

ชื่องาน โครงการปรับปรุงสถานีสูบน้ำคลองบางเขนใหม่
หน่วยงาน สำนักงานระบบควบคุมน้ำ สำนักการระบายน้ำ
ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๗๐

๑. หลักการและเหตุผล

สถานีสูบน้ำคลองบางเขนใหม่เป็นหนึ่งในสถานีสูบน้ำริมแม่น้ำเจ้าพระยา ตั้งอยู่บริเวณปลายคลองบางเขนเก่าเชื่อมต่อกับแม่น้ำเจ้าพระยา ทำหน้าที่สูบน้ำระบายน้ำและควบคุมระดับน้ำในคลองบางเขนและคลองบางเขนใหม่ ซึ่งมีความกว้าง ๑๐-๒๐ เมตร ยาว ๑,๕๕๐ เมตร รับและระบายน้ำฝน น้ำทิ้งจากพื้นที่แนวถนนพิบูลสงคราม ถนนงามวงศ์วาน ถนนวงศ์สว่าง ถนนประชาชื่น ถนนวิภาวดีรังสิต ถนนพหลโยธิน และเชื่อมต่อคลองเปรมประชากร ช่วยระบายน้ำจากพื้นที่ตอนเหนือของกรุงเทพมหานคร สู่มแม่น้ำเจ้าพระยา

สถานีสูบน้ำคลองบางเขนใหม่ เริ่มใช้งานปี พ.ศ. ๒๕๓๑ เครื่องสูบน้ำมีสภาพเก่าไม่สามารถระบายน้ำได้อย่างมีประสิทธิภาพตามเดิม สำนักการระบายน้ำจึงได้มีโครงการปรับปรุงสถานีสูบน้ำคลองบางเขนใหม่ โดยปรับปรุงประสิทธิภาพระบบเครื่องจักรกล ระบบไฟฟ้า และก่อสร้างอาคารที่ทำการ เพื่อเร่งระบายน้ำในพื้นที่จากลงสู่มแม่น้ำเจ้าพระยา

๒. วัตถุประสงค์

- ๒.๑ เพื่อปรับปรุงสถานีสูบน้ำคลองบางเขนใหม่
- ๒.๒ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการระบายน้ำคลองบางเขนใหม่

๓. เป้าหมาย

- เพิ่มประสิทธิภาพการระบายน้ำในคลองบางเขน
- ๓.๑ ปรับปรุงสถานีสูบน้ำขนาดอัตราการสูบ ๓๐ ลบ.ม./วินาที จำนวน ๑ แห่ง
 - ๓.๒ ปรับปรุงอาคารที่พักเจ้าหน้าที่ จำนวน ๑ แห่ง

๔. ลักษณะโครงการ

- เป็นโครงการประเภทยุทธศาสตร์ และเป็นโครงการใหม่
- สอดคล้องแผนพัฒนากรุงเทพมหานคร ระยะ ๒๐ ปี ระยะที่ ๓ (พ.ศ. ๒๕๖๖ – ๒๕๗๐)
 - ยุทธศาสตร์ที่ ๑ การสร้างเมืองปลอดภัยและยั่งยืนต่อวิกฤตการณ์
 - ยุทธศาสตร์ย่อยที่ ๑.๓ ปลอดภัยพิบัติ
 - เป้าประสงค์ที่ ๑.๓.๑ กรุงเทพมหานครสามารถลดความเสี่ยงและฟื้นคืนจากภัยพิบัติ
 - กลยุทธ์ที่ ๑.๓.๑.๑ การสร้างศักยภาพและความสามารถในการจัดการสาธารณภัย

และลดความเสี่ยงอุทกภัย

- รูปแบบโครงการ เป็นโครงการก่อสร้าง

๕.ระยะเวลาและสถานที่ดำเนินการ

ระยะเวลาก่อสร้าง ๔๕๐ วัน โดยก่อสร้างที่สถานีสูบน้ำคลองบางเขนใหม่ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร ระยะเวลาดำเนินการเริ่มจากเดือนกันยายน ๒๕๖๙ ถึง เดือนพฤษภาคม ๒๕๗๑

๖.แผนปฏิบัติการ

ขั้นตอนการดำเนินการ	ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙			ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๗๐												ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๗๑		
	ก.ค.	ก.พ.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ต.ค.	ก.ย.	ค.ค.	พ.ค.	ธ.ค.
๑.แผนปฏิบัติงานเตรียมการ																		
๒.ขออนุมัติดำเนินการ																		
๓.อนุมัติถึงยื่นเสนอราคา																		
๔.ยื่นเสนอราคาถึงอนุมัติจ้าง																		
๕.อนุมัติจ้างถึงลงนามสัญญา																		
๖.ลงนามถึงสิ้นสุดสัญญา																		

ขั้นตอนการดำเนินการ	ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๗๑												ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๗๒		
	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ต.ค.	ก.ย.	ค.ค.	พ.ค.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	ธ.ค.
๑.แผนปฏิบัติงานเตรียมการ															
๒.ขออนุมัติดำเนินการ															
๓.อนุมัติถึงยื่นเสนอราคา															
๔.ยื่นเสนอราคาถึงอนุมัติจ้าง															
๕.อนุมัติจ้างถึงลงนามสัญญา															
๖.ลงนามถึงสิ้นสุดสัญญา															

๗.งบประมาณ

งบประมาณของกรุงเทพมหานคร จำนวนเงิน ๑๒๐,๐๐๐,๐๐๐.- บาท
หมวดรายจ่ายค่าครุภัณฑ์ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ประเภทค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง

รายละเอียดรายการ	ระยะเวลาการดำเนินงาน		รวม ทั้งสิ้น	กฎหมาย ระเบียบ ที่เกี่ยวข้อง
	ปี ๒๕๗๐	ปี ๒๕๗๑		
รวมงบประมาณทั้งสิ้น	๑๒	๑๐๘	๑๒๐	
งบลงทุน				
๑. งานปรับปรุงสถานีสูบน้ำจำนวน ๑ แห่ง	๔	๔๖	๕๐	- พระราชบัญญัติ การจัดซื้อจัดจ้างและ การบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ - รายการมาตรฐานงาน ก่อสร้างระบบป้องกันน้ำ ท่วมและระบบระบายน้ำ พ.ศ. ๒๕๕๗
๒. งานก่อสร้างชั่วคราว จำนวน ๑ แห่ง	๘	-	๘	
๓. งานติดตั้งอาคารที่พักเจ้าหน้าที่ จำนวน ๑ แห่ง	-	๒	๒	
๔. ครุภัณฑ์	๐	๖๐	๖๐	

๘.ความเสี่ยงของโครงการและแนวทางการบริหารความเสี่ยง

ความเสี่ยง	การประเมินความเสี่ยง			แนวทางการบริหารความเสี่ยง
	โอกาสที่จะเกิด	ผลกระทบ	ระดับความเสี่ยง	
อุปสรรคการก่อสร้างจากแนวระบบสาธารณูปโภคต่างๆ เช่น ไฟฟ้า ประปา โทรศัพท์ เป็นต้น	๓	๓	สูง	ประสานงานหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อตรวจสอบและรื้อย้าย

๙.ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

๙.๑ สามารถปรับปรุงประสิทธิภาพในการระบายน้ำ ในคลองบางเขนและคลองบางเขนใหม่ ซึ่งจะทำให้สามารถระบายน้ำออกจากพื้นที่ได้เร็วขึ้น

๙.๒ สามารถลดความเสี่ยงและฟื้นคืนจากภัยพิบัติ มีความพร้อมในการรับมือกับอุทกภัยทั้งจากน้ำฝน น้ำทุน และน้ำหลากในพื้นที่ฝั่งพระนครและพื้นที่ใกล้เคียง

๑๐.การติดตามประเมินผล

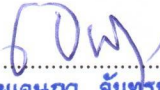
๑๐.๑ ตัวชี้วัดความสำเร็จ

ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย	ประเภทตัวชี้วัด	วิธีการคำนวณ/ เครื่องมือในการการวัด	ระยะเวลา
ร้อยละความสำเร็จในโครงการก่อสร้าง	ร้อยละร้อย	ผลผลิต	-ใบตรวจรับงวดงานก่อสร้าง -แบบรายงานผลการดำเนินงานก่อสร้าง	๔๕๐ วัน

๑๐.๒ การติดตามความก้าวหน้า ผู้ควบคุมงานดำเนินการติดตามความก้าวหน้าทุกสัปดาห์ โดยใบรายงานผลการดำเนินงานก่อสร้างทุกสัปดาห์

๑๐.๓ การประเมินผลโครงการ ดำเนินการประเมินผลโครงการจากปริมาณงานที่แล้วเสร็จนำมาคิดเป็นร้อยละความสำเร็จในการดำเนินการก่อสร้าง ตามตัวชี้วัด และรายงานผลการดำเนินโครงการต่อผู้อนุมัติโครงการต่อไป

ลงชื่อ..........ผู้เสนอโครงการ
(นายอาสา สุขช่วง)
(ผู้อำนวยการสำนักงานระบบควบคุมน้ำ)
ตำแหน่ง.....สำนักการระบายน้ำ.....

ลงชื่อ..........ผู้อนุมัติโครงการ
(นายเจษฎา จันทระภา)
(ผู้อำนวยการสำนักการระบายน้ำ)
ตำแหน่ง.....