

เวทีสาธารณะครั้งที่ ๗

เรื่อง การเชื่อมโยงยุทธศาสตร์การบริหารจัดการน้ำกับยุทธศาสตร์ชาติ

การปฏิรูปการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำเพื่อความมั่นคง มั่งคั่ง ยั่งยืน

โดย นางมิ่งขวัญ วิชยารังสฤษฎ์

สมาชิกสภาขับเคลื่อนการปฏิรูปประเทศ (สปท.)



พุธที่ ๒๓ มีนาคม ๒๕๕๙

มอเอตัส ลุมพินี กรุงเทพมหานคร

หัวข้อนำเสนอ



สถานการณ์น้ำ



แผนยุทธศาสตร์การบริหารจัดการ
ทรัพยากรน้ำ (กนช.)



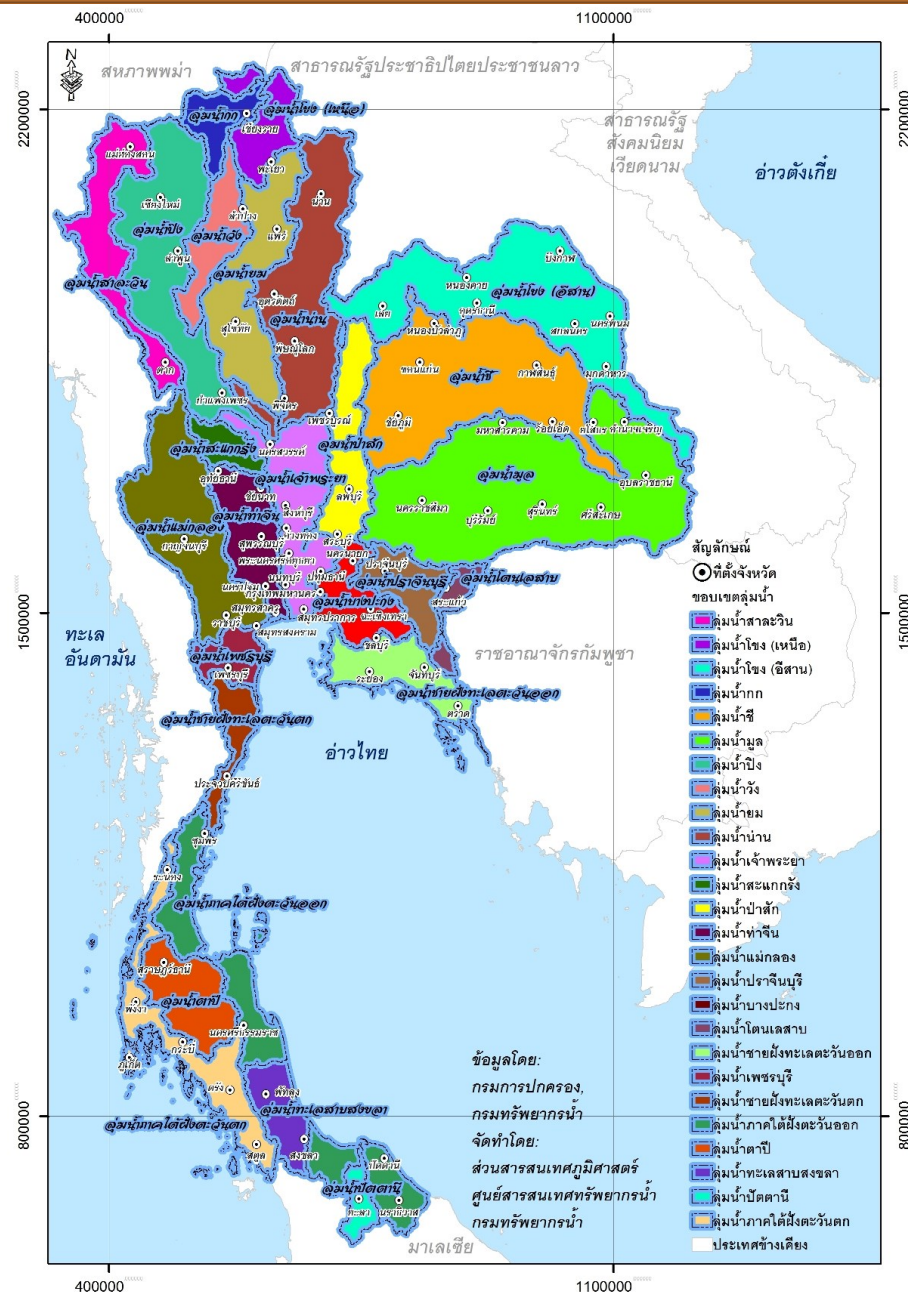
ยุทธศาสตร์ชาติ



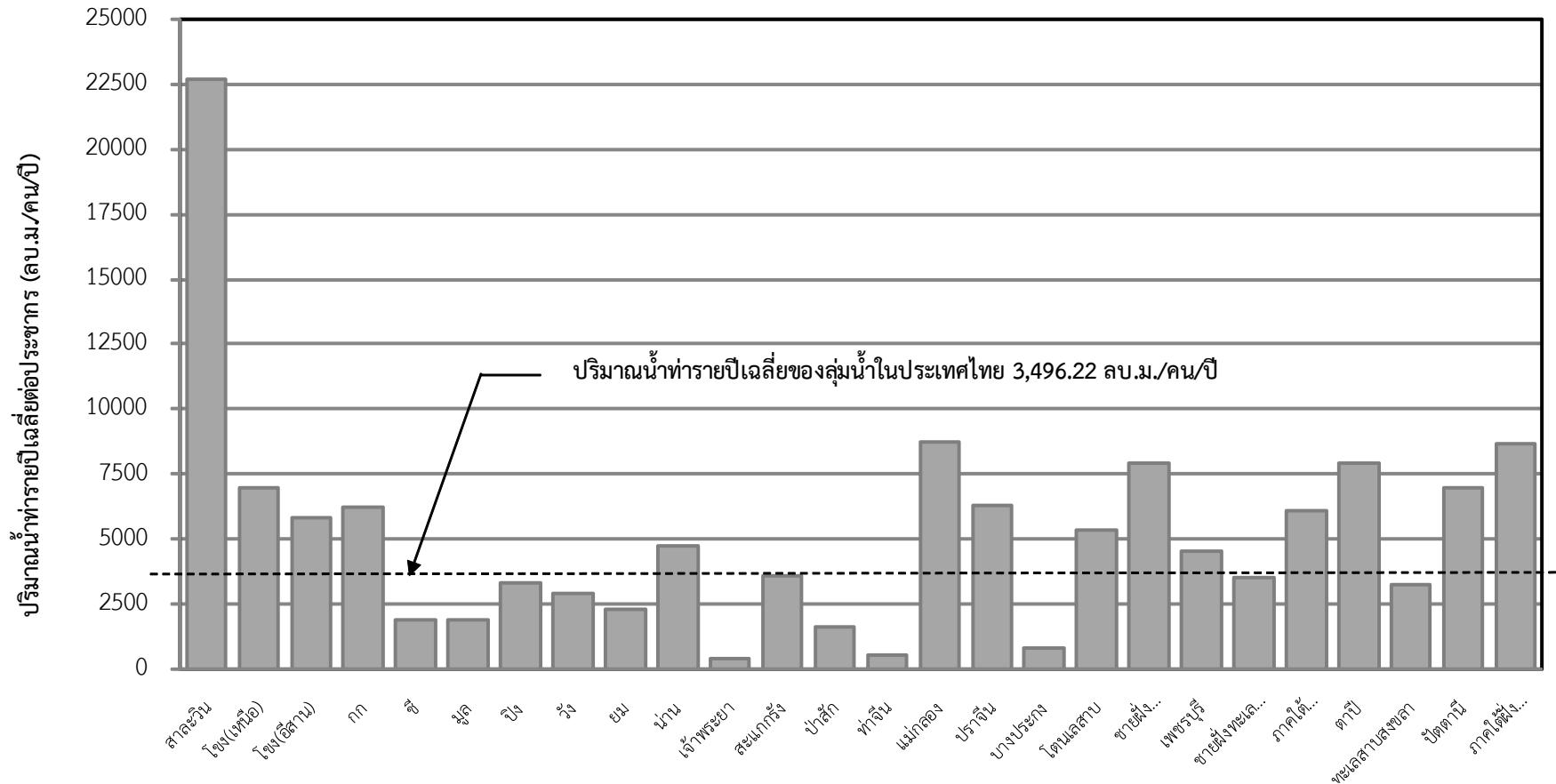
การปฏิรูปการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ
เพื่อความมั่นคง มั่งคั่ง ยั่งยืน



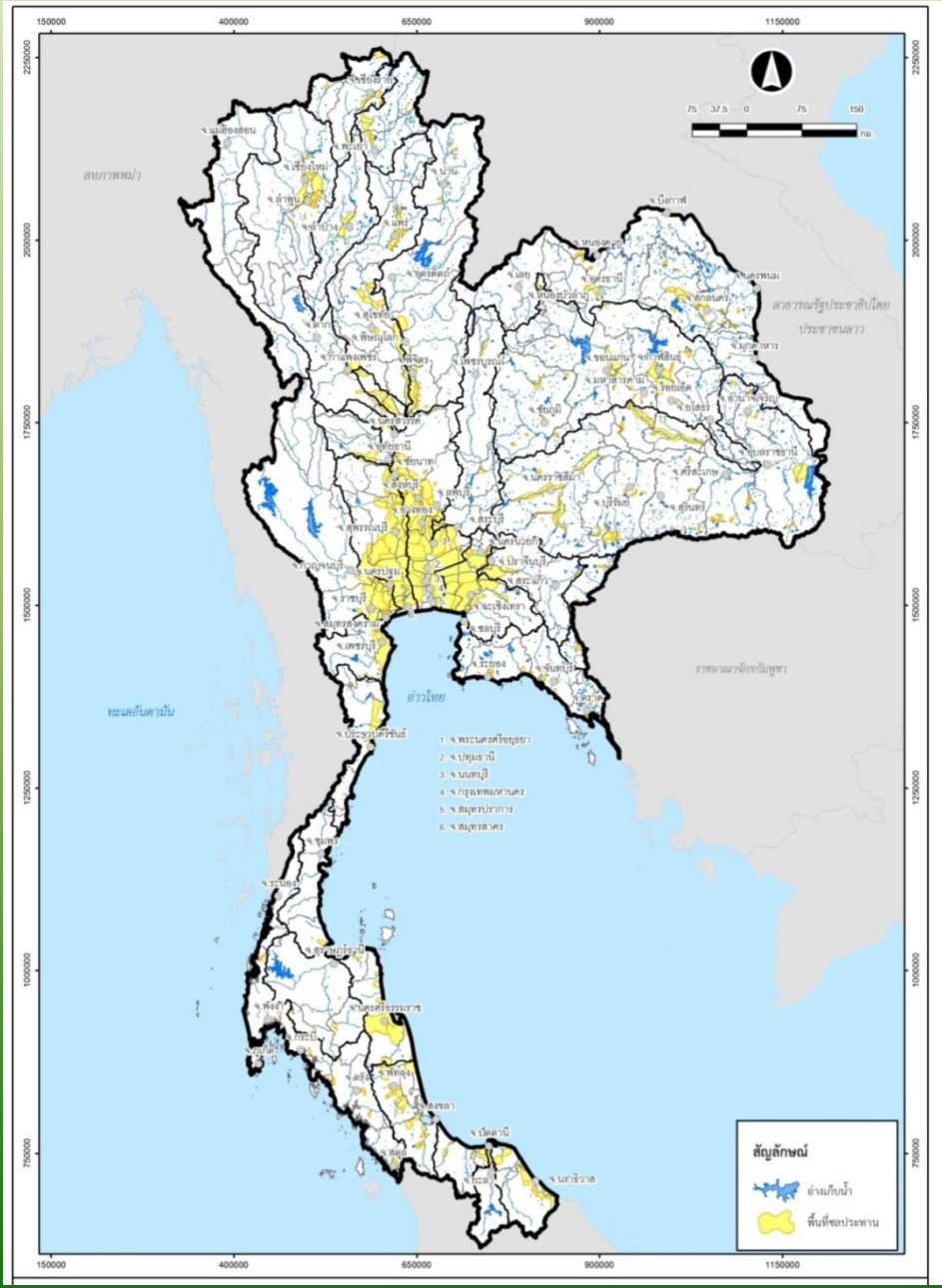
แผนที่แสดงขอบเขต 25 กลุ่มน้ำหลัก



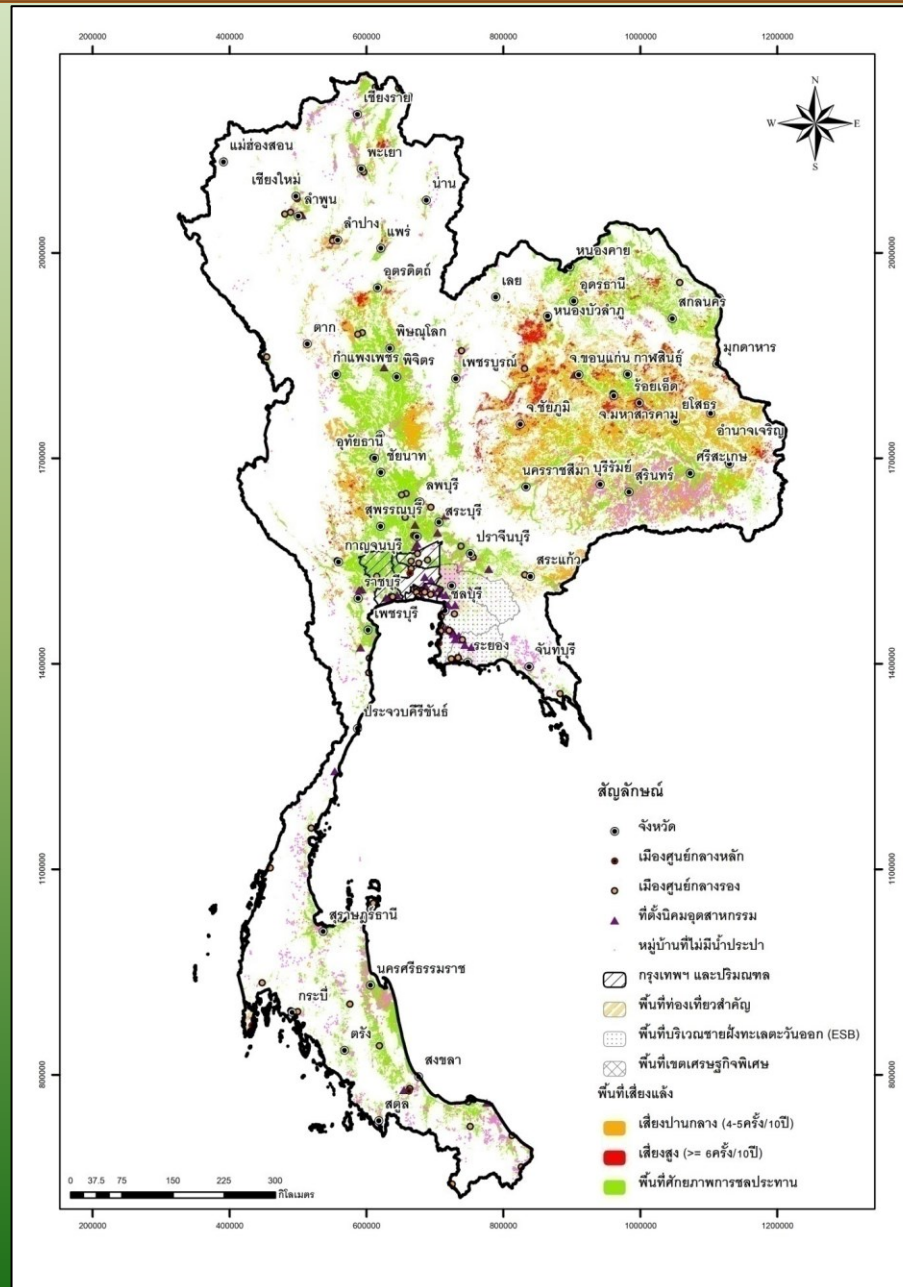
ปริมาณน้ำทำรายปีเฉลี่ยต่อประชากรของกลุ่มน้ำในประเทศไทย



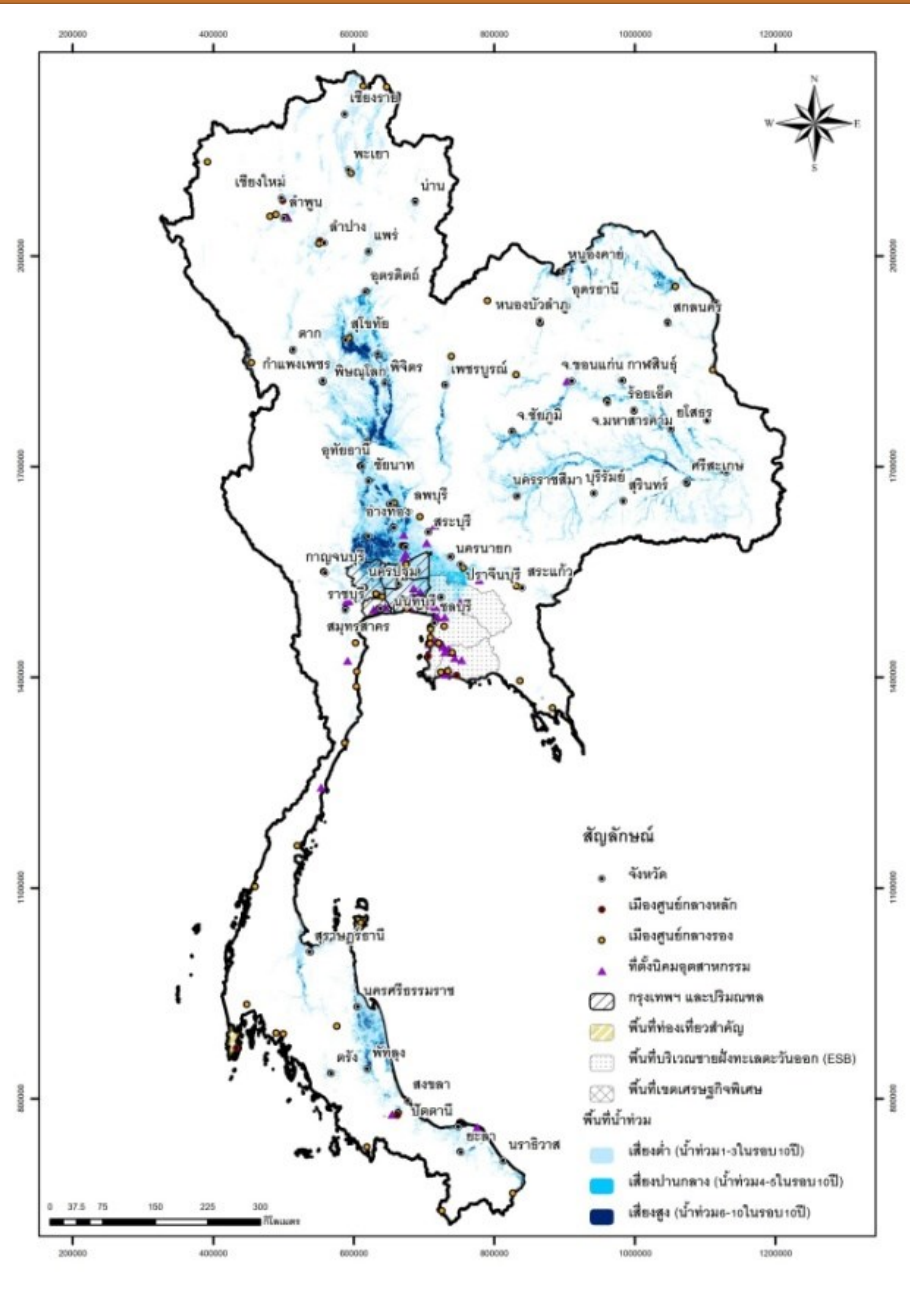
แผนที่แสดงอ่างเก็บน้ำและพื้นที่ชลประทานในลุ่มน้ำต่าง ๆ ของประเทศไทย



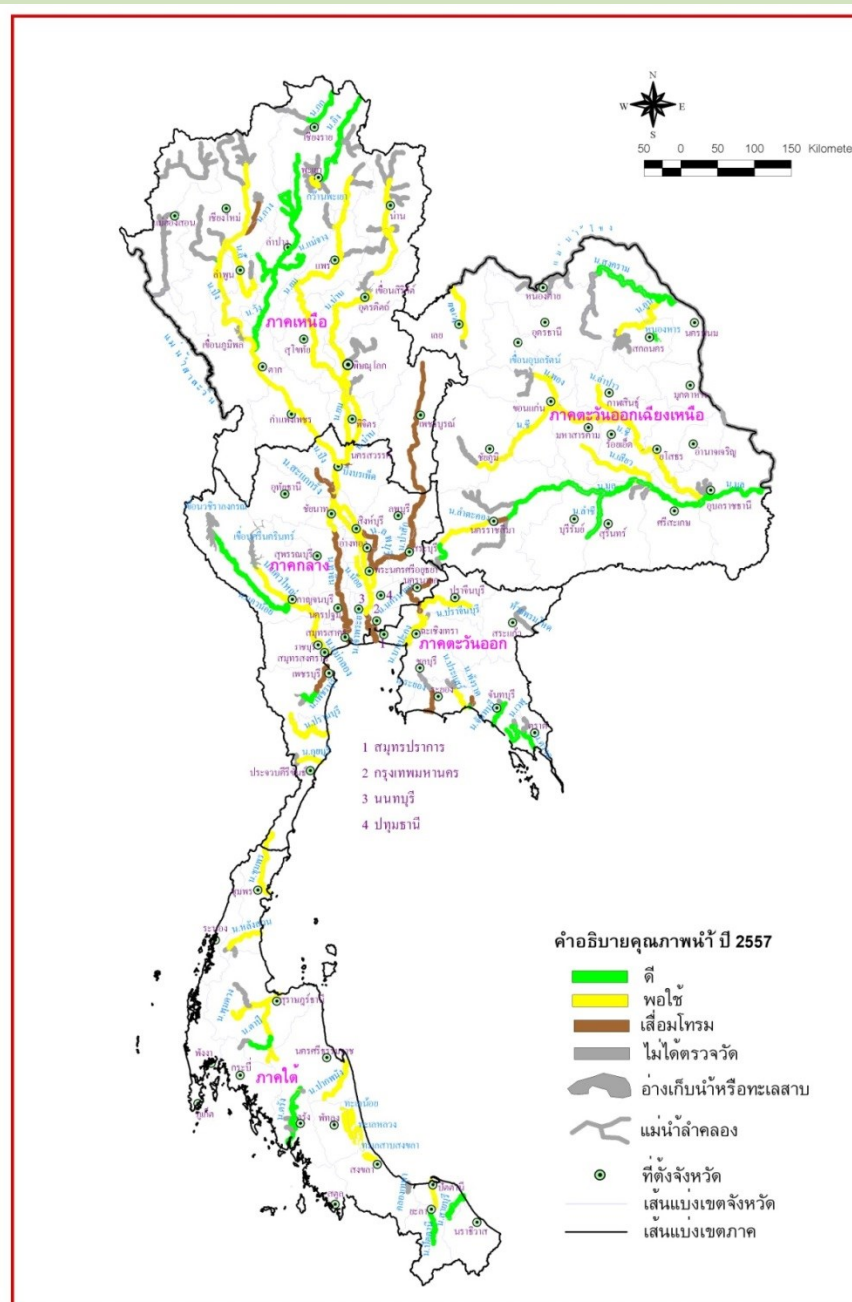
พื้นที่เสี่ยงภัยแล้งซ้ำซาก



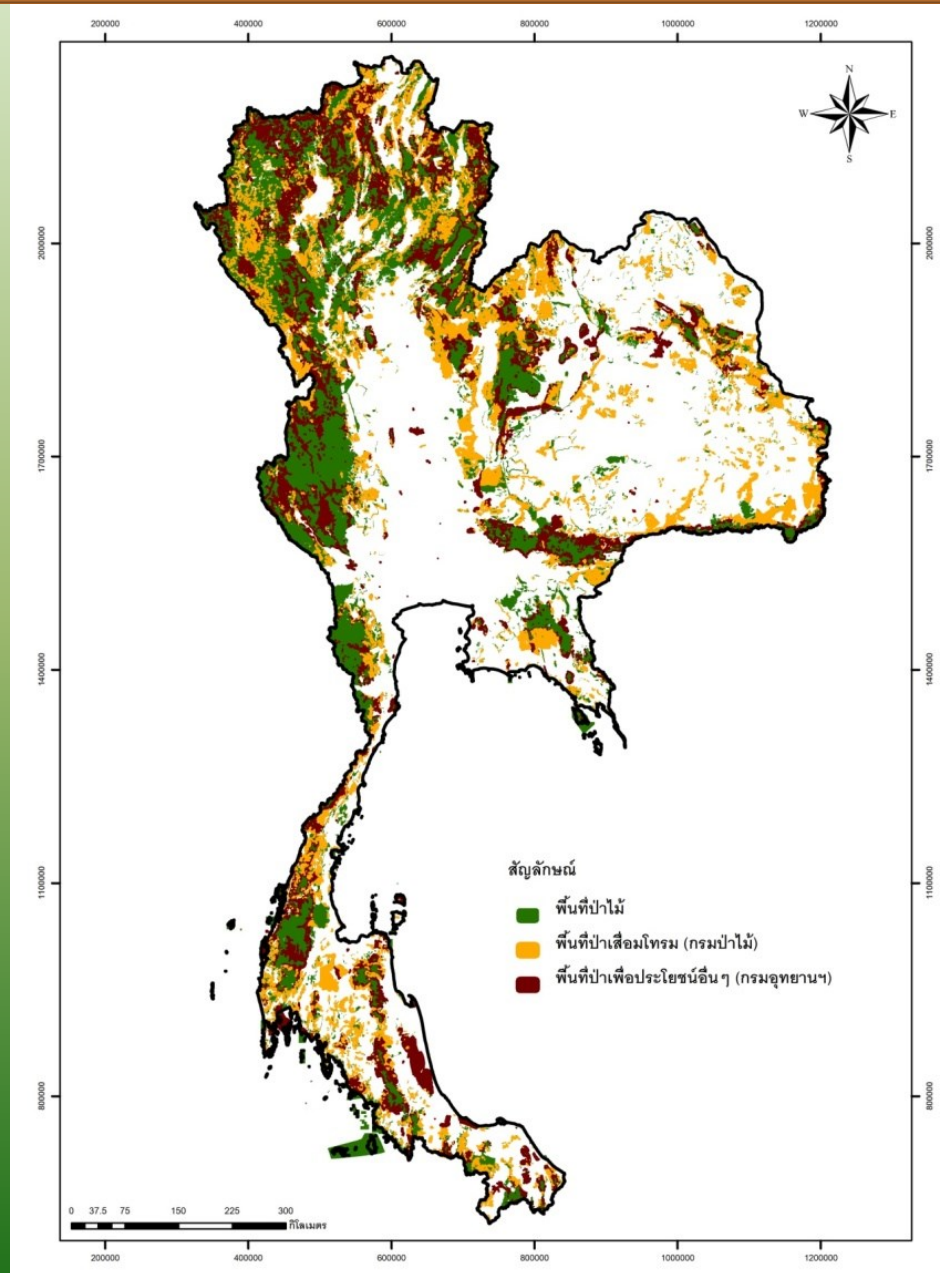
พื้นที่เสี่ยงภัยน้ำท่วมซ้ำซาก



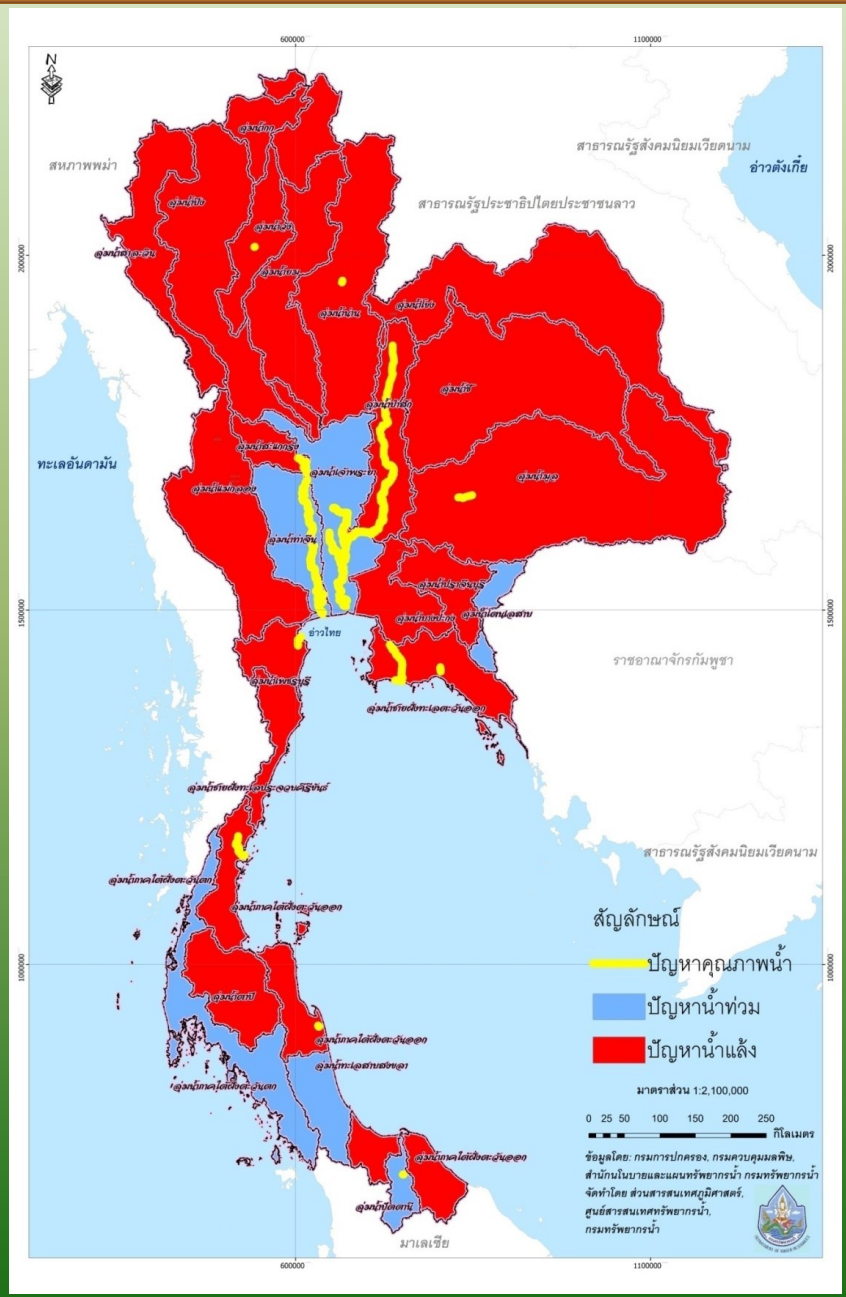
คุณภาพน้ำในแหล่งน้ำสำคัญทั่วประเทศ



พื้นที่ป่าเสื่อมโทรมและพื้นที่ใช้ประโยชน์อื่น ๆ ในพื้นที่ป่าอนุรักษ์



ความเร่งด่วนของปัญหารายลุ่มน้ำ จากการรับฟังสภาพปัญหาภาคประชาชน



สภาพปัญหาจากการรับฟังประชาชน รายลุ่มน้ำ

สภาพปัญหา

สาละวิน โขง(เหนือ) กก ปิง วัง ยม น่าน เจ้าพระยา สะแกกรัง ป่าสัก ท่าจีน

กก

- ขาดแคลนน้ำ อ.ฝาง อ.แม่สาย อ.ไชยปราการ
- แม่น้ำกก ช่วง อ.เมืองเชียงราย มีคลอรีนปน เป็นจำนวนมาก

สาละวิน

- สารเคมีการเกษตรปนเปื้อนในน้ำ อ.ปาย แม่ฮ่องสอน และแม่สวด จ.ตาก
- ขาดแคลนน้ำ ที่ อ.ปาย อ.แม่ลาน้อย อ.เมือง แม่ฮ่องสอน จ.แม่ฮ่องสอน ห้วยลึก จ.ตาก

ปิง

- ไม่มีแหล่งเก็บน้ำทางตอนบนของกลุ่มน้ำ
- จ.เชียงใหม่ ในฤดูน้ำหลากน้ำมาเร็วไปเร็ว หน้าดินถูกชะล้าง น้ำแม่แจ่ม ทุกๆ 10 ปี จะเกิดน้ำท่วม

ยม

- คนในพื้นที่ตอนล่างรับได้กับปัญหาน้ำท่วม จึงขอน้ำเพื่อทำการเกษตรในช่วงฤดูแล้ง
- น้ำท่วมสุโขทัย เกิดจากน้ำที่ไหลมาจากพื้นที่ต้นน้ำ อ.ศรีสัชนาลัย เนื่องจากขาดการบริหารจัดการที่ดี

สะแกกรัง

- ขาดแคลนน้ำเพื่อการเกษตร
- น้ำป่าไหลหลากล้นตลิ่งท่วมพื้นที่เกษตร
- น้ำท่วมจุดบรรจบแม่น้ำสะแกกรัง-เจ้าพระยา

โขง (เหนือ)

- ขาดแคลนน้ำอุปโภคบริโภค/การเกษตร
- น้ำหลากที่ลาดเชิงเขา ท่วมระยะสั้น 1-2 วัน
- การบริหารจัดการน้ำไม่ได้มีส่วนร่วมจากคนทั้งลุ่มน้ำ

วัง

- ลำน้ำต้นเงินไม่สามารถเก็บกักน้ำไว้ใช้ในช่วงฤดูแล้ง
- อ.เมือง ลำปาง เป็น แอ่งกระทะ มีน้ำท่วมขัง
- มีการใช้สารเคมีในการทำเกษตรมาก

น่าน

- พื้นที่ป่าเสื่อมโทรมเพิ่มขึ้น
- รุกป่าแหล่งน้ำ/ทางน้ำธรรมชาติ
- มีคนบุกรุกพื้นที่รับน้ำไปทำการเกษตร

ป่าสัก

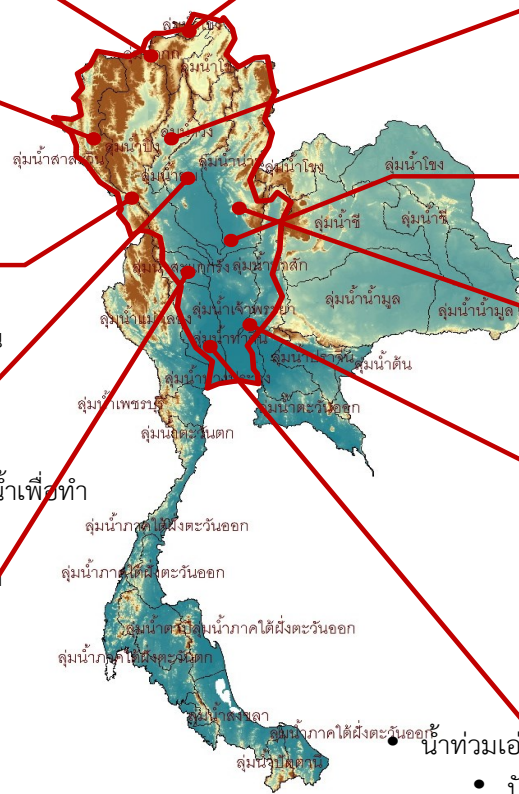
- เกษตรกรปลูกพืชเชิงเดี่ยวที่ใช้น้ำมาก ไม่เหมาะสมกับพื้นที่
- แม่น้ำลำคลอง ถูกบุกรุก และการก่อสร้างถนน กีดขวางทางน้ำ ขยายตัวของชุมชนเมือง

เจ้าพระยา

- น้ำท่วมเป็นประจำชุมชนเมือง/เศรษฐกิจ และโบราณสถาน สร้างความเสียหายสูงมาก
- หมู่บ้านจัดสรร จ.นนทบุรี ปทุมธานี ไม่มีบ่อบำบัด
- โรงงานอุตสาหกรรมทิ้งน้ำเสียลงแม่น้ำสาธารณะ

ท่าจีน

- น้ำท่วมเอ่อล้นตลิ่งตลอดริมแม่น้ำท่าจีนโดยเฉพาะสุพรรณบุรี/นครปฐม
- ปัญหาน้ำเค็ม อ.เมือง สมุทรสาคร ถึง อ.สามพราน จ.นครปฐม
- น้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม/ชุมชน/ปศุสัตว์/เกษตรกรรม
- สิ่งกีดขวางทางน้ำ เช่น ผักตบชวาและสิ่งปลูกสร้าง



สภาพปัญหาจากการรับฟังประชาชน รายนาม

สภาพปัญหา

แม่กลอง เพชรบุรี
ชายฝั่งทะเลตะวันตก

**ลุ่มน้ำปราชินีบุรี บางปะกง
โตนเลสาป ชายฝั่งตะวันออก**

แม่กลอง

- ขาดแคลนน้ำบริเวณเหนือเขื่อนศรีนครินทร์และเขื่อนวชิราลงกรณ์
- ลุ่มน้ำลำภาชี มีสภาพลำน้ำชัน และมีอัตราการกัดเซาะสูง ทำให้น้ำไหลมาเร็วมาก
- การรกร้างของน้ำเค็ม

เพชรบุรี

- ป่าไม้ต้นน้ำถูกบุกรุกทำลาย ฝนทิ้งช่วงนานในหน้าแล้ง
- ขาดระบบกระจายน้ำ เพื่อการใช้น้ำเกษตรกรรม
- การรกร้างของน้ำเค็ม / น้ำทิ้งจากชุมชนเมือง (ท้ายเพชรบุรี)

ชายทะเลฝั่งตะวันตก

- การปลูกพืชเชิงเดี่ยว ไม่เหมาะสมกับพื้นที่
- การบุกรุกตัดไม้ทำลายป่า เพื่อทำการเกษตร
- ลำน้ำตื้นเขินเนื่องจากมีตะกอนจำนวนมาก
- มีน้ำทะเลหนุนหนุนสูง

ปราชินบุรี

- ทางน้ำธรรมชาติต้นเขิน
- น้ำท่วมจากน้ำป่าไหลหลากบริเวณ อ.เขาฉกรรจ์ จ.สระแก้ว
อ.กบินทร์บุรี จ.ปราจีนบุรี
- น้ำท่วมขังในพื้นที่เศรษฐกิจ เมืองสระแก้ว เมืองปราจีนบุรี
อ.กบินทร์บุรี อ.บ้านสร้าง

ບາງປະກົດ

- บุกรุกป่าต้นน้ำ แหล่งน้ำทางธรรมชาติถูกทำลาย
- การรุกรานของน้ำเค็ม
- ขาดระบบกระจายน้ำ เพื่อการใช้น้ำเกษตรกรรม
- น้ำทิ้งจากภาคอุตสาหกรรม

โทนเลสาบ

- น้ำท่วมขังในพื้นที่เศรษฐกิจ เทศบาลอรัญประเทศ สร้างความเสียหายทางเศรษฐกิจจำนวนมาก อ. วัฒนานคร จ.สระแก้วน้ำป่าไหลท่วมพื้นที่ชุมชน

ชายฝั่งตะวันออก

- เมืองท่องเที่ยว เช่น พัทยา บางแสน เกาะต่างๆ ขาดแคลนน้ำ
 - การขัดแย้งระหว่างภาคประชาชน ภาคเกษตรกรรมและภาคอุตสาหกรรม ด้านการจัดสรรน้ำ
 - น้ำท่วม พื้นที่เศรษฐกิจที่สำคัญ เช่น ชลบุรี ระยอง
 - น้ำเสียจากภาคชุมชนและอุตสาหกรรม



สภาพปัญหาจากการรับฟังประชาชน รายลุ่มน้ำ

สภาพปัญหา

ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก ตาปี

ทะเลสาบสงขลา ปัตตานี ภาคใต้ฝั่งตะวันตก

ลุ่มน้ำโขง ชี มูล

ภาคใต้ฝั่งตะวันออก

- เมืองท่องเที่ยวใช้น้ำมากควรกำหนดการพัฒนาให้เหมาะสมกับแหล่งน้ำ
- เหตุการณ์น้ำท่วมใหญ่ เช่น ชุมพร นครศรีธรรมราช
- น้ำเสียจากอุตสาหกรรมเช่น น้ำมันเครื่อง ที่ชุมพร

ตาปี

- นักท่องเที่ยวเพิ่มมากขึ้น เกิดการขาดน้ำ
- แหล่งน้ำไม่เพียงพอกับความต้องการ จ.สุราษฎร์ธานี
- โรงงานอุตสาหกรรม ปล่อยน้ำเสีย โดยไม่ได้บำบัดเช่นที่ จ.ชุมพร

ภาคใต้ฝั่งตะวันตก

- ไม่มีพื้นที่กักเก็บน้ำขนาดใหญ่
- น้ำป่าไหลหลาก และดินถล่ม ที่ จ.พังงา
- การปล่อยน้ำเสียของโรงแรมและโรงงาน โดยเฉพาะ อ่าวนาง จ. กระบี่
- ปัญหาการจัดการขยะในพื้นที่

ทะเลสาบสงขลา

- พื้นที่ชุ่มน้ำเช่น พรุควนเค็ง ไม่สามารถเก็บกักน้ำได้
- ทะเลสาบสงขลาตื้นเขิน และคุณภาพน้ำเสื่อมโทรม
- ขาดแคลนแหล่งน้ำสำหรับอุปโภคบริโภค/ ท่องเที่ยว
- ปัญหาน้ำเค็มบริเวณ อ.ระโนด เมืองพัทลุง ปากพะยูน และควนขนุน

โขง

- น้ำต้นทุนไม่เพียงพอ สภาพพื้นที่ส่วนใหญ่ลาดชัน จึงมีปัญหาขาดน้ำในฤดูแล้ง
 - น้ำท่วม/ดินโคลนถล่ม
- มีการปล่อยน้ำเสียจากโรงงานยาง มั่นสาปเหล้ง

ชี

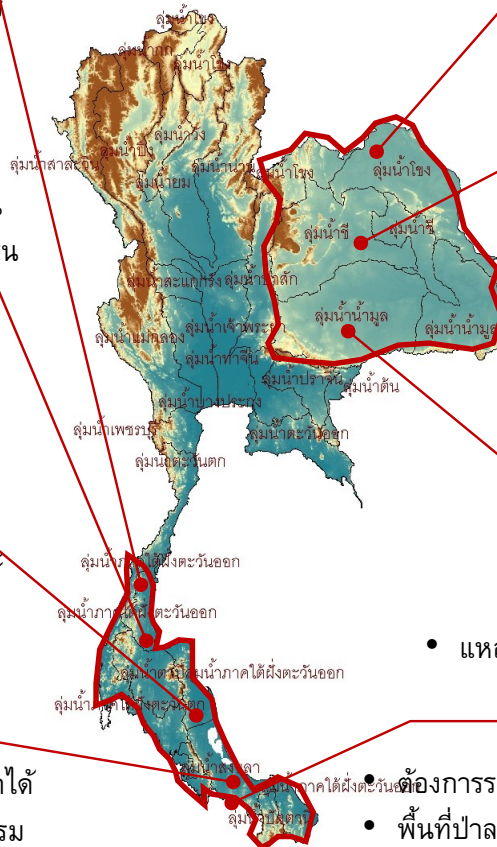
- แหล่งน้ำตื้นเขิน
- ปริมาณแหล่งน้ำต้นทุนไม่เพียงพอกับการผลิตน้ำประปา
 - น้ำท่วม/ดินโคลนถล่ม
- ป่าต้นน้ำถูกทำลาย สิ่งกีดขวางทางน้ำ
- การเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดิน
- น้ำทิ้งจากชุมชน/เกษตร และน้ำเค็ม

มูล

- เขตเมืองนครราชสีมา บุรีรัมย์ ขาดน้ำ
- ปีแล้งจัด การปลูกข้าวที่ตอนจะเสียหาย ถึงร้อยละ 30-40
 - ผลผลิตโดยเฉลี่ยต่ำมาก
- แหล่งน้ำธรรมชาติ เค็มไม่สามารถใช้ได้ในจ.นครราชสีมา บุรีรัมย์

ปัตตานี

- ต้องการระบบชลประทานเพื่อกระจายน้ำ
- พื้นที่ป่าลดลง การบุกรุกลำน้ำ มีถนนและเขื่อนปิดกั้นการไหลของน้ำ
- ระบบการระบายน้ำปัตตานีไม่มีประสิทธิภาพ
- พื้นที่ชุมชนมีการทิ้งขยะ และสารพิษลงในแม่น้ำลำคลอง



A map of Thailand is shown in the background, divided into 24 numbered regions. The regions are color-coded: 1 (blue), 2 (yellow), 3 (green), 4 (yellow), 5 (yellow), 6 (green), 7 (green), 8 (green), 9 (green), 10 (green), 11 (blue), 12 (green), 13 (green), 14 (blue), 15 (red), 16 (red), 17 (red), 18 (yellow), 19 (red), 20 (red), 21 (red), 22 (red), 23 (red), and 24 (red). A blue banner with white Thai text is overlaid on the map. The text reads: ยุทธศาสตร์การบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ ปี 2558-2569. In the bottom right corner, there is a small inset photograph of a large dam with water flowing over it, surrounded by green hills.

ยุทธศาสตร์การบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ
ปี 2558-2569

จากจุดเริ่มต้น...สู่จุดมุ่งหมาย



คสช.



3 ก.ค. 57

คำสั่ง คสช. ที่
85/2557 แต่งตั้ง
คณะกรรมการ
กำหนดนโยบายการ
บริหารจัดการ
ทรัพยากรน้ำ

START

25 พ.ย. 57

เสนอความก้าวหน้าต่อ
กรม. ครั้งที่ 1 ซึ่งมีมติ
ให้ปรับปรุงยุทธศาสตร์
และเพิ่มความชัดเจน
แผนงานในระยะ
เร่งด่วน รวมทั้งยกเลิก
งาน กบอ.



30 ธ.ค. 57

กรม.เห็นชอบต่อ
แผนงานระยะเร่งด่วน
ในปี 58 เพิ่มเติม และ
ให้ ก.คลังจัดหาแหล่ง
เงิน

7 พ.ค. 58

กรม.เห็นชอบต่อแผน
ยุทธศาสตร์ฯ และให้
รายงานความก้าวหน้า
ในแต่ละไตรมาส พร้อม
ทั้งให้ กก.ติดตามการ
ดำเนินงานขับเคลื่อน
ยุทธศาสตร์ของ กนช.



กรอบแนวคิดการดำเนินงานเพื่อจัดทำแผนบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ





“ ทุกหมู่บ้านมี**น้ำสะอาดอุปโภคบริโภค** น้ำเพื่อการผลิต **มั่นคง** ความเสียหายจาก**อุทกภัยลดลง** **คุณภาพน้ำ**อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน บริหารจัดการน้ำอย่าง**ยั่งยืน** ภายใต้การพัฒนาอย่าง**สมดุล** โดยการมี**ส่วนร่วม**ทุกภาคส่วน ”

ยุทธศาสตร์การบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ ปี 2558-2569



การจัดการน้ำ
อุปโภคบริโภค



การสร้างควม
มั่นคงของน้ำ
ภาคการผลิต
(เกษตร/อุตสาหกรรม)



การจัดการ
น้ำท่วมและ
อุทกภัย



การจัดการ
คุณภาพน้ำ



การอนุรักษ์ฟื้นฟู
สภาพป่าต้นน้ำ
ที่เสื่อมโทรมและ
ป้องกันการ
พังทลายของดิน



1

ยุทธศาสตร์การจัดการน้ำอุปโภคบริโภค



สถ.



ทน.



ทบ.



กปภ.

หลักการ

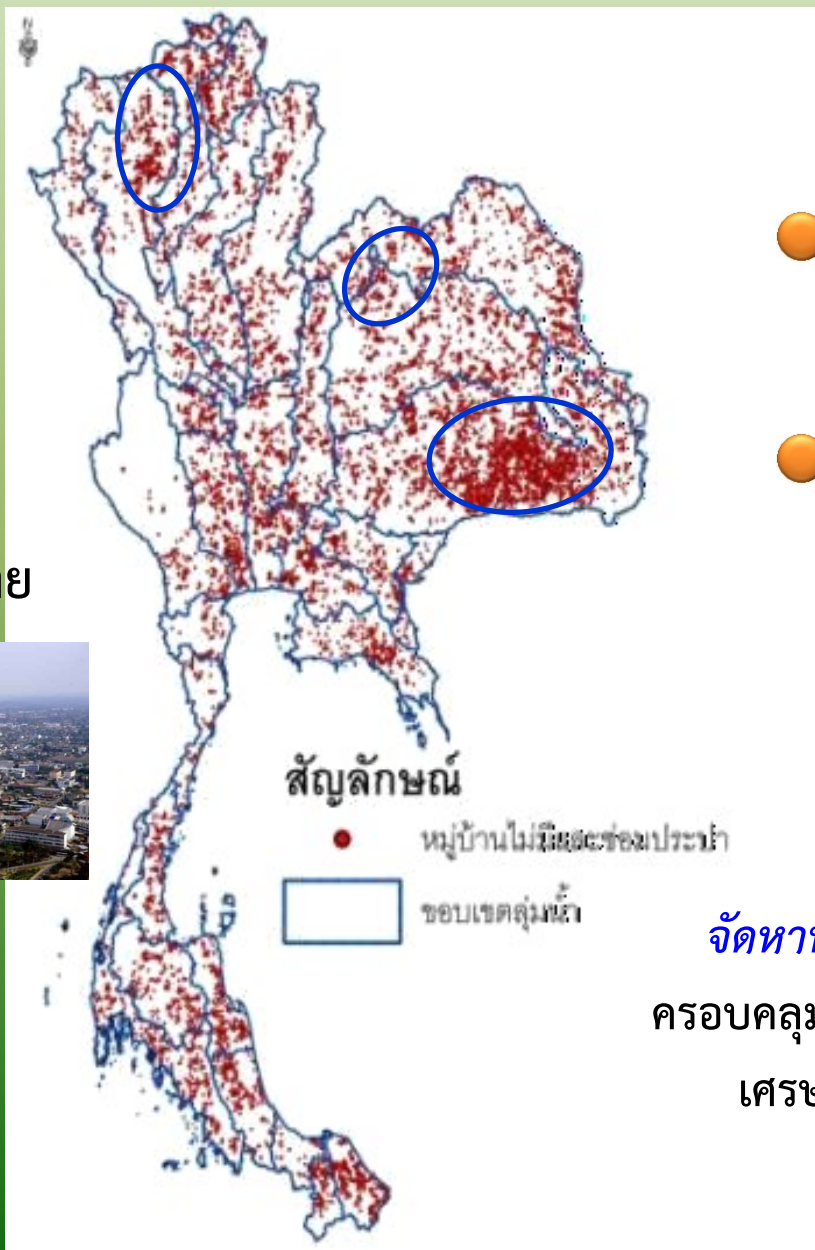
- จัดหาน้ำเพื่อการอุปโภคบริโภคให้ประชาชน
ทั้งในชนบทและเมืองอย่างเท่าเทียม
- เมืองหลัก การท่องเที่ยว พื้นที่พัฒนา
พิเศษและเมืองชายแดนในอนาคตมีการ
ขยายตัวค่อนข้างสูง

เป้าประสงค์

จัดหาน้ำสะอาดเพื่ออุปโภคบริโภคให้แก่ชุมชน

ครอบคลุมทุกหมู่บ้านและชุมชนเมือง รวมทั้งในพื้นที่
เศรษฐกิจพิเศษ และแหล่งท่องเที่ยวสำคัญ

ลุ่มน้ำปิง
เมืองขยาย



1

ยุทธศาสตร์การจัดการน้ำอุปโภคบริโภค

กลยุทธ์

2

พัฒนาระบบประปาเมือง
และพื้นที่เศรษฐกิจ

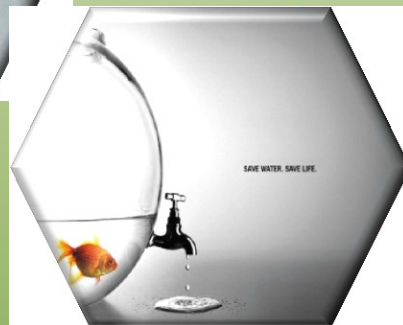


1

จัดหาแหล่งน้ำต้นทุนและ
ก่อสร้างระบบประปา



กลยุทธ์



3

เพิ่มประสิทธิภาพ
ระบบประปาชนบทและ
จัดหาแหล่งเก็บน้ำฝน



5

ใช้น้ำอย่างมีประสิทธิภาพ
ผ่าน การรณรงค์ การควบคุมการ
ขยายเมือง การใช้ 3R



4

หาน้ำดื่มให้โรงเรียนและชุมชน

1

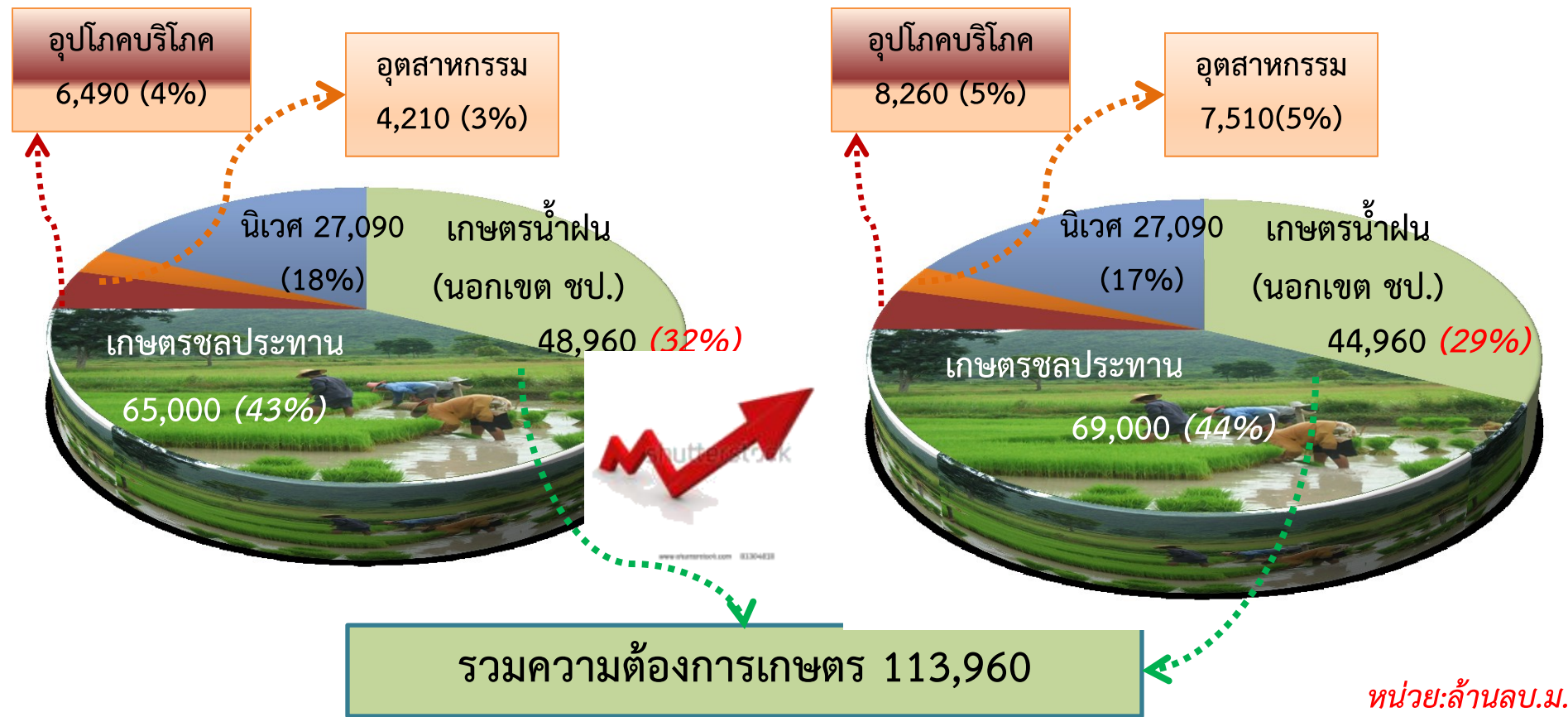
ยุทธศาสตร์การจัดการน้ำอุปโภคบริโภค

เป้าหมายตามศักยภาพ

กลยุทธ์	ระยะสั้น	ระยะกลาง	ระยะยาว	แผนพัฒนาฯ 14/15 (2570-2574) (2575-2579)
	2558-2559	2560-2564 (แผนฯ 12)	2565-2569(แผนฯ 13)	
1. จัดหาแหล่งน้ำต้นทุนและก่อสร้างระบบ ประปา	ร้อยละ 90 ของหมู่บ้าน เป้าหมาย	ร้อยละ 10 ของหมู่บ้าน เป้าหมาย		?
2. พัฒนาระบบประปาเมืองและพื้นที่ เศรษฐกิจ	พัฒนาระบบประปาเมือง ร้อยละ 17 ของเมือง เป้าหมาย	พัฒนาระบบประปาเมือง ร้อยละ 48 ของ เมือง เป้าหมาย	พัฒนาระบบประปาเมือง ร้อยละ 35 ของ เมือง เป้าหมาย	?
3. การเพิ่มประสิทธิภาพระบบประปา ชนบทและจัดหาแหล่งเก็บน้ำฝน	ร้อยละ 10 ของหมู่บ้านเป้าหมาย	ร้อยละ 90 ของหมู่บ้านเป้าหมาย		?
4. จัดหาน้ำดื่มให้โรงเรียนและชุมชน	ร้อยละ 45 ของหมู่บ้าน เป้าหมาย	ร้อยละ 55 ของหมู่บ้าน เป้าหมาย		?
5. การใช้น้ำอย่างมีประสิทธิภาพ		แหล่งท่องเที่ยวประเภท เกาะและพื้นที่ขาดแคลน	เมืองหลักที่มีแนวโน้ม ขาดแคลนน้ำ	?

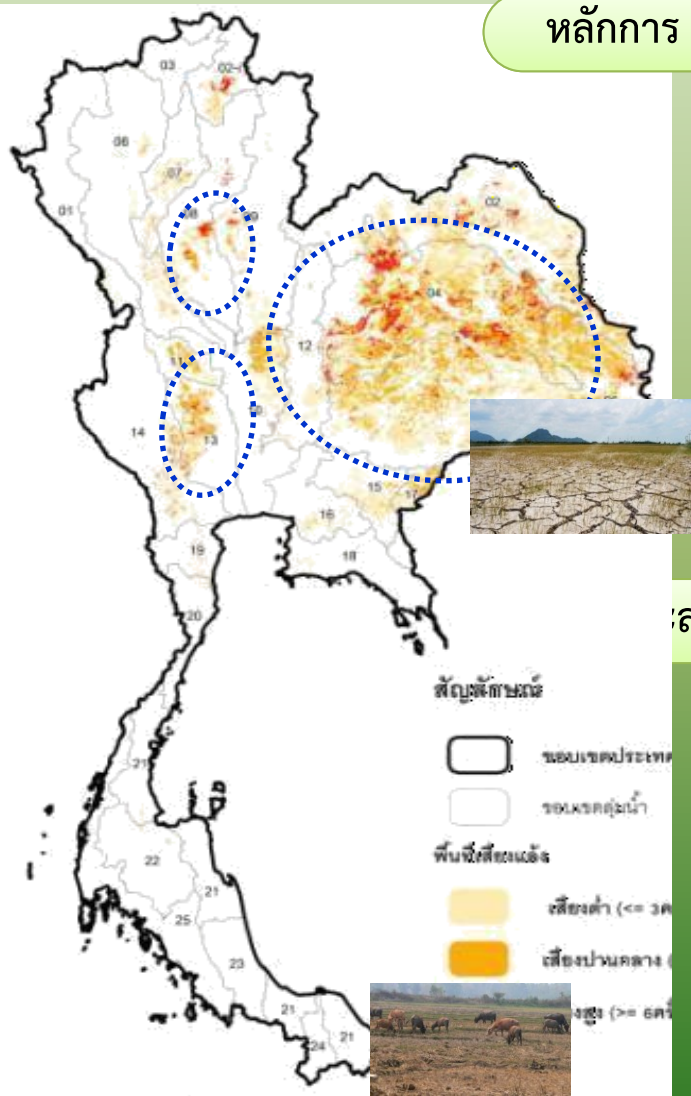


สมดุลน้ำในภาพรวม ปัจจุบัน&อนาคต (2570)



กรณี	น้ำท่าธรรมชาติ	ความต้องการน้ำ (รวมนิเวศ)	ความต้องการที่จัดการได้	ความต้องการที่ยังจัดการไม่ได้
ปัจจุบัน (2557)	285,230	151,750	102,140 (67%)	49,610 (33%)
อนาคต (2570)	285,230	156,820	111,620 (71%)	45,200 (29%)

หลักการ



ประสงค์

- พัฒนาและจัดสรรน้ำอย่างสมดุลและเพียงพอเพื่อรองรับความจำเป็นขั้นพื้นฐานและสนับสนุนความมั่นคงด้านสังคมและเศรษฐกิจของประเทศ
- พัฒนาแหล่งน้ำสำหรับการเกษตรเพื่อเพิ่มผลผลิตและรายได้ให้กับประชาชนในชนบทที่มีการเกษตรเป็นแกนหลักของเศรษฐกิจ
- พัฒนาแหล่งน้ำและจัดสรรน้ำสำหรับอุตสาหกรรม การบริการที่มีบทบาทเพิ่มมากขึ้นในภาคเศรษฐกิจของประเทศ
- ลดความสูญเสียน้ำ เพิ่มมูลค่าน้ำ ในพื้นที่ชลประทาน 30.22 ล้านไร่
- จัดหาแหล่งน้ำต้นทุนที่เหมาะสมตามศักยภาพ
- จัดหาแหล่งน้ำต้นทุนเพื่ออุตสาหกรรม
- จัดหาน้ำต้นทุนเพื่อรักษาระบบนิเวศรวมทั้งควบคุมและจัดสรรน้ำให้สมดุลและเพียงพอ
- บริหารจัดการความต้องการใช้น้ำในด้านการเกษตร อุปโภคบริโภค อุตสาหกรรมและการท่องเที่ยว ให้สมดุลกับน้ำต้นทุน

2

ยุทธศาสตร์การสร้างความมั่นคงของน้ำภาคการผลิต (เกษตรและอุตสาหกรรม)

1. การจัดการด้านความต้องการ

2. บริหารจัดการพื้นที่เกษตรกรรม



3. เพิ่มประสิทธิภาพระบบชลประทาน



ใช้น้ำบาดาลเสริม
การใช้น้ำผิวดิน

ฟื้นฟูแหล่งน้ำธรรมชาติ



การขุดสระน้ำในไร่นา
/สระน้ำชุมชน



5. พัฒนาแหล่งน้ำ
กักเก็บน้ำใหม่



6. พัฒนาระบบผันน้ำ
และเชื่อมโยงน้ำ



7. พัฒนาแหล่งน้ำเพื่อ
รองรับเขตเศรษฐกิจพิเศษ



2

ยุทธศาสตร์การสร้างความมั่นคงของน้ำเพื่อการผลิต (เกษตร/อุตสาหกรรม)

1

ภาคเกษตร



พื้นที่เกษตรชลประทานปัจจุบัน 30.22 ล้านไร่



ปรับปรุงประสิทธิภาพโครงการเดิม



เพิ่มปริมาณการเก็บกัก/เพิ่มพื้นที่ชลประทาน

พื้นที่ศักยภาพชลประทาน 18.8 ล้านไร่



พัฒนาแหล่งเก็บกักน้ำและระบบกระจายน้ำ
ได้แก่ อ่างเก็บน้ำ ฝาย สถานีสูบ ปตร. เป็นต้น

พื้นที่เกษตรน้ำฝน 100 ล้านไร่



ฟื้นฟูแหล่งน้ำธรรมชาติ



สระน้ำในไร่นา



สระน้ำชุมชน



น้ำบาดาลเกษตร

2

ภาคอุตสาหกรรม



จัดหาต้นทุนและโครงข่ายน้ำ

2 ยุทธศาสตร์การสร้างความมั่นคงของน้ำภาคการผลิต (เกษตรและอุตสาหกรรม)



เป้าหมายตามศักยภาพ

กลยุทธ์	ระยะสั้น	ระยะกลาง	ระยะยาว	แผนพัฒนาฯ 14/15
	2558-2559	2560-2564	2565-2569	
1. การจัดการด้านความต้องการ	ศึกษา ตรวจสอบ เกณฑ์การจัดสรรน้ำใน ลุ่มน้ำภาคกลาง ภาค ตะวันตก และภาค ตะวันออก	กำหนดเกณฑ์ การจัดสรรน้ำใน ลุ่มน้ำ ภาคกลาง ภาคตะวันตก และภาคตะวันออก	ขยายผลในลุ่มน้ำอื่น ๆ	?
2. จัดการพื้นที่เกษตรกรรม (Zoning) เพิ่มมูลค่าการใช้น้ำต่อหน่วยให้สูงขึ้น	การบริหารจัดการน้ำที่มีประสิทธิภาพสอดคล้องกับการจัดระบบปลูกพืช อย่างเหมาะสมในพื้นที่ชลประทานเดิม 30.22 ล้านไร่ โดยมุ่งเน้นลุ่มเจ้าพระยาใหญ่ ลุ่มน้ำชี และลุ่มน้ำมูล			?
3. การเพิ่มประสิทธิภาพโครงการ แหล่งน้ำและระบบชลประทานเดิม	เพิ่มปริมาณเก็บกัก 95 ล้านลูกบาศก์เมตร	เพิ่มประสิทธิภาพ โครงการ อย่างน้อยร้อยละ 10		?

เป้าหมายตามศักยภาพ

กลยุทธ์

	ระยะสั้น	ระยะกลาง	ระยะยาว	แผนพัฒนาฯ 14/15
	2558-2559	2560-2564	2565-2569	(2570-2574) (2575-2579)
4. พัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำในพื้นที่ เกษตรน้ำฝน				?
- ฟื้นฟูแหล่งน้ำธรรมชาติ	4,430	5,756	4,357	?
- สนับสนุนการขุดแหล่งน้ำใน ไร่นา	70,000	100,000	100,000	?
- พัฒน่าน้ำบาดาลเพื่อการเกษตร	141,750	553,600	346,700	?
- การสนับสนุนแหล่งน้ำชุมชน	465	750	500	?
5. พัฒนาแหล่งเก็บกักน้ำและระบบ ชลประทานใหม่	1,100 ล้านลบม.	โขงเหนือ ยม วัง โขงอีสาน ซี มูล เจ้าพระยา ท่าจีน	ปิง น่าน แม่กลอง ปราจีนบุรี บางปะกง	?
6. พัฒนาระบบผันน้ำและเชื่อมโยงน้ำ	ศึกษาในกลุ่มน้ำ เจ้าพระยา ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และตะวันออก	ดำเนินการต่อเนื่อง	ดำเนินการต่อเนื่อง	?
7. จัดหาแหล่งน้ำต้นทุน รองรับพื้นที่ เศรษฐกิจสำคัญของประเทศ	- 70 ล้าน ลบ.ม. - จัดหาน้ำรองรับเขต ศก. พิเศษ ระยะที่ 1	- จัดหาน้ำเพิ่ม 120 ล้านลบ.ม. - จัดหาน้ำรองรับเขต ศก. พิเศษ ระยะที่ 2	จัดหาน้ำรองรับนิคมฯ ที่เกิดขึ้นใหม่	?



จท.



กทม.



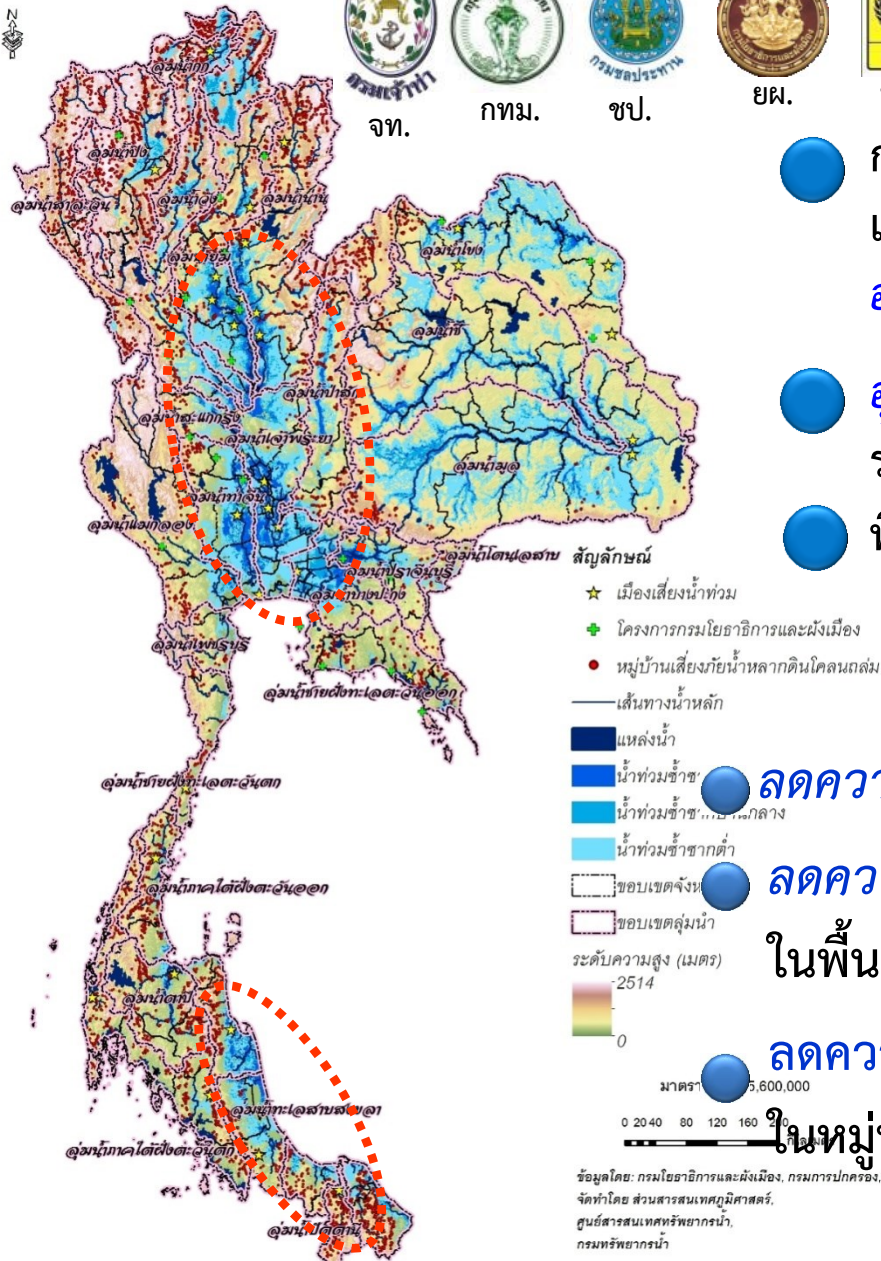
ชป.



ยผ.



ปภ.



หลักการ

- การเกิดอุทกภัยมีสาเหตุมาจากธรรมชาติ ตามการเปลี่ยนแปลงการใช้ที่ดิน และการเปลี่ยนแปลงสภาพอากาศ ทำให้ไม่สามารถป้องกันได้ทั้งหมด
- อุทกภัยขนาดใหญ่มากจำเป็นต้องใช้หลายมาตรการร่วมกัน
- พื้นที่น้ำท่วมซ้ำซากควรใช้มาตรการการปรับตัว

เป้าประสงค์

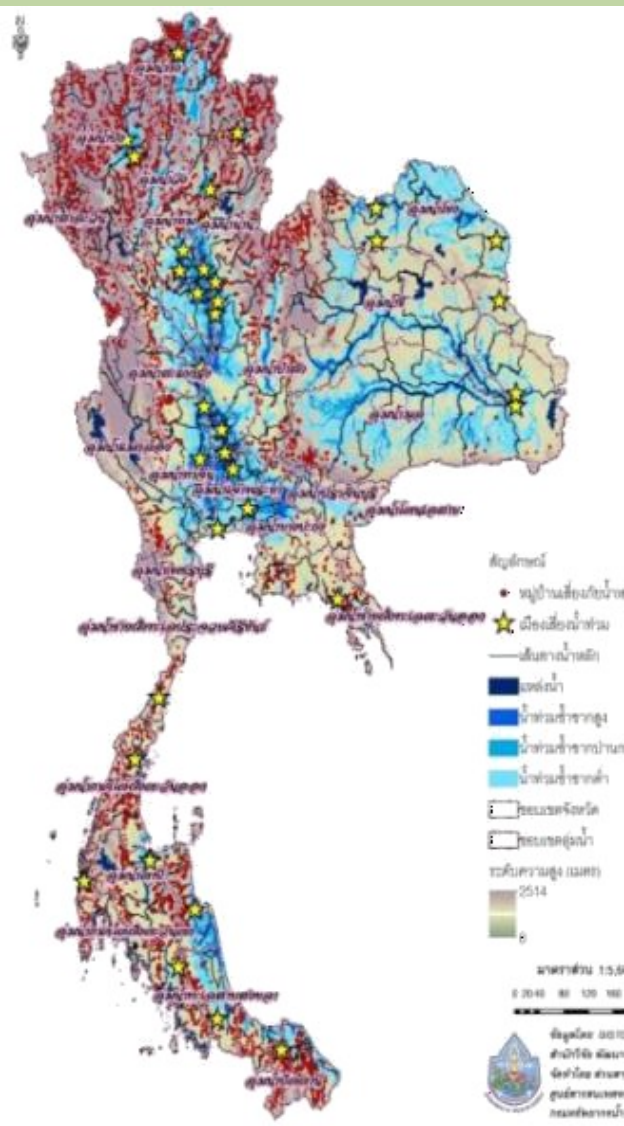
- ลดความเสียหายจากอุทกภัยของชุมชนเมือง/พื้นที่เศรษฐกิจ
- ลดความเสียหายในพื้นที่เกษตร และสนับสนุนการปรับตัวในพื้นที่เสี่ยงอุทกภัยซ้ำซาก
- ลดความเสียหายจากน้ำหลาก ดินโคลนถล่ม น้ำท่วมฉับพลันในหมู่บ้านเสี่ยงภัย

พื้นที่ลาดชันสูงและที่ต่อเนื่องเชิงเขา

- เน้นการให้มีระบบเตือนภัย
- การปรับตัวและการหนีภัย
 - การปรับปรุงการตั้งถิ่นฐานของชุมชน
 - กำหนดขอบเขตพื้นที่เสี่ยงภัย
- สิ่งก่อสร้างเฉพาะเพื่อการปรับปรุงกลับสู่สภาพเดิม

พื้นที่ลาดชันปานกลาง

- มาตรการเตือนภัย
- ปรับตัวและหนีภัย
- สิ่งก่อสร้างเท่าที่จำเป็น
 - การเพิ่มประสิทธิภาพการระบายน้ำเฉพาะจุดวิกฤติ
 - การป้องกันชุมชนหนาแน่นที่มีความเสียหายสูง

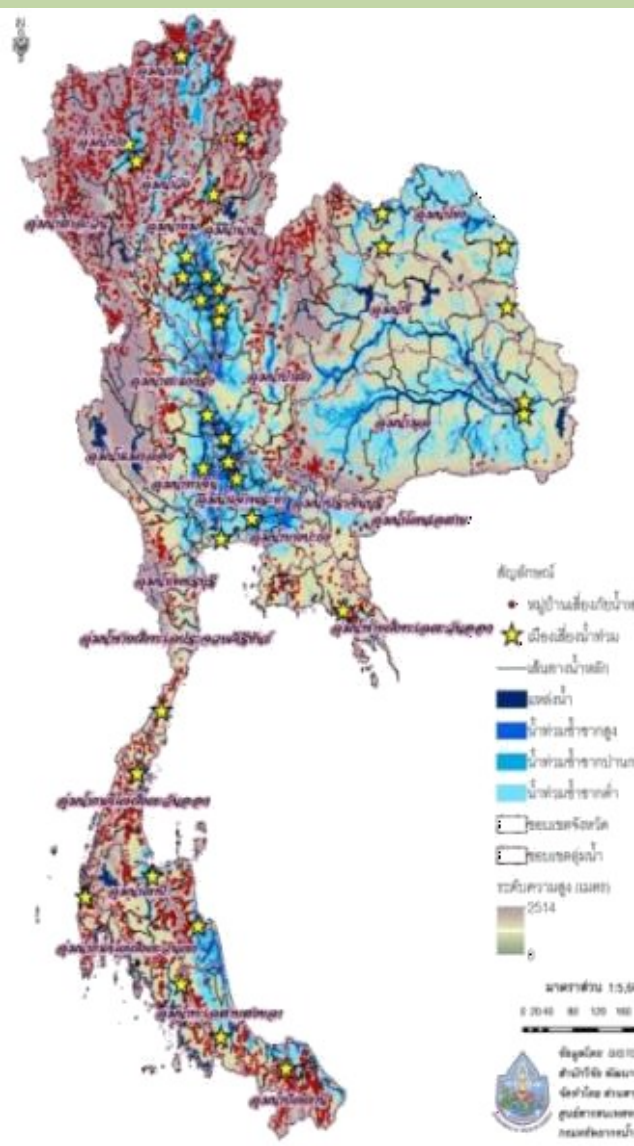


พื้นที่ราบน้ำล้นตลิ่งและที่ราบท้ายน้ำ

- การปรับปรุงลำน้ำให้เหมาะสมกับสภาพอุทกวิทยา
- ลุ่มน้ำที่วิกฤตมีความเสียหายสูง **เพิ่มประสิทธิภาพการระบายน้ำ การผันน้ำ** หรือการใช้พื้นที่ลุ่มต่ำรับน้ำนอง
- การปรับตัวและหนีภัย
 - การจัดรูปและปรับพื้นที่น้ำท่วมซ้ำซากให้สามารถทำการเกษตรได้หลังน้ำลด
 - **ปรับระบบการทำเกษตร** การเลือกชนิดพืชให้เหมาะสมกับพื้นที่น้ำท่วมซ้ำซาก
 - **การปลูกบ้าน**ที่สามารถอยู่อาศัยได้ในขณะเกิดน้ำท่วม

พื้นที่ชุมชนและเศรษฐกิจสำคัญ

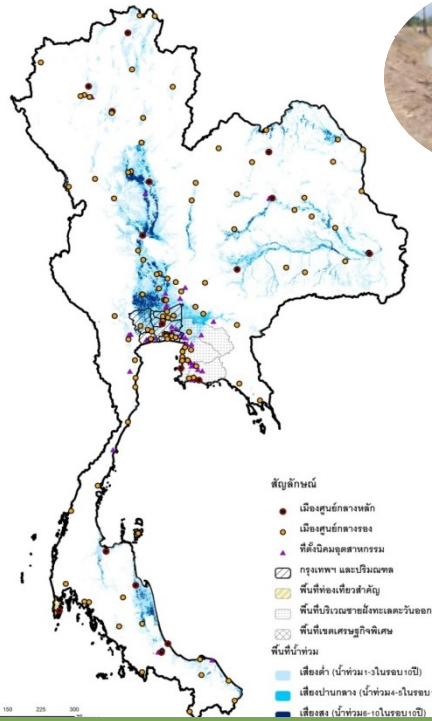
- การป้องกันที่เหมาะสมและลดผลกระทบกับพื้นที่โดยรอบ
- การควบคุมการใช้ประโยชน์ที่ดิน และมาตรการผังเมือง
- การรื้อถอนและควบคุมการบุกรุกทางน้ำ



3

ยุทธศาสตร์การจัดการน้ำท่วมและอุทกภัย

กลยุทธ์



1

การปรับปรุงทางน้ำสายหลัก

2

เพิ่มประสิทธิภาพการระบายน้ำ ผันน้ำ
พื้นที่รับน้ำนอง ในลุ่มน้ำวิกฤต

3

ระบบป้องกันน้ำท่วม

4

การกำหนดเขตการใช้ประโยชน์ที่ดินลุ่มน้ำ/จังหวัด
และปรับปรุง/จัดทำผังเมือง

5

การพัฒนาและบริหารจัดการ แหล่งเก็บกักน้ำ
ให้เต็มศักยภาพ

6

การสนับสนุนการปรับตัวและหนีภัย

กลยุทธ์	ระยะสั้น	ระยะกลาง	ระยะยาว	แผนพัฒนาฯ 14/15
	2558-2559	2560-2564	2565-2569	(2570-2574) (2575-2579)
1. ปรับปรุงลำน้ำสายหลัก	230 กม.	535 กม.	105 กม.	?
2. เพิ่มประสิทธิภาพการระบายน้ำ ผันน้ำ พื้นที่รับ น้ำนอง ในลุ่มน้ำวิกฤต	พื้นที่เหนือ จ.นครสวรรค์	พื้นที่ใต้ จ.นครสวรรค์	ดำเนินการ ต่อเนื่อง	?
3. ระบบป้องกันน้ำท่วม	58 แห่ง	105 แห่ง	22 แห่ง	?
4. การกำหนดเขตการใช้ประโยชน์ที่ดินลุ่มน้ำ/ จังหวัด และปรับปรุง/จัดทำผังเมือง	5 ผัง	10 ผัง		?
5. การพัฒนาและบริหารจัดการ แหล่งเก็บกักน้ำ ให้เต็มศักยภาพ	ศึกษาในลุ่มน้ำ ที่มีปัญหาเช่น สาละวิน ยม ปราจีนบุรี	ดำเนินการต่อเนื่อง	ดำเนินการ ต่อเนื่อง	?
6. การสนับสนุนการปรับตัวและหนีภัย	กลุ่มลุ่มน้ำ เจ้าพระยา-ท่า จีน,ภาคเหนือ	กลุ่มลุ่มน้ำภาคใต้ และภาคตะวันออก	กลุ่มลุ่มน้ำอื่นๆ	?



คพ.



กรย.



กทม.



ชป.

หลักการ

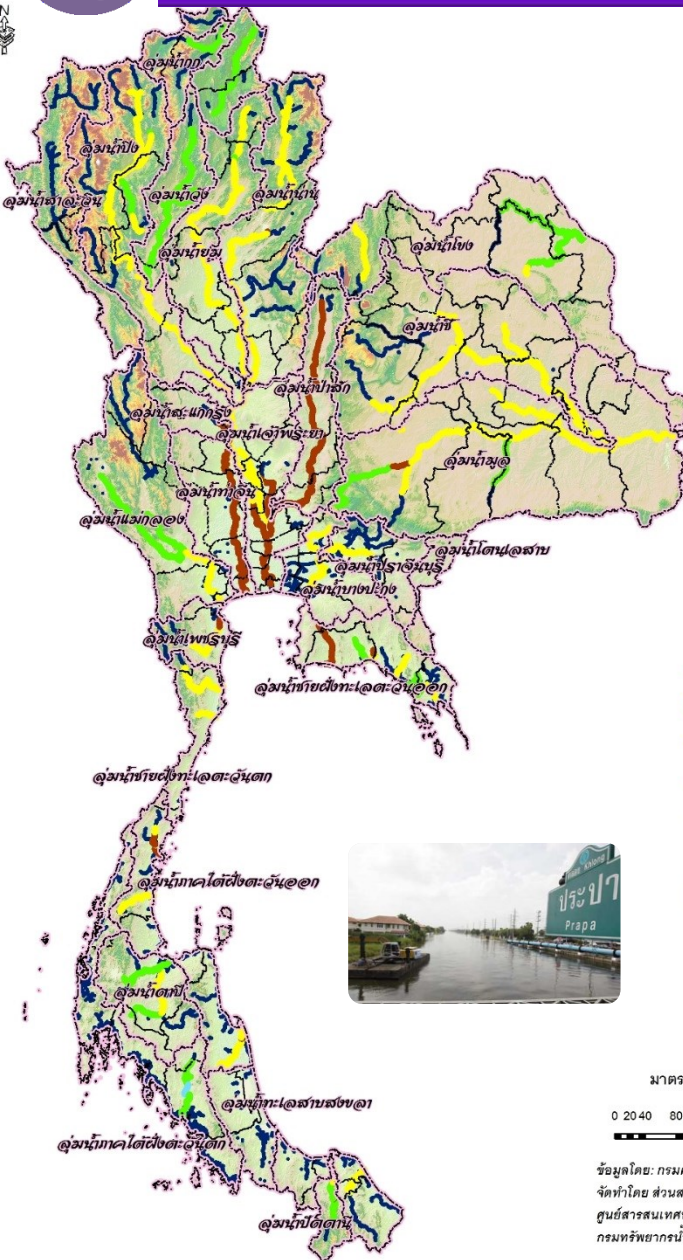
ควบคุมปริมาณน้ำเสียที่ไหลลงสู่ลำน้ำธรรมชาติ
ไม่ให้เกินกว่าค่าขีดความสามารถรับได้ของแหล่งน้ำ
เน้นการลดมลพิษที่แหล่งกำเนิดเพื่อประหยัดต้นทุน
ในการบำบัดน้ำเสีย



เป้าประสงค์

แหล่งน้ำทั่วประเทศมีคุณภาพน้ำอยู่ในระดับพอใช้ขึ้นไป

การควบคุมความเค็มปากแม่น้ำ ณ จุดควบคุม ไม่ให้เกิน
มาตรฐานของการเกษตรและการประปา ๓๖



สัญลักษณ์

คุณภาพน้ำ

ดีมาก

ดี

พอใช้

เสื่อมโทรม

เส้นทางน้ำหลัก

ขอบเขตจังหวัด

ขอบเขตลุ่มน้ำ

ระดับความสูง (เมตร)

2514

0

มาตราส่วน 1:5,600,000

0 20 40 80 120 160 200

กิโลเมตร

ข้อมูลโดย: กรมควบคุมมลพิษ, กรมการเกษตร
จัดทำโดย: ส่วนงาน...
ศูนย์สารสนเทศทรัพยากรน้ำ
กรมทรัพยากรน้ำ

เขื่อนภูมิพล

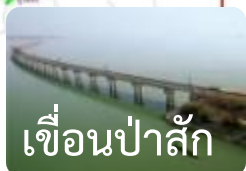


กลยุทธ



เขื่อนลือไล

เขื่อนป่าสัก

เขื่อนวชิราลงกรณ์/
ศรีนครินทร์

พัฒนาและเพิ่มประสิทธิภาพระบบรวบรวมและระบบบำบัดน้ำเสียรวมของชุมชน

ลดน้ำเสียจากแหล่งกำเนิด



การควบคุมระดับความเค็ม

การกำจัดวัชพืชและขยะมูลฝอยในแหล่งน้ำ



กลยุทธ์	ระยะสั้น	ระยะกลาง	ระยะยาว	แผนพัฒนาฯ 14/15
	2558-2559	2560-2564	2565-2569	(2570-2574) (2575-2579)
1. พัฒนาและเพิ่มประสิทธิภาพระบบรวบรวมและระบบบำบัดน้ำเสียรวมของชุมชน	72 แห่ง	137 แห่ง	39 แห่ง	?
2. ลดน้ำเสียจากแหล่งกำเนิด	เจ้าพระยา ท่าจีน ป่าสัก	แม่กลอง บางปะกง ปราจีนบุรี ปึง วัง ยม น่าน กก	ชายฝั่งตะวันออก เพชรบุรี สะแกกรัง ตาปี ภาคใต้ฝั่ง ตะวันตก	?
3. การควบคุมระดับความเค็ม	ความเค็มไม่ให้เกินมาตรฐานของการเกษตรและการประปา โดยเฉพาะในลุ่มน้ำแม่กลอง ท่าจีน เจ้าพระยา บางปะกง ปราจีนบุรี ชายฝั่งทะเลตะวันออก และทะเลสาปสงขลา			?
4. การกำจัดวัชพืชและขยะมูลฝอยในแหล่งน้ำ	เจ้าพระยา ท่าจีน ชี บางปะกง	ป่าสัก ปราจีนบุรี ทะเลสาปสงขลา	เพชรบุรี สะแกกรัง	?



ปม.



อส.



พด.



หลักการ

- ➔ พื้นที่ป่าต้นน้ำมีความสำคัญต่อการเก็บรักษาความชุ่มชื้น การดูดซับน้ำ การชะลอน้ำ เพื่อปรับสมดุลระบบนิเวศ และน้ำท่า
- ➔ ป้องกันการเกิดการชะล้างและการพังทลายของดินในพื้นที่ทำการเกษตรในพื้นที่ลาดชันเพื่อลดเพื่อลดความเร็วการไหล และตะกอนในแหล่งน้ำ

เป้าประสงค์

ฟื้นฟูพื้นที่ป่าต้นน้ำที่เสื่อมโทรม เพื่อให้ได้พื้นที่ป่าไม้ไม่น้อยร้อยละ 40 ของพื้นที่ประเทศ

ป้องกันการสูญเสียน้ำดิน ในพื้นที่เกษตรลาดชัน เพื่อการชะลอน้ำในลุ่มน้ำ

กลยุทธ์



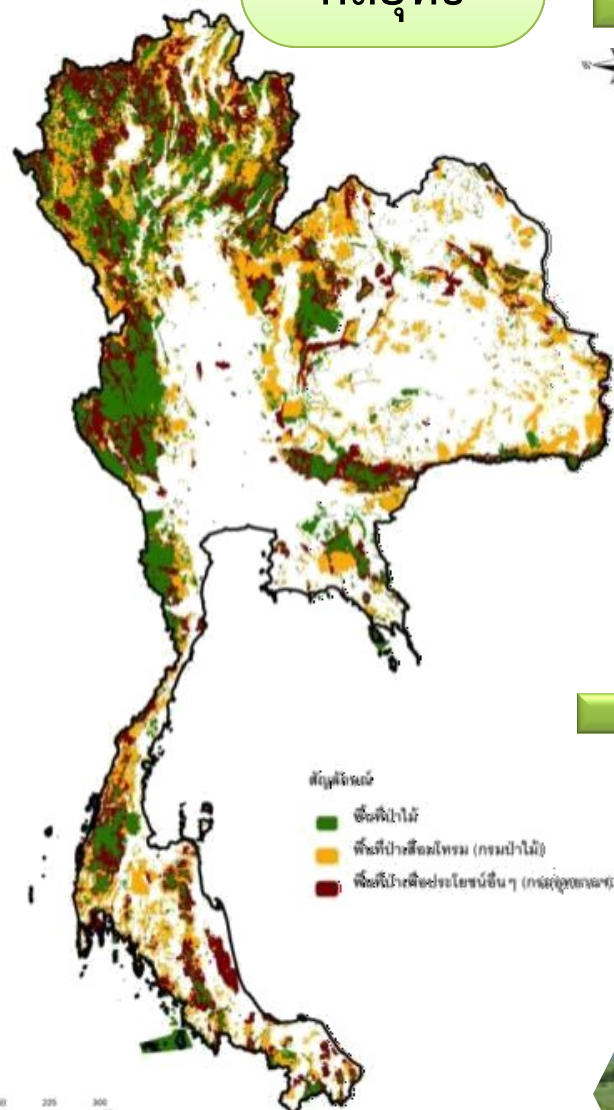
การอนุรักษ์ฟื้นฟูพื้นที่ป่าต้นน้ำที่เสื่อมโทรม

- การปลูกป่าในพื้นที่ต้นน้ำที่เสื่อมโทรม
- การก่อสร้างฝายชะลอน้ำประเภทต่าง ๆ ในพื้นที่ต้นน้ำ
- การกำหนดมาตรการแนวทางการใช้ประโยชน์และพัฒนาที่ดินในพื้นที่อนุรักษ์



การป้องกันและลดการชะล้างพังทลายของดิน

- การปลูกพืชคลุมดิน
- การปลูกไม้ยืนต้นพร้อมจัดระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ

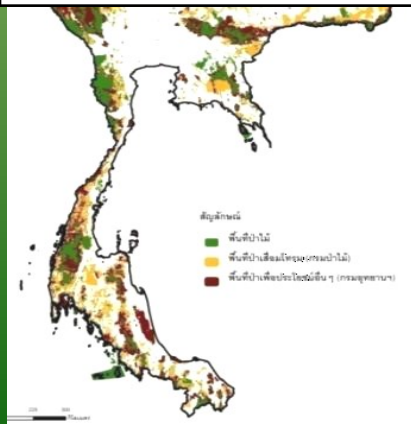


5

ยุทธศาสตร์การอนุรักษ์ฟื้นฟูสภาพป่าต้นน้ำที่เสื่อมโทรมและป้องกันการพังทลายของดิน

เป้าหมายตามศักยภาพ

กลยุทธ์	ระยะสั้น	ระยะกลาง	ระยะยาว	แผนพัฒนาฯ 14/15
	2558-2559	2560-2564	2565-2569	(2570-2574) (2575-2579)
1. การอนุรักษ์ฟื้นฟูพื้นที่ป่าต้นน้ำที่เสื่อมโทรม	0.564 ล้านไร่	2.610 ล้านไร่	1.596 ล้านไร่ ดำเนินการ แล้วเสร็จ ในปี พ.ศ. 2567	?
2. การป้องกันและลดการชะล้างพังทลายของดิน	1.475 ล้านไร่	4.0 ล้านไร่	4.0 ล้านไร่	?

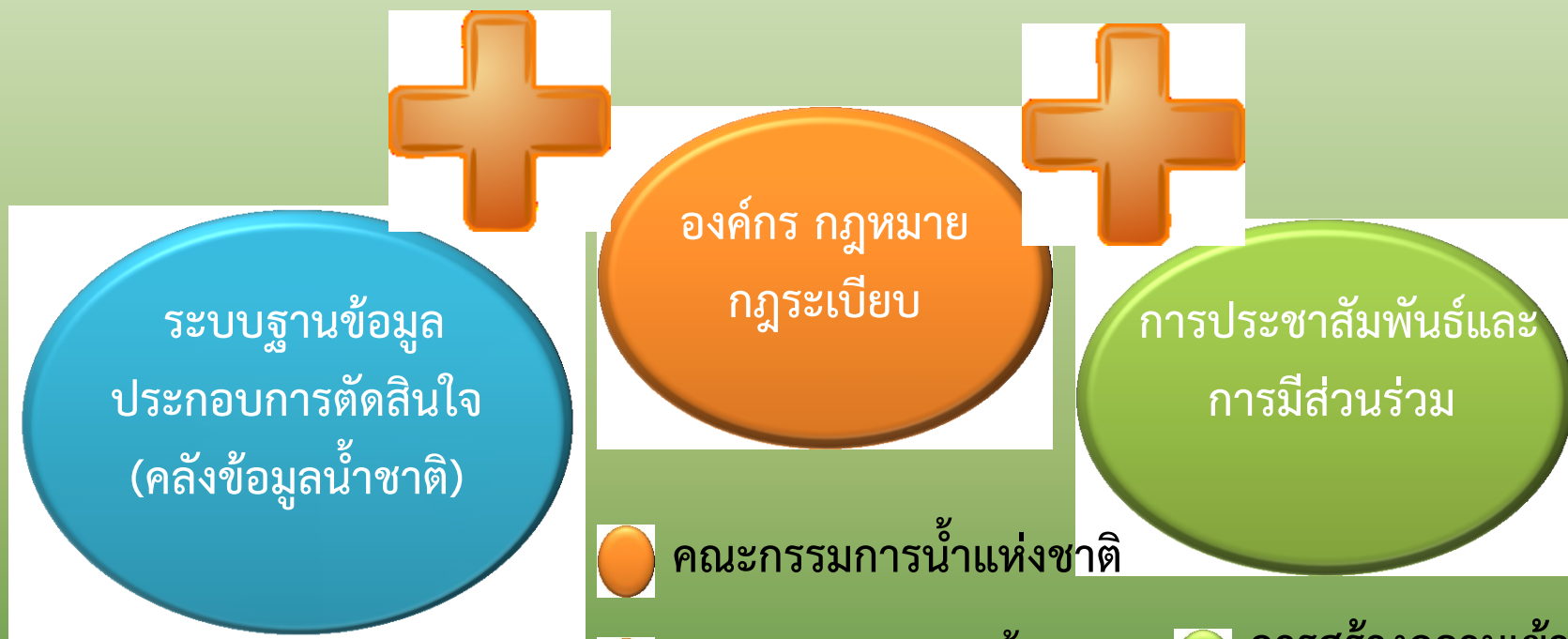


เป้าหมาย

เพิ่มพื้นที่ป่า
40% (128 ล้านไร่)

9.475 ล้านไร่

?



- 1.สนับสนุนองค์กรลุ่มน้ำ
- 2.การบริหารจัดการชลประทาน
- 3.ศึกษา วิจัย เตรียมความพร้อม
- 4.การพัฒนาระบบฐานข้อมูลสนับสนุนการตัดสินใจ

- คณะกรรมการน้ำแห่งชาติ
- คณะกรรมการลุ่มน้ำ
- กฎหมายน้ำ
- ปรับปรุงกฎหมายที่เกี่ยวข้องให้ทันสมัย

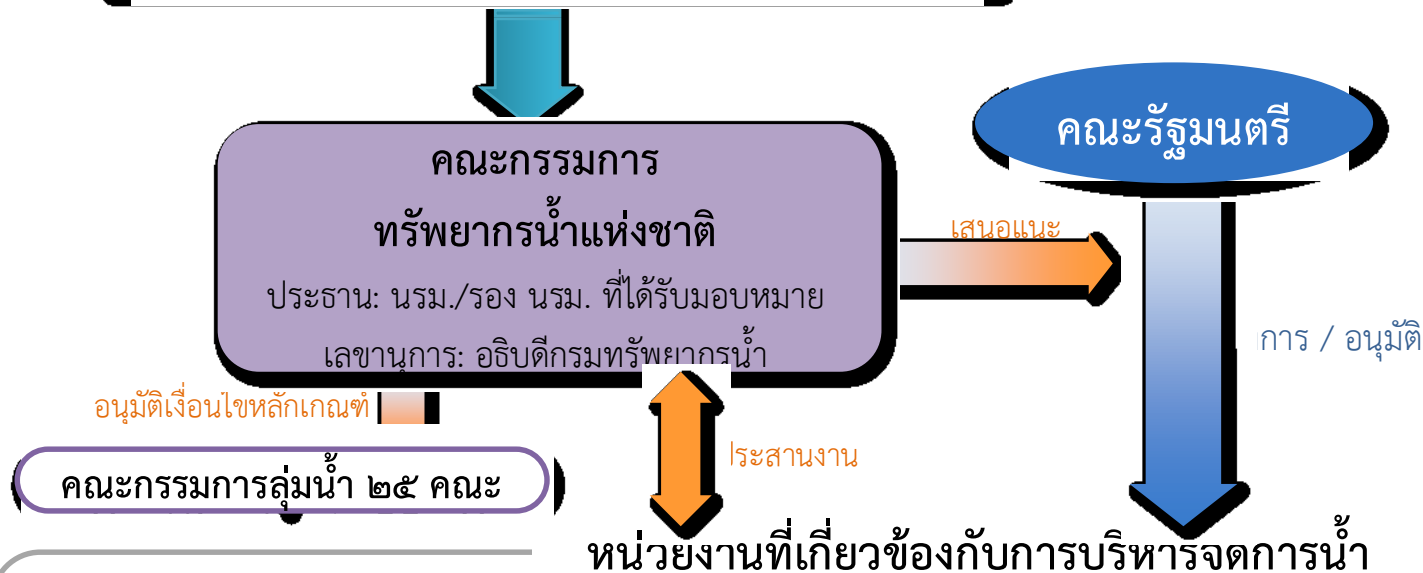
- การสร้างความเข้าใจ
- การประชาสัมพันธ์
- สร้างความเชื่อมั่น
- สร้างจิตสำนึก

กลยุทธ์	ระยะสั้น	ระยะกลาง	ระยะยาว	แผนพัฒนาฯ 14/15
	2558-2559	2560-2564	2565-2569	(2570-2574) (2575-2579)
1. จัดทำ/เสนอ (ร่าง) พระราชบัญญัติ ทรัพยากรน้ำ พ.ศ.	ดำเนินการ ภายในปี พ.ศ. 2558			?
2. ปรับปรุงโครงสร้างองค์กร ทั้ง ระดับชาติและระดับลุ่มน้ำ	ศึกษา ทบทวน การปรับปรุงองค์กร ดำเนินการ ภายในปี พ.ศ. 2558			?
3. สนับสนุนองค์กรผู้ใช้น้ำองค์กรชุมชน องค์กรลุ่มน้ำ และเครือข่ายระหว่างลุ่ม น้ำ ทั้งในและระหว่างประเทศให้มี ความเข้มแข็ง	ดำเนินการอย่างต่อเนื่อง			?
4. การจัดทำแผนยุทธศาสตร์/แผนแม่บท/ แผนปฏิบัติการ ในภาวะปกติและภาวะ วิกฤต ทั้งในระดับประเทศและระดับ ลุ่มน้ำ	ดำเนินการ ภายในปี พ.ศ. 2559	ทบทวน/ปรับปรุง ภายในปี พ.ศ. 2564		?
5. การศึกษา วิจัย แนวทางการจัดการ ทรัพยากรน้ำ/ลุ่มน้ำสาขา	ดำเนินการ อย่างต่อเนื่อง	ดำเนินการ อย่างต่อเนื่อง	ดำเนินการ อย่างต่อเนื่อง	?

กลยุทธ์	ระยะสั้น	ระยะกลาง	ระยะยาว	แผนพัฒนาฯ 14/15
	2558-2559	2560-2564	2565- 2569	(2570-2574) (2575-2579)
6. พัฒนาระบบฐานข้อมูลสนับสนุนการตัดสินใจ	✓	ดำเนินการ ถึงปี พ.ศ. 2561		?
7. ตรวจสอบ ประเมินเพื่อบำรุงรักษาและปรับปรุง ซ่อมแซมระบบ รวมทั้งอาคารโครงการพัฒนาแหล่งน้ำเดิม	รักษาประสิทธิภาพของระบบชลประทาน และอาคารที่มีอยู่เดิม อย่างต่อเนื่อง โดยมุ่งเน้นภาคกลาง ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคเหนือ และในพื้นที่ชลประทานเดิม 30.22 ล้านไร่			?
8. การควบคุมการบุกรุกทางน้ำ	ดำเนินการอย่างต่อเนื่อง			?
9. ติดตามและประเมินผล	ดำเนินการอย่างต่อเนื่อง			?
10. การประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วม	ดำเนินการอย่างต่อเนื่อง			?

กลไกการบริหารจัดการน้ำที่ผ่านมา

โครงสร้างตามระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรี
ว่าด้วยการบริหารทรัพยากรน้ำแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๕๐

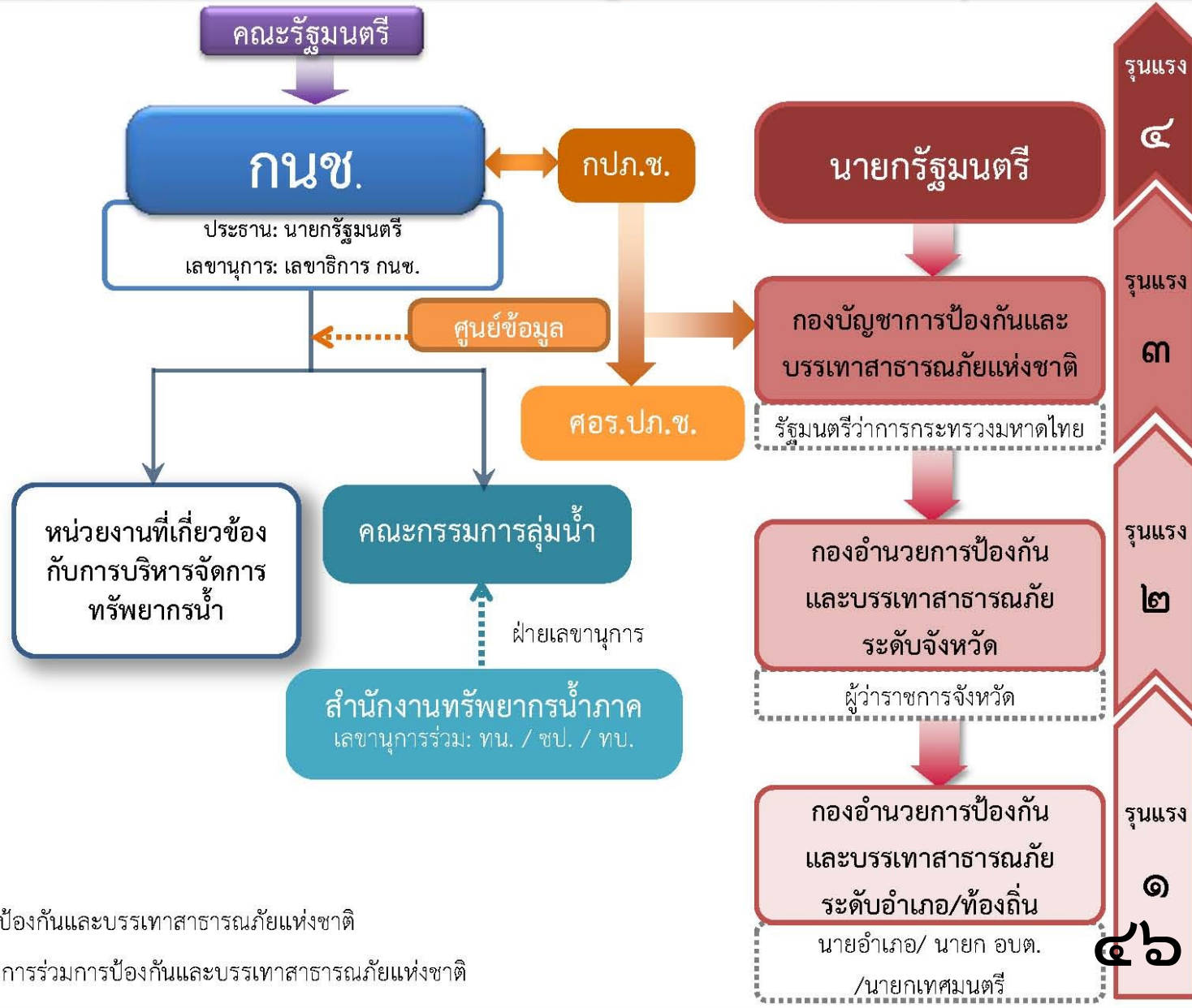


กระทรวงเกษตรและสหกรณ์	กระทรวงมหาดไทย	กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	กระทรวงเทคโนโลยีและสารสนเทศ
- กรมชลประทาน - กรมพัฒนาที่ดิน - กรมส่งเสริมการเกษตร - สำนักฝนหลวงและการบินเกษตร	- กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย - กรมโยธาธิการและผังเมือง - การประปานครหลวง	- กรมทรัพยากรน้ำ - กรมทรัพยากรน้ำบาดาล - กรมป่าไม้ - สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	- สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตร - สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิศาสตร์สารสนเทศ	กรมอุตุนิยมวิทยา
กระทรวงกลาโหม	กระทรวงคมนาคม	กระทรวงพลังงาน	หน่วยงานอิสระ	องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น
กรมอุทกศาสตร์กองทัพเรือ	กรมเจ้าท่า	การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย	สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ	- กรุงเทพมหานคร - อปท. อื่นๆ

ความเชื่อมโยงระหว่างการบริหารจัดการในภาวะปกติและภาวะวิกฤต

ภาวะปกติ

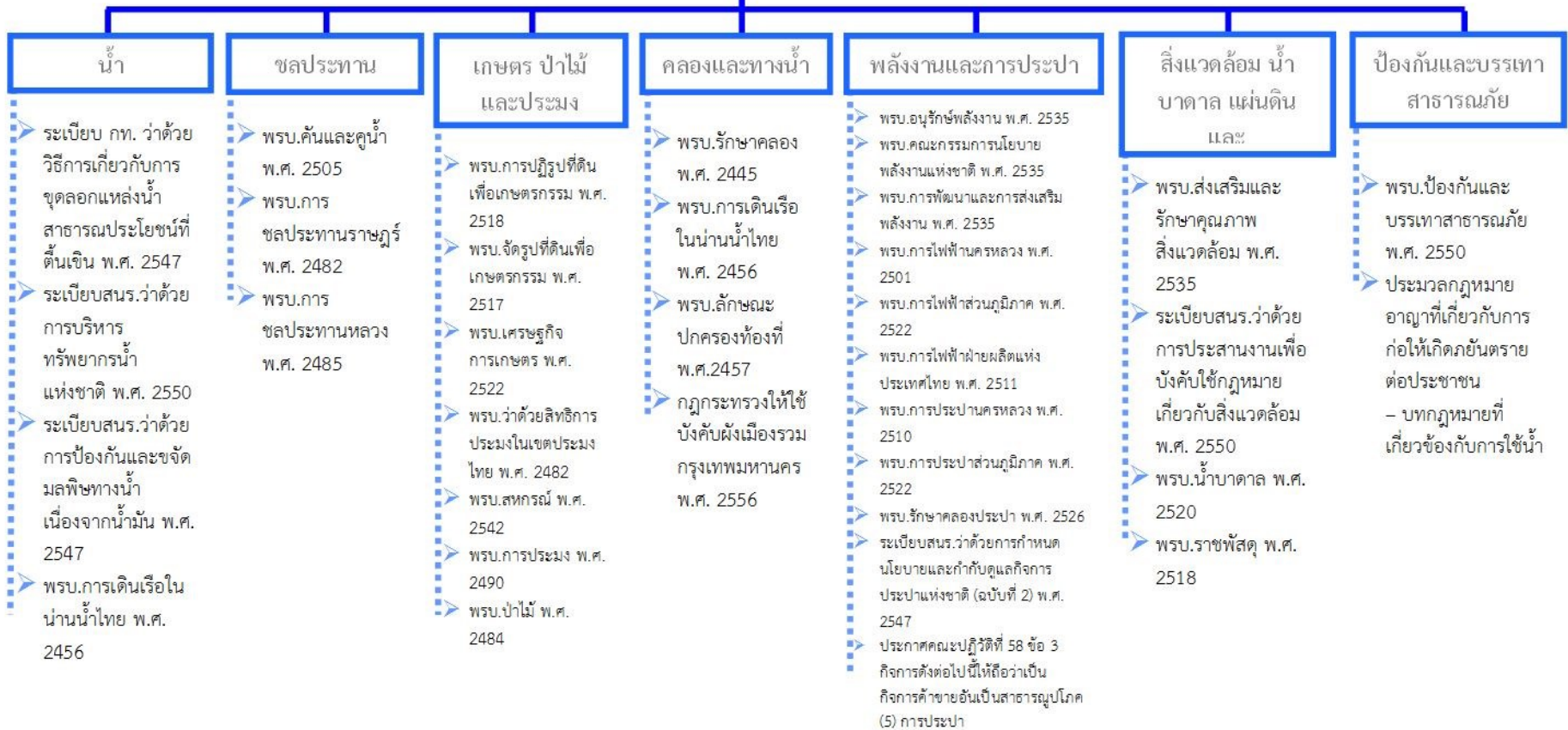
ภาวะวิกฤต



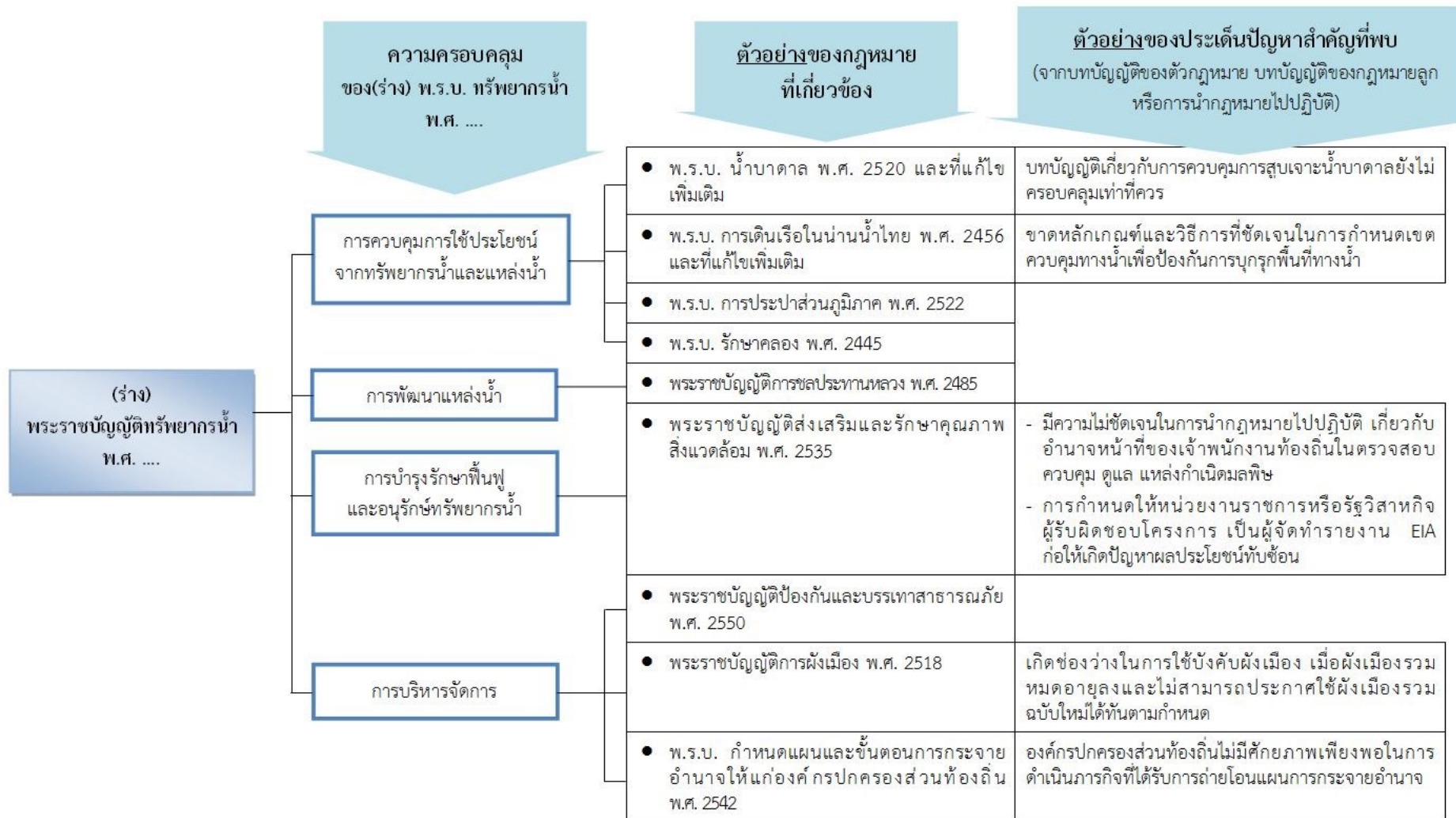
กป.ช. = คณะกรรมการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยแห่งชาติ

ศอ.ร.ป.ช. = ศูนย์อำนวยการร่วมการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยแห่งชาติ

กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ



ผังแสดงความเชื่อมโยงระหว่าง (ร่าง) พระราชบัญญัติทรัพยากรน้ำ พ.ศ. กับตัวอย่างของประเด็นปัญหาทางด้านกฎหมายที่เสนอปรับแก้



แนวทางการขับเคลื่อนยุทธศาสตร์การบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ

1.

กลไก
การ
ขับเคลื่อน

- ระดับประเทศ ได้แก่ กนช.
- ระดับภูมิภาค ได้แก่ คณะกรรมการลุ่มน้ำ คณะทำงาน ฯลฯ
- ระดับท้องถิ่น ได้แก่ คณะทำงาน จังหวัด/อำเภอ/กลุ่มเครือข่าย ชุมชน/อปท.

2.

การสร้าง
ความรู้ความ
เข้าใจ

- ระดับประเทศ กนช. และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
- ระดับภูมิภาค หน่วยงานในภูมิภาค/จังหวัด
- ระดับท้องถิ่น อปท./กลุ่มเครือข่าย ประชาชน

3.

จัดทำแผน
ยุทธศาสตร์
ลุ่มน้ำ

- คณะกรรมการลุ่มน้ำ ดำเนินการจัดทำแผนยุทธศาสตร์การบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ ระดับลุ่มน้ำ และแผนปฏิบัติการ

4.

จัดทำ
ยุทธศาสตร์
งบประมาณ

- กนช. กำหนดกรอบ งบประมาณ การบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ
- สกป./ สคช. กำหนด ยุทธศาสตร์ การจัดสรร งบประมาณ บริหารจัดการทรัพยากรน้ำ แบบบูรณาการ

5.

การเตรียม
ความพร้อม

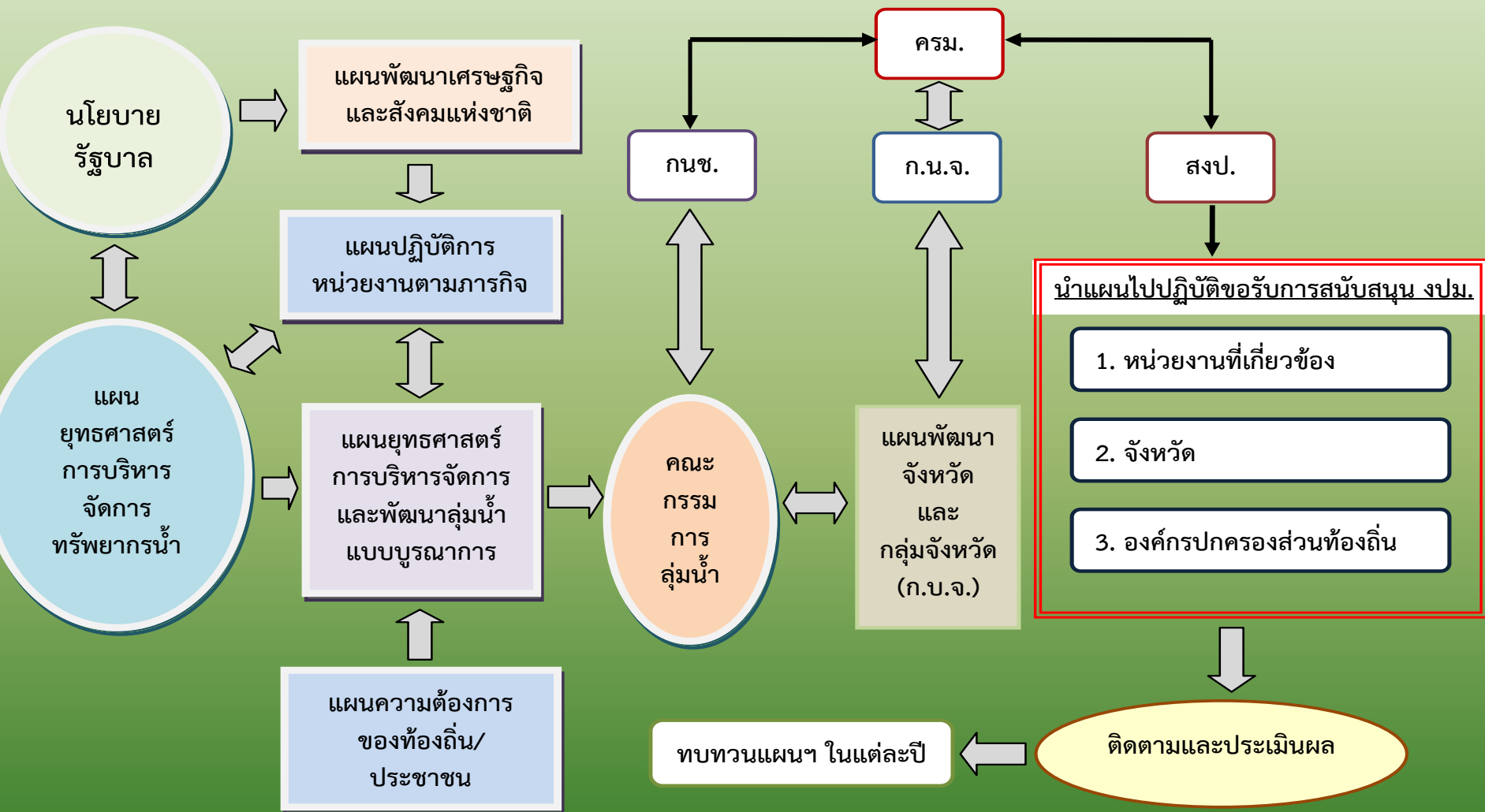
- ด้านนิติสังคม/ จารีต/ ประเพณี
- ด้านความเหมาะสม
- ด้าน สิ่งแวดล้อม
- ด้านเศรษฐกิจ เหมาะสม
- ด้าน คำนวณ การลงทุน
- ด้านที่ดิน

6.

การติดตาม
ประเมินผล

- ตั้งคณะ กรรมการติดตาม ประเมินผล
- หน่วยงาน/ ลุ่มน้ำ ติดตาม ความก้าวหน้า ประเมิน ผลสำเร็จ ภายใต้ ยุทธศาสตร์

ผังการเชื่อมโยงแผนยุทธศาสตร์การบริหารจัดการทรัพยากรน้ำไปสู่การปฏิบัติ

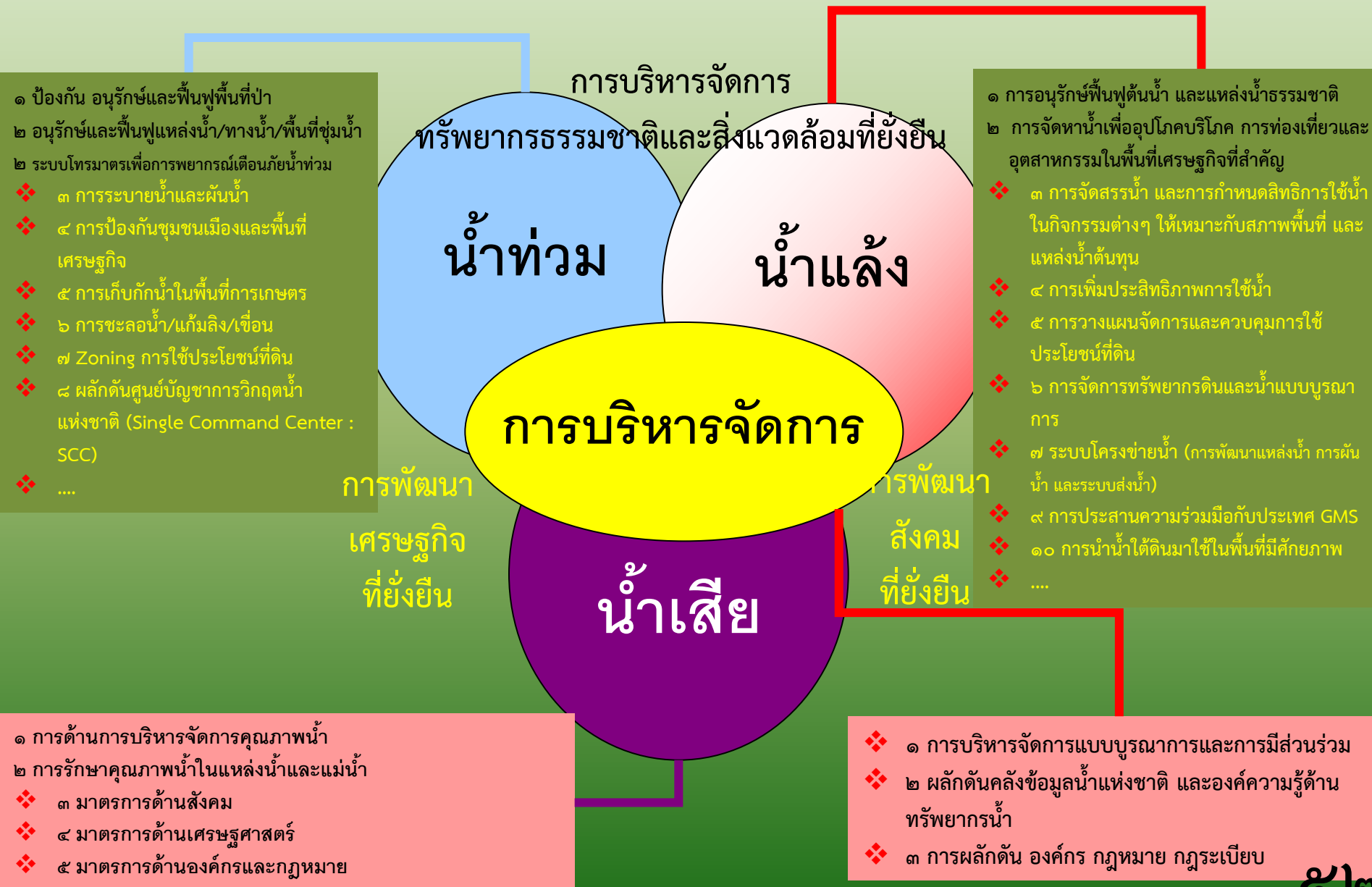


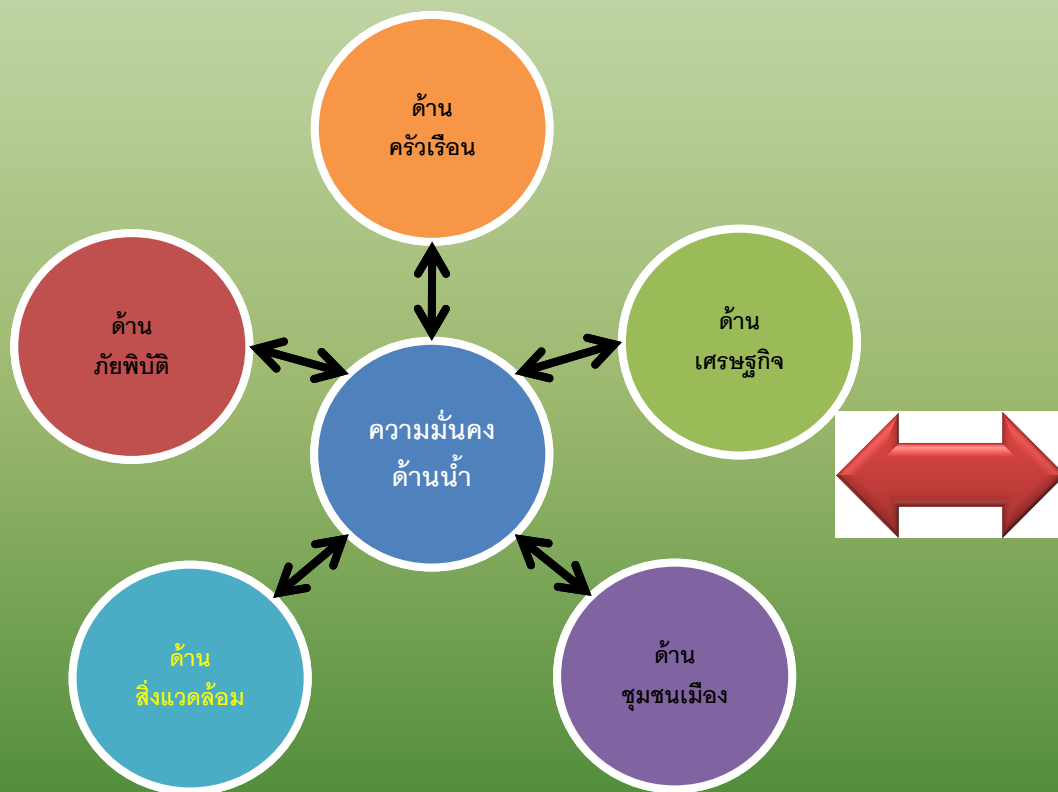
หมายเหตุ : คณะกรรมการนโยบายการบริหารงานจังหวัดและกลุ่มจังหวัดแบบบูรณาการ (ก.น.จ.)
คณะกรรมการบริหารงานจังหวัดแบบบูรณาการ (ก.บ.จ.)

กรอบแนวคิดการปฏิรูป การบริหารจัดการทรัพยากรน้ำเพื่อความมั่นคง มั่งคั่ง ยั่งยืน



กรอบแนวคิดการปฏิรูป การบริหารจัดการทรัพยากรน้ำเพื่อความมั่นคง มั่งคั่ง ยั่งยืน (สปท.)





Source: Asian Water Development Outlook, ADB (2007)

แนวคิดหลักของการพัฒนาที่ยั่งยืน

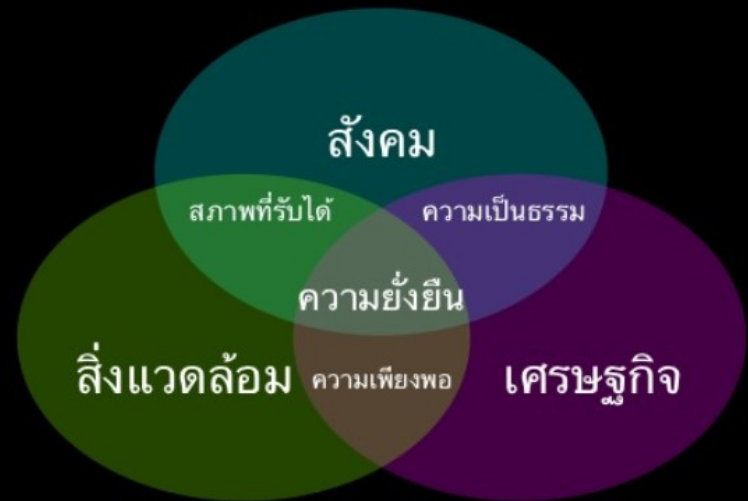
"การพัฒนาจะต้องเกิดความสัมพันธ์ระหว่างเศรษฐกิจ และธรรมชาติอย่างยั่งยืน"

United Nations
Educational, Scientific and
Cultural Organization
(UNESCO)

World Commission on
Environment and
Development
(WCED)

"การพัฒนาจะต้องเกิดความสัมพันธ์ระหว่างเศรษฐกิจ และวัฒนธรรมอย่างยั่งยืน"

การพัฒนาที่ยั่งยืน



องค์ประกอบของการพัฒนาที่ยั่งยืน



ต้องมีทรัพยากรธรรมชาติที่สมบูรณ์

- มีการบำรุงรักษา
- กำหนดขอบเขตการใช้



ชุมชนมีเศรษฐกิจที่มั่นคง

- อยู่ดี กินดี มีงานทำ



ประชากรมีคุณภาพชีวิตที่ดี

- ความรู้ดี มีมาตรฐาน วางแผนจัดการอย่างเป็นระบบ

เป้าหมายการพัฒนาเพื่อความยั่งยืน 17 ด้านโดยองค์การสหประชาชาติ



แนวทางการขับเคลื่อนการปฏิรูป การบริหารจัดการทรัพยากรน้ำเพื่อความมั่นคง มั่งคั่ง ยั่งยืน

ประเด็นการปฏิรูป

ประเด็นย่อย

1

การพัฒนากฎหมายและนโยบาย

- 1.1 (ร่าง) พระราชบัญญัติทรัพยากรน้ำ พ.ศ. ...
- 1.2 ปรับปรุงแก้ไขกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับทรัพยากรน้ำ จำนวน 33 ฉบับ

2

เชื่อมโยงยุทธศาสตร์การบริหารจัดการทรัพยากรน้ำในยุทธศาสตร์ชาติ และแผนพัฒนาฯ ทุกฉบับ

การปรับปรุง ทบทวน แผนยุทธศาสตร์การบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ ของ กนช. ให้สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติ (ปี 2559-2579) โดยกำหนดเป้าหมาย ตัวชี้วัด ผลสัมฤทธิ์ ในแต่ละระยะของแผนฯ ในกรอบกลุ่มทุกมิติ (เศรษฐกิจ สังคม สิ่งแวดล้อม)

3

การพัฒนากลไกการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ

- 3.1 การจัดทำผังลุ่มน้ำ/การ Zoning การใช้ประโยชน์ที่ดิน
- 3.2 การจัดทำแผนยุทธศาสตร์ และแผนปฏิบัติการระดับลุ่มน้ำ
- 3.3 การกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขการใช้น้ำแต่ละประเภท

4

ขับเคลื่อนยุทธศาสตร์การบริหารจัดการน้ำแบบบูรณาการมีส่วนร่วมจากทุกภาคส่วน

- 4.1 กำหนดบทบาทหน้าที่ของคณะกรรมการลุ่มน้ำและองค์กรผู้ใช้น้ำ
- 4.2 การเสริมสร้างความเข้มแข็งของเครือข่ายลุ่มน้ำและภาคประชาชน

แผนปฏิรูปด้านบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ 20 ปี (2559-2579)

ประเด็นปฏิรูป	เป้าหมาย	ตัวชี้วัด	วิธีการขับเคลื่อน	สิ่งที่ต้องดำเนินการในรัฐบาลต่อไป
น้ำเพื่อการอุปโภค บริโภค	ระยะที่ 1 ระยะที่ 2 ระยะที่			
น้ำเพื่อการผลิต (เกษตร/ อุตสาหกรรม)	ภาคเกษตร..... ภาคอุตสาหกรรม...			
น้ำเพื่อรักษาระบบ นิเวศ	น้ำแล้ง.... น้ำท่วม.... น้ำเสีย....			
ด้านบริหารจัดการน้ำ	กฎหมาย.... องค์กร.... คลังข้อมูลน้ำ....			

ภายในปี : ๒๕๗๙

ยุทธศาสตร์ชาติ : กรอบการพัฒนาระยะยาว

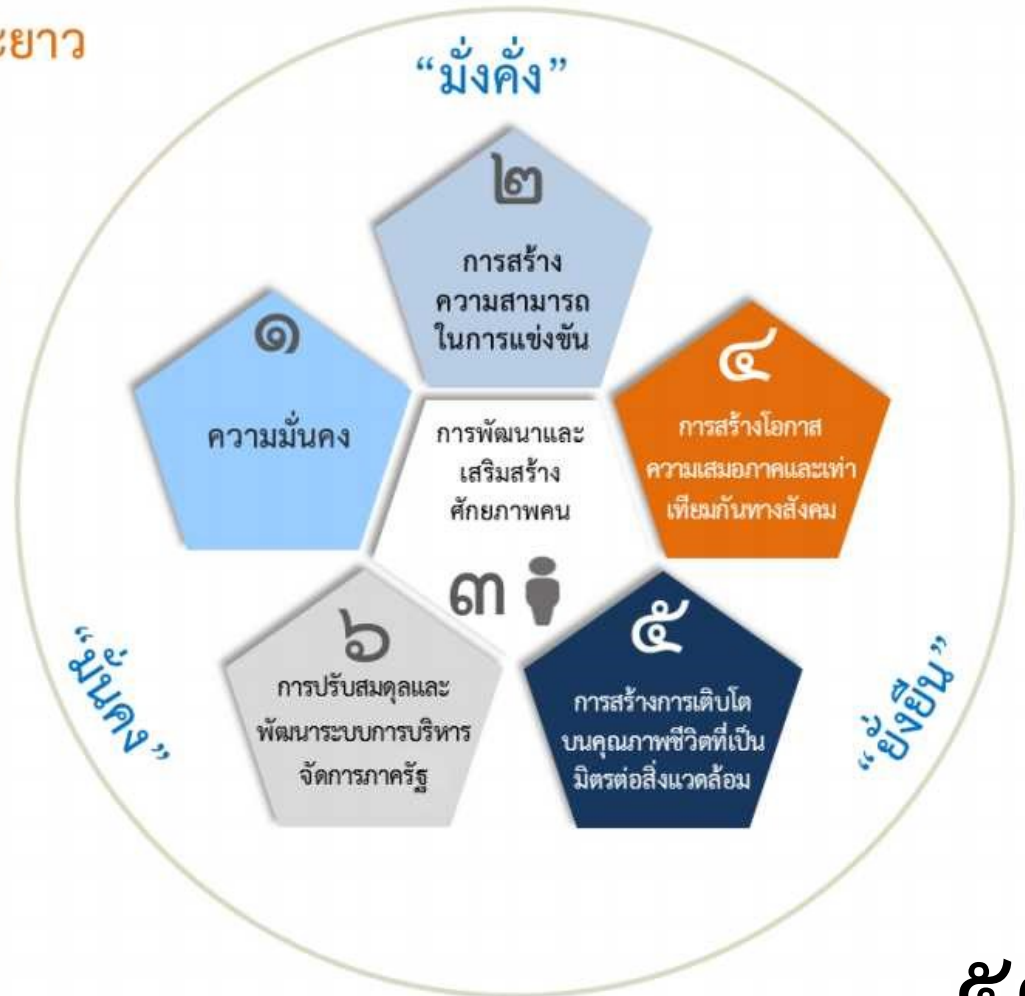
เพื่อให้บรรลุวิสัยทัศน์

“ประเทศมีความมั่นคง มั่งคั่ง ยั่งยืน เป็นประเทศพัฒนาแล้ว
ด้วยการพัฒนาตามปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง”

นำไปสู่การพัฒนาให้คนไทยมีความสุข

และตอบสนองต่อการบรรลุ

ซึ่งผลประโยชน์แห่งชาติ ในการที่จะพัฒนาคุณภาพชีวิต
สร้างรายได้ระดับสูงเป็นประเทศพัฒนาแล้ว และสร้าง
ความสุขของคนไทย สังคมมีความมั่นคง เสมอภาคและ
เป็นธรรม ประเทศสามารถแข่งขันได้ในระบบเศรษฐกิจ



๒๕๗๙:

“ประเทศมีความมั่นคง มั่งคั่ง ยั่งยืน
เป็นประเทศพัฒนาแล้ว

ด้วยการพัฒนาตามปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง”

ยั่งยืน

ตามัคคี

มั่นคง

มั่นคง

เป็นหนึ่งในเดียว

๖ แอปพลิเคชัน รักน้ำ รักโลก

Fonluang +



สามารถเช็คข้อมูลโครงการฝนหลวง
ในพื้นที่ภัยแล้งขาดแคลนน้ำ
ทางการเกษตรได้

กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

NHC



รายงานกระแสน้ำ ความแรงลมพายุ
แสดงปริมาณระดับน้ำในเขื่อน

สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ และการเกษตร (องค์การมหาชน)

WMSC



เช็คความเร็วกระแส น้ำ และปริมาณน้ำ
จากธรรมชาติในอ่างเก็บน้ำและ
ข้อมูลน้ำฝน

กรมชลประทาน

Thai Weather



กรมอุตุนิยมวิทยา

รายงานสภาพอากาศของประเทศไทย
พยากรณ์อากาศล่วงหน้า เส้นทางพายุ
รายงานแผ่นดินไหว และการแจ้งเตือน
สภาพอากาศ รวมทั้งการรายงาน
สภาพอากาศจากรูปถ่ายโดยตัวคุณเอง

Eco Planet



กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

เป็นเกมจำลองทัศนคติการมีส่วนร่วมบริหารจัดการ
สิ่งแวดล้อมโดยผู้เล่นจะได้ทดลองใช้ชีวิตประจำวัน
แบบ eco ทั้งการเดินทาง การบริโภค การใช้ไฟฟ้า
การใช้น้ำ และการคัดแยกขยะ

We Grow



มูลนิธิโครงการหลวง

คลังข้อมูลเกี่ยวกับพันธุ์ไม้ที่ใหญ่ที่สุด ที่สามารถ
คำนวณปริมาณการดูดซับก๊าซคาร์บอนได้อ พร้อม
สนุกไปกับการสร้างเครือข่ายสังคมผู้ปลูกต้นไม้
เพื่อร่วมแลกเปลี่ยนเรียนรู้ แชร์กิจกรรมร่วมกัน
ผ่านสังคมออนไลน์



ดาวน์โหลด GAC : Government Application Center ศูนย์กลางแอปพลิเคชันภาครัฐ
เพื่อค้นหาและติดตั้งแอปพลิเคชันอื่นๆ ของภาครัฐ หรือดูข้อมูลผ่าน <https://apps.go.th/>



๕๘