

ชื่อรายการ : โครงการก่อสร้างระบบระบายน้ำคลองชีเสื่อใหญ่และคลองเกรียง
หน่วยงาน : สำนักงานพัฒนาระบบระบายน้ำ สำนักการระบายน้ำ กรุงเทพมหานคร
ปีงบประมาณ : พ.ศ. ๒๕๖๐

๑. หลักการและเหตุผล

คลองชีเสื่อใหญ่ และคลองเกรียง เป็นคลองระบายน้ำสายหลักของเขตลาดพร้าว เขตบึงกุ่ม และเขตบางกะปิ ทำหน้าที่รองรับปริมาณน้ำจากพื้นที่ด้านทิศตะวันออกของเขตลาดพร้าว ด้านทิศตะวันตกของเขตบึงกุ่ม และด้านทิศเหนือของเขตบางกะปิ ระบายลงสู่คลองจั่นและระบายต่อลงสู่คลองแสนแสบตามลำดับ

ปัจจุบันพื้นที่ดังกล่าวมีการเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดินเป็นที่พักอาศัยและแหล่งเศรษฐกิจอย่างรวดเร็ว พื้นที่ชะลอน้ำลดลงทำให้เกิดปริมาณน้ำท่ามากขึ้น และในช่วงฤดูฝนจะมีปริมาณน้ำไหลลงสู่คลองชีเสื่อใหญ่และคลองเกรียงเป็นจำนวนมากทำให้ระดับน้ำในคลองสูงขึ้นอย่างรวดเร็ว ทำให้ส่งผลกระทบต่อประสิทธิภาพการระบายน้ำของท่อระบายน้ำ เป็นผลให้เกิดน้ำท่วมขังในหลายพื้นที่

สำนักการระบายน้ำจึงมีความจำเป็นต้องก่อสร้างเขื่อน ค.ส.ล. เพื่อเร่งระบายน้ำและลดระดับน้ำในคลองชีเสื่อใหญ่และคลองเกรียงให้เร็วยิ่งขึ้น

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการระบายน้ำคลองชีเสื่อใหญ่และคลองเกรียงให้เร็วยิ่งขึ้น

๒.๒ เพื่อลดระดับน้ำในคลองชีเสื่อใหญ่และคลองเกรียงให้อยู่ในระดับควบคุมตามแผนการบริหารจัดการน้ำ

๓. เป้าหมาย

- ก่อสร้างเขื่อน ค.ส.ล. ยาวประมาณ ๖,๖๐๐ เมตร

๔. ลักษณะของโครงการ

ประเภทของโครงการ เป็นโครงการตามยุทธศาสตร์ และเป็นโครงการใหม่

ความสอดคล้องหรือเชื่อมโยงกับยุทธศาสตร์/แผน

- ยุทธศาสตร์ชาติ ด้านที่ ๕ ด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม
- แผนปฏิรูปประเทศ (๑๑ ด้าน) ด้านที่ ๑ ด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ประเด็นปฏิรูปที่ ๒ เรื่อง ทรัพยากรน้ำ ประเด็นย่อยที่ ๒.๕ การบริหารจัดการพื้นที่น้ำท่วมตามฤดูกาล

- แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๒ เป้าหมายที่ ๕ เพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการเพื่อลดความเสี่ยงจากภัยพิบัติ 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 เสริมสร้างศักยภาพและความสามารถด้านบุคลากรและเครื่องมือในการจัดการสาธารณภัยโดยเฉพาะอุทกภัย ตัวชี้วัดเป้าประสงค์ที่ ๕ จำนวนคลองที่ได้รับการฟื้นฟูและปรับปรุงสภาพเป็นแก้มลิงและมีระบบการระบายน้ำ

- แผนปฏิบัติการราชการกรุงเทพมหานคร 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 ๓ ปี (๗๒๐ วัน)

เริ่มต้นโครงการ : เดือนมีนาคม ๒๕๗๐

สิ้นสุดสัญญา : เดือนกันยายน ๒๕๗๒

สถานที่ดำเนินการ เขตสายไหม

๖. แผนปฏิบัติการ

ขั้นตอน การดำเนินการ	ขั้นตอน คิดเป็น (ร้อยละ)	ผลรวม ขั้นตอน คิดเป็น (ร้อยละ)	ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๗๐ - ๒๕๗๒											
			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 แผนงานจัดการน้ำทั้ง
หมวดรายจ่าย ค่าครุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง รายการ โครงการก่อสร้างระบบระบายน้ำคลองชีเสื่อใหญ่
และคลองเกรียง เป็นเงิน ๔๐,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สี่สิบล้านบาทถ้วน)

โครงการก่อสร้างระบบระบายน้ำคลองชีเสื่อใหญ่และคลองเกรียง ได้รับงบประมาณครั้งแรก
ปีงบประมาณ ๒๕๗๐ จำนวนเงิน ๔๐,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท ปีงบประมาณ ๒๕๗๑ จำนวนเงิน
๑๖๙,๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท และปีงบประมาณ ๒๕๗๒ จำนวนเงิน ๑๖๙,๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท

๘. ความเสี่ยงของโครงการและแนวทางการบริหารความเสี่ยง

ความเสี่ยง	การประเมินความเสี่ยง			
	โอกาส ที่จะเกิด	ผลกระทบ	ระดับ ความเสี่ยง	แนวทางการบริหาร ความเสี่ยง
๑. มีสิ่งปลูกสร้างรุกล้ำแนวเขต ก่อสร้าง	๒	๔	สูง	๑. ประสานสำนักงานเขต และ สำนักงานโยธาเพื่อดำเนินการ รื้อย้ายสิ่งปลูกสร้างรุกล้ำก่อน เริ่มดำเนินการ
๒. บริเวณก่อสร้างท่อระบายน้ำ อยู่บริเวณถนน	๒	๒	ปานกลาง	๒. ประสานสำนักงานตำรวจ แห่งชาติเพื่อขอปิดช่องจราจร

๙. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

สามารถป้องกันและแก้ไขปัญหาหน้าท่วมในพื้นที่เขตลาดพร้าว เขตบึงกุ่ม และเขตบางกะปิ ลดความเสี่ยงในการที่ประชาชนจะได้รับผลกระทบเนื่องจากปัญหาน้ำท่วมขัง อาทิเช่น การจราจรติดขัด ความเสียหายทางด้านเศรษฐกิจความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน เป็นต้น

๑๐. การติดตามประเมินผล

๑๐.๑ ตัวชี้วัดความสำเร็จ

ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย	ประเภทตัวชี้วัด	วิธีการคำนวณ/เครื่องมือในการใช้วัด	ระยะเวลา
๑. ก่อสร้างเขื่อน ค.ส.ล. ยาวประมาณ	๖,๖๐๐ เมตร	ผลผลิต	- ไปตรวจรับงาน - สัญญา ฯลฯ	๗๒๐ วัน

๑๐.๒ การติดตามความก้าวหน้า

รายงานความก้าวหน้าในการดำเนินโครงการเป็นรายสัปดาห์ รายเดือน รายไตรมาส ฯลฯ ขึ้นอยู่กับความเหมาะสมของระยะเวลาการดำเนินโครงการ

การรายงานความก้าวหน้าของการดำเนินโครงการ จะระบุปริมาณงานที่ดำเนินการแล้วเสร็จ ณ เวลาที่รายงานความก้าวหน้า และคิดเป็นร้อยละของปริมาณงานทั้งหมดของโครงการ

๑๐.๓ การประเมินผลโครงการ

รวบรวมข้อมูลตามตัวชี้วัดที่กำหนด และแบบรายงานผลการดำเนินงานก่อสร้างตามสัญญาที่กำหนด

(ลงชื่อ).....ผู้เสนอโครงการ

(นายเทพพล จันทร์ลอย)
ผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาระบบระบายน้ำ
สำนักการระบายน้ำ

(ลงชื่อ).....ผู้อนุมัติโครงการ

(นายเชษฐา จันทร์ประภา)
ผู้อำนวยการสำนักการระบายน้ำ