

แนวทางการป้องกันและแก้ไขปัญหาน้ำท่วมกรุงเทพมหานคร

๑. กรุงเทพมหานคร ป้องกันและแก้ไขปัญหาน้ำท่วม โดยใช้ระบบพื้นที่ปิดล้อม โดยก่อสร้างคันกันน้ำล้อมรอบพื้นที่ เพื่อป้องกันน้ำจากภายนอก มิให้ไหลเข้าท่วมพื้นที่ ชีตความสามารถของคันกันน้ำริมแม่น้ำเจ้าพระยา สามารถป้องกันระดับน้ำในแม่น้ำได้ที +๒.๕๐ เมตร เหนือระดับน้ำทะเลปานกลาง (รทก.) หรืออัตราการไหลของน้ำในแม่น้ำประมาณ ๔,๐๐๐ ลูกบาศก์เมตรต่อวินาที ส่วนกรณีมีฝนตกหนักในพื้นที่ก็จะก่อสร้างระบบระบายน้ำ เพื่อระบายน้ำท่วมขัง ลงสู่แม่น้ำเจ้าพระยา ชีตความสามารถของระบบระบายน้ำสามารถรองรับฝนตกไม่เกิน ๖๐ มิลลิเมตรต่อชั่วโมง โดยในการดำเนินการดังกล่าวกรุงเทพมหานคร ได้ก่อสร้างระบบป้องกันน้ำท่วม และระบบระบายน้ำดังนี้

๑.๑ ก่อสร้างแนวป้องกันน้ำท่วม เพื่อป้องกันน้ำไหลเข้าจากพื้นที่ภายนอก โดยก่อสร้าง

- คันป้องกันน้ำท่วมด้านตะวันออก ตามแนวพระราชดำริ เพื่อป้องกันน้ำป่าจากทุ่งด้านเหนือและด้านตะวันออก ความยาว ๗๒ กม.

- ก่อสร้างแนวป้องกันน้ำท่วมริมแม่น้ำเจ้าพระยา คลองบางกอกน้อยและคลองมหาสวัสดิ์ เพื่อป้องกันน้ำเหนือหลากและน้ำทะเลหนุน เข้าท่วมพื้นที่ริมฝั่งแม่น้ำเจ้าพระยา ความยาว ๗๗ กม.

๑.๒ ท่อระบายน้ำเพื่อระบายน้ำฝนที่ตกในพื้นที่ มีความยาว รวม ๖,๔๐๐ กม.

๑.๓ คู คลอง ระบายน้ำ เพื่อระบายน้ำฝนออกสู่แม่น้ำเจ้าพระยา จำนวน ๑,๖๘๒ คลอง ยาว ๒,๖๐๔ กม.

๑.๔ สถานีสูบน้ำและประตูระบายน้ำ เพื่อระบายน้ำออกจากพื้นที่ มีชีตความสามารถระบายน้ำ ๑,๕๘๔ ลบ.ม.ต่อวินาที ประกอบไปด้วย

- สถานีสูบน้ำ ๑๕๘ แห่ง

- ประตูระบายน้ำ ๒๑๔ แห่ง

- บ่อสูบน้ำ ๑๘๐ แห่ง

๑.๕ เตรียมเครื่องสูบน้ำเคลื่อนที่ ติดตั้งในจุดอ่อนน้ำท่วม และพื้นที่วิกฤต รวม ๑,๑๕๒ เครื่อง ประสิทธิภาพ รวม ๖๙๒ ลบ.ม.ต่อวินาที

๑.๖ พร่องน้ำในแก้มลิง ๒๑ แห่ง เตรียมรองรับน้ำฝนได้ ๑๒.๗๕ ล้าน ลบ.เมตร

๑.๗ เตรียมความพร้อมอุโมงค์ระบายน้ำ ขนาดใหญ่ ๗ แห่ง ประสิทธิภาพการระบายน้ำ ๑๕๕.๕๐ ลบ.ม.ต่อวินาที

๑.๘ เตรียมความพร้อมของหน่วยบริการเร่งด่วน กทม. หรือหน่วย BEST รวม ๙๕ หน่วย เจ้าหน้าที่ ๗๐๐ คน และหน่วยบริการฉุกเฉินหรือหน่วย SOS รวม ๓๐๐ หน่วย เจ้าหน้าที่ ๖๐๐ คน

๑.๙ มีศูนย์ปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขปัญหาน้ำท่วม ทำหน้าที่ให้บริการข้อมูลข่าวสารรับเรื่องราวร้องทุกข์ การแก้ไขปัญหาน้ำท่วม ปฏิบัติงานตลอด ๒๔ ชั่วโมง หากประชาชนมีปัญหาน้ำท่วม สามารถ โทร. แจ้ง ๐๒-๒๕๔๕๕๑๑๕ อีตโนมัติ ๒๐ คู่สาย