

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างเขื่อน ค.ส.ล. คลองครุ จากถนนเสรีไทย ถึงคลองแสนแสบ  
หน่วยงานที่รับผิดชอบ : กองระบบคลอง สำนักการระบายน้ำ กรุงเทพมหานคร  
ปีงบประมาณ : พ.ศ. ๒๕๗๐

---

#### ๑. หลักการและเหตุผล

คลองครุ เป็นคลองระบายน้ำหลักในพื้นที่เขตคันนายาว มีความกว้างประมาณ ๕-๑๙ เมตร ความยาวประมาณ ๖,๕๐๐ เมตร จุดเริ่มต้นจากสุดเขตคลองลำเกร็ด และจุดสิ้นสุดคลองแสนแสบ ปัจจุบันคลองมีสภาพแคบและตื้นเขินทำให้เป็นอุปสรรคต่อการระบายน้ำและการบำรุงรักษา ซึ่งเป็นปัญหาด้านการระบายน้ำและเกิดน้ำท่วมในพื้นที่บ่อยครั้งเมื่อมีฝนตกหนัก เพื่อแก้ไขปัญหาด้านการระบายน้ำและลดปัญหาความเดือดร้อนของประชาชนจากปัญหาน้ำท่วมดังกล่าว สำนักการระบายน้ำได้สำรวจ ออกแบบ ประมาณราคาก่อสร้างโครงการก่อสร้างเขื่อน ค.ส.ล. คลองครุ จากถนนเสรีไทย ถึงคลองแสนแสบ มีวัตถุประสงค์เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการระบายน้ำในการป้องกันและแก้ไขปัญหาน้ำในพื้นที่ลำเลียงน้ำจากพื้นที่เพื่อระบายเข้าสู่คลองแสนแสบ และช่วยป้องกันการกัดเซาะตลิ่ง และป้องกันการบุกรุกลำน้ำสาธารณะ อีกทั้งประชาชนสามารถใช้ทางเดินหลังเขื่อนเป็นทางสัญจรได้

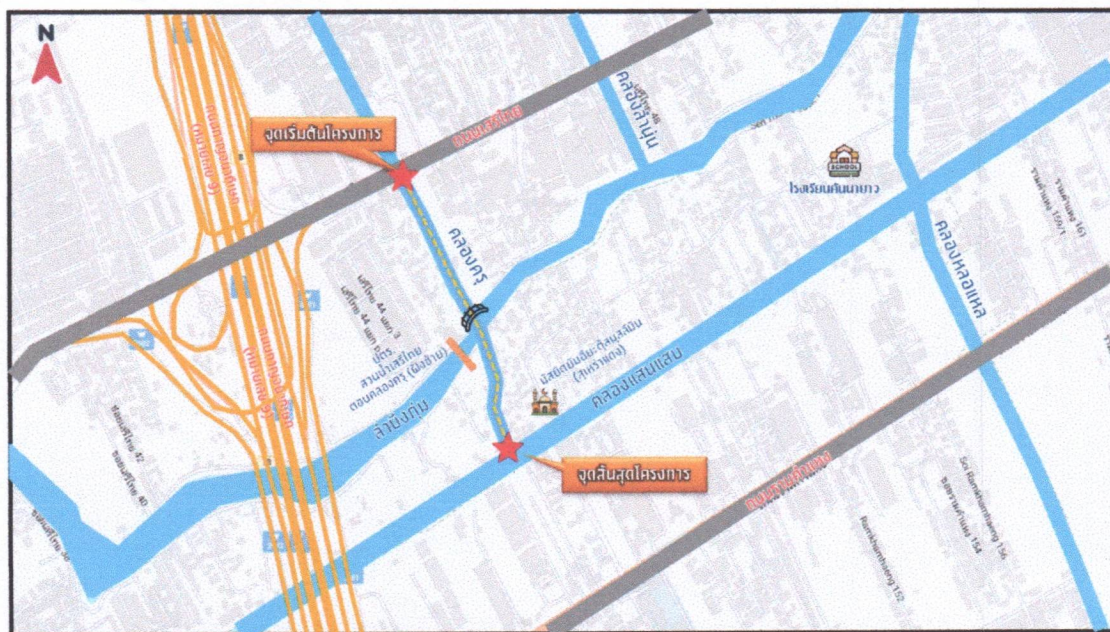
กองระบบคลอง สำนักการระบายน้ำ จึงขออนุมัติดำเนินงานโครงการก่อสร้างเขื่อน ค.ส.ล. คลองครุ จากถนนเสรีไทย ถึงคลองแสนแสบ

#### ๒. วัตถุประสงค์

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

#### ๓. เป้าหมาย

- ก. ก่อสร้างเขื่อน ค.ส.ล. ความยาวประมาณ ๑,๒๔๐ เมตร
- ข. ติดตั้งบันไดเหล็กหน้าเขื่อน จำนวน ๒๕ แห่ง
- ค. ติดตั้งราวเหล็กกันตก ความยาวประมาณ ๑,๒๔๐ เมตร
- ง. ก่อสร้างสะพานเหล็กคนเดินข้าม จำนวน ๕ แห่ง



### แผนที่สังเขป

#### ๔. ลักษณะโครงการ

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

๕. ระยะเวลาและสถานที่ดำเนินการ ระยะเวลาก่อสร้าง ๔๒๐ วัน

สถานที่ดำเนินการ คลองครุ จากถนนเสรีไทย ถึงคลองแสนแสบ

## ๖. แผนปฏิบัติการ

[illegible]



## ๗. งบประมาณ

โครงการก่อสร้างเขื่อน ค.ส.ล. คลองครุ จากถนนเสรีไทย ถึงคลองแสนแสบ มีงบประมาณ ดังนี้

| รายละเอียดรายการ                                                                         | ระยะเวลาดำเนินงาน |            | รวมทั้งสิ้น | กฎหมาย<br>ระเบียบ<br>ที่เกี่ยวข้อง |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------|-------------|------------------------------------|
|                                                                                          | ปี ๒๕๗๐           | ปี ๒๕๗๑    |             |                                    |
| รวมงบประมาณทั้งสิ้น                                                                      |                   |            |             |                                    |
| <b>งบลงทุน</b><br>๑. โครงการก่อสร้างเขื่อน ค.ส.ล. คลองครุ<br>จากถนนเสรีไทย ถึงคลองแสนแสบ | ๑๘,๘๐๐,๐๐๐        | ๗๕,๒๐๐,๐๐๐ | ๙๔,๐๐๐,๐๐๐  |                                    |

## ๘. ความเสี่ยงของโครงการและแนวทางการบริหารความเสี่ยง

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

### ๙. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการระบายน้ำ ในการป้องกันและแก้ไขปัญหาน้ำท่วมในพื้นที่ และป้องกันการกัดเซาะริมตลิ่งคลองและป้องกันการรुकล้ำน้ำสาธารณะ รวมถึงประชาชนสามารถใช้ทางเดินหลังเขื่อนในการสัญจรได้

### ๑๐. การติดตามประเมินผล

#### ๑๐.๑ ตัวชี้วัดความสำเร็จ

| ตัวชี้วัด                              | ค่าเป้าหมาย | ประเภทตัวชี้วัด | วิธีการคำนวณ/เครื่องมือในการใช้วัด                     | ระยะเวลา |
|----------------------------------------|-------------|-----------------|--------------------------------------------------------|----------|
| ร้อยละความสำเร็จในการดำเนินการก่อสร้าง | ร้อยละ ๑๐๐  | ผลผลิต          | - ใบรายงานผลการดำเนินงานก่อสร้าง<br>- ใบตรวจรับงานจ้าง | ๔๒๐ วัน  |

#### ๑๐.๒ การติดตามความก้าวหน้า

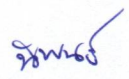
รายงานความก้าวหน้าในการดำเนินโครงการเป็นรายสัปดาห์ รายเดือน รายไตรมาส ฯลฯ ขึ้นอยู่กับความเหมาะสมของระยะเวลาการดำเนินโครงการ

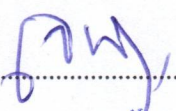
การรายงานความก้าวหน้าของการดำเนินโครงการ จะระบุปริมาณงานที่ดำเนินการแล้วเสร็จ ณ เวลาที่รายงานความก้าวหน้า และคิดเป็นร้อยละของปริมาณงานทั้งหมดของโครงการ



๑๐.๓ การประเมินผลโครงการ

รวบรวบข้อมูลตามตัวชี้วัดที่กำหนด และแบบรายงานผล การดำเนินงานก่อสร้างตาม  
สัญญาที่กำหนด

ลงชื่อ..........ผู้เสนอโครงการ  
( **นายนิพนธ์ ศรีเรือง** )  
( **ผู้อำนวยการกองระบบคลัง** )  
ตำแหน่ง.....**สำนักการระบายน้ำ**.....

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