

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างเขื่อน ค.ส.ล. คลองบ้านใหม่ จากบริเวณซอยเทิดราชัน ๑๗ ถึงคลองประปา

หน่วยงานที่รับผิดชอบ : กองระบบคลอง สำนักงานระบายน้ำ กรุงเทพมหานคร

ปีงบประมาณ : พ.ศ. ๒๕๗๐

๑. หลักการและเหตุผล

คลองบ้านใหม่เป็นคลองระบายน้ำสายหลักอยู่ในพื้นที่กรุงเทพมหานคร จังหวัดปทุมธานี และจังหวัดนนทบุรี เริ่มต้นจากคลองเปรมประชากร พื้นที่เขตดอนเมือง ลอดใต้คลองประปา ผ่านทางพิเศษอุดรรัถยา ผ่านถนนติวานนท์ และระบายน้ำไปลงแม่น้ำเจ้าพระยา มีความกว้างประมาณ ๑๐-๓๐ เมตร มีความยาวรวมตั้งแต่คลองเปรมประชากร ถึงแม่น้ำเจ้าพระยา ประมาณ ๘,๒๐๐ เมตร ซึ่งมีความสำคัญในการป้องกันและแก้ไขปัญหาน้ำท่วมพื้นที่กรุงเทพมหานคร และคลองบ้านใหม่ยังสามารถรับน้ำจากคลองเปรมประชากรระบายน้ำผ่านพื้นที่ของจังหวัดปทุมธานีและนนทบุรีไปลงสู่แม่น้ำเจ้าพระยาได้ ปัจจุบันคลองบ้านใหม่มีสภาพตื้นเขินและมีสิ่งกีดขวางทางน้ำหลายจุด ซึ่งเป็นปัญหาอุปสรรคการระบายน้ำ สำนักงานระบายน้ำจึงได้วางแผนดำเนินการก่อสร้างเขื่อนคลองบ้านใหม่จากบริเวณซอยเทิดราชัน ๑๗ ถึงคลองประปา (ความยาวคลองประมาณ ๒,๑๕๐ เมตร) เพื่อรองรับการระบายน้ำในการป้องกันและแก้ไขปัญหาน้ำท่วมพื้นที่เขตดอนเมืองและพื้นที่ใกล้เคียงออกสู่แม่น้ำเจ้าพระยาได้อย่างมีประสิทธิภาพ และพัฒนาทางเดินริมคลองให้ประชาชนในบริเวณดังกล่าวใช้เป็นทางเดินสัญจรและทางจักรยานได้ กองระบบคลอง สำนักงานระบายน้ำ จึงขออนุมัติดำเนินงานโครงการก่อสร้างเขื่อน ค.ส.ล. คลองบ้านใหม่ จากบริเวณซอยเทิดราชัน ๑๗ ถึงคลองประปา

๒. วัตถุประสงค์

๑. เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการระบายน้ำ ในการป้องกันและแก้ไขปัญหาน้ำท่วมในพื้นที่เขตบึงกุ่ม
๒. เพื่อป้องกันการกัดเซาะริมตลิ่งคลอง และป้องกันการรुकล้ำลำน้ำสาธารณะ
๓. เพื่อให้ประชาชนสามารถใช้ทางเดินหลังเขื่อนในการสัญจร
๔. เพื่อแก้ไขปัญหาคความเดือดร้อนของประชาชน

๓. เป้าหมาย

- ก. ก่อสร้างเขื่อน ค.ส.ล. ความยาวประมาณ ๔,๓๐๐ เมตร
- ข. ติดตั้งบันไดเหล็กหน้าเขื่อน จำนวน ๘๖ แห่ง
- ค. ติดตั้งราวเหล็กกันตก ความยาวประมาณ ๔,๓๐๐ เมตร
- ง. ก่อสร้างสะพานเหล็กคนเดินข้าม จำนวน ๔ แห่ง

๗. งบประมาณ

โครงการก่อสร้างเขื่อน ค.ส.ล. คลองบ้านใหม่ จากบริเวณซอยเทิดราชัน ๑๗ ถึงคลองประปาฝั่งงบประมาณ ดังนี้

รายละเอียดรายการ	ระยะเวลาดำเนินงาน		รวมทั้งสิ้น	กฎหมาย ระเบียบ ที่เกี่ยวข้อง
	ปี ๒๕๗๐	ปี ๒๕๗๑		
รวมงบประมาณทั้งสิ้น				
งบลงทุน				
๑. โครงการก่อสร้างเขื่อน ค.ส.ล. คลองบ้านใหม่ จากบริเวณซอยเทิดราชัน ๑๗ ถึงคลองประปา	๖๕,๐๐๐,๐๐๐	๒๖๐,๐๐๐,๐๐๐	๓๒๕,๐๐๐,๐๐๐	

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. ประชาสัมพันธ์และทำความเข้าใจกับประชาชนก่อนที่จะเริ่มดำเนินการโครงการโดยชี้ให้เห็นประโยชน์ของโครงการเป็นสำคัญ และประสานสำนักงานเขตพื้นที่เพื่อดำเนินการต่อไป

๙. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการระบายน้ำ ในการป้องกันและแก้ไขปัญหาน้ำท่วมในพื้นที่ และป้องกันการกัดเซาะริมตลิ่งคลองและป้องกันการรุกรานน้ำสาธารณะ รวมถึงประชาชนสามารถใช้ทางเดินหลังเขื่อนในการสัญจรได้

๑๐. การติดตามประเมินผล

๑๐.๑ ตัวชี้วัดความสำเร็จ

ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย	ประเภทตัวชี้วัด	วิธีการคำนวณ/เครื่องมือในการใช้วัด	ระยะเวลา
ร้อยละความสำเร็จในการดำเนินการก่อสร้าง	ร้อยละ ๑๐๐	ผลผลิต	- ใบรายงานผลการดำเนินงานก่อสร้าง - ใบตรวจรับงานจ้าง	๕๔๐ วัน

๑๐.๒ การติดตามความก้าวหน้า

รายงานความก้าวหน้าในการดำเนินโครงการเป็นรายสัปดาห์ รายเดือน รายไตรมาส ฯลฯ ขึ้นอยู่กับความเหมาะสมของระยะเวลาการดำเนินโครงการ

การรายงานความก้าวหน้าของการดำเนินโครงการ จะระบุปริมาณงานที่ดำเนินการแล้วเสร็จ ณ เวลาที่รายงานความก้าวหน้า และคิดเป็นร้อยละของปริมาณงานทั้งหมดของโครงการ

๑๐.๓ การประเมินผลโครงการ

รวบรวมข้อมูลตามตัวชี้วัดที่กำหนด และแบบรายงานผล การดำเนินงานก่อสร้างตาม
สัญญาที่กำหนด

ลงชื่อ.....ผู้เสนอโครงการ
(นายนิพนธ์ ศรีเรือง)
(ผู้อำนวยการกองระบบคลัง)
ตำแหน่ง.....สำนักการพยาบาล

ลงชื่อ.....ผู้อนุมัติโครงการ
(**นายเจษฎา จันทระภา**)
ตำแหน่ง **ผู้อำนวยการสำนักการพาณิชย์**