

โครงการเตรียมความพร้อมป้องกันและแก้ไขปัญหาน้ำท่วม
พื้นที่เขตบางกอกใหญ่ ประจำปี พ.ศ.๒๕๕๙

๑. หลักการและเหตุผล

พื้นที่เขตบางกอกใหญ่มีขนาด ๖.๑๘ ตารางกิโลเมตร สภาพพื้นที่เป็นเกาะมีแม่น้ำลำคลองล้อมรอบ เป็นที่ราบลุ่มมีการทรุดตัวลงทุก ๆ ปี และอยู่ในอิทธิพลการขึ้น-ลงของระดับน้ำทะเล ซึ่งพื้นดินอยู่สูงจากระดับน้ำทะเลปานกลางประมาณเมตรเศษ เมื่อน้ำในแม่น้ำเจ้าพระยามีระดับสูงขึ้น เนื่องจากน้ำเหนือไหลผ่านลงมาสู่ทะเลที่ปากอ่าวไทยสมทบกับน้ำทะเลหนุน ทำให้น้ำในแม่น้ำเจ้าพระยาไหลเข้าท่วมพื้นที่บริเวณริมแม่น้ำ และพื้นที่ใกล้เคียงได้รับความเดือดร้อนจากเหตุน้ำท่วม โดยสาเหตุของน้ำท่วมเกิดจากหลายปัจจัย ได้แก่

- น้ำฝน โดยปกติฤดูฝนเริ่มในเดือนพฤษภาคม สิ้นสุดในเดือนตุลาคม มีปริมาณฝนสูงที่สุดระหว่างเดือนสิงหาคมถึงกลางเดือนตุลาคม
- น้ำเหนือ น้ำฝนที่ตกลงมาในที่ลุ่มแม่น้ำเจ้าพระยาตอนบน บางส่วนถูกเก็บกักไว้โดยเขื่อนต่าง ๆ ส่วนที่เหลือจะไหลผ่านกรุงเทพมหานครไปสู่อ่าวไทยซึ่งจะส่งผลให้น้ำในแม่น้ำเจ้าพระยาในช่วงที่ไหลผ่านกรุงเทพมหานครมีระดับสูง ในช่วงเดือนกันยายนถึงเดือนพฤศจิกายน รวมถึงพื้นที่เขตบางกอกใหญ่ ซึ่งมีบางส่วนที่ติดกับแม่น้ำเจ้าพระยา ได้รับผลกระทบด้วย
- น้ำทะเลหนุน เมื่อระดับน้ำทะเลขึ้นและลงโดยธรรมชาติ จะส่งผลกระทบให้น้ำในแม่น้ำเจ้าพระยาบริเวณกรุงเทพมหานครมีการขึ้น-ลงคล้อยตามกัน โดยมีช่วงน้ำทะเลหนุนสูงสุดในเดือนกันยายนถึงเดือนธันวาคม
- ระดับน้ำในแม่น้ำเจ้าพระยา จากสาเหตุน้ำเหนือมีปริมาณสูงและน้ำทะเลหนุนสูงเป็นช่วงเวลาสัมพันธ์กันในเดือนกันยายนถึงเดือนพฤศจิกายน เป็นเหตุให้ระดับน้ำในแม่น้ำเจ้าพระยาสูงกว่าปกติมาก

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อป้องกันและแก้ไขปัญหาน้ำท่วมในพื้นที่ที่มีประชากรอาศัยหนาแน่น และสถานที่สำคัญสำหรับการท่องเที่ยวของประเทศ ซึ่งมีอัตราการสูญเสียทางเศรษฐกิจสูง เพื่อป้องกันปฏิกิริยาของชาติและเพื่อบรรเทาและลดความเสียหายทางเศรษฐกิจ สาธารณูปโภค ทรัพย์สิน และความเดือดร้อนของประชาชน โดยมีจุดจุดอ่อนน้ำท่วมในพื้นที่และลดระดับความลึกของน้ำท่วม รวมทั้งลดระยะเวลาของการท่วมขังของน้ำลงจากที่เคยมีในอดีต ให้เหลือน้อยที่สุดตามสภาพพื้นที่บริเวณต่าง ๆ ที่สำคัญ ดังนี้

- หมู่บ้านอ้อมอัมพร ซอยพาณิชย์การธนบุรี ๙ สาเหตุเกิดจากพื้นที่บริเวณดังกล่าวมีสภาพต่ำ (เป็นที่ดินเอกชน) หากเกิดฝนตกหนักเป็นเวลานานจะทำให้น้ำท่วมขังบริเวณถนนในซอย ซึ่งสามารถแก้ไขโดยการเดินเครื่องสูบน้ำที่ติดตั้งบริเวณคลองวัดดีดวด และลำกระโดงหลังภัตตาคารแวร์ซายส์เพื่อลดระดับน้ำหลังจากฝนหยุดตกประมาณ ๑-๒ ชั่วโมง
- ชุมชนวัดเครือวัลย์ สาเหตุเกิดจากพื้นที่ชุมชนติดแม่น้ำเจ้าพระยามีระดับต่ำ ช่วงน้ำหลากและน้ำทะเลหนุนจะมีการรั่วไหลของน้ำตามแนวสันเขื่อนเข้าท่วมพื้นที่ชุมชน
- ซอยวังเดิม ๑๐ สาเหตุเกิดจากพื้นที่ซอยวังเดิม ๑๐ ติดแม่น้ำเจ้าพระยามีระดับต่ำ ช่วงน้ำเหนือหลากและน้ำทะเลหนุนจะมีการรั่วไหลของน้ำตามแนวสันเขื่อนเข้าท่วมพื้นที่

๓. เป้าหมายการดำเนินการ

- เพื่อลดจุดน้ำท่วมที่เคยท่วมเล็กน้อยให้เป็นจุดที่ไม่มีน้ำท่วม
- เพื่อลดพื้นที่และความลึกของน้ำท่วม
- เพื่อลดระยะเวลา น้ำท่วม
- เพื่อช่วยให้ประชาชนสามารถสัญจรเข้า-ออกพื้นที่ประสบปัญหาได้อย่างสะดวก

๔. วิธีการดำเนินการ

๔.๑ จัดตั้งศูนย์ปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขปัญหาน้ำท่วมพื้นที่เขตบางกอกใหญ่ขึ้น

ภายในสำนักงานเขตเพื่อ

- เป็นศูนย์ฯ ปฏิบัติการยามปกติและฉุกเฉินในการแก้ไขปัญหาน้ำท่วมในพื้นที่เขต

บางกอกใหญ่

- ติดตามสถานการณ์สภาพน้ำท่วมและประเมินผลการปฏิบัติการแก้ไขบรรเทาความ

เดือดร้อนของประชาชน

- ให้เจ้าหน้าที่มีส่วนร่วมในการปฏิบัติงานในแนวทางเดียวกัน และยังเป็นการเพิ่มทักษะใน

การปฏิบัติหน้าที่ปกติต่อไปอีกด้วย

- เป็นการบริหารทรัพยากรทั้งหมดของสำนักงานเขต ให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ

๔.๒ การเตรียมการก่อนฝนตก

- ระบบคู คลอง ได้แก่ การสร้างเขื่อนคันกันน้ำริมคลอง การขุดลอกคูคลอง การเปิด

ทางน้ำไหล

- ระบบท่อระบายน้ำ ได้แก่ การปรับปรุงซ่อมแซมและทำความสะอาดท่อระบายน้ำ

- ระบบประตูประบายน้ำ ได้แก่ การปรับปรุงซ่อมแซมประตูประบายน้ำและทำนบกั้นน้ำต่าง ๆ

- ระบบการสูบน้ำ ได้แก่ การจัดเตรียมติดตั้งเครื่องสูบน้ำให้พร้อมนำไปติดตั้งบริเวณจุดอ่อน

น้ำท่วม

๔.๓ การปฏิบัติการขณะฝนตก

- ศูนย์ปฏิบัติการฯ ติดตามรายงานสภาพฝนตลอดเวลา โดยประสานกับศูนย์ฯ

สำนักการระบายน้ำ

- หน่วยเคลื่อนที่เร็ว (BEST) รถปฏิบัติการพร้อมเจ้าหน้าที่ตรวจสอบสภาพน้ำท่วมขังตามจุดต่าง ๆ ที่มีปัญหา เพื่อแก้ไขปัญหาน้ำท่วมและรายงานสภาพน้ำท่วมมายังศูนย์ปฏิบัติการ

- เจ้าหน้าที่ออกเก็บขยะหน้าตะแกรงรับน้ำฝนตามถนนและซอย

- หน่วยติดตามผล ออกตรวจสอบสภาพปัญหาน้ำท่วมรายงานและหรือให้ข้อเสนอแนะ

ต่อศูนย์ปฏิบัติการ

- ศูนย์ปฏิบัติการฯ รายงานสภาพฝนและน้ำท่วมต่อผู้บังคับบัญชา

๔.๔ การปฏิบัติการหลังฝนตก

- หน่วยปฏิบัติการต่าง ๆ ยังคงปฏิบัติการจนกระทั่งน้ำท่วมขังระบายออกหมด

- เจ้าหน้าที่ยังคงเก็บขยะหน้าตะแกรงรับน้ำฝนตามถนนและซอย

- ศูนย์ปฏิบัติการฯ ประมวลสภาพน้ำท่วมทั้งหมดและพิจารณาสั่งการแก้ไขเพิ่มเติม
- ติดตามติดตามผล รายงานสภาพปัญหา น้ำท่วมและความคิดเห็น
- ศูนย์ปฏิบัติการฯ สรุปปริมาณฝน และรายงานการปฏิบัติการแก้ไขปัญหาน้ำท่วม

ต่อผู้บังคับบัญชา

๔.๕ การเตรียมการปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขปัญหาน้ำท่วมเนื่องจากน้ำหนุน

- ปิดกั้นท่อระบายน้ำตามจุดต่าง ๆ ที่กำหนดไว้เพื่อป้องกันน้ำไหลย้อนกลับเข้ามา
- ปรับปรุงซ่อมแซมประตูระบายน้ำ ทำนบกั้นน้ำ
- สร้างและเสริมแนวคันกั้นน้ำ
- จัดทำทางเดินชั่วคราวบริเวณพื้นที่ที่มีปัญหาน้ำท่วม
- การติดตั้งเครื่องสูบน้ำบริเวณจุดอ่อนน้ำท่วม
- การตรวจสอบและแก้ไขสิ่งที่จะเป็นอุปสรรคต่อการปฏิบัติการป้องกันน้ำท่วม เช่นการ

ก่อสร้างเกี่ยวกับทางระบายน้ำ การก่อสร้างเขื่อนต่าง ๆ

๔.๖ การปฏิบัติการบรรเทาภัยขณะน้ำท่วมและฟื้นฟูหลังน้ำลด

๔.๖.๑ การบรรเทาภัยขณะน้ำท่วม

- การอำนวยความสะดวกการจราจรบนถนน โดยจัดเจ้าหน้าที่เทศกิจหรือ อปพร. อำนวยความสะดวกการจราจร จัดหน่วยช่วยเหลือรถติดน้ำยากันความขึ้น
- การจัดหน่วยเก็บขยะพิษ
- การแจกจ่ายยารักษาโรค
- สร้างสะพานทางเดินชั่วคราว
- ช่วยเหลือประชาชนในการยกหรือขนของหนีน้ำ

๔.๖.๒ การฟื้นฟูหลังน้ำลด

- ปรับปรุงทางด้านกายภาพในส่วนของ กทม. เช่น จัดซ่อมถนน สะพาน ทางเท้า และอื่น ๆ

ที่ชำรุด เสียหาย

- พัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชน ได้แก่ การเยี่ยมประชาชน ให้คำปรึกษาตรวจรักษา

สุขภาพความเป็นอยู่

๕. ผู้รับผิดชอบโครงการ

ฝ่ายโยธา และฝ่ายต่าง ๆ ของสำนักงานเขตบางกอกใหญ่ ตามคำสั่งจัดตั้งศูนย์ปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขปัญหาน้ำท่วมพื้นที่เขตบางกอกใหญ่

๖. งบประมาณ

ใช้งบประมาณจากหมวดค่าตอบแทนใช้สอยและวัสดุ (ค่าตอบแทน) จำนวนเงิน ๙๙๑,๐๘๐.- บาท จากแผนงานการจัดการระบายน้ำและแก้ไขปัญหาน้ำท่วม และจำนวนเงิน ๑,๐๕๘,๗๖๐.-บาท จากแผนงานการโยธา

๔/ ๗.สถานที่...

