

ชื่อโครงการ ค่าใช้จ่ายในการเดินระบบบำบัดน้ำเสีย โรงควบคุมคุณภาพน้ำรัตนโกสินทร์
หน่วยงานรับผิดชอบ สำนักงานจัดการคุณภาพน้ำ สำนักการระบายน้ำ
ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔

๑. หลักการและเหตุผล

โรงควบคุมคุณภาพน้ำรัตนโกสินทร์ จัดเป็นโรงควบคุมคุณภาพน้ำขนาดใหญ่ ตั้งอยู่ในพื้นที่เขตพระนคร ที่มีความสำคัญทางเศรษฐกิจและสังคมของกรุงเทพมหานคร เปิดดำเนินการเมื่อปี ๒๕๔๓ มีพื้นที่ปฏิบัติการ ๔.๑๒๔ ตารางกิโลเมตร ความสามารถในการบำบัดน้ำเสียได้ ๔๐,๐๐๐ ลูกบาศก์เมตรต่อวัน ให้บริการบำบัดน้ำเสียพื้นที่เกาะรัตนโกสินทร์ เขตพระนคร รongรับประชากร ๗๐,๐๐๐ คนและระบบท่อรวบรวมน้ำเสีย (INTERCEPTOR) ความยาวประมาณ ๑๖.๒๕ กิโลเมตร

การใช้งบประมาณเพื่อการเดินระบบและซ่อมบำรุงรักษาเครื่องจักรกลในโรงควบคุมคุณภาพน้ำรัตนโกสินทร์ ให้สามารถเดินระบบได้อย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ

การจัดทำโครงการค่าใช้จ่ายเดินระบบบำบัดน้ำเสียโรงควบคุมคุณภาพน้ำรัตนโกสินทร์ จะทำให้การแก้ไขปัญหาเครื่องจักรกล และการจัดการคุณภาพน้ำในพื้นที่ปฏิบัติการให้ได้มาตรฐานก่อนปล่อยสู่แหล่งน้ำธรรมชาติโดยการเดินระบบบำรุงรักษาและการบริหารจัดการโรงควบคุมคุณภาพน้ำรัตนโกสินทร์อย่างต่อเนื่องให้มีประสิทธิภาพและประสิทธิผลสูงสุด ตามงบประมาณแบบมุ่งเน้นผลงาน

ดังนั้น สำนักงานจัดการคุณภาพน้ำ จึงได้จัดทำโครงการค่าใช้จ่ายเดินระบบบำบัดน้ำเสียโรงควบคุมคุณภาพน้ำรัตนโกสินทร์ ในหมวดค่าใช้จ่ายอื่น เพื่อความสะดวกในการดำเนินการบำรุงรักษาและวางแผนบริหารจัดการให้มีประสิทธิภาพ

๒. วัตถุประสงค์

๑. เพื่อผลักดันโรงควบคุมคุณภาพน้ำรัตนโกสินทร์สู่เป้าหมายรวมตามแผนงาน และยุทธศาสตร์ในการพัฒนาระบบระบายน้ำและบำบัดน้ำเสียของสำนักการระบายน้ำ

๒. เพื่อจัดทำเอกสารเผยแพร่ความรู้ด้านการบำบัดน้ำเสียอย่างถูกวิธี ให้แก่ประชาชน นักศึกษา และผู้สนใจในการแก้ไขปัญหามลพิษทางน้ำ รวมทั้งช่วยกันอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม

๓. เผยแพร่ความรู้และสร้างจิตสำนึกด้านการบำบัดน้ำเสียและการอนุรักษ์คูคลอง แก่ประชาชน นักศึกษา และเยาวชน

๔. เพื่อให้ประชาชนในกรุงเทพมหานครมีคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น ปลอดภัยจากมลพิษทางน้ำ และทำให้กรุงเทพมหานครเป็นเมืองที่น่าอยู่ยิ่งขึ้น

๓. เป้าหมาย

เพื่อจัดการคุณภาพน้ำในพื้นที่ปฏิบัติการให้ได้มาตรฐานก่อนปล่อยสู่แหล่งน้ำตามธรรมชาติโดยการเดินระบบบำรุงรักษาและบริหารจัดการโรงควบคุมคุณภาพน้ำรัตนโกสินทร์อย่างต่อเนื่องให้มีประสิทธิภาพและประสิทธิผลสูงสุด ตามงบประมาณแบบมุ่งเน้นผลงาน

กิจกรรม	จำนวนเงิน(บาท)	กฎหมายระเบียบที่เกี่ยวข้อง
<u>ค่าวัสดุ</u>	๑,๓๐๐,๐๐๐.	
- ค่าวัสดุเคมี	๒๐๐,๐๐๐.	
- ค่าวัสดุทางวิทยาศาสตร์	๑๐๐,๐๐๐.	
- ค่าวัสดุเครื่องจักรกลและเครื่องทุ่นแรง	๔๐๐,๐๐๐.	
- ค่าวัสดุไฟฟ้า	๔๕๐,๐๐๐.	
- ค่าวัสดุสำนักงาน	๑๕๐,๐๐๐.	
<u>ค่าสาธารณูปโภค</u>	๙,๐๐๐,๐๐๐.	
- ค่าไฟฟ้า	๘,๙๓๑,๐๐๐.	
- ค่าน้ำประปา	๕๕,๐๐๐.	
- ค่าโทรศัพท์	๑๔,๐๐๐.	

โดยเบิกจ่ายจากประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ แผนงานจัดการคุณภาพน้ำ หมดรายจ่ายอื่น รายการค่าใช้จ่ายในการเดินระบบบำบัดน้ำเสีย โรงควบคุมคุณภาพน้ำรัตนโกสินทร์ จำนวนเงินทั้งสิ้น ๑๓,๑๐๐,๐๐๐ บาท (สิบสามล้านหนึ่งแสนบาทบาท)ค่าใช้จ่ายตามโครงการฯ ให้แล้วเฉลี่ยจ่ายตามที่จ่ายจริง กรณียอดโดยยอดหนึ่งไม่พอ แต่ไม่เกินงบประมาณที่ตั้งไว้

๘. ความเสี่ยงของโครงการและแนวทางการบริหารความเสี่ยง

ความเสี่ยง	การประเมินความเสี่ยง			แนวทาง การบริหารความเสี่ยง
	โอกาส ที่จะเกิด	ผลกระทบ	ระดับของ ความเสี่ยง	
- ระบบเครื่องจักรไม่สามารถทำงานได้	๒	๔	ปานกลาง	- ตรวจสอบเครื่องจักรและอุปกรณ์ว่ามีประสิทธิภาพและทำงานอย่างถูกต้อง

๙. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

๑. ลดปัญหามลพิษทางน้ำที่เกิดจากการปล่อยทิ้งน้ำเสียลงสู่คลองสาธารณะต่าง ๆ
๒. น้ำที่ผ่านกระบวนการบำบัดแล้ว สามารถนำไปใช้ประโยชน์ต่าง ๆ ได้ ช่วยลดปริมาณการใช้น้ำประปา
๓. ทำให้ประชาชน มีความรู้ความเข้าใจเรื่องปัญหามลพิษทางน้ำ การแก้ไขปัญหาพิษทางน้ำ และการลดปริมาณน้ำเสีย
๔. สร้างภาพพจน์ที่ดีของกรุงเทพมหานคร ซึ่งเป็นเมืองหลวงของไทยให้ดีขึ้น ประชาชนมีคุณภาพชีวิตที่ดีและปลอดภัยจากมลพิษทางน้ำ

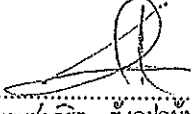
๑๐. การติดตามประเมินผล

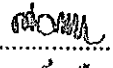
๑. ตัวชี้วัดความสำเร็จ

ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย	ประเภท ตัวชี้วัด	วิธีการคำนวณ/ เครื่องมือในการวัด	ระยะเวลา
เพิ่มปริมาณน้ำเสียในระบบบำบัด	๒๒,๐๐๐ ลบ.ม	ผลผลิต	ใช้ Flow meter ในการวัด	๑ วัน

๒. การติดตามความก้าวหน้า จัดทำเป็นสรุปรายงานทุก ๑ เดือน และรายงานต่อผู้บังคับบัญชาตามสายงานตามลำดับชั้น

๓. การประเมินผลโครงการ จัดทำรายงานผลการปฏิบัติงานและวิเคราะห์ค่าใช้จ่ายด้านการบำบัดน้ำเสียทุกเดือนและสรุปรายงานประจำปี

ลงชื่อ..........ผู้เสนอโครงการ
(.....(นายวิชาญ ด้วงคำมิต).....)
ตำแหน่ง.....ผู้อำนวยการสำนักงานจัดการคุณภาพน้ำ.....
สำนักการระบายน้ำ

ลงชื่อ..........ผู้อนุมัติโครงการ
(.....(นายสมชาย ด้วงคำมิต).....)
ตำแหน่ง.....ผู้อำนวยการสำนักงานจัดการคุณภาพน้ำ.....