

ชื่อโครงการ	โครงการก่อสร้างระบบรวบรวมน้ำเสียบริเวณถนนสามเสนเข้าโรงควบคุมคุณภาพน้ำดินแดง
หน่วยงานที่รับผิดชอบ	สำนักงานจัดการคุณภาพน้ำ สำนักการระบายน้ำ กรุงเทพมหานคร
ปีงบประมาณ	พ.ศ. ๒๕๗๐ - ๒๕๗๑

๑. หลักการและเหตุผล

กรุงเทพมหานครโดยสำนักการระบายน้ำ มีหน้าที่ความรับผิดชอบในการจัดการคุณภาพน้ำในพื้นที่กรุงเทพมหานคร โดยการศึกษา ตรวจสอบ ติดตามและประเมินสถานการณ์ เพื่อป้องกันและแก้ไขปัญหามลภาวะทางน้ำในกรุงเทพมหานคร โดยกำหนดเป็นแผนหลักและยุทธศาสตร์ในการดำเนินการอย่างเป็นระบบ กรุงเทพมหานคร ได้ดำเนินการก่อสร้างโรงควบคุมคุณภาพน้ำดินแดงมีพื้นที่บริการบำบัดน้ำเสีย ๓๗ ตารางกิโลเมตร ครอบคลุมพื้นที่เขตดุสิต พญาไท ดินแดง ราชเทวี ปทุมวัน พระนคร บ่อมปราบศัตรูพ่าย และเขตสัมพันธวงศ์ สามารถบำบัดน้ำเสียได้ ๓๕๐,๐๐๐ ลูกบาศก์เมตรต่อวัน และเริ่มเดินระบบบำบัดเมื่อปี พ.ศ. ๒๕๔๗ จากข้อมูลการเดินระบบบำบัดน้ำเสียของโรงควบคุมคุณภาพน้ำดินแดงพบว่าปริมาณน้ำเสียเข้าระบบในปี พ.ศ. ๒๕๖๗ มีปริมาณเฉลี่ย ๒๑๑,๗๑๗ ลูกบาศก์เมตรต่อวันหรือคิดเป็นร้อยละ ๖๐.๕ ของขีดความสามารถการบำบัดน้ำเสียที่ออกแบบไว้ ดังนั้นโรงควบคุมคุณภาพน้ำดินแดงจึงมีศักยภาพรองรับปริมาณน้ำเสียได้อีก ทั้งนี้เพื่อให้การดำเนินการดังกล่าวเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล จึงเสนอให้มีการดำเนินการโครงการก่อสร้างระบบรวบรวมน้ำเสียบริเวณถนนสามเสนเข้าโรงควบคุมคุณภาพน้ำดินแดง

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อก่อสร้างระบบรวบรวมน้ำเสียบริเวณถนนสามเสนเพื่อรวบรวมส่งไปบำบัดที่โรงควบคุมคุณภาพน้ำดินแดง

๓. เป้าหมาย

ก่อสร้างระบบรวบรวมน้ำเสียบริเวณถนนสามเสนเข้าโรงควบคุมคุณภาพน้ำดินแดง

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 ส่งเสริมให้มีการกำกับดูแล 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 : ๒ ปี (ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๗๐ - ๒๕๗๑)

สถานที่ดำเนินการ : บริเวณถนนสามเสนเข้าโรงควบคุมคุณภาพน้ำดินแดง

๖. แผนปฏิบัติการ

ขั้นตอนการดำเนินงาน	ปีงบประมาณ ๒๕๗๐	ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๗๑											
		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. ขออนุมัติโครงการและขอจัดสรรงบประมาณ	←→												
๒. จัดทำและขออนุมัติร่างขอบเขตของงาน (TOR) และราคากลาง	←→												
๓. ดำเนินการหาผู้รับจ้าง	←→												
๔. ดำเนินการก่อสร้าง	←→												

๗. งบประมาณ

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างระบบรวบรวมน้ำเสียบริเวณถนนสามเสนเข้าโรงควบคุมคุณภาพน้ำดินแดง

รายละเอียดรายการ	ระยะเวลาการดำเนินงาน		รวมทั้งสิ้น	กฎหมายระเบียบที่เกี่ยวข้อง
	ปี ๒๕๗๐	ปี ๒๕๗๑		
รวมงบประมาณทั้งสิ้น	๙๓,๕๐๐,๐๐๐	๖๒,๐๐๐,๐๐๐	๑๕๕,๕๐๐,๐๐๐	
งบลงทุน - ก่อสร้างระบบรวบรวมน้ำเสียบริเวณถนนสามเสนเข้าโรงควบคุมคุณภาพน้ำดินแดง	๙๓,๕๐๐,๐๐๐	๖๒,๐๐๐,๐๐๐	๑๕๕,๕๐๐,๐๐๐	พรบ. การจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐

โดยเบิกจ่ายจากงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๗๐ แผนงานป้องกัน และควบคุมภาวะมลพิษ ผลผลิตจัดการคุณภาพน้ำ งบลงทุน ครุภัณฑ์ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง รายการโครงการ ก่อสร้างระบบรวบรวมน้ำเสียบริเวณถนนสามเสนเข้าโรงควบคุมคุณภาพน้ำดินแดง เป็นเงิน ๙๓,๕๐๐,๐๐๐.- บาท (เก้าสิบล้านห้าแสนบาทถ้วน) วงเงินงบประมาณทั้งโครงการ เป็นเงิน ๑๕๕,๕๐๐,๐๐๐.- บาท (หนึ่งร้อย ห้าสิบล้านห้าแสนบาทถ้วน)

๘. ความเสี่ยงของโครงการและแนวทางการบริหารความเสี่ยง

ความเสี่ยง	การประเมินความเสี่ยง			แนวทาง การบริหารความเสี่ยง
	โอกาสที่จะเกิด	ผลกระทบ	ระดับของ ความเสี่ยง	
๑. ไม่สามารถก่อสร้าง ตามแบบรายละเอียด ที่ออกแบบไว้	๔	๔	สูงมาก	แก้ไขแบบก่อสร้างให้เหมาะสมกับ สภาพแวดล้อมปัจจุบัน
๒. มีปัญหาเรื่องการกีดขวาง การจราจรทางบก	๔	๔	สูงมาก	มีการจัดการจราจรและมีป้าย สัญญาณเตือนในระหว่างทำการ ก่อสร้าง หรือจัดให้มีทางเบี่ยงเพื่อ ลดผลกระทบที่เกิดขึ้นกับ ประชาชนที่สัญจรไปมา
๓. ปัญหาจากระบบ สาธารณูปโภคใต้ดินที่อาจ เป็นอุปสรรคในการก่อสร้าง	๔	๔	สูงมาก	ประสานหน่วยงานสาธารณูปโภค ต่างๆ เพื่อขอรายละเอียดของ ระบบสาธารณูปโภคใช้ประกอบ ในการดำเนินการก่อสร้าง เพื่อลด ผลกระทบความเสียหายที่อาจ เกิดขึ้น

๙. ประโยชน์ที่จะได้รับ

ระบบรวบรวมน้ำเสีย โรงควบคุมคุณภาพน้ำดินแดง สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ
เนื่องจากรับปริมาณน้ำเสียของบริเวณพื้นที่ไหลเข้าสู่ในระบบบำบัดน้ำเสีย

๑๐. การติดตามประเมินผล

๑๐.๑ ตัวชี้วัดความสำเร็จ

ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย	ประเภท ตัวชี้วัด	วิธีการคำนวณ/ เครื่องมือในการวัด	ระยะเวลา
ร้อยละของการดำเนินงาน โครงการเป็นไปตามแผน	ร้อยละ ๑๐๐	ผลผลิต	สัญญาจ้างก่อสร้างและใบตรวจ รับงานจ้างก่อสร้าง	๒ ปี

๑๐.๒ การติดตามความก้าวหน้า

รายงานความก้าวหน้าในการดำเนินโครงการเป็นรายไตรมาส

๑๐.๓ การประเมินผลโครงการ

ควบคุมการระบบรวบรวมน้ำเสียบริเวณถนนสามเสนเข้าโรงควบคุมคุณภาพน้ำดินแดง ให้เป็นไปตามรูปแบบ รายการ และดำเนินการก่อสร้างตามระยะเวลาก่อสร้าง ตามสัญญา

ลงชื่อ..........ผู้เสนอโครงการ
(.....(นายปวินทร์สรรค์ กัลยาณพันธ์).....)
ผู้อำนวยการสำนักงานจัดการคุณภาพน้ำ
ตำแหน่ง.....สำนักการระบายน้ำ.....

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