

ชื่อโครงการ โครงการปรับปรุงสถานีสูบน้ำมหาตไทย ๖๕
หน่วยงาน สำนักงานระบบควบคุมน้ำ สำนักการระบายน้ำ
ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๐

๑. หลักการและเหตุผล

สถานีสูบน้ำมหาตไทย ๖๕ ตั้งอยู่ริมคลองแสนแสบ บริเวณข้างสะพานข้ามคลองบริเวณซอยรามคำแหง ๖๕ เขตบางกะปิ มีหน้าที่รับน้ำจากท่อระบายน้ำสายหลักที่มาจากถนนรามคำแหง โดยเฉพาะบริเวณหน้ามหาวิทยาลัยรามคำแหง ซึ่งเป็นพื้นที่ที่มีการจราจรหนาแน่นและมีประชากรสัญจรหนาแน่นตลอดทั้งปี เริ่มใช้งานมาตั้งแต่ปี พ.ศ. ๒๕๕๐ ปัจจุบันมีอัตราการสูบน้ำประมาณ ๑ ลูกบาศก์เมตรต่อวินาที โดยรับน้ำจากท่อระบายน้ำและสูบน้ำออกสู่คลองแสนแสบ เพื่อป้องกันปัญหาน้ำท่วมขังในพื้นที่ จากการใช้งานมาเป็นเวลานาน ระบบเครื่องสูบน้ำและอุปกรณ์ประกอบมีสภาพเสื่อมสภาพตามอายุการใช้งาน ทำให้ประสิทธิภาพในการระบายน้ำลดลง อีกทั้งจากสภาพอากาศที่เปลี่ยนแปลง ส่งผลให้เกิดฝนตกหนักบ่อยครั้ง ปริมาณน้ำฝนที่ไหลเข้าสู่ระบบระบายน้ำในพื้นที่เพิ่มสูงขึ้นเกินขีดความสามารถของสถานีเดิม

เพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการระบายน้ำและลดความเสี่ยงจากน้ำท่วมในพื้นที่สำคัญ สำนักการระบายน้ำจึงมีแผนปรับปรุงสถานีสูบน้ำมหาตไทย ๖๕ โดยการเพิ่มอัตราการสูบน้ำจากเดิม ๑ ลูกบาศก์เมตรต่อวินาที เป็น ๒ ลูกบาศก์เมตรต่อวินาที พร้อมปรับปรุงระบบเครื่องกลและระบบไฟฟ้าใหม่ ให้สามารถรองรับการใช้งานได้อย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อปรับปรุงสถานีสูบน้ำมหาตไทย ๖๕

๒.๒ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการระบายน้ำในแนวถนนรามคำแหง

๓. เป้าหมาย

เพิ่มประสิทธิภาพการระบายน้ำในแนวถนนรามคำแหง

๓.๑ ก่อสร้างสถานีสูบน้ำ จำนวน ๑ แห่ง

๓.๒ ติดตั้งเครื่องสูบน้ำ ขนาดอัตราการสูบ ๐.๕ ลบ.ม/วินาที จำนวน ๒ ชุด

๓.๓ ติดตั้งเครื่องสูบน้ำ ขนาดอัตราการสูบ ๑ ลบ.ม/วินาที จำนวน ๑ ชุด

๓.๔ ติดตั้งอาคารที่พักเจ้าหน้าที่ 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 การสร้างศักยภาพและความสามารถในการจัดการสาธารณภัย

และลดความเสี่ยงอุทกภัย

- รูปแบบโครงการ เป็นโครงการก่อสร้าง

๕.ระยะเวลาและสถานที่ดำเนินการ

ระยะเวลาก่อสร้าง ๓๖๐ วัน โดยดำเนินการก่อสร้างที่สถานีสูบน้ำมหาตไทย ๖๕ 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.ย.	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	๗	๖๓	๗๐	- พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ - รายการมาตรฐานงานก่อสร้างระบบป้องกันน้ำท่วมและระบบระบายน้ำ พ.ศ. ๒๕๕๗
๒. ติดตั้งเครื่องสูบน้ำ ขนาดอัตราการสูบ ๐.๕ ลบ.ม/วินาที จำนวน ๒ ชุด	๐	๑	๑	
๓. ติดตั้งเครื่องสูบน้ำ ขนาดอัตราการสูบ ๑ ลบ.ม/วินาที จำนวน ๑ ชุด	๐	๒	๒	
๔. ติดตั้งอาคารที่พักเจ้าหน้าที่ จำนวน ๑ แห่ง	๐	๒	๒	

๘.ความเสี่ยงของโครงการและแนวทางการบริหารความเสี่ยง

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

๙.ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

๙.๑ สามารถเพิ่มประสิทธิภาพในการระบายน้ำ ถนนรามคำแหง บริเวณหน้ามหาวิทยาลัยรามคำแหง จาก ๑ ลบ.ม./วินาที เป็น ๒ ลบ.ม./วินาที ซึ่งจะทำให้สามารถระบายน้ำออกจากพื้นที่ได้เร็วขึ้น ลดปัญหาน้ำท่วมขังบนผิวการจราจร

๙.๒ สามารถลดความเสี่ยงและฟื้นคืนจากภัยพิบัติ มีความพร้อมในการรับมือกับอุทกภัยทั้งจากน้ำฝน น้ำหนุน และน้ำหลากในพื้นที่ฝั่งพระนครและพื้นที่ใกล้เคียง

๑๐.การติดตามประเมินผล

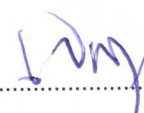
๑๐.๑ ตัวชี้วัดความสำเร็จ

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 สุขขัง)
(ผู้อำนวยการสำนักงานระบบควบน้ำ)
ตำแหน่ง.....สำนักการระบายน้ำ.....

ลงชื่อ..........ผู้อนุมัติโครงการ
(นายเจษฎา จันทร์ประภา)
(ผู้อำนวยการสำนักการระบายน้ำ)
ตำแหน่ง.....สำนักการระบายน้ำ.....