



สรุปสถานการณ์น้ำ

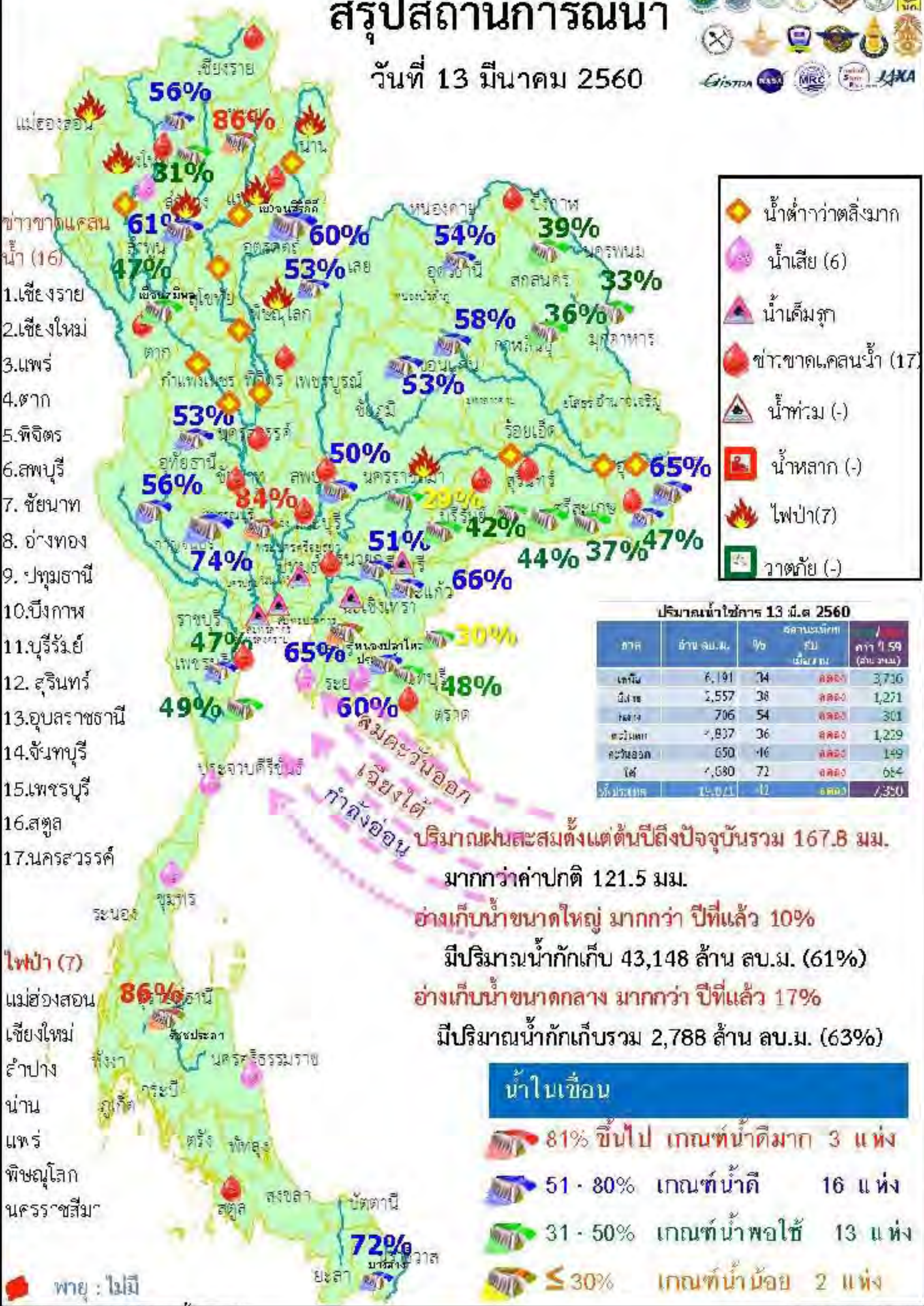
13 มีนาคม 2560

สำนักงานเลขาธิการ

คณะกรรมการทรัพยากรน้ำแห่งชาติ

สรุปสถานการณ์น้ำ

วันที่ 13 มีนาคม 2560



- น้ำต่ำกว่าตลิ่งมาก
- น้ำเสีย (6)
- น้ำเค็มรุก
- ขาดขาดแคลนน้ำ (17)
- น้ำท่วม (-)
- น้ำหลาก (-)
- ไฟป่า(7)
- วิกฤตภัย (-)

ปริมาณน้ำใช้การ 13 มี.ค 2560

ภาค	อ่าว จ.ม.ม.	%	สถานะพื้นที่	ค่า 1.59 (ลบ.จ.ม.)
เหนือ	6,191	74	ลดลง	3,716
ฝั่ง	2,557	38	ลดลง	1,271
กลาง	706	54	ลดลง	301
ตะวันออก	4,837	36	ลดลง	1,229
ตะวันตก	650	16	ลดลง	149
ใต้	4,680	72	ลดลง	664
ทั้งหมด	19,601	42	ลดลง	7,350

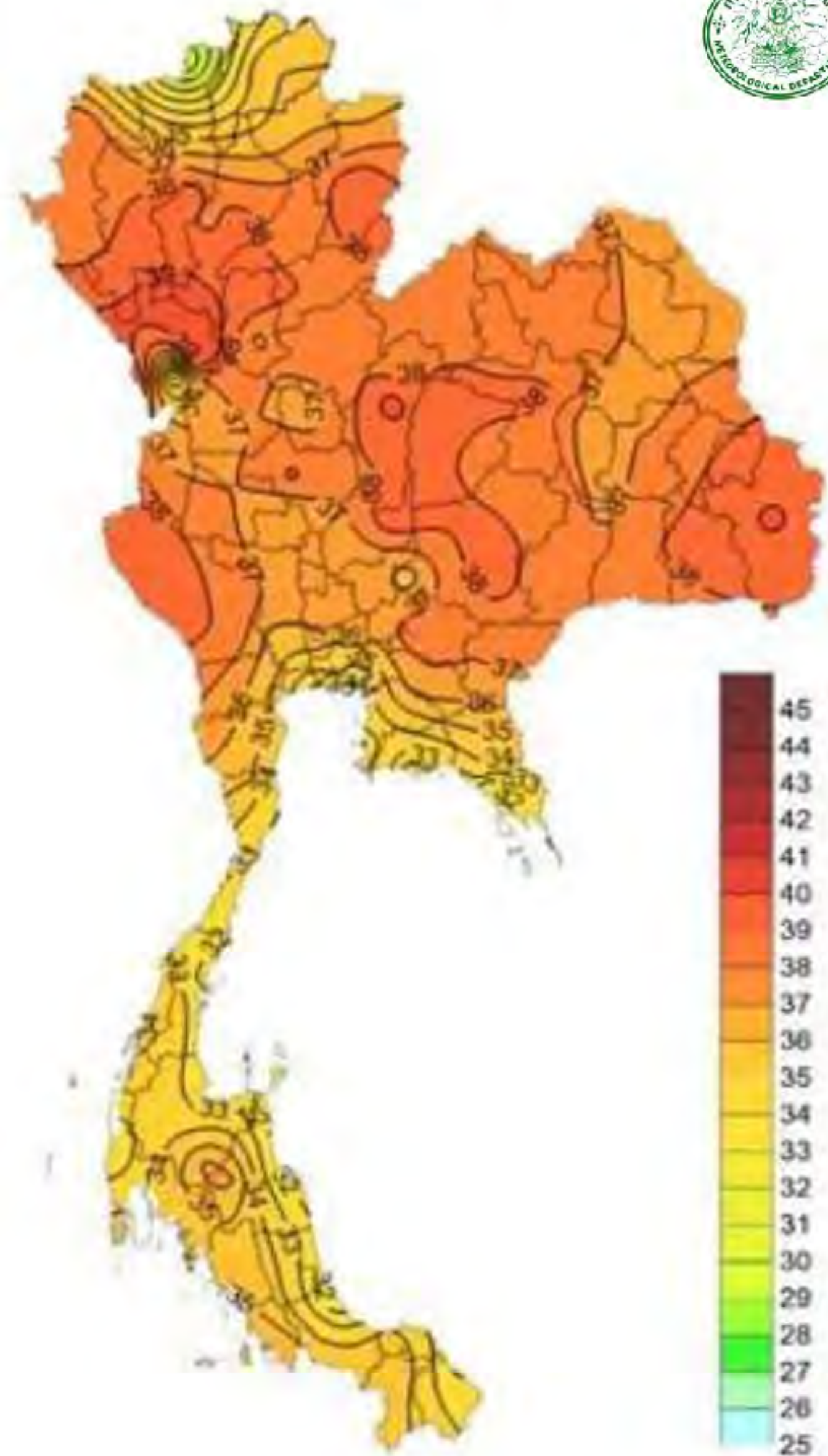
ปริมาณฝนสะสมตั้งแต่ต้นปีถึงปัจจุบันรวม 167.8 มม.
มากกว่าค่าปกติ 121.5 มม.
อ่างเก็บน้ำขนาดใหญ่ มากกว่า ปีที่แล้ว 10%
มีปริมาณน้ำกักเก็บ 43,148 ล้าน ลบ.ม. (61%)
อ่างเก็บน้ำขนาดกลาง มากกว่า ปีที่แล้ว 17%
มีปริมาณน้ำกักเก็บรวม 2,788 ล้าน ลบ.ม. (63%)

น้ำในเขื่อน

	81%	ขึ้นไป	เกณฑ์น้ำดีมาก	3 แห่ง
	51 - 80%		เกณฑ์น้ำดี	16 แห่ง
	31 - 50%		เกณฑ์น้ำพอใช้	13 แห่ง
	≤ 30%		เกณฑ์น้ำน้อย	2 แห่ง

- 1.ปริมาณฝนสะสมตั้งแต่ต้นปี 2560 ถึงวันที่ 9 มีนาคม 60 รวม 167.8 มม. มากกว่าค่าเฉลี่ย 121.5 มม.
- 2.อ่างเก็บน้ำขนาดใหญ่มีปริมาณน้ำเก็บกักรวม 43,148 ล้าน ลบ.ม. (61%) มากกว่าปีที่แล้ว 10% (7302 ล้าน ลบ.ม.)
- 3.อ่างเก็บน้ำขนาดกลาง มีปริมาณน้ำเก็บกักรวม 2,788 ล้าน ลบ.ม. (63%) มากกว่าปีที่แล้ว 17% (751 ล้าน ลบ.ม.)
- 4.พื้นที่ที่ต้องให้ความสนใจเรื่องน้ำ
 - 4.1 ขาดแคลนน้ำ
 - 4.1.1 ขาดแคลนน้ำอุปโภค-บริโภค 9 จังหวัด คือ เชียงใหม่ ตาก พิจิตร อ่างทอง บึงกาฬ บุรีรัมย์ สุรินทร์ อุบลราชธานี สตูล
 - 4.1.2 ขาดแคลนน้ำเกษตร 11 จังหวัด คือ เชียงราย แพร่ พิจิตร บุรีรัมย์ นครสวรรค์ ลพบุรี ชัยนาท อ่างทอง ปทุมธานี จันทบุรี เพชรบุรี
 - 4.2 น้ำเค็มรุกถึง จังหวัด สมุทรสงคราม สมุทรสาคร นนทบุรี ฉะเชิงเทรา ปราจีนบุรี
 - 4.3 คุณภาพน้ำ
 - 4.3.1 น้ำเสียเนื่องจากสิ่งปฏิกูล 6 จังหวัด คือ เชียงใหม่ ชลบุรี ระยอง ประจวบคีรีขันธ์ ชุมพร นครศรีธรรมราช
- 5.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 และอุบลราชธานี แม่น้ำท่าตะเภา ที่ จ.ชุมพร

คาดการณ์อุณหภูมิอากาศและฝน



อุณหภูมิต่ำสุด 24 ซม. (องศาเซลเซียส)

ภาค	ลักษณะอากาศ พื้นที่จังหวัด	% ฝน	เทียบกับเมื่อวาน
ภาคเหนือ	อากาศร้อนถึงร้อนจัดในตอนกลางวัน อุณหภูมิ 19-40 องศาC	-	เท่ากับเมื่อวาน
ภาคทวอ. เชียงเหนือ	อากาศร้อนในตอนกลางวัน โดยมีฝนฟ้าคะนอง อุณหภูมิ 20-39 องศาC	10	มากกว่าเมื่อวาน
ภาคกลาง	อากาศร้อนในตอนกลางวัน อุณหภูมิ 24-40 องศาC	-	เท่ากับเมื่อวาน
ภาคตะวันออกเฉียง	อากาศร้อนในตอนกลางวันมีฝนฟ้าคะนอง อุณหภูมิ 23-37 องศาC ทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 1 เมตร	10	มากกว่าเมื่อวาน
ภาคใต้ฝั่งตะวันออก	อากาศร้อนในตอนกลางวัน อุณหภูมิ 21-35 องศาC ทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 1 เมตร	-	เท่ากับเมื่อวาน
ภาคใต้ฝั่งตะวันตก	อากาศร้อนในตอนกลางวัน อุณหภูมิ 21-35 องศาC ทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 1 เมตร	-	เท่ากับเมื่อวาน
กทม.และปริมณฑล	อากาศร้อนในตอนกลางวัน อุณหภูมิ 25-38 องศาC	-	เท่ากับเมื่อวาน

สถานการณ์การเก็บกักน้ำ ในเขื่อนขนาดใหญ่

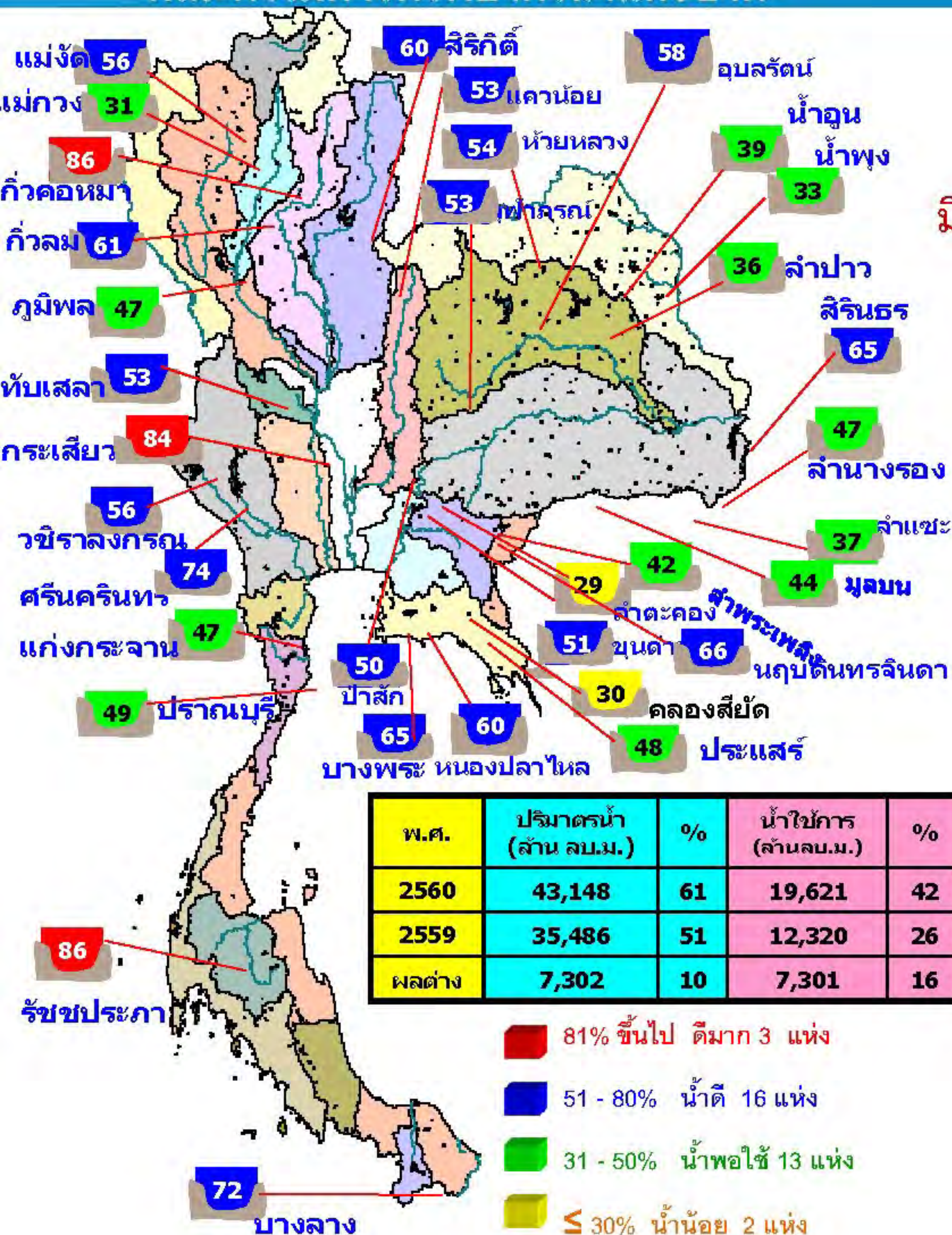
มีปริมาณน้ำต่ำกว่าเกณฑ์กักเก็บน้ำต่ำสุด 4 เขื่อน

มีปริมาณเท่ากับเมื่อวาน 2 เขื่อน

แม่จางอุดมธารา	เชียงใหม่	31%
เขื่อนน้ำพุง	สกลนคร	33%

มีปริมาณลดลงจากเมื่อวาน 2 เขื่อน

เขื่อนภูมิพล	ตาก	47%
เขื่อนศรีนครินทร์	กาญจนบุรี	74%



พ.ศ.	ปริมาณน้ำ (ล้าน ลบ.ม.)	%	น้ำใช้การ (ล้านลบ.ม.)	%
2560	43,148	61	19,621	42
2559	35,486	51	12,320	26
ผลต่าง	7,302	10	7,301	16

- 81% ขึ้นไป ดีมาก 3 แห่ง
- 51 - 80% น้ำดี 16 แห่ง
- 31 - 50% น้ำพอใช้ 13 แห่ง
- ≤ 30% น้ำน้อย 2 แห่ง

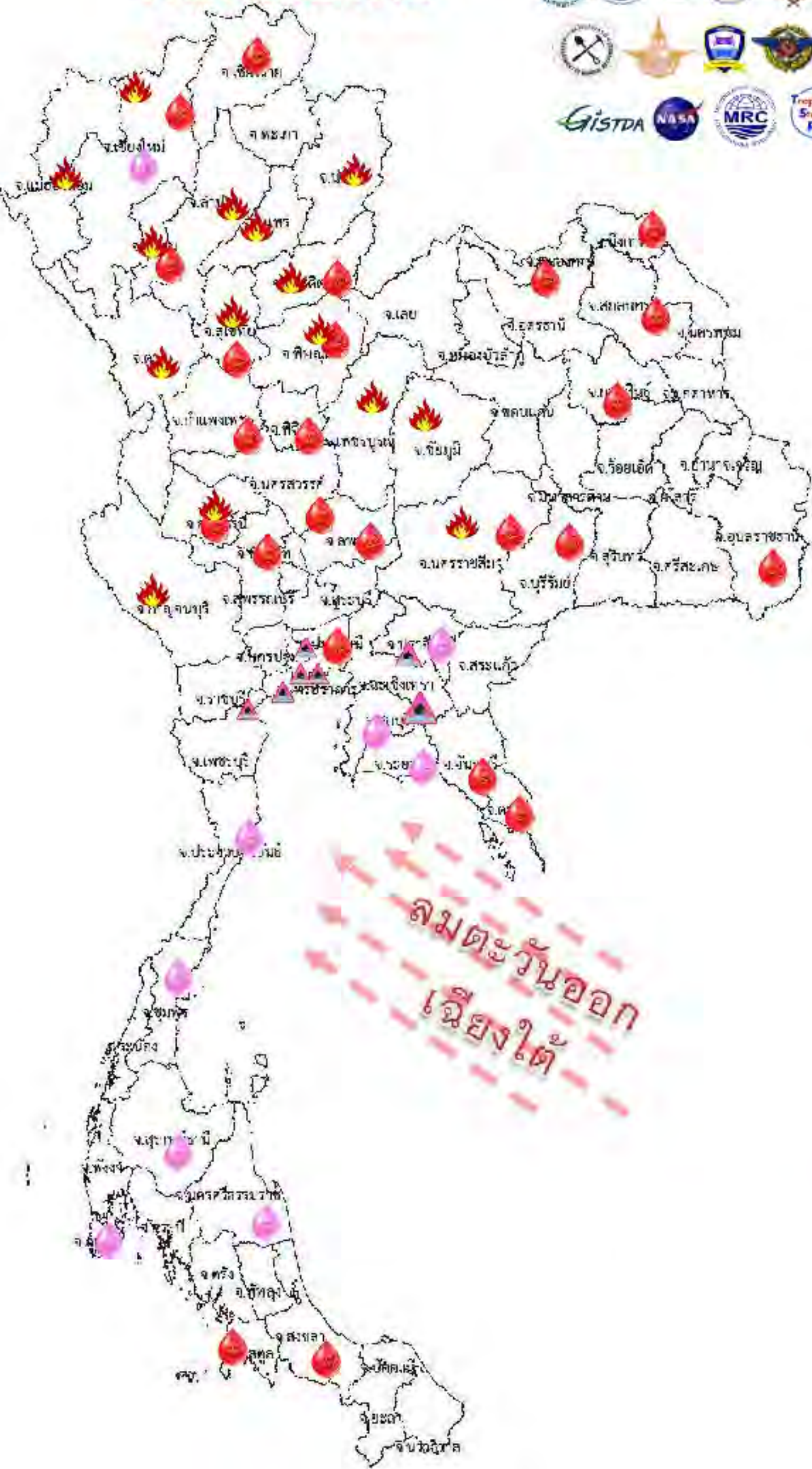
สภาพน้ำและการระบายน้ำ กฟผ

รายงาน ณ วันที่ 13 มีนาคม 2560

เขื่อน	สภาพน้ำและการระบายน้ำ					ปริมาณน้ำ (พัน ลบ.ม.)	ใช้ได้ถึง วันที่
	A	B	C	D	E		
1 เขื่อนภูมิพล	0.95	11.00	12.12	2470.22	25.65	204	2 ต.ค. 2560
2 เขื่อนสิริกิติ์	1.91	27.00	28.07	2812.56	42.23	100	20 มี.ย. 2560
3 เขื่อนศรีนครินทร์	5.24	8.00	8.78	2395.70	38.71	331	6 ก.พ. 2561
4 เขื่อนวชิราลงกรณ์	2.22	12.00	13.10	1925.90	32.95	147	6 ส.ค. 2560
5 เขื่อนราชประชา	0.97	5.00	7.47	3462.80	80.77	454	19 มี.ย. 2561
6 เขื่อนบางลาง	2.40	3.00	3.23	765.62	64.90	233	31 ต.ค. 2560
7 เขื่อนอุบลรัตน์	0.00	8.00	9.00	828.31	41.73	92	12 มี.ย. 2560
8 เขื่อนน้ำพุง	0.17	0.10	0.17	43.75	29.82	275	12 ต.ค. 2560
9 เขื่อนสิรินธร	0.00	0.00	5.32	141.88	39.19	84	4 มี.ย. 2560
10 เขื่อนห้วยทับทัน	0.00	0.00	0.02	47.29	37.33	2,365	2 ก.ย. 2566
11 เขื่อนป่าสักชลสิทธิ์	1.75	7.82	7.82	475.03	49.74	61	12 พ.ค. 2560
12 เขื่อนลำนางรอง	0.15	5.18	5.21	457.50	51.05	88	8 มี.ย. 2560
รวม	15.71	97.10	103.34	16,643			

แหล่งข้อมูล : การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

พื้นที่เสี่ยงภัย



พื้นที่ที่ต้องให้ความสนใจเป็นพิเศษ

- วันที่ 13 มี.ค. 60 ประเทศไทยตอนบนมีอากาศร้อนในตอนกลางวัน ยังคงมีพายุฝนฟ้าคะนองและลมกระโชกแรงบริเวณภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคตะวันออก คลื่นลมมีกำลังอ่อน โดยในฝั่งอ่าวไทยมีคลื่น 1 เมตร ฝั่งทะเลอันดามันมีคลื่น 1-2 เมตร
- วันที่ 14 - 18 มี.ค. 60 บริเวณภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง และภาคตะวันออกจะมีพายุฝนฟ้าคะนองกับมีลมกระโชกแรงบางแห่ง อาจเกิดพายุฤดูร้อน ซึ่งจะเริ่มในภาคตะวันออกเฉียงเหนือและภาคตะวันออกก่อน ส่วนภาคอื่นๆ จะได้รับผลกระทบในระยะต่อไป คลื่นลมบริเวณอ่าวไทยจะมีกำลังอ่อนลง



เฝ้าระวังลมกระโชกแรง ลูกเห็บ - จังหวัด



เฝ้าระวังไฟป่า 15 จังหวัด แม่ฮ่องสอน ตาก เชียงใหม่ ลำพูน ลำปาง แพร่ น่าน พิชณุโลก สุโขทัย อุตรดิตถ์ เพชรบูรณ์ ชัยภูมิ นครราชสีมา อุทัยธานี กาญจนบุรี



เฝ้าระวังน้ำเค็มรุก 7 จังหวัด กทม. นนทบุรี ปทุมธานี สมุทรสงคราม สมุทรสาคร ฉะเชิงเทรา ปราจีนบุรี



เสี่ยงขาดแคลนน้ำ 26 จังหวัด เชียงใหม่ ลำพูน ตาก เชียงราย อุตรดิตถ์ พิชณุโลก พิจิตร กำแพงเพชร นครสวรรค์ อุทัยธานี ชัยนาท ลพบุรี ปทุมธานี หนองคาย บึงกาฬ สกลนคร นครพนม กาฬสินธุ์ นครราชสีมา บุรีรัมย์ อุบลราชธานี จันทบุรี ตราด เพชรบุรี สงขลา สตูล



เฝ้าระวังน้ำคุณภาพน้ำ 9 จังหวัด เชียงใหม่ ปราจีนบุรี ชลบุรี ระยอง ภูเก็ต สุราษฎร์ธานี ประจวบคีรีขันธ์ นครศรีธรรมราช ชุมพร

พื้นที่ขาดแคลนน้ำ น้ำท่วม น้ำท่วมขังน้ำป่าไหลหลากและดินโคลนถล่มจากข่าว ข้อมูลวันที่ 12 มี.ค.ปี 2557 - 2560

ปี 2557

น้ำแล้ง 25 จังหวัด

ปี 2558

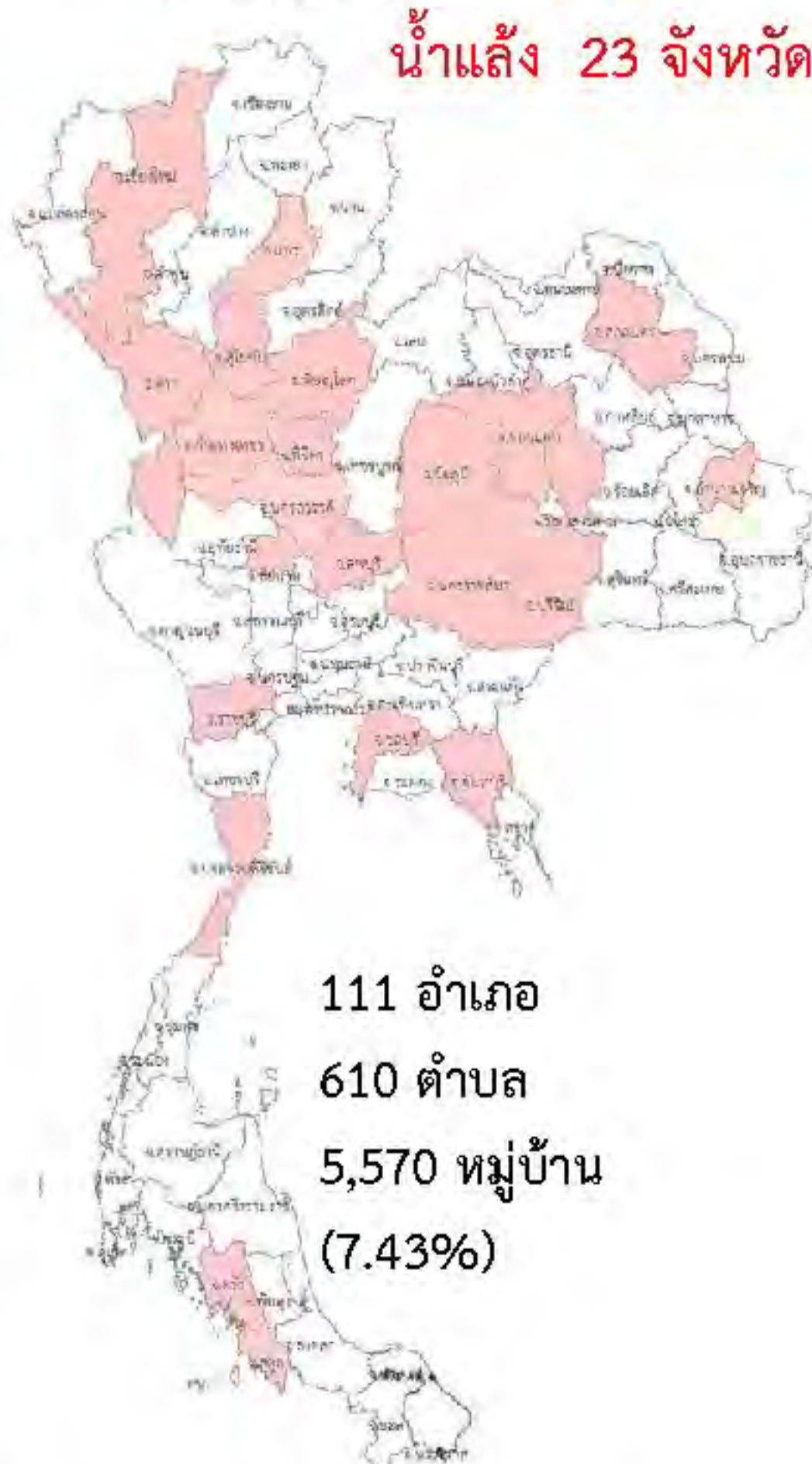
น้ำแล้ง 23 จังหวัด

ปี 2559

น้ำแล้ง 15 จังหวัด

ปี 2560

■ น้ำท่วม
■ น้ำเคยท่วมแล้ว



แม่ฮ่องสอน น่าน พะเยา แพร่ สุโขทัย
อุตรดิตถ์ ตาก พิษณุโลก พิจิตร นครสวรรค์
ชัยนาท สิงห์บุรี สระบุรี หนองบัวลำภู
กาฬสินธุ์ ชัยภูมิ ขอนแก่น มหาสารคาม
บุรีรัมย์ ศรีสะเกษ ฉะเชิงเทรา ปราจีนบุรี
จันทบุรี ตรัง สตูล

เชียงใหม่ ตาก แพร่ สุโขทัย พิษณุโลก นครสวรรค์
กำแพงเพชร พิจิตร ลพบุรี ราชบุรี ประจวบคีรีขันธ์
ชัยนาท สกลนคร มหาสารคาม ขอนแก่น
นครราชสีมา บุรีรัมย์ อำนาจเจริญ ชัยภูมิ ชลบุรี
จันทบุรี ตรัง สตูล

เชียงใหม่ พะเยา น่าน อุตรดิตถ์ สุโขทัย
นครสวรรค์ บุรีรัมย์ มหาสารคาม
นครราชสีมา นครพนม สระแก้ว
ชลบุรี จันทบุรี กาญจนบุรี เพชรบุรี

■ น้ำท่วม - จังหวัด

น้ำในลำน้ำและความเค็มในแม่น้ำเจ้าพระยา



โครงการระบบพารามิเตอร์คุณภาพน้ำแบบ 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		13/03/2560	08:20	▲ 7.83	▼ 0.13	▲ 19.75	305	180	65.90	▲ 4.64
วัดโพธิ์แดงเหนือ	111	13/03/2560	08:20	▲ 7.22	▼ 0.13	▲ 13.30	313	190	0.90	▲ 5.15
วัดไผ่ล้อม	102	13/03/2560	08:20	▲ 7.63	▼ 0.14	▼ 21.70	313	190	-	▼ 5.38
ลำแผล	96	13/03/2560	08:20	7.58	▼ 0.15	▼ 17.80	▲ 345	▲ 210	2.10	▲ 5.28
วัดมะขาม	91	13/03/2560	08:20	7.09	▲ 0.28	-	▲ 647	▲ 390	7.60	▲ 0.25
วัดไทรมาเหนือ	64	13/03/2560	08:20	▼ 7.66	▲ 2.74	▲ 81.40	▲ 5609	▲ 3340	117.83	▼ 0.96
รพ. ศิริราช	50	13/03/2560	08:20	-	-	-	-	-	-	-
คลองลัดโพธิ์	35	13/03/2560	08:20	-	▲ 12.79	-	▲ 23290	▲ 13940	-	-
การท่าเรือ	27	13/03/2560	08:10	▲ 7.28	▼ 11.39	▼ 13.77	▼ 20943	▼ 12528	-	▲ 0.27
โรงไฟฟ้าพระนครใต้	12	13/03/2560	08:20	7.71	▲ 20.12	▼ 181.94	▲ 35149	▲ 21057	-	▼ 2.68
คลองประปาฝั่งตะวันตก รับน้ำจากเขื่อนแม่กลอง จ.กาญจนบุรี										
ท่าม่วง	-	13/03/2560	08:20	▲ 7.88	▼ 0.08	▼ 5.30	196	118	-	▼ 5.62
บางเลน กม.35		10/03/2560	12:00	8.02	▼ 0.09	▲ 19.00	211	130	-	▲ 7.71

ข้อมูลจากเครื่องวัดคุณภาพน้ำ เป็นข้อมูลเพื่อใช้ในการเฝ้าระวังคุณภาพน้ำดิบสำหรับการผลิตน้ำประปาของการประปานครหลวง
 เกณฑ์ลำแผล : 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

