

ชื่อโครงการ: งานก่อสร้างบ่อสูบน้ำถนนศรีนครินทร์ ตอนลงคลองหัวหมาก(ฝั่งทิศตะวันตก)

หน่วยงาน : กองระบบท่อระบายน้ำ สำนักการระบายน้ำ กรุงเทพมหานคร

ปีงบประมาณ : พ.ศ.๒๕๖๒

๑. หลักการและเหตุผล

บริเวณถนนศรีนครินทร์ ช่วงจากสี่แยกพัฒนาการถึงคลองหัวหมาก ปัจจุบันมีแนวท่อขนาด Ø ๑.๒๐ ม.โดยตลอดทั้ง ๒ ฝั่ง เพื่อส่งน้ำไปยังบ่อสูบน้ำขนาด ๕ ลบ.ม./วินาทีและสูบลงคลองหัวหมาก ซึ่งแนวท่อระบายน้ำได้ก่อสร้างมานาน ๕-๖ ปีแล้วและเกิดการชำรุดเสียหาย ทำให้น้ำเข้ามายังบ่อสูบน้ำได้น้อย และบางส่วนไหลย้อนกลับทำให้บ่อสูบน้ำทำงานได้ไม่เต็มประสิทธิภาพ ประกอบกับสำนักการโยธาได้ทำการปรับปรุงขยายผิวจราจรพร้อมทางเท้าทำให้เกิดพื้นที่รับน้ำเพิ่มขึ้นแต่ระบบการระบายน้ำยังเท่าเดิม จึงทำให้ช่วงฝนตกจะเกิดน้ำท่วมขังในระดับที่สูงและเป็นระยะเวลาที่นาน

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อแก้ไขปัญหา น้ำท่วมขังในถนนศรีนครินทร์ ตั้งแต่บริเวณสี่แยกพัฒนาการถึงคลองหัวหมาก โดยการปรับปรุงท่อระบายน้ำ ค.ส.ล.ขนาด ๑.๒๐ ม. เชื่อมกับท่อระบายน้ำเดิมและก่อสร้างบ่อสูบน้ำถนนศรีนครินทร์(ฝั่งทิศตะวันตก) เพื่อช่วยบ่อสูบน้ำเดิมในการสูบน้ำลงสู่คลองหัวหมากให้เร็วขึ้น

๓. เป้าหมาย

ก่อสร้างบ่อสูบน้ำและท่อระบายน้ำเพื่อแก้ไขปัญหา น้ำท่วมถนนศรีนครินทร์

๔. ลักษณะของโครงการ

- เป็นโครงการใหม่
 - เป็นโครงการที่มีความสอดคล้องกับแผนปฏิบัติการราชการกรุงเทพมหานครประจำปี พ.ศ.๒๕๖๒
- ด้านที่ ๑ มหานครปลอดภัย มิติที่ ๑.๔ ปลอดภัยพิบัติ เป้าประสงค์ที่ ๑๔.๑.๑ กรุงเทพมหานครมีความพร้อมในการรับมือกับอุทกภัยทั้งจากน้ำฝน น้ำหนุน และน้ำหลาก เสริมสร้างศักยภาพและความสามารถด้านบุคลากรและเครื่องมือ ในการจัดการสาธารณภัยโดยเฉพาะอุทกภัย มาตรการที่ ๒ เพิ่มความสามารถในการระบายน้ำท่วมขังในถนนสายหลักกรณีฝนตก ๑๐๐ มม.ต่อชั่วโมง

๕. แนวทางการดำเนินงาน

๕.๑ ขออนุมัติโครงการฯ

๕.๒ ขอจัดสรรงบประมาณ

๕.๓ ดำเนินการจัดหาผู้รับจ้าง ตามระเบียบพัสดุกรุงเทพมหานคร

งานที่ทำ

- ๑.ก่อสร้างบ่อสูบน้ำ ค.ส.ล. จำนวน ๑ บ่อ
- ๒.สร้างเขื่อน ค.ส.ล. (KA-๒) ความยาวประมาณ ๗๐ ม.
- ๓.สร้างท่อระบายน้ำ ค.ส.ล.ขนาด Ø๑.๒๐ ม. ตามแบบ ทน.๑๒๐/๔๑ยาวประมาณ ๙๒ ม.
- ๔.ซ่อมถนน ค.ส.ล.หนา ๐.๒๕ ม. ตามแบบ มท.-๐๓ เนื้อที่ประมาณ ๑๒๐ ตร.ม.
- ๕.ซ่อมคันหินและทางเท้าตามสภาพเดิม เนื้อที่ประมาณ ๓๒๐ ตร.ม.
- ๖.จัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำไฟฟ้า จำนวน ๓ เครื่อง
- ๗.จัดหาและติดตั้งที่พักเจ้าหน้าที่สำเร็จรูป ขนาด ๒.๓๐x๓.๕๐ ม. จำนวน ๑ หลัง
- ๘.จัดหาเครื่องกำเนิดไฟฟ้า ขนาด ๒๐๐ กิโลวัตต์ จำนวน ๑ เครื่อง
- ๙.ติดตั้งนักร้านพร้อมหม้อแปลงไฟฟ้า ขนาด ๕๐๐ KVA จำนวน ๑ ชุด
- ๑๐.ติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้า ขนาด ๔๐๐ KVA จำนวน ๑ ชุด

๖. ระยะเวลาและสถานที่ดำเนินการ

ระยะเวลาในการดำเนินการ ๑๘๐ วัน

๗. งบประมาณ

งบประมาณของกรุงเทพมหานคร หมวดค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้างด้านการระบายน้ำและบำบัดน้ำเสีย แผนงานจัดการระบายน้ำและแก้ไขปัญหาทั่วม จำแนกดังนี้

งบประมาณประจำปี พ.ศ.๒๕๖๒ จำนวนเงิน ๒๔,๙๐๐,๐๐๐.- บาท

รวมจำนวนเงินทั้งโครงการ ๒๔,๙๐๐,๐๐๐.- บาท (ยี่สิบสี่ล้านเก้าแสนบาทถ้วน)

๘. ปัญหา/อุปสรรค

- อุปสรรคบ้านรูกล้ำและแนวสาธารณูปโภค
- แนวทางแก้ไขประสานหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อรื้อย้ายอุปสรรคก่อนเริ่มสัญญา

๙. ผลประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

สามารถแก้ไขปัญหาทั่วมขังในถนนศรีนครินทร์ ตั้งแต่บริเวณสี่แยกพัฒนาการถึงคลองหัวหมากได้

๑๐. การติดตามประเมินผล

ตัวชี้ผลสำเร็จ คือ สามารถเพิ่มประสิทธิภาพการระบายน้ำในพื้นที่ถนนศรีนครินทร์ตั้งแต่บริเวณสี่แยกพัฒนาการถึงคลองหัวหมาก

ลงชื่อ.....ผู้เสนอโครงการ

(นายวรวิทย์ หินสุ่ย)
ผู้อำนวยการกองระบายน้ำ
สำนักการระบายน้ำ

ลงชื่อ.....ผู้อนุมัติโครงการ

(นายสมศักดิ์ นิลอุดมศักดิ์)
รองผู้อำนวยการสำนักการระบายน้ำ
ผู้บังคับการกองบัญชาการควบคุมสิ่งแวดล้อม