

ชื่อโครงการ โครงการปรับปรุงสถานีสูบน้ำคลองโองอ่าง
หน่วยงาน สำนักงานระบบควบคุมน้ำ สำนักการระบายน้ำ
ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๗๐

๑. หลักการและเหตุผล

สถานีสูบน้ำคลองโองอ่างเป็นหนึ่งในสถานีสูบน้ำริมแม่น้ำเจ้าพระยา ตั้งอยู่บริเวณปลายคลองโองอ่าง(คลองรอบกรุง) เชื่อมต่อกับแม่น้ำเจ้าพระยา ทำหน้าที่สูบน้ำและควบคุมระดับน้ำคลองโองอ่าง ซึ่งมีความกว้าง ๘-๑๒ เมตร ยาว ๑,๙๐๐ เมตร ซึ่งรับและระบายน้ำฝน น้ำทิ้งจากพื้นที่ถนนตีทอง ถนนมหาไชย ถนนวรจักร ถนนเยาวราช ถนนเจริญกรุง ถนนบริพัตร ยังเชื่อมต่อคลองหลอดวัดราชันต์ดา คลองหลอดวัดราชบพิธ คลองมหานาค ซึ่งไปเชื่อมกับกับระบบคลองระบายน้ำในพื้นที่ของเกาะรัตนโกสินทร์

จากผลการเปลี่ยนแปลงสภาวะภูมิอากาศเกิดพายุฝนตกรุนแรงมากขึ้นและมีแนวโน้มเกิดบ่อยครั้ง ตลอดจนในพื้นที่ที่มีการเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดิน ส่งผลทำให้มีปริมาณน้ำที่สถานีสูบน้ำคลองโองอ่าง ต้องระบายออกจากพื้นที่เพิ่มมากขึ้น และในช่วงพิธีบรมราชาภิเษก ได้มีการปรับปรุงพัฒนาคูลงคูเดิม ซึ่งรัฐบาลได้มีนโยบายที่ต้องการรักษาคุณภาพน้ำในคลองพื้นที่เกาะรัตนโกสินทร์ให้มีคุณภาพที่ดี และรักษาให้มีระดับน้ำที่สูงเพื่อให้เกิดทัศนียภาพภูมิทัศน์ที่สวยงามตลอดทั้งปี

ซึ่งในช่วงฤดูฝนสำนักการระบายน้ำจะต้องทำการพร่องน้ำโดยลดระดับในคลองเพื่อใช้เป็นแก้มลิงในการรองรับปริมาณน้ำฝน หากต้องการรักษาให้อยู่ในระดับสูงตลอดทั้งปีจำเป็นต้องมีการพัฒนาเพิ่มประสิทธิภาพการระบายน้ำของสถานีสูบน้ำคลองโองอ่างเพื่อลดระดับน้ำในคลองคูโองอ่างให้รวดเร็วขึ้น สำนักการระบายน้ำจึงได้มีโครงการปรับปรุงสถานีสูบน้ำคลองโองอ่าง เพิ่มประสิทธิภาพอัตราการสูบน้ำจาก ๓ ลบ.ม./วินาที เป็น ๖ ลบ.ม./วินาที ปรับปรุงระบบไฟฟ้า ก่อสร้างอาคารที่ทำการ และปรับปรุงภูมิทัศน์ให้สอดคล้องกับบริบทของพื้นที่ ให้เกิดความสวยงาม สามารถควบคุมระดับน้ำในคลองโองอ่างและคลองที่เชื่อมต่อไปยังคลองคูเมืองเดิมให้บริหารจัดการน้ำ ได้อย่างเหมาะสมและมีประสิทธิภาพ

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อปรับปรุงสถานีสูบน้ำคลองโองอ่าง

๒.๒ เพิ่มประสิทธิภาพการระบายน้ำในคลองโองอ่าง

๓. เป้าหมาย

เพิ่มประสิทธิภาพการระบายน้ำในคลองโองอ่าง โดย

๓.๑ ปรับปรุงสถานีสูบน้ำขนาดอัตราการสูบน้ำรวม ๖ ลบ.ม./วินาที จำนวน ๑ แห่ง

๓.๒ ติดตั้งอาคารที่พักเจ้าหน้าที่ จำนวน ๑ แห่ง

๓.๓ ปรับปรุงภูมิทัศน์ จำนวน ๑ แห่ง

๔. ลักษณะโครงการ

๗.งบประมาณ

งบประมาณของกรุงเทพมหานคร จำนวนเงิน ๗๒,๐๐๐,๐๐๐.- บาท

หมวดรายจ่ายค่าครุภัณฑ์ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ประเภทค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง

รายละเอียดรายการ	ระยะเวลาการดำเนินงาน		รวมทั้งสิ้น	กฎหมาย ระเบียบ ที่เกี่ยวข้อง
	ปี ๒๕๗๐	ปี ๒๕๗๑		
รวมงบประมาณทั้งสิ้น	๗.๒	๖๔.๘	๗๒	
งบลงทุน				
๑. ก่อสร้างสถานีสูบน้ำขนาดอัตราการสูบน้ำ รวม ๖ ลบ.ม./วินาที จำนวน ๑ แห่ง	๗.๒	๖๒.๘	๗๐	- พระราชบัญญัติ การจัดซื้อจัดจ้างและ การบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐
๒. ก่อสร้างอาคารที่ทำการ จำนวน ๑ แห่ง	๐	๑.๘	๑.๘	- รายการมาตรฐาน งานก่อสร้างระบบ ป้องกันน้ำท่วมและ ระบบระบายน้ำ พ.ศ. ๒๕๕๗
๓. ปรับปรุงภูมิทัศน์ จำนวน ๑ แห่ง	๐	๐.๒	๐.๒	

๘.ความเสี่ยงของโครงการและแนวทางการบริหารความเสี่ยง

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

๙.ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

๙.๑ สามารถเพิ่มประสิทธิภาพในการระบายน้ำ จาก ๓ ลบ.ม./วินาที เป็น ๖ ลบ.ม./วินาที เพื่อป้องกันน้ำท่วม ซึ่งจะทำให้สามารถระบายน้ำพร่องน้ำในคลองโอ่งอ่างและออกจากพื้นที่ได้เร็วขึ้น

๙.๒ สามารถลดความเสี่ยงและฟื้นคืนจากภัยพิบัติ มีความพร้อมในการรับมือกับอุทกภัยทั้ง
จากน้ำฝน น้ำหนุน และน้ำหลากในพื้นที่ฝั่งพระนครและพื้นที่ใกล้เคียง

๑๐.การติดตามประเมินผล

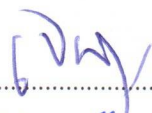
๑๐.๑ ตัวชี้วัดความสำเร็จ

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 และรายงานผลการดำเนินโครงการต่อผู้อนุมัติโครงการต่อไป

ลงชื่อ..........ผู้เสนอโครงการ
(นายอาสา สุขขง)
(ผู้อำนวยการสำนักงานระบบควบคุมน้ำ)
ตำแหน่ง.....สำนักงานระบายน้ำ.....

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