

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างเขื่อน ค.ส.ล. คลองบางขวด จากซอยนวลจันทร์ ๖๐ ถึงถนนประดิษฐ์มนูธรรม
หน่วยงานที่รับผิดชอบ : กองระบบคลอง สำนักงานการระบายน้ำ กรุงเทพมหานคร
ปีงบประมาณ : พ.ศ. ๒๕๗๐

๑. หลักการและเหตุผล

คลองบางขวด เป็นคลองระบายน้ำหลักในพื้นที่เขตบึงกุ่ม มีความกว้างประมาณ ๑๐-๑๕ เมตร ความยาวประมาณ ๔,๖๐๐ เมตร จุดเริ่มต้นจากถนนประดิษฐ์มนูธรรม และจุดสิ้นสุดเชื่อมคลองบางเตย คลองบางขวดมีสภาพแคบและตื้นเขินทำให้เป็นอุปสรรคต่อการระบายน้ำและการบำรุงรักษา อีกทั้งบริเวณใต้สะพานข้ามคลองมีดินสะสมเป็นจำนวนมาก ซึ่งเป็นปัญหาด้านการระบายน้ำและเกิดน้ำท่วมในพื้นที่บ่อยครั้งเมื่อมีฝนตกหนัก เพื่อแก้ไขปัญหาด้านการระบายน้ำและลดปัญหาความเดือดร้อนของประชาชนจากปัญหาน้ำท่วมดังกล่าว สำนักงานการระบายน้ำได้สำรวจ ออกแบบ ประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการก่อสร้างเขื่อน ค.ส.ล. คลองบางขวด จากซอยนวลจันทร์ ๖๐ ถึงถนนประดิษฐ์มนูธรรม มีวัตถุประสงค์เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการระบายน้ำในการป้องกันและแก้ไขปัญหาในพื้นที่ลุ่มเสี่ยงน้ำจากพื้นที่เพื่อระบายเข้าสู่คลองแสนแสบ และช่วยป้องกันการกัดเซาะตลิ่ง และป้องกันการบุกรุกลำน้ำสาธารณะ อีกทั้งประชาชนสามารถใช้ทางเดินหลังเขื่อนเป็นทางสัญจรได้

กองระบบคลอง สำนักงานการระบายน้ำ จึงขออนุมัติดำเนินงานโครงการก่อสร้างเขื่อน ค.ส.ล. คลองบางขวด จากซอยนวลจันทร์ ๖๐ ถึงถนนประดิษฐ์มนูธรรม

๒. วัตถุประสงค์

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

๓. เป้าหมาย

- ก. ก่อสร้างเขื่อน ค.ส.ล. (คาดท้องคลอง) ความยาวประมาณ ๗๐๐ เมตร
- ข. ติดตั้งบันไดเหล็กหน้าเขื่อน จำนวน ๒๘ แห่ง
- ค. ติดตั้งราวเหล็กกันตก ความยาวประมาณ ๑,๔๐๐ เมตร
- ง. ก่อสร้างสะพานเหล็กคนเดินข้าม จำนวน ๒ แห่ง

๗. งบประมาณ

โครงการก่อสร้างเขื่อน ค.ส.ล. คลองบางขวด จากซอยนวลจันทร์ ๖๐ ถึงถนนประดิษฐ์มนูธรรม มีงบประมาณ ดังนี้

รายละเอียดรายการ	ระยะเวลาดำเนินงาน		รวมทั้งสิ้น	กฎหมาย ระเบียบ ที่เกี่ยวข้อง
	ปี ๒๕๗๐	ปี ๒๕๗๑		
รวมงบประมาณทั้งสิ้น				
งบลงทุน ๑. โครงการก่อสร้างเขื่อน ค.ส.ล. คลองบางขวด จากซอยนวลจันทร์ ๖๐ ถึงถนนประดิษฐ์มนูธรรม	๑๙,๐๐๐,๐๐๐	๗๖,๐๐๐,๐๐๐	๙๕,๐๐๐,๐๐๐	

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 และป้องกันการกัดเซาะริมตลิ่งคลองและป้องกันการรุกราล้ำน้ำสาธารณะ รวมถึงประชาชนสามารถใช้ทางเดินหลังเขื่อนในการสัญจรได้

๑๐. การติดตามประเมินผล

๑๐.๑ ตัวชี้วัดความสำเร็จ

ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย	ประเภทตัวชี้วัด	วิธีการคำนวณ/เครื่องมือในการใช้วัด	ระยะเวลา
ร้อยละความสำเร็จในการดำเนินการก่อสร้าง	ร้อยละ ๑๐๐	ผลผลิต	- ใบรายงานผลการดำเนินงานก่อสร้าง - ใบตรวจรับงานจ้าง	๓๖๐ วัน

๑๐.๒ การติดตามความก้าวหน้า

รายงานความก้าวหน้าในการดำเนินโครงการเป็นรายสัปดาห์ รายเดือน รายไตรมาส ฯลฯ ขึ้นอยู่กับความเหมาะสมของระยะเวลาการดำเนินโครงการ

การรายงานความก้าวหน้าของการดำเนินโครงการ จะระบุปริมาณงานที่ดำเนินการแล้วเสร็จ ณ เวลาที่รายงานความก้าวหน้า และคิดเป็นร้อยละของปริมาณงานทั้งหมดของโครงการ

