

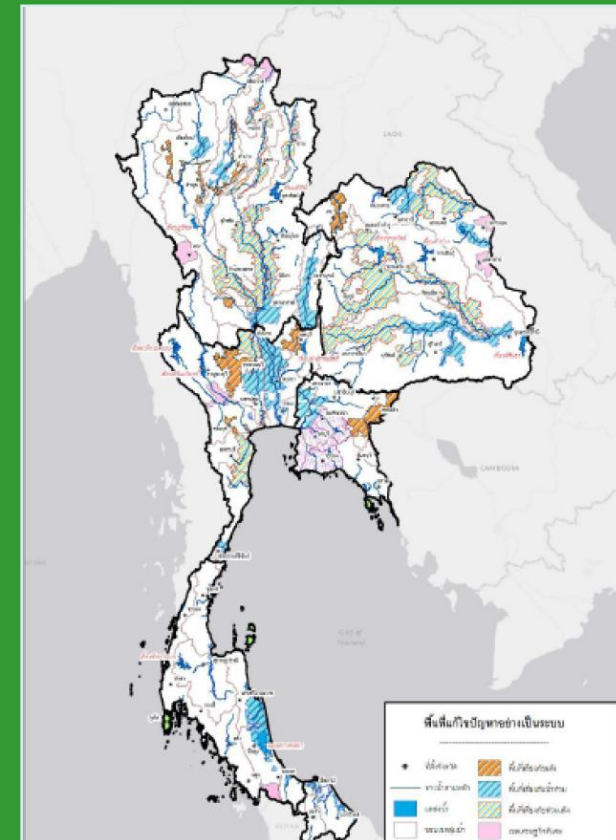
สถานการณ์การบริหารจัดการน้ำและความเสี่ยงจากภัยพิบัติ

- ชั้นบรรยากาศ น้ำผิวดิน น้ำใต้ดิน และน้ำในทะเลอาณาเขต
- ต้นน้ำ กลางน้ำ และท้ายน้ำ
- น้ำทั้งในเขตชลประทาน นอกเขตชลประทาน และพื้นที่อนุรักษ์

- ระดับประเทศ
- ระดับลุ่มน้ำ
- องค์กรผู้ใช้น้ำ (ลุ่มน้ำสาขา และระดับพื้นที่)

3. การกำหนดพื้นที่เสี่ยงภัยน้ำท่วม และขาดแคลนน้ำ และกำหนดโครงการสำคัญในการแก้ปัญหาที่มีความสำคัญ

4. กรอบบริหารจัดการน้ำรายฤดูกาลทั้งฤดูฝนและฤดูแล้ง



การจัดการน้ำแบบบูรณาการ (IWRM)

การจัดการน้ำแบบบูรณาการคือ กระบวนการส่งเสริมการพัฒนาและการจัดการร่วมกันด้านแหล่งน้ำ ดิน และทรัพยากรที่เกี่ยวข้อง เช่น ป่าไม้ เพื่อให้เกิดผลประโยชน์สูงสุดด้านเศรษฐกิจ สังคม ในลักษณะที่ เท่าเทียม โดยมีความยั่งยืนของระบบ



การบูรณาการการจัดการทรัพยากร



การจัดการน้ำในมิติที่ครบถ้วนและเชื่อมโยงในทุกมิติ

- การขาดแคลนน้ำ เกษตร อุปโภคบริโภค อุตสาหกรรม
- การป้องกันอุทกภัย
- การรักษาคุณภาพน้ำ และสิ่งแวดล้อม

กระบวนการการมีส่วนร่วมด้านแหล่งน้ำ

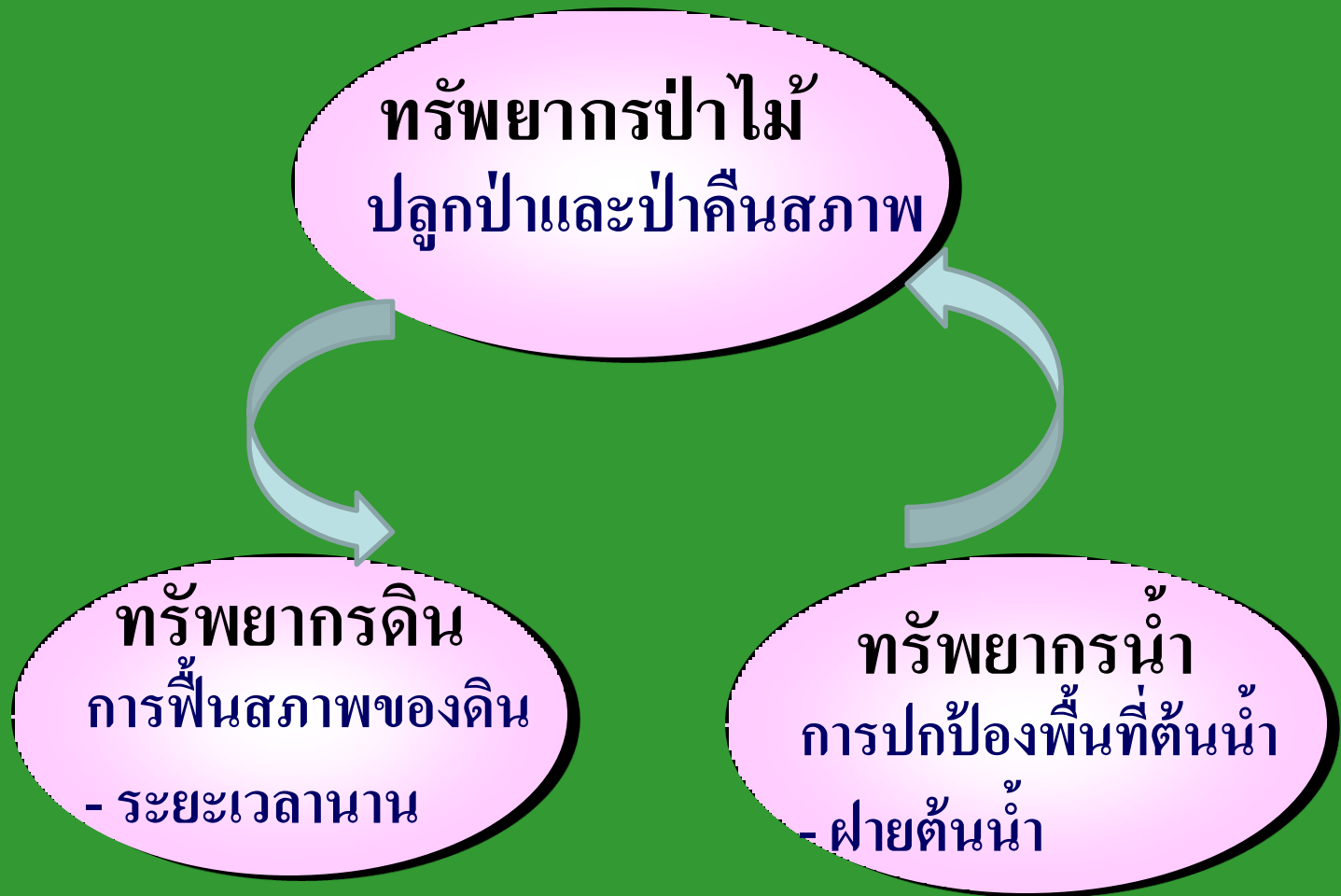
1. การบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ โดย

- คณะกรรมการทรัพยากรน้ำแห่งชาติ
- คณะกรรมการลุ่มน้ำ
- องค์กรผู้ใช้น้ำ

2. การจัดการโครงการชลประทาน โดยการมีส่วนร่วมในการส่งน้ำและบำรุงรักษา

- ทุกระดับของระบบส่งน้ำจากคลองสายใหญ่ สู่แปลงนา
- การใช้น้ำแบบเอนกประสงค์ ในทุกมิติ ทั้งด้านการใช้ การอนุรักษ์ การป้องกันภัย และพักผ่อน

การฟื้นฟูทรัพยากรโดยกระบวนการมีส่วนร่วม



การปรับตัวและการมีส่วนร่วมเพื่อความยั่งยืน

1. **การจัดการความต้องการน้ำ:** การเน้นการใช้น้ำโดยการลดการใช้น้ำผ่านการใช้เทคโนโลยี และการปรับความเข้าใจเกี่ยวกับการใช้น้ำ

2. ความเข้าใจด้าน**ปริมาณที่จำกัด** และ**ต้นทุนในการจัดหาและจัดสรร** น้ำดังนั้นจึงควรสร้างมูลค่าของน้ำให้สูงในทุกภาคส่วนการผลิต นั่นคือ **ผลิตภาพของน้ำ**หรือผลกำไรต่อปริมาณน้ำต้นทุนควรจะต้องมีค่าสูงในระดับที่ยอมรับได้

3. **การมีส่วนร่วม**ในแนวทางการพัฒนาและการปกป้องทรัพยากรและสิ่งแวดล้อมทั้งในด้านการใช้ที่ดิน และการใช้น้ำ เพื่อป้องกันปัญหาจากการเสื่อมสภาพของแหล่งน้ำ ผ่าน

- ระบบผังเมือง
- ระบบผังน้ำ

การมีส่วนร่วมในการพัฒนาแผนบริหารจัดการน้ำ

1. การพัฒนาแผนบริหารจัดการอุทกภัย
2. การพัฒนาแผนบริหารจัดการภัยแล้ง
3. การพัฒนาแผนการจัดสรรน้ำ และแผนเผชิญวิกฤตจากน้ำ โดยเฉพาะอย่างยิ่งอุทกภัย

ระดับพื้นที่หรือลุ่มน้ำสาขา



ระดับลุ่มน้ำ



ระดับลุ่มน้ำหลัก

