

ชื่อโครงการ/งาน งานก่อสร้างสถานีสูบน้ำคลองสะพานควาย
หน่วยงานผู้รับผิดชอบ สำนักงานระบบควบคุมน้ำ สำนักการระบายน้ำ
ปีงบประมาณ ๒๕๗๐

๑. หลักการและเหตุผล

สำนักงานเขตทุ่งครุ (หนังสือที่ กท ๘๘๐๓/๓๗๗๒ ลงวันที่ ๑๑ มิถุนายน ๒๕๖๒) ขอให้สำนักการระบายน้ำ พิจารณาก่อสร้างประตูระบายน้ำในพื้นที่เขตทุ่งครุ บริเวณคลองสะพานควาย (ใกล้โรงเรียนสามัคคีบำรุง) และ บริเวณคลองรางจาก (ด้านติดคลองชุดเจ้าเมือง) เพื่อบรรเทาและแก้ปัญหาความเดือดร้อนให้แก่ประชาชนและ เกษตรกรในพื้นที่จากปัญหาน้ำเค็มและน้ำทะเลหนุนรุกเข้าท่วมพื้นที่

สำนักการระบายน้ำ โดยสำนักงานระบบควบคุมน้ำได้ทำการสำรวจและพิจารณาแล้ว พบว่า คลองสะพานควาย เป็นคลองคูขนานกับคลองรางจาก มีความกว้างประมาณ ๘ - ๑๒ เมตร พาดผ่านพื้นที่กรุงเทพ - สมุทรปราการ นับจากจุดเริ่มต้นจากถนนประชาอุทิศถึงจุดบรรจบคลองบางครุ มีความยาวคลองประมาณ ๒,๕๐๐ เมตร ปัจจุบันไม่มีประตูระบายน้ำ หรือสถานีสูบน้ำเพื่อการบริหารจัดการน้ำในพื้นที่รับผิดชอบของกรุงเทพมหานคร สภาพน้ำตลอดแนวคลองสะพานควายเป็นน้ำเค็ม เนื่องจากมีน้ำทะเลหนุน เมื่อระดับน้ำทะเลเคลื่อนไหวขึ้นและลง โดยธรรมชาติที่จะส่งผลกระทบให้ระดับน้ำในคลองมีการขึ้น-ลง คล้อยตามกัน โดยมีช่วงน้ำทะเลหนุนสูงสุดในเดือนตุลาคมถึงเดือนธันวาคม ระดับน้ำที่สูงขึ้นจะไหลเข้าท่วมบ้านเรือนและพื้นที่เพาะปลูกของประชาชน ทำให้ประชาชนผู้อยู่อาศัยและเกษตรกรได้รับความเดือดร้อน จริง ดังที่สำนักงานเขตทุ่งครุแจ้งและขอให้ สำนักการระบายน้ำช่วยเร่งดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวข้างต้น

สถานีสูบน้ำและประตูระบายน้ำ เป็นจุดยุทธศาสตร์ที่สำคัญในการเร่งระบายน้ำและควบคุมระดับน้ำ เพื่อการป้องกันและแก้ไขปัญหาน้ำท่วมกรุงเทพมหานคร การสัญจรทางน้ำ และใช้ในการไหลเวียนน้ำเพื่อฟื้นฟูคุณภาพน้ำ และแก้ไขปัญหาน้ำเน่าเสีย

สำนักงานระบบควบคุมน้ำ สำนักการระบายน้ำ มีความจำเป็นเร่งด่วนที่ต้องดำเนินโครงการก่อสร้าง สถานีสูบน้ำคลองสะพานควาย โดยติดตั้งเครื่องสูบน้ำ ขนาด ๓ ลบ.ม./วินาที จำนวน ๒ และขนาด ๒ ลบ.ม./วินาที จำนวน ๒ เครื่อง อัตราการสูบน้ำรวม ๑๐ ลบ.ม./วินาที และสร้างเขื่อนพร้อมทางเดิน เพื่อการบริหารจัดการน้ำ ทั้งด้านการป้องกันน้ำท่วม และการไหลเวียนน้ำให้สามารถบรรเทาปัญหาน้ำเค็มรุกเข้าพื้นที่ บรรเทาปัญหา มลพิษภายในคลอง คลอบคลุมพื้นที่รับประโยชน์สองฝั่งคลองและพื้นที่ใกล้เคียง ประมาณ ๒ ตารางกิโลเมตร เพื่อเป็นการแก้ไขปัญหาให้ประชาชนที่อาศัยอยู่ในพื้นที่ให้มีคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น

ผังแสดงตำแหน่งงานก่อสร้างสถานีสูบน้ำคลองสะพานควาย



๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ ก่อสร้างสถานีสูบน้ำคลองสะพานควาย จำนวน ๑ แห่ง

๒.๒ ก่อสร้างเขื่อน คสล. จำนวน ๑ แห่ง

๓. เป้าหมายของโครงการ

ก่อสร้างประตูปรับน้ำบริเวณคลองสะพานควาย (ใกล้โรงเรียนสามัคคีบำรุง)

๔. ลักษณะของโครงการ

๔.๑ เป็นโครงการประเภทยุทธศาสตร์และเป็นโครงการใหม่

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 เป็นโครงการที่บริเวณก่อสร้างไม่มีบ้านรูกำ

๕. ระยะเวลาและสถานที่ดำเนินการ

ขอจัดสรรงบประมาณ ก่อสร้างสถานีสูบน้ำคลองสะพานควาย

ระยะเวลาดำเนินการเริ่มจากเดือนกันยายน ๒๕๖๙ ถึง เดือนกันยายน ๒๕๗๐

๖. แผนปฏิบัติการ

งานก่อสร้างสถานีสูบน้ำคลองสะพานควาย

ปี/รายการ/รายละเอียด ขั้นตอนการปฏิบัติงาน	ก.ย.	ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๗๐												ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๗๑				หมายเหตุ
		งวดที่ ๑				งวดที่ ๒				งวดที่ ๓				งวดที่ ๑				
		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.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	
๑. แผนปฏิบัติงานเตรียมการ																		พื้นที่เขตบางพลัด ข.จรัญสนิทวงศ์ ๘๖ ถ.จรัญสนิทวงศ์
๒. ขออนุมัติดำเนินการ																		
๓. อนุมัติถึงยื่นเสนอราคา																		
๔. ยื่นเสนอราคาถึงอนุมัติจ้าง																		
๕. อนุมัติจ้างถึงลงนามสัญญา																		
๖. ลงนามสัญญาถึงสิ้นสุดสัญญา																		
แผนการใช้จ่ายเงิน หน่วย : ล้านบาท																		
จ่ายเงินเดือนละ/จ่ายงวดละ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	๔๕					
จ่ายเงินรวม	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	๔๕					

๗. งบประมาณ

งบประมาณของกรุงเทพมหานคร จำนวนเงิน ๙๘,๐๐๐,๐๐๐.- บาท
หมวดรายจ่ายค่าครุภัณฑ์ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ประเภทค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง

รายละเอียดรายการ	ระยะเวลาการดำเนินงาน	รวมทั้งสิ้น	กฎหมายระเบียบที่เกี่ยวข้อง
	ปี ๒๕๗๐		
รวมงบประมาณทั้งสิ้น (ล้านบาท)	๙๘	๙๘	
๑ ก่อสร้างสถานีสูบน้ำคลองสะพานควาย จำนวน ๑ แห่ง	๘๐	๘๐	- พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุ พ.ศ. ๒๕๖๐ - รายการมาตรฐานงานก่อสร้างระบบป้องกันน้ำท่วมและระบบระบายน้ำ พ.ศ. ๒๕๕๗
๒ ก่อสร้างเขื่อน คสล. จำนวน ๑ แห่ง	๑๘	๑๘	

๘. ความเสี่ยงของโครงการและแนวทางการบริหารความเสี่ยง (ระดับคะแนน ๑ – ๕)

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

๙. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

๙.๑ สามารถแก้ไขปัญหาน้ำท่วม น้ำเค็มจากน้ำทะเลหนุนให้กับประชาชนและเกษตรกรในพื้นที่เขตทุ่งครุครอบคลุมพื้นที่รับประโยชน์สองฝั่งคลอง ประมาณ ๒ ตารางกิโลเมตร และพื้นที่ใกล้เคียงที่ได้รับประโยชน์เกี่ยวเนื่อง ได้แก่ พื้นที่เขตจอมทอง บางขุนเทียน และราษฎร์บูรณะ

๙.๒ สนับสนุนการเร่งผันน้ำที่ท่วมขังจากพื้นที่ฝั่งธนบุรีขึ้นในเมื่อมีฝนตกหนักและต่อเนื่องลงสู่แม่น้ำสายหลักให้มีประสิทธิภาพมากขึ้น

๑๐. การติดตามประเมินผล

๑๐.๑ ตัวชี้วัดความสำเร็จ

ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย	ประเภทตัวชี้วัด	วิธีการคำนวณ/ เครื่องมือในการใช้วัด	ระยะเวลา
ร้อยละความสำเร็จในงาน ก่อสร้างสถานีสูบน้ำคลอง สะพานควาย	ร้อยละร้อย	ผลผลิต	-ใบตรวจรับงวดงาน ก่อสร้าง -แบบรายงานผลการ ดำเนินงานก่อสร้าง	๒๗๐ วัน

๑๐.๒ การติดตามความก้าวหน้า รายงานเป็นรายสัปดาห์ รายเดือน และรายไตรมาส

๑๐.๓ การประเมินผลโครงการ รวบรวมข้อมูลตามตัวชี้วัดที่กำหนด และแบบรายงานผลการดำเนินงานก่อสร้างตามที่สัญญากำหนด

ลงชื่อ..... ผู้เสนอโครงการ
(.....)
ตำแหน่ง.....

ลงชื่อ..... ผู้อนุมัติโครงการ
(.....)
ตำแหน่ง.....