

ชื่อโครงการ

งานก่อสร้างสถานีสูบน้ำคลองคราม

หน่วยงานผู้รับผิดชอบ

สำนักงานระบบควบคุมน้ำ สำนักการระบายน้ำ

ปีงบประมาณ

๒๕๖๐

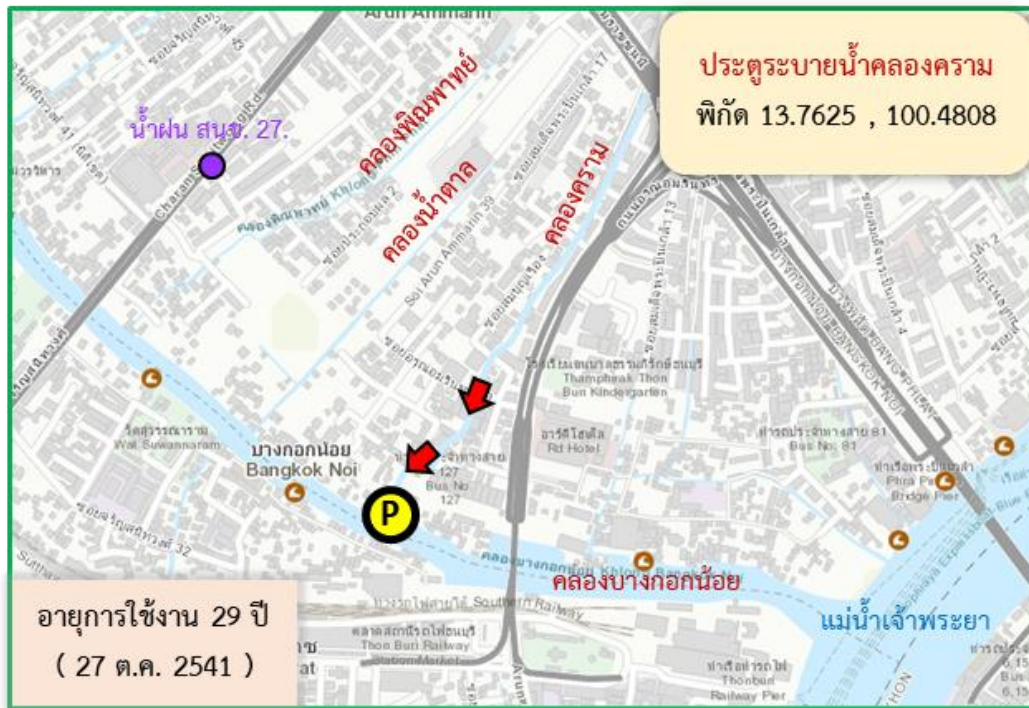
๑. หลักการและเหตุผล

สถานีสูบน้ำและประตูประบายน้ำเป็นจุดยุทธศาสตร์ที่สำคัญในการเร่งระบายน้ำและควบคุมระดับน้ำเพื่อการป้องกันและแก้ไขปัญหาน้ำท่วมกรุงเทพมหานคร อีกทั้งใช้ในการไหลเวียนน้ำเพื่อฟื้นฟูคุณภาพน้ำ แก้ไขปัญหาน้ำเน่าเสีย รวมถึงเพื่อการสัญจรทางน้ำ จากการสำรวจสถานีสูบน้ำและประตูประบายน้ำในพื้นที่ฝั่งธนบุรี พบว่ามีสภาพชำรุดทรุดโทรมเนื่องจากการใช้งานมาเป็นระยะเวลานาน คูคลองตื้นเขินจากตะกอนสะสมมานาน เกิดเป็นสันดอนปิดกั้นทางไหลน้ำ และบางแห่งไม่สามารถบริหารจัดการน้ำได้เต็มประสิทธิภาพ จากปัญหาดังกล่าวการเจริญเติบโตของสังคมเมืองที่เพิ่มขึ้นทำให้เกิดปัญหาน้ำสะสม ท่วมถนนและพื้นที่ชุมชน และการระบายน้ำลงสู่แม่น้ำสายหลักต้องใช้ระยะเวลาเพิ่มมากขึ้น

คลองคราม ตั้งอยู่ในพื้นที่แขวงอรุณอมรินทร์ เขตบางกอกน้อย นับจุดเริ่มต้นจากคลองบางกอกน้อย ถึงถนนสมเด็จพระปิ่นเกล้า ยาวประมาณ ๙๒๐ เมตร กว้าง ๑.๕ - ๔ เมตร ระดับขุดลอก -๑.๐๐ ม.รทก. ปัจจุบันประตูประบายน้ำคลองคราม บานประตูประบายน้ำมีสภาพชำรุดทรุดโทรม รื้อชำรุดไม่สามารถควบคุมระดับน้ำได้ ไม่มีประสิทธิภาพในการใช้งาน ไม่สามารถบริหารจัดการน้ำในคลองเพื่อป้องกันและแก้ไขปัญหาน้ำท่วม และไหลเวียนน้ำได้อย่างมีประสิทธิภาพ ไม่มีเครื่องสูบน้ำ ไม่มีหลังคาคลุมประตู ใช้มือหมุนรอกยกบาน ท้องคลองมีตะกอนสะสมจำนวนมากทำให้ตื้นเขินตลอดแนว ประตูประบายน้ำแห่งนี้ตั้งอยู่ปากคลองแยกจากคลองบางกอกน้อย โดยอยู่ในระยะสายตาของประชาชนและนักท่องเที่ยวนิยมเดินทางท่องเที่ยวโดยเรือสัญจรผ่านมองเห็นได้ ซึ่งอาจทำให้เสียภาพลักษณ์ของกรุงเทพมหานคร

สำนักงานระบบควบคุมน้ำ สำนักการระบายน้ำ เห็นควรมีความจำเป็นเร่งด่วนที่จะต้องดำเนินการก่อสร้างสถานีสูบน้ำคลองคราม เพื่อให้สามารถสูบน้ำเพื่อบริหารจัดการน้ำด้านการป้องกันและแก้ไขปัญหาน้ำท่วม และไหลเวียนน้ำจากคลองบางกอกน้อยเข้าปรับสภาพน้ำเน่าเหม็นและน้ำดำในคลองซอย ช่วงฤดูแล้ง สนับสนุนการเร่งผันน้ำที่ท่วมขังออกจากพื้นที่ชุมชนลงสู่แม่น้ำสายหลักได้อย่างมีประสิทธิภาพ ส่งเสริมให้ประชาชนที่อาศัยอยู่ตลอดแนวคลองมีคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น และสร้างภาพลักษณ์ที่ดีแก่กรุงเทพมหานคร

แผนที่ตั้งประตุน้ำคลองคราม



๒. วัตถุประสงค์

ก่อสร้างสถานีสูบน้ำคลองคราม แขวงอรุณอมรินทร์ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร

๓. เป้าหมายของโครงการ

เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการน้ำในพื้นที่ฝั่งธนบุรี ป้องกันและแก้ไขปัญหาน้ำท่วมพื้นที่เขตบางกอกน้อย รวมถึงรองรับปริมาณน้ำหลากผ่านกรุงเทพมหานครให้เร่งระบายออกสู่ทะเลได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๓.๑ ก่อสร้างสถานีสูบน้ำ จำนวน ๑ แห่ง

๓.๒ ปรับปรุงอาคารที่พักเจ้าหน้าที่ จำนวน ๑ แห่ง

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 โดยดำเนินการก่อสร้างสถานีสูบน้ำคลองคราม เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร เริ่มตั้งแต่เดือนกันยายน ๒๕๗๐ ถึง เดือนกันยายน ๒๕๗๑

๖. แผนปฏิบัติการ

งานก่อสร้างสถานีสูบน้ำคลองคราม

ปี/รายการ/รายละเอียด ขั้นตอนการปฏิบัติงาน	ก.ย.	ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๐												ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑				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																		พื้นที่ เขตบางกอกน้อย
๒. ขออนุมัติดำเนินการ																		
๓. อนุมัติถึงยื่นเสนอราคา																		
๔. ยื่นเสนอราคาถึงอนุมัติจ้าง																		
๕. อนุมัติจ้างถึงลงนามสัญญา																		
๖. ลงนามสัญญาถึงสิ้นสุดสัญญา																		
แผนการใช้จ่ายเงิน หน่วย : ล้านบาท																		
จ่ายเงินเดือนละ/จ่ายงวดละ	-	-	-	-	-	-	-	-	๓.๗	-	-	-	๓๓.๓					
จ่ายเงินรวม	-	-	-	-	-	-	-	-	๓.๗	๓.๗	๓.๗	๓.๗	๓๗					

๗. งบประมาณ

งบประมาณของกรุงเทพมหานคร จำนวนเงิน ๓๗,๐๐๐,๐๐๐. - บาท

หมวดรายจ่ายค่าครุภัณฑ์ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ประเภทค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง

รายละเอียดรายการ	ระยะเวลาการดำเนินงาน		รวมทั้งสิ้น	กฎหมายระเบียบ ที่เกี่ยวข้อง
	ปี ๒๕๖๐	ปี ๒๕๖๑		
รวมงบประมาณทั้งสิ้น (ล้านบาท)	๓.๗	๓๓.๓	๓๗	
งบลงทุน ๑. ก่อสร้างสถานีสูบน้ำ จำนวน ๑ แห่ง ๒. ปรับปรุงอาคารที่พักเจ้าหน้าที่ จำนวน ๑ แห่ง	๓.๗ -	๒๗.๘ ๕.๕	๓๑.๕ ๕.๕	- พระราชบัญญัติการ จัดซื้อจัดจ้างและ การบริหารภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ - รายการมาตรฐาน งานก่อสร้างระบบ ป้องกันน้ำท่วมและ ระบบระบายน้ำ 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 สามารถสูบน้ำออกจากชุมชนบางกอกน้อย และพื้นที่ใกล้เคียง และสนับสนุนการเร่งผันน้ำที่ท่วมขังออกจากพื้นที่ชุมชนลงสู่แม่น้ำสายหลักได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๙.๒ สามารถบริหารจัดการน้ำในช่วงฤดูแล้ง โดยไหลเวียนน้ำดีจากคลองบางกอกน้อยเข้าปรับสภาพน้ำเน่าเหม็น น้ำดำในคลองซอยให้ดีขึ้นได้อย่างมีประสิทธิภาพ ส่งเสริมให้ประชาชนที่อาศัยอยู่ตลอดแนวคลองมีคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น และสร้างภาพลักษณ์ที่ดีแก่กรุงเทพมหานคร

๑๐. การติดตามประเมินผล

๑๐.๑ ตัวชี้วัดความสำเร็จ

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

๑๐.๒ การติดตามความก้าวหน้า ผู้ควบคุมงานดำเนินการติดตามความก้าวหน้าทุกสัปดาห์ โดยใบรายงานผลการดำเนินงานก่อสร้างทุกสัปดาห์

๑๐.๓ การประเมินผลโครงการ ดำเนินการประเมินผลโครงการจากปริมาณงานที่แล้วเสร็จ นำมาคิดเป็นร้อยละความสำเร็จในการดำเนินงานก่อสร้างตามตัวชี้วัด และรายงานผลการดำเนินโครงการต่อผู้อนุมัติโครงการต่อไป

ลงชื่อ ผู้เสนอโครงการ
(.....)

ตำแหน่ง

ลงชื่อ ผู้อนุมัติโครงการ
(.....)

ตำแหน่ง