

วิกฤตน้ำท่วม-น้ำแล้ง!!

พลิกโฉมการบริหารจัดการน้ำของไทย

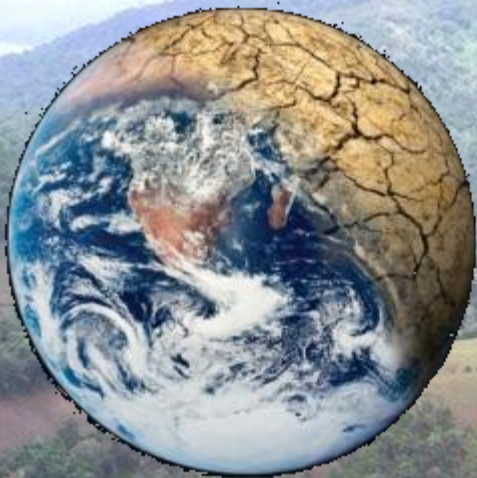
โดย

พลเอก ฉัตรชัย สาริกัลยะ

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์

ในฐานะ ประธานคณะกรรมการกำหนดนโยบายและการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ





สภาพอากาศที่เปลี่ยนแปลงไป

สาเหตุ : ธรรมชาติ ป่าไม้ ถูกทำลาย

น้ำท่วม!!



ปี 54,56



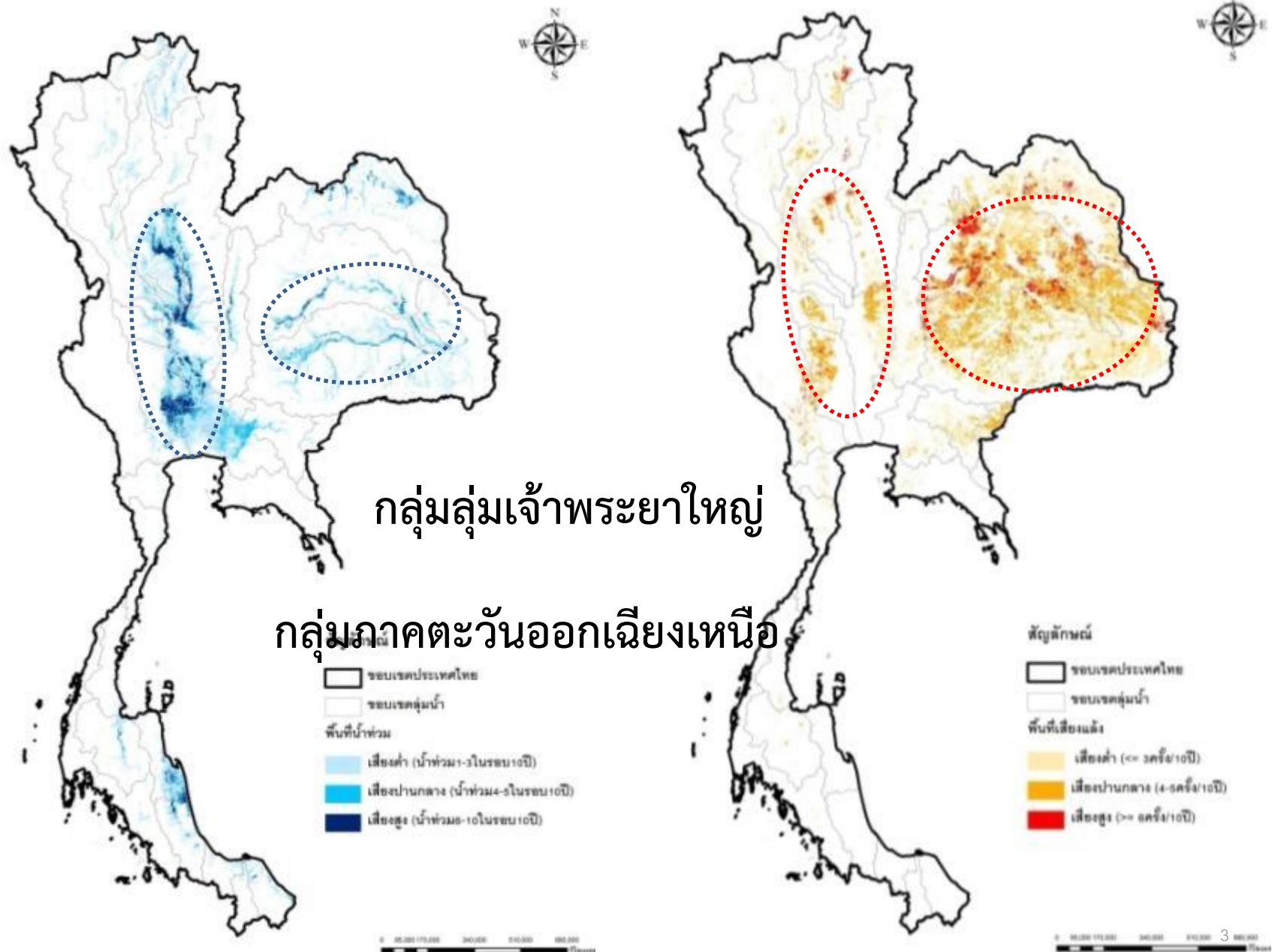
น้ำแล้ง!!



ปี 57-58



พื้นที่น้ำท่วมซ้ำซาก และแล้งซ้ำซากตามแผนยุทธศาสตร์การบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ



การบริหารจัดการน้ำก่อนหน้านี้

➡ **ไม่มี** การบูรณาการของหน่วยงานด้านน้ำ



➡ **ไม่มี** ยุทธศาสตร์การบริหารจัดการน้ำในภาพรวม

➡ **ไม่มี** พระราชบัญญัติน้ำแห่งชาติ

➡ มีคณะกรรมการนโยบายน้ำและอุทกภัยแห่งชาติ (กนอช.) เสนอโครงการ 3.5 แสนล้านบาท เน้นการบริหารจัดการน้ำท่วมในพื้นที่ภาคกลาง



การบริหารจัดการทรัพยากรน้ำในรัฐบาล

แยกแยะงบประมาณแต่ละปี: งบลงทุนบริหารและจัดการน้ำและผ่านการคัดเลือก
4. งบบริหาร งบปี 58 งบปี 59

Module	กิจกรรม	เงิน (ล้านบาท)	งบปี 58	งบปี 59	งบปี 60	งบปี 61	งบปี 62
A1	ย่นน้ำ	50,000					
A2	พื้นที่เกษตรกรรม	100,000					
A3	แก้มลิง	60,000					
A4	ปรับปรุง	7,000					
A5	Flood	20,000					
A6	คลัง	2,000					
B1	ย่นน้ำ	2,000					
B2	พื้นที่เกษตรกรรม	10,000					
B3	ปรับปรุง	10,000					
B4	ปรับปรุง	2,000					

รวม 324,000 ล้านบาท

ยุบ กนอช.

แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดนโยบายการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ เมื่อวันที่ 3 ก.ค.57 โดยมี พล.อ.ฉัตรชัย สาริกัลยะ เป็นประธาน



คณะกรรมการกำหนดนโยบายฯ จัดทำแผนยุทธศาสตร์การบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ ปี 58-69 (กรม.เห็นชอบต่อแผนฯ 7 พ.ค.58)



ให้คณะกรรมการทรัพยากรน้ำแห่งชาติ (กนช.) นำแผนไปปฏิบัติ โดยมีนายกรัฐมนตรีเป็นประธาน และอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำเป็นเลขานุการ

บริหารจัดการน้ำในทุกมิติ ทั้งเชิงปริมาณและคุณภาพ ทั้งน้ำท่วมน้ำแล้ง และคุณภาพน้ำ ทุกพื้นที่

กรอบแนวคิดการดำเนินงานเพื่อจัดทำแผนบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ



ยุทธศาสตร์การบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ ปี 2558-2569

ระยะที่ 1 ปี 58-59

เป็นโครงการแก้ปัญหาเฉพาะหน้า เร่งด่วน ให้ประชาชนในพื้นที่วิกฤต จึงเป็นโครงการขนาดเล็ก ดำเนินการได้ทันที เช่น ขุดลอกแหล่งน้ำ แก้มลิงขนาดเล็ก ประปาหมู่บ้านที่ขาดแคลนซ้ำซาก และงานศึกษา

ระยะที่ 2 ปี 60-64

โครงการต่อเนื่องจากระยะแรก พร้อมนำผลการศึกษาโครงการขนาดกลาง-ใหญ่ที่มีศักยภาพมาดำเนินการ

ระยะที่ 3 ปี 65-69

โครงการต่อเนื่องจากระยะสอง พร้อมดำเนินโครงการขนาดกลาง-ใหญ่

“ ทุกหมู่บ้านมีน้ำสะอาดอุปโภคบริโภค น้ำเพื่อการผลิต
มั่นคง ความเสียหายจากอุทกภัยลดลง คุณภาพน้ำอยู่ใน
เกณฑ์มาตรฐาน บริหารจัดการน้ำอย่างยั่งยืน ภายใต้การ
พัฒนาอย่างสมดุล โดยการมีส่วนร่วมทุกภาคส่วน ”

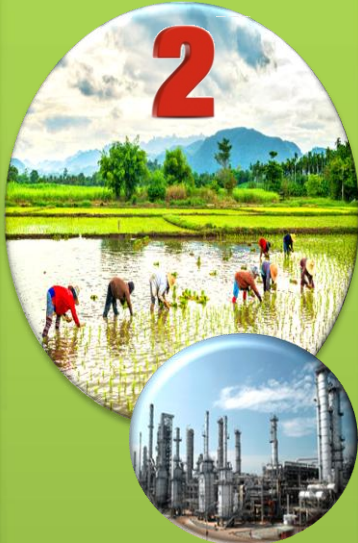
ยุทธศาสตร์การบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ ปี 2558-2569

1



การจัดการน้ำ
อุปโภคบริโภค

2



การสร้างควม
มั่นคงของน้ำ
ภาคการผลิต
(เกษตร/อุตสาหกรรม)

3



การจัดการ
น้ำท่วมและ
อุทกภัย

4



การจัดการ
คุณภาพน้ำ

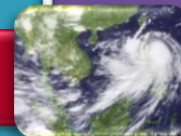
5



การอนุรักษ์ฟื้นฟู
สภาพป่าต้นน้ำ
ที่เสื่อมโทรมและ
ป้องกันการ
พังทลายของดิน

6

การบริหารจัดการ



งบประมาณตามแผนบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ

งบประมาณ ปี 58-69

50,000-60,000 ล้านบาท

เป็นงบประมาณปกติของหน่วยงาน ที่เน้นการบูรณาการตามแผนน้ำ รวมทั้งการพิจารณาความซ้ำซ้อนระหว่างแผนงาน

งบประมาณ ปี 57

17,000 ล้านบาท

เป็นงบฯ ที่ คสช. ระงับการเบิกจ่าย แล้วรวบรวมไปดำเนินโครงการเร่งด่วน และศึกษาโครงการขนาดใหญ่ที่จะดำเนินการต่อไป

งบประมาณ ปี 58

53,000 ล้านบาท

รวมงบปกติ งบเงินกู้ และงบกลาง

~~950,000 ล้านบาท~~



1

ยุทธศาสตร์การจัดการน้ำอุปโภคบริโภค



สถ.



ทน.



ทบ.



กปภ.

สาระสำคัญ

- ขาดประปาหมู่บ้าน **7,490 แห่ง**
- ประปาโรงเรียน **6,132 แห่ง**
- จะดำเนินการให้ครบถ้วนในปี **60**



● กลุ่มน้ำปิง
เมืองขยาย



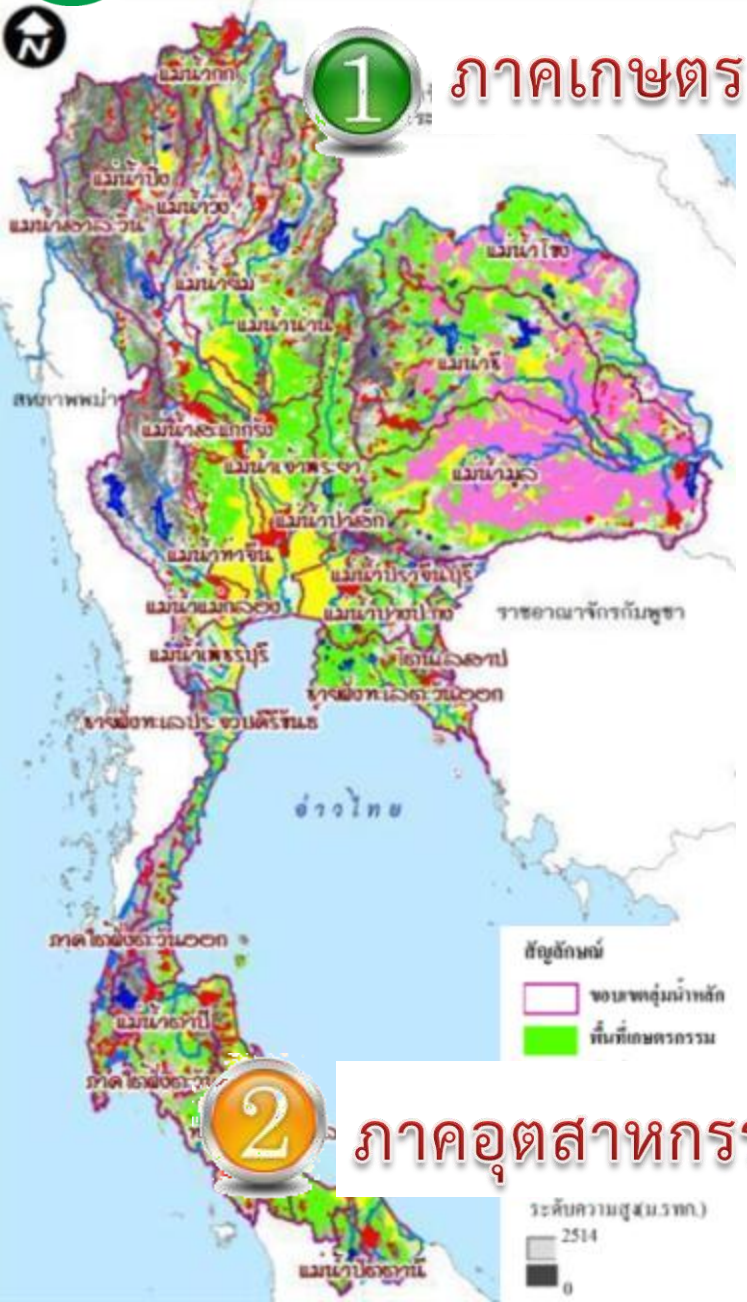
● กลุ่มน้ำมูล

● กลุ่มน้ำชี

● กลุ่มน้ำโขง (อีสาน)



ขาดแหล่งน้ำดิบ/ระบบประปา



ในเขตชลประทาน

ปัจจุบัน 30.22 ล้านไร่

เน้นอ่างพวงฯ/เพิ่มประสิทธิภาพโครงการ/เพิ่มความจุ

จะเพิ่มอีก 8.7 ล้านไร่ ภายในปี 69

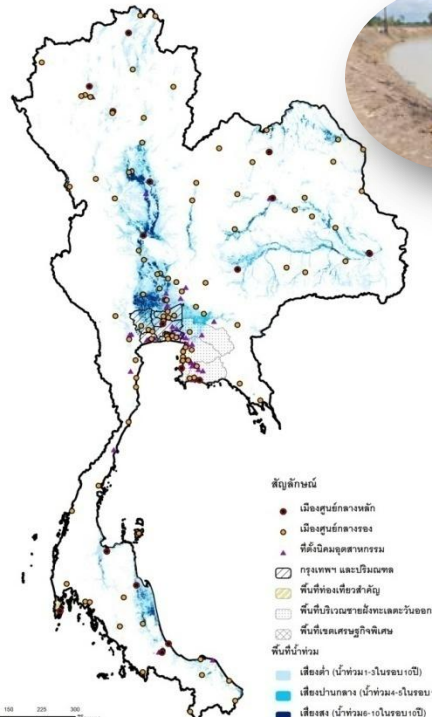
นอกเขตชลประทาน

ประมาณ 100 ล้านไร่
 สระน้ำในไร่นา/ขุดลอกแหล่งน้ำธรรมชาติ/
 บาดาลเกษตร

ผันน้ำจากลุ่มน้ำข้างเคียง

จัดหาน้ำต้นทุนและโครงข่ายน้ำ





1 การปรับปรุงทางน้ำสายหลัก โดยกรมเจ้าท่า รวม 870 กม.

2



เพิ่มประสิทธิภาพการระบายน้ำ ผันน้ำ
ในกลุ่มน้ำวิกฤต



3

ระบบป้องกันน้ำท่วม/ทำคันกันน้ำในพื้นที่สำคัญ
185 แห่ง ภายในปี 69

4



แก้มลิงชะลอน้ำหลากขนาดใหญ่ในพื้นที่ลุ่ม
เจ้าพระยาใหญ่ จำนวน 2 แห่ง ภายในปี 64



5

การกำหนดเขตการใช้ประโยชน์ที่ดินลุ่มน้ำ/จังหวัด และปรับปรุง/
จัดทำผังเมือง ทั้ง 25 ลุ่มน้ำ



จท.



กทผ.



ชลป.



ยผ.



ป.ก.



คพ.



กรอ.



กทม.



ชป.

เป้าประสงค์

- แหล่งน้ำทั่วประเทศมี **คุณภาพน้ำอยู่ในระดับพอใช้ขึ้นไป**
- **การควบคุมความเค็ม** ปากแม่น้ำ ณ จุดควบคุม **ไม่ให้เกินมาตรฐาน** ของการเกษตรและการประปา

พื้นที่วิกฤต/เฝ้าระวัง

น้ำเสีย

ท่าจีน เจ้าพระยา ป่าสัก มูล ชี

- พหุใช้
- เสื่อมโทรม
- เส้นทางน้ำหลัก
- ขอบเขตจังหวัด
- ขอบเขตลุ่มน้ำ



น้ำเค็ม

ท่าจีน เจ้าพระยา บางปะกง ปราจีนบุรี แม่กลอง

มาตราส่วน 1:5

0 20 40 80 120 160

ข้อมูลโดย: กรมควบคุมมลพิษ
จัดทำโดย: ส่วนสารสนเทศภูมิ
ศูนย์สารสนเทศทรัพยากรน้ำ
กรมทรัพยากรน้ำ



กลยุทธ์



การอนุรักษ์ฟื้นฟูพื้นที่ป่าต้นน้ำที่เสื่อมโทรม **4.77 ล้านไร่**

- การ**ปลูกป่า**ในพื้นที่ต้นน้ำที่เสื่อมโทรม
- การก่อสร้าง**ฝายชะลอน้ำ**ประเภทต่าง ๆ ในพื้นที่ต้นน้ำ
- การกำหนดมาตรการแนวทางการ**ใช้ประโยชน์และพัฒนาที่ดิน**ในพื้นที่อนุรักษ์



การป้องกันและลดการ**ชะล้างพังทลาย**ของดิน **9.48 ล้านไร่**

- การ**ปลูกพืชคลุมดิน**
- การปลูกไม้ยืนต้นพร้อม**จัดระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ**



สัญลักษณ์

พื้นที่ป่าไม้

พื้นที่ป่าเสื่อมโทรม (กรมป่าไม้)

พื้นที่ป่าเพื่อประโยชน์อื่น ๆ (กรมอุทยานฯ)

พื้นที่ป่าเพื่อประโยชน์อื่น ๆ (กรมอุทยานฯ)

พื้นที่ป่าเพื่อประโยชน์อื่น ๆ (กรมอุทยานฯ)

พื้นที่ป่าเพื่อประโยชน์อื่น ๆ (กรมอุทยานฯ)

พื้นที่ป่าเพื่อประโยชน์อื่น ๆ (กรมอุทยานฯ)

พื้นที่ป่าเพื่อประโยชน์อื่น ๆ (กรมอุทยานฯ)

พื้นที่ป่าเพื่อประโยชน์อื่น ๆ (กรมอุทยานฯ)

พื้นที่ป่าเพื่อประโยชน์อื่น ๆ (กรมอุทยานฯ)

พื้นที่ป่าเพื่อประโยชน์อื่น ๆ (กรมอุทยานฯ)

พื้นที่ป่าเพื่อประโยชน์อื่น ๆ (กรมอุทยานฯ)

พื้นที่ป่าเพื่อประโยชน์อื่น ๆ (กรมอุทยานฯ)

พื้นที่ป่าเพื่อประโยชน์อื่น ๆ (กรมอุทยานฯ)



6

การเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการ



คลังข้อมูลน้ำชาติ

- พัฒนา/เชื่อมโยงระบบฐานข้อมูล
- การคาดการณ์/พยากรณ์ที่แม่นยำ



องค์กร กฎหมาย กฎระเบียบ

- กนช./คก.ลุ่มน้ำ
- พรบ.น้ำ
- ปรับปรุง กม./ระเบียบที่เกี่ยวข้อง



การบริหารจัดการระบบ

- การซ่อมแซมบำรุงรักษาระบบ
- การบริหารจัดการระบบให้มีประสิทธิภาพ



การประชาสัมพันธ์ และมีส่วนร่วม

- ประชาสัมพันธ์สร้างความเข้าใจ เชื่อมมั่น
- สร้างจิตสำนึกในการใช้และดูแลรักษาทรัพยากรน้ำ

ผลการดำเนินงานที่ผ่านมา



สรุปการดำเนินการตามแผนยุทธศาสตร์การบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ ปี 2557 - 2569 (ข้อมูล ณ วันที่ 1 ตุลาคม 2558)

ลำดับ ที่	งาน	เป้าหมาย	ปี 2557	ปีงบ 2558 งบปกติ + งบ เพิ่มเติม	ปีงบ 2559	ปีงบ 2560 - 2564	ปีงบ 2565 - 2569	ทำแล้ว	จะทำอีก	รวม
1	ประปาหมู่บ้าน (แห่ง)	7,490	-	907	5,834	749	-	907	6,583	7,490
2	ประปาโรงเรียน/ชุมชน (แห่ง)	6,132	-	700	2,100	3,332	-	700	5,432	6,132
3	แหล่งน้ำในเขตชลประทาน (ล้าน ลบ.ม.)	4,800	-	324	197	928	3,352	324	4,477	4,801
	เพิ่มพื้นที่ชลประทาน (ไร่)	8,700,000	-	875,410	309,475	3,708,325	3,817,540	875,410	7,824,590	8,700,000
4	แหล่งน้ำนอกเขตชลประทาน (แห่ง)	14,471	864	1,394	2,173	5,756	4,401	2,239	12,232	14,471
	ปริมาณน้ำ (ล้าน ลบ.ม.)	2,718	251	364	713	951	880	364	2,354	2,718
5	ชุดสูบน้ำในไร่นา (สระ)	270,000	-	50,000	50,000	170,000	-	50,000	220,000	270,000
	ปริมาณน้ำ (ล้าน ลบ.ม.)	270	-	63	50	170	-	63	207	270
6	พัฒนาแหล่งน้ำ ปก. (แห่ง)	2,230	-	1,659	-	-	-	1,447	783	2,230
	ปริมาณน้ำ (ล้าน ลบ.ม.)	294.3411	-	237.3622	-	-	-	197.1946	97.1465	294.3411
7	น้ำบาดาลการเกษตร (ไร่)	1,042,050	-	66,250	67,500	500,000	346,700	63,550	978,500	1,042,050
	เป้าหมายปริมาณน้ำ (ล้าน ลบ.ม./ปี)	313.7440	-	21.2000	21.6000	160.0000	110.9440	41.9364	271.8076	313.7440
8	น้ำบาดาลช่วยภัยแล้ง (แห่ง)	1,856	-	1,856	-	-	-	683	1,173	1,856
	เป้าหมายปริมาณน้ำ (ล้าน ลบ.ม./ปี)	23.93230	-	23.9323	-	-	-	23.9323	-	23.93230
9	การขุดลอกลำน้ำสายหลัก (กม.)	919	-	148	82	535	105	75	844	919
10	การป้องกันน้ำท่วมชุมชน (แห่ง)	185	-	24	34	105	22	24	161	185
11	ฟื้นฟูป่า (ไร่)	4,770,000	-	45,072	10,000	2,610,000	1,596,000	45,072	4,724,928	4,770,000
12	พื้นที่ป้องกันและลดการพังทลาย (ไร่)	9,475,000	-	675,000	800,000	4,000,000	4,000,000	675,000	8,800,000	9,475,000
	รวมปริมาณน้ำเกษตร (ล้าน ลบ.ม.)	8,420.0174	251.2500	1,033.5745	981.2500	2,209.0900	4,342.7340	1,014.2833	7,406.6941	8,420.9774
	ปัจจุบันมีน้ำเก็บแล้ว (ล้าน ลบ.ม.)	710.01	236.61	473.40						

การบริหารจัดการน้ำแล้ง ปี 2558/59



ประมาณการปริมาณน้ำใช้การได้

ลุ่มน้ำเจ้าพระยา

คาดว่า 1 พ.ย.58 มีน้ำใช้การ

3,677 ล้าน ลบ.ม.

- รักษาระบบนิเวศ 1,400 ล้าน ลบ.ม.

- อุปโภคบริโภค 1,100 ล้าน ลบ.ม.

- เกษตร(แล้ง)** 177 ล้าน ลบ.ม. (ไม่พอ)

- เกษตร(ฝน) 1,000 ล้าน ลบ.ม.

ลุ่มน้ำแม่กลอง

คาดว่า 1 ม.ค.59 มีน้ำใช้การ **4,765 ล้าน ลบ.ม.**

- รักษาระบบนิเวศ 1,600 ล้าน ลบ.ม.

- อุปโภคบริโภค 300 ล้าน ลบ.ม.

- เกษตร(แล้ง)** 165 ล้าน ลบ.ม. (ไม่พอทำการเกษตร)

- เกษตร(ฝน) 2,700 ล้าน ลบ.ม.

เขื่อนสิริกิติ์



เขื่อนภูมิพล



เขื่อนแควน้อย



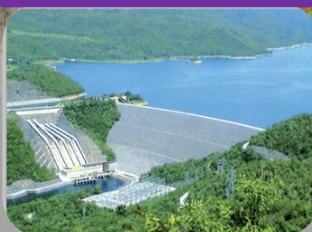
เขื่อนป่าสัก



เขื่อนวชิราลงกรณ์



เขื่อนศรีนครินทร์



สื่อประชาสัมพันธ์สถานการณ์ภัยแล้ง

รู้เท่า รู้ทัน สถานการณ์น้ำ ฤดูแล้ง

เขื่อนภูมิพล น้ำใช้การได้
896 ล้าน ลบ.ม.
ต่ำกว่าปีแล้ว 1,329 ล้าน ลบ.ม.

สถานการณ์น้ำ 4 เขื่อนหลัก
เขื่อนสิริกิติ์ น้ำใช้การได้
1,504 ล้าน ลบ.ม.
ต่ำกว่าปีแล้ว 1,187 ล้าน ลบ.ม.
แหล่งน้ำต้นกุนของลุ่มน้ำเจ้าพระยา
การคาดการณ์ ณ วันที่
1 พฤศจิกายน 2558

เขื่อนแควน้อย น้ำใช้การได้
442 ล้าน ลบ.ม.
ต่ำกว่าปีแล้ว 302 ล้าน ลบ.ม.

เขื่อนป่าสักชลสิทธิ์ น้ำใช้การได้
497 ล้าน ลบ.ม.
ต่ำกว่าปีแล้ว 340 ล้าน ลบ.ม.

รวมน้ำต้นกุน
4 เขื่อน
3,619
ล้าน ลบ.ม.

วางแผนจัดสรรน้ำไปจนถึงฤดูฝนปี 59
สำหรับทุกกิจกรรม ประมาณวันละ 14 ล้าน ลบ.ม.

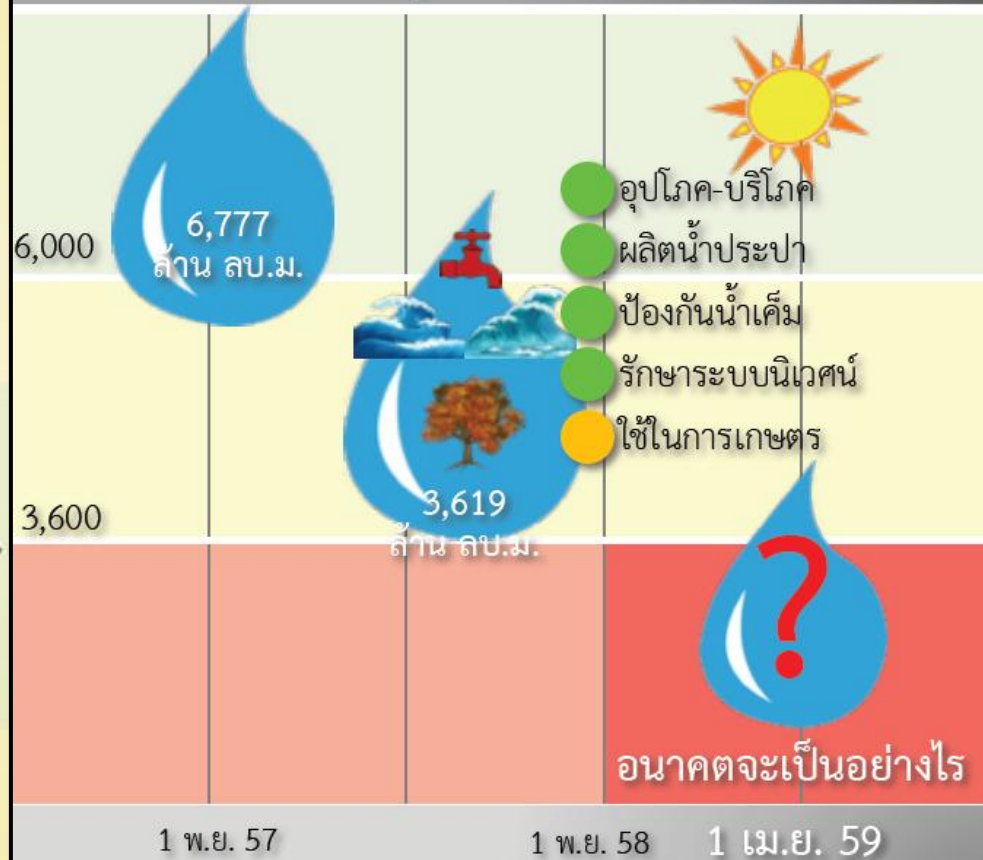
1. การอุปโภค บริโภค 1,100 ล้าน ลบ.ม.
2. การรักษาระบบนิเวศ และอื่นๆ 1,400 ล้าน ลบ.ม.
เจือจางน้ำเสีย และ หลั่งคืนน้ำเค็ม
3. การเกษตร รวม 119 ล้าน ลบ.ม.
ไม่ผล ไม่ย่นชั้น และพืชยืนที่ปลูกไว้เดิม
4. สำรองน้ำสำหรับอุปโภค บริโภค
และรักษาบบนิเวศ 1,000 ล้าน ลบ.ม.
(ช่วงพ.ค.-มิ.ย 59)

หากมีการใช้น้ำเกินจากแผนที่วางไว้ จะส่งผลเสียตามมา

1. ขาดแคลนน้ำเพื่อการอุปโภค บริโภค
2. พิษผลการเกษตรได้รับความเสียหาย
3. น้ำเค็มรุกเข้าแม่น้ำท่าสายไม่ผล พิษเศรษฐกิจ
และขาดแคลนน้ำดิบเพื่อผลิตน้ำประปา
4. ต้นไม้/ พืชล้มตายลงทั่วตัว

รู้ยัง? ว่าน้ำจะไม่พอใช้...

คาดการณ์ปริมาณน้ำลุ่มน้ำเจ้าพระยา จาก 4 เขื่อนหลัก



1 พ.ย. 57

1 พ.ย. 58

1 เม.ย. 59



จัดทำโดย
กรมชลประทาน
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

ศูนย์อำนวยการเฉพาะกิจแก้ไขปัญหาวิกฤตภัยแล้งระดับชาติ ปี 2558/59
คณะกรรมการอำนวยการแก้ไขปัญหาวิกฤตภัยแล้ง ปี 2558/59

Call Center
1170

สื่อประชาสัมพันธ์สถานการณ์ภัยแล้ง

กระทรวงเกษตรและสหกรณ์คาดการณ์

“สิ้นฤดูฝนน้ำน้อย”

“น้ำไม่พอทำนา”

และ อาจเสี่ยงต่อ “ผลผลิตเสียหาย”

โดยเฉพาะในเขตลุ่มน้ำเจ้าพระยา

รัฐบาลมีมาตรการช่วยเหลือเกษตรกรที่ได้รับผลกระทบจากภัยแล้ง

- 1 การส่งเสริมความรู้และการสนับสนุนปัจจัยการผลิตเพื่อลดรายจ่ายในครัวเรือน
- 2 การชะลอหรือขยายระยะเวลาการชำระหนี้ที่เกษตรกรมีภาระหนี้กับสถาบันการเงิน
- 3 การจ้างงานเพื่อสร้างรายได้ให้แก่เกษตรกร
- 4 การเสนอโครงการตามความต้องการของชุมชนเพื่อบรรเทาผลกระทบภัยแล้ง
- 5 การเพิ่มประสิทธิภาพการใช้น้ำ
- 6 การเพิ่มปริมาณน้ำต้นทุน
- 7 การเสริมสร้างสุขภาพและความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน
- 8 การสนับสนุนอื่นๆ

เกษตรกรจะได้รับมาตรการช่วยเหลือ ดังนี้

1. การส่งเสริมความรู้และสนับสนุนปัจจัยการผลิตตามแผนชุมชนที่ได้ดำเนินการแล้ว
2. โครงการขยายระยะเวลาชำระหนี้เดิม
3. สินเชื่อเพื่อปรับปรุงระบบการผลิตด้านการเกษตร
4. สินเชื่อเพื่อสร้างงานในชุมชน
5. โครงการปรับโครงสร้างการผลิตภาคเกษตร
6. สินเชื่อโครงการธนาคารประชาชน
7. สินเชื่อธุรกิจท่องเที่ยว
8. สินเชื่อองค์กรชุมชน
9. สินเชื่อ SMEs
10. ชดเชยดอกเบี้ยให้แก่กลุ่มเกษตรกรและสมาชิกสหกรณ์
11. การจ้างแรงงานชลประทาน
12. การจ้างแรงงานเร่งด่วนและการพัฒนาทักษะฝีมือ
13. การจ้างงานเพื่อช่วยเหลือผู้ประสบภัยพิบัติกรณีฉุกเฉิน

หน่วยงานรับผิดชอบ

สำนักงานเกษตรจังหวัด

ธ.ก.ส.

ธ.ก.ส.

ธ.ก.ส.

ธนาคารออมสิน

ธนาคารออมสิน

ธนาคารออมสิน

ธนาคารออมสิน

ธนาคารออมสิน

สำนักงานสหกรณ์จังหวัด

โครงการชลประทานในพื้นที่
แรงงานจังหวัด

สำนักงานป้องกันและบรรเทา
สาธารณภัยจังหวัด

ข้อกำหนดและเงื่อนไขเป็นไปตามที่หน่วยงานรับผิดชอบกำหนด

ติดต่อรับการสนับสนุน/ช่วยเหลือ ได้ที่

หน่วยงานรับผิดชอบใกล้บ้านท่าน

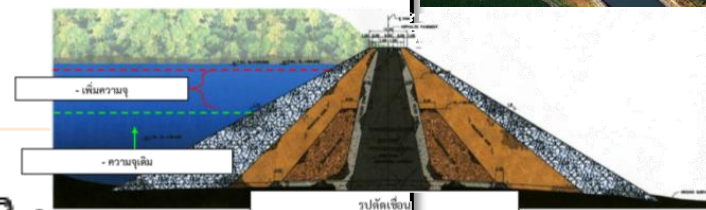
หรือ **ชุดปฏิบัติการเคลื่อนที่ของศูนย์อำนวยการเฉพาะกิจแก้ไขปัญห
วิกฤตภัยแล้งระดับจังหวัด**

การบริการภาครัฐเพื่อส่วนรวม

1. การเพิ่มปริมาณน้ำต้นทุน การปฏิบัติการฝนหลวง การขุดลอกแหล่งธรรมชาติ การขุดเจาะบ่อบาดาล พัฒนาแหล่งน้ำบาดาลเพื่อการเกษตร จัดหาน้ำกินน้ำใช้ในพื้นที่เป่าหมาย
2. การเพิ่มประสิทธิภาพการใช้น้ำ การใช้น้ำอย่างรู้คุณค่าเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการใช้น้ำ ส่งเสริมการปลูกข้าวโดยวิธีเปียกสลับแห้งเพื่อการประหยัดน้ำ
3. การลดค่าครองชีพโดยจำหน่ายสินค้าราคาเหมาะสม การช่วยเหลือด้านการแพทย์และสาธารณสุข การป้องกันและปราบปรามอาชญากรรม

รัฐบาลมีมาตรการช่วยเหลือเกษตรกรที่ได้รับผลกระทบจากภัยแล้ง

- 1 การส่งเสริมความรู้และการสนับสนุนปัจจัยการผลิตเพื่อลดรายจ่ายในครัวเรือน
- 2 การชะลอหรือขยายระยะเวลาการชำระหนี้ที่เกษตรกรมีภาระหนี้กับสถาบันการเงิน
- 3 การจ้างงานเพื่อสร้างรายได้ให้แก่เกษตรกร
- 4 การเสนอโครงการตามความต้องการของชุมชนเพื่อบรรเทาผลกระทบภัยแล้ง
- 5 การเพิ่มประสิทธิภาพการใช้น้ำ
- 6 การเพิ่มปริมาณน้ำต้นทุน
- 7 การเสริมสร้างสุขภาพและความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน
- 8 การสนับสนุนอื่นๆ



8 มาตรการ 45 กิจกรรม เพื่อช่วยเหลือเกษตรกร

1 ส่งเสริมความรู้ และสนับสนุน
ปัจจัยการผลิต เพื่อลด
รายจ่ายในครัวเรือน



2 ชะลอหรือขยายระยะเวลา
การชำระหนี้ที่เกษตรกรมี
ภาระหนี้กับสถาบันการเงิน



3 การจ้างงานเพื่อสร้างรายได้ให้แก่เกษตรกร



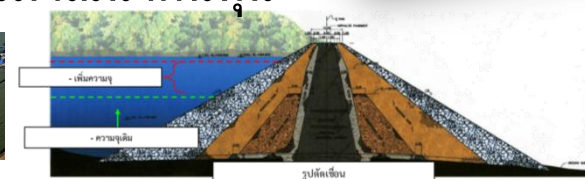
5 การเพิ่มประสิทธิภาพการใช้น้ำ

7 การเสริมสร้างสุขภาพและความปลอดภัย
ในชีวิตทรัพย์สิน

4 การเสนอโครงการตามความต้องการ
ของชุมชนเพื่อบรรเทา
ผลกระทบภัยแล้ง



6 การเพิ่มปริมาณน้ำต้นทุน



8 การสนับสนุนอื่นๆ

วงเงิน 11,151.8 ล้านบาท

(งบเดิมที่มีอยู่แล้ว 7,080.5 ล้านบาท + งบเพิ่มเติม 4,071.3 ล้านบาท)

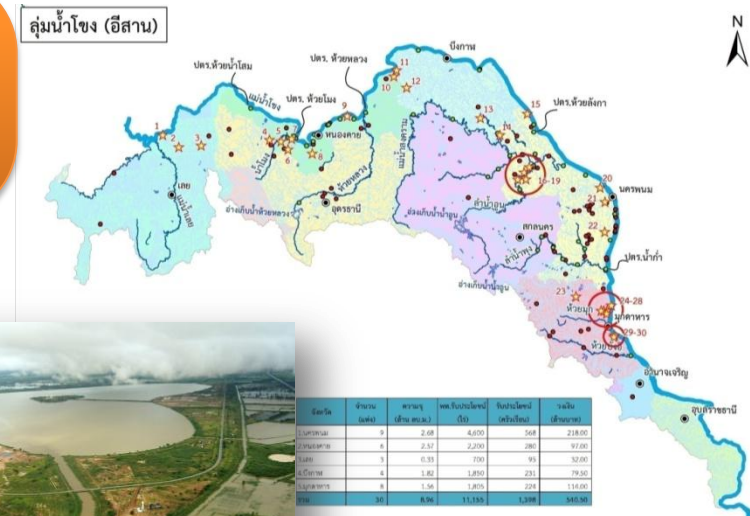
งานเร่งด่วน ที่ได้เสนอนายกรัฐมนตรีเพื่ออนุมัติเพิ่มเติม

จัดทำแก้มลิงบริเวณแม่น้ำโขง ในพื้นที่ 5 จังหวัด
(นครพนม หนองคาย เลย บึงกาฬ และมุกดาหาร)

จำนวน 30 แห่ง งบ 604 ล้านบาท

เพิ่มความจุน้ำ 12.77 ล้าน ลบ.ม.

ระยะเวลาดำเนินการ 90 วัน



จัดทำฝายกระสอบทรายกั้นลำน้ำสาขาก่อนลงสู่แม่น้ำใหญ่

จำนวน 526 แห่ง งบ 117 ล้านบาท

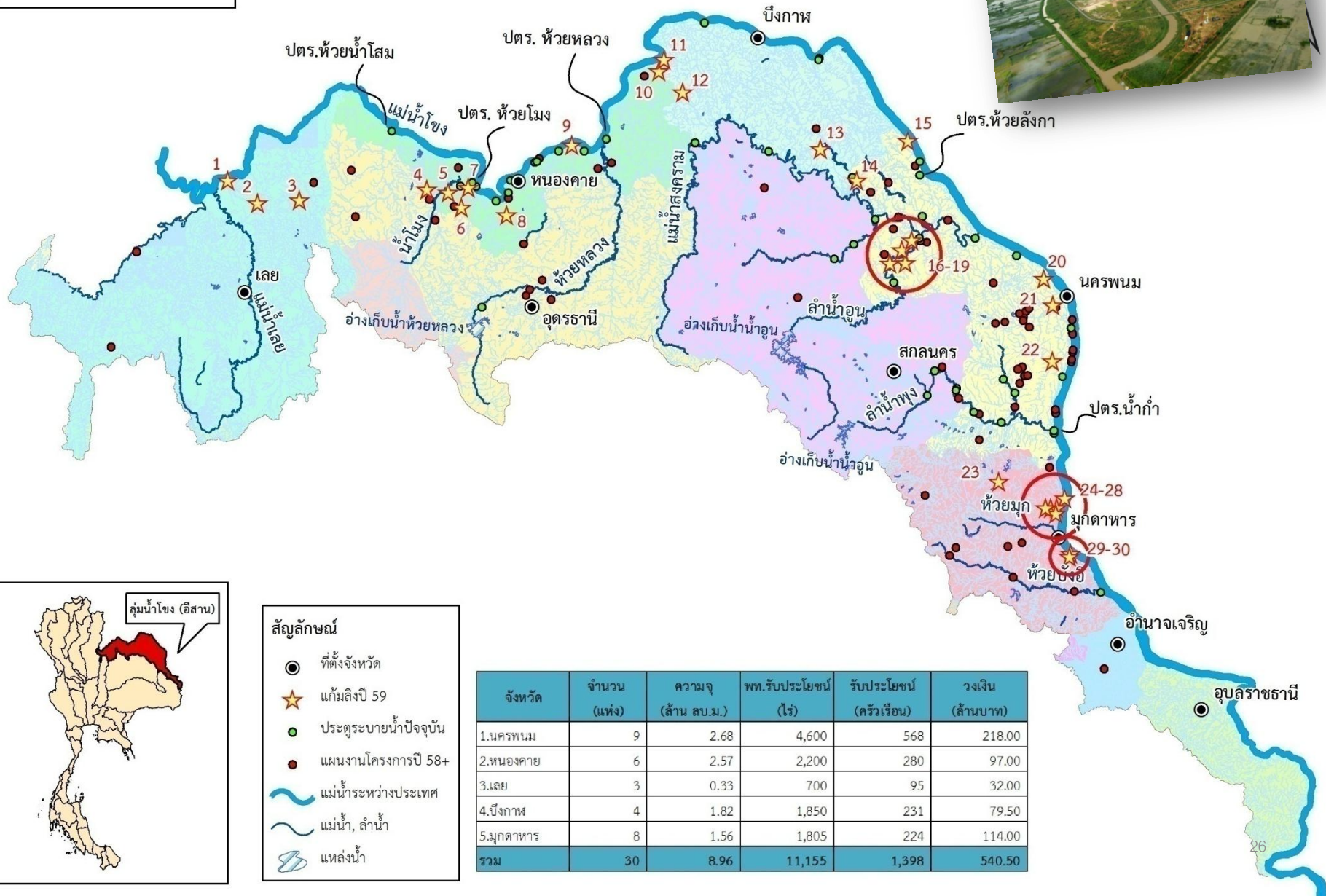
เพิ่มความจุน้ำ 51 ล้าน ลบ.ม.

ระยะเวลาดำเนินการ 45 วัน



แก้มลิงระยะเร่งด่วน

ลุ่มน้ำโขง (อีสาน)



- สัญลักษณ์**
- ที่ตั้งจังหวัด
 - ★ แก้มลิงปี 59
 - ประตุน้ำปัจจุบัน
 - แผนงานโครงการปี 58+
 - แม่น้ำระหว่างประเทศ
 - แม่น้ำ, ลำน้ำ
 - แหล่งน้ำ

จังหวัด	จำนวน (แห่ง)	ความจุ (ล้าน ลบ.ม.)	พท.รับประโยชน์ (ไร่)	รับประโยชน์ (ครัวเรือน)	วงเงิน (ล้านบาท)
1.นครพนม	9	2.68	4,600	568	218.00
2.หนองคาย	6	2.57	2,200	280	97.00
3.เลย	3	0.33	700	95	32.00
4.บึงกาฬ	4	1.82	1,850	231	79.50
5.มุกดาหาร	8	1.56	1,805	224	114.00
รวม	30	8.96	11,155	1,398	540.50

แผนงานในระยะกลาง-ระยะยาว

บึง/แก้มลิงขนาดใหญ่

เน้นพื้นที่ที่มีศักยภาพ เก็บกักน้ำเพิ่ม 2 ล้าน ลบ.ม.ขึ้นไป

การบริหารจัดการน้ำในกลุ่มน้ำระหว่างประเทศ

ประตูละบายน้ำตักน้ำก่อนไหลลงแม่น้ำระหว่างประเทศ

ผันน้ำจากกลุ่มน้ำที่มีปริมาณน้ำมาก เช่น สาละวิน โขง

สนับสนุนงานวิจัย/เทคโนโลยีใหม่

เช่น การปลูกพืชใช้น้ำน้อย เกษตรโซนนิ่ง นาเปียกสลับแห้ง





มั่นคง มั่งคั่ง ยั่งยืน

