



19

การบริหารจัดการ
น้ำที่ระบบ

แผนแม่บทฯ ประเด็น (19) การบริหารจัดการน้ำทั้งระบบ

แผนแม่บทย่อย : 19.1 การพัฒนาการจัดการน้ำเชิงลุ่มน้ำทั้งระบบเพื่อเพิ่มความมั่นคงด้านน้ำของประเทศ
เป้าหมาย 190101 ระดับความมั่นคงด้านน้ำอุปโภคบริโภคเพิ่มขึ้น

สถานะการบรรลุเป้าหมายแผนแม่บทย่อย

ปี 2562

ปี 2563

ปี 2564

ปี 2565

Value Chain

V01 การเข้าถึงน้ำอุปโภค/บริโภค อย่างเพียงพอได้มาตรฐาน

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

V02 การบริหารจัดการคุณภาพน้ำ

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

V03 สภาพแวดล้อมที่เอื้อต่อการพัฒนาความมั่นคงด้านน้ำอุปโภคบริโภค

- F0301 กฎหมาย นโยบาย และมาตรการที่ไม่เป็นอุปสรรค และการบังคับใช้ที่มีประสิทธิภาพ
- F0302 การมีส่วนร่วมและการติดตามประเมินผล
- F0303 นวัตกรรมบริหารจัดการน้ำ
- F0304 จิตสำนึกในการอนุรักษ์อย่างรู้คุณค่า
- F0305 ข้อมูลและเทคโนโลยีสารสนเทศ

19



การบริหารจัดการน้ำทั้งระบบ

เป้าหมายแผนแม่บทย่อย

ระดับความมั่นคงด้านน้ำอุปโภคบริโภคเพิ่มขึ้น

แผนแม่บทฯประเด็น (19) การบริหารจัดการน้ำทั้งระบบ

แผนแม่บทย่อย : 19.1 การพัฒนาการจัดการน้ำเชิงลุ่มน้ำทั้งระบบเพื่อเพิ่มความมั่นคงด้านน้ำของประเทศ
เป้าหมาย 190102 การรับมือกับพิบัติภัยด้านน้ำเพิ่มขึ้น

สถานะการบรรลุเป้าหมายแผนแม่บทย่อย

ปี 2562

ปี 2563

ปี 2564

ปี 2565

Value Chain

V01 การเตรียมความพร้อม

- F0101 ความพร้อมในการให้ความช่วยเหลือ
- F0102 การพยากรณ์ คาดการณ์สถานการณ์ภัย และกำหนดพื้นที่เสี่ยง
- F0103 ประสิทธิภาพการบริหารจัดการ ป้องกันและบรรเทาอุทกภัย
- F0104 การจัดการแหล่งน้ำนอกเขตชลประทาน

V02 การเผชิญสถานการณ์ภัย การบรรเทาและฟื้นฟู

- F0201 ระบบเตือนภัยที่มีประสิทธิภาพ
- F0202 การสร้างความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน
- F0203 ประสิทธิภาพการประเมินความเสียหายและความต้องการฉุกเฉิน
- F0204 ความช่วยเหลือบรรเทาทุกข์ฉุกเฉิน

V03 สภาพแวดล้อมที่เอื้อต่อการการรับมือกับพิบัติภัยด้านน้ำ

- F0301 สมรรถนะ ความสามารถในการปรับตัว จัดการภัย และความเสี่ยงจากภัยพิบัติ
- F0302 การป้องกันการชะล้างพังทลายของดิน
- F0303 เทคโนโลยีสารสนเทศ/นวัตกรรม
- F0304 การจัดการน้ำชุมชน
- F0305 กฎหมาย นโยบาย และมาตรการที่ไม่เป็นอุปสรรคและการบังคับใช้ที่มีประสิทธิภาพในการรับมือและบรรเทาภัย

19

การบริหารจัดการน้ำทั้งระบบ

เป้าหมายแผนแม่บทย่อย

การรับมือกับพิบัติภัยด้านน้ำเพิ่มขึ้น

แผนแม่บทฯประเด็น (19) การบริหารจัดการน้ำทั้งระบบ

แผนแม่บทย่อย : 19.1 การพัฒนาการจัดการน้ำเชิงลุ่มน้ำทั้งระบบเพื่อเพิ่มความมั่นคงด้านน้ำของประเทศ

เป้าหมาย 190103 ยกระดับธรรมาภิบาลในการบริหารจัดการน้ำเพิ่มขึ้น

สถานการณ์บรรลุเป้าหมายแผนแม่บทย่อย

ปี 2562

ปี 2563

ปี 2564

ปี 2565

Value Chain

V01 การบริหารจัดการ

- F0101 องค์กรด้านน้ำที่มีประสิทธิภาพ
- F0102 แผนบริหารจัดการน้ำที่เป็นธรรม
- F0103 ความร่วมมือระหว่างประเทศ
- F0104 แผนงานและงบประมาณ
- F0105 การติดตามและประเมินผล

V02 สภาพแวดล้อมที่เอื้อต่อการยกระดับธรรมาภิบาลในการบริหารจัดการน้ำ

- F0201 การตระหนักรู้และจิตสำนึกในการประหยัดและอนุรักษ์น้ำ
- F0202 สมรรถนะของบุคลากร
- F0203 การจัดการน้ำแบบบูรณาการที่มีประสิทธิภาพทุกระดับ
- F0204 การมีส่วนร่วมของภาคส่วนที่เกี่ยวข้องการพัฒนาเครื่องมือการจัดการ
- F0205 เทคโนโลยีสารสนเทศ/ฐานข้อมูลด้านลุ่มน้ำของประเทศ
- F0206 กฎหมาย นโยบาย และมาตรการที่ไม่เป็นอุปสรรคและการบังคับใช้ที่มีประสิทธิภาพ
- F0207 การวิจัย/นวัตกรรม ด้านการบริหารจัดการน้ำ

19

การบริหารจัดการน้ำทั้งระบบ

เป้าหมายแผนแม่บทย่อย

ยกระดับธรรมาภิบาลในการบริหารจัดการน้ำเพิ่มขึ้น

แผนแม่บทฯ ประเด็น (19) การบริหารจัดการน้ำทั้งระบบ

สถานะการบรรลุเป้าหมายแผนแม่บทย่อย

ปี 2562

ปี 2563

ปี 2564

ปี 2565

แผนแม่บทย่อย : 19.2 การเพิ่มผลิตภาพของน้ำทั้งระบบ ในการใช้น้ำอย่างประหยัด
รู้คุณค่า และสร้างมูลค่าเพิ่มจากการใช้น้ำให้ทัดเทียมกับระดับสากล

เป้าหมาย 190201 ระดับความมั่นคงด้านน้ำในเขตเมืองเพิ่มขึ้น

Value Chain

V01 การเข้าถึงน้ำอุปโภคบริโภค อย่างเพียงพอได้มาตรฐานในเขตเมือง

- F0101 การบำรุงรักษาและลดการสูญเสีย
- F0102 การเข้าถึงน้ำประปาในเขตเมือง
- F0103 แหล่งน้ำดิบสำรอง/การใช้แหล่งน้ำข้ามลุ่มน้ำ
- F0104 การนำน้ำกลับมาใช้ใหม่

V02 การบริหารจัดการคุณภาพน้ำ

- F0201 การควบคุมแหล่งกำเนิดมลพิษทางน้ำ
- F0202 การบริหารจัดการบำบัดน้ำเสียและน้ำเค็มทุกระดับ
ที่มีประสิทธิภาพ
- F0203 การเฝ้าระวังและการตรวจสอบคุณภาพน้ำ

V03 การป้องกันและบรรเทาภัยจากน้ำ

- F0301 ระบบป้องกันน้ำท่วมที่มีประสิทธิภาพ
- F0302 ระบบระบายน้ำที่มีประสิทธิภาพ
- F0303 การบังคับใช้ผังเมือง/ผังการระบายน้ำ

V04 สภาพแวดล้อมที่เอื้อต่อความมั่นคงด้านน้ำในเขตเมือง

- F0401 นโยบายขับเคลื่อนคุณภาพน้ำ
- F0402 การมีส่วนร่วมของภาคีที่เกี่ยวข้อง
- F0403 การมีและบังคับใช้กฎหมายที่เกี่ยวข้อง
- F0404 การตระหนักรู้และจิตสำนึกในการประหยัดและอนุรักษ์น้ำ
- F0405 การบริหารจัดการความเสี่ยงและความมั่นคงด้านน้ำในชุมชนเมือง

19



การบริหารจัดการ
น้ำทั้งระบบ

เป้าหมายแผน
แม่บทย่อย

ระดับความ
มั่นคงด้านน้ำ
ในเขตเมือง
เพิ่มขึ้น

แผนแม่บทฯประเด็น (19) การบริหารจัดการน้ำทั้งระบบ

แผนแม่บทย่อย : 19.2 การเพิ่มผลิตภาพของน้ำทั้งระบบ ในการใช้น้ำอย่างประหยัด

รู้คุณค่า และสร้างมูลค่าเพิ่มจากการใช้น้ำให้ทัดเทียมกับระดับสากล

เป้าหมาย 190202 ระดับความมั่นคงด้านน้ำเพื่อการพัฒนาเศรษฐกิจเพิ่มขึ้น

สถานะการบรรลุเป้าหมายแผนแม่บทย่อย

ปี 2562

ปี 2563

ปี 2564

ปี 2565

Value Chain

V01 พัฒนา ปรับปรุงแหล่งน้ำต้นทุนและระบบกระจายน้ำ

- F0101 ความเพียงพอและศักยภาพของแหล่งน้ำต้นทุน
- F0102 ความเพียงพอและประสิทธิภาพของระบบชลประทานและการกระจายน้ำ
- F0103 แหล่งน้ำทางเลือก/น่าน้ำเสียมาใช้ใหม่ในทุกระดับ
- F0104 ระบบเชื่อมโยงน้ำข้ามลุ่มน้ำ

V02 ระบบบริหารจัดการ

- F0201 การจัดการความต้องการใช้น้ำและการจัดสรรน้ำที่มีประสิทธิภาพ
- F0202 การบริหารจัดการน้ำข้ามลุ่มน้ำ
- F0203 การสร้างเครือข่ายผู้ใช้น้ำ
- F0204 ปริมาณการใช้น้ำในการผลิต

V03 สภาพแวดล้อมที่เอื้อต่อความมั่นคงด้านน้ำเพื่อการพัฒนาเศรษฐกิจ

- F0301 การจัดหาแหล่งน้ำสำรอง
- F0302 การมีและบังคับใช้กฎหมายที่เกี่ยวข้อง
- F0303 การมีส่วนร่วมของทุกภาคส่วน
- F0304 การตระหนักรู้และจิตสำนึกในการประหยัดและอนุรักษ์น้ำ
- F0305 เทคโนโลยี/นวัตกรรม
- F0306 ฐานข้อมูลและการติดตามประเมินผล
- F0307 ผลิตภาพจากการใช้น้ำ

19

การบริหารจัดการน้ำทั้งระบบ

เป้าหมายแผนแม่บทย่อย

ระดับความมั่นคงด้านน้ำเพื่อการพัฒนาเศรษฐกิจเพิ่มขึ้น

แผนแม่บทฯ ประเด็น (19) การบริหารจัดการน้ำทั้งระบบ

แผนแม่บทย่อย : 19.3 การอนุรักษ์และฟื้นฟูแม่น้ำลำคลองและแหล่งน้ำธรรมชาติทั่วประเทศ

เป้าหมาย 190301 แม่น้ำลำคลองและแหล่งน้ำธรรมชาติทั่วประเทศมีระบบนิเวศและทัศนียภาพที่ดี มีคุณภาพได้มาตรฐานเพิ่มขึ้น

สถานะการบรรลุเป้าหมายแผนแม่บทย่อย

ปี 2562

ปี 2563

ปี 2564

ปี 2565

V01 พิสูจน์สิทธิและป้องกันการรุกล้ำ แม่น้ำ แหล่งน้ำธรรมชาติทั่วประเทศ

- F0101 เทคโนโลยีการสำรวจ
- F0102 ทะเบียน/ฐานข้อมูลด้านแหล่งน้ำของประเทศ
- F0103 การตรวจสอบพิสูจน์สิทธิ
- F0104 การป้องกันการรุกล้ำแนวเขตแม่น้ำและแหล่งน้ำธรรมชาติ

V02 การบริหารจัดการ อนุรักษ์ ฟื้นฟูและพัฒนา แม่น้ำ ลำคลอง แหล่งน้ำธรรมชาติ

- F0201 แนวทางด้านวิศวกรรมและภูมิสถาปัตยกรรม/มาตรฐานดัชนีสุขภาพแม่น้ำ /มาตรการ/เป้าหมายเชิงพื้นที่
- F0202 แผนอนุรักษ์และฟื้นฟู แม่น้ำ ลำคลอง แหล่งน้ำธรรมชาติ และพื้นที่ชุ่มน้ำ
- F0203 การอนุรักษ์ ฟื้นฟู และพัฒนาในทุกมิติ ให้มีระบบนิเวศและทัศนียภาพที่ดี

V03 สภาพแวดล้อมที่เอื้อต่อการพัฒนาแม่น้ำลำคลองและแหล่งน้ำธรรมชาติทั่วประเทศให้มีทัศนียภาพที่ดี มีคุณภาพได้มาตรฐาน

- F0301 กฎหมาย นโยบาย และมาตรการที่ไม่เป็นอุปสรรคและการบังคับใช้ที่มีประสิทธิภาพ
- F0302 หลักเกณฑ์และวิธีการเพื่อการอนุรักษ์และการพัฒนาทรัพยากรน้ำสาธารณะ
- F0303 การมีส่วนร่วมและการบูรณาการหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง



เป้าหมายแผน
แม่บทย่อย

แม่น้ำลำคลองและ
แหล่งน้ำธรรมชาติ
ทั่วประเทศมี
ระบบนิเวศและ
ทัศนียภาพที่ดี
มีคุณภาพได้
มาตรฐานเพิ่มขึ้น