



สรุปสถานการณ์น้ำ

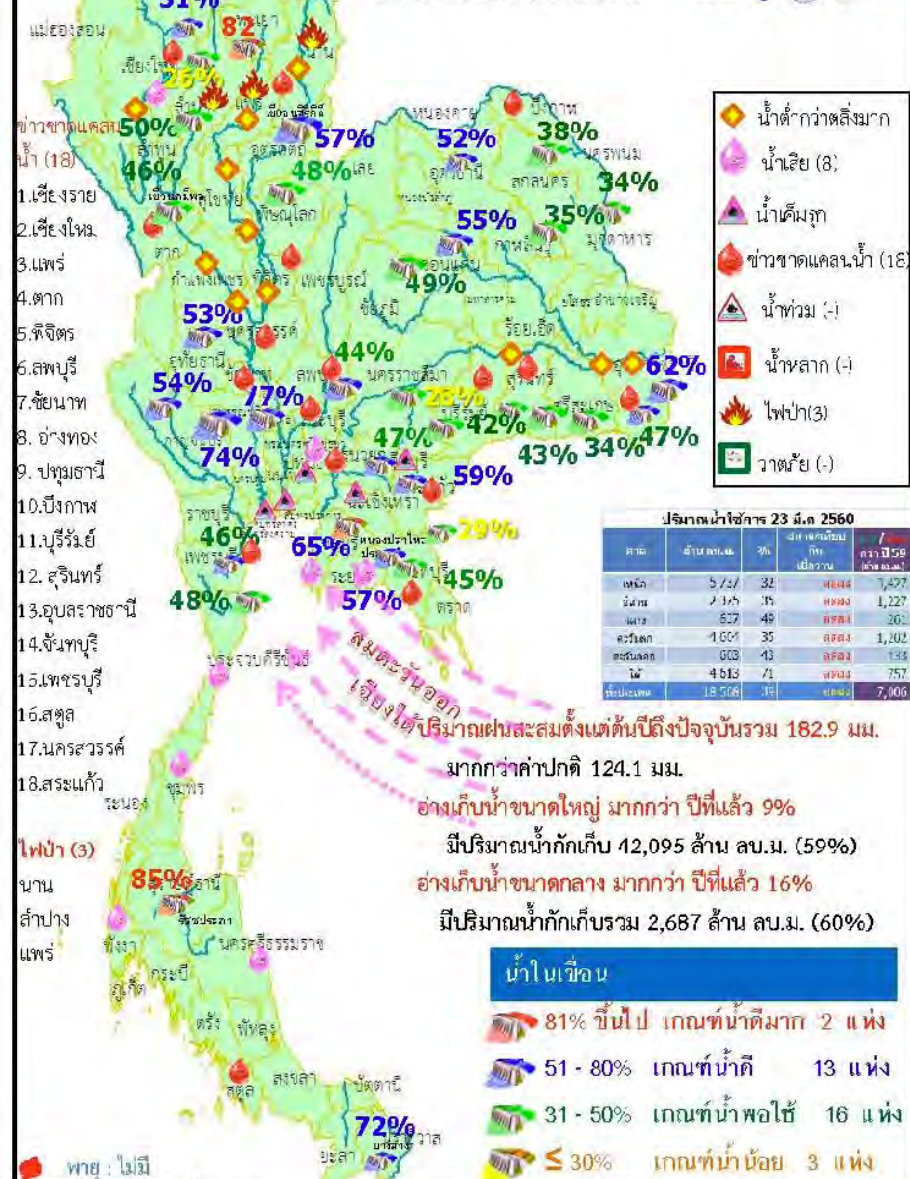
23 มีนาคม 2560

สำนักงานเลขาธิการ

คณะกรรมการทรัพยากรน้ำแห่งชาติ

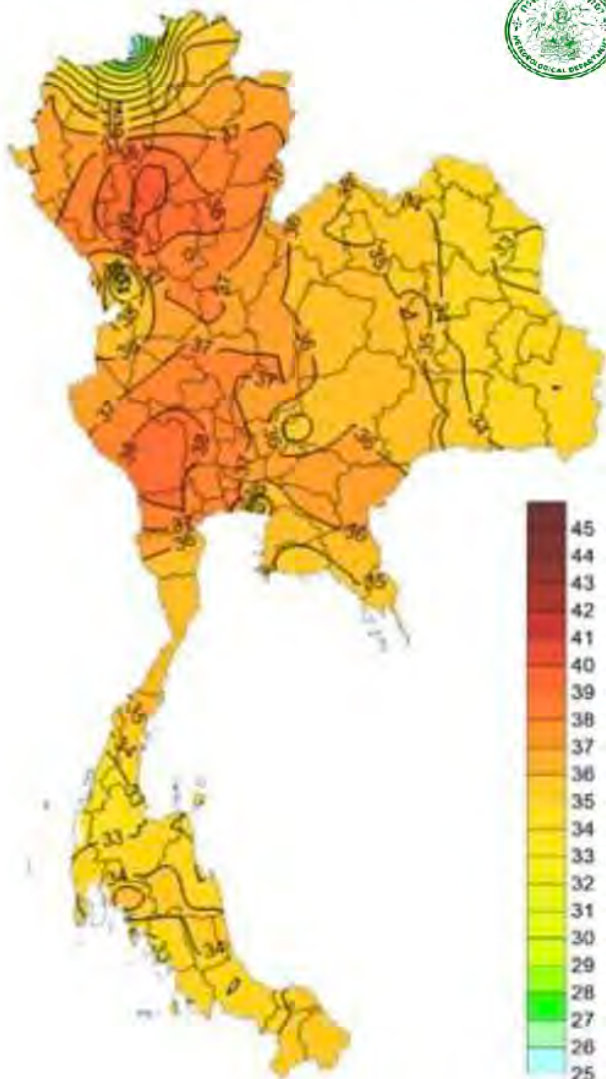
สรุปสถานการณ์น้ำ

วันที่ 23 มีนาคม 2560



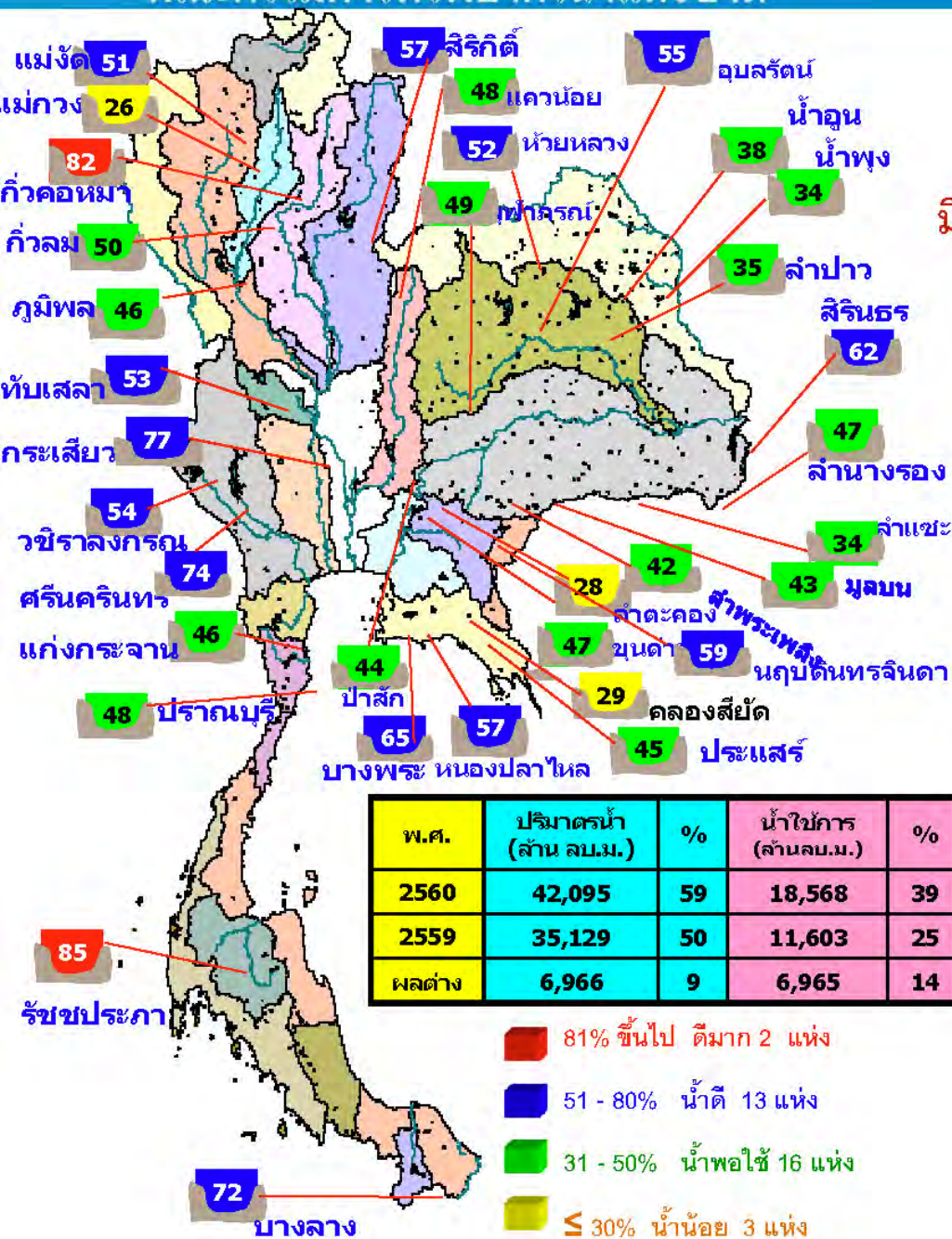
- ปริมาณฝนสะสมตั้งแต่ต้นปี 2560 ถึงวันที่ 19 มีนาคม 60 รวม 182.9 มม. มากกว่าค่าเฉลี่ย 124.1 มม.
- อ่างเก็บน้ำขนาดใหญ่มีปริมาณน้ำเก็บกักรวม 42,095 ล้าน ลบ.ม. (59%) มากกว่าปีที่แล้ว 9% (6,966 ล้าน ลบ.ม.)
- อ่างเก็บน้ำขนาดกลาง มีปริมาณน้ำเก็บกักรวม 2,687 ล้าน ลบ.ม. (60%) มากกว่าปีที่แล้ว 16% (743 ล้าน ลบ.ม.)
- 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 ปราจีนบุรี
 - คุณภาพน้ำ
 - น้ำเสียเนื่องจากสิ่งปฏิกูล 8 จังหวัด คือ เชียงใหม่ ปทุมธานี ชลบุรี ระยอง ประจวบคีรีขันธ์ ชุมพร นครศรีธรรมราช พังงา
- สถานะน้ำในแม่น้ำสำคัญหลักส่วนใหญ่อยู่ในสภาวะน้ำน้อย ที่อยู่ในภาวะปกติ ได้แก่ แม่น้ำน่าน ที่ จ.พิษณุโลก และ จ.นครสวรรค์

คาดการณ์อุณหภูมิอากาศและฝน



อุณหภูมิต่ำสุด 24 ซม. (องศาเซลเซียส)

ภาค	ลักษณะอากาศ พื้นที่จังหวัด	% ฝน	เทียบกับ เมื่อวาน
ภาคเหนือ	อากาศร้อนกับมีฟ้าหลัวในตอนกลางวัน อุณหภูมิ 16-39 องศาC	-	เท่ากับ เมื่อวาน
ภาคตะวันออก. เฉียงเหนือ	อากาศร้อนกับมีฟ้าหลัวในตอนกลางวัน มีฝนฟ้าคะนอง ส่วนมากบริเวณจังหวัดอำนาจเจริญ อุบลราชธานี และศรีสะเกษ อุณหภูมิ 22-36 องศาC	10	น้อยกว่า เมื่อวาน
ภาคกลาง	อากาศร้อนกับมีฟ้าหลัวในตอนกลางวัน อุณหภูมิ 24-39 องศาC	-	เท่ากับ เมื่อวาน
ภาคตะวันออกเฉียง	อากาศร้อนกับมีฟ้าหลัวในตอนกลางวัน มีฝนฟ้าคะนอง ส่วนมากบริเวณจังหวัด จันทบุรี และตราด อุณหภูมิ 24-37 องศาC ทะเลมีคลื่นสูงน้อยกว่าหรือประมาณ 1 เมตร	10	น้อยกว่า เมื่อวาน
ภาคใต้ฝั่งตะวันออกเฉียง	มีฝนเล็กน้อยบางแห่ง อุณหภูมิ 21-36 องศาC ทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 1 เมตร	-	น้อยกว่า เมื่อวาน
ภาคใต้ฝั่งตะวันตก	มีฝนเล็กน้อยบางแห่ง อุณหภูมิ 22-36 องศาC ทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 1 เมตร	-	น้อยกว่า เมื่อวาน
กทม.และปริมณฑล	อากาศร้อนกับมีฟ้าหลัวในตอนกลางวัน อุณหภูมิ 26-37 องศาC	-	เท่ากับ เมื่อวาน



สถานการณ์การเก็บกักน้ำ

ในเขื่อนขนาดใหญ่

มีปริมาณน้ำต่ำกว่าเกณฑ์กักเก็บน้ำต่ำสุด 4 เดือน

มีปริมาณเท่ากับเมื่อวาน 1 เชื้อน

เขื่อนน้ำพุง	สกลนคร	34%
--------------	--------	-----

มีปริมาณลดลงจากเมื่อวาน 3 เชื้อน

เชื่อนภูมิพล	ตาก	46%
แม่กวางอุดมธรราร	เชียงใหม่	26%
เชื่อนศรีนครินทร์	กาญจนบุรี	74%

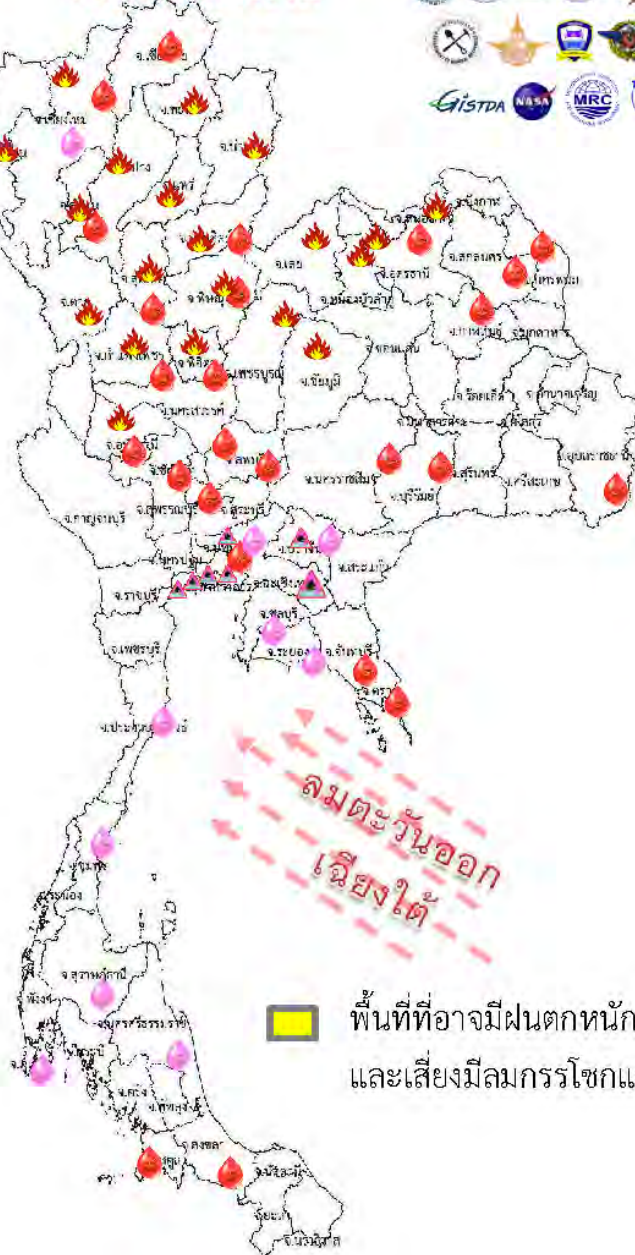
สภาพน้ำและการระบายน้ำ กฟผ

รายงาน ณ วันที่ 23 มีนาคม 2560

		รายงาน ณ วันที่ 23 ธันวาคม 2560						
		A	B	C	D	E	F	G
	เขียน	ปริมาณน้ำ ไหลเข้าอ่าง	ผลกระทบ เม น้ำ	ระบบน้ำที่ ได้รับผลกระทบ รวมถึงการ การสูญเสีย	ปริมาณน้ำที่ สามารถใช้งานได้	รายการที่ ใช้ผ่านได้อีก เป็น	ใช้ไม่ได้ (ม)	ใช้ได้อีก วันที่
		(ล้าน ลบ.ม.)	(ล้าน ลบ.ม.)	(ล้าน ลบ.ม.)	(ล้าน ลบ.ม.)	%	D/C	
1	เขื่อนภูมิพล	0.00	11.00	11.81	236.31	24.36	198	6 คค. 2560
2	เขื่อนสิริกิติ์	1.23	22.00	22.99	2579.35	8.73	113	13 คค. 2560
3	เขื่อนศรีนครินทร์		9.00	10.56	2902.22	37.46	263	10 คค. 2560
4	เขื่อนวชิราลงกรณ	0.00	1.00	14.10	1775.00	30.35	126	26 คค. 2560
5	เขื่อนจุฬาภรณ์ฯ	2.78	10.00	10.52	3408.35	79.50	312	28 มค. 2561
6	เขื่อนบางลาง	3.16	3.00	3.13	763.82	54.53	244	21 พย. 2560
7	เขื่อนอุบลรัตน์	0.76	5.00	5.70	752.74	41.28	133	2 สค. 2560
8	เขื่อนวังยาง	0.07	0.00	0.07	45.85	29.39	660	20 มค. 2562
9	เขื่อนสิรินธร	3.03	0.00	0.50	385.84	33.59	120	25 พค. 2561
10	เขื่อนจันทบุรี-ภคธ	0.08	0.00	0.02	43.70	34.54	2,185	16 มีค. 2565
11	เขื่อนปากสักกะสิทธิ์	0.89	5.85	5.86	422.75	44.17	72	2 มิย. 2560
12	เขื่อนแก่งเสือเต้นฯ	1.57	5.15	5.18	407.63	45.49	79	9 มิย. 2560
	รวม	13.47	84.00	51.33	15,740			

แหล่งข้อมูล : การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

พื้นที่เสี่ยงภัย



พื้นที่ที่อาจมีฝนตกหนัก
และเสี่ยงมีลมกรรโชกแรง

พื้นที่ที่ต้องให้ความสนใจเป็นพิเศษ

- วันที่ 23 - 24 มี.ค. 60 ประเทศไทยตอนบนมีอากาศร้อนกับมีฟ้าหลัวในตอนกลางวัน โดยยังคงมีฝนฟ้าคะนองบางแห่งบริเวณภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และภาคตะวันออก
- วันที่ 25 - 29 มี.ค. 60 ประเทศไทยตอนบนจะเกิดพายุฤดูร้อนขึ้น โดยมีพายุฝนฟ้าคะนอง ลมกระโชกแรงและลูกเห็บตกหลายพื้นที่ ส่วนภาคใต้มีฝนเพิ่มขึ้นและมีฝนตกหนักในช่วงวันที่ 27-28 มี.ค.



เฝ้าระวังลมกรรโชกแรง ลูกเห็บ - จังหวัด -



เฝ้าระวังไฟฟ้า 19 จังหวัด แม่ฮ่องสอน ตาก เชียงใหม่ ลำพูน ลำปาง พะเยา แพร่ น่าน พิชณุโลก สุโขทัย อุตรดิตถ์ กำแพงเพชร พิจิตร อุทัยธานี เพชรบูรณ์ ชัยภูมิ เลย อุดรหนองคาย 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 22 มี.ค.ปี 2557 – 2560

ปี 2557

น้ำแล้ง 29 จังหวัด



171 อำเภอ
1,020 ตำบล
9,144 หมู่บ้าน
(12.20%)

ปี 2558

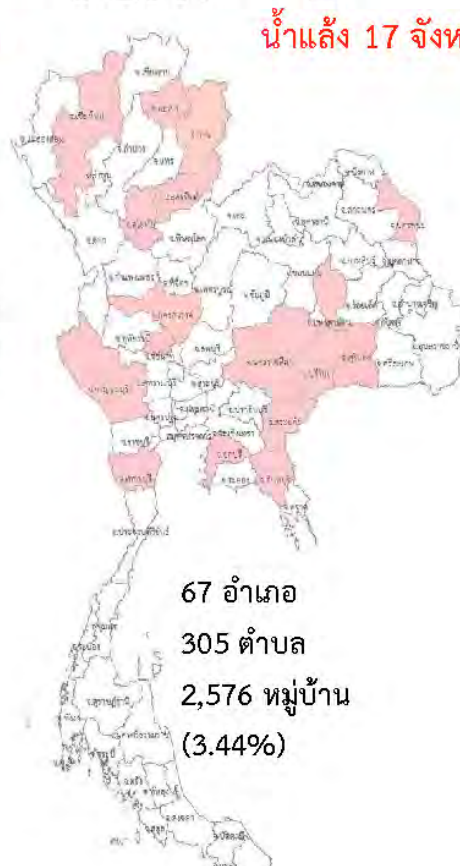
น้ำแล้ง 28 จังหวัด



138 อำเภอ
774 ตำบล
6,985 หมู่บ้าน
(9.32%)

ปี 2559

น้ำแล้ง 17 จังหวัด



67 อำเภอ
305 ตำบล
2,576 หมู่บ้าน
(3.44%)

ปี 2560

น้ำแล้ง 1 จังหวัด



สระแก้ว

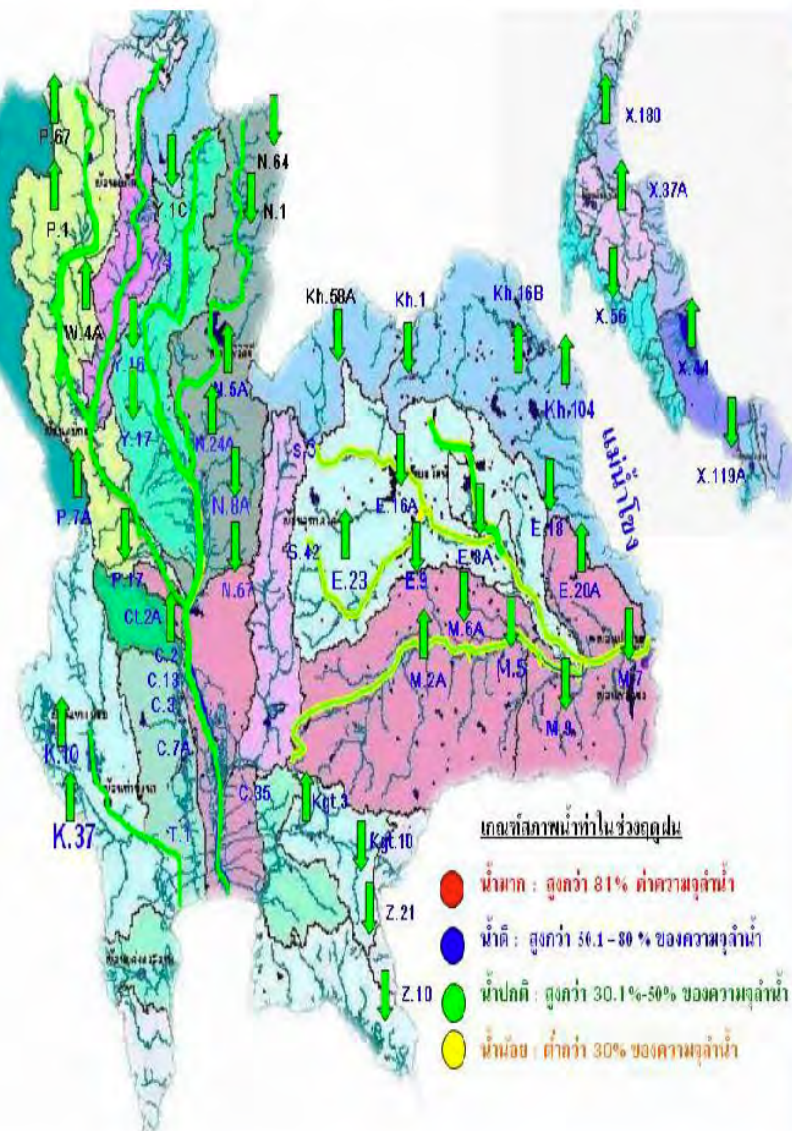
แม่ฮ่องสอน เชียงใหม่ น่าน พะเยาแพร่
สุโขทัย อุตรดิตถ์ ตาก พิษณุโลก พิจิตร
นครสวรรค์ ชัยนาท สิงห์บุรี สระบุรี หนองบัว
ลำภู กาฬสินธุ์ ชัยภูมิ ขอนแก่น มหาสารคาม
บุรีรัมย์ ศรีสะเกษ ฉะเชิงเทรา ปราจีนบุรี
จันทบุรี กระบี่ สุราษฎร์ธานี ตรัง สตูล

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 อุตรดิตถ์ สุโขทัย
นครสวรรค์ ชัยนาท มหาสารคาม บุรีรัมย์
สุรินทร์ นครราชสีมา นครพนม สระแก้ว ชลบุรี
จันทบุรี กาญจนบุรี เพชรบุรี

น้ำในลำน้ำและความเค็มในแม่น้ำเจ้าพระยา

23 มีนาคม 2560



โครงการระบบเฝ้าระวังคุณภาพน้ำแบบ Real Time

การประปานครหลวง

สถานี	ระยะทาง	วันที่	เวลา	กรด ด่าง pH	ความเค็ม Salinity (g/l)	ความทึบ turbidity (NTU)	ความนำไฟฟ้า Conductivity (µS/cm)	สารละลาย TDS (mg/l)	คลอโรฟิลล์ Chlorophyll (µg/l)	ออกซิเจนในน้ำ DO (mg/l)
แม่น้ำเจ้าพระยา										
วัดบางเบิ่ง		23/03/2560	06:30	7.78	0.13	19.05	313	183	101.02	4.12
วัดโพธิ์แดงเหนือ	111	23/03/2560	06:30	7.24	0.14	11.10	329	190	1.30	5.08
วัดโสมม	102	23/03/2560	06:20	7.67	0.14	16.30	332	200	-	5.25
สำแล	96	23/03/2560	06:20	7.52	0.18	20.20	410	240	2.80	4.91
วัดโพธิ์บางหมาก	64	23/03/2560	06:30	7.72	2.74	27.63	5708	3348	178.15	1.27
วัดชะบาย	91	23/03/2560	06:30	7.28	0.23	6.50	542	320	4.30	3.21
รพ. ศิริราช	50	23/03/2560	06:30	-	-	-	-	-	-	-
คลองลัดโพธิ์	35	23/03/2560	06:30	-	11.83	-	22114	12990	-	-
คลองพระยา	27	23/03/2560	06:30	7.09	9.02	79.13	17279	10176	-	0.31
โรงไฟฟ้าพระนครใต้	12	23/03/2560	06:30	7.92	16.24	326.74	29467	17350	-	1.46
คลองประปาฝั่งตะวันตก รับน้ำจากเขื่อนแม่กลอง จ.กาญจนบุรี										
เขื่อนแม่กลอง		23/03/2560	06:30	7.55	0.09	4.10	203	120	-	4.88
ท่าม่วง		23/03/2560	06:30	7.58	0.08	-	197	117	-	4.95
คลองประปา กม.54		23/03/2560	06:30	7.81	0.09	6.90	209	120	-	7.05
นางเลิ้ง กม.35		23/03/2560	06:30	8.16	0.09	25.60	212	130	-	7.85
คลองประปา กม.14		23/03/2560	06:30	7.95	0.10	34.80	231	140	-	7.33

ข้อมูลจากเครื่องวัดคุณภาพน้ำ เป็นข้อมูลเพื่อใช้ในการเฝ้าระวังคุณภาพน้ำดื่มสำหรับการผลิตน้ำประปาของกรุงเทพมหานคร

เกณฑ์ค่าเฉลี่ย : 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

