

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างเขื่อน ค.ส.ล. คลองสามวา จากลำรางสามวาถึงคลองแสนแสบ
หน่วยงานที่รับผิดชอบ : กองระบบคลอง สำนักการระบายน้ำ กรุงเทพมหานคร
ปีงบประมาณ : พ.ศ. ๒๕๗๐

๑. หลักการและเหตุผล

คลองสามวาเป็นคลองระบายน้ำที่มีความสำคัญในการระบายน้ำในพื้นที่เขตมีนบุรี มีความกว้างประมาณ ๑๔ - ๒๕ เมตร เชื่อมจากคลองแสนแสบ ถึงสุดเขตพื้นที่กรุงเทพมหานคร โดยคลองสามวาเป็นคลองสายหลักที่ช่วยในการระบายน้ำในพื้นที่เขตตะวันออก ซึ่งปัจจุบันคลองสามวายังไม่ได้ก่อสร้างเขื่อน ทำให้เป็นปัญหาอุปสรรคในการระบายน้ำ และการบำรุงรักษา เนื่องจากไม่สามารถขุดลอกคลองให้ลึกได้ รวมทั้งไม่สามารถลดระดับน้ำในคลองตามแผน จึงทำเกิดน้ำท่วมในพื้นที่บ่อยครั้งเมื่อมีฝนตกหนัก การดำเนินโครงการก่อสร้างเขื่อน ค.ส.ล. คลองสามวา จากลำรางสามวาถึงคลองแสนแสบ จะช่วยเพิ่มประสิทธิภาพการระบายน้ำในคลองสามวาในบริเวณดังกล่าว และจะทำให้สามารถลำเลียงน้ำออกจากพื้นที่ไปลงคลองแสนแสบ และช่วยป้องกันการกัดเซาะตลิ่ง และป้องกันการบุกรุกลำน้ำสาธารณะ อีกทั้งประชาชนสามารถใช้ทางเดินหลังเขื่อนเป็นทางสัญจรได้

กองระบบคลอง สำนักการระบายน้ำ จึงขออนุมัติดำเนินงานโครงการก่อสร้างเขื่อน ค.ส.ล. คลองสามวา จากลำรางสามวาถึงคลองแสนแสบ

๒. วัตถุประสงค์

๑. เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการระบายน้ำ ในการป้องกันและแก้ไขปัญหาน้ำท่วมในพื้นที่เขตมีนบุรี
๒. เพื่อป้องกันการกัดเซาะริมตลิ่งคลอง และป้องกันการรุกล้ำลำน้ำสาธารณะ
๓. เพื่อให้ประชาชนสามารถใช้ทางเดินหลังเขื่อนในการสัญจร
๔. เพื่อแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนของประชาชน

๓. เป้าหมาย

- ก. ก่อสร้างเขื่อน ค.ส.ล. ความยาวประมาณ ๓,๖๐๐ เมตร
- ข. ติดตั้งราวเหล็กกันตก ความยาวประมาณ ๓,๖๐๐ เมตร
- ค. ติดตั้งบันไดเหล็กหน้าเขื่อน จำนวน ๗๒ แห่ง
- ง. ก่อสร้างสะพานเหล็กคนเดินข้าม จำนวน ๔ แห่ง



แผนที่สังเขป

๔. ลักษณะโครงการ

เป็นโครงการใหม่ตามแผนปฏิบัติการประจำปี พ.ศ. ๒๕๗๐ (สำนักการระบายน้ำ) ยุทธศาสตร์ที่ ๑ ด้านทางเดินดี ประเด็นการพัฒนาที่ ๑.๔ ป้องกันและแก้ไขปัญหาน้ำท่วม

๕. ระยะเวลาและสถานที่ดำเนินการ ระยะเวลาก่อสร้าง ๔๒๐ วัน

สถานที่ดำเนินการ คลองสามวา จากลำรางสามวาถึงคลองแสนแสบ

๖. แผนปฏิบัติการ

[illegible]

๗. งบประมาณ

โครงการก่อสร้างเขื่อน ค.ส.ล. คลองสามวา จากลำรางสามวาถึงคลองแสนแสบ มีงบประมาณ ดังนี้

รายละเอียดรายการ	ระยะเวลาดำเนินงาน		รวมทั้งสิ้น	กฎหมาย ระเบียบ ที่เกี่ยวข้อง
	ปี ๒๕๗๐	ปี ๒๕๗๑		
รวมงบประมาณทั้งสิ้น				
งบลงทุน				
๑. โครงการก่อสร้างเขื่อน ค.ส.ล. คลองสามวา จากลำรางสามวาถึงคลองแสนแสบ	๖๙,๐๐๐,๐๐๐	๒๗๖,๐๐๐,๐๐๐	๓๔๕,๐๐๐,๐๐๐	

๘. ความเสี่ยงของโครงการและแนวทางการบริหารความเสี่ยง

ความเสี่ยง	การประเมินความเสี่ยง			แนวทางการบริหารความเสี่ยง
	โอกาสที่จะเกิด	ผลกระทบ	ระดับของความเสี่ยง	
๑. การจัดหาผู้รับจ้างอาจมีผู้สนใจเข้ามาเสนอราคาจำหน่ายจำนวนน้อยราย	๓	๔	สูงมาก	๑. ประชาสัมพันธ์ข่าวสารจัดซื้อจัดจ้างผ่านช่องทางต่าง ๆ มากขึ้น โดยเฉพาะอย่างยิ่งกลุ่มผู้รับจ้างที่เคยร่วมงานดังกล่าวกับกรุงเทพมหานคร ๒. ปฏิบัติตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐฯ อย่างเคร่งครัด
๒. ผู้รับจ้างอาจทำงานล่าช้าและส่งมอบงานไม่เป็นไปตามระยะเวลาที่กำหนด	๓	๔	สูงมาก	๑. ผู้บริหารโครงการติดตามผลความคืบหน้าในการดำเนินโครงการกับผู้ควบคุมงานหรือผู้ที่ได้รับมอบหมายให้ควบคุมงานใกล้ชิด (อย่างน้อยสัปดาห์ละ ๒ ครั้ง) ๒. ปรับเงินตามอัตราที่กำหนดไว้ในสัญญา (กรณีที่ส่งมอบงานช้ามากและกรุงเทพมหานครได้รับความเสียหาย)
๓. สาธารณูปโภค (ประปา ไฟฟ้า สายสื่อสาร)	๒	๓	ปานกลาง	๑. มีหนังสือประสานหน่วยงานสาธารณูปโภคให้รื้อย้ายออกจากแนวก่อสร้าง
๔. ประชาชนสร้างสิ่งปลูกสร้างรุกล้ำคลองสาธารณะ	๓	๕	สูงมาก	๑. ประชาสัมพันธ์และทำความเข้าใจกับประชาชนก่อนที่จะเริ่มดำเนินการโครงการโดยชี้ให้เห็นประโยชน์ของโครงการเป็นสำคัญและประสานสำนักงานเขตพื้นที่เพื่อดำเนินการต่อไป

๙. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการระบายน้ำ ในการป้องกันและแก้ไขปัญหาน้ำท่วมในพื้นที่ และป้องกันการกัดเซาะริมตลิ่งคลองและป้องกันการรुकล้ำลำน้ำสาธารณะ 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

รวบรวมข้อมูลตามตัวชี้วัดที่กำหนด และแบบรายงานผล การดำเนินงานก่อสร้างตาม
สัญญาที่กำหนด

ลงชื่อ.....
(นายนิพนธ์ ศรีเรือง)
ผู้ดำเนินการกองระบบคลอง)
ตำแหน่ง.....
สำนักงานการระบายน้ำ

ลงชื่อ.....ผู้อนุมัติโครงการ
(**(นายเจษฎา จันทระประภา)**)
ผู้อำนวยการสำนักการขนานน้ำ
ตำแหน่ง.....