



# สรุปสถานการณ์น้ำ

17 มีนาคม 2560

สำนักงานเลขาธิการ

คณะกรรมการทรัพยากรน้ำแห่งชาติ

### สรุปสถานการณ์น้ำ

วันที่ 17 มีนาคม 2560



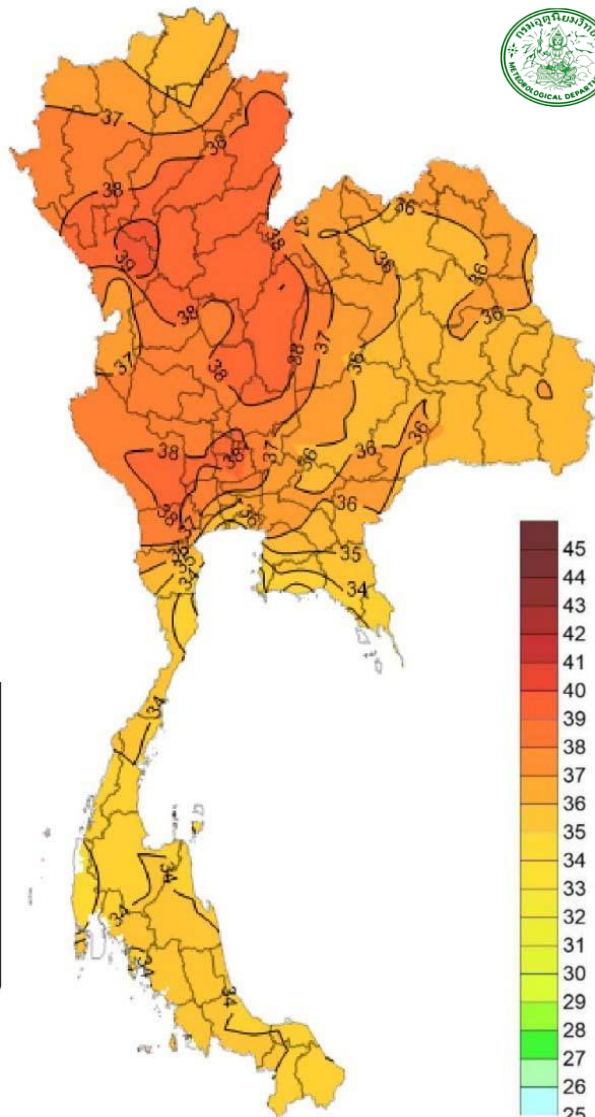
**ปริมาณน้ำใช้การ 17 มี.ค. 2560**

| ภาค                | ล้าน ลบ.ม.    | %         | สถานะเทียบกับปี | การเปลี่ยนแปลง (ล้าน ลบ.ม.) |
|--------------------|---------------|-----------|-----------------|-----------------------------|
| เหนือ              | 6,010         | 33        | เพิ่ม           | 3,599                       |
| กลาง               | 2,432         | 36        | เพิ่ม           | 1,202                       |
| ตะวันออก           | 678           | 57        | ลดลง            | 266                         |
| ตะวันตก            | 1,752         | 36        | ลดลง            | 1,275                       |
| ตะวันออกเฉียงใต้   | 628           | 44        | เพิ่ม           | 137                         |
| ใต้                | 4,634         | 77        | ลดลง            | 694                         |
| <b>รวมทั้งสิ้น</b> | <b>19,134</b> | <b>41</b> | <b>ลดลง</b>     | <b>7,143</b>                |

1. เชียงราย
2. เชียงใหม่
- 3.แพร่
- 4.ตาก
- 5.พิจิตร
- 6.ลพบุรี
- 7.ชัยนาท
8. อ่างทอง
9. ปทุมธานี
- 10.บึงกาฬ
- 11.บุรีรัมย์
12. สุรินทร์
- 13.อุบลราชธานี
- 14.จันทบุรี
- 15.เพชรบุรี
- 16.สตูล
- 17.นครสวรรค์
- 18.สระแก้ว

- 1.ปริมาณฝนสะสมตั้งแต่ต้นปี 2560 ถึงวันที่ 12 มีนาคม 60 รวม 168.4 มม. มากกว่าค่าเฉลี่ย 118.5 มม.
- 2.อ่างเก็บน้ำขนาดใหญ่มีปริมาณน้ำเก็บกักรวม 42,661 ล้าน ลบ.ม. (60%) มากกว่าปีที่แล้ว 10% ( 7,091 ล้าน ลบ.ม.)
- 3.อ่างเก็บน้ำขนาดกลาง มีปริมาณน้ำเก็บกักรวม 2,739 ล้าน ลบ.ม. (61%) มากกว่าปีที่แล้ว 16% (740 ล้าน ลบ.ม.)
- 4.พื้นที่ที่ต้องให้ความสนใจเรื่องน้ำ
  - 4.1 ขาดแคลนน้ำ
    - 4.1.1 ขาดแคลนน้ำอุปโภค-บริโภค 10 จังหวัด คือ เชียงใหม่ ตาก พิจิตร อ่างทอง บึงกาฬ 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 7 จังหวัด คือ เชียงใหม่ ชลบุรี ระยอง ประจวบคีรีขันธ์ ชุมพร นครศรีธรรมราช พังงา
- 5.สถานะน้ำในแม่น้ำสำคัญหลักส่วนใหญ่อยู่ในสภาวะน้ำน้อยที่อยู่ในภาวะปกติ ได้แก่ แม่น้ำน่าน ที่ จ.พิษณุโลกและนครสวรรค์ แม่น้ำตาปี ที่ จ.สุราษฎร์ธานี

### คาดการณ์อุณหภูมิอากาศและฝน



อุณหภูมิต่ำสุด 24 ซม.(องศาเซลเซียส)

| ภาค                   | ลักษณะอากาศ พื้นที่จังหวัด   | % ฝน | เทียบกับเมื่อวาน |
|-----------------------|--|------|------------------|
| ภาคเหนือ              | อากาศร้อนในตอนกลางวัน โดยมีพายุฝนฟ้าคะนองและลมกระโชกแรง และมีลูกเห็บตกบางแห่ง ส่วนมากบริเวณจังหวัดน่าน แพร่ อุตรดิตถ์ ตาก กำแพงเพชร สุโขทัย พิจิตร พิษณุโลก และเพชรบูรณ์ อุณหภูมิ 16-38 องศาC  | 20   | มากกว่าเมื่อวาน  |
| ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ | อากาศร้อนในตอนกลางวัน มีพายุฝนฟ้าคะนองและลมกระโชกแรงและมีลูกเห็บตกบางแห่ง ส่วนมากบริเวณจังหวัดชัยภูมิ ขอนแก่น เลย อุตรธานี กาฬสินธุ์ สกลนคร นครพนม และ นครราชสีมา มหาสารคาม ร้อยเอ็ด สกลนคร นครพนม นครราชสีมา บุรีรัมย์ หนองบัวลำภู และบึงกาฬ อุณหภูมิ 22-36 องศาC | 40   | เท่ากับเมื่อวาน  |
| ภาคกลาง               | อากาศร้อนในตอนกลางวัน มีพายุฝนฟ้าคะนองและลมกระโชกแรง ส่วนมากบริเวณจังหวัดนครสวรรค์ อุทัยธานี ชัยนาท ลพบุรี สระบุรี พระนครศรีอยุธยา กาญจนบุรี และราชบุรี อุณหภูมิ 24-38 องศาC   | 20   | มากกว่าเมื่อวาน  |
| ภาคตะวันออก           | อากาศร้อนในตอนกลางวันมีพายุฝนฟ้าคะนองและลมกระโชกแรง ส่วนมากบริเวณจังหวัดนครนายก ปราจีนบุรี สระแก้ว ฉะเชิงเทรา ชลบุรี จันทบุรี และตราด อุณหภูมิ 23-36 องศาC ทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 1 ม.   | 40   | มากกว่าเมื่อวาน  |
| ภาคใต้ฝั่งตะวันออก    | มีฝนฟ้าคะนอง อุณหภูมิ 21-34 องศาC ทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 1 เมตร  | 20   | มากกว่าเมื่อวาน  |
| ภาคใต้ฝั่งตะวันตก     | มีฝนฟ้าคะนอง ส่วนมากบริเวณจังหวัดกระบี่ ตรัง และสตูล อุณหภูมิ 22-35 องศาC ทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 1 เมตร  | 20   | มากกว่าเมื่อวาน  |
| กทม.และปริมณฑล        | อากาศร้อนในตอนกลางวันมีฝนฟ้าคะนองและลมกระโชกแรง อุณหภูมิ 25-36 องศาC   | 20   | มากกว่าเมื่อวาน  |

### สถานการณ์การเก็บกักน้ำ

ในเขื่อนขนาดใหญ่

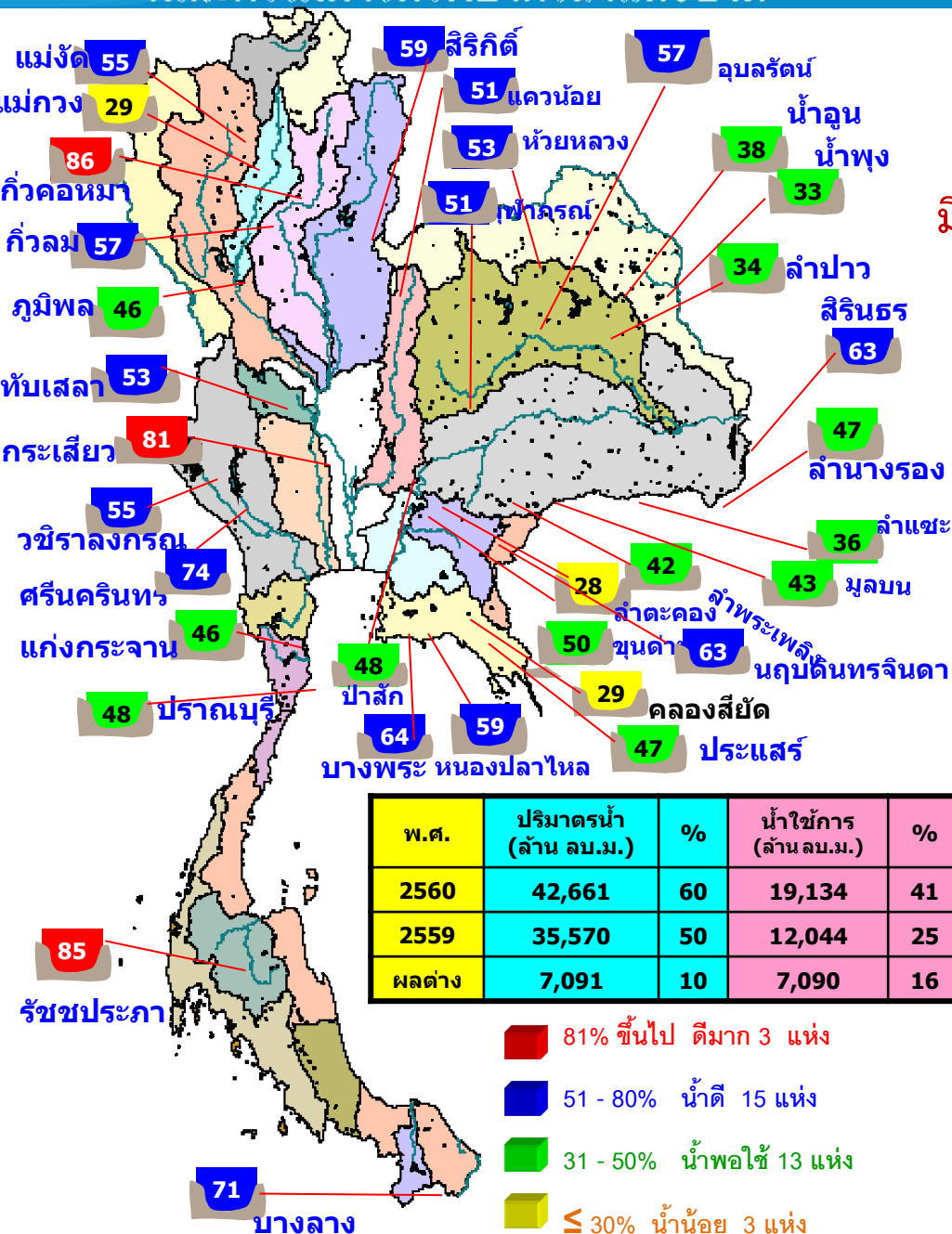
มีปริมาณน้ำต่ำกว่าเกณฑ์กักเก็บน้ำต่ำสุด 4 เขื่อน

มีปริมาณเท่ากับเมื่อวาน 1 เขื่อน

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

มีปริมาณลดลงจากเมื่อวาน 3 เขื่อน

|                   |           |     |
|-------------------|-----------|-----|
| เขื่อนภูมิพล      | ตาก       | 46% |
| แม่กวางอุดมธารา   | เชียงใหม่ | 29% |
| เขื่อนศรีนครินทร์ | กาญจนบุรี | 74% |

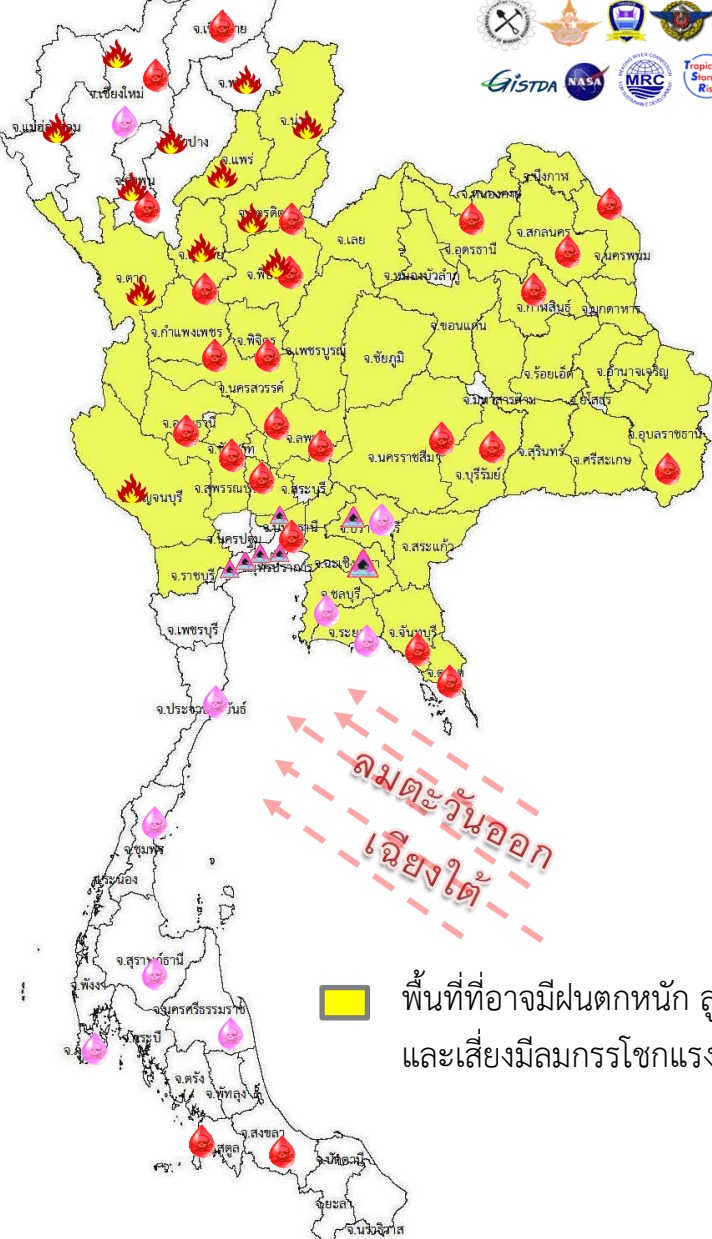


| พ.ศ.   | ปริมาณน้ำ (ล้าน ลบ.ม.) | %  | น้ำใช้การ (ล้าน ลบ.ม.) | %  |
|--------|------------------------|----|------------------------|----|
| 2560   | 42,661                 | 60 | 19,134                 | 41 |
| 2559   | 35,570                 | 50 | 12,044                 | 25 |
| ผลต่าง | 7,091                  | 10 | 7,090                  | 16 |

สภาพน้ำและการระบายน้ำ กฟผ  
รายงาน ณ วันที่ 17 มีนาคม 2560

| เขื่อน                     | A                                 |                          | C  |  | D                                 |                 | E             |                   | F |  | G |  |
|----------------------------|-----------------------------------|--------------------------|--|--|-----------------------------------|-----------------|---------------|-------------------|---|--|---|--|
|                            | ปริมาณน้ำไหลเข้าอ่าง (ล้าน ลบ.ม.) | แผนระบายน้ำ (ล้าน ลบ.ม.) | ระบายน้ำผ่านเครื่องรวมมีตราการสูญเสีย (ล้าน ลบ.ม.) | ปริมาณน้ำที่สามารถใช้งานได้ (ล้าน ลบ.ม.) | ปริมาณน้ำที่สามารถใช้งานได้เป็น % | ใช้งานได้ (วัน) | D/C           | ใช้ได้จนถึงวันที่ |   |  |   |  |
| 1 เขื่อนภูมิพล             | 1.33                              | 11.00                    | 12.26  | 2430.38                                  | 25.15                             | 198             | 30 กย. 2560   |                   |   |  |   |  |
| 2 เขื่อนสิริกิติ์          | 2.00                              | 25.00                    | 25.93  | 2716.25                                  | 40.78                             | 105             | 29 มี.ย. 2560 |                   |   |  |   |  |
| 3 เขื่อนศรีนครินทร์        | 0.00                              | 9.00                     | 12.92  | 2857.56                                  | 38.20                             | 221             | 24 ต.ค. 2560  |                   |   |  |   |  |
| 4 เขื่อนวชิราลงกรณ         | 0.00                              | 13.00                    | 14.16  | 1864.17                                  | 31.88                             | 132             | 26 ก.ค. 2560  |                   |   |  |   |  |
| 5 เขื่อนราชประภา           | 4.28                              | 10.00                    | 9.15   | 3429.77                                  | 80.00                             | 375             | 26 มี.ค. 2561 |                   |   |  |   |  |
| 6 เขื่อนบางลาง             | 1.90                              | 3.00                     | 2.32   | 761.98                                   | 64.68                             | 328             | 7 ก.พ. 2561   |                   |   |  |   |  |
| 7 เขื่อนอุบลรัตน์          | 2.00                              | 6.00                     | 7.02   | 789.64                                   | 42.69                             | 112             | 6 ก.ค. 2560   |                   |   |  |   |  |
| 8 เขื่อนน้ำพุง             | 0.07                              | 0.00                     | 0.07   | 46.75                                    | 29.82                             | 668             | 13 ม.ค. 2562  |                   |   |  |   |  |
| 9 เขื่อนสิรินธร            | 0.00                              | 0.00                     | 2.65   | 407.50                                   | 36.90                             | 154             | 17 ส.ค. 2560  |                   |   |  |   |  |
| 10 เขื่อนจุฬาภรณ์          | 0.00                              | 0.80                     | 0.97   | 44.72                                    | 36.34                             | 46              | 1 พ.ค. 2560   |                   |   |  |   |  |
| 11 เขื่อนป่าสักชลสิทธิ์    | 1.78                              | 5.64                     | 5.64   | 454.94                                   | 47.54                             | 81              | 5 มี.ย. 2560  |                   |   |  |   |  |
| 12 เขื่อนแควน้อยบำรุงแดน** | 0.00                              | 5.18                     | 5.19   | 437.22                                   | 48.80                             | 84              | 8 มี.ย. 2560  |                   |   |  |   |  |
| รวม                        | 13.36                             | 88.62                    | 98.28  | 16,241                                   |                                   |                 |               |                   |   |  |   |  |

### พื้นที่เสี่ยงภัย



**พื้นที่ที่อาจมีฝนตกหนัก ลูกเห็บ และเสี่ยงมีลมกรรโชกแรง**

### พื้นที่ที่ต้องให้ความสนใจเป็นพิเศษ

- วันที่ 17 มี.ค. 60 บริเวณภาคเหนือด้านตะวันออก ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคกลาง และภาคตะวันออก จะมีพายุฤดูร้อนเกิดขึ้น โดยมีพายุฝนฟ้าคะนองกับมีลมกระโชกแรงในหลายพื้นที่ สำหรับภาคใต้ตอนล่างจะมีฝนฟ้าคะนองเกิดขึ้นบางแห่ง
- วันที่ 18 - 22 มี.ค. 60 ประเทศไทยตอนบนจะมีอากาศร้อนน้อยลงแต่จะมีพายุฤดูร้อนเกิดขึ้น โดยมีลักษณะของพายุฝนฟ้าคะนอง ลมกระโชกแรงและลูกเห็บตก บางแห่งบริเวณภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคตะวันออก และภาคกลาง สำหรับภาคใต้ จะมีฝนฟ้าคะนองบางแห่ง ส่วนในช่วงวันที่ 20-22 มี.ค. ประเทศไทยตอนบนจะมีพายุฤดูร้อนลดลงและอุณหภูมิจะกลับมาสูงขึ้น ส่วนภาคใต้ยังคงมีฝนได้



**เฝ้าระวังลมกรรโชกแรง ลูกเห็บ 47 จังหวัด** ตาก น่าน แพร่ สุโขทัย อุตรดิตถ์ พิษณุโลก กำแพงเพชร พิจิตร นครสวรรค์ อุทัยธานี ชัยนาท สิงห์บุรี อ่างทอง ออยุธยา ปทุมธานี เพชรบูรณ์ เลย ชัยภูมิ ขอนแก่น กาฬสินธุ์ มหาสารคาม ร้อยเอ็ด อุรธานี หนองบัวลำภู หนองคาย บึงกาฬ สกลนคร นครพนม มุกดาหาร ยโสธร อำนาจเจริญ อุบลราชธานี ศรีสะเกษ นครราชสีมา บุรีรัมย์ ปราจีนบุรี สระแก้ว ฉะเชิงเทรา จันทบุรี ชลบุรี ระยอง จันทบุรี และตราด กาญจนบุรี ราชบุรี สุพรรณบุรี



**เฝ้าระวังไฟป่า 12 จังหวัด** แม่ฮ่องสอน ตาก เชียงใหม่ ลำพูน ลำปาง พะเยา แพร่ น่าน พิษณุโลก สุโขทัย อุตรดิตถ์ กาญจนบุรี



**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

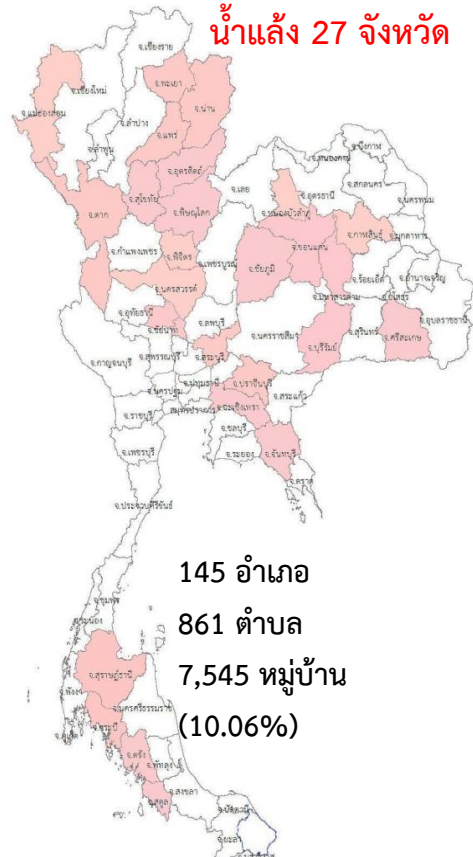


**เฝ้าระวังน้ำคุณภาพน้ำ 10 จังหวัด** เชียงใหม่ ปราจีนบุรี ชลบุรี ระยอง ภูเก็ต สุราษฎร์ธานี ประจวบคีรีขันธ์ นครศรีธรรมราช ชุมพร พังงา

### พื้นที่ขาดแคลนน้ำ จากข่าว ข้อมูลวันที่ 16 มี.ค.ปี 2557 - 2560

ปี 2557

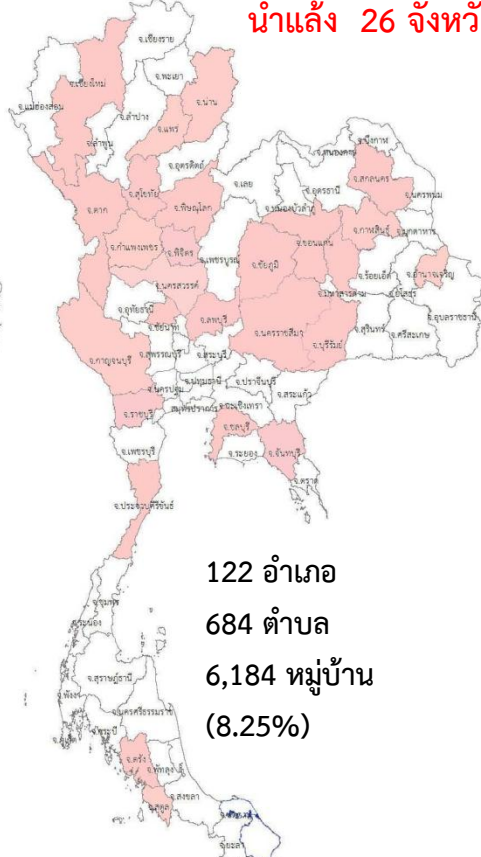
น้ำแล้ง 27 จังหวัด



145 อำเภอ  
861 ตำบล  
7,545 หมู่บ้าน  
(10.06%)

ปี 2558

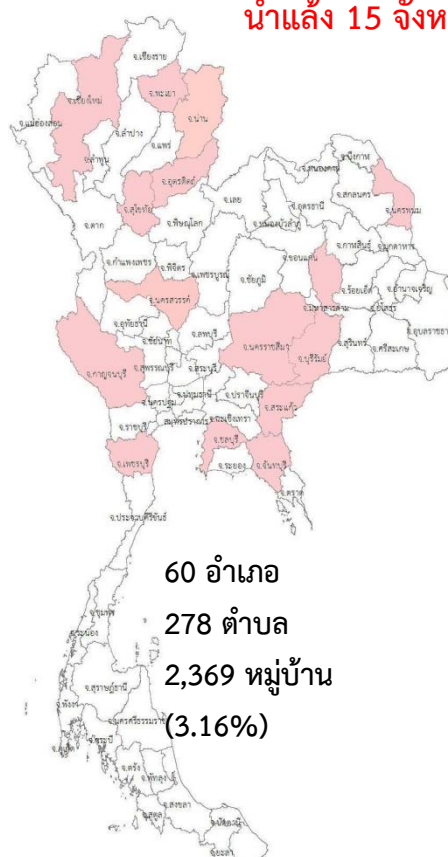
น้ำแล้ง 26 จังหวัด



122 อำเภอ  
684 ตำบล  
6,184 หมู่บ้าน  
(8.25%)

ปี 2559

น้ำแล้ง 15 จังหวัด



60 อำเภอ  
278 ตำบล  
2,369 หมู่บ้าน  
(3.16%)

ปี 2560

น้ำแล้ง 1 จังหวัด



สระแก้ว

แม่ฮ่องสอน น่าน พะเยา แพร่ สุโขทัย  
อุดรดิตถ์ ตาก พิษณุโลก พิจิตร นครสวรรค์  
ชัยนาท สิงห์บุรี สระบุรี หนองบัวลำภู  
กาฬสินธุ์ ชัยภูมิ ขอนแก่น มหาสารคาม  
บุรีรัมย์ ศรีสะเกษ ฉะเชิงเทรา ปราจีนบุรี  
จันทบุรี กระบี่ สุราษฎร์ธานี ตรัง สตูล

เชียงใหม่ ตาก น่าน แพร่ สุโขทัย พิษณุโลก  
นครสวรรค์ กำแพงเพชร พิจิตร ลพบุรี กาญจนบุรี  
ราชบุรี ประจวบคีรีขันธ์ ชัยนาท สกลนคร  
มหาสารคาม ขอนแก่น กาฬสินธุ์ นครราชสีมา  
บุรีรัมย์ อำนาจเจริญ ชัยภูมิ ชลบุรี จันทบุรี ตรัง สตูล

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

### น้ำในลำน้ำและความเค็มในแม่น้ำเจ้าพระยา



#### โครงการระบบเฝ้าระวังคุณภาพน้ำแบบ Real Time กรมประมง

| 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   |         | 17/03/2560 | 07:50 | ▲ 7.78      | 0.13 ▼                  | 24.14 ▼                  |                                  | 305                 | 180 ▲                         | 78.78 ▲                 | 3.99 |
| วัดโพธิ์แดงเหนือ  | 111     | 17/03/2560 | 07:50 | 7.24        | 0.14 ▲                  | 14.00                    |                                  | 317                 | 190 ▼                         | 0.60 ▲                  | 5.14 |
| วัดโผล้อม   | 102     | 17/03/2560 | 07:50 | ▼ 7.61      | 0.14 ▲                  | 23.20                    |                                  | 334 ▲               | 200                           | -                       | 5.42 |
| ศาล   | 96      | 17/03/2560 | 07:50 | ▼ 7.58      | 0.16 ▲                  | 14.10                    |                                  | 373                 | 220 ▼                         | 1.50 ▲                  | 5.20 |
| วัดโพนมาเหนือ   | 64      | 17/03/2560 | 07:50 | 7.73 ▲      | 2.60 ▼                  | 44.22 ▲                  |                                  | 5382 ▲              | 3180 ▼                        | 163.24 ▼                | 0.73 |
| วัดมะขาม  | 91      | 17/03/2560 | 07:50 | 7.21        | 0.31 ▲                  | -                        |                                  | 709                 | 420 ▼                         | -0.20                   | 0.26 |
| รพ. ศิริราช   | 50      | 17/03/2560 | 07:50 | -           | -                       | -                        |                                  | -                   | -                             | -                       | -    |
| คลองลัดโพธิ์  | 35      | 17/03/2560 | 07:50 | -           | ▲ 12.28                 | -                        |                                  | 22641 ▲             | 13440                         | -                       | -    |
| การทำเรือ   | 27      | 17/03/2560 | 07:50 | ▲ 7.82      | 12.64 ▼                 | 20.35                    |                                  | 23290 ▼             | 13795                         | -                       | 1.05 |
| โรงไฟฟ้าพระนครใต้                                       | 12      | 17/03/2560 | 07:40 | ▼ 7.96      | ▲ 16.39                 | ▲ 247.65                 |                                  | 29478 ▲             | 17486                         | -                       | 1.41 |
| คลองประปาฝั่งตะวันตก รับน้ำจากเขื่อนแม่กลอง จ.กาญจนบุรี |         |            |       |             |                         |                          |                                  |                     |                               |                         |      |
| เขื่อนแม่กลอง   |         | 17/03/2560 | 07:50 | 7.51        | 0.09 ▼                  | 6.60                     |                                  | 202                 | 120                           | -                       | 4.58 |
| ท่าม่วง   | -       | 17/03/2560 | 07:50 | ▲ 7.72      | 0.08 ▼                  | -                        |                                  | 199                 | 119                           | -                       | 5.14 |
| คลองประปา กม.54   |         | 17/03/2560 | 07:50 | 7.83        | 0.09 ▼                  | 7.20                     |                                  | 210                 | 120                           | -                       | 7.12 |
| บางเลน กม.35  |         | 17/03/2560 | 07:50 | ▼ 8.05      | 0.09 ▼                  | 27.90                    |                                  | 215                 | 130                           | -                       | 7.54 |
| คลองประปา กม.14   |         | 17/03/2560 | 07:50 | ▼ 7.96      | 0.09 ▼                  | 27.50                    |                                  | 222                 | 130                           | -                       | 7.13 |

ข้อมูลจากเครื่องวัดคุณภาพน้ำ เป็นข้อมูลเพื่อใช้ในการเฝ้าระวังคุณภาพน้ำดิบสำหรับการผลิตน้ำประปาของกรมประมง  
**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)  
**เกณฑ์สำรับกรมเกษตร :** ความเค็ม < 2 g/l, ความนำไฟฟ้า < 4,000 µS/cm

