

ชื่อโครงการ : ค่าใช้จ่ายในการเดินระบบบำบัดน้ำเสีย โรงควบคุมคุณภาพน้ำสีพระยา
ผู้รับผิดชอบโครงการ : สำนักงานจัดการคุณภาพน้ำ สำนักการระบายน้ำ
ปีงบประมาณ : ๒๕๖๔

๑. หลักการและเหตุผล

โรงควบคุมคุณภาพน้ำสีพระยา จัดเป็นโรงควบคุมคุณภาพน้ำขนาดใหญ่ ตั้งอยู่ในพื้นที่เขตชั้นในที่มีความสำคัญทางเศรษฐกิจและสังคมของกรุงเทพมหานคร เปิดดำเนินการเมื่อปี ๒๕๓๗ มีพื้นที่ปฏิบัติการ ๒.๗ ตารางกิโลเมตร ความสามารถในการบำบัดน้ำเสียได้ ๓๐,๐๐๐ ลูกบาศก์เมตรต่อวัน ให้บริการบำบัดน้ำเสียในพื้นที่เขตป้อมปราบศัตรูพ่าย เขตสัมพันธวงศ์ และเขตบางรัก รองรับประชากร ๑๒๐,๐๐๐ คน และระบบท่อบรรวมน้ำเสีย (INTERCEPTOR) ถนนกรุงเกษม ความยาวประมาณ ๒.๒๗ กิโลเมตร พร้อมสถานีสูบน้ำ (LIFT STATION) จำนวน ๑ สถานี

การใช้งบประมาณเพื่อการเดินระบบและซ่อมบำรุงรักษาร่วมกับโรงควบคุมคุณภาพน้ำขนาดเล็กแห่งอื่น ทำให้การแก้ไขปัญหาเครื่องจักรกลในโรงควบคุมคุณภาพน้ำสีพระยาล่าช้า ไม่สามารถเดินระบบได้อย่างต่อเนื่องและไม่มีประสิทธิภาพเท่าที่ควร

โดยการจัดทำโครงการค่าใช้จ่ายเดินระบบบำบัดน้ำเสียโรงควบคุมคุณภาพน้ำสีพระยา จะทำให้การแก้ไขปัญหาเครื่องจักรกล และการจัดการคุณภาพน้ำในพื้นที่ปฏิบัติการให้ได้มาตรฐานก่อนการปล่อยสู่แหล่งน้ำตามธรรมชาติโดยการเดินระบบบำรุงรักษาและบริหารจัดการโรงควบคุมคุณภาพน้ำสีพระยาอย่างต่อเนื่องให้มีประสิทธิภาพและประสิทธิผลสูงสุด ตามงบประมาณแบบมุ่งเน้นผลงาน

ดังนั้นสำนักงานจัดการคุณภาพน้ำ จึงได้จัดทำโครงการค่าใช้จ่ายเดินระบบบำบัดน้ำเสียโรงควบคุมคุณภาพน้ำสีพระยา ในหมวดรายจ่ายอื่น เพื่อความสะดวกในการดำเนินการบำรุงรักษาและวางแผนบริหารจัดการให้มีประสิทธิภาพ

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อผลักดันโรงควบคุมคุณภาพน้ำสีพระยาสู่เป้าหมายรวมตามแผนงาน และยุทธศาสตร์ในการพัฒนาระบบระบายน้ำและบำบัดน้ำเสียของสำนักการระบายน้ำ

๓. เป้าหมาย

เพื่อจัดการคุณภาพน้ำในพื้นที่ปฏิบัติการให้ได้มาตรฐานก่อนการปล่อยสู่แหล่งน้ำตามธรรมชาติโดยการเดินระบบบำรุงรักษาและบริหารจัดการโรงควบคุมคุณภาพน้ำสีพระยาอย่างต่อเนื่องให้มีประสิทธิภาพและประสิทธิผลสูงสุด ตามงบประมาณแบบมุ่งเน้นผลงาน

๔. ลักษณะโครงการ

ประเภทของโครงการเป็นโครงการยุทธศาสตร์โดยเป็นโครงการประจำ และเป็นโครงการที่ดำเนินการแล้วเสร็จภายในปีงบประมาณ ๒๕๖๔

เป็นโครงการที่มีความสอดคล้องกับแผนพัฒนากรุงเทพมหานคร ระยะที่ ๒ พ.ศ.๒๕๖๑-๒๕๖๕ ด้านที่ ๑ มหานครปลอดภัย มิติที่ ๑.๑ ปลอดภัย เป้าหมาย ๑.๑.๑ แหล่งน้ำสาธารณะทั้งแม่น้ำสายหลักและคูคลองต่างๆ มีคุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดินประเภทที่๔
รูปแบบของโครงการเป็นโครงการเดินระบบบำบัดน้ำเสีย

๕.ระยะเวลาดำเนินการ

ระยะเวลาดำเนินการ : ๑ ตุลาคม ๒๕๖๓ ถึงวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๔ รวมระยะเวลา ๑๒ เดือน
สถานที่ดำเนินการ : โรงควบคุมคุณภาพน้ำสี่พระยา

๖.แผนปฏิบัติงาน

การดำเนินโครงการครั้งนี้ใช้ระยะเวลา ประมาณ ๑๒ เดือน ตั้งแต่เดือน ตุลาคม ๒๕๖๓ ถึง กันยายน ๒๕๖๔ หรือ และสถานที่ดำเนินการคือ โรงควบคุมคุณภาพน้ำสี่พระยา โดยมีกรอบระยะเวลาในการดำเนินงาน ดังนี้

ขั้นตอนการดำเนินงาน	ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔											
	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. การเดินระบบบำบัดน้ำเสีย	←											→

๗.งบประมาณ

ชื่อโครงการ ค่าใช้จ่ายในการเดินระบบบำบัดน้ำเสีย โรงควบคุมคุณภาพน้ำสี่พระยา

กิจกรรม	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวนเงิน(บาท)	กฎหมายระเบียบที่เกี่ยวข้อง
ค่าใช้สอย	-ค่าซ่อมแซมระบบไฟฟ้าและงานอิเล็กทรอนิกส์	๓๐๐,๐๐๐	-
	-ค่าซ่อมแซมครุภัณฑ์เครื่องจักรกลและเครื่องทุ่นแรง	๒,๐๐๐,๐๐๐	-
	-ค่าซ่อมแซมอุปกรณ์เครื่องมือวิทยาศาสตร์	๔๐,๐๐๐	-
	-ค่าซ่อมแซมอุปกรณ์สำนักงาน	๒๐,๐๐๐	-
	-ค่าบริการดูแลรักษาลิฟท์	๒๐,๐๐๐	-
	-ค่าซ่อมแซมเครื่องปรับอากาศ	๔๐,๐๐๐	-
ค่าวัสดุ	-ค่าวัสดุเคมี	๑๐๐,๐๐๐	-
	-ค่าวัสดุวิทยาศาสตร์	๕๐,๐๐๐	-
	-ค่าวัสดุเครื่องจักรกลและเครื่องทุ่นแรง	๕๐๐,๐๐๐	-
	-ค่าวัสดุไฟฟ้า	๗๕๐,๐๐๐	-

กิจกรรม	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวนเงิน(บาท)	กฎหมายระเบียบที่เกี่ยวข้อง
ค่าสาธารณูปโภค	-ค่าวัสดุอุปกรณ์ในการรักษาความสะอาด	๔๐,๐๐๐	-
	-ค่าวัสดุป้องกันอุบัติเหตุ	๓๐,๐๐๐	-
	-ค่าวัสดุสำนักงาน	๓๐,๐๐๐	-
	-ค่ากระแสไฟฟ้า	๖,๐๐๐,๐๐๐	-
	-ค่าน้ำประปา	๕๐,๐๐๐	-
	-ค่าโทรศัพท์	๓๐,๐๐๐	-

โดยเบิกจ่ายจากประมาณการจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ แผนงานจัดการคุณภาพน้ำ หมวดรายจ่ายอื่น รายการ ค่าใช้จ่ายในการเดินระบบบำบัดน้ำเสีย โรงควบคุมคุณภาพน้ำสีพระยา จำนวนเงินทั้งสิ้น ๑๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท (สิบล้านบาทถ้วน) ค่าใช้จ่ายตามโครงการฯ ให้จ่ายตามที่จ่ายจริงกรณียอดโดยยอดหนึ่งไม่พอแต่ไม่เกินงบประมาณที่ได้รับ

๘.ความเสี่ยงของโครงการและแนวทางการบริหารความเสี่ยง

ความเสี่ยง	การประเมินความเสี่ยง			แนวทางการบริหารความเสี่ยง
	โอกาสที่จะเกิด	ผลกระทบ	ระดับของความเสี่ยง	
๑. เครื่องจักรเสียหายหนักจนไม่สามารถเดินระบบได้หรือเดินระบบได้ไม่เต็มประสิทธิภาพ	๒	๘	สูง	- ดำเนินการปรับปรุงบำรุงรักษาเครื่องที่มีความเสี่ยงเสียหายที่มีมูลค่าสูง
๒. ไม่สามารถดำเนินการจัดหาวัสดุและอะไหล่เพื่อการซ่อมบำรุงได้ครบสมบูรณ์เนื่องจากงบประมาณมีจำกัด	๒	๔	ปานกลาง	๑.บริหารจัดการงบประมาณที่ได้รับให้เหมาะสม ๒.บริหารจัดการวัสดุที่จัดสรรได้ให้เหมาะสม ๓.ปรับเปลี่ยนแผนจัดการบำรุงรักษาเครื่องจักรและเดินระบบบำบัดน้ำเสียให้เหมาะสม

๙.ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

๑.ช่วยส่งเสริมให้โรงควบคุมคุณภาพน้ำสีพระยา สามารถเดินเครื่องจักรได้อย่างมีประสิทธิภาพคล่องตัวในการปฏิบัติงานมากขึ้น

๒.การแก้ไขมลพิษทางน้ำและลดปริมาณน้ำเสีย ซึ่งเป็นส่วนหนึ่งที่จะช่วยในการประชาสัมพันธ์ด้านสิ่งแวดล้อมของกรุงเทพมหานคร และเป็นกลไกที่ช่วยผลักดันโครงการจัดเก็บค่าธรรมเนียมในการบำบัดน้ำเสีย

๓. เพื่อสนองตอบนโยบายด้านสิ่งแวดล้อม ทำให้กรุงเทพมหานครสะอาด สวย สิ่งแวดล้อมดีประชาชนมีความสุข

๑๐.การติดตามประเมินผล

๑๐.๑ ตัวชี้วัดความสำเร็จ

ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย	ประเภทตัวชี้วัด	วิธีการคำนวณ/เครื่องในการใช้วัด	ระยะเวลา
๑.คุณภาพน้ำที่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน	ค่ามาตรฐานที่กำหนด	ผลผลิต	วิธีคำนวณ รายงานผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำ	๑๒ เดือน
๒.ระบบบำบัดน้ำเสียสามารถเดินระบบได้อย่างต่อเนื่อง	๑๒ เดือน	ผลลัพธ์	วิธีคำนวณ รายงานการเดินระบบบำบัดน้ำเสีย	๑๒ เดือน

๑๐.๒ การติดตามความก้าวหน้า

ติดตามผลความก้าวหน้าในการดำเนินงานเป็นระยะเวลา ๑ เดือนต่อ ๑ ครั้ง โดยมีรายงานผลการเดินระบบบำบัดน้ำเสียในการดำเนินโครงการต่อผู้บังคับบัญชาตามสายงานตามลำดับชั้น

๑๐.๓ วิธีการประเมินผลโครงการ

โดยสำนักงานจัดการคุณภาพน้ำดำเนินการวัดประเมินผลจากการรายงานผลการดำเนินโครงการ จากรายงานการเดินระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการค่าใช้จ่ายในการเดินระบบบำบัดน้ำเสียโรงควบคุมคุณภาพน้ำสี่พระยา

ลงชื่อ..... ผู้เสนอโครงการ
(นายชาติิต ตั้งอุปวัฒน์)
ตำแหน่ง ผู้อำนวยการสำนักงานจัดการคุณภาพน้ำ
สำนักการระบายน้ำ

ลงชื่อ..... ผู้อนุมัติโครงการ
(นายสมศักดิ์ นิลุตมศักดิ์)
ตำแหน่ง รองผู้อำนวยการสำนักการระบายน้ำ
สำนักการระบายน้ำ