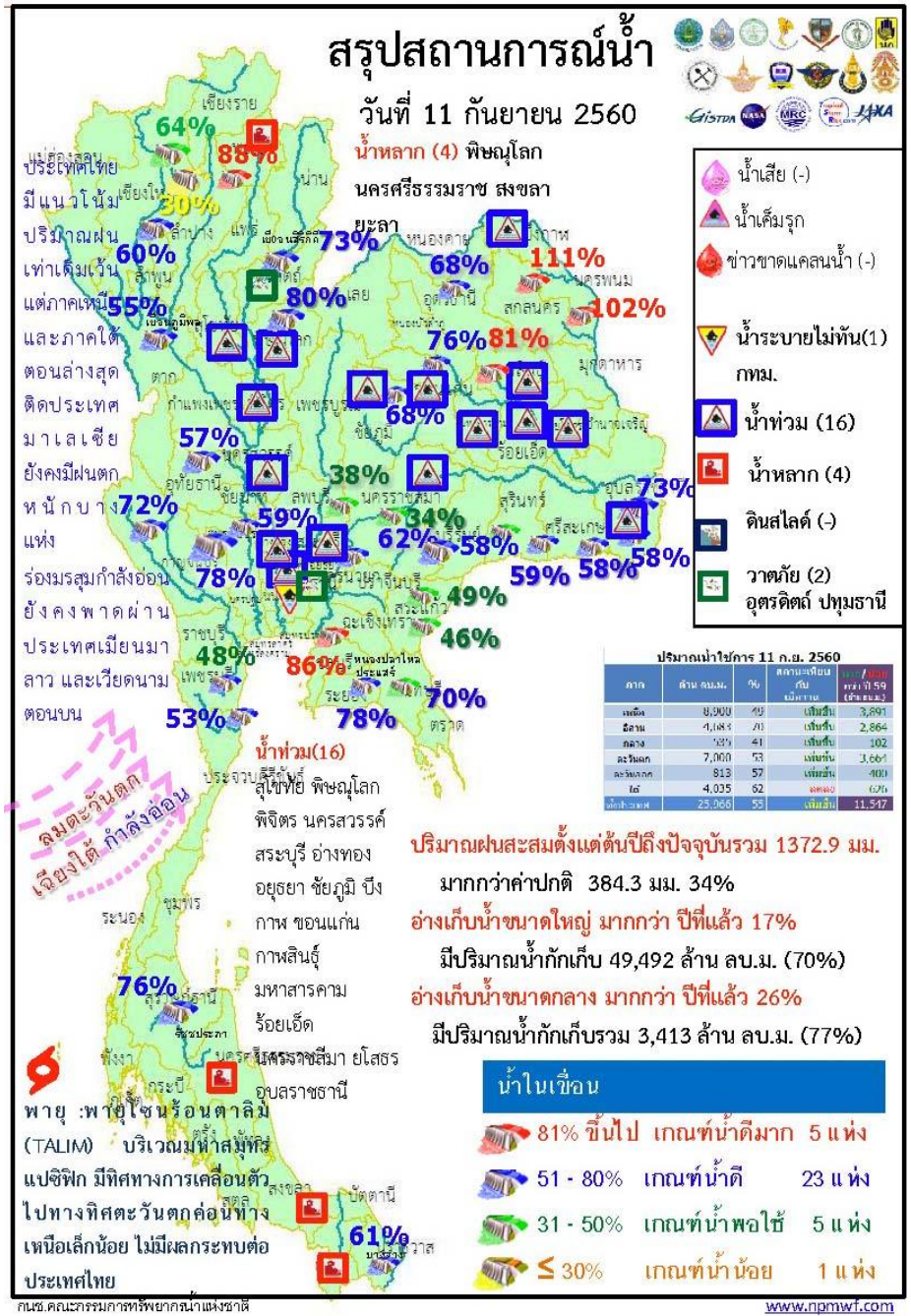
สรุปสถานการณ์น้ำ

11 กันยายน 2560

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

นัยสำคัญ: 11 กันยายน 2560



1.ปริมาณฝนสะสมตั้งแต่ต้นปี2560 ถึงวันที่ 3 กันยายน 60 รวม 1372.9 มม. มากกว่าค่าเฉลี่ย 384.3 มม. (34%)

2.อ่างเก็บน้ำขนาดใหญ่มีปริมาณน้ำเก็บกักรวม 49,492 ล้าน ลบ.ม. (70%) มากกว่าปีที่แล้ว 17% (11,685 ล้าน ลบม.)

3.อ่างเก็บน้ำขนาดกลาง มีปริมาณน้ำเก็บกักรวม 3,413 ล้าน ลบ.ม. (77%) มากกว่าปีที่แล้ว 26% (1,145 ล้าน ลบม.)

4.พื้นที่ที่ต้องให้ความสนใจเรื่องน้ำ

4.1พื้นที่น้ำท่วม 16 จังหวัด **สุโขทัย พิษณุโลก พิจิตร นครสวรรค์ สระบุรี อ่างทอง อยุธยา ชัยภูมิ บึงกาฬ ขอนแก่น กาฬสินธุ์ มหาสารคาม ร้อยเอ็ด นครราชสีมา ยโสธร อุบลราชธานี**

4.1.2 พื้นที่ระบายไม่ทัน 1 จังหวัด กทม.

4.2 พื้นที่น้ำหลาก 4 **พิษณุโลก นครศรีธรรมราช สงขลา ยะลา**

4.2 ขาดแคลนน้ำ

4.2.1. ขาดแคลนน้ำอุปโภค-บริโภค - จังหวัด

4.2.2 ขาดแคลนน้ำเกษตร - จังหวัด

4.3 น้ำเค็มรุก - จังหวัด

4.4 คุณภาพน้ำ

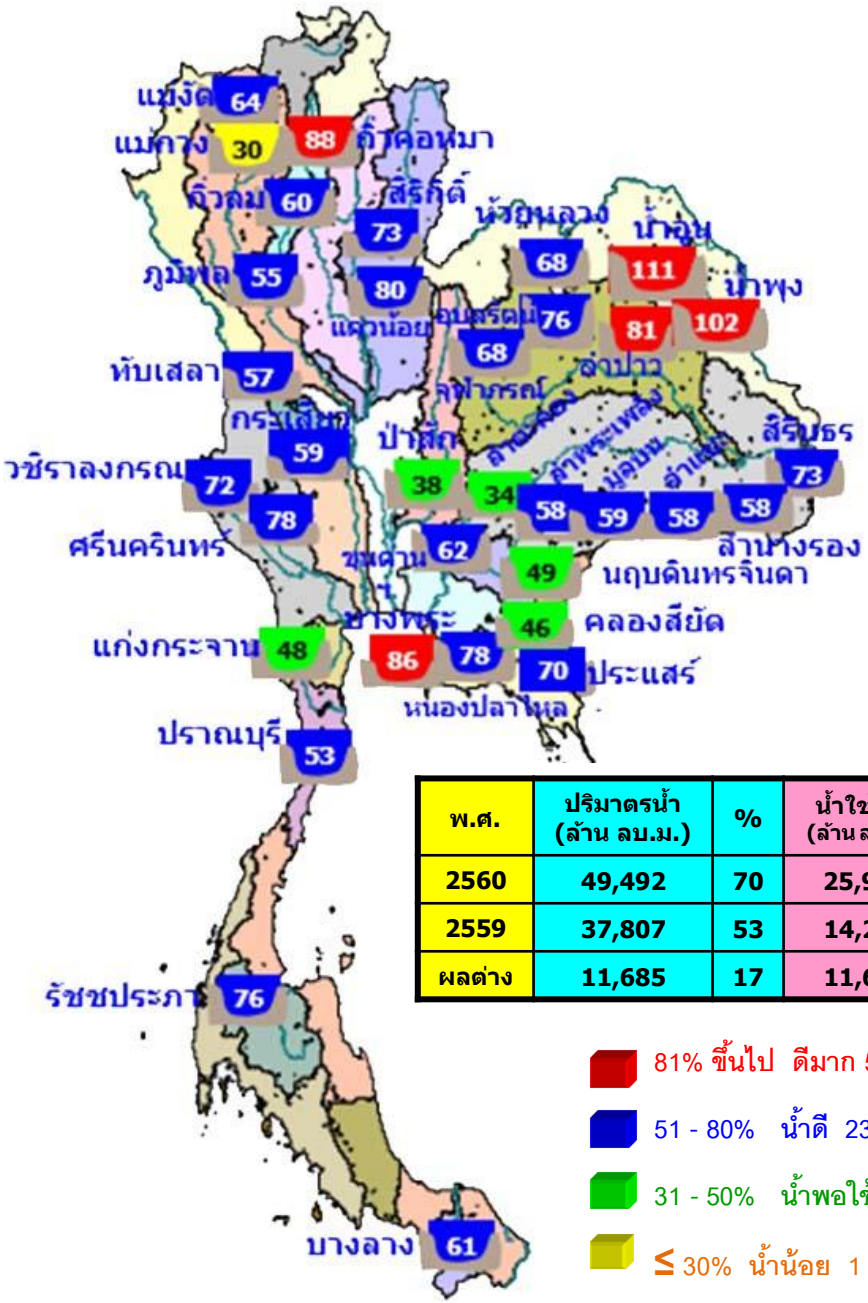
4.4.1 น้ำเสียเนื่องจากสิ่งปฏิกูล - จังหวัด

4.4.2 น้ำเสียเนื่องจากน้ำท่วมขัง - จังหวัด

ebook.com/odd.rasana

11 กันยายน 2560

สถานการณ์การเก็บกักน้ำในเขื่อนขนาดใหญ่



พ.ศ.	ปริมาตรน้ำ (ล้าน ลบ.ม.)	%	น้ำใช้การ (ล้าน ลบ.ม.)	%
2560	49,492	70	25,966	55
2559	37,807	53	14,281	30
ผลต่าง	11,685	17	11,685	25

- 81% ขึ้นไป ดีมาก 5 แห่ง
- 51 - 80% น้ำดี 23 แห่ง
- 31 - 50% น้ำพอใช้ 5 แห่ง
- ≤ 30% น้ำน้อย 1 แห่ง

มีปริมาณน้ำสูงกว่าเกณฑ์กักเก็บน้ำสูงสุด 5 เขื่อน

1.เขื่อนแควน้อย	พิษณุโลก	80%
2.เขื่อนน้ำอูน	สกลนคร	111%
3.เขื่อนน้ำพุง	สกลนคร	102%
4.เขื่อนจุฬาภรณ์	ชัยภูมิ	68%
5.เขื่อนอุบลรัตน์	ขอนแก่น	76%

มีปริมาณน้ำต่ำกว่าเกณฑ์กักเก็บน้ำต่ำสุด 1 เขื่อน

แม่กวงอุดมธารา	เชียงใหม่	30%

สภาพน้ำและการระบายน้ำ กฟผ

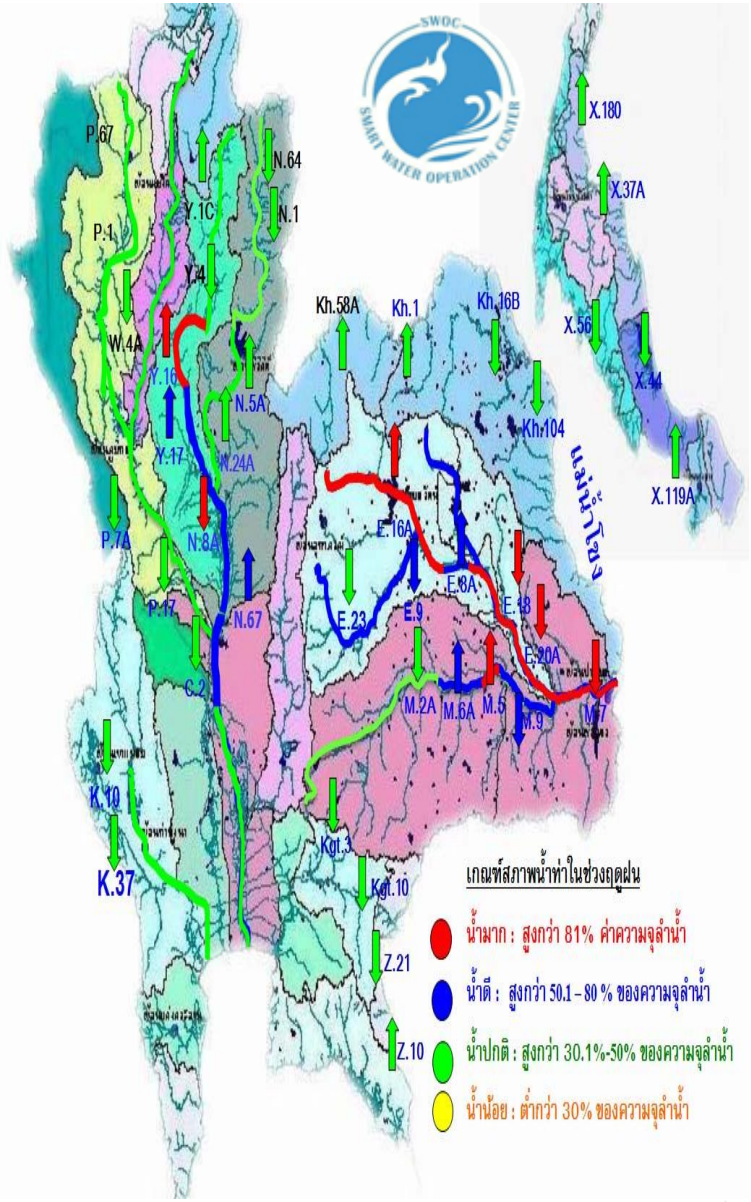
รายงาน ณ วันที่ 11 กันยายน 2560

		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	38.12	1.50	2.47	3695.19	38.24	1,496	15 ตค. 2564
2	เขื่อนสิริกิติ์	40.15	4.00	4.60	4138.07	62.13	900	27 กพ. 2563
3	เขื่อนศรีนครินทร์	14.14	5.00	4.15	3648.27	48.77	879	6 กพ. 2563
4	เขื่อนวชิราลงกรณ	19.67	9.00	10.23	3376.17	57.73	330	6 สค. 2561
5	เขื่อนรัชชประภา	12.43	10.00	20.32	2940.12	68.58	145	2 กพ. 2561
6	เขื่อนบางลาง	17.61	12.00	12.25	622.80	52.87	51	31 ตค. 2560
7	เขื่อนอุบลรัตน์	26.33	20.00	12.23	1254.51	67.82	103	22 ธค. 2560
8	เขื่อนน้ำพุง	1.08	0.30	0.38	158.52	101.10	417	1 พย. 2561
9	เขื่อนสิรินธร	8.58	8.00	8.77	596.63	52.56	68	17 พย. 2560
10	เขื่อนจุฬาภรณ์	0.68	1.00	1.09	73.17	57.83	67	16 พย. 2560
11	เขื่อนป่าสักชลสิทธิ์	23.93	14.74	14.74	358.37	37.45	24	4 ตค. 2560
12	เขื่อนแควน้อยบำรุงแดน	20.88	15.48	5.14	712.40	79.51	139	27 มค. 2561
	รวม	78.37	92.82	105.99	12,496			

แหล่งข้อมูล : การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

acebook.com/odd.dasa

น้ำในลำน้ำ



สภาพน้ำในลุ่มน้ำน่าน

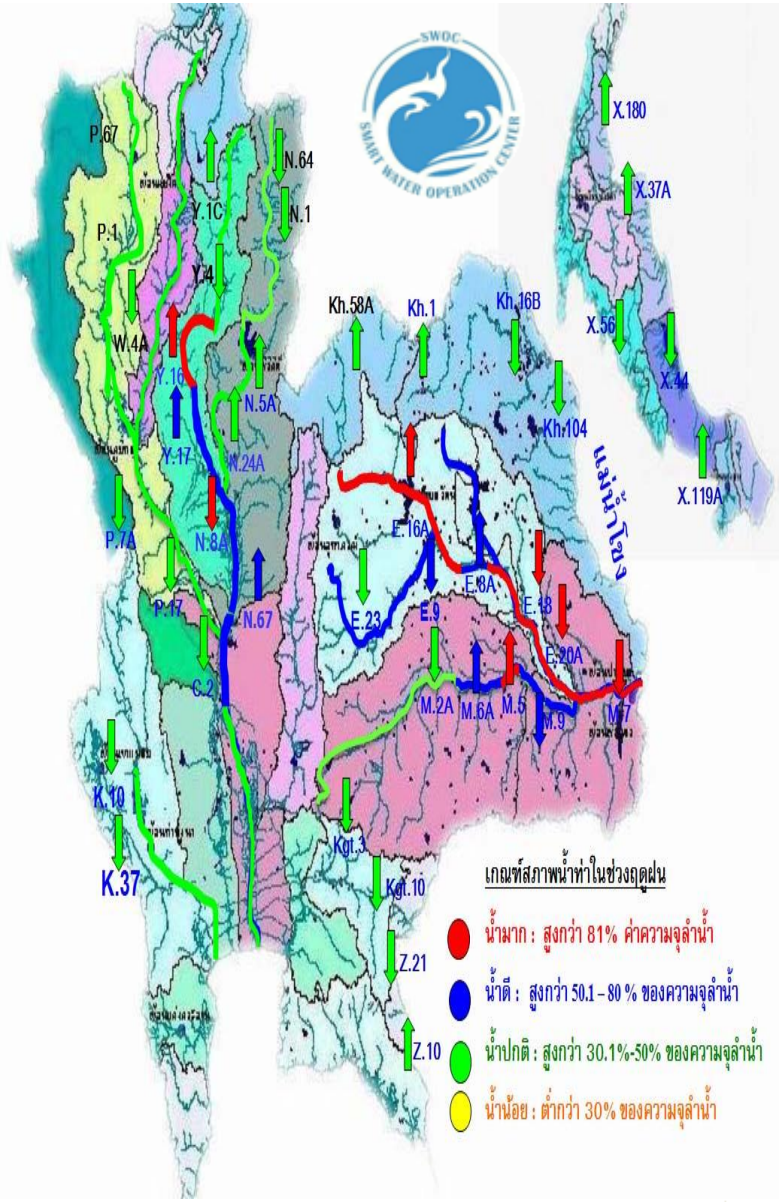
ปริมาณน้ำในแม่น้ำน่าน ที่สถานีวัดน้ำ N.64 บ้านผาขวาง อ.เมือง จ.น่าน ที่สถานีวัดน้ำ N.1 หน้าสำนักงานป่าไม้ อ.เมือง จ.น่าน มี**แนวโน้มเพิ่มขึ้น** ในขณะเดียวกันน้ำจาก 2 สถานีได้ไหลต่อเนื่องไปยังสถานีวัดน้ำ N.13A บ้านบางบุญนาค อ.เวียงสา จ.น่าน มี**แนวโน้มลดลง** ต่ำกว่าตลิ่ง 3.34 ม.

สภาพน้ำในลุ่มน้ำเจ้าพระยาตอนล่าง

เมื่อเวลา 06.00 น. มีปริมาณน้ำไหลผ่านสถานีวัดน้ำ อ.เมือง จ.นครสวรรค์ (C.2) อัตรา 1,796 ลบ.ม./วินาที ต่ำกว่าตลิ่ง 3.41 เมตร มี**แนวโน้มทรงตัว** และไหลผ่านเขื่อนเจ้าพระยา ในอัตรา 1,435 ลบ.ม./วินาที ระดับน้ำหน้าเขื่อนเจ้าพระยา +15.93 ม.รทก. รับน้ำเข้าฝั่งตะวันตกและฝั่งตะวันออกในปริมาณ 333 ลบ.ม./วินาที จะบริหารน้ำเหนือเขื่อนเจ้าพระยาเข้าคลองชลประทานให้มากที่สุดตามศักยภาพของพื้นที่ และระบายน้ำท้ายเขื่อนป่าสักชลสิทธิ์ 171 ลบ.ม./วินาที เพื่อควบคุมปริมาณน้ำให้อยู่ในเกณฑ์ควบคุม (Rule Curve) ระบายผ่านเขื่อนพระรามหก 270 ลบ.ม./วินาที ไหลลงแม่น้ำเจ้าพระยา และใช้ ปตร.คลองลัดโพธิ์ จ.สมุทรปราการ ช่วยระบายน้ำออกสู่ทะเลให้เร็วยิ่งขึ้น

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

น้ำในลำน้ำ



สภาพน้ำในลุ่มน้ำชี

ปริมาณน้ำจากแม่น้ำชีตอนบนและลำน้ำพองที่ไหลมาบรรจบกับปริมาณน้ำที่ไหลมาจากลำปาวมีแนวโน้มเพิ่มขึ้น แต่ที่สถานีวัดน้ำ E.18 อ.ทุ่งเขาหลวง จ.ร้อยเอ็ด วัดได้ 1,090.60 ลบ.ม./วินาที ล้นตลิ่ง 0.71 ม. มี **แนวโน้มทรงตัว** และ ที่สถานีวัดน้ำ E.20A อ.มหาชนะชัย จ.ยโสธร 1,640.20 ลบ.ม./วินาที มีระดับน้ำสูงกว่าตลิ่ง 0.67 ม. มี **แนวโน้มลดลง**

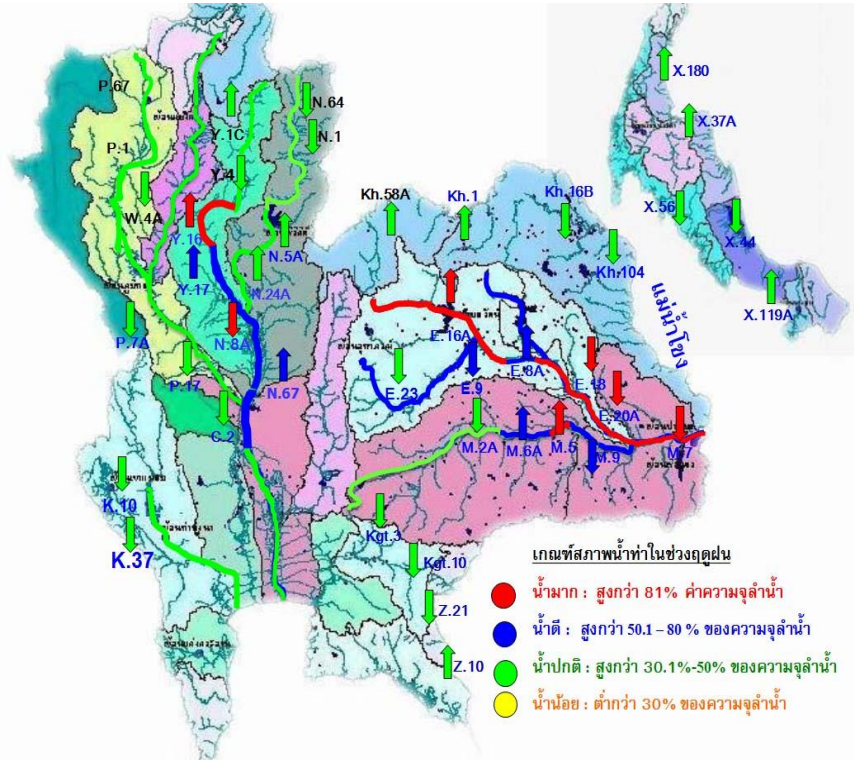
สภาพน้ำในลุ่มน้ำมูล

ปริมาณน้ำที่สถานีวัดน้ำ M.182 อ.กันทรารมย์ จ.ศรีสะเกษ วัดได้ 866.00 ลบ.ม./วินาที ต่ำกว่าตลิ่ง 1.88 ม. มี **แนวโน้มลดลง** และที่สถานีวัดน้ำ M.7 มีปริมาณน้ำไหลผ่าน 2,696 ลบ.ม./วินาที (ความจุลำน้ำ 2,300 ลบ.ม./วินาที) ระดับสูงกว่าตลิ่ง 0.66 เมตร มี **แนวโน้มลดลง**

https://www.facebc .:.com/odd.rasana

น้ำในลำน้ำและความเค็มในแม่น้ำเจ้าพระยา

11 กันยายน 2560



โครงการระบบเฝ้าระวังคุณภาพน้ำแบบ Real Time

การประปานครหลวง

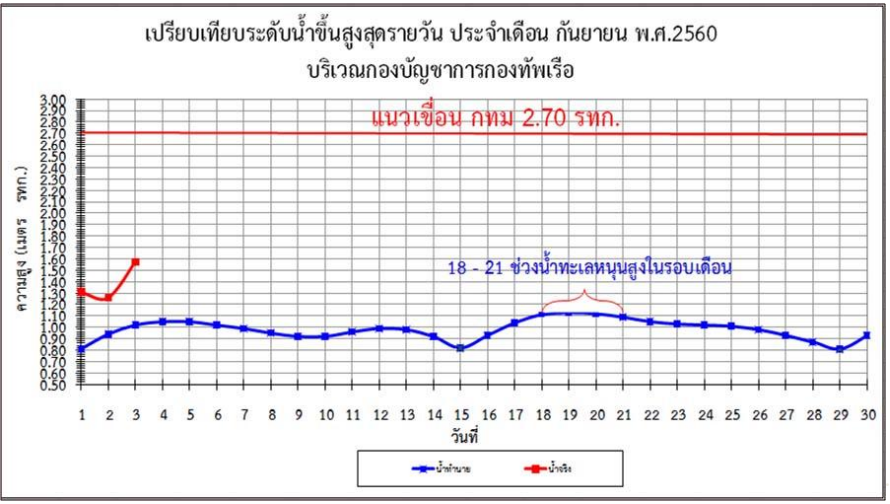
สถานี	ระยะทาง	วันที่	เวลา	กรด-ด่าง pH	ความเค็ม Salinity (g/l)	ความขุ่น Turbidity (NTU)	ความนำไฟฟ้า Conductivity (µS/cm)	สารละลาย TDS (mg/l)	คลอโรฟิลล์ Chlorophyll (µg/l)	ออกซิเจนในน้ำ DO (mg/l)
แม่น้ำเจ้าพระยา										
วัดบ้านแป้ง	130	11/09/2560	08:10	7.38	0.09	90.36	211	123	3.61	4.35
วัดโพธิ์แตงเหนือ	111	11/09/2560	08:10	▲ 6.97	0.10	▲ 53.00	▲ 241	140	▲ 3.90	4.40
วัดไผ่ล้อม	102	11/09/2560	08:10	▲ -	0.09	▲ -	227	130	▲ -	-
สำแล	96	11/09/2560	08:10	▼ 7.30	0.09	▲ 49.50	224	130	▼ 3.90	▲ 3.95
วัดมะขาม	91	11/09/2560	08:10	▲ 7.22	0.09	▼ 41.40	226	130	▼ 5.40	▲ 3.52
วัดไทรม้าเหนือ	64	11/09/2560	08:00	7.41	▲ 0.11	▲ 52.97	▲ 253	146	▲ 2.41	3.84
รพ. ศิริราช	50	11/09/2560	08:10	-	-	-	-	-	-	-
คลองสัดโพธิ์	35	11/09/2560	08:10	-	0.13	-	308	180	-	-
การท่าเรือ	27	11/09/2560	08:10	-	0.11	-	269	-	-	-
โรงไฟฟ้าพระนครใต้	12	11/09/2560	08:20	-	0.12	-	▼ 289	▼ 168	-	-
คลองประปาฝั่งตะวันตก รับน้ำจากเขื่อนแม่กลอง จ.กาญจนบุรี										
เขื่อนแม่กลอง		11/09/2560	08:10	7.58	0.10	2.50	246	140	-	4.59
ท่าม่วง	-	11/09/2560	08:20	▲ 7.68	0.10	▲ 4.60	247	146	-	▲ 4.54
คลองประปา กม.54		11/09/2560	08:10	7.83	0.10	7.80	239	140	-	7.55
บางเลน กม.35		11/09/2560	08:10	8.04	0.10	15.10	237	140	-	7.01
คลองประปา กม.14		11/09/2560	08:10	7.79	0.10	-	249	150	-	6.70

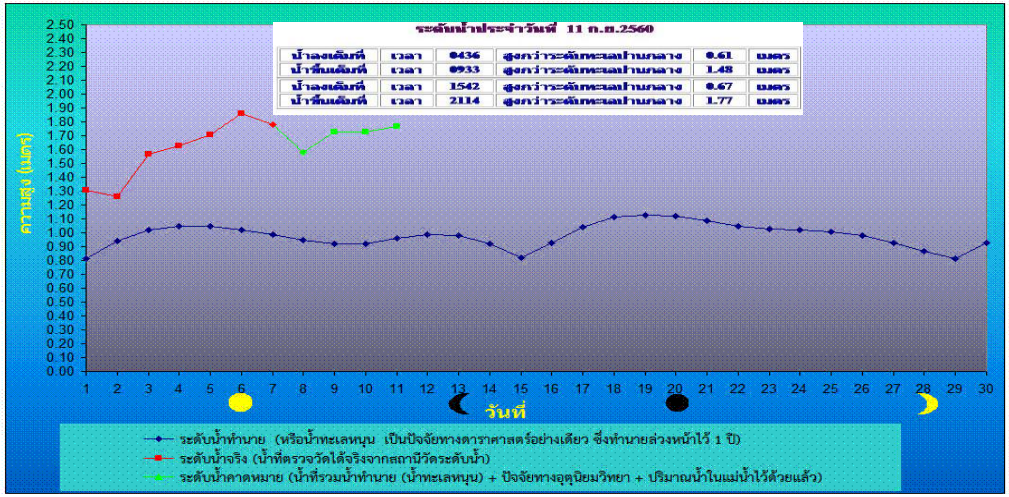
ข้อมูลจากเครื่องวัดคุณภาพน้ำ เป็นข้อมูลเพื่อใช้ในการเฝ้าระวังคุณภาพน้ำดิบสำหรับการผลิตน้ำประปาของการประปานครหลวง

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

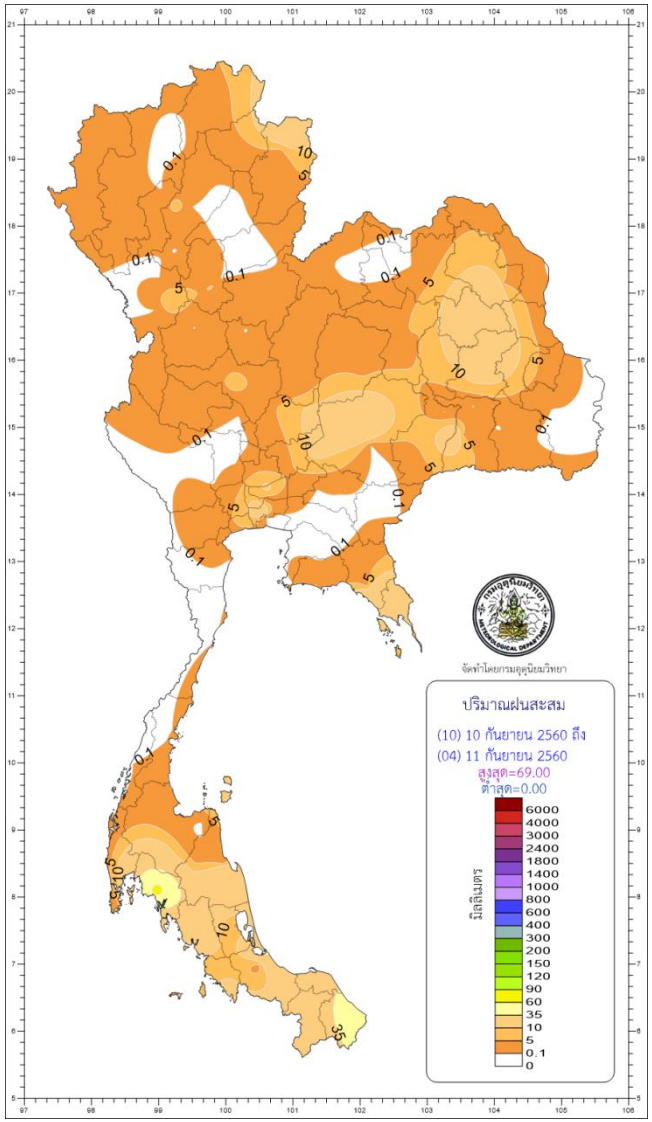
เกณฑ์สะพานพระนั่งเกล้า และ รพ.ศิริราช ความเค็ม <1.80 g/l (อ้างอิงฝ่ายคุณภาพน้ำ)

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





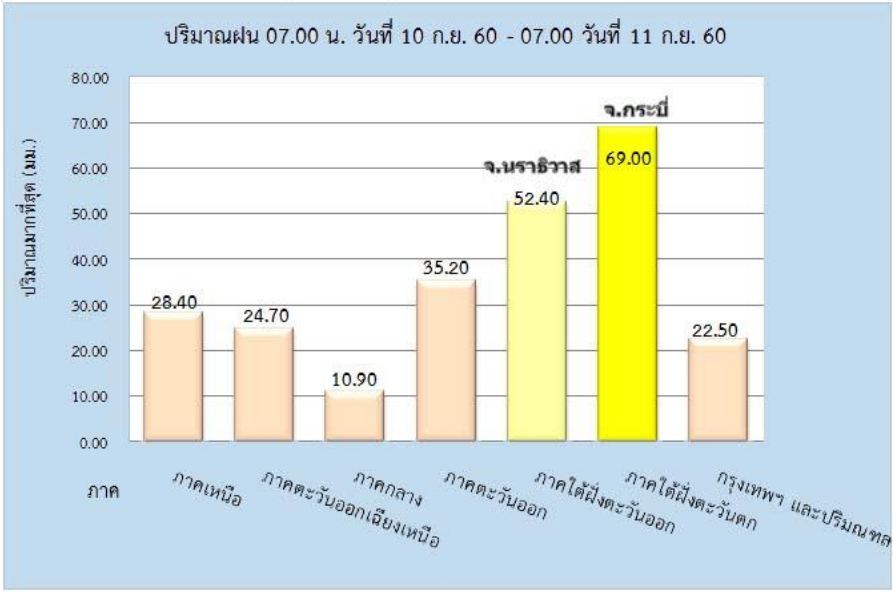
ปริมาณฝน 24 ชั่วโมง ที่ผ่านมา



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

สรุปปริมาณฝนในรอบ 24 ชั่วโมง
เวลา 07.00 น. วันที่ 10 กันยายน 2560 ถึงเวลา 07.00 น. วันที่ 11 กันยายน 2560)
ข้อมูลจาก : https://www.tmd.go.th/climate/climate.php?FileID=1 เวลา 08.30 น.

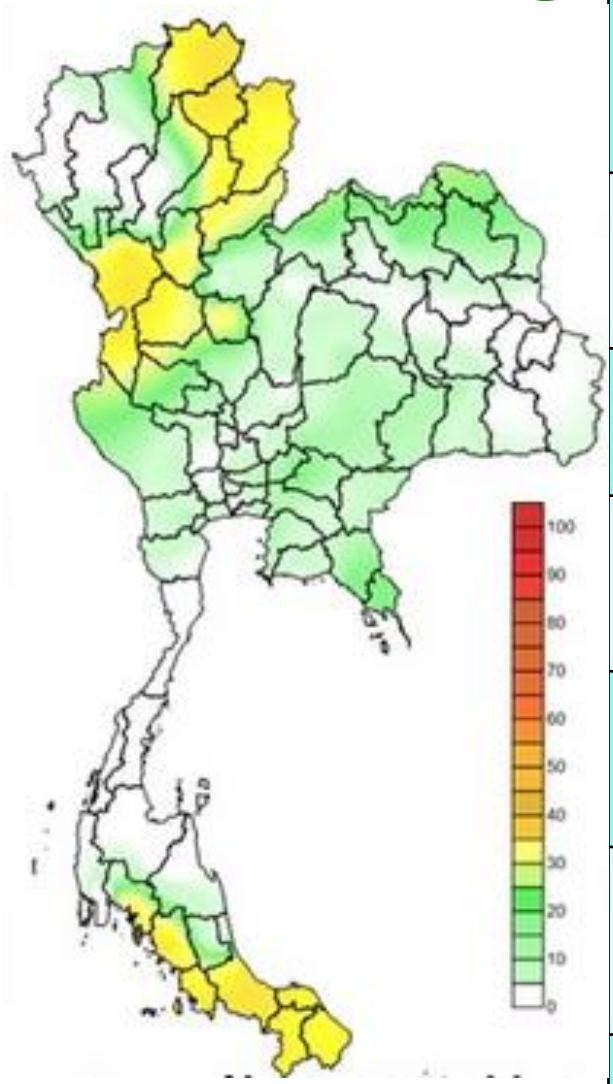
ภาค	ปริมาณมากที่สุด (มม.)	
ภาคเหนือ	28.40	ที่ อ.ทุ่งช้าง จ.น่าน
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	24.70	ที่ อ.เมือง จ.ร้อยเอ็ด
ภาคกลาง	10.90	ที่ อ.ชัยบาดาล จ.ลพบุรี
ภาคตะวันออก	35.20	ที่ อ.ขลุง จ.จันทบุรี
ภาคใต้ฝั่งตะวันออก	52.40	ที่ อ.เมือง จ.นราธิวาส
ภาคใต้ฝั่งตะวันตก	69.00	อ.เหนือคลอง จ.กระบี่
กรุงเทพฯ และปริมณฑล	22.50	เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร



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

11 กันยายน 2560

คาดการณ์อุณหภูมิอากาศและฝน



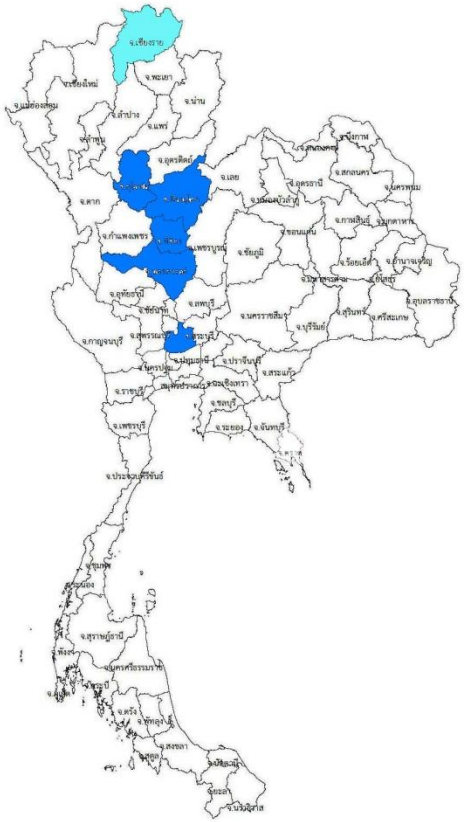
คาดการณ์ฝนสะสม 24 ชม.(มิลลิเมตร)

ภาค	ลักษณะอากาศ พื้นที่จังหวัด	% ฝน	เทียบกับเมื่อวาน
ภาคเหนือ	มีฝนฟ้าคะนอง มีฝนตกหนักบางแห่ง บริเวณจังหวัดเชียงราย พะเยา แพร่ น่าน อุตรดิตถ์ พิษณุโลก พิจิตร สุโขทัย กำแพงเพชร และตาก อุณหภูมิ 23-36 องศาC	60	เท่ากับเมื่อวาน
ภาคตวอ.เฉียงเหนือ	มีฝนฟ้าคะนอง ส่วนมากบริเวณจังหวัดเลย อุดรธานี หนองคาย บึงกาฬ นครพนม สกลนคร ชัยภูมิ นครราชสีมา บุรีรัมย์ และสุรินทร์ อุณหภูมิ 24-35 องศาC	60	เท่ากับเมื่อวาน
ภาคกลาง	มีฝนฟ้าคะนอง ส่วนมากบริเวณจังหวัดกาญจนบุรี ราชบุรี อุทัยธานี ชัยนาท และนครสวรรค์ อุณหภูมิ 24-37 องศาC	30	เท่ากับเมื่อวาน
ภาคตะวันออก	มีฝนฟ้าคะนอง ส่วนมากบริเวณจังหวัดฉะเชิงเทรา ปราจีนบุรี สระแก้ว ชลบุรี จันทบุรี และตราด อุณหภูมิ 25-36 องศาC ทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 1 ม.	40	เท่ากับเมื่อวาน
ภาคใต้ฝั่งตะวันออก	มีฝนฟ้าคะนอง และมีฝนตกหนักบางแห่ง บริเวณจังหวัดสงขลา ปัตตานี ยะลา และนราธิวาส อุณหภูมิ 23-36 องศา C ทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 1 ม.	40	เท่ากับเมื่อวาน
ภาคใต้ฝั่งตะวันตก	มีฝนฟ้าคะนอง และมีฝนตกหนักบางแห่ง บริเวณจังหวัดกระบี่ ตรัง และสตูล อุณหภูมิ 21-34 องศาC ทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 1 ม.	70	มากกว่าเมื่อวาน
กทม.และปริมณฑล	ฝนฟ้าคะนอง ส่วนมากในช่วงบ่ายถึงค่ำ อุณหภูมิ 27-36 องศาC	40	เท่ากับเมื่อวาน

11 กันยายน 2560

พื้นที่ประสบอุทกภัย น้ำป่าไหลหลาก ดินโคลนถล่ม น้ำท่วมขังรอการระบาย ปี 2557 – 2560 ข้อมูลวันที่ 9 กันยายน 2557-2560

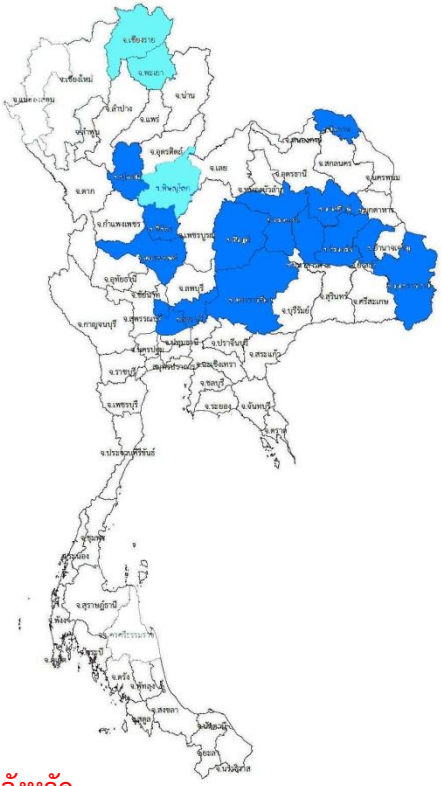
ปี 2557



ปี 2558

ปี 2559

ปี 2560



น้ำท่วม 5 จังหวัด

สุโขทัย พิษณุโลก พิจิตร นครสวรรค์ อยุธยา

น้ำป่าไหลหลาก 1 จังหวัด

เชียงราย

น้ำท่วม 4 จังหวัด

กำแพงเพชร พิจิตร บึงกาฬ พังงา

น้ำท่วมขังรอการระบาย 2 จังหวัด

นครราชสีมา กระบี่

น้ำป่าไหลหลาก 2 จังหวัด

เชียงราย เชียงใหม่

น้ำท่วม 16 จังหวัด

สุโขทัย พิษณุโลก พิจิตร นครสวรรค์ สระบุรี อ่างทอง อยุธยา ชัยภูมิ บึงกาฬ ขอนแก่น กาฬสินธุ์ มหาสารคาม ร้อยเอ็ด นครราชสีมา ยโสธร อุบลราชธานี

น้ำป่าไหลหลาก 3 จังหวัด เชียงราย พะเยา พิษณุโลก

ที่มาข้อมูล : กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย (ปภ.)

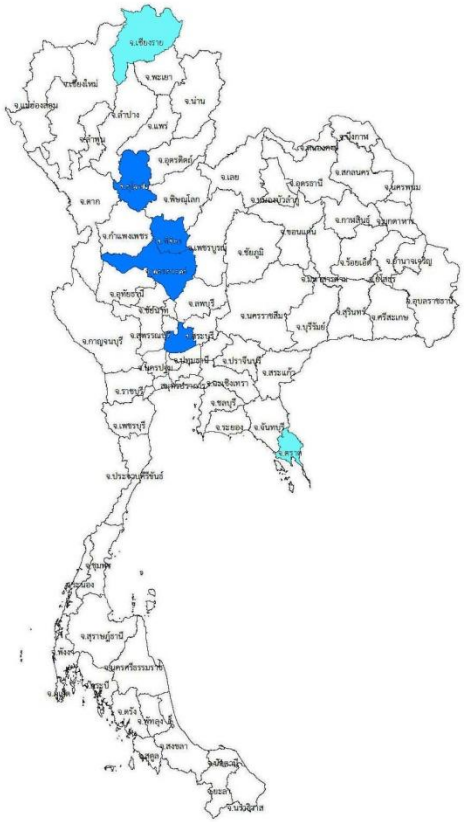
: สื่อสิ่งพิมพ์ และสื่อออนไลน์

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

11 กันยายน 2560

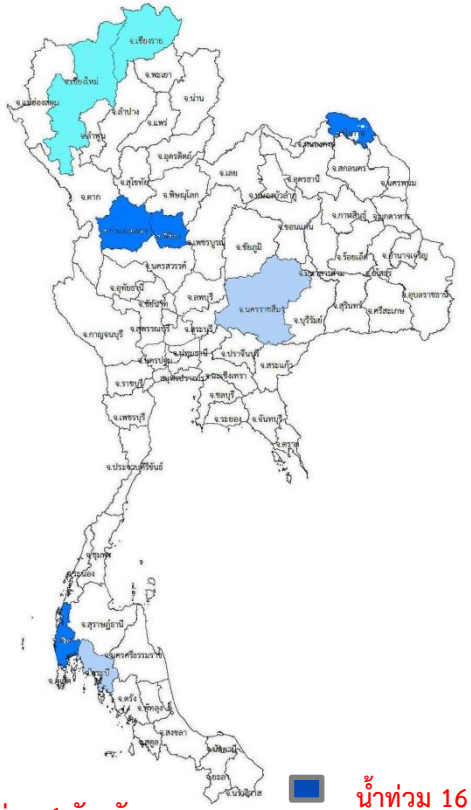
พื้นที่ประสบอุทกภัย น้ำป่าไหลหลาก ดินโคลนถล่ม น้ำท่วมขังรอการระบาย ปี 2557 – 2560 ข้อมูลวันที่ 8 กันยายน 2557-2560

ปี 2557

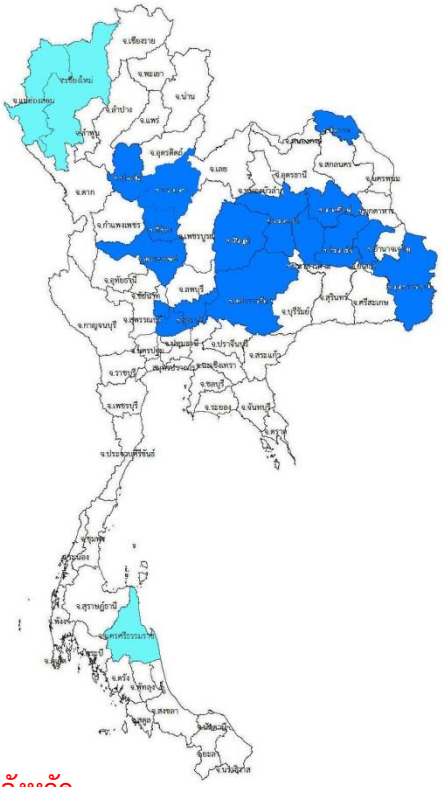


ปี 2558

ปี 2559



ปี 2560



น้ำท่วม 5 จังหวัด

สุโขทัย เชียงราย นครสวรรค์ พิจิตร อยุธยา

น้ำป่าไหลหลาก 2 จังหวัด

เชียงราย ตราด

น้ำท่วม 4 จังหวัด

กำแพงเพชร พิจิตร บึงกาฬ พังงา

น้ำท่วมขังรอการระบาย 2 จังหวัด

นครราชสีมา กระบี่

น้ำป่าไหลหลาก 2 จังหวัด

เชียงราย เชียงใหม่

น้ำท่วม 16 จังหวัด

สุโขทัย พิษณุโลก พิจิตร นครสวรรค์ สระบุรี อ่างทอง อยุธยา ชัยภูมิ บึงกาฬ ขอนแก่น กาฬสินธุ์ มหาสารคาม ร้อยเอ็ด นครราชสีมา ยโสธร อุบลราชธานี

น้ำป่าไหลหลาก 3 จังหวัด เชียงใหม่ แม่ฮ่องสอน นครศรีธรรมราช

ที่มาข้อมูล : กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย (ปภ.)

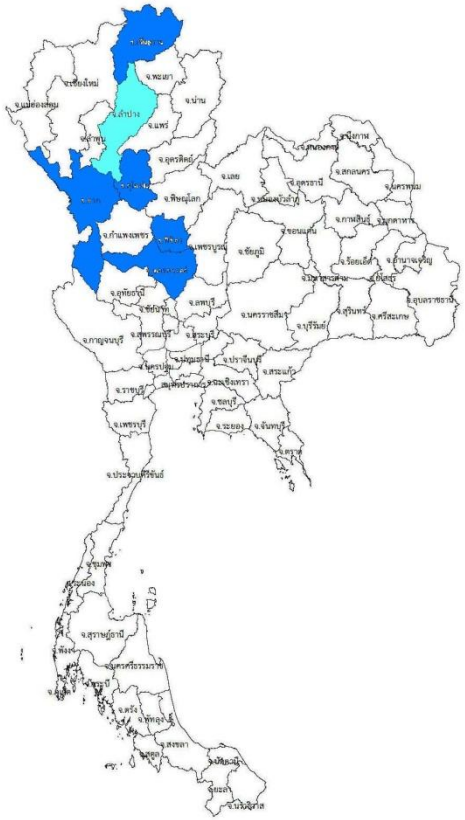
: สื่อสิ่งพิมพ์ และสื่อออนไลน์

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

11 กันยายน 2560

พื้นที่ประสบอุทกภัย น้ำป่าไหลหลาก ดินโคลนถล่ม น้ำท่วมขังรอการระบาย ปี 2557 – 2560 ข้อมูลวันที่ 7 กันยายน 2557-2560

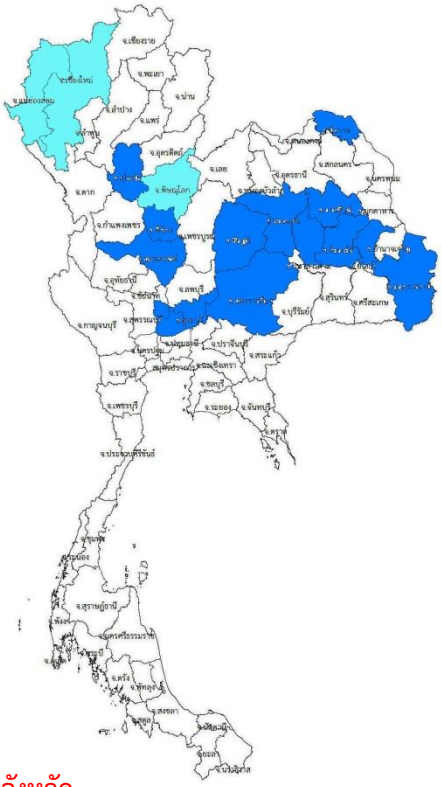
ปี 2557



ปี 2558

ปี 2559

ปี 2560



น้ำท่วม 5 จังหวัด

เชียงราย ตาก สุโขทัย นครสวรรค์ พิจิตร

น้ำท่วม 6 จังหวัด

เชียงราย พะเยา ชัยนาท พังงา สตูล

น้ำท่วม 16 จังหวัด

สุโขทัย พิษณุโลก พิจิตร นครสวรรค์ สระบุรี อ่างทอง อยุธยา ชัยภูมิ บึงกาฬ ขอนแก่น กาฬสินธุ์ มหาสารคาม ร้อยเอ็ด นครราชสีมา ยโสธร อุบลราชธานี

น้ำป่าไหลหลาก 1 จังหวัด

ลำปาง

น้ำท่วมขังรอการระบาย 5 จังหวัด

เชียงราย หนองคาย อุดรธานี มหาสารคาม กทม.

น้ำป่าไหลหลาก 3 จังหวัด เชียงใหม่ แม่ฮ่องสอน พิษณุโลก

ที่มาข้อมูล : กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย (ปภ.)

: สื่อสิ่งพิมพ์ และสื่อออนไลน์

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