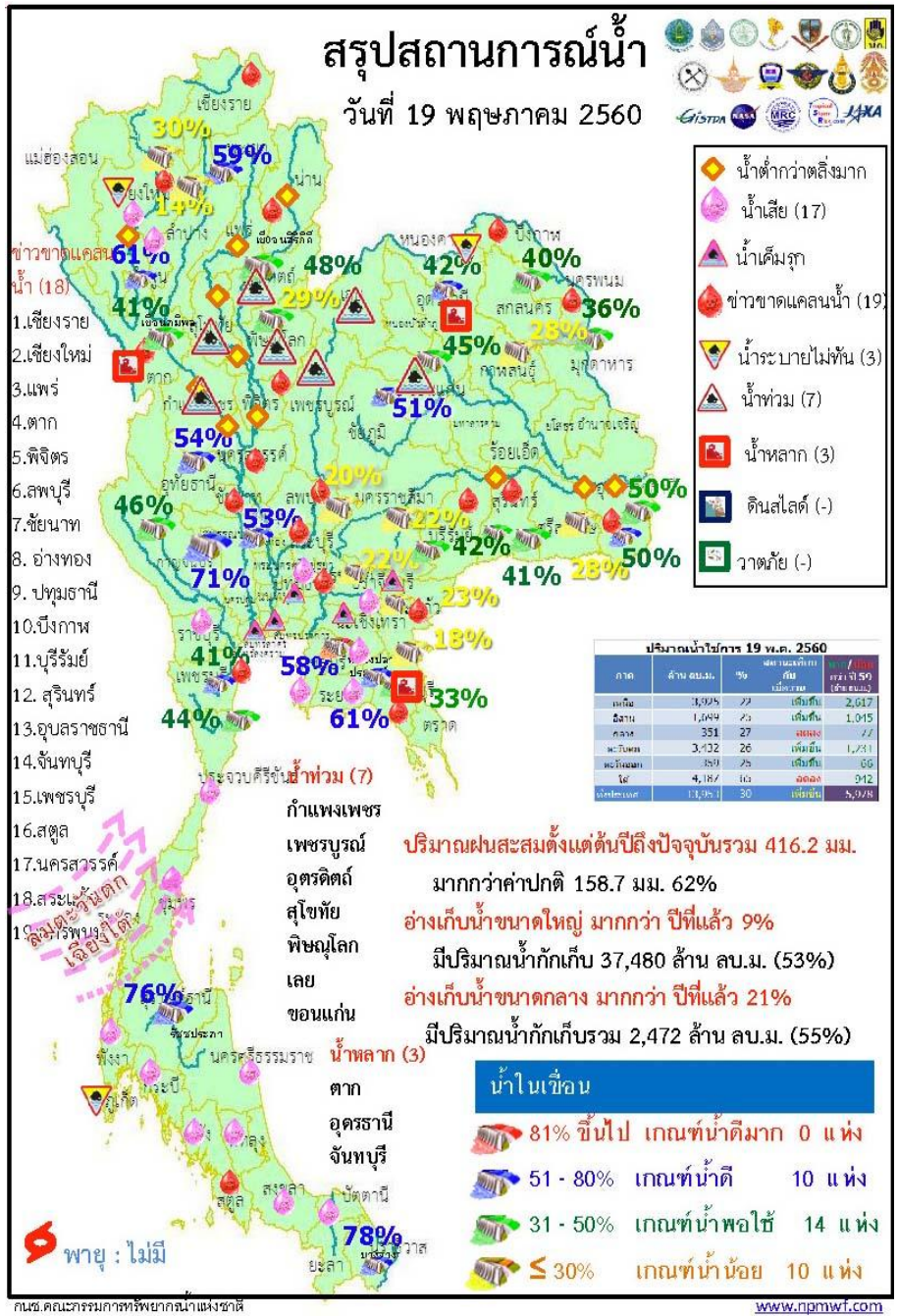
# สรุปสถานการณ์น้ำ

## 19 พฤษภาคม 2560

สำนักงานเลขานุการ
คณะกรรมการทรัพยากรน้ำแห่งชาติ

# กนช
## คณะกรรมการทรัพยากรน้ำแห่งชาติ

## นัยสำคัญ: 19 พฤษภาคม 2560




1.ปริมาณฝนสะสมตั้งแต่ต้นปี 2560 ถึงวันที่ 14 พฤษภาคม 60 รวม 416.2 มม. มากกว่าค่าเฉลี่ย 158.7 มม. (62%)

2.อ่างเก็บน้ำขนาดใหญ่มีปริมาณน้ำเก็บกักรวม 37,480 ล้าน ลบ.ม. (53%) มากกว่าปีที่แล้ว 9% ( 6,019 ล้าน ลบม.)

3.อ่างเก็บน้ำขนาดกลาง มีปริมาณน้ำเก็บกักรวม 2,472 ล้าน ลบ.ม. (55%) มากกว่าปีที่แล้ว 21% (943 ล้าน ลบม.)

4.พื้นที่ที่ต้องให้ความสนใจเรื่องน้ำ

4.1 ขาดแคลนน้ำ

4.1.1 ขาดแคลนน้ำอุปโภค-บริโภค 11 จังหวัด คือ เชียงใหม่ ตาก พิจิตร อ่างทอง บึงกาฬ นครพนม บุรีรัมย์ สุรินทร์ อุบลราชธานี สระแก้ว สตูล

4.1.2 ขาดแคลนน้ำเกษตร 12 จังหวัด คือ เชียงราย แพร่ พิจิตร บุรีรัมย์ นครสวรรค์ ลพบุรี ชัยนาท อ่างทอง ปทุมธานี สระแก้ว จันทบุรี เพชรบุรี

4.2 น้ำเค็มรุกถึง จังหวัด สมุทรสงคราม สมุทรสาคร นนทบุรี ฉะเชิงเทรา ปราจีนบุรี

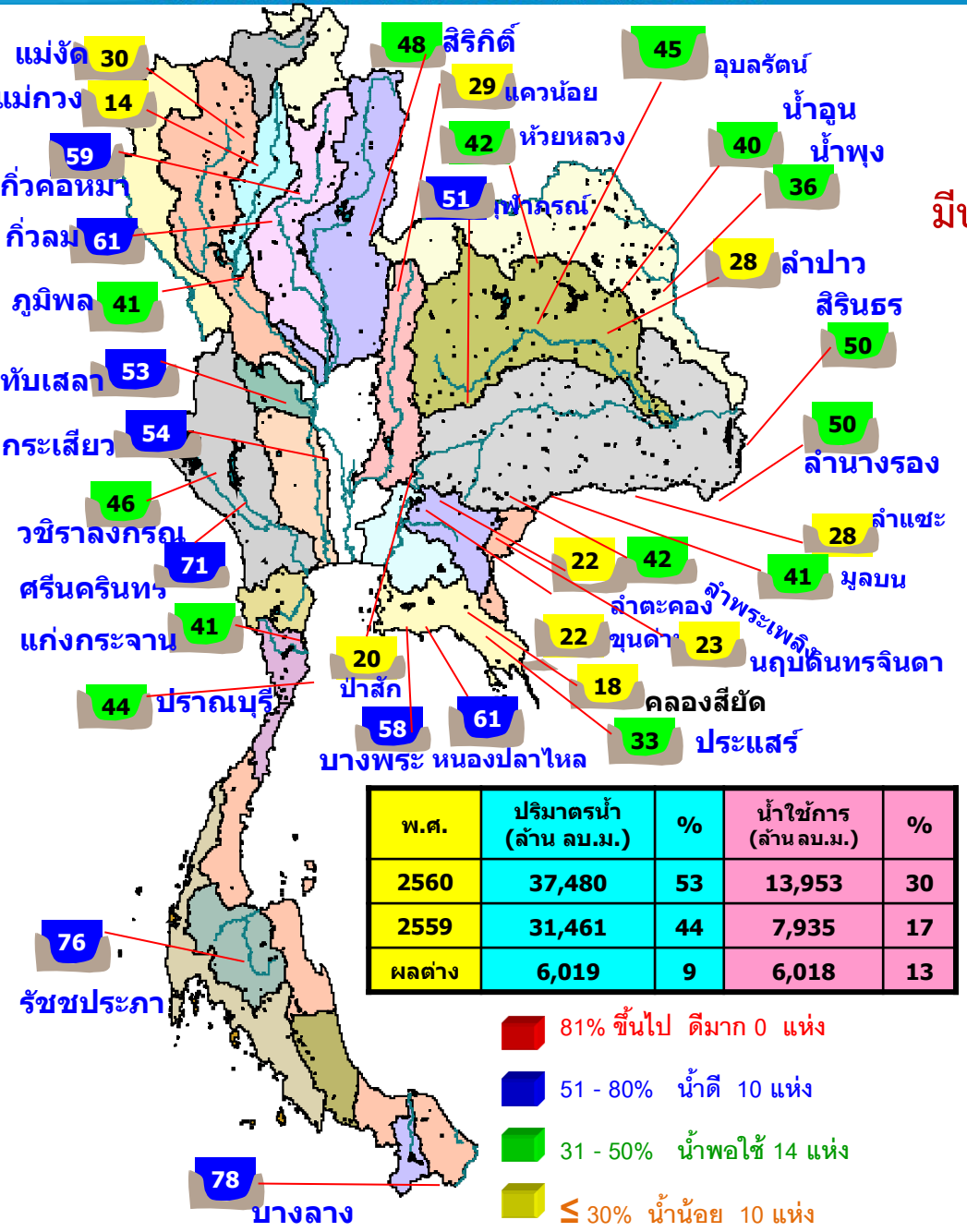
4.3 คุณภาพน้ำ

4.3.1 น้ำเสียเนื่องจากสิ่งปฏิกูล 17 จังหวัด คือ เชียงใหม่ ลำพูน ปทุมธานี ฉะเชิงเทรา ปราจีนบุรี ชลบุรี ระยอง ราชบุรี ประจวบคีรีขันธ์ ชุมพร นครศรีธรรมราช พังงา กระบี่ ตรัง พัทลุง สงขลา ปัตตานี

5.สถานะน้ำในแม่น้ำสำคัญหลักส่วนใหญ่อยู่ในสภาวะน้ำน้อย ที่อยู่ในภาวะปกติ ได้แก่ แม่น้ำน่าน ที่จ.พิษณุโลกและจ.นครสวรรค์ แม่น้ำตาปี ที่จ.สุราษฎรธานี แม่น้ำโกลก ที่ จ.นราธิวาส

# สถานการณ์การเก็บกักน้ำ ในเขื่อนขนาดใหญ่

## มีปริมาณน้ำต่ำกว่าเกณฑ์กักเก็บน้ำต่ำสุด 3 เขื่อน




| พ.ศ. | ปริมาตรน้ำ (ล้าน ลบ.ม.) | % | น้ำใช้การ (ล้าน ลบ.ม.) | % |
|---|---|---|---|---|
| 2560 | 37,480 | 53 | 13,953 | 30 |
| 2559 | 31,461 | 44 | 7,935 | 17 |
| ผลต่าง | 6,019 | 9 | 6,018 | 13 |

- 81% ขึ้นไป ดีมาก 0 แห่ง
- 51 - 80% น้ำดี 10 แห่ง
- 31 - 50% น้ำพอใช้ 14 แห่ง
- ≤ 30% น้ำน้อย 10 แห่ง

มีปริมาณลดลงจากเมื่อวาน 1 เขื่อน

| | | |
|---|---|---|
| เขื่อนศรีนครินทร์ | กาญจนบุรี | 71% |

มีปริมาณเพิ่มขึ้นจากเมื่อวาน 2 เขื่อน

| | | |
|---|---|---|
| แม่กวงอุดมธารา | เชียงใหม่ | 14% |
| เขื่อนภูมิพล | ตาก | 41% |

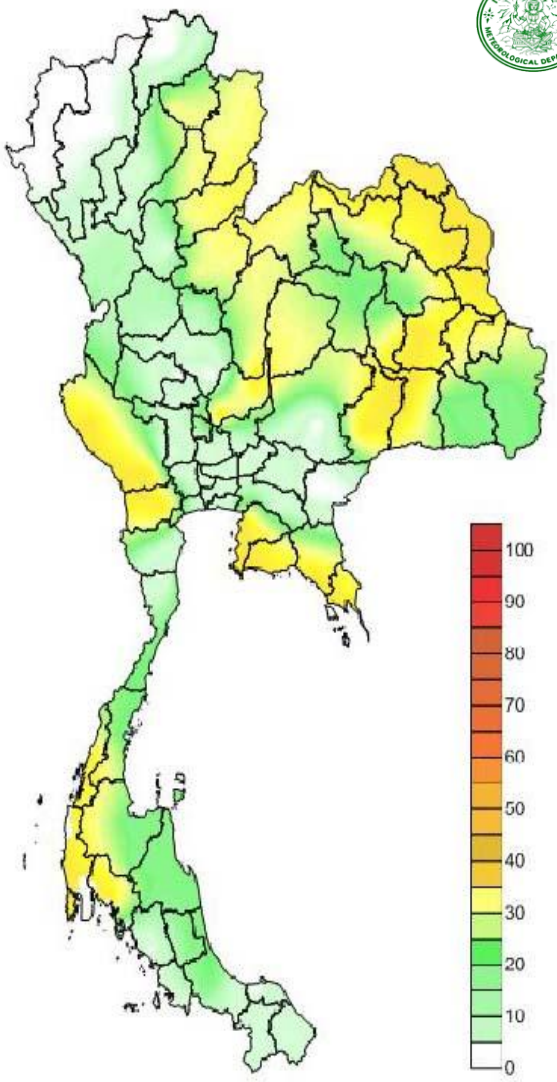
สภาพน้ำและการระบายน้ำ กฟผ

รายงาน ณ วันที่ 19 พฤษภาคม 2560

| | เขื่อน | A ปริมาณน้ำไหลเข้าอ่าง (ล้าน ลบ.ม.) | B แผนระบายน้ำ (ล้าน ลบ.ม.) | C ระบายน้ำผ่านเครื่องรวมอัตราการสูญเสีย (ล้าน ลบ.ม.) | D ปริมาณน้ำที่สามารถใช้งานได้ (ล้าน ลบ.ม.) | E ปริมาณน้ำที่สามารถใช้งานได้คิดเป็น % | F ใช้งานได้ (วัน) D/C | G ใช้ได้จนถึงวันที่ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | เขื่อนภูมิพล | 55.91 | 7.00 | 9.00 | 1735.47 | 17.96 | 193 | 28 พย. 2560 |
| 2 | เขื่อนสิริกิติ์ | 18.06 | 8.00 | 9.01 | 1771.26 | 26.60 | 197 | 1 ธค. 2560 |
| 3 | เขื่อนศรีนครินทร์ | 12.33 | 6.00 | 15.94 | 2354.82 | 31.48 | 148 | 13 ตค. 2560 |
| 4 | เขื่อนวชิราลงกรณ | 6.45 | 8.00 | 9.08 | 1071.33 | 18.32 | 118 | 13 กย. 2560 |
| 5 | เขื่อนรัชชประภา | 8.38 | 15.00 | 16.18 | 2946.26 | 68.72 | 182 | 16 พย. 2560 |
| 6 | เขื่อนบางลาง | 7.14 | 10.00 | 10.49 | 852.74 | 72.38 | 81 | 7 สค. 2560 |
| 7 | เขื่อนอุบลรัตน์ | 30.90 | 1.20 | 2.22 | 528.78 | 28.59 | 238 | 11 มค. 2561 |
| 8 | เขื่อนน้ำพุง | 2.03 | 0.00 | 0.10 | 52.14 | 33.25 | 521 | 21 ตค. 2561 |
| 9 | เขื่อนสิรินธร | 8.79 | 0.00 | 8.89 | 144.74 | 12.75 | 16 | 3 มิย. 2560 |
| 10 | เขื่อนจุฬาภรณ์ | 7.39 | 0.00 | 0.02 | 54.42 | 43.01 | 2,721 | 29 ตค. 2567 |
| 11 | เขื่อนป่าสักชลสิทธิ์ | 0.00 | 1.74 | 1.74 | 193.14 | 20.18 | 111 | 6 กย. 2560 |
| 12 | เขื่อนแควน้อยบำรุงแดน** | 12.02 | 1.24 | 1.09 | 66.58 | 7.43 | 54 | 11 กค. 2560 |
| | รวม | 169.40 | 58.18 | 83.76 | 11,772 | | | |

แหล่งข้อมูล : การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

# คาดการอุณหภูมิอากาศและฝน



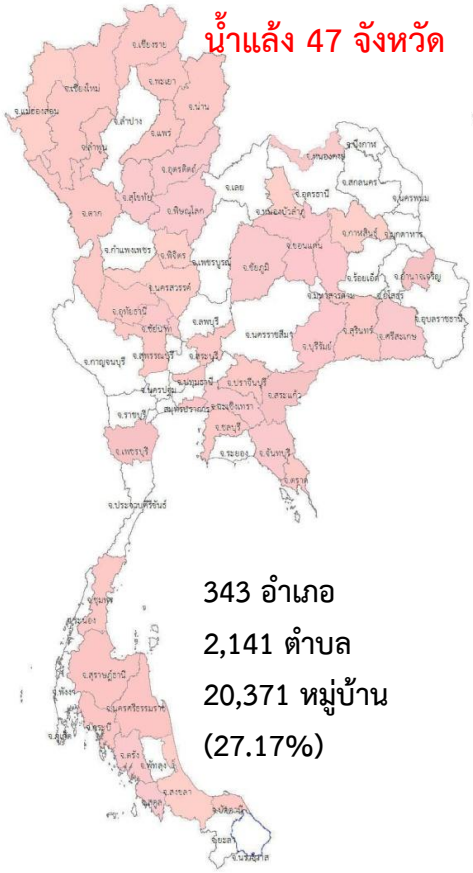

คาดการฝนสะสม 24 ชม.(มิลลิเมตร)

| ภาค | ลักษณะอากาศ พื้นที่จังหวัด | % ฝน | เทียบกับเมื่อวาน |
|---|---|---|---|
| ภาคเหนือ | มีฝนฟ้าคะนอง ส่วนมากบริเวณจังหวัดตาก กำแพงเพชร สุโขทัย พิษณุโลก และเพชรบูรณ์ อุณหภูมิ 20-37 องศาC | 60 | น้อยกว่าเมื่อวาน |
| ภาคตวอ.เฉียงเหนือ | มีฝนฟ้าคะนอง และมีฝนตกหนักบางแห่ง ส่วนมากบริเวณจังหวัดหนองคาย บึงกาฬ สกลนคร นครพนม และมุกดาหาร อุณหภูมิ 22-34 องศาC | 70 | เท่ากับเมื่อวาน |
| ภาคกลาง | มีฝนฟ้าคะนอง ส่วนมากบริเวณจังหวัดราชบุรี กาญจนบุรี ลพบุรี สระบุรี อุณหภูมิ 24-36 องศาC | 60 | น้อยกว่าเมื่อวาน |
| ภาคตะวันออก | มีฝนฟ้าคะนองและมีฝนตกหนักบางแห่ง ส่วนมากบริเวณจังหวัด ชลบุรี ระยอง จันทบุรี และตราด อุณหภูมิ 24-35 องศาC ทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 1-2 เมตร ขึ้นไป | 70 | น้อยกว่าเมื่อวาน |
| ภาคใต้ฝั่งตะวันออก | มีฝนฟ้าคะนอง ส่วนมากบริเวณจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ชุมพร สุราษฎร์ธานี นครศรีธรรมราช พัทลุง และสงขลา อุณหภูมิ 24-34 องศาC ทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 1-2 ม. | 60 | เท่ากับเมื่อวาน |
| ภาคใต้ฝั่งตะวันตก | มีฝนฟ้าคะนองและมีฝนตกหนักบางแห่ง ส่วนมากบริเวณจังหวัดระนอง พังงา ภูเก็ตและกระบี่ อุณหภูมิ 22-33 องศาC ทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 2 เมตรขึ้นไป | 70 | เท่ากับเมื่อวาน |
| กทม.และปริมณฑล | มีฝนฟ้าคะนองส่วนมากในระหว่างบ่ายถึงค่ำ อุณหภูมิ 25-36 องศาC | 60 | น้อยกว่าเมื่อวาน |

# พื้นที่ขาดแคลนน้ำ จากกรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย ข้อมูลวันที่ 18 พ.ค. ปี 2557 – 2560

## ปี 2557

น้ำแล้ง 47 จังหวัด

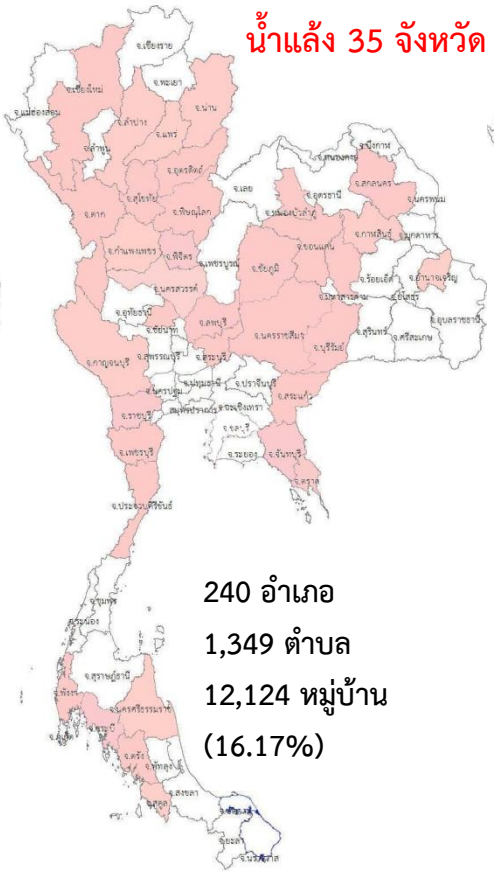


343 อำเภอ
2,141 ตำบล
20,371 หมู่บ้าน
(27.17%)

แม่ฮ่องสอน เชียงใหม่ ลำพูน เชียงราย น่าน พะเยา แพร่ สุโขทัย อุตรดิตถ์ ตาก พิษณุโลก พิจิตร นครสวรรค์ อุทัยธานี ชัยนาท สิงห์บุรี สระบุรี สุพรรณบุรี กาญจนบุรี หนองบัวลำภู หนองคาย กาฬสินธุ์ ชัยภูมิ ขอนแก่น มหาสารคาม นครราชสีมา บุรีรัมย์ สุรินทร์ ศรีสะเกษ อำนาจเจริญ สระแก้ว ฉะเชิงเทรา ปราจีนบุรี ชลบุรี จันทบุรี ตราด ปทุมธานี เพชรบุรี ชุมพร กระบี่ สุราษฎร์ธานี นครศรีธรรมราช ตรัง สตูล สงขลา ปัตตานี

## ปี 2558

น้ำแล้ง 35 จังหวัด

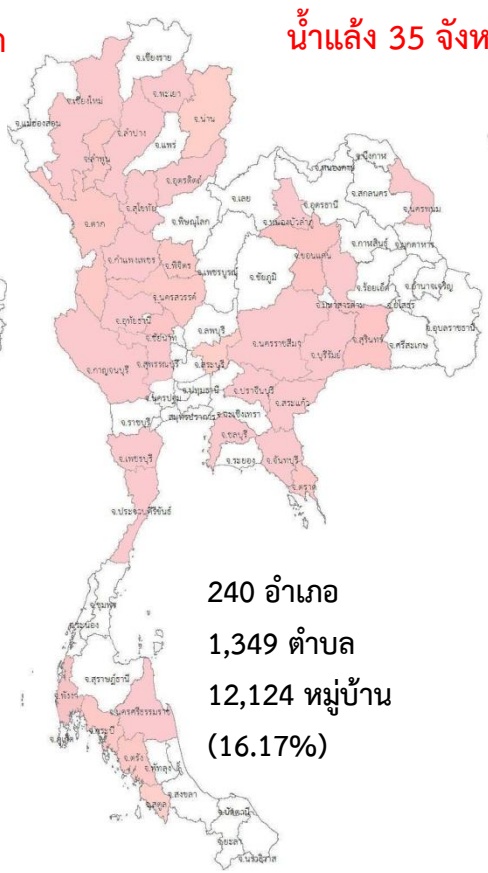


240 อำเภอ
1,349 ตำบล
12,124 หมู่บ้าน
(16.17%)

เชียงใหม่ ตาก ลำปาง น่าน แพร่ อุตรดิตถ์ สุโขทัย พิษณุโลก นครสวรรค์ กำแพงเพชร พิจิตร สระบุรี ลพบุรี กาญจนบุรี ราชบุรี ประจวบคีรีขันธ์ ชัยนาท หนองบัวลำภู สกลนคร มหาสารคาม ขอนแก่น กาฬสินธุ์ นครราชสีมา บุรีรัมย์ อำนาจเจริญ ชัยภูมิ สระแก้ว จันทบุรี ตราด เพชรบุรี นครศรีธรรมราช พังงา กระบี่ ตรัง สตูล

## ปี 2559

น้ำแล้ง 35 จังหวัด



240 อำเภอ
1,349 ตำบล
12,124 หมู่บ้าน
(16.17%)

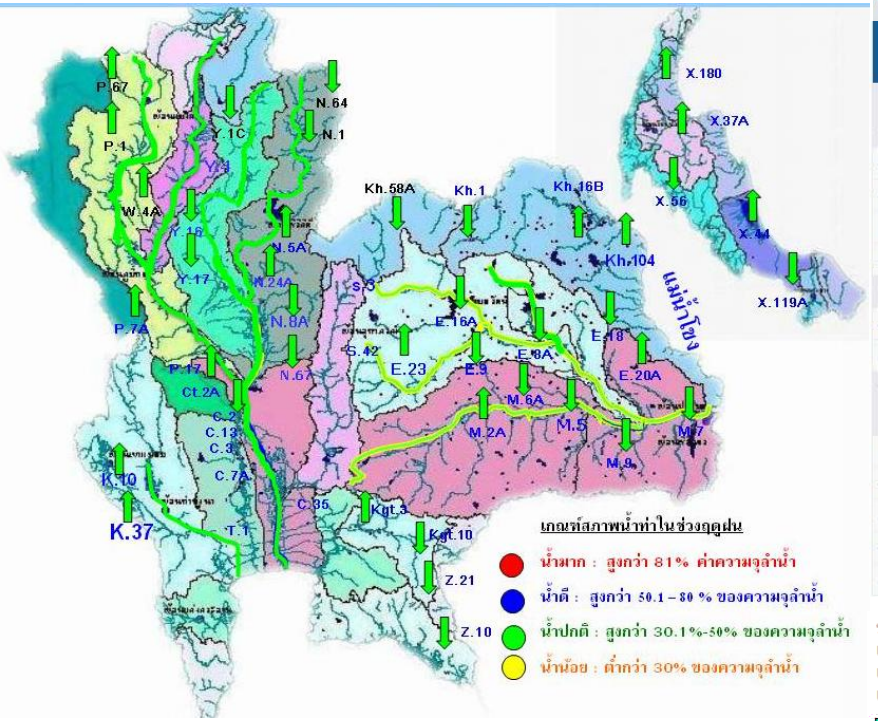
เชียงใหม่ ลำพูน ลำปาง ตาก พะเยา น่าน อุตรดิตถ์ สุโขทัย กำแพงเชร พิจิตร นครสวรรค์ อุทัยธานีชัยนาท สระบุรี ขอนแก่น มหาสารคาม บุรีรัมย์ สุรินทร์ นครราชสีมา นครพนม หนองบัวลำภู ปราจีนบุรีสระแก้ว ชลบุรี จันทบุรี ตราด กาญจนบุรี เพชรบุรี ประจวบคีรีขันธ์ นครศรีธรรมราช พังงา กระบี่ ตรัง สตูล

## ปี 2560

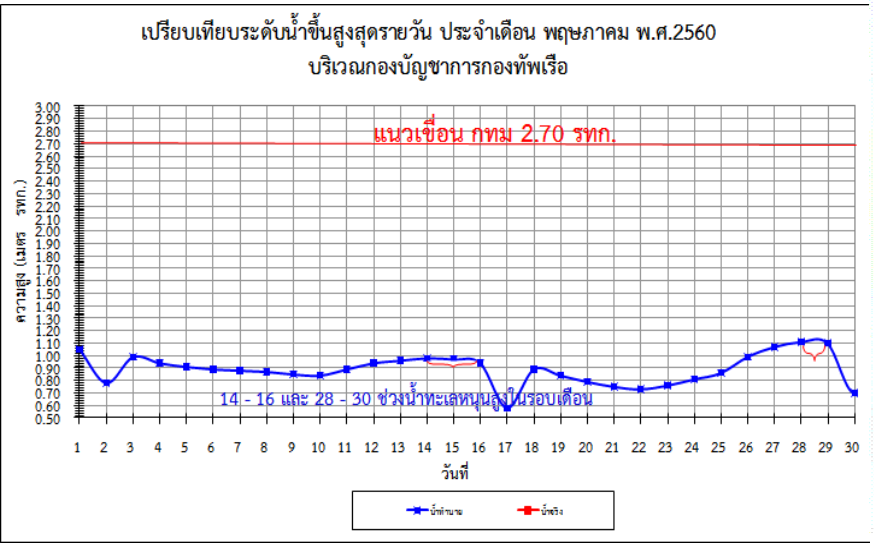
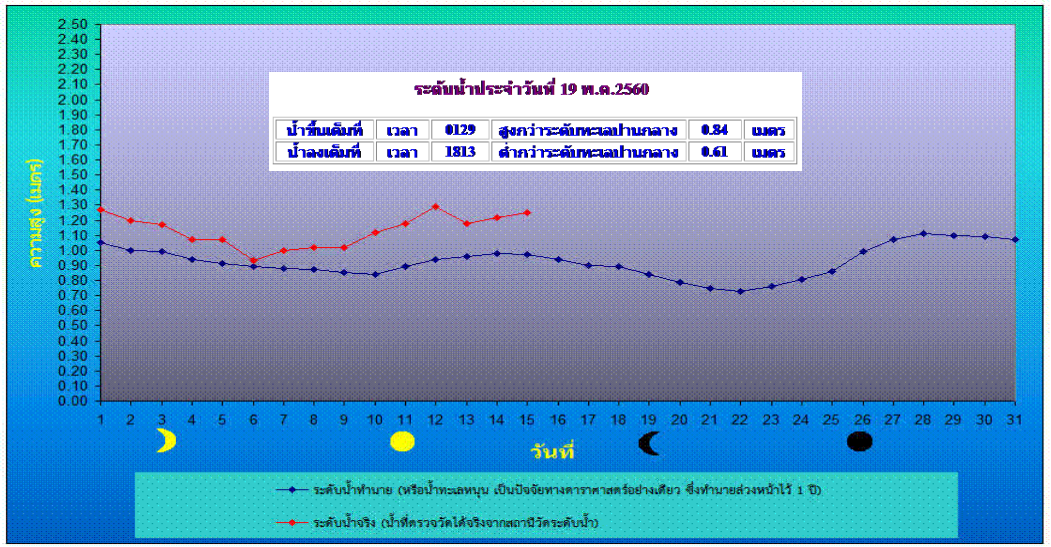
น้ำแล้ง - จังหวัด

- อำเภอ
-ตำบล
- หมู่บ้าน
(-%)

# 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 | | 19/05/2560 | 07:50 | 7.41 | 0.17 | 16.47 | 415 | 240 | 7.42 | 3.41 |
| วัดโพธิ์แตงเหนือ | 111 | 19/05/2560 | 07:50 | 6.90 | 0.17 | 7.50 | 399 | 230 | 1.40 | 3.33 |
| วัดไผ่ล้อม | 102 | 19/05/2560 | 07:50 | 6.88 | 0.16 | 13.00 | 388 | 220 | - | 3.62 |
| สำแล | 96 | 19/05/2560 | 07:50 | 7.11 | 0.16 | 11.30 | 375 | 220 | 2.90 | 3.63 |
| วัดมะขาม | 91 | 19/05/2560 | 07:50 | 7.35 | 0.16 | 5.30 | 391 | 230 | 1.80 | 2.06 |
| วัดไทรม้าเหนือ | 64 | 19/05/2560 | 07:50 | 7.17 | 0.20 | 13.04 | 479 | 280 | 18.32 | 0.66 |
| รพ. ศิริราช | 50 | 19/05/2560 | 07:50 | - | - | - | - | - | - | - |
| คลองอัดโพธิ์ | 35 | 19/05/2560 | 07:50 | - | 0.39 | - | 889 | 520 | - | - |
| โรงไฟฟ้าพระนครใต้ | 12 | 19/05/2560 | 07:50 | - | 2.70 | - | 5584 | 3298 | - | - |
| คลองประปาฝั่งตะวันตก รับน้ำจากเขื่อนแม่กลอง จ.กาญจนบุรี | | | | | | | | | | |
| เขื่อนแม่กลอง | | 19/05/2560 | 07:50 | 7.48 | 0.08 | 2.20 | 191 | 110 | - | 4.64 |
| ท่าม่วง | - | 19/05/2560 | 07:50 | 7.40 | 0.08 | - | 203 | 119 | - | 4.64 |
| คลองประปา กม.54 | | 19/05/2560 | 07:50 | 7.63 | 0.08 | 6.10 | 199 | 120 | - | 7.05 |
| บางเลน กม.35 | | 19/05/2560 | 07:50 | 7.98 | 0.08 | 19.60 | 193 | 110 | - | 8.20 |
| คลองประปา กม.14 | | 19/05/2560 | 07:50 | 7.78 | 0.08 | 7.70 | 195 | 110 | - | 6.22 |

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