

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างเขื่อน ค.ส.ล. คลองหัวหมาก จากเขื่อนเดิมบริเวณคลองไต่ะยอ ถึงบริเวณมัสยิดดารุลอียาดะห์ (หัวหมากน้อย)

หน่วยงานที่รับผิดชอบ : กองระบบคลอง สำนักการระบายน้ำ กรุงเทพมหานคร

ปีงบประมาณ : พ.ศ. ๒๕๗๐

๑. หลักการและเหตุผล

คลองหัวหมาก เป็นคลองระบายน้ำหลักในพื้นที่เขตบางกะปิและเขตสวนหลวง มีความกว้างประมาณ ๗-๒๕ เมตร ความยาวประมาณ ๘,๕๐๐ เมตร จุดเริ่มต้นจากคลองแสนแสบ และจุดสิ้นสุดคลองพระโขนง ปัจจุบันคลองมีสภาพแคบและตื้นเขินทำให้เป็นอุปสรรคต่อการระบายน้ำและการบำรุงรักษา ซึ่งเป็นปัญหาด้านการระบายน้ำและเกิดน้ำท่วมในพื้นที่บ่อยครั้งเมื่อมีฝนตกหนัก เพื่อแก้ไขปัญหาด้านการระบายน้ำและลดปัญหาความเดือดร้อนของประชาชนจากปัญหาน้ำท่วมดังกล่าว สำนักการระบายน้ำได้สำรวจ ออกแบบ ประมาณราคา ค่าก่อสร้าง โครงการงานก่อสร้างเขื่อน ค.ส.ล. คลองหัวหมาก จากเขื่อนเดิมบริเวณคลองไต่ะยอ ถึงบริเวณมัสยิดดารุลอียาดะห์ (หัวหมากน้อย) มีวัตถุประสงค์เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการระบายน้ำในการป้องกันและแก้ไขปัญหาน้ำในพื้นทีล่ำเลียงน้ำจากพื้นที่เพื่อระบายเข้าสู่คลองแสนแสบและคลองพระโขนง และช่วยป้องกันการกัดเซาะตลิ่ง และป้องกันการบุกรุกล้ำน้ำสาธารณะ อีกทั้งประชาชนสามารถใช้ทางเดินหลังเขื่อนเป็นทางสัญจรได้

กองระบบคลอง สำนักการระบายน้ำ จึงขออนุมัติดำเนินงานโครงการก่อสร้างเขื่อน ค.ส.ล. คลองหัวหมาก จากเขื่อนเดิมบริเวณคลองไต่ะยอ ถึงบริเวณมัสยิดดารุลอียาดะห์ (หัวหมากน้อย)

๒. วัตถุประสงค์

๑. เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการระบายน้ำ ในการป้องกันและแก้ไขปัญหาน้ำท่วมในพื้นที่เขตบางกะปิ
๒. เพื่อป้องกันการกัดเซาะริมตลิ่งคลอง และป้องกันการรุกล้ำล้ำน้ำสาธารณะ
๓. เพื่อให้ประชาชนสามารถใช้ทางเดินหลังเขื่อนในการสัญจร
๔. เพื่อแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนของประชาชน

๓. เป้าหมาย

๑. ก่อสร้างเขื่อน ค.ส.ล. (สมอยึดด้านหลัง) ความยาวประมาณ ๒,๒๐๐ เมตร
๒. ติดตั้งราวกันตก ความยาวประมาณ ๒,๒๐๐ เมตร
๓. ติดตั้งบันไดเหล็กหน้าเขื่อน จำนวน ๕๐ แห่ง
๔. ก่อสร้างสะพานเหล็กคนเดินข้าม จำนวน ๗ แห่ง

๗. งบประมาณ

โครงการก่อสร้างเขื่อน ค.ส.ล. คลองหัวหมาก จากเขื่อนเดิมบริเวณคลองไต่ะยอ ถึงบริเวณมัสยิดดารุลอิมาดะห์ (หัวหมากน้อย) มีงบประมาณ ดังนี้

รายละเอียดรายการ	ระยะเวลาดำเนินงาน		รวมทั้งสิ้น	กฎหมาย ระเบียบ ที่เกี่ยวข้อง
	ปี ๒๕๗๐	ปี ๒๕๗๑		
รวมงบประมาณทั้งสิ้น				
งบลงทุน ๑. โครงการก่อสร้างเขื่อน ค.ส.ล. คลองหัวหมาก จากเขื่อนเดิมบริเวณคลองไต่ะยอ ถึงบริเวณมัสยิด- ดารุลอิมาดะห์ (หัวหมากน้อย)	๓๒,๐๐๐,๐๐๐	๑๒๘,๐๐๐,๐๐๐	๑๖๐,๐๐๐,๐๐๐	

๘. ความเสี่ยงของโครงการและแนวทางการบริหารความเสี่ยง

ความเสี่ยง	การประเมินความเสี่ยง			แนวทางการบริหารความเสี่ยง
	โอกาสที่ จะเกิด	ผลกระทบ	ระดับของ ความเสี่ยง	
๑. การจัดหาผู้รับจ้างอาจมีผู้สนใจ เข้ามาเสนอราคาจำหน่ายจำนวน น้อยราย	๓	๔	สูงมาก	๑. ประชาสัมพันธ์ข่าวสารจัดซื้อจัดจ้างผ่าน ช่องทางต่าง ๆ มากขึ้น โดยเฉพาะอย่างยิ่งกลุ่ม ผู้รับจ้างที่เคยร่วมงานดังกล่าวกับกรุงเทพมหานคร ๒. ปฏิบัติตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้าง ภาครัฐฯ อย่างเคร่งครัด
๒. ผู้รับจ้างอาจทำงานล่าช้าและ ส่งมอบงานไม่เป็นไปตาม ระยะเวลาที่กำหนด	๓	๔	สูงมาก	๑. ผู้บริหารโครงการติดตามผลความคืบหน้าใน การดำเนินโครงการกับผู้ควบคุมงานหรือ ผู้ที่ได้รับมอบหมายให้ควบคุมงานใกล้ชิด (อย่างน้อยสัปดาห์ละ ๒ ครั้ง) ๒. ปรับเงินตามอัตราที่กำหนดไว้ในสัญญา (กรณีที่ส่งมอบงานช้ามากและกรุงเทพมหานคร ได้รับความเสียหาย)
๓. สาธารณูปโภค (ประปา ไฟฟ้า สายสื่อสาร)	๒	๓	ปานกลาง	๑. มีหนังสือประสานหน่วยงานสาธารณูปโภค ให้รื้อย้ายออกจากแนวก่อสร้าง
๔. ประชาชนสร้างสิ่งปลูกสร้างรุกล้ำ คลองสาธารณะ	๓	๕	สูงมาก	๑. ประชาสัมพันธ์และทำความเข้าใจกับ ประชาชนก่อนที่จะเริ่มดำเนินการโครงการ โดยชี้ให้เห็นประโยชน์ของโครงการเป็นสำคัญ และประสานสำนักงานเขตพื้นที่เพื่อดำเนินการ ต่อไป

๙. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการระบายน้ำ ในการป้องกันและแก้ไขปัญหาน้ำท่วมในพื้นที่ และป้องกันการกัดเซาะริมตลิ่งคลองและป้องกันการรุกรานน้ำสาธารณะ รวมถึงประชาชนสามารถใช้ทางเดินหลังเขื่อนในการสัญจรได้

๑๐. การติดตามประเมินผล

๑๐.๑ ตัวชี้วัดความสำเร็จ

ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย	ประเภทตัวชี้วัด	วิธีการคำนวณ/เครื่องมือในการใช้วัด	ระยะเวลา
ร้อยละความสำเร็จในการดำเนินการก่อสร้าง	ร้อยละ ๑๐๐	ผลผลิต	- ใบรายงานผลการดำเนินงานก่อสร้าง - ใบตรวจรับงานจ้าง	๔๒๐ วัน

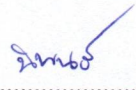
๑๐.๒ การติดตามความก้าวหน้า

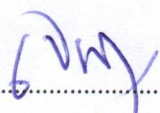
รายงานความก้าวหน้าในการดำเนินโครงการเป็นรายสัปดาห์ รายเดือน รายไตรมาส ฯลฯ ขึ้นอยู่กับความเหมาะสมของระยะเวลาการดำเนินโครงการ

การรายงานความก้าวหน้าของการดำเนินโครงการ จะระบุปริมาณงานที่ดำเนินการแล้วเสร็จ ณ เวลาที่รายงานความก้าวหน้า และคิดเป็นร้อยละของปริมาณงานทั้งหมดของโครงการ

๑๐.๓ การประเมินผลโครงการ

รวบรวบข้อมูลตามตัวชี้วัดที่กำหนด และแบบรายงานผล การดำเนินงานก่อสร้างตาม
สัญญาที่กำหนด

ลงชื่อ..........ผู้เสนอโครงการ
(**(นายนิพนธ์ ศรีเวียง)**)
ผู้อำนวยการกองระบบคลอง
ตำแหน่ง.....**สำนักการระบายน้ำ**.....

ลงชื่อ..........ผู้อนุมัติโครงการ
(**(นายเจษฎา จันทรประภา)**)
ผู้อำนวยการสำนักการระบายน้ำ
ตำแหน่ง.....