

ชื่องาน โครงการปรับปรุงสถานีสูบน้ำคลองพระยาสุเรนทร์ ตอนวัดคูบอน
หน่วยงาน สำนักงานระบบควบคุมน้ำ สำนักการระบายน้ำ
ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๗๐

๑. หลักการและเหตุผล

คลองพระยาสุเรนทร์ เป็นคลองระบายน้ำสายหลักในพื้นที่เขตสายไหม บางเขน คันนายาว ด้านทิศเหนือเชื่อมต่อคลองหกวาสายล่างด้านทิศใต้เชื่อมต่อคลองบางชันเชื่อมต่อคลองแสนแสบ ซึ่งปัจจุบันอาคารบังคับน้ำในคลองพระยาสุเรนทร์มีแต่ประตูระบายน้ำไม่มีระบบสูบน้ำจึงทำให้ไม่สามารถระบายน้ำออกจากพื้นที่ได้อย่างรวดเร็ว รวมถึงไม่สามารถลดระดับน้ำในคลองเพื่อใช้เป็นแก้มลิงได้อย่างมีประสิทธิภาพ และจากผลของการเปลี่ยนแปลงสภาวะภูมิอากาศเกิดพายุฝนตกหนักมากขึ้นและมีแนวโน้มเกิดบ่อยครั้ง ส่งผลทำให้มีปริมาณน้ำที่ต้องระบายออกจากพื้นที่เพิ่มมากขึ้น

จากสาเหตุข้างต้นจึงจำเป็นต้องมีการพัฒนาปรับปรุงประสิทธิภาพการระบายน้ำ เพื่อป้องกันและแก้ปัญหาน้ำท่วมในพื้นที่ สำนักการระบายน้ำจึงได้มีโครงการปรับปรุงสถานีสูบน้ำคลองพระยาสุเรนทร์ ตอนวัดคูบอน เพื่อเป็นปรับปรุงประตูระบายน้ำที่มีอยู่เดิมเป็นสถานีสูบน้ำถาวรโดยมีอัตราสูบน้ำ ๑๐ ลบ.ม./วินาที เพื่อช่วยเร่งระบายน้ำในพื้นที่ ให้เร็วขึ้น และออกแบบบ่อสูบน้ำใหม่ให้มีความลึกเพิ่มขึ้น ทำให้สูบลดระดับน้ำเพื่อพร่องน้ำในคลองเป็น แก้มลิงรองรับปริมาณน้ำได้เพิ่มขึ้น

๒. วัตถุประสงค์

- ๒.๑ เพื่อปรับปรุงสถานีสูบน้ำคลองพระยาสุเรนทร์ ตอนวัดคูบอน
- ๒.๒ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการระบายน้ำในคลองพระยาสุเรนทร์

๓. เป้าหมาย

- ๓.๑ ก่อสร้างสถานีสูบน้ำขนาดอัตราการสูบน้ำ ๑๐ ลบ.ม./วินาที จำนวน ๑ แห่ง
- ๓.๒ ติดตั้งอาคารที่พักเจ้าหน้าที่ จำนวน ๑ แห่ง
- ๓.๓ ก่อสร้างเขื่อน ค.ส.ล. (ชนิดสมอยึดหลัง) จำนวน ๑ แห่ง

๔. ลักษณะโครงการ

- เป็นโครงการประเภทตามภารกิจประจำของหน่วยงาน เป็นโครงการใหม่
- สอดคล้องแผนพัฒนากรุงเทพมหานคร ระยะ ๒๐ ปี ระยะที่ ๓ (พ.ศ. ๒๕๖๖ – ๒๕๗๐)
 - ยุทธศาสตร์ที่ ๑ การสร้างเมืองปลอดภัยและยั่งยืนต่อวิกฤตการณ์
 - ยุทธศาสตร์ย่อยที่ ๑.๓ ปลอดภัยพิบัติ
 - เป้าประสงค์ที่ ๑.๓.๑ กรุงเทพมหานครสามารถลดความเสี่ยงและฟื้นคืนจากภัยพิบัติ
 - กลยุทธ์ที่ ๑.๓.๑.๑ การสร้างศักยภาพและความสามารถในการจัดการสาธารณภัยและลดความเสี่ยงอุทกภัย
- รูปแบบโครงการ เป็นโครงการก่อสร้าง

๕.ระยะเวลาและสถานที่ดำเนินการ

ระยะเวลาก่อสร้าง ๓๖๐ วัน โดยดำเนินการก่อสร้างที่ประตูระบายน้ำตอนพระยาสุเรนทร์ เขตคูบอน กรุงเทพมหานคร เริ่มดำเนินการตั้งแต่เดือนกันยายน ๒๕๖๙ ถึงเดือน กุมภาพันธ์ ๒๕๗๑

๖.แผนปฏิบัติการ

ขั้นตอนการดำเนินการ	ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘			ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙												ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๗๐				
	ก.ค.	ค.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ค.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.
๑.แผนปฏิบัติงานเตรียมการ																				
๒.ขออนุมัติดำเนินการ																				
๓.อนุมัติถึงยื่นเสนอราคา																				
๔.ยื่นเสนอราคาถึงอนุมัติจ้าง																				
๕.อนุมัติจ้างถึงลงนามสัญญา																				
๖.ลงนามถึงสิ้นสุดสัญญา																				

๗.งบประมาณ

งบประมาณของกรุงเทพมหานคร จำนวนเงิน ๑๒๐,๐๐๐,๐๐๐.- บาท

หมวดรายจ่ายค่าครุภัณฑ์ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ประเภทค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง

รายละเอียดรายการ	ระยะเวลาการดำเนินงาน		รวมทั้งสิ้น (ล้านบาท)	กฎหมาย ระเบียบ ที่เกี่ยวข้อง
	ปี ๒๕๗๐	ปี ๒๕๗๑		
รวมงบประมาณทั้งสิ้น (ล้านบาท)	๒๔	๙๖	๑๒๐	
งบลงทุน				
๑. ก่อสร้างสถานีสูบน้ำขนาดอัตราการสูบ ๑๐ ลบ.ม/วินาที จำนวน ๑ แห่ง	๒๔	๖๔	๘๘	- พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐
๒. ติดตั้งอาคารที่พักเจ้าหน้าที่ จำนวน ๑ แห่ง	๐	๒	๒	- รายการมาตรฐานงานก่อสร้าง ระบบป้องกันน้ำท่วมและระบบ ระบายน้ำ พ.ศ. ๒๕๕๗
๓. ก่อสร้างเขื่อน ค.ส.ล. (ชนิดสมอยึดหลัง) จำนวน ๑ แห่ง	๐	๓๐	๓๐	

๘.ความเสี่ยงของโครงการและแนวทางการบริหารความเสี่ยง

ความเสี่ยง	การประเมินความเสี่ยง			แนวทางการบริหารความเสี่ยง
	โอกาสที่จะเกิด	ผลกระทบ	ระดับความเสี่ยง	
อุปสรรคการก่อสร้างจากแนว ระบบสาธารณูปโภคต่างๆ เช่น ไฟฟ้า ประปา โทรศัพท์ เป็นต้น	๓	๓	สูง	ประสานงานหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อตรวจสอบและรื้อย้าย

๙.ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

๙.๑ สามารถเพิ่มประสิทธิภาพในการระบายน้ำ และพื้นที่ใกล้เคียง ซึ่งจะทำให้สามารถระบายน้ำออกจากพื้นที่ได้เร็วขึ้น

๙.๒ สามารถพร่องน้ำในคลองเป็นแก้มลิงรองรับปริมาณน้ำได้เพิ่มขึ้น ซึ่งจะช่วยลดปัญหาน้ำท่วมขังบนผิวการจราจรได้

๙.๓ สามารถลดความเสี่ยงและฟื้นคืนจากภัยพิบัติ มีความพร้อมในการรับมือกับอุทกภัยทั้งจากน้ำฝน น้ำหนุน และน้ำหลากในพื้นที่ฝั่งพระนครและพื้นที่ใกล้เคียง

๑๐.การติดตามประเมินผล

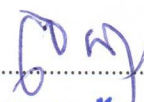
๑๐.๑ ตัวชี้วัดความสำเร็จ

ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย	ประเภทตัวชี้วัด	วิธีการคำนวณ/ เครื่องมือในการการวัด	ระยะเวลา
ร้อยละความสำเร็จในโครงการก่อสร้าง	ร้อยละร้อย	ผลผลิต	-ใบตรวจรับงวดงานก่อสร้าง -แบบรายงานผลการดำเนินงานก่อสร้าง	๓๖๐ วัน

๑๐.๒ การติดตามความก้าวหน้า ผู้ควบคุมงานดำเนินการติดตามความก้าวหน้าทุกสัปดาห์ โดยใบรายงานผลการดำเนินงานก่อสร้างทุกสัปดาห์

๑๐.๓ การประเมินผลโครงการ ดำเนินการประเมินผลโครงการจากปริมาณงานที่แล้วเสร็จนำมาคิดเป็นร้อยละความสำเร็จในการดำเนินการก่อสร้าง ตามตัวชี้วัด และรายงานผลการดำเนินโครงการต่อผู้อนุมัติโครงการต่อไป

ลงชื่อ..........ผู้เสนอโครงการ
(นายอาสา สุขช่วง)
(ผู้อำนวยการส่วนวิศวกรรมควบคุมน้ำ)
ตำแหน่ง.....สำนักการระบายน้ำ.....

ลงชื่อ..........ผู้อนุมัติโครงการ
(นายเจนฐานันท์ ประภา)
(ผู้อำนวยการสำนักการระบายน้ำ)
ตำแหน่ง.....