

ชื่องาน งานปรับปรุงประตูลาดพร้าว ๕๖  
หน่วยงาน สำนักงานระบบควบคุมน้ำ สำนักการระบายน้ำ  
ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๗๐

---

## ๑. หลักการและเหตุผล

ประตูลาดพร้าว ๕๖ มีความกว้าง ๖ เมตร ใช้บริหารจัดการน้ำในคลองลาดพร้าว เนื่องจากคลองลาดพร้าวมีความยาวมาก ๒๒ กิโลเมตร ทำให้ใช้ระยะเวลานานในการส่งน้ำลงอุโมงค์ระบายน้ำพระรามเก้า ประตูลาดพร้าว ๕๖ จึงมีความสำคัญในการบริหารจัดการ โดยใช้บังคับทิศทางของน้ำให้ไปลงอุโมงค์ระบายน้ำได้คลองบางซื่อเพื่อช่วยระบายน้ำในช่วงฤดูฝน และใช้ควบคุมการไหลเวียนน้ำในช่วงฤดูแล้ง

สำนักการระบายน้ำได้ขยายช่องทางน้ำขนาด ๓ เมตร จำนวน ๒ ช่อง เพื่อให้สามารถเร่งระบายน้ำในคลองลาดพร้าว ลงสู่อุโมงค์ระบายน้ำพระรามเก้า แต่ยังไม่มีการประตูลาดพร้าวทำให้ไม่สามารถควบคุมการไหลของน้ำในคลองลาดพร้าวได้ สำนักการระบายน้ำจึงได้มีงานปรับปรุงประตูลาดพร้าว ๕๖ เพื่อปรับปรุงระบบปิดกั้นน้ำ เพื่อสามารถควบคุมการไหลของน้ำในคลองลาดพร้าวลงสู่อุโมงค์พระรามเก้าได้

## ๒. วัตถุประสงค์

เพื่อปรับปรุงประตูลาดพร้าว ๕๖

## ๓. เป้าหมาย

- ๓.๑ ปรับปรุงช่องบานระบายน้ำและระบบปิดกั้นน้ำ จำนวน ๑ แห่ง
- ๓.๒ ปรับปรุงและติดตั้งระบบขับเคลื่อนบานระบายน้ำ จำนวน ๑ แห่ง

## ๔. ลักษณะโครงการ

- เป็นโครงการประเภทตามภารกิจประจำของหน่วยงาน เป็นโครงการใหม่
- 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 การสร้างศักยภาพและความสามารถในการจัดการสาธารณภัยและลดความเสี่ยงอุทกภัย
- รูปแบบโครงการ เป็นโครงการก่อสร้าง

## ๕.ระยะเวลาและสถานที่ดำเนินการ

ระยะเวลาก่อสร้าง ๒๐๐ วัน โดยดำเนินการก่อสร้างที่ประตูระบายน้ำลาดพร้าว ๕๖ เขตวังทองหลาง กรุงเทพมหานคร เริ่มดำเนินการตั้งแต่เดือนกันยายน ๒๕๖๙ ถึงเดือนกันยายน ๒๕๗๐

## ๖.แผนปฏิบัติการ

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

## ๗.งบประมาณ

งบประมาณของกรุงเทพมหานคร จำนวนเงิน ๑๕,๐๐๐,๐๐๐.- บาท

หมวดรายจ่ายค่าครุภัณฑ์ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ประเภทค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง

| รายละเอียดรายการ                                                | ระยะเวลาการดำเนินงาน |         | รวมทั้งสิ้น<br>(ล้านบาท) | กฎหมาย<br>ระเบียบ<br>ที่เกี่ยวข้อง                                            |
|-----------------------------------------------------------------|----------------------|---------|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                 | ปี ๒๕๗๐              | ปี ๒๕๗๑ |                          |                                                                               |
| รวมงบประมาณทั้งสิ้น (ล้านบาท)                                   | ๑๕                   | ๐       | ๑๕                       |                                                                               |
| งบลงทุน                                                         |                      |         |                          |                                                                               |
| ๑. ปรับปรุงช่องบานระบายน้ำและระบบปิด<br>กันน้ำ จำนวน ๑ แห่ง     | ๑๒                   | ๐       | ๑๒                       | - พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้าง<br>และการบริหารพัสดุภาครัฐ<br>พ.ศ. ๒๕๖๐      |
| ๒. ปรับปรุงและติดตั้งระบบขับเคลื่อนบาน<br>ระบายน้ำ จำนวน ๑ แห่ง | ๓                    | ๐       | ๓                        | - รายการมาตรฐานงานก่อสร้าง<br>ระบบป้องกันน้ำท่วมและระบบ<br>ระบายน้ำ พ.ศ. ๒๕๕๗ |

## ๘.ความเสี่ยงของโครงการและแนวทางการบริหารความเสี่ยง

| ความเสี่ยง                                                                            | การประเมินความเสี่ยง |         |                 | แนวทางการบริหารความเสี่ยง                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------|-----------------|-----------------------------------------------------------|
|                                                                                       | โอกาสที่จะเกิด       | ผลกระทบ | ระดับความเสี่ยง |                                                           |
| อุปสรรคการก่อสร้างจากแนว<br>ระบบสาธารณูปโภคต่างๆ เช่น<br>ไฟฟ้า ประปา โทรศัพท์ เป็นต้น | ๓                    | ๓       | สูง             | ประสานงานหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง<br>เพื่อตรวจสอบและรื้อย้าย |

#### ๙.ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

๙.๑ สามารถควบคุมการในการระบายน้ำในคลองลาดพร้าวได้

๙.๒ สามารถลดความเสี่ยงและฟื้นคืนจากภัยพิบัติ มีความพร้อมในการรับมือกับอุทกภัยทั้งจากน้ำฝน น้ำหนุน และน้ำหลากในพื้นที่ฝั่งพระนครและพื้นที่ใกล้เคียง

#### ๑๐.การติดตามประเมินผล

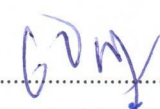
##### ๑๐.๑ ตัวชี้วัดความสำเร็จ

| ตัวชี้วัด                             | ค่าเป้าหมาย | ประเภทตัวชี้วัด | วิธีการคำนวณ/<br>เครื่องมือในการการวัด                               | ระยะเวลา |
|---------------------------------------|-------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------|----------|
| ร้อยละความสำเร็จในโครงการ<br>ก่อสร้าง | ร้อยละร้อย  | ผลผลิต          | -ใบตรวจรับงวดงาน<br>ก่อสร้าง<br>-แบบรายงานผลการ<br>ดำเนินงานก่อสร้าง | ๒๐๐ วัน  |

๑๐.๒ การติดตามความก้าวหน้า ผู้ควบคุมงานดำเนินการติดตามความก้าวหน้าทุกสัปดาห์ โดยใบรายงานผลการดำเนินงานก่อสร้างทุกสัปดาห์

๑๐.๓ การประเมินผลโครงการ ดำเนินการประเมินผลโครงการจากปริมาณงานที่แล้วเสร็จ นำมาคิดเป็นร้อยละความสำเร็จในการดำเนินการก่อสร้าง ตามตัวชี้วัด และรายงานผลการดำเนินโครงการต่อผู้อนุมัติโครงการต่อไป

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

ลงชื่อ..........ผู้อนุมัติโครงการ  
(นายเจนตา จันทประภา)  
(ผู้อำนวยการสำนักการระบายน้ำ)  
ตำแหน่ง.....