

ชื่อโครงการ/งาน	งานก่อสร้างเขื่อน ค.ส.ล. คลองลูกวัว
หน่วยงานผู้รับผิดชอบ	สำนักงานระบบควบคุมน้ำ สำนักการระบายน้ำ
ปีงบประมาณ	๒๕๗๐

๑. หลักการและเหตุผล

กรุงเทพมหานครฝั่งธนบุรีตอนล่าง เป็นพื้นที่ที่ได้รับผลกระทบจากปัญหาน้ำท่วมและน้ำเค็มจากทะเล หนุนรุกเข้าท่วมพื้นที่ต่อเนื่องมาโดยตลอด ทำให้ประชาชนได้รับความเดือดร้อนเป็นประจำซ้ำซากทุกปี คลอง สถานีสูบน้ำ และประตูประบายน้ำในพื้นที่เขตบางขุนเทียน มีหน้าที่สำคัญในการรองรับและระบายน้ำจากพื้นที่ออกสู่ คลองสายหลัก เพื่อป้องกันและแก้ไขปัญหาน้ำท่วมช่วงฤดูฝน น้ำหลาก และน้ำหนุน ซึ่งสถานีสูบน้ำและประตูระบายน้ำหลายแห่งมีสภาพชำรุดทรุดโทรม เสื่อมสภาพ และไม่พร้อมใช้งาน

คลองลูกวัว สภาพริมคลองทั้งสองฝั่งเคลื่อนตัว ตลิ่งพัง เนื่องจากอิทธิพลกระแสน้ำทะเลขึ้น-ลง และกระแสน้ำแรงตลอดทั้งปี ส่งผลให้กำแพงกันน้ำ (ประชาชนสร้างเอง) พังทลาย ทำให้ประชาชนในพื้นที่ แนวท่าข้าม เขตบางขุนเทียน และพื้นที่ใกล้เคียงได้รับความเดือดร้อนและมีการร้องเรียน โดยจากจุดสิ้นสุด แนวเขื่อนกันน้ำแบบถาวรที่ทางสำนักการระบายน้ำได้ปรับปรุงสถานีสูบน้ำคลองลูกวัวถึงบริเวณปากคลองลูกวัว เชื่อมต่อกับคลองหวักระปือ แต่ละฝั่งมีความยาวประมาณ ๔๓๐ เมตร (รวม ๘๖๐ เมตร) ไม่มีเขื่อนกันน้ำ เมื่อเกิดฝนตกหนักต่อเนื่องและระดับน้ำมีปริมาณน้ำสะสมสูงขึ้น จะส่งผลให้น้ำไหลเข้าท่วมพื้นที่ดังกล่าว

คลองลูกวัวบริเวณปลายคลองฝั่งคลองหวักระปือ ตลิ่งริมคลองทั้งสองฝั่งเกิดการทรุดตัวและพังทลาย เนื่องจากการกัดเซาะของกระแสน้ำทะเลขึ้น-ลงและกระแสน้ำแรงตลอดทั้งปี ส่งผลให้บ้านเรือนริมคลองใน พื้นที่แนวท่าข้าม เขตบางขุนเทียน ได้รับความเดือดร้อนและประชาชนได้ทำเรื่องร้องเรียนแจ้งเข้ามา จึงจำเป็นต้องก่อสร้างเขื่อน ค.ส.ล. ถาวร เพื่อแก้ไขปัญหาการกัดเซาะตลิ่ง รวมถึงป้องกันและแก้ไขปัญหาน้ำท่วมของพื้นที่ขึ้นในได้อย่างถาวร

แผนที่ตั้งเขื่อนคลองลูกวัว



๒. วัตถุประสงค์

ก่อสร้างเขื่อน ค.ส.ล. คลองลูกวัว แขวงท่าข้าม เขตบางขุนเทียน กรุงเทพมหานคร

๓. เป้าหมายของโครงการ

๓.๑ ก่อสร้างเขื่อน ค.ส.ล. ความยาวประมาณ ๙๐๐ เมตร

๔. ลักษณะของโครงการ

๔.๑ เป็นโครงการประเพณียุทธศาสตร์และเป็นโครงการใหม่

๔.๒ สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติ (พ.ศ. ๒๕๖๑ - ๒๕๘๐)

- ยุทธศาสตร์ที่ ๕ ด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ยุทธศาสตร์ย่อยที่ ๕.๓ สร้างการเติบโตอย่างยั่งยืนบนสังคมที่เป็นมิตรต่อสภาพภูมิอากาศ

๔.๓ สอดคล้องกับแผนพัฒนากรุงเทพมหานคร ระยะ ๒๐ ปี (พ.ศ. ๒๕๕๖ - ๒๕๗๕)

- ยุทธศาสตร์ที่ ๑ มหานครปลอดภัย ยุทธศาสตร์ย่อยที่ ๑.๔ ปลอดภัยพิบัติ เป้าประสงค์ที่ ๑.๔.๑ เมืองกรุงเทพมหานครมีความพร้อมในการรับมือกับน้ำท่วมทั้งจากน้ำฝน น้ำหนุน และน้ำหลาก

๔.๔ รูปแบบโครงการ เป็นโครงการก่อสร้าง

๔.๕ เป็นโครงการที่บริเวณก่อสร้างไม่มีบ้านรูก้ำ

๕. ระยะเวลาและสถานที่ดำเนินการ

ระยะเวลาก่อสร้าง ๒๗๐ วัน โดยดำเนินการก่อสร้างเขื่อน ค.ส.ล. คลองลูกวัว เขตบางขุนเทียน กรุงเทพมหานคร เริ่มตั้งแต่เดือนกันยายน ๒๕๖๙ ถึง เดือนกันยายน ๒๕๗๐

๖. แผนปฏิบัติการ

โครงการก่อสร้างเขื่อน ค.ส.ล. คลองลูกวัว

ปี/รายการ/รายละเอียด ขั้นตอนการปฏิบัติงาน	ก.ย.	ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๗๐												ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๗๑				หมายเหตุ
		งวดที่ ๑				งวดที่ ๒				งวดที่ ๓				งวดที่ ๑				
		ค.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ค.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	
๑. แผนปฏิบัติงานเตรียมการ																		พื้นที่ เขตบางขุนเทียน
๒. ขออนุมัติดำเนินการ																		
๓. อนุมัติถึงยื่นเสนอราคา			—															
๔. ยื่นเสนอราคาถึงอนุมัติจ้าง			—															
๕. อนุมัติจ้างถึงลงนามสัญญา			—															
๖. ลงนามสัญญาถึงสิ้นสุดสัญญา																		
แผนการใช้จ่ายเงิน หน่วย : ล้านบาท																		
จ่ายเงินเดือนละ/จ่ายงวดละ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	๙๓					
จ่ายเงินรวม	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	๙๓					

๗. งบประมาณ

งบประมาณของกรุงเทพมหานคร จำนวนเงิน ๙๓,๐๐๐,๐๐๐. - บาท
หมวดรายจ่ายค่าครุภัณฑ์ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ประเภทค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง

รายละเอียดรายการ	ระยะเวลาการดำเนินงาน	รวมทั้งสิ้น	กฎหมายระเบียบที่เกี่ยวข้อง
	ปี ๒๕๖๐		
รวมงบประมาณทั้งสิ้น (ล้านบาท)	๙๓	๙๓	
งบลงทุน ๑. ก่อสร้างเขื่อน ค.ส.ล. ความยาวประมาณ ๙๐๐ เมตร	๙๓	๙๓	- พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุ พ.ศ. ๒๕๖๐ - รายการมาตรฐานงานก่อสร้างระบบป้องกันน้ำท่วมและระบบระบายน้ำ พ.ศ. ๒๕๕๗

๘. ความเสี่ยงของโครงการและแนวทางการบริหารความเสี่ยง (ระดับคะแนน ๑ - ๕)

ความเสี่ยง	การประเมินความเสี่ยง			
	โอกาสที่จะเกิด	ผลกระทบ	ระดับของความเสี่ยง	แนวทางการบริหารความเสี่ยง
แนวสาธารณูปโภคกีดขวางการก่อสร้าง	๒	๒	ปานกลาง	ประสาน สนง. เขต ประสานหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เจริญและดำเนินการรื้อย้ายสิ่งกีดขวาง

๙. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

๙.๑ สามารถเพิ่มประสิทธิภาพในการระบายน้ำ เพื่อป้องกันและแก้ไขปัญหา น้ำท่วมในพื้นที่แขวงท่าข้าม เขตบางขุนเทียน

๙.๒ สามารถป้องกันน้ำหนุ่นเข้าท่วมพื้นที่ รวมถึงแก้ไขปัญหาดินเคลื่อนตัวและตลิ่งพัง

๑๐. การติดตามประเมินผล

๑๐.๑ ตัวชี้วัดความสำเร็จ

ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย	ประเภทตัวชี้วัด	วิธีการคำนวณ/เครื่องมือในการใช้วัด	ระยะเวลา
ร้อยละความสำเร็จในงานก่อสร้างเขื่อน ค.ส.ล. คลองลูกวัว	ร้อยละร้อย	ผลผลิต	- ใบตรวจรับงวดงานก่อสร้าง - แบบรายงานผลการดำเนินงานก่อสร้าง	๒๗๐ วัน

๑๐.๒ การติดตามความก้าวหน้า ผู้ควบคุมงานดำเนินการติดตามความก้าวหน้าทุกสัปดาห์ โดยใบรายงานผลการดำเนินงานก่อสร้างทุกสัปดาห์

๑๐.๓ การประเมินผลโครงการ ดำเนินการประเมินผลโครงการจากปริมาณงานที่แล้วเสร็จ นำมาคิดเป็นร้อยละความสำเร็จในการดำเนินงานก่อสร้างตามตัวชี้วัด และรายงานผลการดำเนินโครงการต่อผู้อนุมัติโครงการต่อไป

ลงชื่อ ผู้เสนอโครงการ
(.....)
ตำแหน่ง

ลงชื่อ ผู้อนุมัติโครงการ
(.....)
ตำแหน่ง