

ชื่อโครงการ โครงการปรับปรุงประตुरะบายน้ำยายสร้อย
หน่วยงาน สำนักงานระบบควบคุมน้ำ สำนักการระบายน้ำ
ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๗๐

๑. หลักการและเหตุผล

ประตुरะบายน้ำยายสร้อย ตั้งอยู่บริเวณทางออกของคลองยายสร้อย ทำหน้าที่ควบคุมการระบายน้ำจากคลองยายสร้อยออกสู่คลองพระโขนง ซึ่งเชื่อมต่อกับแม่น้ำเจ้าพระยาโดยตรง โดยมีบทบาทสำคัญในการระบายน้ำจากพื้นที่ชุมชนเข้าสู่ระบบหลัก และป้องกันไม่ให้น้ำหนุนจากแม่น้ำเจ้าพระยาไหลย้อนเข้าสู่พื้นที่ภายใน เริ่มใช้งานตั้งแต่ปี พ.ศ. ๒๕๔๑ มีขนาดความกว้าง ๒.๓๐ เมตร และความสูง ๓.๕๐ เมตร โดยรองรับน้ำที่ไหลมาจากคลองยายสร้อยซึ่งเป็นทางน้ำสำคัญของพื้นที่ชุมชนริมคลองและพื้นที่เศรษฐกิจโดยรอบ ปัจจุบันโครงสร้างของประตुरะบายน้ำและอุปกรณ์ประกอบอยู่ในสภาพชำรุดและมีรอยร้าว ไม่สามารถปิดกั้นน้ำได้อย่างสมบูรณ์ หากเกิดสถานการณ์น้ำหนุนจากแม่น้ำเจ้าพระยา หรือน้ำล้นจากคลองพระโขนง อาจส่งผลให้น้ำไหลย้อนเข้าท่วมพื้นที่ชุมชนโดยรอบได้ นอกจากนี้ ยังมีการติดตั้งเครื่องสูบน้ำชั่วคราวขนาดกำลังสูบ ๐.๓๓ ลูกบาศก์เมตรต่อวินาที ซึ่งไม่เพียงพอต่อปริมาณน้ำในช่วงฤดูฝนหรือเหตุการณ์ฝนตกหนัก

เพื่อเสริมความมั่นคงของระบบป้องกันน้ำท่วมในพื้นที่ และเพิ่มขีดความสามารถในการระบายน้ำ สำนักการระบายน้ำจึงมีแผนดำเนินการปรับปรุงประตुरะบายน้ำยายสร้อย โดยซ่อมแซมโครงสร้างประตูที่ชำรุด ปรับปรุงระบบป้องกันการรั่วซึม และ ติดตั้งเครื่องสูบน้ำถาวรขนาด ๑ ลูกบาศก์เมตรต่อวินาที เพื่อให้สามารถบริหารจัดการน้ำได้อย่างมีประสิทธิภาพ และลดความเสี่ยงจากปัญหาน้ำท่วมในพื้นที่ชุมชน

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อปรับปรุงประตुरะบายน้ำยายสร้อย

๓. เป้าหมาย

ปรับปรุงประสิทธิภาพการระบายน้ำประตुरะบายน้ำยายสร้อย

๓.๑ ปรับปรุงประตुरะบายน้ำ จำนวน ๑ แห่ง

๓.๒ ติดตั้งเครื่องสูบน้ำ ขนาดอัตราการสูบ ๐.๕ ลบ.ม/วินาที จำนวน ๒ ชุด

๓.๓ ติดตั้งอาคารที่พักเจ้าหน้าที่ 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 การสร้างศักยภาพและความสามารถในการจัดการสาธารณภัย

และลดความเสี่ยงอุทกภัย

- รูปแบบโครงการ เป็นโครงการก่อสร้าง

๕.ระยะเวลาและสถานที่ดำเนินการ

ระยะเวลาก่อสร้าง ๓๖๐ วัน โดยดำเนินการก่อสร้างที่ประตูระบายน้ำยายสร้อย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร ดำเนินการตั้งแต่เดือนกันยายน ๒๕๖๙ ถึงเดือนกุมภาพันธ์ ๒๕๗๑

๖.แผนปฏิบัติการ

ขั้นตอนการดำเนินการ	ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙			ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๗๐												ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๗๑				
	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ษ.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.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 ๕๐ ล้านบาท

หมวดรายจ่ายค่าครุภัณฑ์ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ประเภทค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง

รายละเอียดรายการ	ระยะเวลาการดำเนินงาน		รวมทั้งสิ้น	กฎหมาย ระเบียบ ที่เกี่ยวข้อง
	ปี ๒๕๗๐	ปี ๒๕๗๑		
รวมงบประมาณทั้งสิ้น	๕	๔๕	๕๐	
งบลงทุน				
๑. ปรับปรุงประตูระบายน้ำ จำนวน ๑ แห่ง	๕	๔๐	๔๕	- พระราชบัญญัติการ จัดซื้อจัดจ้างและการ บริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ - รายการมาตรฐาน งานก่อสร้างระบบ ป้องกันน้ำท่วมและ ระบบระบายน้ำ พ.ศ. ๒๕๕๗
๒. ติดตั้งเครื่องสูบน้ำ ขนาดอัตราการสูบ ๐.๕ ลบ.ม/วินาที จำนวน ๒ ชุด	๐	๓	๓	
๓. ติดตั้งอาคารที่พักเจ้าหน้าที่ จำนวน ๑ แห่ง	๐	๒	๒	

๘.ความเสี่ยงของโครงการและแนวทางการบริหารความเสี่ยง

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

๙.ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

๙.๑ สามารถเพิ่มประสิทธิภาพประทุระบายน้ำย่ายสร้อย จาก ๐.๓ ลบ.ม./วินาที เป็น ๑ ลบ.ม./วินาที ซึ่งทำให้สามารถระบายน้ำออกจากพื้นที่ได้เร็วขึ้น

๙.๒ สามารถลดความเสี่ยงและฟื้นคืนจากภัยพิบัติ มีความพร้อมในการรับมือกับอุทกภัย ทั้งจากน้ำฝน น้ำหนุน และน้ำหลากในพื้นที่ฝั่งพระนครและพื้นที่ใกล้เคียง

๑๐.การติดตามประเมินผล

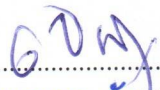
๑๐.๑ ตัวชี้วัดความสำเร็จ

ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย	ประเภทตัวชี้วัด	วิธีการคำนวณ/ เครื่องมือในการการวัด	ระยะเวลา
ร้อยละความสำเร็จในโครงการ ก่อสร้าง	ร้อยละร้อย	ผลผลิต	-ใบตรวจรับงวดงาน ก่อสร้าง -แบบรายงานผลการ ดำเนินงานก่อสร้าง	๓๖๐ วัน

๑๐.๒ การติดตามความก้าวหน้า ผู้ควบคุมงานดำเนินการติดตามความก้าวหน้าทุกสัปดาห์ โดยใบรายงานผลการดำเนินงานก่อสร้างทุกสัปดาห์

๑๐.๓ การประเมินผลโครงการ ดำเนินการประเมินผลโครงการจากปริมาณงานที่แล้วเสร็จ นำมาคิดเป็นร้อยละความสำเร็จในการดำเนินการก่อสร้าง ตามตัวชี้วัด และรายงานผลการดำเนินโครงการต่อ ผู้อนุมัติโครงการต่อไป

ลงชื่อ..........ผู้เสนอโครงการ
(นายอาสา สุขขัง)
(ผู้อำนวยการสำนักงานระบบควบคุมน้ำ)
ตำแหน่ง.....สำนักการระบายน้ำ.....

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