



สรุปสถานการณ์น้ำ

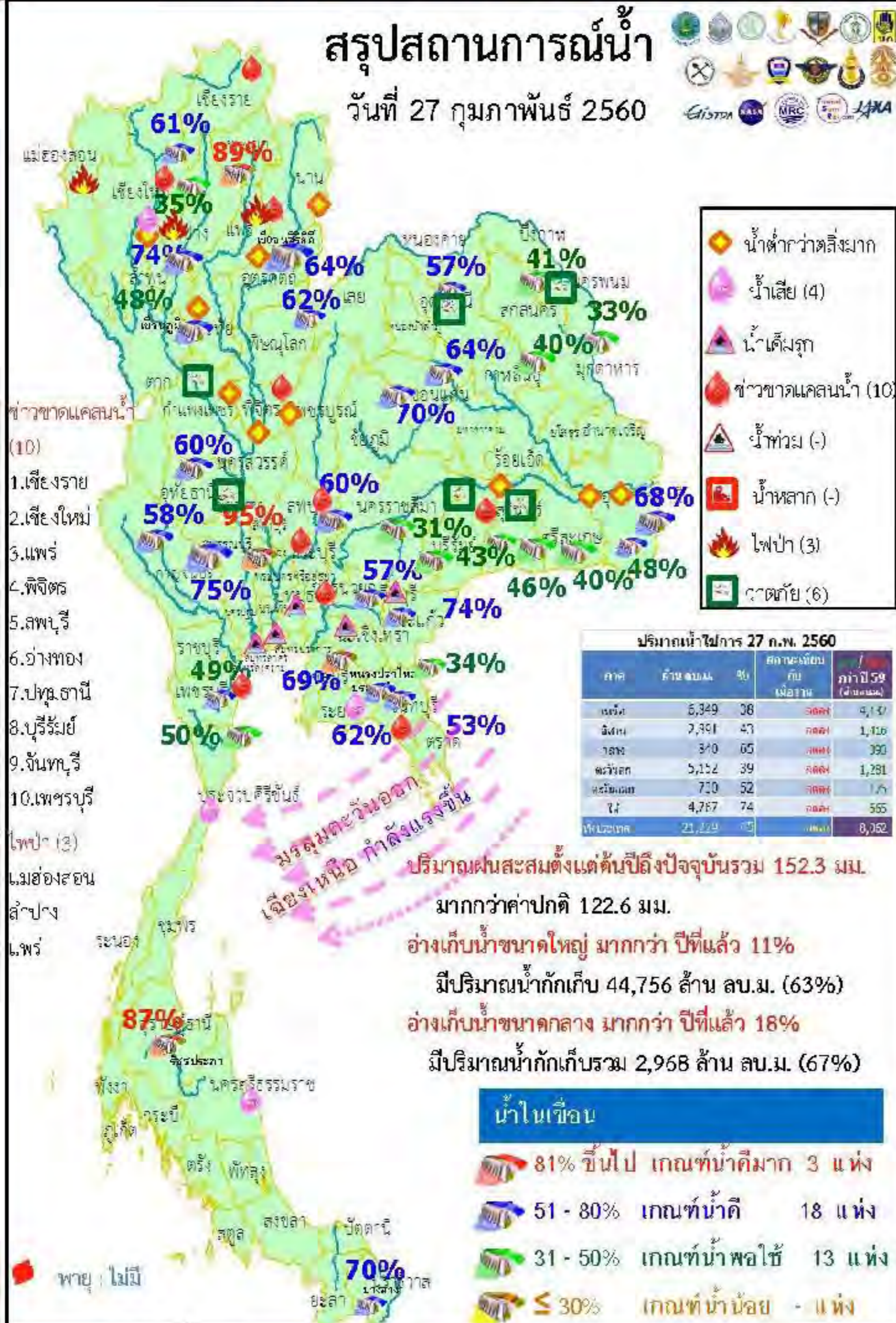
27 กุมภาพันธ์ 2560

สำนักงานเลขาธิการ

คณะกรรมการทรัพยากรน้ำแห่งชาติ

สรุปสถานการณ์น้ำ

วันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2560



1.ปริมาณฝนสะสมตั้งแต่ต้นปี 2560 ถึงวันที่ 23 กุมภาพันธ์ 60 รวม 152.7 มม. มากกว่าค่าเฉลี่ย 120.6 มม.

2.อ่างเก็บน้ำขนาดใหญ่มีปริมาณน้ำเก็บกักรวม 44,756 ล้าน ลบ.ม. (63%) มากกว่าปีที่แล้ว 11% (8,086 ล้าน ลบ.ม.)

3.อ่างเก็บน้ำขนาดกลาง มีปริมาณน้ำเก็บกักรวม 2,968 ล้าน ลบ.ม. (67%) มากกว่าปีที่แล้ว 18% (802 ล้าน ลบ.ม.)

4.พื้นที่ที่ต้องให้ความสนใจเรื่องน้ำ

4.1 ขาดแคลนน้ำ

4.1.1 ขาดแคลนน้ำอุปโภค-บริโภค 2 จังหวัด คือ เชียงใหม่ พิจิตร

4.1.2 ขาดแคลนน้ำเกษตร 9 จังหวัด คือ เชียงราย แพร่ พิจิตร ลพบุรี บุรีรัมย์ อ่างทอง ปทุมธานี จันทบุรี เพชรบุรี

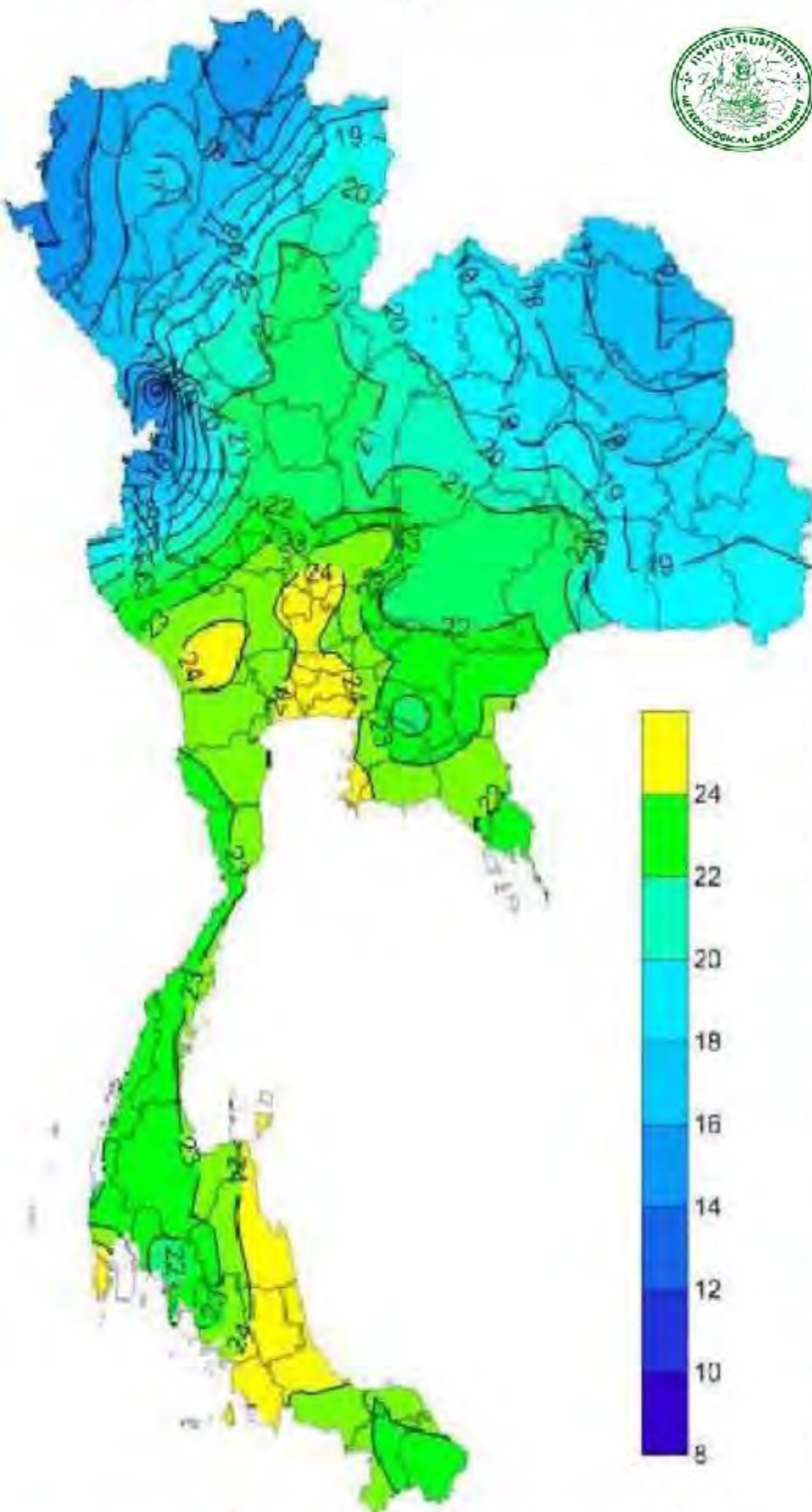
4.2 น้ำเค็มรุกถึง จังหวัด สมุทรสงคราม สมุทรสาคร นนทบุรี ฉะเชิงเทรา ปราณบุรี

4.3 คุณภาพน้ำ

4.3.1 น้ำเสียเนื่องจากสิ่งปฏิกูล 4 จังหวัด คือ เชียงใหม่ ระยอง ประจวบคีรีขันธ์ นครศรีธรรมราช

5.สถานะน้ำในแม่น้ำสำคัญหลักส่วนใหญ่อยู่ในสภาวะน้ำน้อย ที่น้ำน้อย 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 และ อุบลราชธานี แม่น้ำท่าตะเภา ที่ จ.ชุมพร

คาดการณ์อุณหภูมิและอากาศ



อุณหภูมิต่ำสุด 24 ซม.(องศาเซลเซียส)

| ภาค | ลักษณะอากาศ พื้นที่จังหวัด | % ฝน | เทียบกับเมื่อวาน |
|-------------------------|--|------|------------------|
| ภาคเหนือ | อากาศเย็นถึงหนาวกับมีหมอกในตอนเช้าและมีหมอกหนาในบางพื้นที่ ฝนฟ้าคะนองกับมีลมกระโชกแรง ส่วนมากบริเวณจังหวัดเพชรบูรณ์ พิษณุโลก อุตรดิตถ์ สุโขทัย พิจิตร และกำแพงเพชร บริเวณยอดดอยอากาศหนาวถึงหนาวจัด อุณหภูมิ 5-37 องศาC | 10 | เท่ากับเมื่อวาน |
| ภาคทวอ. เชียงเหนือ | อากาศเย็น อุณหภูมิลดลง 1-3 องศา บริเวณยอดดอยอากาศหนาวถึงหนาวจัด อุณหภูมิ 9-33 องศาC | - | น้อยกว่าเมื่อวาน |
| ภาคกลาง | มีฝนฟ้าคะนองส่วนมากบริเวณจังหวัดอุทัยธานี ชัยนาท และกาญจนบุรี อุณหภูมิ 22-35 องศาC | 10 | เท่ากับเมื่อวาน |
| ภาคตะวันออกเฉียง | มีฝนฟ้าคะนอง กับมีลมกระโชกแรง ส่วนมากบริเวณจังหวัดนครนายก ชลบุรี ระยอง จันทบุรี และตราด อุณหภูมิ 21-35 องศาC ทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 1 เมตร | 10 | เท่ากับเมื่อวาน |
| ภาคใต้ฝั่งตะวันออกเฉียง | มีฝนฟ้าคะนองบริเวณจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ชุมพร สุราษฎร์ธานี และนครศรีธรรมราช อุณหภูมิ 23-34 องศาC ทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 1-2 เมตร ตั้งแต่จังหวัดสุราษฎร์ธานีลงไปทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 2 -3 เมตร | 20 | มากกว่าเมื่อวาน |
| ภาคใต้ฝั่งตะวันตก | มีฝนฟ้าคะนองส่วนมากบริเวณจังหวัดกระบี่ ตรัง และสตูล อุณหภูมิ 21-35 องศาC ทะเลมีคลื่นสูง 1-2 เมตร | 10 | เท่ากับเมื่อวาน |
| กทม.และปริมณฑล | มีฝนฟ้าคะนอง อุณหภูมิ 24-36 องศาC | 10 | เท่ากับเมื่อวาน |

สถานการณ์การเก็บกักน้ำ ในเขื่อนขนาดใหญ่

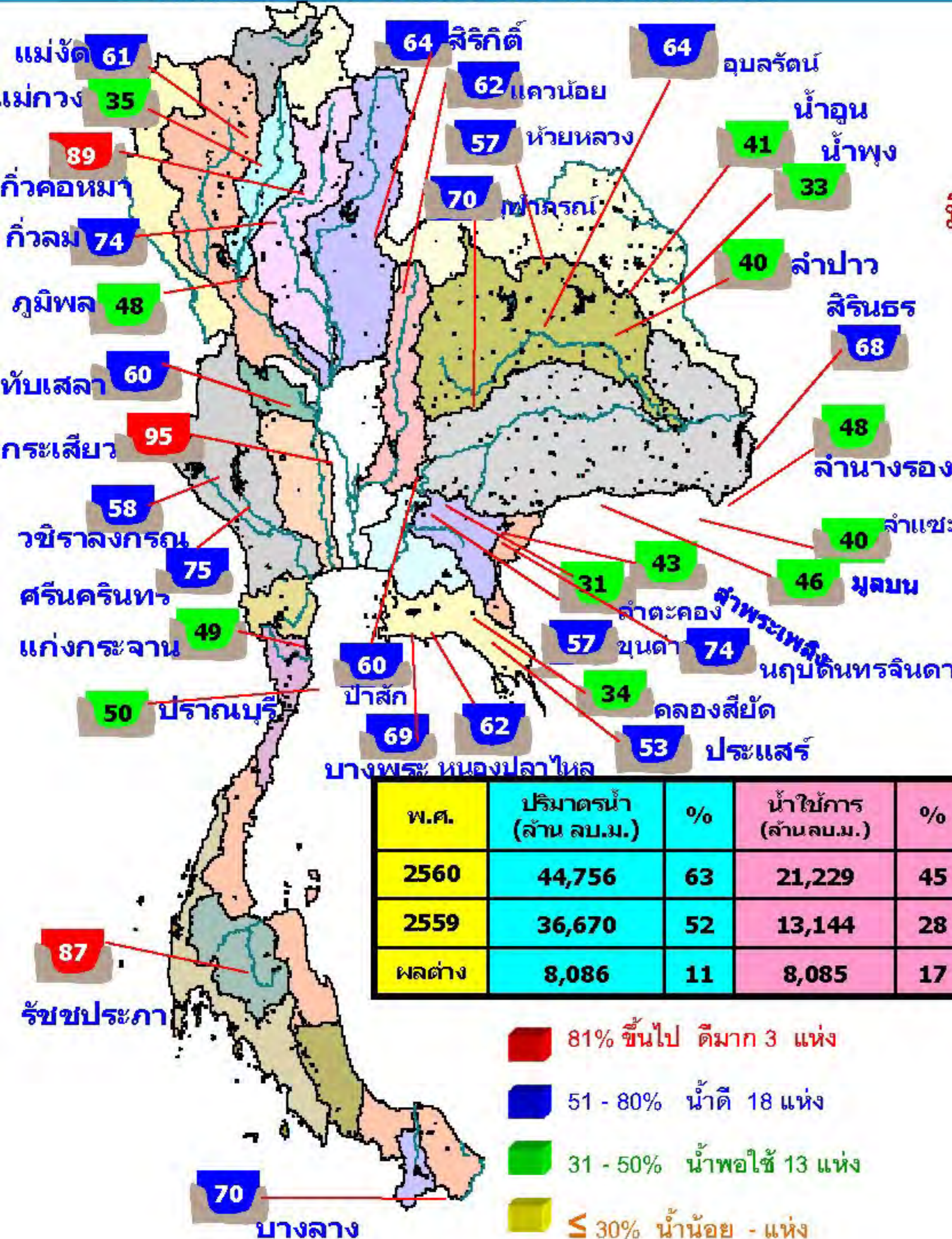
มีปริมาณน้ำต่ำกว่าเกณฑ์กักเก็บน้ำต่ำสุด 5 เขื่อน

มีปริมาณเท่ากับเมื่อวาน 1 เขื่อน

| | | |
|--------------|--------|-----|
| เขื่อนน้ำพุง | สกลนคร | 33% |
|--------------|--------|-----|

มีปริมาณลดลงจากเมื่อวาน 3 เขื่อน 4

| | | |
|-------------------|-----------|-----|
| เขื่อนภูมิพล | ตาก | 48% |
| แม่กวางอุดมธารา | เชียงใหม่ | 35% |
| เขื่อนศรีนครินทร์ | กาญจนบุรี | 75% |
| บางกลาง | ยะลา | 70% |



สภาพน้ำและการระบายน้ำ กฟผ

รายงาน ณ วันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2560

| เขื่อน | สภาพน้ำและการระบายน้ำ กฟผ | | | | | ใช้งานได้ (วิน) | ใช้ได้นับถึง วันที่ |
|----------------------------|--------------------------------------|--------------------------|--|--|---------------------------------------|-----------------|---------------------|
| | A | B | C | D | E | | |
| | ปริมาณน้ำไหลเข้า เขื่อน (ล้าน ลบ.ม.) | แผนระบายน้ำ (ล้าน ลบ.ม.) | จนกว่าผ่านเครื่องรวมสกรู การกักเก็บ (ล้าน ลบ.ม.) | ปริมาณน้ำที่สามารถใช้งานได้ (ล้าน ลบ.ม.) | ปริมาณน้ำที่สามารถใช้งานได้จริงเป็น % | D/C | |
| 1 เขื่อนภูมิพล | 1.43 | 11.00 | 12.08 | 2643.32 | 27.36 | 210 | 3 ต.ค. 2560 |
| 2 เขื่อนสิริกิติ์ | 3.05 | 27.00 | 27.97 | 3137.62 | 47.86 | 114 | 20 มิ.ย. 2560 |
| 3 เขื่อนศรีนครินทร์ | 2.57 | 3.00 | 6.32 | 3024.49 | 40.43 | 479 | 20 มิ.ย. 2561 |
| 4 เขื่อนวชิราลงกรณ | 0.00 | 12.00 | 13.11 | 2109.76 | 36.08 | 161 | 6 ส.ค. 2560 |
| 5 เขื่อนรัชชประภา | 3.53 | 2.00 | 3.53 | 3559.48 | 83.02 | 1,008 | 2 พ.ค. 2562 |
| 6 เขื่อนบางลาง | 2.36 | 0.00 | 5.06 | 742.97 | 63.07 | 147 | 23 ก.ค. 2560 |
| 7 เขื่อนอุบลรัตน์ | 1.58 | 9.00 | 10.01 | 963.04 | 52.07 | 96 | 7 มิ.ย. 2560 |
| 8 เขื่อนน้ำพุง | 0.07 | 0.00 | 0.07 | 46.54 | 29.68 | 655 | 73 ต.ค. 2561 |
| 9 เขื่อนสิรินธร | 0.00 | 0.00 | 0.90 | 501.12 | 44.15 | 557 | 6 ก.ย. 2561 |
| 10 เขื่อนจุฬาภรณ์ | 0.03 | 1.00 | 1.02 | 76.12 | 60.15 | 75 | 12 พ.ค. 2560 |
| 11 เขื่อนป่าสักชลสิทธิ์ | 3.78 | 7.35 | 7.35 | 573.62 | 69.94 | 78 | 15 พ.ค. 2560 |
| 12 เขื่อนควนน้อยบำรุงแดน** | 0.36 | 5.18 | 5.18 | 537.08 | 69.94 | 104 | 10 มิ.ย. 2560 |
| รวม | 18.36 | 82.53 | 92.60 | 17,965 | | | |

แหล่งข้อมูล : การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

พื้นที่เสี่ยงจะมีฝนตกหนักถึงหนักมาก

พื้นที่ที่ต้องให้ความสนใจเป็นพิเศษ



- วันที่ 27 ก.พ. ประเทศไทยตอนบนมีอากาศเย็น โดยมีฝนฟ้าคะนองกับลมกระโชกแรงบางแห่งบริเวณภาคเหนือตอนล่าง ภาคกลาง และภาคตะวันออก ภาคใต้มีฝนเพิ่มขึ้น อ่าวไทยตอนล่างตั้งแต่จังหวัดสุราษฎร์ธานีลงไปมีคลื่นสูง 2-3 เมตร
- วันที่ 28 ก.พ. - 2 มี.ค. ประเทศไทยตอนบนอากาศหนาวเย็นลง และอุณหภูมิลดลง 2-4 องศาเซลเซียส กับมีหมอกในตอนเช้า ภาคใต้มีฝนเพิ่มขึ้นกับมีฝนตกหนักบางแห่ง บริเวณอ่าวไทยตอนล่างจะมีคลื่นสูง 2-3 เมตร

เฝ้าระวังวาตภัย 25 จังหวัด อุดรดิตถ์ สุโขทัย พิษณุโลก กำแพงเพชร พิจิตร เพชรบูรณ์ นครพนม นครนายก ชลบุรี ระยอง จันทบุรี ตราด ระนอง ชุมพร สุราษฎร์ธานี นครศรีธรรมราช ภูเก็ต กระบี่ ตรัง สตูล สงขลา พัทลุง ปัตตานี นราธิวาส ยะลา

เฝ้าระวังไฟป่า 23 จังหวัด แม่ฮ่องสอน ตาก เชียงใหม่ อุดรดิตถ์ สุโขทัย พิษณุโลก กำแพงเพชร พิจิตร อุทัยธานี เพชรบูรณ์ บึงกาฬ อุดรธานี นครพนม สกลนคร ชัยภูมิ ขอนแก่น นครราชสีมา ลพบุรี กาญจนบุรี ราชบุรี นครนายก ปราจีนบุรี สระแก้ว

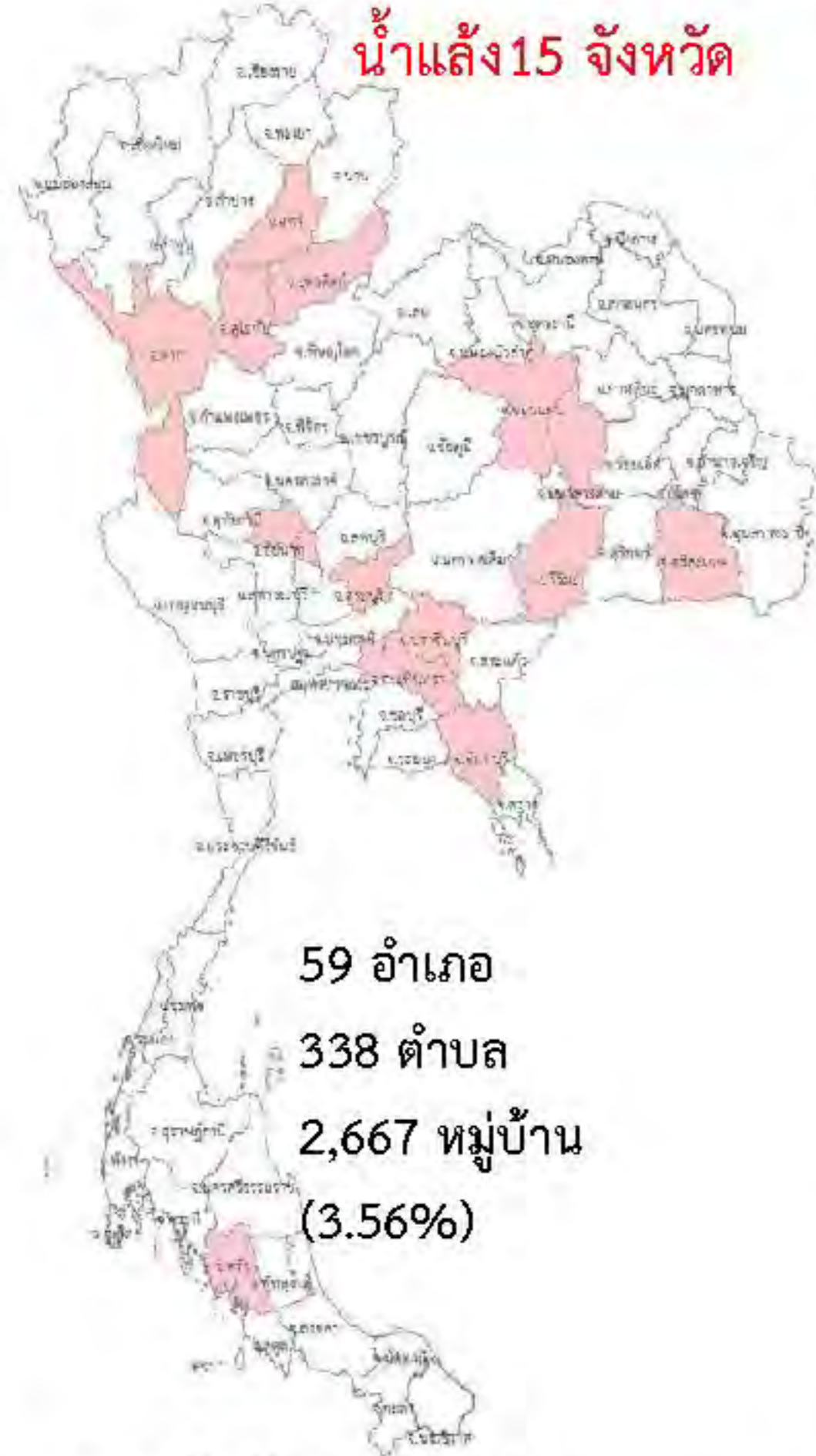
เสี่ยงขาดแคลนน้ำ 26 จังหวัด เชียงใหม่ ลำพูน ตาก เชียงราย อุดรดิตถ์ พิษณุโลก พิจิตร กำแพงเพชร นครสวรรค์ อุทัยธานี ชัยนาท ลพบุรี ปทุมธานี ทนงคาย บึงกาฬ สกลนคร นครพนม กาฬสินธุ์ นครราชสีมา บุรีรัมย์ อุบลราชธานี จันทบุรี ตราด เพชรบุรี สงขลา

พื้นที่เฝ้าระวังน้ำคุณภาพน้ำ 8 จังหวัด เชียงใหม่ ปราจีนบุรี ชลบุรี ระยอง ภูเก็ต สุราษฎร์ธานี ประจวบคีรีขันธ์ นครศรีธรรมราช

พื้นที่ขาดแคลนน้ำ น้ำท่วม น้ำท่วมขัง น้ำป่าไหลหลาก และดินโคลนถล่มจากข่าว ข้อมูลวันที่ 26 ก.พ.ปี 2557 - 2560

ปี 2557

น้ำแล้ง 15 จังหวัด



59 อำเภอ
338 ตำบล
2,667 หมู่บ้าน
(3.56%)

แพร่ สุโขทัย อุดรดิตถ์ ตาก
ชัยนาท สิงห์บุรี สระบุรี
ขอนแก่น มหาสารคาม บุรีรัมย์
ศรีสะเกษ ฉะเชิงเทรา ปราจีนบุรี
จันทบุรี ตรัง

ปี 2558

น้ำแล้ง 18 จังหวัด



64 อำเภอ
347 ตำบล
3,362 หมู่บ้าน
(4.48%)

สุโขทัย พิษณุโลก นครสวรรค์ พิจิตร ลพบุรี
ชลบุรี ราชบุรี ประจวบคีรีขันธ์ ชัยนาท
สุพรรณบุรี สกลนคร มหาสารคาม ขอนแก่น
นครราชสีมาบุรีรัมย์ ชัยภูมิ จันทบุรี ตรัง

ปี 2559

น้ำแล้ง 12 จังหวัด



47 อำเภอ
217 ตำบล
1,902 หมู่บ้าน
(2.54%)

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

ปี 2560

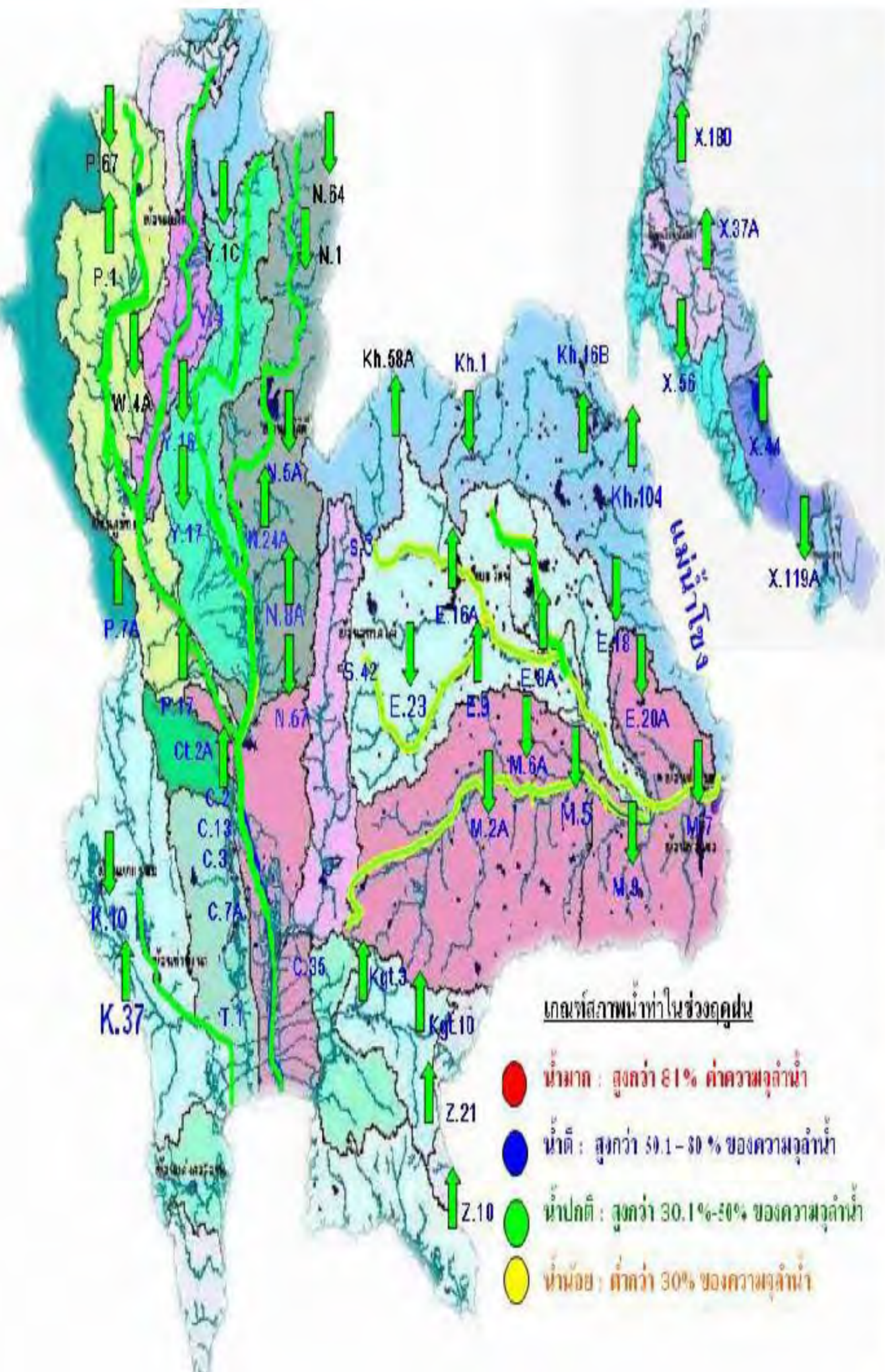
■ น้ำท่วม
■ น้ำเคยท่วมแล้ว



ตั้งแต่เริ่มฤดูฝน 2559
(18 พค.2559) มีน้ำท่วม
แล้ว 77 จังหวัด
เข้าสู่ภาวะปกติแล้ว
77 จังหวัด

■ น้ำท่วม - จังหวัด

น้ำในลำน้ำและความเค็มในแม่น้ำเจ้าพระยา



โครงการระบบฟาร์มสังเกตการณ์แบบ 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 | | | | | | | | | | |
| วัดบึง หนองปรือ | | 26/02/2560 | 08:40 | 7.71 | 0.13 | 16.98 | 298 | 180 | 60.64 | 4.94 |
| วัดโพธิ์แดงเทพนิค | 111 | 27/02/2560 | 08:20 | 7.20 | 0.14 | 15.10 | 317 | 190 | 0.80 | 4.95 |
| วัดโผล่คอม | 102 | 27/02/2560 | 08:20 | 7.54 | 0.15 | 16.30 | 336 | 200 | | 5.10 |
| สำแล | 96 | 27/02/2560 | 08:20 | 7.44 | 0.20 | 13.50 | 456 | 280 | 2.80 | 4.35 |
| วัดมเหยงม | 91 | 27/02/2560 | 08:20 | 7.39 | 0.37 | 37.80 | 811 | 390 | 6.10 | 4.36 |
| รพ. ศิริราช | 50 | 27/02/2560 | 08:20 | - | - | - | - | - | - | - |
| คลองสัดโพธิ์ | 35 | 27/02/2560 | 08:20 | - | 15.19 | - | 26789 | 16290 | - | - |
| บางนาเหนือ | 27 | 27/02/2560 | 08:20 | 7.25 | 15.48 | 74.64 | 27360 | 16576 | - | 0.13 |
| โรงไฟฟ้าพระนครใต้ | 12 | 27/02/2560 | 08:20 | 7.30 | 19.62 | 400.67 | 34171 | 20576 | - | 0.22 |
| คลองประปาฝั่งตะวันตก | | | | | | | | | | |
| รังสิตไซฟอน | | 27/02/2560 | 08:20 | 7.23 | 0.17 | | 388 | 160 | | |
| คลองประปาฝั่งตะวันตก รับน้ำจากเขื่อนแมกกลอง จ.กาญจนบุรี | | | | | | | | | | |
| เขื่อนแมกกลอง | | 27/02/2560 | 08:20 | 7.43 | 0.11 | 4.10 | 260 | 160 | | 4.30 |
| ท่าม่วง | | 27/02/2560 | 08:20 | 7.40 | 0.09 | 5.70 | 208 | 126 | | 5.29 |
| คลองประปา กม.54 | | 27/02/2560 | 08:20 | 7.79 | 0.09 | 7.80 | 212 | 130 | | 7.24 |
| บางเลน กม.35 | | 27/02/2560 | 08:20 | 8.04 | 0.10 | 24.60 | 223 | 140 | | 7.63 |
| คลองประปา กม.14 | | 27/02/2560 | 08:20 | 7.97 | 0.09 | 19.90 | 215 | 130 | | 7.30 |

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

