

๑. หลักการและเหตุผล

สถานีสูบน้ำและประตูประบายน้ำเป็นจุดยุทธศาสตร์ที่สำคัญในการเร่งระบายน้ำและควบคุมระดับน้ำเพื่อการป้องกันและแก้ไขปัญหาน้ำท่วมกรุงเทพมหานคร อีกทั้งใช้ในการไหลเวียนน้ำเพื่อฟื้นฟูคุณภาพน้ำ แก้ไขปัญหาน้ำเน่าเสีย รวมถึงเพื่อการสัญจรทางน้ำ จากการสำรวจสถานีสูบน้ำและประตูประบายน้ำในพื้นที่ฝั่งธนบุรี พบว่ามีสภาพชำรุดทรุดโทรมเนื่องจากการใช้งานมาเป็นระยะเวลานาน คูคลองตื้นเขินจากตะกอนสะสมมานาน เกิดเป็นสันดอนปิดกั้นทางไหลน้ำ และบางแห่งไม่สามารถบริหารจัดการน้ำได้เต็มประสิทธิภาพ จากปัญหาดังกล่าวการเจริญเติบโตของสังคมเมืองที่เพิ่มขึ้นทำให้เกิดปัญหาน้ำสะสม ท่วมถนนและพื้นที่ชุมชน และการระบายน้ำลงสู่แม่น้ำเจ้าพระยาต้องใช้ระยะเวลาเพิ่มมากขึ้น

คลองวัดดุสิต ตั้งอยู่ในพื้นที่แขวงอรุณอมรินทร์ เขตบางกอกน้อย นับจุดเริ่มต้นจากแม่น้ำเจ้าพระยาถึงชุมชนวัดดุสิตาราม ยาวประมาณ ๔๐๐ เมตร กว้าง ๕ - ๖ เมตร ระดับขุดลอก -๑.๐๐ ม.รทก. ปัจจุบันสถานีสูบน้ำคลองวัดดุสิต มีเครื่องสูบน้ำติดตั้งใช้งาน ขนาด ๐.๕๐ ลบ.ม./วินาที จำนวน ๒ เครื่อง กำลังสูบรวม ๑ ลบ.ม./วินาที บานประตูประบายน้ำมีสภาพชำรุดทรุดโทรม รื้อชำรุดไม่สามารถควบคุมระดับน้ำได้ ไม่มีประสิทธิภาพในการใช้งาน ไม่สามารถบริหารจัดการน้ำในคลองเพื่อป้องกันและแก้ไขปัญหาน้ำท่วม และไหลเวียนน้ำได้อย่างมีประสิทธิภาพ ท้องคลองมีตะกอนสะสมจำนวนมากทำให้ตื้นเขินตลอดแนว ประตูประบายน้ำแห่งนี้ตั้งอยู่ปากคลองแยกจากแม่น้ำเจ้าพระยา โดยอยู่ในระยะสายตาของประชาชนและนักท่องเที่ยวเดินทางท่องเที่ยวโดยเรือสัญจรผ่านมองเห็นได้ ซึ่งอาจทำให้เสียภาพลักษณ์ของกรุงเทพมหานคร

สำนักงานระบบควบคุมน้ำ สำนักการระบายน้ำ เห็นควรมีความจำเป็นเร่งด่วนที่จะต้องดำเนินการปรับปรุงสถานีสูบน้ำคลองวัดดุสิต กำลังสูบรวม ๒ ลบ.ม./วินาที (๑ ลบ.ม./วินาที จำนวน ๒ เครื่อง) เพื่อให้สามารถสูบน้ำเพื่อบริหารจัดการน้ำด้านการป้องกันและแก้ไขปัญหาน้ำท่วม และไหลเวียนน้ำจากคลองบางกอกน้อยเข้าปรับสภาพน้ำเน่าเหม็นและน้ำดำในคลองซอยช่วงฤดูแล้ง สนับสนุนการเร่งผันน้ำที่ท่วมขังออกจากพื้นที่ชุมชนลงสู่แม่น้ำสายหลักได้อย่างมีประสิทธิภาพ ส่งเสริมให้ประชาชนที่อาศัยอยู่ตลอดแนวคลองมีคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้นและสร้างภาพลักษณ์ที่ดีแก่กรุงเทพมหานคร

แผนที่ตั้งสถานีสูบน้ำคลองวัดดุสิต



๒. วัตถุประสงค์

ปรับปรุงสถานีสูบน้ำคลองวัดดุสิต แขวงอรุณอมรินทร์ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร

๓. เป้าหมายของโครงการ

เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการน้ำในพื้นที่ฝั่งธนบุรี ป้องกันและแก้ไขปัญหาน้ำท่วมพื้นที่ เขตบางกอกน้อย รวมถึงรองรับปริมาณน้ำหลากผ่านกรุงเทพมหานครให้เร่งระบายออกสู่ทะเลได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๓.๑ ปรับปรุงสถานีสูบน้ำ กำลังสูบรวม ๒ ลบ.ม./วินาที

(๑ ลบ.ม./วินาที จำนวน ๒ เครื่อง) จำนวน ๑ แห่ง

๓.๒ ก่อสร้างทางลำเลียงวัสดุ จำนวน ๑ แห่ง

๓.๓ ปรับปรุงอาคารที่พักเจ้าหน้าที่ จำนวน ๑ แห่ง

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 น้ำทูน และน้ำหลาก

๔.๔ รูปแบบโครงการ เป็นโครงการก่อสร้าง

๔.๕ เป็นโครงการที่บริเวณก่อสร้างไม่มีบ้านรูก้ำ

๕. ระยะเวลาและสถานที่ดำเนินการ

ระยะเวลาก่อสร้าง ๒๗๐ วัน โดยดำเนินการปรับปรุงสถานีสูบน้ำคลองวัดดุสิต เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร เริ่มตั้งแต่เดือนกันยายน ๒๕๖๙ ถึง เดือนกันยายน ๒๕๗๐

๖. แผนปฏิบัติการ

งานปรับปรุงสถานีสูบน้ำคลองวัดดุสิต

ปี/รายการ/รายละเอียด ขั้นตอนการปฏิบัติงาน	ก.ย.	ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๐												ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑	หมายเหตุ			
		งวดที่ ๑				งวดที่ ๒				งวดที่ ๓				งวดที่ ๑				พื้นที่ เขตบางกอกน้อย
		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																		
๒. ขออนุมัติดำเนินการ																		
๓. อนุมัติถึงยื่นเสนอราคา																		
๔. ยื่นเสนอราคาถึงอนุมัติจ้าง																		
๕. อนุมัติจ้างถึงลงนามสัญญา																		
๖. ลงนามสัญญาถึงสิ้นสุดสัญญา																		
แผนการใช้จ่ายเงิน หน่วย : ล้านบาท																		
จ่ายเงินเดือนละ/จ่ายงวดละ		-	-	-	-	-	-	-	๓.๕	-	-	-	๓๐.๕					
จ่ายเงินรวม		-	-	-	-	-	-	-	๓.๕	๓.๕	๓.๕	๓.๕	๓๐.๕					

๗. งบประมาณ

งบประมาณของกรุงเทพมหานคร จำนวนเงิน ๓๕,๐๐๐,๐๐๐. - บาท

หมวดรายจ่ายค่าครุภัณฑ์ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ประเภทค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง

รายละเอียดรายการ	ระยะเวลาการดำเนินงาน	รวมทั้งสิ้น	กฎหมายระเบียบ ที่เกี่ยวข้อง
	ปี ๒๕๖๐		
รวมงบประมาณทั้งสิ้น (ล้านบาท)	๓๕	๓๕	
งบลงทุน			
๑. ปรับปรุงสถานีสูบน้ำ กำลังสูบรวม ๒ ลบ.ม./วินาที (๑ ลบ.ม./วินาที จำนวน ๒ เครื่อง) จำนวน ๑ แห่ง	๒๗	๒๗	- พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุ พ.ศ. ๒๕๖๐
๒. ก่อสร้างทางลำเลียงวัสดุ จำนวน ๑ แห่ง	๓	๓	- รายการมาตรฐานงานก่อสร้างระบบป้องกันน้ำท่วมและระบบระบายน้ำ พ.ศ. ๒๕๕๗
๓. ปรับปรุงอาคารที่พักเจ้าหน้าที่ จำนวน ๑ แห่ง	๕	๕	

๘. ความเสี่ยงของโครงการและแนวทางการบริหารความเสี่ยง (ระดับคะแนน ๑ - ๕)

ความเสี่ยง	การประเมินความเสี่ยง			
	โอกาสที่จะเกิด	ผลกระทบ	ระดับของความเสี่ยง	แนวทางการบริหารความเสี่ยง
แนวสาธารณูปโภค กีดขวางการก่อสร้าง	๒	๒	ปานกลาง	ประสาน สนง. เขต ประสาน หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เจริญ และดำเนินการรื้อย้ายสิ่งกีดขวาง

๙. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

๙.๑ สามารถสูบน้ำออกจากชุมชนบางกอกน้อย และพื้นที่ใกล้เคียง และสนับสนุนการเร่งผันน้ำที่ท่วมขังออกจากพื้นที่ชุมชนลงสู่แม่น้ำสายหลักได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๙.๒ สามารถบริหารจัดการน้ำในช่วงฤดูแล้ง โดยไหลเวียนน้ำดีจากคลองบางกอกน้อยเข้าปรับสภาพน้ำเน่าเหม็น น้ำดำในคลองซอยให้ดีขึ้นได้อย่างมีประสิทธิภาพ ส่งเสริมให้ประชาชนที่อาศัยอยู่ตลอดแนวคลองมีคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น และสร้างภาพลักษณ์ที่ดีแก่กรุงเทพมหานคร

๑๐. การติดตามประเมินผล

๑๐.๑ ตัวชี้วัดความสำเร็จ

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

๑๐.๒ การติดตามความก้าวหน้า ผู้ควบคุมงานดำเนินการติดตามความก้าวหน้าทุกสัปดาห์ โดยใบรายงานผลการดำเนินงานก่อสร้างทุกสัปดาห์

๑๐.๓ การประเมินผลโครงการ ดำเนินการประเมินผลโครงการจากปริมาณงานที่แล้วเสร็จ นำมาคิดเป็นร้อยละความสำเร็จในการดำเนินงานก่อสร้างตามตัวชี้วัด และรายงานผลการดำเนินโครงการต่อผู้อนุมัติโครงการต่อไป

ลงชื่อ ผู้เสนอโครงการ
(.....)

ตำแหน่ง

ลงชื่อ ผู้อนุมัติโครงการ
(.....)

ตำแหน่ง