

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างสถานีสูบน้ำคลองศาลเจ้า
หน่วยงาน สำนักงานระบบควบคุมน้ำ สำนักการระบายน้ำ
ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๗๐

๑. หลักการและเหตุผล

ประตูละบายน้ำคลองศาลเจ้าเป็นหนึ่งในอาคารบังคับน้ำตามแนวคลองประเวศบุรีรมย์ ทำหน้าที่ควบคุมระดับน้ำในคลองศาลเจ้า มีความกว้าง ๖-๑๒ เมตร ความยาว ๘๓๙ เมตร ซึ่งรับและระบายน้ำฝน น้ำทิ้งจากพื้นที่แนวถนนอ่อนนุช(สุขุมวิท ๗๗) ตั้งแต่อ่อนนุช ๓๗ ถึงอ่อนนุช ๓๙ และพื้นที่ใกล้เคียง

ประตูละบายน้ำคลองศาลเจ้า มีลักษณะเป็นท่อบคอนกรีต โครงยกเป็นโครงสร้างเหล็ก เปิดปิดโดยรอกโซ่สวามี มีบานประตูละบายน้ำเป็นไม้ปิดกั้นน้ำคลองเจ้ากับคลองประเวศบุรีรมย์ มีการรั่วซึมบ้างตามสภาพการใช้งาน และไม่มีการติดตั้งเครื่องสูบน้ำ การระบายน้ำในพื้นที่ต้องอาศัยสถานีสูบน้ำในพื้นที่ใกล้เคียง เช่น สถานีสูบน้ำคลองขุนสกล

สำนักการระบายน้ำจึงมีแผนปรับปรุงประตูละบายน้ำคลองศาลเจ้า เป็นสถานีสูบน้ำถาวร ขนาด ๔ ลบ.ม./วินาที เพื่อเร่งระบายน้ำในพื้นที่ลุ่มสู่คลองประเวศบุรีรมย์ ได้โดยตรงไม่ต้องอาศัยสถานีสูบน้ำในพื้นที่ใกล้เคียง และออกแบบบ่อสูบน้ำใหม่ให้มีความลึกเพิ่มขึ้น ทำให้สูบลระดับน้ำเพื่อพร่องน้ำใช้เป็นแก้มลิงรองรับปริมาณน้ำได้เพิ่มขึ้น

๒. วัตถุประสงค์

- ๒.๑ เพื่อก่อสร้างสถานีสูบน้ำคลองศาลเจ้า
- ๒.๒ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการระบายน้ำในคลองศาลเจ้า

๓. เป้าหมาย

- ๓.๑ ก่อสร้างสถานีสูบน้ำขนาดอัตราการสูบน้ำรวม ๔ ลบ.ม./วินาที จำนวน ๑ แห่ง
- ๓.๒ ติดตั้งอาคารที่พักเจ้าหน้าที่ จำนวน ๑ แห่ง

๔. ลักษณะโครงการ

- เป็นโครงการประเภทยุทธศาสตร์ และเป็นโครงการใหม่
- 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 โดยดำเนินการก่อสร้างที่ประตูละบายน้ำคลองศาลเจ้า เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร เริ่มดำเนินการตั้งแต่เดือนกันยายน ๒๕๖๙ ถึงเดือนกุมภาพันธ์ ๒๕๗๑

๖.แผนปฏิบัติการ

ขั้นตอนการดำเนินการ	ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙			ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๗๐											ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๗๑					
	ก.ค.	ก.ย.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ก.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 ๘๕,๐๐๐,๐๐๐.- บาท

หมวดรายจ่ายค่าครุภัณฑ์ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ประเภทค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง

รายละเอียดรายการ	ระยะเวลาการดำเนินงาน		รวมทั้งสิ้น	กฎหมาย ระเบียบ ที่เกี่ยวข้อง
	ปี ๒๕๗๐	ปี ๒๕๗๑		
รวมงบประมาณทั้งสิ้น	๑๗	๖๘	๘๕	
งบลงทุน				
๑. ก่อสร้างสถานีสูบน้ำขนาดอัตราการสูบน้ำรวม ๔ ลบ.ม/วินาที จำนวน ๑ แห่ง	๑๗	๖๖	๘๓	- พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ - รายการมาตรฐานงานก่อสร้างระบบป้องกันน้ำท่วมและระบบระบายน้ำ พ.ศ. ๒๕๕๗
๒. 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 สามารถเพิ่มประสิทธิภาพในการระบายน้ำ ๔ ลบ.ม./วินาที ซึ่งสามารถระบายน้ำออกจากพื้นที่ได้เร็วขึ้น

๙.๒ เนื่องจากลดระดับบ่อสูบน้ำลง จึงสามารถพร่องน้ำเป็นแก้มลิงรองรับปริมาณน้ำได้เพิ่มขึ้น ซึ่งจะช่วยลดปัญหาน้ำท่วมขังบนผิวการจราจรได้

๙.๓ สามารถลดความเสี่ยงและฟื้นคืนจากภัยพิบัติ มีความพร้อมในการรับมือกับอุทกภัยทั้งจากน้ำฝน น้ำหนุน และน้ำหลากในพื้นที่ฝั่งพระนครและพื้นที่ใกล้เคียง

๑๐.การติดตามประเมินผล

๑๐.๑ ตัวชี้วัดความสำเร็จ

ตัวชี้วัด	คำเป้าหมาย	ประเภทตัวชี้วัด	วิธีการคำนวณ/ เครื่องมือในการการวัด	ระยะเวลา
ร้อยละความสำเร็จในโครงการก่อสร้าง	ร้อยละร้อยละ	ผลผลิต	-ใบตรวจรับงวดงานก่อสร้าง -แบบรายงานผลการดำเนินงานก่อสร้าง	๓๖๐ วัน

๑๐.๒ การติดตามความก้าวหน้า ผู้ควบคุมงานดำเนินการติดตามความก้าวหน้าทุกสัปดาห์ โดยใบรายงานผลการดำเนินงานก่อสร้างทุกสัปดาห์

๑๐.๓ การประเมินผลโครงการ ดำเนินการประเมินผลโครงการจากปริมาณงานที่แล้วเสร็จนำมาคิดเป็นร้อยละความสำเร็จในการดำเนินการก่อสร้าง ตามตัวชี้วัด และรายงานผลการดำเนินโครงการต่อผู้อนุมัติโครงการต่อไป

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

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