



สรุปสถานการณ์น้ำ

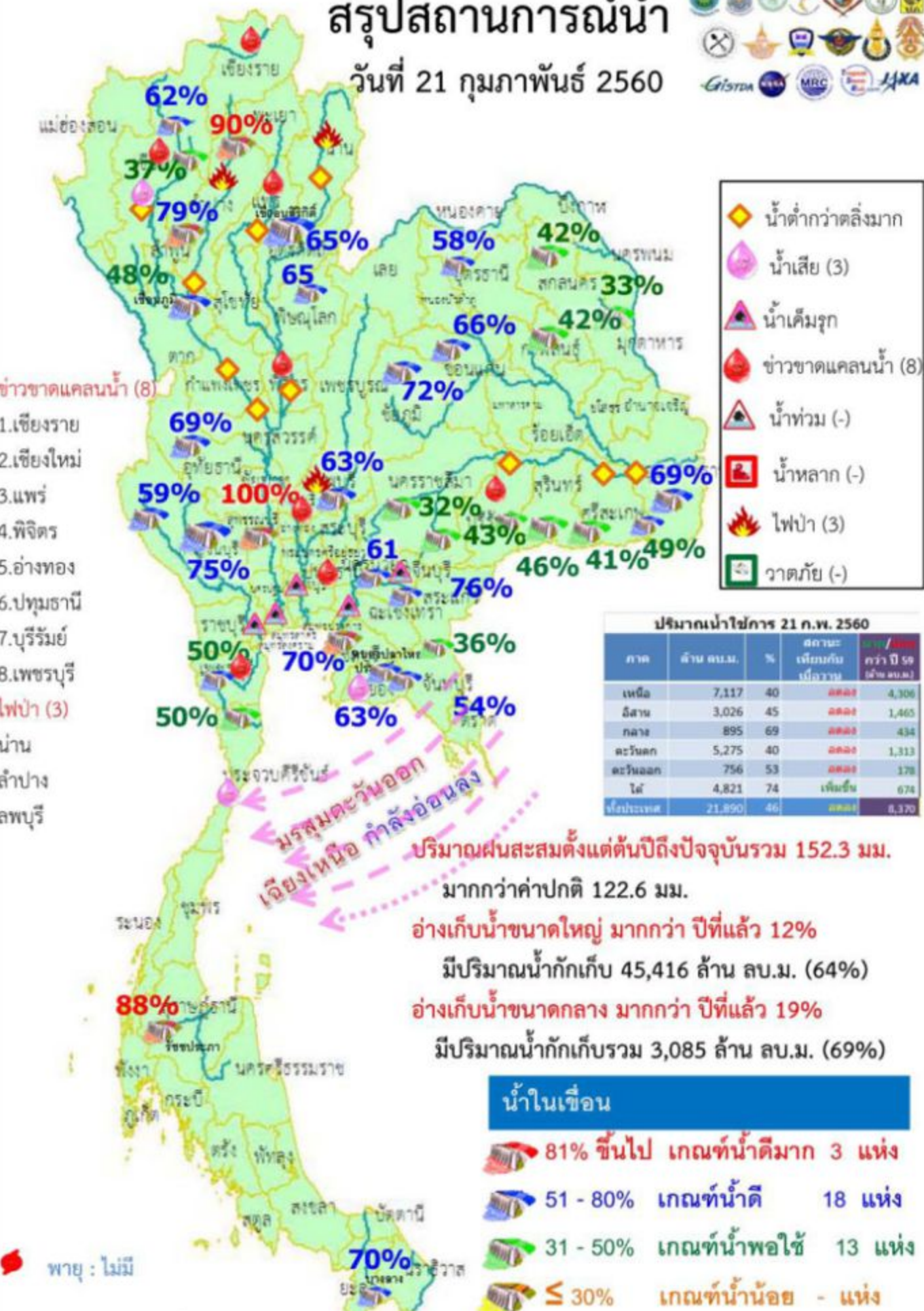
21 กุมภาพันธ์ 2560

สำนักงานเลขาธิการ

คณะกรรมการทรัพยากรน้ำแห่งชาติ

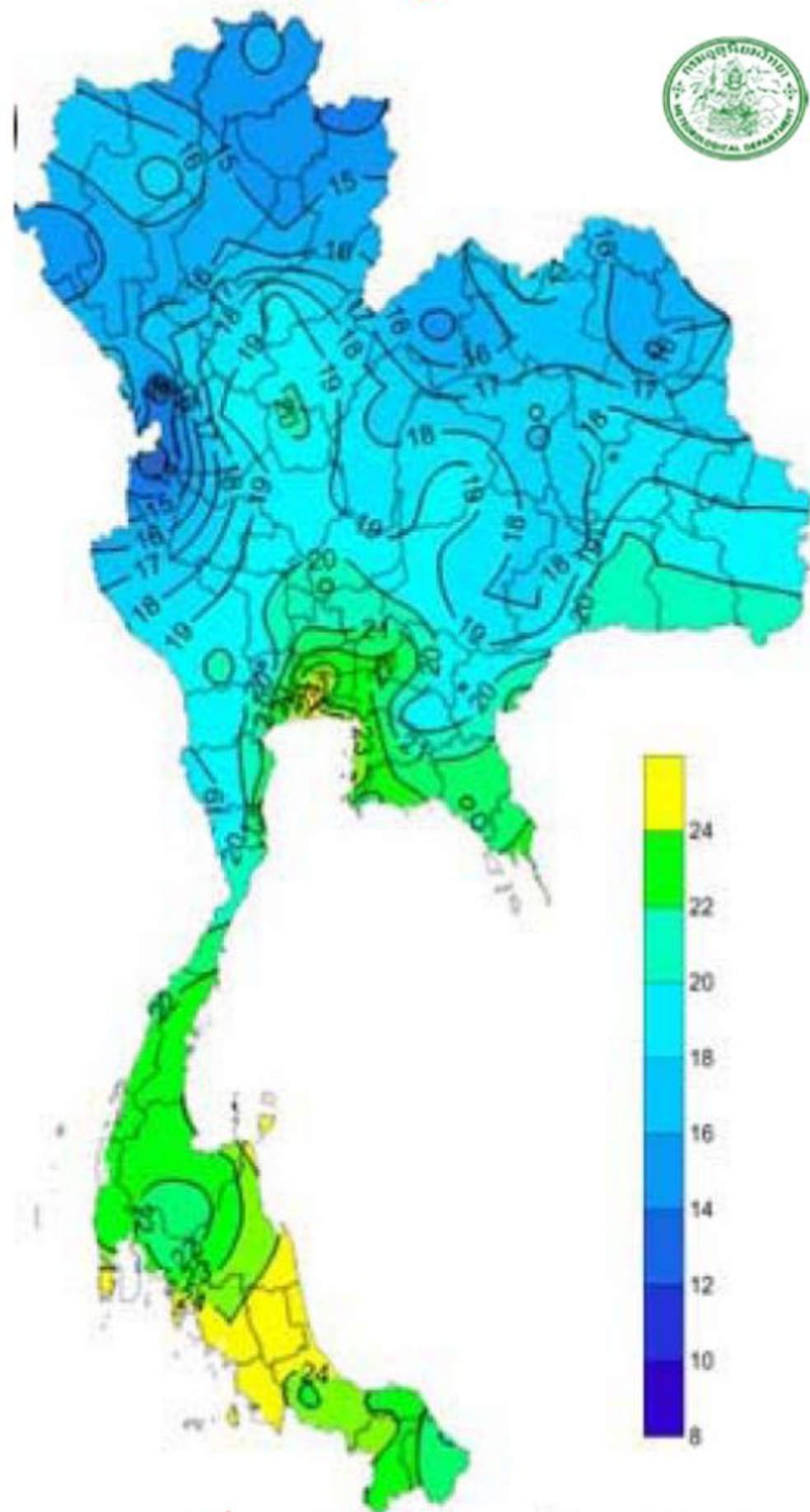
สรุปสถานการณ์น้ำ

วันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2560



- ปริมาณฝนสะสมตั้งแต่ต้นปี 2560 ถึงวันที่ 19 กุมภาพันธ์ 60 รวม 152.3 มม. มากกว่าค่าเฉลี่ย 122.6 มม. (413%)
- อ่างเก็บน้ำขนาดใหญ่มีปริมาณน้ำเก็บกักรวม 45,416 ล้าน ลบ.ม. (64%) มากกว่าปีที่แล้ว 12% (8,393 ล้าน ลบ.ม.)
- อ่างเก็บน้ำขนาดกลาง มีปริมาณน้ำเก็บกักรวม 3,085 ล้าน ลบ.ม. (69%) มากกว่าปีที่แล้ว 19% (839 ล้าน ลบ.ม.)
- พื้นที่ที่ต้องให้ความสนใจเรื่องน้ำ
 - ขาดแคลนน้ำ
 - ขาดแคลนน้ำอุปโภค-บริโภค 2 จังหวัด คือ เชียงใหม่ พิษณุตร
 - ขาดแคลนน้ำเกษตร 7 จังหวัด คือ เชียงราย แพร่ พิษณุตร บุรีรัมย์ อ่างทอง ปทุมธานี เพชรบุรี
 - น้ำเค็มรุกถึง จังหวัด สมุทรสงคราม สมุทรสาคร นนทบุรี ฉะเชิงเทรา ปูราจันบุรี
 - คุณภาพน้ำ
 - น้ำเสียเนื่องจากสิ่งปฏิกูล 3 จังหวัด คือ เชียงใหม่ ระยอง ประจวบคีรีขันธ์
- 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 แม่น้ำท่าตะเกา ที่ จ.ชุมพร

คาดการณ์อุณหภูมิและอากาศ



อุณหภูมิต่ำสุด 24 ซม. (องศาเซลเซียส)

ภาค	ลักษณะอากาศ พื้นที่จังหวัด	%ฝน	เทียบกับเมื่อวาน
ภาคเหนือ	อากาศเย็นกับมีหมอกในตอนเช้าและมีหมอกหนาในบางพื้นที่ อุณหภูมิต่ำลงเล็กน้อย บริเวณยอดดอยอากาศหนาวถึงหนาวจัด อุณหภูมิ 7-36 องศาC	-	เท่ากับเมื่อวาน
ภาคทวอ. เชียงเหนือ	ตอนเช้าอากาศเย็นกับมีหมอกหนาในบางพื้นที่ อุณหภูมิสูงขึ้น 1-2 องศาอากาศร้อนในตอนกลางวัน บริเวณยอดภูเขาอากาศหนาวถึงหนาวจัด อุณหภูมิ 9-37 องศาC	-	เท่ากับเมื่อวาน
ภาคกลาง	อากาศเย็นกับมีหมอกในตอนเช้าและมีหมอกหนาในบางพื้นที่ อากาศร้อนในตอนกลางวัน อุณหภูมิสูงขึ้น 1-2 องศา อุณหภูมิ 19-37 องศาC	-	เท่ากับเมื่อวาน
ภาคตะวันออกเฉียง	อากาศเย็นกับมีหมอกในตอนเช้าและมีหมอกหนาในบางพื้นที่ และอุณหภูมิสูงขึ้น 1-2 องศา อุณหภูมิ 20-36 องศาC ทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 1 เมตร	-	เท่ากับเมื่อวาน
ภาคใต้ฝั่งตะวันออก	มีฝนฟ้าคะนองบริเวณจังหวัดนครศรีธรรมราช พัทลุง สงขลา อุณหภูมิ 21-34 องศาC ทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 1 ม.	10	เท่ากับเมื่อวาน
ภาคใต้ฝั่งตะวันตก	มีฝนเล็กน้อยบางแห่ง อุณหภูมิ 23-34 องศาC ทะเลมีคลื่นสูง 1-2 เมตร	-	น้อยกว่าเมื่อวาน
กทม.และปริมณฑล	มีหมอกในตอนเช้าและมีหมอกหนาในบางพื้นที่ อุณหภูมิสูงขึ้น 1-2 องศา อุณหภูมิ 23-36 องศาC	-	เท่ากับเมื่อวาน

สถานการณ์การเก็บกักน้ำ

ในเขื่อนขนาดใหญ่

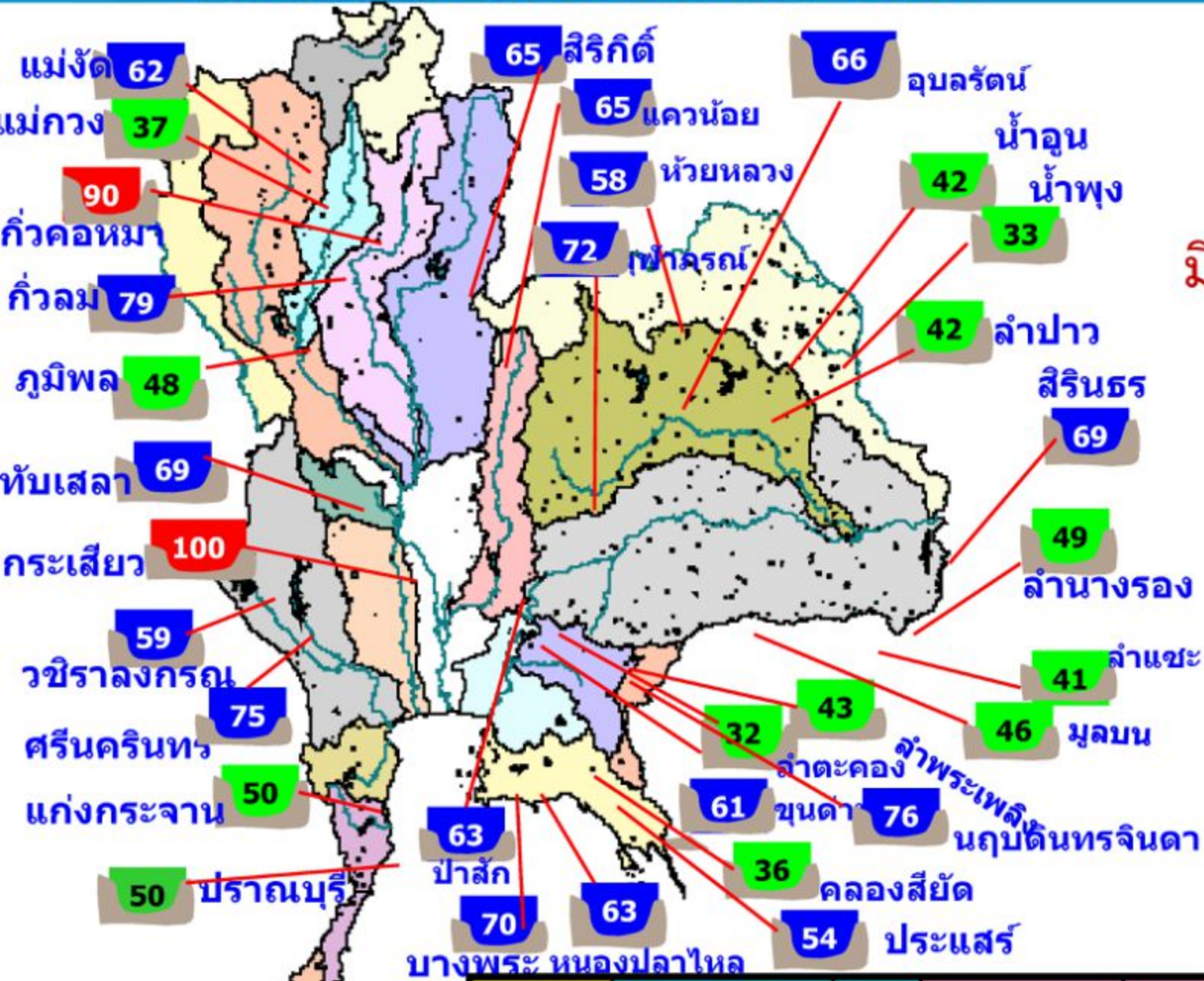
มีปริมาณน้ำต่ำกว่าเกณฑ์กักเก็บน้ำต่ำสุด 5 เขื่อน

มีปริมาณเท่ากับเมื่อวาน 1 เขื่อน

บางกลาง	ยะลา	70%
---------	------	-----

มีปริมาณลดลงจากเมื่อวาน 4 เขื่อน

เขื่อนภูมิพล	ตาก	48%
แม่กวางอุดมธารา	เชียงใหม่	37%
เขื่อนน้ำพุง	สกลนคร	33%
เขื่อนศรีนครินทร์	กาญจนบุรี	75%



พ.ศ.	ปริมาณน้ำ (ล้าน ลบ.ม.)	%	น้ำใช้การ (ล้าน ลบ.ม.)	%
2560	45,416	64	21,890	46
2559	37,023	52	13,497	29
ผลต่าง	8,393	12	8,393	17

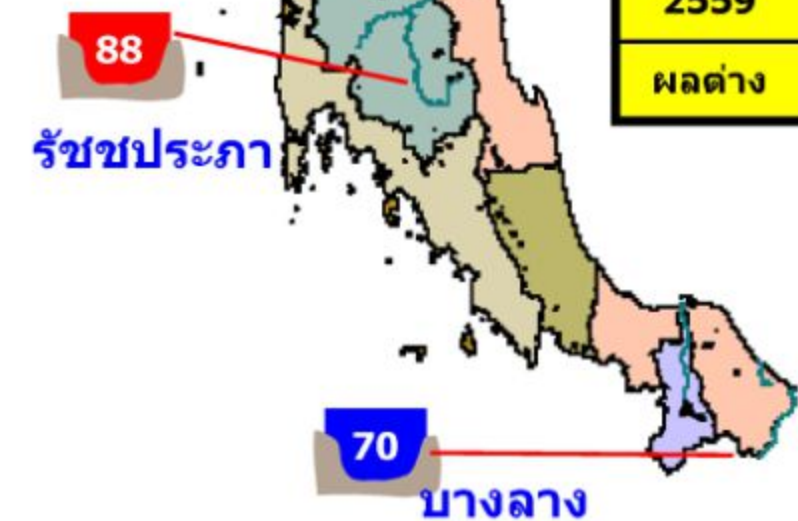
- 81% ขึ้นไป ดีมาก 3 แห่ง
- 51 - 80% น้ำดี 18 แห่ง
- 31 - 50% น้ำพอใช้ 13 แห่ง
- ≤ 30% น้ำน้อย - แห่ง

สภาพน้ำและการระบายน้ำ กพผ

รายงาน ณ วันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2560

เขื่อน	A	B	C	D	E	F	G
	ปริมาณน้ำไหลเข้าอ่าง (ล้าน ลบ.ม.)	แผนระบายน้ำ (ล้าน ลบ.ม.)	ระบายน้ำผ่านเครื่องรวมอัตราการสูญเสีย (ล้าน ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำที่สามารถใช้งานได้ (ล้าน ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำที่สามารถใช้งานได้คิดเป็น %	ใช้งานได้ (วัน)	ใช้ได้จนถึงวันที่
1 เขื่อนภูมิพล	1.21	11.00	12.13	2714.41	28.09	224	2 ต.ค. 2560
2 เขื่อนสิริกิติ์	2.87	27.00	28.08	3338.52	50.13	119	19 มิ.ย. 2560
3 เขื่อนศรีนครินทร์	1.41	8.00	8.56	3073.44	41.09	359	14 กพ. 2561
4 เขื่อนวชิราลงกรณ	5.36	10.00	11.02	2188.62	37.43	199	7 กย. 2560
5 เขื่อนรัชชประภา	1.24	10.00	16.43	3594.81	83.85	219	27 กย. 2560
6 เขื่อนบางลาง	2.39	0.00	2.39	742.97	63.07	311	28 ธ.ค. 2560
7 เขื่อนอุบลรัตน์	0.00	9.00	10.01	1019.63	55.13	102	2 มิ.ย. 2560
8 เขื่อนน้ำพุง	0.00	0.00	0.07	46.54	29.68	665	17 ธ.ค. 2561
9 เขื่อนสิรินธร	2.65	2.00	2.89	528.66	46.57	183	22 ส.ค. 2560
10 เขื่อนจุฬาภรณ์	0.00	0.70	0.57	80.40	63.54	141	11 ก.ค. 2560
11 เขื่อนป่าสักชลสิทธิ์	0.00	7.38	7.38	601.22	62.82	81	12 พ.ค. 2560
12 เขื่อนแควน้อยบำรุงแดน**	0.30	5.18	5.22	566.39	63.21	109	9 มิ.ย. 2560
รวม	17.43	90.26	104.75	18,496			

แหล่งข้อมูล : การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

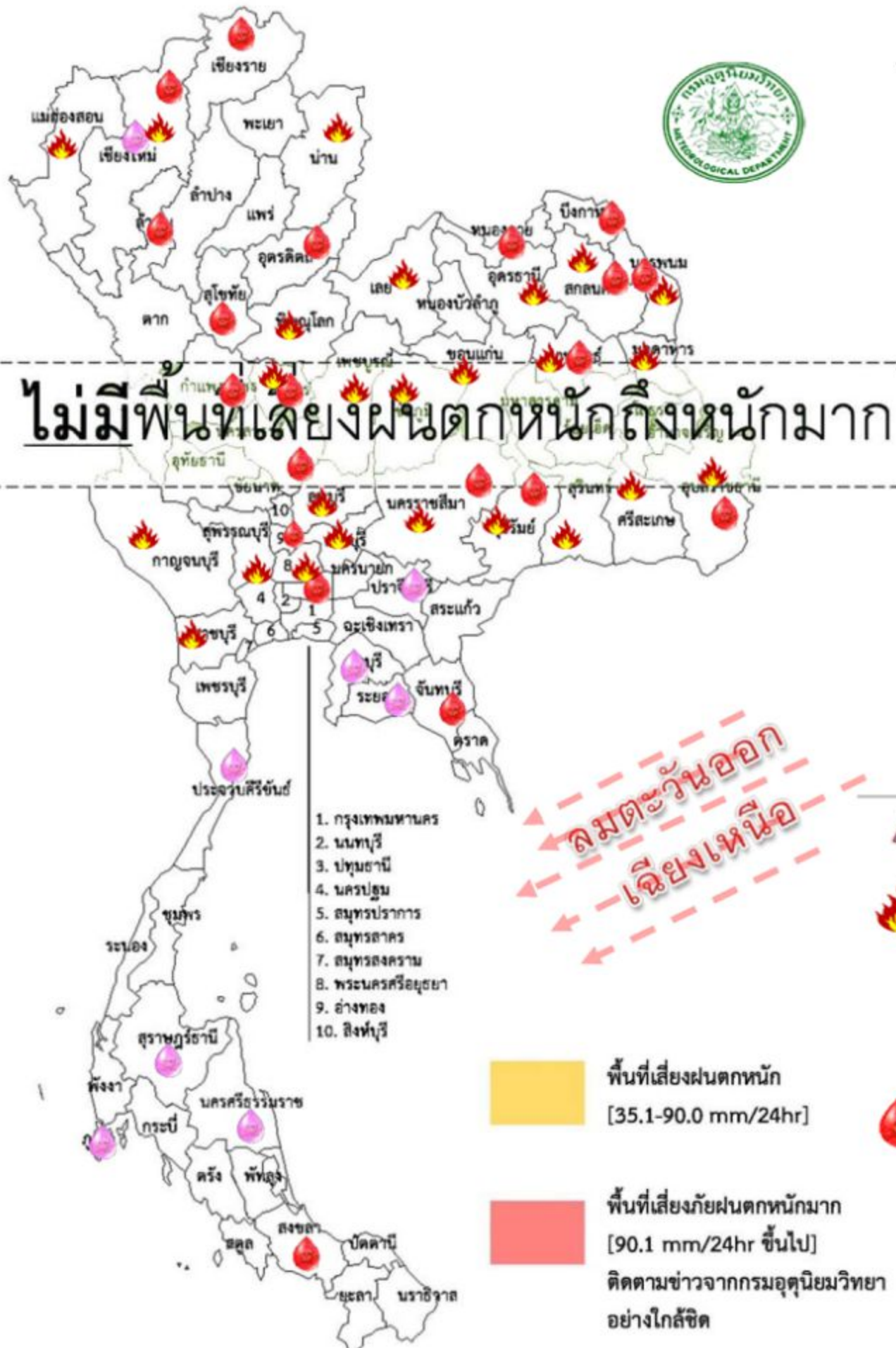


รัชชประภา

บางกลาง

พื้นที่เสี่ยงจะมีฝนตกหนักถึงหนักมาก

พื้นที่ที่ต้องให้ความสนใจเป็นพิเศษ



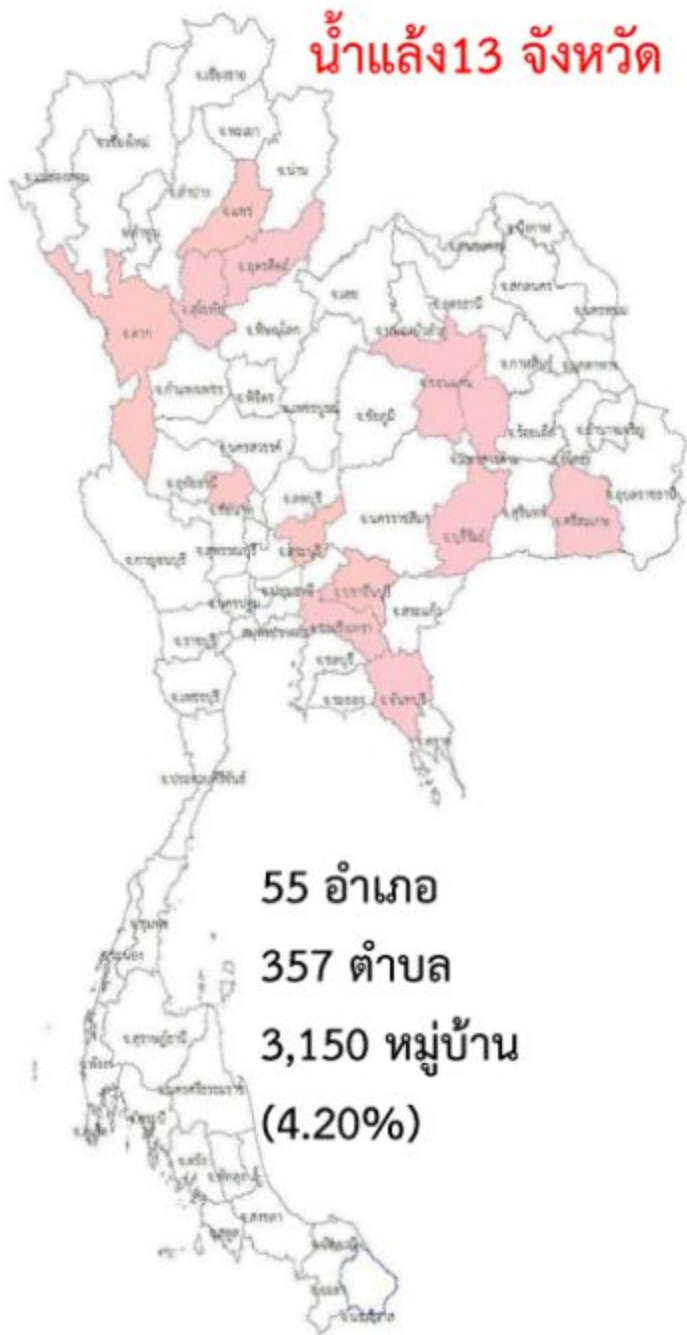
- วันที่ 21-22 ก.พ. ประเทศไทยตอนบนมีอุณหภูมิสูงขึ้น 1-2 องศาเซลเซียส กับมีหมอกในตอนเช้าและมีหมอกหนาในบางพื้นที่ เว้นแต่บริเวณภาคเหนือตอนบน อุณหภูมิจะลดลงเล็กน้อย คลื่นลมบริเวณอ่าวไทยตอนล่างมีกำลังอ่อน โดยมีคลื่นสูงประมาณ 1-2 เมตร
- วันที่ 23 - 26 ก.พ. บริเวณภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง ภาคตะวันออก และภาคกลาง มีฝนฟ้าคะนองกับมีลมกระโชกแรงเกิดขึ้นในระยะแรก หลังจากนั้นอากาศจะหนาวเย็นลง และอุณหภูมิลดลง 2-4 องศาเซลเซียส ภาคใต้มีฝนเพิ่มขึ้น และในช่วงวันที่ 25-26 กุมภาพันธ์ 2560 คลื่นลมบริเวณอ่าวไทยจะมีกำลังแรงขึ้น โดยมีคลื่นสูงประมาณ 2 เมตร

- ⚠️ **น้ำท่วม - จังหวัด -**
- 🔥 **เฝ้าระวังไฟป่า 27 จังหวัด** แม่ฮ่องสอน เชียงใหม่ น่าน พิชณุโลก พิจิตร เพชรบูรณ์ เลย บึงกาฬ อุดรธานี นครพนม สกลนคร มุกดาหาร ชัยภูมิ ขอนแก่น กาฬสินธุ์ นครราชสีมา บุรีรัมย์ สุรินทร์ ศรีสะเกษ อุบลราชธานี บุรีรัมย์ สระบุรี ลพบุรี ออยุธยา สุพรรณบุรี กาญจนบุรี ราชบุรี
- 💧 **เสี่ยงขาดแคลนน้ำ 21 จังหวัด** เชียงใหม่ ลำพูน ตาก เชียงราย อุดรดิษฐ์ พิจิตร กำแพงเพชร นครสวรรค์ ปทุมธานี หนองคาย บึงกาฬ อุบลราชธานี สกลนคร นครพนม กาฬสินธุ์ นครราชสีมา บุรีรัมย์ จันทบุรี เพชรบุรี สงขลา
- 💧 **พื้นที่เฝ้าระวังน้ำคุณภาพน้ำ 8 จังหวัด** เชียงใหม่ ปราจีนบุรี ชลบุรี ระยอง ภูเก็ต สุราษฎร์ธานี ประจวบคีรีขันธ์ นครศรีธรรมราช

พื้นที่ขาดแคลนน้ำ น้ำท่วม น้ำท่วมขังน้ำป่าไหลหลากและดินโคลนถล่มจากข่าว ข้อมูลวันที่ 20 ก.พ.ปี 2557 - 2560

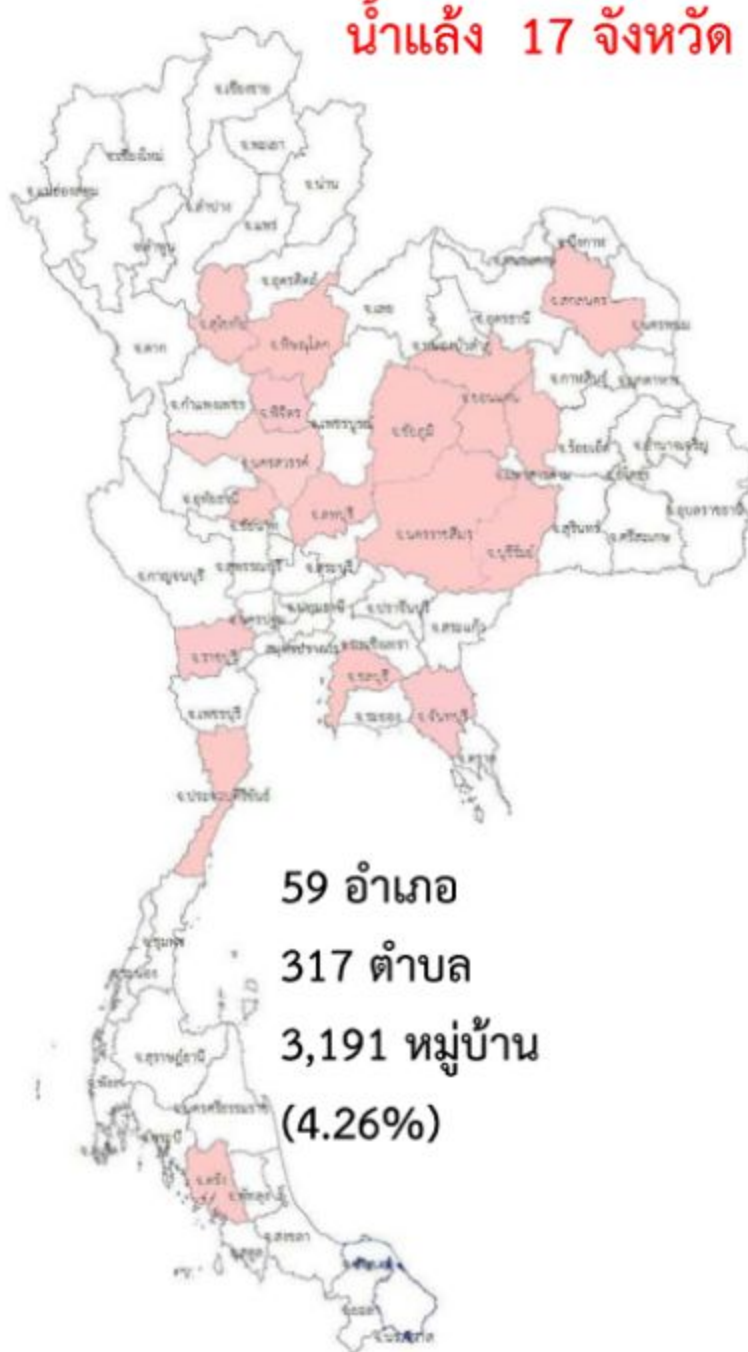
ปี 2557

น้ำแล้ง 13 จังหวัด



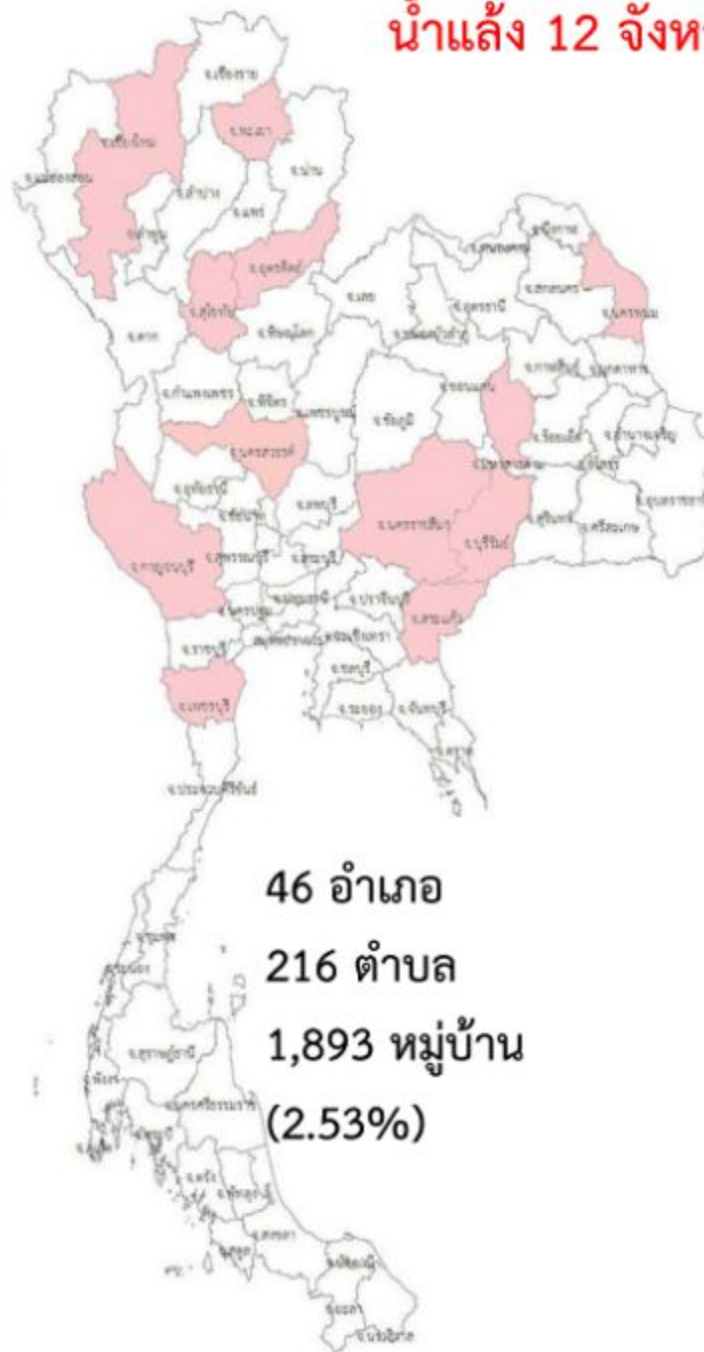
ปี 2558

น้ำแล้ง 17 จังหวัด



ปี 2559

น้ำแล้ง 12 จังหวัด



ปี 2560

■ น้ำท่วม
□ น้ำเคยท่วมแล้ว



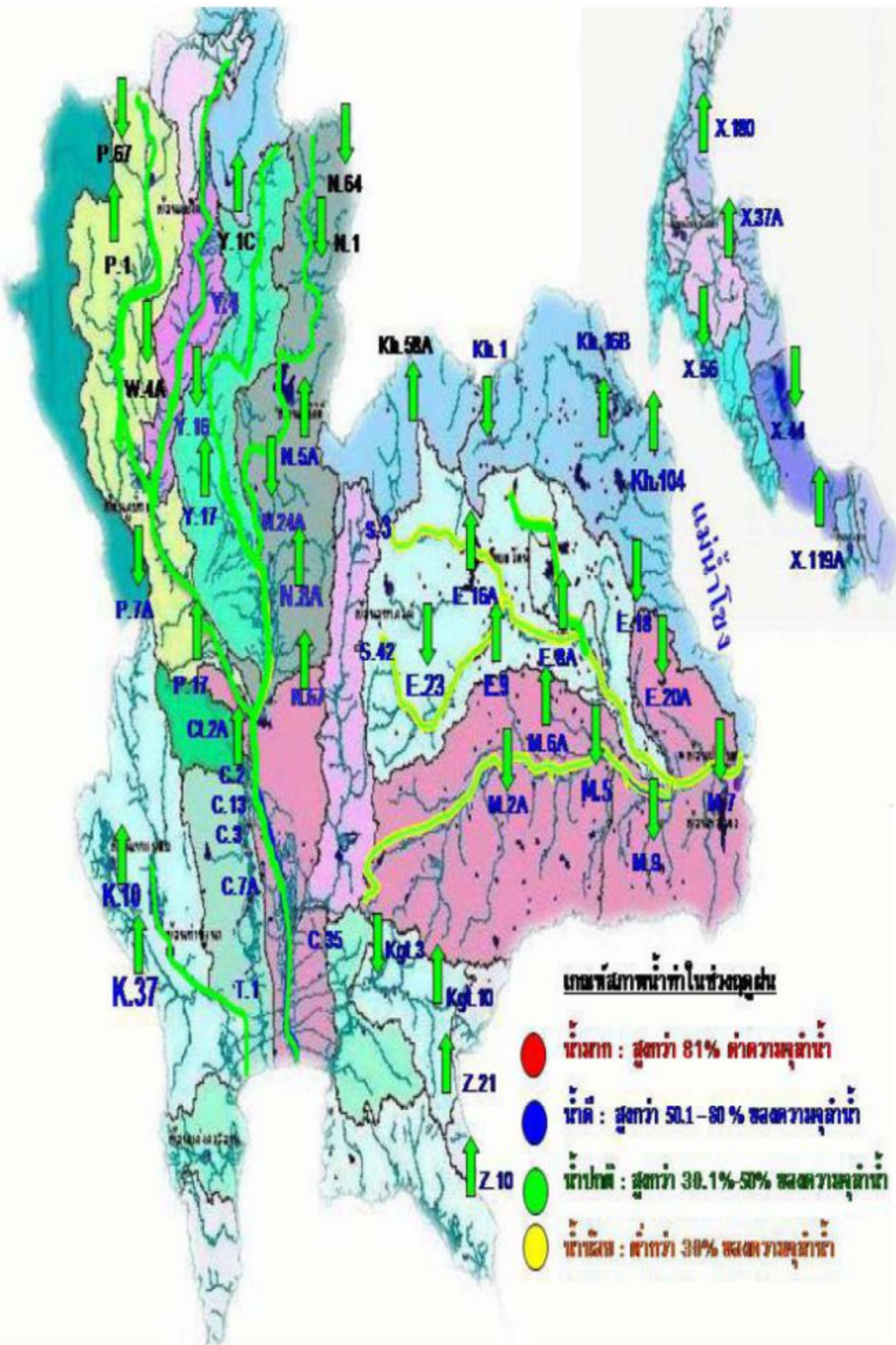
■ น้ำท่วม - จังหวัด

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

น้ำในลำน้ำและความเค็มในแม่น้ำเจ้าพระยา



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										
วัดบ้านแป้ง		21/02/2560	07:00	7.81	0.12	12.63	279.24	172.06	63.50	5.72
วัดโพธิ์แดงเหนือ	111	21/02/2560	07:10	7.19	0.15	7.50	340	210	0.40	4.68
วัดโสม	102	21/02/2560	07:10	7.36	0.16	13.40	363	220	-	4.99
ด่านด	96	21/02/2560	07:10	7.52	0.22	6.00	483	290	2.20	4.34
วัดโพธิ์มาเหนือ	64	21/02/2560	07:10	7.45	3.02	62.02	5958.67	3650.22	223.13	1.96
รพ. ศิริราช	50	21/02/2560	07:10	-	-	-	-	-	-	-
คลองอีดโพธิ์	35	21/02/2560	07:10	-	12.58	-	22126	13700	-	-
การทำเรือ	27	21/02/2560	07:10	7.36	14.71	45.33	25530.3	15804.5	-	0.13
โรงไฟฟ้าพระนครใต้	12	21/02/2560	07:10	7.36	17.75	500.35	30344.9	18762.4	-	0.25
คลองประปาฝั่งตะวันออก										
รังสิตไซฟอน	-	21/02/2560	07:10	7.25	0.17	-	372	160	-	-
คลองประปาฝั่งตะวันตก รับน้ำจากเขื่อนแม่กลอง จ.กาญจนบุรี										
เขื่อนแม่กลอง		21/02/2560	07:10	7.44	0.09	2.90	206	130	-	5.71
ท่าม่วง	-	21/02/2560	07:10	7.61	0.09	5.00	207	130	-	5.53
คลองประปา กม.54		21/02/2560	07:10	7.81	0.09	9.30	209	130	-	7.50
บางเลน กม.35		21/02/2560	07:10	8.16	0.10	25.80	221	140	-	8.13
คลองประปา กม.14		21/02/2560	07:10	8.02	0.09	24.30	210	130	-	7.37

ข้อมูลจากเครื่องวัดคุณภาพน้ำ เป็นข้อมูลเพื่อใช้ในการเฝ้าระวังคุณภาพน้ำดิบสำหรับการผลิตน้ำประปาของการประปานครหลวง 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) เกณฑ์สำหรับการเกษตร : ความเค็ม <2 g/l, ความนำไฟฟ้า <4,000 µS/cm

เปรียบเทียบระดับน้ำขึ้นสูงสุดรายวัน ประจำเดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ.2560
บริเวณกองบัญชาการกองทัพเรือ

