

ชื่อโครงการ: งานก่อสร้างบ่อสูบน้ำถนนเอกชัย ตอนลงคลองราชมนตรี

หน่วยงาน : กองระบบระบายน้ำ สำนักการระบายน้ำ กรุงเทพมหานคร

ปีงบประมาณ : พ.ศ.๒๕๖๒

๑. หลักการและเหตุผล

ถนนเอกชัยช่วงจากซอยเอกชัย ๕๖ ถึงซอยเอกชัย ๖๙ มีสภาพต่ำเป็นแอ่งกระทะ มีที่ระบายน้ำขนาด ๑๑.๒๐ ม. ทั้งสองฝั่ง พื้นที่มีการเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ มีการพัฒนาเมืองเพิ่มขึ้น มีตึกแถวและหมู่บ้านจัดสรร มีการถมดินปรับระดับสูงกว่าถนนในพื้นที่ คูน้ำบางส่วนถูกถม และดินแข็ง ทำให้เมื่อฝนตกจึงเกิดน้ำท่วมขังบ่อยครั้งแนวทางแก้ไขก่อสร้างท่อลอดเหล็กเหนียวขนาด ๑๘๐๐ มม.ยาวประมาณ ๑๒๐ ม. เพื่อรับน้ำจากถนนเอกชัยทั้งฝั่งขาเข้าและขาออกรวบรวมน้ำเข้าสู่บ่อสูบน้ำ ซึ่งดำเนินการก่อสร้างใหม่ขนาดกำลังสูบ ๒.๕๐ ลบ.ม./วินาที เพื่อเร่งระบายน้ำที่ท่วมขังในถนนเอกชัยลงสู่คลองราชมนตรีต่อไป

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อแก้ไขปัญหาที่ท่วมขังในถนนเอกชัย ช่วงจากซอยเอกชัย ๕๖ ถึงซอยเอกชัย ๖๙ซึ่งมีสภาพเป็นพื้นที่ต่ำ โครงการก่อสร้างท่อลอดเหล็กเหนียวขนาด ๑ ๘๐๐ มม. ในถนนเอกชัยและก่อสร้างบ่อสูบน้ำขนาด ๒.๕๐ ลบ.ม./วินาที เพื่อช่วยเร่งระบายน้ำลงคลองราชมนตรีให้เร็วขึ้น

๓. เป้าหมาย

ก่อสร้างบ่อสูบน้ำถนนเอกชัย ตอนลงคลองราชมนตรีกำลังสูบ ๒.๕๐ ลบ.ม./วินาที จำนวน ๑ บ่อ

๔. ลักษณะของโครงการ

- เป็นโครงการใหม่
 - เป็นโครงการที่มีความสอดคล้องกับแผนปฏิบัติราชการกรุงเทพมหานครประจำปี 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 ขนาด ๒.๕ ลบ.ม./วินาที จำนวน ๑ บ่อ
๒. สร้างท่อลอดเหล็กเหนียวขนาด Ø ๘๐๐ ม. ยาวประมาณ ๑๒๐ ม.
๓. จัดหาเครื่องสูบน้ำไฟฟ้า ขนาด ๑.๐๐ ลบ.ม./วินาที จำนวน ๒ ชุด
๔. จัดหาเครื่องสูบน้ำไฟฟ้า ขนาด ๐.๕๐ ลบ.ม./วินาที จำนวน ๑ ชุด
๕. สร้างบ่อพักรับน้ำ จำนวน ๑ บ่อ
๖. ข่อมถนน ค.ส.ล. ทน ๐.๒๕ ม. ตามแบบ มท.-๐๓ เนื้อที่ประมาณ ๑๘๐ ตร.ม.
๗. เสริมผิวจราจรแอสฟัลต์ ทน ๐.๐๖ ม. ตามแบบ มท.-๐๔ เนื้อที่ประมาณ ๒๒๕ ตร.ม.
๘. ติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้า ขนาด ๔๐๐ แอมป์ จำนวน ๑ ชุด

๖. ระยะเวลาและสถานที่ดำเนินการ

ระยะเวลาในการดำเนินการ ๒๐๐ วัน

๗. งบประมาณ

งบประมาณของกรุงเทพมหานคร หมวดค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ด้านการระบายน้ำและบำบัดน้ำเสีย แผนงานจัดการระบายน้ำและแก้ไขปัญหาน้ำท่วมจำแนกดังนี้

งบประมาณประจำปี พ.ศ.๒๕๖๒ จำนวนเงิน ๑๕,๐๐๐,๐๐๐.- บาท

รวมจำนวนเงินทั้งโครงการ ๑๕,๐๐๐,๐๐๐.- บาท (สิบห้าล้านบาทถ้วน)

๘. ปัญหา/อุปสรรค

- อุปสรรคแนวสาธารณูปโภค
- แนวทางแก้ไขประสานหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อรื้อย้ายอุปสรรคก่อนเริ่มสัญญา

๙. ผลประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

สามารถแก้ไขปัญหาน้ำท่วมขังรอการระบายในถนนเอกชัยช่วงจากซอยเอกชัย ๕๖ ถึงซอยเอกชัย ๖๙ ได้

๑๐. การติดตามประเมินผล

ตัวชี้ผลสำเร็จ คือ สามารถเพิ่มประสิทธิภาพการระบายน้ำในพื้นที่บริเวณถนนเอกชัยช่วงจากซอยเอกชัย ๕๖ ถึงซอยเอกชัย ๖๙

ลงชื่อ.....ผู้เสนอโครงการ

(นายวรวิทย์ ดินสุข)
ผู้อำนวยการกองระบายน้ำ
สำนักงานระบายน้ำ

ลงชื่อ.....ผู้อนุมัติโครงการ

(นายสมศักดิ์ นิลคุณศักดิ์)
รองผู้อำนวยการสำนักงานระบายน้ำ
ปฎิบัติการตามแผนผู้ควบคุมการระบายน้ำ