

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างเขื่อน ค.ส.ล. คลองประเวศบุรีรมย์ ช่วงที่ ๑
จากเขื่อนเดิมคลองจรเข้ขบถึงคลองสองต้นนุ่น
หน่วยงานที่รับผิดชอบ : กองระบบคลอง สำนักการระบายน้ำ กรุงเทพมหานคร
ปีงบประมาณ : พ.ศ. ๒๕๗๐

๑. หลักการและเหตุผล

คลองประเวศบุรีรมย์ เป็น ๑ ใน ๙ คลองสายหลัก และเป็นคลองระบายน้ำหลักในพื้นที่เขตประเวศและเขตลาดกระบัง มีความกว้างประมาณ ๒๒ - ๔๔ เมตร ความยาวประมาณ ๒๓,๒๔๕ เมตร จุดเริ่มต้นจากคลองหนองบอน และจุดสิ้นสุดที่สุดเขตกรุงเทพมหานคร ปัจจุบันคลองประเวศบุรีรมย์ ยังไม่มีเขื่อนริมคลอง ซึ่งเป็นปัญหา ไม่สามารถขุดลอกคลองให้ถึงระดับขุดลอกได้ เพื่อแก้ไขปัญหาด้านการระบายน้ำและลดปัญหาความเดือดร้อนของประชาชนจากปัญหาน้ำท่วมดังกล่าว สำนักการระบายน้ำได้สำรวจ ออกแบบ ประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการก่อสร้างเขื่อน ค.ส.ล. คลองประเวศบุรีรมย์ จากเขื่อนเดิมคลองจรเข้ขบถึงที่สุดเขตกรุงเทพมหานคร โดยแบ่งออกเป็น ๔ ช่วง มีวัตถุประสงค์เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการระบายน้ำในการป้องกันและแก้ไขปัญหาในพื้นทีล้เสี่ยงน้ำจากพื้นที่ออกสู่น้แม่เจ้าพระยา และช่วยป้องกันการกัดเซาะตลิ่ง และป้องกันการบุกรุกล้ำน้สาธารณะ อีกทั้งประชาชนสามารถใช้ทางเดินหลังเขื่อนเป็นทางสัญจรได้

กองระบบคลอง สำนักการระบายน้ำ จึงขออนุมัติดำเนินงานโครงการก่อสร้างเขื่อน ค.ส.ล. คลองประเวศบุรีรมย์ ช่วงที่ ๑ จากเขื่อนเดิมคลองจรเข้ขบถึงคลองสองต้นนุ่น

๒. วัตถุประสงค์

๑. เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการระบายน้ำ ในการป้องกันและแก้ไขปัญหาในพื้นทีล้เสี่ยงน้ำท่วมในพื้นทีเขตประเวศและเขตลาดกระบังเพื่อป้องกันการกัดเซาะริมตลิ่งคลอง และป้องกันการรุกล้ำน้สาธารณะ
๒. เพื่อให้ประชาชนสามารถใช้ทางเดินหลังเขื่อนในการสัญจร
๓. เพื่อแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนของประชาชน

๓. เป้าหมาย

- ก. ก่อสร้างเขื่อน ค.ส.ล. ความยาวประมาณ ๘,๔๐๐ เมตร
- ข. ติดตั้งราวเหล็กกันตก ความยาวประมาณ ๘,๔๐๐ เมตร
- ค. ติดตั้งบันไดเหล็กหน้าเขื่อน จำนวน ๑๖๘ แห่ง
- ง. ก่อสร้างสะพานเหล็กคนเดินข้ามคลอง จำนวน ๘ แห่ง



แผนที่สังเขป

๔. ลักษณะโครงการ

เป็นโครงการใหม่ตามแผนปฏิรูปราชการประจำปี พ.ศ. ๒๕๗๐ (สำนักการระบายน้ำ) ยุทธศาสตร์ที่ ๑ ด้านทางเดินดิน ประเด็นการพัฒนาที่ ๑.๔ ป้องกันและแก้ไขปัญหาน้ำท่วม

๕. ระยะเวลาและสถานที่ดำเนินการ ระยะเวลาก่อสร้าง ๗๒๐ วัน

สถานที่ดำเนินการ คลองประเวศบุรีรมย์ จากเขื่อนเดิมคลองจรเข้ขบถึงคลองสองต้นนุ่น

๖. แผนปฏิบัติการ

[illegible]

๗. งบประมาณ

โครงการก่อสร้างเขื่อน ค.ส.ล. คลองประเวศบุรีรมย์ ช่วงที่ ๑ จากเขื่อนเดิมคลองจรเข้ขบถึงคลองสองต้นนุ่น ดังนี้

รายละเอียดรายการ	ระยะเวลาดำเนินงาน			รวมทั้งสิ้น	กฎหมาย ระเบียบ ที่เกี่ยวข้อง
	ปี ๒๕๗๐	ปี ๒๕๗๑	ปี ๒๕๗๒		
รวมงบประมาณทั้งสิ้น					
งบลงทุน ๑. โครงการก่อสร้างเขื่อน ค.ส.ล. คลอง ประเวศบุรีรมย์ ช่วงที่ ๑ จากเขื่อนเดิม คลองจรเข้ขบถึงคลองสองต้นนุ่น (งบประมาณทั้งสิ้น ๑,๐๓๖,๐๐๐,๐๐๐ บาท / งบกทม. ๓๐% : งบอุดหนุน ๗๐%)	๖๒,๑๖๐,๐๐๐	๑๒๔,๓๒๐,๐๐๐	๑๒๔,๓๒๐,๐๐๐	๓๑๐,๘๐๐,๐๐๐ (งบ กทม ๓๐%)	

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	๗๒๐ วัน

๑๐.๒ การติดตามความก้าวหน้า

รายงานความก้าวหน้าในการดำเนินโครงการเป็นรายสัปดาห์ รายเดือน รายไตรมาส ฯลฯ ขึ้นอยู่กับความเหมาะสมของระยะเวลาการดำเนินโครงการ

การรายงานความก้าวหน้าของการดำเนินโครงการ จะระบุปริมาณงานที่ดำเนินการแล้วเสร็จ ณ เวลาที่รายงานความก้าวหน้า และคิดเป็นร้อยละของปริมาณงานทั้งหมดของโครงการ

๑๐.๓ การประเมินผลโครงการ

รวบรวมนข้อมูลตามตัวชี้วัดที่กำหนด และแบบรายงานผล การดำเนินงานก่อสร้างตาม
สัญญาที่กำหนด

ลงชื่อ.....^{สุพจน์}.....ผู้เสนอโครงการ
(^(นายนิพนธ์ ศรีเรือง)
ผู้ดำเนินการกองระบบคลอง)
ตำแหน่ง.....^{สำนักการระบายน้ำ}.....

ลงชื่อ.....^{สมชาย}.....ผู้อนุมัติโครงการ
(.....)
ตำแหน่ง.....