

ชื่อโครงการ โครงการปรับปรุงสถานีสูบน้ำหลังโรงเรียนหอวัง
หน่วยงาน สำนักงานระบบควบคุมน้ำ สำนักการระบายน้ำ
ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๗๐

๑. หลักการและเหตุผล

สถานีสูบน้ำหอวัง เป็นสถานีสูบน้ำตามแนวนนวิภาวดีรังสิต ซึ่งได้รับโอนจากกรมทางหลวง ในปี พ.ศ. ๒๕๔๒ ทำหน้าที่สูบน้ำระบายน้ำและควบคุมระดับน้ำในคูน้ำถนนวิภาวดีรังสิต ช่วงห้าแยกลาดพร้าวถึง ซอยวิภาวดีรังสิต ๑๗ ปัจจุบันระดับของท่อลอดใต้ถนนวิภาวดีรังสิตซึ่งเชื่อมคูน้ำทั้ง ๒ ฝั่ง และระดับพื้นหน้า สถานีสูบน้ำมีค่าระดับสูง ทำให้ไม่สามารถลดระดับน้ำในคูน้ำวิภาวดีรังสิตฝั่งขาเข้าและขาออกได้อย่างมีประสิทธิภาพ

จึงจำเป็นต้องปรับปรุงทางเข้าของน้ำที่หน้าสถานีสูบน้ำและลดระดับท่อลอดใต้ถนนวิภาวดีรังสิตลง เพื่อช่วยให้แรงระบายน้ำออกจากพื้นที่ห้าแยกลาดพร้าวได้เร็วขึ้น

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อปรับปรุงสถานีสูบน้ำหลังโรงเรียนหอวัง

๓. เป้าหมาย

- ๓.๑ ปรับปรุงสถานีสูบน้ำขนาดอัตราการสูบ ๙ ลบ.ม./วินาที จำนวน ๑ แห่ง
- ๓.๒ ปรับปรุงท่อลอดใต้ถนนวิภาวดีรังสิต 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 การสร้างศักยภาพและความสามารถในการจัดการสาธารณภัยและลดความเสี่ยงอุทกภัย
- รูปแบบโครงการ เป็นโครงการก่อสร้าง

๕.ระยะเวลาและสถานที่ดำเนินการ

ระยะเวลาก่อสร้าง ๓๖๐ วัน โดยดำเนินการก่อสร้างที่สถานีสูบน้ำหลังโรงเรียนหอวัง เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร ดำเนินการตั้งแต่เดือนกันยายน 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.ษ.	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. ปรับปรุงสถานีสูบน้ำขนาดอัตราการสูบ ๙ ลบ.ม./วินาที จำนวน ๑ แห่ง	๒๔	๓๖	๖๐	- พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ - รายการมาตรฐานงานก่อสร้างระบบป้องกันน้ำท่วมและระบบระบายน้ำ พ.ศ. ๒๕๕๗
๒. ปรับปรุงท่อลอดใต้ถนนวิภาวดีรังสิต จำนวน ๑ แห่ง	๐	๖๐	๖๐	

๘.ความเสี่ยงของโครงการและแนวทางการบริหารความเสี่ยง

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

๙.ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

๙.๑ สามารถระบายน้ำออกจากพื้นที่ถนนวิภาวดีรังสิตฝั่งขาออก โดยสถานีสูบน้ำห้วงใต้เต็มประสิทธิภาพ ลดปัญหาน้ำท่วมในพื้นที่ ตั้งแต่ช่วงห้าแยกลาดพร้าวถึงซอยวิภาวดีรังสิต ๑๗ และพื้นที่ใกล้เคียง

๙.๒ สามารถลดความเสี่ยงและฟื้นคืนจากภัยพิบัติ มีความพร้อมในการรับมือกับอุทกภัยทั้งจากน้ำฝน น้ำหนุน และน้ำหลากในพื้นที่ฝั่งพระนครและพื้นที่ใกล้เคียง

๑๐.การติดตามประเมินผล

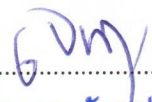
๑๐.๑ ตัวชี้วัดความสำเร็จ

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 สุขชิง)
(ผู้อำนวยการสำนักงานระบบควบคุมน้ำ)
ตำแหน่ง.....สำนักงานระบายน้ำ.....

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