

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างทำนบกั้นน้ำพร้อมเครื่องสูบน้ำคลองหมอนสีสิบ คลองจระเข้โพรง
คลองเจ้าหว่า และคลองบึงพระยาสุเรนทร์
หน่วยงาน : สำนักงานพัฒนาระบบระบายน้ำ สำนักการระบายน้ำ กรุงเทพมหานคร
ปีงบประมาณ : พ.ศ. ๒๕๗๐

๑. หลักการและเหตุผล

คลองหมอนสีสิบ คลองจระเข้โพรง คลองเจ้าหว่า และคลองบึงพระยาสุเรนทร์ เป็นคลองสายรอง ซึ่งเป็นคลองสาขาเชื่อมต่อกับคลองพระยาสุเรนทร์ คลองสอง คลองถนน และคลองบางบัว ซึ่งเป็นคลองสายหลัก ในแนวเหนือใต้ ซึ่งปัจจุบันสำนักการระบายน้ำอยู่ระหว่างดำเนินการก่อสร้างทำนบกั้นน้ำด้านที่เชื่อมกับคลองสอง คลองถนน และคลองบางบัว แต่ทางด้านที่เชื่อมกับคลองพระยาสุเรนทร์ยังไม่ได้ดำเนินการ จึงทำให้หากเกิดฝน ตกหนักจะทำให้น้ำในคลองพระยาสุเรนทร์ยกตัวสูงขึ้นและไหลเข้าคลองรอง ส่งผลให้การระบายน้ำจาก ท่อระบายน้ำลงคลองสายรองทำได้ยาก อาจเกิดปัญหาน้ำท่วมในพื้นที่ข้างเคียงได้

โดยเมื่อวันที่ ๒๑ กันยายน ๒๕๖๗ เกิดฝนตกหนักในพื้นที่เขตสายไหม คลองสามวา บางเขน และดอนเมือง มีปริมาณฝนสูงสุด ๘๓.๕ มม. ทำให้เกิดน้ำท่วมขังในพื้นที่เขตสายไหมสูงถึง ๖๐ ซม. เนื่องจาก ไม่สามารถระบายน้ำได้ทัน สร้างความเสียหายและสร้างความเดือดร้อนแก่ประชาชนผู้สัญจรทางถนนและ บ้านเรือนบริเวณถนนวัชรพล ถนนสุขาภิบาล ๕ และถนนเฉลิมพงษ์เป็นอย่างมาก

สำนักการระบายน้ำจึงมีความจำเป็นที่จะดำเนินการโครงการก่อสร้างทำนบกั้นน้ำพร้อมเครื่องสูบน้ำ คลองหมอนสีสิบ คลองจระเข้โพรง คลองเจ้าหว่า และคลองบึงพระยาสุเรนทร์ ซึ่งอยู่ในแผนระบบระบายน้ำ พื้นที่ปิดล้อมเขตสายไหมและบางเขนเพื่อแก้ไขปัญหา น้ำท่วมและเป็นการเพิ่มขีดความสามารถในการป้องกัน น้ำท่วมอย่างถาวร

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ แก้ไขปัญหาน้ำท่วมพื้นที่เขตสายไหม คลองสามวา บางเขน และดอนเมือง ครอบคลุมพื้นที่ บริเวณถนนวัชรพล ถนนสุขาภิบาล ๕ และถนนเฉลิมพงษ์

๒.๓ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการระบายน้ำพื้นที่เขตสายไหม คลองสามวา บางเขน และดอนเมือง ให้สามารถรองรับปริมาณน้ำฝนได้ไม่น้อยกว่า ๑๐๐ มม./ชั่วโมง

๓. เป้าหมาย

- ก่อสร้างทำนบกั้นน้ำ พร้อมติดตั้งเครื่องสูบน้ำ จำนวน ๔ แห่ง

๔. ลักษณะของโครงการ

ประเภทของโครงการ เป็นโครงการตามยุทธศาสตร์ และเป็นโครงการใหม่

ความสอดคล้องหรือเชื่อมโยงกับยุทธศาสตร์/แผน

- ยุทธศาสตร์ชาติ ด้านที่ ๕ ด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม
 - แผนปฏิรูปประเทศ (๑๑ ด้าน) ด้านที่ ๑ ด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ประเด็น ปฏิรูปที่ ๒ เรื่อง ทรัพยากรน้ำ ประเด็นย่อยที่ ๒.๕ การบริหารจัดการพื้นที่น้ำท่วมตามฤดูกาล
 - แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๒ เป้าหมายที่ ๕ เพิ่มประสิทธิภาพ การบริหารจัดการเพื่อลดความเสี่ยงจากภัยพิบัติ ความสูญเสียในชีวิตและทรัพย์สินที่เกิดจากสาธารณภัยลดลง
 - แผนพัฒนากรุงเทพมหานคร ระยะ ๒๐ ปี ด้านที่ ๑ มหานครปลอดภัย มิติที่ ๑.๔ ปลอดภัยพิบัติ
- เป้าหมายที่ ๑.๔.๑ กรุงเทพมหานครสามารถลดความเสี่ยงและฟื้นคืนจากภัยพิบัติ เป้าประสงค์ที่ ๑.๔.๑.๑ กรุงเทพมหานครมีความพร้อมในการรับมืออุทกภัยทั้งจากน้ำฝน น้ำหนุน และน้ำหลาก เสริมสร้างศักยภาพ และความสามารถด้านบุคลากรและเครื่องมือในการจัดการสาธารณภัยโดยเฉพาะอุทกภัย ตัวชี้วัดเป้าประสงค์ ที่ ๕ จำนวนคลองที่ได้รับการฟื้นฟูและปรับปรุงสภาพเป็นแก้มลิงและมีระบบการระบายน้ำ

- แผนปฏิบัติการกรุงเทพมหานคร ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๔ ด้านที่ ๑ มหานครปลอดภัย มิติที่ ๑.๔ ปลอดภัยพิบัติ เป้าหมายที่ ๑.๔.๑ กรุงเทพมหานครสามารถลดความเสี่ยงและฟื้นคืนจากภัยพิบัติ เป้าประสงค์ที่ ๑.๔.๑.๑ กรุงเทพมหานครมีความพร้อมในการรับมืออุทกภัยทั้งจากน้ำฝน น้ำหนุน และน้ำหลาก เสริมสร้างศักยภาพและความสามารถด้านบุคลากรและเครื่องมือในการจัดการสาธารณภัยโดยเฉพาะอุทกภัย ตัวชี้วัดเป้าประสงค์ที่ ๕ จำนวนคลองที่ได้รับการฟื้นฟูและปรับปรุงสภาพเป็นแก้มลิงและมีระบบการระบายน้ำ
- นโยบายของรัฐบาล/ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร.....
รูปแบบโครงการ เป็นโครงการก่อสร้าง

๕. ระยะเวลาดำเนินการ

ระยะเวลาดำเนินการ ๒ ปี (๓๖๐ วัน)

เริ่มต้นโครงการ : เดือนมีนาคม ๒๕๗๐

สิ้นสุดสัญญา : เดือนกันยายน ๒๕๗๑

สถานที่ดำเนินการ เขตสายไหม

๖. แผนปฏิบัติการ

ขั้นตอน การดำเนินการ	ขั้นตอน คิดเป็น (ร้อยละ)	ผลรวม ขั้นตอน คิดเป็น (ร้อยละ)	ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๗๐ - ๒๕๗๑											
			ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
๑. แผนการจัดซื้อจัดจ้าง เตรียมการ	๒๐	๒๐	↔											
๒. ร่างขอบเขตงาน/ รายละเอียดพัสดุ และ ร่างเอกสารเชิญชวน	๑๐	๓๐		↔										
๓. รายงานขอซื้อจัดจ้าง	๑๐	๔๐			↔									
๔. การจัดหา	๕	๔๕				↔								
๕. รายงานผลการพิจารณา อนุมัติซื้อ/จ้าง และประกาศ ผู้ชนะ	๕	๕๐					↔							
๖. ลงนามสัญญาถึงสิ้นสุดสัญญา	๒๐	๗๐						↔						↔
ผลรวม	๗๐													

๗. งบประมาณ

โดยเบิกจ่ายจากงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๗๐ แผนงานจัดการน้ำที่
หมวดรายจ่าย ค่าครุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง รายการ โครงการก่อสร้างทำนบกั้นน้ำพร้อมเครื่องสูบน้ำ
คลองหมอนสีสิบ คลองจะเข้โพรง คลองเจ้าหว่า และคลองบึงพระยาสุเรนทร์ เป็นเงิน ๓๐,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท
(สามสิบล้านบาทถ้วน)

โครงการก่อสร้างทำนบกั้นน้ำพร้อมเครื่องสูบน้ำคลองหมอนสีสิบ คลองจะเข้โพรง คลองเจ้าหว่า
และคลองบึงพระยาสุเรนทร์ ได้รับงบประมาณครั้งแรก ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๗๐ จำนวนเงิน ๓๐,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท
และปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๗๑ จำนวนเงิน ๔๖,๘๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท

๘. ความเสี่ยงของโครงการและแนวทางการบริหารความเสี่ยง

ความเสี่ยง	การประเมินความเสี่ยง			
	โอกาสที่จะเกิด	ผลกระทบ	ระดับความเสี่ยง	แนวทางการบริหารความเสี่ยง
๑. มีสิ่งปลูกสร้างรुकล้ำแนวเขตก่อสร้าง	๒	๔	สูง	๑. ประสานสำนักงานเขต และสำนักงานโยธาเพื่อดำเนินการรื้อย้ายสิ่งปลูกสร้างรुकล้ำก่อนเริ่มดำเนินการ
๒. บริเวณก่อสร้างท่อระบายน้ำอยู่บริเวณถนน	๒	๒	ปานกลาง	๒. ประสานสำนักงานตำรวจแห่งชาติเพื่อขอปิดช่องจราจร

๙. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

สามารถป้องกันและแก้ไขปัญหาน้ำท่วมเนื่องจากน้ำฝนบริเวณพื้นที่จุดเสี่ยงน้ำท่วมในพื้นที่ปิดล้อมเขตสายไหมและบางเขน ครอบคลุมพื้นที่ประมาณ ๘๐ ตร.กม. ลดความเสี่ยงในการที่ประชาชนจะได้รับผลกระทบเนื่องจากปัญหาน้ำท่วมขัง อาทิเช่น การจราจรติดขัด ความเสียหายทางด้านเศรษฐกิจ ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน เป็นต้น

๑๐. การติดตามประเมินผล

๑๐.๑ ตัวชี้วัดความสำเร็จ

ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย	ประเภทตัวชี้วัด	วิธีการคำนวณ/เครื่องมือในการใช้วัด	ระยะเวลา
๑. ก่อสร้างท่อบก้นน้ำ พร้อมติดตั้งเครื่องสูบน้ำขนาด ๒ ลบ.ม./วินาที จำนวน	๔ แห่ง	ผลผลิต	- ใบตรวจรับงาน - สัญญา ฯลฯ	๓๖๐ วัน

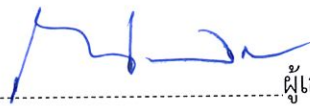
๑๐.๒ การติดตามความก้าวหน้า

รายงานความก้าวหน้าในการดำเนินโครงการเป็นรายสัปดาห์ รายเดือน รายไตรมาส ฯลฯ ขึ้นอยู่กับความเหมาะสมของระยะเวลาการดำเนินโครงการ

การรายงานความก้าวหน้าของการดำเนินโครงการ จะระบุปริมาณงานที่ดำเนินการแล้วเสร็จ ณ เวลาที่รายงานความก้าวหน้า และคิดเป็นร้อยละของปริมาณงานทั้งหมดของโครงการ

๑๐.๓ การประเมินผลโครงการ

รวบรวมข้อมูลตามตัวชี้วัดที่กำหนด และแบบรายงานผลการดำเนินงานก่อสร้าง
ตามสัญญาที่กำหนด

(ลงชื่อ)  ผู้เสนอโครงการ

(นายเทศพล จันทรลอย)
ผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาระบบระบายน้ำ
สำนักการระบายน้ำ

(ลงชื่อ)  ผู้อนุมัติโครงการ

(นายเจษฎา จันทรประภา)
ผู้อำนวยการสำนักการระบายน้ำ