



1. ชื่อตัวชี้วัด : (New) ความสามารถในการควบคุมระดับน้ำ เพื่อลดปัญหาน้ำท่วมเนื่องจากน้ำหลากและน้ำหนุน (ผลลัพธ์) (สพน.)

2. ระดับความสำเร็จ : ผลผลิต (Output) ผลลัพธ์ (Outcome)

** สนับสนุนแผนพัฒนา กทม. ระยะ 20 ปี (ยุทธศาสตร์-ประเด็นยุทธศาสตร์-กลยุทธ์ตามแผนฯ /ตัวชี้วัด)

ประเด็นยุทธฯ : ด่านที่ ๑ ? มหานครปลอดภัย : Bangkok as a Safe City

----- ย่อย : ๑.๔ - ปลอดภัยพิบัติ

เป้าประสงค์ที่ : ๑.๔.๑ กรุงเทพมหานครสามารถลดความเสี่ยงและฟื้นคืนจากภัยพิบัติ

3. คำนิยาม :

:: ปริมาณน้ำหลาก หมายถึง ปริมาณน้ำเหนือที่ไหลผ่านกรุงเทพมหานคร ส่งผลกระทบให้แม่น้ำเจ้าพระยามีระดับสูง ซึ่งขนาดของแม่น้ำเจ้าพระยาบริเวณกรุงเทพมหานคร สามารถรองรับได้ประมาณ 2,500 ? 3,000 ลบ.ม. ต่อวินาทีโดยไม่มีน้ำล้นตลิ่ง ปริมาณน้ำหนุน หมายถึง ระดับน้ำทะเลเคลื่อนไหวขึ้นและลง

โดยธรรมชาติจะส่งผลกระทบต่อระดับน้ำในแม่น้ำเจ้าพระยาบริเวณกรุงเทพมหานคร มีการขึ้น ? ลงคล้อยตามกัน

ความสามารถรองรับปริมาณน้ำหลากและน้ำหนุนที่ความสูง +3.00 ม.รทก. หมายถึง

ระบบป้องกันน้ำท่วมโดยการสร้างแนวป้องกันน้ำท่วมริมแม่น้ำเจ้าพระยา คลองบางกอกน้อย และคลองมหาสวัสดิ์ ในพื้นที่กรุงเทพมหานคร เพื่อป้องกันน้ำท่วม จากน้ำหลากและน้ำทะเลหนุน ที่ระดับความสูง +3.00 เมตรเหนือระดับน้ำทะเลปานกลาง (ม.รทก.)

โดยแนวริมแม่น้ำเจ้าพระยาคลองบางกอกน้อยและคลองมหาสวัสดิ์ มีความยาวรวม 86 กิโลเมตร แบ่งเป็น

1. แนวริมแม่น้ำเจ้าพระยา คลองบางกอกน้อยและคลองมหาสวัสดิ์ ที่สำนักระบายน้ำ สามารถดำเนินการสร้างคันกั้นน้ำถาวรได้มีความยาว 77 กิโลเมตร (ปัจจุบันดำเนินการก่อสร้างแล้ว 76.8 กิโลเมตร และติดอุปสรรคการก่อสร้าง 0.2 กิโลเมตร)
2. แนวริมแม่น้ำเจ้าพระยา คลองบางกอกน้อยและคลองมหาสวัสดิ์ที่ไม่สามารถก่อสร้างคันกั้นน้ำถาวรได้ สำนักการระบายน้ำดำเนินการเรียงกระสอบทรายเป็นคันกั้นน้ำชั่วคราว ความยาวประมาณ 4.5 กิโลเมตร
3. แนวริมแม่น้ำเจ้าพระยา คลองบางกอกน้อยและคลองมหาสวัสดิ์ที่อยู่ในพื้นที่เอกชน เอกชนเจ้าของพื้นที่ดูแลรับผิดชอบเอง ความยาวประมาณ 4.5 กิโลเมตร

4. วิธีการคำนวณ :

:: ระดับผลลัพธ์ : ร้อยละ 90 ของความยาวแนวริมแม่น้ำเจ้าพระยา คลองบางกอกน้อย และคลองมหาสวัสดิ์

วิธีการคำนวณ

$$= \frac{\text{ความยาวแนวริมแม่น้ำที่สามารถป้องกันน้ำท่วมที่ความสูง +3.00 ม.รทก.} \times 100}{\text{ความยาวแนวริมแม่น้ำในพื้นที่กรุงเทพมหานคร}}$$

ระดับผลผลิต : ร้อยละ 100 ของการก่อสร้างคันกั้นน้ำริมแม่น้ำเจ้าพระยา คลองบางกอกน้อยและคลองมหาสวัสดิ์พื้นที่กรุงเทพมหานคร ที่ระดับความสูง +3.00 ม.รทก.

วิธีการคำนวณ : แบ่งสัดส่วนการดำเนินการ ดังนี้

- | | |
|-----------------------|-----------|
| 1. ออกแบบและรายการ | ร้อยละ 20 |
| 2. ขออนุมัติดำเนินการ | ร้อยละ 10 |
| 3. จัดทำ TOR | ร้อยละ 10 |
| 4. จัดหาผู้รับจ้าง | ร้อยละ 5 |
| 5. ขออนุมัติจ้าง | ร้อยละ 5 |
| 6. ดำเนินการก่อสร้าง | ร้อยละ 50 |

การวัดร้อยละความสำเร็จของโครงการก่อสร้างฯ

$$\text{ร้อยละความสำเร็จ} = \frac{\text{ร้อยละความก้าวหน้า} \times 100}{\text{ร้อยละความสำเร็จ}}$$

$$\text{ร้อยละความสำเร็จเฉลี่ย} = \frac{\text{ร้อยละความสำเร็จ}}{\text{จำนวนโครงการ}}$$

5. เป้าหมาย : 90 (ร้อยละ...ของพื้นที่)





: ผลงานที่ทำได้ = 100.00 (ร้อยละ...ของพื้นที่)

6. รายงานผลการดำเนินงาน (รายไตรมาส) :

(6.1) ไตรมาสที่ 1 : แนวป้องกันน้ำท่วมริมแม่น้ำเจ้าพระยา คลองบางกอกน้อย คลองมหาสวัสดิ์ คลองชักพระ และคลองพระโขนง มีความยาวริมตลิ่งประมาณ 87.93 กิโลเมตร เป็นแนวป้องกันตนเอง ประมาณ 9.00 กิโลเมตร

สำนักการระบายน้ำดำเนินการก่อสร้างแนวป้องกันน้ำท่วมแล้วเสร็จ ประมาณ 78.93 กิโลเมตร โดยสามารถป้องกันน้ำท่วม เนื่องจากน้ำหลากและน้ำหนุนที่ระดับความสูง +3.00 ม. รทก. ณ จุดวัดระดับน้ำปากคลองตลาดได้ 100 เปอร์เซ็นต์ของพื้นที่ที่มีแนวป้องกันน้ำท่วม

(6.2) ไตรมาสที่ 2 : แนวป้องกันน้ำท่วมริมแม่น้ำเจ้าพระยา คลองบางกอกน้อย คลองมหาสวัสดิ์ คลองชักพระ และคลองพระโขนง มีความยาวริมตลิ่งประมาณ 87.93 กิโลเมตร เป็นแนวป้องกันตนเอง ประมาณ 9.00 กิโลเมตร

สำนักการระบายน้ำดำเนินการก่อสร้างแนวป้องกันน้ำท่วมแล้วเสร็จ ประมาณ 78.93 กิโลเมตร โดยสามารถป้องกันน้ำท่วม เนื่องจากน้ำหลากและน้ำหนุนที่ระดับความสูง +3.00 ม. รทก. ณ จุดวัดระดับน้ำปากคลองตลาดได้ 100 เปอร์เซ็นต์ของพื้นที่ที่มีแนวป้องกันน้ำท่วม

(6.3) ไตรมาสที่ 3 : แนวป้องกันน้ำท่วมริมแม่น้ำเจ้าพระยา คลองบางกอกน้อย คลองมหาสวัสดิ์ คลองชักพระ และคลองพระโขนง มีความยาวริมตลิ่งประมาณ 87.93 กิโลเมตร เป็นแนวป้องกันตนเอง ประมาณ 9.00 กิโลเมตร

สำนักการระบายน้ำดำเนินการก่อสร้างแนวป้องกันน้ำท่วมแล้วเสร็จ ประมาณ 78.93 กิโลเมตร โดยสามารถป้องกันน้ำท่วม เนื่องจากน้ำหลากและน้ำหนุนที่ระดับความสูง +3.00 ม. รทก. ณ จุดวัดระดับน้ำปากคลองตลาดได้ 100 เปอร์เซ็นต์ของพื้นที่ที่มีแนวป้องกันน้ำท่วม

(6.4) ไตรมาสที่ 4 : แนวป้องกันน้ำท่วมริมแม่น้ำเจ้าพระยา คลองบางกอกน้อย คลองมหาสวัสดิ์ คลองชักพระ และคลองพระโขนง มีความยาวริมตลิ่งประมาณ 87.93 กิโลเมตร เป็นแนวป้องกันตนเอง ประมาณ 9.00 กิโลเมตร

สำนักการระบายน้ำดำเนินการก่อสร้างแนวป้องกันน้ำท่วมแล้วเสร็จ ประมาณ 78.93 กิโลเมตร โดยสามารถป้องกันน้ำท่วม เนื่องจากน้ำหลากและน้ำหนุนที่ระดับความสูง +3.00 ม. รทก. ณ จุดวัดระดับน้ำปากคลองตลาดได้ 100 เปอร์เซ็นต์ของพื้นที่ที่มีแนวป้องกันน้ำท่วม

(6.5) สรุปผลการดำเนินงาน (ปลายปีงบประมาณ) :

:: สามารถรองรับน้ำหลากและน้ำหนุนที่ความสูง+3.00ม.รทก. ได้ร้อยละ 100 ของพื้นที่ ตามรายงานสถานการณ์น้ำตั้งแต่วันที่ 1 ต.ค. 63 ถึงวันที่ 30 ก.ย. 64 ระดับน้ำในแม่น้ำเจ้าพระยา สูงไม่เกินคั่นกันน้ำริมแม่น้ำเจ้าพระยา หน้าจุดวัดที่ปากคลองตลาด

7. ปัจจัยสนับสนุนการดำเนินงาน :

:: งบประมาณ กทม.

8. อุปสรรคต่อการดำเนินงาน :

:: ไม่มี

9. หลักฐานอ้างอิง :

:: เอกสารโครงการ

ใบบันทึกการทำงานของผู้รับจ้าง

แผนปฏิบัติการประจำปี 2564 ของ สำนักการระบายน้ำ

ลงชื่อ.....(ผู้รับผิดชอบโครงการ)

ตำแหน่ง

.....

