

ชื่องาน โครงการปรับปรุงสถานีสูบน้ำบึงกระเทียม
หน่วยงาน สำนักงานระบบควบคุมน้ำ สำนักการระบายน้ำ
ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๗๐

๑. หลักการและเหตุผล

บึงกระเทียม ทำหน้าที่เป็นแก้มลิงมีปริมาตรประมาณ ๘๑,๐๐๐ ลบ.ม. รองรับน้ำจากถนนเสรีไทย ถนนรามอินทรา และบริเวณพื้นที่ใกล้เคียง ก่อนระบายลงสู่คลองบางชันเชื่อมต่อคลองแสนแสบ หรือรับน้ำจากคลองแสนแสบเข้ามาเก็บในบึง เพื่อช่วยแก้ไขปัญหาน้ำท่วม ถนนรามอินทราและถนนเสรีไทย โดยมีสถานีสูบน้ำบึงกระเทียม มีเครื่องสูบน้ำจำนวน ๒ เครื่อง อัตราสูบน้ำรวม ๑ ลบ.ม./วินาที และมีประตูประบายน้ำชนิดใช้ก้วานสลิง ปิด-เปิดบานแนวดิ่ง ขนาดกว้าง ๓ สูง ๓.๔ เมตร จำนวน ๓ บาน ใช้ในการบริหารน้ำในบึงกระเทียม

สถานีสูบน้ำบึงกระเทียมเริ่มใช้งานปี พ.ศ. ๒๕๔๑ มีลักษณะเป็นทำนบและประตูประบายน้ำ และติดตั้งเครื่องสูบน้ำชั่วคราวมีทำให้ไม่สามารถพร่องลดระดับน้ำในแก้มลิงให้มีระดับความลึกที่เพิ่มขึ้นได้ สำนักการระบายน้ำจึงได้มีแผนปรับปรุงสถานีสูบน้ำบึงกระเทียมโดยเพิ่มอัตราสูบน้ำจากเดิม ๑ ลบ.ม./วินาที เป็น ๔ ลบ.ม./วินาที เพื่อให้สามารถเร่งพร่องน้ำได้รวดเร็วขึ้น ปรับปรุงเขื่อนและปรับปรุงประตูประบายน้ำ เพื่อให้สามารถใช้งานบริหารน้ำในบึงกระเทียมได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อปรับปรุงสถานีสูบน้ำบึงกระเทียม

๓. เป้าหมาย

๓.๑ ปรับปรุงสถานีสูบน้ำบึงกระเทียม จำนวน ๑ แห่ง

๓.๒ ปรับปรุงเขื่อน ค.ส.ล. จำนวน ๑ แห่ง

๔. ลักษณะโครงการ

- เป็นโครงการประเภทตามภารกิจประจำของหน่วยงาน เป็นโครงการใหม่
- 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 การสร้างศักยภาพและความสามารถในการจัดการสาธารณภัยและลด

ความเสี่ยงอุทกภัย

- รูปแบบโครงการ เป็นโครงการก่อสร้าง

๕.ระยะเวลาและสถานที่ดำเนินการ

ระยะเวลาก่อสร้าง ๓๖๐ วัน โดยดำเนินการก่อสร้างที่สถานีสูบน้ำบึงกระเทียม เขตมีนบุรี กรุงเทพมหานคร เริ่มดำเนินการตั้งแต่เดือนกันยายน ๒๕๖๙ ถึงเดือนกุมภาพันธ์ ๒๕๗๑

๖.แผนปฏิบัติการ

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

๗.งบประมาณ

งบประมาณของกรุงเทพมหานคร จำนวนเงิน ๑๐๐,๐๐๐,๐๐๐.- บาท

หมวดรายจ่ายค่าครุภัณฑ์ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ประเภทค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง

รายละเอียดรายการ	ระยะเวลาการดำเนินงาน		รวมทั้งสิ้น (ล้านบาท)	กฎหมาย ระเบียบ ที่เกี่ยวข้อง
	ปี ๒๕๗๐	ปี ๒๕๗๑		
รวมงบประมาณทั้งสิ้น (ล้านบาท)	๑๐	๙๐	๑๐๐	
งบลงทุน				
๑. ปรับปรุงสถานีสูบน้ำบึงกระเทียม จำนวน ๑ แห่ง	๑๐	๒๐	๓๐	- พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐
๒. ปรับปรุงเขื่อน ค.ส.ล. จำนวน ๑ แห่ง	๐	๗๐	๗๐	- รายการมาตรฐานงานก่อสร้าง ระบบป้องกันน้ำท่วมและระบบ ระบายน้ำ พ.ศ. ๒๕๕๗

๘.ความเสี่ยงของโครงการและแนวทางการบริหารความเสี่ยง

ความเสี่ยง	การประเมินความเสี่ยง			แนวทางการบริหารความเสี่ยง
	โอกาสที่จะเกิด	ผลกระทบ	ระดับความเสี่ยง	
อุปสรรคการก่อสร้างจากแนว ระบบสาธารณูปโภคต่างๆ เช่น ไฟฟ้า ประปา โทรศัพท์ เป็นต้น	๓	๓	สูง	ประสานงานหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อตรวจสอบและรื้อย้าย

๙.ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

๙.๑ สามารถปรับปรุงประสิทธิภาพในการระบายน้ำในแก้มลิง สามารถพร่องลดระดับน้ำได้อย่างรวดเร็ว

๙.๒ สามารถลดความเสี่ยงและฟื้นคืนจากภัยพิบัติ มีความพร้อมในการรับมือกับอุทกภัยทั้งจากน้ำฝน น้ำหนุน และน้ำหลากในพื้นที่ฝั่งพระนครและพื้นที่ใกล้เคียง

๑๐.การติดตามประเมินผล

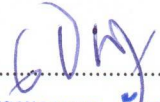
๑๐.๑ ตัวชี้วัดความสำเร็จ

ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย	ประเภทตัวชี้วัด	วิธีการคำนวณ/ เครื่องมือในการการวัด	ระยะเวลา
ร้อยละความสำเร็จในโครงการก่อสร้าง	ร้อยละร้อย	ผลผลิต	-ใบตรวจรับงวดงานก่อสร้าง -แบบรายงานผลการดำเนินงานก่อสร้าง	๓๖๐ วัน

๑๐.๒ การติดตามความก้าวหน้า ผู้ควบคุมงานดำเนินการติดตามความก้าวหน้าทุกสัปดาห์ โดยใบรายงานผลการดำเนินงานก่อสร้างทุกสัปดาห์

๑๐.๓ การประเมินผลโครงการ ดำเนินการประเมินผลโครงการจากปริมาณงานที่แล้วเสร็จ นำมาคิดเป็นร้อยละความสำเร็จในการดำเนินการก่อสร้าง ตามตัวชี้วัด และรายงานผลการดำเนินโครงการต่อผู้อนุมัติโครงการต่อไป

ลงชื่อ..........ผู้เสนอโครงการ
(นายอาสา สุขสง)
(ผู้อำนวยการสำนักงานพระบรมมหาราชวัง...)
ตำแหน่ง.....สำนักการระบายน้ำ.....

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