

สรุปสถานการณ์น้ำ

27 กันยายน 2560





นัยสำคัญ: 27 กันยายน 2560

สรุปสถานการณ์น้ำ วันที่ 27 กันยายน 2560



- 1.ปริมาณฝนสะสมตั้งแต่ต้นปี2560 ถึงวันที่ 21 กันยายน 60 รวม 1560 มม. มากกว่าค่าเฉลี่ย 355.1 มม. (29%)
- 2.อ่างเก็บน้ำขนาดใหญ่มีปริมาณน้ำเก็บกัก 51,699 ล้าน ลบ.ม. (73%) มากกว่าปีที่แล้ว 13% (9,516 ล้าน ลบ.ม.)
- 3.อ่างเก็บน้ำขนาดกลาง มีปริมาณน้ำเก็บกักรวม 3,567 ล้าน ลบ.ม. (80%) มากกว่าปีที่แล้ว 16% (697 ล้าน ลบ.ม.)
- 4.พื้นที่ที่ต้องให้ความสนใจเรื่องน้ำ
 - 4.1พื้นที่น้ำท่วม 16 จังหวัด เชียงราย เชียงใหม่ สุโขทัย พิษณุโลก พิจิตร นครสวรรค์ ลพบุรี สระบุรี อ่างทอง อยุธยา ปทุมธานี กาฬสินธุ์ ร้อยเอ็ด อุบลราชธานี หนอง
 - 4.1.2 พื้นที่ระบายไม่ทัน - จังหวัด
 - 4.2 พื้นที่น้ำหลาก 1 จังหวัด เชียงใหม่
 - 4.2 ขาดแคลนน้ำ
 - 4.2.1. ขาดแคลนน้ำอุปโภค-บริโภค - จังหวัด
 - 4.2.2 ขาดแคลนน้ำเกษตร - จังหวัด
 - 4.3 น้ำเค็มรุก - จังหวัด
 - 4.4 คุณภาพน้ำ
 - 4.4.1 น้ำเสียเนื่องจากสิ่งปฏิกูล - จังหวัด
 - 4.4.2 น้ำเสียเนื่องจากน้ำท่วมขัง - จังหวัด



27 กันยายน 2560

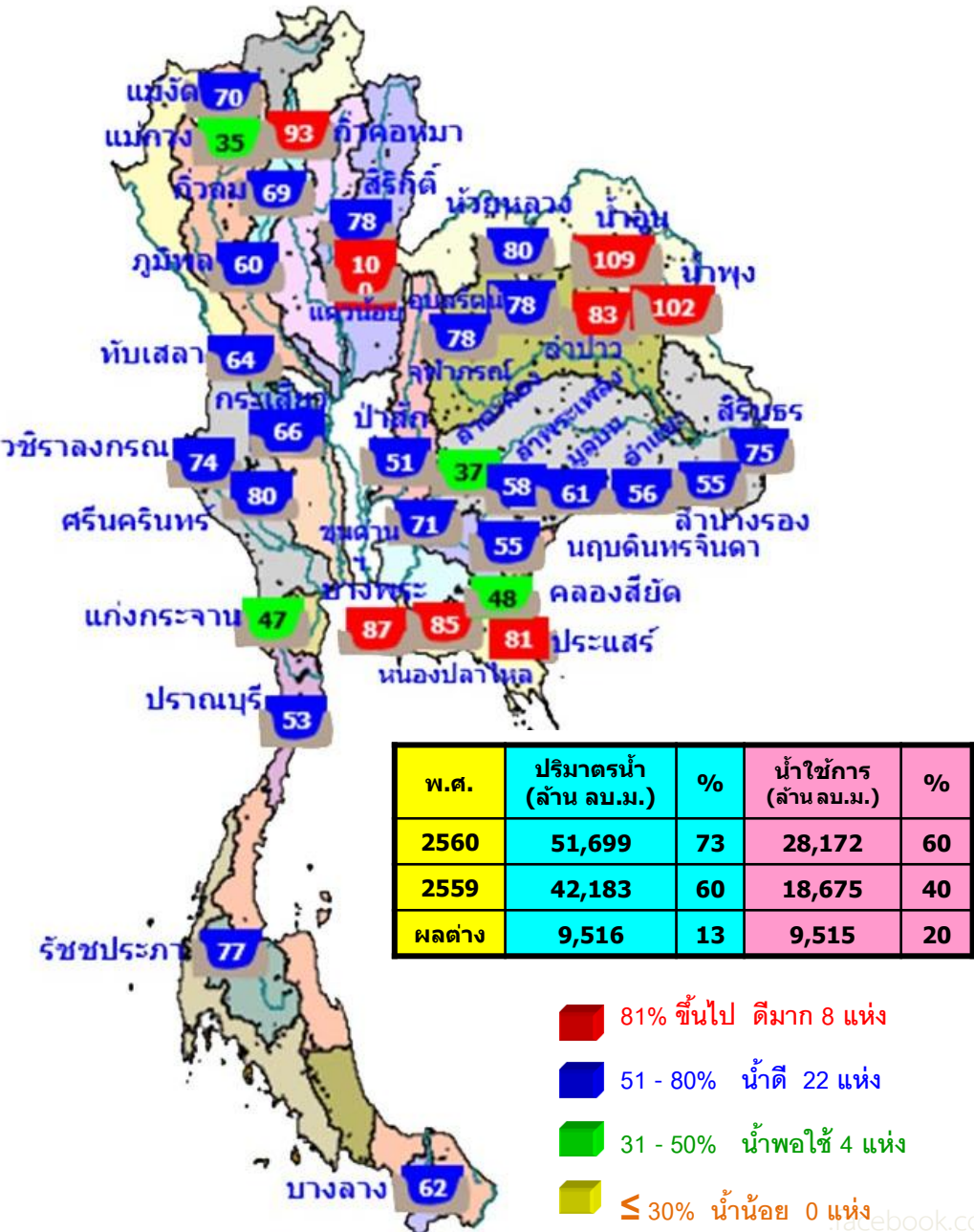
สถานการณ์การเก็บกักน้ำในเขื่อนขนาดใหญ่

มีปริมาณน้ำสูงกว่าเกณฑ์กักเก็บน้ำสูงสุด 6 เขื่อน

1.กiewkoma	ลำปาง	93%
2.เขื่อนแควน้อย	พิษณุโลก	100%
3.เขื่อนน้ำอูน	สกลนคร	109%
4.เขื่อนน้ำพุง	สกลนคร	102%
5.เขื่อนจุฬาภรณ์	ชัยภูมิ	78%
6.เขื่อนอุบลรัตน์	ขอนแก่น	78%

มีปริมาณน้ำต่ำกว่าเกณฑ์กักเก็บน้ำต่ำสุด 1 เขื่อน

แม่กวอดมหารา	เชียงใหม่	35%
--------------	-----------	-----



สภาพน้ำและการระบายน้ำ กพท

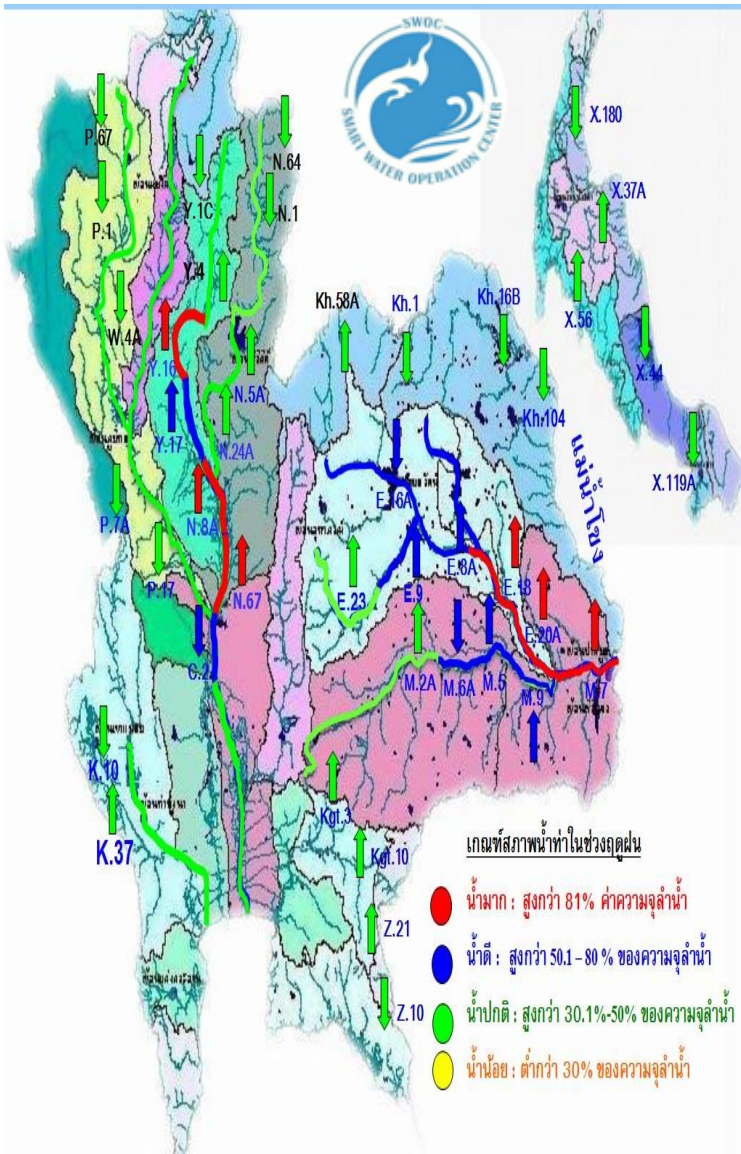
รายงาน ณ วันที่ 27 กันยายน 2560

เขื่อน	A		B		C		D		E		F		G	
	ปริมาณน้ำไหลเข้าอ่าง (ล้าน ลบ.ม.)	แผนระบายน้ำ (ล้าน ลบ.ม.)	ระบายน้ำผ่านเครื่องรวมอัตราการผลิต (ล้าน ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำที่ส่งมาโรงไฟฟ้า (ล้าน ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำที่ส่งมาโรงไฟฟ้าได้ (%)	ปริมาณน้ำที่ส่งมาโรงไฟฟ้าได้ (%)	ใช้งานได้ (วัน)	D/C	ใช้ได้จนถึงวันที่					
1 เขื่อนภูมิพล	32.27	3.00	3.95	4288.14	44.38	1,086	17 กย. 2563							
2 เขื่อนสิริกิติ์	24.47	3.00	3.88	4614.84	69.29	1,189	28 ธค. 2563							
3 เขื่อนศรีนครินทร์	30.71	6.00	5.64	3959.79	52.94	702	29 สค. 2562							
4 เขื่อนวชิราลงกรณ	17.44	10.00	11.11	3528.28	60.33	318	10 สค. 2561							
5 เขื่อนรัชชประภา	36.42	8.00	8.81	3006.39	70.12	341	2 กย. 2561							
6 เขื่อนบางลาง	5.56	10.00	10.15	620.31	52.65	61	26 พย. 2560							
7 เขื่อนอุบลรัตน์	31.78	20.00	10.24	1310.24	70.84	128	1 กพ. 2561							
8 เขื่อนน้ำพุง	1.47	0.30	0.38	158.96	101.38	418	18 พย. 2561							
9 เขื่อนสิรินธร	8.03	0.00	0.90	654.42	57.65	727	26 กย. 2562							
10 เขื่อนจุฬาภรณ์	1.07	1.00	1.07	91.23	72.10	85	20 ธค. 2560							
11 เขื่อนป่าสักชลสิทธิ์	13.49	0.92	0.92	490.46	51.25	533	13 มีค. 2562							
12 เขื่อนแควน้อยบำรุงแดน	21.45	28.51	4.84	896.00	100.00	185	30 มีค. 2561							
รวม	78.37	92.82	105.99	12,496										

แหล่งข้อมูล : การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย



น้ำในลำน้ำ



สภาพน้ำในลุ่มน้ำน่าน

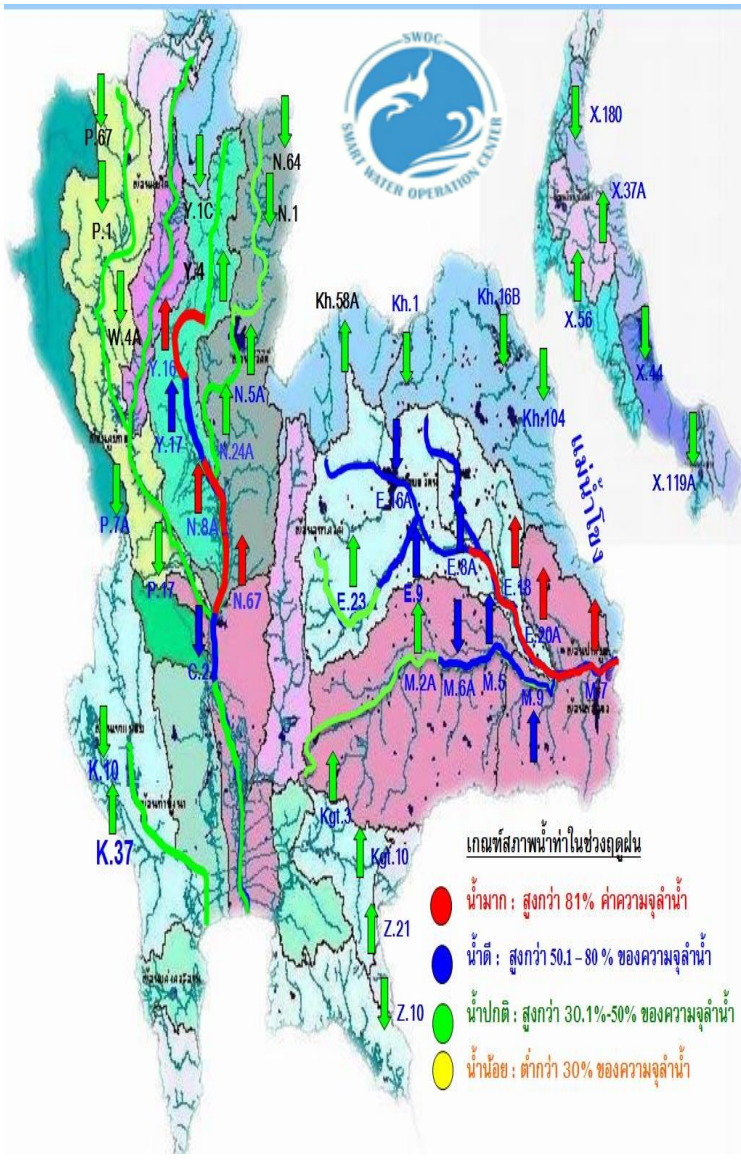
ที่สถานีวัดน้ำ N.5A อ.เมือง จ.พิษณุโลก ระดับน้ำต่ำกว่าตลิ่ง 4.12 ม. มี**แนวโน้มลดลง** และที่ สถานี N.7A อ.เมือง จ.พิจิตร ระดับน้ำต่ำกว่าตลิ่ง 1.35 ม. มี**แนวโน้มเพิ่มขึ้น** และ N.8A อ.บางมูลนาก จ.พิจิตร ระดับน้ำต่ำกว่าตลิ่ง 0.44 ม. มี**แนวโน้มเพิ่มขึ้น**

สภาพน้ำในลุ่มน้ำเจ้าพระยาตอนล่าง

เมื่อเวลา 06.00 น. มีปริมาณน้ำไหลผ่านสถานีวัดน้ำ อ.เมือง จ.นครสวรรค์ (C.2) อัตรา 1,804 ลบ.ม./วินาที ต่ำกว่าตลิ่ง 3.39 เมตร มี**แนวโน้มลดลง** และไหลผ่านเขื่อนเจ้าพระยา ในอัตรา 1,411 ลบ.ม./วินาที ระดับน้ำหน้าเขื่อนเจ้าพระยา +15.50 ม.รทก. รับน้ำเข้าฝั่งตะวันตกและฝั่งตะวันออกในปริมาณ 440 ลบ.ม./วินาที จะบริหารน้ำเหนือเขื่อนเจ้าพระยาเข้าคลองชลประทานให้มากที่สุดตามศักยภาพของพื้นที่ และระบายน้ำท้ายเขื่อนป่าสักชลสิทธิ์ 10.64 ลบ.ม./วินาที เพื่อควบคุมปริมาณน้ำให้อยู่ในเกณฑ์ควบคุม (Rule Curve) ระบายผ่านเขื่อนพระรามหก 70 ลบ.ม./วินาที ไหลลงแม่น้ำเจ้าพระยา และใช้ ปตร.คลองลัดโพธิ์ จ.สมุทรปราการ ช่วยระบายน้ำออกสู่ทะเลให้เร็วยิ่งขึ้น



น้ำในลำน้ำ



สภาพน้ำในกลุ่มน้ำชี

ปริมาณน้ำที่สถานีวัดน้ำ E.18 อ.ทุ่งเขาหลวง จ.ร้อยเอ็ด วัดได้ 1,071.40 ลบ.ม./วินาที ล้นตลิ่ง 0.59 ม. มี**แนวโน้มเพิ่มขึ้น** และที่สถานีวัดน้ำ E.20A อ.มหาชนะชัย จ.ยโสธร 1,722 ลบ.ม./วินาที มีระดับน้ำสูงกว่าตลิ่ง 0.78 ม. มี**แนวโน้มเพิ่มขึ้น**

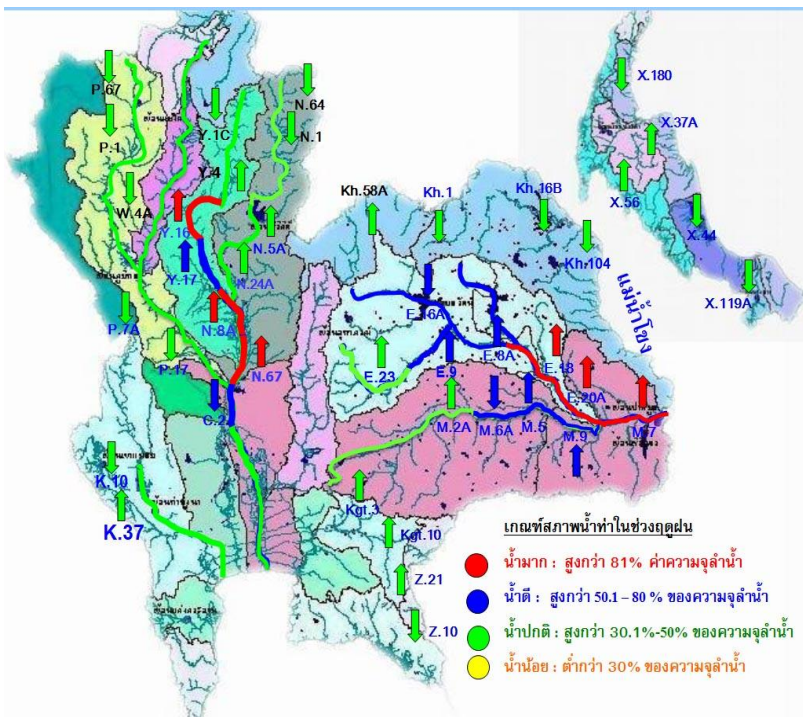
สภาพน้ำในกลุ่มน้ำมูล

ปริมาณน้ำที่สถานีวัดน้ำ M.182 อ.กันทรารมย์ จ.ศรีสะเกษ วัดได้ 873 ลบ.ม./วินาที ต่ำกว่าตลิ่ง 2.22 ม. มี**แนวโน้มเพิ่มขึ้น** และที่สถานีวัดน้ำ M.7 มีปริมาณน้ำไหลผ่าน 2,558 ลบ.ม./วินาที (ความจุลน้ำ 2,300 ลบ.ม./วินาที) ระดับสูงกว่าตลิ่ง 0.43 เมตร มี**แนวโน้มเพิ่มขึ้น**

สภาพน้ำในกลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันตก

สถานการณ์น้ำที่สถานี X.281 อ.ควนโดน จ.สตูล ระดับน้ำต่ำกว่าตลิ่ง 4.46 ม. มี**แนวโน้มลดลง** ที่สถานี X.279 บ้านปันจอร์ จ.สตูล ระดับน้ำต่ำกว่าตลิ่ง 2.27 ม. มี**แนวโน้มลดลง** และที่สถานี X.239 บ้านฉลุงเหนือ จ.สตูล ระดับน้ำสูงกว่าตลิ่ง 0.88 ม. มี**แนวโน้มลดลง** ส่วนในพื้นที่ จ.ระนองมีฝนตกลงมาเล็กน้อย อยู่ในระดับปกติ และคลองธรรมชาติสามารถระบายน้ำได้ดี

น้ำในลำน้ำและความเค็มในแม่น้ำเจ้าพระยา



โครงการระบบเฝ้าระวังคุณภาพน้ำแบบ Real Time

การประสานตรวจ

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										
วัดโพธิ์แดงเหนือ	111	27/09/2560	08:40	6.92	0.08	96.40	200	120	0.90	4.95
วัดโสม	102	27/09/2560	08:40	-	0.08	-	201	120	-	-
สำแล	96	27/09/2560	08:40	7.25	0.08	108.10	199	120	5.60	4.50
วัดมะขาม	91	27/09/2560	08:40	7.24	0.08	-	202	120	7.00	4.36
วัดโสมท่าเหนือ	64	26/09/2560	06:20	7.15	0.10	78.52	243	143	2.98	4.03
รพ. ศิริราช	50	27/09/2560	08:40	-	-	-	-	-	-	-
คลองลาดโพธิ์	35	27/09/2560	08:40	-	0.11	-	272	160	-	-
การทำเรือ	27	27/09/2560	08:40	-	0.11	-	255	-	-	-
โรงไฟฟ้าพระนครใต้	12	27/09/2560	08:40	-	0.13	-	310	183	-	-
คลองประปาฝั่งตะวันออก										
โรงงานผลิตน้ำบางเขน		27/09/2560	08:50	7.14	0.09	50.10	215	126	5.60	5.09
คลองประปาฝั่งตะวันตก ริมน้ำจากเขื่อนแมกคลอง จ.กาญจนบุรี										
เขื่อนแมกคลอง		27/09/2560	08:40	7.77	0.10	-	227	140	-	5.57
ท่าม่วง		27/09/2560	08:50	7.78	0.10	12.50	233	139	-	4.24
คลองประปา กม.54		27/09/2560	08:40	7.57	0.10	8.90	234	140	-	7.59
บางเลน กม.35		27/09/2560	08:40	8.15	0.09	14.40	225	130	-	7.17
คลองประปา กม.14		27/09/2560	08:40	7.69	0.10	-	229	130	-	6.59

ข้อมูลจากเครื่องวัดคุณภาพน้ำ เป็นข้อมูลเพื่อใช้ในการเฝ้าระวังคุณภาพน้ำดิบสำหรับการผลิตน้ำประปาของการประปานครหลวง

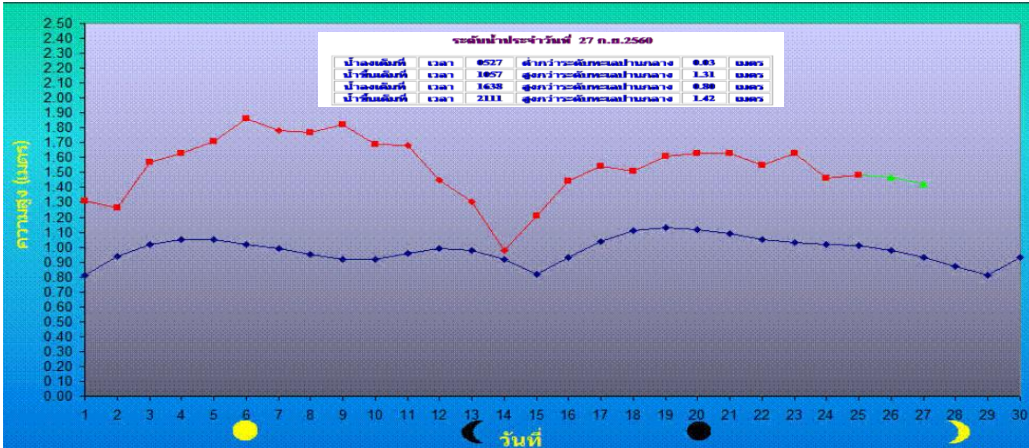
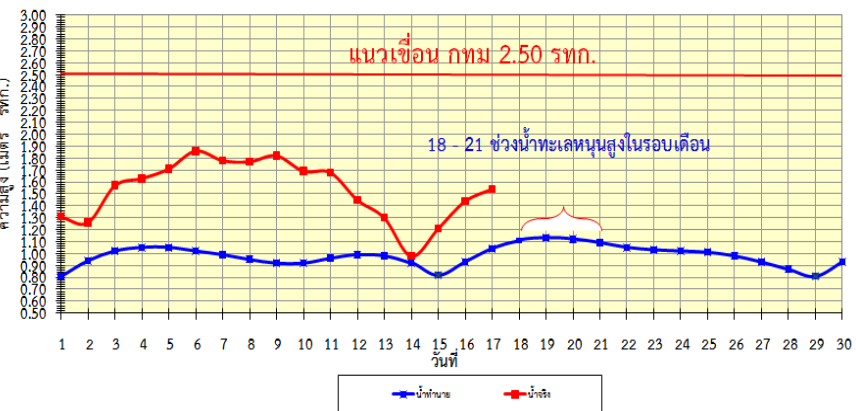
เกณฑ์สำแล : ความเค็ม < 0.25 g/l, ความนำไฟฟ้า < 500 µS/cm, ออกซิเจนในน้ำ > 2 mg/l, กรด-ด่าง ระหว่าง 5-9

เกณฑ์สะพานพระนั่งเกล้า และ รพ.ศิริราช : ความเค็ม < 1.80 g/l (อ้างอิงฝ่ายคุณภาพน้ำ)

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

เปรียบเทียบระดับน้ำขึ้นสูงสุดรายวัน ประจำเดือน กันยายน พ.ศ.2560

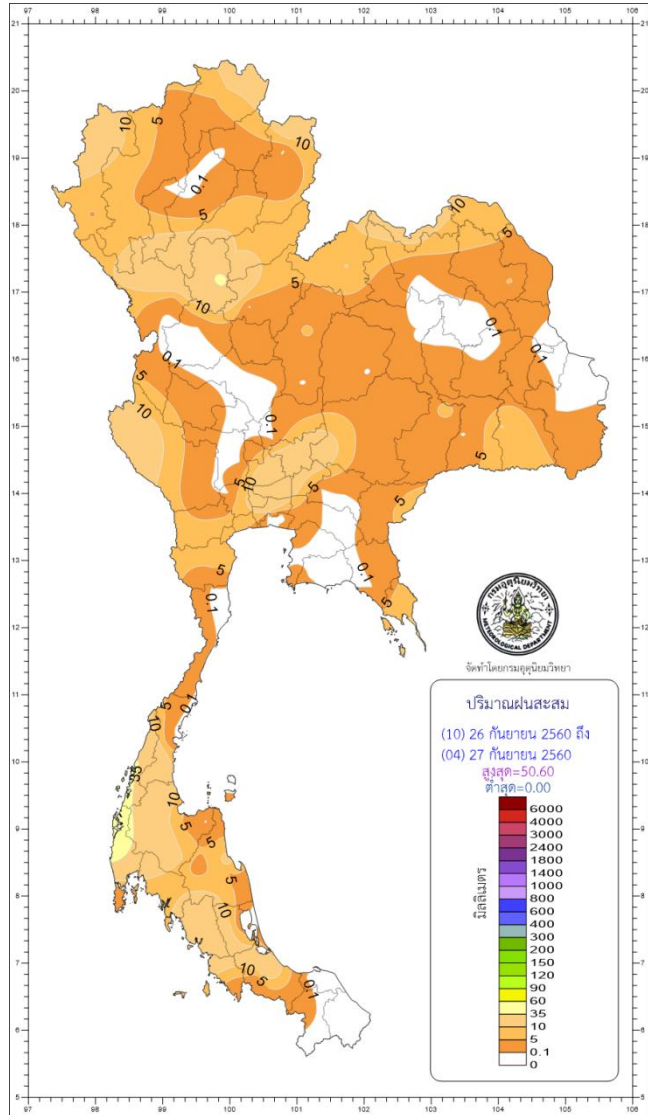
บริเวณกองบัญชาการกองทัพเรือ



- ระดับน้ำท่า (หรือน้ำทะเลหนุน เป็นปัจจัยทางดาราศาสตร์อย่างเดียว ซึ่งทำนายล่วงหน้าได้ 1 ปี)
- ระดับน้ำจริง (น้ำที่ตรวจวัดได้จริงจากสถานีวัดระดับน้ำ)
- ระดับน้ำคาดการณ์ (น้ำที่รวมน้ำท่า (น้ำทะเลหนุน) + ปัจจัยทางอุทกนิเวศวิทยา + ปริมาณน้ำในแม่น้ำไว้ด้วยแล้ว)



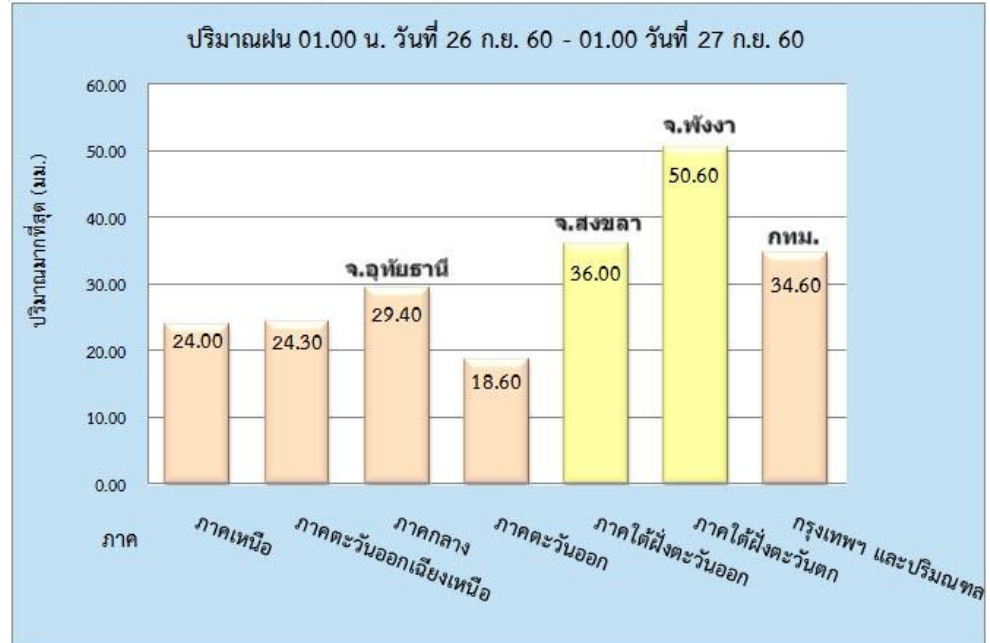
ปริมาณฝน 24 ชั่วโมง ที่ผ่านมา



http://climate.tmd.go.th/gge/gge/dailyrain0_sum_th.png

สรุปปริมาณฝนในรอบ 24 ชั่วโมง
เวลา 01.00 น. วันที่ 26 กันยายน 2560 ถึงเวลา 01.00 น. วันที่ 27 กันยายน 2560
ข้อมูลจาก : กรมอุตุนิยมวิทยา เวลา 07.00 น.

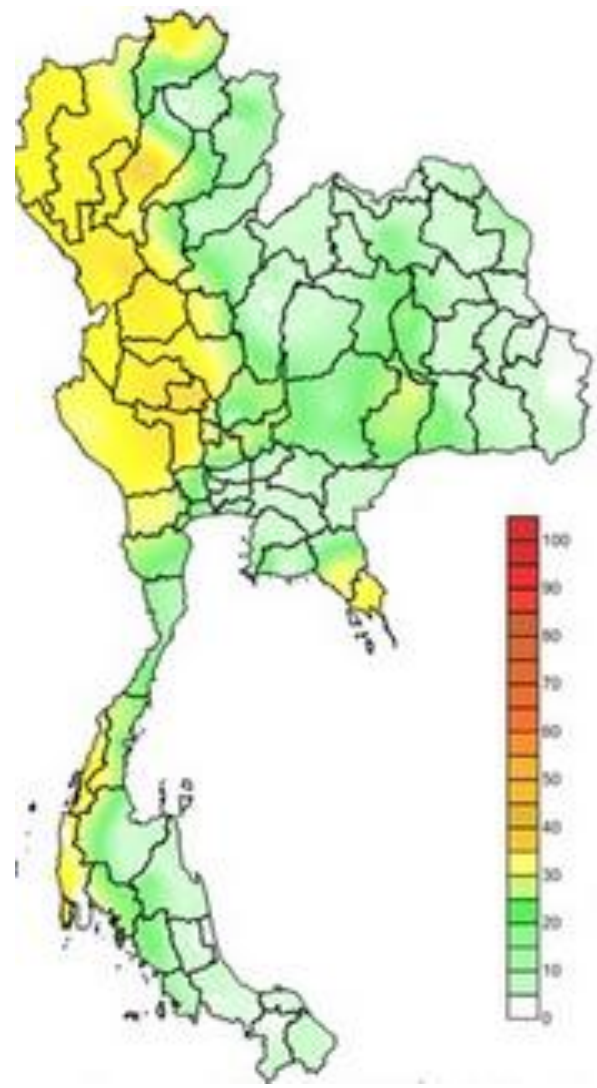
ภาค	ปริมาณมากที่สุด (มม.)	
ภาคเหนือ	24.00	ที่ อ.สามเงา จ.ตาก
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	24.30	ที่ อ.เมือง จ.อุดรธานี
ภาคกลาง	29.40	ที่ อ.เมือง จ.อุทัยธานี
ภาคตะวันออก	18.60	ที่ อ.คลองใหญ่ จ.ตราด
ภาคใต้ฝั่งตะวันออก	36.00	ที่ อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา
ภาคใต้ฝั่งตะวันตก	50.60	ที่ อ.ตะกั่วป่า จ.พังงา
กรุงเทพฯ และปริมณฑล	34.60	ที่ เขตดอนเมือง กรุงเทพมหานคร



<https://www.facebook.com/odd.rasana>



คาดการณ์อุณหภูมิอากาศและฝน



ภาค	ลักษณะอากาศ พื้นที่จังหวัด	% ฝน	เทียบกับเมื่อวาน
ภาคเหนือ	มีฝนฟ้าคะนอง บริเวณจังหวัดแม่ฮ่องสอน เชียงใหม่ ลำพูน ลำปาง กำแพงเพชร และตาก อุณหภูมิ 24-35 องศาC	60	เท่ากับเมื่อวาน
ภาคตว. เชียงเหนือ	มีฝนฟ้าคะนอง ส่วนมาก บริเวณจังหวัดขอนแก่น ชัยภูมิ นครราชสีมา บุรีรัมย์ สุรินทร์ ร้อยเอ็ด และมหาสารคาม อุณหภูมิ 24-33 องศาC	40	น้อยกว่าเมื่อวาน
ภาคกลาง	มีฝนฟ้าคะนอง ส่วนมาก บริเวณจังหวัดราชบุรี กาญจนบุรี สุพรรณบุรี อุทัยธานี ชัยนาท และนครสวรรค์ อุณหภูมิ 23-34 องศาC	60	มากกว่าเมื่อวาน
ภาคตะวันออกเฉียง	มีฝนฟ้าคะนอง ส่วนมาก บริเวณจังหวัดจันทบุรี และตราด อุณหภูมิ 24-34 องศาC ทะเลมึลคลื่นสูงประมาณ 2 ม.	60	มากกว่าเมื่อวาน
ภาคใต้ฝั่งตะวันออกเฉียง	มีฝนฟ้าคะนอง ส่วนมากบริเวณจังหวัดเพชรบุรี ประจวบคีรีขันธ์ ชุมพร สุราษฎร์ธานี และนครศรีธรรมราช อุณหภูมิ 22-34 องศาC ทะเลมึลคลื่นสูงประมาณ 1-2 ม.	60	เท่ากับเมื่อวาน
ภาคใต้ฝั่งตะวันตก	มีฝนฟ้าคะนองมีฝนตกหนักบางแห่ง บริเวณจังหวัดระนอง พังงา และภูเก็ต อุณหภูมิ 20-33 องศาC ทะเลมึลคลื่นสูงประมาณ 2 ม.	70	น้อยกว่าเมื่อวาน
กทม.และปริมณฑล	ฝนฟ้าคะนอง อุณหภูมิ 25-35 องศาC	60	มากกว่าเมื่อวาน

คาดการณ์ฝนสะสม 24 ชม.(มิลลิเมตร)



27 กันยายน 2560

พื้นที่ประสบอุทกภัย น้ำป่าไหลหลาก ดินโคลนถล่ม น้ำท่วมขังรอการระบาย ปี 2557 - 2560 ข้อมูลวันที่ 25 กันยายน 2557-2560

ปี 2557



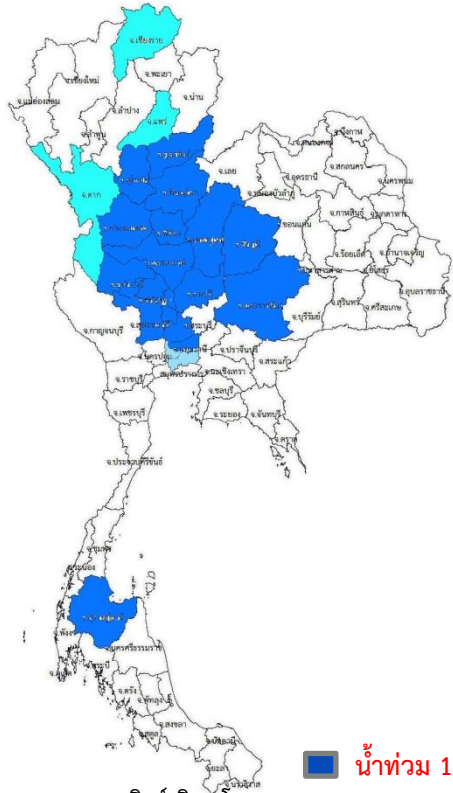
■ น้ำท่วม 2 จังหวัด
พิษณุโลก พิษิจิตร

ปี 2558



■ น้ำท่วม 2 จังหวัด
สระแก้ว ปราจีนบุรี

ปี 2559

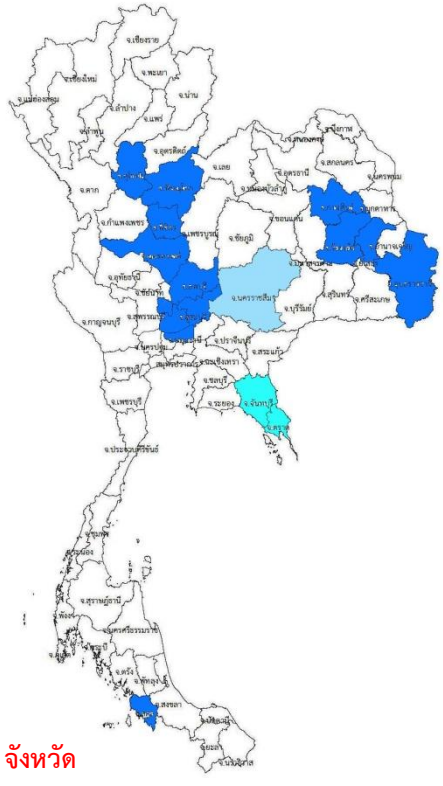


■ น้ำท่วม 20 จังหวัด
เชียงราย สุโขทัย กำแพงเพชร อุดรดิตถ์ พิษณุโลก
พิชิต เพชรบูรณ์ นครสวรรค์ ชัยภูมิ นครราชสีมา
ลพบุรี อุทัยธานี ชัยนาท สิงห์บุรี อ่างทอง ออยุธยา
ปทุมธานี สุพรรณบุรี นนทบุรี สุราษฎร์ธานี

■ น้ำป่าไหลหลาก 3 จังหวัด
เชียงราย แพร่ ตาก

■ น้ำท่วมขังรอการระบาย 2 จังหวัด
กทม นนทบุรี

ปี 2560



■ น้ำท่วม 14 จังหวัด
สุโขทัย พิษณุโลก พิจิตร นครสวรรค์ ลพบุรี สระบุรี
อ่างทอง ออยุธยา ปทุมธานี กาฬสินธุ์ ร้อยเอ็ด ยโสธร
อุบลราชธานี สตูล

■ น้ำป่าไหลหลาก 2 จังหวัด จันทบุรี ตราด

■ น้ำท่วมขังรอการระบาย 1 จังหวัด
นครราชสีมา

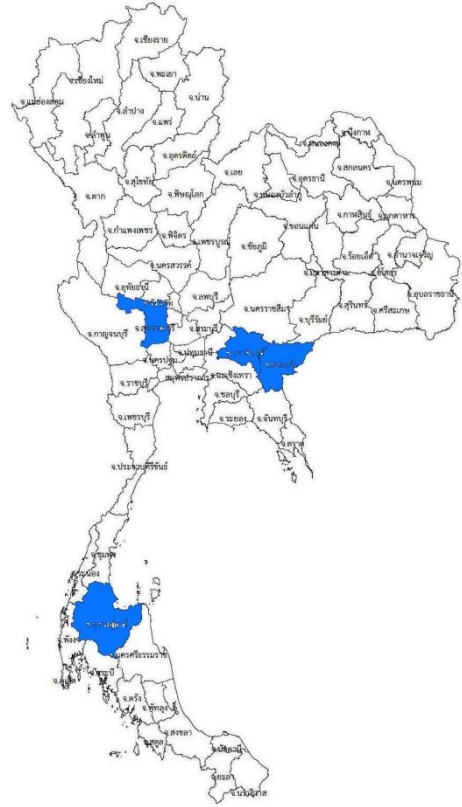
พื้นที่ประสบอุทกภัย น้ำป่าไหลหลาก ดินโคลนถล่ม น้ำท่วมขังรอการระบาย ปี 2557 - 2560 ข้อมูลวันที่ 24 กันยายน 2557-2560

ปี 2557



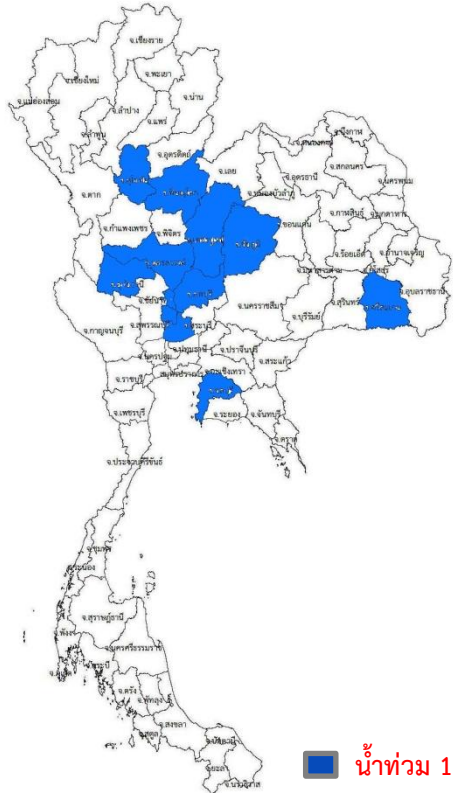
น้ำท่วม 2 จังหวัด
พิษณุโลก พิจิตร

ปี 2558



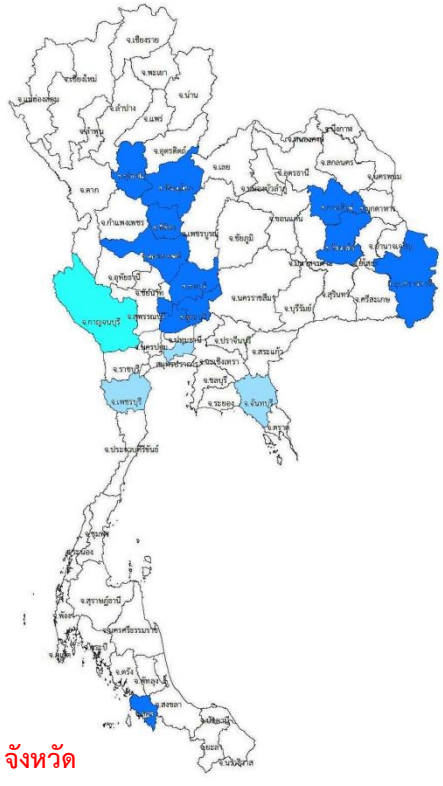
น้ำท่วม 4 จังหวัด
สุพรรณบุรี สระแก้ว
ปราจีนบุรี สุราษฎร์ธานี

ปี 2559



น้ำท่วม 13 จังหวัด
สุโขทัย กำแพงเพชร เพชรบูรณ์ นครสวรรค์
ชัยภูมิ ลพบุรี อุทัยธานี สิงห์บุรี อ่างทอง
อุรุธยา ชลบุรี ศรีสะเกษ

ปี 2560



น้ำท่วม 12 จังหวัด
สุโขทัย พิษณุโลก พิจิตร นครสวรรค์ ลพบุรี สระบุรี
อ่างทอง อุรุธยา กำพาสินธุ์ ร้อยเอ็ด อุบลราชธานี สตูล

น้ำป่าไหลหลาก 1 จังหวัด กาญจนบุรี

น้ำท่วมขังรอการระบาย 3 จังหวัด
กทม จันทบุรี เพชรบุรี