

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างระบบแก้มลิงบึงสวนพระนคร
 หน่วยงานที่รับผิดชอบ : สำนักงานพัฒนาระบบระบายน้ำ สำนักการระบายน้ำ กรุงเทพมหานคร
 งบประมาณ : งบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ. ๒๕๗๐

๑. หลักการและเหตุผล

พื้นที่เขตลาดกระบังประสบปัญหาน้ำท่วมขังในพื้นที่บ่อยครั้ง เนื่องจากบริเวณดังกล่าวเป็นพื้นที่ลุ่มต่ำ และยังไม่มีระบบระบายน้ำที่เพียงพอต่อการรับปริมาณน้ำฝน ๑๐๐ มิลลิเมตร บึงสวนพระนครที่อยู่บริเวณพื้นที่ดังกล่าวปัจจุบันยังไม่มีระบบระบายน้ำที่สามารถช่วยรับน้ำและระบายน้ำลงสู่คลองหลัก อีกทั้งมีสภาพบึงตื้นเขิน

สำนักการระบายน้ำพิจารณาแล้วการแก้ไขน้ำท่วมขังในพื้นที่ เห็นควรดำเนินการก่อสร้างระบบแก้มลิง บึงสวนพระนคร ให้สามารถกักเก็บและบริหารจัดการน้ำได้อย่างมีประสิทธิภาพ เพื่อแก้ไขปัญหาน้ำท่วมบริเวณถนนลาดกระบังและพื้นที่ข้างเคียงให้สามารถรองรับปริมาณน้ำฝนได้มากกว่า ๘๐ มม./ชั่วโมง ครอบคลุมพื้นที่ประมาณ ๐.๗๕ ตร.กม.

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อปรับปรุงระบบแก้มลิงและเพิ่มประสิทธิภาพการรับน้ำภายในบึงสวนพระนคร โดยสามารถบริหารจัดการเป็นแก้มลิงรองรับน้ำส่วนเกินได้อย่างมีประสิทธิภาพ เพิ่มคุณภาพของน้ำภายในบึง รวมทั้งป้องกันการพังทลายของดินบริเวณด้านข้างตลิ่ง

๓. เป้าหมายของโครงการ

- ๓.๑ ก่อสร้างเขื่อน ค.ส.ล. ความยาวประมาณ ๑,๕๐๐ เมตร
- ๓.๒ ก่อสร้างรางระบายน้ำ ความยาวประมาณ ๑,๐๐๐ เมตร
- ๓.๓ ก่อสร้างท่อระบายน้ำขนาด ๑๑.๐๐ เมตร ความยาวประมาณ ๗๐ เมตร
- ๓.๔ ก่อสร้างท่อลอด จำนวน ๑ แห่ง
- ๓.๕ ก่อสร้างประตูระบายน้ำพร้อมเครื่องสูบน้ำ จำนวน ๑ แห่ง
- ๓.๖ ระบบสั่งการระยะไกล (SCADA) จำนวน ๑ แห่ง

๔. ลักษณะของโครงการ

- ประเภทโครงการ เป็นโครงการใหม่
- ยุทธศาสตร์ชาติ ด้านที่ ๕ ด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม
- แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๒ เป้าหมายที่ ๕ เพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการเพื่อลดความเสี่ยงจากภัยพิบัติ ความสูญเสียในชีวิตและทรัพย์สินที่เกิดจากสาธารณภัยลดลง
- แผนปฏิรูปประเทศ ด้านที่ ๑ ด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ประเด็นย่อยที่ ๒.๕ การบริหารจัดการพื้นที่น้ำท่วมตามฤดูกาล
- เป็นงานสนับสนุนการดำเนินการโครงการตามแผนพัฒนากรุงเทพมหานครระยะ ๒๐ ปี ด้านที่ ๑ มหานครปลอดภัย มิติที่ ๑.๔ ปลอดภัยพิบัติ

เป้าหมายที่ ๑.๔.๑ กรุงเทพมหานครสามารถลดความเสี่ยงและฟื้นคืนจากภัยพิบัติ

เป้าประสงค์ ๑.๔.๑.๑ กรุงเทพมหานครมีความพร้อมในการรับมือกับอุทกภัยทั้งจากน้ำฝน น้ำหนุนและน้ำหลาก เสริมสร้างศักยภาพและความสามารถด้านบุคลากร และเครื่องมือในการจัดการสาธารณภัยโดยเฉพาะอุทกภัย

ตัวชี้วัดเป้าประสงค์ที่ ๓ เพิ่มความสามารถในการจัดหาพื้นที่เพื่อพัฒนาให้เป็นแหล่งรองรับน้ำหรือพื้นที่ชะลอน้ำ (แก้มลิง)

- สนับสนุนแผนปฏิบัติการของกระทรวงมหาดไทย ประจำปีงบประมาณ ๒๕๕๙ ด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม แผนงานการแก้ไขปัญหาภัยพิบัติ การป้องกันน้ำท่วม ในเขตกรุงเทพมหานคร

๓. รูปแบบโครงการ เป็นโครงการก่อสร้าง

๕. ระยะเวลาและสถานที่ดำเนินการ

ระยะเวลาดำเนินการ เริ่มเดือนมีนาคม – พฤศจิกายน ๒๕๖๙ จำนวน ๒๗๐ วัน

สถานที่ดำเนินการ บริเวณสวนพระนคร

๖. แผนปฏิบัติการ

ขั้นตอนการดำเนินงาน	ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๐													
	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.
แผนการจัดซื้อจัดจ้างเตรียมการ														
ร่างขอบเขตงาน/รายละเอียด พัสดุและร่างเอกสารเชิญชวน														
รายงานขอซื้อขอจ้าง														
การจัดทำ														
รายงานผลการพิจารณา อนุมัติ ซื้อ/จ้าง และประกาศผู้ชนะ														
ลงนามสัญญาถึงสิ้นสุดสัญญา														

๗. งบประมาณ

โดยเบิกจ่ายจากงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๐ แผนงานพัฒนาระบบระบายน้ำ งานพัฒนาระบบระบายน้ำ หมวดรายจ่ายค่าครุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง รายการ โครงการก่อสร้างระบบแก้มลิง บึงสวนพระนคร จำนวนเงินทั้งสิ้น ๙๒,๐๐๐,๐๐๐.- บาท (เก้าสิบล้านบาทถ้วน)

๘. ความเสี่ยงของโครงการและแนวทางการบริหารความเสี่ยง

ความเสี่ยง	การประเมินความเสี่ยง			แนวทางการบริหารความเสี่ยง
	โอกาสที่จะเกิด	ผลกระทบ	ระดับของความเสี่ยง	
๑. ผู้รับจ้างดำเนินการล่าช้าและส่งมอบงานไม่เป็นไปตามระยะเวลาที่กำหนด	๓	๓	สูง	๑. ผู้บริหารโครงการติดตามผลความคืบหน้าในการดำเนินโครงการกับผู้ควบคุมงานหรือผู้ที่ได้รับมอบหมายให้ควบคุมงานอย่างใกล้ชิด ๒. ปรับเงินตามอัตราที่กำหนดไว้ในสัญญา (กรณีที่ส่งมอบงานล่าช้าและกรุงเทพมหานครเสียหาย)

๙. ผลประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

เมื่อดำเนินการแล้วเสร็จ สามารถเพิ่มประสิทธิภาพการรับน้ำภายในบึง และน้ำภายในบึงมีคุณภาพที่ดีขึ้น รวมทั้งสามารถช่วยแก้ไขปัญหาน้ำท่วมบริเวณดังกล่าวได้

๑๐. การติดตามประเมินผล

๑๐.๑ ตัวชี้วัดความสำเร็จ

ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย	ประเภทตัวชี้วัด	วิธีการคำนวณ/เครื่องมือในการใช้วัด	ระยะเวลา
ร้อยละความสำเร็จในการดำเนินงานก่อสร้าง	ร้อยละ ๑๐๐	ผลผลิต	- ใบตรวจรับงวดงานก่อสร้าง - แบบรายงานผลการดำเนินงานก่อสร้างตามสัญญา	๒๗๐ วัน

๑๐.๒ การติดตามความก้าวหน้า

รายงานความก้าวหน้าในการดำเนินโครงการเป็นรายสัปดาห์ รายเดือน รายไตรมาส ฯลฯ ขึ้นอยู่กับความเหมาะสมของระยะเวลาการดำเนินโครงการ

การรายงานความก้าวหน้าของการดำเนินโครงการ จะระบุปริมาณงานที่ดำเนินการแล้วเสร็จ ณ เวลาที่รายงานความก้าวหน้า และคิดเป็นร้อยละของปริมาณงานทั้งหมดของโครงการ

๑๐.๓ การประเมินผลโครงการ

รวบรวมข้อมูลตามตัวชี้วัดที่กำหนด และแบบรายงานผลการดำเนินงานก่อสร้าง

ตามสัญญา

(ลงชื่อ)


.....(นายสมศักดิ์ จันทร์สอ).....
ผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาชุมชน
สำนักงานแม่ฮ่องสอน

ผู้เสนอโครงการ

(ลงชื่อ)


.....(นายสมศักดิ์ จันทร์สอ).....
ผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาชุมชน
สำนักงานแม่ฮ่องสอน

ผู้อนุมัติโครงการ