



รายงานสรุปศูนย์ปฏิบัติการน้ำอัจฉริยะ
เรื่อง สถานการณ์น้ำและการเฝ้าระวัง
ประจำวันเสาร์ที่ 30 มีนาคม พ.ศ. 2562

1. สภาพอากาศและปริมาณฝน

1.1 สภาพอากาศ

ประกาศกรมอุตุนิยมวิทยา"พายุฤดูร้อนบริเวณประเทศไทยตอนบน(มีผลกระทบตั้งแต่วันที่ 31 มีนาคม - 3 เมษายน 2562)" ฉบับที่ 1 ลงวันที่ 29 มีนาคม 2562 ประเทศไทยตอนบนจะมีพายุฤดูร้อนเกิดขึ้น โดยมีลักษณะของพายุฝนฟ้าคะนอง ลมกระโชกแรง และมีลูกเห็บตกบางพื้นที่ รวมถึงมีฟ้าผ่า โดยจะเริ่มจากภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และภาคตะวันออกก่อน ส่วนภาคกลางและภาคเหนือจะได้รับผลกระทบในวันถัดไป จึงขอให้ประชาชนในบริเวณดังกล่าวระวังอันตรายจากพายุฤดูร้อนที่จะเกิดขึ้น ทั้งนี้เนื่องจากในช่วงวันที่ 31 มีนาคม - 3 เมษายน 2562 บริเวณความกดอากาศสูงจากประเทศจีนระลอกใหม่จะแผ่ลงมาปกคลุมประเทศไทยตอนบนและทะเลจีนใต้ ในขณะที่บริเวณประเทศไทยตอนบนมีอากาศร้อนถึงร้อนจัด ทำให้บริเวณดังกล่าวจะมีพายุฤดูร้อนเกิดขึ้น

1.2 สภาพฝน

ปริมาณฝนสูงสุด 5 อันดับ จากกรมอุตุนิยมวิทยา เวลา 07.00 น. วันที่ 29 มี.ค.62 ถึง เวลา 07.00 น. วันที่ 30 มี.ค.62 ตามลำดับ ดังนี้

1. ที่ว่าการอำเภอศรีสาคร นราธิวาส	วัดปริมาณฝนได้	64.2	มม.
2. ที่ว่าการอำเภอกรงปินัง ยะลา	วัดปริมาณฝนได้	60.6	มม.
3. ที่ว่าการอำเภอกรงธารโต ยะลา	วัดปริมาณฝนได้	60.0	มม.
4. ต.ป่าดง อ.สะเดา สงขลา	วัดปริมาณฝนได้	55.0	มม.
5. ต.บางกะไชย อ.แหลมสิงห์ จันทบุรี	วัดปริมาณฝนได้	47.0	มม.

2. สถานการณ์น้ำท่าและสภาพน้ำในอ่างเก็บน้ำ

2.1 สถานการณ์น้ำลุ่มน้ำเจ้าพระยา (30 มี.ค.62 เวลา 06.00 น.)

ลำน้ำสายหลัก แม่น้ำปิง วัง ยม น่าน เจ้าพระยา และป่าสัก **สถานการณ์น้ำอยู่ในสภาวะปกติ**

แม่น้ำปิง ปริมาณน้ำไหลผ่านที่สถานี P.17 อ.บรรพตพิสัย จ.นครสวรรค์ วัดได้ 110.00 ลบ.ม./วินาที (เมื่อวาน 116.00 ลบ.ม./วินาที) ต่ำกว่าตลิ่ง 5.13 เมตร **แนวโน้มลดลง**

แม่น้ำน่าน ปริมาณน้ำไหลผ่านที่สถานี N.67 อ.ชุมแสง จ.นครสวรรค์ วัดได้ 171.00ลบ.ม./วินาที (เมื่อวาน 184.00 ลบ.ม./วินาที) ต่ำกว่าตลิ่ง 8.73 เมตร **แนวโน้มลดลง**

แม่น้ำเจ้าพระยา ปริมาณน้ำไหลผ่านที่สถานี C.2 อ.เมืองนครสวรรค์ วัดได้ 273.00ลบ.ม./วินาที (เมื่อวาน 286.00ลบ.ม./วินาที) ต่ำกว่าตลิ่ง 8.31 เมตร **แนวโน้มลดลง** และมีปริมาณน้ำไหลผ่านท้ายเขื่อนเจ้าพระยา

(C.13) ในอัตรา 80.00ลบ.ม./วินาที (เมื่อวาน 80.00 ลบ.ม./วินาที) ไหลผ่านสถานีวัดน้ำ C.29A อ.บางไทร มีปริมาณน้ำ
ไหลผ่านเฉลี่ย 92.00ลบ.ม./วินาที (เมื่อวาน 93.00ลบ.ม./วินาที)

แม่น้ำป่าสัก ระบายน้ำท้ายเขื่อนพระรามหก 16 ลบ.ม./วินาที (เมื่อวาน 21 ลบ.ม./วินาที)

2.2 สภาพน้ำในอ่างเก็บน้ำขนาดใหญ่ (ข้อมูล วันที่ 30 มี.ค. 62)

ชื่อ อ่างเก็บน้ำเขื่อน	ความจุ ที่ รณส. (ล้าน ม. ³)	ความจุ ที่ รณก. (ล้าน ม. ³)	ความจุน้ำ ใช้การ (ล้าน ม. ³)	ณ วันที่								ปริมาณน้ำไหลลงอ่างเก็บน้ำ				ปริมาณน้ำระบาย	
				ปี 2561				ปี 2562				รวม ทั้งปี (ล้าน ม. ³)	วันนี้ (ล้าน ม. ³)	สะสมตั้งแต่ 1 ม.ค. 2562		วันนี้ (ล้าน ม. ³)	สะสม ตั้งแต่ 1 ม.ค. 2562 (ล้าน ม. ³)
				ปริมาตร (ล้าน ม. ³)	% รณก.	ปริมาตร (ล้าน ม. ³)	% รณก.	ปริมาตรใช้การ (ล้าน ม. ³)	% รณก.	% ใช้การ	ปริมาตร (ล้าน ม. ³)			% เก็บ			
														เฉลี่ยทั้งปี			
เหนือ																	
ภูมิพล*	13,462	13,462	9,662	8,345	62	7,108	53	3,308	25	34	5,617	0.00	170.97	3.04	16.00	1,859.00	
สิริกิติ์*	10,508	9,510	6,660	5,990	63	5,400	57	2,550	27	38	5,716	3.40	298.58	5.22	20.15	2,218.83	
แม่จันทสมบูรณ์ชล	323	265	253	200	76	194	73	182	69	72	314	0.00	7.95	2.53	1.51	78.04	
แม่กวางอุดมธารา	295	263	249	86	33	98	37	84	32	34	190	0.04	17.79	9.36	0.93	60.67	
ก้วลม	106	106	103	83	78	64	60	61	57	59	560	0.94	111.29	19.87	1.18	140.20	
ก้วคอกหมา	209	170	164	106	62	115	68	109	64	67	246	0.00	21.19	8.61	0.72	83.55	
แกวน้อยบำรุงแดน	1,080	939	896	462	49	368	39	325	35	36	1,482	0.45	35.97	2.43	3.02	299.42	
แม่มอก	110	110	94	40	36	38	35	22	20	24	255	0.00	1.86	0.73	0.00	4.03	
ตะวันออกถึงเหนือ																	
ห้วยหลวง	136	136	129	66	49	38	28	32	23	25	165	0.00	1.16	0.70	0.16	19.46	
น้ำอูน	780	520	475	297	57	248	48	203	39	43	460	0.00	2.76	0.60	1.71	183.72	
น้ำพุง*	200	165	157	89	54	86	52	78	47	50	136	0.00	5.35	3.93	0.60	25.49	
จุฬารามย์*	181	164	127	114	70	79	48	42	26	33	162	0.02	17.40	10.74	0.00	45.99	
อุบลรัตน์*	4,640	2,431	1,850	1,254	52	632	26	51	2	3	2,536	0.67	57.68	2.27	1.20	72.34	
ลำปาว	2,450	1,980	1,880	1,106	56	604	31	504	25	27	2,303	0.00	13.37	0.58	6.50	505.76	
ลำตะคอง	445	314	292	168	53	193	61	170	54	58	266	0.00	6.42	2.41	0.35	38.11	
ลำพระเพลิง	242	155	154	109	70	49	32	48	31	31	170	0.00	3.75	2.21	0.00	24.74	
มูลบน	350	141	134	85	60	54	38	47	33	35	96	0.05	3.99	4.16	0.18	11.31	
ลำแซะ	325	275	268	137	50	123	45	116	42	43	203	0.00	6.59	3.25	0.29	30.46	
ลำนางรอง	197	121	118	66	54	37	31	34	28	29	51	0.01	3.12	6.11	0.08	1.34	
สิรินธร*	1,966	1,966	1,135	1,194	61	909	46	77	4	7	1,674	0.80	14.54	0.87	0.00	84.50	
กลาง																	
ป่าสักชลสิทธิ์	960	960	957	437	46	267	28	264	27	28	2,438	0.00	0.01	0.00	2.16	210.22	
ทับเสลา	190	160	143	89	55	39	24	22	14	16	140	0.00	0.50	0.36	0.00	2.97	
กระเสียว	390	299	259	238	80	55	18	15	5	6	339	0.00	0.00	0.00	0.04	15.89	
ตะวันออก																	
ศรีนครินทร์*	18,770	17,745	7,480	14,734	83	14,906	84	4,641	26	62	4,661	2.03	264.66	5.68	16.00	1,300.77	
วชิราลงกรณ*	11,000	8,860	5,848	5,533	62	5,826	66	2,814	32	48	5,494	0.00	101.78	1.85	22.01	1,378.16	
ตะวันออก																	
ขุนด่านปราการชล	225	224	219	108	48	74	33	70	31	32	316	0.01	1.89	0.60	1.36	106.96	
คลองสิียด	450	420	390	175	42	153	37	123	29	32	299	0.00	5.10	1.71	1.10	151.45	
บางพระ	127	117	105	76	65	59	50	47	40	44	50	0.00	10.60	21.20	0.25	22.18	
หนองปลาไหล	206	164	150	128	78	108	66	94	58	63	218	0.28	17.20	7.89	0.24	21.32	
ประแสร์	322	295	275	204	69	159	54	139	47	51	286	2.00	4.96	1.73	0.46	59.73	
นฤปดินทรจินดา	338	295	276	116	39	155	53	136	46	49	391	0.05	5.18	1.32	1.40	103.92	
ใต้																	
แก่งกระจาน	900	710	645	330	47	415	58	350	49	54	896	0.65	56.56	6.31	4.32	240.75	
ปราณบุรี	490	391	373	250	64	255	65	238	61	64	454	0.00	27.08	5.96	1.32	105.75	
รัชชประภา*	6,144	5,639	4,287	4,114	73	4,153	74	2,801	50	65	2,680	3.29	222.06	8.29	10.18	735.27	
บางยาง*	1,590	1,454	1,178	1,339	92	1,095	75	819	56	70	1,581	1.37	224.04	14.17	4.02	184.89	

ต่ำกว่า 30 %
รวม 5 แห่ง

31 - 60 %
รวม 20 แห่ง

60 - 80 %
รวม 9 แห่ง

มากกว่า 80 %
รวม 1 แห่ง



2.3 สภาพน้ำในอ่างเก็บน้ำขนาดกลาง (ข้อมูล วันที่ 30 มี.ค. 62)

ข้อมูลวันที่ 30 มีนาคม 2562															
สรุปอ่างขนาดกลางที่มีปริมาตรในช่วง <=30 % และ >100 %															
<=30 %				31 - 60 %				>60-100%				>100 %			
ภาค	จำนวน	สขป.	จำนวน	ภาค	จำนวน	สขป.	จำนวน	ภาค	จำนวน	สขป.	จำนวน	ภาค	จำนวน	สขป.	จำนวน
เหนือ	11	1	1	เหนือ	35	1	7	เหนือ	29	1	7	เหนือ	0	1	0
		2	6			2	12			2	21			2	0
		3	2			3	3			3	0			3	0
		4	2			4	13			4	1			4	0
ตะวันออก เฉียงเหนือ	91	5	19	ตะวันออก เฉียงเหนือ	102	5	29	ตะวันออก เฉียงเหนือ	25	5	5	ตะวันออก เฉียงเหนือ	0	5	0
		6	32			6	18			6	2			6	0
		7	8			7	26			7	13			7	0
		8	32			8	29			8	5			8	0
ตะวันออก	5	9	5	ตะวันออก	26	9	26	ตะวันออก	20	9	20	ตะวันออก	0	9	0
กลาง	9	10	8	กลาง	10	10	9	กลาง	3	10	2	กลาง	0	10	0
		11	0			11	0			11	0			11	0
		12	1			12	1			12	1			12	0
ตะวันตก	0	13	0	ตะวันตก	3	13	3	ตะวันตก	4	13	4	ตะวันตก	0	13	0
ใต้	2	14	0	ใต้	8	14	3	ใต้	29	14	14	ใต้	0	14	0
		15	2			15	4			15	7			15	0
		16	0			16	1			16	7			16	0
		17	0			17	0			17	1			17	0
รวม	118	รวม	118	รวม	184	รวม	184	รวม	110	รวม	110	รวม	0	รวม	0

รวมทั้งหมด 412 แห่ง

2.4 การจัดสรรน้ำฤดูแล้ง (ข้อมูล วันที่ 30 มี.ค.62)

อ่างเก็บน้ำ	แผน (ล้าน ลบ.ม.)	ผล (ล้าน ลบ.ม.)	คงเหลือ (ล้าน ลบ.ม.)
ทั่วประเทศ	23,100	19,640 (85%)	3,460 (15%)
เจ้าพระยา	8,000	7,596 (95%)	404 (5%)
แม่กลอง	5,700	2,679 (47%)	3,021 (53%)

สรุปการบริหารจัดการน้ำทั่วประเทศ

1. ต้นฤดูแล้ง ปี 2561/2562 มีน้ำต้นทุนทั่วประเทศ รวมทั้งสิ้น 39,570 ล้านลบ.ม.
2. วางแผนจัดสรรน้ำฤดูแล้ง ปี 61/62 (1 พ.ย.61 – 30 เม.ย.62) ทั้งสิ้น จำนวน 23,100 ล้านลบ.ม. โดยจะเหลือน้ำต้นทุน สำรองใช้งานช่วงต้นฤดูฝนปี 2562 จำนวน 16,470 ล้านลบ.ม.
3. ผลการจัดสรรน้ำฤดูแล้ง จาก 1 พ.ย.61 - 30 มี.ค.62 จัดสรรน้ำแล้ว 19,640 ล้าน ลบ.ม. คงเหลือน้ำตามแผนสำหรับจัดสรรช่วงฤดูแล้งที่เหลือ จำนวนทั้งสิ้น 3,460 ล้าน ลบ.ม.
4. ณ วันที่ 30 มี.ค.62 ปรากฏว่ามีน้ำต้นทุนสามารถใช้งานได้รวมทั้งสิ้น 22,634 ล้าน ลบ.ม. ซึ่งปริมาณน้ำดังกล่าว มีเพียงพอสำหรับการจัดสรรน้ำในช่วงฤดูแล้งที่เหลือ และยังมีน้ำสำรองใช้ในช่วงต้นฤดูฝนและในสถานะฝนทิ้งช่วงอีกรวม 19,174 ล้าน ลบ.ม. (22,634-3,460)

สรุปการบริหารจัดการน้ำในเขตพื้นที่ลุ่มเจ้าพระยา

1. ต้นฤดูแล้ง ปี 2561/2562 มีน้ำต้นทุนใช้การได้จาก 4 เขื่อนหลัก รวมทั้งสิ้น 12,840 ล้านลบ.ม. (เขื่อนภูมิพล เขื่อนสิริกิติ์ เขื่อนป่าสักชลสิทธิ์ และเขื่อนแควน้อยบำรุงแดน)
2. วางแผนจัดสรรน้ำฤดูแล้ง ปี 61/62 (1 พ.ย.61 – 30 เม.ย.62) ทั้งสิ้น จำนวน 8,000 ล้านลบ.ม. (เป็นแผนการจัดสรรน้ำจาก 4 เขื่อนหลัก 7,300 ล้าน ลบ.ม.รวมกับแผนการจัดสรรน้ำมาจากแม่น้ำแม่กลองอีก 700 ล้าน ลบ.ม.) โดยจะเหลือน้ำต้นทุน (จาก 4 เขื่อนหลัก) สำรองใช้งานช่วงต้นฤดูฝนปี 62 (พ.ค. - ก.ค.62) จำนวน 5,540 ล้าน ลบ.ม.
3. ผลการจัดสรรน้ำฤดูแล้ง จาก 1 พ.ย.61 - 30 มี.ค.62 จัดสรรน้ำแล้ว 7,596 ล้าน ลบ.ม. คงเหลือน้ำตามแผนสำหรับจัดสรรน้ำช่วงฤดูแล้งที่เหลือ จำนวนทั้งสิ้น 404 ล้าน ลบ.ม.
4. ณ วันที่ 30 มี.ค.62 ปรากฏว่ามีน้ำต้นทุนสามารถใช้การได้จาก 4 เขื่อนหลัก รวมทั้งหมด 6,447 ล้านลบ.ม. ซึ่งปริมาณน้ำดังกล่าว มีเพียงพอสำหรับการจัดสรรน้ำในช่วงฤดูแล้งที่เหลือ และยังมีน้ำสำรองใช้ใน ช่วงต้นฤดูฝนและในสภาวะฝนทิ้งช่วงอีกรวม 6,043 ล้าน ลบ.ม. (6,447-404)

2.5 การบริหารจัดการน้ำลุ่มน้ำเจ้าพระยา – ลุ่มน้ำแม่กลอง (ข้อมูล วันที่ 30 มี.ค.62)

จุดควบคุม	แผน	ผล	หน่วย	หมายเหตุ
ปริมาณน้ำที่ N.5A	220	211.90	ลบ.ม./วินาที	-
ระดับน้ำที่ ทרב.พญาแมน	+52.20	+52.20	ม.รทก.	-
ปริมาณน้ำที่ P.17	145	110.00	ลบ.ม./วินาที	-
ระดับน้ำที่เขื่อนเจ้าพระยา C.13 (ระดับเหนือเขื่อน)	+15.50	+15.56	ม.รท.	-
ปริมาณน้ำที่ ปตร.พระศรีศิลป์ และ ปตร.พระศรีเสาวภาค	30	30.27	ลบ.ม./วินาที	-
ปริมาณน้ำที่ ปตร.โพธิ์พระยา	5	3.80	ลบ.ม./วินาที	-
ปริมาณน้ำที่ ปตร.สองพี่น้อง	25	16.95	ลบ.ม./วินาที	-
ปริมาณน้ำที่ ปตร.บางปลา	25	28.43	ลบ.ม./วินาที	-

*** สีแดง คือ ต่ำกว่าแผน

2.6 รายงานสถานการณ์ค่าความเค็ม (ข้อมูล วันที่ 30 มี.ค.62)

แม่น้ำ	สถานีเฝ้าระวัง	เกณฑ์เฝ้าระวัง (กรัม/ลิตร)	ค่าความเค็ม (กรัม/ลิตร)
เจ้าพระยา	ประปาสำแล	0.25	0.15
ปราจีน-บางปะกง	ปราจีนบุรี	2.00	0.08
ท่าจีน	ปากคลองจินดา	0.75	0.19
แม่กลอง	ปากคลองดำเนินสะดวก	2.00	0.12

3. วิเคราะห์สถานการณ์

3.1 คาดการณ์ปริมาณฝนจากกรมอุตุนิยมวิทยา (3 วันล่วงหน้า)

- วันที่ 30 มี.ค.62 (วันที่ 30 มี.ค.62 เวลา 07.00 น. – 31 มี.ค. 62 เวลา 07.00 น.)มีปริมาณฝนตกเล็กน้อย (10.1 มม.-35.0 มม.) บริเวณจ.อุตรดิตถ์ จ.พิษณุโลก จ.เลย จ.เพชรบูรณ์ จ.ชัยภูมิจ.อุบลราชธานี จ. กาญจนบุรี จ.ราชบุรี จ.ชุมพร จ.ระนอง จ.สุราษฎร์ธานี จ.พังงา จ.พัทลุง จ.สตูลและจ.ปัตตานีมีปริมาณฝนตกเล็กน้อย (10.1 มม. - 35.0 มม.) ถึงตกหนัก (35.1 มม.-90.0 มม.)บริเวณจ.เพชรบุรีจ.ประจวบคีรีขันธ์ จ.นครศรีธรรมราช จ.กระบี่ และ จ.นราธิวาสมีปริมาณฝนตกเล็กน้อย(10.1 มม. - 35.0 มม.) ถึงตกหนักมาก (มากกว่า 90.0 มม.)บริเวณจ.ตรัง จ.สงขลา จ.ยะลา และจ.นราธิวาส

- วันที่ 31 มี.ค.62 (วันที่ 31 มี.ค.62 เวลา 07.00 น. – 1 เม.ย.62 เวลา 07.00 น.)มีปริมาณฝนตกเล็กน้อย (10.1 มม. - 35.0 มม.)บริเวณจ.อุบลราชธานี จ. นครศรีธรรมราช จ.ตรัง และ จ.สตูล มีปริมาณฝนตกเล็กน้อย (10.1 มม. - 35.0 มม.) ถึงตกหนัก (35.1 มม.-90.0 มม.) บริเวณ จ.พัทลุง จ.สงขลา จ.ปัตตานี จ.ยะลา และจ.นราธิวาส

- วันที่ 1 เม.ย.62 (วันที่ 31มี.ค.62 เวลา 07.00 น. – 2เม.ย.62 เวลา 07.00 น.)มีปริมาณฝนตกเล็กน้อย (10.1 มม. - 35.0 มม.) บริเวณ จ.เชียงราย จ.ขอนแก่น จ.มหาสารคาม จ.ร้อยเอ็ด จ.ยโสธร จ.อำนาจเจริญ จ.นครราชสีมา จ.บุรีรัมย์ จ.สระแก้ว จ.ตราด จ.ชุมพร จ.ระนอง จ.สุราษฎร์ธานี จ.พังงา จ.กระบี่ จ.นครศรีธรรมราช จ.ตรัง จ.พัทลุง จ.สตูล จ.สงขลา และ จ.ปัตตานี มีปริมาณฝนตกเล็กน้อย (10.1 มม. - 35.0 มม.) ถึงตกหนัก (35.1 มม.-90.0 มม.) บริเวณ จ.สุรินทร์ จ.ศรีสะเกษ จ.อุบลราชธานี จ.ยะลา และจ.นราธิวาส

3.2 คาดการณ์ปริมาณน้ำ (วันที่ 31 มี.ค.62)

คาดการณ์ปริมาณน้ำไหลผ่านลุ่มน้ำปิงที่สถานี P.17 อ.บรรพตพิสัย จ.นครสวรรค์ จะมีปริมาณน้ำไหลผ่าน 107.00 ลบ.ม./วินาที มีแนวโน้มลดลง ส่วนลุ่มน้ำน่านที่สถานี N.67 อ.ชุมแสง จ.นครสวรรค์ จะมีปริมาณน้ำไหลผ่าน 157.00ลบ.ม./วินาที มีแนวโน้มลดลง โดยจะทำให้ในลุ่มน้ำเจ้าพระยาที่สถานี C.2 อ.เมืองนครสวรรค์ จ.นครสวรรค์ จะมีปริมาณน้ำผ่าน 264.00 ลบ.ม./วินาที มีแนวโน้มลดลง

4.สรุปผลการวิเคราะห์สถานการณ์

1. สถานการณ์น้ำท่าในลำน้ำสายหลักต่างๆ ทั่วประเทศ อยู่ในเกณฑ์ปกติ
2. สถานการณ์ค่าความเค็มในแม่น้ำเจ้าพระยา แม่น้ำแม่กลอง แม่น้ำท่าจีน แม่น้ำบางปะกง ที่สถานีควบคุมต่างๆ อยู่ในเกณฑ์ปกติ

5. ข้อปฏิบัติ

1. บริหารจัดการน้ำให้เป็นไปตามแผนที่กำหนดโดยเคร่งครัด
2. ติดตามสถานการณ์น้ำ ระดับน้ำ ปริมาณน้ำ และคุณภาพน้ำ อย่างใกล้ชิด โดยหากเกิดเหตุการณ์ ให้สรุปรายงานมายังศูนย์ปฏิบัติการน้ำอัจฉริยะ (SWOC) โดยช่องทาง e-mail : wmsc.1460@gmail.com และ Line : SWOC CENTER โดยด่วน
3. ให้พื้นที่ลุ่มน้ำเจ้าพระยาประชาสัมพันธ์ขอความร่วมมือเกษตรกรให้งดการปลูกข้าวนาปรังรอบ 3 อย่างต่อเนื่อง

ศูนย์ปฏิบัติการน้ำอัจฉริยะ

กรมชลประทาน

วันที่ 30 มีนาคม 2562