ชื่อโครงการ โครงการปรับปรุงสถานีสูบน้ำซอยรามคำแหง ๓๙
หน่วยงาน สำนักงานระบบควบคุมน้ำ สำนักการระบายน้ำ
ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๗๐

๑.หลักการและเหตุผล

สถานีสูบน้ำซอยรามคำแหง ๓๙ ตั้งอยู่บริเวณใต้สะพานข้ามคลองแสนแสบ ภายในซอยรามคำแหง ๓๙ เขตวังทองหลาง กรุงเทพมหานคร มีหน้าที่รับน้ำจากระบบท่อระบายน้ำสายหลักของถนนรามคำแหง ซึ่งครอบคลุมพื้นที่บริเวณหน้ามหาวิทยาลัยรามคำแหงและวัดเทพลีลา โดยสูบน้ำลงสู่คลองแสนแสบ เพื่อระบายน้ำออกจากพื้นที่และลดความเสี่ยงจากปัญหาน้ำท่วมขังในช่วงฤดูฝน สถานีสูบน้ำแห่งนี้เริ่มใช้งานมาตั้งแต่ปี พ.ศ. ๒๕๔๓ ปัจจุบันมีขีดความสามารถในการสูบน้ำที่ ๓ ลูกบาศก์เมตรต่อวินาที โดยมีบทบาทสำคัญในการรองรับน้ำฝนและน้ำทิ้งจากพื้นที่การศึกษาและศาสนสถาน ซึ่งมีความหนาแน่นของประชาชนและผู้ใช้งานสูง อย่างไรก็ตาม ด้วยระยะเวลาการใช้งานที่ยาวนานกว่า ๒๐ ปี โครงสร้างของสถานีบางส่วนเกิดการชำรุดทรุดโทรม และระบบเครื่องกลไฟฟ้ามีสภาพเก่าและเสื่อมสภาพตามอายุการใช้งาน ส่งผลให้ประสิทธิภาพในการระบายน้ำลดลง และมีความเสี่ยงต่อการหยุดของระบบในช่วงเวลาที่มีฝนตกหนัก

เพื่อให้สถานีสูบน้ำสามารถปฏิบัติงานได้อย่างต่อเนื่องและมีเสถียรภาพ สำนักการระบายน้ำจึงมีแผนปรับปรุงสถานีสูบน้ำซอยรามคำแหง ๓๙ โดยดำเนินการ ซ่อมแซมและปรับปรุงโครงสร้าง ที่ชำรุด พร้อม เปลี่ยนระบบเครื่องกลและระบบไฟฟ้า ใหม่ทั้งหมด โดยคงอัตราการสูบน้ำไว้ที่ ๓ ลูกบาศก์เมตรต่อวินาที เพื่อให้สถานีสามารถรองรับภารกิจในการระบายน้ำได้อย่างมีประสิทธิภาพเช่นเดิม

๒.วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อปรับปรุงสถานีสูบน้ำซอยรามคำแหง ๓๙
๒.๒ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการระบายน้ำในแนวถนนรามคำแหง

๓.เป้าหมาย

เพิ่มประสิทธิภาพการระบายน้ำในแนวถนนรามคำแหง
๓.๑ ก่อสร้างสถานีสูบน้ำ จำนวน ๑ แห่ง
๓.๒ ติดตั้งเครื่องสูบน้ำ ขนาดอัตราการสูบ ๑ ลบ.ม/วินาที จำนวน ๓ ชุด
๓.๓ ติดตั้งอาคารที่พักเจ้าหน้าที่ จำนวน ๑ แห่ง

๔.ลักษณะโครงการ

- เป็นโครงการประเภทตามภารกิจประจำของหน่วยงาน เป็นโครงการใหม่
- 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

๕.ระยะเวลาและสถานที่ดำเนินการ

ระยะเวลาก่อสร้าง ๓๖๐ วัน โดยดำเนินการก่อสร้างที่สถานีสูบน้ำซอยรามคำแหง ๓๙ เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร ดำเนินการตั้งแต่เดือนกันยายน ๒๕๖๙ ถึงเดือนกุมภาพันธ์ ๒๕๗๑

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

๗.งบประมาณ

งบประมาณของกรุงเทพมหานคร จำนวนเงิน ๗๕ ล้านบาท

หมวดรายจ่ายค่าครุภัณฑ์ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ประเภทค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง

รายละเอียดรายการ	ระยะเวลาการดำเนินงาน		รวมทั้งสิ้น	กฎหมาย ระเบียบ ที่เกี่ยวข้อง
	ปี ๒๕๗๐	ปี ๒๕๗๑		
รวมงบประมาณทั้งสิ้น	๗	๖๘	๗๕	
งบลงทุน ๑. ก่อสร้างสถานีสูบน้ำที่ จำนวน ๑ แห่ง ๒. ติดตั้งเครื่องสูบน้ำ ขนาดอัตราการสูบ ๑ ลบ.ม/วินาที จำนวน ๓ ชุด ๓. ติดตั้งอาคารที่พักเจ้าหน้าที่ จำนวน ๑ แห่ง	 ๗ ๐ ๐	 ๖๑ ๕ ๒	 ๖๘ ๕ ๒	- พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ - รายการมาตรฐานงานก่อสร้างระบบป้องกันน้ำท่วมและระบบระบายน้ำ พ.ศ. ๒๕๕๗

๘.ความเสี่ยงของโครงการและแนวทางการบริหารความเสี่ยง

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

๙.ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

๙.๑ สามารถปรับปรุงโครงสร้าง ระบบเครื่องกลและไฟฟ้า ในการระบายน้ำ ถนนรามคำแหง บริเวณหน้ามหาวิทยาลัยรามคำแหงและวัดเทพลีลา ได้อย่างมีประสิทธิภาพเช่นเดิม ๓ ลบ.ม./วินาที

๙.๒ สามารถลดความเสี่ยงและฟื้นคืนจากภัยพิบัติ มีความพร้อมในการรับมือกับอุทกภัย ทั้งจากน้ำฝน น้ำหนุน และน้ำหลากในพื้นที่ฝั่งพระนครและพื้นที่ใกล้เคียง

๑๐.การติดตามประเมินผล

๑๐.๑ ตัวชี้วัดความสำเร็จ

ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย	ประเภทตัวชี้วัด	วิธีการคำนวณ/เครื่องมือในการการวัด	ระยะเวลา
ร้อยละความสำเร็จในโครงการก่อสร้าง	ร้อยละร้อย	ผลผลิต	-ใบตรวจรับงวดงานก่อสร้าง -แบบรายงานผลการดำเนินงานก่อสร้าง	๓๖๐ วัน

๑๐.๒ การติดตามความก้าวหน้า ผู้ควบคุมงานดำเนินการติดตามความก้าวหน้าทุกสัปดาห์ โดยใบรายงานผลการดำเนินงานก่อสร้างทุกสัปดาห์

๑๐.๓ การประเมินผลโครงการ ดำเนินการประเมินผลโครงการจากปริมาณงานที่แล้วเสร็จ นำมาคิดเป็นร้อยละความสำเร็จในการดำเนินการก่อสร้าง ตามตัวชี้วัด และรายงานผลการดำเนินโครงการต่อผู้อนุมัติโครงการต่อไป

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

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