



สรุปสถานการณ์น้ำ

30 พฤศจิกายน 2560





บัญชีสำคัญ: 30 พฤศจิกายน 2560

สรุปสถานการณ์น้ำ วันที่ 30 พฤศจิกายน 2560

ประเทศไทยมีฝนตกชุกหนาแน่นและมีฝนตกหนักถึงหนักมากหลายพื้นที่บริเวณอ่าวไทยและทะเลอันดามันมีคลื่นสูง 2-3 เมตร



- น้ำเค็มรุก
- ขาดขาดแคลนน้ำ (-)
- น้ำเสีย (-)
- น้ำระบายไม่ทัน(-)
- น้ำท่วม (15)
- น้ำหลาก (1)
- สุราษฎร์ธานี
- ดินสไลด์ (-)
- วาดภัย (1) นครศรีธรรมราช

ภาค	จำนวนลบ.ม.	%	ส่วนเกิน/ขาด	เกิน/ขาด (ล้านลบ.ม.)
เหนือ	1,459	80	เกิน	4,094
อีสาน	2,868	87	ขาด	1,207
กลาง	1,313	103	ขาด	39
ตะวันออก	1,205	76	เกิน	3,059
ใต้	4,382	68	เกิน	1,641
ทั้งหมด	20,240	77	เกิน	9,433

ปริมาณฝนสะสมตั้งแต่ต้นปีถึงปัจจุบันรวม 1889.5 มม. มากกว่าค่าปกติ 366.8 มม. 24%
อ่างเก็บน้ำขนาดใหญ่ มากกว่า ปีที่แล้ว 13% มีปริมาณน้ำกักเก็บ 60,084 ล้าน ลบ.ม. (85%)
อ่างเก็บน้ำขนาดกลาง มากกว่า ปีที่แล้ว 25% มีปริมาณน้ำกักเก็บรวม 4,603 ล้าน ลบ.ม. (90%)

น้ำในเขื่อน	
	81% ขึ้นไป เกณฑ์น้ำเต็ม 22 แห่ง
	51 - 80% เกณฑ์น้ำดี 12 แห่ง
	31 - 50% เกณฑ์น้ำพอใช้ 1 แห่ง
	≤ 30% เกณฑ์น้ำน้อย 0 แห่ง

- 1.ปริมาณฝนสะสมตั้งแต่ต้นปี2560 ถึงวันที่ 23 พฤศจิกายน 60 รวม 1889.5 มม. มากกว่าค่าเฉลี่ย 366.8 มม. (24%)
- 2.อ่างเก็บน้ำขนาดใหญ่มีปริมาณน้ำเก็บกักรวม 60,084 ล้าน ลบ.ม. (85%) มากกว่าปีที่แล้ว 13% (9,340 ล้าน ลบ.ม.)
- 3.อ่างเก็บน้ำขนาดกลาง มีปริมาณน้ำเก็บกักรวม 4,603 ล้าน ลบ.ม. (90%) มากกว่าปีที่แล้ว 25% (1,257 ล้าน ลบ.ม.)
- 4.พื้นที่ที่ต้องให้ความสนใจเรื่องน้ำ
 - 4.1พื้นที่น้ำท่วม 15 จังหวัด อ่างทอง ออยุธยา กาฬสินธุ์ ร้อยเอ็ด ยโสธร ศรีสะเกษ นครปฐม สุราษฎร์ธานี นครศรีธรรมราช พัทลุง สงขลา ตรัง ปัตตานี นราธิวาส ยะลา
 - 4.1.2 พื้นที่ระบายไม่ทัน - จังหวัด
 - 4.2 พื้นที่น้ำหลาก 1 จังหวัด สุราษฎร์ธานี
 - 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

พายุ : ไม่มี

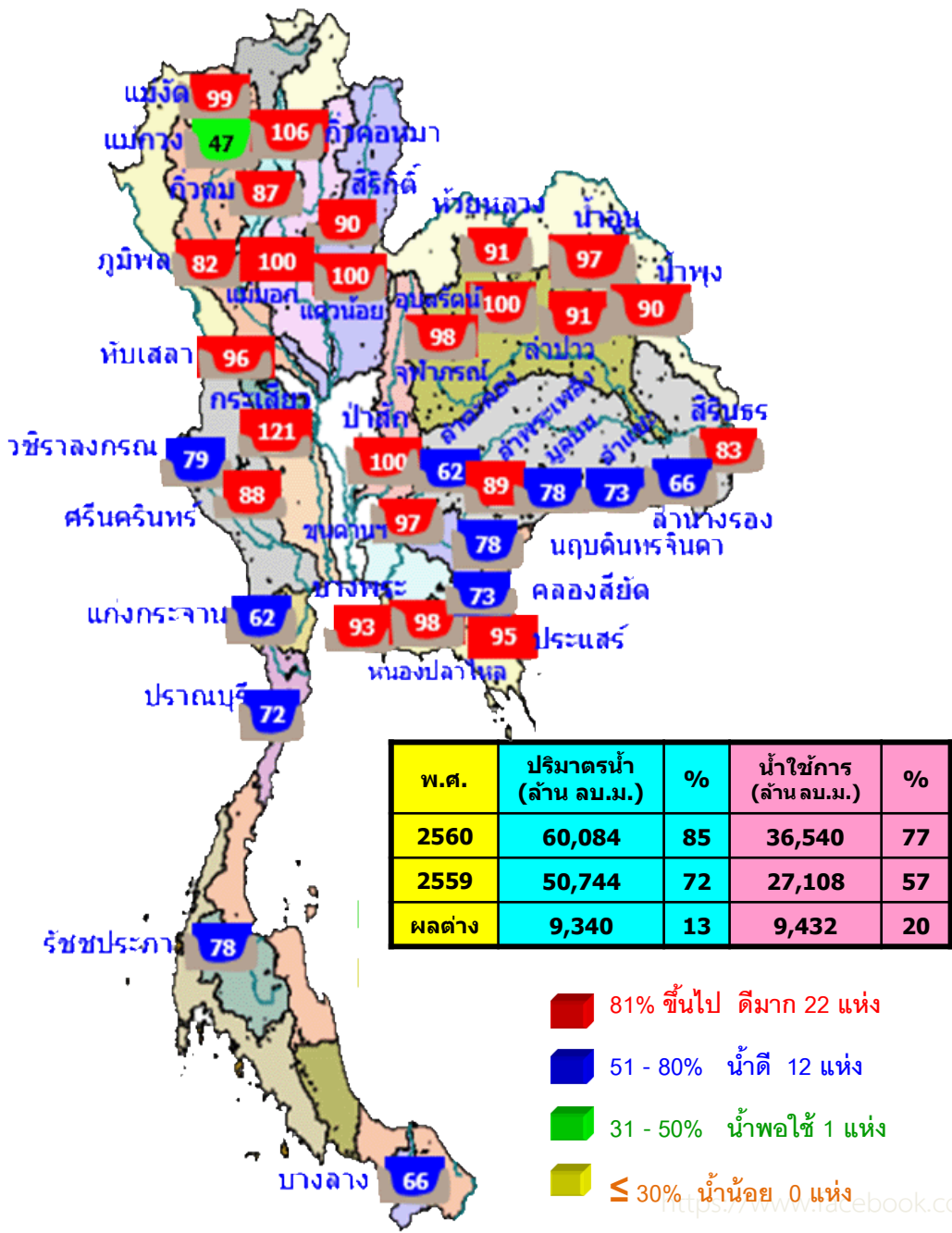


30 พฤศจิกายน 2560

สถานการณ์การเก็บกักน้ำในเขื่อนขนาดใหญ่

มีปริมาณน้ำสูงกว่าเกณฑ์กักเก็บน้ำสูงสุด 8 เขื่อน

1.กiewkoma	ลำปาง	106%
2.เขื่อนน้ำอูน	สกลนคร	97%
3.เขื่อนจุฬาภรณ์	ชัยภูมิ	98%
4.เขื่อนอุบลรัตน์	ขอนแก่น	100%
5.ทับเสลา	อุทัยธานี	96%
6.กระเสียว	สุพรรณบุรี	121%
7.ป่าสักชลสิทธิ์	ลพบุรี	100%
8.ขุนด่านปราการชล	นครนายก	97%



สภาพน้ำและการระบายน้ำ กฟผ

รายงาน ณ วันที่ 30 พฤศจิกายน 2560

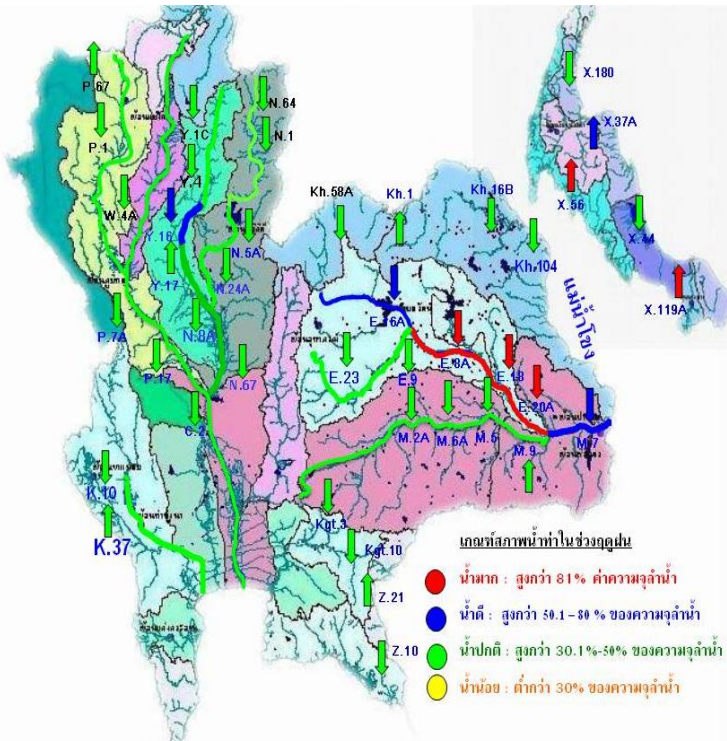
เขื่อน	A	B	C	D	E	F	G
	ปริมาณน้ำไหลเข้าอ่าง (ล้าน ลบ.ม.)	แผนระบายน้ำ (ล้าน ลบ.ม.)	ระบายน้ำผ่านเครื่องรวมอัตราการผลิต (ล้าน ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำที่สามารถใช้งานได้ (ล้าน ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำที่สามารถใช้งานได้เป็น %	ใช้งานได้ (วัน) DIC	ใช้ได้ถึงวันที่
1 เขื่อนภูมิพล	7.57	4.00	4.96	7174.65	7172.85	1,447	15 พย. 2564
2 เขื่อนสิริกิติ์	7.50	4.20	5.10	5678.06	5676.41	1,113	16 ต.ค. 2563
3 เขื่อนศรีนครินทร์	11.58	5.00	12.08	5331.33	5330.90	441	13 กพ. 2562
4 เขื่อนวชิราลงกรณ	4.49	7.00	8.08	3950.06	3951.36	489	2 เมย. 2562
5 เขื่อนรัชชประภา	3.92	2.00	2.60	3059.25	3058.29	1,177	18 กพ. 2564
6 เขื่อนบางลาง	50.02	2.84	3.04	730.43	706.87	240	27 กค. 2561
7 เขื่อนอุบลรัตน์	0.00	11.00	8.44	1837.69	1841.41	218	5 กค. 2561
8 เขื่อนน้ำพอง	0.00	0.00	0.77	137.26	137.61	178	26 พค. 2561
9 เขื่อนสิรินธร	0.85	0.00	0.90	799.83	70.46	889	6 พค. 2563
10 เขื่อนจุฬาภรณ์	0.03	0.00	0.02	123.78	97.82	6,189	9 พย. 2577
11 เขื่อนป่าสักชลสิทธิ์	3.50	3.50	3.50	957.00	100.00	273	29 สค. 2561
12 เขื่อนแควน้อยบำรุงแดน	2.30	2.16	2.21	896.51	100.06	406	9 มค. 2562
รวม	78.37	92.82	105.99	12,496			

แหล่งข้อมูล : การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย



น้ำในลำน้ำและความเค็มในแม่น้ำเจ้าพระยา

30 พฤศจิกายน 2560



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											
วัดบ้านบึง	130	30/11/2560	09:10	▲ 7.21	0.12 ▲	33.04 ▲	264 ▲	161 ▼	8.23	3.67	
วัดโพล่อม	102	30/11/2560	09:10	-	0.13 ▲	37.60 ▼	302	190 ▼	-	-	
วัดมะขาม	91	30/11/2560	09:10	▼ 7.05	0.13 ▼	29.20 ▲	297	180	8.60	3.78	
สะพานพระนั่งเกล้า	64	30/11/2560	09:00	7.42	0.13 ▼	25.19 ▼	297 ▼	182 ▼	4.79 ▼	2.88	
คลองลัดโพธิ์	35	30/11/2560	09:10	-	0.13	- ▲	299	180	-	-	
โรงไฟฟ้าพระนครใต้	12	30/11/2560	09:10	-	0.36	- ▲	781 ▲	480	-	-	
คลองประปาฝั่งตะวันออก											
โรงงานผลิตน้ำบางเขน		30/11/2560	09:10	7.06	0.13 ▲	28.90 ▼	291	180 ▼	5.50 ▲	3.91	
คลองประปาฝั่งตะวันตก รับน้ำจากเขื่อนแมกลอง จ.กาญจนบุรี											
เขื่อนแมกลอง		30/11/2560	09:00	7.44	0.12 ▲	17.10	261	160	- ▲	4.66	
ท่าม่วง		30/11/2560	09:10	▲ 7.48	0.12 ▼	18.10	260	162	- ▲	5.26	
คลองประปา กม.54		30/11/2560	09:10	▲ 7.63	0.11 ▼	58.30	254	160	- ▲	7.74	
บางเลน กม.35		30/11/2560	09:10	8.09	0.12 ▲	-	256	160	- ▲	7.46	
คลองประปา กม.14		30/11/2560	09:10	▼ 7.68	0.11	- ▲	250	150	- ▼	6.61	

ข้อมูลจากเครื่องวัดคุณภาพน้ำ เป็นข้อมูลเพื่อใช้ในการเฝ้าระวังคุณภาพน้ำดิบสำหรับการผลิตน้ำประปาของการประปานครหลวง

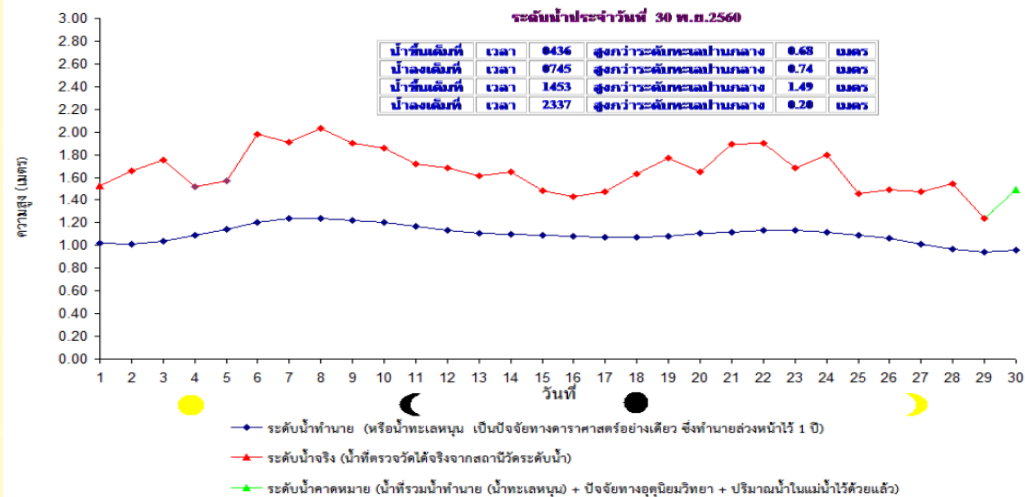
เกณฑ์สำแล : ความเค็ม < 0.25 g/l, ความนำไฟฟ้า < 500 µS/cm, ออกซิเจนในน้ำ > 2 mg/l, กรด-ด่าง ระหว่าง 5-9

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

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

เปรียบเทียบระดับน้ำขึ้นสูงสุดรายวัน ประจำเดือน พฤศจิกายน พ.ศ.2560

บริเวณกองบัญชาการกองทัพเรือ

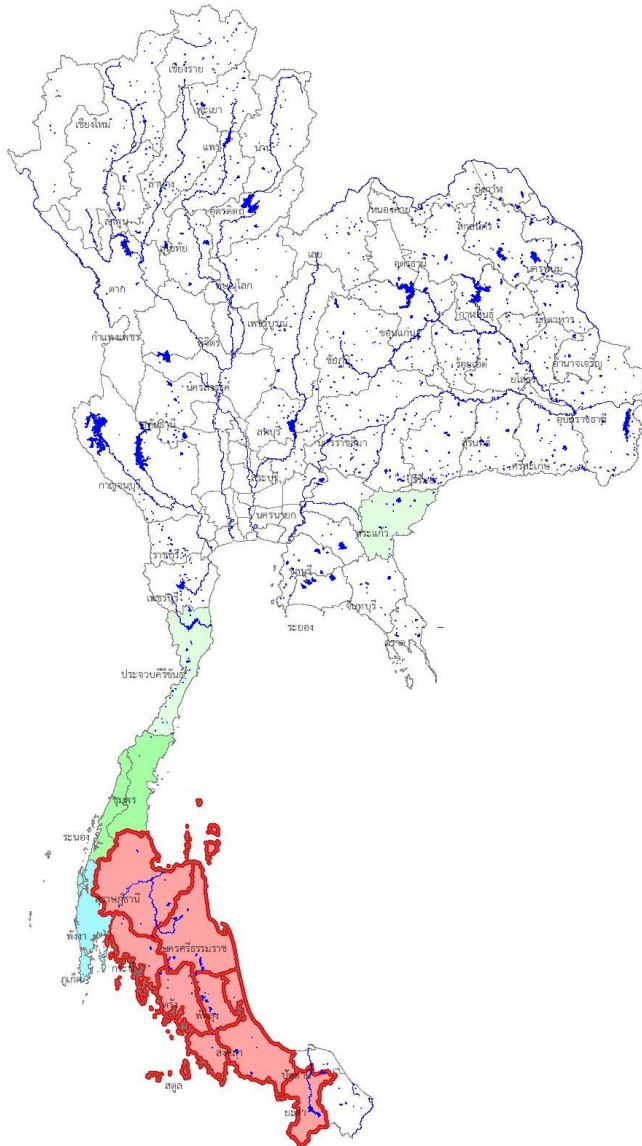




ฝน 24 ชั่วโมง ณ เวลา 07น.

30 พฤศจิกายน 2560

ปริมาณฝน 24 ชั่วโมง ที่ผ่านมา



สรุปปริมาณฝนในรอบ 24 ชั่วโมง
เวลา 07.00 น. วันที่ 29 พ.ย. 2560 ถึงเวลา 07.00 น. วันที่ 30 พ.ย. 2560
ข้อมูลจาก : กรมอุตุนิยมวิทยา เวลา 09.00 น.

ภาค	ปริมาณมากที่สุด (มม.)	
ภาคเหนือ	0.00	ภาคเหนือ
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	0.00	ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ
ภาคกลาง	0.00	ภาคกลาง
ภาคตะวันออก	0.00	ภาคตะวันออก
ภาคใต้ฝั่งตะวันออก	264.00	จ.นครศรีธรรมราช
ภาคใต้ฝั่งตะวันตก	88.40	อ.เมือง จ.ตรัง
กรุงเทพฯ และปริมณฑล	0.00	กรุงเทพฯ และปริมณฑล

ปริมาณฝน 07.00 น. วันที่ 29 พ.ย. 60 - 07.00 น. วันที่ 30 พ.ย. 60





คาดการณ์อุณหภูมิอากาศและฝน



คาดการณ์ฝนสะสม 24 ชม.(มิลลิเมตร)

ภาค	ลักษณะอากาศ พื้นที่จังหวัด	% ฝน	เทียบกับเมื่อวาน
ภาคเหนือ	อากาศเย็นกับมีหมอกในตอนเช้า อุณหภูมิ 16-32 องศาC บริเวณยอดดอยมีอากาศหนาว อุณหภูมิต่ำสุด 10-15	-	เท่ากับเมื่อวาน
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	อากาศเย็นกับมีหมอกในตอนเช้า อุณหภูมิ 20-33 องศาC บริเวณยอดดอยมีอากาศหนาว อุณหภูมิต่ำสุด 11-15 องศา C	-	เท่ากับเมื่อวาน
ภาคกลาง	มีเมฆบางส่วน มีอากาศเย็น โดยมีฝนเล็กน้อยบางแห่ง อุณหภูมิ 21-33 องศาC	-	เท่ากับเมื่อวาน
ภาคตะวันออก	มีเมฆบางส่วน กับมีฝนเล็กน้อยบางแห่ง อุณหภูมิ 23-32 องศา C ทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 2 ม. ท้องฟ้ามีคลื่นสูงมากกว่า 2 เมตร	-	เท่ากับเมื่อวาน
ภาคใต้ฝั่งตะวันออก	มีฝนฟ้าคะนอง และมีฝนตกหนักถึงหนักมากหลายพื้นที่ บริเวณจังหวัดชุมพร สุราษฎร์ธานี นครศรีธรรมราช พัทลุง สงขลา ปัตตานี ยะลา และนราธิวาส อุณหภูมิ 20-30 องศาC ทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 2-3 ม.	70	เท่ากับเมื่อวาน
ภาคใต้ฝั่งตะวันตก	มีฝนฟ้าคะนอง และมีฝนตกหนักถึงหนักมากบางแห่ง ส่วนมากบริเวณจังหวัดระนอง พังงา ภูเก็ต กระบี่ ตรัง และสตูล อุณหภูมิ 21-38 องศาC ทะเลมีคลื่นสูง ประมาณ 2 ม. ท้องฟ้ามีคลื่นสูงมากกว่า 2 เมตร	70	มากกว่าเมื่อวาน
กทม.และปริมณฑล	มีเมฆบางส่วน กับมีฝนเล็กน้อยบางแห่ง อุณหภูมิ 24-33 องศา C	-	เท่ากับเมื่อวาน