

ชื่อโครงการ โครงการปรับปรุงประตูละบายน้ำโรงฟอกหนัง
หน่วยงาน สำนักงานระบบควบคุมน้ำ สำนักการระบายน้ำ
ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๗๐

๑. หลักการและเหตุผล

ประตูละบายน้ำโรงฟอกหนัง เป็นประตูละบายน้ำขนาดกลางที่ตั้งอยู่บริเวณริมคลองพระโขนง ทำหน้าที่ควบคุมการระบายน้ำจากท่อระบายน้ำที่รับน้ำจากพื้นที่ชุมชนโดยรอบลงสู่คลองพระโขนง ซึ่งเชื่อมต่อกับแม่น้ำเจ้าพระยาในลำดับถัดไป เริ่มใช้งานตั้งแต่ปี พ.ศ. ๒๕๔๑ มีขนาดความกว้าง ๒.๓๐ เมตร และความสูง ๓.๕๐ เมตร เป็นโครงสร้างสำคัญที่ใช้ในการกั้นน้ำจากคลองพระโขนงไม่ให้ไหลย้อนเข้าสู่ระบบระบายน้ำในชุมชนในช่วงที่เกิดภาวะน้ำหนุน โดยเฉพาะในช่วงฤดูฝนหรือระดับน้ำแม่น้ำเจ้าพระยาสูง

ปัจจุบันประตูละบายน้ำและอุปกรณ์ประกอบมีสภาพชำรุดและเกิดรอยรั่วหลายจุด ไม่สามารถปิดกั้นน้ำได้สนิท หากเกิดน้ำหนุนจากแม่น้ำเจ้าพระยาหรือระดับน้ำในคลองพระโขนงสูง อาจทำให้น้ำไหลย้อนกลับเข้าท่วมพื้นที่ชุมชน ส่งผลกระทบต่อชีวิตและทรัพย์สินของประชาชนในพื้นที่อย่างรุนแรง นอกจากนี้ บริเวณดังกล่าวมีการติดตั้งเครื่องสูบน้ำชั่วคราวขนาด ๐.๓๐ ลูกบาศก์เมตรต่อวินาที ซึ่งไม่เพียงพอต่อการระบายน้ำในช่วงฝนตกหนักหรือเกิดน้ำหลากจากชุมชน

เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการบริหารจัดการน้ำและป้องกันน้ำท่วม สำนักการระบายน้ำจึงมีแผนปรับปรุงประตูละบายน้ำโรงฟอกหนัง โดยดำเนินการซ่อมแซมโครงสร้างประตูที่ชำรุด แก้ไขระบบป้องกันการรั่วซึม และ ติดตั้งเครื่องสูบน้ำถาวรขนาด ๑ ลูกบาศก์เมตรต่อวินาที เพื่อให้ระบบสามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพและรองรับสถานการณ์น้ำได้อย่างมีประสิทธิภาพตลอดเวลา

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อปรับปรุงประตูละบายน้ำโรงฟอกหนัง

๓. เป้าหมาย

ปรับปรุงประสิทธิภาพการระบายน้ำประตูละบายน้ำโรงฟอกหนัง

๓.๑ ปรับปรุงประตูละบายน้ำ 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 โดยดำเนินการก่อสร้างที่ประตูระบายน้ำโรงฟอกหนัง เขต คลองเตย 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.พ.	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	- พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ - รายการมาตรฐานงานก่อสร้างระบบป้องกันน้ำท่วมและระบบระบายน้ำ 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	
อุปสรรคการก่อสร้างจากแนวระบบสาธารณูปโภคต่างๆ เช่น ไฟฟ้า ประปา โทรศัพท์ เป็นต้น	๓	๓	สูง	ประสานงานหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อตรวจสอบและรื้อย้าย

๙.ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

๙.๑ สามารถเพิ่มประสิทธิภาพประจุระบายน้ำโรงฟอกหนัง 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.....
(นายฮัสดี สุขขัง)
(ผู้อำนวยการสำนักงานระบบควบคุมน้ำ)
ตำแหน่ง.....
สำนักการระบายน้ำ

ลงชื่อ.....
(นายเจษฎา จันทวประภา)
(ผู้อำนวยการสำนักการระบายน้ำ)
ตำแหน่ง.....