

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงประตुरะบายน้ำคลองบางขุนนนท์
หน่วยงานผู้รับผิดชอบ สำนักงานระบบควบคุมน้ำ สำนักการระบายน้ำ
ปีงบประมาณ ๒๕๗๐

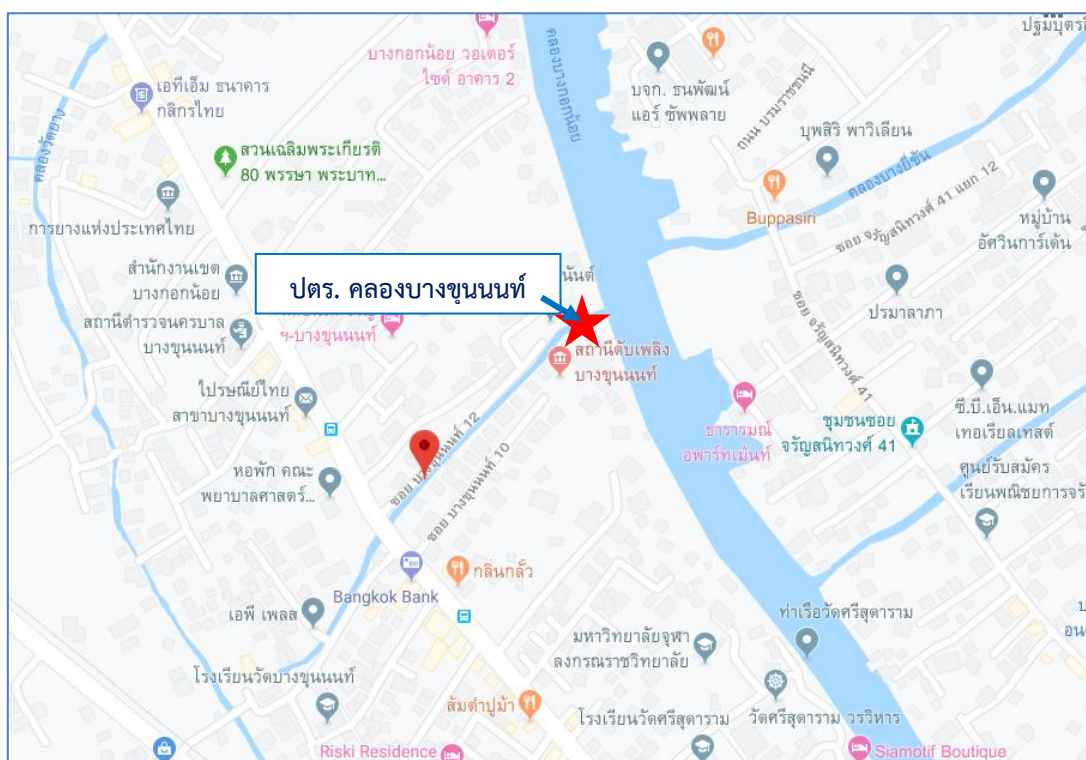
๑. หลักการและเหตุผล

สถานีสูบน้ำและประตुरะบายน้ำเป็นจุดยุทธศาสตร์ที่สำคัญในการเร่งระบายน้ำและควบคุมระดับน้ำ เพื่อการป้องกันและแก้ไขปัญหาน้ำท่วมกรุงเทพมหานคร อีกทั้งยังใช้ในการไหลเวียนน้ำเพื่อฟื้นฟูคุณภาพน้ำ แก้ไขปัญหาน้ำเน่าเสีย และเพื่อการสัญจรทางน้ำ

ประตูละบายน้ำคลองบางขุนนนท์ ตั้งอยู่ปากคลองบางขุนนนท์บรรจบกับคลองบางกอกน้อย คลองกว้าง ๓ - ๘ เมตร ยาว ๑,๘๐๐ เมตร อยู่ในพื้นที่เขตบางกอกน้อย มีสภาพชำรุดทรุดโทรม เนื่องจากมีอายุการใช้งานมานานเกิน ๒๐ ปี มีเครื่องสูบน้ำชั่วคราวขนาด ๐.๒๕ ลบ.ม./วินาที สูบระบายน้ำลงสู่คลองบางกอกน้อย ฤดูฝนไม่เพียงพอต่อการสูบเร่งการระบายน้ำในเวลาที่ฝนตกหนัก หรือฝนตกต่อเนื่องเป็นเวลานาน ทำให้สูบน้ำออกจากพื้นที่ได้ช้าและใช้เวลานาน จึงเกิดปัญหาน้ำท่วมในพื้นที่ ในช่วงฤดูแล้งบริเวณประตูละบายน้ำคลองมีร่องน้ำตื้นมาก ลดบานลงสุดไม่สามารถควบคุมระดับน้ำได้ (ตามรูป) ไม่สามารถตอบสนองต่อการให้บริการแก่ประชาชนด้านการบริหารจัดการน้ำเพื่อการบำบัดน้ำเสียหรือการไหลเวียนน้ำ สภาพน้ำในคลองไม่สะอาดเกิดมลพิษทางอากาศ ทำให้ประชาชนได้รับความเดือดร้อนจากกลิ่นเหม็นที่รบกวน และเกิดภาพลักษณ์ที่ไม่ดีต่อกรุงเทพมหานคร

สำนักงานระบบควบคุมน้ำ สำนักการระบายน้ำ มีความจำเป็นเร่งด่วนที่จะต้องดำเนินงานปรับปรุงประตูละบายน้ำคลองบางขุนนนท์ โดยก่อสร้างสถานีสูบน้ำ ขนาด ๒ ลบ.ม./วินาที จำนวน ๒ เครื่อง อัตราการสูบน้ำรวม ๔ ลบ.ม./วินาที เพื่อการบริหารจัดการน้ำ ทั้งด้านการป้องกันและแก้ไขปัญหาน้ำท่วม รวมทั้งการไหลเวียนน้ำเพื่อแก้ไขปัญหาแล้งที่เกิดขึ้นจากน้ำในคลองเน่าเสียให้แก่ประชาชนที่อาศัยอยู่ในพื้นที่ให้มีคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น และสร้างภาพลักษณ์ที่ดีแก่กรุงเทพมหานคร

ผังแสดงตำแหน่งงานปรับปรุงประตุน้ำคลองบางขุนนนท์



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

๓. เป้าหมายของโครงการ

ปรับปรุงประตูละบายน้ำคลองบางขุนนนท์ แขวงบางขุนนนท์ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการบริหารจัดการน้ำในพื้นที่ฝั่งธนบุรี เพิ่มประสิทธิภาพการให้บริการแก่ประชาชน สนับสนุนและเตรียมความพร้อมรองรับปริมาณน้ำหลากให้ระบายน้ำออกสู่ทะเล และเพื่อเพิ่มศักยภาพเชิงพื้นที่แก่กรุงเทพมหานคร

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 โดยดำเนินโครงการปรับปรุงประตูละบายน้ำคลองบางขุนนนท์
ระยะเวลาดำเนินการเริ่มจากเดือนตุลาคม ๒๕๖๙ ถึง เดือนกันยายน ๒๕๗๐

๖. แผนปฏิบัติการ

งานปรับปรุงประตูละบายน้ำคลองบางขุนนนท์

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

๗. งบประมาณ

งบประมาณของกรุงเทพมหานคร จำนวนเงิน ๓๗,๐๐๐,๐๐๐.- บาท
หมวดรายจ่ายค่าครุภัณฑ์ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ประเภทค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง

รายละเอียดรายการ	ระยะเวลาการดำเนินงาน	รวมทั้งสิ้น	กฎหมายระเบียบที่เกี่ยวข้อง
	ปี ๒๕๗๐		
รวมงบประมาณทั้งสิ้น (ล้านบาท)	๓๗	๓๗	
๑. ก่อสร้างสถานีสูบน้ำ ขนาด ๒ ลบ.ม./วินาที จำนวน ๒ เครื่อง อัตราการสูบน้ำรวม ๔ ลบ.ม./วินาที จำนวน ๑ แห่ง	๒๕	๒๕	- พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ - รายการมาตรฐานงานก่อสร้างระบบป้องกันน้ำท่วมและระบบระบายน้ำ พ.ศ. ๒๕๕๗
๒. ก่อสร้างทางลำเลียง จำนวน ๑ แห่ง	๑๐	๑๐	
๓. ก่อสร้างอาคารที่พักเจ้าหน้าที่ จำนวน ๑ แห่ง	๒	๒	

๘. ความเสี่ยงของโครงการและแนวทางการบริหารความเสี่ยง (ระดับคะแนน ๑ – ๕)

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

๙. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

๙.๑ สามารถแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนของประชาชนตลอดแนวคลองบางขุนนนท์ ชุมชนบางขุนนนท์ ช. ๑๐ และ ช. ๑๒ จากปัญหาน้ำท่วม สามารถลดความเสี่ยงและฟื้นคืนจากภัยพิบัติ มีความพร้อมในการรับมือกับอุทกภัยทั้งจากน้ำฝน น้ำหนุน และน้ำหลากในพื้นที่รับประโยชน์ฝั่งธนบุรีและพื้นที่ใกล้เคียงได้ ประมาณ ๒ ตารางกิโลเมตร

๙.๒ สนับสนุนการเตรียมรองรับปริมาณน้ำหลากจากนอกแนวป้องกันของกรุงเทพมหานครให้ระบายผ่านพื้นที่กรุงเทพมหานครออกสู่ทะเล ในกรณีที่มีปัญหาน้ำหลากปริมาณมากจากพื้นที่ตอนบนของกรุงเทพมหานคร รัฐบาลได้ตั้งเป้าหมายไว้ให้สามารถรับปริมาณน้ำหลากผ่านเข้ามาในพื้นที่กรุงเทพมหานครฝั่งธนบุรี ได้ประมาณ ๗๕ ลบ.ม./วินาที

๑๐. การติดตามประเมินผล

๑๐.๑ ตัวชี้วัดความสำเร็จ

ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย	ประเภทตัวชี้วัด	วิธีการคำนวณ/เครื่องมือในการใช้วัด	ระยะเวลา
ร้อยละความสำเร็จในงานปรับปรุง ประตุน้ำคลองบางขุนนนท์	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.....