

ชื่องาน โครงการปรับปรุงสถานีสูบน้ำบึงบางซื่อ
หน่วยงาน สำนักงานระบบควบคุมน้ำ สำนักการระบายน้ำ
ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๗๐

๑. หลักการและเหตุผล

บึงบางซื่อ ทำหน้าที่เป็นแก้มลิงมีปริมาตรประมาณ ๗๘,๐๐๐ ลบ.ม. รองรับน้ำจากบริเวณพื้นที่ใกล้เคียง ก่อนระบายลงสู่คลองเปรมประชากร หรือรับน้ำจากคลองเปรมประชากรเข้ามาเก็บในบึง เพื่อช่วยลดระดับน้ำในคลองเปรมประชากร ช่วยแก้ไขปัญหาน้ำท่วม ถนนรัชดาภิเษก ถนนกำแพงเพชร ๖ ถนนวิภาวดีรังสิต และพื้นที่ต่อเนื่อง โดยมีสถานีสูบน้ำบึงบางซื่อ มีเครื่องสูบน้ำจำนวน ๒ เครื่อง อัตราสูบน้ำรวม ๐.๖ ลบ.ม./วินาที และมีประตูลอยน้ำชนิดใช้กว้านสลิง ปิด-เปิดบานแนวดิ่ง ขนาดกว้าง ๓ สูง ๓.๔ เมตร จำนวน ๒ บาน ใช้ในการบริหารน้ำในแก้มลิง

สถานีสูบน้ำบึงบางซื่อเริ่มใช้งานปี พ.ศ. ๒๕๔๔ เครื่องสูบน้ำมีสภาพเก่าไม่สามารถระบายน้ำได้อย่างมีประสิทธิภาพตามเดิม และไม่สามารถพร่องลดระดับน้ำในแก้มลิงได้อย่างรวดเร็ว เพิ่มกำลังสูบเพื่อลดเวลาการระบายน้ำออกจากบึงบางซื่อ สำนักการระบายน้ำจึงได้มีแผนปรับปรุงสถานีสูบน้ำบึงบางซื่อโดยเพิ่มอัตราสูบน้ำจากเดิม ๐.๖ ลบ.ม./วินาที เป็น ๔ ลบ.ม./วินาที เพื่อให้สามารถเร่งพร่องน้ำได้รวดเร็วขึ้น และปรับปรุงประตูลอยน้ำ เพื่อให้สามารถใช้งานบริหารน้ำในบึงบางซื่อได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อปรับปรุงสถานีสูบน้ำบึงบางซื่อ

๓. เป้าหมาย

เพิ่มประสิทธิภาพในการบริหารน้ำในบึงบางซื่อ โดย

- ๓.๑ ปรับปรุงสถานีสูบน้ำขนาดอัตราการสูบ ๔ ลูกบาศก์เมตรต่อวินาที จำนวน ๑ แห่ง
- ๓.๒ ปรับปรุงประตูลอยน้ำ จำนวน ๑ แห่ง
- ๓.๓ ปรับปรุงอาคารที่พักเจ้าหน้าที่ 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 โดยดำเนินการก่อสร้างที่สถานีสูบน้ำบึงบางซื่อ แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร เริ่มดำเนินการตั้งแต่เดือนกันยายน ๒๕๖๙ ถึง เดือนกุมภาพันธ์ ๒๕๗๑

๖.แผนปฏิบัติการ

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

ขั้นตอนการดำเนินการ	ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๗๑										ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๗๒		
	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ค.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 ๓๐,๐๐๐,๐๐๐.- บาท

หมวดรายจ่ายค่าครุภัณฑ์ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ประเภทค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง

รายละเอียดรายการ	ระยะเวลาการดำเนินงาน		รวม ทั้งสิ้น	กฎหมาย ระเบียบ ที่เกี่ยวข้อง
	ปี ๒๕๗๐	ปี ๒๕๗๑		
รวมงบประมาณทั้งสิ้น	๓	๒๗	๓๐	
งบลงทุน				
๑. ปรับปรุงสถานีสูบน้ำขนาดอัตราการสูบ ๔ ลูกบาศก์เมตรต่อวินาที จำนวน ๑ แห่ง	๓	๒๐	๒๓	- พระราชบัญญัติการ จัดซื้อจัดจ้างและการ บริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ - รายการมาตรฐานงาน ก่อสร้างระบบป้องกันน้ำ ท่วมและระบบระบายน้ำ พ.ศ. ๒๕๕๗
๒. ปรับปรุงประตูละบายน้ำ จำนวน ๑ แห่ง	๐	๕	๕	
๓. ปรับปรุงอาคารที่พักเจ้าหน้าที่ จำนวน ๑ แห่ง	๐	๒	๒	

๘.ความเสี่ยงของโครงการและแนวทางการบริหารความเสี่ยง

ความเสี่ยง	การประเมินความเสี่ยง			แนวทางการบริหารความเสี่ยง
	โอกาสที่จะเกิด	ผลกระทบ	ระดับความเสี่ยง	
อุปสรรคการก่อสร้างจากบ้านรูกล้ำ แนวระบบสาธารณูปโภคต่างๆ เช่น ไฟฟ้า ประปา โทรศัพท์ เป็นต้น	๔	๕	สูง	ประสานงานหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อตรวจสอบและรื้อย้าย

๙.ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

๙.๑ สามารถปรับปรุงประสิทธิภาพในการระบายน้ำในแก้มลิงบึงบางซื่อ สามารถพร่อง
ลดระดับน้ำได้อย่างรวดเร็ว

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 และรายงานผลการดำเนินโครงการต่อ
ผู้อนุมัติโครงการต่อไป

ลงชื่อ.....
(นายอาสา สุขขัง)
(ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำ...)
ตำแหน่ง.....
สำนักการระบายน้ำ

ลงชื่อ.....
(นายเจษฎา จันทระภัก)
(ผู้อำนวยการสำนักการระบายน้ำ)
ตำแหน่ง.....