

ชื่อโครงการ	งานปรับปรุงสถานีสูบน้ำคลองเตาอิฐ
หน่วยงานผู้รับผิดชอบ	สำนักงานระบบควบคุมน้ำ สำนักการระบายน้ำ
ปีงบประมาณ	๒๕๖๐

๑. หลักการและเหตุผล

สถานีสูบน้ำคลองเตาอิฐ เริ่มต้นใช้งานปี พ.ศ. ๒๕๔๔ ตั้งอยู่บริเวณปลายคลองเตาอิฐ เป็นคลองเชื่อมต่อกับแม่น้ำเจ้าพระยา มีความยาว ๘๕๘ เมตร ความกว้างประมาณ ๕ - ๑๐ เมตร ระดับขุดลอก -๑.๐๐ ม.รทก. ปัจจุบันมีเครื่องสูบน้ำขนาด ๑ ลบ.ม./วินาที จำนวน ๒ เครื่อง อัตราการสูบรวม ๒ ลบ.ม./วินาที เป็นสถานีสูบน้ำที่มีอิทธิพลต่อการระบายน้ำฝนออกจากพื้นที่แนวถนนจรัญสนิทวงศ์ ซอยจรัญสนิทวงศ์ ๘๖ และพื้นที่ใกล้เคียง เขตบางพลัด

สถานีสูบน้ำคลองเตาอิฐ เกิดเหตุไฟไหม้สถานี เมื่อวันที่ ๓๐ ตุลาคม ๒๕๖๖ เนื่องจากไฟฟ้าลัดวงจร ทำให้อาคารและระบบควบคุมต่างๆ ได้รับความเสียหายอย่างมาก ปัจจุบันได้ทำการแก้ไขโดยติดตั้งระบบไฟฟ้า และตู้ควบคุมเครื่องสูบน้ำไว้เพื่อให้สามารถสูบรวมระบายน้ำได้ชั่วคราว จึงจำเป็นต้องปรับปรุงสถานีสูบน้ำให้มีสภาพพร้อมใช้งานก่อนเข้าสู่ช่วงฤดูฝนและน้ำหนุนจากแม่น้ำเจ้าพระยา เพื่อบริหารจัดการด้านการป้องกันและแก้ไขปัญหาน้ำท่วมในพื้นที่ได้อย่างถาวรต่อไป

แผนที่ตั้งสถานีสูบน้ำคลองเตาอิฐ



๒. วัตถุประสงค์

ปรับปรุงสถานีสูบน้ำคลองเตาอิฐ แขวงบางอ้อ เขตบางพลัด กรุงเทพมหานคร

๓. เป้าหมายของโครงการ

- ๓.๑ ปรับปรุงสถานีสูบน้ำ อัตราการสูบรวม ๔ ลบ.ม./วินาที จำนวน ๑ แห่ง
- ๓.๒ เสริมผนังกันน้ำด้านหน้าสถานีสูบน้ำ ความยาวประมาณ ๕๐ เมตร
- ๓.๓ พื้นลาด ค.ส.ล. จำนวน ๑๐๐ ตร.ม.
- ๓.๔ งานขุดลอกคลอง จำนวน ๖,๐๐๐ ลบ.ม.

๔. ลักษณะของโครงการ

- ๔.๑ เป็นโครงการประเภทยุทธศาสตร์และเป็นโครงการใหม่
- ๔.๒ สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติ (พ.ศ. ๒๕๖๑ - ๒๕๘๐)
 - ยุทธศาสตร์ที่ ๕ ด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ยุทธศาสตร์ย่อยที่ ๕.๓ สร้างการเติบโตอย่างยั่งยืนบนสังคมที่เป็นมิตรต่อสภาพภูมิอากาศ
- ๔.๓ สอดคล้องกับแผนพัฒนากรุงเทพมหานคร ระยะ ๒๐ ปี (พ.ศ. ๒๕๕๖ - ๒๕๗๕)
 - ยุทธศาสตร์ที่ ๑ มหานครปลอดภัย ยุทธศาสตร์ย่อยที่ ๑.๔ ปลอดภัยพิบัติ เป้าประสงค์ที่ ๑.๔.๑ เมืองกรุงเทพมหานครมีความพร้อมในการรับมือกับน้ำท่วมทั้งจากน้ำฝน น้ำหนุน และน้ำหลาก
- ๔.๔ รูปแบบโครงการ เป็นโครงการก่อสร้าง
- ๔.๕ เป็นโครงการที่บริเวณก่อสร้างไม่มีบ้านรูกำ

๕. ระยะเวลาและสถานที่ดำเนินการ

ระยะเวลาก่อสร้าง ๒๗๐ วัน โดยดำเนินการปรับปรุงสถานีสูบน้ำคลองเตาอิฐ เขตบางพลัด กรุงเทพมหานคร เริ่มตั้งแต่เดือนกันยายน ๒๕๖๙ ถึง เดือนกันยายน ๒๕๗๐

๖. แผนปฏิบัติการ

งานปรับปรุงสถานีสูบน้ำคลองเตาอิฐ

ปี/รายการ/รายละเอียด ขั้นตอนการปฏิบัติงาน	ก.ย.	ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๗๐												ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๗๑				หมายเหตุ
		งวดที่ ๑				งวดที่ ๒				งวดที่ ๓				งวดที่ ๑				
		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.	
๑. แผนปฏิบัติงานเตรียมการ																		พื้นที่เขตบางพลัด ข.จรัญสนิทวงศ์ ๔๖ ถ.จรัญสนิทวงศ์
๒. ขออนุมัติดำเนินการ																		
๓. อนุมัติถึงยื่นเสนอราคา																		
๔. ยื่นเสนอราคาถึงอนุมัติจ้าง																		
๕. อนุมัติจ้างถึงลงนามสัญญา																		
๖. ลงนามสัญญาถึงสิ้นสุดสัญญา																		
แผนการใช้จ่ายเงิน หน่วย : ล้านบาท																		
จ่ายเงินเดือนละ/จ่ายงวดละ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	๔๕					
จ่ายเงินรวม	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	๔๕					

๗. งบประมาณ

งบประมาณของกรุงเทพมหานคร จำนวนเงิน ๔๕,๐๐๐,๐๐๐. - บาท
หมวดรายจ่ายค่าครุภัณฑ์ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ประเภทค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง

รายละเอียดรายการ	ระยะเวลาการดำเนินงาน	รวมทั้งสิ้น	กฎหมายระเบียบที่เกี่ยวข้อง
	ปี ๒๕๗๐		
รวมงบประมาณทั้งสิ้น (ล้านบาท)	๔๕	๔๕	
งบลงทุน			
๑. ปรับปรุงสถานีสูบน้ำ อัตราการสูบรวม ๔ ลบ.ม./วินาที จำนวน ๑ แห่ง	๓๓	๓๓	- พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ - รายการมาตรฐานงานก่อสร้างระบบป้องกันน้ำท่วมและระบบระบายน้ำ พ.ศ. ๒๕๕๗
๒. เสริมผนังกันน้ำด้านหน้าสถานีสูบน้ำ ความยาวประมาณ ๕๐ เมตร	๕	๕	
๓. พื้นดาด ค.ส.ล. จำนวน ๑๐๐ ตร.ม.	๔	๔	
๔. งานขุดลอกคลอง จำนวน ๖,๐๐๐ ลบ.ม.	๓	๓	

๘. ความเสี่ยงของโครงการและแนวทางการบริหารความเสี่ยง (ระดับคะแนน ๑ - ๕)

ความเสี่ยง	การประเมินความเสี่ยง			
	โอกาสที่จะเกิด	ผลกระทบ	ระดับของความเสี่ยง	แนวทางการบริหารความเสี่ยง
แนวสาธารณูปโภคกีดขวางการก่อสร้าง	๒	๒	ปานกลาง	ประสาน สนง. เขต ประสานหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เจริญ และดำเนินการรื้อย้ายสิ่งกีดขวาง

๙. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

๙.๑ สามารถเพิ่มประสิทธิภาพในการระบายน้ำ เพื่อป้องกันและแก้ไขปัญหาน้ำท่วมในพื้นที่
แนวถนนเจริญสุขนิทวงศ์ ซอยเจริญสุขนิทวงศ์ ๘๖ และพื้นที่ใกล้เคียง เขตบางพลัด

๙.๒ สถานีสูบน้ำมีความพร้อมในการใช้งานอย่างถาวร และเพิ่มความปลอดภัยของเจ้าหน้าที่ในการปฏิบัติงาน

๙.๓ สามารถลดความเสี่ยงและฟื้นคืนจากภัยพิบัติ มีความพร้อมในการรับมือกับอุทกภัยทั้งจากน้ำฝน น้ำหนุน และน้ำหลากในพื้นที่ฝั่งธนบุรีและพื้นที่ใกล้เคียง

๑๐. การติดตามประเมินผล

๑๐.๑ ตัวชี้วัดความสำเร็จ

ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย	ประเภทตัวชี้วัด	วิธีการคำนวณ/เครื่องมือในการใช้วัด	ระยะเวลา
ร้อยละความสำเร็จ ในงานปรับปรุง สถานีสูบน้ำคลองเตาอิฐ	ร้อยละร้อย	ผลผลิต	- ใบตรวจรับงวดงานก่อสร้าง - แบบรายงานผลการดำเนินงาน ก่อสร้าง	๒๗๐ วัน

๑๐.๒ การติดตามความก้าวหน้า ผู้ควบคุมงานดำเนินการติดตามความก้าวหน้าทุกสัปดาห์ โดยใบรายงานผลการดำเนินงานก่อสร้างทุกสัปดาห์

๑๐.๓ การประเมินผลโครงการ ดำเนินการประเมินผลโครงการจากปริมาณงานที่แล้วเสร็จ นำมาคิดเป็นร้อยละความสำเร็จในการดำเนินงานก่อสร้างตามตัวชี้วัด และรายงานผลการดำเนินโครงการต่อผู้อนุมัติโครงการต่อไป

ลงชื่อ ผู้เสนอโครงการ
(.....)
ตำแหน่ง

ลงชื่อ ผู้อนุมัติโครงการ
(.....)
ตำแหน่ง