

ชื่อโครงการ โครงการปรับปรุงสถานีสูบน้ำบึงรับน้ำหนองบอน
หน่วยงาน สำนักงานระบบควบคุมน้ำ สำนักการระบายน้ำ
ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๗๐

๑. หลักการและเหตุผล

สถานีสูบน้ำบึงรับน้ำหนองบอนอยู่ในพื้นที่เขตประเวศ ทำหน้าที่สูบน้ำระบายน้ำและควบคุมระดับน้ำในบึงรับน้ำหนองบอน ปริมาณเก็บกักน้ำ ๕,๐๐๐,๐๐๐ ลูกบาศก์เมตร ระดับน้ำควบคุมสูงสุด ๐.๕๐ ม.รทก. ระดับน้ำควบคุมต่ำสุด - ๗.๐๐ ม.รทก. เชื่อมต่อคลองมะขามเทศ คลองหนองบอน ซึ่งเป็นเป็นแก้มลิงรองรับปริมาณฝนเพื่อป้องกันและแก้ไขปัญหาน้ำท่วมในช่วงฤดูฝน และใช้เป็นแหล่งน้ำในช่วงฤดูแล้ง

สถานีสูบน้ำบึงรับน้ำหนองบอน เริ่มใช้งานตั้งแต่ปี พ.ศ. ๒๕๔๒ เครื่องสูบน้ำมีสภาพเก่า ไม่สามารถระบายน้ำควบคุมระดับน้ำในบึงรับน้ำหนองบอนได้อย่างมีประสิทธิภาพตามเดิม รวมถึงเครื่องจักรและอุปกรณ์ไฟฟ้าเสื่อมสภาพตามอายุการใช้งาน จึงจำเป็นต้องมีปรับปรุงสถานีสูบน้ำบึงรับน้ำหนองบอน โดยปรับปรุงเครื่องจักรกล และระบบไฟฟ้า ให้อยู่ในสภาพที่ดี ให้สามารถใช้งานแก้ปัญหาและป้องกันน้ำท่วม รวมถึงบริหารจัดการน้ำในบึงรับน้ำหนองบอนได้อย่างมีประสิทธิภาพดังเดิม

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อปรับปรุงสถานีสูบน้ำบึงรับน้ำหนองบอน

๓. เป้าหมาย

๓.๑ ปรับปรุงสถานีสูบน้ำขนาดอัตราการสูบ ๒๐ ลบ.ม/วินาที จำนวน ๑ แห่ง

๓.๒ ปรับปรุงระบบไฟฟ้า 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 การสร้างศักยภาพและความสามารถในการจัดการสาธารณภัยและลด

ความเสี่ยงอุทกภัย

- รูปแบบโครงการ เป็นโครงการก่อสร้าง

๕. ระยะเวลาและสถานที่ดำเนินการ

ระยะเวลาก่อสร้าง ๓๖๐ วัน โดยดำเนินการก่อสร้างที่สถานีสูบน้ำบึงรับน้ำหนองบอน เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร ดำเนินการตั้งแต่วันที่ ๑ กันยายน ๒๕๖๙ ถึงเดือนกุมภาพันธ์ ๒๕๗๑

๖.แผนปฏิบัติการ

ขั้นตอนการดำเนินการ	ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘		ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙												ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๗๐					
	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 ๑๒๐,๐๐๐,๐๐๐.- บาท

หมวดรายจ่ายค่าครุภัณฑ์ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ประเภทค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง

รายละเอียดรายการ	ระยะเวลาการดำเนินงาน		รวมทั้งสิ้น	กฎหมาย ระเบียบ ที่เกี่ยวข้อง
	ปี ๒๕๗๐	ปี ๒๕๗๑		
รวมงบประมาณทั้งสิ้น	๒๔	๙๖	๑๒๐	
งบลงทุน				
๑. ปรับปรุงสถานีสูบน้ำขนาดใหญ่ ๑ แห่ง	๒๔	๗๖	๑๐๐	- พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ - รายการมาตรฐานงานก่อสร้างระบบป้องกันน้ำท่วมและระบบระบายน้ำ พ.ศ. ๒๕๕๗
๒. ปรับปรุงระบบไฟฟ้า จำนวน ๑ แห่ง	๐	๒๐	๒๐	

๘.ความเสี่ยงของโครงการและแนวทางการบริหารความเสี่ยง

ความเสี่ยง	การประเมินความเสี่ยง			แนวทางการบริหารความเสี่ยง
	โอกาสที่จะเกิด	ผลกระทบ	ระดับความเสี่ยง	
อุปสรรคการก่อสร้างจากแนวระบบสาธารณูปโภคต่างๆ เช่น ไฟฟ้า ประปา โทรศัพท์ เป็นต้น	๓	๓	สูง	ประสานงานหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อตรวจสอบและรื้อย้าย

๙.ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

๙.๑ ลดปัญหาระบบเครื่องจักรขัดข้องและการจัดเก็บขยะที่สถานีสูบน้ำสามารถใช้งานได้เต็มประสิทธิภาพในการบริหารจัดการน้ำ

๙.๓ สามารถลดความเสี่ยงและฟื้นคืนจากภัยพิบัติ มีความพร้อมในการรับมือกับอุทกภัยทั้งจากน้ำฝน น้ำหนุน และน้ำหลากในพื้นที่ฝั่งพระนครและพื้นที่ใกล้เคียง

๑๐.การติดตามประเมินผล

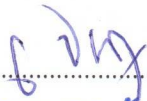
๑๐.๑ ตัวชี้วัดความสำเร็จ

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 สุขขัง)
(ผู้อำนวยการสำนักงานระบบควบคุมน้ำ)
ตำแหน่ง.....สำนักการระบายน้ำ.....

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