



สรุปสถานการณ์น้ำ

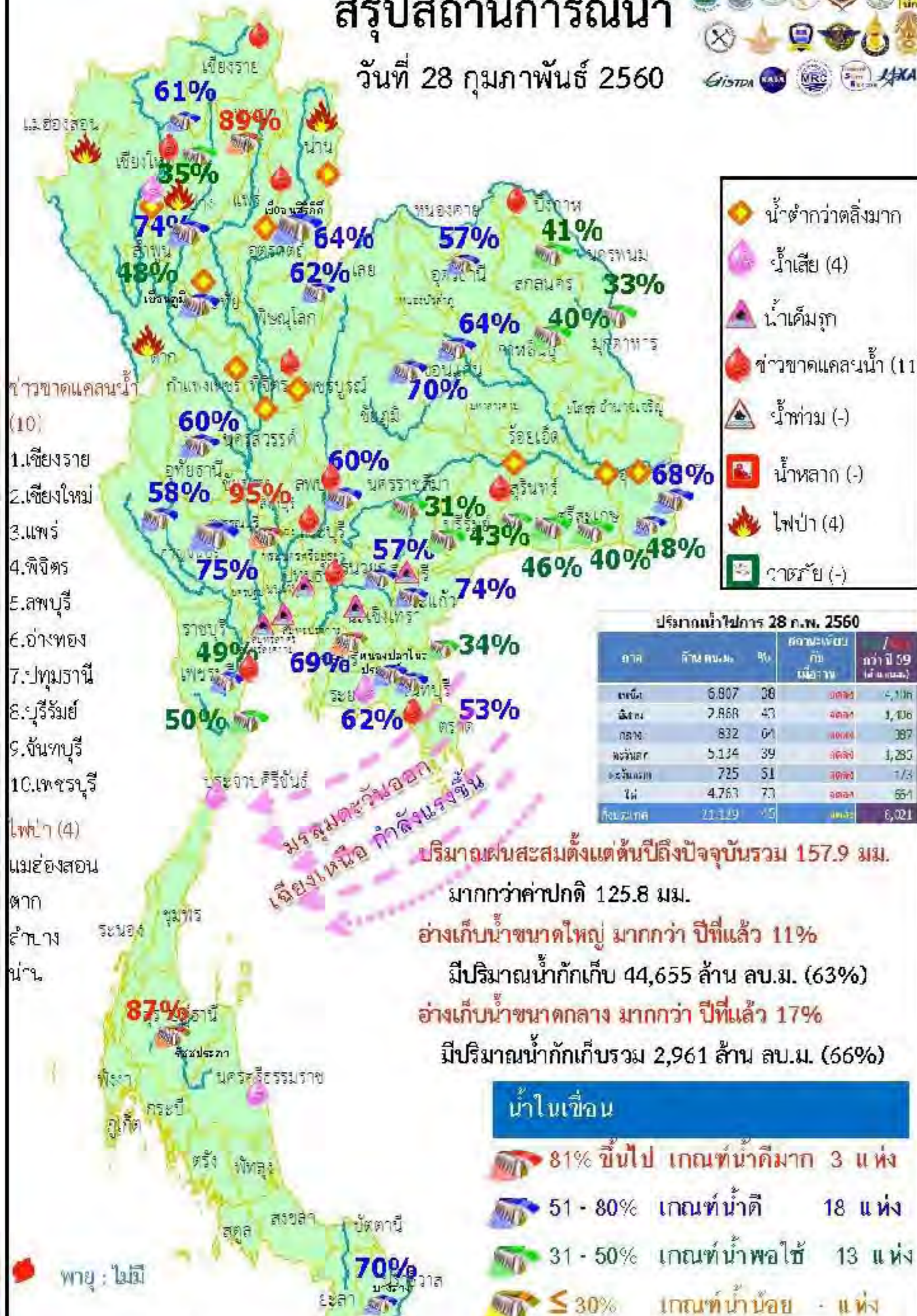
28 กุมภาพันธ์ 2560

สำนักงานเลขาธิการ

คณะกรรมการทรัพยากรน้ำแห่งชาติ

สรุปสถานการณ์น้ำ

วันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2560



ปริมาณฝนสะสมตั้งแต่ต้นปีถึงปัจจุบันรวม 157.9 มม.
 มากกว่าค่าปกติ 125.8 มม.
 อ่างเก็บน้ำขนาดใหญ่ มากกว่า ปีที่แล้ว 11%
 มีปริมาณน้ำกักเก็บ 44,655 ล้าน ลบ.ม. (63%)
 อ่างเก็บน้ำขนาดกลาง มากกว่า ปีที่แล้ว 17%
 มีปริมาณน้ำกักเก็บรวม 2,961 ล้าน ลบ.ม. (66%)

81%	ขึ้นไป	เกณฑ์น้ำดีมาก	3 แห่ง
51 - 80%		เกณฑ์น้ำดี	18 แห่ง
31 - 50%		เกณฑ์น้ำพอใช้	13 แห่ง
≤ 30%		เกณฑ์น้ำน้อย	1 แห่ง

- ปริมาณฝนสะสมตั้งแต่ต้นปี 2560 ถึงวันที่ 26 กุมภาพันธ์ 60 รวม 157.9 มม. มากกว่าค่าเฉลี่ย 125.8 มม.
- อ่างเก็บน้ำขนาดใหญ่มีปริมาณน้ำเก็บกักรวม 44,655 ล้าน ลบ.ม. (63%) มากกว่าปีที่แล้ว 11% (8,045 ล้าน ลบ.ม.)
- อ่างเก็บน้ำขนาดกลาง มีปริมาณน้ำเก็บกักรวม 2,961 ล้าน ลบ.ม. (66%) มากกว่าปีที่แล้ว 17% (795 ล้าน ลบ.ม.)
- พื้นที่ที่ต้องให้ความสนใจเรื่องน้ำ
 - ขาดแคลนน้ำ
 - ขาดแคลนน้ำอุปโภค-บริโภค 3 จังหวัด คือ เชียงใหม่ พิจิตร บึงกาฬ
 - ขาดแคลนน้ำเกษตร 9 จังหวัด คือ เชียงราย แพร่ พิจิตร ลพบุรี บุรีรัมย์ อ่างทอง ปทุมธานี จันทบุรี เพชรบุรี
 - น้ำเค็มรุกถึง จังหวัด สมุทรสงคราม สมุทรสาคร นนทบุรี ฉะเชิงเทรา ปูราจินบุรี
 - คุณภาพน้ำ
 - น้ำเสียเนื่องจากสิ่งปฏิกูล 4 จังหวัด คือ เชียงใหม่ ระยอง ประจวบคีรีขันธ์ นครศรีธรรมราช
- สถานะน้ำในแม่น้ำสำคัญหลักส่วนใหญ่อยู่ในสภาวะน้ำน้อย ที่น้ำน้อย 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

สถานการณ์การเก็บกักน้ำ ในเขื่อนขนาดใหญ่

มีปริมาณน้ำต่ำกว่าเกณฑ์กักเก็บน้ำต่ำสุด 5 เขื่อน

มีปริมาณเท่ากับเมื่อวาน 1 เขื่อน

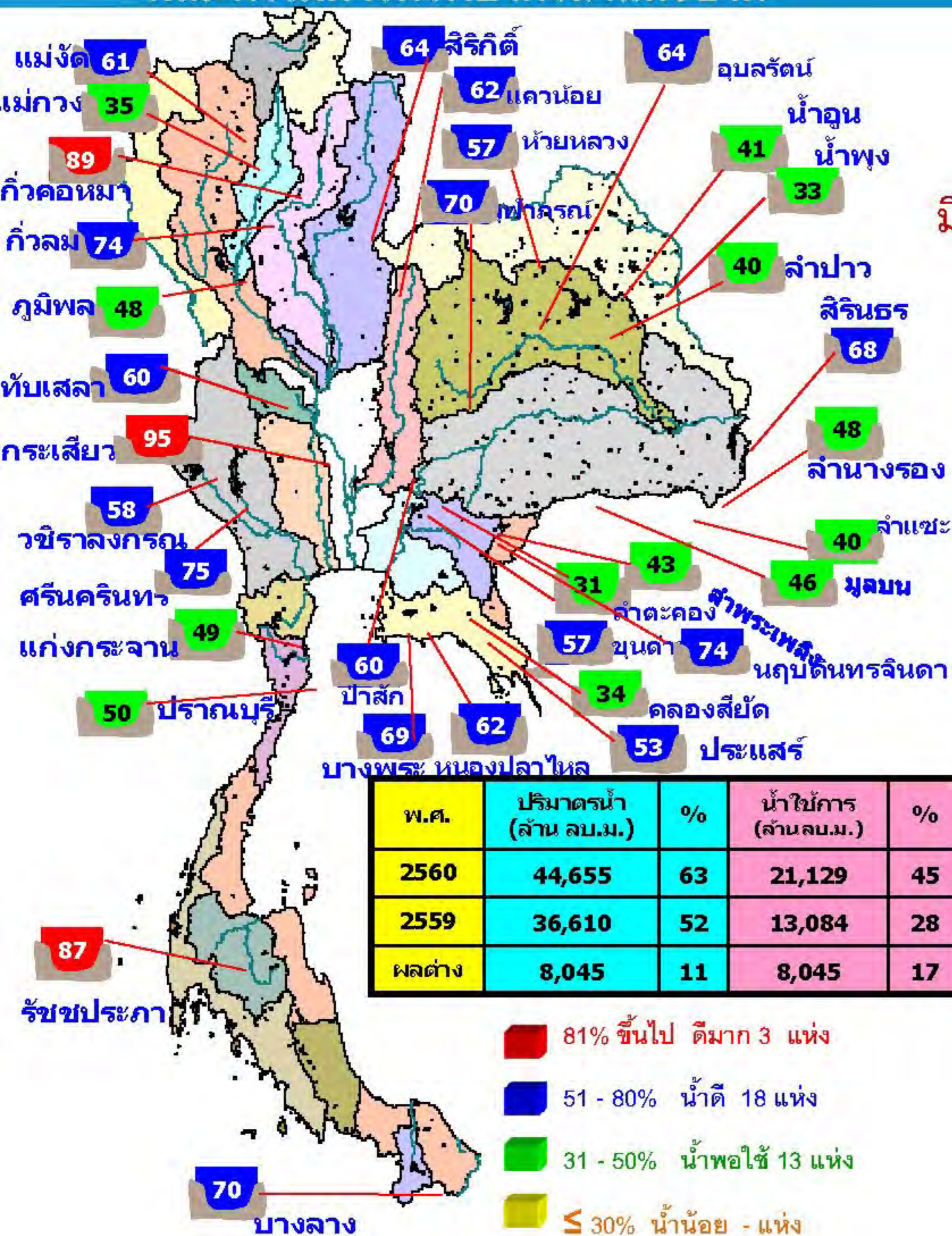
บางยาง	ยะลา	70%
--------	------	-----

มีปริมาณเท่ากับเมื่อวาน 1 เขื่อน

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

มีปริมาณลดลงจากเมื่อวาน 3 เขื่อน

เขื่อนภูมิพล	ตาก	48%
แม่กวางอุดมธารา	เชียงใหม่	35%
เขื่อนศรีนครินทร์	กาญจนบุรี	75%



สภาพน้ำและการระบายน้ำ กฟผ

รายงาน ณ วันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2560

เขื่อน	ปริมาณน้ำไหลเข้าอ่าง (ล้าน ลบ.ม.)	แอมบรอกซ์น้ำ (ล้าน ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำผ่านเครื่องรวมอัตราการผลิต (ล้าน ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำที่สามารถใช้งานได้ (ล้าน ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำที่สามารถใช้งานได้คิดเป็น %	พิกัดน้ำ (กม)	ใช้ได้จนถึงวันที่
1 เขื่อนภูมิพล	0.00	11.00	12.10	263.15	27.23	217	2 ต.ค. 2560
2 เขื่อนสิริกิติ์	3.18	27.00	28.05	3,32.65	47.49	113	20 มี.ย. 2560
3 เขื่อนศรีนครินทร์	1.79	8.00	8.93	3017.51	40.34	338	31 พ.ค. 2561
4 เขื่อนวชิราลงกรณ	5.80	13.00	14.21	2,13.36	35.93	148	25 ก.ค. 2560
5 เขื่อนรัชชประภา	0.58	10.00	8.96	355.09	62.83	336	30 มี.ค. 2561
6 เขื่อนบางลาง	6.04	0.00	5.04	744.77	63.22	148	25 ก.ค. 2560
7 เขื่อนคลองลพบุรี	0.00	9.00	9.99	95.28	51.43	95	7 มี.ค. 2560
8 เขื่อนน้ำพุง	0.07	0.00	0.07	46.54	29.68	655	24 เม.ย. 2561
9 เขื่อนสิรินธร	0.73	0.00	0.90	498.85	43.95	554	4 ก.ย. 2561
10 เขื่อนจุฬาภรณ์	0.00	1.00	1.02	71.06	68.63	73	11 พ.ค. 2560
11 เขื่อนป่าสักชลสิทธิ์	3.76	7.38	7.38	659.48	69.61	77	15 พ.ค. 2560
12 เขื่อนแควน้อยบำรุงแดน**	0.77	5.13	5.44	532.60	59.44	87	25 พ.ค. 2560
รวม	23.52	92.51	102.05	17,001			

แหล่งข้อมูล : การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

พื้นที่เสี่ยงจะมีฝนตกหนักถึงหนักมาก



พื้นที่ที่ต้องให้ความสนใจเป็นพิเศษ

- วันที่ 28 ก.พ. - 2 มี.ค. ภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ยังคงมีอากาศเย็นโดยอุณหภูมิลดลงอีก 1-3 องศาเซลเซียส ด้าน ตะวันตกของภาคกลางมีฝนฟ้าคะนองกับมีลมกระโชกแรงบางแห่ง ภาคใต้มีฝนตกเพิ่มขึ้นและมีฝนหนักบางแห่ง อ่าวไทยตอนล่างจะมี คลื่นสูง 2-3 เมตร
- วันที่ 3 - 4 มี.ค. 60 ประเทศไทยตอนบนจะมีอุณหภูมิสูงขึ้น แต่ ภาคเหนือมีอากาศหนาวเย็นในตอนเช้า คลื่นลมบริเวณอ่าวไทย ตอนล่างยังคงมีกำลังแรง โดยมีคลื่นสูง 2-3 เมตร หลังจากนั้น คลื่น ลมจะอ่อนลง แต่คลื่นบริเวณอ่าวไทยตอนล่างยังมีกำลังแรง



เฝ้าระวังวาตภัย 17 จังหวัด ตราด กาญจนบุรี ราชบุรี ระนอง ชุมพร สุราษฎร์ธานี นครศรีธรรมราช พังงา ภูเก็ต กระบี่ ตรัง สตูล สงขลา พัทลุง ปัตตานี นราธิวาส ยะลา



เฝ้าระวังไฟป่า 27 จังหวัด แม่ฮ่องสอน ตาก เชียงใหม่ ลำปาง พะเยา แพร่ น่าน อุตรดิตถ์ สุโขทัย พิษณุโลก กำแพงเพชร พิจิตร อุทัยธานี เพชรบูรณ์ บึงกาฬ อุดรธานี นครพนม สกลนคร ชัยภูมิ ขอนแก่น นครราชสีมา ลพบุรี กาญจนบุรี ราชบุรี นครนายก ปราจีนบุรี สระแก้ว

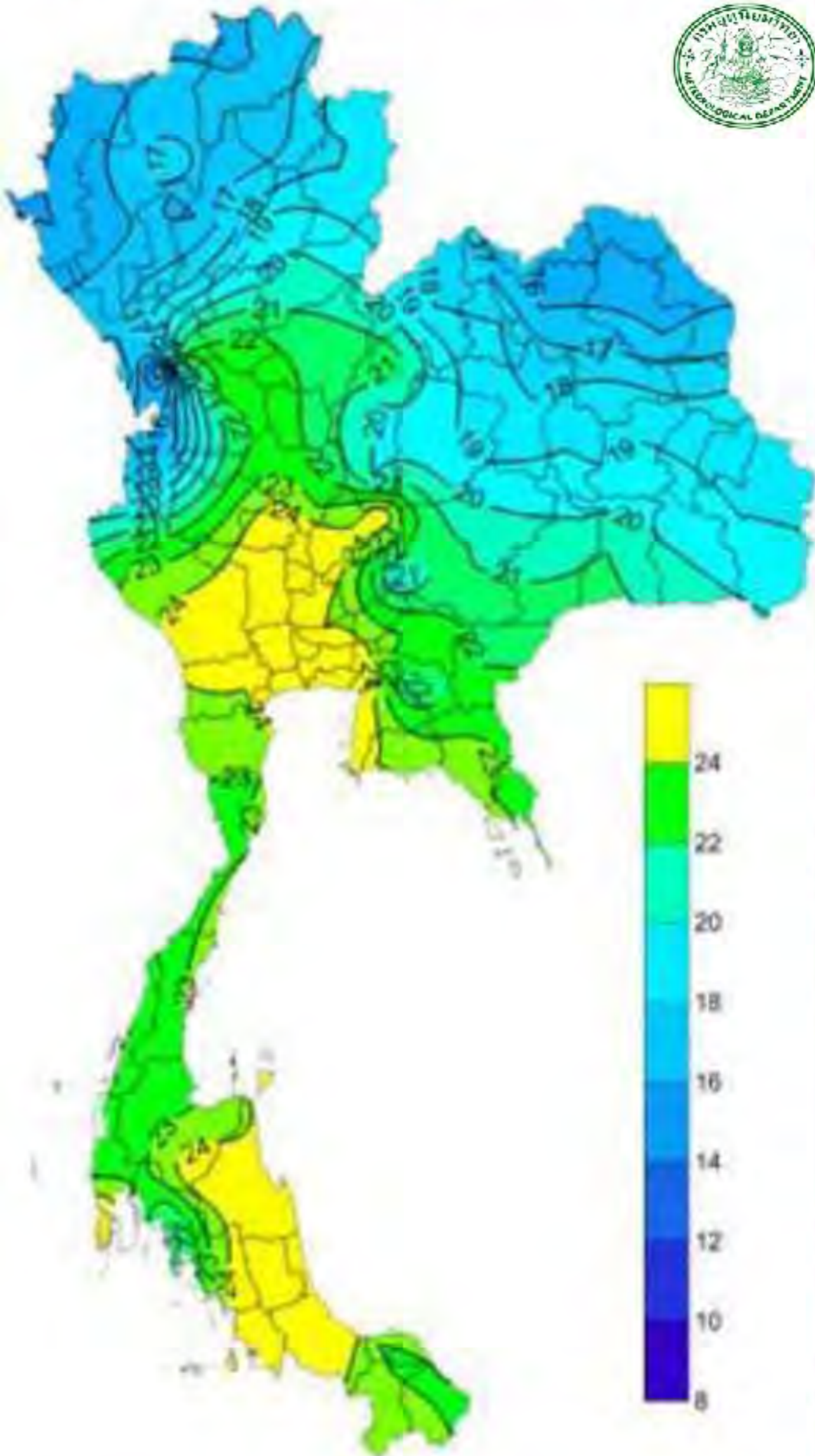


เสี่ยงขาดแคลนน้ำ 26 จังหวัด เชียงใหม่ ลำพูน ตาก เชียงราย อุดรดิตถ์ พิษณุโลก พิจิตร กำแพงเพชร นครสวรรค์ อุทัยธานี ชัยนาท ลพบุรี ปทุมธานี ทนงคาย บึงกาฬ สกลนคร นครพนม กาฬสินธุ์ นครราชสีมา บุรีรัมย์ อุบลราชธานี จันทบุรี ตราด เพชรบุรี สงขลา



พื้นที่เฝ้าระวังน้ำคุณภาพน้ำ 8 จังหวัด เชียงใหม่ ปราจีนบุรี ชลบุรี ระยอง ภูเก็ต สุราษฎร์ธานี ประจวบคีรีขันธ์ นครศรีธรรมราช

คาดการณ์อุณหภูมิและอากาศ



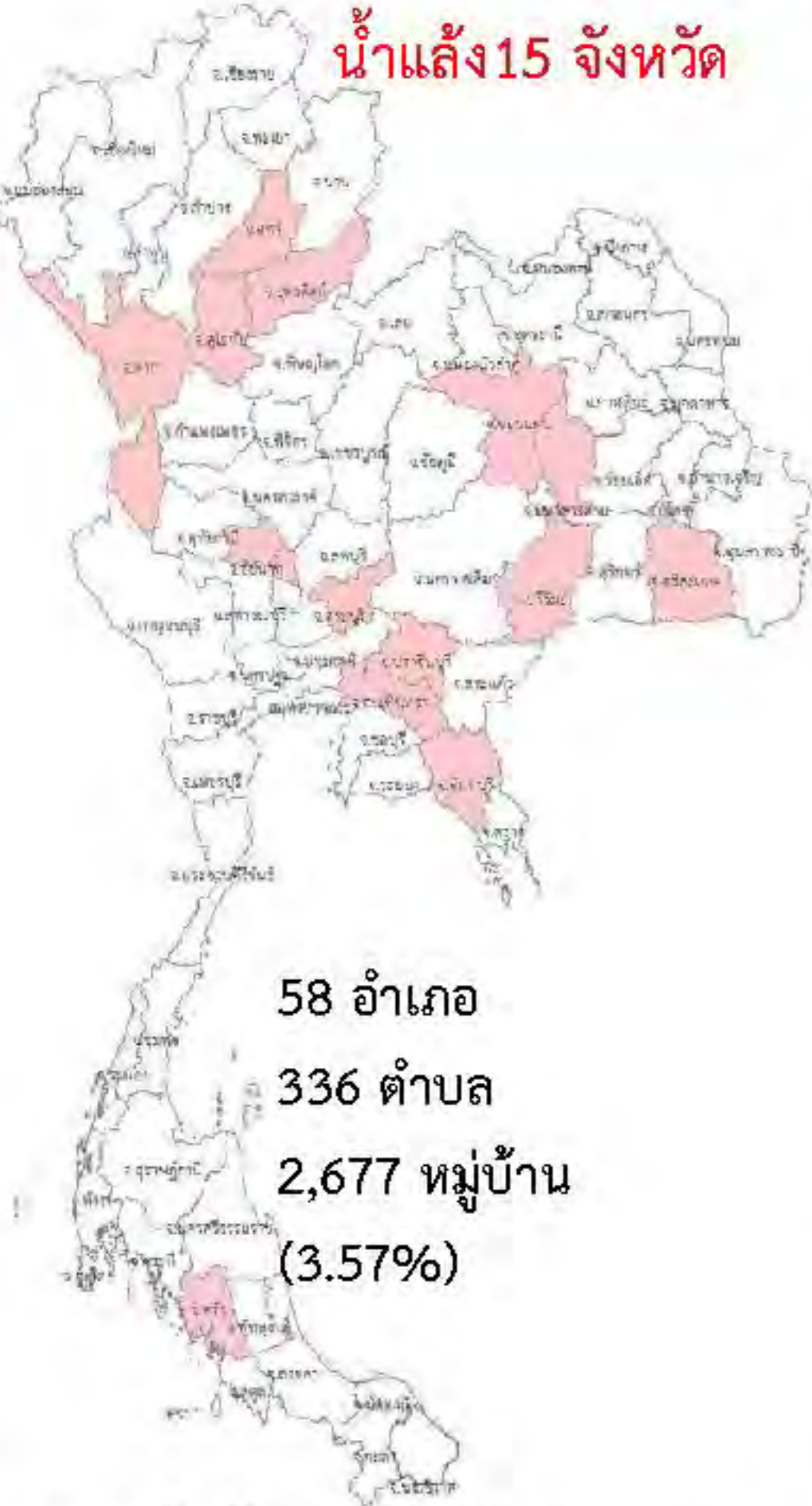
อุณหภูมิต่ำสุด 24 ซม.(องศาเซลเซียส)

ภาค	ลักษณะอากาศ พื้นที่จังหวัด	% ฝน	เทียบกับเมื่อวาน
ภาคเหนือ	อากาศเย็นถึงหนาวโดยมีฝนเล็กน้อยบางแห่ง บริเวณยอดดอยอากาศหนาวถึงหนาวจัด อุณหภูมิ 5-35 องศาC	-	น้อยกว่าเมื่อวาน
ภาคทวอ. เชียงเหนือ	อากาศเย็น อุณหภูมิลดลง 1-3 องศา บริเวณยอดภูอากาศหนาวถึงหนาวจัด อุณหภูมิ 9-33 องศาC	-	น้อยกว่าเมื่อวาน
ภาคกลาง	มีฝนฟ้าคะนองส่วนมาก กับมีฝนฟ้าคะนอง กับมีลมกระโชกแรง ส่วนมากบริเวณจังหวัดราชบุรี และกาญจนบุรี อุณหภูมิ 23-36 องศาC	10	เท่ากับเมื่อวาน
ภาคตะวันออกเฉียง	มีลมแรง อุณหภูมิ 21-35 องศาC ทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 1 เมตร	-	น้อยกว่าเมื่อวาน
ภาคใต้ฝั่งตะวันออกเฉียง	มีฝนฟ้าคะนองกระจายกับมีฝนตกหนักบางแห่ง บริเวณจังหวัดสุราษฎร์ธานี นครศรีธรรมราช พัทลุง และสงขลา อุณหภูมิ 23-34 องศาC ทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 1-2 ม. ตั้งแต่จังหวัดสุราษฎร์ธานีลงไปทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 2-3 ม.	60	มากกว่าเมื่อวาน
ภาคใต้ฝั่งตะวันตก	มีฝนฟ้าคะนองส่วนมากบริเวณจังหวัดกระบี่ ตรัง และสตูล อุณหภูมิ 21-35 องศาC ทะเลมีคลื่นสูง 1-2 เมตร	40	มากกว่าเมื่อวาน
กทม.และปริมณฑล	มีลมแรง อุณหภูมิ 24-36 องศาC	-	น้อยกว่าเมื่อวาน

พื้นที่ขาดแคลนน้ำ น้ำท่วม น้ำท่วมขัง น้ำป่าไหลหลากและดินโคลนถล่มจากข่าว ข้อมูลวันที่ 27 ก.พ.ปี 2557 - 2560

ปี 2557

น้ำแล้ง 15 จังหวัด



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

ปี 2558

น้ำแล้ง 18 จังหวัด



สุโขทัย พิษณุโลก นครสวรรค์ พิจิตร ลพบุรี
ชลบุรี ราชบุรี ประจวบคีรีขันธ์ ชัยนาท
สุพรรณบุรี สกลนคร มหาสารคาม ขอนแก่น
นครราชสีมาบุรีรัมย์ ชัยภูมิ จันทบุรี ตรัง

ปี 2559

น้ำแล้ง 12 จังหวัด



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

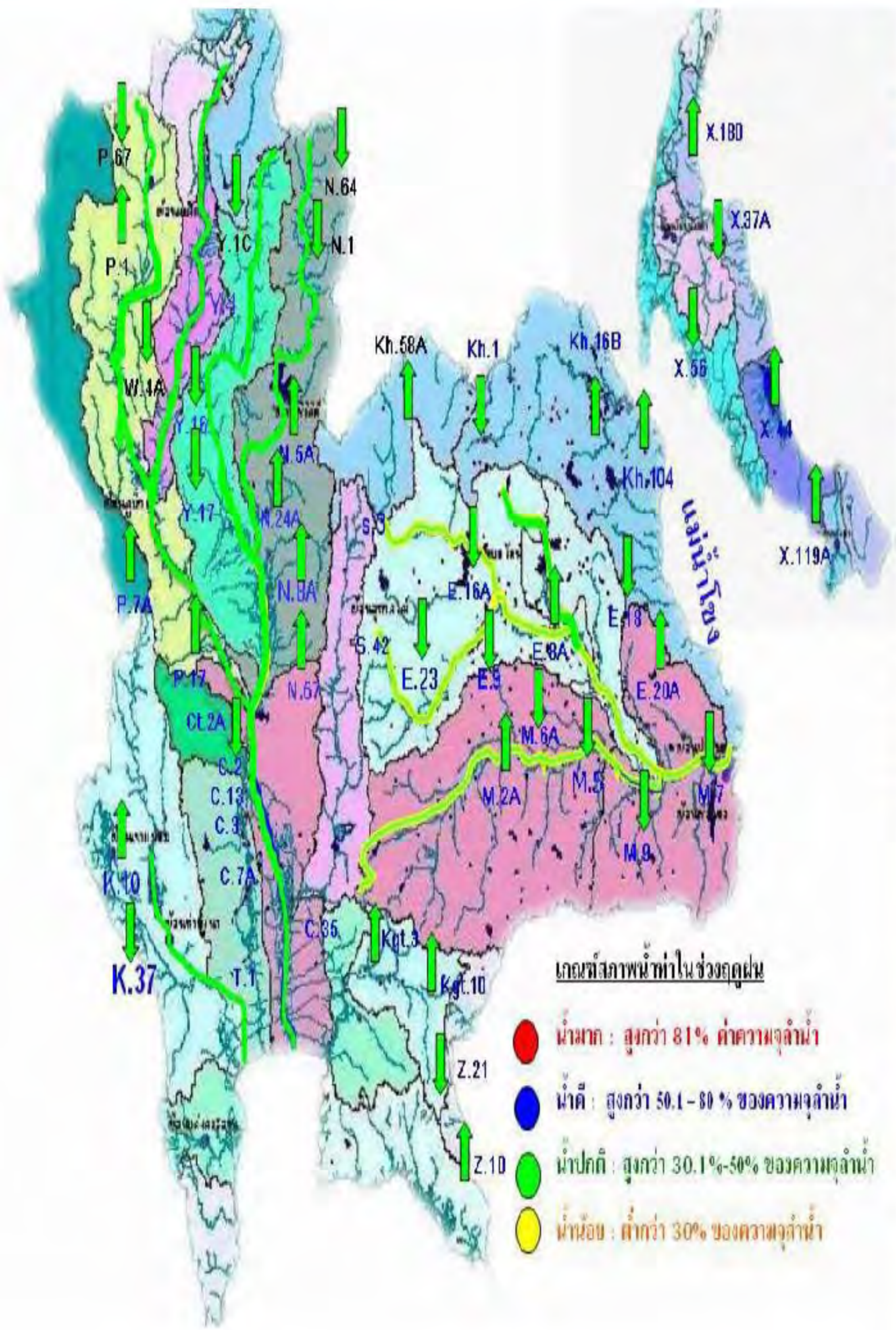
ปี 2560

■ น้ำท่วม
■ น้ำเคยท่วมแล้ว



■ น้ำท่วม - จังหวัด

น้ำในลำน้ำและความเค็มในแม่น้ำเจ้าพระยา



โครงการระบบฟาร์มสังเกตการณ์แบบ Real Time
การประปาปทุมธานี

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											
วัดบ้านบึง		28/02/2560	08:30	7.76	0.13	15.36	299	180	41.03	5.34	
วัดโพธิ์แดงเหนือ	111	28/02/2560	08:30	7.19	0.14	11.70	317	190	1.50	5.01	
วัดโสมม	102	28/02/2560	08:30	7.51	0.15	18.00	343	210	-	5.08	
ตำบล	96	28/02/2560	08:30	7.42	0.24	15.80	539	330	2.50	4.32	
วัดมะขาม	91	28/02/2560	08:30	7.40	0.44	31.50	960	580	7.00	2.51	
รพ. ศิริราช	50	28/02/2560	08:30	-	-	-	-	-	-	-	
คลองวัดโพธิ์	35	28/02/2560	08:30	-	15.47	-	27278	16570	-	-	
ศาลท่าเรือ	27	28/02/2560	08:30	7.67	11.88	2.94	21483	13012	-	1.04	
โรงไฟฟ้าพระนครใต้	12	28/02/2560	08:30	7.59	23.13	42.88	39676	23881	-	2.91	
คลองประปาฝั่งตะวันตก รับน้ำจากเขื่อนแม่กลอง จ.กาญจนบุรี											
เขื่อนแม่กลอง		28/02/2560	08:30	7.53	0.09	4.10	201	120	-	4.56	
ท่าม่วง	-	28/02/2560	08:30	7.76	0.09	3.40	211	128	-	5.73	
คลองประปา กม.54		28/02/2560	08:30	7.81	0.09	8.00	211	130	-	7.44	
บางเลน กม.35		28/02/2560	08:30	8.08	0.10	23.20	227	140	-	7.67	
คลองประปา กม.14		28/02/2560	08:30	7.95	0.09	31.10	216	130	-	7.26	

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

