

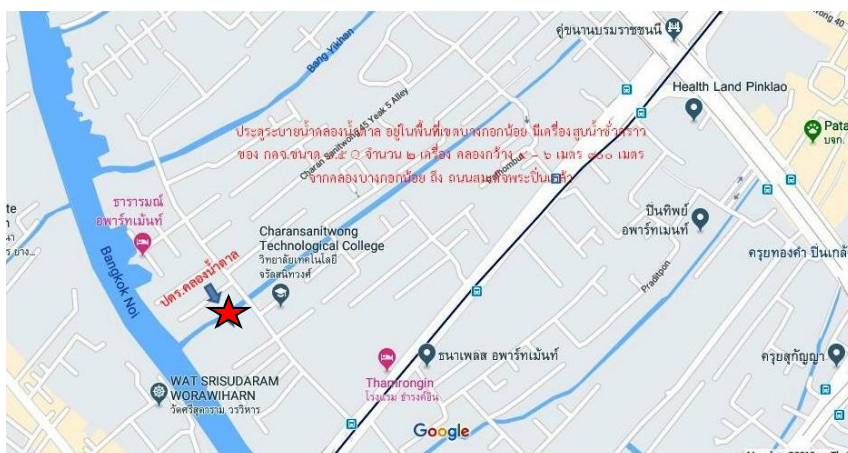
ชื่อโครงการ/งาน	งานปรับปรุงประตูประบายน้ำคลองน้ำตาล
หน่วยงานผู้รับผิดชอบ	สำนักงานระบบควบคุมน้ำ สำนักการระบายน้ำ
ปีงบประมาณ	๒๕๗๐

๑. หลักการและเหตุผล

สถานีสูบน้ำและประตูประบายน้ำเป็นจุดยุทธศาสตร์ที่สำคัญในการเร่งระบายน้ำและควบคุมระดับน้ำเพื่อการป้องกันและแก้ไขปัญหา น้ำท่วมกรุงเทพมหานคร อีกทั้งยังใช้ในการไหลเวียนน้ำเพื่อฟื้นฟูคุณภาพน้ำ แก้ไขปัญหาน้ำเน่าเสีย และเพื่อการสัญจรทางน้ำ จากการสำรวจสถานีสูบน้ำและประตูประบายน้ำในพื้นที่ฝั่งธนบุรีพบว่าประตูประบายน้ำประตูประบายน้ำคลองน้ำตาลมีสภาพทรุดโทรมเนื่องจากการใช้งานมาเป็นระยะเวลานานไม่สามารถบริหารจัดการน้ำได้เต็มประสิทธิภาพ จากปัญหาดังกล่าวและจากการเจริญเติบโตของสังคมเมืองที่เพิ่มขึ้นทำให้เกิดปัญหาน้ำสะสมและการระบายน้ำลงสู่คลองบางกอกน้อยต้องใช้ระยะเวลาเพิ่มมากขึ้น

ประตูประบายน้ำคลองน้ำตาล ตั้งอยู่ในพื้นที่แขวงอรุณอมรินทร์ เขตบางกอกน้อย มีความกว้างประมาณ ๔ – ๖ เมตร นับจากจุดเริ่มต้นจากคลองบางกอกน้อยถึงถนนสมเด็จพระปิ่นเกล้า มีความยาวคลองประมาณ ๙๐๐ เมตร ปัจจุบันประตูประบายน้ำคลองน้ำตาลมีเครื่องสูบน้ำที่ติดตั้งใช้งานชั่วคราว ขนาด ๐.๕ ลบ.ม./วินาที จำนวน ๒ เครื่อง อัตราการสูบน้ำรวม ๑ ลบ.ม./วินาที ทั้งสองเครื่องมีสภาพเก่าทรุดโทรมเนื่องจากการใช้งานอย่างต่อเนื่องมานาน การสูบน้ำไม่มีประสิทธิภาพ ประตูประบายน้ำมีสภาพเก่าทรุดโทรม ดินใต้พื้นลาดท้องคลองทรุดตัวทำให้น้ำรั่วลอดใต้พื้นลาด และเนื่องจากเป็นรอยรั่วขนาดใหญ่และมีกระแสน้ำแรง ทำให้ไม่สามารถใช้กระสอบทรายวางปิดกั้นทางน้ำเพื่อแก้ไขปัญหารอยรั่วชั่วคราวได้ ด้วยเหตุดังกล่าวทำให้ประชาชนได้รับความเดือดร้อนจากน้ำที่ไหลเข้าท่วมชุมชน และเกิดปัญหาน้ำเน่า น้ำเหม็น และน้ำดำในคลองซอยในช่วงฤดูแล้ง อีกทั้งอาคารที่พักเจ้าหน้าที่ (ตามรูปถ่าย) เป็นอาคาร ค.ส.ล. มีสภาพเก่าชำรุดทรุดโทรม โครงสร้างอาคารทรุดตัว และมีความชำรุดมากที่บริเวณเสาอาคารพบรอยแตกร้าว อาคารเอียงและเคลื่อนตัว ไม่สามารถจะใช้งานตามวัตถุประสงค์ได้อย่างปลอดภัย โครงสร้างของอาคารอยู่ในภาวะวิบัติและพร้อมที่จะเกิดการพังทลาย (ตามรูปถ่าย) ประตูประบายน้ำแห่งนี้ตั้งอยู่ปากคลองแยกจากคลองบางกอกน้อย ที่อยู่ในระยะสายตาของประชาชนและนักท่องเที่ยวนิยมเดินทางท่องเที่ยวโดยเรือสัญจรผ่านมองเห็นได้ ซึ่งทำให้เสียภาพลักษณ์ของกรุงเทพมหานคร

สำนักงานระบบควบคุมน้ำ สำนักการระบายน้ำ มีความจำเป็นเร่งด่วนที่จะต้องดำเนินการปรับปรุงประตูประบายน้ำคลองน้ำตาลให้สามารถสูบน้ำเพื่อการบริหารจัดการน้ำด้านการป้องกันและแก้ไขปัญหา น้ำท่วม และเพื่อไหลเวียนน้ำจากคลองบางกอกน้อยเข้าปรับสภาพน้ำเน่า น้ำเหม็น และน้ำดำในคลองซอยในช่วงฤดูแล้ง แก้ไขปัญหาความเดือดร้อนให้แก่ประชาชนได้อย่างมีประสิทธิภาพ และปรับปรุงอาคารที่พักเจ้าหน้าที่เพื่อป้องกันภัยจากภาวะวิบัติของอาคารที่พักที่อาจจะก่อให้เกิดอันตรายต่อชีวิตของเจ้าหน้าที่และก่อให้เกิดความเสียหายแก่ทางราชการ สนับสนุนการเร่งผันน้ำที่ท่วมขังออกจากพื้นที่ชุมชนลงสู่แม่น้ำสายหลักได้อย่างมีประสิทธิภาพ เพื่อให้ประชาชนที่อาศัยอยู่ในพื้นที่ที่มีคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น และสร้างภาพลักษณ์ที่ดีแก่กรุงเทพมหานคร



ที่ตั้งประตูประบายน้ำคลองน้ำตาล

๒. วัตถุประสงค์

- ๒.๑ ปรับปรุงประตูละบายน้ำ จำนวน ๑ แห่ง
- ๒.๒ สร้างอาคารที่พักเจ้าหน้าที่ จำนวน ๑ แห่ง
- ๒.๓ สร้างหลังคาคลุมเครื่องกว้าน จำนวน ๑ แห่ง
- ๒.๔ ปรับปรุงบริเวณประตูละบายน้ำเดิม จำนวน ๑ แห่ง

๓. เป้าหมาย

ปรับปรุงประตูละบายน้ำคลองน้ำตาล ณ บริเวณปากคลองน้ำตาล แขวงอรุณอมรินทร์ เขตบางกอกน้อย เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการน้ำในพื้นที่ฝั่งธนบุรี เพื่อป้องกันและแก้ไขปัญหาน้ำท่วม รองรับปริมาณน้ำหลาก ให้เร่งระบายน้ำออกสู่ทะเล เพิ่มศักยภาพเชิงพื้นที่กรุงเทพมหานคร

๔. ลักษณะของงาน

- 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 เป็นโครงการที่บริเวณก่อสร้างไม่มีบ้านรูก้ำ

๕. ระยะเวลาและสถานที่ดำเนินการ

ขอจัดสรรงบประมาณ เพื่อดำเนินงานปรับปรุงประตูละบายน้ำคลองน้ำตาล

ระยะเวลาดำเนินการเริ่มจากเดือนกันยายน ๒๕๖๙ ถึง เดือนกันยายน ๒๕๗๐

๖. แผนปฏิบัติการ

งานปรับปรุงประตูละบายน้ำคลองน้ำตาล

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

๗. งบประมาณ

งบประมาณของกรุงเทพมหานคร จำนวนเงิน ๑,๙๐๐,๐๐๐.- บาท
หมวดรายจ่ายค่าครุภัณฑ์ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ประเภทค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง

รายละเอียดรายการ	ระยะเวลาการดำเนินงาน	รวมทั้งสิ้น	กฎหมายระเบียบที่เกี่ยวข้อง
	ปี ๒๕๖๐		
รวมงบประมาณทั้งสิ้น (ล้านบาท)	๑.๙๐	๑.๙๐	
๑. ปรับปรุงประตูประบายน้ำ จำนวน ๑ แห่ง	๑.๒	๑.๒	- พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุ พ.ศ. ๒๕๖๐ - รายการมาตรฐานงานก่อสร้างระบบป้องกันน้ำท่วมและระบบระบายน้ำ พ.ศ. ๒๕๕๗
๒. สร้างอาคารที่พักเจ้าหน้าที่ จำนวน ๑ แห่ง	๐.๒	๐.๒	
๓. สร้างหลังคาคลุมเครื่องกว้าน จำนวน ๑ แห่ง	๐.๒	๐.๒	
๔. ปรับปรุงบริเวณประตูประบายน้ำเดิม จำนวน ๑ แห่ง	๐.๓	๐.๒	

๘. ความเสี่ยงของโครงการและแนวทางการบริหารความเสี่ยง (ระดับคะแนน ๑ – ๕)

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

๙. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

๙.๑ เพื่อให้ประตูประบายน้ำคลองน้ำตาลสามารถปิดกั้นน้ำเพื่อสูบน้ำออกจากชุมชนคลองน้ำตาล พื้นที่ใกล้เคียง และสนับสนุนการเร่งผันน้ำที่ท่วมขังออกจากพื้นที่ชุมชนลงสู่แม่น้ำสายหลักได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๙.๒ เพื่อการบริหารจัดการน้ำในช่วงฤดูแล้ง โดยสูบน้ำดีจากคลองบางกอกน้อยเข้าปรับสภาพน้ำเน่า น้ำเหม็น น้ำดำให้กับชุมชนได้อย่างมีประสิทธิภาพมากขึ้น และเป็นการแก้ไขปัญหาให้ประชาชนที่อาศัยอยู่ในพื้นที่ให้มีคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น และสร้างภาพลักษณ์ที่ดีแก่กรุงเทพมหานคร

๑๐. การติดตามประเมินผล

๑๐.๑ ตัวชี้วัดความสำเร็จ

ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย	ประเภทตัวชี้วัด	วิธีการคำนวณ/ เครื่องมือในการใช้วัด	ระยะเวลา
ร้อยละความสำเร็จงาน ปรับปรุงประตูละบายน้ำ คลองน้ำตาล	ร้อยละ ร้อย	ผลผลิต	-ใบตรวจรับงวดงาน ก่อสร้าง -แบบรายงานผลการ ดำเนินงานก่อสร้าง	๒๗๐ วัน

๑๐.๒ การติดตามความก้าวหน้า รายงานเป็นรายสัปดาห์ รายเดือน และรายไตรมาส

๑๐.๓ การประเมินผลโครงการ รวบรวมข้อมูลตามตัวชี้วัดที่กำหนด และแบบรายงานผลการดำเนินงาน
ตามที่สัญญากำหนด

ลงชื่อ..... ผู้เสนอโครงการ
(.....)

ตำแหน่ง.....

ลงชื่อ..... ผู้อนุมัติโครงการ
(.....)

ตำแหน่ง.....