

ชื่อโครงการ : งานปรับปรุงโรงควบคุมคุณภาพน้ำบางนา
หน่วยงานที่รับผิดชอบ สำนักงานจัดการคุณภาพน้ำ สำนักการระบายน้ำ
ปีงบประมาณ : ปี พ.ศ. ๒๕๖๖

๑. หลักการและเหตุผล

โรงควบคุมคุณภาพน้ำบางนา จัดเป็นโรงควบคุมคุณภาพน้ำขนาดเล็ก ตั้งอยู่ในพื้นที่เขตชุมชนการเคหะเปิดดำเนินการเมื่อปี ๒๕๒๔ ได้รับโอนจากการเคหะแห่งชาติปี ๒๕๓๓ มีพื้นที่รับน้ำเสีย ๕๑ ไร่ ความสามารถในการบำบัดน้ำเสียได้ ๑,๕๐๐ ลูกบาศก์เมตรต่อวัน ให้บริการบำบัดน้ำเสีย ในพื้นที่ชุมชนการเคหะบางนา รองรับประชากร ๘๙,๒๘๐ คน และระบบท่อบรรวมน้ำเสีย (SEPARATED SYSTEM) โดยมีน้ำเสียเข้าระบบประมาณ ๑,๒๐๐ ลูกบาศก์เมตรต่อวัน ซึ่งปัจจุบันมีเครื่องจักรและอุปกรณ์ระบบไฟฟ้าที่มีอายุการใช้งานเป็นเวลานาน ส่งผลกระทบต่อประสิทธิภาพการจัดการน้ำเสียและโครงสร้างคอนกรีตของบ่อมีสภาพแตกร้าว อาจก่อให้เกิดความเสียหายมากขึ้น ซึ่งอาจมีผลรองรับน้ำเสียในการบำบัด

การปรับปรุงเครื่องจักรและระบบไฟฟ้าของโรงควบคุมคุณภาพน้ำบางนาสามารถแก้ปัญหาด้านสามารถประสิทธิภาพที่ลดลงของระบบรวบรวมน้ำเสียและระบบบำบัดน้ำเสียให้กลับมาเพิ่มขึ้นได้ ลดความเสี่ยงอันตรายจากสภาพเครื่องจักรและระบบไฟฟ้าที่มีสภาพเก่าที่อาจเกิดขึ้นได้

สำนักการระบายน้ำจึงได้จัดทำงานปรับปรุงโรงควบคุมคุณภาพน้ำบางนาเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพกระบวนการบำบัดน้ำเสียของโรงควบคุมคุณภาพน้ำดียิ่งขึ้น

๒. วัตถุประสงค์

- ๒.๑ เพื่อให้ระบบรวบรวมน้ำเสียของโรงควบคุมคุณภาพน้ำบางนา ใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- ๒.๒ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพกระบวนการบำบัดน้ำเสียของโรงควบคุมคุณภาพน้ำ
- ๒.๓ เพื่อให้สามารถบริหารจัดการน้ำเสียได้อย่างมีประสิทธิภาพมากขึ้น
- ๒.๔ เพื่อสนับสนุนลดระดับน้ำในเส้นท่อกรณีมีน้ำท่วมขังในพื้นที่รับผิดชอบ

๓. เป้าหมาย

- ๓.๑ ปรับปรุงโรงควบคุมคุณภาพน้ำบางนา

๔. ลักษณะโครงการ

ประเภทโครงการ เป็นงานใหม่

ความสอดคล้องหรือเชื่อมโยงกับยุทธศาสตร์/แผน

- ๔.๒ สอดคล้องกับแผนบริหารราชการกรุงเทพมหานคร ระยะ ๒๐ ปี ด้านที่ ๑ มหานครปลอดภัย มิติที่

๑.๑ปลอดภัย มิติที่ ๑.๑.๑ แหล่งน้ำสาธารณะทั้งสายหลักและคูคลองต่าง ๆ มีคุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดินประเภทที่ ๔ เป้าประสงค์ ๑.๑.๑.๒ พัฒนาและเพิ่มประสิทธิภาพระบบรวบรวมและระบบบำบัดน้ำเสียรวมมาตรการก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียรวมและเพิ่มประสิทธิภาพระบบรวบรวมน้ำเสีย

รูปแบบโครงการ เป็นงานปรับปรุง

๕. ระยะเวลาและสถานที่ดำเนินการ

ระยะเวลาดำเนินการ ๑ ปี (๑๘๐ วัน)

เริ่มต้นโครงการ : เดือน เมษายน ๒๕๖๖

สิ้นสุดโครงการ : เดือน กันยายน ๒๕๖๖

สถานที่ดำเนินการ : โรงควบคุมคุณภาพน้ำบางนา

๖. แผนปฏิบัติการ

ขั้นตอนการดำเนินงาน	ปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๖											
	พ.ศ. ๒๕๖๕			พ.ศ. ๒๕๖๖								
	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
เตรียมการ	↔											
ขออนุมัติดำเนินการ	↔	↔										
อนุมัติถึงเปิดซอง			↔	↔								
เปิดซองถึงอนุมัติจ้าง					↔	↔						
อนุมัติจ้างถึงลงนามในสัญญา						↔	↔					
ลงนามถึงสิ้นสุดสัญญา							↔	↔	↔	↔	↔	↔

๗. งบประมาณ

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงโรงควบคุมคุณภาพน้ำบางนา

ประมาณการงบประมาณ

แผนการใช้งบประมาณ	ระยะเวลาดำเนินการ	รวมทั้งสิ้น	กฎหมายระเบียบที่เกี่ยวข้อง
	ปี ๒๕๖๖		
งบลงทุน			
๑.งานปรับปรุงโรงควบคุมคุณภาพน้ำบางนา	๒๓,๐๐๐,๐๐๐	๒๓,๐๐๐,๐๐๐	

โดยเบิกจ่ายจากงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ แผนงานจัดการคุณภาพน้ำ หมวดรายจ่ายค่าครุภัณฑ์ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง รายการ งานปรับปรุงโรงควบคุมคุณภาพน้ำบางนา จำนวนเงินทั้งสิ้น ๒๓,๐๐๐,๐๐๐.-บาท

๘. ความเสี่ยงโครงการและแนวทางการบริหารความเสี่ยง

ความเสี่ยง	การประเมินความเสี่ยง			แนวทางการบริหารความเสี่ยง
	โอกาสที่จะเกิด	ผลกระทบ	ระดับของความเสี่ยง	
๑. การจัดหาผู้รับจ้างอาจมีผู้สนใจเข้ามาเสนอราคาจำนวนน้อยราย	๓	๓	ปานกลาง	๑. ประชาสัมพันธ์ข่าวการจัดซื้อจัดจ้างผ่านช่องทางต่าง ๆ มากขึ้น โดยเฉพาะกลุ่มผู้รับจ้างที่เคยร่วมงานกับกรุงเทพมหานคร ๒. ปฏิบัติตาม พรบ.การจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐอย่างเคร่งครัด
๒. ผู้รับจ้างอาจทำงานล่าช้าและส่งมอบงานไม่เป็นไปตามระยะเวลาที่กำหนด	๓	๓	ปานกลาง	๑. ติดตามผลความคืบหน้าในการดำเนินโครงการกับผู้ควบคุมงานอย่างใกล้ชิด ๒. เรียกเงินค่าปรับตามอัตราที่กำหนดไว้ในสัญญา

๙. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

- ๙.๑ โรงควบคุมคุณภาพน้ำสามารถบำบัดน้ำเสียได้อย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผลมากขึ้น
- ๙.๒ ระบบท่อรวบรวมน้ำเสียสามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- ๙.๓ สภาพน้ำในคลองในพื้นที่มีคุณภาพดีขึ้น

๑๐. การติดตามประเมินผล

๑๐.๑ ตัวชี้วัดความสำเร็จ

ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย	ประเภทตัวชี้วัด	วิธีการคำนวณ/เครื่องมือในการใช้วัด	ระยะเวลา
ร้อยละความสำเร็จในการดำเนินงานก่อสร้าง	ร้อยละ ๑๐๐	ผลผลิต	- ใบตรวจรับงวดงานก่อสร้าง - แบบรายงานผลการดำเนินงานก่อสร้างตามสัญญา	๑๘๐ วัน

๑๐.๒ การติดตามความก้าวหน้า

รายงานความก้าวหน้าในการดำเนินงานเป็นรายไตรมาส

๑๐.๓ การประเมินผลโครงการ

เก็บรวบรวมข้อมูลการดำเนินงาน และรายงานผลการดำเนินงานต่อผู้อนุมัติโครงการ

ลงชื่อ  ผู้อนุมัติโครงการ
(..... (นายชาติ ตังสุพานิช))
ตำแหน่ง..... ผู้อำนวยการกองงานกิจการชุมชน
..... สาขาสถาบัน

ลงชื่อ  ผู้อนุมัติโครงการ
(..... (นางสงวน แก้วดี))
ตำแหน่ง..... รองผู้อำนวยการสำนักงานการขยาย
..... รักษาการแทนผู้อำนวยการสำนักงานการขยาย