

ชื่องาน งานซ่อมระบบเก็บขยะและระบบลำเลียงขยะ ผัง ๑๕ เครื่อง ที่สถานีสูบน้ำพระโขนง  
หน่วยงาน สำนักงานระบบควบคุมน้ำ สำนักการระบายน้ำ  
ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๗๐

---

## ๑. หลักการและเหตุผล

สถานีสูบน้ำพระโขนง เป็นสถานีสูบน้ำขนาดใหญ่ริมคลองพระโขนง มีบทบาทสำคัญในการระบายน้ำจากพื้นที่ฝั่งตะวันออกของกรุงเทพมหานครสู่แม่น้ำเจ้าพระยา โดยเฉพาะในช่วงฤดูฝนหรือกรณีเกิดฝนตกหนัก โดยสถานีสูบน้ำดังกล่าวติดตั้งระบบดักขยะและระบบลำเลียงขยะอัตโนมัติเพื่อคัดกรองเศษวัสดุ ขยะ และสิ่งปฏิกูลออกจากน้ำก่อนเข้าสู่ระบบสูบน้ำ ซึ่งเป็นขั้นตอนสำคัญในการป้องกันความเสียหายต่อเครื่องสูบน้ำ และเพิ่มประสิทธิภาพในการระบายน้ำ บริเวณฝั่งที่ติดตั้งเครื่องดักขยะจำนวน ๑๕ เครื่อง ทำหน้าที่ดักขยะจากช่องรับน้ำขนาดใหญ่ที่รับน้ำจากคลองพระโขนง ก่อนเข้าสู่ระบบสูบน้ำหลัก อย่างไรก็ตามจากการใช้งานมาอย่างต่อเนื่อง ระบบดักขยะและระบบลำเลียงขยะในฝั่งดังกล่าวเกิดการสึกหรอเสื่อมสภาพ มีบางเครื่องเกิดความเสียหาย ไม่สามารถทำงานได้ตามปกติ ส่งผลให้ขยะจำนวนมากไหลเข้าสู่ระบบสูบน้ำโดยตรง ทำให้เครื่องสูบน้ำทำงานหนักกว่าปกติ และมีความเสี่ยงที่จะเกิดการอุดตันหรือชำรุด

หากไม่ได้ดำเนินการซ่อมแซมระบบดักขยะและระบบลำเลียงขยะ อาจส่งผลกระทบต่อความสามารถในการระบายน้ำของสถานีสูบน้ำพระโขนงโดยรวม และอาจเกิดปัญหาน้ำท่วมในพื้นที่ที่สถานีรับผิดชอบ โดยเฉพาะในช่วงที่มีฝนตกหนัก ดังนั้น เพื่อให้ระบบดักขยะและระบบลำเลียงขยะฝั่งเครื่องที่ ๑๕ สามารถกลับมาใช้งานได้เต็มประสิทธิภาพ และเพื่อรักษาความมั่นคงในการระบายน้ำของสถานีสูบน้ำพระโขนง สำนักการระบายน้ำจึงมีความจำเป็นต้องดำเนินการซ่อมแซม ปรับปรุง และฟื้นฟูระบบดังกล่าวให้สามารถปฏิบัติงานได้อย่างต่อเนื่องและปลอดภัย

## ๒. วัตถุประสงค์

เพื่อซ่อมระบบเก็บขยะและระบบลำเลียงขยะ ผัง ๑๕ เครื่อง ที่สถานีสูบน้ำพระโขนง

## ๓. เป้าหมาย

- ๓.๑ ซ่อมระบบเก็บขยะ จำนวน ๑ งาน
- ๓.๒ ซ่อมระบบลำเลียงขยะ จำนวน ๑ งาน

## ๔. ลักษณะโครงการ

- เป็นโครงการประเภทประจำพื้นฐาน
- สอดคล้องแผนพัฒนากรุงเทพมหานคร ระยะ ๒๐ ปี ระยะที่ ๓ (พ.ศ. ๒๕๖๖ – ๒๕๗๐)
  - ยุทธศาสตร์ที่ ๑ การสร้างเมืองปลอดภัยและยั่งยืนต่อวิกฤตการณ์
  - ยุทธศาสตร์ย่อยที่ ๑.๓ ปลอดภัยพิบัติ
  - เป้าประสงค์ที่ ๑.๓.๑ กรุงเทพมหานครสามารถลดความเสี่ยงและฟื้นคืนจากภัยพิบัติ
  - กลยุทธ์ที่ ๑.๓.๑.๑ การสร้างศักยภาพและความสามารถในการจัดการสาธารณภัย

และลดความเสี่ยงอุทกภัย

- รูปแบบโครงการ เป็นโครงการจ้างซ่อม

## ๕.ระยะเวลาและสถานที่ดำเนินการ

ระยะเวลาก่อสร้าง วัน โดยดำเนินการก่อสร้างที่สถานีสูบน้ำพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร เดือนกันยายน ๒๕๖๙ ถึงเดือนกันยายน ๒๕๗๐

## ๖.แผนปฏิบัติการ

| ขั้นตอนการดำเนินการ          | ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ |      |      | ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๗๐ |      |      |      |      |       |      |      |       |      |      |      | ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๗๑ |      |      |
|------------------------------|----------------------|------|------|----------------------|------|------|------|------|-------|------|------|-------|------|------|------|----------------------|------|------|
|                              | ก.ย.                 | ส.ย. | ก.ย. | ต.ย.                 | พ.ย. | ธ.ย. | ม.ย. | ก.พ. | มี.ย. | ธ.ย. | พ.ย. | มิ.ย. | ก.ค. | ส.ค. | ก.ย. | ต.ย.                 | พ.ย. | ธ.ย. |
| ๑.แผนปฏิบัติงานเตรียมการ     |                      |      |      |                      |      |      |      |      |       |      |      |       |      |      |      |                      |      |      |
| ๒.ขออนุมัติดำเนินการ         |                      |      |      |                      |      |      |      |      |       |      |      |       |      |      |      |                      |      |      |
| ๓.อนุมัติถึงยื่นเสนอราคา     |                      |      |      |                      |      |      |      |      |       |      |      |       |      |      |      |                      |      |      |
| ๔.ยื่นเสนอราคาถึงอนุมัติจ้าง |                      |      |      |                      |      |      |      |      |       |      |      |       |      |      |      |                      |      |      |
| ๕.อนุมัติจ้างถึงลงนามสัญญา   |                      |      |      |                      |      |      |      |      |       |      |      |       |      |      |      |                      |      |      |
| ๖.ลงนามถึงสิ้นสุดสัญญา       |                      |      |      |                      |      |      |      |      |       |      |      |       |      |      |      |                      |      |      |

## ๗.งบประมาณ

งบประมาณของกรุงเทพมหานคร จำนวนเงิน ๓๐,๐๐๐,๐๐๐.- บาท  
หมวดรายจ่ายค่าครุภัณฑ์ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ประเภทค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง

| รายละเอียดรายการ                  | ระยะเวลาการดำเนินงาน |         | รวม<br>ทั้งสิ้น | กฎหมาย<br>ระเบียบ<br>ที่เกี่ยวข้อง                                                                                                         |
|-----------------------------------|----------------------|---------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                   | ปี ๒๕๗๐              | ปี ๒๕๗๑ |                 |                                                                                                                                            |
| รวมงบประมาณทั้งสิ้น               | ๓๐                   | ๐       | ๓๐              |                                                                                                                                            |
| งบลงทุน                           |                      |         |                 |                                                                                                                                            |
| ๑. ซ่อมระบบเก็บขยะ จำนวน ๑ งาน    | ๒๕                   | ๐       | ๓๐              | - พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐<br>- รายการมาตรฐานงานก่อสร้างระบบป้องกันน้ำท่วมและระบบระบายน้ำ พ.ศ. ๒๕๕๗ |
| ๒. ซ่อมระบบลำเลียงขยะ จำนวน ๑ งาน | ๕                    | ๐       | ๓๐              |                                                                                                                                            |

## ๘.ความเสี่ยงของโครงการและแนวทางการบริหารความเสี่ยง

| ความเสี่ยง                                                                                | การประเมินความเสี่ยง |         |                 | แนวทางการบริหารความเสี่ยง                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------|-----------------|-------------------------------------------------------|
|                                                                                           | โอกาสที่จะเกิด       | ผลกระทบ | ระดับความเสี่ยง |                                                       |
| อุปสรรคการก่อสร้างจากบ้านรुकล้า แนวระบบสาธารณูปโภคต่างๆ เช่น ไฟฟ้า ประปา โทรศัพท์ เป็นต้น | ๑                    | ๓       | ปานกลาง         | ประสานงานหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อตรวจสอบและรื้อย้าย |



#### ๙.ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

๙.๑ สามารถปรับปรุงระบบเก็บขยะและระบบลำเลียงขยะ ผัง ๑๕ เครื่อง ที่สถานีสูบน้ำพระโขนง ให้สามารถใช้งานได้ดังเดิม

๙.๒ ลดปัญหาการจัดเก็บขยะที่สถานีสูบน้ำพระโขนง

๙.๓ สามารถลดความเสี่ยงและฟื้นคืนจากภัยพิบัติ มีความพร้อมในการรับมือกับอุทกภัยทั้งจากน้ำฝน น้ำหนุน และน้ำหลากในพื้นที่ฝั่งพระนครและพื้นที่ใกล้เคียง

#### ๑๐.การติดตามประเมินผล

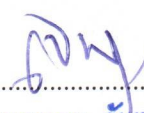
##### ๑๐.๑ ตัวชี้วัดความสำเร็จ

| ตัวชี้วัด                         | ค่าเป้าหมาย | ประเภทตัวชี้วัด | วิธีการคำนวณ/<br>เครื่องมือในการการวัด                       | ระยะเวลา |
|-----------------------------------|-------------|-----------------|--------------------------------------------------------------|----------|
| ร้อยละความสำเร็จในโครงการก่อสร้าง | ร้อยละร้อย  | ผลผลิต          | -ใบตรวจรับงวดงานก่อสร้าง<br>-แบบรายงานผลการดำเนินงานก่อสร้าง | ๒๐๐ วัน  |

๑๐.๒ การติดตามความก้าวหน้า ผู้ควบคุมงานดำเนินการติดตามความก้าวหน้าทุกสัปดาห์ โดยใบรายงานผลการดำเนินงานก่อสร้างทุกสัปดาห์

๑๐.๓ การประเมินผลโครงการ ดำเนินการประเมินผลโครงการจากปริมาณงานที่แล้วเสร็จ นำมาคิดเป็นร้อยละความสำเร็จในการดำเนินการก่อสร้าง ตามตัวชี้วัด และรายงานผลการดำเนินโครงการต่อผู้อนุมัติโครงการต่อไป

ลงชื่อ..........ผู้เสนอโครงการ  
(นายอาสา สุขชิง)  
(ผู้อำนวยการสำนักงานระบบควบคุมน้ำ)  
ตำแหน่ง.....สำนักการระบายน้ำ.....

ลงชื่อ..........ผู้อนุมัติโครงการ  
(นายเจษฎา จันทระภา)  
(ผู้อำนวยการสำนักการระบายน้ำ)  
ตำแหน่ง.....