

ชื่อโครงการ
หน่วยงานรับผิดชอบ
ปีงบประมาณ

โครงการล้างทำความสะอาดท่อระบายน้ำ
ฝ่ายโยธา สำนักงานเขตพญาไท
๒๕๖๒

๑. หลักการและเหตุผล

กรุงเทพมหานครได้กำหนดนโยบายให้สำนักงานเขต ดำเนินการการล้างทำความสะอาดท่อระบายน้ำ ตามตรอก ซอยต่าง ๆ ในพื้นที่เขต เป็นประจำทุกปี ในช่วงฝนตกตั้งแต่เดือนพฤษภาคม - ตุลาคม ของทุกปี สำนักงานเขตพญาไทจึงมีหน้าที่ตามนโยบายดังกล่าว และเนื่องจากมีท่อระบายน้ำตามตรอก ซอยต่าง ๆ ที่ต้องดำเนินการจำนวนมาก จึงได้กำหนดโครงการนี้ขึ้น

สำนักงานเขตพญาไท มีพื้นที่ ประมาณ ๙.๕๙๕ ตารางกิโลเมตร มีท่อระบายน้ำตามตรอก ซอยต่าง ๆ ยาวประมาณ ๘๒.๓๕๕ กิโลเมตร มีประชากรอาศัยอยู่หนาแน่นโดยประมาณ ๑๐๐,๐๐๐ คน คิดเป็นน้ำทิ้งซึ่งจะต้องระบายสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ ประมาณ ๑๘,๐๙๙ ลูกบาศก์เมตร/วัน สภาพภูมิศาสตร์โดยทั่วไปเป็นที่ลุ่มต่ำ ระดับผิวดินสูงกว่าน้ำทะเลเล็กน้อย การก่อสร้างท่อระบายน้ำตามตรอก ซอยต่าง ๆ มีปัญหาในการกำหนดระดับความลาดเอียงไม่เพียงพอ ท่อระบายน้ำระบายได้ช้า เกิดน้ำท่วมขัง และประชาชนได้รับความเดือดร้อน และทำให้สื่อมวลชนต่าง ๆ มองภาพพจน์ของกรุงเทพมหานครในทางไม่ดี

๒. วัตถุประสงค์

- ๒.๑ เพื่อเป็นการป้องกันน้ำท่วมขังในพื้นที่เขตพญาไท
- ๒.๒ เพื่อป้องกันน้ำท่วมขังอันเนื่องมาจากท่อระบายน้ำอุดตัน
- ๒.๓ เพื่อป้องกันและบรรเทาความเดือดร้อน และความเสียหายของประชาชน
- ๒.๔ เพื่อป้องกันโรคติดต่ออันเนื่องมาจากน้ำท่วมขัง
- ๒.๕ เพื่อให้สัมพันธ์กับการล้างทำความสะอาดท่อระบายน้ำในถนนใหญ่ (สนน.)
- ๒.๖ เพื่อให้สอดคล้องกับแผนป้องกันน้ำท่วมกรุงเทพมหานคร ประจำปี ๒๕๖๒

๓. เป้าหมาย

ล้างทำความสะอาดท่อระบายน้ำ โดยวิธีจ้างเหมา ความยาว ๘๗,๖๐๘ เมตร ตามรายละเอียดที่แนบมาพร้อมนี้

๔. ลักษณะของโครงการ

- ๔.๑ เป็นโครงการล้างท่อระบายน้ำและเป็นส่วนหนึ่งของโครงการพัฒนากรุงเทพมหานคร
- ๔.๒ เพื่อให้สอดคล้องกับแผนป้องกันน้ำท่วมกรุงเทพมหานคร ประจำปี ๒๕๖๒
- ๔.๓ เพื่อให้สัมพันธ์กับการล้างทำความสะอาดท่อระบายน้ำในถนนใหญ่ (ของ สนน.)

๕. แนวทางการดำเนินการ

- ๕.๑ สำรวจปริมาณงาน และจัดแบ่งโครงการรายละเอียด ให้แล้วเสร็จในเดือนตุลาคม ๒๕๖๑
- ๕.๒ ทำสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเหมา ให้แล้วเสร็จในเดือนมกราคม - กุมภาพันธ์ ๒๕๖๒
- ๕.๓ ดำเนินการตามสัญญาให้แล้วเสร็จก่อนฤดูฝน หรือน้ำหลาก ในเดือนมีนาคม - พฤษภาคม ๒๕๖๒

๖. ค่าใช้จ่าย ค่าจ้างเหมาล้างทำความสะอาดท่อระบายน้ำ

๖.๑ ขนาดท่อ $\varnothing$ ๐.๓๐ เมตร 14352.-

- ตารางที่ ๘, ลึก .๑๕ ม. ความยาว ๓๓๓ เมตร ๆ ละ ๑๕.๐๙ บาท
เป็นเงิน ๔,๙๙๔.๗๙ บาท

ตารางที่ ๑๐, ลึก .๑๕ ม. ความยาว ๑๔,๐๒๑ เมตร ๆ ละ ๑๙.๒๘ บาท
เป็นเงิน ๒๗๐,๓๒๔.๘๘ บาท 143

๖.๒ ขนาดท่อ $\varnothing$ ๐.๔๐ เมตร 6450.-

- ตารางที่ ๘, ลึก .๑๕ ม. ความยาว ๑,๘๑๒ เมตร ๆ ละ ๑๕.๐๙ บาท
เป็นเงิน ๒๗,๓๔๓.๐๘ บาท
- ตารางที่ ๘, ลึก .๒๕ ม.) ความยาว ๕๔๓ เมตร ๆ ละ ๓๐.๑๗ บาท
เป็นเงิน ๑๖,๓๘๒.๓๑ บาท
- ตารางที่ ๑๐, ลึก .๒๐ ม. ความยาว ๔,๐๖๕ เมตร ๆ ละ ๒๘.๙๒ บาท
เป็นเงิน ๑๑๗,๕๕๙.๘๐ บาท

๖.๓ ขนาดท่อ $\varnothing$ ๐.๕๐ เมตร

- ตารางที่ ๑๐, ลึก .๒๐ ม. ความยาว ๒๙๖ เมตร ๆ ละ ๓๓.๗๔ บาท
เป็นเงิน ๙,๙๘๗.๐๔ บาท
- ตารางที่ ๑๐, ลึก .๒๕ ม. ความยาว ๒,๙๕๑ เมตร ๆ ละ ๔๘.๑๙ บาท
เป็นเงิน ๑๔๒,๒๐๘.๖๙ บาท

๖.๔ ขนาดท่อ $\varnothing$ ๐.๖๐ เมตร

- ตารางที่ ๘, ลึก .๒๕ ม. ความยาว ๒,๗๒๔ เมตร ๆ ละ ๔๑.๔๙ บาท
เป็นเงิน ๑๑๓,๐๑๘.๗๖ บาท
- ตารางที่ ๘, ลึก .๓๐ ม. ความยาว ๑,๕๑๘ เมตร ๆ ละ ๕๒.๘๐ บาท
เป็นเงิน ๘๐,๑๕๐.๔๐ บาท
- ตารางที่ ๑๐, ลึก .๒๕ ม. ความยาว ๔๐,๐๑๕ เมตร ๆ ละ ๕๓.๐๑ บาท
เป็นเงิน ๒,๑๒๑,๑๙๕.๑๕ บาท
- ตารางที่ ๑๐, ลึก .๓๐ ม. ความยาว ๓,๖๐๐ เมตร ๆ ละ ๖๗.๔๗ บาท
เป็นเงิน ๒๔๒,๘๙๒ บาท

๖.๕ ขนาดท่อ $\varnothing$ ๐.๘๐ เมตร

- ตารางที่ ๘, ลึก .๓๕ ม. ความยาว ๖๓๐ เมตร ๆ ละ ๗๙.๒๐ บาท
เป็นเงิน ๕๙,๘๙๖ บาท
- ตารางที่ ๑๐, ลึก .๓๐ ม. ความยาว ๙๑ เมตร ๆ ละ ๘๑.๙๓ บาท
เป็นเงิน ๗,๔๕๕.๖๓ บาท
- ตารางที่ ๑๐, ลึก .๓๕ ม. ความยาว ๘,๒๙๖ เมตร ๆ ละ ๑๐๑.๒๑ บาท
เป็นเงิน ๘๓๙,๖๓๘.๑๖ บาท

๔๐17

๖.๖ ขนาดท่อ $\varnothing$ ๑.๐๐ เมตร

- ตารางที่ ๘, ลีท .๓๕ ม. ความยาว ๗๕๕ เมตร ๆ ละ ๙๐.๕๒ บาท
เป็นเงิน ๖๘,๓๔๒.๖๐ บาท
- ตารางที่ ๑๐, ลีท .๓๐ ม. ความยาว ๕๐๐ เมตร ๆ ละ ๙๖.๓๙ บาท
เป็นเงิน ๔๘,๑๙๕ บาท
- ตารางที่ ๑๐, ลีท .๓๕ ม. ความยาว ๘๑๕ เมตร ๆ ละ ๑๑๕.๖๖ บาท
เป็นเงิน ๙๔,๒๖๒.๙๐ บาท
- ตารางที่ ๑๐, ลีท .๔๐ ม. ความยาว ๕๐๙ เมตร ๆ ละ ๑๓๙.๗๖ บาท
เป็นเงิน ๗๑,๑๓๗.๘๔ บาท

๖.๗ ขนาดท่อ $\varnothing$ ๑.๒๐ เมตร

- ตารางที่ ๑๐, ลีท .๔๐ ม. ความยาว ๙๙๒ เมตร ๆ ละ ๑๕๙.๐๔ บาท
เป็นเงิน ๑๕๗,๗๖๗.๖๘ บาท
- ตารางที่ ๑๐, ลีท .๔๕ ม. ความยาว ๖๐๑ เมตร ๆ ละ ๑๘๗.๙๕ บาท
เป็นเงิน ๑๑๒,๙๕๗.๙๕ บาท

๖.๘ ขนาดท่อ $\varnothing$ ๑.๕๐ เมตร

- ตารางที่ ๘, ลีท .๔๕ ม. ความยาว ๗๒๐ เมตร ๆ ละ ๑๖๙.๗๒ บาท
เป็นเงิน ๑๒๒,๑๘๘.๔๐ บาท
- ตารางที่ ๑๐, ลีท .๔๕ ม. ความยาว ๘๙๐ เมตร ๆ ละ ๒๒๖.๘๗ บาท
เป็นเงิน ๑๙๙,๐๑๔.๓๐ บาท
- ตารางที่ ๑๐, ลีท .๕๐ ม. ความยาว ๕๔๓ เมตร ๆ ละ ๒๕๐.๖๑ บาท
เป็นเงิน ๑๓๖,๐๘๑.๒๓ บาท

๖.๙ ขนาดท่อ $\varnothing$ ๒.๐๐ เมตร

- ตารางที่ ๑๐, ลีท .๔๕ ม. ความยาว ๓๙๐ เมตร ๆ ละ ๒๓๖.๑๕ บาท
เป็นเงิน ๙๒,๐๔๘.๕๐ บาท

รวมทั้งหมด ๑๒๖ ซอย ความยาวทั้งสิ้น ๙๑,๘๓๓ เมตร จำเริญจำนวน ๑๒๒ ซอย ความยาว ๘๗,๖๐๘ เมตร เป็นเงิน ๕,๑๓๙,๑๐๓.๐๙ บาท (ห้าล้านหนึ่งแสนสามหมื่นเก้าพันหนึ่งร้อยสามบาทเก้าสตางค์) ไม่ต้องล้าง จำนวน ๔ ซอย ความยาว ๔,๒๒๕ เมตร เนื่องจากเป็นท่อขนาดใหญ่ดินเลนน้อยและเป็นซอยที่ปรับปรุงใหม่ โดยเบิกจ่ายจากงบประมาณประจำปี ๒๕๖๒ แผนงานจัดการระบายน้ำและแก้ไขปัญหาหน้าท่วม งานการระบายน้ำและแก้ไขปัญหาหน้าท่วม หมวดค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ (ค่าใช้สอย)

๗. ปัญหาและอุปสรรค

โครงการนี้อาจไม่สำเร็จตามเป้าหมายที่กำหนดไว้ ด้วยสาเหตุดังนี้

๗.๑ ขั้นตอนการพิจารณาอนุมัติโครงการมีมากอาจทำให้ได้รับการอนุมัติล่าช้า

๗.๒ ปัญหาเกี่ยวกับสภาพท่อระบายน้ำ เช่น ฝาบ่อพักท่อระบายน้ำเปิดไม่ได้ท่อระบายน้ำชำรุด มีท่อประปาหรือเสาไฟฟ้าอยู่ในท่อระบายน้ำ

๗.๓ ปฏิบัติงานไม่สะดวกเนื่องจากปัญหาการจราจร(ซอยแคบ) มีท่อระบายน้ำอยู่กลางซอย

๗.๔ การหาตัวผู้รับจ้างได้ช้า เพราะโครงการนี้ดำเนินการพร้อมกันทุกเขต

๘. ประโยชน์ของโครงการ

- ๘.๑ การระบายน้ำจากอาคารบ้านเรือน ระบายได้สะดวก
- ๘.๑ ปัญหา น้ำท่วมขังอันเนื่องมาจากท่อระบายน้ำอุดตันหมดไปหรือน้อยลง
- ๘.๒ ทำให้แผนป้องกันน้ำท่วมกรุงเทพมหานครมีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น
- ๘.๓ ทำให้อายุการใช้งานของท่อระบายน้ำยาวนานยิ่งขึ้น
- ๘.๔ การระบายน้ำได้สะดวก ทำให้แหล่งแพร่พันธุ์เชื้อโรค และเหตุเดือดร้อนจากกลิ่นน้ำโสโครกหมดไป
- ๘.๕ ทำให้ประชาชนและสื่อมวลชนต่าง ๆ มองภาพพจน์ของกรุงเทพมหานครดีขึ้น

๙. การประเมินผล

หัวหน้าฝ่ายโยธา พร้อมกลุ่มงานระบายน้ำออกตรวจสอบเก็บสถิติข้อมูลจากการรายงานของเจ้าหน้าที่ที่ควบคุมงาน แล้วนำมาสรุปหลังจากโครงการเสร็จสิ้นแล้ว

(ลงชื่อ).....ผู้เสนอโครงการ

(นายสนธิ์ นิลเดียม)
นายช่างโยธาชำนาญงาน รักษาการในตำแหน่ง
หัวหน้าฝ่ายโยธา - วิศวกรรมโยธา

(ลงชื่อ).....ผู้อนุมัติโครงการ

(นางกนกกรัตน์ พันธินา)
ผู้อำนวยการเขตพญาไท

ผู้ว่าราชการเขต.....วันที่.....
หัวหน้าฝ่ายโยธา.....วันที่.....
นายช่างโยธา.....วันที่.....
นายช่างโยธา.....วันที่.....
นายช่างโยธา.....วันที่.....
นายช่างโยธา.....วันที่.....