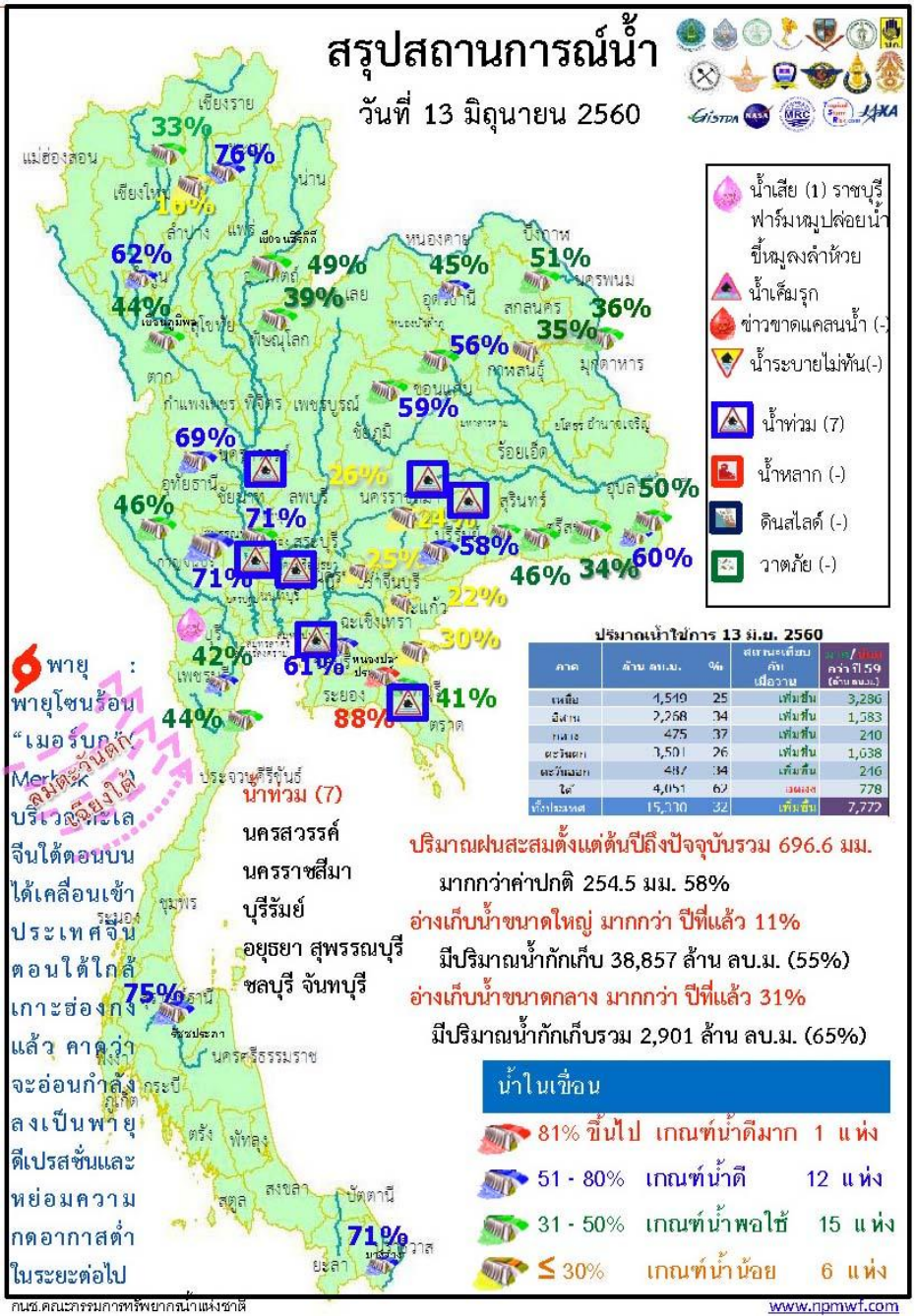
สรุปสถานการณ์น้ำ

13 มิถุนายน 2560

สำนักงานเลขานุการ
คณะกรรมการทรัพยากรน้ำแห่งชาติ

กนช
คณะกรรมการทรัพยากรน้ำแห่งชาติ

นัยสำคัญ: 13 มิถุนายน 2560



1.ปริมาณฝนสะสมตั้งแต่ต้นปี2560 ถึงวันที่ 11 มิถุนายน 60 รวม 696.6 มม. มากกว่าค่าเฉลี่ย 254.5 มม. (58%)

2.อ่างเก็บน้ำขนาดใหญ่มีปริมาณน้ำเก็บกักรวม 38,857 ล้าน ลบ.ม. (55%) มากกว่าปีที่แล้ว 11% (7,848 ล้าน ลบม.)

3.อ่างเก็บน้ำขนาดกลาง มีปริมาณน้ำเก็บกักรวม 2,901 ล้าน ลบ.ม. (65%) มากกว่าปีที่แล้ว 31% (1,380 ล้าน ลบม.)

4.พื้นที่ที่ต้องให้ความสนใจเรื่องน้ำ

4.1พื้นที่น้ำท่วม 7จังหวัด **นครสวรรค์ นครราชสีมา บุรีรัมย์ อยุธยา สุพรรณบุรี ชลบุรี จันทบุรี**

4.2 พื้นที่น้ำหลาก - จังหวัด

4.2 ขาดแคลนน้ำ

4.2.1. ขาดแคลนน้ำอุปโภค-บริโภค - จังหวัด

4.2.2 ขาดแคลนน้ำเกษตร – จังหวัด

4.3 น้ำเค็มรุก - จังหวัด

4.4 คุณภาพน้ำ

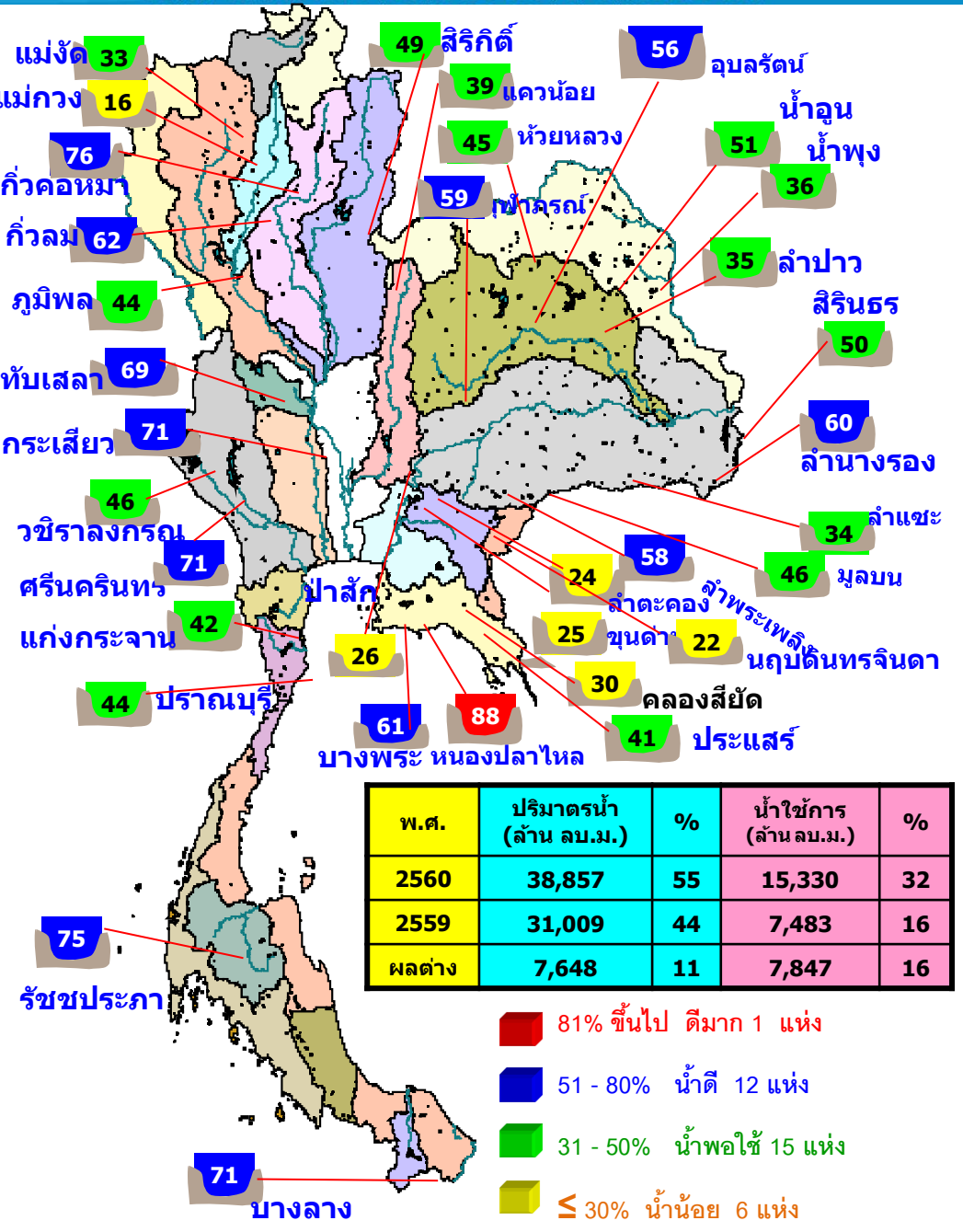
4.4.1 น้ำเสียเนื่องจากสิ่งปฏิกูล 1 จังหวัด **ราชบุรี**

4.4.2 น้ำเสียเนื่องจากน้ำท่วมขัง – จังหวัด

กนช
คณะกรรมการทรัพยากรน้ำแห่งชาติ

13 มิถุนายน 2560

สถานการณ์การเก็บกักน้ำ ในเขื่อนขนาดใหญ่



พ.ศ.	ปริมาตรน้ำ (ล้าน ลบ.ม.)	%	น้ำใช้การ (ล้าน ลบ.ม.)	%
2560	38,857	55	15,330	32
2559	31,009	44	7,483	16
ผลต่าง	7,648	11	7,847	16

- 81% ขึ้นไป ดีมาก 1 แห่ง
- 51 - 80% น้ำดี 12 แห่ง
- 31 - 50% น้ำพอใช้ 15 แห่ง
- ≤ 30% น้ำน้อย 6 แห่ง

มีปริมาณน้ำสูงกว่าเกณฑ์กักเก็บน้ำสูงสุด 8 เขื่อน

เขื่อนสิรินธร	อุบลราชธานี	50%
เขื่อนอุบลรัตน์	ขอนแก่น	56%
เขื่อนป่าสักชลสิทธิ์	ลพบุรี สระบุรี	26%
เขื่อนกิ่วคอหมา	ลำปาง	76%
เขื่อนน้ำพุง	สกลนคร	36%
เขื่อนกระเสียว	สุพรรณบุรี	71%
เขื่อนลำพระเพลิง	นครราชสีมา	58%
เขื่อนหนองปลาไหล	ระยอง	85%

มีปริมาณน้ำต่ำกว่าเกณฑ์กักเก็บน้ำต่ำสุด 1 เขื่อน

แม่กวงอุดมธารา	เชียงใหม่	16%

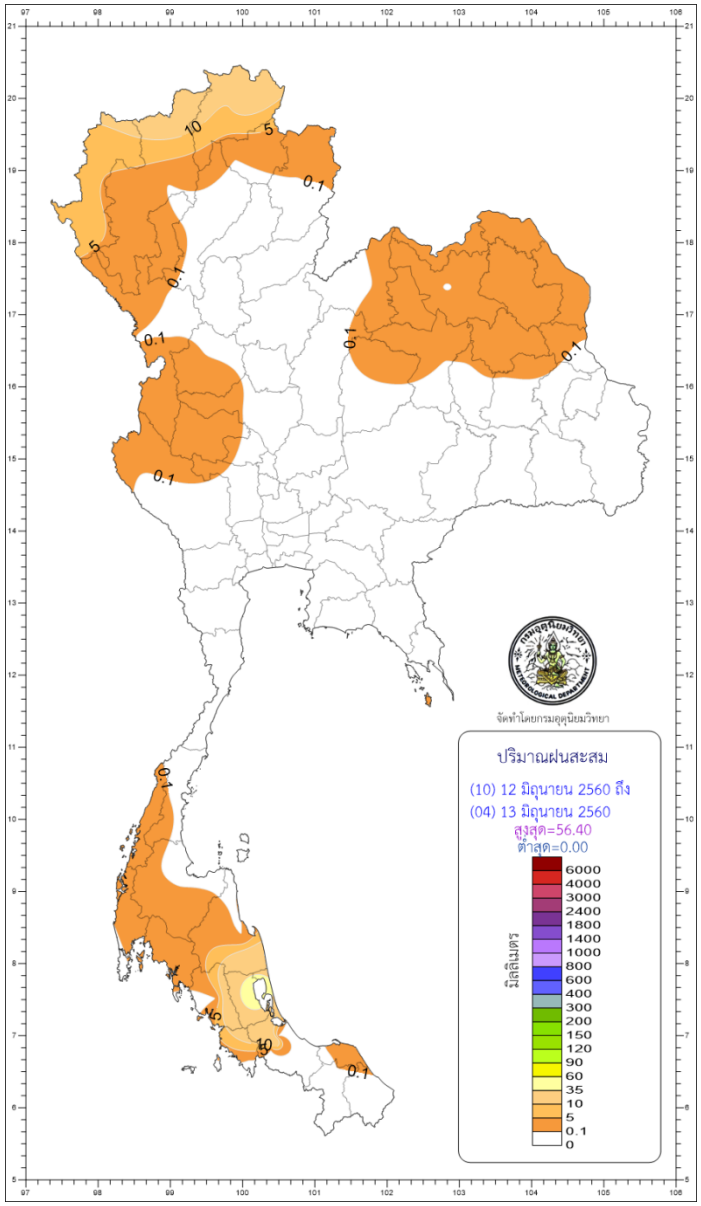
สภาพน้ำและการระบายน้ำ กฟผ

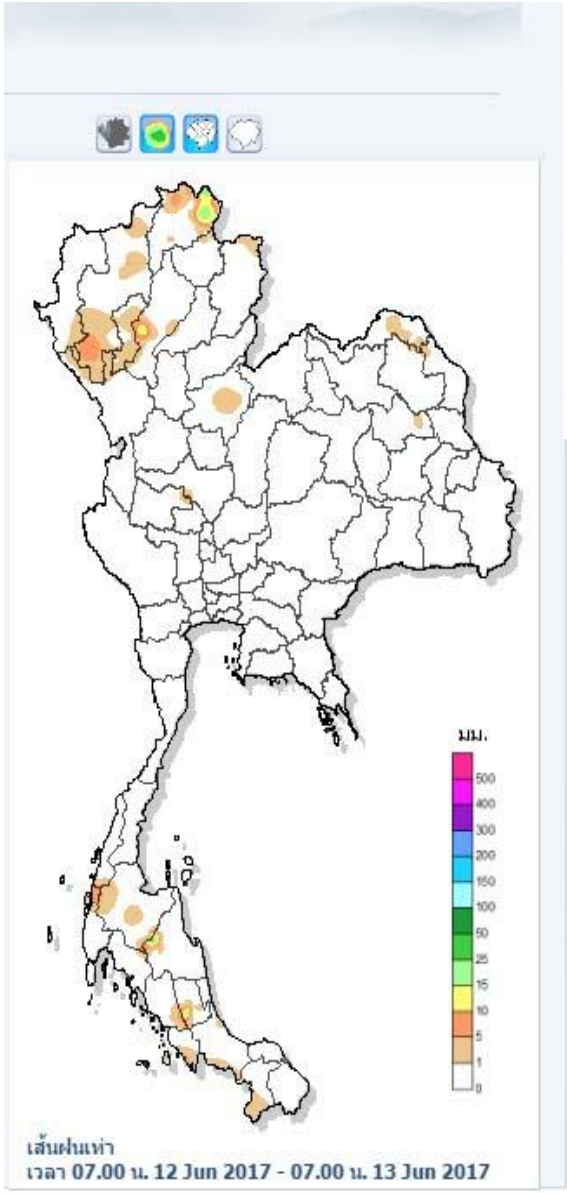
รายงาน ณ วันที่ 13 มิถุนายน 2560

		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	21.08	3.00	3.98	2169.11	22.45	545	9 ธค. 2561
2	เขื่อนสิริกิติ์	7.61	5.00	5.96	1789.21	26.87	300	8 เมย. 2561
3	เขื่อนศรีนครินทร์	14.91	5.00	8.60	2419.08	32.34	281	20 มีค. 2561
4	เขื่อนวชิราลงกรณ	15.39	5.00	6.06	1098.13	18.78	181	10 ธค. 2560
5	เขื่อนรัชชประภา	6.66	15.00	15.97	2891.24	67.44	181	10 ธค. 2560
6	เขื่อนบางลาง	4.56	10.00	5.48	760.16	64.53	139	29 ตค. 2560
7	เขื่อนอุบลรัตน์	19.65	10.00	11.01	786.91	42.54	71	22 สค. 2560
8	เขื่อนน้ำพุง	0.32	0.30	0.34	51.45	32.81	151	10 พย. 2560
9	เขื่อนสิรินธร	10.34	8.00	8.69	159.73	14.07	18	30 มิย. 2560
10	เขื่อนจุฬาภรณ์	0.31	0.50	0.52	59.70	47.18	115	5 ตค. 2560
11	เขื่อนป่าสักชลสิทธิ์	3.95	1.32	1.32	250.81	26.21	190	19 ธค. 2560
12	เขื่อนแควน้อยบำรุงแดน	11.14	1.73	1.73	318.56	35.55	184	13 ธค 2560
	รวม	115.92	64.85	69.66	12,754			

แหล่งข้อมูล : การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

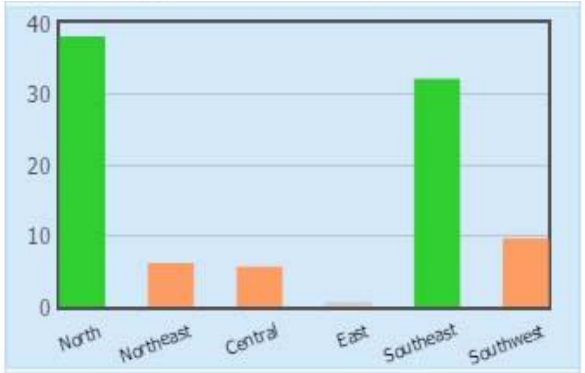
ปริมาณฝน 24 ชั่วโมง ที่ผ่านมา





สรุปเกณฑ์และปริมาณฝนในรอบ 24 ชั่วโมง
(ตั้งแต่เวลา 07.00 น.วันที่ 12 มิถุนายน 2560 ถึงเวลา 07.00 น. วันที่ 13 มิถุนายน 2560)

ภาค	เกณฑ์ฝน	ปริมาณมากที่สุด (มิลลิเมตร)	
ภาคเหนือ	มีฝน 30 % ของพื้นที่	21.4	ที่ ดอยอ่างขาง อ.ฝาง จ.เชียงใหม่
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	มีฝน 40 % ของพื้นที่	1.7	ที่ อ.เมือง จ.หนองบัวลำภู
ภาคกลาง	ไม่มีรายงานฝนตก	-	-
ภาคตะวันออก	ไม่มีรายงานฝนตก	-	-
ภาคใต้ฝั่งตะวันออก	มีฝน 30 % ของพื้นที่	56.4	ที่ อ.เมือง จ.พัทลุง
ภาคใต้ฝั่งตะวันตก	มีฝน 40 % ของพื้นที่	9.2	ที่ อ.เมือง จ.ระนอง
กรุงเทพฯ และปริมณฑล	ไม่มีรายงานฝนตก	-	-



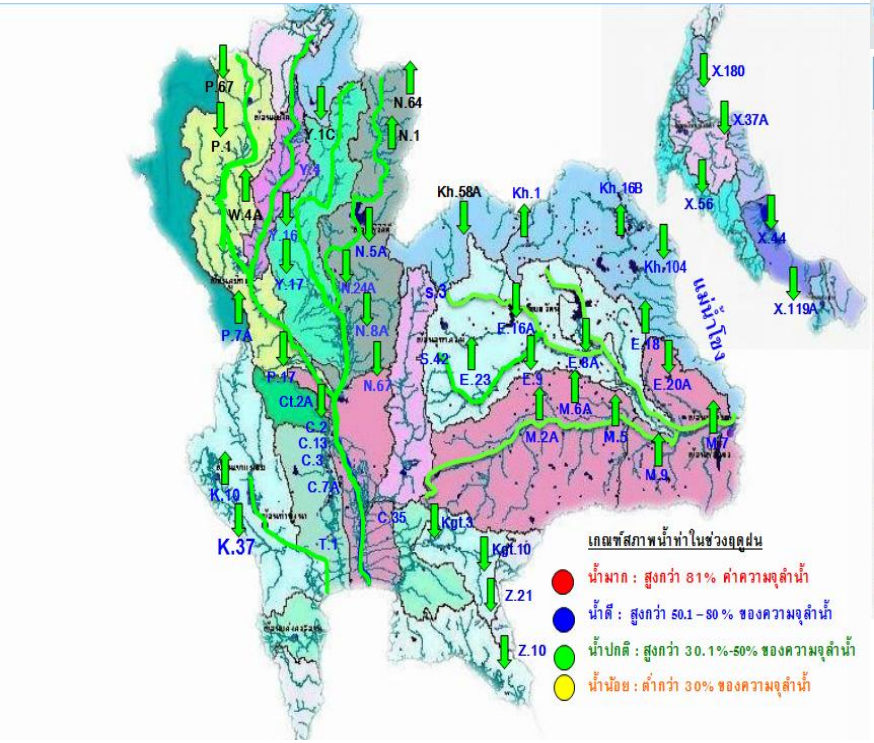
ข้อมูลปริมาณน้ำฝนสูงสุด

ฝนสะสมเมื่อวาน 7.00 น. - 7.00 น.		ฝนสะสมวันนี้ 7.00 น. - ชม ปัจจุบัน	
อบต.เชียงใน	63.0	อบต.ริมโขง	38.0
อบต.หนองหัวช้าง	41.5	อบต.คลองเส	32.0
อบต.ริมโขง	39.0	ทต.ยางฮอม	27.0
ทต.เมืองปาน	32.0	เทศบาล ต.เขาหัวช้าง	21.5
โรงเรียนหาดใหญ่	26.5	ทต.เสริมงาม	16.5

พิทยาคม

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

น้ำในลำน้ำและความเค็มในแม่น้ำเจ้าพระยา

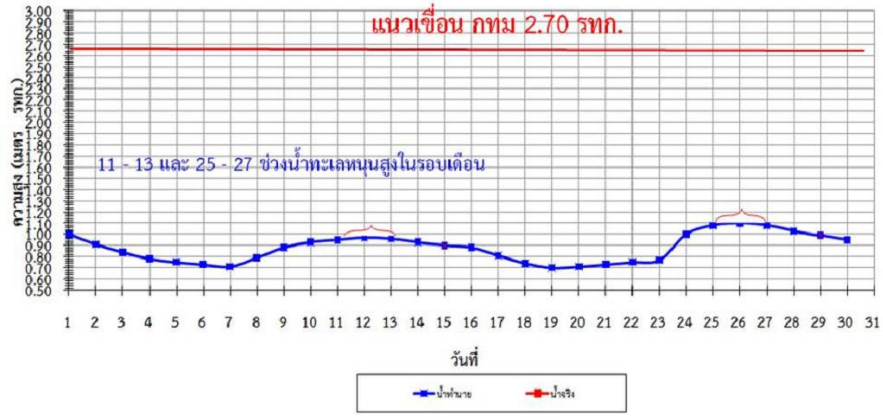


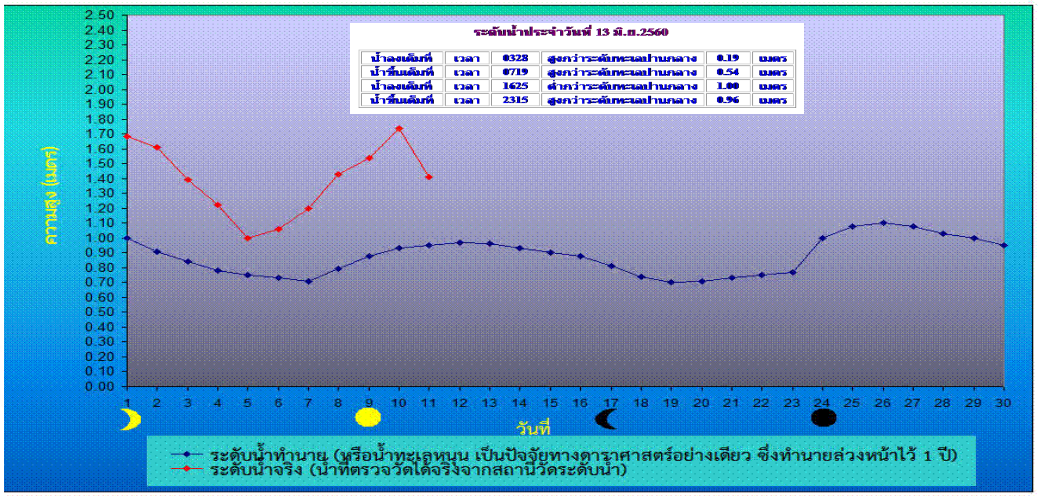
โครงการระบบเฝ้าระวังคุณภาพน้ำแบบ Real Time
การประปานครหลวง

สถานี	ระยะห่าง	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		11/06/2560	04:50	7.14	0.10	▲169.41	▼235	137	▲5.03	▲3.73
วัดโพธิ์แตงเหนือ	111	13/06/2560	07:40	6.84	0.11	▲153.00	256	150	▲8.00	▼3.66
วัดไผ่ล้อม	102	13/06/2560	07:40	▼6.84	0.11	▼153.10	253	150	-	▼3.05
สำแล	96	13/06/2560	07:40	7.08	0.11	▲149.70	256	150	▲8.70	▼2.94
วัดมะขาม	91	12/06/2560	15:40	7.13	0.10	▲154.00	▲245	140	▲8.60	▼0.82
วัดไทรม้าเหนือ	64	13/06/2560	07:50	▲7.06	0.11	▼144.04	266	154	▼3.98	▼2.51
รพ. ศิริราช	50	13/06/2560	07:50	-	-	-	-	-	-	-
คลองลัดโพธิ์	35	13/06/2560	07:40	-	0.16	-	387	230	-	-
การท่าเรือ	27	13/06/2560	07:50	-	0.14	-	▼337	-	-	-
โรงไฟฟ้าพระนครใต้	12	13/06/2560	07:50	-	0.16	-	377	220	-	-
คลองประปาฝั่งตะวันออก										
โรงงานผลิตน้ำบางเขน		13/06/2560	07:50	8.25	0.12	▼104.50	277	160	▼9.60	▲3.79
คลองประปาฝั่งตะวันออก รับน้ำจากเขื่อนแม่กลอง จ.กาญจนบุรี										
เขื่อนแม่กลอง		13/06/2560	07:50	▲7.61	0.09	▼4.00	▲221	130	-	▲4.46
ท่าม่วง	-	13/06/2560	07:30	▼7.02	0.10	▲10.30	238	140	-	▼3.86
คลองประปา กม.54		13/06/2560	07:50	7.73	0.10	9.00	236	140	-	▲7.32
บางเลน กม.35		13/06/2560	07:50	-	-	-	-	-	-	-
คลองประปา กม.14		13/06/2560	07:50	▼7.86	0.10	▲36.90	232	140	-	6.77

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 มิถุนายน พ.ศ.2560
บริเวณกองบัญชาการกองทัพเรือ

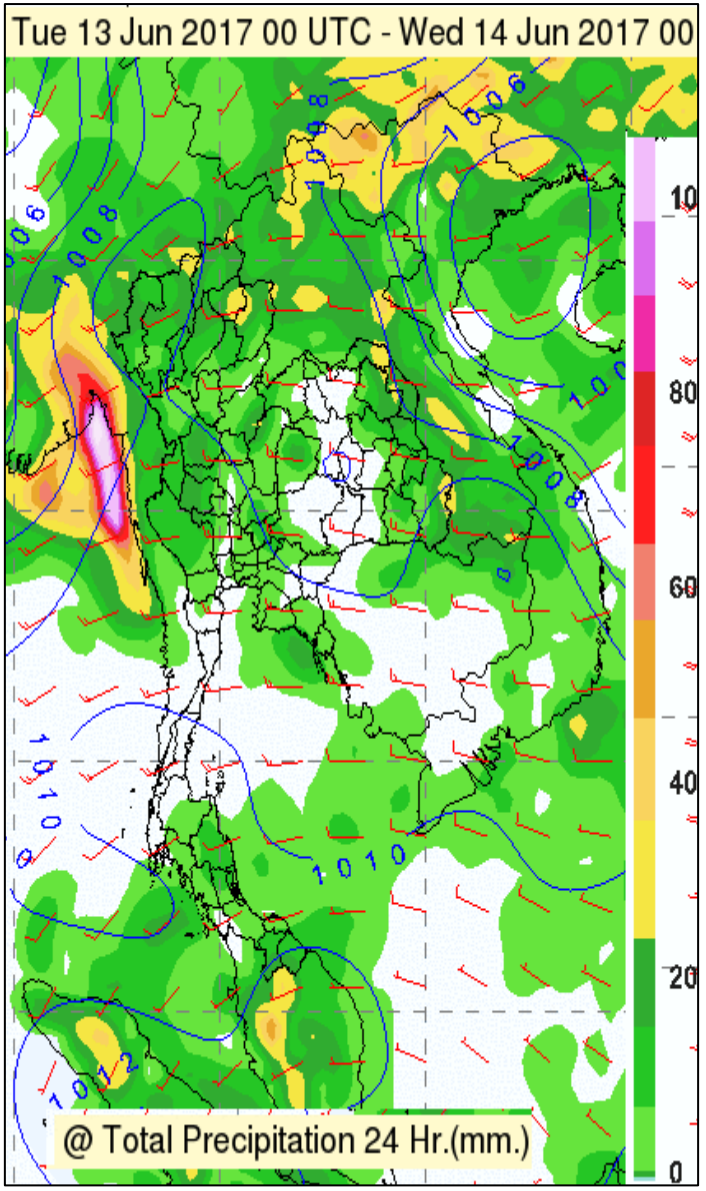




คาดการณ์ อากาศ และ ฝน 24 ชั่วโมง ข้างหน้า (มิลลิเมตร)

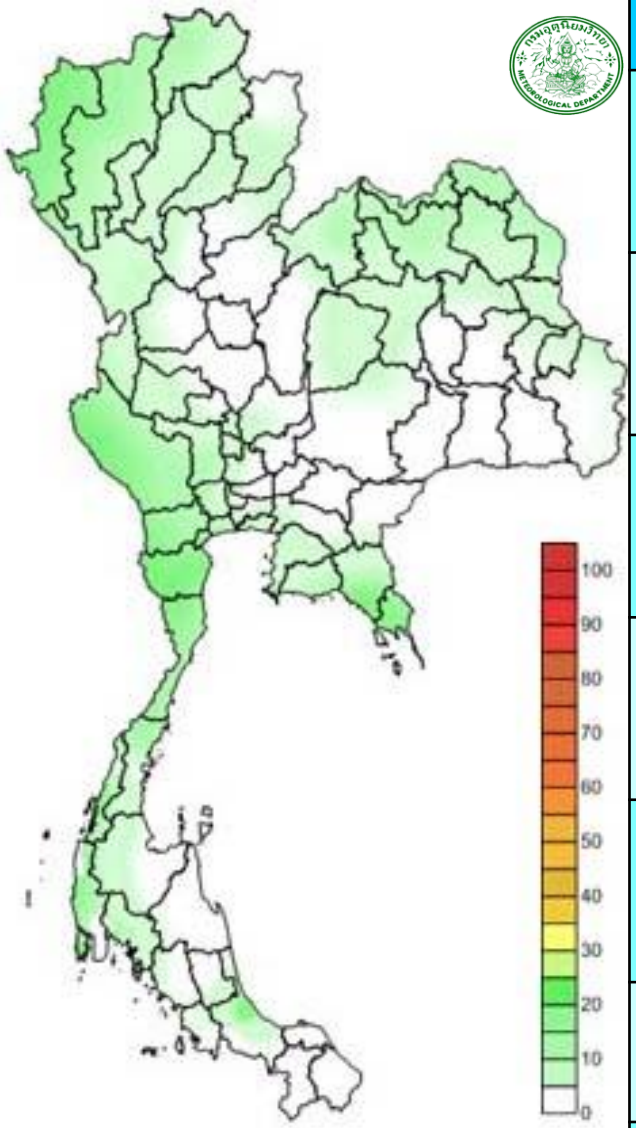
- **วันที่ 13 มิ.ย. 60** ประเทศไทยมีปริมาณฝนลดลง แต่ยังคงมีฝนฟ้าคะนองเกิดขึ้นในภาคเหนือภาคตะวันออกเฉียงเหนือ คลื่นลมบริเวณทะเลอันดามันตอนบนมีคลื่นสูง 1-2 เมตร
- **วันที่ 14 มิ.ย. – 16 มิ.ย.60** ประเทศไทยมีฝนลดลง แต่บริเวณภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ยังคงมีฝนมากกว่าภาคอื่นๆ
- **วันที่ 17 – 18 มิ.ย. 60** ประเทศไทยจะมีฝนเพิ่มมากขึ้น ทะเลอันดามัน มีคลื่นสูง 1 - 2 เมตร

ภาค	% ฝน	เทียบกับเมื่อวาน
ภาคเหนือ	30	น้อยกว่าเมื่อวาน
ภาคตวอ.เฉียงเหนือ	40	น้อยกว่าเมื่อวาน
ภาคกลาง	10	น้อยกว่าเมื่อวาน
ภาคตะวันออก	20	น้อยกว่าเมื่อวาน
ภาคใต้ฝั่งตะวันออก	20	เท่ากับเมื่อวาน
ภาคใต้ฝั่งตะวันตก	30	มากกว่าเมื่อวาน
กทม.และปริมณฑล	10	น้อยกว่าเมื่อวาน



13 มิถุนายน 2560

คาดการณ์อุณหภูมิอากาศและฝน



คาดการฝนสะสม 24 ชม.(มิลลิเมตร)

ภาค	ลักษณะอากาศ พื้นที่จังหวัด	% ฝน	เทียบกับเมื่อวาน
ภาคเหนือ	มีฝนฟ้าคะนอง บริเวณจังหวัดแม่ฮ่องสอน เชียงใหม่ เชียงราย ลำพูน ลำปาง พะเยา น่าน แพร่ และตาก อุณหภูมิ 24-33 องศาC	30	น้อยกว่าเมื่อวาน
ภาคตวอ.เฉียงเหนือ	มีฝนฟ้าคะนอง บริเวณจังหวัดเลย หนองบัวลำภู หนองคาย บึงกาฬ อุดรธานี สกลนคร นครพนม ชัยภูมิ และขอนแก่น อุณหภูมิ 23-33 องศาC	40	น้อยกว่าเมื่อวาน
ภาคกลาง	มีฝนฟ้าคะนอง ส่วนมากบริเวณจังหวัดสระบุรี ลพบุรี กาญจนบุรี ราชบุรี สุพรรณบุรี และนครปฐม อุณหภูมิ 24-34 องศาC	10	น้อยกว่าเมื่อวาน
ภาคตะวันออก	มีฝนฟ้าคะนอง ส่วนมากบริเวณจังหวัดนครนายก ชลบุรี ระยอง จันทบุรี และตราด อุณหภูมิ 24-34 องศาC ทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 1-2 เมตร ขึ้นไป	20	น้อยกว่าเมื่อวาน
ภาคใต้ฝั่งตะวันออก	มีฝนฟ้าคะนอง บริเวณจังหวัดเพชรบุรี ประจวบคีรีขันธ์ ชุมพร และสงขลา อุณหภูมิ 24-35 องศาC ทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 1-2 เมตร	20	เท่ากับเมื่อวาน
ภาคใต้ฝั่งตะวันตก	มีฝนฟ้าคะนอง บริเวณจังหวัดระนอง พังงา และภูเก็ต อุณหภูมิ 22-35 องศาC ทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 1-2 เมตร	30	มากกว่าเมื่อวาน
กทม.และปริมณฑล	มีฝนฟ้าคะนอง อุณหภูมิ 25-35 องศาC	10	น้อยกว่าเมื่อวาน

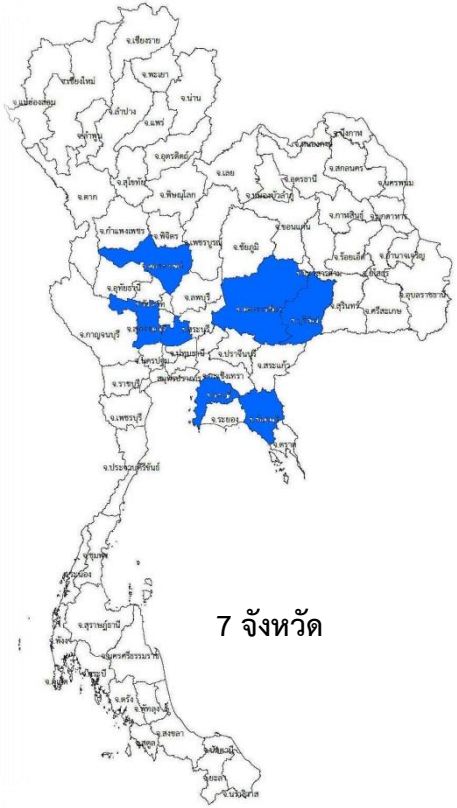
พื้นที่ประสบอุทกภัย น้ำป่าไหลหลาก ดินโคลนถล่ม น้ำท่วมขังรอการระบาย ปี 2557 – 2560 ข้อมูลวันที่ 12 มิถุนายน 2557-2560

ปี 2557

ปี 2558

ปี 2559

ปี 2560



น้ำท่วม 7 จังหวัด

นครสวรรค์ นครราชสีมา
บุรีรัมย์ อยุธยา สุพรรณบุรี
ชลบุรี จันทบุรี

ที่มาข้อมูล : กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย (ปภ.)
: สื่อสิ่งพิมพ์ และสื่อออนไลน์

พื้นที่ประกาศเขตให้ความช่วยเหลือผู้ประสบภัยพิบัติกรณีฉุกเฉินตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยเงินทดลองราชการเพื่อช่วยเหลือผู้ประสบภัยพิบัติกรณีฉุกเฉิน ปี2556

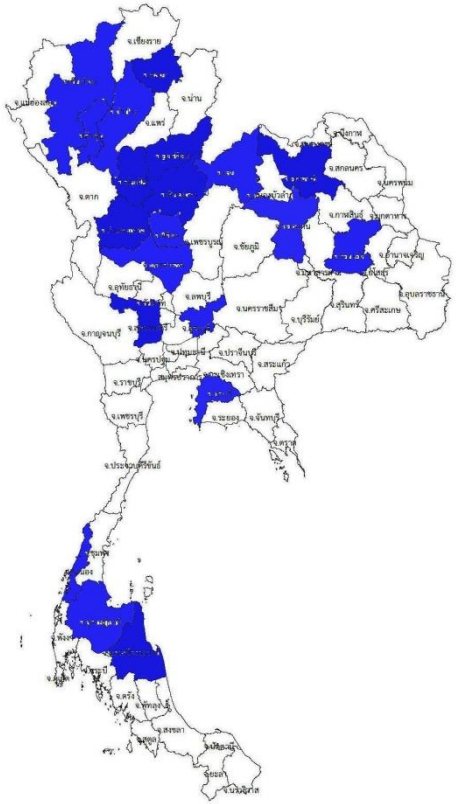
ข้อมูลวันที่ 12 มิถุนายน

ปี 2557

ปี 2558

ปี 2559

ปี 2560



ประกาศ 20 จังหวัด

เชียงใหม่ ลำปาง ลำพูน พะเยา พิษณุโลก พิจิตร อุตรดิตถ์ สุโขทัย กำแพงเพชร นครสวรรค์ สระบุรี เลย อุดรธานี ขอนแก่น ร้อยเอ็ด ชลบุรี นครศรีธรรมราช สุพรรณบุรี ระนอง สุราษฎร์ธานี

ที่มาข้อมูล : กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย (ปภ.)