

ชื่อโครงการ ก่อสร้างระบบระบายน้ำถนนบางกระบือ ช่วงจากถนนพระรามที่ ๒ ถึงคลองสนามชัย
หน่วยงาน กองระบบท่อระบายน้ำ สำนักการระบายน้ำ กรุงเทพมหานคร
ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๗๐

๑. หลักการและเหตุผล

ถนนบางกระบือ เป็นถนนที่เชื่อมต่อจากถนนพระรามที่ ๒ เป็นถนนที่มีการจราจรหนาแน่น มีตรอกซอยแยกจำนวนมากและเป็นพื้นที่ต่ำ เมื่อฝนตกหนักมักเกิดปัญหาน้ำท่วมเป็นประจำ ส่งผลกระทบต่อประชาชนที่อาศัยอยู่ในพื้นที่และประชาชนผู้ใช้เส้นทางสัญจรเนื่องจากเกิดรถติดสะสมเป็นจำนวนมาก ปัจจุบันการระบายน้ำในบริเวณดังกล่าวอาศัยการระบายน้ำจากท่อระบายน้ำในถนนบางกระบือ เพื่อลำเลียงน้ำไปออกสู่คลองสนามชัยและคลองเลนเปน และไม่มีระบบระบายน้ำที่ช่วงเร่งการระบายน้ำ จึงมีความจำเป็นต้องก่อสร้างบ่อสูบน้ำใหม่ รวมไปถึงการก่อสร้างท่อลอดระบายน้ำเพื่อแบ่งน้ำในถนนบางกระบือมาเข้าสู่บ่อสูบน้ำได้รวดเร็ว เพื่อให้สามารถแก้ไขปัญหาน้ำท่วมในพื้นที่ต่อไป

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อแก้ไขปัญหาน้ำท่วมบริเวณถนนบางกระบือ ช่วงจากซอยบางกระบือ ๓ ถึงตลาดกลางบางกระบือ ซึ่งเป็นจุดเสี่ยงน้ำท่วมในถนนสายหลัก จากถาดบทรื่นน้ำท่วมปี ๒๕๖๕

๒.๒ เพื่อแก้ไขปัญหาน้ำท่วมบริเวณถนนถนนบางกระบือ ซึ่งเป็นจุดเสี่ยงน้ำท่วมในถนนสายรองจากถาดบทรื่นน้ำท่วมปี ๒๕๖๕

๓. เป้าหมาย

- ๓.๑ ก่อสร้างบ่อสูบน้ำ ค.ส.ล. ขนาด ๔ ลบ.ม./วินาที จำนวน ๑ แห่ง
- ๓.๒ ก่อสร้างบ่อสูบน้ำ ค.ส.ล. ขนาด ๒ ลบ.ม./วินาที จำนวน ๑ แห่ง
- ๓.๓ ก่อสร้างบ่อสูบน้ำ ค.ส.ล. ขนาด ๑ ลบ.ม./วินาที จำนวน ๑ แห่ง
- ๓.๔ จัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำชนิดไฟฟ้า ขนาด ๒ ลบ.ม./วินาที จำนวน ๑ เครื่อง
- ๓.๕ จัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำชนิดไฟฟ้า ขนาด ๑ ลบ.ม./วินาที จำนวน ๓ เครื่อง
- ๓.๖ จัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำชนิดไฟฟ้า ขนาด ๐.๕๐ ลบ.ม./วินาที จำนวน ๔ เครื่อง
- ๓.๗ ก่อสร้างท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. ขนาด Ø ๐.๘๐ เมตร ยาวประมาณ ๒๔๐ เมตร
- ๓.๘ ก่อสร้างท่อลอดเหล็กเหนียว ขนาด Ø ๑,๐๐๐ มม. ยาวประมาณ ๗๕ เมตร
- ๓.๙ จัดหาและติดตั้งที่ปักเจ้าหน้าที่ จำนวน ๑ หลัง
- ๓.๑๐ จัดหามอเตอร์ไฟฟ้า ขนาด ๔๐๐ แอมป์ จำนวน ๒ เครื่อง
- ๓.๑๑ จัดหามอเตอร์ไฟฟ้า ขนาด ๒๐๐ แอมป์ จำนวน ๑ เครื่อง

๔. ลักษณะโครงการ

ประเภทโครงการ เป็นโครงการยุทธศาสตร์ และเป็นโครงการใหม่

ความสอดคล้องหรือเชื่อมโยงกับยุทธศาสตร์/แผน

- เชื่อมโยงกับยุทธศาสตร์ชาติ ๒๐ ปี : ยุทธศาสตร์ชาติด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

- เป็นงานสนับสนุนการดำเนินการโครงการตามแผนพัฒนากรุงเทพมหานคร ระยะ ๒๐ ปี ระยะที่ ๓ (พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐)

- เป็นงานสนับสนุนการดำเนินการโครงการตามแผนกรุงเทพมหานครประจำปี ๒๕๗๐
 - ยุทธศาสตร์ ๙ ด้าน : ๑. ด้านเดินทางดี
 - ประเด็นการพัฒนา : ๑.๔ ป้องกันและแก้ปัญหาหน้าท่วม
 - Super KR : ระยะเวลาระบายน้ำออกจากพื้นที่น้ำท่วมต่อปริมาณความเข้มข้นภายในเกณฑ์ที่กำหนด ค่าเป้าหมาย : ร้อยละ ๑๐๐ ความเข้มข้นน้อยกว่า ๘๐ มม./ชม. ไม่เกิน ๖๐ นาที ความเข้มข้น ๘๐ - ๑๐๐ มม./ชม. ไม่เกิน ๑๒๐ นาที และความเข้มข้นมากกว่า ๑๐๐ มม./ชม. ไม่เกิน ๑๘๐ นาที
 - ชื่อเป้าหมาย หรือ KRs (๗๐) : แก้ไขจุดเสี่ยงน้ำท่วม (หน่วยนับ : จุด) ค่าเป้าหมาย : ไม่มีจุดเสี่ยงน้ำท่วม

รูปแบบโครงการ เป็นโครงการก่อสร้าง

๕. ระยะเวลาและสถานที่ดำเนินการ

ระยะเวลาดำเนินการ : ๒๗๐ วัน (๒๕๗๐)

สถานที่ดำเนินการ : บริเวณถนนถนนบางกระดี่ เขตบางขุนเทียน

๖. แผนปฏิบัติการ

ขั้นตอนการดำเนินการ	ก.ย. ๖๙	ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๗๐												ต.ค. ๗๐
		ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	
- จัดทำและเห็นชอบแผน/ประกาศแผนจัดซื้อจัดจ้าง	■													
- จัดทำและเห็นชอบร่างขอบเขตของงาน/รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ	■													
- จัดทำและเห็นชอบราคากลาง		■												
- จัดทำและเห็นชอบรายงานขอซื้อหรือขอจ้าง/ร่างประกาศ/เอกสารเผยแพร่ทางเว็บไซต์			■											
- เผยแพร่ประกาศและเอกสารทางเว็บไซต์ (วิธีประกาศเชิญชวนทั่วไป)			■											
- ยื่นเอกสารเสนอราคา/พิจารณาผล				■										
- รายงานผลการพิจารณา/อนุมัติซื้อหรือจ้าง				■										
- ประกาศผลผู้ชนะการเสนอราคา/อุทธรณ์					■									
- ขออนุมัติเงินจัดสรร					■									
- ลงนามสัญญาถึงสิ้นสุดสัญญา						■	■	■	■	■	■	■	■	■
- ตรวจสอบพัสดุ/รายงานการตรวจรับ														■

๗. งบประมาณ

โดยเบิกจ่ายจากงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๗๐ แผนงานจัดการน้ำทิ้ง ผลผลิตจัดการระบบท่อระบายน้ำ งบลงทุน ค่าครุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง (ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง) ก่อสร้างระบบระบายน้ำถนนบางกระดี่ ช่วงจากถนนพระรามที่ ๒ ถึงคลองสนามชัย จำนวนเงินทั้งสิ้น ๗๕,๐๐๐,๐๐๐.- บาท (เจ็ดสิบล้านบาทถ้วน)

ชื่อโครงการ ก่อสร้างระบบระบายน้ำถนนบางกระบือ ช่วงจากถนนพระรามที่ ๒ ถึงคลองสนามชัย

รายละเอียดรายการ	ระยะเวลาการดำเนินการ		รวมทั้งสิ้น	กฎหมายระเบียบที่เกี่ยวข้อง
	ปี ๒๕๗๐	ปี ๒๕๗๑		
รวมงบประมาณทั้งสิ้น	๗๕,๐๐๐,๐๐๐.-	-	๗๕,๐๐๐,๐๐๐.-	
๑. ก่อสร้างบ่อสูบน้ำ ค.ส.ล. ขนาด ๔ ลบ.ม./วินาที จำนวน ๑ แห่ง ๒. ก่อสร้างบ่อสูบน้ำ ค.ส.ล. ขนาด ๒ ลบ.ม./วินาที จำนวน ๑ แห่ง ๓. ก่อสร้างบ่อสูบน้ำ ค.ส.ล. ขนาด ๑ ลบ.ม./วินาที จำนวน ๑ แห่ง ๔. จัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำชนิดไฟฟ้า ขนาด ๒ ลบ.ม./วินาที จำนวน ๑ เครื่อง ๕. จัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำชนิดไฟฟ้า ขนาด ๑ ลบ.ม./วินาที จำนวน ๓ เครื่อง ๖. จัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำชนิดไฟฟ้า ขนาด ๐.๕๐ ลบ.ม./วินาที จำนวน ๔ เครื่อง ๗. ก่อสร้างท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. ขนาด Ø ๐.๘๐ เมตร ยาวประมาณ ๒๔๐ เมตร ๘. ก่อสร้างท่อลอดเหล็กเหนียว ขนาด Ø ๑,๐๐๐ มม. ยาวประมาณ ๗๕ เมตร ๙. จัดหาและติดตั้งที่פקเจ้าหน้าที่ จำนวน ๑ หลัง ๑๐. จัดหาไมเตอร์ไฟฟ้า ขนาด ๔๐๐ แอมป์ จำนวน ๒ เครื่อง ๑๑. จัดหาไมเตอร์ไฟฟ้า ขนาด ๒๐๐ แอมป์ จำนวน ๑ เครื่อง				พรบ. การจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐

๘. ความเสี่ยงของโครงการและแนวทางการบริหารความเสี่ยง

ความเสี่ยง	ประเมินความเสี่ยง			แนวทางการบริหารความเสี่ยง
	โอกาสที่จะเกิด	ผลกระทบ	ระดับของความเสี่ยง	
มีแนวสาธารณูปโภคใต้ดินที่ไม่ตรงตามแบบ AS-Built	๒	๒	ปานกลาง	ร่วมตรวจสอบกับเจ้าของหน่วยงานสาธารณูปโภคและให้ผู้รับจ้างชุดเปิดตรวจสอบแนว

๙. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

๙.๑ สามารถแก้ไขปัญหาน้ำท่วมบริเวณถนนบางกระบือ ช่วงจากซอยบางกระบือ ๓ ถึง ตลาดกลางบางกระบือ ซึ่งเป็นจุดเสี่ยงน้ำท่วมในถนนสายหลัก จากถอบทเรียนน้ำท่วมปี ๒๕๖๕

๙.๒ สามารถแก้ไขปัญหาน้ำท่วมบริเวณถนนถนนบางกระบือ ซึ่งเป็นจุดเสี่ยงน้ำท่วมในถนนสายรอง จากถอบทเรียนน้ำท่วมปี ๒๕๖๕

๑๐. การติดตามประเมินผล

๑๐.๑ ตัวชี้วัดความสำเร็จ

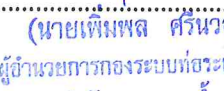
ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย	ประเภทตัวชี้วัด	วิธีการคำนวณ/เครื่องมือในการใช้วัด	ระยะเวลา
ร้อยละความสำเร็จในการดำเนินงานก่อสร้าง	ร้อยละ ๑๐๐	ผลผลิต	- ใบตรวจรับงวดงานก่อสร้าง - แบบรายงานผลการดำเนินงานก่อสร้างตามสัญญา	๒๗๐ วัน

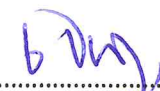
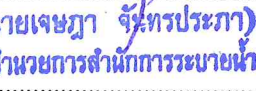
๑๐.๒ การติดตามความก้าวหน้า

ติดตามความก้าวหน้าในการดำเนินงานเป็นรายไตรมาสระยะเวลา โดยมีการรายงานความก้าวหน้าในการดำเนินโครงการต่อผู้บังคับบัญชาตามสายงานตามลำดับชั้น

๑๐.๓ การประเมินผลโครงการ

โดยสำนักการระบายน้ำดำเนินการวัดประเมินผลโครงการ วัดจากการติดตามรายงานผลการดำเนินโครงการ จากการรายงานผลการดำเนินงานตามสัญญา

ลงชื่อ..........ผู้เสนอโครงการ
(นายพิมพล ศรีนวต)
ผู้อำนวยการกองระบบท่อระบายน้ำ
ตำแหน่ง..........

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