ชื่องาน งานซ่อมระบบระบายน้ำ ระบบไฟฟ้า และระบบเก็บขยะ ฝั่ง ๑๐ เครื่อง ที่สถานีสูบน้ำพระโขนง
หน่วยงาน สำนักงานระบบควบคุมน้ำ สำนักการระบายน้ำ
ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๗๐

๑.หลักการและเหตุผล

สถานีสูบน้ำพระโขนง เป็นสถานีสูบน้ำขนาดใหญ่ริมคลองพระโขนง ซึ่งมีบทบาทสำคัญในการระบายน้ำจากพื้นที่กรุงเทพมหานครฝั่งตะวันออกเข้าสู่แม่น้ำเจ้าพระยา โดยเฉพาะในช่วงฤดูฝนหรือในกรณีฝนตกหนัก ระบบสูบน้ำที่สถานีฯ ประกอบด้วยเครื่องสูบน้ำหลายเครื่อง ระบบไฟฟ้าควบคุม ระบบดักขยะ และระบบลำเลียงขยะ ที่ต้องทำงานประสานกันอย่างต่อเนื่องเพื่อให้สามารถระบายน้ำได้อย่างมีประสิทธิภาพบริเวณฝั่งที่ติดตั้งระบบสูบน้ำและอุปกรณ์ประกอบ จำนวน ๑๐ เครื่อง ได้ใช้งานมาเป็นระยะเวลานาน ทำให้เกิดการเสื่อมสภาพของระบบต่าง ๆ ทั้งในส่วนของระบบระบายน้ำ เช่น ท่อส่งน้ำ ข้อต่อ ระบบวาล์ว ฐานรากเครื่องสูบน้ำ ระบบไฟฟ้า เช่น ตู้ควบคุม มอเตอร์ แผงควบคุมไฟฟ้า ระบบเก็บขยะและลำเลียงขยะ เช่น ตะแกรงดักขยะ สายพานลำเลียง มอเตอร์ขับเคลื่อนจากสภาพการใช้งานที่ต่อเนื่องและมีภาระงานสูง ระบบบางส่วนเริ่มมีอาการขัดข้อง ทำงานได้ไม่เต็มประสิทธิภาพ มีผลต่อความสามารถในการระบายน้ำ โดยเฉพาะในช่วงวิกฤตหรือภาวะฝนตกหนัก หากไม่ได้รับการซ่อมแซมหรือปรับปรุงโดยเร็ว อาจเกิดความเสียหายที่กระทบต่อระบบโดยรวม และเพิ่มความเสี่ยงในการเกิดน้ำท่วมในพื้นที่รับผิดชอบของสถานี

เพื่อให้ระบบทั้งหมดสามารถกลับมาใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพและปลอดภัย สำนักการระบายน้ำจึงมีความจำเป็นต้องดำเนินการซ่อมแซมระบบระบายน้ำ ระบบไฟฟ้า และระบบเก็บขยะฝั่ง ๑๐ เครื่อง ให้มีความพร้อมใช้งานและรองรับสถานการณ์ฝนตกหนักได้อย่างต่อเนื่องดำเนินการซ่อมแซม ปรับปรุง และฟื้นฟูระบบดังกล่าวให้สามารถปฏิบัติงานได้อย่างต่อเนื่องและปลอดภัย

๒.วัตถุประสงค์

เพื่อซ่อมระบบระบายน้ำ ระบบไฟฟ้า และระบบเก็บขยะ ฝั่ง ๑๐ เครื่อง ที่สถานีสูบน้ำพระโขนง

๓.เป้าหมาย

๓.๑ ซ่อมระบบระบายน้ำ จำนวน ๑ งาน
๓.๒ ซ่อมระบบเก็บขยะ จำนวน ๑ งาน
๓.๓ ซ่อมระบบลำเลียงขยะ จำนวน ๑ งาน

๔.ลักษณะโครงการ

- เป็นโครงการประเภทประจำพื้นฐาน
- สอดคล้องแผนพัฒนากรุงเทพมหานคร ระยะ ๒๐ ปี ระยะที่ ๓ (พ.ศ. ๒๕๖๖ – ๒๕๗๐)
    - ยุทธศาสตร์ที่ ๑ การสร้างเมืองปลอดภัยและหยุ่นตัวต่อวิกฤตการณ์
    - ยุทธศาสตร์ย่อยที่ ๑.๓ ปลอดภัยพิบัติ
    - เป้าประสงค์ที่ ๑.๓.๑ กรุงเทพมหานครสามารถลดความเสี่ยงและฟื้นคืนจากภัยพิบัติ
    - กลยุทธ์ที่ ๑.๓.๑.๑ การสร้างศักยภาพและความสามารถในการจัดการสาธารณภัยและลดความเสี่ยงอุทกภัย

- รูปแบบโครงการ เป็นโครงการจ้างซ่อม

๕.ระยะเวลาและสถานที่ดำเนินการ

ระยะเวลาก่อสร้าง วัน โดยดำเนินการก่อสร้างที่สถานีสูบน้ำพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร เดือนกันยายน ๒๕๖๙ ถึงเดือนกันยายน ๒๕๗๐

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.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค	พ.ย.	ธ.ค.
๑.แผนปฏิบัติงานเตรียมการ																		
๒.ขออนุมัติดำเนินการ																		
๓.อนุมัติถึงยื่นเสนอราคา																		
๔.ยื่นเสนอราคาถึงอนุมัติจ้าง																		
๕.อนุมัติจ้างถึงลงนามสัญญา																		
๖.ลงนามถึงสิ้นสุดสัญญา																		

๗.งบประมาณ

งบประมาณของกรุงเทพมหานคร จำนวนเงิน ๖๙,๖๐๐,๐๐๐.- บาท
หมวดรายจ่ายค่าครุภัณฑ์ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ประเภทค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง

รายละเอียดรายการ	ระยะเวลาการดำเนินงาน		รวมทั้งสิ้น	กฎหมายระเบียบที่เกี่ยวข้อง
	ปี ๒๕๗๐	ปี ๒๕๗๑		
รวมงบประมาณทั้งสิ้น	๖๙.๖	๐	๖๙.๖	
งบลงทุน ๑. ซ่อมระบบระบายน้ำ จำนวน ๑ งาน ๒. ซ่อมระบบเก็บขยะ จำนวน ๑ งาน ๓. ซ่อมระบบลำเลียงขยะ จำนวน ๑ งาน	 ๑๕ ๔๐ ๑๔.๖	 ๐ ๐ ๐	 ๑๕ ๔๐ ๑๔.๖	- พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ - รายการมาตรฐานงานก่อสร้างระบบป้องกันน้ำท่วมและระบบระบายน้ำ พ.ศ. ๒๕๕๗

๘.ความเสี่ยงของโครงการและแนวทางการบริหารความเสี่ยง

ความเสี่ยง	การประเมินความเสี่ยง			แนวทางการบริหารความเสี่ยง
	โอกาสที่จะเกิด	ผลกระทบ	ระดับความเสี่ยง	
อุปสรรคการก่อสร้างจากบ้านรุกล้ำแนวระบบสาธารณูปโภคต่างๆ เช่น ไฟฟ้า ประปา โทรศัพท์ เป็นต้น	๑	๓	ปานกลาง	ประสานงานหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อตรวจสอบและรื้อย้าย

๙.ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

๙.๑ สามารถปรับปรุงระบบระบายน้ำ ระบบไฟฟ้า และระบบเก็บขยะ ฝั่ง ๑๐ เครื่อง ที่สถานีสูบน้ำ พระโขนง ให้สามารถใช้งานได้ดีดังเดิม

๙.๒ ลดปัญหาการจัดเก็บขยะที่สถานีสูบน้ำพระโขนง

๙.๓ สามารถลดความเสี่ยงและฟื้นคืนจากภัยพิบัติ มีความพร้อมในการรับมือกับอุทกภัยทั้งจากน้ำฝน น้ำหนุน และน้ำหลากในพื้นที่ฝั่งพระนครและพื้นที่ใกล้เคียง

๑๐.การติดตามประเมินผล

๑๐.๑ ตัวชี้วัดความสำเร็จ

ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย	ประเภทตัวชี้วัด	วิธีการคำนวณ/เครื่องมือในการการวัด	ระยะเวลา
ร้อยละความสำเร็จในโครงการก่อสร้าง	ร้อยละร้อย	ผลผลิต	-ใบตรวจรับงวดงานก่อสร้าง -แบบรายงานผลการดำเนินงานก่อสร้าง	๒๐๐ วัน

๑๐.๒ การติดตามความก้าวหน้า ผู้ควบคุมงานดำเนินการติดตามความก้าวหน้าทุกสัปดาห์ โดยใบรายงานผลการดำเนินงานก่อสร้างทุกสัปดาห์

๑๐.๓ การประเมินผลโครงการ ดำเนินการประเมินผลโครงการจากปริมาณงานที่แล้วเสร็จ นำมาคิดเป็นร้อยละความสำเร็จในการดำเนินการก่อสร้าง ตามตัวชี้วัด และรายงานผลการดำเนินโครงการต่อผู้อนุมัติโครงการต่อไป

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

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