



สรุปสถานการณ์น้ำ

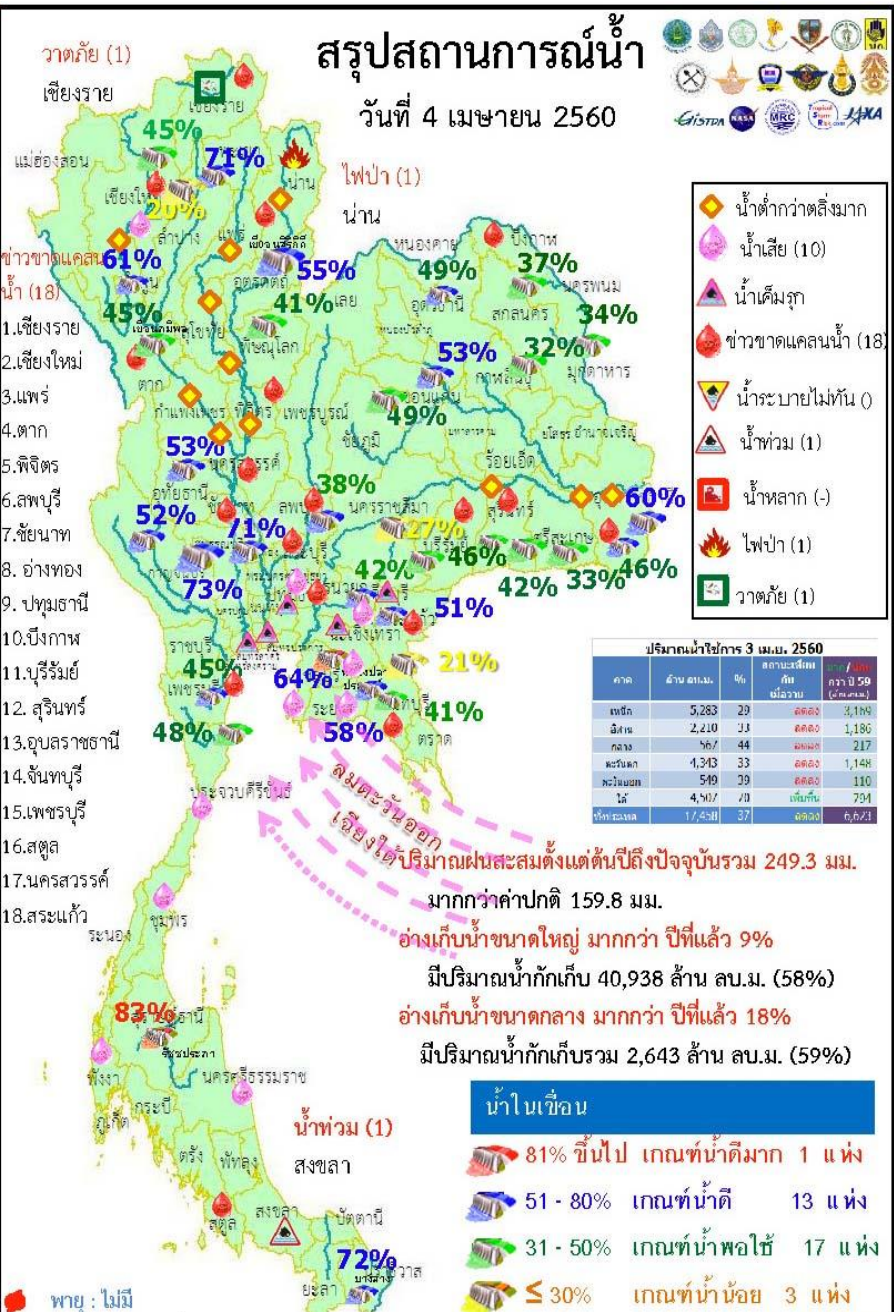
4 เมษายน 2560

สำนักงานเลขาธิการ

คณะกรรมการทรัพยากรน้ำแห่งชาติ

สรุปสถานการณ์น้ำ

วันที่ 4 เมษายน 2560



1.ปริมาณฝนสะสมตั้งแต่ต้นปี 2560 ถึง วันที่ 2 เมษายน 60 รวม 249.3 มม. มากกว่าค่าเฉลี่ย 159.8 มม.

2.อ่างเก็บน้ำขนาดใหญ่มีปริมาณน้ำเก็บกักรวม 40,938 ล้าน ลบ.ม. (58%) มากกว่าปีที่แล้ว 9% (6,601 ล้าน ลบ.ม.)

3.อ่างเก็บน้ำขนาดกลาง มีปริมาณน้ำเก็บกักรวม 2,643 ล้าน ลบ.ม. (59%) มากกว่าปีที่แล้ว 18% (805 ล้าน ลบ.ม.)

4.พื้นที่ที่ต้องให้ความสนใจเรื่องน้ำ

4.1 ขาดแคลนน้ำ

4.1.1 ขาดแคลนน้ำอุปโภค-บริโภค 10 จังหวัด คือ เชียงใหม่ ตาก พิจิตร อ่างทอง บึงกาฬ บุรีรัมย์ สุรินทร์ อุบลราชธานี สระแก้ว สตูล

4.1.2 ขาดแคลนน้ำเกษตร 12 จังหวัด คือ เชียงราย แพร่ พิจิตร บุรีรัมย์ นครสวรรค์ ลพบุรี ชัยนาท อ่างทอง ปทุมธานี สระแก้ว จันทบุรี เพชรบุรี

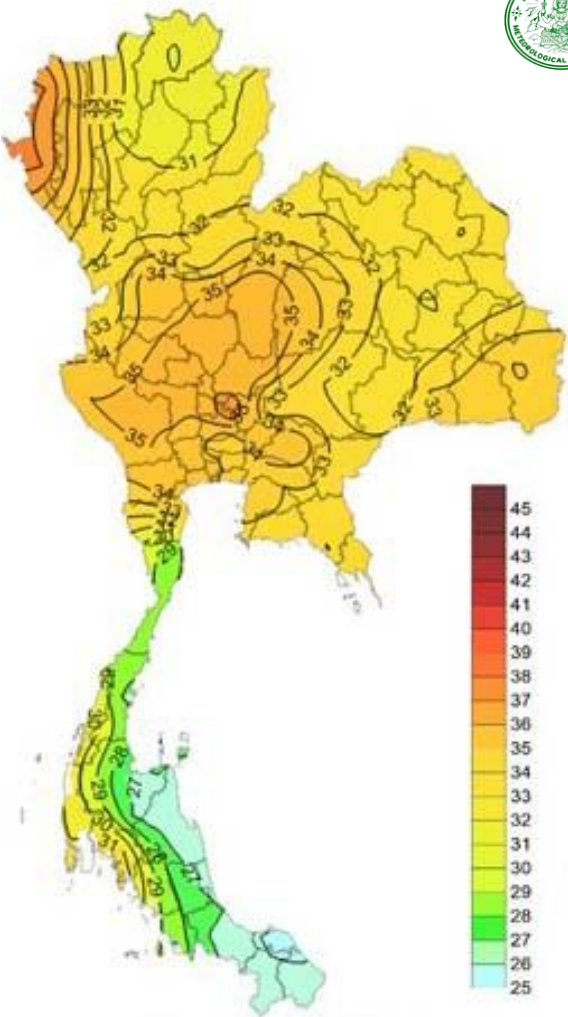
4.2 น้ำเค็มรุกถึง จังหวัด สมุทรสงคราม สมุทรสาคร นนทบุรี ฉะเชิงเทรา ปราจันบุรี

4.3 คุณภาพน้ำ

4.3.1 น้ำเสียเนื่องจากสิ่งปฏิกูล 10 จังหวัด คือ เชียงใหม่ ปทุมธานี ฉะเชิงเทรา ปราจันบุรี ชลบุรี ระยอง ประจวบคีรีขันธ์ ชุมพร นครศรีธรรมราช พังงา

5.สถานะน้ำในแม่น้ำสำคัญหลักส่วนใหญ่อยู่ในสถานะน้ำน้อยที่อยู่ในภาวะปกติ ได้แก่ แม่น้ำตาปี ที่ จ.สุราษฎร์

คาดการณ์อุณหภูมิอากาศและฝน



ภาค	ลักษณะอากาศ พื้นที่จังหวัด	% ฝน	เทียบกับเมื่อวาน
ภาคเหนือ	มีฝนฟ้าคะนองและมีลมกระโชกแรงบางแห่ง บริเวณจังหวัด เชียงใหม่ ลำปาง ลำพูน ตาก และกำแพงเพชร อุณหภูมิ 20-37 องศาC	10	เท่ากับเมื่อวาน
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	มีฝนเล็กน้อยบางแห่ง ส่วนมากทางตอนล่างของภาค อุณหภูมิ 20-34 องศาC	-	น้อยกว่าเมื่อวาน
ภาคกลาง	มีฝนฟ้าคะนอง ส่วนมากบริเวณจังหวัด กาญจนบุรี และราชบุรี อุณหภูมิ 22-37 องศาC	10	เท่ากับเมื่อวาน
ภาคตะวันออก	มีฝนฟ้าคะนอง และมีลมกระโชกแรง ส่วนมากบริเวณจังหวัด ชลบุรี ระยอง จันทบุรี และตราด อุณหภูมิ 22-35 องศาC ทะเลมีคลื่นสูง 1-2 เมตร	20	เท่ากับเมื่อวาน
ภาคใต้ฝั่งตะวันออก	มีฝนฟ้าคะนอง และมีฝนตกหนักถึงหนักมากบางแห่ง ส่วนมากบริเวณจังหวัด ชุมพร สุราษฎร์ธานี นครศรีธรรมราช พัทลุง สงขลา ปัตตานี ยะลา และนราธิวาส อุณหภูมิ 21-33 องศาC ทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 1-2 เมตร ขึ้นไป	80	มากกว่าเมื่อวาน
ภาคใต้ฝั่งตะวันตก	มีฝนฟ้าคะนองและมีฝนตกหนักบางแห่ง ส่วนมากบริเวณ จังหวัดพังงา ภูเก็ต กระบี่ ตรัง และสตูล 21-32 องศาC ทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 1 เมตร	80	เท่ากับเมื่อวาน
กทม.และปริมณฑล	มีฝนฟ้าคะนอง อุณหภูมิ 23-34 องศาC	10	เท่ากับเมื่อวาน

อุณหภูมิสูงสุด 24 ซม.(องศาเซลเซียส)

สถานการณ์การเก็บกักน้ำ

ในเขื่อนขนาดใหญ่

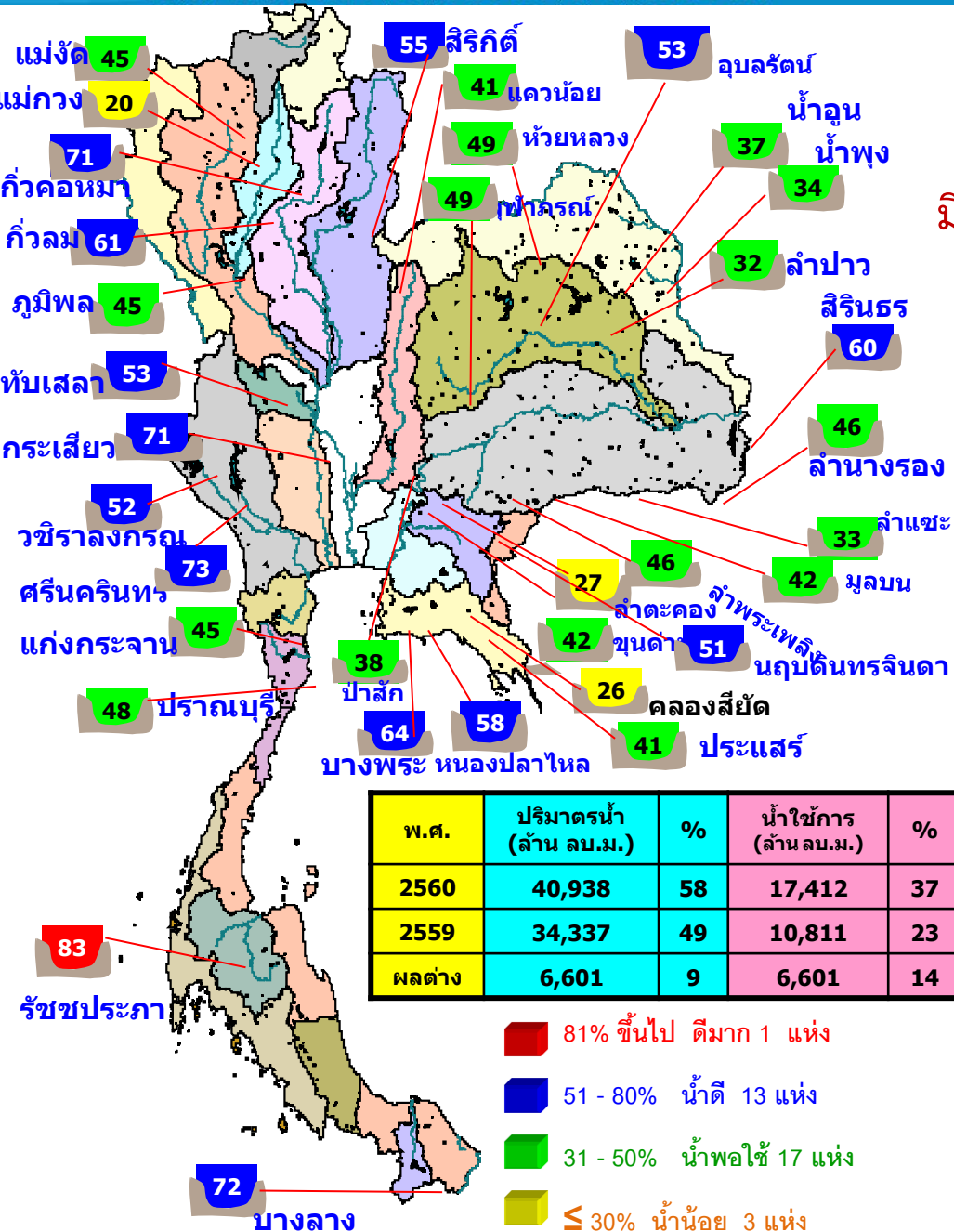
มีปริมาณน้ำต่ำกว่าเกณฑ์กักเก็บน้ำต่ำสุด 4 เขื่อน

มีปริมาณเท่ากับเมื่อวาน 1 เขื่อน

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

มีปริมาณลดลงจากเมื่อวาน 3 เขื่อน

เขื่อนภูมิพล	ตาก	45%
แม่กวางอุดมธารา	เชียงใหม่	20%
เขื่อนศรีนครินทร์	กาญจนบุรี	73%

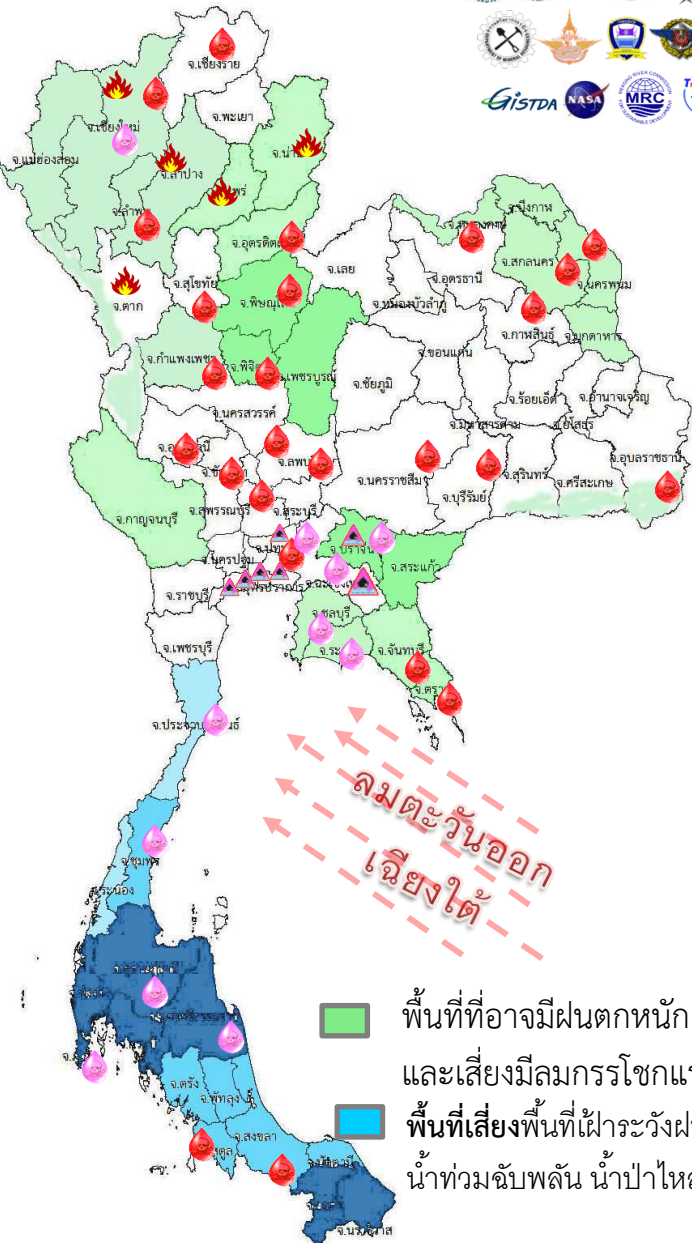


สภาพน้ำและการระบายน้ำ กพผ
รายงาน ณ วันที่ 4 เมษายน 2560

เขื่อน	ปริมาณน้ำไหลเข้าอ่าง		ระบายน้ำผ่านเครื่องสูบน้ำ		ปริมาณน้ำที่สามารถใช้งานได้ (%)	ปริมาณน้ำที่สามารถใช้งานได้คิดเป็น (วิน)	ใช้มานานได้ (วิน)	ใช้ได้จนถึงวันที่
	(ล้าน ลบ.ม.)	(ล้าน ลบ.ม.)	(ล้าน ลบ.ม.)	(ล้าน ลบ.ม.)				
1 เขื่อนภูมิพล	0.00	9.00	10.22	2197.72	22.75	215	4 พย. 2560	
2 เขื่อนสิริกิติ์	8.57	13.00	14.18	2376.52	35.68	168	18 กย. 2560	
3 เขื่อนศรีนครินทร์	3.39	9.00	13.63	2692.00	35.99	198	18 ต.ค. 2560	
4 เขื่อนวชิราลงกรณ	1.03	13.00	14.08	1621.05	27.72	115	27 ก.ค. 2560	
5 เขื่อนรัชชประภา	1.69	15.00	3.26	3308.89	77.18	1,015	13 ม.ค. 2563	
6 เขื่อนบางลาง	9.47	2.00	0.64	792.79	67.30	1,239	24 ส.ค. 2563	
7 เขื่อนอุบลรัตน์	0.00	5.00	6.00	688.17	37.21	115	27 ก.ค. 2560	
8 เขื่อนน้ำพุง	0.07	0.00	0.07	46.75	29.82	668	31 ม.ค. 2562	
9 เขื่อนสิรินธร	4.54	0.00	0.90	360.16	31.73	400	8 พ.ค. 2561	
10 เขื่อนจุฬาภรณ์	0.02	0.00	0.02	42.63	33.69	2,132	3 ก.พ. 2566	
11 เขื่อนป่าสักชลสิทธิ์	0.00	4.35	4.35	360.59	37.68	83	25 มี.ย. 2560	
12 เขื่อนแควน้อยบำรุงแดน**	0.00	4.32	4.32	345.23	38.53	80	22 มี.ย. 2560	
รวม	28.78	74.67	71.67	14,833				

แหล่งข้อมูล : การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

พื้นที่เสี่ยงภัย



■ พื้นที่ที่อาจมีฝนตกหนัก และเสี่ยงมีลมกรรโชกแรง

■ พื้นที่เสี่ยงพื้นที่เฝ้าระวังฝนตกหนัก น้ำท่วมฉับพลัน น้ำป่าไหลหลาก

พื้นที่ที่ต้องให้ความสนใจเป็นพิเศษ

- วันที่ 4 เม.ย. 60 ประเทศไทยตอนบนมีฝนลดลงและอุณหภูมิจะสูงขึ้นกับมีอากาศร้อนในตอนกลางวัน ภาคใต้มีฝนตกหนักหลายพื้นที่ และมีฝนตกหนักมากบางแห่ง อาจทำให้เกิดน้ำท่วมฉับพลัน น้ำป่าไหลหลาก คลื่นลมบริเวณอ่าวไทยตอนล่างมีคลื่นสูงประมาณ 2 เมตร
- วันที่ 5 เม.ย.- 9 เม.ย 60 ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง ภาคตะวันออก ภาคกลางตอนล่าง รวมทั้งกรุงเทพมหานครและปริมณฑล มีฝนฟ้าคะนองเกิดขึ้นได้ ภาคใต้ยังมีฝนต่อเนื่อง และจะมีฝนตกหนักบางแห่ง คลื่นลมบริเวณอ่าวไทยตอนล่างมีคลื่นสูงประมาณ 2 เมตร



เฝ้าระวังฝนตกหนัก น้ำท่วมฉับพลัน น้ำป่าไหลหลาก 14 จังหวัด ประจวบคีรีขันธ์ ชุมพร สุราษฎร์ธานี นครศรีธรรมราช พัทลุง สงขลา ปัตตานี ยะลา นราธิวาส พังงา ภูเก็ต กระบี่ ตรัง และสตูล



เฝ้าระวังไฟฟ้า 5 จังหวัด เชียงใหม่ ตาก ลำปาง 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

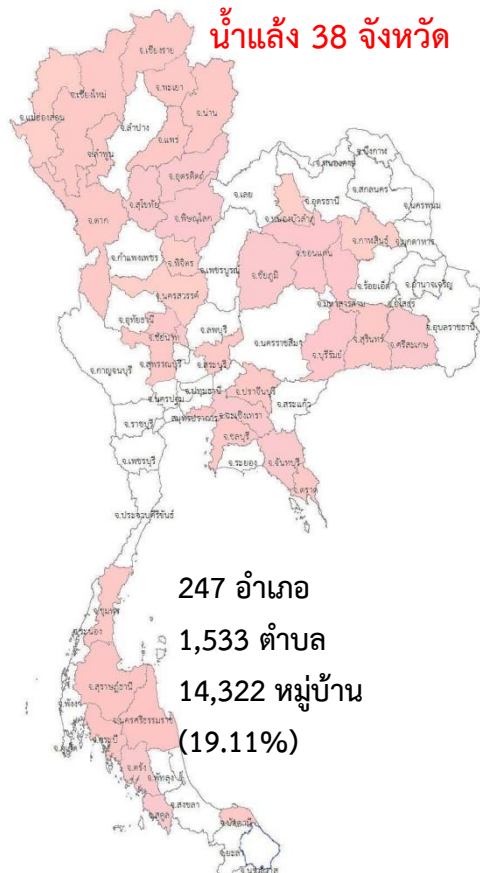
เฝ้าระวังน้ำคุณภาพน้ำ 12 จังหวัด

เชียงใหม่ ปทุมธานี ปราจีนบุรี ฉะเชิงเทรา ชลบุรี ระยอง ภูเก็ต สุราษฎร์ธานี ประจวบคีรีขันธ์ นครศรีธรรมราช ชุมพร พังงา

พื้นที่ขาดแคลนน้ำ จากข่าว ข้อมูลวันที่ 3 เม.ย.ปี 2557 - 2560

ปี 2557

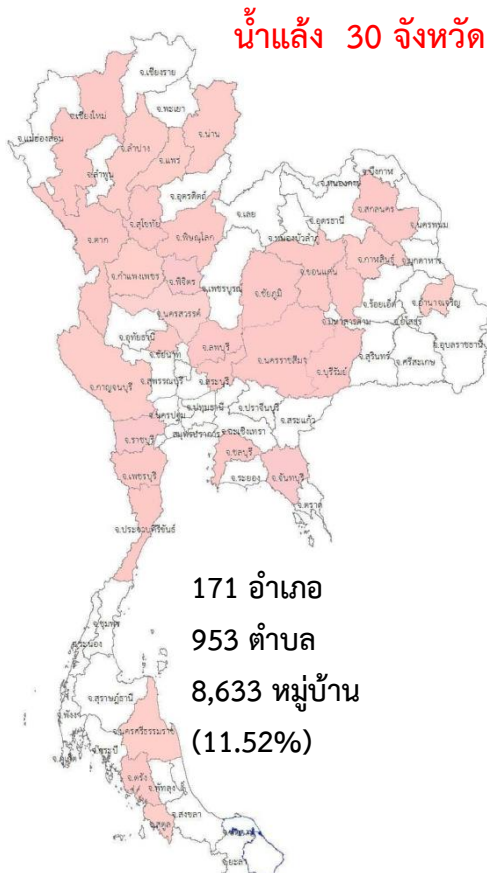
น้ำแล้ง 38 จังหวัด



247 อำเภอ
1,533 ตำบล
14,322 หมู่บ้าน
(19.11%)

ปี 2558

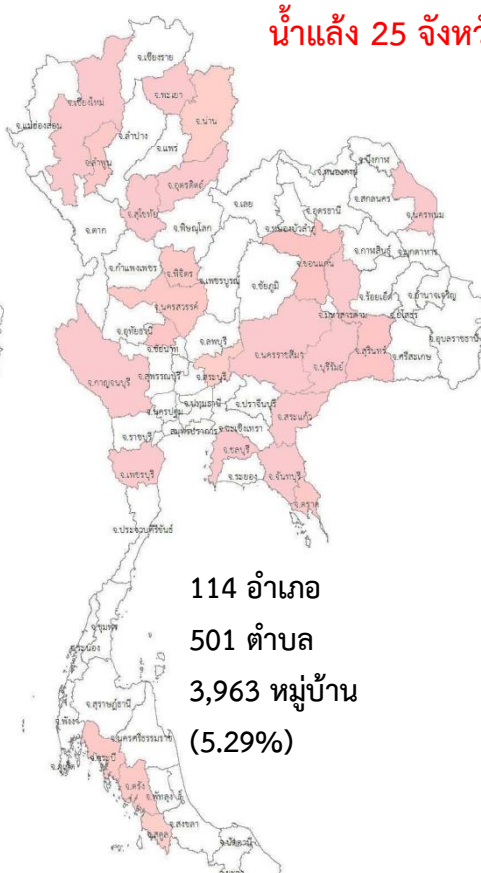
น้ำแล้ง 30 จังหวัด



171 อำเภอ
953 ตำบล
8,633 หมู่บ้าน
(11.52%)

ปี 2559

น้ำแล้ง 25 จังหวัด



114 อำเภอ
501 ตำบล
3,963 หมู่บ้าน
(5.29%)

ปี 2560

น้ำแล้ง 1 จังหวัด



3 อำเภอ
13 ตำบล
85 หมู่บ้าน
(0.11%)

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

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

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

สระแก้ว

น้ำในลำน้ำและความเค็มในแม่น้ำเจ้าพระยา



โครงการระบบเฝ้าระวังคุณภาพน้ำแบบ Real Time
การประสานตรวจ

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										
วัดบ้านเป็ด		04/04/2560	09:00	7.71	0.14	20.18	327	190	160.50	3.32
วัดโพธิ์แดงเหนือ	111	04/04/2560	09:00	7.17	0.14	8.80	328	190	1.10	4.25
วัดไผ่ล้อม	102	04/04/2560	09:00	7.54	0.14	12.20	334	200	-	4.74
สำแล	96	04/04/2560	09:00	7.45	0.15	9.50	352	210	2.60	4.68
วัดโทรมาเหนือ	64	04/04/2560	09:00	7.63	1.16	95.63	2523	1489	233.06	0.28
วัดชะยาน	91	04/04/2560	09:00	7.22	0.18	7.80	421	250	2.40	2.82
รพ. ศิริราช	50	04/04/2560	09:00	-	-	-	-	-	-	-
คลองลัดโพธิ์	35	04/04/2560	09:00	-	2.87	-	5892	3490	-	-
การทำเรือ	27	04/04/2560	08:50	7.17	2.38	6.19	4950	2922	-	0.52
โรงไฟฟ้าพระนครใต้	12	04/04/2560	09:00	6.92	11.48	24.77	21521	12641	-	1.50
คลองประปาฝั่งตะวันตก รับน้ำจากเขื่อนแม่กลอง จ.กาญจนบุรี										
เขื่อนแม่กลอง		04/04/2560	09:00	-	-	-	-	-	-	-
ท่าม่วง	-	04/04/2560	09:00	7.65	0.09	5.80	220	131	-	5.25
คลองประปา กม.54		04/04/2560	09:00	7.85	0.10	9.80	233	140	-	7.50
บางเลน กม.35		04/04/2560	09:00	-	-	-	-	-	-	-
คลองประปา กม.14		04/04/2560	09:00	7.86	0.09	26.70	219	130	-	7.02

ข้อมูลจากเครื่องวัดคุณภาพน้ำ เป็นข้อมูลเพื่อใช้ในการเฝ้าระวังคุณภาพน้ำดื่มสำหรับการผลิตน้ำประปาของกรมการประปาครหลวง
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)
เกณฑ์สำรับกรมการเกษตร : ความเค็ม <2 g/l, ความนำไฟฟ้า <4,000 µS/cm

