

ชื่อรายการ : งานก่อสร้างและปรับปรุงแนวป้องกันน้ำท่วมริมแม่น้ำเจ้าพระยาบริเวณสะพานกรุงธน
ถึงมหาวิทยาลัยวชิราวุธราช
หน่วยงาน : สำนักงานพัฒนาระบบระบายน้ำ สำนักการระบายน้ำ กรุงเทพมหานคร
ปีงบประมาณ : พ.ศ. ๒๕๗๐

๑. หลักการและเหตุผล

ในช่วงเดือนกันยายนถึงเดือนพฤศจิกายนของทุกปี ระดับน้ำในแม่น้ำเจ้าพระยามีระดับสูงเนื่องจากมีน้ำเหนือไหลเข้าแม่น้ำเจ้าพระยาในปริมาณมากประกอบกับมีระดับน้ำหนุนสูงทำให้น้ำในแม่น้ำเจ้าพระยาค่อยๆสูงขึ้นและเชื่อมเดิมอายุการใช้งานมานาน มีสภาพชำรุดทรุดโทรมและเกิดการกัดเซาะดินด้านหลังเขื่อนทำให้มีการรั่วซึมไหลเข้าพื้นที่หลังเขื่อนและไหลลอดใต้เขื่อน เกิดปัญหาน้ำท่วมขังในพื้นที่

สำนักการระบายน้ำแก้ปัญหาโดยการทำแนวเรียงกระสอบทรายด้านหลังเขื่อนเป็นแนวป้องกันชั่วคราวแต่ก็ยังมียังน้ำไหลซึมเข้าพื้นที่ และหากระดับน้ำเจ้าพระยาสูงมากขึ้นเรื่อย ๆ อาจจะทำให้กระสอบทรายที่เรียงไว้พังทลายลงมาได้และทำให้เกิดน้ำไหลเข้าพื้นที่ขึ้นอย่างรวดเร็ว สร้างความเดือดร้อนให้กับประชาชนที่อาศัยอยู่ในพื้นที่ ทำให้เกิดปัญหาน้ำท่วมขังส่งผลกระทบต่อการใช้ชีวิตของประชาชนในพื้นที่

สำนักการระบายน้ำจึงได้จัดทำงานก่อสร้างและปรับปรุงแนวป้องกันน้ำท่วมริมแม่น้ำเจ้าพระยาบริเวณสะพานกรุงธนถึงมหาวิทยาลัยวชิราวุธราช เพื่อให้สามารถป้องกันน้ำท่วมได้อย่างมีประสิทธิภาพและลดความวิตกกังวลให้แก่ประชาชนที่อาศัยอยู่ในพื้นที่

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อปรับปรุงแนวป้องกันน้ำท่วมริมแม่น้ำเจ้าพระยาบริเวณสะพานกรุงธนถึงมหาวิทยาลัยวชิราวุธราช

๒.๒ เพื่อเสริมผนังแนวป้องกันน้ำท่วมริมแม่น้ำเจ้าพระยาบริเวณสะพานกรุงธนถึงมหาวิทยาลัยวชิราวุธราช

๓. เป้าหมาย

๓.๑ ปรับปรุงแนวป้องกันน้ำท่วม ความยาวประมาณ ๕๐ เมตร

๓.๒ ก่อสร้างแนวป้องกันน้ำท่วม ความยาวประมาณ ๕๐ 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 เป็นงานก่อสร้าง

๕. ระยะเวลาดำเนินการ

ระยะเวลาดำเนินการ ๑ ปี (๒๗๐ วัน)

เริ่มต้นโครงการ : เดือนมกราคม ๒๕๗๐

สิ้นสุดสัญญา : เดือนกันยายน ๒๕๗๐

สถานที่ดำเนินการ บริเวณสะพานกรุงธนถึงมหาวิทยาลัยนวัตกรรมนอร์ททราวารีราช เขตดุสิต

๖. แผนปฏิบัติการ

ขั้นตอน การดำเนินการ	ขั้นตอน คิดเป็น (ร้อยละ)	ผลรวม ขั้นตอน คิดเป็น (ร้อยละ)	ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๗๐											
			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 หมวดย่อย ค่าครุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง รายการ งานก่อสร้างและปรับปรุงแนวป้องกันน้ำท่วมริมแม่น้ำ เจ้าพระยาบริเวณสะพานกรุงธนถึงมหาวิทยาลัยนวัตกรรมนอร์ททราวารีราช เป็นเงิน ๒๔,๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (ยี่สิบสี่ล้านห้าแสนบาทถ้วน)

งานก่อสร้างและปรับปรุงแนวป้องกันน้ำท่วมริมแม่น้ำเจ้าพระยาบริเวณสะพานกรุงธน ถึงมหาวิทยาลัยนวัตกรรมนอร์ททราวารีราช ได้รับงบประมาณครั้งแรก ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๗๐ จำนวนเงิน ๒๔,๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (ยี่สิบสี่ล้านห้าแสนบาทถ้วน)

๘. ความเสี่ยงของโครงการและแนวทางการบริหารความเสี่ยง

ความเสี่ยง	การประเมินความเสี่ยง			
	โอกาสที่จะเกิด	ผลกระทบ	ระดับความเสี่ยง	แนวทางการบริหารความเสี่ยง
ไม่สามารถขนย้ายเครื่องจักรขนาดใหญ่เข้าทางบกได้	๓	๓	สูง	ให้ผู้รับจ้างดำเนินการใช้เส้นทางทางน้ำในการขนย้ายเครื่องจักรขนาดใหญ่

๙. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

กรุงเทพมหานครมีระบบการระบายน้ำที่มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น สามารถแก้ไขปัญหาน้ำท่วมขังในพื้นที่เขตอุตสาหกรรมบริเวณสะพานกรุงธนถึงมหาวิทยาลัยนวัตกรรมรัตนราชู จะช่วยลดความกังวลใจสร้างความปลอดภัยและลดความเสี่ยงในความเสียหายของทรัพย์สินของประชาชนที่อยู่ริมแม่น้ำเจ้าพระยา

๑๐. การติดตามประเมินผล

๑๐.๑ ตัวชี้วัดความสำเร็จ

ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย	ประเภทตัวชี้วัด	วิธีการคำนวณ/เครื่องมือในการใช้วัด	ระยะเวลา
๑. ปรับปรุงแนวป้องกันน้ำท่วมยาวประมาณ	๕๐ เมตร	ผลผลิต	- ใบตรวจรับงาน - สัญญา ฯลฯ	๒๓๐ วัน
๒. ก่อสร้างแนวป้องกันน้ำท่วมยาวประมาณ	๕๐ เมตร			

๑๐.๒ การติดตามความก้าวหน้า

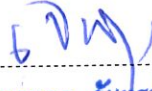
รายงานความก้าวหน้าในการดำเนินโครงการเป็นรายสัปดาห์ รายเดือน รายไตรมาส ฯลฯ ขึ้นอยู่กับความเหมาะสมของระยะเวลาการดำเนินโครงการ

การรายงานความก้าวหน้าของการดำเนินโครงการ จะระบุปริมาณงานที่ดำเนินการแล้วเสร็จ ณ เวลาที่รายงานความก้าวหน้า และคิดเป็นร้อยละของปริมาณงานทั้งหมดของโครงการ

๑๐.๓ การประเมินผลโครงการ
รวบรวมข้อมูลตามตัวชี้วัดที่กำหนด และแบบรายงานผลการดำเนินงานก่อสร้าง
ตามสัญญาที่กำหนด

(ลงชื่อ)  ผู้เสนอโครงการ

(นายเทพ จันทรลอย)
ผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาบรบายนแก้ว
สำนักการระบายน้ำ

(ลงชื่อ)  ผู้อนุมัติโครงการ

(นายเจษฎา จันทรประภา)
ผู้อำนวยการสำนักการระบายน้ำ