

ชื่อโครงการ โครงการปรับปรุงสถานีสูบน้ำโบสถ์แม่พระฟาติมา
หน่วยงาน สำนักงานระบบควบคุมน้ำ สำนักการระบายน้ำ
ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๗๐

๑. หลักการและเหตุผล

สถานีสูบน้ำโบสถ์แม่พระฟาติมา เป็นหนึ่งในสถานีสูบน้ำตามแนวคลองสามเสน อยู่ในพื้นที่เขตดินแดง ทำหน้าที่สูบน้ำและควบคุมระดับน้ำในคูน้ำข้างโบสถ์แม่พระฟาติมา ซึ่งมีความกว้าง ๓-๕ เมตร ความยาว ๕๘๐ เมตร โดยรับและระบายน้ำฝน น้ำทิ้งจากพื้นที่แนวถนนดินแดง ถนนประชาสงเคราะห์ มีพื้นที่รับน้ำ ๐.๖ ตารางกิโลเมตร สถานีสูบน้ำโบสถ์แม่พระฟาติมา เริ่มใช้งานปี พ.ศ. ๒๕๓๖ เครื่องสูบน้ำมีสภาพเก่า ไม่สามารถระบายน้ำและลดระดับน้ำในคลองเพื่อใช้เป็นแก้มลิงในการรับรองน้ำฝนได้อย่างมีประสิทธิภาพตามเดิม จากผลการเปลี่ยนแปลงสภาวะภูมิอากาศเกิดพายุฝนตกหนักครั้งมีแนวโน้มเกิดบ่อยครั้ง ตลอดจนในพื้นที่มีการเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดิน ปัจจุบันสำนักการระบายน้ำได้มีโครงการบ่อน้ำใต้ดินเพื่อแก้ไขปัญหา น้ำท่วมในซอยสุทธิพร ๒ ซึ่งต้องมีการระบายน้ำลงคูน้ำข้างโบสถ์แม่พระฟาติมาที่อัตราการสูบน้ำ ๑.๕ ลบ.ม./วินาที ส่งผลทำให้มีปริมาณน้ำที่สถานีสูบน้ำโบสถ์แม่พระฟาติมา ต้องระบายออกจากพื้นที่เพิ่มมากขึ้น

จากสาเหตุข้างต้นจึงจำเป็นต้องมีการพัฒนาปรับปรุงประสิทธิภาพการระบายน้ำ เพื่อป้องกันและแก้ปัญหา น้ำท่วมในพื้นที่ สำนักการระบายน้ำได้มีแผนปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพสถานีสูบน้ำโบสถ์แม่พระฟาติมา โดยเพิ่มอัตราการสูบน้ำจากเดิม ๙ ลบ.ม./วินาที เป็น ๑๒ ลบ.ม./วินาที ให้มีประสิทธิภาพเพียงพอระบายน้ำในพื้นที่ลงสู่คลองสามเสนให้เร็วขึ้น

๒. วัตถุประสงค์

- ๒.๑ เพื่อปรับปรุงสถานีสูบน้ำโบสถ์แม่พระฟาติมา
- ๒.๒ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการระบายน้ำคูน้ำข้างโบสถ์แม่พระฟาติมา

๓. เป้าหมาย

- เพิ่มประสิทธิภาพการระบายน้ำคูน้ำข้างโบสถ์แม่พระฟาติมา
- ๓.๑ ก่อสร้างสถานีสูบน้ำขนาดอัตราการสูบน้ำรวม ๑๒ ลบ.ม./วินาที จำนวน ๑ แห่ง
 - ๓.๒ ติดตั้งอาคารที่พักเจ้าหน้าที่ จำนวน ๑ แห่ง
 - ๓.๓ ก่อสร้างทางลำเลียง จำนวน ๑ แห่ง

๔. ลักษณะโครงการ

- เป็นโครงการประเภทตามภารกิจประจำของหน่วยงาน เป็นโครงการใหม่
- สอดคล้องแผนพัฒนากรุงเทพมหานคร ระยะ ๒๐ ปี ระยะที่ ๓ (พ.ศ. ๒๕๖๖ – ๒๕๗๐)
 - ยุทธศาสตร์ที่ ๑ การสร้างเมืองปลอดภัยและยืดหยุ่นต่อวิกฤตการณ์
 - ยุทธศาสตร์ย่อยที่ ๑.๓ ปลอดภัยพิบัติ
 - เป้าประสงค์ที่ ๑.๓.๑ กรุงเทพมหานครสามารถลดความเสี่ยงและฟื้นคืนจากภัยพิบัติ
 - กลยุทธ์ที่ ๑.๓.๑.๑ การสร้างศักยภาพและความสามารถในการจัดการสาธารณภัยและลด

ความเสี่ยงอุทกภัย

- รูปแบบโครงการ เป็นโครงการก่อสร้าง

๕.ระยะเวลาและสถานที่ดำเนินการ

ระยะเวลาก่อสร้าง ๓๖๐ วัน โดยดำเนินการก่อสร้างที่สถานีสูบน้ำโบสถ์แม่พระฟาติมา เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร ดำเนินการตั้งแต่เดือนกันยายน ๒๕๖๙ ถึงเดือนกุมภาพันธ์ ๒๕๗๑

๖.แผนปฏิบัติการ

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

๗.งบประมาณ

งบประมาณของกรุงเทพมหานคร จำนวนเงิน ๗๒,๐๐๐,๐๐๐.- บาท

หมวดรายจ่ายค่าครุภัณฑ์ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ประเภทค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง

รายละเอียดรายการ	ระยะเวลาการดำเนินงาน		รวมทั้งสิ้น	กฎหมาย ระเบียบ ที่เกี่ยวข้อง
	ปี ๒๕๗๐	ปี ๒๕๗๑		
รวมงบประมาณทั้งสิ้น	๗.๒	๖๔.๘	๗๒	
งบลงทุน				
๑. ก่อสร้างสถานีสูบน้ำขนาดอัตราการสูบน้ำรวม ๑๒ ลบ.ม/วินาที จำนวน ๑ แห่ง	๒.๒	๓๒.๖	๓๔.๘	- พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐
๒. ติดตั้งอาคารที่พักเจ้าหน้าที่ จำนวน ๑ แห่ง	๐	๒	๒	- รายการมาตรฐานงานก่อสร้างระบบป้องกันน้ำท่วมและระบบระบายน้ำ พ.ศ. ๒๕๕๗
๓. งานชั่วคราวการก่อสร้าง จำนวน ๑ แห่ง	๕	๐	๕	
๔. ค่าครุภัณฑ์	๐	๓๐	๓๐	
๕. ค่าใช้จ่ายพิเศษ	๐	๐.๒	๐.๒	

๘.ความเสี่ยงของโครงการและแนวทางการบริหารความเสี่ยง

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

๙.ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

๙.๑ สามารถเพิ่มประสิทธิภาพในการระบายน้ำคูน้ำข้างโบสถ์แม่พระฟาติมา จาก ๙ ลบ.ม./วินาที เป็น ๑๒ ลบ.ม./วินาที

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 สุขขิง)
(ผู้อำนวยการสำนักงานระบบทวษศุณห์)
ตำแหน่ง.....สำนักการระบายน้ำ.....

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