

ชื่อโครงการ ค่าใช้จ่ายในการเดินระบบบำบัดน้ำเสีย โรงควบคุมคุณภาพน้ำสีพระยา
ผู้รับผิดชอบโครงการ สำนักงานจัดการคุณภาพน้ำ สำนักการระบายน้ำ
ปีงบประมาณ ๒๕๖๒



หลักการและเหตุผล

โรงควบคุมคุณภาพน้ำสีพระยา จัดเป็นโรงควบคุมคุณภาพน้ำขนาดใหญ่ ตั้งอยู่ในพื้นที่เขตชั้นในที่มีความสำคัญทางเศรษฐกิจและสังคมของกรุงเทพมหานคร เปิดดำเนินการเมื่อปี ๒๕๓๗ มีพื้นที่ปฏิบัติการ ๒.๗ ตารางกิโลเมตร ความสามารถในการบำบัดน้ำเสียได้ ๓๐,๐๐๐ ลูกบาศก์เมตรต่อวัน ให้บริการบำบัดน้ำเสียในพื้นที่เขตป้อมปราบศัตรูพ่าย เขตสัมพันธวงศ์ และเขตบางรัก รองรับประชากร ๑๒๐,๐๐๐ คน และระบบท่อดูดรวมน้ำเสีย (INTERCEPTOR) ถนนกรุงเกษม ความยาวประมาณ ๒.๒๗ กิโลเมตร พร้อมสถานีสูบน้ำ (LIFT STATION) จำนวน ๑ สถานี การใช้งบประมาณเพื่อการเดินระบบและซ่อมบำรุงรักษาร่วมกับโรงควบคุมคุณภาพน้ำขนาดเล็กแห่งอื่น ทำให้การแก้ไขปัญหาล่าช้าและไม่มีประสิทธิภาพเท่าที่ควร จึงต้องจัดทำโครงการค่าใช้จ่ายเดินระบบบำบัดน้ำเสียโรงควบคุมคุณภาพน้ำสีพระยา ในหมวดค่าใช้จ่ายอื่น เพื่อความสะดวกในการดำเนินการบำรุงรักษาและวางแผนบริหารจัดการให้มีประสิทธิภาพ ทั้งนี้ตั้งแต่วันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๖๑ ถึงวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๒ รวมระยะเวลา ๑๒ เดือน

วัตถุประสงค์ของโครงการ

เพื่อผลักดันโรงควบคุมคุณภาพน้ำสีพระยาสู่เป้าหมายรวมตามแผนงาน และยุทธศาสตร์ในการพัฒนาระบบระบายน้ำและบำบัดน้ำเสียของสำนักการระบายน้ำ

เป้าหมาย

เพื่อจัดการคุณภาพน้ำในพื้นที่ปฏิบัติการให้ได้มาตรฐานก่อนการปล่อยสู่แหล่งน้ำตามธรรมชาติ โดยการเดินระบบบำรุงรักษาและจัดการบริหารโรงควบคุมคุณภาพน้ำสีพระยาอย่างต่อเนื่องให้มีประสิทธิภาพและประสิทธิผลสูงสุด ตามงบประมาณแบบมุ่งเน้นผลงาน

ผลผลิตและดัชนีชี้วัด

๑. คุณภาพน้ำที่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
๒. เครื่องจักรกลในโรงควบคุมคุณภาพน้ำสีพระยา สามารถเดินระบบได้อย่างต่อเนื่อง ไม่ส่งผลกระทบต่อกระบวนการควบคุมคุณภาพน้ำให้เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน
๓. คงสัดส่วนร้อยละของปริมาณน้ำเสียที่บำบัดได้ในการจัดการคุณภาพน้ำของระบบบำบัดน้ำเสียของกรุงเทพมหานคร ตามที่ได้กำหนดไว้ในแผนงาน

ผู้มีส่วนร่วม ให้โครงการบรรลุวัตถุประสงค์

- ข้าราชการลูกจ้าง กลุ่มงานควบคุมคุณภาพน้ำ ๒ ส่วนปฏิบัติการจัดการคุณภาพน้ำ สำนักงานจัดการคุณภาพน้ำ
- ประชาชน และองค์กรภาคเอกชน
- สื่อมวลชน และกองประชาสัมพันธ์ กรุงเทพมหานคร
- กองสารสนเทศระบายน้ำ สำนักการระบายน้ำ และสายด่วน ๑๕๕๕ รับปัญหาเรื่องร้องเรียน
- สำนักงานเขตป้อมปราบศัตรูพ่าย เขตสัมพันธวงศ์ และเขตบางรัก



ขั้นตอนการดำเนินงาน

การดำเนินการตามโครงการอยู่ในความรับผิดชอบของกลุ่มงานควบคุมคุณภาพน้ำ ๒ ส่วนปฏิบัติการจัดการคุณภาพน้ำ สำนักงานจัดการคุณภาพน้ำ สำนักการระบายน้ำ ตามงบประมาณที่ได้รับ

ระยะเวลาดำเนินการ

ปีงบประมาณ ๒๕๖๒ ตั้งแต่วันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๖๑ ถึงวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๒

งบประมาณค่าใช้จ่ายของโครงการ

ค่าใช้จ่ายในการดำเนินการตามโครงการนี้ ใช้งบประมาณของกรุงเทพมหานคร ในหมวดรายจ่ายอื่น จำนวน ๑๐,๐๐๐,๐๐๐.- บาท (สิบล้านบาทถ้วน) โดยมีรายละเอียดดังนี้

ค่าใช้จ่าย

ค่าซ่อมแซมระบบไฟฟ้าและงานอิเล็กทรอนิกส์	๓๐๐,๐๐๐.-	บาท
ค่าซ่อมแซมครุภัณฑ์เครื่องจักรกลและเครื่องทุ่นแรง	๒,๐๐๐,๐๐๐.-	บาท
ค่าซ่อมแซมอุปกรณ์เครื่องมือวิทยาศาสตร์	๔๐,๐๐๐.-	บาท
ค่าซ่อมแซมอุปกรณ์สำนักงาน	๒๐,๐๐๐.-	บาท
ค่าบริการดูแลรักษา	๒๐,๐๐๐.-	บาท
ค่าซ่อมแซมเครื่องปรับอากาศ	๔๐,๐๐๐.-	บาท

ค่าวัสดุ

ค่าวัสดุเคมี	๑๐๐,๐๐๐.-	บาท
ค่าวัสดุวิทยาศาสตร์	๕๐,๐๐๐.-	บาท
ค่าวัสดุเครื่องจักรกลและเครื่องทุ่นแรง	๕๐๐,๐๐๐.-	บาท
ค่าวัสดุไฟฟ้า	๗๕๐,๐๐๐.-	บาท
ค่าวัสดุอุปกรณ์ในการรักษาความสะอาด	๔๐,๐๐๐.-	บาท
ค่าวัสดุป้องกันอุบัติเหตุ	๓๐,๐๐๐.-	บาท
ค่าวัสดุสำนักงาน	๓๐,๐๐๐.-	บาท

ค่าสาธารณูปโภค

ค่ากระแสไฟฟ้า	๖,๐๐๐,๐๐๐.-	บาท
ค่าน้ำประปา	๕๐,๐๐๐.-	บาท
ค่าโทรศัพท์	๓๐,๐๐๐.-	บาท

หมายเหตุ ค่าใช้จ่ายตามโครงการฯ ให้จ่ายตามที่จ่ายจริงกรณียอดโดยอดหนึ่งไม่พอแต่ไม่เกินงบประมาณที่ได้รับ



ปัญหาและอุปสรรค

๑. อุปกรณ์เครื่องจักรกลและระบบไฟฟ้า ของโรงควบคุมคุณภาพน้ำสี่พระยา ใช้งานมานานทำให้หมดอายุการใช้งาน จำเป็นต้องซ่อมแซมและจัดซื้อใหม่เพื่อทดแทน ซึ่งส่วนใหญ่ใช้เทคโนโลยีที่ทันสมัยและนำเข้าจากต่างประเทศทำให้การจัดซื้อจัดจ้างค่อนข้างล่าช้า

๒. เครื่องจักรอุปกรณ์บางรายการมีประสิทธิภาพต่ำลงตามอายุการใช้งาน ทำให้เกิดข้อจำกัดในการบริหารจัดการ การเดินระบบบำบัดน้ำเสีย ส่งผลให้การเดินระบบบำบัดน้ำเสียได้ไม่เต็มประสิทธิภาพ ค่าใช้จ่ายในด้านกระแสไฟฟ้าเพิ่มสูงขึ้น

ประโยชน์ที่ได้รับจากโครงการ

๑. ช่วยส่งเสริมให้โรงควบคุมคุณภาพน้ำสี่พระยา สามารถเดินเครื่องจักรได้อย่างมีประสิทธิภาพ คล่องตัวในการปฏิบัติงานมากขึ้น

๒. การแก้ไขมลพิษทางน้ำและลดปริมาณน้ำเสีย ซึ่งเป็นส่วนหนึ่งที่จะช่วยในการประชาสัมพันธ์ด้านสิ่งแวดล้อมของกรุงเทพมหานคร และเป็นกลไกที่ช่วยผลักดันโครงการจัดเก็บค่าธรรมเนียมในการบำบัดน้ำเสีย

๓. เพื่อสนองตอบนโยบายด้านสิ่งแวดล้อม ทำให้กรุงเทพมหานครสะอาด สวย สิ่งแวดล้อมดี ประชาชนมีความสุข

การติดตามประเมินผล

ติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำและรายงานผลการปฏิบัติงานอย่างต่อเนื่อง

ลงชื่อ.....ผู้เสนอโครงการ
(นางสาวเกศริชญา กลั่นกรอง)
วิศวกรสุขาภิบาลชำนาญการพิเศษ
หัวหน้ากลุ่มงานโครงการและจัดการตะกอน
สำนักงานจัดการคุณภาพน้ำ สำนักการระบายน้ำ
เจ้าภาพในด้านหน่วยงานสำนักงานจัดการคุณภาพน้ำ

ลงชื่อ.....ผู้อนุมัติโครงการ
(นายณรงค์ เรืองศรี)
ผู้อำนวยการสำนักการระบายน้ำ