

ชื่อโครงการ : เพิ่มประสิทธิภาพระบบระบายน้ำบ่อสูบน้ำคลองแยกคลองบางตลาด
ตอนศูนย์ราชการแจ้งวัฒนะ
หน่วยงาน : กองระบบท่อระบายน้ำ สำนักการระบายน้ำ
ปีงบประมาณ : ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒

๑. หลักการและเหตุผล

บ่อสูบน้ำคลองแยกคลองบางตลาด ตอนศูนย์ราชการแจ้งวัฒนะ เป็นบ่อสูบน้ำที่ใช้สูบน้ำที่ท่วมขังในพื้นที่ถนนแจ้งวัฒนะลงคลองบางตลาดก่อนจะระบายลงคลองเปรมประชากร ถนนแจ้งวัฒนะเป็นถนนสายสำคัญย่านศูนย์ราชการ ปัจจุบันพื้นที่บริเวณถนนแจ้งวัฒนะมีการเจริญเติบโตของเมืองอย่างรวดเร็วมีการเพิ่มพื้นที่ของคอนกรีตลาดพื้นที่ของพื้นดินทำให้น้ำไม่สามารถซึมลงดินได้ ประกอบกับบ่อสูบน้ำคลองแยกคลองบางตลาด ตอนศูนย์ราชการแจ้งวัฒนะ เดิมใช้งานมาเป็นระยะเวลานานมีสภาพชำรุดทรุดโทรมและไม่ได้ถูกออกแบบมาเพื่อรองรับปริมาณน้ำฝนในปัจจุบัน กำลังสูบของเครื่องสูบน้ำไม่เพียงพอต่อปริมาณน้ำในปัจจุบันจึงมีการติดตั้งเครื่องสูบน้ำชั่วคราวเพิ่มเติมแต่ยังไม่เพียงพอ เมื่อฝนตกหนักจึงเกิดปัญหาน้ำท่วมขังและเป็นจุดเสี่ยงน้ำท่วมขังของสำนักการระบายน้ำ

กองระบบท่อระบายน้ำ สำนักการระบายน้ำ จึงดำเนินโครงการเพิ่มประสิทธิภาพระบบระบายน้ำบ่อสูบน้ำคลองแยกคลองบางตลาด โดยการเพิ่มกำลังเครื่องสูบน้ำบ่อสูบน้ำเดิมเครื่องถาวรและชั่วคราวจาก ๑๐.๐๐ ลบ.ม./วินาที เป็น ๑๒.๘๕ ลบ.ม./วินาที และเพิ่มความลึกบ่อสูบน้ำเพื่อดึงน้ำในคลองให้มีระดับต่ำมากขึ้น

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อแก้ไขปัญหาน้ำท่วมขังรอการระบายในถนนแจ้งวัฒนะ

๓. เป้าหมาย

เพิ่มกำลังเครื่องสูบน้ำบ่อสูบน้ำเดิมเครื่องถาวรและชั่วคราวจาก ๑๐.๐๐ ลบ.ม./วินาที เป็น ๑๒.๘๕ ลบ.ม./วินาที และเพิ่มความลึกบ่อสูบน้ำเพื่อดึงน้ำในคลองให้มีระดับต่ำมากขึ้น

๔. ลักษณะโครงการ

- เป็นโครงการตามยุทธศาสตร์และเป็นโครงการใหม่
- เป็นโครงการที่มีความสอดคล้องกับแผนปฏิบัติการกรุงเทพมหานครประจำปี พ.ศ.๒๕๖๓ ด้านที่ ๑ มหานครปลอดภัย มิติที่ ๑.๔ ปลอดภัยพิบัติ เป้าประสงค์ที่ ๑๔.๑.๑ กรุงเทพมหานครมีความพร้อมในการรับมือกับอุทกภัยทั้งจากน้ำฝน น้ำหนุน และน้ำหลาก เสริมสร้างศักยภาพและความสามารถด้านบุคลากรและเครื่องมือในการจัดการสาธารณภัยโดยเฉพาะอุทกภัย มาตรการที่ ๒ เพิ่มความสามารถในการระบายน้ำท่วมขังในถนนสายหลักกรณีฝนตก ๑๐๐ มม.ต่อชั่วโมง
- รูปแบบโครงการเป็นโครงการก่อสร้าง

๕. ระยะเวลาและสถานที่ดำเนินการ

ระยะเวลาดำเนินการ : ๒๐๐ วัน (เริ่มดำเนินการ มีนาคม ๒๕๖๒ สิ้นสุดโครงการ กันยายน ๒๕๖๒)

สถานที่ดำเนินการ : ถนนแจ้งวัฒนะ ตอนลงคลองบางตลาด

๖. แผนการปฏิบัติการ

ขั้นตอนการดำเนินงาน	ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒												
	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.
๑. เตรียมการ													
๒. ขออนุมัติดำเนินการ													
๓. อนุมัติถึงเปิดซอง													
๔. เปิดซองถึงอนุมัติจ้าง													
๕. อนุมัติจ้างถึงลงนามสัญญา													
๖. ลงนามถึงสิ้นสุดสัญญา													

๗. งบประมาณ

โดยเบิกจ่ายจากงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒ หมวดค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ด้านการระบายน้ำและบำบัดน้ำเสีย แผนงานจัดการระบายน้ำและแก้ไขปัญหาทั่วม รายการเพิ่มประสิทธิภาพระบบระบายน้ำบ่อสูบน้ำคลองแยกคลองบางตลาด เป็นเงิน ๙๕,๐๐๐,๐๐๐.- บาท (เก้าสิบล้านบาทถ้วน)

รายละเอียดรายการ	ระยะเวลาดำเนินการ		รวมทั้งสิ้น	กฎหมายระเบียบที่เกี่ยวข้อง
	ปี ๒๕๖๒	ปี ๒๕๖๓		
รวมงบประมาณทั้งสิ้น	๙๕,๐๐๐,๐๐๐.-	-	๙๕,๐๐๐,๐๐๐.-	
งบลงทุน ๑. เพิ่มประสิทธิภาพระบบระบายน้ำบ่อสูบน้ำคลองแยกคลองบางตลาด	๙๕,๐๐๐,๐๐๐.-	-	๙๕,๐๐๐,๐๐๐.-	๑. พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ๒. ระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐

๘. ความเสี่ยงของโครงการและแนวทางการบริหารความเสี่ยง

ความเสี่ยง	การประเมินความเสี่ยง			แนวทาง การบริหารความเสี่ยง
	โอกาสที่จะเกิด	ผลกระทบ	ระดับของ ความเสี่ยง	
๑. ไม่สามารถกำหนดราคากลางได้ เนื่องจากร้านค้าไม่เสนอราคามายังหน่วยงาน	๒	๒	ต่ำ	- ส่งหนังสือสืบราคาต่อเนื่อง - สืบราคาจากท้องตลาด จำนวนมากราย
๒. การร้องเรียนและแสดงความ คิดเห็นข้อกำหนดฯ	๒	๒	ต่ำ	- การกำหนดรายละเอียด คุณลักษณะเฉพาะโดยผู้มีความรู้และชำนาญครุภัณฑ์ ที่จะจัดซื้อ
๓. ความผิดพลาดจากการบันทึก ข้อมูลในระบบ e-GP	๓	๒	ต่ำ	- การให้ความรู้ความเข้าใจ ระบบ e-GP ทุกขั้นตอน

๙. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

สามารถแก้ไขปัญหาน้ำท่วมขังในถนนแจ้งวัฒนะ บริเวณศูนย์ราชการได้

๑๐. การติดตามประเมินผล

๑๐.๑ ตัวชี้วัดความสำเร็จ

ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย	ประเภทตัวชี้วัด	วิธีการคำนวณ/ เครื่องมือในการใช้วัด	ระยะเวลา
ความสำเร็จในการเพิ่ม ประสิทธิภาพระบบระบายน้ำ บ่อสูบน้ำจำนวน ๑ บ่อ	ร้อยละ ๑๐๐	ระดับผลผลิต	การส่งมอบงานและ การตรวจรับงาน/ใบ ตรวจรับงาน	ปีงบประมาณ ๒๕๖๒

๑๐.๒ การติดตามความก้าวหน้า

การรายงานความก้าวหน้าในการดำเนินโครงการเป็นรายเดือน และรายไตรมาส

๑๐.๓ การประเมินโครงการ
 การประเมินผลสำเร็จของการดำเนินโครงการ โดยวิธีการเก็บรวบรวมข้อมูลเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้าง
 และรายงานผลการดำเนินโครงการต่อผู้อนุมัติโครงการ

ลงชื่อ..........ผู้เสนอโครงการ
 (นายวรุตthan...ทินชัย)
 ผู้อำนวยการกองระบบท่อระบายน้ำ
 สำนักการระบายน้ำ

ลงชื่อ..........ผู้อนุมัติโครงการ
 (นายณรงค์ เรืองศรี)
 ผู้อำนวยการสำนักการระบายน้ำ