

ชื่อโครงการ	โครงการล้างทำความสะอาดบ่อพักและท่อระบายน้ำโดยวิธีการจ้างเหมา
หน่วยงานที่รับผิดชอบ	สำนักงานเขตราชเทวี
ปีงบประมาณ	๒๕๖๐

๑. หลักการและเหตุผล

กรุงเทพมหานครได้กำหนดนโยบายให้มีการล้างทำความสะอาดท่อระบายน้ำตลอดทั้ง คู คลอง ต่างๆ โดยทำตลอดพื้นที่ทุกเขตฯ เป็นประจำทุกปี โดยจะมีฝนตกเริ่มตั้งแต่เดือนพฤษภาคม - เดือนตุลาคม สำนักงานเขตราชเทวีมีหน้าที่รับผิดชอบล้างทำความสะอาดท่อระบายน้ำตามตรอก ซอยต่างๆ เป็นจำนวนมาก จึงได้กำหนดโครงการนี้ขึ้น

สำนักงานเขตราชเทวี ได้สำรวจพื้นที่และพบว่ามีความจำเป็นจะต้องดำเนินการล้างท่อระบายน้ำตามตรอก ซอยต่างๆ ยาวประมาณ ๓๒,๘๕๗.๕๐ เมตร คิดเป็นน้ำทิ้งซึ่งต้องระบายลงสู่ท่อระบายน้ำประมาณวันละ ๒๑,๕๐๐ ลบ.ม.ต่อวัน สภาพภูมิศาสตร์โดยทั่วไปเป็นที่ลุ่มต่ำ มีระดับผิวดินสูงกว่าน้ำทะเลเล็กน้อย การก่อสร้างท่อระบายน้ำตามตรอก ซอยต่างๆ จึงมีปัญหาในการกำหนดระดับความลาดเอียงไม่เพียงพอ ทำให้น้ำในท่อระบายน้ำระบายได้ช้า เมื่อมีฝนตกหรือน้ำทะเลหนุน น้ำในท่อระบายน้ำไม่สามารถระบายน้ำได้ หรือระบายได้ช้าทำให้เกิดน้ำท่วมเป็นประจำทุกปี สภาพดังกล่าวหากไม่ได้รับการแก้ไขนอกจากจะทำให้เกิดน้ำท่วมขัง ก่อความเดือดร้อนแก่ประชาชนแล้ว ยังทำให้ประชาชนและสื่อมวลชนต่าง ๆ มองภาพพจน์ของกรุงเทพมหานครในทางไม่ดี

๒. วัตถุประสงค์

- ๒.๑ เพื่อป้องกันน้ำท่วมขังในพื้นที่เขตราชเทวี เนื่องจากน้ำฝน
- ๒.๒ เพื่อป้องกันและบรรเทาความเสียหายของประชาชน
- ๒.๓ เพื่อป้องกันโรคติดต่ออันเนื่องมาจากน้ำท่วมขัง
- ๒.๔ เพื่อให้สอดคล้องกับการล้างทำความสะอาดท่อระบายน้ำในถนนใหญ่ของสำนักการระบายน้ำ
- ๒.๕ เพื่อให้สอดคล้องกับแผนป้องกันน้ำท่วมกรุงเทพมหานคร ปี ๒๕๖๐

๓. เป้าหมาย

- ๓.๑ ล้างทำความสะอาดบ่อพักและท่อระบายน้ำ จำนวน ๘๐ ซอย รวมความยาวท่อระบายน้ำ ๓๒,๘๕๗.๕๐ เมตร

๔. ลักษณะโครงการ

- ๔.๑ เป็นโครงการล้างทำความสะอาดบ่อพักและท่อระบายน้ำตามซอยต่าง ๆ ในพื้นที่เขตราชเทวี
- ๔.๒ เป็นส่วนหนึ่งของโครงการพัฒนากรุงเทพมหานคร

๕. แนวทางการดำเนินงาน

- ๕.๑ สำรองกำหนดรายละเอียด เขียนแบบ ประมาณการให้แล้วเสร็จภายในวันที่ ๑๔ มกราคม ๒๕๖๐
- ๕.๒ จัดทำโครงการให้แล้วเสร็จภายในวันที่ ๓๑ มกราคม ๒๕๖๐
- ๕.๓ ขออนุมัติโครงการพร้อมขออนุมัติดำเนินการจ้างเหมาโดยวิธีพิเศษ ภายในวันที่ ๑๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๐

- ๕.๔ แจ้งกรมราชทัณฑ์ประมาณราคาและต่อรองราคาให้แล้วเสร็จภายในวันที่ ๒๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๐
- ๕.๕ ขออนุมัติจ้างเหมากรมราชทัณฑ์ ภายในวันที่ ๑๕ มีนาคม ๒๕๖๐
- ๕.๖ เริ่มโครงการทำความสะอาดท่อระบายน้ำ ภายในวันที่ ๑๕ พฤษภาคม ๒๕๖๐
- ๕.๗ จะต้องแล้วเสร็จภายในวันที่ ๓๑ สิงหาคม ๒๕๖๐

๖. แนวทางการดำเนินงาน

- ๖.๑ สำรวจกำหนดรายละเอียด เขียนแบบ ประมาณการ ให้แล้วเสร็จภายในวันที่ ๑๔ มกราคม ๒๕๖๐
- ๖.๒ จัดทำโครงการให้แล้วเสร็จภายในวันที่ ๓๑ มกราคม ๒๕๖๐
- ๖.๓ ขออนุมัติโครงการพร้อมขออนุมัติดำเนินการจ้างเหมาโดยวิธีกรณีพิเศษ ภายในวันที่ ๑๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๐
- ๖.๔ แจ้งกรมราชทัณฑ์ประมาณราคาและต่อรองราคา ให้แล้วเสร็จภายในวันที่ ๒๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๐
- ๖.๕ ขออนุมัติจ้างเหมากรมราชทัณฑ์ ภายในวันที่ ๑๕ มีนาคม ๒๕๖๐
- ๖.๖ เริ่มโครงการทำความสะอาดท่อระบายน้ำ ซึ่งจะต้องแล้วเสร็จภายในวันที่ ๓๑ พฤษภาคม ๒๕๖๐

๗. ค่าใช้จ่าย

- ๗.๑ ค่าจ้างเหมาล้างทำความสะอาดบ่อกักและท่อระบายน้ำ จำนวน ๘๐ ซอย ความยาวท่อระบายน้ำทั้งสิ้น ๓๒,๘๕๗.๕๐ เมตร รวมเป็นเงินทั้งสิ้น ๙๖๐,๐๐๐.- บาท (เก้าแสนหกหมื่นบาทถ้วน)

๘. ปัญหาและอุปสรรค

- การดำเนินงานตามโครงการนี้อาจทำให้งานไม่สำเร็จตามเป้าหมายที่กำหนดไว้ด้วยสาเหตุดังนี้
- ๘.๑ ขั้นตอนการทำข้อตกลงกับกรมราชทัณฑ์มีมาก อาจทำให้เริ่มโครงการได้ช้า
 - ๘.๒ ปัญหาเกี่ยวกับสภาพท่อระบายน้ำ เช่น ฝาบ่อกักท่อระบายน้ำเปิดไม่ได้ ท่อระบายน้ำชำรุด
 - ๘.๓ ปัญหาในการจราจรเนื่องจากซอยแคบหรือมีท่อระบายน้ำอยู่กลางซอย ทำให้ไม่สะดวกในการปฏิบัติงาน
 - ๘.๔ ปัญหาในการหาผู้รับจ้างไม่ได้หรือช้าออกไป เพราะการดำเนินงานตามโครงการนี้กระทำพร้อมกันทุกเขตฯ ทั้งกรุงเทพมหานคร รวมทั้งสำนักการระบายน้ำด้วย

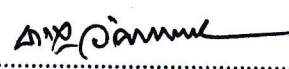
๙. ผลประโยชน์ของโครงการ

- ๙.๑ ทำให้น้ำฝนและน้ำจากอาคารบ้านเรือนไหลระบายสู่ท่อระบายน้ำได้สะดวก ท่อระบายน้ำทำงานได้เต็มประสิทธิภาพ
- ๙.๒ ทำให้ปัญหาน้ำท่วมขัง เนื่องมาจากท่อระบายน้ำอุดตันหมดไป
- ๙.๓ ให้แผนการป้องกันน้ำท่วมกรุงเทพมหานครมีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น
- ๙.๔ ทำให้อายุการใช้งานของท่อระบายน้ำยาวนานขึ้น
- ๙.๕ ทำให้แหล่งแพร่พันธุ์และระบาดของเชื้อโรค ตลอดจนเหตุเดือดร้อนรำคาญจากกลิ่นน้ำโสโครกหมดไป

๑๐. การประเมินผล

หัวหน้าฝ่ายโยธา พร้อมเจ้าหน้าที่ฝ่ายโยธา ออกตรวจเก็บสถิติข้อมูลจากการรายงานของ
เจ้าหน้าที่ควบคุมงาน แล้วนำมาสรุปผลหลังจากโครงการเสร็จสิ้นแล้ว

(ลงนาม)..........ผู้เสนอโครงการ
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ
หัวหน้าฝ่ายโยธา เขตราชเทวี

(ลงนาม)..........ผู้อนุมัติโครงการ
(นายชาติรี วัฒนเขจร)
ผู้อำนวยการเขตราชเทวี