ภาคผนวก

สถานการณ์น้ำและการเฝ้าระวัง (SWOC)

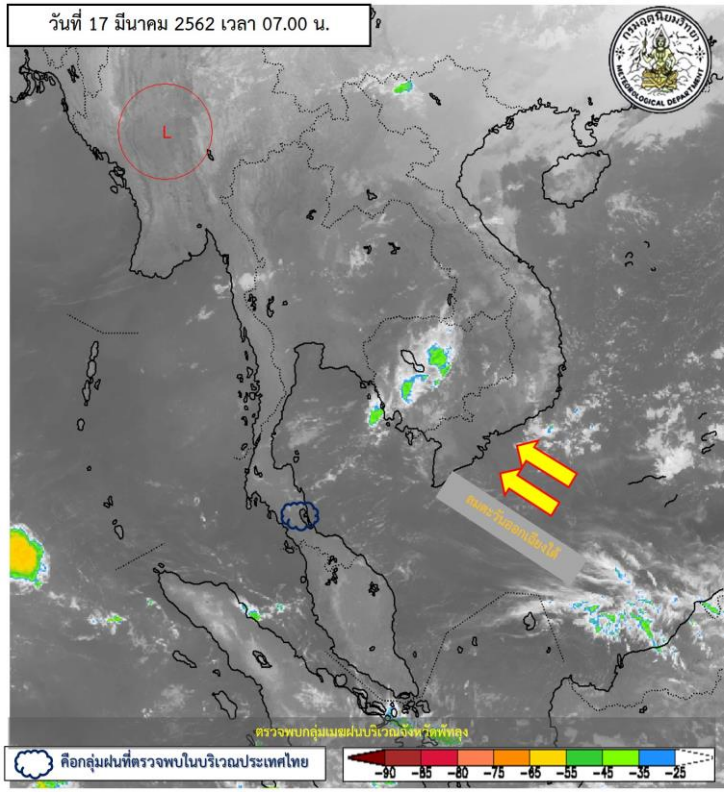
วันที่ 17 มีนาคม 2562

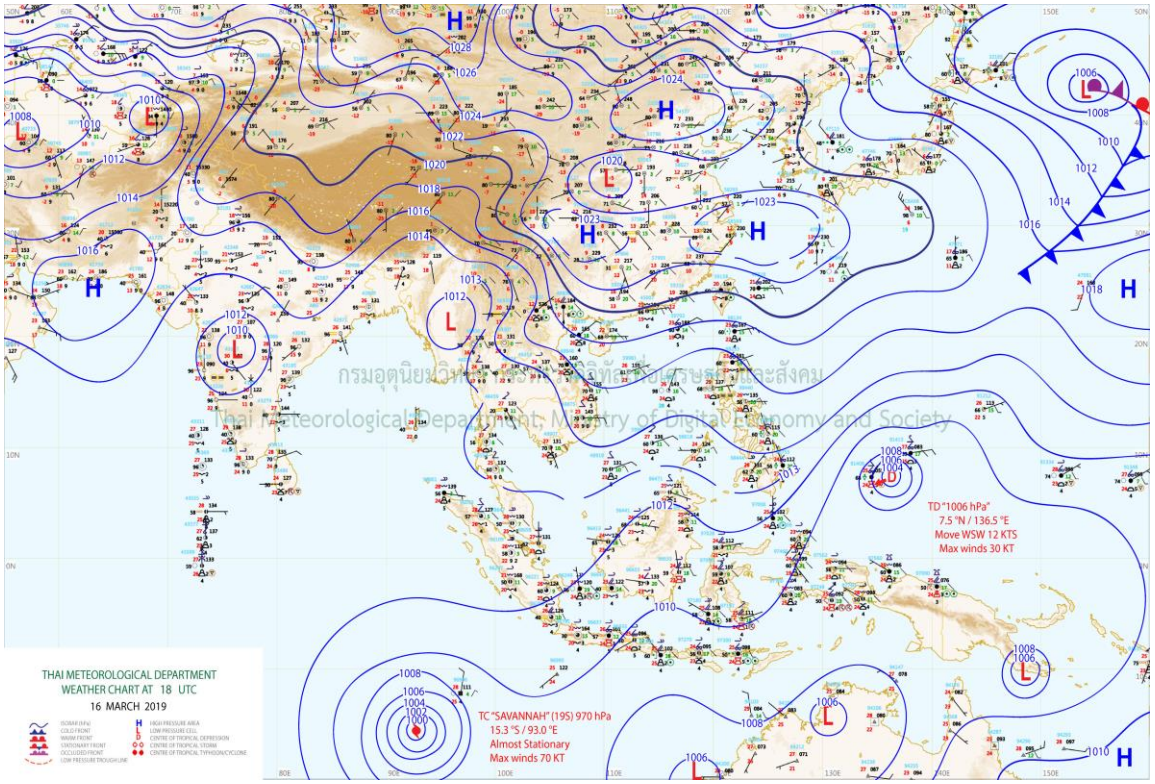
กรมชลประทาน

ศูนย์ปฏิบัติการน้ำอัจฉริยะ (SWOC)

RID No.1

สภาพภูมิอากาศ ประจำวันที่ 17 มีนาคม 2562





ประกาศกรมอุตุนิยมวิทยา "พายุฤดูร้อนบริเวณประเทศไทยตอนบน (มีผลกระทบถึงวันที่ 19 มีนาคม 2562)" ฉบับที่ 10 ลงวันที่ 17 มีนาคม 2562 เวลา 05.00 น. เนื่องจากบริเวณความกดอากาศสูงจากประเทศจีนจะแผ่ลงมาปกคลุมประเทศไทยตอนบนและทะเลจีนใต้ ในขณะที่ประเทศไทยตอนมีอากาศร้อน **ส่งผลให้ช่วงวันที่ 17-19 มี.ค.62 ประเทศไทยตอนบนจะมีพายุฤดูร้อนเกิดขึ้น โดยมีลักษณะของพายุฝนฟ้าคะนอง ลมกระโชกแรง และมีลูกเห็บตกบางพื้นที่ในภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง ภาคกลาง และภาคตะวันออก**

หมายเหตุ ข้อมูลจาก กรมอุตุนิยมวิทยา

ปริมาณฝนสูงสุด 5 ลำดับ

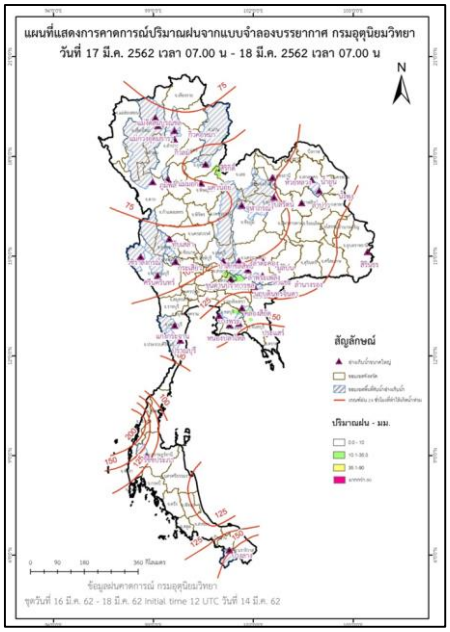
ปริมาณฝนสะสมรายตำบล วันที่ 17 มี.ค. 2562 เวลา 07.00 น. - วันที่ 18 มี.ค. 2562 เวลา 07.00 น.

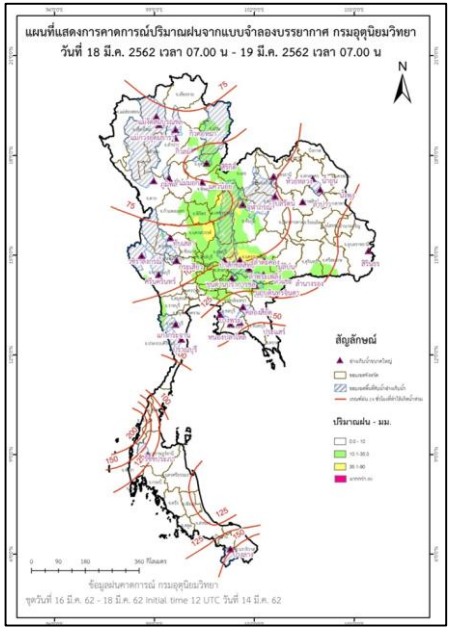
สถานี	จังหวัด	ปริมาณฝน (มม.)	ความรุนแรง
ต.หนองบัว อ.บ้านค่าย	ระยอง	31.5	ฝนปานกลาง
ต.ละหาร อ.ปลวกแดง	นครราชสีมา	31.0	ฝนปานกลาง
ต.โคกกระชาย อ.ครบุรี	นครราชสีมา	30.5	ฝนปานกลาง
ต.เขาน้อย อ.เขาชะเมา	ระยอง	25.5	ฝนปานกลาง
ต.ทุ่งนนทรี อ.เขาสมิง	ตราด	21.0	ฝนปานกลาง

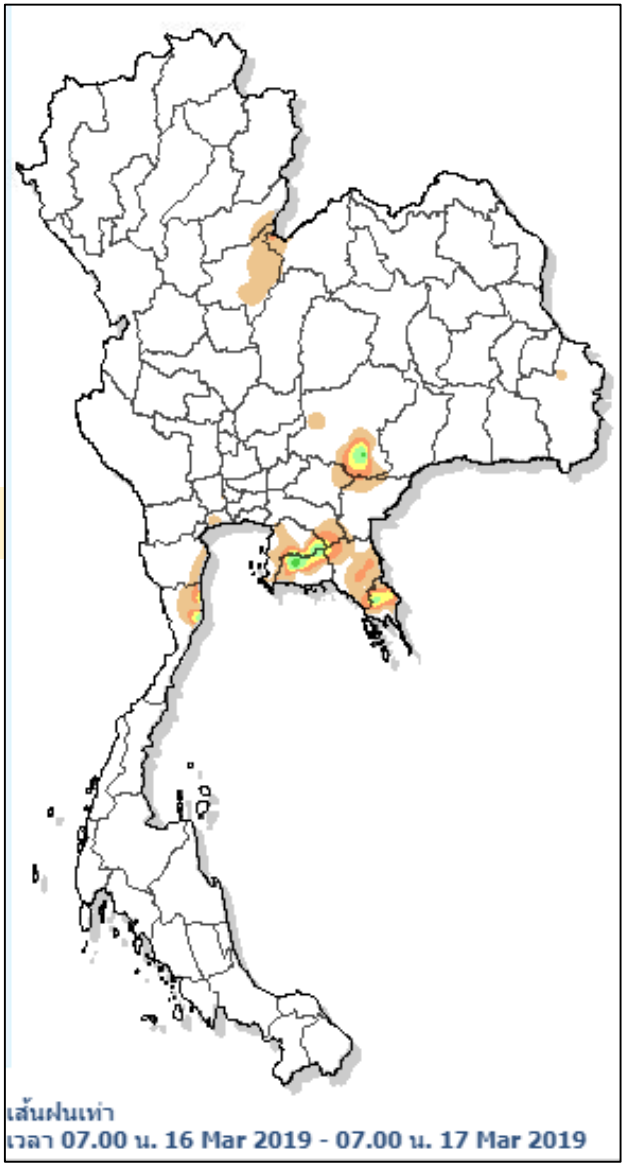
หมายเหตุ เกณฑ์ปริมาณฝนกรมอุตุนิยมวิทยา

ฝนตกหนักมาก (>90 มม.) ฝนตกหนัก (35.1-90 มม.) ฝนปานกลาง (10.1-35.0 มม.) ฝนเล็กน้อย (0.1-10.0 มม.) ไม่มีฝน (0 มม.)

แผนที่แสดงการคาดการณ์ปริมาณฝนจากแบบจำลองบรรยากาศ กรมอุตุนิยมวิทยา *16 มี.ค.62 – 19 มี.ค.62*

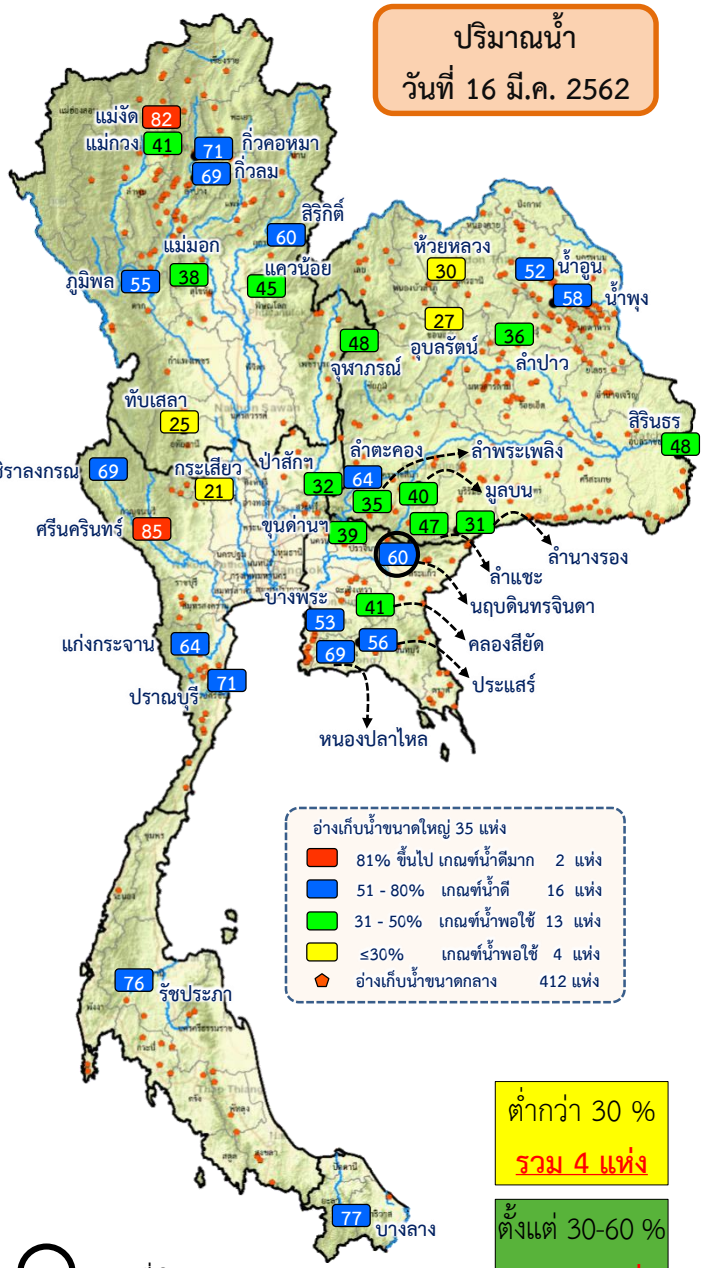






หมายเหตุ ข้อมูลจาก กรมอุตุนิยมวิทยา

สรุปอ่างฯขนาดใหญ่ที่เกิน UPPER RULE CURVE และ อ่างฯใหญ่ ที่มีปริมาตรต่ำกว่า 30% และ ระหว่าง 30 - 60%



อ่างฯขนาดใหญ่ที่เกิน UPPER RULE CURVE

(ข้อมูล วันที่ 16 มีนาคม 2562)

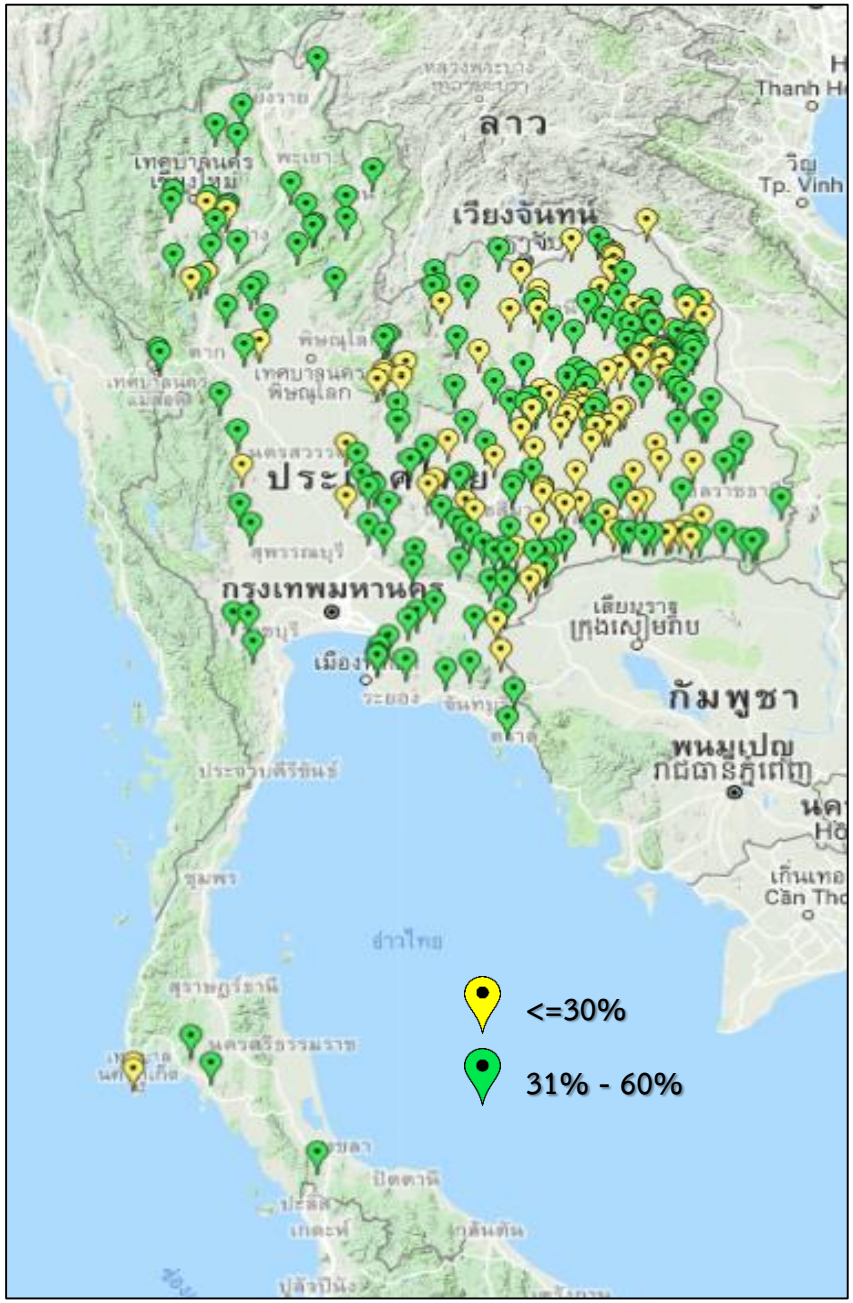
ลำดับ	ภาค / อ่างเก็บน้ำเขื่อน	ความจุที่ รนส. (ล้าน ม.³)	ความจุที่ รนก. (ล้าน ม.³)	ณ วันนี้ ปี2562 ปริมาตร (ล้าน ม.³)	ณ วันนี้ ปี2562 % รนก.	ไหลลง วันนี้ (ล้าน ม.³)	ระบาย วันนี้ (ล้าน ม.³)	+สูง / - ต่ำ กว่า เกณฑ์เก็บกักน้ำสูงสุด ณ ช่วงเวลาเดียวกัน (ล้าน ม.³)
1	นฤบดินทรจินดา จ.ปราจีนบุรี	338	295	176	60	0.42	1.40	40.93

หมายเหตุ : * เขื่อนที่อยู่ในการดูแลของการไฟฟ้า

(หน่วย : ล้าน ลบ.ม.)

ภาค / อ่างเก็บน้ำเขื่อน	ความจุที่ รนส. (ล้าน ม.³)	ความจุที่ รนก. (ล้าน ม.³)	ความจุน้ำใช้การ (ล้าน ม.³)	ณ วันนี้ ปี2562 ปริมาตร (ล้าน ม.³)	ณ วันนี้ ปี2562 % รนก.	ปริมาตรใช้การ (ล้าน ม.³)	% ใช้การ	ปริมาตรน้ำไหลลง ค่าเฉลี่ยรวมทั้งปี (ล้าน ม.³)	ปริมาตรน้ำไหลลง วันนี้ (ล้าน ม.³)	ปริมาตรน้ำระบาย วันนี้ (ล้าน ม.³)	ปริมาตรน้ำระบาย สะสมตั้งแต่ 1 ม.ค.2562 (ล้าน ม.³)
เหนือ											
ภูมิพล*	13,462	13,462	9,662	7,399	55	3,599	37	5,617	0.00	22.00	1,609.00
สิริกิติ์*	10,508	9,510	6,660	5,675	60	2,825	42	5,716	2.29	25.56	1,915.09
แม่กวงอุดมธารา	295	263	249	108	41	94	38	190	0.15	1.03	49.87
แควน้อยบำรุงแดน	1,080	939	896	426	45	383	43	1,482	0.00	2.16	247.75
แม่มอก	110	110	94	42	38	26	28	255	0.00	0.00	0.10
ตะวันออกเฉียงเหนือ											
ห้วยหลวง	136	136	129	41	30	34	27	165	0.00	0.16	17.13
น้ำอูน	780	520	475	271	52	226	47	460	0.00	1.74	155.76
น้ำพุง*	200	165	157	96	58	88	56	136	0.00	0.61	17.08
จุฬาภรณ์*	181	164	127	79	48	42	33	162	0.02	0.06	45.10
อุบลรัตน์*	4,640	2,431	1,850	653	27	72	4	2,536	0.64	1.20	55.40
ลำปาว	2,450	1,980	1,880	707	36	607	32	2,303	0.73	5.83	403.21
ลำพระเพลิง	242	155	154	54	35	53	34	170	0.00	1.04	20.32
มูลบน	350	141	134	56	40	49	36	96	0.05	0.18	8.86
ลำแชะ	325	275	268	130	47	123	46	203	0.00	0.70	26.01
ลำนางรอง	197	121	118	38	31	34	29	51	0.04	0.00	1.19
สิรินธร*	1,966	1,966	1,135	932	47	101	9	1,674	0.00	0.00	84.50
กลาง											
ป่าสักชลสิทธิ์	960	960	957	305	32	302	32	2,438	0.00	2.16	179.98
ทับเสลา	190	160	143	39	25	22	16	140	0.00	0.08	2.39
กระเสียว	390	299	259	63	21	23	9	339	0.00	1.07	8.20
ตะวันออก											
ขุนด่านปราการชล	225	224	219	87	39	83	38	316	0.01	1.56	94.11
คลองสียัด	450	420	390	174	41	144	37	299	0.65	1.50	131.75
บางพระ	127	117	105	61	53	49	47	50	0.00	0.40	18.53
ประแสร์	322	295	275	165	56	145	53	286	0.00	0.71	52.37
นฤบดินทรจินดา	338	295	276	176	60	156	57	391	0.42	1.40	84.38

สรุปอ่างเก็บน้ำขนาดกลาง ,ปริมาณน้ำไหลลงและระบายอ่างฯ ขนาดใหญ่และขนาดกลาง



(ข้อมูล วันที่ 16 มีนาคม 2562)

สรุปอ่างขนาดกลางที่มีปริมาตรในช่วง <=30 %, >30 - 60 % ,>60-100% และ >100 %

ภาค	<=30 %	>30 - 60 %	>60-100%	>100 %
เหนือ	7	32	35	1
ตอน.	83	99	36	0
ตะวันออก	5	21	25	0
กลาง	7	12	3	0
ตะวันตก	0	3	4	0
ใต้	2	4	33	0
รวม	104	171	136	1
รวมทั้งหมด 412 แห่ง				

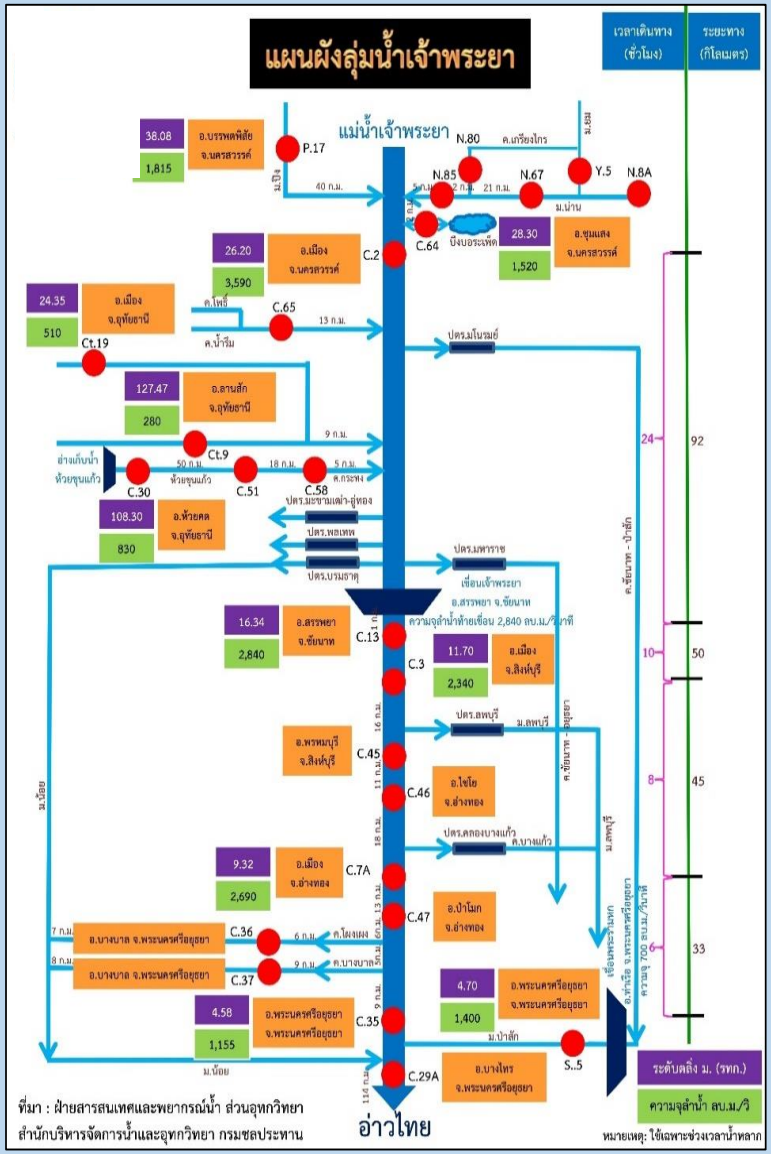
สรุปปริมาณน้ำไหลลงและระบายอ่างฯ ขนาดใหญ่และขนาดกลาง

ภาค	ขนาดใหญ่		ขนาดกลาง		รวม	
	ไหลลง	ระบาย	ไหลลง	ระบาย	ไหลลง	ระบาย
เหนือ	3.20	54.46	0.47	2.41	3.67	56.87
ตอน.	1.48	11.94	1.72	6.54	3.20	18.48
กลาง	0.00	3.31	0.26	1.18	0.26	4.49
ตะวันตก	2.49	36.04	0.69	1.05	3.18	37.09
ตะวันออก	1.08	5.88	0.95	3.28	2.02	9.16
ใต้	3.59	17.52	0.74	2.20	4.32	19.73
รวม	11.83	129.16	4.82	16.66	16.65	145.81

(หน่วย : ล้าน ลบ.ม.)

การติดตามสถานการณ์น้ำลุ่มน้ำเจ้าพระยา

ประจำวันที่ 17 มีนาคม 2562 เวลา 06.00 น.



สภาพน้ำท่า

แม่น้ำปิง สถานี P.17 อ.บรรพตพิสัย จ.นครสวรรค์ ปริมาณน้ำไหลผ่าน 169 ลบ.ม./วินาที (เมื่อวาน 166 ลบ.ม./วินาที) ระดับน้ำ +34.88 ม.รทก. ต่ำกว่าตลิ่ง 4.92 ม.

แม่น้ำน่าน สถานี N.67 อ.ชุมแสง จ.นครสวรรค์ ปริมาณน้ำไหลผ่าน 186 ลบ.ม./วินาที (เมื่อวาน 184 ลบ.ม./วินาที) ระดับน้ำ +19.78 ม.รทก. ต่ำกว่าตลิ่ง 8.52 ม.

แม่น้ำเจ้าพระยา สถานี C.2 อ.เมือง จ.นครสวรรค์ ปริมาณน้ำไหลผ่าน 318 ลบ.ม./วินาที (เมื่อวาน 318 ลบ.ม./วินาที) ระดับน้ำ +18.09 ม.รทก. ต่ำกว่าตลิ่ง 8.11 ม.

เขื่อนเจ้าพระยา สถานี C.13 อ.สรรพยา จ.ชัยนาท ปริมาณน้ำไหลผ่าน 75 ลบ.ม./วินาที (เมื่อวาน 75 ลบ.ม./วินาที) ระดับน้ำเหนือเขื่อน +15.46 ม.รทก. ระดับน้ำท้ายเขื่อน 5.58 ม.รทก.

แม่น้ำป่าสัก ระบายท้ายเขื่อนพระรามหก 20.36 ลบ.ม./วินาที (เมื่อวาน 20.36 ลบ.ม./วินาที) ไหลลงแม่น้ำเจ้าพระยา ผ่านสถานีวัดน้ำ C.29A อ.บางไทร จ.พระนครศรีอยุธยา ปริมาณน้ำไหลผ่านเฉลี่ย 92 ลบ.ม./วินาที (เมื่อวาน 90 ลบ.ม./วินาที)

รับน้ำเข้าฝั่งตะวันตกและฝั่งตะวันออก

รับน้ำฝั่งตะวันตก 111 ลบ.ม./วินาที เมื่อวาน 110 ลบ.ม./วินาที **เพิ่มขึ้น 1 ลบ.ม./วินาที**
(รับน้ำสูงสุด = 585 ลบ.ม./นาที)

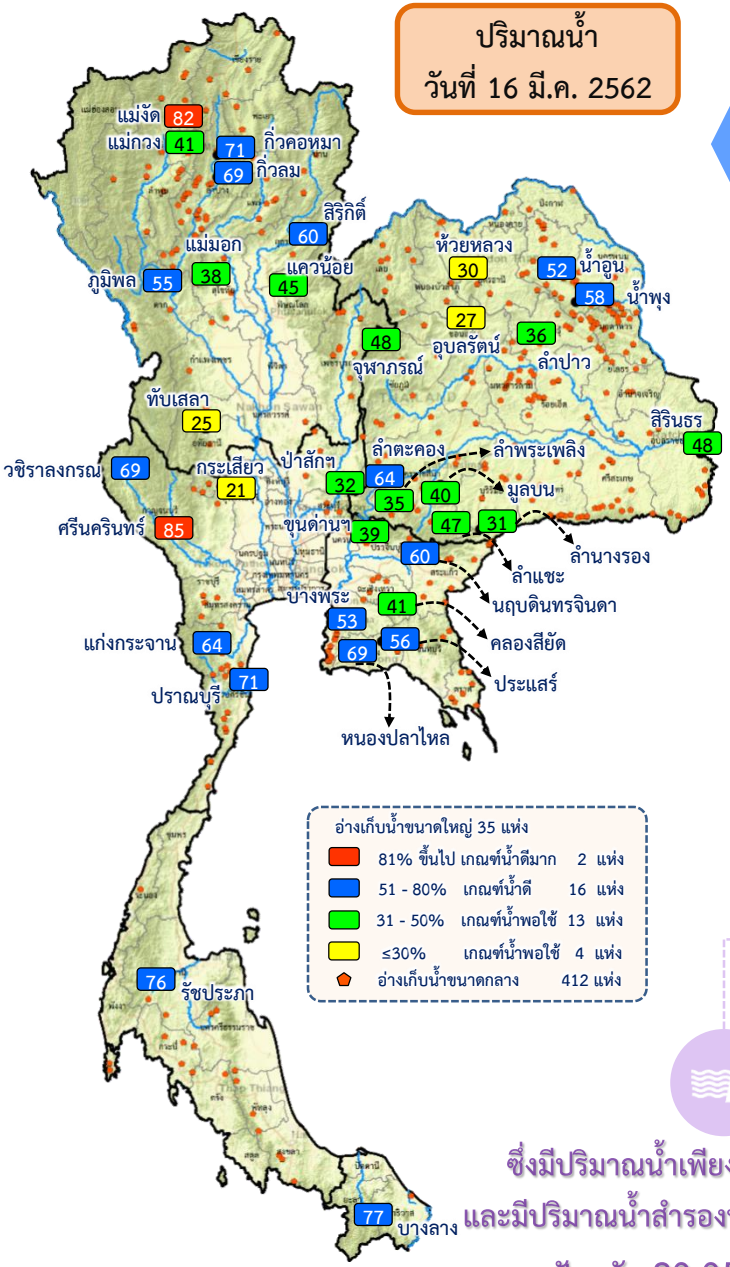
รับน้ำฝั่งตะวันออก 107 ลบ.ม./วินาที เมื่อวาน 108 ลบ.ม./วินาที **ลดลง 1 ลบ.ม./วินาที**
(รับน้ำสูงสุด = 275 ลบ.ม./นาที)

รวมรับน้ำ 2 ฝั่ง 218 ลบ.ม./วินาที เมื่อวาน 218 ลบ.ม./วินาที **เท่าเดิมกับเมื่อวาน**

แผนบริหารจัดการน้ำฤดูแล้ง ปี 2561/62

RID No.1

ผล การบริหารจัดการน้ำฤดูแล้ง ปี 2561/62 (1 พ.ย. 61 – 16 มี.ค. 62)



ปริมาณน้ำเก็บกักทั้งประเทศ ณ วันที่ 16 มี.ค. 62

- อ่างเก็บน้ำขนาดใหญ่ 35 แห่ง: ปริมาตรน้ำเก็บกัก 45,918 ล้าน ลบ.ม. ปริมาตรน้ำที่นำมาใช้ได้ 22,376 ล้าน ลบ.ม.
- อ่างเก็บน้ำขนาดกลาง 412 แห่ง: ปริมาตรน้ำเก็บกัก 2,576 ล้าน ลบ.ม. ปริมาตรน้ำที่นำมาใช้ได้ 2,189 ล้าน ลบ.ม.
- แหล่งน้ำอื่นๆ: ปริมาตรน้ำที่นำมาใช้ได้ของแหล่งน้ำอื่นๆ 938 ล้าน ลบ.ม.

รวมปริมาตรน้ำที่นำมาใช้ได้ทั้งประเทศ 25,503 ล้าน ลบ.ม.

ผลการจัดสรรน้ำฤดูแล้ง 2561/62 ทั้งประเทศ

- แผน จัดสรรน้ำฤดูแล้ง 2561/62 23,100 ล้าน ลบ.ม
- ผล การจัดสรรน้ำฤดูแล้ง 2561/62 17,655 ล้าน ลบ.ม
- คงเหลือ ปริมาตรน้ำที่ต้องจัดสรรจากแผน 5,445 ล้าน ลบ.ม

ซึ่งมีปริมาณน้ำเพียงพอตลอดฤดูแล้ง และมีปริมาณน้ำสำรองน้ำต้นฤดูฝนปี 2562 ปัจจุบัน 20,058 ล้าน ลบ.ม

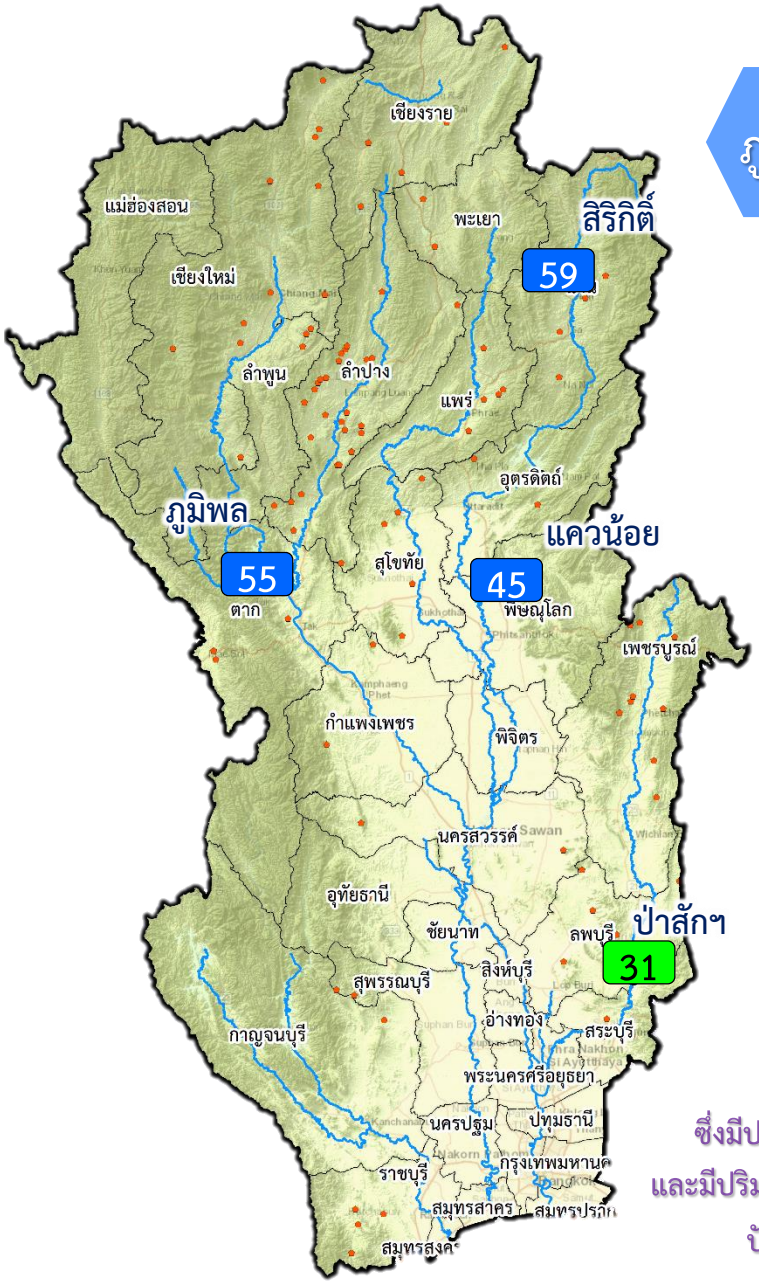
ผลการเพาะปลูกข้าวฤดูแล้ง 2561/62

105.40%

เพาะปลูกข้าวไปแล้ว 8.46 ล้านไร่ (แผน 8.03 ล้านไร่)

ณ วันที่ 13 มีนาคม 2562

ผล การบริหารจัดการน้ำฤดูแล้ง ลุ่มน้ำเจ้าพระยา ปี 2561/62 (1 พ.ย. 61 – 17 มี.ค.62)



ปริมาณน้ำเก็บกักอ่างเก็บน้ำขนาดใหญ่ 4 แห่ง ลุ่มน้ำเจ้าพระยา ณ วันที่ 17 มี.ค. 62

- **ภูมิพล** ปริมาตรน้ำเก็บกัก 7,372 ล้าน ลบ.ม. ปริมาณน้ำใช้การ 3,572 ล้าน ลบ.ม.
- **สิริกิติ์** ปริมาตรน้ำเก็บกัก 5,650 ล้าน ลบ.ม. ปริมาตรน้ำที่นำมาใช้ได้ 2,800 ล้าน ลบ.ม.
- **แควน้อยฯ** ปริมาตรน้ำเก็บกัก 424 ล้าน ลบ.ม. ปริมาตรน้ำที่นำมาใช้ได้ 381 ล้าน ลบ.ม.
- **ป่าสักฯ** ปริมาตรน้ำเก็บกัก 301 ล้าน ลบ.ม. ปริมาณน้ำใช้การ 298 ล้าน ลบ.ม.

รวมปริมาณน้ำใช้การ ลุ่มเจ้าพระยา 7,051 ล้าน ลบ.ม.

ผลจัดสรรน้ำและเพาะปลูกพืชฤดูแล้ง 2561/62 ลุ่มน้ำเจ้าพระยา

- แผน จัดสรรน้ำฤดูแล้ง 2561/62 8,000 ล้าน ลบ.ม
- ผล การจัดสรรน้ำฤดูแล้ง 2561/62 6,915 ล้าน ลบ.ม
- คงเหลือ ปริมาตรน้ำที่ต้องจัดสรร จากแผน 1,055 ล้าน ลบ.ม

ซึ่งมีปริมาณน้ำเพียงพอตลอดฤดูแล้ง และมีปริมาณน้ำสำรองน้ำต้นฤดูฝนปี 2562 ปัจจุบัน 5,996 ล้าน ลบ.ม

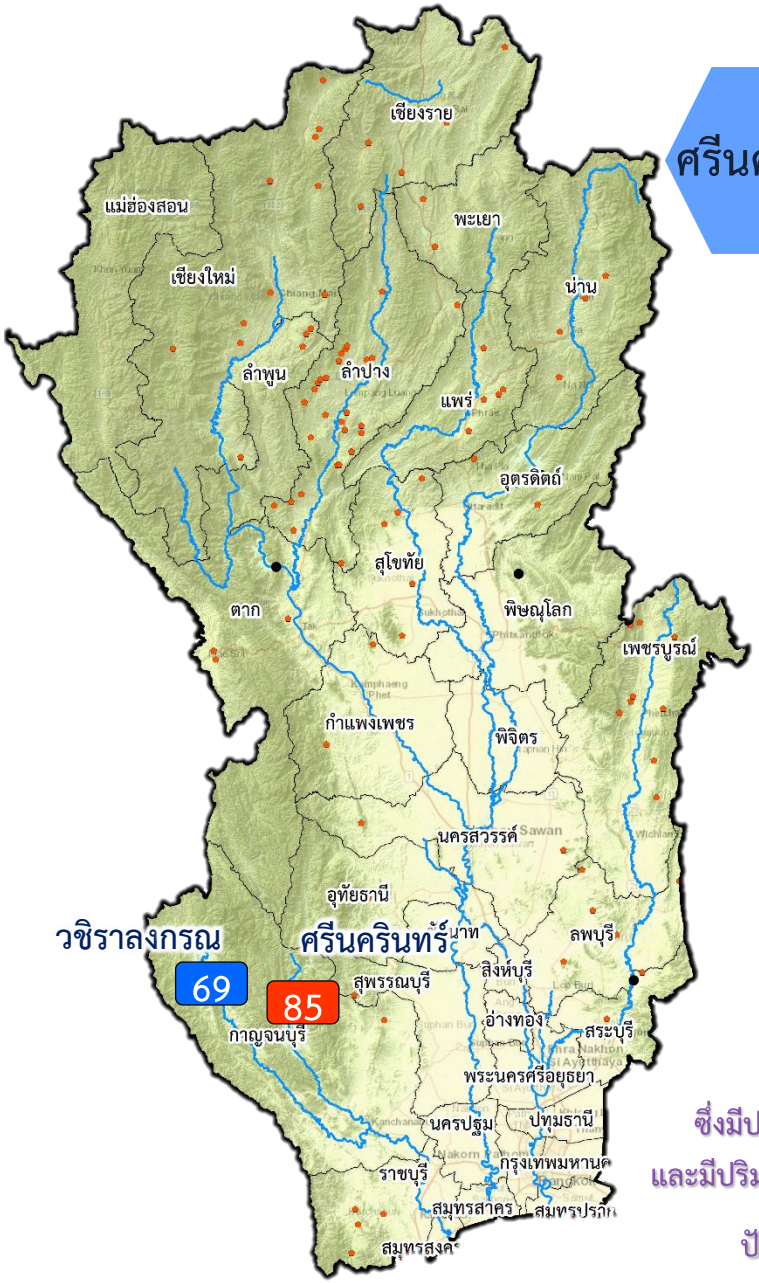
ผลการเพาะปลูกข้าวฤดูแล้ง ลุ่มน้ำเจ้าพระยา 2561/62

110.38%

เพาะปลูกข้าวไปแล้ว 5.85 ล้านไร่ (แผน 5.30 ล้านไร่)

ณ วันที่ 13 มีนาคม 2562

ผล การบริหารจัดการน้ำฤดูแล้ง ลุ่มน้ำแม่กลอง ปี 2561/62 (1 ม.ค. 62 – 17 มี.ค. 62)



ปริมาณน้ำเก็บกักอ่างเก็บน้ำขนาดใหญ่ 2 แห่ง ลุ่มน้ำแม่กลอง ณ วันที่ 17 มี.ค. 62

ศรีนครินทร์ ปริมาตรน้ำเก็บกัก 15,152 ล้าน ลบ.ม. ปริมาณน้ำใช้การ 4,887 ล้าน ลบ.ม.

วชิราลงกรณ ปริมาตรน้ำเก็บกัก 6,106 ล้าน ลบ.ม. ปริมาตรน้ำที่นำมาใช้ได้ 3,094 ล้าน ลบ.ม.

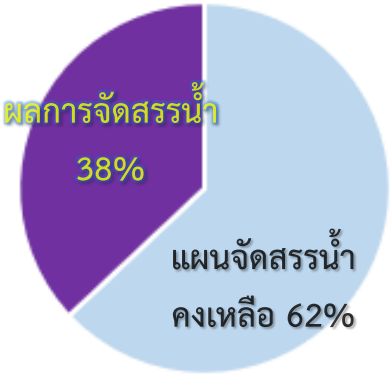
รวมปริมาณน้ำใช้การ ลุ่มแม่กลอง 7,981 ล้าน ลบ.ม.

ผลจัดสรรน้ำและเพาะปลูกพืชฤดูแล้ง 2561/62 ลุ่มน้ำแม่กลอง

แผน จัดสรรน้ำฤดูแล้ง 2561/62
5,700 ล้าน ลบ.ม

ผล การจัดสรรน้ำฤดูแล้ง 2561/62
2,160 ล้าน ลบ.ม

คงเหลือ ปริมาตรน้ำที่ต้องจัดสรร
จากแผน 3,540 ล้าน ลบ.ม



ซึ่งมีปริมาณน้ำเพียงพอตลอดฤดูแล้ง
และมีปริมาณน้ำสำรองน้ำต้นฤดูฝนปี 2562
ปัจจุบัน 4,441 ล้าน ลบ.ม

ผลการเพาะปลูกข้าวฤดูแล้ง ลุ่มน้ำแม่กลอง 2561/62

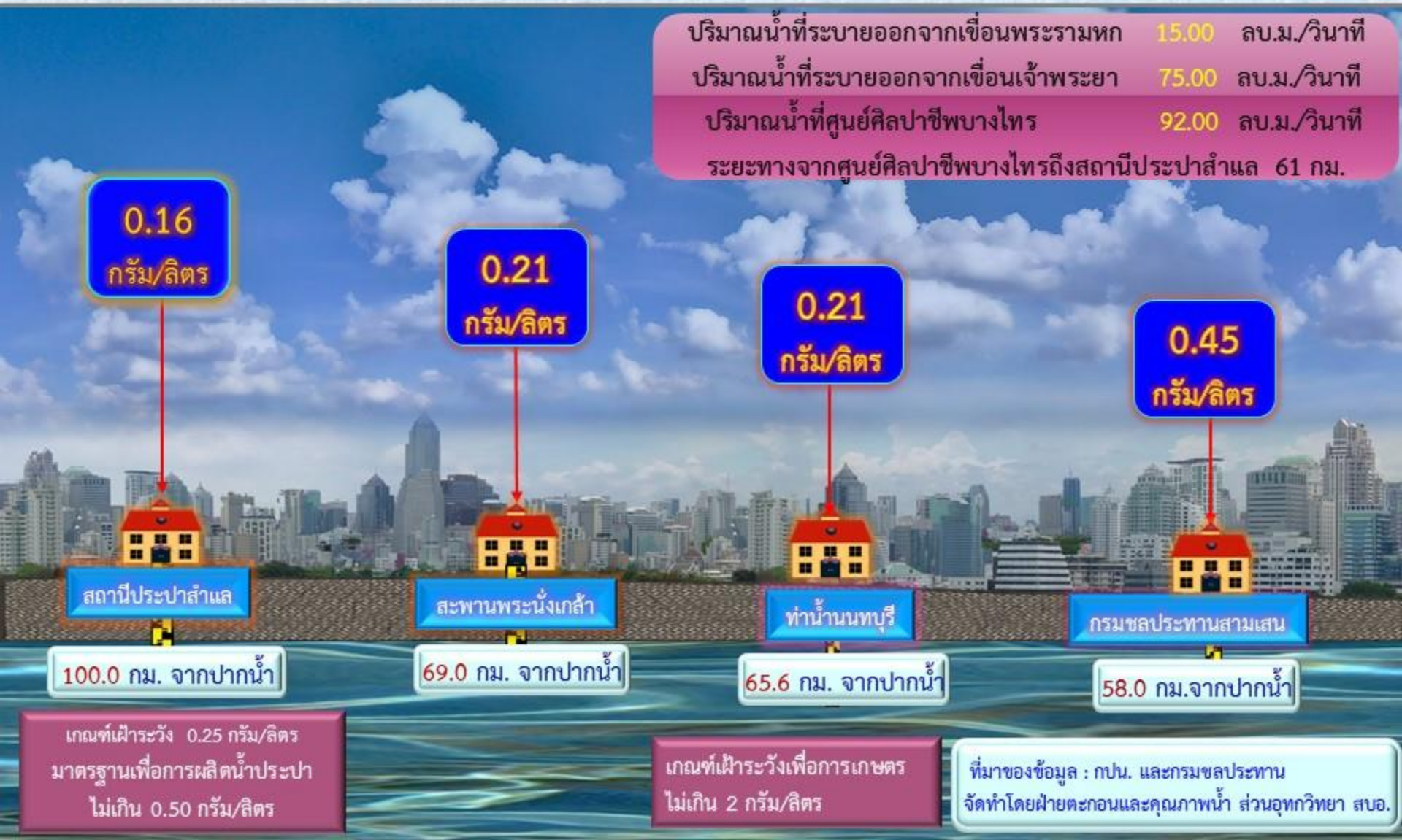
86.89% เพาะปลูกข้าวไปแล้ว 0.76 ล้านไร่ (แผน 0.87 ล้านไร่)

ณ วันที่ 13 มีนาคม 2562

รายงานสถานการณ์ค่าความเค็มและปริมาณน้ำ แม่น้ำเจ้าพระยา

17 มีนาคม 2562 / เวลา 7:00 น.

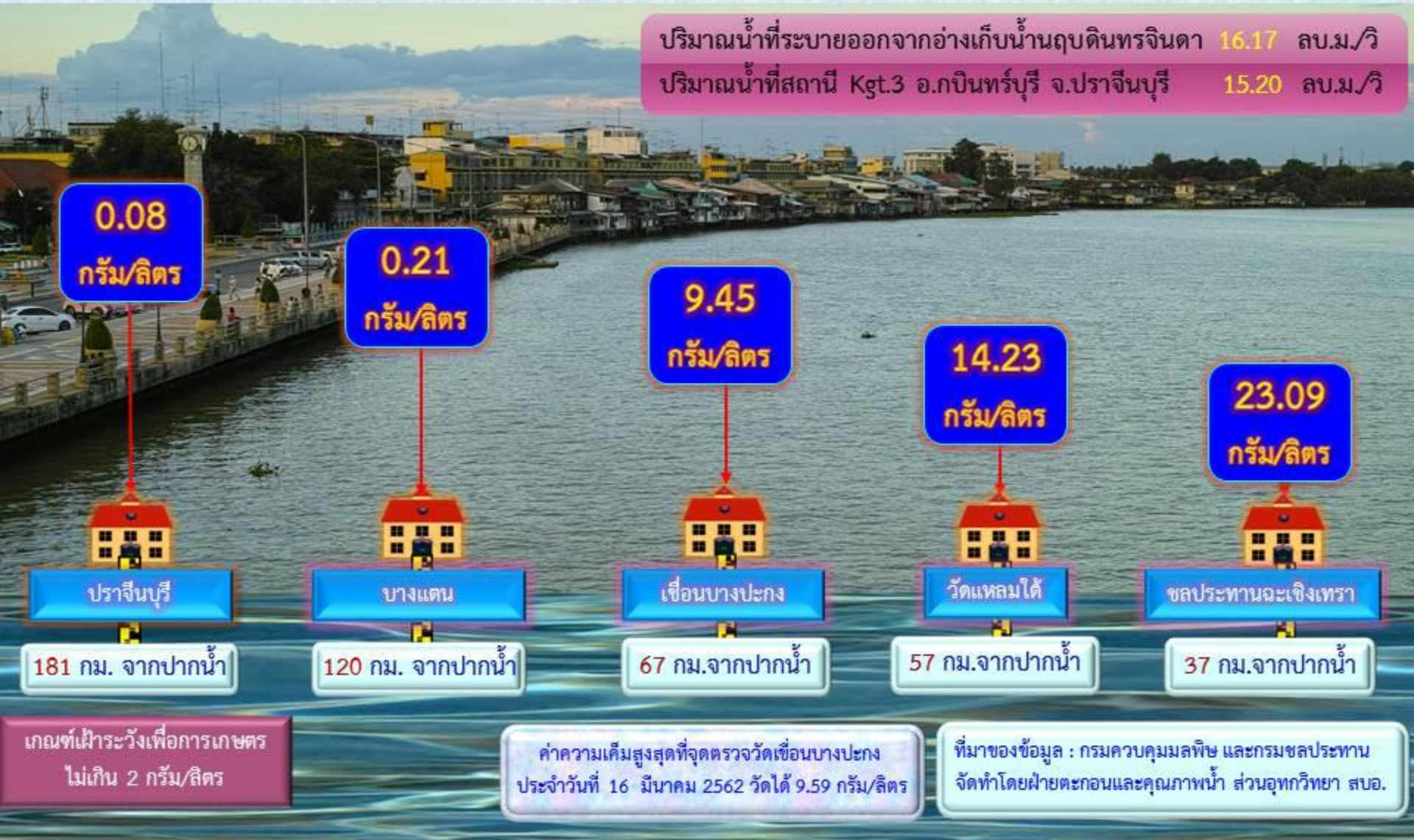
สถานี : สูบน้ำประปาสำแล – สะพานพระนั่งเกล้า - ท่าน้ำนนทบุรี - กรมชลประทานสามเสน



รายงานสถานการณ์ค่าความเค็มและปริมาณน้ำ แม่น้ำปราจีน-บางปะกง

17 มีนาคม 2562 / เวลา 7:00 น.

สถานี : ปราจีนบุรี - บางแตน – เขื่อนบางปะกง - วัดแหลมใต้ - ชลประทานฉะเชิงเทรา



ปริมาณน้ำที่ระบายออกจากอ่างเก็บน้ำนฤบดินทรจินดา 16.17 ลบ.ม./วิ

ปริมาณน้ำที่สถานี Kgt.3 อ.กบินทร์บุรี จ.ปราจีนบุรี 15.20 ลบ.ม./วิ

ปราจีนบุรี	บางแตน	เขื่อนบางปะกง	วัดแหลมใต้	ชลประทานฉะเชิงเทรา
0.08 กรัม/ลิตร	0.21 กรัม/ลิตร	9.45 กรัม/ลิตร	14.23 กรัม/ลิตร	23.09 กรัม/ลิตร
181 กม. จากปากน้ำ	120 กม. จากปากน้ำ	67 กม.จากปากน้ำ	57 กม.จากปากน้ำ	37 กม.จากปากน้ำ

เกณฑ์เฝ้าระวังเพื่อการเกษตร ไม่เกิน 2 กรัม/ลิตร

ค่าความเค็มสูงสุดที่จุดตรวจวัดเขื่อนบางปะกง ประจำวันที่ 16 มีนาคม 2562 วัดได้ 9.59 กรัม/ลิตร

ที่มาของข้อมูล : กรมควบคุมมลพิษ และกรมชลประทาน จัดทำโดยฝ่ายตะกอนและคุณภาพน้ำ ส่วนอุทกวิทยา สบอ.

รายงานสถานการณ์ค่าความเค็มและปริมาณน้ำ แม่น้ำท่าจีน

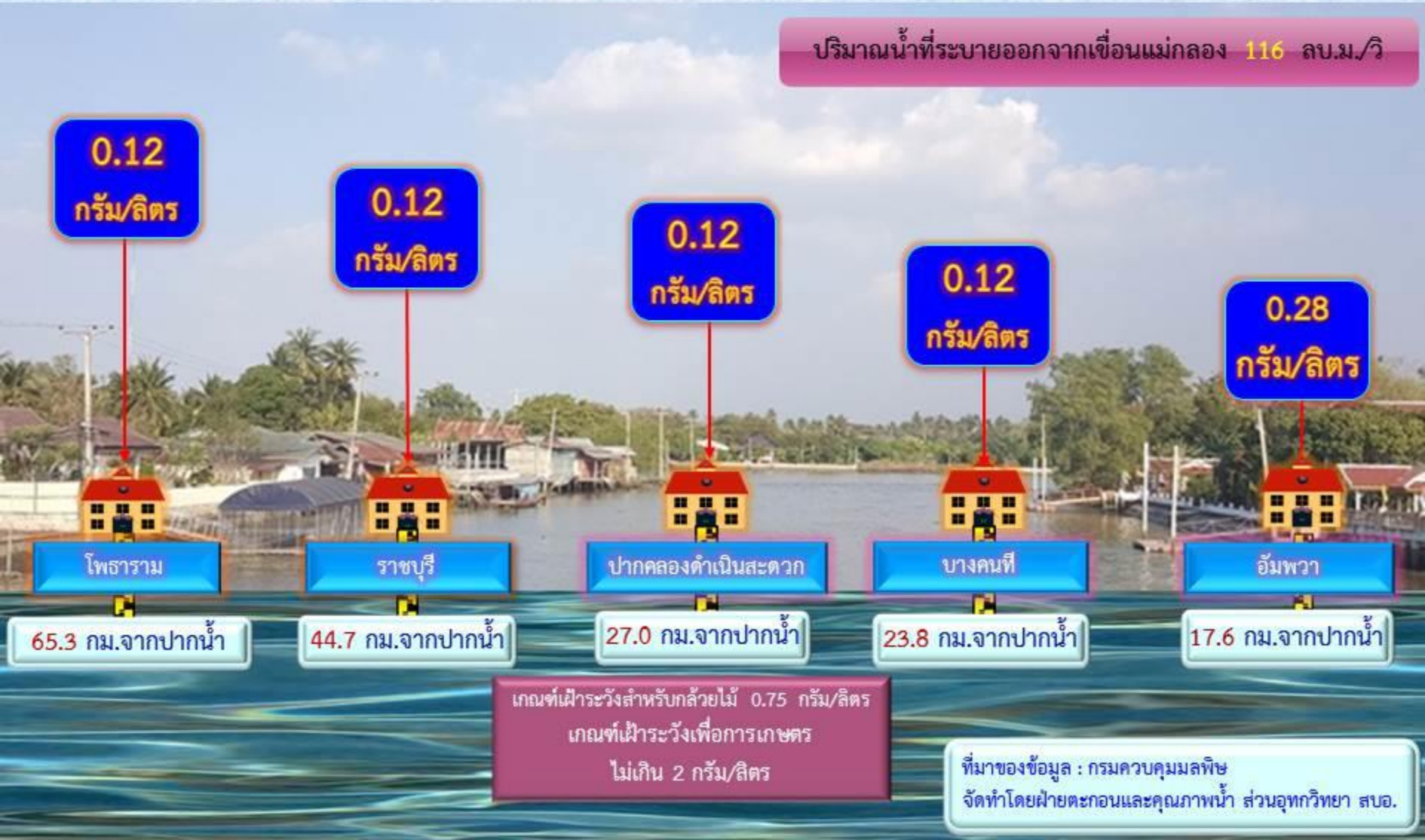
17 มีนาคม 2562 / เวลา 7:00 น.

สถานี : วัดท่าพูด - ปากคลองจินดา – วัดดอนไก่ดี - วัดอ่างทอง – วัดพันธุวงษ์

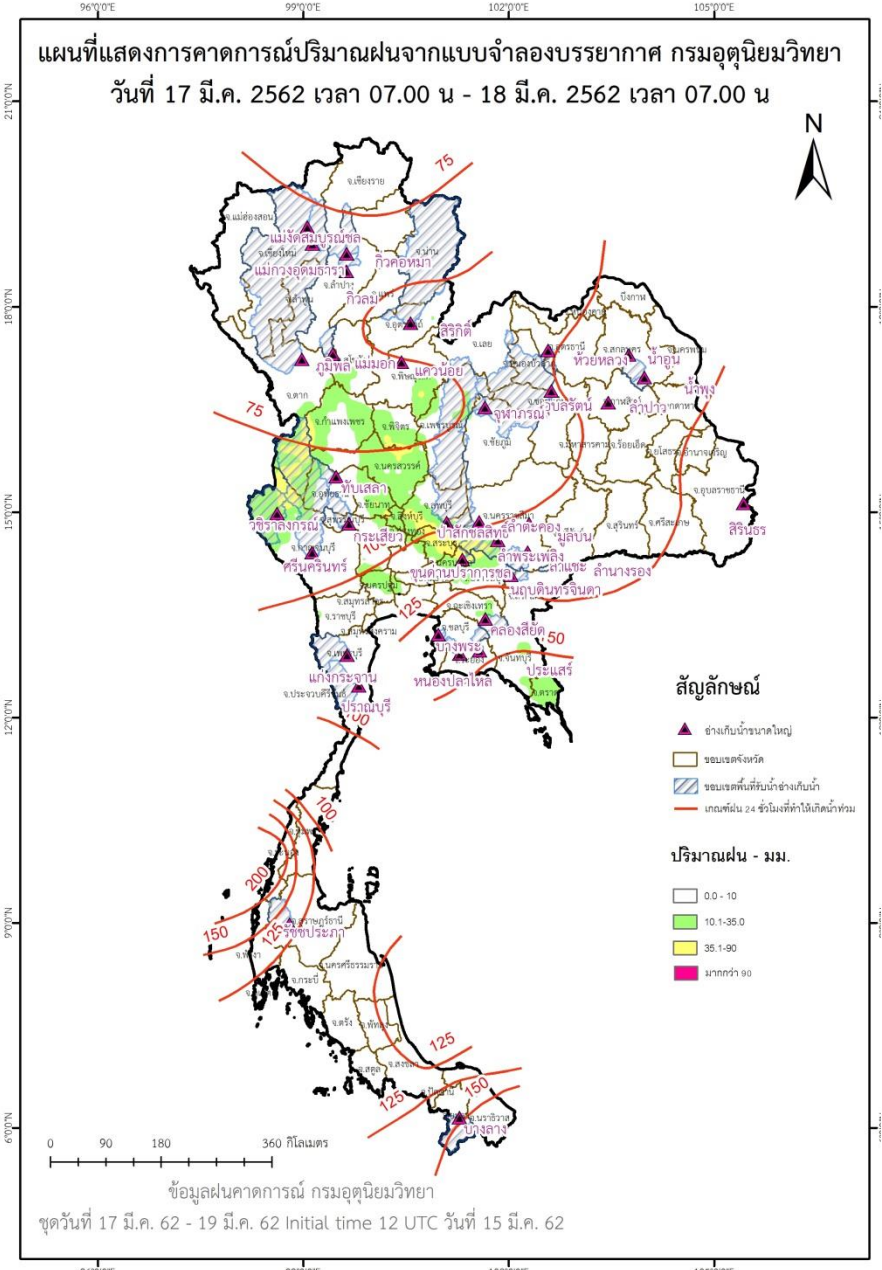
รายงานสถานการณ์ค่าความเค็มและปริมาณน้ำ แม่น้ำแม่กลอง

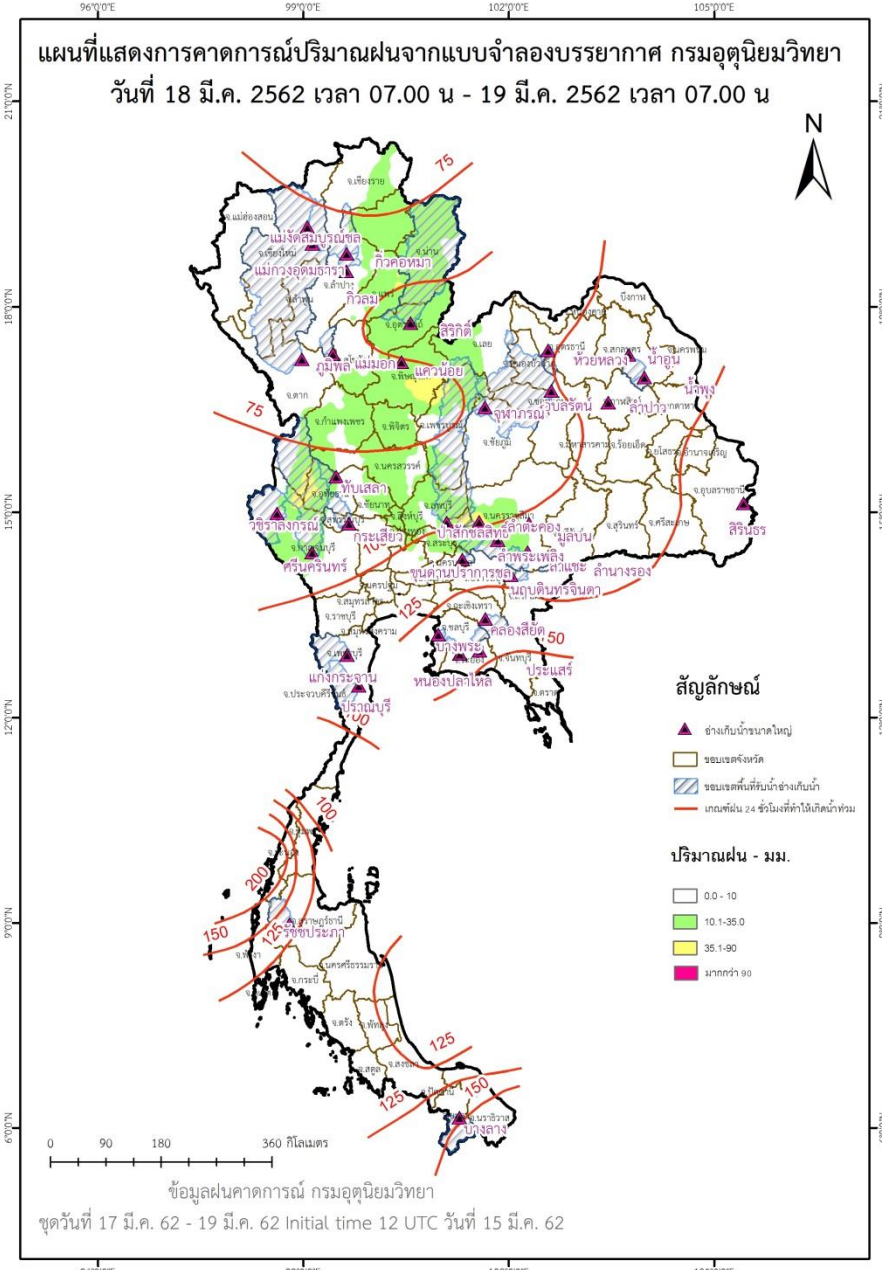
17 มีนาคม 2562 / เวลา 07:00 น.

สถานี : โพธาราม – ราชบุรี – ปากคลองดำเนินสะดวก - บางคนที - อัมพวา

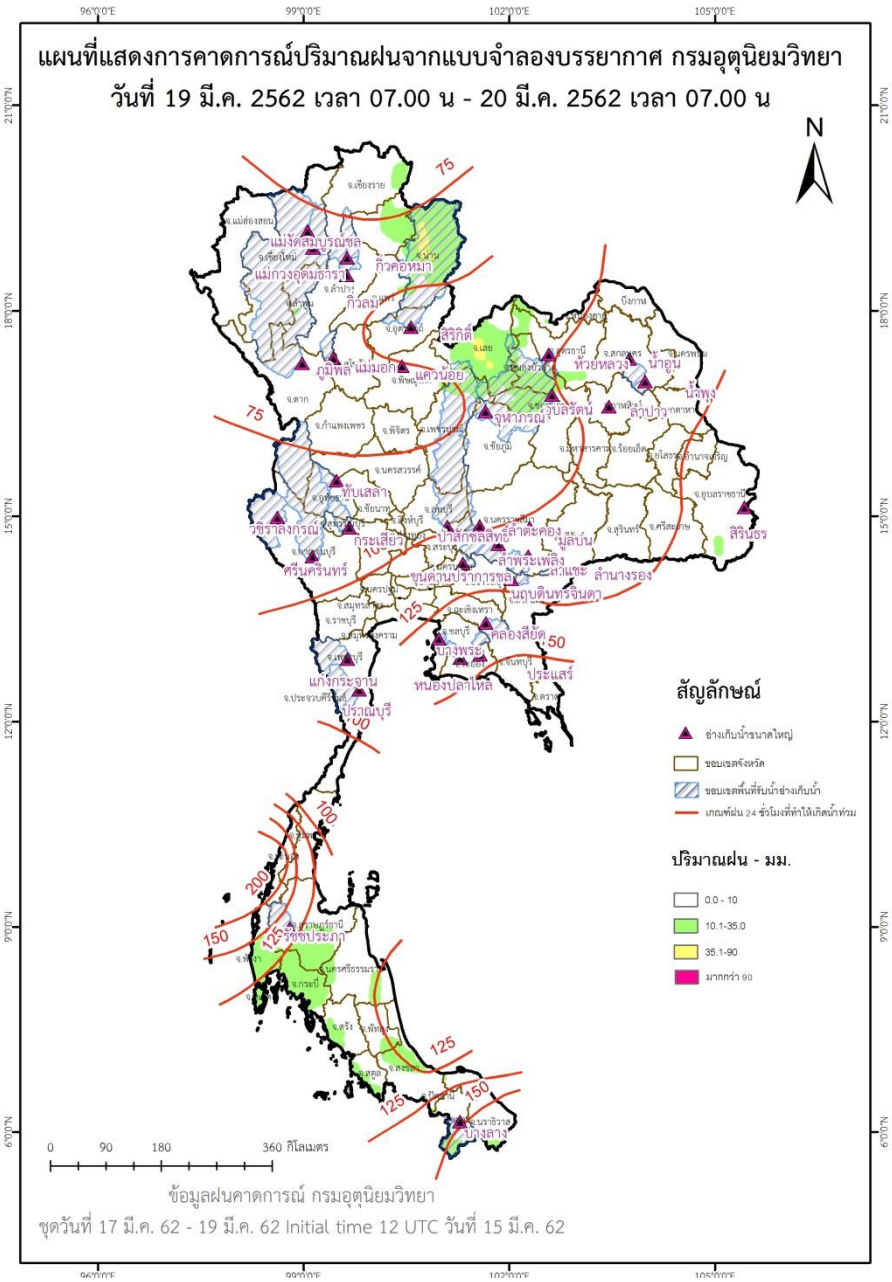


แผนที่แสดงปริมาณฝนคาดการณ์ กรมอุตุนิยมวิทยา เหนืออ่างเก็บน้ำขนาดใหญ่

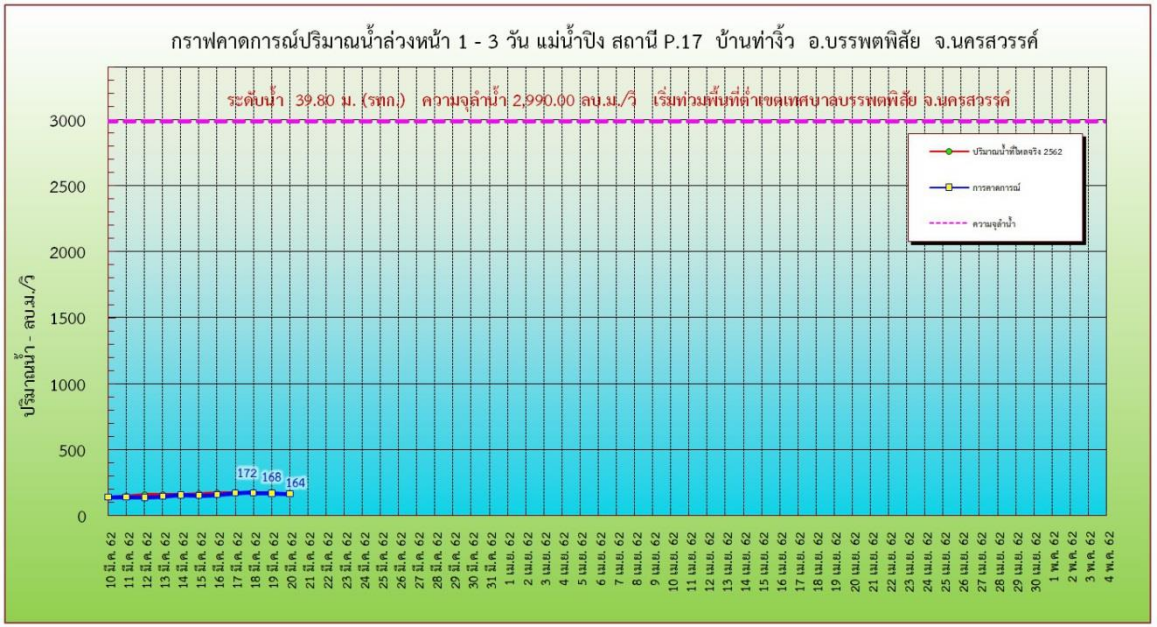


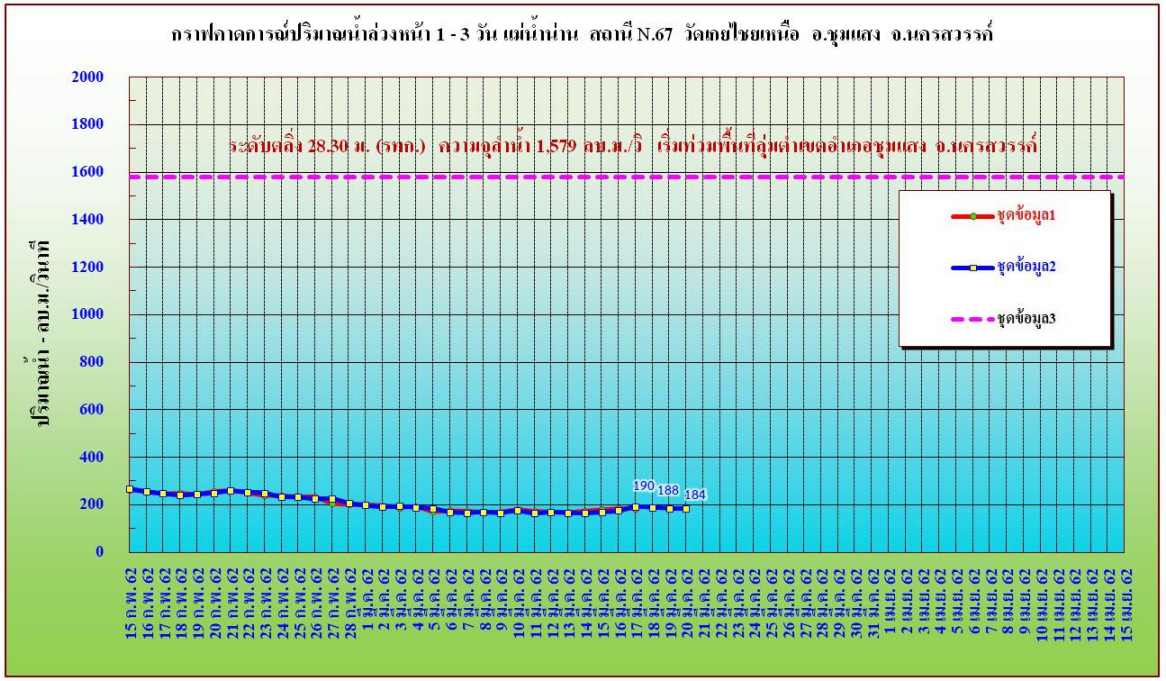


แผนที่แสดงปริมาณฝนคาดการณ์ กรมอุตุนิยมวิทยา เหนืออ่างเก็บน้ำขนาดใหญ่

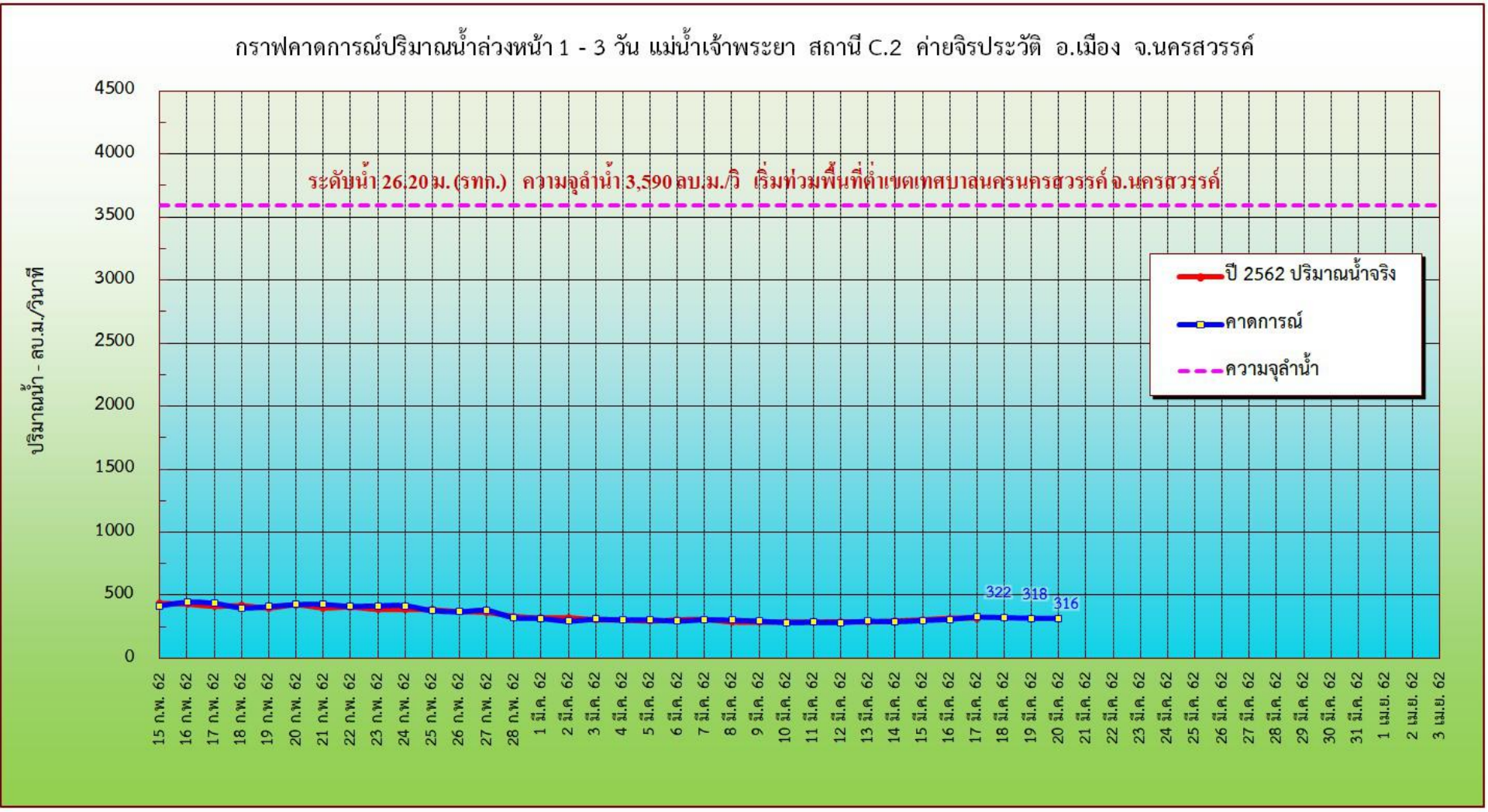


คาดการณ์ปริมาณน้ำด้วยวิธีโครงข่ายประสาทเทียม (ANN)





คาดการณ์ปริมาณน้ำด้วยวิธีโครงข่ายประสาทเทียม (ANN)



RID WATER For all

RID No.1