

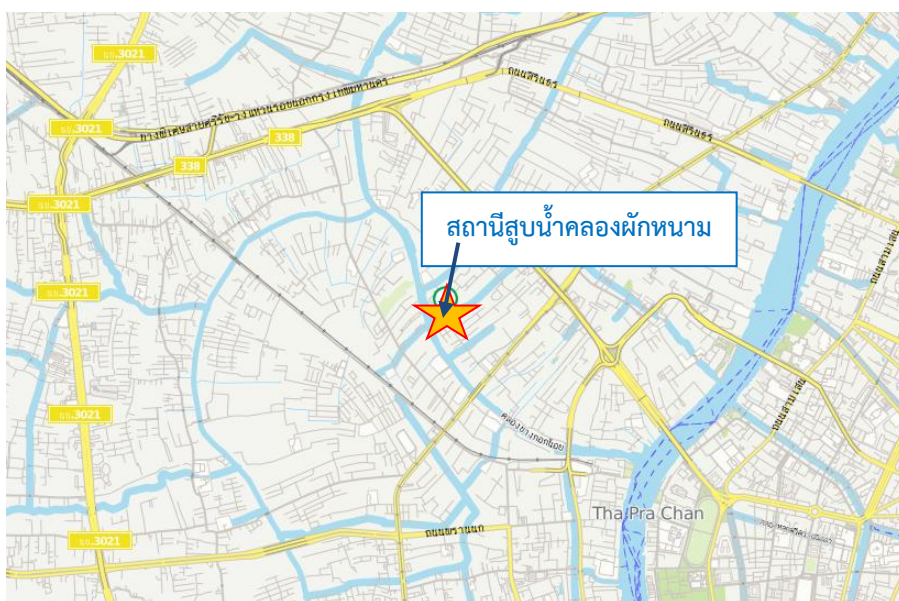
๑. หลักการและเหตุผล

สถานีสูบน้ำและประตูลอยน้ำเป็นจุดยุทธศาสตร์ที่สำคัญในการเร่งระบายน้ำและควบคุมระดับน้ำเพื่อการป้องกันและแก้ไขปัญหาน้ำท่วมกรุงเทพมหานคร อีกทั้งยังใช้ในการไหลเวียนน้ำเพื่อฟื้นฟูคุณภาพน้ำ แก้ไขปัญหาน้ำเน่าเสีย และเพื่อการสัญจรทางน้ำ จากการสำรวจสถานีสูบน้ำและประตูลอยน้ำในพื้นที่ฝั่งธนบุรี พบว่ามีสภาพทรุดโทรมเนื่องจากการใช้งานมาเป็นระยะเวลานาน และบางแห่งไม่สามารถบริหารจัดการน้ำได้เต็มประสิทธิภาพ จากปัญหาดังกล่าวและการเจริญเติบโตของสังคมเมืองที่เพิ่มขึ้นทำให้เกิดปัญหาน้ำสะสมและการระบายน้ำลงสู่แม่น้ำเจ้าพระยาต้องใช้ระยะเวลาเพิ่มมากขึ้น

คลองผักหนาม เป็นคลองในพื้นที่ซอยจรัญสนิทวงศ์ ๔๑ แขวงอรุณอมรินทร์ เขตบางกอกน้อย แยกมาจากคลองบางกอกน้อย และระบายน้ำลงคลองบางกอกน้อยได้ทางเดียว สำนักงานระบบควบคุมน้ำ ได้ดำเนินการตรวจสอบสถานีสูบน้ำคลองผักหนาม พบว่า มีสภาพชำรุด เสื่อมสภาพตามอายุการใช้งานมานาน ไม่สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ และมีแนวโน้มว่าจะชำรุดเพิ่มมากขึ้น ปัจจุบันมีเครื่องสูบน้ำ ขนาด ๒ ลบ.ม./วินาที จำนวน ๒ เครื่อง อัตราการสูบน้ำรวม ๔ ลบ.ม./วินาที ซึ่งไม่เพียงพอต่อการสูบน้ำเร่งการระบายน้ำในเวลาที่มิฝนตกหนักหรือฝนตกอย่างต่อเนื่องเป็นเวลานาน ทำให้ประชาชนได้รับความเดือดร้อนจากปัญหาน้ำท่วมในพื้นที่ชุมชน และอาคาร ที่พักเจ้าหน้าที่เป็นอาคาร ค.ส.ล. สภาพชำรุดทรุดโทรมเนื่องจากมีอายุการใช้งานมานาน มีรอยแตกร้าวเป็นจำนวนมากและมีแนวโน้มว่าจะชำรุดเพิ่มมากขึ้น

สำนักงานระบบควบคุมน้ำ สำนักการระบายน้ำ จำเป็นต้องดำเนินการงานปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพ สถานีสูบน้ำคลองผักหนามให้สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยเพิ่มอัตราการสูบน้ำด้วยการติดตั้งเครื่องสูบน้ำ ขนาด ๓ ลบ.ม./วินาที จำนวน ๒ เครื่อง อัตราการสูบน้ำรวม ๖ ลบ.ม./วินาที เพื่อแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนของประชาชนแนวคลองผักหนาม แนวคลองบางกอกน้อย แนวถนนบรมราชชนนี และพื้นที่ใกล้เคียง จากปัญหาน้ำท่วม และสามารถบริหารจัดการน้ำในชุมชนให้มีประสิทธิภาพ

ผังที่ตั้งสถานีสูบน้ำคลองผักหนาม



๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ ปรับปรุงสถานีสูบน้ำ จำนวน ๑ แห่ง

๒.๒ ปรับปรุงประตูละบายน้ำ จำนวน ๑ แห่ง

๓. เป้าหมายของโครงการ

ปรับปรุงสถานีสูบน้ำคลองผักหนาม ในพื้นที่เจริญสุขทวงศ์ ๔๑ แขวงอรุณอมรินทร์ เขตบางกอกน้อย เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการบริหารจัดการน้ำในพื้นที่ฝั่งธนบุรี ด้านระบบระบายน้ำและเตรียมความพร้อมรองรับปริมาณน้ำหลากจากนอกแนวป้องกันของกรุงเทพมหานคร ให้ระบายน้ำผ่านพื้นที่กรุงเทพมหานคร แล้วระบายออกสู่ทะเล เพิ่มศักยภาพเชิงพื้นที่กรุงเทพมหานครชั้นใน และชั้นกลางให้สอดคล้องกับระบบสาธารณูปโภคและสาธารณูปการ เพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตที่ดีของประชาชนและสร้างภาพลักษณ์ที่ดีแก่กรุงเทพมหานคร

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 เป็นโครงการที่บริเวณก่อสร้างไม่มีบ้านรูก้ำ

๕. ระยะเวลาและสถานที่ดำเนินการ

ขอจัดสรรงบประมาณ ดำเนินงานปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพสถานีสูบน้ำคลองผักหนาม

ระยะเวลาดำเนินการเริ่มจากเดือนกันยายน ๒๕๖๙ ถึง เดือนกันยายน ๒๕๗๐

๖. แผนปฏิบัติการ

งานปรับปรุงสถานีสูบน้ำคลองผักหนาม

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.เจริญสุขทวงศ์ ๔๖ จ.เจริญสุขทวงศ์
๒. ขออนุมัติดำเนินการ																		
๓. อนุมัติถึงยื่นเสนอราคา																		
๔. ยื่นเสนอราคาถึงอนุมัติจ้าง																		
๕. อนุมัติจ้างถึงลงนามสัญญา																		
๖. ลงนามสัญญาถึงสิ้นสุดสัญญา																		
แผนการใช้จ่ายเงิน หน่วย : ล้านบาท																		
จ่ายเงินเดือนละ/จ่ายงวดละ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	๔๕					
จ่ายเงินรวม	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	๔๕					

๗. งบประมาณ

งบประมาณของกรุงเทพมหานคร จำนวนเงิน ๒๒,๐๐๐,๐๐๐.- บาท
หมวดรายจ่ายค่าครุภัณฑ์ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ประเภทค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง

รายละเอียดรายการ	ระยะเวลาการดำเนินงาน	รวมทั้งสิ้น	กฎหมายระเบียบที่เกี่ยวข้อง
	ปี ๒๕๗๐		
รวมงบประมาณทั้งสิ้น (ล้านบาท)	๒๒	๒๒	
๑. ปรับปรุงสถานีสูบน้ำ จำนวน ๑ แห่ง ๒. ปรับปรุงประตูละบายน้ำ จำนวน ๑ แห่ง	๑๗ ๕	๑๗ ๕	- พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ - รายการมาตรฐานงานก่อสร้างระบบป้องกันน้ำท่วมและระบบระบายน้ำ พ.ศ. ๒๕๕๗

๘. ความเสี่ยงของโครงการและแนวทางการบริหารความเสี่ยง (ระดับคะแนน ๑ – ๕)

ความเสี่ยง	การประเมินความเสี่ยง			
	โอกาสที่จะเกิด	ผลกระทบ	ระดับของความเสี่ยง	แนวทางการบริหารความเสี่ยง
แนวสาธารณูปโภค กีดขวางการก่อสร้าง	๒	๒	ปานกลาง	ประสาน สนง. เขต ประสาน หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เจริญ และดำเนินการรื้อย้ายสิ่งกีดขวาง

๙. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

๙.๑ เพื่อแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนของประชาชนแนวคลองผักหนาม แนวคลองบางกอกน้อย แนวถนนบรมราชชนนี และพื้นที่โดยรอบจากปัญหาน้ำท่วม

๙.๒ สามารถลดความเสี่ยงและฟื้นคืนจากภัยพิบัติ มีความพร้อมในการรับมือกับอุทกภัยทั้งจาก น้ำฝน น้ำหนุน และน้ำหลาก ในพื้นที่ฝั่งธนบุรีและพื้นที่ใกล้เคียง

๑๐. การติดตามประเมินผล

๑๐.๑ ตัวชี้วัดความสำเร็จ

ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย	ประเภทตัวชี้วัด	วิธีการคำนวณ/เครื่องมือในการใช้วัด	ระยะเวลา
ร้อยละความสำเร็จในการปรับปรุงสถานีสูบน้ำคลองผักหนาม	ร้อยละร้อย	ผลผลิต	-ใบตรวจรับงวดงานก่อสร้าง -แบบรายงานผลการดำเนินงานก่อสร้าง	๒๗๐ วัน

๑๐.๒ การติดตามความก้าวหน้า รายงานเป็นรายสัปดาห์ รายเดือน และรายไตรมาส

๑๐.๓ การประเมินผลโครงการ รวบรวมข้อมูลตามตัวชี้วัดที่กำหนด และแบบรายงานผลการดำเนินงานก่อสร้างตามที่สัญญากำหนด

ลงชื่อ..... ผู้เสนอโครงการ
(.....)

ตำแหน่ง.....

ลงชื่อ..... ผู้อนุมัติโครงการ
(.....)

ตำแหน่ง.....