

ชื่อโครงการ โครงการปรับปรุงสถานีสูบน้ำเรือนจำกลางคลองเปรม
หน่วยงาน สำนักงานระบบควบคุมน้ำ สำนักการระบายน้ำ
ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๗๐

๑. หลักการและเหตุผล

สถานีสูบน้ำเรือนจำกลางคลองเปรม รองรับน้ำและสูบน้ำจากคูน้ำรอบเรือนจำกลางคลองเปรม ถนนงามวงศ์วาน และบริเวณพื้นที่ใกล้เคียง ก่อนระบายลงสู่คลองเปรมประชากรโดยตรง ช่วยลดปริมาณน้ำฝนที่จะต้องระบายน้ำลงสู่ระบบระบายน้ำของถนนงามวงศ์วาน โดยสถานีสูบน้ำเรือนจำกลางคลองเปรม มีเครื่องสูบน้ำจำนวน ๒ เครื่อง อัตราสูบน้ำรวม ๒ ลบ.ม./วินาที และมีประตูระบายน้ำชนิดใช้ก้านสลิง ปิด-เปิดบานแนวดิ่ง จำนวน ๑ บาน ใช้ในการบริหารจัดการน้ำ

สถานีสูบน้ำเรือนจำกลางคลองเปรม เริ่มใช้งานปี พ.ศ. ๒๕๔๒ เครื่องสูบน้ำมีสภาพเก่าไม่สามารถระบายน้ำได้อย่างมีประสิทธิภาพตามเดิม รวมถึงเครื่องจักรและอุปกรณ์ไฟฟ้าเสื่อมสภาพตามอายุการใช้งาน สำนักการระบายน้ำจึงได้มีโครงการโครงการปรับปรุงสถานีสูบน้ำเรือนจำกลางคลองเปรมเพื่อปรับปรุงระบบสูบน้ำ ปรับปรุงเครื่องจักรกล และระบบไฟฟ้า รวมถึงอาคารที่พักเจ้าหน้าที่ให้อยู่ในสภาพที่ดี ให้สามารถแก้ปัญหาและป้องกันน้ำท่วมบริเวณดังกล่าวได้อย่างมีประสิทธิภาพดังเดิม

๒. วัตถุประสงค์

- ๒.๑. เพื่อปรับปรุงสถานีสูบน้ำเรือนจำกลางคลองเปรม
- ๒.๒. เพื่อป้องกันและแก้ไขปัญหาน้ำท่วมพื้นที่เรือนจำกลางคลองเปรม ถนนงามวงศ์วาน และบริเวณพื้นที่ใกล้เคียง

๓. เป้าหมาย

- ๓.๑. ปรับปรุงสถานีสูบน้ำขนาดอัตราการสูบ ๒ ลบ.ม./วินาที จำนวน ๑ แห่ง
- ๓.๒. 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
- ลดความเสี่ยงอุทกภัย
- รูปแบบโครงการ เป็นโครงการก่อสร้าง

๕. ระยะเวลาและสถานที่ดำเนินการ

ระยะเวลาดำเนินการ ๓๖๐ วัน สถานที่ดำเนินการบริเวณเรือนจำกลางคลองเปรม เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร เริ่มดำเนินการตั้งแต่เดือนกันยายน ๒๕๖๙ ถึง เดือน กุมภาพันธ์ ๒๕๗๑

๖. แผนปฏิบัติการ

ขั้นตอนการดำเนินการ	ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙		ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๗๐												ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๗๑					
	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.
๑.แผนปฏิบัติงานเตรียมการ																				
๒.ขออนุมัติดำเนินการ																				
๓.อนุมัติถึงยื่นเสนอราคา																				
๔.ยื่นเสนอราคาถึงอนุมัติจ้าง																				
๕.อนุมัติจ้างถึงลงนามสัญญา																				
๖.ลงนามถึงสิ้นสุดสัญญา																				

๗. งบประมาณ

งบประมาณของกรุงเทพมหานคร จำนวนเงิน ๓๐,๐๐๐,๐๐๐.- บาท

หมวดรายจ่ายค่าครุภัณฑ์ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ประเภทค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง

รายละเอียดรายการ	ระยะเวลาการดำเนินงาน		รวมทั้งสิ้น	กฎหมาย ระเบียบ ที่เกี่ยวข้อง
	ปี ๒๕๗๐	ปี ๒๕๗๑		
รวมงบประมาณทั้งสิ้น	๓	๒๗	๓๐	
งบลงทุน				
๑. ปรับปรุงสถานีสูบน้ำขนาดอัตราการสูบ ๒ ลบ.ม./วินาที จำนวน ๑ แห่ง	๓	๒๕	๒๘	- 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. ลดปัญหาระบบเครื่องจักร และระบบไฟฟ้าขัดข้องที่สถานีสูบน้ำ

๙.๒. สามารถลดความเสี่ยงและฟื้นคืนจากภัยพิบัติ มีความพร้อมในการรับมือกับอุทกภัยทั้งจากน้ำฝน น้ำหนุน และน้ำหลากในพื้นที่ฝั่งพระนครและพื้นที่ใกล้เคียงสามารถลดความเสี่ยงและฟื้นคืนจากภัยพิบัติ มีความพร้อมในการรับมือกับอุทกภัยทั้งจากน้ำฝน น้ำหนุน และน้ำหลากในพื้นที่ดังกล่าวและพื้นที่ใกล้เคียง

๑๐. การติดตามประเมินผล

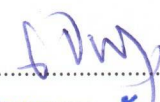
๑๐.๑. ตัวชี้วัดความสำเร็จ

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 และรายงานผลการดำเนินโครงการต่อผู้อนุมัติโครงการต่อไป

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

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