



สรุปสถานการณ์น้ำ

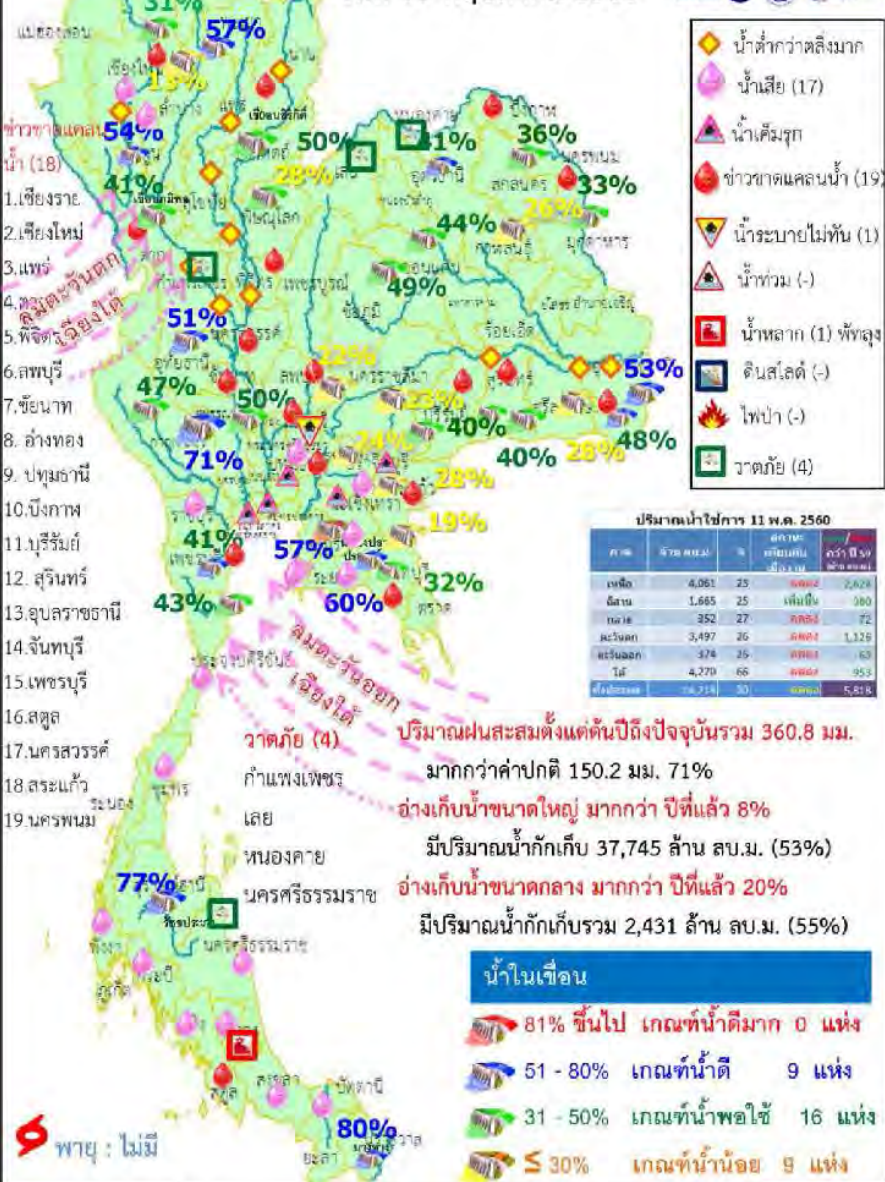
11 พฤษภาคม 2560

สำนักงานเลขาธิการ

คณะกรรมการทรัพยากรน้ำแห่งชาติ

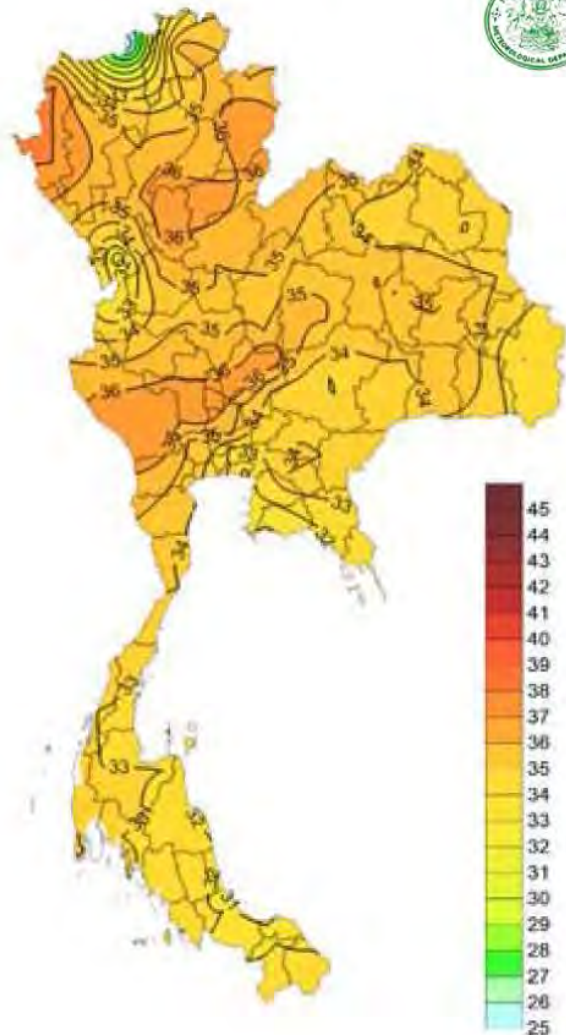
สรุปสถานการณ์น้ำ

วันที่ 11 พฤษภาคม 2560



- ปริมาณฝนสะสมตั้งแต่ต้นปี 2560 ถึงวันที่ 7 พฤษภาคม 60 รวม 360.8 มม. มากกว่าค่าเฉลี่ย 150.2 มม. (71%)
- อ่างเก็บน้ำขนาดใหญ่มีปริมาณน้ำเก็บกักรวม 37,745 ล้าน ลบ.ม. (53%) มากกว่าปีที่แล้ว 8% (5,829 ล้าน ลบ.ม.)
- อ่างเก็บน้ำขนาดกลาง มีปริมาณน้ำเก็บกักรวม 2,431 ล้าน ลบ.ม. (55%) มากกว่าปีที่แล้ว 20% (855 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 แม่น้ำน่านที่จ.พิษณุโลก และนครสวรรค์

คาดการณ์อุณหภูมิอากาศและฝน



อุณหภูมิสูงสุด 24 ชม. (องศาเซลเซียส)

ภาค	ลักษณะอากาศ พื้นที่จังหวัด	% ฝน	เทียบกับ เมื่อวาน
ภาคเหนือ	อากาศร้อนโดยมีฝนฟ้าคะนองกับมีลมกระโชกแรง ส่วนมากบริเวณจังหวัดแม่ฮ่องสอน เชียงใหม่ เชียงราย ลำพูน ลำปาง แพร่ อุตรดิตถ์ พิชญ์โลก ตาก สุโขทัย กำแพงเพชร พิจิตร และเพชรบูรณ์ อุณหภูมิ 21-37 องศาC	60	มากกว่าเมื่อวาน
ภาคตะวันออก เฉียงเหนือ	มีฝนฟ้าคะนองกับมีลมกระโชกแรง ส่วนมากบริเวณจังหวัดเลย หนองบัวลำภู ร้อยเอ็ด มหาสารคาม ขอนแก่น ชัยภูมิ และนครราชสีมา อุณหภูมิ 21-35 องศาC	40	น้อยกว่าเมื่อวาน
ภาคกลาง	อากาศร้อน มีฝนฟ้าคะนองกับมีลมกระโชกแรง บริเวณจังหวัดนครสวรรค์ อุทัยธานี ชัยนาท สุพรรณบุรี กาญจนบุรี และราชบุรี อุณหภูมิ 23-37 องศาC	30	เท่ากับเมื่อวาน
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	มีฝนฟ้าคะนองกับมีลมกระโชกแรง ส่วนมากบริเวณจังหวัดฉะเชิงเทรา ชลบุรี ระยอง จันทบุรี และตราด อุณหภูมิ 23-34 องศาC ทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 1 เมตร	40	น้อยกว่าเมื่อวาน
ภาคใต้ฝั่งตะวันออก	มีฝนฟ้าคะนองและมีฝนตกหนักบางแห่ง บริเวณจังหวัดสุราษฎร์ธานี นครศรีธรรมราช พัทลุง สงขลา ปัตตานี ยะลา และนราธิวาส อุณหภูมิ 24-34 องศาC ทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 1 ม.	60	เท่ากับเมื่อวาน
ภาคใต้ฝั่งตะวันตก	มีฝนฟ้าคะนองและมีฝนตกหนักบางแห่ง ส่วนมากบริเวณจังหวัดระนอง พังงา ภูเก็ต กระบี่ ตรัง และสตูล อุณหภูมิ 22-34 องศาC ทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 1-2 เมตร	60	เท่ากับเมื่อวาน
กทม.และปริมณฑล	มีฝนฟ้าคะนอง อุณหภูมิ 25-35 องศาC	40	มากกว่าเมื่อวาน

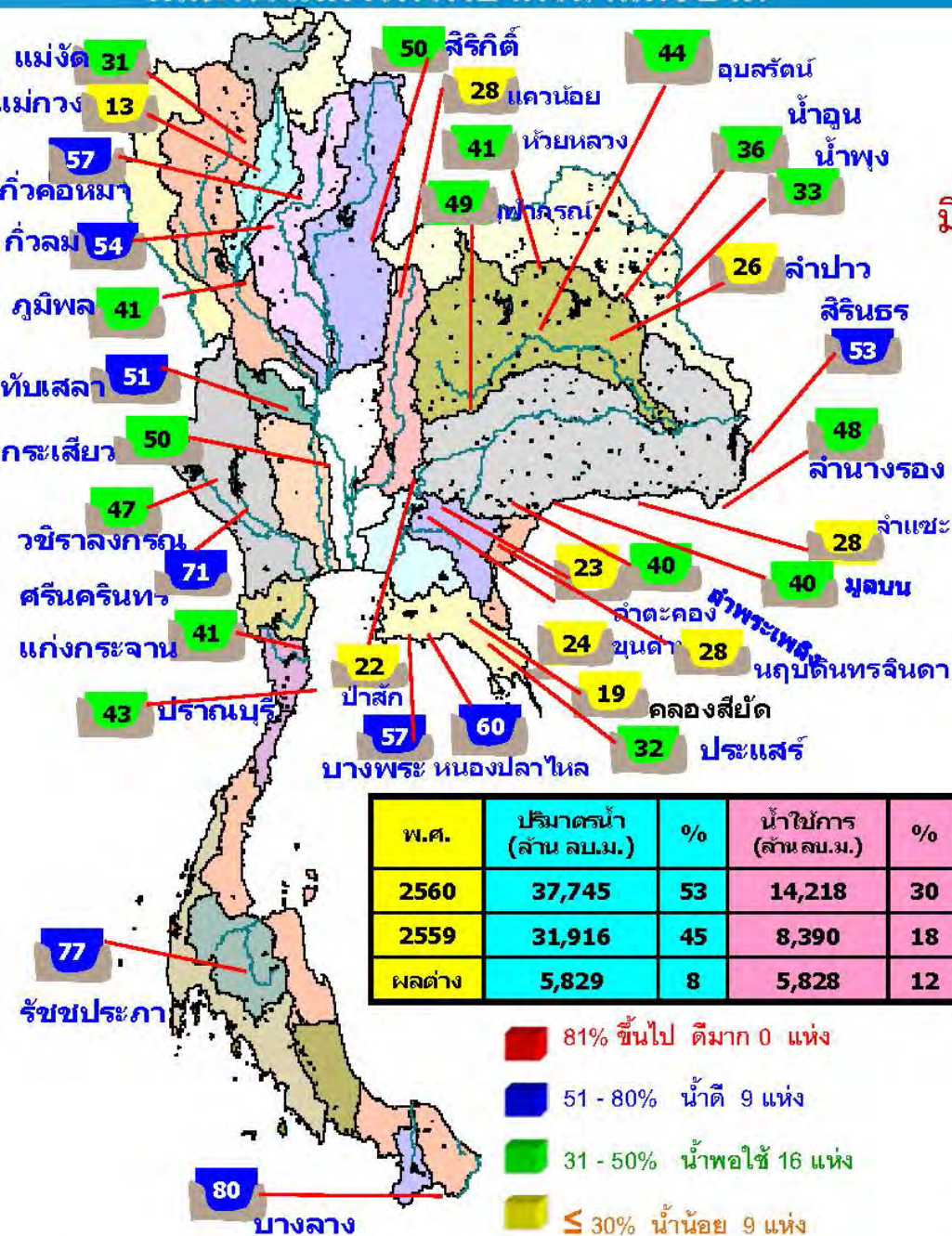
สถานการณ์การเก็บกักน้ำ

ในเขื่อนขนาดใหญ่

มีปริมาณน้ำต่ำกว่าเกณฑ์กักเก็บน้ำต่ำสุด 3 เขื่อน

มีปริมาณลดลงจากเมื่อวาน 3 เขื่อน

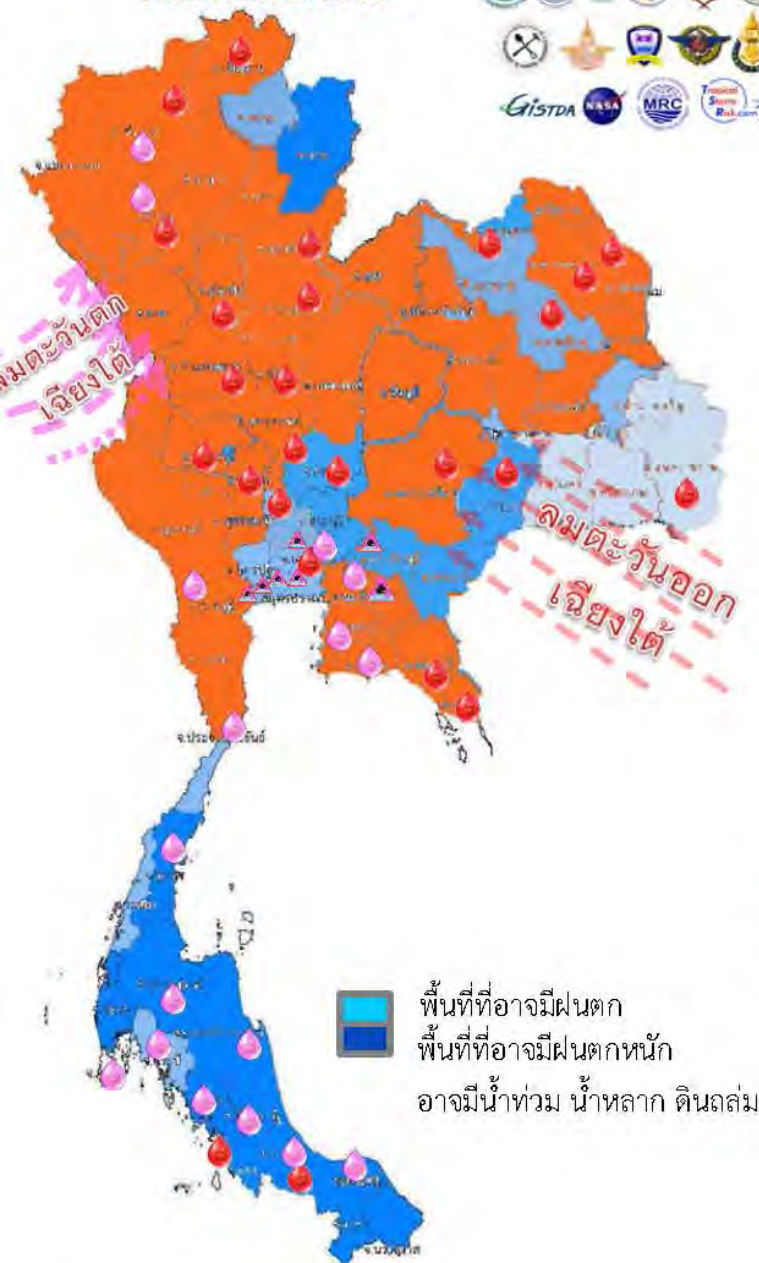
แม่กวางอุดมธารา	เชียงใหม่	13%
เขื่อนภูมิพล	ตาก	41%
เขื่อนศรีนครินทร์	กาญจนบุรี	71%



สภาพน้ำและการระบายน้ำ กฟผ							
รายงาน ณ วันที่ 11 พฤษภาคม 2560							
เขื่อน	ปริมาณน้ำไหลเข้าอ่าง (ล้าน ลบ.ม.)	แผนระบายน้ำ (ล้าน ลบ.ม.)	รวมปริมาณน้ำในอ่างรวมเครื่องสูบน้ำ (ล้าน ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำที่สามารถใช้งานได้ (ล้าน ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำที่สามารถให้ประชาชนใช้ได้ (%)	ใช้รายได้ (%)	ใช้เงินถึงวันที่
1 เขื่อนภูมิพล	0.00	14.00	15.00	1724.83	17.85	115	2 กย. 2560
2 เขื่อนสิริกิติ์	2.91	20.00	20.93	1846.94	27.73	88	6 ส.ค. 2560
3 เขื่อนศรีนครินทร์	1.41	9.00	8.40	2364.95	21.62	282	16 กย. 2561
4 เขื่อนวชิราลงกรณ	0.00	13.00	14.13	1107.91	18.95	78	27 กค. 2560
5 เขื่อนห้วยป่อง	8.06	15.00	15.92	3001.74	70.01	189	15 พย. 2560
6 เขื่อนบางลาง	6.74	5.00	4.79	884.12	75.05	185	11 พย. 2560
7 เขื่อนอุบลรัตน์	1.03	2.00	3.01	477.21	25.80	159	16 ต.ค. 2560
8 เขื่อนลำพอง	0.17	0.00	0.07	46.21	29.47	660	1 มี.ค. 2562
9 เขื่อนสิรินธร	0.00	0.00	8.36	195.95	17.25	23	2 มี.ย. 2560
10 เขื่อนพระปรางค์	0.02	0.00	0.02	43.52	34.39	2,176	25 เม.ย. 2566
11 เขื่อนป่าสักชลสิทธิ์	0.71	3.47	3.47	205.46	21.47	59	8 กค. 2560
12 เขื่อนแควน้อยบำรุงแดน	0.38	4.32	2.90	222.83	24.87	52	2 มี.ค. 2560
รวม	24.43	85.75	57.00	12,122			

แหล่งข้อมูล : การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

พื้นที่เสี่ยงภัย



พื้นที่ที่ต้องให้ความสนใจเป็นพิเศษ

- วันที่ 11 พ.ค. 60 ประเทศไทยตอนบนมีฝนฟ้าคะนองเพิ่มขึ้น และมีลมกระโชกแรงบางพื้นที่ ส่วนภาคใต้มีฝนตกหนักบางแห่ง
- วันที่ 12 - 16 พ.ค. 60 ประเทศไทยตอนบนและภาคใต้ยังคงมีฝนฟ้าคะนองอย่างต่อเนื่อง ภาคใต้ฝั่งตะวันตก ภาคกลาง ตอนล่าง และภาคตะวันออกมียังคงฝนฟ้าคะนองอย่างต่อเนื่อง

เฝ้าระวังพายุดูรร้อน 39 จังหวัด แม่ฮ่องสอน เชียงใหม่ เชียงราย ตาก ลำพูน ลำปาง
แพร่ อุตรดิตถ์ พิชณุโลก เพชรบูรณ์ ชัยภูมิ ขอนแก่น บึงกาฬ สกลนคร นครพนม
มุกดาหาร ร้อยเอ็ด มหาสารคาม นครราชสีมา ปราจีนบุรี สระแก้ว ฉะเชิงเทรา ชลบุรี
ระยอง จันทบุรี ตราด กาญจนบุรีราชบุรี เพชรบุรี

 **เฝ้าระวังน้ำเค็มรุก 7 จังหวัด** กทม. นนทบุรี ปทุมธานี สมุทรสงคราม สมุทรสาคร
ฉะเชิงเทรา ปราจีนบุรี

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

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

พื้นที่ขาดแคลนน้ำ จากกรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย ข้อมูลวันที่ 10 พ.ค. ปี 2557 – 2560

ปี 2557

น้ำแล้ง 46 จังหวัด



332 อำเภอ
2,070 ตำบล
19,777 หมู่บ้าน
(26.38%)

ปี 2558

น้ำแล้ง 36 จังหวัด



238 อำเภอ
1,331 ตำบล
11,987 หมู่บ้าน
(15.98%)

ปี 2559

น้ำแล้ง 31 จังหวัด



186 อำเภอ
894 ตำบล
7,163 หมู่บ้าน
(9.56%)

ปี 2560

น้ำแล้ง - จังหวัด



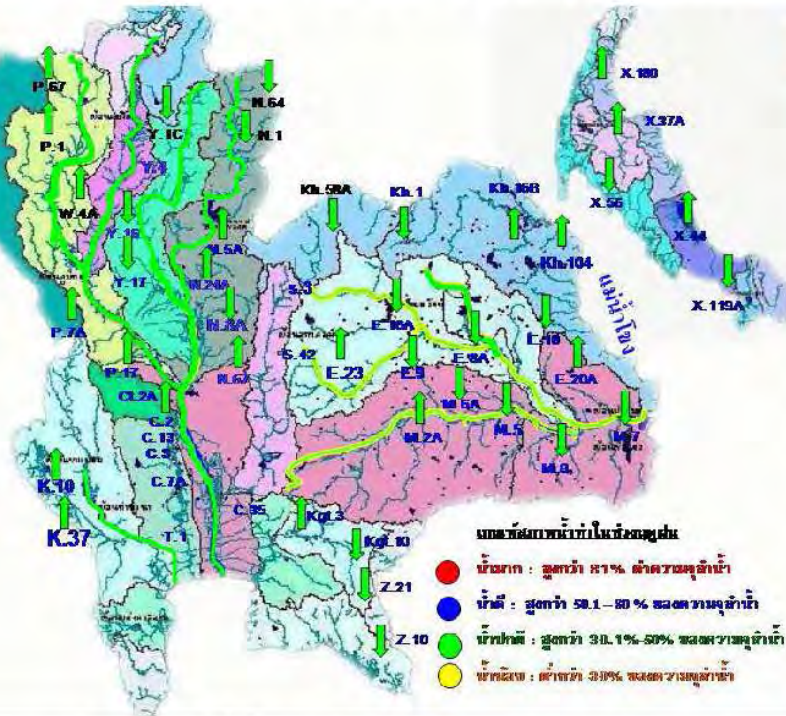
- อำเภอ
- ตำบล
- หมู่บ้าน
(-%)

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

น้ำในลำน้ำและความเค็มในแม่น้ำเจ้าพระยา



โครงการระบบเฝ้าระวังคุณภาพน้ำแบบ Real Time

การประเมินผล

สถานี	ช่วงทาง	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										
วัดบ้านบาง		11/05/2560	08:00	7.51	0.17	15.79	399	220	5.79	3.62
วัดโพธิ์แดงเหนือ	111	11/05/2560	08:00	7.02	0.13	11.90	327	190	1.20	3.98
วัดโสมนัง	111/2	11/05/2560	08:00	7.00	0.13	16.00	318	180	-	4.78
ลำน้ำ	96	11/05/2560	08:00	7.28	0.13	12.30	324	190	2.00	4.54
วัดมะขาม	91	11/05/2560	08:00	7.41	0.14	9.30	348	200	2.10	3.16
วัดโพธิ์แดง	84	11/05/2560	08:00	7.23	0.31	5.01	730	423	14.47	0.58
รพ. ศิริราช	50	11/05/2560	08:00	-	-	-	-	-	-	-
คลองวัดโพธิ์	35	11/05/2560	08:00	-	2.06	-	4392	2560	-	-
โรงไฟฟ้าพระนครใต้	12	11/05/2560	08:00	-	0.70	-	17047	9007	-	-
คลองประปาฝั่งตะวันตก รับน้ำจากเขื่อนแม่กลอง จ.กาญจนบุรี										
เขื่อนแม่กลอง		11/05/2560	08:00	7.43	0.08	4.60	200	120	-	3.81
ท่าม่วง	-	11/05/2560	06:00	7.20	0.09	1.90	211	122	-	4.51
คลองประปา กม.54		11/05/2560	08:00	7.70	0.08	6.90	201	120	-	7.03
บางเลน กม.35		11/05/2560	08:00	8.21	0.08	22.80	195	110	-	7.60
คลองประปา กม.14		11/05/2560	08:00	7.87	0.08	18.70	200	120	-	6.52

ข้อมูลจากเครื่องวัดคุณภาพน้ำ เป็นข้อมูลเพื่อใช้ในการเฝ้าระวังคุณภาพน้ำดื่มสำหรับการผลิตน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค
 เกณฑ์ค่าเฉลี่ย : ความเค็ม < 0.25 g/l, ความนำไฟฟ้า < 500 µS/cm, ออกซิเจนในน้ำ > 2 mg/l, กรด-ด่าง ระหว่าง 5-9
 เกณฑ์ค่าเฉลี่ย : ความเค็ม < 1.80 g/l (อ้างอิงฝ่ายคุณภาพน้ำ)
 เกณฑ์สำหรับการเกษตร : ความเค็ม < 2 g/l, ความนำไฟฟ้า < 4,000 µS/cm

เปรียบเทียบระดับน้ำขึ้นสูงสุดรายวัน ประจำเดือน พฤษภาคม พ.ศ.2560

บริเวณกองบัญชาการกองทัพเรือ

