

ชื่อโครงการ ปรับปรุงระบบระบายน้ำถนนจักรเพชร ถนนตรีเพชร ช่วงจากแยกเฉลิมกรุง
 ถึงถนนสะพานพุทธ ตอนลงแม่น้ำเจ้าพระยา
หน่วยงาน กองระบบท่อระบายน้ำ สำนักการระบายน้ำ กรุงเทพมหานคร
ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๗๐

๑. หลักการและเหตุผล

ตามที่รัฐบาลและกรุงเทพมหานครมีนโยบายจัดระเบียบปรับปรุงภูมิทัศน์และพัฒนาสภาพแวดล้อมรอบเกาะรัตนโกสินทร์ บริเวณคลองโอ่งอ่างให้เกิดความเป็นระเบียบเรียบร้อย สวยงาม พัฒนาเป็นแหล่งท่องเที่ยวเชิงอนุรักษ์ทางวัฒนธรรม ส่งผลให้การระบายน้ำฝนต้องเปลี่ยนทิศทางจากเดิมที่ระบายลงคลองโอ่งอ่าง มาระบายลงแม่น้ำเจ้าพระยาโดยตรง โดยอาศัยบ่อสูบน้ำสะพานพุทธ ขนาด ๐.๓๐ ลบ.ม./วินาที ซึ่งไม่เพียงพอต่อการระบายน้ำบริเวณดังกล่าว ประกอบกับ พื้นที่บริเวณดังกล่าว เป็นย่านเศรษฐกิจและชุมชนหนาแน่น ระบบระบายน้ำเดิมไม่เพียงพอต่อการระบายน้ำ จึงมีความจำเป็นต้องปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพบ่อสูบน้ำสะพานพุทธ และก่อสร้างท่อระบายน้ำบริเวณถนนจักรเพชร และถนนตรีเพชรเพื่อลำเลียงน้ำฝนลงสู่แม่น้ำเจ้าพระยาผ่านบ่อสูบน้ำสะพานพุทธต่อไป

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อแก้ไขปัญหาน้ำท่วมบริเวณถนนพาทูร์ต ซึ่งเป็นจุดเสี่ยงน้ำท่วมในถนนสายรองจากถนนพหลโยธินน้ำท่วมปี ๒๕๖๕

๓. เป้าหมาย

- ๓.๑ ก่อสร้างบ่อสูบน้ำ ค.ส.ล. ขนาด ๒.๕๐ ลบ.ม./วินาที จำนวน ๑ แห่ง
- ๓.๒ จัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำชนิดไฟฟ้า ขนาด ๑.๐๐ ลบ.ม./วินาที จำนวน ๒ เครื่อง
- ๓.๓ จัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำชนิดไฟฟ้า ขนาด ๐.๕๐ ลบ.ม./วินาที จำนวน ๑ เครื่อง
- ๓.๔ ก่อสร้างท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. ขนาด Ø ๑.๐๐ เมตร ยาวประมาณ ๑,๑๐๐ เมตร
- ๓.๕ จัดหาและติดตั้งที่פקเจ้าหน้าที่ จำนวน ๑ หลัง
- ๓.๖ จัดหาไมเตอร์ไฟฟ้า ขนาด ๔๐๐ 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 ป้องกันและแก้ปัญหา น้ำท่วม

- 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 KRs (๗๐) : แก้ไขจุดเสี่ยงน้ำท่วม (หน่วยนับ : จุด) ค่าเป้าหมาย : ไม่มีจุดเสี่ยงน้ำท่วม

รูปแบบโครงการ เป็นโครงการก่อสร้าง

๕. ระยะเวลาและสถานที่ดำเนินการ

ระยะเวลาดำเนินการ : ๒๗๐ วัน (๒๕๗๐)

สถานที่ดำเนินการ : บริเวณถนนจักรเพชร ถนนตรีเพชร เขตพระนคร

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 แผนงานจัดการน้ำที่ผลิตจัดการระบบท่อระบายน้ำ งบลงทุน ค่าครุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง (ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง) ปรับปรุงระบบระบายน้ำถนนจักรเพชร ถนนตรีเพชร ช่วงจากแยกเฉลิมกรุงถึงถนนสะพานพุทธ ตอนลงแม่น้ำเจ้าพระยา จำนวนเงินทั้งสิ้น ๔๕,๐๐๐,๐๐๐.- บาท (สี่สิบล้านบาทถ้วน)

ชื่อโครงการ ปรับปรุงระบบระบายน้ำถนนจักรเพชร ถนนตรีเพชร ช่วงจากแยกเฉลิมกรุงถึงถนนสะพานพุทธ
ตอนลงแม่น้ำเจ้าพระยา

รายละเอียดรายการ	ระยะเวลาการดำเนินการ		รวมทั้งสิ้น	กฎหมายระเบียบ ที่เกี่ยวข้อง
	ปี ๒๕๗๐	ปี ๒๕๗๑		
รวมงบประมาณทั้งสิ้น	๔๕,๐๐๐,๐๐๐.-	-	๔๕,๐๐๐,๐๐๐.-	
๑. ก่อสร้างบ่อสูบน้ำ ค.ส.ล. ขนาด ๒.๕๐ ลบ.ม./วินาที จำนวน ๑ แห่ง ๒. จัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำชนิด ไฟฟ้า ขนาด ๑.๐๐ ลบ.ม./วินาที จำนวน ๒ เครื่อง ๓. จัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำชนิด ไฟฟ้า ขนาด ๐.๕๐ ลบ.ม./วินาที จำนวน ๑ เครื่อง ๔. ก่อสร้างท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. ขนาด Ø ๑.๐๐ เมตร ยาว ประมาณ ๑,๑๐๐ เมตร ๕. จัดหาและติดตั้งที่פקเจ้าหน้าที่ จำนวน ๑ หลัง ๖. จัดหามอเตอร์ไฟฟ้า ขนาด ๔๐๐ แอมป์ จำนวน ๑ เครื่อง				พรบ. การจัดซื้อ จัดจ้างและการ บริหารพัสดุ ภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐

๘. ความเสี่ยงของโครงการและแนวทางการบริหารความเสี่ยง

ความเสี่ยง	ประเมินความเสี่ยง			แนวทาง การบริหารความเสี่ยง
	โอกาสที่จะเกิด	ผลกระทบ	ระดับของ ความเสี่ยง	
มีแนวสาธารณูปโภคใต้ดิน ที่ไม่ตรงตามแบบ AS-Built	๒	๒	ปานกลาง	ร่วมตรวจสอบกับเจ้าของ หน่วยงานสาธารณูปโภคและ ให้ผู้รับจ้างชุดเปิดตรวจสอบ แนว

๙. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

๙.๑ สามารถแก้ไขปัญหาน้ำท่วมบริเวณถนนพหลุฑ 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
(นายเพิมพล ศรีนวล)
ตำแหน่ง.....ผู้อำนวยการกองระบบท่อระบายน้ำ.....

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