

ชื่อโครงการ	งานปรับปรุงประตูละบายน้ำคลองวัดใหม่ภาวนา และก่อสร้างประตูละบายน้ำคลองแกลบ (ตอนคลองวัดยาง)
หน่วยงานผู้รับผิดชอบ	สำนักงานระบบควบคุมน้ำ สำนักการระบายน้ำ
ปีงบประมาณ	๒๕๗๐

๑. หลักการและเหตุผล

สถานีสูบน้ำและประตูละบายน้ำเป็นจุดยุทธศาสตร์ที่สำคัญในการเร่งระบายน้ำและควบคุมระดับน้ำ เพื่อการป้องกันและแก้ไขปัญหาน้ำท่วมกรุงเทพมหานคร อีกทั้งยังใช้ในการไหลเวียนน้ำเพื่อฟื้นฟูคุณภาพน้ำ แก้ไขปัญหาน้ำเน่าเสีย และเพื่อการสัญจรทางน้ำ จากการสำรวจประตูละบายน้ำคลองวัดใหม่ภาวนา และประตูละบายน้ำคลองแกลบ (ตอนคลองวัดยาง) ในพื้นที่ฝั่งธนบุรี ปรากฏผล ดังนี้

ประตูละบายน้ำคลองวัดใหม่ภาวนา อยู่ในพื้นที่เขตบางกอกน้อย ตั้งอยู่ปากคลองคลองวัดยางใกล้วัดใหม่ภาวนา คลองกว้าง ๗.๐ เมตร ยาว ๑.๓ กิโลเมตร มีเครื่องสูบน้ำชั่วคราวขนาด ๐.๕ ลบ.ม./วินาที สูบระบายน้ำลงสู่คลองบางกอกน้อยซึ่งไม่เพียงพอต่อการสูบเร่งการระบายน้ำในเวลาที่มีฝนตกหนัก หรือฝนตกต่อเนื่องเป็นเวลานาน การสูบน้ำออกจากพื้นที่ซ้ำไม่ทันกับปริมาณน้ำและใช้เวลานานทำให้ประชาชนได้รับความเดือดร้อนจากปัญหาน้ำท่วม

คลองแกลบ คลองกว้าง ๖.๕๐ เมตร อยู่ในพื้นที่เขตบางกอกน้อย เป็นคลองคู่ขนานกับคลองวัดยาง และมีคลองเชื่อมระหว่างสองคลองนี้ ขนาดความกว้างคลองเชื่อมกว้าง ๔.๕๐ เมตร ปัจจุบันที่คลองเชื่อมระยะนับจากโรงเรียนวัดเกาะประมาณ ๑๘ เมตร มีทำนบกระสอบทรายวางกั้นน้ำชั่วคราว ไม่มีสถานีสูบน้ำ หรือประตูละบายน้ำ ทำให้น้ำในคลองเชื่อมนี้ ไม่สามารถบริหารจัดการน้ำเพื่อการบำบัดน้ำเสียหรือไหลเวียนน้ำ ทำให้สภาพน้ำในคลองไม่สะอาด เน่าเสียตลอดคลอง เกิดมลพิษทางอากาศ ส่งกลิ่นเหม็นรบกวนประชาชน และเกิดภาพลักษณ์ที่ไม่ดีต่อกรุงเทพมหานคร

สำนักงานระบบควบคุมน้ำ สำนักการระบายน้ำ มีความจำเป็นเร่งด่วนที่จะต้องดำเนินงานปรับปรุงประตูละบายน้ำคลองวัดใหม่ภาวนา และก่อสร้างประตูละบายน้ำคลองแกลบ (ตอนคลองวัดยาง) แทนทำนบกระสอบทรายวางกั้นน้ำชั่วคราวที่คลองเชื่อมระหว่างคลองแกลบกับคลองวัดยาง เพื่อบริหารจัดการน้ำทั้งด้านการป้องกันน้ำท่วมและการไหลเวียนน้ำ ให้สามารถบรรเทาปัญหามลพิษภายในคลอง เป็นการแก้ไขปัญหาให้ประชาชนที่อาศัยอยู่ในพื้นที่ให้มีคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น และสร้างภาพลักษณ์ที่ดีแก่กรุงเทพมหานคร

แผนที่แสดงที่ตั้งงานปรับปรุงประตูละบายน้ำคลองวัดใหม่ภาวนา



๒. วัตถุประสงค์

- ๒.๑ ก่อสร้างสถานีสูบน้ำ ขนาด ๒ ลบ.ม./วินาที จำนวน ๒ เครื่อง อัตราการสูบน้ำรวม ๔ ลบ.ม./วินาที จำนวน ๑ แห่ง
- ๒.๒ ก่อสร้างทางลำเลียง จำนวน ๑ แห่ง
- ๒.๓ ก่อสร้างอาคารที่พักเจ้าหน้าที่ จำนวน ๑ แห่ง
- ๒.๔ ก่อสร้างประตูประบายน้ำ ขนาด ๔.๕ x ๖.๐๐ ม. จำนวน ๑ แห่ง

๓. เป้าหมายของโครงการ

ก่อสร้างสถานีสูบน้ำคลองวัดใหม่ภาวนาและก่อสร้างประตูประบายน้ำคลองเกลบ (ตอนคลองวัดยาง) เพื่อบริหารจัดการน้ำ ด้านการป้องกันน้ำท่วมและการไหลเวียนน้ำแก้ไขปัญหามลพิษภายในคลอง

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 เป็นโครงการที่บริเวณก่อสร้างไม่มีบ้านรูกกล้า

๕. ระยะเวลาและสถานที่ดำเนินการ

ระยะเวลาก่อสร้าง ๒๗๐ วัน โดยดำเนินการปรับปรุงประตูประบายน้ำคลองวัดใหม่ภาวนาและก่อสร้างประตูประบายน้ำคลองเกลบ (ตอนคลองวัดยาง)

ระยะเวลาดำเนินการเริ่มจากเดือนกันยายน ๒๕๖๙ ถึง เดือนกันยายน ๒๕๗๐

๖. แผนปฏิบัติการ

งานปรับปรุงประตูประบายน้ำคลองวัดใหม่ภาวนา และก่อสร้างประตูประบายน้ำคลองเกลบ (ตอนคลองวัดยาง)

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

๗. งบประมาณ

งบประมาณของกรุงเทพมหานคร จำนวนเงิน ๔๐,๐๐๐,๐๐๐.- บาท
หมวดรายจ่ายค่าครุภัณฑ์ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ประเภทค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง

รายละเอียดรายการ	ระยะเวลาการดำเนินงาน	รวมทั้งสิ้น	กฎหมายระเบียบที่เกี่ยวข้อง
	ปี ๒๕๗๐		
รวมงบประมาณทั้งสิ้น (ล้านบาท)	๔๐	๔๐	
๑. ก่อสร้างสถานีสูบน้ำ ขนาด ๒ ลบ.ม./วินาที จำนวน ๒ เครื่อง อัตราการสูบน้ำรวม ๔ ลบ.ม./วินาที จำนวน ๑ แห่ง	๒๐	๒๐	- พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐
๒. ก่อสร้างทางลำเลียง จำนวน ๑ แห่ง	๑๐	๑๐	- รายการมาตรฐานงานก่อสร้างระบบป้องกันน้ำท่วมและระบบระบายน้ำ พ.ศ. ๒๕๕๗
๓. ก่อสร้างอาคารที่พักเจ้าหน้าที่ จำนวน ๑ แห่ง	๕	๕	
๔. ก่อสร้างประตูละบายน้ำ ขนาด ๔.๕ x ๖.๐๐ ม. จำนวน ๑ แห่ง	๕	๕	

๘. ความเสี่ยงของโครงการและแนวทางการบริหารความเสี่ยง (ระดับคะแนน ๑ – ๕)

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

๙. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

๙.๑ สามารถแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนของโรงเรียนวัดเกาะ ประชาชนแนวคลองแกลบ คลองวัดยาง และคลองซอยกิตติชัย จากปัญหาน้ำท่วม สามารถลดความเสี่ยงและฟื้นคืนจากภัยพิบัติ มีความพร้อมในการรับมือกับอุทกภัยทั้งจากน้ำฝน น้ำหนุน และน้ำหลากในพื้นที่ฝั่งธนบุรีและพื้นที่ใกล้เคียงได้ประมาณ ๑ ตารางกิโลเมตร

๙.๒ สนับสนุนการเตรียมรองรับปริมาณน้ำหลากจากนอกแนวป้องกันของกรุงเทพมหานครให้ระบายผ่านพื้นที่กรุงเทพมหานครออกสู่ทะเล ในกรณีที่มีปัญหาน้ำหลากปริมาณมากจากพื้นที่ตอนบนของกรุงเทพมหานคร รัฐบาลได้ตั้งเป้าหมายไว้ให้สามารถรับปริมาณน้ำหลากผ่านเข้ามาในพื้นที่กรุงเทพมหานคร ฝั่งธนบุรี ได้ประมาณ ๗๕ ลบ.ม./วินาที

๑๐. การติดตามประเมินผล

๑๐.๑ ตัวชี้วัดความสำเร็จ

ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย	ประเภทตัวชี้วัด	วิธีการคำนวณ/เครื่องมือในการใช้วัด	ระยะเวลา
ร้อยละความสำเร็จในงานปรับปรุง ประตुरะบายน้ำคลองวัดใหม่ ภาวนา และก่อสร้าง ประตुरะบายน้ำคลองแกลบ (ตอนคลองวัดยาง)	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.....