

ชื่อโครงการ ก่อสร้างบ่อสูบน้ำคลองรางอ้อรางแก้ว ตอนลงคลองถนน
หน่วยงาน กองระบบท่อระบายน้ำ สำนักการระบายน้ำ กรุงเทพมหานคร
ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๗๐

๑. หลักการและเหตุผล

ถนนพหลโยธิน ช่วงบริเวณตัดกับถนนเทพรัักษ์ และถนนรามอินทรา บริเวณซอยรามอินทรา ๕ เป็นจุดที่เกิดปัญหาน้ำท่วมขังบ่อยครั้งเมื่อเกิดฝนตกหนัก ซึ่งพบว่าในจุดดังกล่าวไม่มีระบบระบายน้ำ และการระบายน้ำจากถนนพหลโยธิน ช่วงบริเวณตัดกับถนนเทพรัักษ์ และถนนรามอินทรา บริเวณซอยรามอินทรา ๕ ต้องอาศัยการระบายน้ำลงคลองรางอ้อรางแก้ว และออกสู่คลองถนน ซึ่งคลองรางอ้อรางแก้วมีระยะทางไกล จึงมีความจำเป็นต้องก่อสร้างบ่อสูบน้ำเพื่อเร่งการระบายน้ำคลองรางอ้อรางแก้วออกสู่คลองถนนต่อไป

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อแก้ไขปัญหาน้ำท่วมบริเวณถนนรามอินทรา ช่วงหน้าปากซอยรามอินทรา ๕ และถนนถนนเทพรัักษ์ จากหน้าบึงซี (สาขาดอนเมือง) ถึงหน้าคอนโด Episode ซึ่งเป็นจุดเสี่ยงน้ำท่วมในถนนสายหลัก จากถอดบทราย่น้ำท่วมปี ๒๕๖๕

๒.๒ เพื่อแก้ไขปัญหาน้ำท่วมบริเวณถนนเทพรัักษ์ตัดกับถนนพหลโยธิน และซอยรามอินทรา ๕ ซึ่งเป็นจุดเสี่ยงน้ำท่วมในถนนสายรอง จากถอดบทราย่น้ำท่วมปี ๒๕๖๕

๓. เป้าหมาย

๓.๑ ก่อสร้างบ่อสูบน้ำ ค.ส.ล. ขนาด ๑๒ ลบ.ม./วินาที จำนวน ๑ แห่ง

๓.๒ จัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำชนิดไฟฟ้า ขนาด ๒ ลบ.ม./วินาที จำนวน ๕ เครื่อง

๓.๓ จัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำชนิดไฟฟ้า ขนาด ๑ ลบ.ม./วินาที จำนวน ๒ เครื่อง

๓.๔ จัดหาและติดตั้งเครื่องเก็บขยะอัตโนมัติพร้อมอุปกรณ์ จำนวน ๑ แห่ง

๓.๕ จัดหามอเตอร์ไฟฟ้า ขนาด ๘๐๐ KVA 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 ป้องกันและแก้ปัญหาน้ำท่วม

- Super KR : ระยะเวลาระบายน้ำออกจากพื้นที่น้ำท่วมต่อปริมาณความเข้มฝนภายในเกณฑ์ที่กำหนด ค่าเป้าหมาย : ร้อยละ ๑๐๐ ความเข้มฝนน้อยกว่า ๘๐ มม./ชม. ไม่เกิน ๖๐ นาที ความเข้มฝน ๘๐ - ๑๐๐ มม./ชม. ไม่เกิน ๑๒๐ นาที และความเข้มฝนมากกว่า ๑๐๐ มม./ชม. ไม่เกิน ๑๘๐ นาที

- ชื่อเป้าหมาย หรือ KR (๓๐) : แก้ไขจุดเสี่ยงน้ำท่วม (หน่วยนับ : จุด) ค่าเป้าหมาย : ไม่มีจุดเสี่ยงน้ำท่วม

รูปแบบโครงการ เป็นโครงการก่อสร้าง

๕. ระยะเวลาและสถานที่ดำเนินการ

ระยะเวลาดำเนินการ : ๒๗๐ วัน (๒๕๗๐)

สถานที่ดำเนินการ : บริเวณคลองรางอ้อรางแก้ว เขตบางเขน

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									■	■	■	■	■	■
- ตรวจรับพัสดุ/รายงานการตรวจรับ														

๗. งบประมาณ

โดยเบิกจ่ายจากงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๗๐ แผนงานจัดการน้ำทิ้ง ผลผลิตจัดการระบบท่อระบายน้ำ งบลงทุน ค่าครุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง (ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง) ก่อสร้างบ่อสูบน้ำคลองรางอ้อรางแก้ว ตอนลงคลองถนน จำนวนเงินทั้งสิ้น ๖๕,๐๐๐,๐๐๐.- บาท (หกสิบล้านบาทถ้วน)

ชื่อโครงการ ก่อสร้างบ่อสูบน้ำคลองรางอ้อรางแก้ว ตอนลงคลองถนน

รายละเอียดรายการ	ระยะเวลาดำเนินการ		รวมทั้งสิ้น	กฎหมายระเบียบที่เกี่ยวข้อง
	ปี ๒๕๗๐	ปี ๒๕๗๑		
รวมงบประมาณทั้งสิ้น	๖๕,๐๐๐,๐๐๐.-	-	๖๕,๐๐๐,๐๐๐.-	
๑. ก่อสร้างบ่อสูบน้ำ ค.ส.ล. ขนาด ๑๒ ลบ.ม./วินาที จำนวน ๑ แห่ง				พรบ. การจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐
๒. จัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำชนิดไฟฟ้า ขนาด ๒ ลบ.ม./วินาที จำนวน ๕ เครื่อง				

ชื่อโครงการ ก่อสร้างบ่อสูบน้ำคลองรางอ้อรางแก้ว ตอนลงคลองถนน

รายละเอียดรายการ	ระยะเวลาการดำเนินการ		รวมทั้งสิ้น	กฎหมายระเบียบที่เกี่ยวข้อง
	ปี ๒๕๗๐	ปี ๒๕๗๑		
รวมงบประมาณทั้งสิ้น	๖๕,๐๐๐,๐๐๐.-	-	๖๕,๐๐๐,๐๐๐.-	
๓. จัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำชนิดไฟฟ้า ขนาด ๑ ลบ.ม./วินาที จำนวน ๒ เครื่อง				
๔. จัดหาและติดตั้งเครื่องเก็บขยะอัตโนมัติพร้อมอุปกรณ์ จำนวน ๑ แห่ง				
๕. จัดหาหม้อต้มไฟฟ้า ขนาด ๘๐๐ KVA จำนวน ๑ เครื่อง				

๘. ความเสี่ยงของโครงการและแนวทางการบริหารความเสี่ยง

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

๙. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

๙.๑ สามารถแก้ไขปัญหาน้ำท่วมบริเวณถนนรามอินทรา ช่วงหน้าปากซอยรามอินทรา ๕ และถนนถนนเทพรัักษ์ จากหน้าบึงซี (สาขาดอนเมือง) ถึงหน้าคอนโด Episode ซึ่งเป็นจุดเสี่ยงน้ำท่วมในถนนสายหลัก จากถอดบทเรียนน้ำท่วมปี ๒๕๖๕

๙.๒ สามารถแก้ไขปัญหาน้ำท่วมบริเวณถนนเทพรัักษ์ตัดกับถนนพหลโยธิน และซอยรามอินทรา ๕ ซึ่งเป็นจุดเสี่ยงน้ำท่วมในถนนสายรอง จากถอดบทเรียนน้ำท่วมปี ๒๕๖๕

๑๐. การติดตามประเมินผล

๑๐.๑ ตัวชี้วัดความสำเร็จ

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

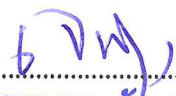
๑๐.๒ การติดตามความก้าวหน้า

ติดตามความก้าวหน้าในการดำเนินงานเป็นรายไตรมาสระยะเวลา โดยมีการรายงานความก้าวหน้าในการดำเนินโครงการต่อผู้บังคับบัญชาตามสายงานตามลำดับชั้น

๑๐.๓ การประเมินผลโครงการ

โดยสำนักการระบายน้ำดำเนินการวัดประเมินผลโครงการ วัดจากการติดตามรายงานผลการดำเนินโครงการ จากการรายงานผลการดำเนินงานตามสัญญา

ลงชื่อ..........ผู้เสนอโครงการ
(นายเพ็ญพล ศรีนวล)
ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองระบบท่อระบายน้ำ
สำนักการระบายน้ำ

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