

ชื่อโครงการ ก่อสร้างบ่อสูบน้ำถนนประเสริฐมนูกิจ ตอนลงคลองบางบัว  
หน่วยงาน กองระบบท่อระบายน้ำ สำนักการระบายน้ำ กรุงเทพมหานคร  
ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๗๐

---

## ๑. หลักการและเหตุผล

ถนนประเสริฐมนูกิจ เป็นถนนสายหลักที่สำคัญ เป็นถนนที่สามารถเชื่อมต่อถนนสายหลักได้หลายเส้นทาง อาทิ ถนนพหลโยธิน ถนนประดิษฐ์มนูธรรม ถนนนวมินทร์ เป็นต้น ซึ่งมีประชาชนอาศัยอยู่หนาแน่นในพื้นที่ และมียานพาหนะสัญจรจำนวนมาก เป็นย่านเศรษฐกิจที่สำคัญ เมื่อเกิดฝนตกหนัก ส่งผลให้เกิดน้ำท่วมขังภายในถนนประเสริฐมนูกิจและตามตรอก ซอย ชุมชนรอบข้าง จึงมีความจำเป็นต้องก่อสร้างบ่อสูบน้ำเพื่อเร่งการระบายน้ำจากถนนประเสริฐมนูกิจ ลงคลองบางบัว เพื่อบรรเทาความเดือดร้อนของประชาชนที่อาศัยอยู่ในพื้นที่ และใช้เส้นทางในการสัญจรผ่านไปมา

## ๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อแก้ไขปัญหา น้ำท่วมบริเวณถนนพหลโยธิน หน้ามหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ซึ่งเป็นจุดเสี่ยงน้ำท่วมในถนนสายหลักจากถอตบที่เรียนน้ำท่วมปี ๒๕๖๕

## ๓. เป้าหมาย

- ๓.๑ ก่อสร้างบ่อสูบน้ำ ค.ส.ล. ขนาด ๓ ลบ.ม./วินาที จำนวน ๒ แห่ง
- ๓.๒ จัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำชนิดไฟฟ้า ขนาด ๑ ลบ.ม./วินาที จำนวน ๒ เครื่อง
- ๓.๓ จัดหาและติดตั้งที่พักเจ้าหน้าที่ จำนวน ๒ หลัง
- ๓.๔ จัดหามอเตอร์ไฟฟ้า ขนาด ๔๐๐ kVA จำนวน ๒ เครื่อง
- ๓.๕ จัดหาและติดตั้งเครื่องกำเนิดไฟฟ้าพร้อมระบบ ATS ขนาด ๕๐๐ กิโลวัตต์ จำนวน ๒ เครื่อง

## ๔. ลักษณะโครงการ

ประเภทโครงการ เป็นโครงการยุทธศาสตร์ และเป็นโครงการใหม่

ความสอดคล้องหรือเชื่อมโยงกับยุทธศาสตร์/แผน

- เชื่อมโยงกับยุทธศาสตร์ชาติ ๒๐ ปี : ยุทธศาสตร์ชาติด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

- เป็นงานสนับสนุนการดำเนินการโครงการตามแผนพัฒนากรุงเทพมหานคร ระยะ ๒๐ ปี ระยะที่ ๓ (พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐)

- เป็นงานสนับสนุนการดำเนินการโครงการตามแผนกรุงเทพมหานครประจำปี ๒๕๗๐

- ยุทธศาสตร์ ๙ ด้าน : ๑. ด้านเดินทางดี

- ประเด็นการพัฒนา : ๑.๔ ป้องกันและแก้ปัญหา น้ำท่วม

- Super KR : ระยะเวลาระบายน้ำออกจากพื้นที่น้ำท่วมต่อปริมาณความเข้มข้นภายในเกณฑ์ที่กำหนด ค่าเป้าหมาย : ร้อยละ ๑๐๐ ความเข้มข้นน้อยกว่า ๘๐ มม./ชม. ไม่เกิน ๖๐ นาที ความเข้มข้น ๘๐ - ๑๐๐ มม./ชม. ไม่เกิน ๑๒๐ นาที และความเข้มข้นมากกว่า ๑๐๐ มม./ชม. ไม่เกิน ๑๘๐ นาที

- ชื่อเป้าหมาย หรือ KRs (๗๐) : แก้ไขจุดเสี่ยงน้ำท่วม (หน่วยนับ : จุด) ค่าเป้าหมาย : ไม่มีจุดเสี่ยงน้ำท่วม

## รูปแบบโครงการ เป็นโครงการก่อสร้าง

### ๕. ระยะเวลาและสถานที่ดำเนินการ

ระยะเวลาดำเนินการ : ๒๐๐ วัน (๒๕๗๐)

สถานที่ดำเนินการ : บริเวณถนนประเสริฐมนูกิจ เขตจตุจักร

### ๖. แผนปฏิบัติการ

| ขั้นตอนการดำเนินการ                                                             | ก.ย.<br>๖๙ | ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๗๐ |      |      |      |      |       |       |      |       |      |      |      | ต.ค.<br>๗๐ |
|---------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------------|------|------|------|------|-------|-------|------|-------|------|------|------|------------|
|                                                                                 |            | ต.ค.                 | พ.ย. | ธ.ค. | ม.ค. | ก.พ. | มี.ค. | เม.ย. | พ.ค. | มิ.ย. | ก.ค. | ส.ค. | ก.ย. |            |
| - จัดทำและเห็นชอบแผน/ประกาศแผนจัดซื้อจัดจ้าง                                    | ■          |                      |      |      |      |      |       |       |      |       |      |      |      |            |
| - จัดทำและเห็นชอบร่างขอบเขตของงาน/<br>รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ          | ■          |                      |      |      |      |      |       |       |      |       |      |      |      |            |
| - จัดทำและเห็นชอบราคากลาง                                                       |            | ■                    |      |      |      |      |       |       |      |       |      |      |      |            |
| - จัดทำและเห็นชอบรายงานขอซื้อหรือขอจ้าง/<br>ร่างประกาศ/เอกสารเผยแพร่ทางเว็บไซต์ |            |                      | ■    |      |      |      |       |       |      |       |      |      |      |            |
| - เผยแพร่ประกาศและเอกสารทางเว็บไซต์<br>(วิธีประกาศเชิญชวนทั่วไป)                |            |                      |      | ■    |      |      |       |       |      |       |      |      |      |            |
| - ยื่นเอกสารเสนอราคา/พิจารณาผล                                                  |            |                      |      |      | ■    |      |       |       |      |       |      |      |      |            |
| - รายงานผลการพิจารณา/อนุมัติซื้อหรือจ้าง                                        |            |                      |      |      |      | ■    |       |       |      |       |      |      |      |            |
| - ประกาศผลผู้ชนะการเสนอราคา/อุทธรณ์                                             |            |                      |      |      |      |      | ■     |       |      |       |      |      |      |            |
| - ขออนุมัติเงินจัดสรร                                                           |            |                      |      |      |      |      |       | ■     |      |       |      |      |      |            |
| - ลงนามสัญญาถึงสิ้นสุดสัญญา                                                     |            |                      |      |      |      |      |       |       | ■    | ■     | ■    | ■    | ■    |            |
| - ตรวจสอบพัสดุ/รายงานการตรวจรับ                                                 |            |                      |      |      |      |      |       |       |      |       |      |      |      | ■          |

### ๗. งบประมาณ

โดยเบิกจ่ายจากงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๗๐ แผนงานจัดการน้ำทั้ง  
ผลผลิตจัดการระบบท่อระบายน้ำ งบลงทุน ค่าครุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง (ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง)  
ก่อสร้างบ่อสูบน้ำถนนประเสริฐมนูกิจ ตอนลงคลองบางบัว จำนวนเงินทั้งสิ้น ๖๐,๐๐๐,๐๐๐.- บาท (หกสิบล้าน  
บาทถ้วน)

### ชื่อโครงการ ก่อสร้างบ่อสูบน้ำถนนประเสริฐมนูกิจ ตอนลงคลองบางบัว

| รายละเอียดรายการ                                                                    | ระยะเวลาการดำเนินการ |         | รวมทั้งสิ้น  | กฎหมายระเบียบ<br>ที่เกี่ยวข้อง                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------|--------------|------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                     | ปี ๒๕๗๐              | ปี ๒๕๗๑ |              |                                                                        |
| รวมงบประมาณทั้งสิ้น                                                                 | ๖๐,๐๐๐,๐๐๐.-         | -       | ๖๐,๐๐๐,๐๐๐.- |                                                                        |
| ๑. ก่อสร้างบ่อสูบน้ำ ค.ส.ล. ขนาด<br>๓ ลบ.ม./วินาที จำนวน ๒ แห่ง                     |                      |         |              | พรบ. การจัดซื้อ<br>จัดจ้างและการ<br>บริหารพัสดุ<br>ภาครัฐ พ.ศ.<br>๒๕๖๐ |
| ๒. จัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำชนิด<br>ไฟฟ้า ขนาด ๑ ลบ.ม./วินาที<br>จำนวน ๖ เครื่อง |                      |         |              |                                                                        |
| ๓. จัดหาและติดตั้งที่פקเจ้าหน้าที่<br>จำนวน ๒ หลัง                                  |                      |         |              |                                                                        |

ชื่อโครงการ ก่อสร้างบ่อสูบน้ำถนนประเสริฐมนูกิจ ตอนลงคลองบางบัว

| รายละเอียดรายการ                                                                                                                           | ระยะเวลาการดำเนินการ |         | รวมทั้งสิ้น  | กฎหมายระเบียบที่เกี่ยวข้อง |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------|--------------|----------------------------|
|                                                                                                                                            | ปี ๒๕๗๐              | ปี ๒๕๗๑ |              |                            |
| รวมงบประมาณทั้งสิ้น                                                                                                                        | ๖๐,๐๐๐,๐๐๐.-         | -       | ๖๐,๐๐๐,๐๐๐.- |                            |
| ๔. จัดหาหม้อต้มไฟฟ้า ขนาด ๔๐๐ kVA จำนวน ๒ เครื่อง<br>๕. จัดหาและติดตั้งเครื่องกำเนิดไฟฟ้า พร้อมระบบ ATS ขนาด ๕๐๐ กิโลวัตต์ จำนวน ๒ เครื่อง |                      |         |              |                            |

๘. ความเสี่ยงของโครงการและแนวทางการบริหารความเสี่ยง

| ความเสี่ยง                                     | ประเมินความเสี่ยง |         |                        | แนวทาง<br>การบริหารความเสี่ยง                                             |
|------------------------------------------------|-------------------|---------|------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
|                                                | โอกาสที่จะเกิด    | ผลกระทบ | ระดับของ<br>ความเสี่ยง |                                                                           |
| มีแนวสาธารณูปโภคใต้ดินที่ไม่ตรงตามแบบ AS-Built | ๒                 | ๒       | ปานกลาง                | ร่วมตรวจสอบกับเจ้าของหน่วยงานสาธารณูปโภคและให้ผู้รับจ้างชุดเปิดตรวจสอบแนว |

๙. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

๙.๑ สามารถแก้ไขปัญหาน้ำท่วมบริเวณถนนพหลโยธิน หน้ามหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ซึ่งเป็นจุดเสี่ยงน้ำท่วมในถนนสายหลักจากถอดับทเรียนน้ำท่วมปี ๒๕๖๕

๑๐. การติดตามประเมินผล

๑๐.๑ ตัวชี้วัดความสำเร็จ

| ตัวชี้วัด                              | ค่าเป้าหมาย | ประเภทตัวชี้วัด | วิธีการคำนวณ/<br>เครื่องมือในการใช้วัด                                 | ระยะเวลา |
|----------------------------------------|-------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------|----------|
| ร้อยละความสำเร็จในการดำเนินงานก่อสร้าง | ร้อยละ ๑๐๐  | ผลผลิต          | - ใบตรวจรับงวดงานก่อสร้าง<br>- แบบรายงานผลการดำเนินงานก่อสร้างตามสัญญา | ๒๐๐ วัน  |

๑๐.๒ การติดตามความก้าวหน้า

ติดตามความก้าวหน้าในการดำเนินงานเป็นรายไตรมาสระยะเวลา โดยมีการรายงานความก้าวหน้าในการดำเนินโครงการต่อผู้บังคับบัญชาตามสายงานตามลำดับชั้น

