

ชื่อโครงการ	งานปรับปรุงบ่อกักน้ำเสีย และบ่อดักน้ำเสีย พื้นที่โรงควบคุมคุณภาพน้ำรัตนโกสินทร์
หน่วยงานที่รับผิดชอบ	สำนักงานจัดการคุณภาพน้ำ สำนักการระบายน้ำ กรุงเทพมหานคร
ปีงบประมาณ	พ.ศ. ๒๕๗๐

๑. หลักการและเหตุผล

กรุงเทพมหานครโดยสำนักการระบายน้ำ มีหน้าที่ความรับผิดชอบในการจัดการคุณภาพน้ำในพื้นที่กรุงเทพมหานคร โดยการศึกษา ตรวจสอบ ติดตามและประเมินสถานการณ์ เพื่อป้องกันและแก้ไขปัญหาแหล่งมลภาวะทางน้ำในกรุงเทพมหานคร โดยกำหนดเป็นแผนหลักและยุทธศาสตร์ในการดำเนินการอย่างเป็นระบบ

กรุงเทพมหานคร ได้ดำเนินการก่อสร้างโรงควบคุมคุณภาพน้ำรัตนโกสินทร์ตั้งอยู่บริเวณตลาดบ้านพานถม เขตพระนครพื้นที่บริการน้ำเสีย ๔.๒ ตารางกิโลเมตร ครอบคลุมพื้นที่เขตพระนคร สามารถบำบัดน้ำเสียได้ ๔๐,๐๐๐ ลูกบาศก์เมตรต่อวัน โดยเริ่มเดินระบบบำบัดน้ำเสียเมื่อปี พ.ศ. ๒๕๔๓ เพื่อแก้ไขปัญหาการถูกปิดทับ รวมถึงความชำรุดเสียหายของบ่อกักน้ำเสียและบ่อดักน้ำเสีย ซึ่งเป็นอุปสรรคต่อการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ในการบำรุงรักษาบ่อดังกล่าว จึงได้เสนองานปรับปรุงบ่อกักน้ำเสีย และบ่อดักน้ำเสีย พื้นที่โรงควบคุมคุณภาพน้ำรัตนโกสินทร์

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อปรับปรุงบ่อกักน้ำเสีย และบ่อดักน้ำเสีย พื้นที่โรงควบคุมคุณภาพน้ำรัตนโกสินทร์

๒.๒ เพื่อดูแล พื้นฟูและพัฒนาคุณภาพน้ำคลองในพื้นที่ให้มีคุณภาพดี

๓. เป้าหมาย

งานปรับปรุงบ่อกักน้ำเสีย และบ่อดักน้ำเสีย พื้นที่โรงควบคุมคุณภาพน้ำรัตนโกสินทร์

๓.๑ ปรับปรุงบ่อกักน้ำเสีย จำนวน ๘๗ บ่อ

๓.๒ ปรับปรุงบ่อดักน้ำเสีย ๒๖ บ่อ

๔. ลักษณะของโครงการ

ประเภทโครงการ เป็นโครงการตามยุทธศาสตร์และเป็นโครงการใหม่

ความสอดคล้องหรือเชื่อมโยงกับยุทธศาสตร์/แผน สอดคล้องกับแผนพัฒนากรุงเทพมหานคร ระยะ ๒๐ ปี ระยะที่ ๓ (พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐) ยุทธศาสตร์ที่ ๒ การพัฒนาสิ่งแวดล้อมยั่งยืนและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ยุทธศาสตร์ย่อยที่ ๒.๑ คุณภาพสิ่งแวดล้อมยั่งยืน เป้าประสงค์ที่ ๒.๑.๒ กรุงเทพมหานคร ส่งเสริม ให้มีการกำกับดูแล พื้นฟูและพัฒนาแหล่งน้ำให้มีคุณภาพดีตามมาตรฐานคุณภาพสิ่งแวดล้อม กลยุทธ์ที่ ๒.๑.๒.๑ ส่งเสริมคุณภาพน้ำในกรุงเทพมหานครให้ได้รับการกำกับดูแล พื้นฟู และพัฒนา ให้เป็นไปตามมาตรฐานคุณภาพสิ่งแวดล้อม และอยู่ในแผนปฏิบัติการกรุงเทพมหานครประจำปี พ.ศ. ๒๕๗๐ รวมทั้งแผนปฏิบัติการประจำปีของสำนักการระบายน้ำ ยุทธศาสตร์ที่ ๔ สิ่งแวดล้อมดียุทธศาสตร์ย่อยที่ ๔.๒ จัดการขยะ อากาศ น้ำเสีย และตามนโยบายผู้บริหารกรุงเทพมหานคร ๙ ด้าน ๙ ดี ด้านสิ่งแวดล้อมดี ประเด็นพัฒนา จัดการขยะ อากาศ น้ำเสีย นโยบายที่ ๑๙๑ ทบทวนแผนก่อสร้างโรงบำบัดน้ำเสียรวมและเชื่อมต่อท่อรวบรวมน้ำเสียที่มีอยู่เดิม

รูปแบบโครงการ เป็นโครงการก่อสร้าง

๕. ระยะเวลาและสถานที่ดำเนินการ

ระยะเวลาดำเนินการ : ๒๗๐ วัน

สถานที่ดำเนินการ : บ่อพักน้ำเสีย และบ่อดักน้ำเสีย พื้นที่โรงควบคุมคุณภาพน้ำรัตนโกสินทร์

๖. แผนปฏิบัติการ

รายละเอียดขั้นตอน การปฏิบัติงาน	ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๗๐											
	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
๑. จัดทำรายละเอียดขอบเขต ของงาน (TOR) จนถึงเห็นชอบ	●	→										
๒. จัดทำราคากลาง จนถึง เห็นชอบ		●	→									
๓. ดำเนินการจัดหาผู้รับจ้าง จนถึงได้ผู้รับจ้าง และทำ สัญญาจ้าง			●	→								
๔. ผู้รับจ้างดำเนินการก่อสร้าง ตามสัญญา				●	→							→
๕. ควบคุมการจ้างให้เป็นไปตาม สัญญา				●	→							→

๗. งบประมาณ

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงบ่อพักน้ำเสีย และบ่อดักน้ำเสีย พื้นที่โรงควบคุมคุณภาพน้ำรัตนโกสินทร์

รายละเอียดรายการ	งบประมาณ	กฎหมายระเบียบ ที่เกี่ยวข้อง
งบลงทุน - งานก่อสร้างระบบท่อรวบรวมน้ำเสีย (เพิ่มเติม) พื้นที่โรงควบคุมคุณภาพน้ำ รัตนโกสินทร์	๕๐,๐๐๐,๐๐๐	-พรบ. การจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุ ภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ -ระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัด จ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐

โดยเบิกจ่ายจากงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๗๐ แผนงานป้องกัน
และควบคุมภาวะมลพิษ ผลผลิตจัดการคุณภาพน้ำ งบลงทุน ครุภัณฑ์ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง รายการโครงการ
งานปรับปรุงบ่อพักน้ำเสีย และบ่อดักน้ำเสีย พื้นที่โรงควบคุมคุณภาพน้ำรัตนโกสินทร์ ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๗๐
เป็นเงิน ๕๐,๐๐๐,๐๐๐.- บาท (ห้าสิบล้านบาทถ้วน)

๘. ความเสี่ยงของโครงการและแนวทางการบริหารความเสี่ยง

การปรับปรุงบ่อกักน้ำเสีย และบ่อดักน้ำเสีย จะมีปัญหาเรื่องการกีดขวางการจราจรที่อาจเป็นอุปสรรคในการก่อสร้าง มาตรการในการป้องกันและแก้ไขปัญหาคือ จะต้องมีการจัดทำป้ายสัญญาณเตือนในระหว่างทำการก่อสร้าง เพื่อลดผลกระทบที่เกิดขึ้นกับประชาชนที่สัญจรไปมา

ความเสี่ยง	การประเมินความเสี่ยง			แนวทาง การบริหารความเสี่ยง
	โอกาสที่จะเกิด	ผลกระทบ	ระดับของ ความเสี่ยง	
๑. การจัดหาผู้รับจ้างอาจมีผู้สนใจมาเสนอราคาจำนวนน้อยราย	๓	๓	สูง	๑. ประชาสัมพันธ์ข่าวการจัดซื้อจัดจ้างผ่านช่องทางต่างๆ มากขึ้น ๒. ปฏิบัติตาม พรบ.จัดซื้อจัดจ้างอย่างเคร่งครัด
๒. ช่วงการก่อสร้างประชาชนอาจไม่ได้รับความสะดวก	๔	๔	สูงมาก	๑. ประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนเข้าใจเหตุผลที่ไม่ได้รับความสะดวก ๒. กำหนดแผนและระยะเวลาทำงานที่ชัดเจน
๓. ผู้รับจ้างอาจทำงานล่าช้าและส่งมอบงานไม่เป็นไปตามกำหนด	๓	๔	สูงมาก	๑. ผู้ควบคุมงานจัดทำแผนปฏิบัติงานและควบคุม ติดตามผลการปฏิบัติงานของผู้รับจ้างอย่างใกล้ชิด ๒. ปฏิบัติตามข้อบัญญัติกรุงเทพมหานคร เรื่องการพัสดุ พ.ศ. ๒๕๓๘ และที่แก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๔๘

๙. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

๙.๑ แก้ไขปัญหาน้ำเน่าเสียและช่วยฟื้นฟูคุณภาพน้ำคลองให้ดีขึ้น

๙.๒ ปรับปรุงบ่อกักน้ำเสีย และบ่อดักน้ำเสีย ของโรงควบคุมคุณภาพน้ำรัตนโกสินทร์ ส่งผลให้การทำงานของระบบมีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น

๑๐. การติดตามประเมินผล

๑๐.๑ ตัวชี้วัดความสำเร็จ

ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย	ประเภทตัวชี้วัด	วิธีการคำนวณ/ เครื่องมือในการวัด	ระยะเวลา
ร้อยละของการดำเนินงานโครงการเป็นไปตามแผน	ร้อยละ ๑๐๐ ปี ๒๕๗๐ ขั้นตอนก่อสร้าง แล้วเสร็จ	ผลผลิต	- การส่งมอบงานและตรวจรับงาน - เครื่องมือที่ใช้ในการวัด ๑.ใบตรวจรับงานจ้าง ๒.บันทึกการทำงานของ ผู้รับจ้าง	๒๗๐ วัน

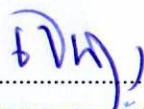
๑๐.๒ การติดตามความก้าวหน้า

รายงานความก้าวหน้าในการดำเนินงานเป็นรายเดือน

๑๐.๓ การประเมินผลโครงการ

ควบคุมการปรับปรุงบ่อพักน้ำเสีย และบ่อดักน้ำเสีย พื้นที่โรงควบคุมคุณภาพน้ำรัตนโกสินทร์ ให้เป็นไปตามรูปแบบรายการและดำเนินการก่อสร้างตามระยะเวลาก่อสร้าง ตามสัญญา

ลงชื่อ..........ผู้เสนอโครงการ
(.....(นายปวิณ ชำรงคุณพัฒน).....)
ตำแหน่ง.....ผู้อำนวยการสำนักงานจัดการคุณภาพน้ำ.....
.....สำนักการระบายน้ำ.....

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