



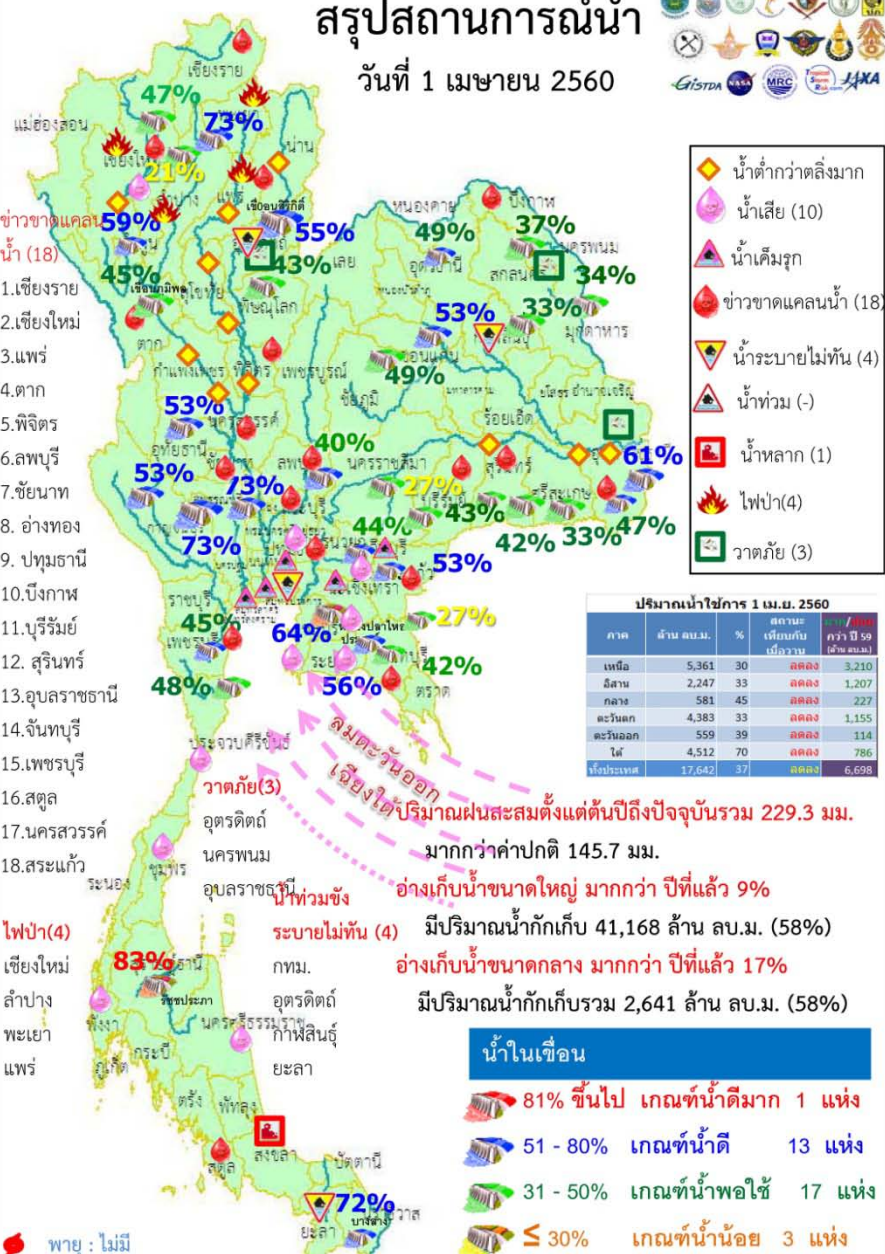
สรุปสถานการณ์น้ำ

1 เมษายน 2560

สำนักงานเลขาธิการ
คณะกรรมการทรัพยากรน้ำแห่งชาติ

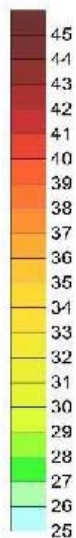
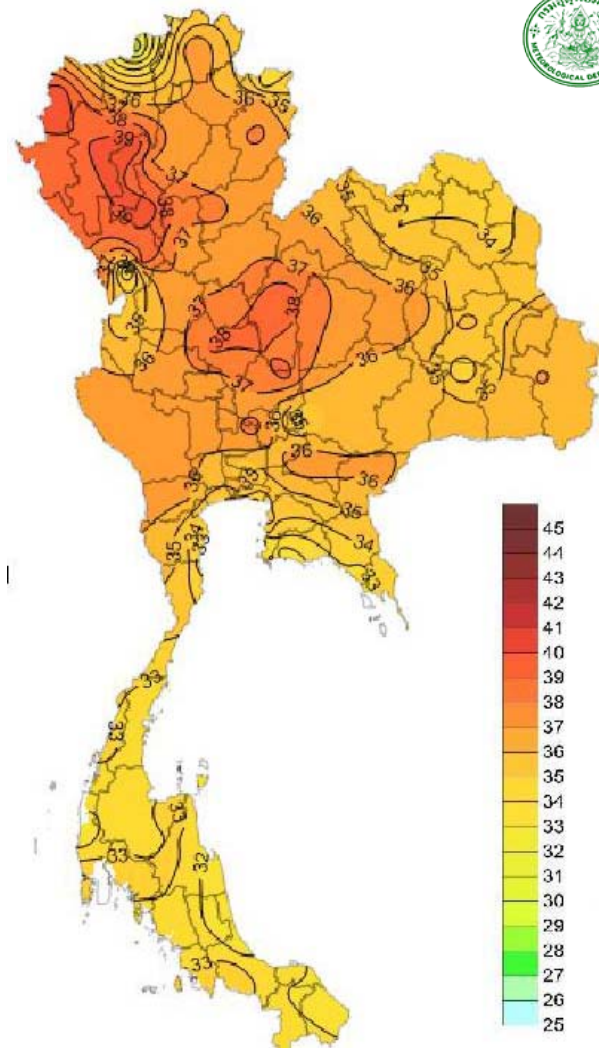
สรุปสถานการณ์น้ำ

วันที่ 1 เมษายน 2560



- ปริมาณฝนสะสมตั้งแต่ต้นปี 2560 ถึง วันที่ 30 มีนาคม 60 รวม 229.3 มม. มากกว่าค่าเฉลี่ย 145.7 มม.
- อ่างเก็บน้ำขนาดใหญ่มีปริมาณน้ำเก็บกักรวม 41,168 ล้าน ลบ.ม. (58%) มากกว่าปีที่แล้ว 9% (6,655 ล้าน ลบ.ม.)
- อ่างเก็บน้ำขนาดกลาง มีปริมาณน้ำเก็บกักรวม 2,641 ล้าน ลบ.ม. (59%) มากกว่าปีที่แล้ว 17% (781 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 10 จังหวัด คือ เชียงใหม่ ปทุมธานี ฉะเชิงเทรา ปราจีนบุรี ชลบุรี ระยอง ประจวบคีรีขันธ์ ชุมพร นครศรีธรรมราช พังงา
- สถานะน้ำในแม่น้ำสำคัญหลักส่วนใหญ่อยู่ในสถานะน้ำน้อยที่อยู่ในภาวะปกติ ได้แก่ แม่น้ำตาปี ที่ จ.สุราษฎร์ธานี และ แม่น้ำโกลก ที่ จ.นราธิวาส

คาดการณ์อุณหภูมิอากาศและฝน



ภาค	ลักษณะอากาศ พื้นที่จังหวัด	% ฝน	เทียบกับเมื่อวาน
ภาคเหนือ	มีพายุฝนฟ้าคะนอง มีลมกระโชกแรง และมีลูกเห็บตกบางแห่ง ส่วนมากบริเวณจังหวัดเชียงราย พะเยา น่าน แพร่ ลำพูน ลำปาง อุตรดิตถ์ สุโขทัย พิษณุโลก พิจิตร และเพชรบูรณ์ อุณหภูมิ 20-39 องศาC	40	มากกว่าเมื่อวาน
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	มีพายุฝนฟ้าคะนอง และมีลมกระโชกแรง ส่วนมากบริเวณจังหวัดขอนแก่น ชัยภูมิ นครราชสีมา บุรีรัมย์ สุรินทร์ ศรีสะเกษ และอุบลราชธานี อุณหภูมิ 21-35 องศาC	60	มากกว่าเมื่อวาน
ภาคกลาง	มีฝนฟ้าคะนอง และมีลมกระโชกแรง ส่วนมากบริเวณจังหวัดนครสวรรค์ ลพบุรี สระบุรี พระนครศรีอยุธยา สุพรรณบุรี กาญจนบุรี และราชบุรี อุณหภูมิ 24-37 องศาC	60	มากกว่าเมื่อวาน
ภาคตะวันออก	มีพายุฝนฟ้าคะนอง และมีลมกระโชกแรง ส่วนมากบริเวณจังหวัดนครนายก ปราจีนบุรี สระแก้ว ฉะเชิงเทรา ชลบุรี ระยอง จันทบุรีและตราด อุณหภูมิ 23-34 องศาC ทะเลมีคลื่นสูง 1-2 ม.	70	มากกว่าเมื่อวาน
ภาคใต้ฝั่งตะวันออก	มีฝนฟ้าคะนอง และมีฝนตกหนักบางแห่ง ส่วนมากบริเวณจังหวัดนครศรีธรรมราช พัทลุง สงขลา ปัตตานี ยะลา และนราธิวาส อุณหภูมิ 21-32 องศาC ทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 1-2 เมตร ขึ้นไป	60	มากกว่าเมื่อวาน
ภาคใต้ฝั่งตะวันตก	มีฝนฟ้าคะนอง ส่วนมากบริเวณจังหวัดกระบี่ ตรัง และสตูล 21-33 องศาC ทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 1 เมตร	60	มากกว่าเมื่อวาน
กทม.และปริมณฑล	มีฝนฟ้าคะนองและมีลมกระโชกแรง อุณหภูมิ 24-34 องศาC	60	มากกว่าเมื่อวาน

อุณหภูมิต่ำสุด 24 ซม.(องศาเซลเซียส)

สถานการณ์การเก็บกักน้ำ

ในเขื่อนขนาดใหญ่

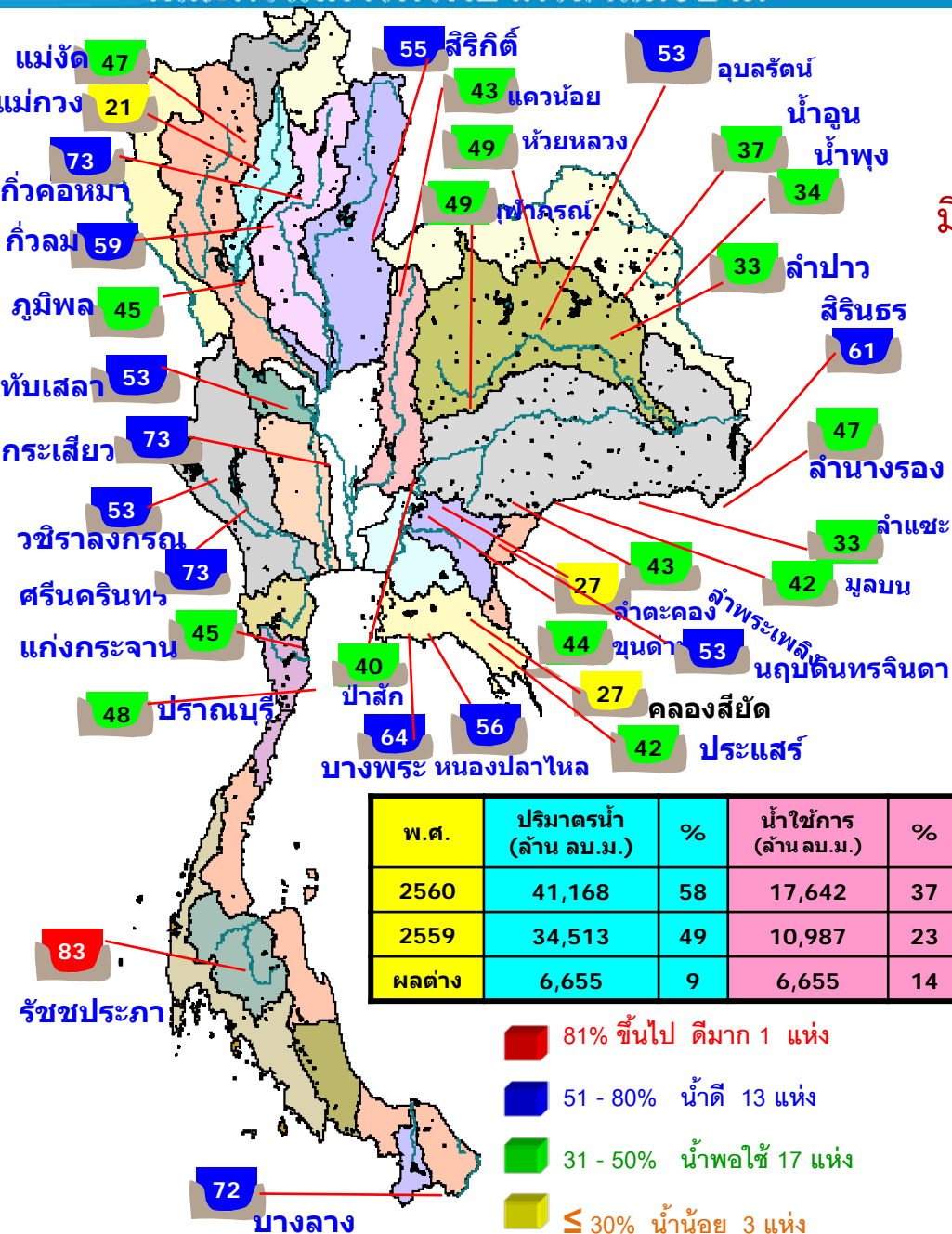
มีปริมาณน้ำต่ำกว่าเกณฑ์กักเก็บน้ำต่ำสุด 4 เขื่อน

มีปริมาณเท่ากับเมื่อวาน 1 เขื่อน

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

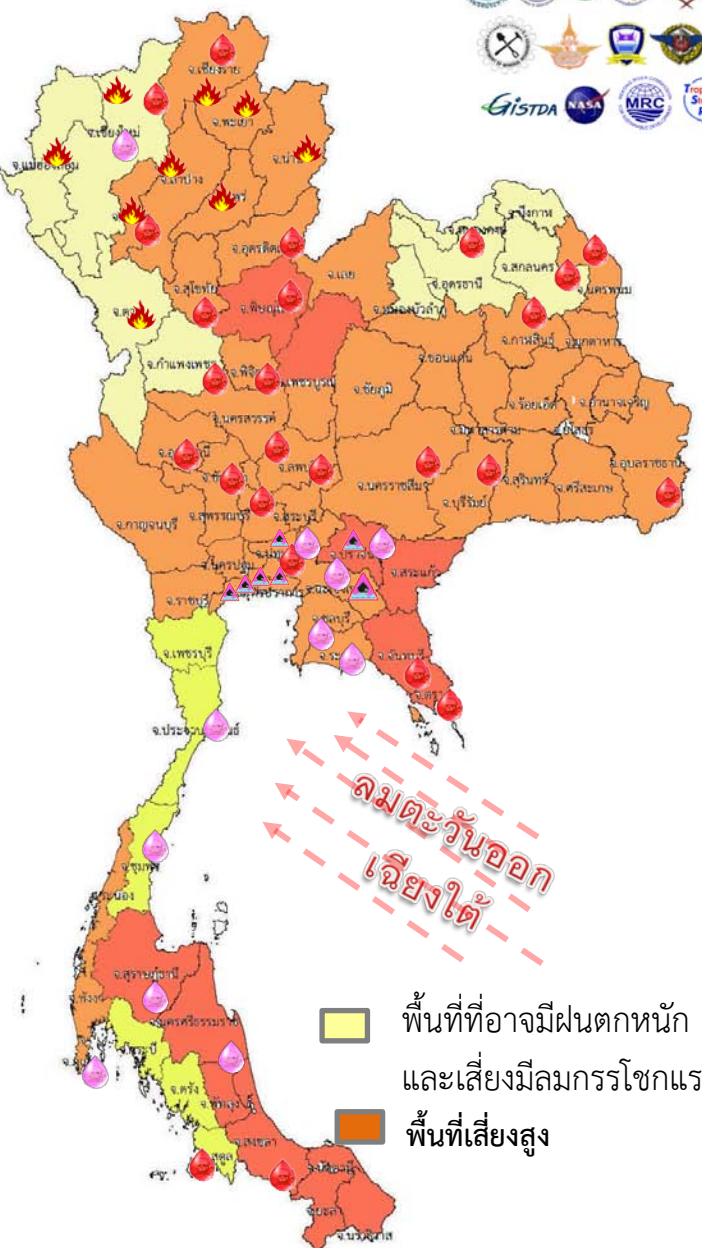
มีปริมาณลดลงจากเมื่อวาน 3 เขื่อน

เขื่อนภูมิพล	ตาก	45%
แม่กวางอุดมธารา	เชียงใหม่	21%
เขื่อนศรีนครินทร์	กาญจนบุรี	73%



เขื่อน	ปริมาณน้ำ		ระบายน้ำ		ปริมาณน้ำที่สามารถใช้ทำงานได้ (ล้าน ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำที่สามารถใช้งานได้ คิดเป็น %	ใช้งานได้ (วัน)	ใช้ได้จนถึงวันที่
	A	B	C	D				
1 เขื่อนภูมิพล	0.00	11.00	12.11	2231.18	23.09	184	1 ต.ค. 2560	
2 เขื่อนสิริกิติ์	1.51	18.00	18.92	2405.51	36.12	127	6 ส.ค. 2560	
3 เขื่อนศรีนครินทร์	2.51	9.00	13.29	2712.62	36.26	204	21 ต.ค. 2560	
4 เขื่อนวชิราลงกรณ	0.91	13.00	14.07	1650.01	28.21	117	26 ก.ค. 2560	
5 เขื่อนรัชชประภา	4.83	15.00	16.12	3310.51	77.22	205	22 ต.ค. 2560	
6 เขื่อนบางลาง	6.32	2.00	2.19	768.82	65.26	351	17 มี.ค. 2561	
7 เขื่อนอุบลรัตน์	3.82	5.00	6.01	711.74	38.48	118	27 ก.ค. 2560	
8 เขื่อนน้ำพุง	0.07	0.00	0.07	46.75	29.82	668	28 ม.ค. 2562	
9 เขื่อนสิรินธร	1.08	0.00	1.75	364.42	32.10	208	25 ต.ค. 2560	
10 เขื่อนจันทเขราม	0.14	0.00	0.02	42.57	33.64	2,129	28 ม.ค. 2566	
11 เขื่อนป่าสักชลสิทธิ์	0.15	5.25	5.25	377.24	39.42	72	11 มี.ย. 2560	
12 เขื่อนแควน้อยบำรุงแดน**	0.70	5.18	5.19	360.68	40.25	70	9 มี.ย. 2560	
รวม	22.04	83.43	94.99	14,982				

พื้นที่เสี่ยงภัย



พื้นที่ที่อาจมีฝนตกหนัก และเสี่ยงมีลมกรรโชกแรง
 พื้นที่เสี่ยงสูง

พื้นที่ที่ต้องให้ความสนใจเป็นพิเศษ

- วันที่ 1 เม.ย. 60 บริเวณภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ตอนล่าง ภาคกลาง และภาคตะวันออก จะมีพายุฝนฟ้าคะนอง มีลมกรรโชกแรง อาจมีลูกเห็บตก ภาคใต้มีฝนเพิ่มขึ้นและมีฝนตกหนักบางแห่ง ส่วนคลื่นลมบริเวณอ่าวไทยตอนล่างสูงประมาณ 2 เมตร
- วันที่ 2 เม.ย. - 5 เม.ย 60 ประเทศไทยจะมีสภาวะอากาศแปรปรวน มีฝนเพิ่มมากขึ้นกับมีฝนตกหนักในหลายพื้นที่และมีฝนตกหนักมากบางแห่ง โดยเฉพาะในช่วงวันที่ 2-5 เม.ย.

- เฝ้าระวังฝนตกหนัก ลมกรรโชกแรง 37 จังหวัด** เพชรบูรณ์ ชัยภูมิ อุตรธานี หนองคาย บึงกาฬ กาฬสินธุ์ นครนายก ปราจีนบุรี สระแก้ว บุรีรัมย์ สุรินทร์ ศรีสะเกษ อุบลราชธานี ชลบุรี ระยอง จันทบุรี ตราด นครสวรรค์ อุทัยธานี ลพบุรี กาญจนบุรี ราชบุรี เพชรบุรี ประจวบคีรีขันธ์ ชุมพร ระนอง สุราษฎร์ธานี นครศรีธรรมราช ภูเก็ต กระบี่ ตรัง สตูล พัทลุง สงขลา ปัตตานี นราธิวาส ยะลา
- เฝ้าระวังไฟป่า 9 จังหวัด** แม่ฮ่องสอน ตาก เชียงใหม่ ลำพูน ลำปาง เชียงราย พะเยา แพร่ น่าน
- เฝ้าระวังน้ำเค็มรุก 7 จังหวัด** กทม. นนทบุรี ปทุมธานี สมุทรสงคราม สมุทรสาคร ฉะเชิงเทรา ปราจีนบุรี
- เสี่ยงขาดแคลนน้ำ 27 จังหวัด** เชียงใหม่ ลำพูน ตาก เชียงราย อุตรดิตถ์ พิษณุโลก พิจิตร กำแพงเพชร นครสวรรค์ อุทัยธานี ชัยนาท อ่างทอง ลพบุรี ปทุมธานี หนองคาย บึงกาฬ สกลนคร นครพนม กาฬสินธุ์ นครราชสีมา บุรีรัมย์ อุบลราชธานี จันทบุรี ตราด เพชรบุรี สงขลา สตูล
- เฝ้าระวังน้ำคุณภาพน้ำ 12 จังหวัด**
- เชียงใหม่ ปทุมธานี ปราจีนบุรี ฉะเชิงเทรา ชลบุรี ระยอง ภูเก็ต สุราษฎร์ธานี ประจวบคีรีขันธ์ นครศรีธรรมราช ชุมพร พังงา**

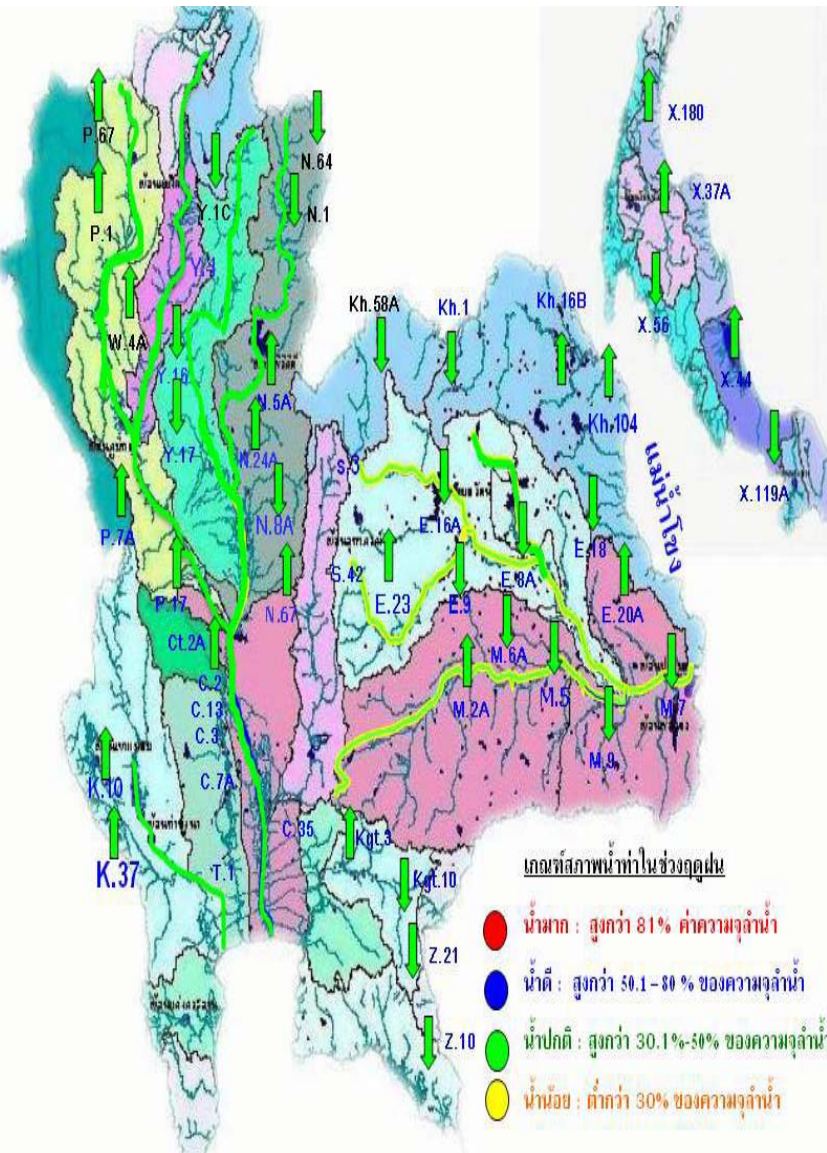
น้ำในลำน้ำและความเค็มในแม่น้ำเจ้าพระยา



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											
วัดบ้านแปง		01/04/2560	08:50	▲ 7.78	0.13	▼ 23.49	▼	298	174	▼ 132.75	▲ 4.61
วัดโพธิ์แดงเหนือ	111	01/04/2560	09:00	▼ 7.23	0.14	▼ 11.10	▲	324	190	▲ 1.00	▼ 4.97
วัดโสมม	102	01/04/2560	09:00	▲ 7.63	0.14	▼ 16.20	▼	328	190	-	▲ 5.18
สำแล	96	01/04/2560	09:00	▲ 7.52	0.15	▲ 15.60	▲	364	210	▼ 2.50	▼ 4.91
วัดโกรมาเหนือ	64	01/04/2560	09:00	▼ 7.66	▲ 1.58	▼ 38.39	▲	3369	1986	▲ 216.85	▼ 0.43
วัดมะขาม	91	01/04/2560	09:00	▼ 7.30	0.18	▼ 11.60	▼	426	250	▲ 3.20	▼ 3.55
รพ. ศิริราช	50	01/04/2560	09:00	-	▲ -	-	-	-	-	-	-
คลองลาดโพธิ์	35	01/04/2560	09:00	-	▼ 5.14	-	▼	10243	6020	-	-
การท่าเรือ	27	01/04/2560	09:00	▼ 7.61	▲ 6.72	▲ 2.67	▼	13117	7716	-	▲ 1.53
โรงไฟฟ้าพระนครใต้	12	01/04/2560	09:00	▼ 6.84	▲ 14.87	▲ 27.46	▲	30279	16138	-	▼ 1.27
คลองประปาฝั่งตะวันตก รับน้ำจากเขื่อนแมกกลอง จ.กาญจนบุรี											
เขื่อนแมกกลอง		01/04/2560	09:00	▲ 7.46	0.09	▲ 5.90	▲	221	130	-	▲ 5.21
ท่าม่วง	-	01/04/2560	09:00	▼ 7.13	0.09	▼ 10.00	▼	220	131	-	▲ 4.94
คลองประปา กม.54		01/04/2560	09:00	▼ 7.67	0.09	▲ 11.00	▼	209	120	-	▲ 7.17
บางเลน กม.35		01/04/2560	09:00	▼ 7.91	0.09	▲ 23.60	▼	206	120	-	▼ 7.31
คลองประปา กม.14		01/04/2560	09:00	▲ 7.97	0.09	▼ 25.50	▼	208	120	-	▼ 7.14

ข้อมูลจากเครื่องวัดคุณภาพน้ำ เป็นข้อมูลเพื่อใช้ในการเฝ้าระวังคุณภาพน้ำดิบสำหรับการผลิตน้ำประปาของ การประปานครหลวง
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)
เกณฑ์สำรับการเกษตร : ความเค็ม < 2 g/l, ความนำไฟฟ้า < 4,000 µS/cm



เกณฑ์สภาพน้ำทำในช่วงฤดูฝน

- น้ำตกร : สูงกว่า 81% ค่าความจุลน้ำ
- น้ำดี : สูงกว่า 50.1 - 80 % ของความจุลน้ำ
- น้ำปกติ : สูงกว่า 30.1% - 50% ของความจุลน้ำ
- น้ำน้อย : ต่ำกว่า 30% ของความจุลน้ำ

