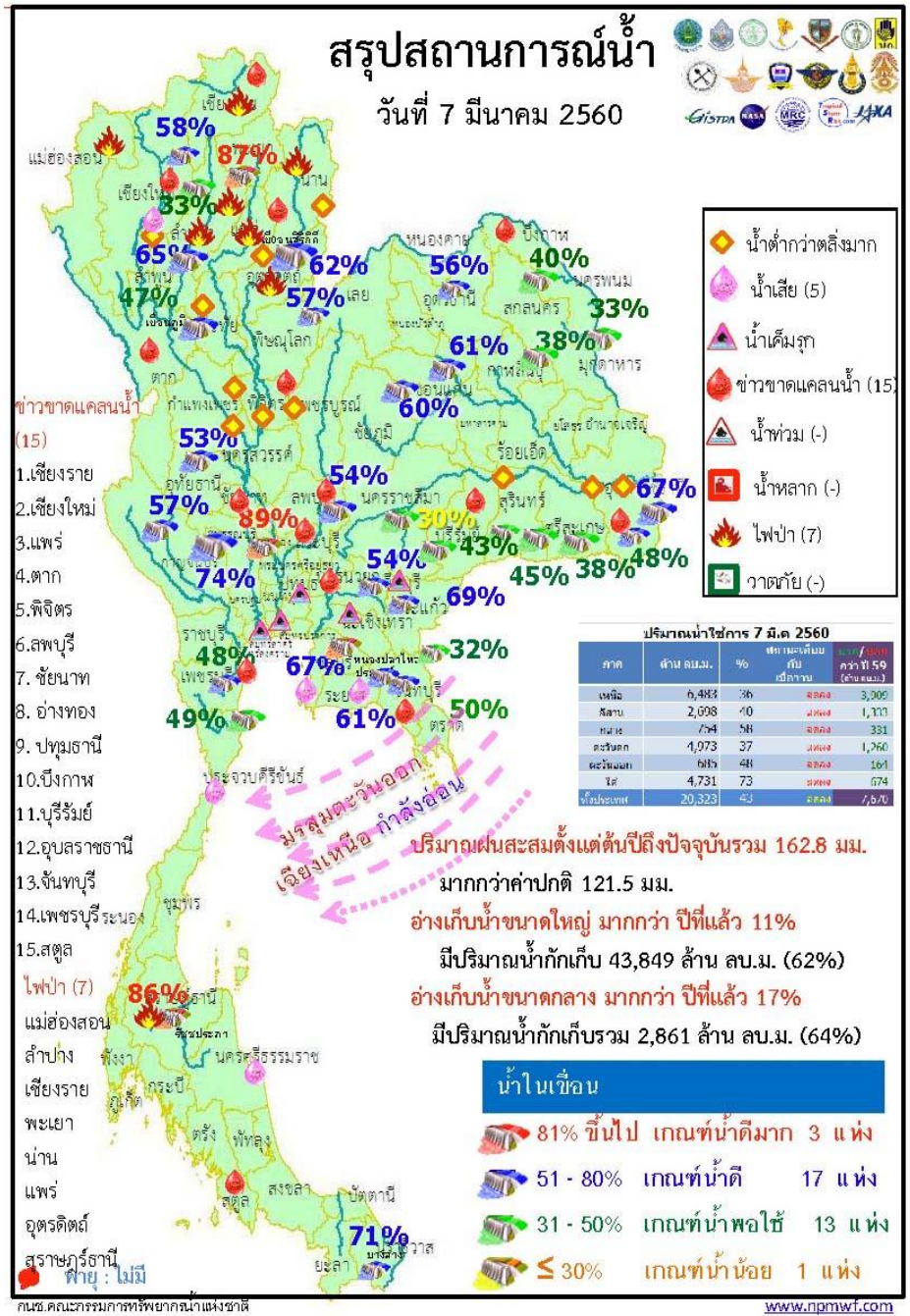
สรุปสถานการณ์น้ำ

7 มีนาคม 2560

สำนักงานเลขานุการ
คณะกรรมการทรัพยากรน้ำแห่งชาติ

กนช
คณะกรรมการทรัพยากรน้ำแห่งชาติ

นัยสำคัญ: 7 มีนาคม 2560



1.ปริมาณฝนสะสมตั้งแต่ต้นปี 2560 ถึงวันที่ 5 มีนาคม 60 รวม 162.8 มม. มากกว่าค่าเฉลี่ย 121.5 มม. (294%)

2.อ่างเก็บน้ำขนาดใหญ่มีปริมาณน้ำเก็บกักรวม 43,849 ล้าน ลบ.ม. (62%) มากกว่าปีที่แล้ว 11% (7,632 ล้าน ลบม.)

3.อ่างเก็บน้ำขนาดกลาง มีปริมาณน้ำเก็บกักรวม 2,861 ล้าน ลบ.ม. (64%) มากกว่าปีที่แล้ว 17% (775 ล้าน ลบม.)

4.พื้นที่ที่ต้องให้ความสนใจเรื่องน้ำ

4.1 ขาดแคลนน้ำ

4.1.1 ขาดแคลนน้ำอุปโภค-บริโภค 7 จังหวัด คือ เชียงใหม่ ตาก พิจิตร บึงกาฬ บุรีรัมย์ อุบลราชธานี สตูล

4.1.2 ขาดแคลนน้ำเกษตร 10 จังหวัด คือ เชียงราย แพร่ พิจิตร บุรีรัมย์ ลพบุรี ชัยนาท อ่างทอง ปทุมธานี จันทบุรี เพชรบุรี

4.2 น้ำเค็มรุกถึง จังหวัด สมุทรสงคราม สมุทรสาคร นนทบุรี ฉะเชิงเทรา ปราจีนบุรี

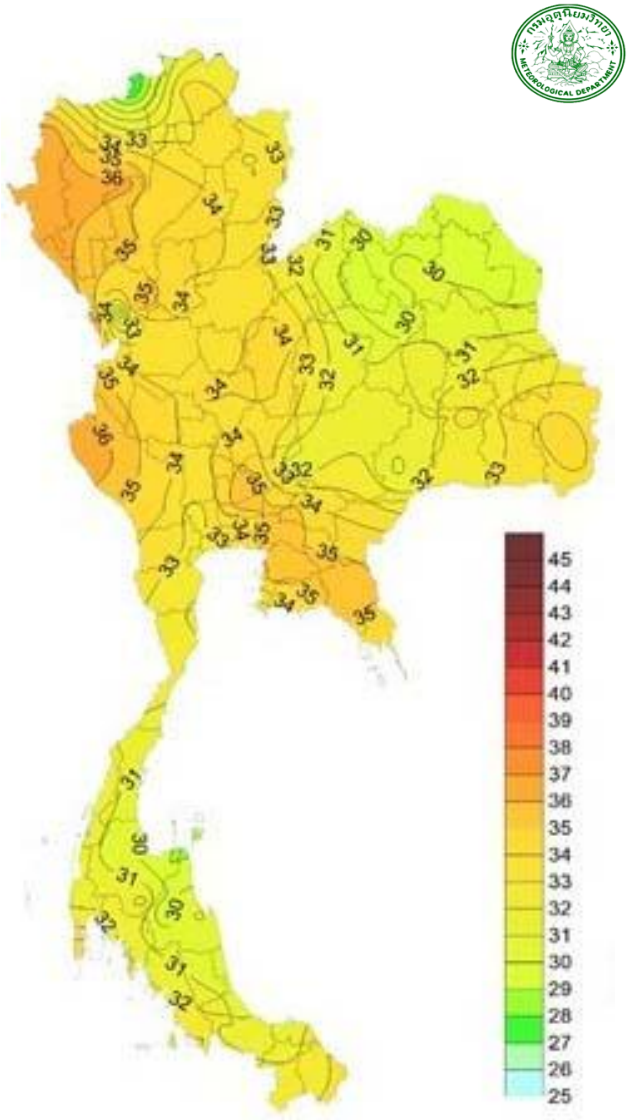
4.3 คุณภาพน้ำ

4.3.1 น้ำเสียเนื่องจากสิ่งปฏิกูล 5 จังหวัด คือ เชียงใหม่ ชลบุรี ระยอง ประจวบคีรีขันธ์ นครศรีธรรมราช

5.สถานะน้ำในแม่น้ำสำคัญหลักส่วนใหญ่อยู่ในสภาวะน้ำน้อย

<u>ที่น้ำน้อย</u> ได้แก่ แม่น้ำปิง ที่ จ.เชียงใหม่ จ.กำแพงเพชร และ อ.บรรพตพิสัย จ.นครสวรรค์ แม่น้ำวัง ที่ จ.ตาก แม่น้ำยม ที่ จ.แพร่ แม่น้ำน่านที่ จ.น่าน และอ.ชุมแสง จ.นครสวรรค์ แม่น้ำมูล ที่ จ.บุรีรัมย์ และอุบลราชธานี แม่น้ำท่าตะเภา ที่ จ.ชุมพร

คาดการอุณหภูมิอากาศและฝน



อุณหภูมิต่ำสุด24 ชม.(องศาเซลเซียส)

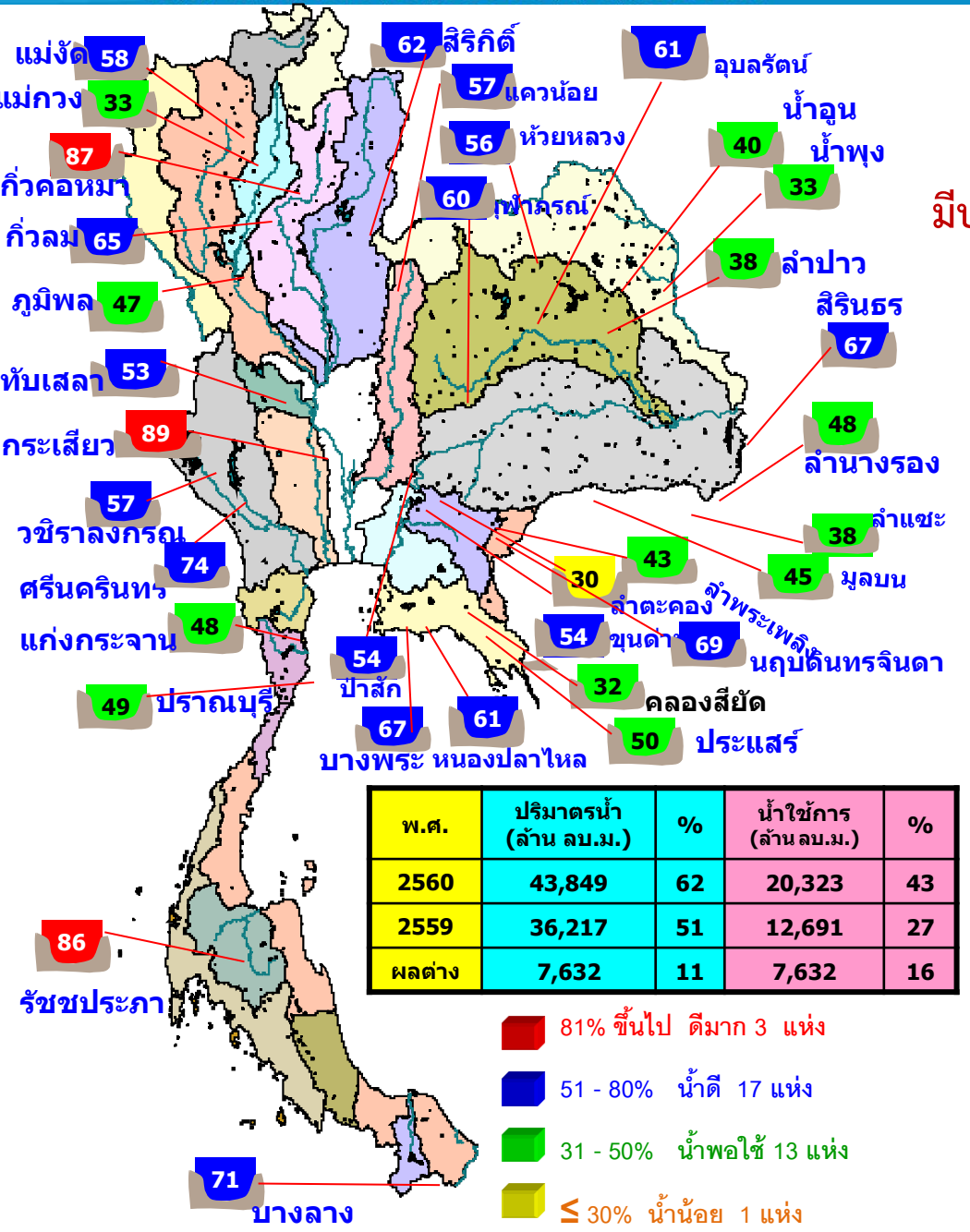
ภาค	ลักษณะอากาศ พื้นที่จังหวัด	% ฝน	เทียบกับเมื่อวาน
ภาคเหนือ	ทางตอนบนของภาคอากาศเย็นกับมีหมอกในตอนเช้า โดยมีอากาศร้อนในตอนกลางวัน บริเวณยอดดอยอากาศหนาวถึงหนาวจัด อุณหภูมิ 7-38 องศาC	-	เท่ากับเมื่อวาน
ภาคตวอ.เฉียงเหนือ	ทางตอนบนของภาคอากาศเย็นและมีอากาศร้อนในตอนกลางวัน โดยมีฝนฟ้าคะนอง ส่วนมากบริเวณจังหวัดอุบลราชธานี บุรีรัมย์ ศรีสะเกษ และนครราชสีมา บริเวณยอดภูอากาศหนาว อุณหภูมิ 10-38 องศาC	10	มากกว่าเมื่อวาน
ภาคกลาง	มีอากาศร้อนในตอนกลางวัน อุณหภูมิ 23-38 องศาC	-	เท่ากับเมื่อวาน
ภาคตะวันออก	มีอากาศร้อนในตอนกลางวันมีฝนฟ้าคะนองส่วนมากบริเวณจังหวัดปราจีนบุรี สระแก้ว ฉะเชิงเทรา จันทบุรี และตราด อุณหภูมิ 23-38 องศาC ทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 1 เมตร	10	เท่ากับเมื่อวาน
ภาคใต้ฝั่งตะวันออก	มีฝนฟ้าคะนอง อุณหภูมิ 21-35 องศาC ทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 1 เมตร	10	เท่ากับเมื่อวาน
ภาคใต้ฝั่งตะวันตก	มีฝนฟ้าคะนอง อุณหภูมิ 21-36 องศาC ทะเลมีคลื่นสูง 1-2 เมตร	10	เท่ากับเมื่อวาน
กทม.และปริมณฑล	อากาศร้อนในตอนกลางวัน อุณหภูมิ 25-38 องศาC	-	เท่ากับเมื่อวาน

สถานการณ์การเก็บกักน้ำ ในเขื่อนขนาดใหญ่

มีปริมาณน้ำต่ำกว่าเกณฑ์กักเก็บน้ำต่ำสุด 4 เขื่อน

มีปริมาณลดลงจากเมื่อวาน 4 เขื่อน

เขื่อนภูมิพล	ตาก	47%
แม่กวงอุดมธารา	เชียงใหม่	33%
เขื่อนน้ำพุง	สกลนคร	33%
เขื่อนศรีนครินทร์	กาญจนบุรี	74%



พ.ศ.	ปริมาตรน้ำ (ล้าน ลบ.ม.)	%	น้ำใช้การ (ล้าน ลบ.ม.)	%
2560	43,849	62	20,323	43
2559	36,217	51	12,691	27
ผลต่าง	7,632	11	7,632	16

- 81% ขึ้นไป ดีมาก 3 แห่ง
- 51 - 80% น้ำดี 17 แห่ง
- 31 - 50% น้ำพอใช้ 13 แห่ง
- ≤ 30% น้ำน้อย 1 แห่ง

สภาพน้ำและการระบายน้ำ กฟผ

รายงาน ณ วันที่ 7 มีนาคม 2560

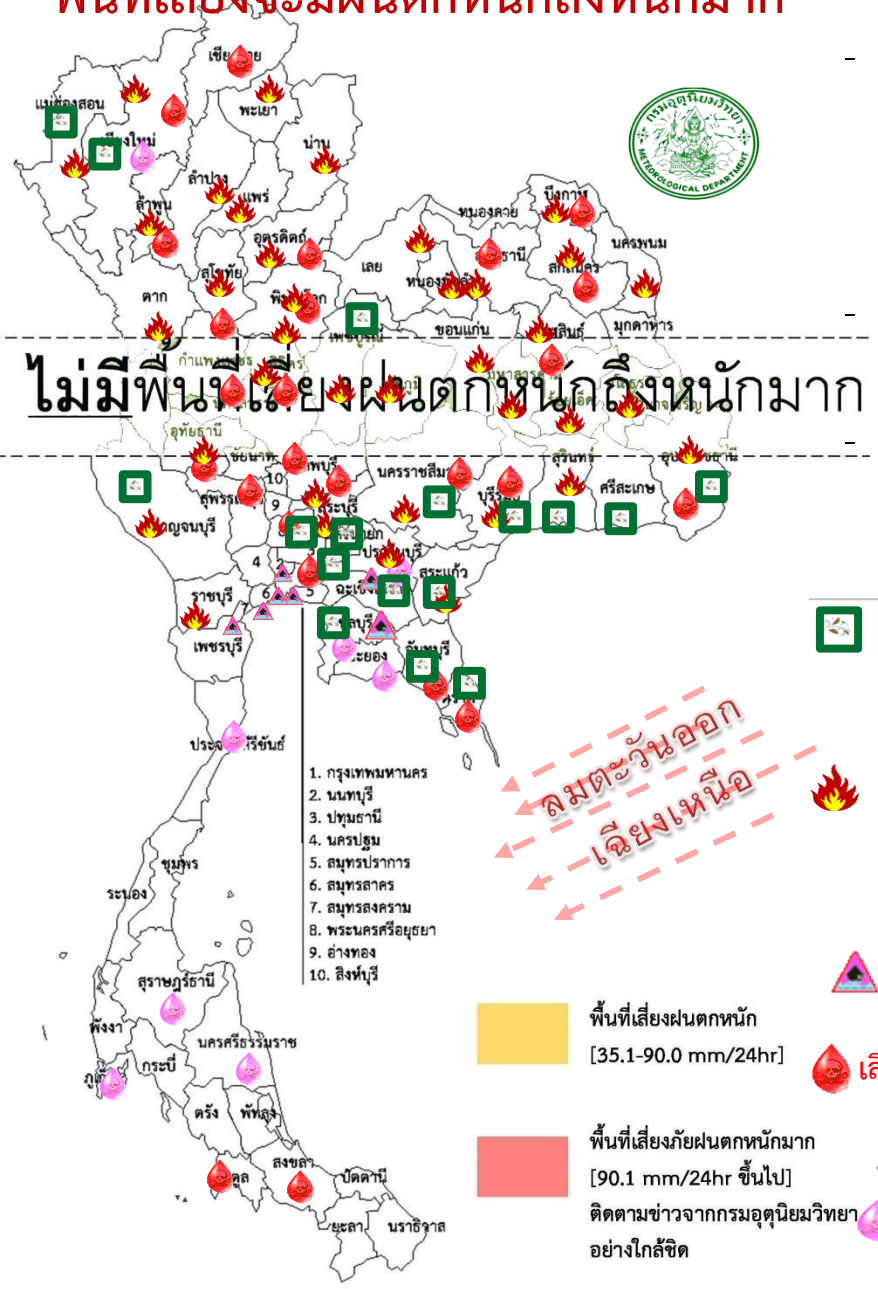
		A	B	C	D	E	F	G
	เขื่อน	ปริมาณน้ำไหลเข้าอ่าง (ล้าน ลบ.ม.)	แผนระบายน้ำ (ล้าน ลบ.ม.)	ระบายน้ำผ่านเครื่องรวมอัตราการสูญเสีย (ล้าน ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำที่สามารถใช้งานได้ (ล้าน ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำที่สามารถใช้งานได้คิดเป็น %	ใช้งานได้ (วัน) D/C	ใช้ได้จนถึงวันที่
1	เขื่อนภูมิพล	0.70	11.00	12.20	2546.11	26.35	209	1 ตค. 2560
2	เขื่อนสิริกิติ์	1.68	27.00	28.24	2983.18	44.79	106	20 มิย. 2560
3	เขื่อนศรีนครินทร์	0.00	8.00	5.27	2951.29	39.46	560	17 กย. 2561
4	เขื่อนวชิราลงกรณ	0.00	12.00	13.48	2003.95	34.27	149	2 สค. 2560
5	เขื่อนรัชชประภา	3.68	10.00	13.60	3507.64	81.81	258	19 พย. 2560
6	เขื่อนบางลาง	2.45	0.00	0.15	763.80	64.83	5,092	13 กพ. 2574
7	เขื่อนอุบลรัตน์	0.00	8.00	9.03	879.02	47.52	97	11 มิย. 2560
8	เขื่อนน้ำพุง	0.00	0.10	0.17	46.32	29.54	272	3 ธค. 2560
9	เขื่อนสิรินธร	0.00	0.00	1.68	471.69	41.56	281	12 ธค. 2560
10	เขื่อนจุฬาภรณ์	0.03	0.70	0.72	59.70	47.18	83	28 พค. 2560
11	เขื่อนป่าสักชลสิทธิ์	0.00	7.43	7.43	515.90	53.59	69	14 พค. 2560
12	เขื่อนแควน้อยบำรุงแดน**	0.63	5.18	5.28	310.48	34.65	60	5 พค. 2560
	รวม	9.17	89.41	97.25	17,039			

แหล่งข้อมูล : การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

กนช
คณะกรรมการทรัพยากรน้ำแห่งชาติ

7 มีนาคม 2560

พื้นที่เสี่ยงจะมีฝนตกหนักถึงหนักมาก



พื้นที่ที่ต้องให้ความสนใจเป็นพิเศษ

- **วันที่ 7 มี.ค. 60** ประเทศไทยตอนบนมีอากาศร้อนในตอนกลางวัน โดยมีพายุฝนฟ้าคะนองและลมกรรโชกแรงบริเวณภาคตะวันออกเฉียงเหนือและภาคตะวันออก ทางตอนบนของภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือ อากาศเย็น คลื่นลมบริเวณอ่าวไทยจะมีกำลังอ่อนลงมีคลื่นสูง 1-2 เมตร
- **วันที่ 8 – 10 มี.ค. 60** ประเทศไทยตอนบน จะมีพายุฝนฟ้าคะนองกับมีลมกระโชกแรงบางแห่งในภาคกลางและภาคเหนือตอนล่าง
- วันที่ 11 – 12 มี.ค. 60 บริเวณประเทศไทยตอนบนจะมีฝนลดลงและมีอากาศร้อนในตอนกลางวัน สำหรับคลื่นลมบริเวณอ่าวไทยจะมีกำลังอ่อน แต่ภาคเหนือยังคงมีอากาศเย็นกับมีหมอกในตอนเช้าและมีหมอกหนา

เฝ้าระวังวาตภัย 18 จังหวัด แม่ฮ่องสอน เชียงใหม่ เพชรบูรณ์ อุบลราชธานี สุรินทร์ บุรีรัมย์ ศรีสะเกษ และนครราชสีมา ปราจีนบุรี สระแก้ว นครนายก อยุธยา ฉะเชิงเทรา ชลบุรี จันทบุรี ตราด และกาญจนบุรี

เฝ้าระวังไฟป่า 32 จังหวัด แม่ฮ่องสอน ตาก เชียงใหม่ ลำปาง ลำพูน พะเยา แพร่ น่าน อุตรดิตถ์ สุโขทัย พิษณุโลก นครสวรรค์ อุทัยธานี ลพบุรี สระบุรี อยุธยา เพชรบูรณ์ เลย อุดรธานี หนองคาย หนองบัวลำภู บึงกาฬ นครพนม ชัยภูมิ ขอนแก่น กาฬสินธุ์ มหาสารคาม ร้อยเอ็ด ยโสธร นครราชสีมา สระแก้ว กาญจนบุรี

เฝ้าระวังน้ำเค็มรุก 7 จังหวัด กทม. นนทบุรี ปทุมธานี สมุทรสงคราม สมุทรสาคร ฉะเชิงเทรา ปราจีนบุรี

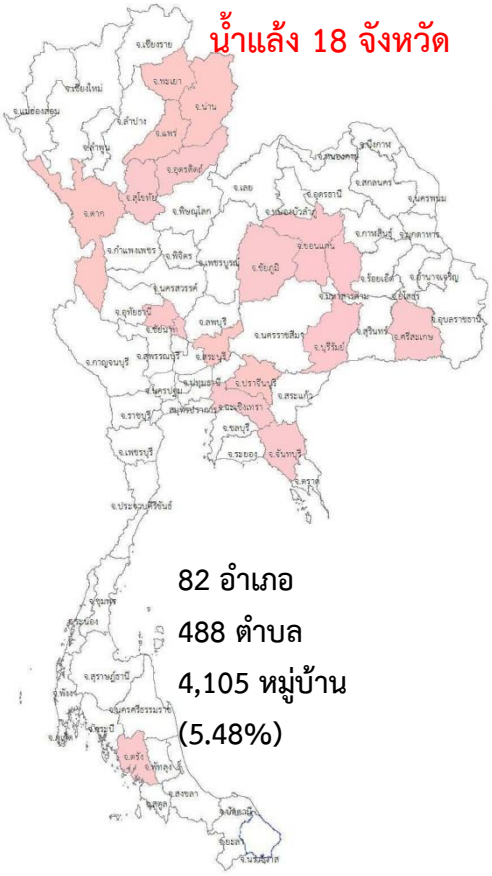
เสี่ยงขาดแคลนน้ำ 26 จังหวัด เชียงใหม่ ลำพูน ตาก เชียงราย อุตรดิตถ์ พิษณุโลก พิจิตร กำแพงเพชร นครสวรรค์ อุทัยธานี ชัยนาท ลพบุรี ปทุมธานี หนองคาย บึงกาฬ สกลนคร นครพนม กาฬสินธุ์ นครราชสีมา บุรีรัมย์ อุบลราชธานี จันทบุรี ตราด เพชรบุรี สงขลา สตูล

เฝ้าระวังน้ำคุณภาพน้ำ 8 จังหวัด
เชียงใหม่ ปราจีนบุรี ชลบุรี ระยอง ภูเก็ต สุราษฎร์ธานี ประจวบคีรีขันธ์ นครศรีธรรมราช

พื้นที่ขาดแคลนน้ำ น้ำท่วมน้ำท่วมขังน้ำป่าไหลหลากและดินโคลนถล่มจากข่าว ข้อมูลวันที่ 6 มี.ค.ปี 2557 – 2560

ปี 2557

น้ำแล้ง 18 จังหวัด

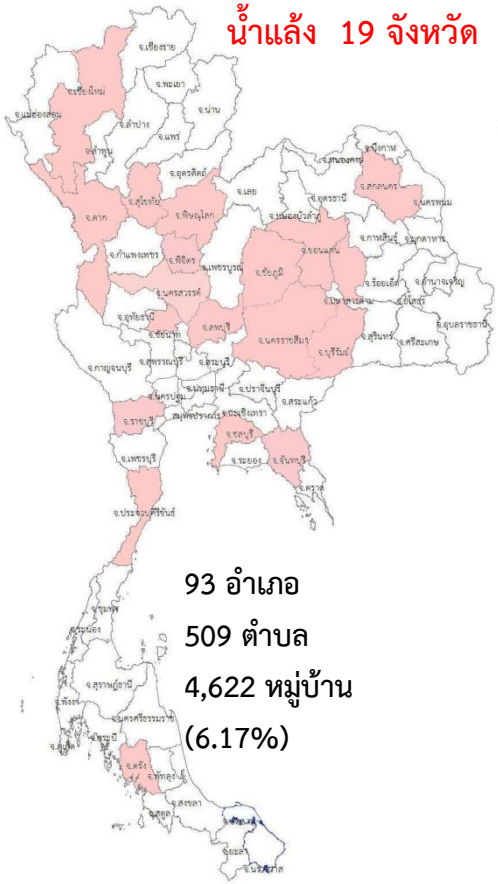


82 อำเภอ
488 ตำบล
4,105 หมู่บ้าน
(5.48%)

น่าน พะเยา แพร่ สุโขทัย อุตรดิตถ์ ตากชัยนาท สิงห์บุรี สระบุรี ชัยภูมิ ขอนแก่น มหาสารคาม บุรีรัมย์ ศรีสะเกษ ฉะเชิงเทรา ปราจีนบุรี จันทบุรี ตรัง

ปี 2558

น้ำแล้ง 19 จังหวัด

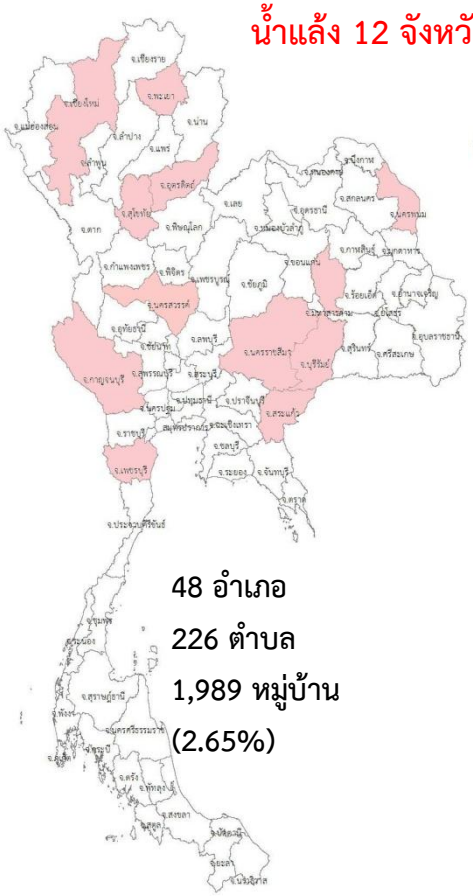


93 อำเภอ
509 ตำบล
4,622 หมู่บ้าน
(6.17%)

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

ปี 2559

น้ำแล้ง 12 จังหวัด



48 อำเภอ
226 ตำบล
1,989 หมู่บ้าน
(2.65%)

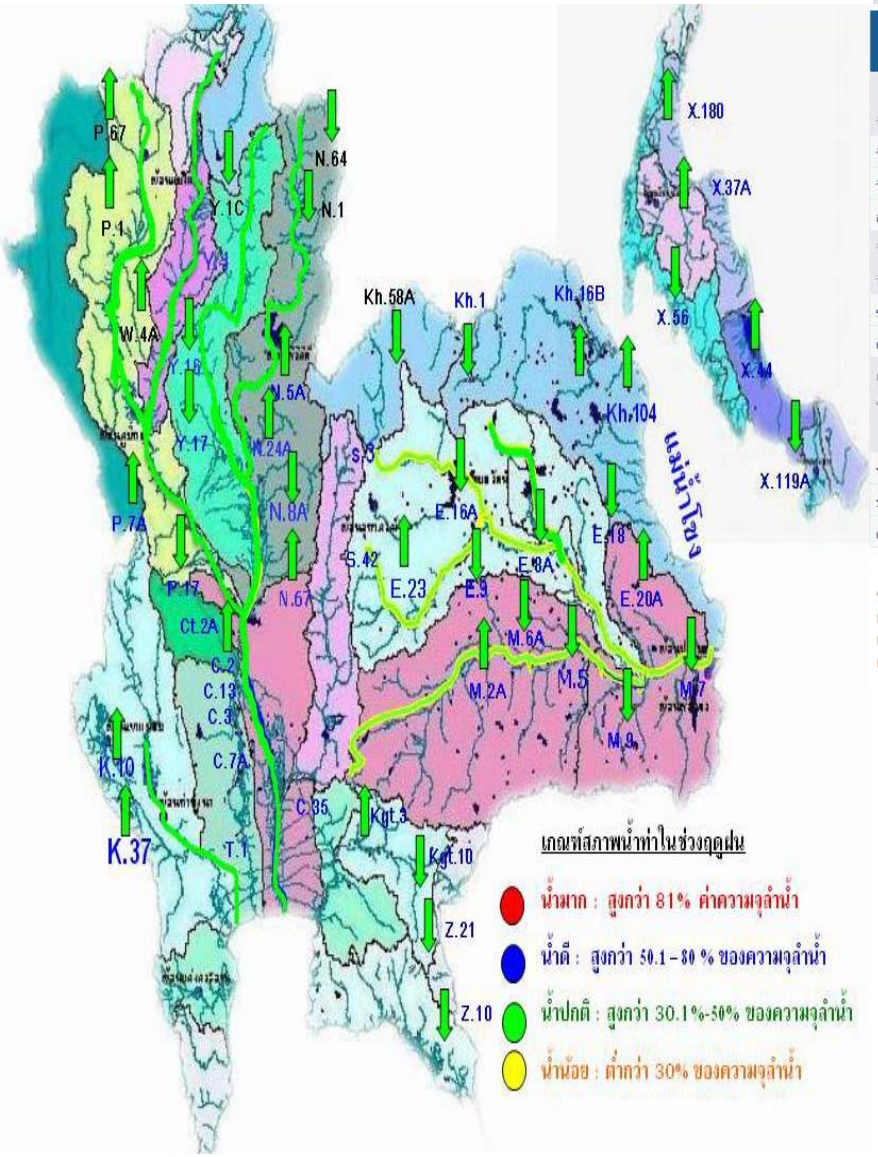
เชียงใหม่ พะเยา อุตรดิตถ์ สุโขทัย นครสวรรค์ บุรีรัมย์ มหาสารคาม นครราชสีมา นครพนม สระแก้ว กาญจนบุรี เพชรบุรี

ปี 2560

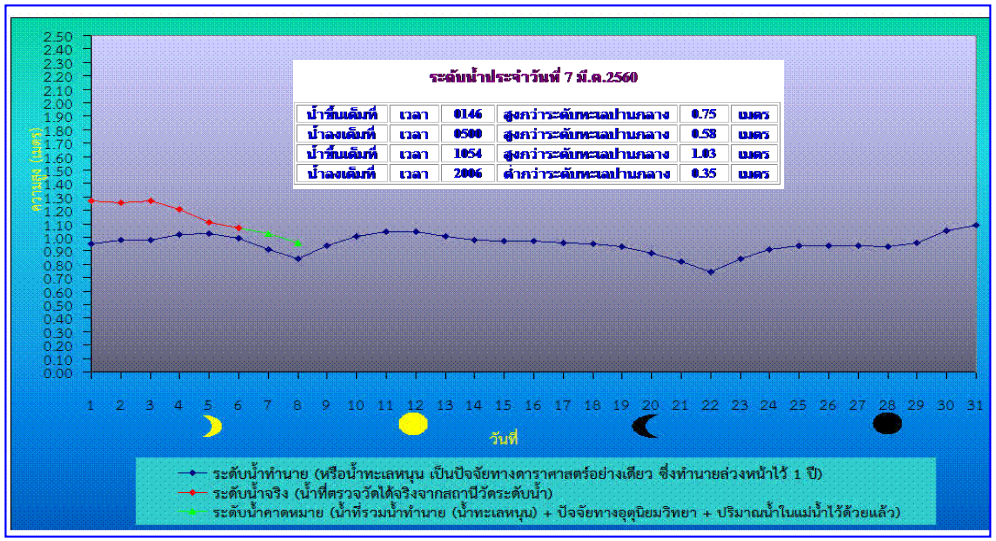
ตั้งแต่เริ่มฤดูฝน 2559 (18 พค.2559) มีน้ำท่วมแล้ว 77 จังหวัด เข้าสู่ภาวะปกติแล้ว 77 จังหวัด

น้ำท่วม - จังหวัด

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										
วัดบ้านแป้ง		07/03/2560	09:10	7.86	0.14	20.87	316	188	58.41	5.54
วัดโพธิ์แดงเหนือ	111	07/03/2560	09:10	7.20	0.14	9.30	312	190	0.40	5.00
วัดใผ่ล้อม	102	07/03/2560	09:10	7.55	0.14	11.20	329	200	-	5.29
สำแล	96	07/03/2560	09:10	7.47	0.25	8.60	568	340	1.80	4.51
วัดมะขาม	91	07/03/2560	09:10	7.36	0.59	-	1301	780	62.60	0.24
วัดไทรม้าเหนือ	64	07/03/2560	09:10	7.45	3.57	48.57	7138	4275	45.20	1.12
รพ. ศิริราช	50	07/03/2560	09:10	-	-	-	-	-	-	-
คลองลัดโพธิ์	35	07/03/2560	09:00	-	14.52	-	26092	15650	-	-
การท่าเรือ	27	07/03/2560	09:10	7.16	12.14	4.60	22211	13286	-	1.59
โรงไฟฟ้าพระนครใต้	12	07/03/2560	09:10	7.48	20.33	42.63	35393	21256	-	2.92
คลองประปาฝั่งตะวันตก รับน้ำจากเขื่อนแม่กลอง จ.กาญจนบุรี										
ท่าม่วง	-	07/03/2560	09:10	7.60	0.09	3.90	201	123	-	5.40
บางเลน กม.35		07/03/2560	09:10	-	-	-	-	-	-	-
คลองประปา กม.14		07/03/2560	09:10	7.98	0.09	18.40	218	130	-	7.19

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