



สรุปสถานการณ์น้ำ

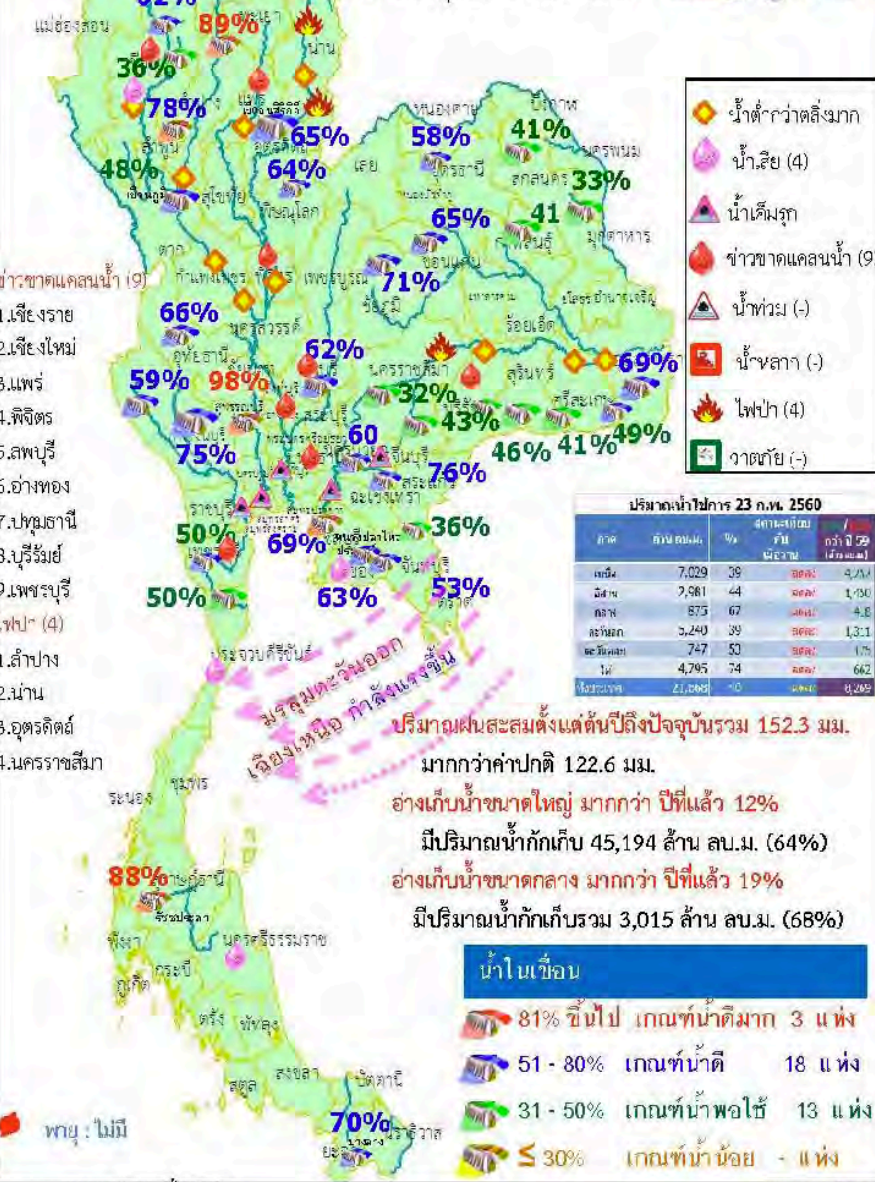
23 กุมภาพันธ์ 2560

สำนักงานเลขาธิการ

คณะกรรมการทรัพยากรน้ำแห่งชาติ

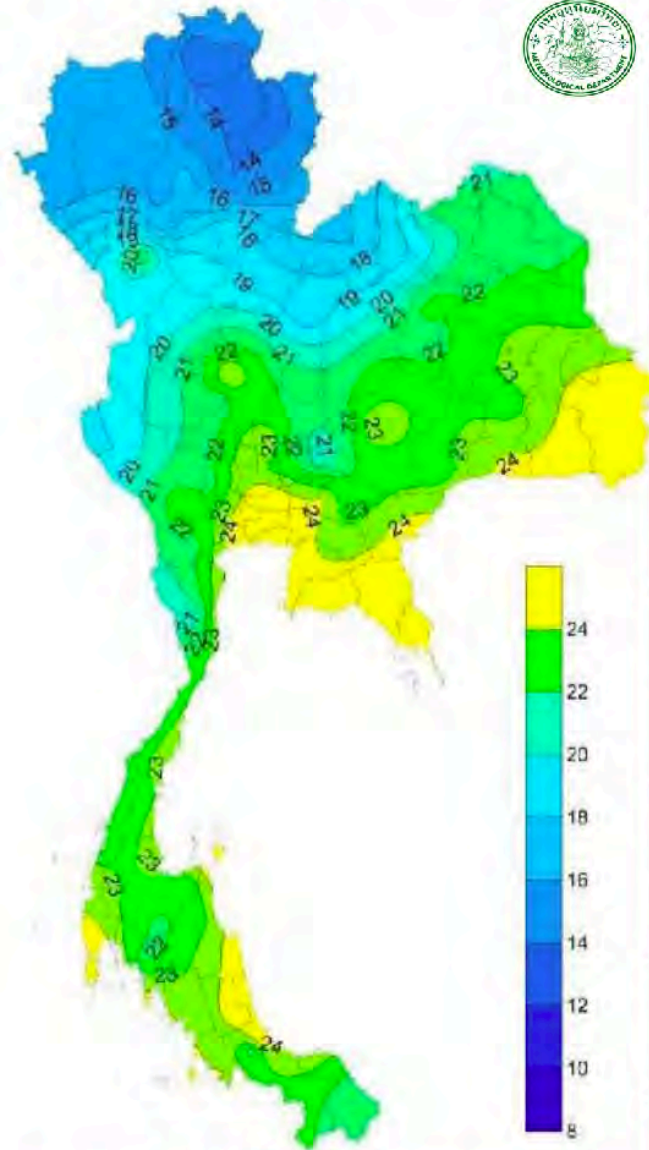
สรุปสถานการณ์น้ำ

วันที่ 23 กุมภาพันธ์ 2560



- ปริมาณฝนสะสมตั้งแต่ต้นปี 2560 ถึงวันที่ 19 กุมภาพันธ์ 60 รวม 152.3 มม. มากกว่าค่าเฉลี่ย 122.6 มม. (413%)
- อ่างเก็บน้ำขนาดใหญ่มีปริมาณน้ำเก็บกักรวม 45,194 ล้าน ลบ.ม. (64%) มากกว่าปีที่แล้ว 12% (8,292 ล้าน ลบ.ม.)
- อ่างเก็บน้ำขนาดกลาง มีปริมาณน้ำเก็บกักรวม 3,015 ล้าน ลบ.ม. (68%) มากกว่าปีที่แล้ว 19% (810 ล้าน ลบ.ม.)
- พื้นที่ที่ต้องให้ความสนใจเรื่องน้ำ
 - ขาดแคลนน้ำ
 - ขาดแคลนน้ำอุปโภค-บริโภค 2 จังหวัด คือ เชียงใหม่ พิจิตร
 - ขาดแคลนน้ำเกษตร 8 จังหวัด คือ เชียงราย แพร่ พิจิตร ลพบุรี บุรีรัมย์ อ่างทอง ปทุมธานี เพชรบุรี
 - น้ำเค็มรุกถึง จังหวัด สมุทรสงคราม สมุทรสาคร นนทบุรี ฉะเชิงเทรา ปราจีนบุรี
 - คุณภาพน้ำ
 - น้ำเสียเนื่องจากสิ่งปฏิกูล 4 จังหวัด คือ เชียงใหม่ ระยอง ประจวบคีรีขันธ์ นครศรีธรรมราช
- สถานะน้ำในแม่น้ำสำคัญหลักส่วนใหญ่อยู่ในสภาวะน้ำน้อยที่น้ำน้อย ได้แก่ แม่น้ำปิง ที่ จ.เชียงใหม่ จ.กำแพงเพชร และ อ.บรรพตพิสัย จ.นครสวรรค์ แม่น้ำวัง ที่ จ.ตาก แม่น้ำยม ที่ จ.แพร่ แม่น้ำน่านที่ จ.น่าน แม่น้ำมูล ที่ จ.บุรีรัมย์ และ อุบลราชธานี แม่น้ำท่าตะเภา ที่ จ.ชุมพร

คาดการณ์อุณหภูมิและอากาศ



อุณหภูมิต่ำสุด 24 ซม.(องศาเซลเซียส)

ภาค	ลักษณะอากาศ พื้นที่จังหวัด	% ฝน	เทียบกับเมื่อวาน
ภาคเหนือ	อากาศเย็นถึงหนาวกับมีหมอกในตอนเช้าและมีหมอกหนาในบางพื้นที่ อุณหภูมิต่ำลง 1-2 องศา บริเวณยอดดอยอากาศหนาวถึงหนาวจัด อุณหภูมิ 5-37 องศาC	-	เท่ากับเมื่อวาน
ภาคตะวันออก เฉียงเหนือ	ทางตอนบนของภาคอากาศเย็นในตอนเช้า มีลมกระโชกแรง ส่วนมากบริเวณจังหวัดสุรินทร์ บุรีรัมย์ ศรีสะเกษ และอุบลราชธานี บริเวณยอดภูอากาศหนาวถึงหนาวจัด อุณหภูมิ 9-37 องศาC	10	มากกว่าเมื่อวาน
ภาคกลาง	อากาศร้อนในตอนกลางวัน อุณหภูมิ 22-37 องศาC	-	เท่ากับเมื่อวาน
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	มีฝนฟ้าคะนอง กับมีลมกระโชกแรง ส่วนมากบริเวณจังหวัดชลบุรี ระยอง จันทบุรี และตราด อุณหภูมิ 24-37 องศาC ทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 1 เมตร	10	มากกว่าเมื่อวาน
ภาคใต้ฝั่งตะวันออก	มีฝนฟ้าคะนองบริเวณจังหวัดนครศรีธรรมราช พัทลุง สงขลา ปัตตานี ยะลา และนราธิวาส อุณหภูมิ 21-33 องศาC ทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 1 เมตร	10	เท่ากับเมื่อวาน
ภาคใต้ฝั่งตะวันตก	มีฝนฟ้าคะนอง อุณหภูมิ 22-35 องศาC ทะเลมีคลื่นสูง 1-2 เมตร	10	เท่ากับเมื่อวาน
กทม.และปริมณฑล	มีฝนบางแห่ง อุณหภูมิ 24-36 องศาC	-	เท่ากับเมื่อวาน

สถานการณ์การเก็บกักน้ำ

ในเขื่อนขนาดใหญ่

มีปริมาณน้ำต่ำกว่าเกณฑ์กักเก็บน้ำต่ำสุด 5 เขื่อน

มีปริมาณเพิ่มขึ้นจากเมื่อวาน 1 เขื่อน

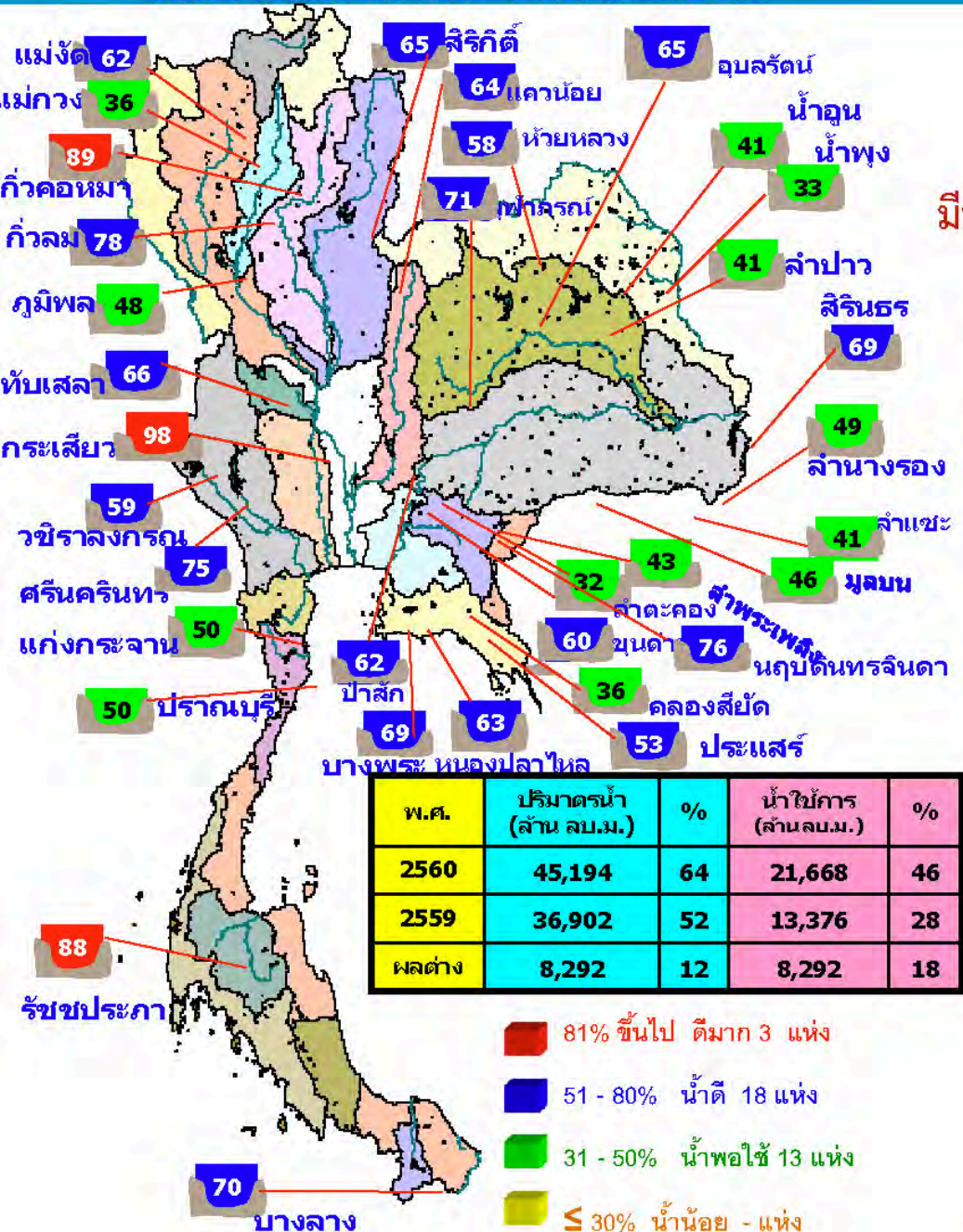
บางลง	ยะลา	70%
-------	------	-----

มีปริมาณเท่ากับเมื่อวาน 1 เขื่อน

เขื่อนน้ำพุง	สกลนคร	33%
--------------	--------	-----

มีปริมาณลดลงจากเมื่อวาน 3 เขื่อน

เขื่อนภูมิพล	ตาก	48%
แม่กวางอุดมธารา	เชียงใหม่	36%
เขื่อนศรีนครินทร์	กาญจนบุรี	75%



สภาพน้ำและการระบายน้ำ กฟผ

รายงาน ณ วันที่ 23 กุมภาพันธ์ 2560

เขื่อน	ปริมาณน้ำ		ปริมาณน้ำที่ระบาย		ปริมาณน้ำที่เก็บกัก	
	กักเก็บ (ล้าน ลบ.ม.)	ระบาย (ล้าน ลบ.ม.)	รวม (ล้าน ลบ.ม.)	ใช้การ (ล้าน ลบ.ม.)	เก็บกัก (ล้าน ลบ.ม.)	ใช้การ (ล้าน ลบ.ม.)
1. เขื่อนภูมิพล	1.19	11.00	12.02	259.02	27.85	224
2. เขื่อนสิริกิติ์	2.80	27.00	27.92	3285.01	49.37	118
3. เขื่อนศรีนครินทร์	1.52	8.00	8.67	3365.95	40.85	352
4. เขื่อนวชิราลงกรณ	0.00	10.00	11.09	2163.15	35.99	195
5. เขื่อนรัชชประภา	3.71	10.00	10.44	3577.95	83.45	343
6. เขื่อนบางลาง	3.31	0.00	1.05	745.65	63.30	710
7. เขื่อนอุบลรัตน์	1.52	9.00	10.07	1001.63	54.15	99
8. เขื่อนน้ำพุง	0.07	0.00	0.07	45.54	29.68	665
9. เขื่อนสิรินธร	5.76	0.00	3.64	525.35	45.37	145
10. เขื่อนแควน้อย	0.00	0.70	0.76	75.95	62.40	104
11. เขื่อนป่าสักชลสิทธิ์	2.37	7.38	7.38	590.15	61.79	80
12. เขื่อนแควใหญ่	0.30	5.18	5.20	557.15	62.13	108
รวม	22.55	38.26	38.31	18,323		

แหล่งข้อมูล : การไฟฟ้าผลิตแห่งประเทศไทย

พื้นที่เสี่ยงจะมีฝนตกหนักถึงหนักมาก

พื้นที่ที่ต้องให้ความสนใจเป็นพิเศษ



- วันที่ 23 ก.พ. ประเทศไทยตอนบนมีอากาศเย็นกับมีหมอกในตอนเช้า โดยมีฝนฟ้าคะนองกับลมกระโชกแรงบางแห่ง บริเวณภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่างและภาคตะวันออก ภาคใต้มีฝนเพิ่มขึ้นและมีฝนตกหนักบางแห่ง คลื่นลมบริเวณอ่าวไทยจะมีกำลังแรง โดยอ่าวไทยตอนล่างมีคลื่นสูง 2-3 เมตร

วันที่ 24 - 28 ก.พ. อากาศจะหนาวเย็นลง และอุณหภูมิลดลง 2-4 องศาเซลเซียส และในช่วงวันที่ 27-28 กุมภาพันธ์ 2560 ภาคใต้มีฝนเพิ่มขึ้นกับมีฝนตกหนักบางแห่ง ประเทศไทยตอนบนยังคงมีอากาศหนาวเย็นโดยทั่วไป คลื่นลมบริเวณอ่าวไทยจะมีกำลังแรงขึ้น โดยมีคลื่นสูงประมาณ 2-3 เมตร

ลมตะวันออกเฉียงเหนือ

- น้ำท่วม - จังหวัด -
- เฝ้าระวังไฟฟ้า 26 จังหวัด แม่ฮ่องสอน ตาก เชียงใหม่ เชียงราย แพร่ อุตรดิตถ์ สุโขทัย พิษณุโลก กำแพงเพชร พิจิตร อุทัยธานี เพชรบูรณ์ บึงกาฬ อุธรธานี นครพนม สกลนคร ชัยภูมิ ขอนแก่น กาฬสินธุ์ นครราชสีมา สระบุรี ลพบุรี กาญจนบุรี ราชบุรี ปราจีนบุรี สระแก้ว
- เสี่ยงขาดแคลนน้ำ 25 จังหวัด เชียงใหม่ ลำพูน ตาก เชียงราย อุตรดิตถ์ พิษณุโลก พิจิตร กำแพงเพชร นครสวรรค์ อุทัยธานี ลพบุรี ปทุมธานี หนองคาย บึงกาฬ อุบลราชธานี สกลนคร นครพนม กาฬสินธุ์ นครราชสีมา บุรีรัมย์ จันทบุรี ตรัง เพชรบุรี สงขลา
- พื้นที่เฝ้าระวังน้ำคุณภาพน้ำ 8 จังหวัด เชียงใหม่ ปราจีนบุรี ชลบุรี ระยอง ภูเก็ต สุราษฎร์ธานี ประจวบคีรีขันธ์ นครศรีธรรมราช

พื้นที่ขาดแคลนน้ำ น้ำท่วม น้ำท่วมขัง น้ำป่าไหลหลากและดินโคลนถล่มจากข่าว ข้อมูลวันที่ 22 ก.พ.ปี 2557 - 2560

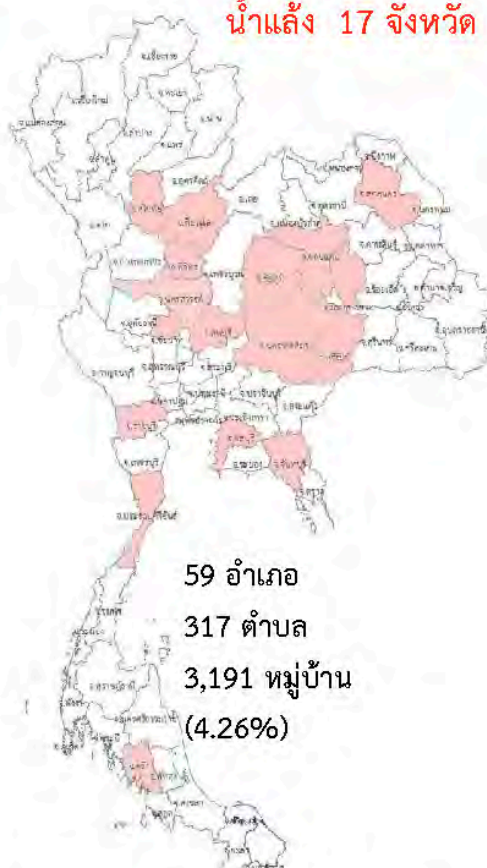
ปี 2557

น้ำแล้ง 13 จังหวัด



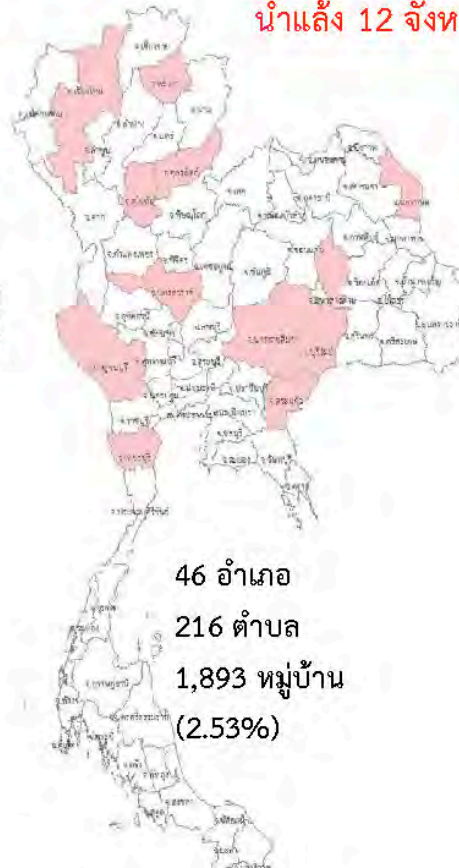
ปี 2558

น้ำแล้ง 17 จังหวัด



ปี 2559

น้ำแล้ง 12 จังหวัด



ปี 2560



แพร่ สุโขทัย อุดรดิตถ์ ตาก
สิงห์บุรี สระบุรี ขอนแก่น
มหาสารคาม บุรีรัมย์ ศรีสะเกษ
ฉะเชิงเทรา ปราจีนบุรี จันทบุรี

สุโขทัย พิษณุโลก นครสวรรค์ พิจิตร ลพบุรี
ชลบุรี ราชบุรี ประจวบคีรีขันธ์ ชัยนาท
สกลนคร มหาสารคาม ขอนแก่น นครราชสีมา
บุรีรัมย์ ชัยภูมิ จันทบุรี ตรัง

เชียงใหม่ พะเยา อุดรดิตถ์ สุโขทัย
นครสวรรค์ บุรีรัมย์ มหาสารคาม
นครราชสีมา นครพนม
สระแก้ว กาญจนบุรี เพชรบุรี

น้ำท่วม - จังหวัด

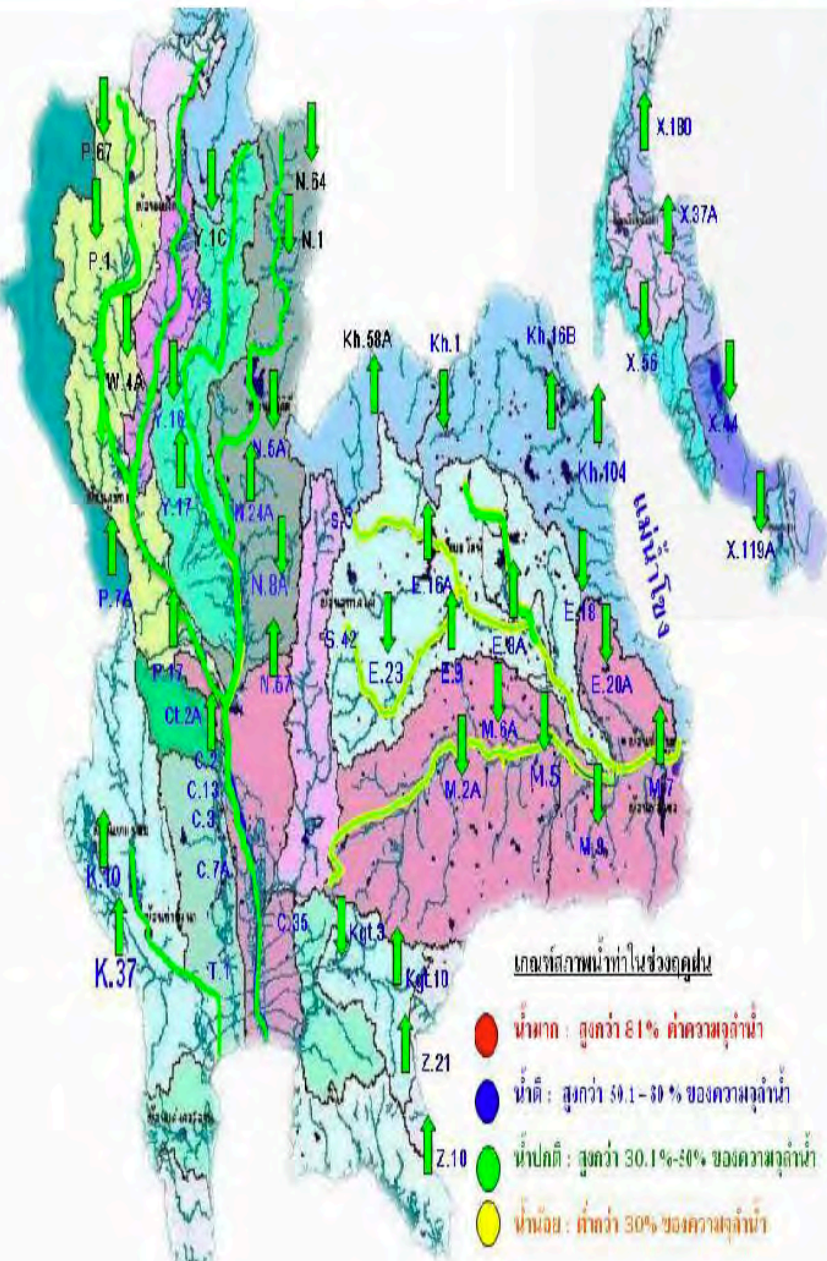
น้ำในลำน้ำและความเค็มในแม่น้ำเจ้าพระยา



โครงการระบบเฝ้าระวังคุณภาพน้ำแบบ Real Time กรมชลประทาน

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		23/02/2560	07:50	7.79	0.12	11,279.80	281	172	63.56	5.33
วัดโพธิ์แดงเหนือ	111	23/02/2560	07:50	7.19	0.15	7.20	333	200	2.20	4.83
วัดโศภน	102	23/02/2560	07:50	7.37	0.16	13.40	350	210	-	5.05
ศาลเจ้า	96	23/02/2560	07:50	7.56	0.17	11.30	393	240	2.10	4.78
วัดโสมมาเหนือ	84	23/02/2560	07:50	8.86	0.05	161.09	110	72	592.05	8.18
รพ. ศิริราช	50	23/02/2560	07:50	-	-	-	-	-	-	-
คลองวัดโพธิ์	35	23/02/2560	07:50	-	13.77	-	24197	14890	-	-
การทำเหมือง	27	23/02/2560	07:50	7.29	13.13	52.77	23220	14218	-	0.12
โรงไฟฟ้าพระนครใต้	12	23/02/2560	07:50	7.30	18.23	421.19	31379	19230	-	0.22
คลองประปาฝั่งตะวันออก										
รังสิตไซฟอน	-	23/02/2560	07:50	7.24	0.16	-	358	150	-	-
คลองประปาฝั่งตะวันตก รั้วน้ำจากเขื่อนแม่กลอง 4.กาญจนบุรี										
เขื่อนแม่กลอง		23/02/2560	07:50	7.38	0.12	5.20	256	160	-	5.09
ท่าม่วง	-	23/02/2560	07:50	7.63	0.09	4.00	205	128	-	6.12
คลองประปา กม.54		23/02/2560	07:50	7.81	0.09	8.60	209	130	-	7.57
บางเลน กม.35		23/02/2560	07:50	8.06	0.10	29.70	229	140	-	7.92
คลองประปา กม.14		23/02/2560	07:50	7.93	0.10	20.80	219	130	-	7.50

ข้อมูลจากเครื่องวัดคุณภาพน้ำ เป็นข้อมูลเพื่อใช้ในการเฝ้าระวังคุณภาพน้ำสำหรับการผลิตน้ำประปาของกรมชลประทาน
เกณฑ์สีน้ำ : 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



เปรียบเทียบระดับน้ำขึ้นสูงสุดรายวัน ประจำเดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ.2560
บริเวณกองบัญชาการกองทัพเรือ

