



# สรุปสถานการณ์น้ำ

16 ตุลาคม 2560

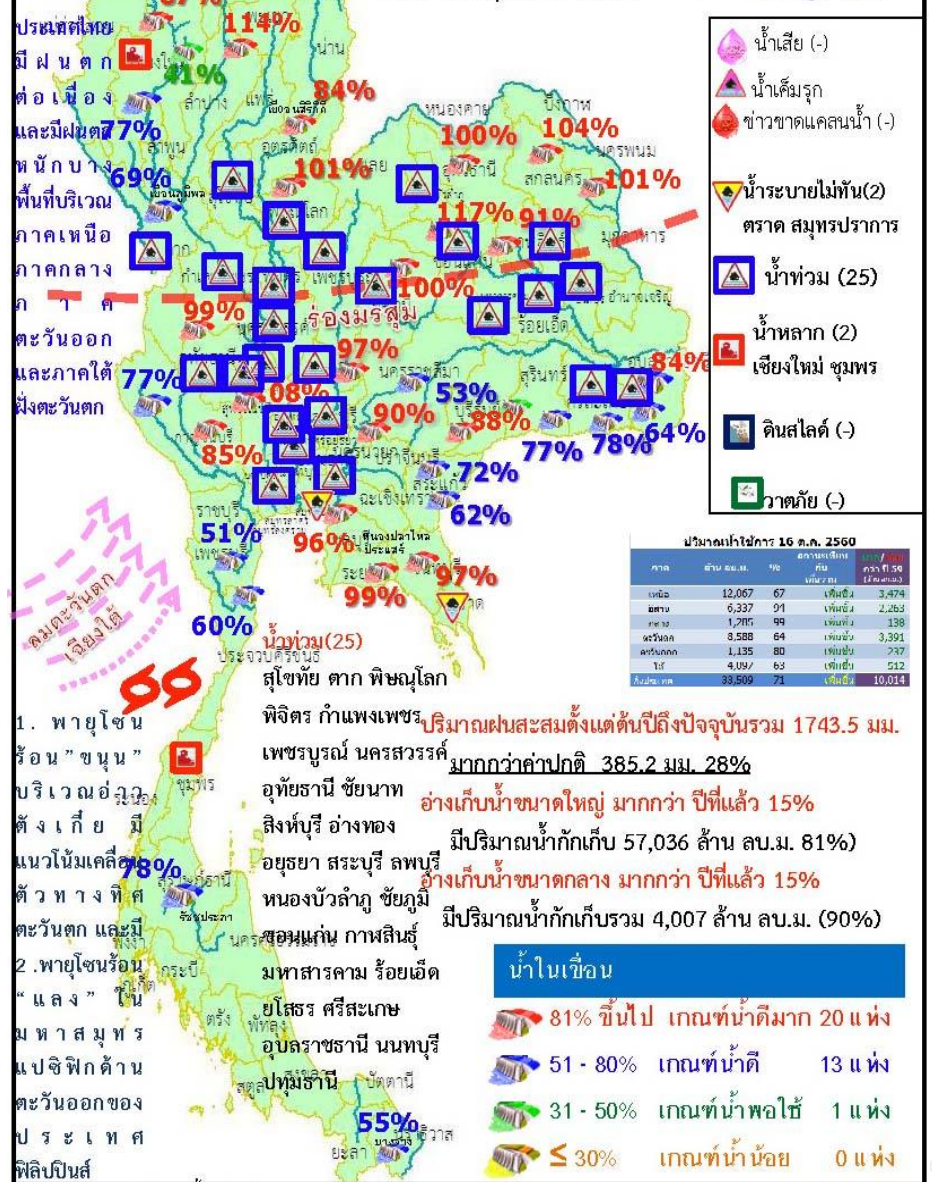




# นัยสำคัญ: 16 ตุลาคม 2560

## สรุปสถานการณ์น้ำ

วันที่ 16 ตุลาคม 2560



- ปริมาณฝนสะสมตั้งแต่ต้นปี 2560 ถึงวันที่ 15 ตุลาคม 60 รวม 1743.5 มม. มากกว่าค่าเฉลี่ย 385.2 มม. (28%)
- อ่างเก็บน้ำขนาดใหญ่มีปริมาณน้ำเก็บกัก 57,036 ล้าน ลบ.ม. (81%) มากกว่าปีที่แล้ว 15% (10,159 ล้าน ลบ.ม.)
- อ่างเก็บน้ำขนาดกลาง มีปริมาณน้ำเก็บกักรวม 4,007 ล้าน ลบ.ม. (90%) มากกว่าปีที่แล้ว 15% (641 ล้าน ลบ.ม.)
- พื้นที่ที่ต้องให้ความสนใจเรื่องน้ำ
  - พื้นที่น้ำท่วม 25 จังหวัด สุโขทัย ตาก พิษณุโลก พิจิตร กำแพงเพชร เพชรบูรณ์ นครสวรรค์ อุทัยธานี ชัยนาท สิงห์บุรี อ่างทอง ออยุธยา สระบุรี ลพบุรี หนองบัวลำภู ชัยภูมิ ขอนแก่น กาฬสินธุ์ มหาสารคาม ร้อยเอ็ด ยโสธร ศรีสะเกษ อุบลราชธานี นนทบุรี ปทุมธานี
    - พื้นที่ระบายไม่ทัน 2 จังหวัด ตราด สมุทรปราการ
    - พื้นที่น้ำหลาก 2 จังหวัด เชียงใหม่ ชุมพร
      - ขาดแคลนน้ำ
        - ขาดแคลนน้ำอุปโภค-บริโภค - จังหวัด
        - ขาดแคลนน้ำเกษตร - จังหวัด
      - น้ำเค็มรุก - จังหวัด
      - คุณภาพน้ำ
        - น้ำเสียเนื่องจากสิ่งปฏิกูล - จังหวัด
        - น้ำเสียเนื่องจากน้ำท่วมขัง - จังหวัด

## สถานการณ์การเก็บกักน้ำในเขื่อนขนาดใหญ่ มีปริมาณน้ำสูงกว่าเกณฑ์กักเก็บน้ำสูงสุด 11 เขื่อน

1.กiewkoma	ลำปาง	114%
2.เขื่อนแควน้อย	พิษณุโลก	101%
3.เขื่อนห้วยหลวง	อุดรธานี	100%
4.เขื่อนน้ำอูน	สกลนคร	104%
5.เขื่อนน้ำพุง	สกลนคร	101%
6.เขื่อนจุฬาภรณ์	ชัยภูมิ	100%
7.เขื่อนอุบลรัตน์	ขอนแก่น	117%
8.ทับเสลา	อุทัยธานี	99%
9.กระเสียว	สุพรรณบุรี	108%
10.ป่าสักชลสิทธิ์	ลพบุรี	97%
11.บางพระ	ชลบุรี	96%

## มีปริมาณน้ำต่ำกว่าเกณฑ์กักเก็บน้ำต่ำสุด 1 เขื่อน

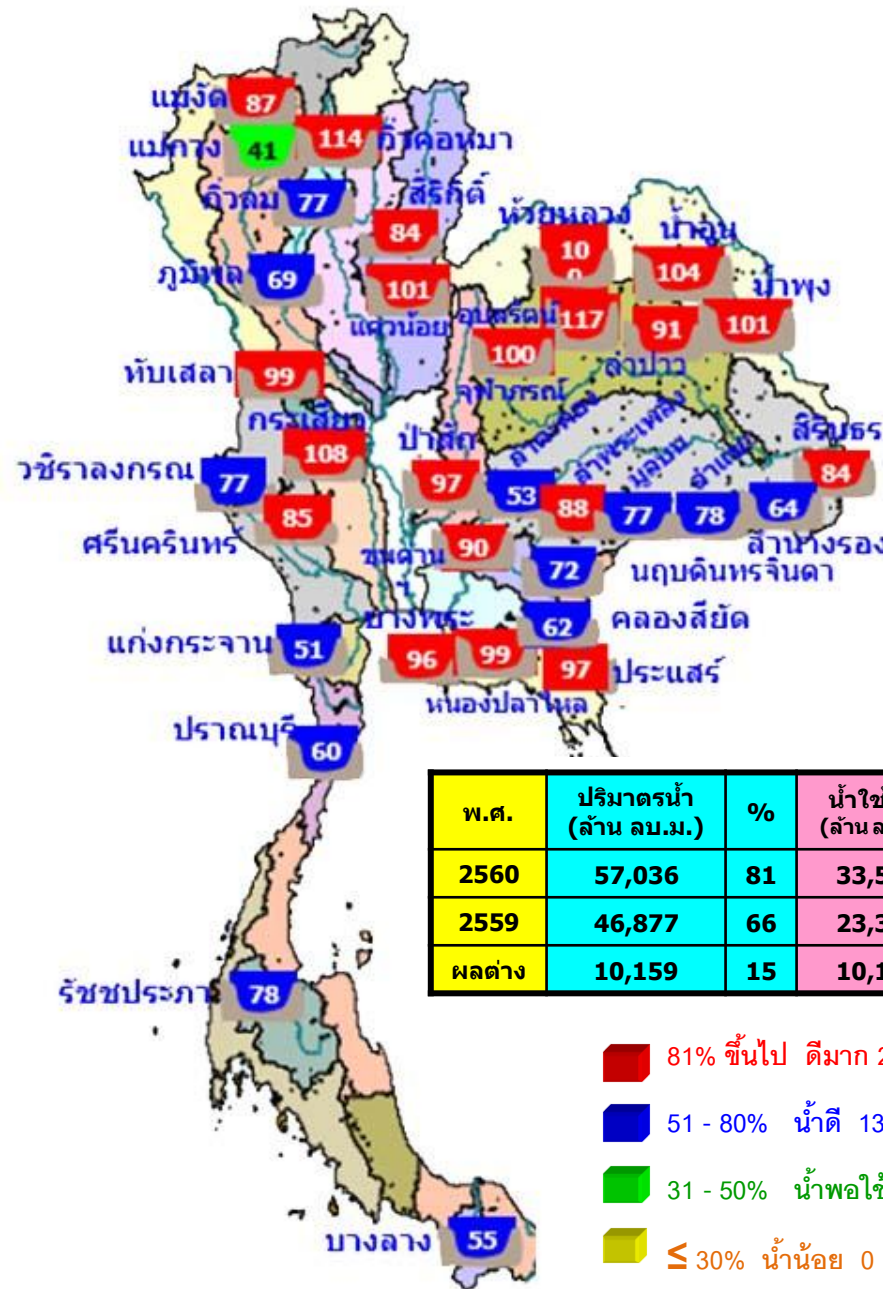
1.แม่กวอดมธาราร	เชียงใหม่	41%
-----------------	-----------	-----

### สภาพน้ำและการระบายน้ำ กฟผ

รายงาน ณ วันที่ 16 ตุลาคม 2560

เขื่อน	ปริมาณน้ำไหลเข้าอ่าง		ระบายน้ำผ่านเครื่องรวมอัตรากวสข		ปริมาณน้ำที่สามารถใช้งานได้		ปริมาณน้ำที่สามารถใช้งานได้คิดเป็น		โรงงานได้ (วัน)	ใช้ได้ถึงวันที่
	(ล้าน ลบ.ม.)	(ล้าน ลบ.ม.)	(ล้าน ลบ.ม.)	(ล้าน ลบ.ม.)	(ล้าน ลบ.ม.)	(ล้าน ลบ.ม.)	%	D/C		
1 เขื่อนภูมิพล	72.30	0.00	3.42	5531.55	57.25	1,617	20 มี.ค. 2565			
2 เขื่อนสิริกิติ์	36.47	0.00	0.90	5163.23	77.53	5,737	30 มี.ย. 2576			
3 เขื่อนศรีนครินทร์	38.00	3.00	12.91	4769.29	63.76	369	19 ต.ค. 2561			
4 เขื่อนวังธารภรณ์	22.81	5.00	6.11	3865.79	66.10	633	10 ก.ค. 2562			
5 เขื่อนรัชชประภา	10.65	5.00	6.18	3062.38	71.43	496	23 ก.พ. 2562			
6 เขื่อนบางลาง	4.72	14.00	10.53	515.41	43.75	49	3 ธ.ค. 2560			
7 เขื่อนอุบลรัตน์	70.96	46.00	10.73	2273.76	122.93	212	15 พ.ค. 2561			
8 เขื่อนน้ำพุง	0.72	0.30	0.39	157.44	100.41	404	23 พ.ย. 2561			
9 เขื่อนสิรินธร	6.06	0.00	0.90	820.52	72.29	912	14 เม.ย. 2563			
10 เขื่อนจุฬาภรณ์	1.18	1.00	1.06	126.87	100.26	120	12 ก.พ. 2561			
11 เขื่อนป่าสักชลสิทธิ์	39.55	30.31	30.31	925.50	96.71	31	15 พ.ย. 2560			
12 เขื่อนแควน้อยบำรุงแดน	19.40	23.33	4.81	901.61	100.63	187	20 เม.ย. 2561			
<b>รวม</b>	<b>78.37</b>	<b>92.82</b>	<b>105.99</b>	<b>12,496</b>						

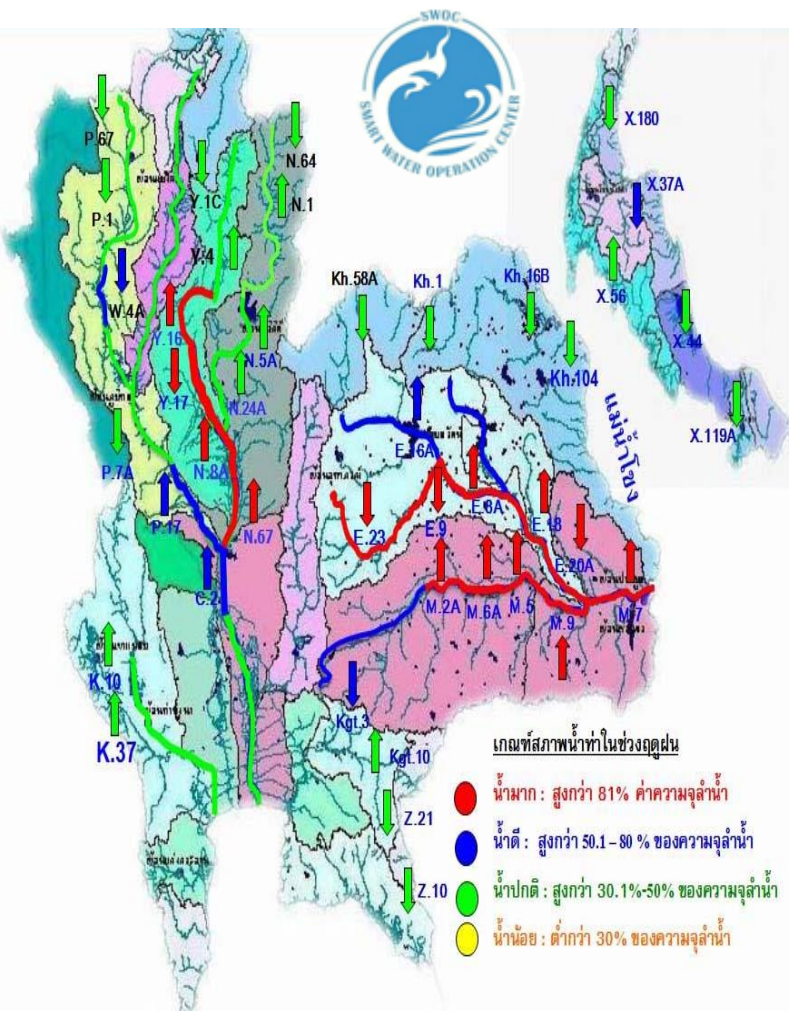
แหล่งข้อมูล : การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย



พ.ศ.	ปริมาตรน้ำ (ล้าน ลบ.ม.)	%	น้ำใช้การ (ล้าน ลบ.ม.)	%
2560	57,036	81	33,509	71
2559	46,877	66	23,351	49
ผลต่าง	10,159	15	10,158	22



### น้ำในลำน้ำ

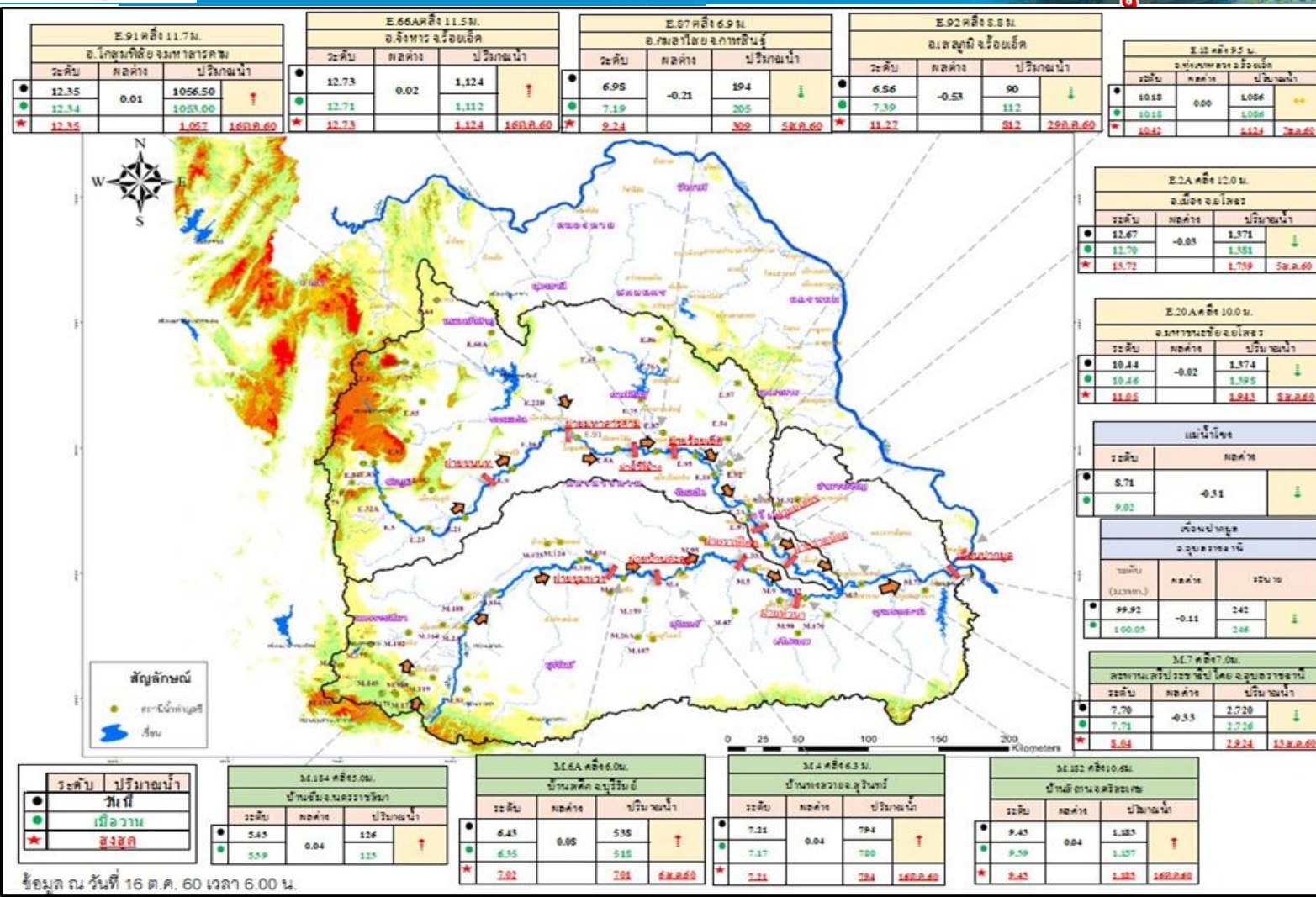


### สภาพน้ำในกลุ่มน้ำยม

ปริมาณน้ำที่สถานีวัดน้ำ Y.37 อ.วังชัน จ.แพร่ วัดได้ 343 ลบ.ม./วินาที ระดับน้ำต่ำกว่าตลิ่ง 5.85 ม. มี **แนวโน้มลดลง** และที่สถานีวัดน้ำ Y.14 อ.ศรีสัชชนาลัย จ.สุโขทัย วัดได้ 289 ระดับน้ำต่ำกว่าตลิ่ง 7.2 ม. มี **แนวโน้มลดลง** รวมทั้งสถานีวัดน้ำ Y.4 อ.เมือง จ.สุโขทัย 212 ระดับน้ำต่ำกว่าตลิ่ง 2.57 ม. มี **แนวโน้มเพิ่มขึ้น**

### สภาพน้ำในกลุ่มน้ำ่านาน

ที่สถานีวัดน้ำ N.5A อ.เมือง จ.พิษณุโลก ระดับน้ำต่ำกว่าตลิ่ง 4.18 ม. มีแนวโน้มลดลง และที่ สถานี N.7A อ.เมือง จ.พิจิตร ระดับน้ำต่ำกว่าตลิ่ง 0.93 ม. มีแนวโน้มเพิ่มขึ้นและ N.8A อ.บางมูลนาก จ.พิจิตร ระดับน้ำสูงกว่าตลิ่ง 0.19 ม. มีแนวโน้มเพิ่มขึ้น



สภาพน้ำในกลุ่มน้ำชี  
 ปริมาณน้ำที่สถานีวัดน้ำ E.18 อ.ทุ่งเขาหลวง จ.ร้อยเอ็ด วัดได้ 1,085.80 ลบ.ม./วินาที ระดับน้ำสูงกว่าตลิ่ง 0.68 ม. มี**แนวโน้มทรงตัว** และที่สถานีวัดน้ำ E.20A อ.มหาสารคาม จ.ร้อยเอ็ด 1,374 ลบ.ม./วินาที ระดับน้ำสูงกว่าตลิ่ง 0.44 ม. มี**แนวโน้มลดลง**

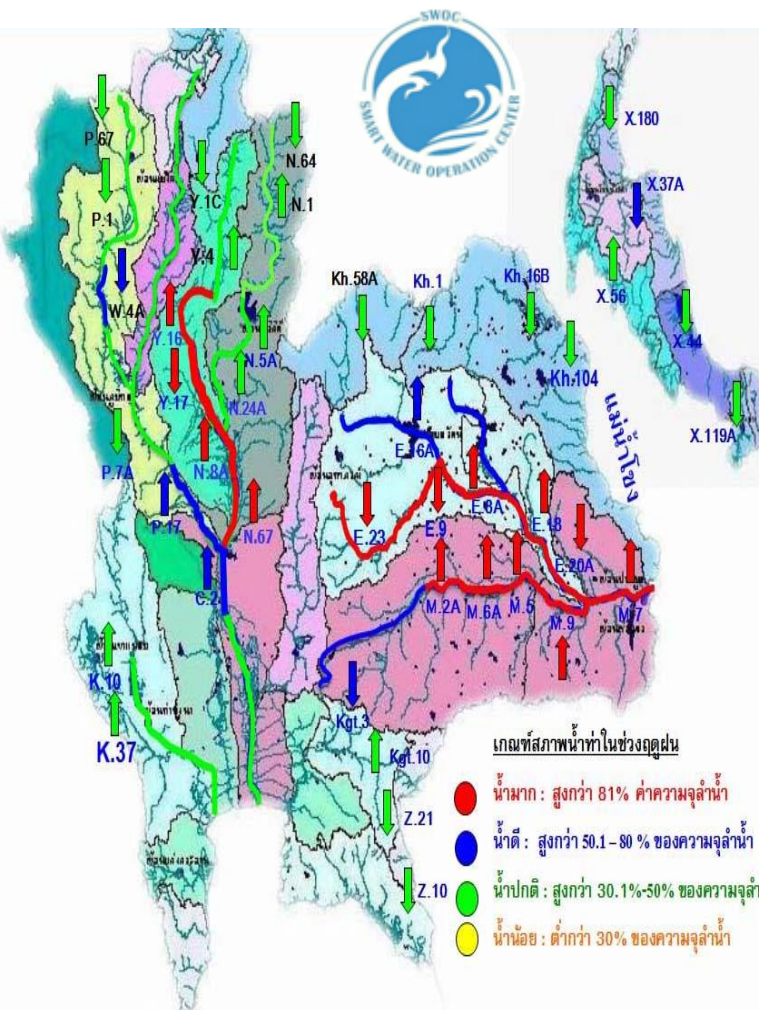
สภาพน้ำในกลุ่มน้ำมูล

ปริมาณน้ำที่สถานีวัดน้ำ M.182 อ.กันทรารมย์ จ.ศรีสะเกษ วัดได้ 1,183 ลบ.ม./วินาที ระดับน้ำต่ำกว่าตลิ่ง 1.17 ม. มี**แนวโน้มเพิ่มขึ้น** และที่สถานีวัดน้ำ M.7 มีปริมาณน้ำไหลผ่าน 2,720 ลบ.ม./วินาที (ความจุลำนํ้า 2,300 ลบ.ม./วินาที) ระดับน้ำสูงกว่าตลิ่ง 0.77 เมตร มี**แนวโน้มเพิ่มขึ้น**



### น้ำในลำน้ำ

### สภาพน้ำในลุ่มน้ำเจ้าพระยาตอนล่าง

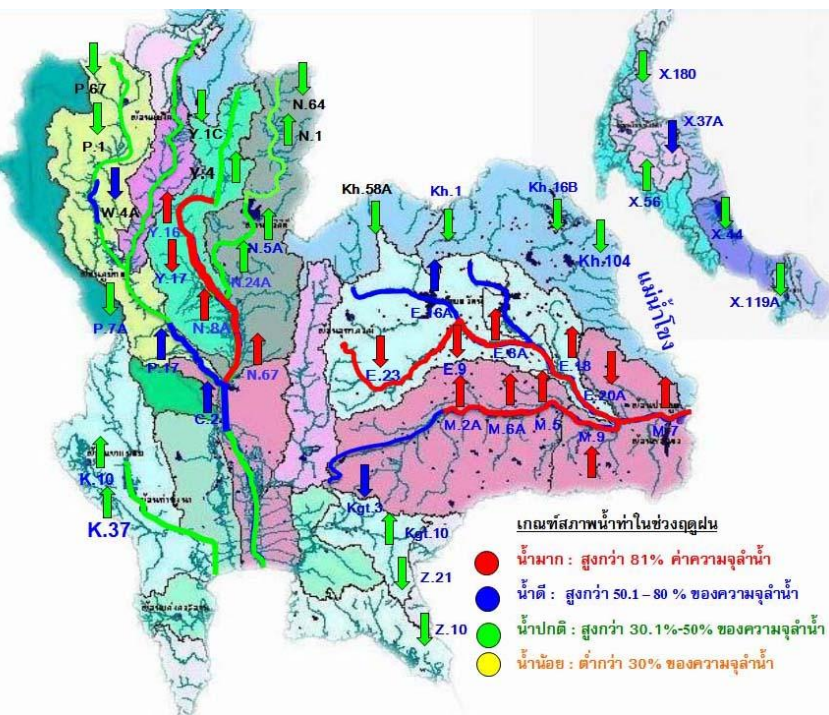


มีปริมาณน้ำไหลผ่านสถานีวัดน้ำ อ.เมือง จ.นครสวรรค์ (C.2) อัตรา 2,849 ลบ.ม./วินาที ต่ำกว่าตลิ่ง 1.39 เมตร มี**แนวโน้มเพิ่มขึ้น** รวมกับปริมาณน้ำจากแม่น้ำสะแกกรัง 134 ลบ.ม./วินาที และไหลผ่านเขื่อนเจ้าพระยา ในอัตรา 2,598 ลบ.ม./วินาที ระดับน้ำหน้าเขื่อนเจ้าพระยา +16.86 ม.รทก. รับน้ำเข้าฝั่งตะวันตกและฝั่งตะวันออกในปริมาณ 578 ลบ.ม./วินาที จะบริหารน้ำเหนือเขื่อนเจ้าพระยาเข้าคลองชลประทานให้มากที่สุดตามศักยภาพของพื้นที่ และระบายน้ำท้ายเขื่อนป่าสักชลสิทธิ์ 389 ลบ.ม./วินาที เพื่อควบคุมปริมาณน้ำให้อยู่ในเกณฑ์ควบคุม (Rule Curve) ระบายผ่านเขื่อนพระรามหก 549 ลบ.ม./วินาที ไหลลงแม่น้ำเจ้าพระยา และใช้ ปตร.คลองลัดโพธิ์ จ.สมุทรปราการ ช่วยระบายน้ำออกสู่ทะเลให้เร็วยิ่งขึ้น

การบริหารจัดการน้ำในสถานการณ์ปัจจุบัน กรมชลประทานยังคงการระบายท้ายเขื่อนเจ้าพระยาในเกณฑ์ไม่เกิน 2,600 ลบ.ม./วินาทีปริมาณน้ำผ่านท้ายเขื่อนเจ้าพระยาที่เพิ่มขึ้นจะส่งผลให้ระดับน้ำตั้งแต่ท้ายเขื่อนเจ้าพระยาเพิ่มสูงขึ้นจากปัจจุบัน ในบริเวณพื้นที่ลุ่มต่ำนอกคันกั้นน้ำ คลองโพงผาง คลองบางบาลอำเภอบางบาล อำเภอสนา แม่่น้ำน้อย อำเภอดักไถ่ จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ประมาณ 0.50 ถึง 1.00 เมตร

ในลุ่มน้ำป่าสัก มีระบายน้ำจากเขื่อนป่าสักชลสิทธิ์ ในอัตราวันละ 30 ล้านลูกบาศก์เมตร ซึ่งเมื่อน้ำจำนวนนี้ไหลลงไปรวมกับปริมาณน้ำที่มาจากคลองชัยนาท-ป่าสักแล้ว จะทำให้ปริมาณน้ำให้ไหลผ่านลงสู่ท้ายเขื่อนพระรามหก ประมาณ 500 ลูกบาศก์เมตรต่อวินาทีลักษณะเช่นนี้จะส่งผลให้พื้นที่ริมแม่น้ำป่าสัก ตั้งแต่ท้ายเขื่อนพระรามหก อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ไปจนถึงจุดบรรจบกับแม่น้ำเจ้าพระยาบริเวณอำเภพระนครศรีอยุธยา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา มีระดับน้ำเพิ่มสูงขึ้นจากปัจจุบันประมาณ 0.80 - 1.20 เมตร

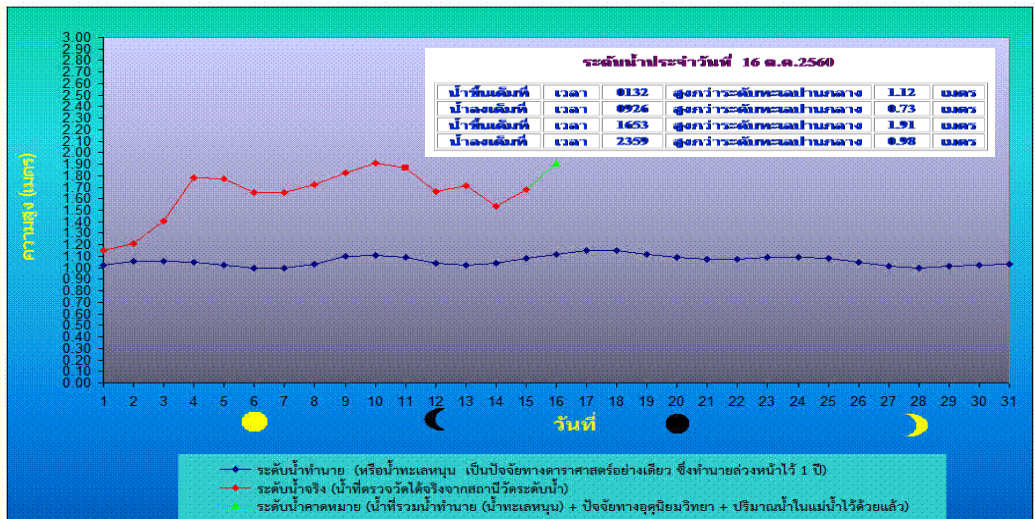
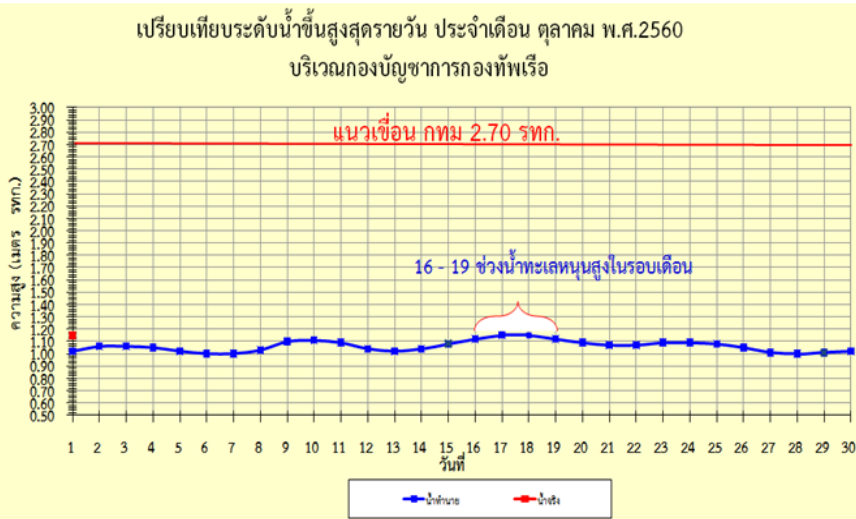
## น้ำในลำน้ำและความเค็มในแม่น้ำเจ้าพระยา



**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)
<b>แม่น้ำเจ้าพระยา</b>										
วัดบ้านแป้ง	130	16/10/2560	09:20	▲ 7.51	0.08	▲ 117.97	196	115	3.78	3.71
วัดโพธิ์แดงเหนือ	111	16/10/2560	09:20	▲ 6.90	0.09	68.30	213	130	-0.80	3.96
วัดไผ่ล้อม	102	16/10/2560	09:20	-	0.09	▲ 94.50	212	130	-	-
ลำแล	96	16/10/2560	09:20	7.23	0.09	▼ 73.30	207	120	▲ 5.00	▲ 3.48
วัดมะขาม	91	16/10/2560	09:20	▲ 7.19	0.09	▲ -	207	120	▼ 6.40	▲ 3.53
รพ. ศิริราช	50	16/10/2560	09:20	-	-	-	▲ -	-	-	-
คลองสกลโพธิ์	35	16/10/2560	09:20	-	0.10	-	▼ 239	140	-	-
การทำเรือ	27	16/10/2560	09:20	-	0.12	-	283	-	-	-
โรงไฟฟ้าพระนครใต้	12	16/10/2560	09:20	-	0.14	-	▲ 332	196	-	-
<b>คลองประปาฝั่งตะวันออก</b>										
โรงงานผลิตน้ำบางเขน		16/10/2560	09:20	7.07	0.09	▲ 44.00	▲ 211	120	▲ 5.60	4.30
<b>คลองประปาฝั่งตะวันตก รับน้ำจากเขื่อนแม่กลอง จ.กาญจนบุรี</b>										
เขื่อนแม่กลอง		16/10/2560	09:20	7.59	0.12	▲ -	279	170	-	4.24
ท่าม่วง		16/10/2560	09:20	▼ 7.62	0.12	▼ 36.10	278	166	-	▲ 4.28
คลองประปา กม.54		16/10/2560	09:20	▲ 7.61	0.12	▼ 26.70	282	170	-	▲ 7.73
คลองประปา กม.14		16/10/2560	09:20	7.62	0.12	▲ -	278	160	-	6.03
<b>ทดสอบระบบ</b>										
แม่น้ำแควน้อย		16/10/2560	09:20	▼ 7.76	0.11	▲ 90.29	▲ 245	150	▲ 87.25	6.76

ข้อมูลจากเครื่องวัดคุณภาพน้ำ เป็นข้อมูลเพื่อใช้ในการเฝ้าระวังคุณภาพน้ำดิบสำหรับการผลิตน้ำประปาของการประปาตลวง  
**เกณฑ์ลำแล :** 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



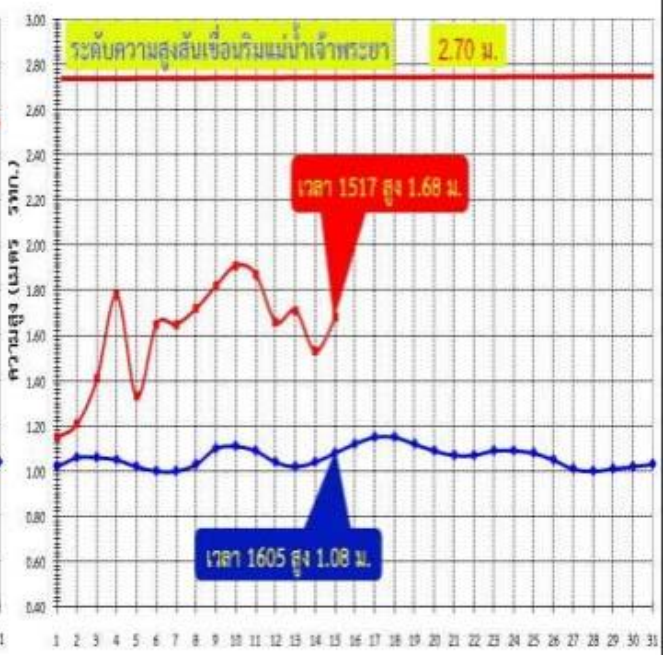
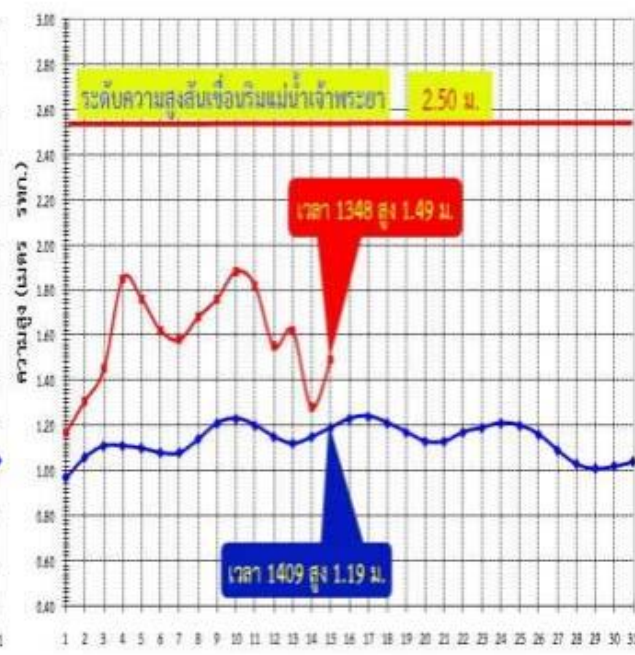
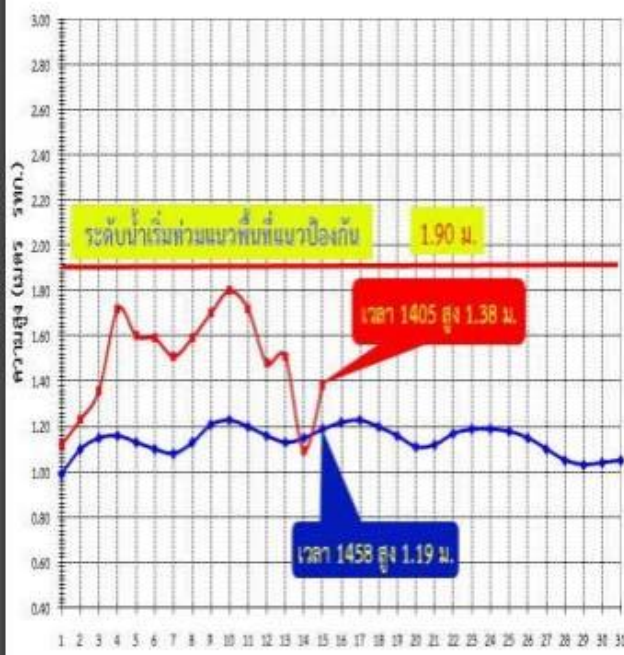
## เปรียบเทียบระดับน้ำขึ้นสูงสุดรายวัน (น้ำทำนายนและน้ำจริง) ในแม่น้ำเจ้าพระยา ข้อมูล วันอาทิตย์ ที่ ๑๕ ตุลาคม พ.ศ.๒๕๖๐

บริเวณป้อมพระจุลจอมเกล้า	บริเวณกรมอุทกศาสตร์	บริเวณ บก.ทร. พระราชวังเดิม
--------------------------	---------------------	-----------------------------

เปรียบเทียบระดับน้ำขึ้นสูงสุดรายวัน ประจำเดือน ตุลาคม พ.ศ.2560  
บริเวณป้อมพระจุลจอมเกล้า

เปรียบเทียบระดับน้ำขึ้นสูงสุดรายวัน ประจำเดือน ตุลาคม พ.ศ.2560  
บริเวณกรมอุทกศาสตร์ บางนา

เปรียบเทียบระดับน้ำขึ้นสูงสุดรายวัน ประจำเดือน ตุลาคม พ.ศ.2560  
บริเวณกองบัญชาการกองทัพเรือ



◆ น้ำทำนายหรือน้ำทะเลหนุน เป็นน้ำจากปัจจัยทางดาราศาสตร์และสภาพอุตุนิยมวิทยาเฉลี่ย ซึ่งทำนายล่วงหน้าไว้ 1 ปี  
■ น้ำจริง เป็นน้ำที่ตรวจวัดได้จริงจากสถานีวัด ระดับน้ำ





## ประกาศกรมอุทกศาสตร์

เรื่อง สภาวะระดับน้ำในแม่น้ำเจ้าพระยาบริเวณหน้ากองบัญชาการกองทัพเรือ อจป.อร. และพื้นที่ใกล้เคียง  
ในระหว่าง ๑๓ - ๓๑ ต.ค.๖๐ ระหว่างเวลาประมาณ ๐๗.๐๐ น. - ๑๑.๐๐ น. และ ๑๔.๐๐ น. - ๒๐.๐๐ น.  
(ฉบับที่ ๑๑)

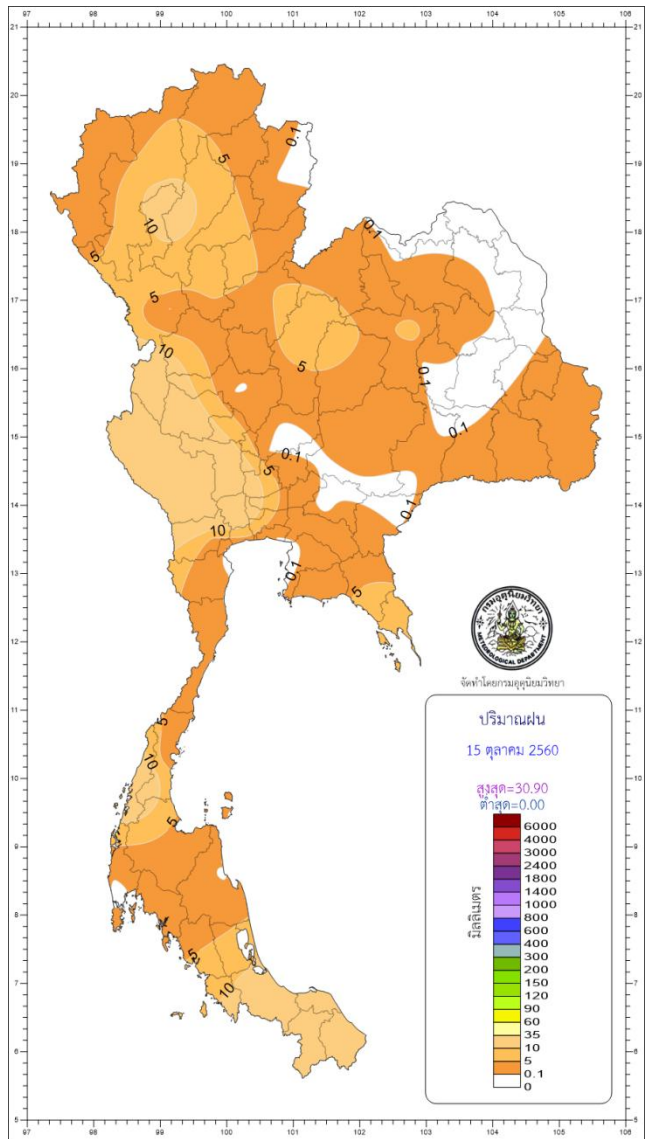
เนื่องจากในวันที่ ๑๓ - ๓๑ ต.ค.๖๐ ระหว่างเวลาประมาณ ๐๗.๐๐ น. - ๑๑.๐๐ น. และ ๑๔.๐๐ น. - ๒๐.๐๐ น. เป็นช่วงที่น้ำทะเลหนุนสูง ประกอบกับมวลน้ำเหนือไหลมาในปริมาณมาก ลักษณะดังกล่าวอาจทำให้ระดับน้ำในแม่น้ำเจ้าพระยาเพิ่มสูงขึ้นกว่าปกติ โดยคาดว่าจะที่บริเวณหน้ากองบัญชาการกองทัพเรือ อจป.อร. และพื้นที่ใกล้เคียง ระดับน้ำจะมีความสูงประมาณ ๑.๗๐ - ๑.๙๐ เมตร จากระดับทะเลปานกลาง จึงขอให้ระมัดระวังผลกระทบที่จะเกิดขึ้นจากระดับน้ำดังกล่าว และติดตามสภาวะระดับน้ำอย่างใกล้ชิด ทั้งนี้ กรมอุทกศาสตร์ ได้แจ้งให้ทราบล่วงหน้าไว้ที่ “สภาวะน้ำแม่น้ำเจ้าพระยา” ในwebsite ของกรมอุทกศาสตร์ ([www.hydro.navy.mi.th/Chaophraya/rtnhq.htm](http://www.hydro.navy.mi.th/Chaophraya/rtnhq.htm))



ฝน 24 ชั่วโมง ณ เวลา 07น.

16 ตุลาคม 2560

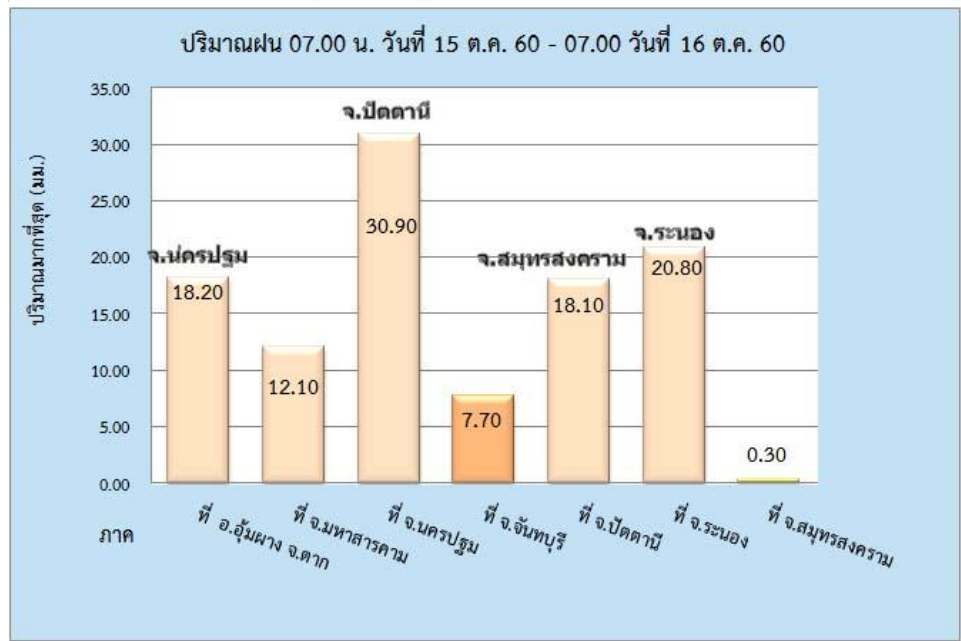
ปริมาณฝน 24 ชั่วโมง ที่ผ่านมา



[http://climate.tmd.go.th/gge/gge/dailyrain\\_sum\\_th.png](http://climate.tmd.go.th/gge/gge/dailyrain_sum_th.png)

สรุปปริมาณฝนในรอบ 24 ชั่วโมง  
เวลา 07.00 น. วันที่ 15 ตุลาคม 2560 ถึงเวลา 07.00 น. วันที่ 16 ตุลาคม 2560  
ข้อมูลจาก : กรมอุตุนิยมวิทยา เวลา 8.00 น.

ภาค	ปริมาณมากที่สุด (มม.)	
ภาคเหนือ	18.20	ที่ อ.อุ้มผาง จ.ตาก
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	12.10	ที่ จ.มหาสารคาม
ภาคกลาง	30.90	ที่ จ.นครปฐม
ภาคตะวันออก	7.70	ที่ จ.จันทบุรี
ภาคใต้ฝั่งตะวันออก	18.10	ที่ จ.ปัตตานี
ภาคใต้ฝั่งตะวันตก	20.80	ที่ จ.ระนอง
กรุงเทพฯ และปริมณฑล	0.30	ที่ จ.สมุทรสงคราม

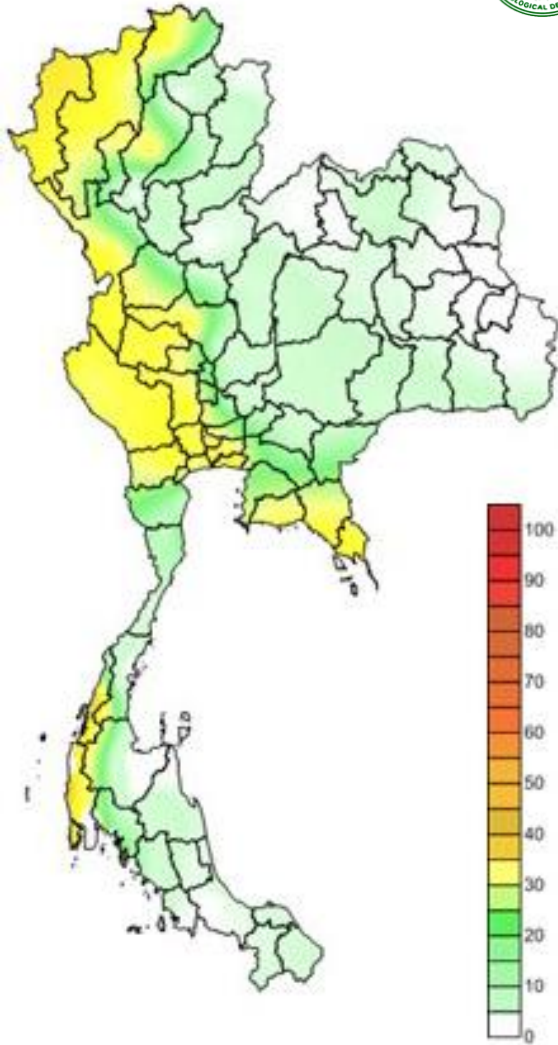


<https://www.facebook.com/odd.rasana>



# 16 ตุลาคม 2560

## คาดการณ์อุณหภูมิอากาศและฝน



ภาค	ลักษณะอากาศ พื้นที่จังหวัด	% ฝน	เทียบกับเมื่อวาน
ภาคเหนือ	มีฝนฟ้าคะนอง และมีฝนตกหนักบางแห่ง บริเวณจังหวัดแม่ฮ่องสอน เชียงใหม่ เชียงราย ลำพูน ลำปาง พิจิตร กำแพงเพชร และตาก อุณหภูมิ 23-34 องศาC	60	เท่ากับเมื่อวาน
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	มีฝนฟ้าคะนอง ส่วนมากบริเวณจังหวัดเลย หนองบัวลำภู อุดรธานี ขอนแก่น ชัยภูมิ นครราชสีมา และบุรีรัมย์ อุณหภูมิ 22-33 องศาC	30	เท่ากับเมื่อวาน
ภาคกลาง	มีฝนฟ้าคะนองและมีฝนตกหนักบางแห่ง บริเวณจังหวัดกาญจนบุรี อุทัยธานี และนครสวรรค์ อุณหภูมิ 23-34 องศาC	60	น้อยกว่าเมื่อวาน
ภาคตะวันออก	มีฝนฟ้าคะนอง และมีฝนตกหนักบางแห่ง บริเวณจังหวัดจันทบุรี และตราด อุณหภูมิ 23-34 องศาC ทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 1 ม.	60	น้อยกว่าเมื่อวาน
ภาคใต้ฝั่งตะวันออก	มีฝนฟ้าคะนอง ส่วนมากบริเวณจังหวัดเพชรบุรี ประจวบคีรีขันธ์ ชุมพร สุราษฎร์ธานี นครศรีธรรมราช พัทลุง สงขลา และนราธิวาส อุณหภูมิ 23-34 องศาC ทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 1 ม.	60	น้อยกว่าเมื่อวาน
ภาคใต้ฝั่งตะวันตก	มีฝนฟ้าคะนอง และมีฝนตกหนักบางแห่ง บริเวณจังหวัดระนอง และพังงา อุณหภูมิ 20-33 องศาC ทะเลมีคลื่นสูง ประมาณ 2 ม.	60	น้อยกว่าเมื่อวาน
กทม.และปริมณฑล	ฝนฟ้าคะนอง อุณหภูมิ 25-35 องศาC	60	เท่ากับเมื่อวาน

คาดการณ์ฝนสะสม 24 ชม.(มิลลิเมตร)