



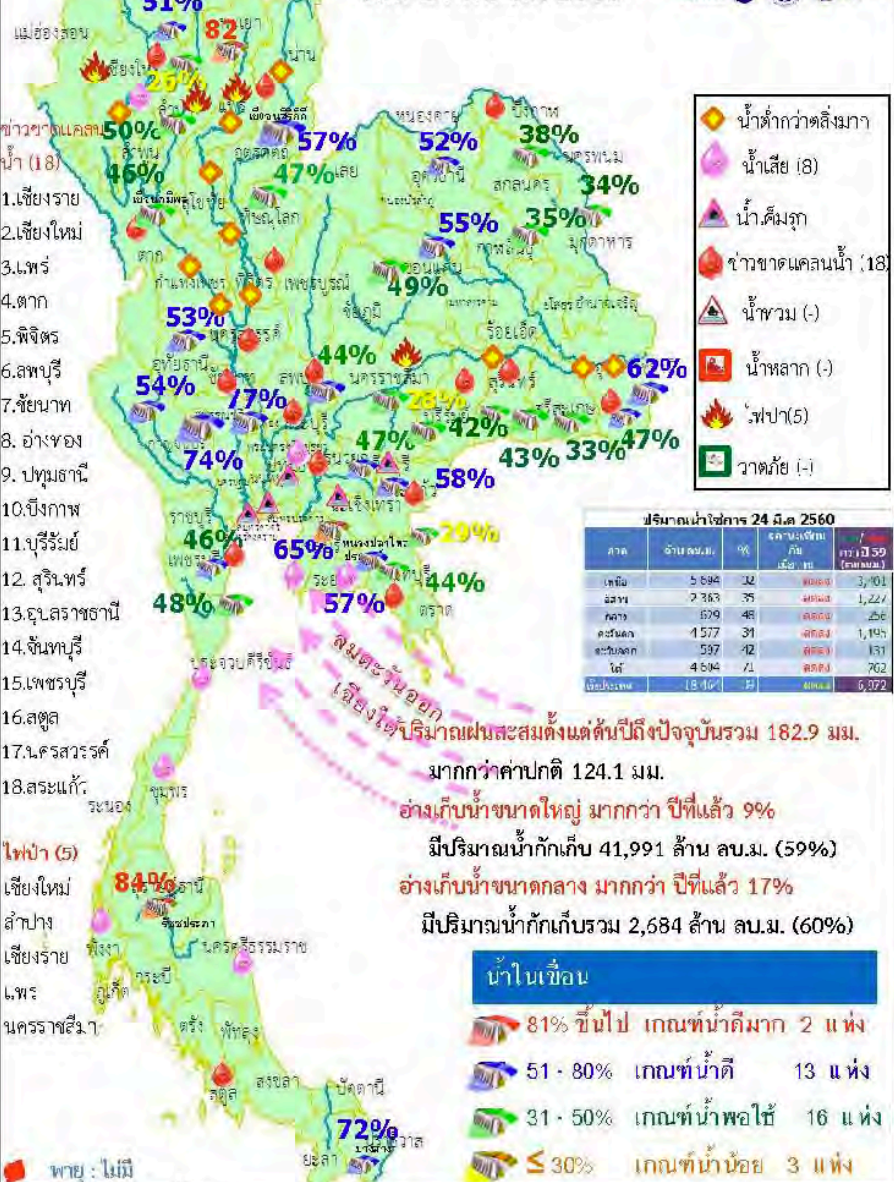
สรุปสถานการณ์น้ำ

24 มีนาคม 2560

สำนักงานเลขานุการ
คณะกรรมการทรัพยากรน้ำแห่งชาติ

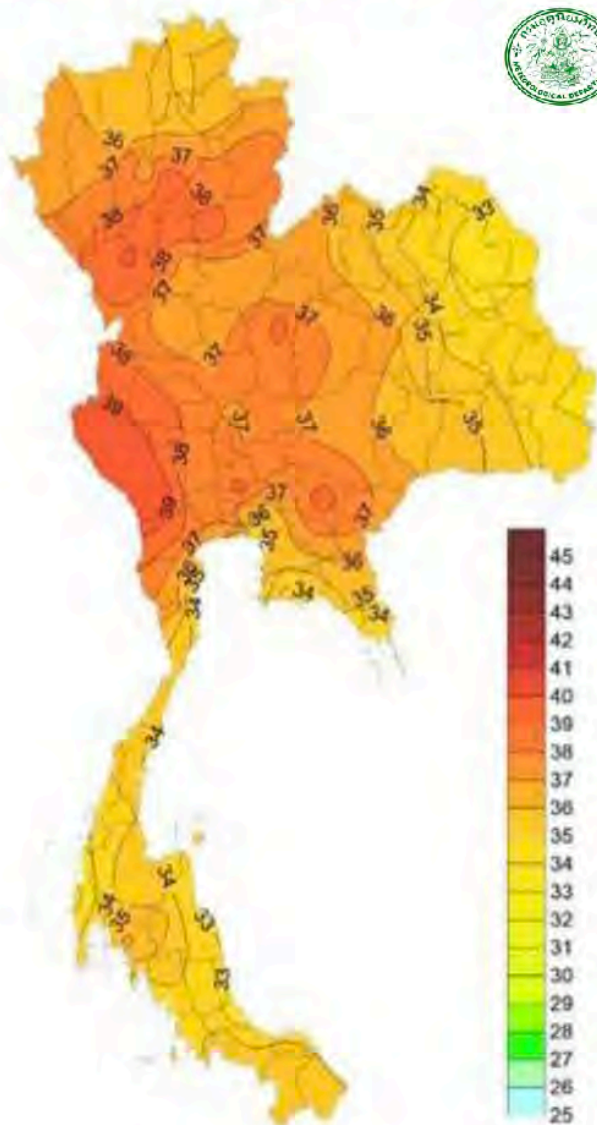
สรุปสถานการณ์น้ำ

วันที่ 24 มีนาคม 2560



- ปริมาณฝนสะสมตั้งแต่ต้นปี 2560 ถึง วันที่ 19 มีนาคม 60 รวม 182.9 มม. มากกว่าค่าเฉลี่ย 124.1 มม.
- อ่างเก็บน้ำขนาดใหญ่มีปริมาณน้ำเก็บกักรวม 41,991 ล้าน ลบ.ม. (59%) มากกว่าปีที่แล้ว 9% (6,927 ล้าน ลบ.ม.)
- อ่างเก็บน้ำขนาดกลาง มีปริมาณน้ำเก็บกักรวม 2,684 ล้าน ลบ.ม. (60%) มากกว่าปีที่แล้ว 17% (749 ล้าน ลบ.ม.)
- พื้นที่ที่ต้องให้ความสนใจเรื่องน้ำ
 - ขาดแคลนน้ำ
 - ขาดแคลนน้ำอุปโภค-บริโภค 10 จังหวัด คือ เชียงใหม่ ตาก พิจิตร อ่างทอง บึงกาฬ บุรีรัมย์ สุรินทร์ อุบลราชธานี สระแก้ว สตูล
 - ขาดแคลนน้ำเกษตร 12 จังหวัด คือ เชียงราย แพร่ พิจิตร บุรีรัมย์ นครสวรรค์ ลพบุรี ชัยนาท อ่างทอง ปทุมธานี สระแก้ว จันทบุรี เพชรบุรี
 - น้ำเค็มรุกถึง จังหวัด สมุทรสงคราม สมุทรสาคร นนทบุรี ฉะเชิงเทรา ปราชินบุรี
 - คุณภาพน้ำ
 - น้ำเสียเนื่องจากสิ่งปฏิกูล 8 จังหวัด คือ เชียงใหม่ ปทุมธานี ชลบุรี ระยอง ประจวบคีรีขันธ์ ชุมพร นครศรีธรรมราช พังงา
- สถานะน้ำในแม่น้ำสำคัญหลักส่วนใหญ่อยู่ในสถานะน้ำน้อย ที่อยู่ในภาวะปกติ ได้แก่ แม่น้ำน่าน ที่ จ.พิษณุโลก และ จ.นครสวรรค์

คาดการณ์อุณหภูมิอากาศและฝน



อุณหภูมิต่ำสุด 24 ซม.(องศาเซลเซียส)

ภาค	ลักษณะอากาศ พื้นที่จังหวัด	% ฝน	เทียบกับเมื่อวาน
ภาคเหนือ	อากาศร้อนถึงร้อนจัดกับมีฟ้าหลัวในตอนกลางวัน อุณหภูมิ 16-40 องศาC	-	เท่ากับเมื่อวาน
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	อากาศร้อนกับมีฟ้าหลัวในตอนกลางวัน มีฝนฟ้าคะนอง บริเวณจังหวัดนครราชสีมา ชัยภูมิ บุรีรัมย์ สุรินทร์ ศรีสะเกษ และอุบลราชธานี อุณหภูมิ 21-36 องศาC	20	มากกว่าเมื่อวาน
ภาคกลาง	อากาศร้อนถึงร้อนจัดกับมีฟ้าหลัวในตอนกลางวัน อุณหภูมิ 24-40 องศาC	10	มากกว่าเมื่อวาน
ภาคตะวันออก	อากาศร้อนกับมีฟ้าหลัวในตอนกลางวัน มีฝนฟ้าคะนอง บริเวณจังหวัด ระแก้ว จันทบุรี และตราด อุณหภูมิ 24-37 องศาC ทะเลมีคลื่นสูงน้อยกว่า 1 ม.	20	มากกว่าเมื่อวาน
ภาคใต้ฝั่งตะวันออก	มีฝนเล็กน้อยบางแห่ง อุณหภูมิ 22-35 องศาC ทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 1 เมตร	-	น้อยกว่าเมื่อวาน
ภาคใต้ฝั่งตะวันตก	มีฝนฟ้าคะนองส่วนมากบริเวณจังหวัดกระบี่ ตรัง สตูล อุณหภูมิ 22-36 องศาC ทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 1ม.	20	มากกว่าเมื่อวาน
กทม.และปริมณฑล	อากาศร้อนกับมีฟ้าหลัวในตอนกลางวันมีฝนฟ้าคะนอง อุณหภูมิ 26-37 องศาC	10	มากกว่าเมื่อวาน

สถานการณ์การเก็บกักน้ำ

ในเขื่อนขนาดใหญ่

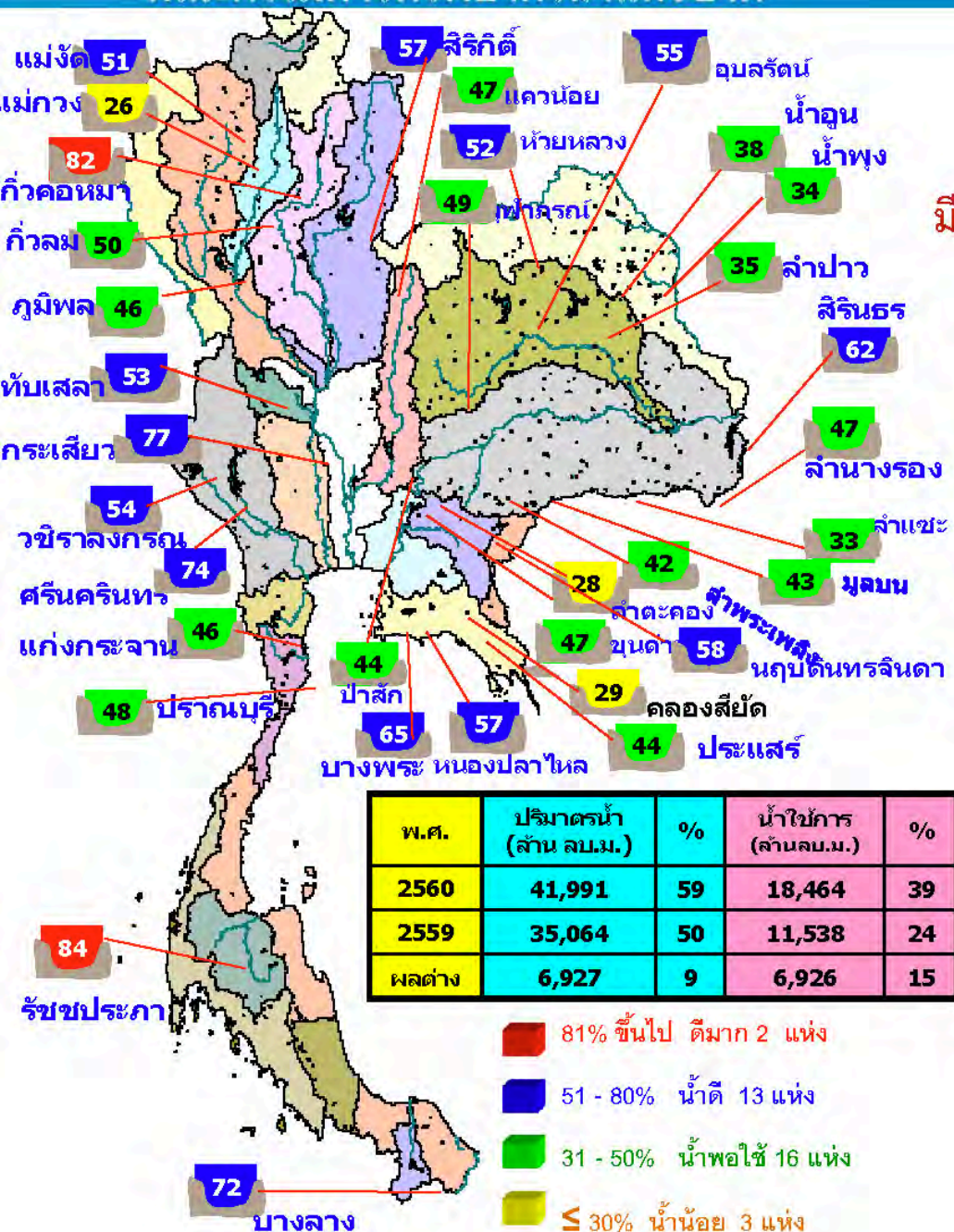
มีปริมาณน้ำต่ำกว่าเกณฑ์กักเก็บน้ำต่ำสุด 4 เขื่อน

มีปริมาณเท่ากับเมื่อวาน 1 เขื่อน

เขื่อนน้ำพุง	สกสนคร	34%
--------------	--------	-----

มีปริมาณลดลงจากเมื่อวาน 3 เขื่อน

เขื่อนภูมิพล	ตาก	46%
แม่กวางอุดมธารา	เชียงใหม่	26%
เขื่อนศรีนครินทร์	กาญจนบุรี	74%



สถานการณ์และการระบายน้ำ กพฟ

เขื่อน	รายงาน ณ วันที่ 24 มีนาคม 2560						
	A	B	C	D	E	F	G
	ปริมาณน้ำ ในเขื่อน (ล้าน ลบ.ม.)	แผนระบาย น้ำ (ล้าน ลบ.ม.)	ระบายน้ำ ผ่านเครื่อง รวมพลัง การสูบน้ำ (ล้าน ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำ ที่สามารถใช้ ได้ (ล้าน ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำ ที่สามารถ ใช้จนให้ เป็น % (ล้าน ลบ.ม.)	ใช้ทันได้ (Dc)	ใช้ไม่ถึง วันที่
1 เขื่อนภูมิพล	0.00	11.00	12.07	2342.23	24.22	191	3 ต.ค. 2560
2 เขื่อนสิริกิติ์	1.31	22.00	22.02	2557.73	38.40	112	13 ต.ค. 2560
3 เขื่อนศรีนครินทร์	2.31	3.00	14.45	2791.85	37.32	193	2 ต.ค. 2560
4 เขื่อนวชิราลงกรณ	0.74	13.00	14.28	1761.65	50.12	125	26 ต.ค. 2560
5 เขื่อนรัชชประภา	4.82	10.00	11.32	3401.82	79.35	301	18 พ.ค. 2561
6 เขื่อนมาลาจ	3.21	3.00	3.18	763.80	84.53	240	18 พ.ย. 2560
7 เขื่อนกุดชุมชุน	1.08	0.00	6.11	754.34	40.08	176	27 ก.ค. 2560
8 เขื่อนน้ำพุง	0.07	0.00	0.07	45.85	29.59	664	21 พ.ค. 2562
9 เขื่อนสิรินธร	1.08	5.00	5.51	754.35	40.78	128	29 ก.ค. 2560
10 เขื่อนจุฬาภรณ์	1.23	0.00	0.54	383.65	33.50	111	4 มี.ค. 2562
11 เขื่อนป่าสักชลสิทธิ์	0.57	5.65	5.56	417.23	43.59	74	5 มี.ค. 2560
12 เขื่อนแควน้อยบำรุงแดน**	0.30	5.15	5.18	402.63	44.54	75	9 มี.ค. 2560
รวม	16.32	82.84	121.29	16,375			

แหล่งข้อมูล : การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

พื้นที่เสี่ยงภัย



พื้นที่ที่ต้องให้ความสนใจเป็นพิเศษ

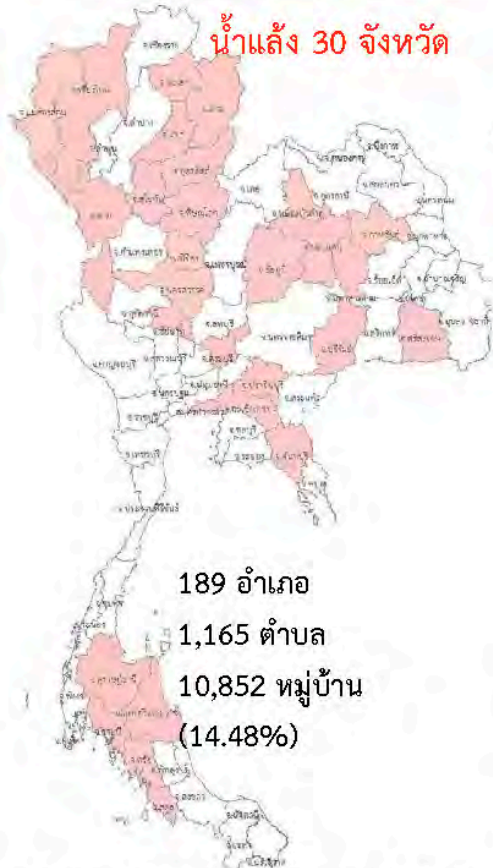
- วันที่ 24 มี.ค. 60 ประเทศไทยตอนบนมีอากาศร้อนถึงร้อนจัดกับมีฟ้าหลัวในตอนกลางวัน โดยยังคงมีฝนฟ้าคะนองบางแห่งบริเวณภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคกลาง ภาคตะวันออก และภาคใต้ฝั่งตะวันตก
- วันที่ 25 - 29 มี.ค. 60 ประเทศไทยตอนบนจะเกิดพายุฤดูร้อนขึ้น โดยมีพายุฝนฟ้าคะนอง ลมกระโชกแรง และลูกเห็บตกหลายพื้นที่ ส่วนภาคใต้มีฝนเพิ่มขึ้นและมีฝนตกหนักในช่วงวันที่ 26-29 มี.ค. วันที่ 27-28 มี.ค.

- เฝ้าระวังลมกระโชกแรง ลูกเห็บ - จังหวัด** เพชรบูรณ์ ชัยภูมิ ขอนแก่น มหาสารคาม อุบลราชธานี ศรีสะเกษ สุรินทร์ บุรีรัมย์ นครราชสีมา ลพบุรี สระบุรี ปราจีนบุรี สระแก้ว จันทบุรี ตราด กาญจนบุรี ราชบุรี เพชรบุรี
- เฝ้าระวังไฟป่า 19 จังหวัด** แม่ฮ่องสอน ตาก เชียงใหม่ ลำพูน ลำปาง พะเยา แพร่ น่าน พิชณุโลก สุโขทัย อุตรดิตถ์ กำแพงเพชร พิจิตร อุทัยธานี เพชรบูรณ์ ชัยภูมิ เลย อุตรนongคาย หนองบัวลำภู
- เฝ้าระวังน้ำเค็มรุก 7 จังหวัด** กทม. นนทบุรี ปทุมธานี สมุทรสงคราม สมุทรสาคร ฉะเชิงเทรา ปราจีนบุรี
- เสี่ยงขาดแคลนน้ำ 27 จังหวัด** เชียงใหม่ ลำพูน ตาก เชียงราย อุตรดิตถ์ พิชณุโลก พิจิตร กำแพงเพชร นครสวรรค์ อุทัยธานี ชัยนาท อ่างทอง ลพบุรี ปทุมธานี หนองคาย บึงกาฬ สกลนคร นครพนม กาฬสินธุ์ นครราชสีมา บุรีรัมย์ อุบลราชธานี จันทบุรี ตราด เพชรบุรี สงขลา สตูล
- เฝ้าระวังน้ำคุณภาพน้ำ 11 จังหวัด** เชียงใหม่ ปทุมธานี ปราจีนบุรี ชลบุรี ระยอง ภูเก็ต สุราษฎร์ธานี ประจวบคีรีขันธ์ นครศรีธรรมราช ชุมพร พังงา

พื้นที่ขาดแคลนน้ำ จากข่าว ข้อมูลวันที่ 23 มี.ค.ปี 2557 - 2560

ปี 2557

น้ำแล้ง 30 จังหวัด



189 อำเภอ
1,165 ตำบล
10,852 หมู่บ้าน
(14.48%)

ปี 2558

น้ำแล้ง 28 จังหวัด



138 อำเภอ
774 ตำบล
7,011 หมู่บ้าน
(9.35%)

ปี 2559

น้ำแล้ง 18 จังหวัด



68 อำเภอ
306 ตำบล
2,580 หมู่บ้าน
(3.44%)

ปี 2560

น้ำแล้ง 1 จังหวัด



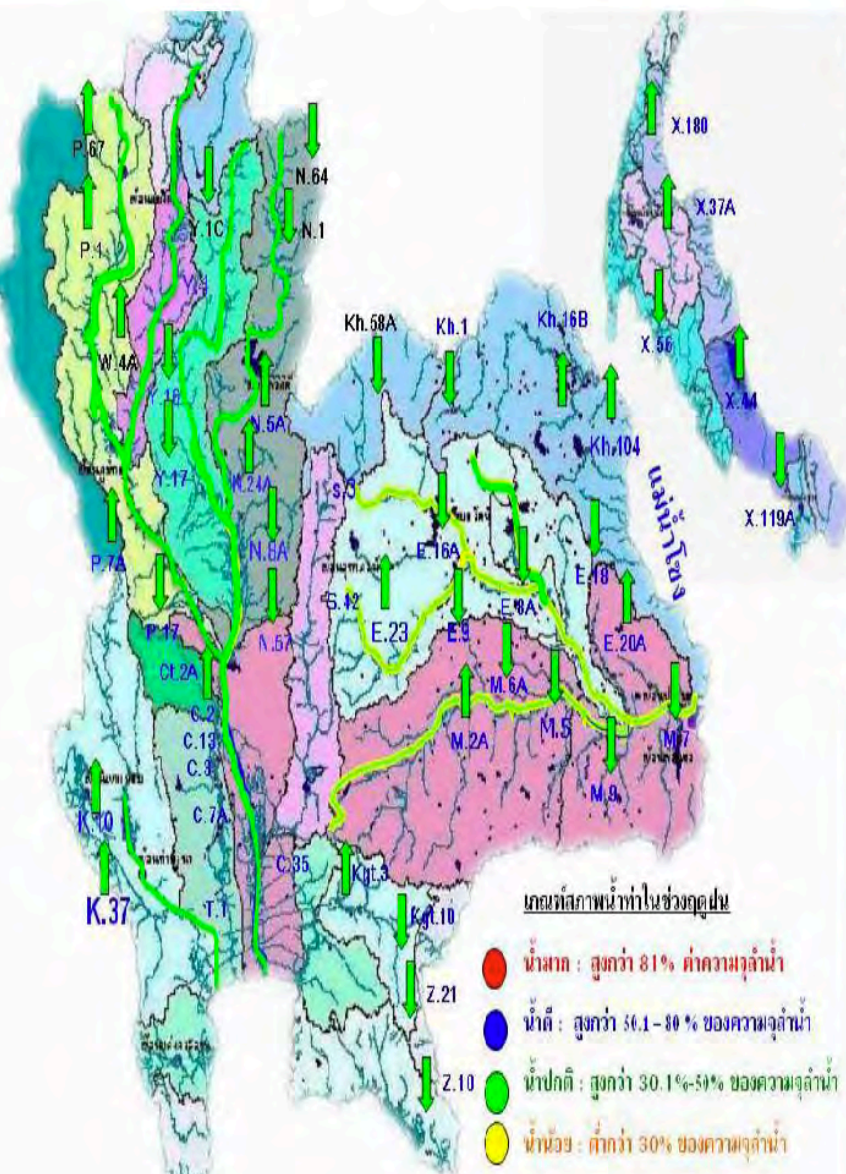
สระแก้ว

แม่ฮ่องสอน เชียงใหม่ น่าน พะเยาแพร่ สุโขทัย
อุดรดิตถ์ ตาก พิษณุโลก พิจิตร นครสวรรค์
ชัยนาท สิงห์บุรี สระบุรี หนองบัวลำภู กาฬสินธุ์
ชัยภูมิ ขอนแก่น มหาสารคาม บุรีรัมย์ ศรีสะเกษ
ฉะเชิงเทรา ปราจีนบุรี จันทบุรี กระบี่ สุราษฎร์
ธานี นครศรีธรรมราช ตรัง สตูล

เชียงใหม่ ดาก ลำปาง น่าน แพร่ สุโขทัย พิษณุโลก
นครสวรรค์ กำแพงเพชร พิจิตร ลพบุรี กาญจนบุรี
ราชบุรี ประจวบคีรีขันธ์ ชัยนาท สกลนคร มหาสารคาม
ขอนแก่น กาฬสินธุ์ นครราชสีมา บุรีรัมย์ อำนาจเจริญ
ชัยภูมิ ชลบุรี จันทบุรี เพชรบุรี ตรัง สตูล

เชียงใหม่ พะเยา น่าน อุดรดิตถ์ สุโขทัย
นครสวรรค์ ชัยนาท ขอนแก่น มหาสารคาม
บุรีรัมย์ สุรินทร์ นครราชสีมา นครพนม
สระแก้ว ชลบุรี จันทบุรี กาญจนบุรี เพชรบุรี

น้ำในลำน้ำและความเค็มในแม่น้ำเจ้าพระยา



โครงการระบบเฝ้าระวังคุณภาพน้ำแบบ Real Time

กรมประมง

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											
วัดปากน้ำ		24/03/2560	08:20	7.79	0.13	▲ 19.17	316	165	▲ 104.78	▲ 4.42	
วัดโพธิ์แดงเหนือ	111	24/03/2560	08:20	▲ 7.24	0.14	▼ 10.40	329	190	▼ 0.90	▼ 5.00	
วัดโสม	102	24/03/2560	08:20	7.65	0.14	▼ 15.20	335	200	▲	▲ 5.22	
สำเภา	96	24/03/2560	08:20	7.47	▲ 0.22	▼ 16.00	501	290	▼ 2.50	▼ 3.86	
วัดโพธิ์ท่าเตียน	64	24/03/2560	08:20	▲ 7.12	▲ 2.90	▲ 31.94	6022	3525	▼ 96.83	▲ 1.56	
วัดสมาน	91	24/03/2560	08:20	7.25	▲ 0.32	▲ 9.30	731	430	▲ 4.10	▼ 2.73	
รพ. ศิริราช	50	24/03/2560	08:20	-	-	-	-	-	-	-	
คลองสกลบุรี	35	24/03/2560	08:20	-	▼ 11.89	-	2218	13050	-	-	
การท่าเรือ	27	24/03/2560	08:20	▼ 7.57	▲ 9.27	▼ 57.12	17714	10386	-	▼ 0.69	
โรงไฟฟ้าพระนครเหนือ	12	24/03/2560	08:20	▼ 7.89	▲ 15.04	▼ 303.16	29357	16254	-	▲ 0.59	
คลองประปาฝั่งตะวันตก รับน้ำจากเขื่อนแม่กลอง จ.กาญจนบุรี											
เขื่อนแม่กลอง		24/03/2560	08:20	▲ 7.51	0.08	▲ 4.50	199	120	-	▼ 4.25	
ท่าช้าง	-	24/03/2560	08:20	▲ 7.72	0.08	▲ -	196	117	-	▲ 4.87	
คลองประปา กม.54		24/03/2560	08:20	▲ 7.81	0.09	▼ 5.30	211	120	-	▲ 7.16	
บางเลน กม.35		24/03/2560	08:20	▼ 8.07	0.09	▲ 27.10	216	130	-	▼ 7.57	
หลอประปา กม.14		24/03/2560	08:20	7.95	0.10	▲ 25.60	232	140	-	▼ 7.13	

ข้อมูลจากเครื่องวัดคุณภาพน้ำ เป็นข้อมูลเพื่อใช้ในการเฝ้าระวังคุณภาพน้ำสำหรับการผลิตน้ำประปาของกรมประปาตามครหลวง เกณฑ์ค่าแล : 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) เกณฑ์สำเภากรมประมง : ความเค็ม <2 g/l, ความนำไฟฟ้า <4,000 µS/cm

