

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างเขื่อน ค.ส.ล. คลองบางเขน ช่วงที่ ๒
จากบริเวณคลองประปา ถึงสถานีสูบน้ำคลองบางเขนเก่า
หน่วยงานที่รับผิดชอบ : กองระบบคลอง สำนักการระบายน้ำ กรุงเทพมหานคร
ปีงบประมาณ : พ.ศ. ๒๕๗๐

๑. หลักการและเหตุผล

คลองบางเขน เริ่มต้นจากคลองบางบัว ผ่านพื้นที่เขตจตุจักร และเขตบางซื่อ รวมทั้งพื้นที่ส่วนหนึ่งของจังหวัดนนทบุรี (ตำบลบางเขน และตำบลท่าทราย) ไปต่อเชื่อมกับแม่น้ำเจ้าพระยา รวมความยาวประมาณ ๑๐.๓ กิโลเมตร คลองบางเขนเป็น ๑ ใน ๙ คลองสายหลักที่รัฐบาลมีนโยบายให้กรุงเทพมหานครดำเนินการพัฒนาในระยะเร่งด่วน ปัจจุบันคลองบางเขนมีสภาพตื้นเขิน และมีบ้านรูก้ำที่สิ่งกีดขวางทางน้ำ ทำให้เป็นปัญหาอุปสรรคในการระบายน้ำในการป้องกันและแก้ไขปัญหาน้ำท่วม นอกจากนี้คลองบางเขนยังมีปัญหาคุณภาพน้ำเน่าเสียเนื่องจากการทิ้งน้ำที่ยังไม่ผ่านการบำบัดลงคลองโดยตรง โครงการก่อสร้างเขื่อน ค.ส.ล. คลองบางเขน ช่วงที่ ๒ จากบริเวณคลองประปา ถึงสถานีสูบน้ำคลองบางเขนเก่า จะดำเนินการก่อสร้างเขื่อนพร้อมทางเดินหลังเขื่อนและระบบรวบรวมน้ำเสียเขตคลอง เพื่อป้องกันการกัดเซาะริมตลิ่ง ทำให้สามารถขุดลอกคลองได้ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการระบายน้ำในการป้องกันและแก้ไขปัญหาน้ำท่วม เพื่อแก้ไขปัญหาการรูก้ำลำน้ำสาธารณะ และเพื่อแก้ไขปัญหาคูณภาพน้ำเน่าเสีย โดยในการก่อสร้างเขื่อนได้มีการออกแบบวางระบายน้ำเพื่อรวบรวมน้ำเสียเข้าสู่โรงบำบัดน้ำเสียที่ศูนย์อนุรักษ์สิ่งแวดล้อมบางซื่อต่อไป (กนช. เห็นชอบโครงการ เมื่อ ๓๐ มิถุนายน ๒๕๖๕)

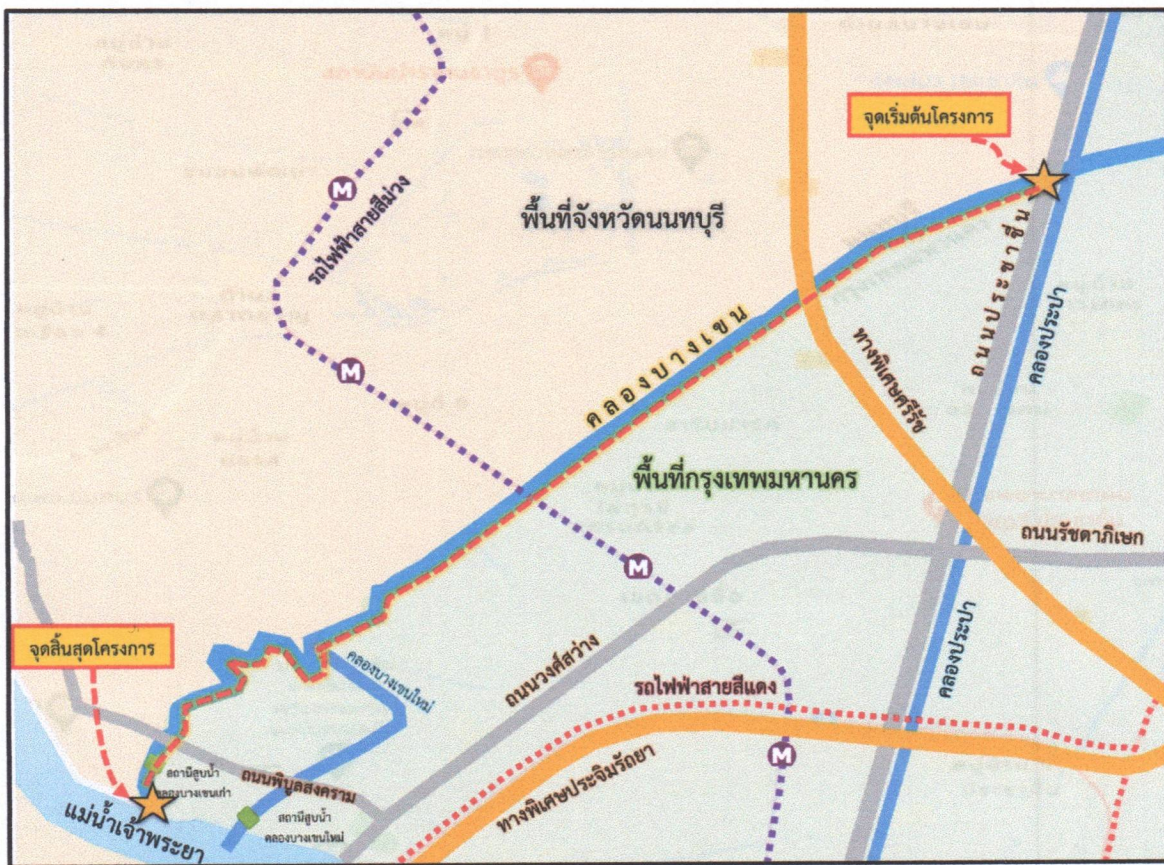
กองระบบคลอง สำนักการระบายน้ำ จึงขออนุมัติดำเนินงานโครงการก่อสร้างเขื่อน ค.ส.ล. คลองบางเขน ช่วงที่ ๒ จากบริเวณคลองประปา ถึงสถานีสูบน้ำคลองบางเขนเก่า

๒. วัตถุประสงค์

๑. เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการระบายน้ำ ในการป้องกันและแก้ไขปัญหาน้ำท่วมในพื้นที่เขตบางซื่อ
๒. เพื่อป้องกันการกัดเซาะริมตลิ่งคลอง และป้องกันการรูก้ำลำน้ำสาธารณะ
๓. เพื่อให้ประชาชนสามารถใช้ทางเดินหลังเขื่อนในการสัญจร
๔. เพื่อแก้ไขปัญหาคูณภาพน้ำเน่าเสียของประชาชน

๓. เป้าหมาย

- ก. ก่อสร้างเขื่อน ค.ส.ล. คลองบางเขน ความยาวประมาณ ๖,๖๐๐ เมตร
- ข. งานระบบท่อรวบรวมน้ำเสีย ความยาวประมาณ ๖,๖๐๐ เมตร
- ค. ติดตั้งราวเหล็กกันตก ความยาวประมาณ ๖,๖๐๐ เมตร
- ง. ติดตั้งบันไดเหล็กหน้าเขื่อน จำนวน ๑๓๒ แห่ง
- จ. ก่อสร้างสะพานเหล็กคนเดินข้ามคลอง จำนวน ๔ แห่ง



แผนที่สังเขป

๔. ลักษณะโครงการ

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

๕. ระยะเวลาและสถานที่ดำเนินการ ระยะเวลาก่อสร้าง ๖๖๐ วัน

สถานที่ดำเนินการ คลองบางเขน ช่วงที่ ๒ จากบริเวณคลองประปา ถึงสถานีสูบน้ำคลองบางเขนเก่า

๖. แผนปฏิบัติการ

[illegible]

๗. งบประมาณ

โครงการก่อสร้างเขื่อน ค.ส.ล. คลองบางเขน ช่วงที่ ๒ จากบริเวณคลองประปา ถึงสถานีสูบน้ำคลองบางเขนเก่า มีงบประมาณ ดังนี้

รายละเอียดรายการ	ระยะเวลาดำเนินงาน			รวมทั้งสิ้น	กฎหมาย ระเบียบ ที่เกี่ยวข้อง
	ปี ๒๕๗๐	ปี ๒๕๗๑	ปี ๒๕๗๒		
รวมงบประมาณทั้งสิ้น					
งบลงทุน ๑. โครงการก่อสร้างเขื่อน ค.ส.ล. คลองบางเขน ช่วงที่ ๒ จากบริเวณคลองประปา ถึงสถานีสูบน้ำคลองบางเขนเก่า (งบประมาณทั้งสิ้น ๗๕๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท / งบกทม. ๓๐% : งบอุดหนุน ๗๐%)	๒๒,๕๐๐,๐๐๐	๑๐๑,๒๕๐,๐๐๐	๑๐๑,๒๕๐,๐๐๐	๒๒๕,๐๐๐,๐๐๐ (งบ กทม ๓๐%)	

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	๖๖๐ 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.....สำนักการระบายน้ำ

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