

ชื่องาน โครงการปรับปรุงสถานีสูบน้ำคลองทรงกระเทียม (คลองลาดพร้าว)
หน่วยงาน สำนักงานระบบควบคุมน้ำ สำนักการระบายน้ำ
ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๗๐

๑. หลักการและเหตุผล

สถานีสูบน้ำคลองทรงกระเทียม (คลองลาดพร้าว) เป็นหนึ่งในสถานีสูบน้ำตามแนวคลองลาดพร้าว อยู่ในพื้นที่เขตวังทองหลาง ทำหน้าที่สูบน้ำระบายน้ำและควบคุมระดับน้ำคลองทรงกระเทียม ซึ่งมีความกว้าง ๔-๘ เมตร ความยาว ๑,๘๒๙ เมตร โดยรับและระบายน้ำฝน น้ำทิ้งจากพื้นที่แนวถนนลาดพร้าว-วังหิน ถนนโชคชัย ๔ ถนนนาคนิวาส ถนนสังคมสงเคราะห์และพื้นที่ต่อเนื่อง

สถานีสูบน้ำคลองทรงกระเทียม (คลองลาดพร้าว) เครื่องสูบน้ำมีสภาพเก่าไม่สามารถระบายน้ำและลดระดับน้ำในคลองเพื่อใช้เป็นแก้มลิงในการรับรองน้ำฝนได้อย่างมีประสิทธิภาพตามเดิม จากผลของการเปลี่ยนแปลงสภาวะภูมิอากาศเกิดพายุฝนตกรุนแรงมากขึ้นมีแนวโน้มเกิดบ่อยครั้ง ตลอดจนในพื้นที่มีการเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดิน รวมถึงการพัฒนาที่ดินในพื้นที่ ส่งผลทำให้มีปริมาณน้ำที่ต้องระบายออกจากพื้นที่เพิ่มมากขึ้น

จากสาเหตุข้างต้นจึงจำเป็นต้องมีการพัฒนาปรับปรุงประสิทธิภาพการระบายน้ำ เพื่อป้องกันและแก้ปัญหาหน้าท่วมในพื้นที่ สำนักการระบายน้ำจึงได้มีโครงการปรับปรุงสถานีสูบน้ำคลองทรงกระเทียม (คลองลาดพร้าว) โดยเพิ่มอัตราการสูบน้ำจากเดิม ๗ ลบ.ม./วินาที เป็น ๙ ลบ.ม./วินาที เพื่อช่วยเร่งระบายน้ำในพื้นที่ให้เร็วขึ้น และออกแบบบ่อสูบน้ำใหม่ให้มีความลึกเพิ่มขึ้น ทำให้สูบลดระดับน้ำเพื่อพร่องน้ำในคลองเป็นแก้มลิงรองรับปริมาณน้ำได้เพิ่มขึ้น

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อปรับปรุงสถานีสูบน้ำคลองทรงกระเทียม (คลองลาดพร้าว)

๒.๒ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการระบายน้ำคลองทรงกระเทียม

๓. เป้าหมาย

๓.๑ ปรับปรุงสถานีสูบน้ำขนาดอัตราการสูบน้ำรวม ๙ ลบ.ม./วินาที จำนวน ๑ แห่ง

๓.๒ ปรับปรุงอาคารที่พักเจ้าหน้าที่ 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 โดยดำเนินการก่อสร้างที่สถานีสูบน้ำคลองทรงกระเทียม (คลองลาดพร้าว) เขตวังทองหลาง กรุงเทพมหานคร เริ่มดำเนินการตั้งแต่เดือนกันยายน ๒๕๖๙ ถึงเดือนกุมภาพันธ์ ๒๕๗๑

๖.แผนปฏิบัติการ

ขั้นตอนการดำเนินการ	ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙			ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๗๐												ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๗๑				
	ก.ค.	ก.ค.	ก.ค.	ก.ค.	ก.ค.	ก.ค.	ก.ค.	ก.ค.	ก.ค.	ก.ค.	ก.ค.	ก.ค.	ก.ค.	ก.ค.	ก.ค.	ก.ค.	ก.ค.	ก.ค.	ก.ค.	ก.ค.
๑.แผนปฏิบัติงานเตรียมการ																				
๒.ขออนุมัติดำเนินการ																				
๓.อนุมัติถึงยื่นเสนอราคา																				
๔.ยื่นเสนอราคาถึงอนุมัติจ้าง																				
๕.อนุมัติจ้างถึงลงนามสัญญา																				
๖.ลงนามถึงสิ้นสุดสัญญา																				

๗.งบประมาณ

งบประมาณของกรุงเทพมหานคร จำนวนเงิน ๗๐,๐๐๐,๐๐๐.- บาท

หมวดรายจ่ายค่าครุภัณฑ์ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ประเภทค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง

รายละเอียดรายการ	ระยะเวลาการดำเนินงาน		รวมทั้งสิ้น (ล้านบาท)	กฎหมาย ระเบียบ ที่เกี่ยวข้อง
	ปี ๒๕๗๐	ปี ๒๕๗๑		
รวมงบประมาณทั้งสิ้น (ล้านบาท)	๗	๖๓	๗๐	
งบลงทุน				
๑. ก่อสร้างสถานีสูบน้ำขนาดอัตราการสูบน้ำ รวม ๙ ลบ.ม/วินาที จำนวน ๑ แห่ง	๒	๔๐	๔๒	- พระราชบัญญัติการจัดซื้อ จัดจ้างและการบริหารพัสดุ ภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐
๒. ติดตั้งอาคารที่พักเจ้าหน้าที่ จำนวน ๑ แห่ง	๐	๓	๓	- รายการมาตรฐานงานก่อสร้าง ระบบป้องกันน้ำท่วมและระบบ ระบายน้ำ พ.ศ. ๒๕๕๗
๓. งานชั่วคราวการก่อสร้าง จำนวน ๑ แห่ง	๕	๐	๕	
๔. ค่าครุภัณฑ์	๐	๑๙.๘	๑๙.๘	
๕. ค่าใช้จ่ายพิเศษ	๐	๐.๒	๐.๒	

๘.ความเสี่ยงของโครงการและแนวทางการบริหารความเสี่ยง

ความเสี่ยง	การประเมินความเสี่ยง			แนวทางการบริหารความเสี่ยง
	โอกาสที่จะเกิด	ผลกระทบ	ระดับความเสี่ยง	
อุปสรรคการก่อสร้างจากแนว ระบบสาธารณูปโภคต่างๆ เช่น ไฟฟ้า ประปา โทรศัพท์ เป็นต้น	๓	๓	สูง	ประสานงานหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อตรวจสอบและรื้อย้าย

๙.ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

๙.๑ สามารถเพิ่มประสิทธิภาพในการระบายน้ำ ซึ่งจะทำให้สามารถระบายน้ำออกจากพื้นที่ได้เร็วขึ้น

๙.๒ สามารถพ่องน้ำในคลอง ใช้เป็นแก้มลิงรองรับปริมาณน้ำได้เพิ่มขึ้น ซึ่งจะช่วยลดปัญหาน้ำท่วมขังบนผิวการจราจร

๙.๓ 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.....
(นายอาสา สุขขง)
(ผู้อำนวยการสำนักงานระบบควบคุมน้ำ)
ตำแหน่ง.....
สำนักการระบายน้ำ

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