

ชื่อโครงการ/งาน	งานปรับปรุงประตูประบายน้ำคลองบ้านหลวงวารี
หน่วยงานผู้รับผิดชอบ	สำนักงานระบบควบคุมน้ำ สำนักการระบายน้ำ
ปีงบประมาณ	๒๕๖๐

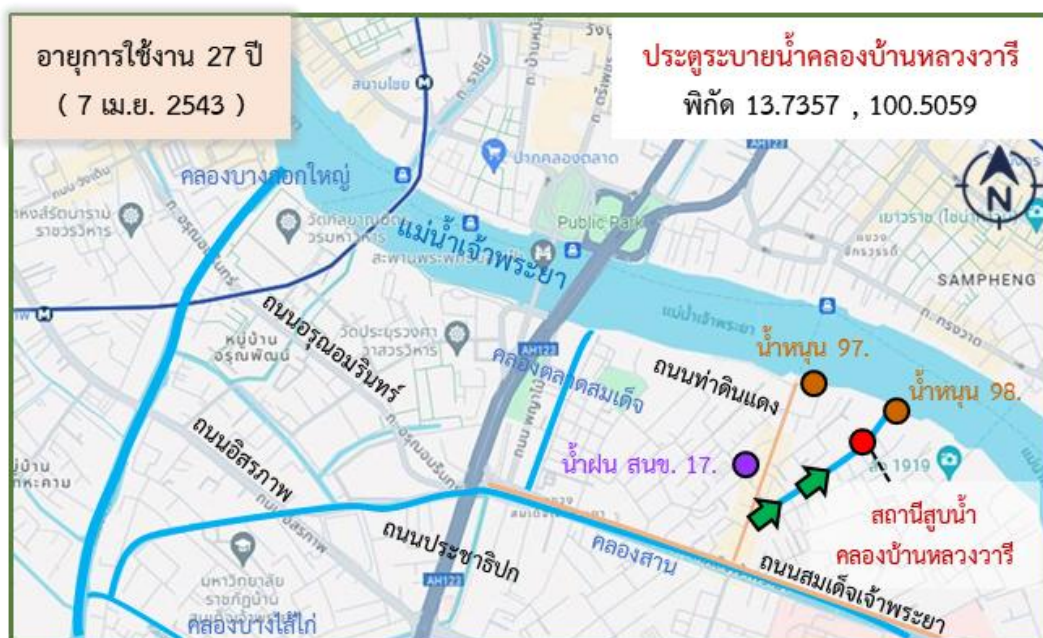
๑. หลักการและเหตุผล

สถานีสูบน้ำและประตูประบายน้ำเป็นจุดยุทธศาสตร์ที่สำคัญในการเร่งระบายน้ำและควบคุมระดับน้ำ เพื่อป้องกันและแก้ไขปัญหาน้ำท่วมของกรุงเทพมหานคร อีกทั้งใช้ในการไหลเวียนน้ำเพื่อฟื้นฟูคุณภาพน้ำ แก้ไขปัญหาน้ำเน่าเสีย รวมถึงการสัญจรทางน้ำ จากการสำรวจสถานีสูบน้ำและประตูประบายน้ำในพื้นที่ ผังธนบุรี พบว่ามีสภาพชำรุดทรุดโทรมเนื่องจากใช้งานมาเป็นเวลานาน คลองมีสภาพตื้นเขินจากตะกอนสะสม เกิดเป็นสันดอนขวางกั้นทางไหลน้ำ และบางแห่งไม่สามารถบริหารจัดการน้ำได้เต็มประสิทธิภาพ จากการเจริญเติบโตของสังคมเมืองที่เพิ่มมากขึ้น ส่งผลทำให้เกิดปัญหาน้ำสะสม น้ำท่วมถนนและพื้นที่ต่างๆ เมื่อเกิดฝนตกหนักต่อเนื่อง และการระบายน้ำออกสู่แม่น้ำสายหลักต้องใช้ระยะเวลาเพิ่มมากขึ้น

ประตูประบายน้ำคลองบ้านหลวงวารี เริ่มต้นใช้งานปี พ.ศ. ๒๕๔๓ ตั้งอยู่บริเวณปลายคลองบ้านหลวงวารี เป็นคลองเชื่อมต่อกับแม่น้ำเจ้าพระยา มีความยาว ๓๖๙ เมตร ความกว้างประมาณ ๑ - ๒ เมตร ระดับขุดลอก -๑.๐๐ ม.รทก. เป็นคลองที่มีอิทธิพลต่อการรับน้ำฝนจากพื้นที่แนวถนนท่าดินแดง ชุมชนท่าดินแดง ถนนสมเด็จพระเจ้าตากสินและพื้นที่ใกล้เคียง เขตคลองสาน

ประตูประบายน้ำคลองบ้านหลวงวารี มีสภาพเก่าทรุดโทรมตามอายุการใช้งานมานานกว่า ๒๗ ปี บานประตูประบายน้ำรั่ว ไม่มีเครื่องสูบน้ำ ไม่สามารถควบคุมระดับน้ำได้ ไม่มีหลังคาคลุมประตู และใช้มือหมุน รอกยกบาน จึงจำเป็นต้องปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพด้วยการก่อสร้างสถานีสูบน้ำ โดยปรับปรุงบานประตูระบายน้ำให้สามารถควบคุมระดับน้ำได้เต็มประสิทธิภาพ และติดตั้งเครื่องสูบน้ำ อัตราการสูบรวม ๑ ลบ.ม./วินาที ช่วยสูบลดระดับน้ำเมื่อเกิดฝนตกในพื้นที่ เพื่อป้องกันและแก้ไขปัญหาน้ำท่วมได้อย่างมีประสิทธิภาพมากขึ้น

แผนที่ตั้งประตูประบายน้ำคลองบ้านหลวงวารี



๒. วัตถุประสงค์

ปรับปรุงประตูละบายน้ำคลองบ้านหลวงวารี แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร

๓. เป้าหมายของโครงการ

๓.๑ ก่อสร้างสถานีสูบน้ำ อัตราการสูบรวม ๑ ลบ.ม./วินาที จำนวน ๑ แห่ง

๓.๒ เสริมผนังเขื่อนพร้อมดาดท้องคลอง ความยาวประมาณ ๕๐ เมตร

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

ระยะเวลาก่อสร้าง ๒๗๐ วัน โดยดำเนินการปรับปรุงประตูละบายน้ำคลองบ้านหลวงวารี เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร เริ่มตั้งแต่เดือนกันยายน ๒๕๖๙ ถึง เดือนกันยายน ๒๕๗๐

๖. แผนปฏิบัติการ

งานปรับปรุงประตูละบายน้ำคลองบ้านหลวงวารี

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																		พื้นที่แนว ริมแม่น้ำ เจ้าพระยา เขตคลองสาน
๒. ขออนุมัติดำเนินการ																		
๓. อนุมัติถึงยื่นเสนอราคา			—															
๔. ยื่นเสนอราคาถึงอนุมัติจ้าง			—															
๕. อนุมัติจ้างถึงลงนามสัญญา				—														
๖. ลงนามสัญญาถึงสิ้นสุดสัญญา					—								—					
แผนการใช้จ่ายเงิน หน่วย : ล้านบาท															—			
จ่ายเงินเดือนละ/จ่ายงวดละ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	๒๕					
จ่ายเงินรวม	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	๒๕					

๗. งบประมาณ

งบประมาณของกรุงเทพมหานคร จำนวนเงิน ๒๕,๐๐๐,๐๐๐. - บาท
หมวดรายจ่ายค่าครุภัณฑ์ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ประเภทค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง

รายละเอียดรายการ	ระยะเวลาการดำเนินงาน	รวมทั้งสิ้น	กฎหมายระเบียบที่เกี่ยวข้อง
	ปี ๒๕๗๐		
รวมงบประมาณทั้งสิ้น (ล้านบาท)	๒๕	๒๕	
งบลงทุน			
๑. ก่อสร้างสถานีสูบน้ำ อัตราการสูบรวม ๑ ลบ.ม./วินาที จำนวน ๑ แห่ง	๑๘.๗๕	๑๘.๗๕	- พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐
๒. เสริมผนังเขื่อนพร้อมตาดท้องคลอง ความยาวประมาณ ๕๐ เมตร	๖.๒๕	๖.๒๕	- รายการมาตรฐานงานก่อสร้างระบบป้องกันน้ำท่วมและระบบระบายน้ำ พ.ศ. ๒๕๕๗

๘. ความเสี่ยงของโครงการและแนวทางการบริหารความเสี่ยง (ระดับคะแนน ๑ - ๕)

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

๙. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

- ๙.๑ สามารถเพิ่มประสิทธิภาพในการระบายน้ำ เพื่อป้องกันและแก้ไขปัญหาน้ำท่วมในพื้นที่แนวถนนท่าดินแดง ชุมชนท่าดินแดง ถนนสมเด็จพระยาและพื้นที่ใกล้เคียง เขตคลองสาน
- ๙.๒ สามารถไหลเวียนน้ำในฤดูแล้ง เพื่อบำบัดฟื้นฟูสภาพน้ำ แก้ไขปัญหาน้ำเน่าเสีย
- ๙.๓ สามารถลดความเสี่ยงและฟื้นคืนจากภัยพิบัติ มีความพร้อมในการรับมือกับอุทกภัยทั้งจากน้ำฝน น้ำหนุน และน้ำหลากในพื้นที่ฝั่งธนบุรี

๑๐. การติดตามประเมินผล

๑๐.๑ ตัวชี้วัดความสำเร็จ

ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย	ประเภท ตัวชี้วัด	วิธีการคำนวณ/เครื่องมือ ในการใช้วัด	ระยะเวลา
ร้อยละความสำเร็จในงาน ปรับปรุงประตูละบายน้ำ คลองบ้านหลวงวารี่	ร้อยละร้อย	ผลผลิต	- ใบตรวจรับงวดงานก่อสร้าง - แบบรายงานผลการดำเนินงาน ก่อสร้าง	๒๗๐ วัน

๑๐.๒ การติดตามความก้าวหน้า ผู้ควบคุมงานดำเนินการติดตามความก้าวหน้าทุกสัปดาห์
โดยใบรายงานผลการดำเนินงานก่อสร้างทุกสัปดาห์

๑๐.๓ การประเมินผลโครงการ ดำเนินการประเมินผลโครงการจากปริมาณงานที่แล้วเสร็จ นำมาคิด
เป็นร้อยละความสำเร็จในการดำเนินงานก่อสร้างตามตัวชี้วัด และรายงานผลการดำเนินโครงการต่อผู้อนุมัติ
โครงการต่อไป

ลงชื่อ ผู้เสนอโครงการ
(.....)
ตำแหน่ง

ลงชื่อ ผู้อนุมัติโครงการ
(.....)
ตำแหน่ง