



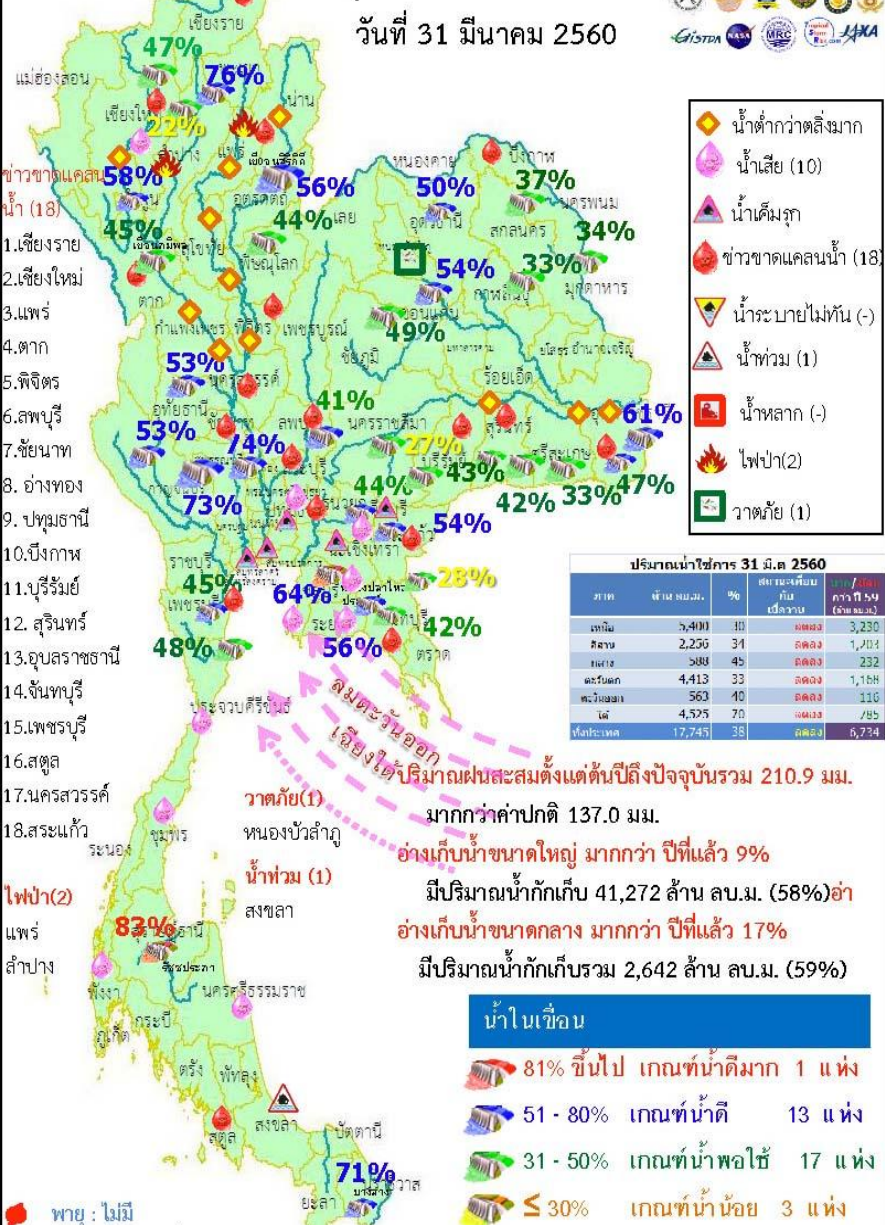
สรุปสถานการณ์น้ำ

31 มีนาคม 2560

สำนักงานเลขาธิการ
คณะกรรมการทรัพยากรน้ำแห่งชาติ

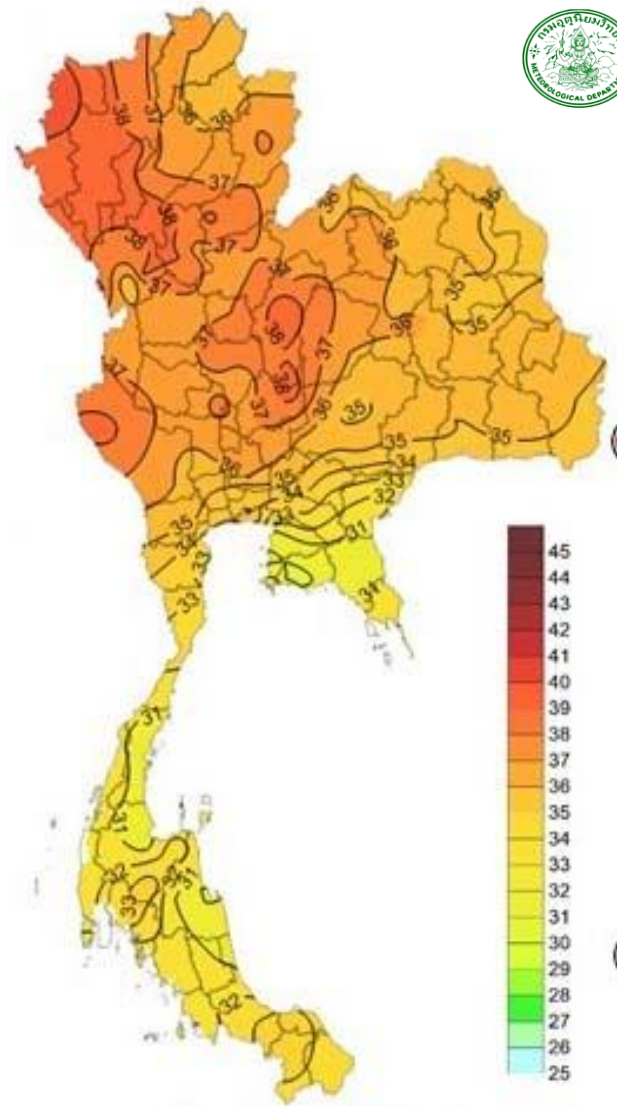
สรุปสถานการณ์น้ำ

วันที่ 31 มีนาคม 2560



- ปริมาณฝนสะสมตั้งแต่ต้นปี 2560 ถึง วันที่ 26 มีนาคม 60 รวม 210.9 มม. มากกว่าค่าเฉลี่ย 137.0 มม.
- อ่างเก็บน้ำขนาดใหญ่มีปริมาณน้ำเก็บกักรวม 41,272 ล้าน ลบ.ม. (58%) มากกว่าปีที่แล้ว 9% (6,700 ล้าน ลบ.ม.)
- อ่างเก็บน้ำขนาดกลาง มีปริมาณน้ำเก็บกักรวม 2,642 ล้าน ลบ.ม. (59%) มากกว่าปีที่แล้ว 17% (771 ล้าน ลบ.ม.)
- พื้นที่ที่ต้องให้ความสนใจเรื่องน้ำ
 - ขาดแคลนน้ำ
 - ขาดแคลนน้ำอุปโภค-บริโภค 10 จังหวัด คือ เชียงใหม่ ตาก พิจิตร อ่างทอง บึงกาฬ บุรีรัมย์ สุรินทร์ อุบลราชธานี สระแก้ว สตูล
 - ขาดแคลนน้ำเกษตร 12 จังหวัด คือ เชียงราย แพร่ พิจิตร บุรีรัมย์ นครสวรรค์ ลพบุรี ชัยนาท อ่างทอง ปทุมธานี สระแก้ว จันทบุรี เพชรบุรี
 - น้ำเค็มรุกถึง จังหวัด สมุทรสงคราม สมุทรสาคร นนทบุรี ฉะเชิงเทรา ปราจีนบุรี
 - คุณภาพน้ำ
 - น้ำเสียเนื่องจากสิ่งปฏิกูล 10 จังหวัด คือ เชียงใหม่ ปทุมธานี ฉะเชิงเทรา ปราจีนบุรี ชลบุรี ระยอง ประจวบคีรีขันธ์ ชุมพร นครศรีธรรมราช พังงา
- สถานะน้ำในแม่น้ำสำคัญหลักส่วนใหญ่อยู่ในสภาวะน้ำน้อย ที่อยู่ในภาวะปกติ ได้แก่ แม่น้ำน่าน ที่ จ.พิษณุโลก

คาดการณ์อุณหภูมิอากาศและฝน



ภาค	ลักษณะอากาศ พื้นที่จังหวัด	% ฝน	เทียบกับเมื่อวาน
ภาคเหนือ	อากาศร้อนในตอนกลางวัน โดยมีฝนฟ้าคะนอง บริเวณจังหวัดตาก กำแพงเพชร และน่าน อุณหภูมิ 20-39 องศา	10	เท่ากับเมื่อวาน
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	อากาศร้อนในตอนกลางวัน มีพายุฝนฟ้าคะนอง บริเวณจังหวัดอุดรธานี หนองคาย บึงกาฬ นครราชสีมา บุรีรัมย์ สุรินทร์ ศรีสะเกษ และอุบลราชธานี อุณหภูมิ 22-36 องศา	30	มากกว่าเมื่อวาน
ภาคกลาง	อากาศร้อนในตอนกลางวัน มีฝนฟ้าคะนอง บริเวณจังหวัด กาญจนบุรี และราชบุรี อุณหภูมิ 23-36 องศา	10	เท่ากับเมื่อวาน
ภาคตะวันออก	มีพายุฝนฟ้าคะนอง บริเวณจังหวัดชลบุรี ระยอง จันทบุรี และตราด อุณหภูมิ 23-35 องศา ทะเลมีคลื่นสูงน้อยกว่า 1 เมตร	40	เท่ากับเมื่อวาน
ภาคใต้ฝั่งตะวันออก	มีฝนฟ้าคะนอง ส่วนมากบริเวณจังหวัดสุราษฎร์ธานี นครศรีธรรมราช พัทลุง และสงขลา อุณหภูมิ 21-33 องศา ทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 1-2 เมตร	40	น้อยกว่าเมื่อวาน
ภาคใต้ฝั่งตะวันตก	มีฝนฟ้าคะนอง ส่วนมากบริเวณจังหวัดกระบี่ ตรัง และสตูล 22-33 องศา ทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 1 เมตร	40	น้อยกว่าเมื่อวาน
กทม.และปริมณฑล	มีฝนฟ้าคะนอง อุณหภูมิ 24-36 องศา	10	เท่ากับเมื่อวาน

อุณหภูมิต่ำสุด 24 ซม.(องศาเซลเซียส)

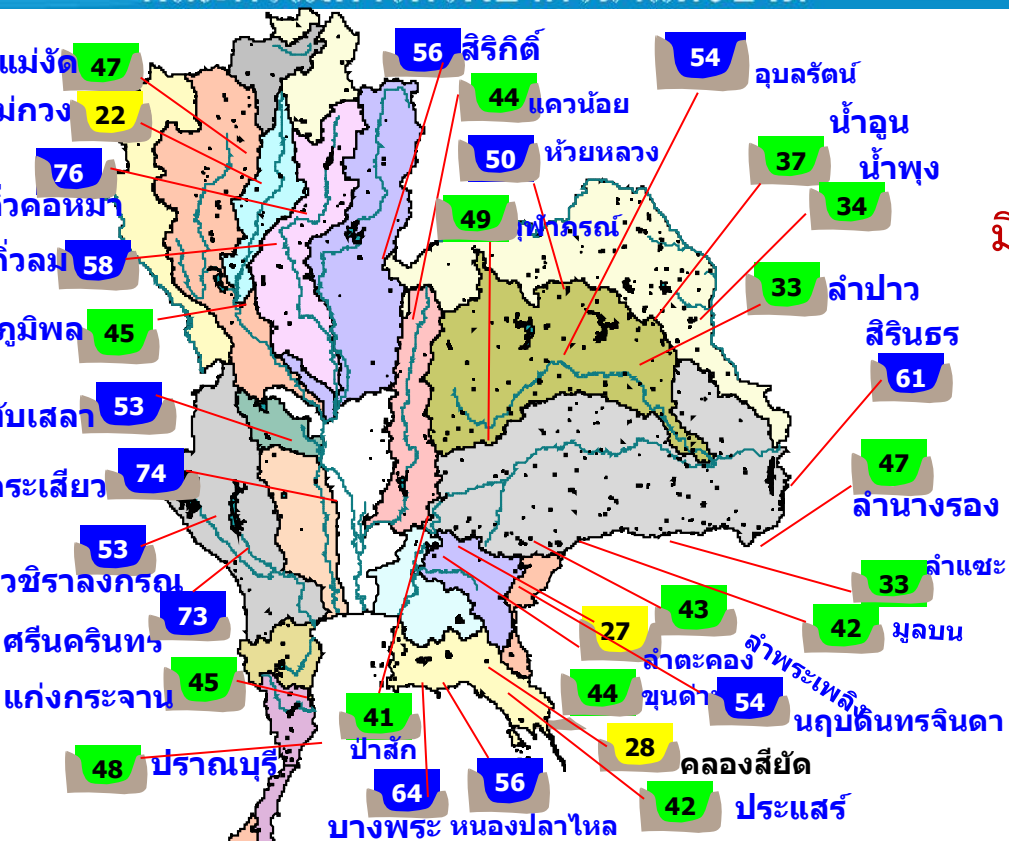
สถานการณ์การเก็บกักน้ำ ในเขื่อนขนาดใหญ่ มีปริมาณน้ำต่ำกว่าเกณฑ์กักเก็บน้ำต่ำสุด 4 เขื่อน

มีปริมาณเท่ากับเมื่อวาน 1 เขื่อน

เขื่อนน้ำพุง	สกลนคร	34%
--------------	--------	-----

มีปริมาณลดลงจากเมื่อวาน 3 เขื่อน

เขื่อนภูมิพล	ตาก	45%
แม่กวางอุดมธารา	เชียงใหม่	22%
เขื่อนศรีนครินทร์	กาญจนบุรี	73%



พ.ศ.	ปริมาตรน้ำ (ล้าน ลบ.ม.)	%	น้ำใช้การ (ล้าน ลบ.ม.)	%
2560	41,272	58	17,745	38
2559	34,572	49	11,046	23
ผลต่าง	6,700	9	6,699	15

- 81% ขึ้นไป ดีมาก 1 แห่ง
- 51 - 80% น้ำดี 13 แห่ง
- 31 - 50% น้ำพอใช้ 17 แห่ง
- ≤ 30% นำน้อย 3 แห่ง

สภาพน้ำและการระบายน้ำ กฟผ
รายงาน ณ วันที่ 31 มีนาคม 2560

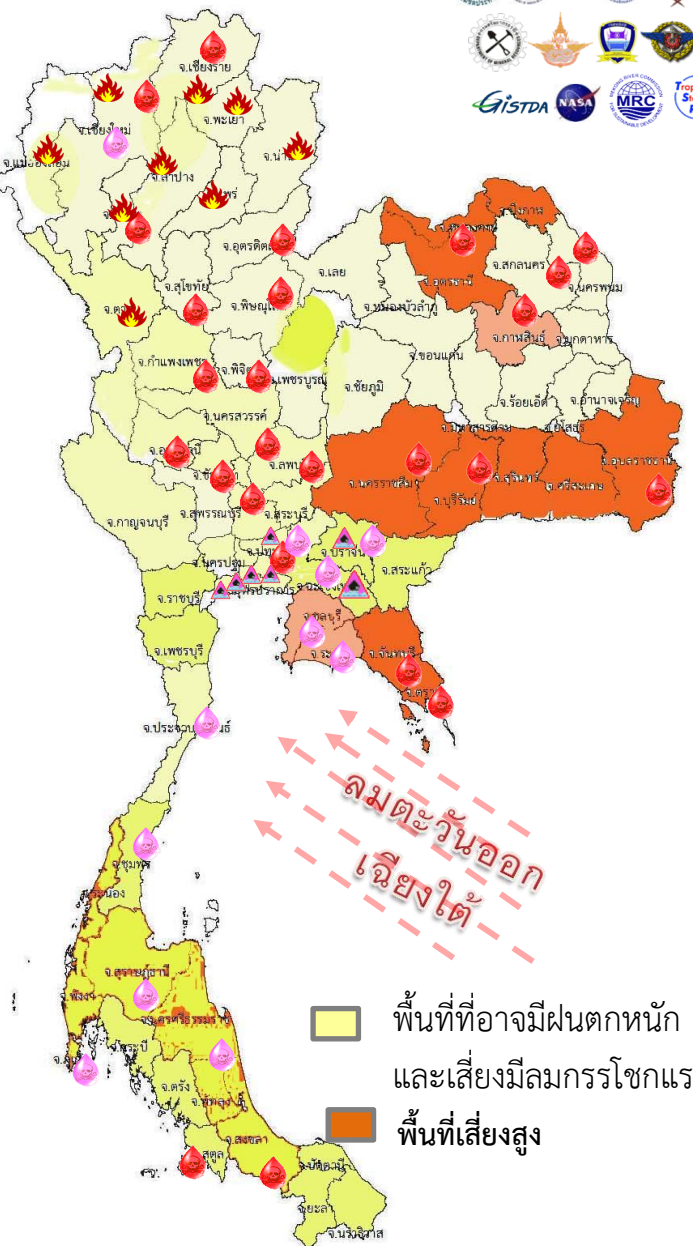
เขื่อน	A		B		C		D		E		F		G	
	ปริมาณน้ำไหลเข้าอ่าง (ล้าน ลบ.ม.)	แอมระบายน้ำ (ล้าน ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำผ่านเครื่องรวมอัตโนมัติ (ล้าน ลบ.ม.)	การสูญเสีย (ล้าน ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำที่สามารถใช้งานได้ (ล้าน ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำที่สามารถใช้งานได้เป็น %	ปริมาณน้ำที่ใช้งานได้ (ล้าน ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำที่ใช้งานได้เป็น %	ใช้งานได้ (วัน)	D/C	ใช้งานได้ถึงวันที่			
1 เขื่อนภูมิพล	0.00	11.00	12.09	2245.56	23.24	186	2 ต.ค. 2560							
2 เขื่อนสิริกิติ์	1.47	18.00	18.91	2422.95	36.38	128	5 ส.ค. 2560							
3 เขื่อนศรีนครินทร์	0.57	9.00	17.84	2719.50	36.36	152	29 ส.ค. 2560							
4 เขื่อนวชิราลงกรณ	0.92	13.00	14.10	1663.21	28.44	118	26 ก.ค. 2560							
5 เขื่อนรัชชประภา	2.14	15.00	16.70	3321.86	77.48	199	15 ต.ค. 2560							
6 เขื่อนบางลาง	5.37	2.00	2.15	764.71	64.91	356	21 มี.ค. 2560							
7 เขื่อนอุบลรัตน์	1.17	5.00	6.00	714.38	38.62	119	27 ก.ค. 2560							
8 เขื่อนน้ำพุง	0.07	0.00	0.07	46.75	29.82	668	27 ม.ค. 2562							
9 เขื่อนสิรินธร	6.64	0.00	0.90	372.96	32.86	414	18 พ.ค. 2561							
10 เขื่อนจันทบูรณ์	0.02	0.00	0.02	42.45	33.55	2,123	21 ม.ค. 2566							
11 เขื่อนป่าสักชลสิทธิ์	2.40	6.15	6.15	382.79	40.00	62	31 พ.ค. 2560							
12 เขื่อนแควน้อยบำรุงแดน**	0.00	5.18	5.19	365.16	40.75	70	8 มิ.ย. 2560							
รวม	20.77	84.33	100.12	15,062										

แหล่งข้อมูล : การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

รัชชประภา 83

บางกลาง 71

พื้นที่เสี่ยงภัย



พื้นที่ที่อาจมีฝนตกหนัก และเสี่ยงมีลมกรรโชกแรง

พื้นที่เสี่ยงสูง

พื้นที่ที่ต้องให้ความสนใจเป็นพิเศษ

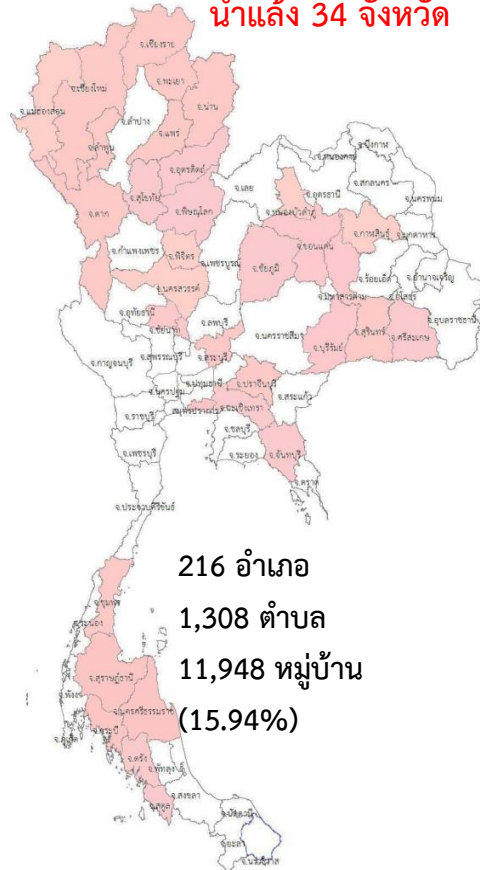
- วันที่ 31 มี.ค. 60 ภาคเหนือและภาคกลางตอนบนมีอากาศร้อนในตอนกลางวัน ส่วนภาคตะวันออกเฉียงเหนือและภาคตะวันออกจะมีพายุฝนฟ้าคะนองเกิดขึ้นได้ ส่วนภาคใต้ตอนล่างมีฝนลดลง
- วันที่ 1 เม.ย. - 5 เม.ย 60 ประเทศไทยตอนบนรวมทั้งกรุงเทพมหานครและปริมณฑล จะมีพายุฝนฟ้าคะนองและลมกระโชกแรงเกิดขึ้นในระยะแรก อากาศจะคลายความร้อนลง และอุณหภูมิจะลดลง สำหรับภาคใต้จะมีเพิ่มมากขึ้นกับมีฝนตกหนัก

- เฝ้าระวังลมกรรโชกแรง ฝนตกหนัก 37 จังหวัด** เพชรบูรณ์ ชัยภูมิ อุดรธานี หนองคาย บึงกาฬ กาฬสินธุ์ นครนายก ปราจีนบุรี สระแก้ว บุรีรัมย์ สุรินทร์ ศรีสะเกษ อุบลราชธานี ชลบุรี ระยอง จันทบุรี ตราด นครสวรรค์ อุทัยธานี ลพบุรี กาญจนบุรี ราชบุรี เพชรบุรี ประจวบคีรีขันธ์ ชุมพร ระนอง สุราษฎร์ธานี นครศรีธรรมราช ภูเก็ต กระบี่ ตรัง สตูล พัทลุง สงขลา ปัตตานี นราธิวาส ยะลา
- เฝ้าระวังไฟป่า 9 จังหวัด** แม่ฮ่องสอน ตาก เชียงใหม่ ลำพูน ลำปาง เชียงราย พะเยา แพร่ น่าน
- เฝ้าระวังน้ำเค็มรุก 7 จังหวัด** กทม. นนทบุรี ปทุมธานี สมุทรสงคราม สมุทรสาคร ฉะเชิงเทรา ปราจีนบุรี
- เสี่ยงขาดแคลนน้ำ 27 จังหวัด** เชียงใหม่ ลำพูน ตาก เชียงราย อุดรดิตต์ พิษณุโลก พิจิตร กำแพงเพชร นครสวรรค์ อุทัยธานี ชัยนาท อ่างทอง ลพบุรี ปทุมธานี หนองคาย บึงกาฬ สกลนคร นครพนม กาฬสินธุ์ นครราชสีมา บุรีรัมย์ อุบลราชธานี จันทบุรี ตราด เพชรบุรี สงขลา สตูล
- เฝ้าระวังน้ำคุณภาพน้ำ 12 จังหวัด** เชียงใหม่ ปทุมธานี ปราจีนบุรี ฉะเชิงเทรา ชลบุรี ระยอง ภูเก็ต สุราษฎร์ธานี ประจวบคีรีขันธ์ นครศรีธรรมราช ชุมพร พังงา

พื้นที่ขาดแคลนน้ำ จากข่าว ข้อมูลวันที่ 30 มี.ค.ปี 2557 - 2560

ปี 2557

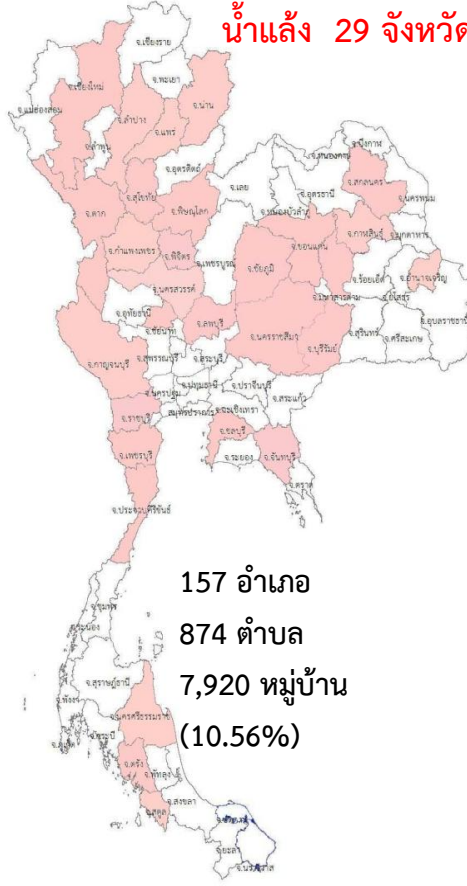
น้ำแล้ง 34 จังหวัด



216 อำเภอ
1,308 ตำบล
11,948 หมู่บ้าน
(15.94%)

ปี 2558

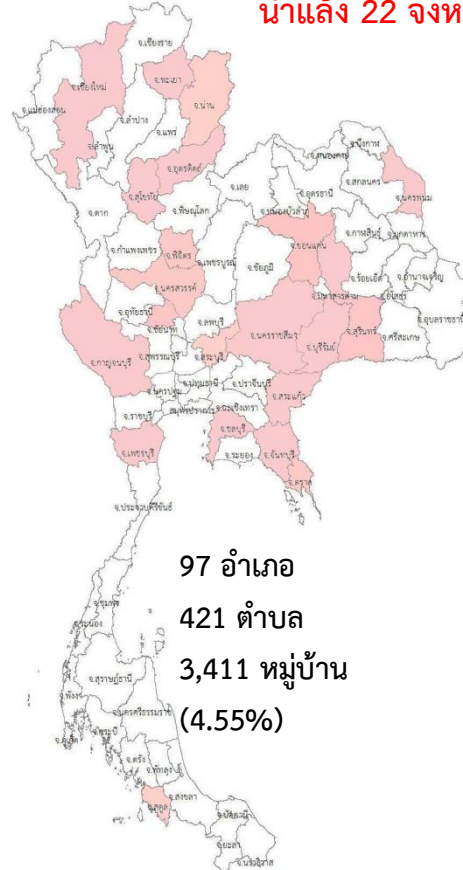
น้ำแล้ง 29 จังหวัด



157 อำเภอ
874 ตำบล
7,920 หมู่บ้าน
(10.56%)

ปี 2559

น้ำแล้ง 22 จังหวัด



97 อำเภอ
421 ตำบล
3,411 หมู่บ้าน
(4.55%)

ปี 2560

น้ำแล้ง 1 จังหวัด



3 อำเภอ
13 ตำบล
85 หมู่บ้าน
(0.11%)

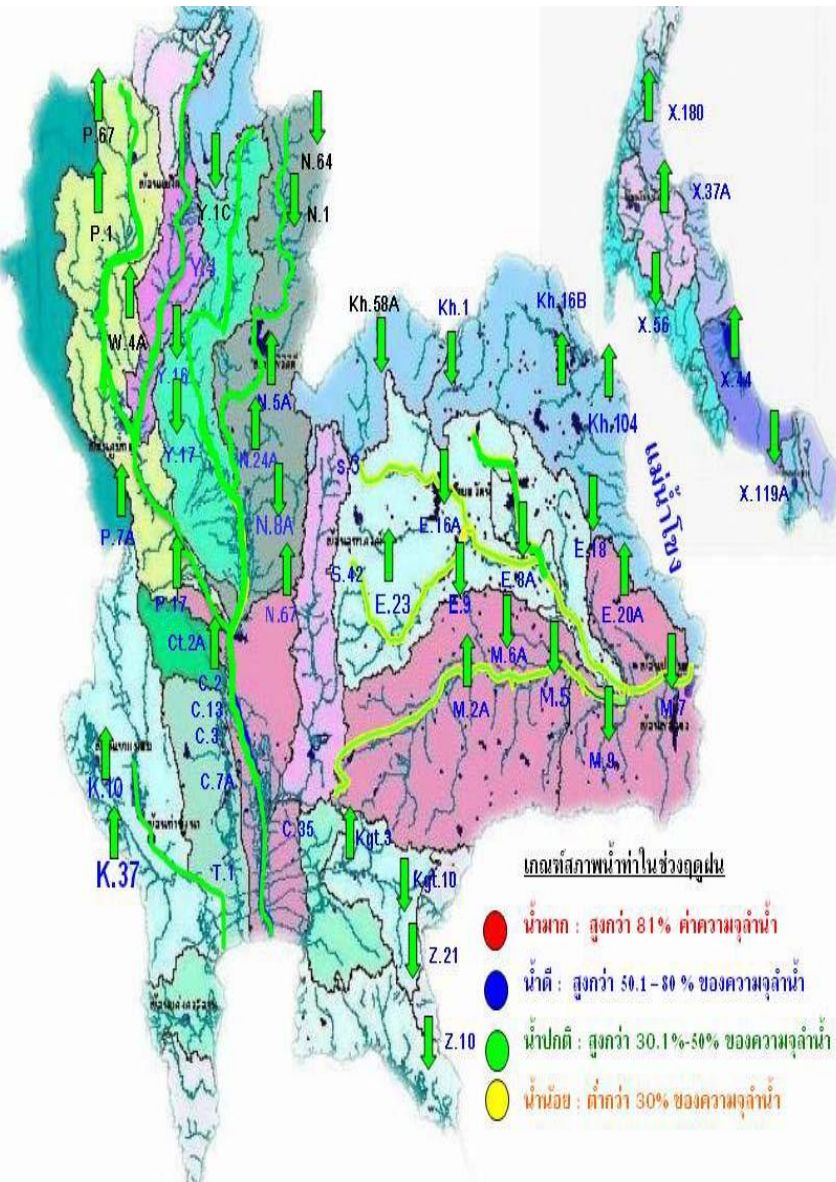
แม่ฮ่องสอน เชียงใหม่ ลำพูน เชียงราย น่าน พะเยา
แพร่ สุโขทัย อุดรดิตต์ ดาก พิษณุโลก พิฉิตร
นครสวรรค์ ชัยนาท สิงห์บุรี สระบุรี หนองบัวลำภู
กาฬสินธุ์ ชัยภูมิ ขอนแก่น มหาสารคาม บุรีรัมย์
สุรินทร์ ศรีสะเกษ ฉะเชิงเทรา ปราจีนบุรี จันทบุรี
ชุมพร กระบี่ สุราษฎร์ธานี นครศรีธรรมราช ตรัง สตูล

เชียงใหม่ ดาก ลำปาง น่าน แพร่ สุโขทัย พิษณุโลก
นครสวรรค์ กำแพงเพชร พิฉิตร ลพบุรี กาญจนบุรี
ราชบุรี ประจวบคีรีขันธ์ ชัยนาท สกลนคร มหาสารคาม
ขอนแก่น กาฬสินธุ์ นครราชสีมา บุรีรัมย์ อำนาจเจริญ
ชัยภูมิ ชลบุรี จันทบุรี เพชรบุรี นครศรีธรรมราช ตรัง
สตูล

เชียงใหม่ พะเยา น่าน อุดรดิตต์ สุโขทัย พิฉิตร
นครสวรรค์ ชัยนาท สระบุรี ขอนแก่น
มหาสารคาม บุรีรัมย์ สุรินทร์ นครราชสีมา
นครพนม สระแก้ว ชลบุรี จันทบุรี ตราด
กาญจนบุรี เพชรบุรี สตูล

สระแก้ว

น้ำในลำน้ำและความเค็มในแม่น้ำเจ้าพระยา



โครงการระบบเฝ้าระวังคุณภาพน้ำแบบ Real Time
กรมประมง

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										
วัดบ้านแปลง		31/03/2560	08:00	▲ 7.75	0.12 ▼	41.14	295	172 ▲	114.90 ▲	4.50
วัดโพธิ์แดงเหนือ	111	31/03/2560	07:50	7.22	0.14 ▲	12.40	324	190 ▲	1.10	4.82
วัดโผล่ล้อม	102	31/03/2560	07:50	7.62	0.14 ▲	17.30	329	190 ▲	-	5.02
สำแล	96	31/03/2560	08:00	7.51	0.15 ▼	17.00	356	210 ▼	2.40 ▼	4.87
วัดโกรมเหนือ	64	31/03/2560	08:00	▼ 7.64	1.70 ▲	42.07 ▲	3617 ▲	2131 ▼	197.91 ▼	0.31
วัดระฆัง	91	31/03/2560	08:00	▼ 7.30	0.17 ▲	12.60	401 ▲	240 ▲	3.70 ▼	3.60
รพ. ศิริราช	50	31/03/2560	07:50	-	-	-	-	-	-	-
คลองลัดโพธิ์	35	31/03/2560	07:50	-	▲ 8.02	-	▲ 15459	▲ 9090	-	-
การทำเรือ	27	31/03/2560	08:00	7.43	▲ 6.57	▲ 3.15	▲ 12879	▲ 7559	-	▼ 1.46
โรงไฟฟ้าพระนครใต้	12	31/03/2560	08:00	▲ 6.88	▲ 17.78	▼ 100.88	▲ 36008	▲ 18996	-	▲ 1.21
คลองประปาฝั่งตะวันตก รับน้ำจากเขื่อนแม่กลอง จ.กาญจนบุรี										
เขื่อนแม่กลอง		31/03/2560	08:00	7.41	0.09 ▼	9.50 ▼	216	130	-	▼ 4.76
ท่าม่วง	-	31/03/2560	07:00	▼ 7.08	0.09 ▼	13.30	217	130	-	▲ 4.43
คลองประปา กม.54		31/03/2560	08:00	▲ 7.77	0.09	7.60	211	120	-	▲ 7.29
นาเลน กม.35		31/03/2560	08:00	-	-	-	-	-	-	-
คลองประปา กม.14		31/03/2560	08:00	7.95	0.09 ▼	29.30 ▼	214	130	-	▼ 7.18

ข้อมูลจากเครื่องวัดคุณภาพน้ำ เป็นข้อมูลเพื่อใช้ในการเฝ้าระวังคุณภาพน้ำดื่มสำหรับการผลิตน้ำประปาของกรมประปาพระนครหลวง

เกณฑ์สำแล : 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)

เกณฑ์สำรับกรมเกษตร : ความเค็ม < 2 g/l, ความนำไฟฟ้า < 4,000 µS/cm

