

ชื่อโครงการ/งาน	งานปรับปรุงสถานีสูบน้ำคลองบางปะกอก
หน่วยงานผู้รับผิดชอบ	สำนักงานระบบควบคุมน้ำ สำนักการระบายน้ำ
ปีงบประมาณ	๒๕๗๐

๑. หลักการและเหตุผล

สถานีสูบน้ำและประสูตระบายน้ำเป็นจุดยุทธศาสตร์ที่สำคัญในการเร่งระบายน้ำและควบคุมระดับน้ำเพื่อป้องกันและแก้ไขปัญหาท่วมของกรุงเทพมหานคร อีกทั้งใช้ในการไหลเวียนน้ำเพื่อฟื้นฟูคุณภาพน้ำแก้ไขปัญหาหน้าเอ่อเสีย รวมถึงการสัญจรทางน้ำ จากการสำรวจสถานีสูบน้ำและประสูตระบายน้ำในพื้นที่ฝั่งธนบุรี พบว่ามีสภาพชำรุดทรุดโทรมเนื่องจากใช้งานมาเป็นเวลานาน คลองมีสภาพตื้นเขินจากตะกอนสะสมเกิดเป็นสันดอนขวางกั้นทางไหลน้ำ และบางแห่งไม่สามารถบริหารจัดการน้ำได้เต็มประสิทธิภาพ จากการเจริญเติบโตของสังคมเมืองที่เพิ่มมากขึ้น ส่งผลทำให้เกิดปัญหาน้ำสะสม น้ำท่วมถนนและพื้นที่ต่างๆ เมื่อเกิดฝนตกหนักต่อเนื่อง และการระบายน้ำออกสู่แม่น้ำสายหลักต้องใช้ระยะเวลาเพิ่มมากขึ้น

สถานีสูบน้ำคลองบางปะกอก เริ่มต้นใช้งานปี พ.ศ. ๒๕๓๖ ตั้งอยู่บริเวณปลายคลองบางปะกอกเป็นคลองเชื่อมต่อกับแม่น้ำเจ้าพระยา มีความยาว ๒,๓๒๖ เมตร ความกว้างประมาณ ๔ - ๒๕ เมตร ระดับขุดลอก -๑.๕๐ ม.รทก. ปัจจุบันมีเครื่องสูบน้ำขนาด ๒ ลบ.ม./วินาที จำนวน ๒ เครื่อง อัตราการสูบรวม ๔ ลบ.ม./วินาที เป็นสถานีสูบน้ำที่มีอิทธิพลต่อการระบายน้ำฝนออกจากพื้นที่แนวถนนราชบุรีบูรณะ แนวถนนสุขสวัสดิ์ และพื้นที่ใกล้เคียง เขตราชบุรีบูรณะ

สถานีสูบน้ำคลองบางปะกอก มีสภาพเก่าทรุดโทรมตามอายุการใช้งานมานานกว่า ๓๔ ปี เครื่องสูบน้ำระบบไฟฟ้าและเครื่องกลมีสภาพเก่าแก่ ไม่สามารถเร่งระบายน้ำได้เต็มประสิทธิภาพเมื่อเกิดฝนตกหนักต่อเนื่องเป็นเวลานาน จึงจำเป็นต้องปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพการระบายน้ำ โดยเพิ่มอัตราการสูบรวมจากเดิม ๔ ลบ.ม./วินาที เป็น ๙ ลบ.ม./วินาที และออกแบบบ่อสูบน้ำใหม่ให้มีความลึกเพิ่มขึ้นเพื่อพร่องน้ำในคลองช่วยเพิ่มพื้นที่รองรับปริมาณน้ำฝนได้เพิ่มขึ้น และสามารถสูบเร่งระบายน้ำออกจากพื้นที่แนวถนนราชบุรีบูรณะ ถนนสุขสวัสดิ์ และพื้นที่ใกล้เคียงออกสู่แม่น้ำเจ้าพระยาได้เร็วขึ้น

แผนที่ตั้งสถานีสูบน้ำคลองบางปะกอก



๒. วัตถุประสงค์

ปรับปรุงสถานีสูบน้ำคลองบางปะกอก แขวงราษฎร์บูรณะ เขตราษฎร์บูรณะ กรุงเทพมหานคร

๓. เป้าหมายของโครงการ

๓.๑ ปรับปรุงสถานีสูบน้ำ อัตราการสูบรวม ๙ ลบ.ม./วินาที จำนวน ๑ แห่ง

๓.๒ ปรับปรุงอาคารที่พักเจ้าหน้าที่ จำนวน ๑ แห่ง

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 เป็นโครงการที่บริเวณก่อสร้างไม่มีบ้านรูก้ำ

๕. ระยะเวลาและสถานที่ดำเนินการ

ระยะเวลาก่อสร้าง ๒๗๐ วัน โดยดำเนินการปรับปรุงสถานีสูบน้ำคลองบางปะกอก เขตราษฎร์บูรณะ กรุงเทพมหานคร เริ่มตั้งแต่เดือนกันยายน ๒๕๖๙ ถึง เดือนกันยายน ๒๕๗๐

๖. แผนปฏิบัติการ

งานปรับปรุงสถานีสูบน้ำคลองบางปะกอก

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																		พื้นที่เขต เขตราษฎร์บูรณะ
๒. ขออนุมัติดำเนินการ																		
๓. อนุมัติถึงยื่นเสนอราคา																		
๔. ยื่นเสนอราคาถึงอนุมัติจ้าง																		
๕. อนุมัติจ้างถึงลงนามสัญญา																		
๖. ลงนามสัญญาถึงสิ้นสุดสัญญา																		
แผนการใช้จ่ายเงิน หน่วย : ล้านบาท																		
จ่ายเงินเดือนละ/จ่ายงวดละ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	๕๒					
จ่ายเงินรวม	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	๕๒					

๗. งบประมาณ

งบประมาณของกรุงเทพมหานคร จำนวนเงิน ๕๒,๐๐๐,๐๐๐. - บาท
หมวดรายจ่ายค่าครุภัณฑ์ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ประเภทค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง

รายละเอียดรายการ	ระยะเวลาการดำเนินงาน	รวมทั้งสิ้น	กฎหมายระเบียบที่เกี่ยวข้อง
	ปี ๒๕๖๐		
รวมงบประมาณทั้งสิ้น (ล้านบาท)	๕๒	๕๒	
งบลงทุน			
๑. ปรับปรุงสถานีสูบน้ำ อัตราการสูบรวม ๙ ลบ.ม./วินาที จำนวน ๑ แห่ง	๔๔.๒	๔๔.๒	- พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุ พ.ศ. ๒๕๖๐ - รายการมาตรฐานงานก่อสร้างระบบป้องกันน้ำท่วมและระบบระบายน้ำ พ.ศ. ๒๕๕๗
๒. ปรับปรุงอาคารที่พักเจ้าหน้าที่ จำนวน ๑ แห่ง	๗.๘	๗.๘	

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 เพื่อป้องกันและแก้ไขปัญหาน้ำท่วมในพื้นที่
แนวถนนราษฎร์บูรณะ แนวถนนสุขสวัสดิ์ และพื้นที่ใกล้เคียง เขตราษฎร์บูรณะ

๙.๒ สามารถลดความเสี่ยงและฟื้นคืนจากภัยพิบัติ มีความพร้อมในการรับมือกับอุทกภัยทั้งจาก
น้ำฝน น้ำหนุน และน้ำหลากในพื้นที่ฝั่งธนบุรีและพื้นที่ใกล้เคียง

๑๐. การติดตามประเมินผล

๑๐.๑ ตัวชี้วัดความสำเร็จ

ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย	ประเภทตัวชี้วัด	วิธีการคำนวณ/เครื่องมือในการใช้วัด	ระยะเวลา
ร้อยละความสำเร็จในงานปรับปรุงสถานีสูบน้ำคลองบางปะกอก	ร้อยละร้อย	ผลผลิต	- ใบตรวจรับงวดงานก่อสร้าง - แบบรายงานผลการดำเนินงานก่อสร้าง	๒๗๐ วัน

๑๐.๒ การติดตามความก้าวหน้า ผู้ควบคุมงานดำเนินการติดตามความก้าวหน้าทุกสัปดาห์ โดยใบรายงานผลการดำเนินงานก่อสร้างทุกสัปดาห์

๑๐.๓ การประเมินผลโครงการ ดำเนินการประเมินผลโครงการจากปริมาณงานที่แล้วเสร็จ นำมาคิดเป็นร้อยละความสำเร็จในการดำเนินงานก่อสร้างตามตัวชี้วัด และรายงานผลการดำเนินโครงการต่อผู้อนุมัติโครงการต่อไป

ลงชื่อ ผู้อนุมัติโครงการ
(.....)

ตำแหน่ง

ลงชื่อ ผู้อนุมัติโครงการ
(.....)

ตำแหน่ง