

ชื่อโครงการ	งานปรับปรุงระบบรวบรวมน้ำเสียโรงควบคุมคุณภาพน้ำดินแดงบริเวณคลองห้วยขวางและคลองนาซอ
หน่วยงานที่รับผิดชอบ	สำนักงานจัดการคุณภาพน้ำ สำนักการระบายน้ำ กรุงเทพมหานคร
ปีงบประมาณ	พ.ศ. ๒๕๗๐

๑. หลักการและเหตุผล

กรุงเทพมหานครโดยสำนักการระบายน้ำ มีหน้าที่ความรับผิดชอบในการจัดการคุณภาพน้ำในพื้นที่กรุงเทพมหานคร โดยการศึกษา ตรวจสอบ ติดตามและประเมินสถานการณ์ เพื่อป้องกันและแก้ไขปัญหามลภาวะทางน้ำในกรุงเทพมหานคร โดยกำหนดเป็นแผนหลักและยุทธศาสตร์ในการดำเนินการอย่างเป็นระบบ กรุงเทพมหานคร ได้ดำเนินการก่อสร้างโรงควบคุมคุณภาพน้ำดินแดงมีพื้นที่บริการบำบัดน้ำเสีย ๓๗ ตารางกิโลเมตร ครอบคลุมพื้นที่เขตดินแดง ปทุมวัน บางส่วนของเขตพญาไท ป้อมปราบศัตรูพ่าย ดุสิต ราชเทวี พระนคร และเขตสัมพันธวงศ์ สามารถบำบัดน้ำเสียได้ ๓๕๐,๐๐๐ ลูกบาศก์เมตรต่อวัน โดยเริ่มเดินระบบบำบัดน้ำเสียเมื่อปี พ.ศ. ๒๕๔๗ จากข้อมูลสถานการณ์น้ำในพื้นที่เขตห้วยขวาง พบว่าการระบายน้ำจากถนนสายหลักลงคลองค่อนข้างล่าช้า จึงทำให้มีน้ำรอระบายค้างอยู่บนถนนสายหลัก ซึ่งเป็นอุปสรรคต่อการสัญจรของประชาชนในช่วงที่มีปริมาณฝนตกหนัก ทั้งนี้จึงเสนอให้มีการปรับปรุงระบบรวบรวมน้ำเสียโรงควบคุมคุณภาพน้ำดินแดงบริเวณคลองห้วยขวางและคลองนาซอ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพด้านการระบายน้ำ และลดการกีดขวางทางน้ำ

๒. วัตถุประสงค์

- ๒.๑ เพิ่มประสิทธิภาพด้านการระบายน้ำ
- ๒.๒ เพื่อลดการกีดขวางทางน้ำ

๓. เป้าหมาย

งานปรับปรุงบ่อกักทอรวบรวมน้ำเสีย จำนวน ๒๗ 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 กรุงเทพมหานครส่งเสริมให้มีการกักกักน้ำ พื้นที่และพัฒนาแหล่งน้ำให้มีคุณภาพดีตามมาตรฐานคุณภาพสิ่งแวดล้อม กลยุทธ์ที่ ๒.๑.๒.๑ ส่งเสริมคุณภาพน้ำในกรุงเทพมหานครให้ได้รับการกักกักน้ำ พื้นที่ 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 ทบทวนแผนก่อสร้างโรงบำบัดน้ำเสียรวมและเชื่อมต่อทอรวบรวมน้ำเสียที่มีอยู่เดิม

รูปแบบโครงการ เป็นโครงการก่อสร้าง

๕. ระยะเวลาและสถานที่ดำเนินการ

ระยะเวลาดำเนินการ : ๒๗๐ วัน

สถานที่ดำเนินการ : บริเวณคลองห้วยขวางและคลองนาของ

๖. แผนปฏิบัติการ

รายละเอียดขั้นตอนการปฏิบัติงาน	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.
๑. จัดทำรายละเอียดขอบเขตของงาน (TOR) จนถึงเห็นชอบ	●	→										
๒. จัดทำราคากลาง จนถึงเห็นชอบ		●	→									
๓. ดำเนินการจัดหาผู้รับจ้าง จนถึงได้ผู้รับจ้าง และทำสัญญาจ้าง			●	→								
๔. ผู้รับจ้างดำเนินการก่อสร้างตามสัญญา				●	→							→
๕. ควบคุมการจ้างให้เป็นไปตามสัญญา				●	→							→

๗. งบประมาณ

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงระบบรวบรวมน้ำเสียโรงควบคุมคุณภาพน้ำดินแดงบริเวณคลองห้วยขวางและคลองนาของ

รายละเอียดรายการ	งบประมาณ	กฎหมายระเบียบที่เกี่ยวข้อง
งบลงทุน - งานปรับปรุงระบบรวบรวมน้ำเสียโรงควบคุมคุณภาพน้ำดินแดงบริเวณคลองห้วยขวางและคลองนาของ	๕๖,๐๐๐,๐๐๐	-พรบ. การจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ -ระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐

โดยเบิกจ่ายจากงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๐ แผนงานป้องกันและควบคุมภาวะมลพิษ ผลผลิตจัดการคุณภาพน้ำ งบลงทุน ครุภัณฑ์ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง รายการโครงการงานปรับปรุงระบบรวบรวมน้ำเสียโรงควบคุมคุณภาพน้ำดินแดงบริเวณคลองห้วยขวางและคลองนาของปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๐ เป็นเงิน ๕๖,๐๐๐,๐๐๐.- บาท (ห้าสิบล้านบาทถ้วน)

๘. ความเสี่ยงของโครงการและแนวทางการบริหารความเสี่ยง

การก่อสร้างระบบรวบรวมน้ำเสีย และบำบัดน้ำเสียที่อยู่ในคลอง จะมีปัญหาเรื่องการกีดขวางการจราจรทางน้ำที่อาจเป็นอุปสรรคในการก่อสร้าง มาตรการในการป้องกันและแก้ไขปัญหา คือ 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. ผู้รับจ้างอาจทำงานล่าช้า และส่งมอบงานไม่เป็นไปตามกำหนด	๓	๔	สูงมาก	๑. ผู้ควบคุมงานจัดทำแผนปฏิบัติงานและควบคุม ติดตามผลการปฏิบัติงานของผู้รับจ้างอย่างใกล้ชิด ๒. ปฏิบัติตามข้อบัญญัติกรุงเทพมหานคร เรื่อง การพัสดุ พ.ศ. ๒๕๓๘ และที่แก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๔๘

๙. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

๙.๑ แก้ไขปัญหาน้ำท่วมได้ดีขึ้น

๙.๒ ประสิทธิภาพการระบายน้ำในคลองห้วยขวางและคลองนาของเพิ่มมากขึ้น

๑๐. การติดตามประเมินผล

๑๐.๑ ตัวชี้วัดความสำเร็จ

ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย	ประเภทตัวชี้วัด	วิธีการคำนวณ/ เครื่องมือในการวัด	ระยะเวลา
ร้อยละของการดำเนินงานโครงการเป็นไปตามแผน	ร้อยละ ๑๐๐ ปี ๒๕๓๐ ขึ้นตอนก่อสร้างแล้วเสร็จ	ผลผลิต	- การส่งมอบงานและตรวจรับงาน - เครื่องมือที่ใช้ในการวัด ๑.ใบตรวจรับงานจ้าง ๒.บันทึกการทำงานของ ผู้รับจ้าง	๒๓๐ วัน

๑๐.๒ การติดตามความก้าวหน้า

รายงานความก้าวหน้าในการดำเนินงานเป็นรายเดือน

๑๐.๓ การประเมินผลโครงการ

ควบคุมการปรับปรุงระบบรวบรวมน้ำเสียโรงควบคุมคุณภาพน้ำดินแดงบริเวณคลองห้วยขวาง และคลองนาซอ ให้เป็นไปตามรูปแบบรายการและดำเนินการก่อสร้างตามระยะเวลาก่อสร้าง ตามสัญญา

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

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