

กลยุทธ์

- 1. ป้องกันและลดการเกิดน้ำเสียที่ต้นทาง โดยลดปริมาณและความสกปรกของน้ำเสียชุมชน ณ แหล่งกำเนิด
- 2. เพิ่มประสิทธิภาพในการบำบัดและควบคุมการระบายน้ำเสียออกสู่สิ่งแวดล้อม โดยการพัฒนา เพิ่มประสิทธิภาพระบบรวบรวมและระบบบำบัดน้ำเสียรวมของชุมชน นำน้ำที่บำบัดแล้วกลับมาใช้ใหม่ในภาคอุตสาหกรรม ภาคบริการ และที่อยู่อาศัย
- 3. รักษาสมดุลงของระบบนิเวศ โดยการจัดทำแผนการจัดสรรน้ำในลุ่มน้ำหลัก
- 4. อนุรักษ์ และฟื้นฟูแม่น้ำลำคลองและแหล่งน้ำธรรมชาติทั่วประเทศ โดยส่งเสริมให้ทุกภาคส่วนมีความเข้าใจในการจัดการคุณภาพน้ำ กำจัดวัชพืชและขยะมูลฝอยในแหล่งน้ำ สำรองรังวัด พืชจุน สอบแนว และจัดทำกมียิน ป้องกันแก้ไขปัญหาคารุกล้ำแนวเขต การอนุรักษ์ฟื้นฟูและการพัฒนา

แนวทางการขับเคลื่อน

- 1. แผนงานการเพิ่มประสิทธิภาพและควบคุมการระบายน้ำเสียออกสู่สิ่งแวดล้อม เนื่องจากเป็นภารกิจขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น แต่เป็นงานที่ต้องใช้เทคนิคสูง จึงเห็นควรมอบให้กระทรวงมหาดไทยเป็นหน่วยงานหลักในการประสานและขับเคลื่อนร่วมกับกระทรวงมหาดไทย โดยการสนับสนุนท้องถิ่นในการเตรียมความพร้อม เพื่อให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นสามารถดำเนินการได้
- 2. การอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งต้นน้ำลำธารและพื้นที่ชุ่มน้ำที่สมควรสงวนไว้ เพื่ออนุรักษ์ทรัพยากรน้ำสาธารณะ มอบให้สำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ กระทรวงมหาดไทย และกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เป็นหน่วยงานประสานและขับเคลื่อน จัดทำแผนการอนุรักษ์ฟื้นฟูหรือดำเนินการประกาศเป็นเขตคุ้มครองสิ่งแวดล้อมตามกฎหมาย
- 3. การอนุรักษ์ฟื้นฟูแม่น้ำ คูคลอง แหล่งน้ำธรรมชาติขนาดใหญ่ เนื่องจากเป็นแผนงานที่ต้องบูรณาการในกิจกรรมหลายรูปแบบ มอบให้สำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ กระทรวงมหาดไทย และกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เป็นหน่วยงานประสานและขับเคลื่อน จัดทำแผนหลักในแต่ละพื้นที่เป้าหมายและบูรณาการแผนงานของหน่วยงานตามภารกิจในพื้นที่เป้าหมายที่กำหนด

เป้าประสงค์

- พัฒนาและเพิ่มประสิทธิภาพระบบรวบรวมและระบบบำบัดน้ำเสียรวมของชุมชน
- นำน้ำเสียกลับมาใช้ใหม่ ป้องกันและลดการเกิดน้ำเสียต้นทาง
- ควบคุมปริมาณการไหลของน้ำเพื่อรักษาระบบนิเวศ
- ฟื้นฟูแม่น้ำ ลำคลอง และแหล่งน้ำธรรมชาติที่มีความสำคัญในทุกมิติทั่วประเทศ

เป้าหมาย 20 ปี (พ.ศ. 2561 - 2580)

แผนแม่บทด้านที่ 4 การจัดการคุณภาพน้ำและอนุรักษ์ทรัพยากรน้ำ

- 1. การป้องกันและลดการเกิดน้ำเสียที่ต้นทาง ทุกครัวเรือนในชุมชนเมือง
- 2. ระบบบำบัดน้ำเสีย 741 แห่ง และนำน้ำเสียกลับมาใช้ใหม่ 132 ล้าน ลบ.ม./ปี
- 3. การรักษาสมดุลงของระบบนิเวศ 13 ลุ่มน้ำหลัก
- 4. อนุรักษ์และฟื้นฟูแม่น้ำลำคลอง และแหล่งน้ำธรรมชาติทั่วประเทศ



แผนแม่บทด้านที่ 4 การจัดการคุณภาพน้ำและอนุรักษ์ทรัพยากรน้ำ

กลยุทธ์

- 1. อนุรักษ์ฟื้นฟูพื้นที่ป่าต้นน้ำที่เสื่อมโทรม โดยการปลูกป่าและการสร้างฝายชะลอน้ำประเภทต่างๆ ในพื้นที่ป่าต้นน้ำ
- 2. ป้องกันและลดการชะล้างพังทลายของดินในพื้นที่ต้นน้ำ จัดทำระบบอนุรักษ์ดินและน้ำในพื้นที่เกษตรลาดชัน จัดทำแนวป่ากันชนพร้อมทั้งปลูกป่าเลียนแบบธรรมชาติทดแทนการปลูกพืชเชิงเดี่ยวและการปลูกหญ้าแฝก

แนวทางการขับเคลื่อน

- 1. การฟื้นฟูป่าต้นน้ำมอบให้กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เป็นหน่วยงานประสานและขับเคลื่อน โดยดำเนินการควบคู่กันไป เริ่มจากกำหนดขอบเขตการใช้ประโยชน์ เป็นเขตอนุรักษ์ เขตป่าไม้กันชน และการใช้ประโยชน์ที่ดินที่เหมาะสมในพื้นที่ลุ่มน้ำชั้น 1 และ 2 ที่ได้รับการพ่อนพันตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ 30 มิถุนายน 2541 โดยจะดำเนินการกำหนดพื้นที่เป้าหมายที่มีผลกระทบด้านทรัพยากรน้ำรุนแรง ได้แก่ ลุ่มน้ำภาคเหนือและภาคใต้ ในระยะแรกก่อนและดำเนินการกิจกรรมต่างๆ ไปพร้อมๆ กัน เพื่อให้สามารถเห็นผลสัมฤทธิ์ได้อย่างรวดเร็ว และต้องมีระบบการประเมินผลไปจนถึงระยะยาว เพื่อให้เห็นผลกระทบจากการฟื้นฟูป่าต่อปริมาณและรูปแบบน้ำท่า/ตะกอนที่เปลี่ยนแปลงไป
- 2. การลดการชะล้างพังทลายของดินในพื้นที่ต้นน้ำ โดยเฉพาะในพื้นที่เกษตรลาดชัน ให้พิจารณาดำเนินการทั้งทางกลและการปรับระบบการปลูกพืชควบคู่กันไป

เป้าประสงค์

- อนุรักษ์ ฟื้นฟู พื้นที่ป่าต้นน้ำที่เสื่อมโทรม
- ป้องกันและลดการชะล้างพังทลายของดินในพื้นที่ต้นน้ำและพื้นที่ลาดชัน

เป้าหมาย 20 ปี (พ.ศ. 2561 - 2580)

แผนแม่บทด้านที่ 5 การอนุรักษ์ฟื้นฟูสภาพป่าต้นน้ำที่เสื่อมโทรม และป้องกัน การพังทลายของดิน



แผนแม่บทด้านที่ 5 การอนุรักษ์ฟื้นฟูสภาพป่าต้นน้ำที่เสื่อมโทรม และป้องกัน การพังทลายของดิน

กลยุทธ์

- 1. จัดทำ ปรับปรุงกฎหมาย ส่งเสริมและพัฒนาองค์กรบริหารจัดการทรัพยากรน้ำระดับชาติ/ระดับลุ่มน้ำ/ระดับชุมชน รวมถึงพัฒนากลไกความร่วมมือระหว่างประเทศด้านทรัพยากรน้ำ
- 2. จัดทำแผนแม่บทการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ แผนแม่บทลุ่มน้ำ และแผนปฏิบัติการ รวมถึงแผนบริหารจัดการน้ำในสภาวะวิกฤตทุกกลุ่มน้ำให้สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติและพระราชบัญญัติทรัพยากรน้ำ
- 3. ติดตามและประเมินผลแผนงานภายใต้แผนแม่บท
- 4. พัฒนาระบบฐานข้อมูลสนับสนุนการตัดสินใจ
- 5. ศึกษา วิจัย และพัฒนาการจัดการทรัพยากรน้ำ พัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรมที่เกี่ยวกับทรัพยากรน้ำและน้ำบาดาล
- 6. ประสานพันธ์นโยบาย แผนแม่บท และบูรณาการมีส่วนร่วมในทุกระดับ

แนวทางการขับเคลื่อน

- 1. การจัดทำอนุบัญญัติที่เกี่ยวข้องกับพระราชบัญญัติทรัพยากรน้ำ จัดตั้งคณะกรรมการลุ่มน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติเป็นหน่วยงานหลักดำเนินการและประสานงานการขับเคลื่อนในระดับประเทศและลุ่มน้ำ
- 2. แผนแม่บทการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ 20 ปี สำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติดำเนินการจัดทำและถ่ายทอดเป้าหมายลงสู่ระดับลุ่มน้ำและแผนปฏิบัติการ รวมถึงติดตามและประเมินผลการทำงาน
- 3. การศึกษา วิจัย และพัฒนายกระดับการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำและทรัพยากรมนุษย์ สำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ ร่วมกับกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกำหนดประเด็นงานวิจัยนวัตกรรม และขับเคลื่อนด้วยการใช้เทคโนโลยี นวัตกรรม สนับสนุนการเพิ่มมูลค่าเพิ่มของภาคการผลิต และบริการต่อไป
- 4. การพัฒนาระบบฐานข้อมูลทรัพยากรน้ำและข้อมูลอื่นที่เกี่ยวข้อง สำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม และกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ประสานงานร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการพัฒนาเชื่อมโยงระบบคลังข้อมูลน้ำและระบบโทรมาตรสำหรับด้านคุณภาพน้ำ นั้นกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเป็นหน่วยงานหลักในการดำเนินการ

เป้าประสงค์

- จัดตั้งองค์กรด้านการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ
- ปรับปรุงกฎหมายให้ทันสมัย ส่งเสริมความร่วมมือระหว่างประเทศ
- ยกระดับการจัดการน้ำ และพัฒนาระบบฐานข้อมูลประกอบการตัดสินใจ
- ส่งเสริมการประสานพันธ์และการมีส่วนร่วมของทุกภาคส่วนที่เกี่ยวข้อง
- พัฒนางานวิจัย นวัตกรรม และเทคโนโลยีด้านน้ำ

เป้าหมาย 20 ปี (พ.ศ. 2561 - 2580)

แผนแม่บทด้านที่ 6 การบริหารจัดการ

- 1. จัดตั้งองค์กรบริหารจัดการทรัพยากรน้ำและปรับปรุงกฎหมาย
- 2. การจัดทำแผนบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ
- 3. การติดตามประเมินผล
- 4. พัฒนาระบบฐานข้อมูลสนับสนุนการตัดสินใจ
- 5. การศึกษาวิจัยเทคโนโลยี และพัฒนาการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ
- 6. การประสานพันธ์ และการมีส่วนร่วม

แผนแม่บทด้านที่ 6 การบริหารจัดการ



### แผนแม่บท การบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ 20 ปี (พ.ศ. 2561 - พ.ศ. 2580)



“ทุกหมู่บ้านมีน้ำสะอาดอุปโภค บริโภค น้ำเพื่อการผลิตมั่นคง ความเสียหายจากอุทกภัยลดลง คุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน บริหารจัดการน้ำอย่างยั่งยืน ภายใต้การพัฒนาอย่างสมดุล โดยมีส่วนร่วมของทุกภาคส่วน”





## กลยุทธ์

- พัฒนา ขยายเขต และเพิ่มประสิทธิภาพระบบประปาหมู่บ้าน โดยจัดหาแหล่งน้ำ และก่อสร้างระบบประปาให้ครอบคลุมทุกหมู่บ้านทั่วประเทศ พร้อมทั้งปรับปรุงระบบประปาเดิมที่ชำรุด เพื่อให้ใช้งานได้
- พัฒนาระบบประปาเมือง/พื้นที่เศรษฐกิจ โดยขยายเขตระบบประปา เพิ่มเขตจ่ายน้ำสำหรับเมืองหลัก พื้นที่เศรษฐกิจพิเศษ และแหล่งท่องเที่ยวที่สำคัญ จัดหาแหล่งน้ำสำรองในพื้นที่ซึ่งขาดแคลนแหล่งน้ำต้นทุน และลดการสูญเสียน้ำในระบบท่อส่งจ่ายน้ำประปา
- พัฒนาน้ำดื่มให้ได้มาตรฐานและราคาที่เหมาะสมโดยกำหนดมาตรฐานระบบประปาหมู่บ้าน จำแนกระบบประปา แล้วดำเนินการปรับปรุงให้ได้มาตรฐานครอบคลุมทุกหมู่บ้าน รวมทั้งพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อสนับสนุนน้ำดื่มสะอาดให้โรงเรียน และชุมชน
- การประหยัดน้ำทุกภาคส่วน โดยส่งเสริมการลดการใช้น้ำในภาคครัวเรือน ภาคบริการ และภาคราชการ



## แนวทางการขับเคลื่อน

- แผนงานประปาหมู่บ้านให้ได้มาตรฐานน้ำอุปโภคบริโภค กระทรวงมหาดไทย เป็นหน่วยงานประสานและขับเคลื่อนโดยกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น และกรมทรัพยากรน้ำเป็นหน่วยงานปฏิบัติหลัก กำหนดมาตรฐาน จัดทำรูปแบบมาตรฐานสนับสนุนท้องถิ่นในการสำรวจ ออกแบบ จัดทำโครงการนำร่อง และถ่ายทอดเทคโนโลยีและเพิ่มขีดความสามารถให้ท้องถิ่นดำเนินการได้เองต่อไป
- แผนงานประปาเมืองหลัก พื้นที่เศรษฐกิจต่างๆสำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติเป็นหน่วยงานประสานและขับเคลื่อนแผนการพัฒนาในด้านต่างๆ เพื่อกำหนดแผนงานโครงการรองรับในอนาคต
- การประหยัดน้ำภาคครัวเรือนและบริการ ระยะแรกดำเนินการในเขตรับผิดชอบของการประปานครหลวง และการประปาส่วนภูมิภาค โดยเน้นในเขตขาดแคลนน้ำต้นทุน มีเป้าหมายให้อัตราการใช้น้ำต่อคนลดลง หรือเหมาะสมกับกิจกรรมของพื้นที่นั้นๆ



## เป้าประสงค์

- จัดหาน้ำสะอาดให้แก่ชุมชน ครอบคลุมหมู่บ้าน ชุมชนเมือง แหล่งท่องเที่ยวสำคัญ และพื้นที่เศรษฐกิจพิเศษ
- จัดหาแหล่งน้ำสำรองในพื้นที่ที่ขาดแคลนแหล่งน้ำต้นทุน
- พัฒนาน้ำดื่มให้ได้มาตรฐาน ในราคาที่เหมาะสม
- การประหยัดน้ำภาคครัวเรือน ภาคบริการ และภาคราชการ

## เป้าหมาย 20 ปี (พ.ศ. 2561 - 2580)



## กลยุทธ์

- จัดการความต้องการ โดยลดการใช้น้ำภาคการเกษตร นำน้ำกลับมาใช้ใหม่ในพื้นที่ชลประทาน ลดใช้น้ำ
- เพิ่มประสิทธิภาพโครงการแหล่งน้ำและระบบส่งน้ำเดิม โดยปรับปรุงประสิทธิภาพแหล่งน้ำ ระบบส่งน้ำ และเพิ่มปริมาณน้ำต้นทุนในแหล่งน้ำเดิม
- จัดหาน้ำในพื้นที่เกษตรน้ำฝน โดยอนุรักษ์ พื้นฟู พัฒนาแหล่งน้ำและระบบกระจายน้ำ จัดระบบการพัฒนาแหล่งน้ำ สระน้ำในไร่นา และพัฒนาปอบาดาลเพื่อการเกษตร
- พัฒนาแหล่งเก็บกักน้ำและระบบส่งน้ำใหม่ โดยพัฒนาแหล่งเก็บกักน้ำ พัฒนาระบบชลประทาน รวมทั้งพัฒนาแหล่งน้ำบาดาลขนาดใหญ่ที่มีศักยภาพ
- พัฒนาระบบพื้นน้ำและระบบเชื่อมโยงแหล่งน้ำ โดยพัฒนาโครงข่ายน้ำภายในประเทศและการพื้นน้ำระหว่างประเทศ
- เพิ่มผลิตภาพมูลค่าภาคการผลิต
- การเพิ่มน้ำต้นทุนโดยปฏิบัติการฝนหลวงให้อ่างเก็บน้ำและพื้นที่เกษตรกรรม



## แนวทางการขับเคลื่อน

- การจัดหาน้ำในพื้นที่เกษตรน้ำฝน สำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติเป็นหน่วยงานประสานและขับเคลื่อนร่วมกับหน่วยงานตามภารกิจดำเนินการ
- การจัดการพื้นที่พิเศษ จำนวน 66 พื้นที่ สำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติเป็นหน่วยงานประสานและขับเคลื่อนการวางแผนหลักและหน่วยงานภารกิจดำเนินการ
- การประหยัดน้ำภาคอุตสาหกรรม กรมโรงงานอุตสาหกรรมดำเนินการระยะ-ระยะต่อไป ขับเคลื่อนภายใต้งานวิจัย และดำเนินการหลังจากนั้นภายใน 3 - 5 ปี
- การเพิ่มผลิตภาพการใช้น้ำและการปรับโครงสร้างการใช้น้ำภาคเกษตรและอุตสาหกรรม ดำเนินการด้วยรอบรวมการใช้น้ำภาคการผลิตรายพื้นที่สำคัญ
- การจัดหาน้ำสนับสนุนพื้นที่ระเบียงเศรษฐกิจภาคตะวันออก (EEC) พื้นที่เศรษฐกิจพิเศษ และพื้นที่เศรษฐกิจสำคัญ สำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติเป็นหน่วยงานประสานและขับเคลื่อน ร่วมกับหน่วยงานภารกิจ ตั้งแต่ ปี พ.ศ. 2563 เป็นต้นไป
- การฟื้นฟูแหล่งน้ำธรรมชาติเพื่อการอนุรักษ์และใช้ประโยชน์ เร่งรัดจัดทำฐานข้อมูลจากภาคประภค ขนาด และวางแผนการดำเนินการในภาพรวม



## เป้าประสงค์

- พัฒนาแหล่งเก็บกักน้ำและระบบส่งน้ำใหม่ให้เต็มศักยภาพ
- จัดหาน้ำในพื้นที่เกษตรน้ำฝน เพื่อขยายศักยภาพโครงการขนาดเล็ก และลดความเสี่ยงในพื้นที่ไม่มีศักยภาพ/ลดความเสี่ยงหายลง ร้อยละ 50
- เพิ่มผลิตภาพและปรับโครงสร้างการใช้น้ำ

## เป้าหมาย 20 ปี (พ.ศ. 2561 - 2580)

### แผนแม่บทด้านที่ 2 การสร้างความมั่นคงของน้ำภาคการผลิต



## กลยุทธ์

- เพิ่มประสิทธิภาพการระบายน้ำ โดยปรับปรุงสิ่งกีดขวางทางน้ำ ปรับปรุงลำน้ำธรรมชาติที่ตื้นเขิน เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการระบายน้ำ
- ป้องกันน้ำท่วมชุมชนเมือง โดยการจัดระบบป้องกันชุมชนเมือง จัดทำผังน้ำ พังการระบายน้ำในระดับลุ่มน้ำ จังหวัด เมือง
- การจัดการพื้นที่น้ำท่วม พื้นที่ชะลอน้ำ โดยพัฒนาแก้มลิง พื้นที่ลุ่มต่ำรับน้ำนอง พัฒนาอาคารบังคับน้ำและสถานีสูบน้ำเพื่อบรรเทาอุทกภัยในพื้นที่เฉพาะจุด
- บรรเทาอุทกภัยเชิงพื้นที่อย่างเป็นระบบ ระดับลุ่มน้ำและพื้นที่วิกฤต โดยจัดทำแผน และดำเนินการบรรเทาอุทกภัยในพื้นที่วิกฤต ตามลำดับความสำคัญ
- สนับสนุนการปรับตัวและเผชิญเหตุ



## แนวทางการขับเคลื่อน

- โครงการบรรเทาภัยพิบัติทางน้ำแบบบูรณาการที่กำหนดอยู่ในแผนแม่บทยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี สำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติเป็นหน่วยงานประสานและขับเคลื่อนโดยบูรณาการการดำเนินงานกับหน่วยงานในพื้นที่วิกฤต
- โครงการบรรเทาอุทกภัยในพื้นที่วิกฤตระดับลุ่มน้ำขนาดใหญ่ สำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติขับเคลื่อนการจัดทำแผนหลักพื้นที่ และหน่วยงานปฏิบัติเร่งรัดดำเนินการ
- การป้องกันน้ำท่วมเมืองและพื้นที่เศรษฐกิจสำคัญ ให้กระทรวงมหาดไทย (กรมโยธาธิการและผังเมือง) เป็นหน่วยงานหลักในการวางแผน
- การจัดทำผังน้ำในผังชุมชน พังเมืองและผังระดับลุ่มน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ เร่งจัดทำในพื้นที่วิกฤต และเสียหายรุนแรง กระทรวงมหาดไทยดำเนินการให้มีผังน้ำในเมืองหลักที่มีความสำคัญทางเศรษฐกิจและความหนาแน่นสูง
- การปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพการระบายน้ำในลำน้ำสาขาและสายหลัก สำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติดำเนินการประสานและขับเคลื่อนร่วมกับหน่วยงานปฏิบัติ
- การปรับตัวและเผชิญเหตุ กระทรวงมหาดไทยดำเนินการเพิ่มประสิทธิภาพการปรับตัวและเผชิญเหตุน้ำท่วม/น้ำแล้ง ให้สอดคล้องกับตัวชี้วัดตามแผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ (ยกระดับจากระดับ 2 ให้ถึงระดับ 4)



## เป้าประสงค์

- เพิ่มประสิทธิภาพการระบายน้ำ จัดระบบป้องกันน้ำท่วมชุมชนเมือง
- จัดการพื้นที่น้ำท่วมและพื้นที่ชะลอน้ำ
- บรรเทาอุทกภัยในเชิงพื้นที่อย่างเป็นระบบในระดับลุ่มน้ำและพื้นที่วิกฤต (Area based) ลุ่มน้ำขนาดใหญ่ ลุ่มน้ำสาขา/ลดความเสี่ยงและความรุนแรงลงไม่น้อยกว่า ร้อยละ 60

## เป้าหมาย 20 ปี (พ.ศ. 2561 - 2580)

### แผนแม่บทด้านที่ 3 การจัดการน้ำท่วมและอุทกภัย



## เป้าประสงค์

- เพิ่มประสิทธิภาพการระบายน้ำ จัดระบบป้องกันน้ำท่วมชุมชนเมือง
- จัดการพื้นที่น้ำท่วมและพื้นที่ชะลอน้ำ
- บรรเทาอุทกภัยในเชิงพื้นที่อย่างเป็นระบบในระดับลุ่มน้ำและพื้นที่วิกฤต (Area based) ลุ่มน้ำขนาดใหญ่ ลุ่มน้ำสาขา/ลดความเสี่ยงและความรุนแรงลงไม่น้อยกว่า ร้อยละ 60

## เป้าหมาย 20 ปี (พ.ศ. 2561 - 2580)

### แผนแม่บทด้านที่ 3 การจัดการน้ำท่วมและอุทกภัย



## แผนแม่บทด้านที่ 3 การจัดการน้ำท่วมและอุทกภัย