

ชื่อโครงการ	งานก่อสร้างสถานีสูบน้ำคลองน้ำตาลและปรับปรุงประตูละบายน้ำ คลองข้างสถานีสูบน้ำคลองพิณพาทย์ (ชุมชนสันติสงเคราะห์)
หน่วยงานผู้รับผิดชอบ	สำนักงานระบบควบคุมน้ำ สำนักการระบายน้ำ
ปีงบประมาณ	๒๕๗๐

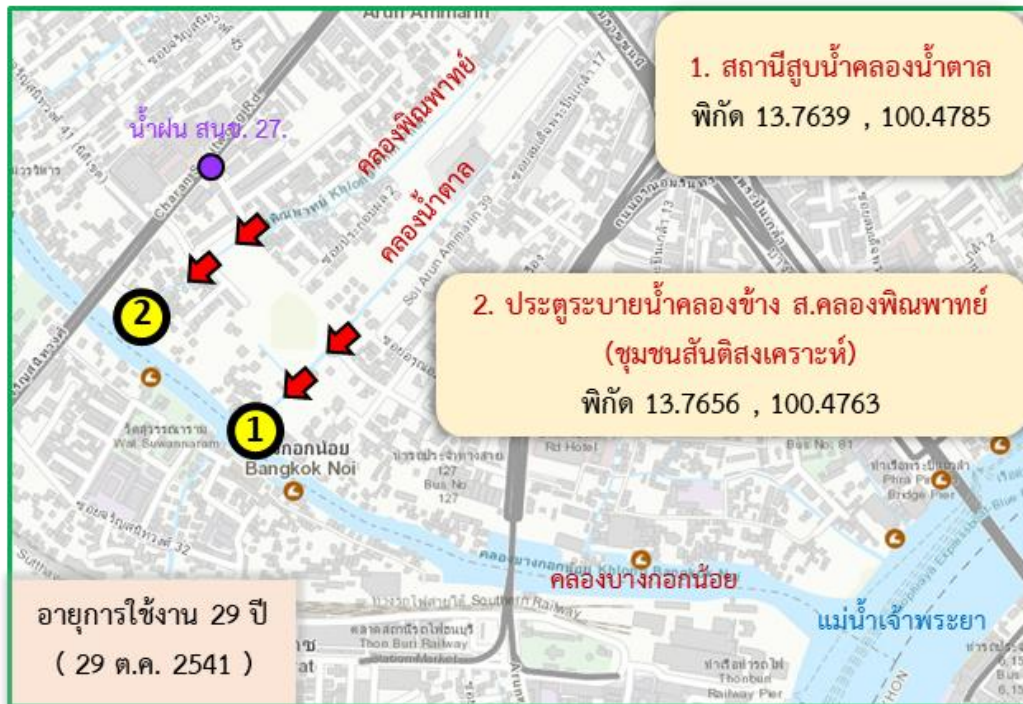
๑. หลักการและเหตุผล

สถานีสูบน้ำและประตูละบายน้ำเป็นจุดยุทธศาสตร์ที่สำคัญในการเร่งระบายน้ำและควบคุมระดับน้ำเพื่อการป้องกันและแก้ไขปัญหาน้ำท่วมกรุงเทพมหานคร อีกทั้งใช้ในการไหลเวียนน้ำเพื่อฟื้นฟูคุณภาพน้ำ แก้ไขปัญหาน้ำเน่าเสีย รวมถึงเพื่อการสัญจรทางน้ำ จากการสำรวจสถานีสูบน้ำและประตูละบายน้ำในพื้นที่ฝั่งธนบุรี พบว่ามีสภาพชำรุดทรุดโทรมเนื่องจากการใช้งานมาเป็นระยะเวลานาน คูคลองตื้นเขินจากตะกอนสะสมมานาน เกิดเป็นสันดอนปิดกั้นทางไหลน้ำ และบางแห่งไม่สามารถบริหารจัดการน้ำได้เต็มประสิทธิภาพ จากปัญหาดังกล่าวการเจริญเติบโตของสังคมเมืองที่เพิ่มขึ้นทำให้เกิดปัญหาน้ำสะสม ท่วมถนนและพื้นที่ชุมชน และการระบายน้ำลงสู่แม่น้ำสายหลักต้องใช้ระยะเวลาเพิ่มมากขึ้น

คลองน้ำตาลและคลองข้างสถานีสูบน้ำคลองพิณพาทย์ (ชุมชนสันติสงเคราะห์) ตั้งอยู่ในพื้นที่แขวงอรุณอมรินทร์ เขตบางกอกน้อย คลองน้ำตาลนับจุดเริ่มต้นจากคลองบางกอกน้อยถึงถนนสมเด็จพระปิ่นเกล้า ยาวประมาณ ๙๐๐ เมตร กว้าง ๕ - ๖ เมตร ระดับจุดตลิ่ง -๑.๐๐ ม.รทก. ส่วนคลองข้างสถานีสูบน้ำคลองพิณพาทย์ (ชุมชนสันติสงเคราะห์) นับจุดเริ่มต้นจากคลองบางกอกน้อยถึงถนนสมเด็จพระปิ่นเกล้า ปัจจุบันสถานีสูบน้ำคลองน้ำตาลและประตูละบายน้ำคลองข้างสถานีสูบน้ำคลองพิณพาทย์ (ชุมชนสันติสงเคราะห์) มีเครื่องสูบน้ำติดตั้งใช้งาน ขนาด ๐.๕๐ ลบ.ม./วินาที จำนวน ๒ เครื่อง กำลังสูบรวม ๑ ลบ.ม./วินาที ทั้งสองแห่งเครื่องสูบน้ำมีสภาพเก่าทรุดโทรม เนื่องจากใช้งานต่อเนื่องมาเป็นเวลานาน การสูบน้ำไม่มีประสิทธิภาพ ดินใต้พื้นตลิ่งตลิ่งทรุดตัว ส่งผลให้มีน้ำรั่วลอดใต้พื้นตลิ่ง เนื่องจากเป็นรอยรั่วขนาดใหญ่ และกระแสน้ำแรง ทำให้ไม่สามารถใช้กระสอบทรายวางปิดกั้นทางน้ำเพื่อแก้ไขปัญหารอยรั่วดังกล่าวได้ ด้วยเหตุนี้ทำให้ประชาชนได้รับความเดือดร้อนจากน้ำที่รั่วไหลเข้าท่วมพื้นที่ชุมชนและเกิดปัญหาน้ำเน่าเหม็น น้ำดำในคลองซอยช่วงฤดูแล้ง สถานีสูบน้ำและประตูละบายน้ำทั้งสองแห่งนี้ตั้งอยู่ปากคลองแยกจากคลองบางกอกน้อย โดยอยู่ในระยะสายตาของประชาชนและนักท่องเที่ยวนิยมเดินทางท่องเที่ยวโดยเรือสัญจรผ่านมองเห็นได้ ซึ่งอาจทำให้เสียภาพลักษณ์ของกรุงเทพมหานคร

สำนักงานระบบควบคุมน้ำ สำนักการระบายน้ำ เห็นควรมีความจำเป็นเร่งด่วนที่จะต้องดำเนินการก่อสร้างสถานีสูบน้ำคลองน้ำตาลและปรับปรุงประตูละบายน้ำคลองข้างสถานีสูบน้ำคลองพิณพาทย์ (ชุมชนสันติสงเคราะห์) เพื่อให้สามารถสูบน้ำเพื่อบริหารจัดการน้ำด้านการป้องกันและแก้ไขปัญหาน้ำท่วมและไหลเวียนน้ำจากคลองบางกอกน้อยเข้าปรับสภาพน้ำเน่าเหม็นและน้ำดำในคลองซอยช่วงฤดูแล้ง สนับสนุนการเร่งผันน้ำที่ท่วมขังออกจากพื้นที่ชุมชนลงสู่แม่น้ำสายหลักได้อย่างมีประสิทธิภาพ ส่งเสริมให้ประชาชนที่อาศัยอยู่ตลอดแนวคลองมีคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้นและสร้างภาพลักษณ์ที่ดีแก่กรุงเทพมหานคร

แผนที่ตั้งสถานีสูบน้ำคลองน้ำตาล
และคลองข้างสถานีสูบน้ำคลองพิณพาทย์ (ชุมชนสันติสงเคราะห์)



๒.วัตถุประสงค์

ก่อสร้างสถานีสูบน้ำคลองน้ำตาลและปรับปรุงประตูลอยน้ำคลองข้างสถานีสูบน้ำคลองพิณพาทย์ (ชุมชนสันติสงเคราะห์) แขวงอรุณอมรินทร์ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร

๓. เป้าหมายของโครงการ

เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการน้ำในพื้นที่ฝั่งธนบุรี ป้องกันและแก้ไขปัญหาหน้าท่วมพื้นที่ เขตบางกอกน้อย รวมถึงรองรับปริมาณน้ำหลากผ่านกรุงเทพมหานครให้เร่งระบายออกสู่ทะเลได้อย่างมีประสิทธิภาพ

- ๓.๑ ก่อสร้างสถานีสูบน้ำคลองน้ำตาล จำนวน ๑ แห่ง
- ๓.๒ ก่อสร้างเขื่อน ค.ส.ล. พร้อมตาดพื้นท้องคลองน้ำตาล ประมาณ ๑๕ เมตร
- ๓.๓ ปรับปรุงอาคารที่פקเจ้าหน้าที่ ส.คลองน้ำตาล จำนวน ๑ แห่ง
- ๓.๔ ปรับปรุงประตูลอยน้ำคลองข้างคลอง ส.คลองพิณพาทย์ 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 โดยดำเนินการก่อสร้างสถานีสูบน้ำคลองน้ำตาลและปรับปรุง
ประตูระบายน้ำคลองข้างสถานีสูบน้ำคลองพิณพาทย์ (ชุมชนสันติสงเคราะห์) เขตราชบุรีบูรณะ
กรุงเทพมหานคร เริ่มตั้งแต่เดือนกันยายน ๒๕๗๐ ถึง เดือนกันยายน ๒๕๗๑

๖. แผนปฏิบัติการ

งานก่อสร้างสถานีสูบน้ำคลองน้ำตาล

และปรับปรุงประตูระบายน้ำคลองข้างสถานีสูบน้ำคลองพิณพาทย์ (ชุมชนสันติสงเคราะห์)

ปี/รายการ/รายละเอียด ขั้นตอนการปฏิบัติงาน	ก.ย.	ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๗๐												ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๗๑	หมายเหตุ			
		งวดที่ ๑				งวดที่ ๒				งวดที่ ๓				งวดที่ ๑				พื้นที่ เขตบางกอกน้อย
		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																		
๒. ขออนุมัติดำเนินการ																		
๓. อนุมัติถึงยื่นเสนอราคา																		
๔. ยื่นเสนอราคาถึงอนุมัติจ้าง																		
๕. อนุมัติจ้างถึงลงนามสัญญา																		
๖. ลงนามสัญญาถึงสิ้นสุดสัญญา																		
แผนการใช้จ่ายเงิน หน่วย : ล้านบาท																		
จ่ายเงินเดือนละ/จ่ายงวดละ	-	-	-	-	-	-	-	-	๔.๘	-	-	-	๔๓.๒					
จ่ายเงินรวม	-	-	-	-	-	-	-	-	๔.๘	๔.๘	๔.๘	๔.๘	๔.๘					

๗. งบประมาณ

งบประมาณของกรุงเทพมหานคร จำนวนเงิน ๔๘,๐๐๐,๐๐๐. - บาท
หมวดรายจ่ายค่าครุภัณฑ์ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ประเภทค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง

รายละเอียดรายการ	ระยะเวลาการดำเนินงาน		รวมทั้งสิ้น	กฎหมายระเบียบ ที่เกี่ยวข้อง
	ปี ๒๕๗๐	ปี ๒๕๗๑		
รวมงบประมาณทั้งสิ้น (ล้านบาท)	๔.๘	๔๓.๒	๔๘	
งบลงทุน				
๑. ก่อสร้างสถานีสูบน้ำคลองน้ำตาล จำนวน ๑ แห่ง	๔.๘	๒๑.๑	๒๕.๙	- พระราชบัญญัติการ จัดซื้อจัดจ้างและ การบริหารภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ - รายการมาตรฐาน งานก่อสร้างระบบ ป้องกันน้ำท่วมและ ระบบระบายน้ำ พ.ศ. ๒๕๕๗
๒. ก่อสร้างเขื่อน ค.ส.ล. พร้อมคาดพื้นที่ท้องคลอง น้ำตาล ประมาณ ๑๕ เมตร	-	๗.๔	๗.๔	
๓. ปรับปรุงอาคารที่พักเจ้าหน้าที่ ส.คลองน้ำตาล จำนวน ๑ แห่ง	-	๓.๗	๓.๗	
๔. ปรับปรุงประตูระบายน้ำคลองข้างคลอง ส.คลองพิณพาทย์ จำนวน ๑ แห่ง	-	๑๑	๑๑	

๘. ความเสี่ยงของโครงการและแนวทางการบริหารความเสี่ยง (ระดับคะแนน ๑ - ๕)

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

๙. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

๙.๑ สามารถปิดกั้นน้ำเพื่อสูบน้ำออกจากชุมชนคลองน้ำตาล คลองข้างสถานีสูบน้ำคลอง
พิณพาทย์ (ชุมชนสันติสงเคราะห์) และพื้นที่ใกล้เคียง และสนับสนุนการเร่งผันน้ำที่ท่วมขังออกจากพื้นที่ชุมชน
ลงสู่แม่น้ำสายหลักได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๙.๒ สามารถบริหารจัดการน้ำในช่วงฤดูแล้ง โดยไหลเวียนน้ำดีจากคลองบางกอกน้อยเข้าปรับสภาพน้ำ
เน่าเหม็น น้ำดำในคลองซอยให้ดีขึ้นได้อย่างมีประสิทธิภาพ ส่งเสริมให้ประชาชนที่อาศัยอยู่ตลอดแนวคลอง
มีคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น และสร้างภาพลักษณ์ที่ดีแก่กรุงเทพมหานคร

๑๐. การติดตามประเมินผล

๑๐.๑ ตัวชี้วัดความสำเร็จ

ตัวชี้วัด	ค่า เป้าหมาย	ประเภท ตัวชี้วัด	วิธีการคำนวณ/เครื่องมือในการใช้วัด	ระยะเวลา
ร้อยละความสำเร็จใน งานก่อสร้างสถานีสูบน้ำ คลองน้ำตาลและ ปรับปรุงประตูระบายน้ำ คลองข้างสถานีสูบน้ำ คลองพิณพาทย์ (ชุมชนสันติสงเคราะห์)	ร้อยละร้อย	ผลผลิต	- ใบตรวจรับงวดงานก่อสร้าง - แบบรายงานผลการดำเนินงาน ก่อสร้าง	๒๗๐ วัน

๑๐.๒ การติดตามความก้าวหน้า ผู้ควบคุมงานดำเนินการติดตามความก้าวหน้าทุกสัปดาห์ โดยใบรายงานผลการดำเนินงานก่อสร้างทุกสัปดาห์

๑๐.๓ การประเมินผลโครงการ ดำเนินการประเมินผลโครงการจากปริมาณงานที่แล้วเสร็จ นำมาคิดเป็นร้อยละความสำเร็จในการดำเนินงานก่อสร้างตามตัวชี้วัด และรายงานผลการดำเนินโครงการต่อผู้อนุมัติโครงการต่อไป

ลงชื่อ ผู้เสนอโครงการ
(.....)

ตำแหน่ง

ลงชื่อ ผู้อนุมัติโครงการ
(.....)

ตำแหน่ง