร์การพัฒนาของแผนปฏิบัติราชการกรุงเทพมหานคร ประจำปี ๒๕๖๔ ด้านที่ ๒ มหานครสีเขียว สะดวกสบาย มิติที่ ๒.๓ ระบบขนส่งมวลชนทั่วถึง สะดวก ประหยัด การจราจรคล่องตัว และมีทางเลือก เป้าหมายที่ ๒.๓.๒ การจราจรมีความคล่องตัวไม่แออัด เป้าประสงค์ที่ ๒.๓.๒.๑ เพิ่มประสิทธิภาพโครงข่ายถนนในกรุงเทพมหานคร

รูปแบบโครงการ เป็นงานจ้างที่ปรึกษา

๕. ระยะเวลาและสถานที่ดำเนินการ

ระยะเวลาดำเนินการ : ๑๒ เดือน

สถานที่ดำเนินการ : สำนักการโยธา ศาลาว่าการกรุงเทพมหานคร ๒ (ดินแดง)

๖. แผนปฏิบัติการ

งานจ้างที่ปรึกษาเพื่อสำรวจ ออกแบบ ศึกษา รายละเอียดเบื้องต้น ประเมินราคา ความเหมาะสมและดำเนินการด้านสาธารณูปโภค มีขั้นตอนการดำเนินงานดังนี้

ขั้นตอนการดำเนินงาน	ปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๕										
	ด.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.
๑. ประกาศแผนการจัดซื้อ จัดจ้าง	■										
๒. - ตั้งคณะกรรมการร่างขอบเขตของงาน - ตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง	■										
๓. คกก. จัดทำร่างขอบเขตของงาน คกก. กำหนดราคากลาง	■										
๔. รายงานขอเห็นชอบดำเนินการจัดจ้าง		■									
๕. ดำเนินการจัดจ้าง			■								
๖. รายงานผลการพิจารณาขออนุมัติจ้าง			■								
๗. ประกาศผลผู้ชนะ / ตรวจร่างสัญญา / ลงนามสัญญา			■								

๗. งบประมาณ

งานจ้างที่ปรึกษาเพื่อสำรวจ ออกแบบ ศึกษา รายละเอียดเบื้องต้น ประเมินราคา ความเหมาะสมและดำเนินการด้านสาธารณูปโภค มีขั้นตอนการดำเนินงานดังนี้

ประมาณการงบประมาณ

รายละเอียดรายการ	ระยะเวลาดำเนินงาน	รวมทั้งสิ้น	กฎหมายที่เกี่ยวข้อง
	ปี ๒๕๖๕		
รวมงบประมาณทั้งสิ้น	๔๙,๘๒๐,๐๐๐	๔๙,๘๒๐,๐๐๐	

โดยเบิกจ่ายจากงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๕ แผนงานการโยธา งานวิศวกรรมทาง หมวดรายจ่ายอื่น รายการค่าจ้างที่ปรึกษาเพื่อสำรวจ ออกแบบ ศึกษา รายละเอียดเบื้องต้น ประเมินราคา ความเหมาะสมและดำเนินการด้านสาธารณูปโภค จำนวนเงิน ๔๙,๘๒๐,๐๐๐ บาท (สี่สิบเก้าล้าน แปดแสนสองหมื่นบาทถ้วน)

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 ต.ค.๒๕๖๔-๓๐ ก.ย.๒๕๖๕

๑๐.๒ การติดตามความก้าวหน้า

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

๑๐.๓ การประเมินผลโครงการ

เก็บรวบรวมรายงานความก้าวหน้าของโครงการก่อสร้างรายงานโครงการจำนวน ๑ ครั้ง/เดือน และรายงานผลต่อผู้อนุมัติโครงการ

ลงชื่อ..... ผู้เสนอโครงการ
(นายประสิทธิ์ อินทโธม)
ตำแหน่ง.....
ผู้อำนวยการสำนักงานวิศวกรรมทาง
สำนักการโยธา

ลงชื่อ..... ผู้อนุมัติโครงการ
(นายไพฑูริ ชื่นแก้ว)
ตำแหน่ง.....
ผู้อำนวยการสำนักการโยธา