

ชื่องาน โครงการปรับปรุงสถานีสูบน้ำคลองสัมปอ
หน่วยงาน สำนักงานระบบควบคุมน้ำ สำนักการระบายน้ำ
ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๗๐

๑. หลักการและเหตุผล

สถานีสูบน้ำคลองสัมปอเป็นหนึ่งในสถานีสูบน้ำแนวริมแม่น้ำ ตั้งอยู่บริเวณปลายคลองสัมปอเชื่อมต่อกับแม่น้ำเจ้าพระยา ทำหน้าที่สูบน้ำและควบคุมระดับน้ำในคลองสัมปอตั้งแต่แม่น้ำเจ้าพระยาถึงคลองแยกคลองบางซื่อน ซึ่งมีความกว้าง ๔ - ๖ เมตร ยาว ๑,๒๐๐ เมตร ซึ่งรับและระบายน้ำฝนน้ำทิ้งจากชุมชนพระรามหก ชุมชนวัดเสนาหิน ถนนวงศ์สว่าง ถนนนพเคราะห์ราษฎร์สาย ๑ พื้นที่เขตบางซื่อมีอัตราการสูบน้ำรวม ๒ ลูกบาศก์เมตรต่อวินาที

สถานีสูบน้ำคลองสัมปอ เริ่มใช้งานปี พ.ศ. ๒๕๓๙ เครื่องสูบน้ำมีสภาพเก่าไม่สามารถระบายน้ำได้อย่างมีประสิทธิภาพตามเดิม รวมถึงเครื่องจักรและอุปกรณ์ไฟฟ้าเสื่อมสภาพตามอายุการใช้งาน โดยเครื่องสูบน้ำไม่สามารถลดระดับน้ำในคลองเพื่อใช้เป็นแก้มลิงในการรับรองน้ำฝนให้ได้ต่ำกว่าระดับ -๑.๐๐ ม.รทก. (ระดับขุดลอกคลอง -๒.๐๐ ม.รทก.) และสำนักการระบายน้ำได้ยกเลิกและรื้อถอนประตูระบายน้ำคลองซุงเพื่อดำเนินการก่อสร้างสถานีสูบน้ำของอุโมงค์ระบายน้ำคลองเปรมประชากรที่ปากคลองซุง ทำให้คลองสัมปอต้องรับภาระการระบายน้ำเพิ่มขึ้น

สำนักการระบายน้ำจึงได้มีโครงการปรับปรุงสถานีสูบน้ำคลองสัมปอ โดยเพิ่มอัตราสูบน้ำจากเดิม ๒ ลบ.ม./วินาที เป็น ๓.๕ ลบ.ม./วินาที เพื่อเร่งระบายน้ำในพื้นที่ลุ่มแม่น้ำเจ้าพระยาให้เร็วขึ้น และออกแบบบ่อสูบน้ำใหม่ให้มีความลึกเพิ่มขึ้น สามารถสูบลดระดับน้ำเพื่อพร่องน้ำเป็นแก้มลิงได้เพิ่มขึ้น

๒. วัตถุประสงค์

- ๒.๑ เพื่อปรับปรุงสถานีสูบน้ำคลองสัมปอ
- ๒.๒ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการระบายน้ำคลองสัมปอ

๓. เป้าหมาย

เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการระบายน้ำในคลองสัมปอ

- ๓.๑ ก่อสร้างสถานีสูบน้ำขนาดอัตราการสูบน้ำ รวม ๓.๕ ลบ.ม./วินาที จำนวน ๑ แห่ง
- ๓.๒ ก่อสร้างอาคารที่ทำการ จำนวน ๑ แห่ง
- ๓.๓ ปรับปรุงภูมิทัศน์ 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 การสร้างศักยภาพและความสามารถในการจัดการสาธารณภัย

และลดความเสี่ยงอุทกภัย

- รูปแบบโครงการ เป็นโครงการก่อสร้าง

๕.ระยะเวลาและสถานที่ดำเนินการ

ระยะเวลาก่อสร้าง ๓๖๐ วัน โดยดำเนินการก่อสร้างที่สถานีสูบน้ำคลองส้มป่อย เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร เริ่มดำเนินการตั้งแต่เดือนกันยายน ๒๕๖๙ ถึงเดือนกุมภาพันธ์ 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 ๖๕,๐๐๐,๐๐๐.- บาท

หมวดรายจ่ายค่าครุภัณฑ์ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ประเภทค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง

รายละเอียดรายการ	ระยะเวลาการดำเนินงาน		รวมทั้งสิ้น	กฎหมาย ระเบียบ ที่เกี่ยวข้อง
	ปี ๒๕๗๐	ปี ๒๕๗๑		
รวมงบประมาณทั้งสิ้น	๖.๕	๕๘.๕	๖๕	
งบลงทุน				
๑. ก่อสร้างสถานีสูบน้ำขนาดอัตราการสูบน้ำ รวม ๓.๕ ลบ.ม/วินาที จำนวน ๑ แห่ง	๖.๕	๕๖.๕	๖๓	- พระราชบัญญัติ การจัดซื้อจัดจ้างและ การบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ - รายการมาตรฐาน งานก่อสร้างระบบ ป้องกันน้ำท่วมและ ระบบระบายน้ำ พ.ศ. ๒๕๕๗
๒. ก่อสร้างอาคารที่ทำการ จำนวน ๑ แห่ง	๐	๑.๘	๑.๘	
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 ๒ ลบ.ม./วินาที เป็น ๓.๕ ลบ.ม./วินาที เพื่อป้องกันน้ำท่วม ซึ่งจะทำให้สามารถระบายน้ำในคลองออกจากพื้นที่ได้เร็วขึ้น

๙.๒ สามารถลดความเสี่ยงและฟื้นคืนจากภัยพิบัติ มีความพร้อมในการรับมือกับอุทกภัยทั้งจากน้ำฝน น้ำหนุน และน้ำหลากในพื้นที่ฝั่งพระนครและพื้นที่ใกล้เคียง

๑๐.การติดตามประเมินผล

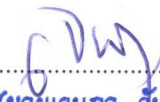
๑๐.๑ ตัวชี้วัดความสำเร็จ

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 สุขขิง)
(ผู้อำนวยการสำนักงานระบบควบคุมน้ำ)
ตำแหน่ง.....หัวหน้ากองระบายน้ำ.....

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