



สรุปสถานการณ์น้ำ

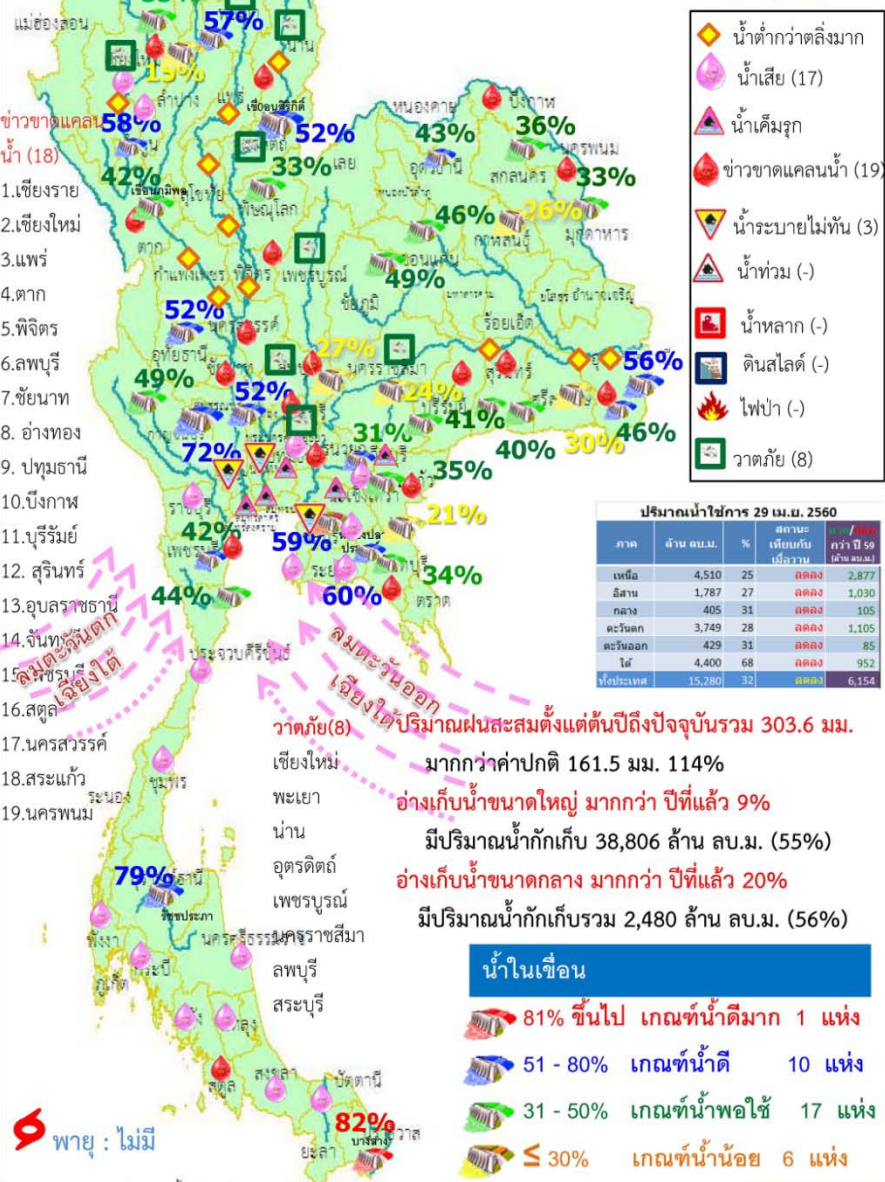
29 เมษายน 2560

สำนักงานเลขาธิการ

คณะกรรมการทรัพยากรน้ำแห่งชาติ

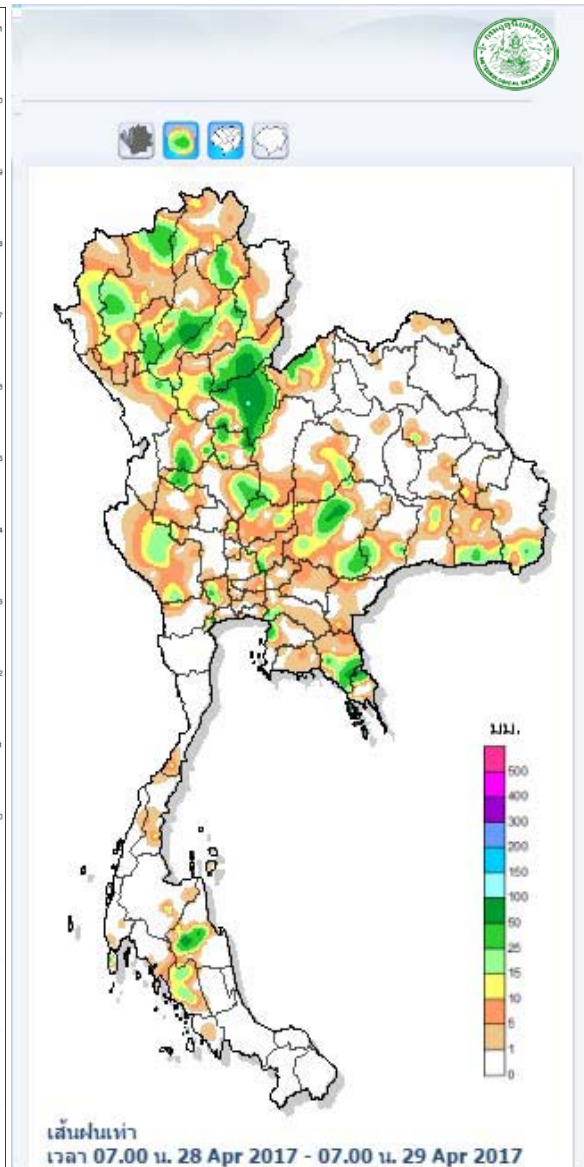
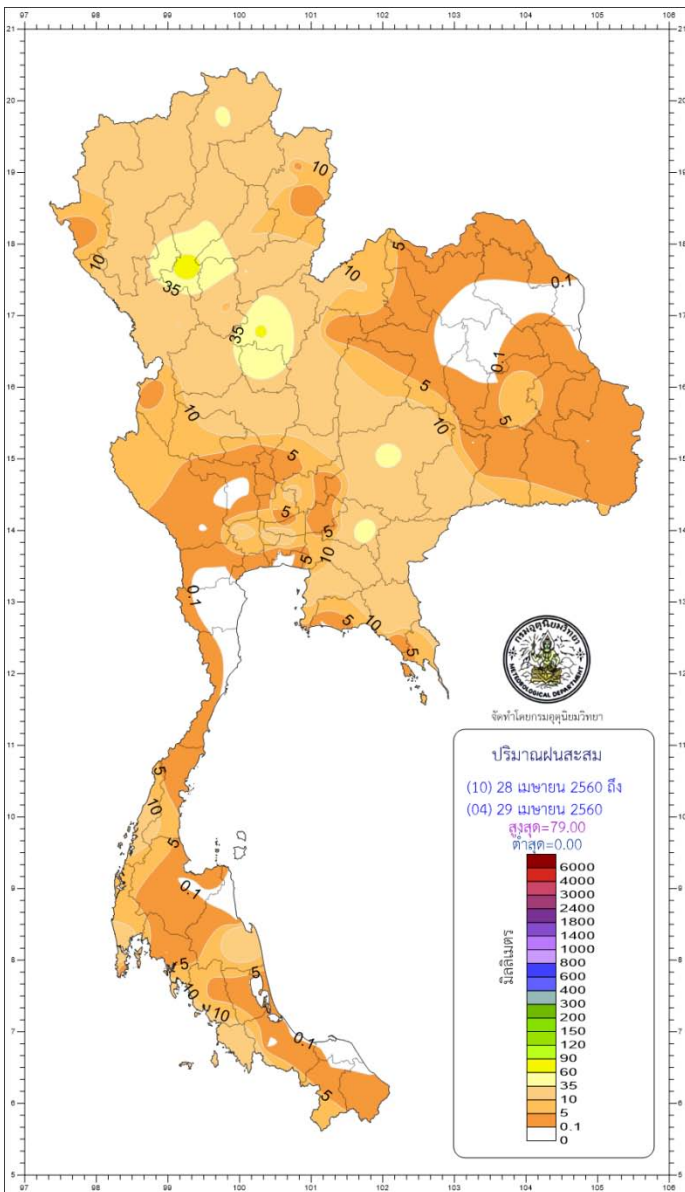
สรุปสถานการณ์น้ำ

วันที่ 29 เมษายน 2560

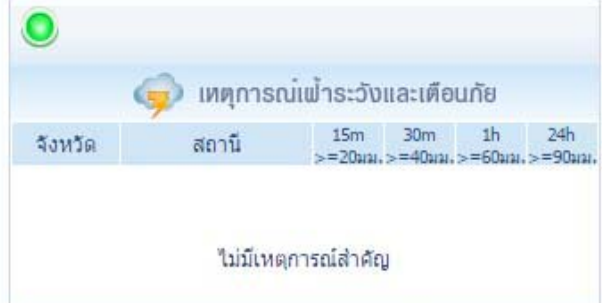


- ปริมาณฝนสะสมตั้งแต่ต้นปี 2560 ถึง 23 เมษายน 60 รวม 303.6 มม. มากกว่าค่าเฉลี่ย 161.5 มม. (114%)
- อ่างเก็บน้ำขนาดใหญ่มีปริมาณน้ำเก็บกักรวม 38,806 ล้าน ลบ.ม. (55%) มากกว่าปีที่แล้ว 9% (6,147 ล้าน ลบ.ม.)
- อ่างเก็บน้ำขนาดกลาง มีปริมาณน้ำเก็บกักรวม 2,480 ล้าน ลบ.ม. (56%) มากกว่าปีที่แล้ว 20% (861 ล้าน ลบ.ม.)
- พื้นที่ที่ต้องให้ความสนใจเรื่องน้ำ
 - ขาดแคลนน้ำ
 - ขาดแคลนน้ำอุปโภค-บริโภค 11 จังหวัด คือ เชียงใหม่ ตาก พิจิตร อ่างทอง บึงกาฬ นครพนม บัรรัมย์ สุรินทร์ อุบลราชธานี สระแก้ว สตูล
 - ขาดแคลนน้ำเกษตร 12 จังหวัด คือ เชียงราย แพร่ พิจิตร บัรรัมย์ นครสวรรค์ ลพบุรี ชัยนาท อ่างทอง ปทุมธานี สระแก้ว จันทบุรี เพชรบุรี
 - น้ำเค็มรุกถึง จังหวัด สมุทรสงคราม สมุทรสาคร นนทบุรี ฉะเชิงเทรา ปราจีนบุรี
 - คุณภาพน้ำ
 - น้ำเสียเนื่องจากสิ่งปฏิกูล 17 จังหวัด คือ เชียงใหม่ ลำพูน ปทุมธานี ฉะเชิงเทรา ปราจีนบุรี ชลบุรี ระยอง ราชบุรี ประจวบคีรีขันธ์ ชุมพร นครศรีธรรมราช พังงา กระบี่ ตรัง พัทลุง สงขลา ปัตตานี
- สถานะน้ำในแม่น้ำสำคัญหลักส่วนใหญ่อยู่ในสภาวะน้ำน้อย ที่อยู่ในภาวะปกติ ได้แก่ แม่น้ำตาปี ที่จ.สุราษฎร์ธานี แม่น้ำโลก ที่ จ.นราธิวาส

ปริมาณฝน 24 ชั่วโมง ที่ผ่านมา



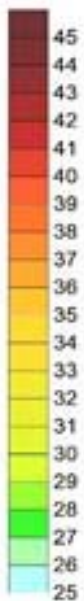
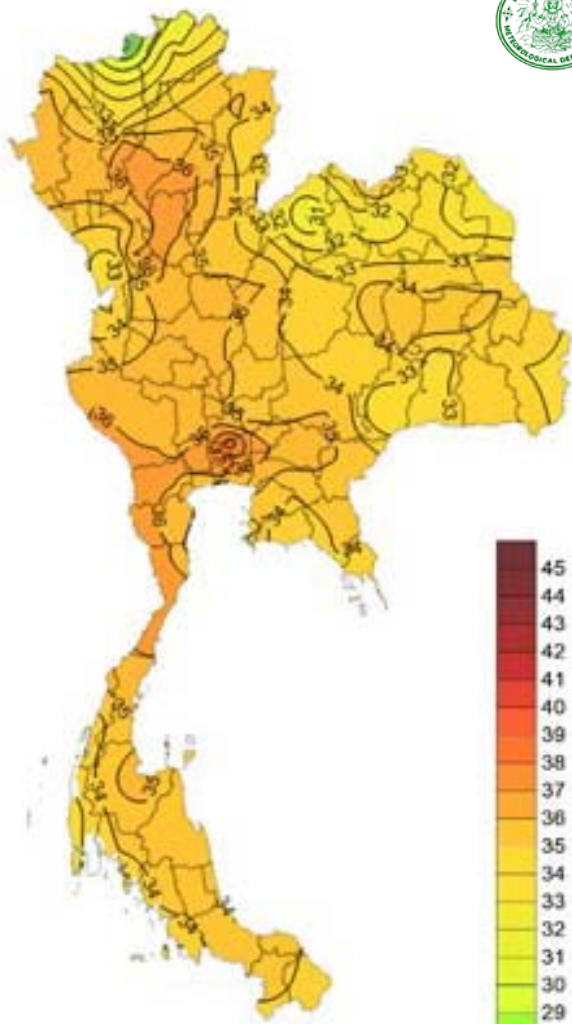
- เส้นฝนเท่าสะสม 24 ชั่วโมง 7 วันย้อนหลัง



ข้อมูลปริมาณน้ำฝนสูงสุด

ฝนสะสมเมื่อวาน 7.00 น. - 7.00 น.	ฝนสะสมวันนี้ 7.00 น. - ชม ปัจจุบัน
อบต.น้ำเกลี้ยง 90.5	อบต.แก่งโสภา 109.0
อบต.สมเด็จพระเจริญ 83.5	อบต.เขาเจ็ดยอด 105.5
อบต.ช้างแร้ง 72.5	อบต.แก้วแสน 93.0
อบต.เสม็ดน้อย 58.0	อบต.เมืองปราสาท 84.5
อบต.น้ำสวย 49.5	อบต.ดงประคำ 82.5

คาดการณ์อุณหภูมิอากาศและฝน



อุณหภูมิสูงสุด 24 ชม. (องศาเซลเซียส)

ภาค	ลักษณะอากาศ พื้นที่จังหวัด	% ฝน	เทียบกับเมื่อวาน
ภาคเหนือ	อากาศร้อน โดยมีพายุฝนฟ้าคะนอง กับมีลมกระโชกแรงและมีลูกเห็บตกบางแห่ง ส่วนมากบริเวณจังหวัดแม่ฮ่องสอน เชียงใหม่ เชียงราย ลำพูน ลำปาง อุตรดิตถ์ เพชรบูรณ์ พิษณุโลก พิจิตร สุโขทัย กำแพงเพชร และตาก บุรณ อุณหภูมิ 22-36 องศาC	60	มากกว่าเมื่อวาน
ภาคตะวันออก เฉียงเหนือ	มีพายุฝนฟ้าคะนองกับมีลมกระโชกแรงบางแห่ง ส่วนมากบริเวณจังหวัดเลย ชัยภูมิ นครราชสีมา บุรีรัมย์ และสุรินทร์ อุณหภูมิ 23-34 องศาC	30	น้อยกว่าเมื่อวาน
ภาคกลาง	อากาศร้อน โดยมีฝนฟ้าคะนองกับมีลมกระโชกแรงบางแห่ง ส่วนมากบริเวณจังหวัดนครปฐม ราชบุรี กาญจนบุรี อุทัยธานี สุพรรณบุรี ชัยนาท นครสวรรค์ ลพบุรี และสระบุรี อุณหภูมิ 25-37 องศาC	40	มากกว่าเมื่อวาน
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	อากาศร้อน โดยมีฝนฟ้าคะนองกับมีลมกระโชกแรงบางแห่ง ส่วนมากบริเวณจังหวัดนครนายก ปราจีนบุรี สระแก้ว ฉะเชิงเทรา ชลบุรี และระยอง อุณหภูมิ 25-36 องศาC ทะเลมีคลื่นสูง 1 เมตร	30	น้อยกว่าเมื่อวาน
ภาคใต้ฝั่งตะวันออก	มีฝนฟ้าคะนอง ส่วนมากบริเวณจังหวัดเพชรบุรี ประจวบคีรีขันธ์ ชุมพร สุราษฎร์ธานี นครศรีธรรมราช พัทลุง สงขลา อุณหภูมิ 24-36 องศาC ทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 1 เมตร	30	น้อยกว่าเมื่อวาน
ภาคใต้ฝั่งตะวันตก	มีฝนฟ้าคะนอง ส่วนมากบริเวณจังหวัดระนอง พังงา ภูเก็ต กระบี่ ตรัง และสตูล อุณหภูมิ 21-34 องศาC ทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 1-2 เมตร	60	มากกว่าเมื่อวาน
กทม.และปริมณฑล	อากาศร้อน โดยมีฝนฟ้าคะนองกับมีลมกระโชกแรงบางแห่ง อุณหภูมิ 25-37 องศาC	40	เท่ากับเมื่อวาน

สถานการณ์การเก็บกักน้ำ

ในเขื่อนขนาดใหญ่

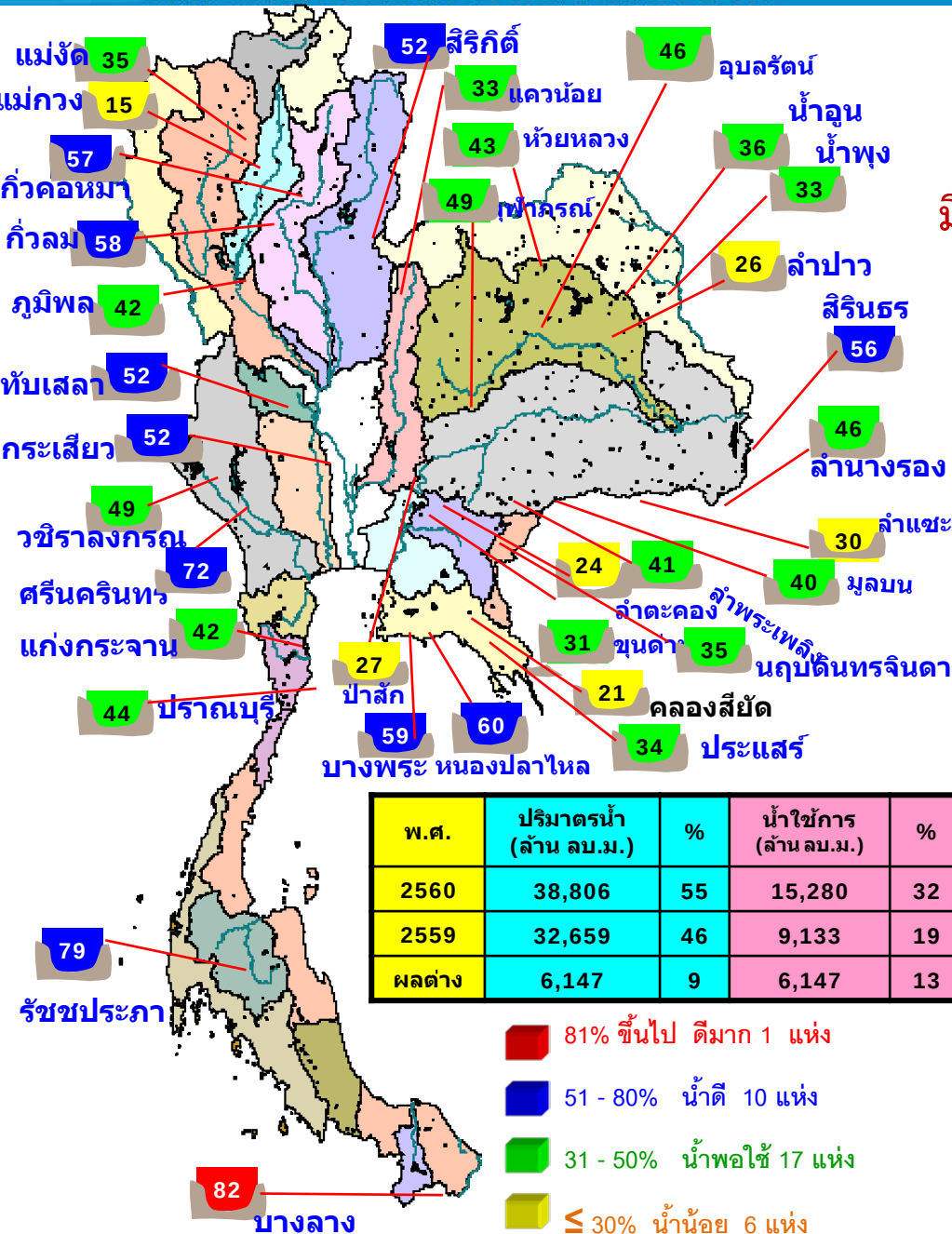
มีปริมาณน้ำต่ำกว่าเกณฑ์กักเก็บน้ำต่ำสุด 4 เขื่อน

มีปริมาณเท่ากับเมื่อวาน 2 เขื่อน

เขื่อนน้ำพุง	สกลนคร	33%
เขื่อนศรีนครินทร์	กาญจนบุรี	72%

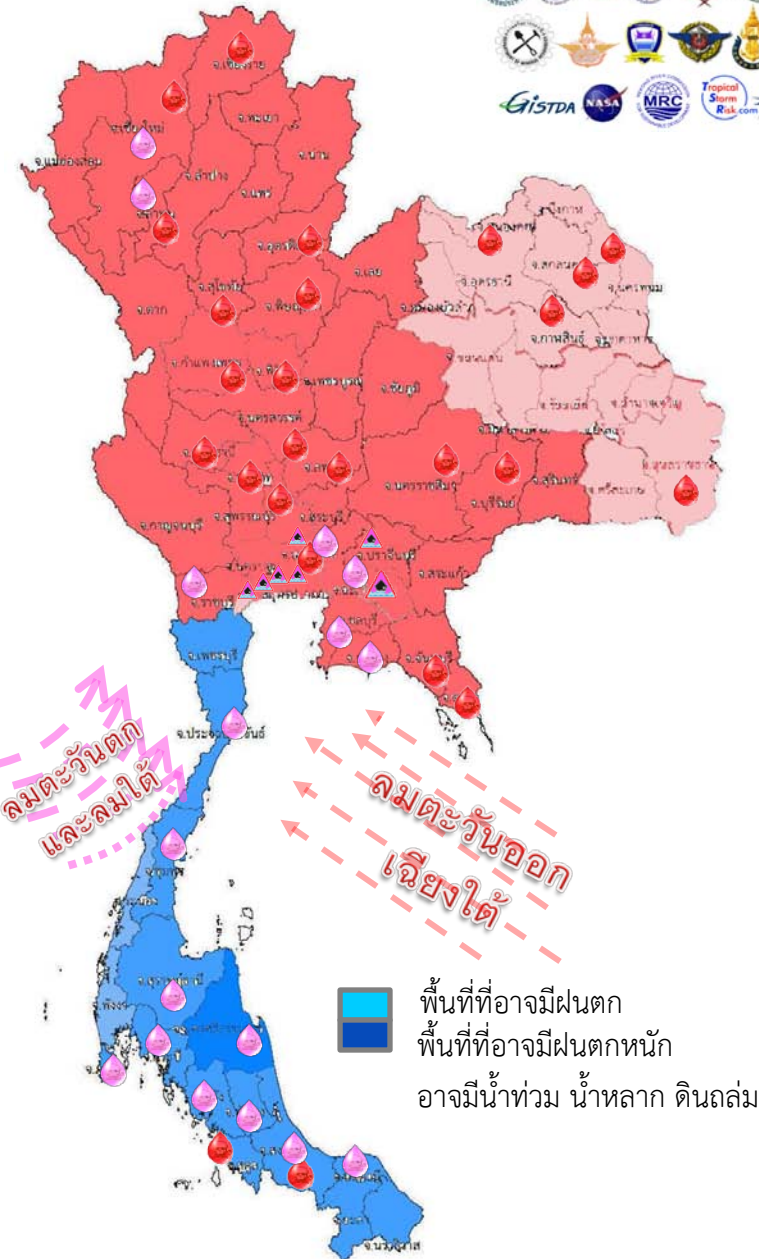
มีปริมาณลดลงจากเมื่อวาน 2 เขื่อน

แม่งาวอุดมธารา	เชียงใหม่	15%
เขื่อนภูมิพล	ตาก	42%



สภาพน้ำและการระบายน้ำ กพผ							
รายงาน ณ วันที่ 29 เมษายน 2560							
	A	B	C	D	E	F	G
เขื่อน	ปริมาณน้ำไหลเข้าอ่าง	แผนระบายน้ำ	ระบายน้ำผ่านเครื่องรวมอัตราการใช้สูงสุด	ปริมาณน้ำที่สามารถใช้งานได้	ปริมาณน้ำที่สามารถใช้งานได้คิดเป็น %	ใช้งานได้ (วัน)	ใช้ได้จนถึงวันที่
	(ล้าน ลบ.ม.)	(ล้าน ลบ.ม.)	(ล้าน ลบ.ม.)	(ล้าน ลบ.ม.)		D/C	
1 เขื่อนภูมิพล	5.95	14.00	15.10	1904.22	19.71	126	2 กย. 2560
2 เขื่อนสิริกิติ์	2.43	20.00	20.91	2056.23	30.87	98	4 สค. 2560
3 เขื่อนศรีนครินทร์	6.70	9.00	6.65	2459.78	32.88	370	3 พค. 2561
4 เขื่อนวชิราลงกรณ	1.55	13.00	14.06	1276.39	21.83	91	28 กค. 2560
5 เขื่อนรัชชประภา	4.38	15.00	5.93	3098.39	72.27	522	2 ตค. 2561
6 เขื่อนบางลาง	6.94	4.00	6.90	912.97	77.50	132	7 กย. 2560
7 เขื่อนอุบลรัตน์	1.66	5.00	6.00	524.02	28.33	87	24 กค. 2560
8 เขื่อนน้ำพุง	0.07	0.00	0.07	45.67	29.12	652	9 กพ. 2562
9 เขื่อนสิรินธร	7.97	7.00	7.91	273.04	24.05	35	2 มิย. 2560
10 เขื่อนจุฬาภรณ์	0.20	0.00	0.02	42.57	33.64	2,129	25 กพ. 2566
11 เขื่อนป่าสักชลสิทธิ์	0.15	4.33	4.33	253.20	26.46	58	25 มิย. 2560
12 เขื่อนแควน้อยบำรุงแดน**	0.00	4.32	4.19	267.21	29.82	62	29 มิย. 2560
รวม	38.00	95.65	92.07	13,114			

พื้นที่เสี่ยงภัย



พื้นที่ที่ต้องให้ความสนใจเป็นพิเศษ

- วันที่ 29 เม.ย.60 ประเทศไทยตอนบนจะมีพายุฤดูร้อนเกิดขึ้น โดยมีฝนฟ้าคะนองและลมกระโชกแรงเกิดขึ้นในหลายพื้นที่ กับมีลูกเห็บตกและฟ้าผ่าได้บางแห่ง ในบริเวณภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคเหนือ ภาคกลาง และภาคตะวันออก รวมทั้งกรุงเทพมหานคร และปริมณฑล ส่วนภาคใต้ยังคงมีฝนฟ้าคะนองเกิดขึ้นได้
- วันที่ 30เม.ย.- 4 พ.ค. 60 พายุฝนฟ้าคะนองจะลดลง แต่ยังคงมีฝนฟ้าคะนองบางพื้นที่ กับมีอากาศร้อน



เฝ้าระวังพายุฤดูร้อน 32 จังหวัด แม่ฮ่องสอน ตาก กำแพงเพชร พะเยา น่าน แพร่ อุดรดิตถ์ สุโขทัย พิษณุโลกและเพชรบูรณ์ เลย หนองบัวลำภู อุดรธานี หนองคาย บึงกาฬ สกลนคร นครพนม มุกดาหาร อำนาจเจริญ อุบลราชธานี ศรีสะเกษ สุรินทร์ บุรีรัมย์ และนครราชสีมา ชัยภูมิ ราชบุรี กาญจนบุรี อุทัยธานี นครสวรรค์ สระบุรี และลพบุรี ปราจีนบุรี สระแก้ว ชลบุรี ระยอง จันทบุรี และตราด



เฝ้าระวังน้ำเค็มรุก 7 จังหวัด กทม. นนทบุรี ปทุมธานี สมุทรสงคราม สมุทรสาคร ฉะเชิงเทรา ปราจีนบุรี



เสี่ยงขาดแคลนน้ำ 27 จังหวัด เชียงใหม่ ลำพูน ตาก เชียงราย อุดรดิตถ์ พิษณุโลก พิจิตร กำแพงเพชร นครสวรรค์ อุทัยธานี ชัยนาท อ่างทอง ลพบุรี ปทุมธานี หนองคาย บึงกาฬ สกลนคร นครพนม กาฬสินธุ์ นครราชสีมา บุรีรัมย์ อุบลราชธานี จันทบุรี ตราด เพชรบุรี สงขลา สตูล



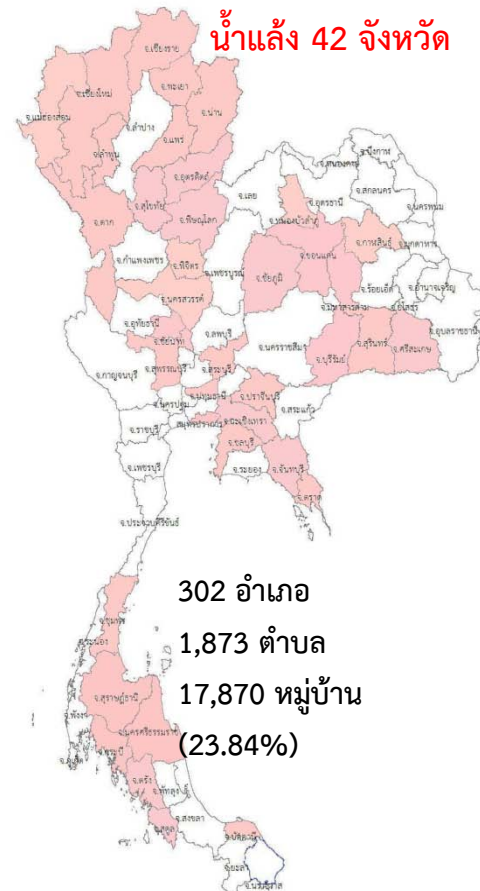
เฝ้าระวังน้ำคุณภาพน้ำ 17 จังหวัด เชียงใหม่ ลำพูน ปทุมธานี ฉะเชิงเทรา ปราจีนบุรี ชลบุรี ระยอง ราชบุรี ประจวบคีรีขันธ์ ชุมพร นครศรีธรรมราช พังงา กระบี่ ตรัง พัทลุง สงขลา ปัตตานี

พื้นที่ขาดแคลนน้ำ จากกรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย ข้อมูลวันที่ 28 เม.ย. ปี 2557 – 2560

ปี 2557



น้ำแล้ง 42 จังหวัด

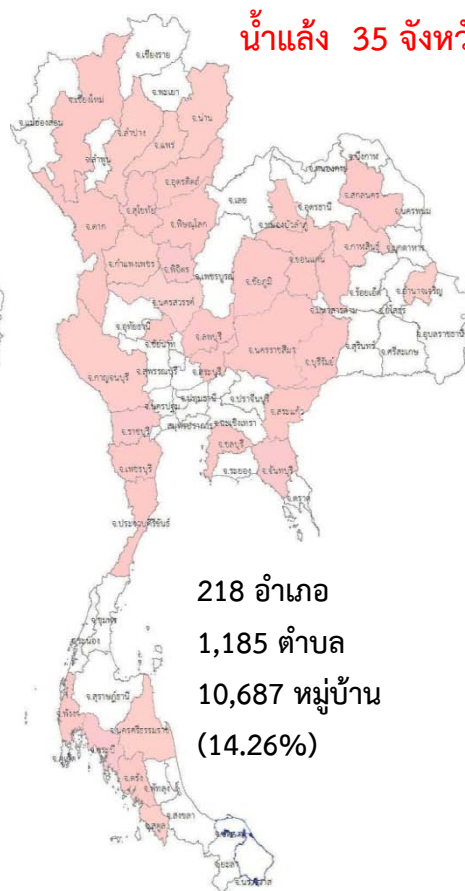


302 อำเภอ
1,873 ตำบล
17,870 หมู่บ้าน
(23.84%)

ปี 2558



น้ำแล้ง 35 จังหวัด

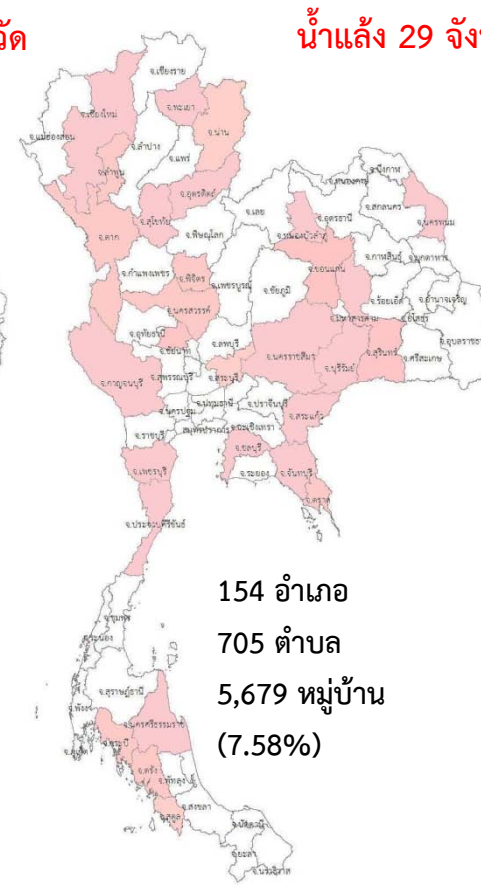


218 อำเภอ
1,185 ตำบล
10,687 หมู่บ้าน
(14.26%)

ปี 2559



น้ำแล้ง 29 จังหวัด



154 อำเภอ
705 ตำบล
5,679 หมู่บ้าน
(7.58%)

ปี 2560



น้ำแล้ง - จังหวัด



- อำเภอ
- ตำบล
- หมู่บ้าน
(-%)

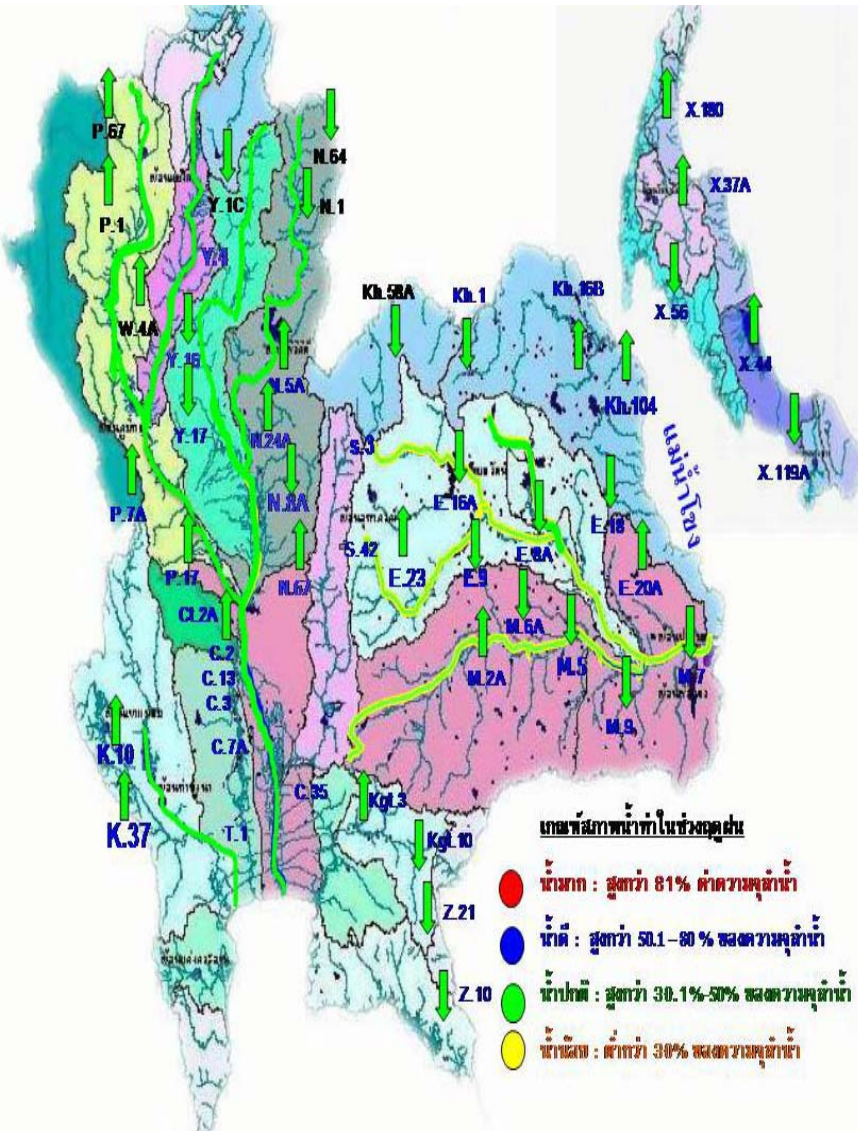
แม่ฮ่องสอน เชียงใหม่ ลำพูน เชียงราย น่าน พะเยา แพร่
สุโขทัย อุตรดิตถ์ ตาก พิษณุโลก พิจิตร นครสวรรค์ ชัยนาท
สิงห์บุรี สระบุรี สุพรรณบุรี กาญจนบุรี หนองบัวลำภู
กาฬสินธุ์ ชัยภูมิ ขอนแก่น มหาสารคาม นครราชสีมา
บุรีรัมย์ สุรินทร์ ศรีสะเกษ สระแก้ว ฉะเชิงเทรา ปราจีนบุรี
ชลบุรี จันทบุรี ตราด ปทุมธานี ชุมพร กระบี่ สุราษฎร์ธานี
นครศรีธรรมราช ตรัง สตูล ปัตตานี

เชียงใหม่ ตาก ลำปาง น่าน แพร่ อุตรดิตถ์ สุโขทัย
พิษณุโลก นครสวรรค์ กำแพงเพชร พิจิตร สระบุรี ลพบุรี
กาญจนบุรี ราชบุรี ประจวบคีรีขันธ์ ชัยนาท
หนองบัวลำภู สกลนคร มหาสารคาม ขอนแก่น กาฬสินธุ์
นครราชสีมา บุรีรัมย์ อำนาจเจริญ ชัยภูมิ สระแก้ว ชลบุรี
จันทบุรี เพชรบุรี นครศรีธรรมราช พังงา กระบี่ ตรัง สตูล

เชียงใหม่ ลำพูน ตาก พะเยา น่าน อุตรดิตถ์ สุโขทัย
พิจิตร นครสวรรค์ ชัยนาท สระบุรี ขอนแก่น
มหาสารคาม บุรีรัมย์ สุรินทร์ นครราชสีมา นครพนม
หนองบัวลำภู สระแก้ว ชลบุรี จันทบุรี ตราด
กาญจนบุรี เพชรบุรี ประจวบคีรีขันธ์ นครศรีธรรมราช
กระบี่ ตรัง สตูล

น้ำในลำน้ำและความเค็มในแม่น้ำเจ้าพระยา

29 เมษายน 2560



โครงการระบบเฝ้าระวังคุณภาพน้ำแบบ Real Time

การประปานครหลวง

สถานี	ระยะทาง	วันที่	เวลา	กรด-ด่าง pH	ความเค็ม Salinity (g/l)	ความขุ่น Turbidity (NTU)	ความนำไฟฟ้า Conductivity (μS/cm)	สารละลาย TDS (mg/l)	คลอโรฟิลล์ Chlorophyll (μg/l)	ออกซิเจนในน้ำ DO (mg/l)
แม่น้ำเจ้าพระยา										
วัดบ้านเป้ง		29/04/2560	06:10	7.64	0.12	20.45	298	171	4.00	4.77
วัดโพธิ์แดงเหนือ	111	29/04/2560	06:10	7.12	0.14	11.20	335	190	1.00	4.65
วัดไผ่ล้อม	102	29/04/2560	06:10	6.82	0.15	14.10	351	200	-	4.96
ลำแผล	96	29/04/2560	06:10	7.20	0.16	8.40	388	220	2.90	4.29
วัดมะขาม	91	29/04/2560	06:10	7.41	0.23	7.80	540	310	3.60	2.53
วัดโพธิ์แดงเหนือ	64	29/04/2560	06:10	7.24	0.46	8.53	1065	616	21.19	0.94
รพ. ศิริราช	50	29/04/2560	06:10	-	-	-	-	-	-	-
คลองลัดโพธิ์	35	29/04/2560	06:10	-	9.13	-	17788	10250	-	-
โรงไฟฟ้าพระนครใต้	12	29/04/2560	06:10	-	17.52	-	32172	18617	-	-
คลองประปาฝั่งตะวันตก รับน้ำจากเขื่อนแม่กลอง จ.กาญจนบุรี										
เขื่อนแม่กลอง		29/04/2560	06:10	7.58	0.08	2.40	196	120	-	4.73
ท่าม่วง	-	29/04/2560	06:10	7.30	0.09	4.20	207	121	-	5.16
คลองประปา กม.54		29/04/2560	06:10	7.63	0.08	9.10	200	120	-	6.94
บางเลน กม.35		29/04/2560	06:10	8.04	0.08	35.50	193	120	-	7.28
คลองประปา กม.14		29/04/2560	06:10	7.89	0.08	14.80	196	120	-	6.47

ข้อมูลจากเครื่องวัดคุณภาพน้ำ เป็นข้อมูลเพื่อใช้ในการเฝ้าระวังคุณภาพน้ำดิบสำหรับการผลิตน้ำประปาของการประปานครหลวง
 เกณฑ์ลำแผล : ความเค็ม <0.25 g/l, ความนำไฟฟ้า <500 μS/cm, ออกซิเจนในน้ำ >2 mg/l, กรด-ด่าง ระหว่าง 5-9
 เกณฑ์สะพานพระนั่งเกล้า และ รพ.ศิริราช ความเค็ม <1.80 g/l (อ้างอิงฝ่ายคุณภาพน้ำ)
 เกณฑ์สำหรับการเกษตร : ความเค็ม <2 g/l, ความนำไฟฟ้า <4,000 μS/cm

