

รายการแผนเฉพาะด้านของกรุงเทพมหานครที่สำคัญและเกี่ยวข้องกับภารกิจของหน่วยงาน

หน่วยงาน สำนักการระบายน้ำ

| ลำดับ | แผนเฉพาะด้าน | ยุทธศาสตร์/ด้าน/มิติ | กลยุทธ์/มาตรการ | โครงการสำคัญ (ถ้ามีระบุ) |
|-------|--|--|--|--------------------------|
| ๑ | แผนแม่บทกรุงเทพมหานครว่าด้วยการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ พ.ศ. ๒๕๕๖-๒๕๖๖ | ด้านการจัดการขยะและการบำบัดน้ำเสียอย่างมีประสิทธิภาพ | <p><u>หมวดหมู่ การเกิดน้ำเสีย</u></p> <p>๑. ส่งเสริมการลดการใช้น้ำในภาคครัวเรือน</p> <p>๒. เตรียมความพร้อมในการจัดเก็บค่าธรรมเนียมบำบัดน้ำเสีย</p> <p><u>หมวดหมู่ การรวบรวมน้ำเสีย</u></p> <p>๑. ศึกษาความเป็นไปได้และความเหมาะสมในการก่อสร้างระบบรวบรวมน้ำเสียแบบท่อแยก</p> <p>๒. ขยายพื้นที่การรวบรวมน้ำเสียโดยการปรับปรุงระบบที่มีอยู่เดิมและปรับปรุงระบบรวบรวมน้ำเสียแบบท่อรวม</p> <p>๓. สร้างระบบรวบรวมน้ำเสียแบบท่อแยก</p> <p><u>หมวดหมู่ การบำบัดน้ำเสีย</u></p> <p>๑. ปรับปรุงกระบวนการบำบัดน้ำเสีย โดยการปรับเปลี่ยนอุปกรณ์เครื่องจักรกลไฟฟ้าในโรงควบคุมคุณภาพน้ำที่มีอยู่ ณ ปัจจุบัน</p> <p>๒. ก่อสร้างโรงควบคุมคุณภาพน้ำแห่งใหม่</p> <p><u>หมวดหมู่ การบำบัดตะกอนน้ำเสีย</u></p> <p>๑. ส่งเสริมให้มีการนำตะกอนน้ำเสียกลับมาใช้ประโยชน์</p> <p><u>หมวดหมู่ การนำน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้วกลับมาใช้ประโยชน์</u></p> <p>๑. ส่งเสริมการนำน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้วกลับมาใช้ประโยชน์</p> | |

| ลำดับ | แผนเฉพาะด้าน | ยุทธศาสตร์/ด้าน/มิติ | กลยุทธ์/มาตรการ | โครงการสำคัญ (ถ้ามีระบุ) |
|-------|--------------|---|--|--------------------------|
| | | <p>ด้านแนวทางการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (๓ ประเด็น คือ น้ำท่วม การกัดเซาะชายฝั่ง และภัยแล้งและการรुकูล้ำของน้ำเค็ม)</p> | <p>ประเด็นน้ำท่วม ระยะสั้น ๑ - ๓ ปี</p> <p><u>ระดับการปรับตัว ระดับที่ ๑ ป้องกัน</u></p> <p>๑. เสริมความแข็งแรงของพื้นที่พังกน้ำ เช่น ก่อสร้างและปรับปรุงบ่อพังกน้ำชั่วคราว (กทม.และคณะ, ๒๕๕๒)</p> <p>๒. ขุดลอกทางระบายน้ำ</p> <p>๓. ติดตั้งเครื่องสูบน้ำเพื่อระบายน้ำ</p> <p>๔. ปรับปรุงอุปกรณ์/สิ่งปลูกสร้างชลประทานขนาดเล็ก เช่น ประตูน้ำ เขื่อนน้ำล้น เป็นต้น (สนช. และคณะ, ๒๕๕๖)</p> <p>๕. ก่อสร้างระบบป้องกันน้ำท่วม (เช่น สถานีสูบน้ำ ประตูน้ำ เขื่อนกันน้ำท่วม อุโมงค์ เป็นต้น) ที่มีระบบสนับสนุนที่เหมาะสม เช่น แหล่งพลังงานทางเลือก และสายส่งพลังงาน</p> <p><u>ระดับการปรับตัว ระดับที่ ๒ การลดผลกระทบ</u></p> <p>๑. เตรียมพื้นที่รับน้ำเพื่อกักเก็บน้ำ และลดปริมาณการไหลของน้ำท่วม</p> <p>๒. จัดเตรียมแหล่งอาหารที่เพียงพอสำหรับปศุสัตว์ในกรณีเกิดน้ำท่วม (สนช. และคณะ, ๒๕๕๖)</p> <p>๓. กำหนดพื้นที่อพยพ (กระทรวงสิ่งแวดล้อมญี่ปุ่น, ๒๕๕๓) ที่มีอุปกรณ์/สิ่งอำนวยความสะดวกที่เหมาะสม</p> <p>๔. จัดทำแผนอพยพกรณีเกิดภัยพิบัติ และปรับปรุงแผนตามความจำเป็น</p> <p>๕. จัดทำแผนการเตรียมความพร้อมกรณีฉุกเฉิน</p> <p>๖. เสริมประสิทธิภาพการสื่อสารกรณีฉุกเฉิน (กทม., ๒๕๕๒)</p> | |

| ลำดับ | แผนเฉพาะด้าน | ยุทธศาสตร์/ด้าน/มิติ | กลยุทธ์/มาตรการ | โครงการสำคัญ (ถ้ามีระบุ) |
|-------|--------------|----------------------|--|--------------------------|
| | | | <p>๗. สนับสนุนการมีส่วนร่วมจากประชาชนในการรักษาสภาพคลองในชุมชน</p> <p>๘. ให้ความรู้/แจ้งข้อมูลต่อสาธารณชนถึงปัญหาน้ำท่วม เช่น ความเสี่ยงของการอยู่อาศัยในพื้นที่เสี่ยงภัยน้ำท่วม</p> <p>๙. ตั้ง “หน่วยช่วยเหลือผู้ประสบภัยน้ำท่วม” ซึ่งสามารถให้ความช่วยเหลือได้ทันทีและทั่วถึง</p> <p>๑๐. จ่ายค่าชดเชยความเสียหายสำหรับที่ดินทางการเกษตรและทรัพย์สิน</p> <p><u>ระดับการปรับตัว ระดับที่ ๓ การเปลี่ยนแปลงและก่อสร้างใหม่</u></p> <p>๑. ประสานงานกับภาครัฐ/องค์กรที่เกี่ยวข้อง/จังหวัดใกล้เคียงเพื่อกำหนดข้อตกลงร่วมกันด้านการจัดการปัญหาน้ำท่วม</p> <p>๒. จัดทำแผนด้านความต่อเนื่องของธุรกิจ (กระทรวงสิ่งแวดล้อมญี่ปุ่น, ๒๕๕๓)</p> <p>๓. จัดหาแหล่งสนับสนุนด้านการเงินระหว่างช่วงน้ำท่วม (สนช., ๒๕๕๖)</p> <p> ประเด็นน้ำท่วม ระยะกลาง ๓ - ๕ ปี</p> <p><u>ระดับการปรับตัว ระดับที่ ๑ ป้องกัน</u></p> <p>๑. ดำเนินงานตามแผนอย่างต่อเนื่อง</p> <p>๒. สร้างบ่อพักน้ำขนาดเล็กระดับชุมชน</p> <p>๓. รักษาความสามารถในการระบายน้ำของคลอง/แม่น้ำ (สนช., ๒๕๕๖) เช่น การบำรุงรักษาเขื่อนป้องกันน้ำท่วม และการขุดลอกคลอง เป็นต้น</p> <p>๔. จัดทำข้อกำหนดเส้นทางผิวน้ำเสี่ยงเมือง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา</p> | |

| ลำดับ | แผนเฉพาะด้าน | ยุทธศาสตร์/ด้าน/มิติ | กลยุทธ์/มาตรการ | โครงการสำคัญ (ถ้ามีระบุ) |
|-------|--------------|----------------------|---|--------------------------|
| | | | <p>๕. ใช้งานเชื่อมที่มีอยู่อย่างมีประสิทธิภาพ และปรับปรุงแผนการจัดการน้ำในเขื่อนให้เหมาะสม</p> <p>๖. ก่อสร้าง และยกระดับถนนวงแหวนรอบนอก เพื่อใช้เป็นทางเลือกในการขนส่งช่วงน้ำท่วม</p> <p>๗. จัดหาแหล่งพลังงานทางเลือก พร้อมสายส่งพลังงาน สำหรับระบบระบายน้ำ</p> <p>๘. พัฒนานวัตกรรมการออกแบบและก่อสร้างอาคารเพื่อรองรับน้ำท่วม (กทม. และคณะ, ๒๕๕๒)</p> <p>๙. ใช้สิ่งปลูกสร้างป้องกันน้ำท่วมที่มีอยู่อย่างมีประสิทธิภาพ และยืดอายุการใช้งานด้วยการบำรุงรักษาอย่างสม่ำเสมอ (กระทรวงสิ่งแวดล้อม ภูเก็ต, ๒๕๕๑)</p> <p><u>ระดับการปรับตัว ระดับที่ ๒ การลดผลกระทบ</u></p> <p>๑. จัดทำแผนที่เสี่ยงภัยน้ำท่วม (Flood hazard map)</p> <p>๒. พัฒนาความแม่นยำของการพยากรณ์อากาศ และปรับปรุงระบบการติดตามและการเตือนภัย (กระทรวงสิ่งแวดล้อมภูเก็ต, ๒๕๕๑)</p> <p>๓. จัดทำระบบข้อมูลการจัดการน้ำท่วม โดยเชื่อมโยงกับกิจกรรมส่วนอื่น ๆ เช่น ตารางเวลาเพาะปลูก</p> <p>๔. จัดทำข้อเสนอแนะสำหรับการใช้งานอุปกรณ์ควบคุมน้ำท่วม</p> <p>๕. บังคับใช้กฎหมายการใช้ที่ดิน และประยุกต์ใช้แผนการใช้ที่ดินแบบบูรณาการ เช่น ห้ามการก่อสร้างในพื้นที่เสี่ยงภัยน้ำท่วม</p> <p>๖. ใช้มาตรการแทรกแซงในภาคเกษตรกรรมในกรณีที่เหมาะสม (สนช. และคณะ, ๒๕๕๖)</p> | |

| ลำดับ | แผนเฉพาะด้าน | ยุทธศาสตร์/ด้าน/มิติ | กลยุทธ์/มาตรการ | โครงการสำคัญ (ถ้ามีระบุ) |
|-------|--------------|----------------------|---|--------------------------|
| | | | <p>๗. จัดทำแผนการเตรียมความพร้อมกรณีฉุกเฉิน (กทม. และคณะ, ๒๕๕๒)</p> <p>๘. จัดเตรียมพื้นที่รับน้ำเพิ่มขึ้น</p> <p>๙. ย้ายที่อยู่อาศัยออกจากพื้นที่เสี่ยงภัยน้ำท่วม</p> <p><u>ระดับการปรับตัว ระดับที่ ๓ การเปลี่ยนแปลงและก่อสร้างใหม่</u></p> <p>๑. จัดทำมาตรการด้านผังเมือง</p> <p>๒. ทำการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีด้านมาตรการปรับตัว (กระทรวงสิ่งแวดล้อมญี่ปุ่น, ๒๕๕๓)</p> <p>ประเด็นน้ำท่วม ระดับยาว ๕ - ๑๐ ปี</p> <p><u>ระดับการปรับตัว ระดับที่ ๑ ป้องกัน</u></p> <p>๑. ดำเนินงานตามแผนป้องกันและแก้ไขปัญหาน้ำท่วมอย่างต่อเนื่อง</p> <p><u>ระดับการปรับตัว ระดับที่ ๒ การลดผลกระทบ</u></p> <p>๑. ดำเนินงานตามแผนป้องกันและแก้ไขปัญหาน้ำท่วมอย่างต่อเนื่อง</p> <p>๒. ดำเนินการตามแนวทางการควบคุมน้ำท่วมอย่างเคร่งครัด</p> <p>๓. บังคับใช้กฎหมายการใช้ที่ดิน และประยุกต์ใช้แผนการใช้ที่ดินแบบบูรณาการ (กทม. และคณะ, ๒๕๕๒)</p> <p>๔. ปรับปรุงระบบข้อมูลการจัดการน้ำท่วม (สนช. และคณะ, ๒๕๕๖)</p> <p>๕. ปรับปรุงระบบการติดตามและการเตือนภัย (กระทรวงสิ่งแวดล้อมญี่ปุ่น, ๒๕๕๑)</p> <p><u>ระดับการปรับตัว ระดับที่ ๓ การเปลี่ยนแปลงและก่อสร้างใหม่</u></p> | |

| ลำดับ | แผนเฉพาะด้าน | ยุทธศาสตร์/ด้าน/มิติ | กลยุทธ์/มาตรการ | โครงการสำคัญ (ถ้ามีระบุ) |
|-------|--------------|----------------------|--|--------------------------|
| | | | <p>๑. ดำเนินงานตามแผนป้องกันและแก้ไขปัญหาน้ำท่วมอย่างต่อเนื่อง</p> <p>๒. จัดทำประกันภัยน้ำท่วมสนับสนุนโดยภาครัฐ (สำหรับพื้นที่นอกเขตการทำงานของสิ่งปลูกสร้าง/อุปกรณ์ป้องกันน้ำท่วม) (กทม. และคณะ, ๒๕๕๒)</p> <p>๓. จัดเตรียมเงินทุน และความช่วยเหลือด้านการเงิน สำหรับการฟื้นฟูหลังภัยพิบัติ (กระทรวงสิ่งแวดล้อม ภูเก็ต, ๒๕๕๓)</p> <p>๔. ทำการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีด้านมาตรการปรับตัว (กระทรวงสิ่งแวดล้อมภูเก็ต, ๒๕๕๓)</p> <p><u>ประเด็นการกักเซาะชายฝั่ง ระยะสั้น ๑ - ๓ ปี</u> <u>ระดับการปรับตัว ระดับที่ ๑ การป้องกัน</u></p> <p>๑. ก่อสร้างรั้ว (ไม้ไผ่) ป้องกันการกักเซาะชายฝั่งชั่วคราว</p> <p>๒. ปรับปรุงระบบเขื่อนกันน้ำ (กทม. และคณะ, ๒๕๕๒)</p> <p><u>ระดับการปรับตัว ระดับที่ ๒ การลดผลกระทบ</u></p> <p>๑. ส่งเสริมให้ประชาชนมีความรู้ถึงประโยชน์ของป่าชายเลน และการอนุรักษ์ป่าชายเลน</p> <p>๒. สนับสนุนการปลูกป่าชายเลน</p> <p>๓. จัดทำแผนการเตรียมความพร้อมกรณีฉุกเฉิน (กทม. และคณะ, ๒๕๕๒)</p> <p>๔. จัดกิจกรรมรณรงค์ให้ความรู้ และการฝึกอบรม (ธนาคารโลก, ๒๕๕๓)</p> <p><u>ระดับการปรับตัว ระดับที่ ๓ การเปลี่ยนแปลงและก่อสร้างใหม่</u></p> <p>๑. กำหนดเป้าหมายที่ชัดเจนสำหรับมาตรการ</p> | |

| ลำดับ | แผนเฉพาะด้าน | ยุทธศาสตร์/ด้าน/มิติ | กลยุทธ์/มาตรการ | โครงการสำคัญ (ถ้ามีระบุ) |
|-------|--------------|----------------------|--|--------------------------|
| | | | <p>ป้องกันการกัดเซาะชายฝั่ง และจัดทำแผนปฏิบัติการเพื่อการบรรลุเป้าหมาย</p> <p>๒. ตั้งคณะกรรมการร่วมจากกลุ่มผู้เกี่ยวข้อง เพื่อจัดทำแผนแม่บทในการจัดการพื้นที่ชายฝั่ง โดยใช้หลักการจัดการเขตพื้นที่ชายฝั่งแบบบูรณาการ (กระทรวงสิ่งแวดล้อมญี่ปุ่น, ๒๕๕๑)</p> <p>ประเด็นการกัดเซาะชายฝั่ง ระยะกลาง ๓ - ๕ ปี <u>ระดับการปรับตัว ระดับที่ ๑ การป้องกัน</u></p> <p>๑. ก่อสร้างกำแพงป้องกันการกัดเซาะชายฝั่งแบบถาวร (เขื่อนหิน)</p> <p>๒. บำรุงรักษา และปรับปรุงสิ่งปลูกสร้างที่ป้องกันการกัดเซาะชายฝั่ง (กระทรวงสิ่งแวดล้อมญี่ปุ่น, ๒๕๕๑ และ ๒๕๕๓)</p> <p>๓. ควบคุมการสะสมตะกอนตลอดแนวแม่น้ำและพื้นที่ชายฝั่ง (กระทรวงสิ่งแวดล้อมญี่ปุ่น, ๒๕๕๑)</p> <p>๔. ออกแบบการระบายน้ำเสียอย่างเหมาะสม <u>ระดับการปรับตัว ระดับที่ ๒ การลดผลกระทบ</u></p> <p>๑. ห้ามและจำกัดการก่อสร้างในเขตพื้นที่เสี่ยง (กระทรวงสิ่งแวดล้อมญี่ปุ่น, ๒๕๕๑)</p> <p>๒. บังคับใช้กฎหมายด้านการใช้ที่ดิน และการประมง และเพิ่มบทบาทของชุมชนในการป้องกันการกัดเซาะชายฝั่ง</p> <p>๓. ปรับปรุงระบบนิเวศชายฝั่งเพื่อรักษาความสมดุลของชายฝั่งและความอุดมสมบูรณ์ซึ่งส่งเสริมความมั่นคงด้านอาหาร</p> <p>๔. พื้นฟูสภาพป่าชายเลนตามแนวชายฝั่งบางขุนเทียน (ธนาคารโลก, ๒๕๕๓)</p> | |

| ลำดับ | แผนเฉพาะด้าน | ยุทธศาสตร์/ด้าน/มิติ | กลยุทธ์/มาตรการ | โครงการสำคัญ (ถ้ามีระบุ) |
|-------|--------------|----------------------|--|--------------------------|
| | | | <p>๕. ย้ายถิ่นฐานชุมชนออกจากเขตพื้นที่เสี่ยงสูง</p> <p>๖. จัดทำแผนการใช้ที่ดินแบบบูรณาการ</p> <p>๗. ริเริ่ม และจัดทำแผนที่เสี่ยงภัย</p> <p>๘. จัดทำแผนการเตรียมความพร้อมกรณีฉุกเฉิน (กทม. และคณะ, ๒๕๕๒) ซึ่งประกอบด้วยระบบเตือนภัยล่วงหน้า (สผ., ๒๕๕๔) และระบบการติดตาม (กระทรวงสิ่งแวดล้อมญี่ปุ่น, ๒๕๕๑)</p> <p>๙. ตั้งศูนย์ติดตามสถานการณ์การกัดเซาะชายฝั่ง</p> <p>๑๐. จัดกิจกรรมรณรงค์ให้ความรู้ และการฝึกอบรม (ธนาคารโลก, ๒๕๕๓)</p> <p>๑๑. ใช้งานท่าเรือ</p> <p><u>ระดับการปรับตัว ระดับที่ ๓ การเปลี่ยนแปลงและก่อสร้างใหม่</u></p> <p>๑. ดำเนินการจัดการเขตพื้นที่ชายฝั่งแบบบูรณาการตามแผน (กระทรวงสิ่งแวดล้อมญี่ปุ่น, ๒๕๕๑)</p> <p>๒. ทำการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีด้านมาตรการปรับตัว (กระทรวงสิ่งแวดล้อมญี่ปุ่น, ๒๕๕๓)</p> <p>ประเด็นการกัดเซาะชายฝั่ง ระดับยาว ๕ - ๑๐ ปี</p> <p><u>ระดับการปรับตัว ระดับที่ ๑ ป้องกัน</u></p> <p>๑. ดำเนินการจัดการเขตพื้นที่ชายฝั่งตามแผน (กระทรวงสิ่งแวดล้อมญี่ปุ่น, ๒๕๕๑)</p> <p><u>ระดับการปรับตัว ระดับที่ ๒ การลดผลกระทบ</u></p> <p>๑. ดำเนินการจัดการเขตพื้นที่ชายฝั่งแบบบูรณาการตามแผน (กระทรวงสิ่งแวดล้อมญี่ปุ่น, ๒๕๕๑)</p> <p>๒. ติดตามการเปลี่ยนแปลงระบบนิเวศเพื่อการอนุรักษ์ (กทม. และคณะ, ๒๕๕๒)</p> <p>๓. ดำเนินการตามแผนการใช้ที่ดิน</p> | |

| ลำดับ | แผนเฉพาะด้าน | ยุทธศาสตร์/ด้าน/มิติ | กลยุทธ์/มาตรการ | โครงการสำคัญ (ถ้ามีระบุ) |
|-------|--|---------------------------------|--|---------------------------------|
| | | | <p>๔. ปรับปรุงระบบการติดตาม (กระทรวงสิ่งแวดล้อม ญีปุ่น, ๒๕๕๑) <u>ระดับการปรับตัว ระดับที่ ๓ การเปลี่ยนแปลงและก่อสร้างใหม่</u></p> <p>๑. ดำเนินการจัดการเขตพื้นที่ชายฝั่งแบบบูรณาการตามแผน (กระทรวงสิ่งแวดล้อม ญีปุ่น, ๒๕๕๑)</p> <p>๒. ทำการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีด้านมาตรการปรับตัว (กระทรวงสิ่งแวดล้อม ญีปุ่น, ๒๕๕๓)</p> | |
| ๒ | แผนการจัดการภัยแล้งในเขตกรุงเทพมหานครแบบบูรณาการ | | <p>กลยุทธ์ที่ ๓.๔ พัฒนาระบบการจัดการน้ำและแหล่งน้ำเพื่อป้องกันภัยแล้งทั้งระยะสั้นและระยะยาว</p> <p>ตัวชี้วัดที่ ๑. มีแผนจัดหาน้ำและพัฒนาแหล่งน้ำเพื่อป้องกันภัยแล้งในเขตที่มีพื้นที่เสี่ยงภัยแล้งและพื้นที่ต่อเนื่อง ทั้งระยะสั้นและระยะยาว</p> <p>๒. มีแผนจัดหาน้ำและพัฒนาแหล่งน้ำเพื่อป้องกันภัยแล้งในพื้นที่กรุงเทพมหานครและพื้นที่ต่อเนื่อง ทั้งระยะสั้นและระยะยาว</p> <p>กลยุทธ์ที่ ๓.๕ จัดหาอุปกรณ์เครื่องมือในการตอบสนอง/ลดผลกระทบภัยแล้งฉุกเฉิน</p> <p>ตัวชี้วัด มีการจัดหาอุปกรณ์เครื่องมือในการตอบสนอง/ลดผลกระทบภัยแล้งกรณีฉุกเฉินตามแผนที่กำหนด</p> | |
| ๓. | แผนปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขปัญหาน้ำท่วมกรุงเทพมหานคร ประจำปี ๒๕๖๑ | ทั้งหมดตามแผนปฏิบัติการป้องกันฯ | ทั้งหมดตามแผนปฏิบัติการป้องกันฯ | ทั้งหมดตามแผนปฏิบัติการป้องกันฯ |