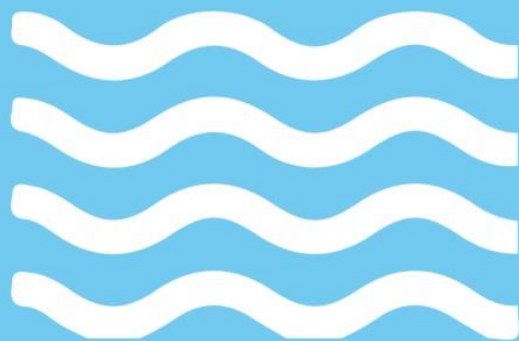


19

การบริหารจัดการ
น้ำที่ระบบ



แผนแม่บทฯประเด็น (19) การบริหารจัดการน้ำทั้งระบบ

แผนแม่บทย่อย : 19.1 การพัฒนาการจัดการน้ำเชิงลุ่มน้ำทั้งระบบเพื่อเพิ่มความมั่นคงด้านน้ำของประเทศ

เป้าหมาย 190101 ระดับความมั่นคงด้านน้ำอุปโภคบริโภคเพิ่มขึ้นจากระดับ 3 ให้เป็นระดับ 4 (สูงสุดที่ระดับ5)

Value Chain

V01 การเข้าถึงน้ำอุปโภค/บริโภค อย่างเพียงพอได้มาตรฐาน

- F0101 การสำรวจ ออกแบบ มาตรฐานแหล่งน้ำต้นทุน
- F0102 ประสิทธิภาพระบบน้ำประปา
- F0103 คุณภาพประปา
- F0104 คุณภาพน้ำเพื่อการอุปโภค/บริโภค

V02 การบริหารจัดการคุณภาพน้ำ

- F0201 แหล่งกำเนิดมลพิษทางน้ำ
- F0202 ระบบบำบัดน้ำเสียชุมชน
- F0203 การจัดสรรน้ำเพื่อรักษาระบบนิเวศ
- F0204 คุณภาพน้ำตามแหล่งน้ำธรรมชาติ

V03 สภาพแวดล้อมที่เอื้อต่อการพัฒนาความมั่นคงด้านน้ำอุปโภคบริโภค

- F0301 นโยบายขับเคลื่อนคุณภาพน้ำอุปโภค/บริโภค
- F0302 การมีส่วนร่วมและการติดตามประเมินผล
- F0303 การบังคับใช้กฎหมายที่เกี่ยวข้อง
- F0304 นวัตกรรมประหยัดน้ำ
- F0305 จิตสำนึกในการอนุรักษ์อย่างรู้คุณค่า
- F0306 ข้อมูลและเทคโนโลยีสารสนเทศ

19

การบริหารจัดการ
น้ำทั้งระบบ



เป้าหมายแผน
แม่บทย่อย

ระดับความมั่นคงด้าน
น้ำอุปโภคบริโภค
เพิ่มขึ้นจากระดับ 3
ให้เป็นระดับ 4
(สูงสุดที่ระดับ5)

แผนแม่บทฯประเด็น (19) การบริหารจัดการน้ำทั้งระบบ

แผนแม่บทย่อย : 19.1 การพัฒนาการจัดการน้ำเชิงลุ่มน้ำทั้งระบบเพื่อเพิ่มความมั่นคงด้านน้ำของประเทศ

เป้าหมาย 190102 การรับมือกับพิบัติภัยด้านน้ำเพิ่มขึ้น

V01 การเตรียมความพร้อม

- F0101 แผนการป้องกันและบรรเทาภัยด้านน้ำ
- F0102 ความพร้อมในการให้ความช่วยเหลือกรณีเกิดภัยพิบัติ
- F0103 การกำหนดพื้นที่เสี่ยง
- F0104 ประสิทธิภาพการบริหารจัดการ ป้องกันและบรรเทาอุทกภัย
- F0105 การจัดการแหล่งน้ำนอกเขตชลประทาน

V02 การเผชิญสถานการณ์ภัย

- F0201 ระบบเตือนภัยที่มีประสิทธิภาพ
- F0202 แผนเผชิญเหตุฉุกเฉิน
- F0203 การสร้างความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน
- F0204 ประเมินความเสียหายและความต้องการฉุกเฉิน
- F0205 ความช่วยเหลือบรรเทาทุกข์ฉุกเฉิน

V03 การบรรเทาและฟื้นฟู

- F0301 ประสิทธิภาพการประเมินความเสียหาย
- F0302 แผน/มาตรการการฟื้นฟูที่มีประสิทธิภาพ
- F0303 มาตรการการเยียวยาฟื้นฟูที่มีประสิทธิภาพ

V04 สภาพแวดล้อมที่เอื้อต่อการการรับมือกับพิบัติภัยด้านน้ำ

- F0401 องค์ความรู้ด้านการปรับตัว การจัดการภัยและความเสี่ยงจากภัยพิบัติ
- F0402 การป้องกันการชะล้างพังทลายของดิน
- F0403 เทคโนโลยีสารสนเทศ นวัตกรรม
- F0404 การจัดการน้ำชุมชน

19
การบริหารจัดการ
น้ำทั้งระบบ

เป้าหมายแผน
แม่บทย่อย

การรับมือกับ
พิบัติภัยด้านน้ำ
เพิ่มขึ้น

แผนแม่บทฯประเด็น (19) การบริหารจัดการน้ำทั้งระบบ

แผนแม่บทย่อย : 19.1 การพัฒนาการจัดการน้ำเชิงลุ่มน้ำทั้งระบบเพื่อเพิ่มความมั่นคงด้านน้ำของประเทศ

เป้าหมาย 190103 ยกระดับธรรมาภิบาลในการบริหารจัดการน้ำเพิ่มขึ้นจากปัจจุบัน 64 คะแนน ให้เป็น 80 คะแนน

Value Chain

V01 นโยบาย/มาตรการด้านสวัสดิการที่ยกระดับคุณภาพชีวิตและครอบคลุมทุกพื้นที่และกลุ่มเป้าหมาย

- F0101 องค์กรด้านน้ำที่มีประสิทธิภาพ
- F0102 แผนบริหารจัดการน้ำที่เป็นธรรม
- F0103 ความร่วมมือต่างประเทศ
- F0104 การจัดการแผนงานและงบประมาณ
- F0105 การติดตามและการประเมินผลที่มีศักยภาพ

V02 งานวิจัย/นวัตกรรม

- F0201 งานวิจัยด้านการบริหารจัดการน้ำ
- F0202 นวัตกรรมด้านการบริหารจัดการน้ำ

V03 สภาพแวดล้อมที่เอื้อต่อการยกระดับธรรมาภิบาลในการบริหารจัดการน้ำ

- F0301 ประชาสัมพันธ์และการสื่อสาร
- F0302 บุคลากรที่มีศักยภาพ
- F0303 การจัดการน้ำชุมชนที่มีประสิทธิภาพ (IWRM)
- F0304 การมีส่วนร่วมของภาคส่วนที่เกี่ยวข้องการพัฒนาเครื่องมือการจัดการ
- F0305 เทคโนโลยีสารสนเทศ
- F0306 ฐานข้อมูลด้านลุ่มน้ำของประเทศ
- F0307 การบังคับใช้กฎหมาย
- F0308 กฎหมาย ระเบียบ และมาตรการที่เอื้อต่อการบริหารจัดการน้ำ

19

การบริหารจัดการน้ำทั้งระบบ



เป้าหมายแผนแม่บทย่อย

ยกระดับธรรมาภิบาลในการบริหารจัดการน้ำเพิ่มขึ้นจากปัจจุบัน 64 คะแนน ให้เป็น 80 คะแนน

แผนแม่บทฯ ประเด็น (19) การบริหารจัดการน้ำทั้งระบบ

แผนแม่บทย่อย : 19.2 การเพิ่มผลิตภาพของน้ำทั้งระบบ ในการใช้น้ำอย่างประหยัด
รู้คุณค่า และสร้างมูลค่าเพิ่มจากการใช้น้ำให้ทัดเทียมกับระดับสากล

เป้าหมาย 190201 ระดับความมั่นคงด้านน้ำในเขตเมืองเพิ่มขึ้น

Value Chain

V01 การเข้าถึงน้ำอุปโภค/บริโภค อย่างเพียงพอได้มาตรฐานในเขตเมือง

- F0101 ศักยภาพในการบำรุงรักษา
- F0102 การเข้าถึงน้ำประปาในเขตเมือง
- F0103 แหล่งน้ำดิบสำรอง/การใช้แหล่งน้ำข้ามลุ่มน้ำ
- F0104 การลดน้ำสูญเสียในเส้นท่อ

V02 การบริหารจัดการคุณภาพน้ำ

- F0201 การควบคุมแหล่งกำเนิดมลพิษทางน้ำ
- F0202 ระบบบำบัดน้ำเสียชุมชนและระดับครัวเรือน
ที่มีประสิทธิภาพ
- F0203 เฝ้าระวังและการตรวจสอบคุณภาพน้ำในเขตเมือง
- F0204 การบริหารจัดการน้ำเสีย

V03 การเผชิญสถานการณ์ภัย

- F0301 ระบบป้องกันน้ำท่วมที่มีประสิทธิภาพ
- F0302 ระบบระบายน้ำที่มีประสิทธิภาพ
- F0303 การบังคับใช้ผังเมือง/ผังการระบายน้ำ

V04 สภาพแวดล้อมที่เอื้อต่อความมั่นคงด้านน้ำในเขตเมือง

- | | |
|--|--|
| <input type="checkbox"/> F0401 นโยบายขับเคลื่อนคุณภาพน้ำในเขตเมือง | <input type="checkbox"/> F0404 ความตระหนักในการประหยัดและอนุรักษ์น้ำภาคบริการ/ท่องเที่ยว |
| <input type="checkbox"/> F0402 การมีส่วนร่วมและการติดตามประเมินผล | <input type="checkbox"/> F0405 จิตสำนึกในการอนุรักษ์ |
| <input type="checkbox"/> F0403 การบังคับใช้กฎหมายที่เกี่ยวข้อง | <input type="checkbox"/> F0406 การบริหารจัดการความเสี่ยงความมั่นคงน้ำในชุมชนเมือง |

19

การบริหารจัดการ
น้ำทั้งระบบ



เป้าหมายแผน
แม่บทย่อย

ระดับความ
มั่นคงด้านน้ำ
ในเขตเมือง
เพิ่มขึ้น

แผนแม่บทฯประเด็น (19) การบริหารจัดการน้ำทั้งระบบ

แผนแม่บทย่อย : 19.2 การเพิ่มผลิตภาพของน้ำทั้งระบบ ในการใช้น้ำอย่างประหยัด
รู้คุณค่า และสร้างมูลค่าเพิ่มจากการใช้น้ำให้ทัดเทียมกับระดับสากล

เป้าหมาย 190202 ระดับความมั่นคงน้ำเพื่อการพัฒนาเศรษฐกิจเพิ่มขึ้นเพิ่มขึ้น

Value Chain

V01 พัฒนา ปรับปรุงแหล่งน้ำต้นทุนและระบบกระจายน้ำ

- F0101 แหล่งกักเก็บน้ำที่เพียงพอและมีศักยภาพ
- F0102 ระบบกระจายน้ำที่มีประสิทธิภาพ
- F0103 แหล่งน้ำทางเลือก/นำน้ำเสียมาใช้ใหม่
- F0104 ระบบเชื่อมโยงน้ำข้ามลุ่มน้ำ

V02 ระบบบริหารจัดการ

- F0201 บริหารจัดการความต้องการใช้น้ำ
- F0202 การบริหารจัดการน้ำข้ามลุ่มน้ำ
- F0203 การสร้างเครือข่ายผู้ใช้น้ำ
- F0204 แผนการบริหารน้ำที่มีประสิทธิภาพ
- F0205 ระบบชลประทานที่มีศักยภาพและเพียงพอ

V03 สภาพแวดล้อมที่เอื้อต่อมั่นคงน้ำเพื่อการพัฒนาเศรษฐกิจเพิ่มขึ้น

- F0301 การจัดหาแหล่งน้ำสำรอง
- F0302 การบังคับใช้กฎหมาย
- F0303 การมีส่วนร่วมของทุกภาคส่วน
- F0304 การประชาสัมพันธ์และเผยแพร่

19

การบริหารจัดการ
น้ำทั้งระบบ



เป้าหมายแผน
แม่บทย่อย

ระดับความมั่นคงน้ำ
เพื่อการพัฒนา
เศรษฐกิจเพิ่มขึ้น
เพิ่มขึ้น

แผนแม่บทประเด็น (19) การบริหารจัดการน้ำทั้งระบบ

แผนแม่บทย่อย : 19.2 การเพิ่มผลิตภาพของน้ำทั้งระบบ ในการใช้ตัวอย่างประหยัด
 รู้คุณค่า และสร้างมูลค่าเพิ่มจากการใช้น้ำให้ทัดเทียมกับระดับสากล

เป้าหมาย 190203 ผลิตภาพจากการใช้น้ำเพิ่มขึ้น

Value Chain

V01 การบริหารจัดการน้ำ

- F0101 ปริมาณการใช้น้ำในการผลิต
- F0102 อัตราการใช้น้ำภาคครัวเรือน บริการ เกษตร อุตสาหกรรม
- F0103 การวิเคราะห์การขนาดแคลนน้ำ
- F0104 การจัดสรรน้ำ
- F0105 บริหารจัดการความต้องการใช้น้ำ
- F0106 การบริหารจัดการน้ำเสียในระดับชุมชนและระดับครัวเรือน

V02 สภาพแวดล้อมที่เอื้อต่อผลิตภาพการใช้น้ำเพิ่มขึ้น

- F0201 เทคโนโลยีการบริหารจัดการน้ำ
- F0202 การบังคับใช้กฎหมายที่เกี่ยวข้อง
- F0203 ความตระหนักในการใช้น้ำและการประหยัด
- F0204 นวัตกรรมประหยัดน้ำ
- F0205 มาตรฐานการบริหารจัดการน้ำอย่างมีประสิทธิภาพตามมาตรฐานสากล

19

การบริหารจัดการน้ำทั้งระบบ



เป้าหมายแผนแม่บทย่อย

ผลิตภาพจากการใช้น้ำเพิ่มขึ้น

แผนแม่บทฯประเด็น (19) การบริหารจัดการน้ำทั้งระบบ

แผนแม่บทย่อย : 19.3 การอนุรักษ์และฟื้นฟูแม่น้ำลำคลองและแหล่งน้ำธรรมชาติทั่วประเทศ

เป้าหมาย 190301 แม่น้ำลำคลองและแหล่งน้ำธรรมชาติทั่วประเทศมีระบบนิเวศและ ทัศนียภาพที่ดี มีคุณภาพได้มาตรฐานเพิ่มขึ้น

สถานะการบรรลุเป้าหมายแผนแม่บทย่อย

ปี 2562

ปี 2563

Value Chain

V01 พิสูจน์สิทธิและป้องกันการรุกล้ำ แม่น้ำ แหล่งน้ำธรรมชาติทั่วประเทศ

- F0101 เทคโนโลยีการสำรวจ
- F0102 ทะเบียนและฐานข้อมูลด้านแหล่งน้ำของประเทศ
- F0103 การตรวจสอบพิสูจน์สิทธิ
- F0104 การป้องกันการรุกล้ำแนวเขตแม่น้ำและแหล่งน้ำธรรมชาติ

V02 การบริหารจัดการ อนุรักษ์ ฟื้นฟูและพัฒนา แม่น้ำ ลำคลอง แหล่งน้ำธรรมชาติ

- F0201 แนวทางด้านวิศวกรรมและภูมิสถาปัตยกรรม/มาตรฐานดัชนีสุขภาพแม่น้ำ (River health Index)/มาตรการ/เป้าหมายเชิงพื้นที่
- F0202 แผนอนุรักษ์และฟื้นฟู แม่น้ำ/ลำน้ำที่ผ่านชุมชน/พื้นที่ชุ่มน้ำ
- F0203 การอนุรักษ์ ฟื้นฟู และพัฒนาในทุกมิติ ให้มีระบบนิเวศและทัศนียภาพที่ดี

V03 สภาพแวดล้อมที่เอื้อต่อการพัฒนาแม่น้ำลำคลองและแหล่งน้ำธรรมชาติทั่วประเทศให้มีทัศนียภาพที่ดี มีคุณภาพได้มาตรฐาน

- F0301 การบังคับใช้กฎหมายหรือระเบียบที่เกี่ยวข้อง
- F0302 หลักเกณฑ์และวิธีการเพื่อการอนุรักษ์และการพัฒนาทรัพยากรน้ำสาธารณะ
- F0303 การมีส่วนร่วมและการบูรณาการหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
- F0304 การใกล้เคียง ข้อพิพาท

19

การบริหารจัดการ
น้ำทั้งระบบ



เป้าหมายแผน
แม่บทย่อย

แม่น้ำลำคลองและ
แหล่งน้ำธรรมชาติ
ทั่วประเทศมี
ระบบนิเวศและ
ทัศนียภาพที่ดี
มีคุณภาพได้
มาตรฐานเพิ่มขึ้น