



รายงานสรุปศูนย์ปฏิบัติการน้ำอัจฉริยะ
เรื่อง สถานการณ์น้ำและการเฝ้าระวัง
ประจำวันศุกร์ที่ 31 พฤษภาคม พ.ศ. 2562

1. สภาพอากาศและปริมาณฝนกรม

1.1 สภาพอากาศ

ประกาศกรมอุตุนิยมวิทยา “ฝนตกหนักบริเวณประเทศไทย (มีผลกระทบในช่วงวันที่ 31 พฤษภาคม 2562)” ฉบับที่ 18 ลงวันที่ 31 พฤษภาคม 2562 บริเวณประเทศไทยยังคงมีฝนฟ้าคะนองต่อเนื่องกับมีฝนตกหนักบางแห่งในภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคตะวันออก และภาคใต้ ขอให้ประชาชนในพื้นที่เสี่ยงภัยระวังอันตรายจากฝนตกหนักและฝนที่ตกสะสม ซึ่งอาจทำให้เกิดน้ำท่วมฉับพลัน น้ำป่าไหลหลากไว้ด้วย

1.2 สภาพฝน

ปริมาณฝนสูงสุด 5 อันดับ จากกรมอุตุนิยมวิทยา เวลา 07.00 น. วันที่ 30 พ.ค.62 ถึง เวลา 07.00 น. วันที่ 31 พ.ค.62 ตามลำดับ ดังนี้

1. ที่ว่าการอำเภอแวง นราธิวาส	วัดปริมาณฝนได้	55.2	มม.
2. สถานีอนามัยคลองรำ สงขลา	วัดปริมาณฝนได้	9.0	มม.
3. เทศบาลปรีก สงขลา	วัดปริมาณฝนได้	4.4	มม.
4. ที่ว่าการอำเภอปะนาเระ ปัตตานี	วัดปริมาณฝนได้	3.2	มม.
5. ที่ว่าการอำเภอมายอ ปัตตานี	วัดปริมาณฝนได้	1.4	มม.

2. สถานการณ์น้ำท่าและสภาพน้ำในอ่างเก็บน้ำ

2.1 สถานการณ์น้ำลุ่มน้ำเจ้าพระยา (31 พ.ค.62 เวลา 06.00 น.)

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

แม่น้ำปิง ปริมาณน้ำไหลผ่านที่สถานี P.17 อ.บรรพตพิสัย จ.นครสวรรค์ วัดได้ 276.00 ลบ.ม./วินาที (เมื่อวาน 283.00 ลบ.ม./วินาที) ต่ำกว่าตลิ่ง 4.58 เมตร มี**แนวโน้มลดลง**

แม่น้ำน่าน ปริมาณน้ำไหลผ่านที่สถานี N.67 อ.ชุมแสง จ.นครสวรรค์ วัดได้ 178.00 ลบ.ม./วินาที (เมื่อวาน 179.00 ลบ.ม./วินาที) ต่ำกว่าตลิ่ง 8.63 เมตร มี**แนวโน้มลดลง**

แม่น้ำเจ้าพระยา ปริมาณน้ำไหลผ่านที่สถานี C.2 อ.เมืองนครสวรรค์ วัดได้ 397.00 ลบ.ม./วินาที (เมื่อวาน 385.00 ลบ.ม./วินาที) ต่ำกว่าตลิ่ง 7.82 เมตร มี**แนวโน้มเพิ่มขึ้น** และมีปริมาณน้ำไหลผ่านท้ายเขื่อนเจ้าพระยา (C.13) ในอัตรา 70.00 ลบ.ม./วินาที (เมื่อวาน 70.00 ลบ.ม./วินาที) ไหลผ่านสถานีวัดน้ำ C.29A อ.บางไทร มีปริมาณน้ำไหลผ่านเฉลี่ย 81.00 ลบ.ม./วินาที (เมื่อวาน 80.00 ลบ.ม./วินาที)

แม่น้ำป่าสัก ระบายน้ำท้ายเขื่อนพระรามหก 10 ลบ.ม./วินาที (เมื่อวาน 10 ลบ.ม./วินาที)

2.2 สภาพน้ำในอ่างเก็บน้ำขนาดใหญ่ (ข้อมูล วันที่ 31 พ.ค. 62)

ภาค อ่างเก็บน้ำเขื่อน	ความจุ ที่ รณส. (ล้าน ม. ³)	ความจุ ที่ รณก. (ล้าน ม. ³)	ความจุน้ำ ใช้การ (ล้าน ม. ³)	ณ วันที่								ไหลลง วันนี้ (ล้าน ม. ³)	ระบาย วันนี้ (ล้าน ม. ³)
				ปี2561				ปี2562					
				ปริมาตร (ล้าน ม. ³)	% รณก.	ปริมาตร (ล้าน ม. ³)	% รณก.	ปริมาตรใช้การ (ล้าน ม. ³)	% รณก.	% ใช้การ			
เหนือ													
ภูมิพล*	13,462	13,462	9,662	7,388	55	5,892	44	2,092	16	22	0.00	25.00	
สิริกิติ์*	10,508	9,510	6,660	5,051	53	4,187	44	1,337	14	20	9.32	21.81	
แม่จัดสมบูรณ์ชล	323	265	253	150	57	96	36	84	32	33	0.46	0.15	
แม่กวางอุดมธารา	295	263	249	67	26	57	22	43	16	17	0.29	0.04	
กัวลม	106	106	103	62	58	56	52	52	49	51	0.87	0.12	
กัวคองหมา	209	170	164	96	56	71	42	65	38	40	0.05	0.13	
แควน้อยบำรุงแดน	1,080	939	896	282	30	190	20	147	16	16	0.54	1.82	
แม่มอก	110	110	94	44	40	35	32	20	18	21	0.05	0.05	
ตะวันออกเฉียงเหนือ													
ห้วยหลวง	136	136	129	60	44	29	21	22	16	17	0.75	0.14	
น้ำอูน	780	520	475	294	56	246	47	201	39	42	0.80	0.00	
น้ำพุง*	200	165	157	51	31	60	36	52	31	33	0.06	0.00	
จุฬารัตน์*	181	164	127	106	65	81	49	44	27	34	0.26	0.00	
อุบลรัตน์*	4,640	2,431	1,850	1,013	42	592	24	11	0	1	6.17	0.51	
ลำปาว	2,450	1,980	1,880	830	42	538	27	438	22	23	4.77	0.87	
ลำตะคอง	445	314	292	189	60	171	54	148	47	51	0.00	0.09	
ลำพระเพลิง	242	155	154	94	60	21	13	19	13	13	0.00	0.29	
มูลบน	350	141	134	75	53	43	31	36	26	27	0.00	0.05	
ลำแจะ	325	275	268	118	43	103	37	96	35	36	0.00	0.12	
ลำนางรอง	197	121	118	64	53	38	31	34	28	29	0.04	0.00	
สิรินธร*	1,966	1,966	1,135	919	47	862	44	30	2	3	0.73	0.00	
กลาง													
ป่าสักชลสิทธิ์	960	960	957	238	25	114	12	111	12	12	0.00	1.31	
ทับเสลา	190	160	143	99	62	39	24	22	13	15	0.08	0.00	
กระเสียว	390	299	259	235	79	67	22	27	9	10	0.10	0.05	
ตะวันตก													
ศรีนครินทร์*	18,770	17,745	7,480	14,302	81	13,899	78	3,634	20	49	9.71	11.95	
วชิราลงกรณ์*	11,000	8,860	5,848	4,625	52	4,586	52	1,574	18	27	6.13	13.13	
ตะวันออก													
ขุนด่านปราการชล	225	224	219	48	22	29	13	25	11	11	0.03	0.15	
คลองสิียด	450	420	390	214	51	76	18	46	11	12	0.00	2.05	
บางพระ	127	117	105	76	65	46	39	34	29	32	0.10	0.29	
หนองปลาไหล	206	164	150	135	82	86	53	73	45	49	0.15	0.10	
ประแสร์	322	295	275	218	74	123	42	103	35	38	0.56	0.76	
นฤปดินทรจินดา	338	295	276	58	20	64	22	45	15	16	0.29	2.00	
ใต้													
แก่งกระจาน	900	710	645	303	43	284	40	219	31	34	0.90	1.30	
ปราณบุรี	490	391	373	251	64	193	49	176	45	47	0.33	0.25	
ราชประภา*	6,144	5,639	4,287	3,823	68	3,719	66	2,367	42	55	4.78	9.95	
บางยาง*	1,590	1,454	1,178	1,233	85	949	65	673	46	57	2.72	3.02	

ต่ำกว่า 30 %

รวม 19 แห่ง

ตั้งแต่ 30 - 60 %

รวม 16 แห่ง

มากกว่า 60 %

รวม 0 แห่ง

2.3 สภาพน้ำในอ่างเก็บน้ำขนาดกลาง (ข้อมูล วันที่ 31 พ.ค. 62)

ข้อมูลวันที่ 31 พฤษภาคม 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	16	1	1	เหนือ	37	1	9	เหนือ	22	1	5	เหนือ	0	1	0
		2	7			2	15			2	17			2	0
		3	2			3	3			3	0			3	0
		4	6			4	10			4	0			4	0
ตะวันออก เฉียงเหนือ	102	5	23	ตะวันออก เฉียงเหนือ	93	5	24	ตะวันออก เฉียงเหนือ	23	5	6	ตะวันออก เฉียงเหนือ	0	5	0
		6	35			6	13			6	4			6	0
		7	7			7	31			7	9			7	0
		8	37			8	25			8	4			8	0
ตะวันออก	14	9	14	ตะวันออก	31	9	31	ตะวันออก	6	9	6	ตะวันออก	0	9	0
กลาง	11	10	9	กลาง	9	10	9	กลาง	2	10	1	กลาง	0	10	0
		11	0			11	0			11	0			11	0
		12	2			12	0			12	1			12	0
ตะวันตก	2	13	2	ตะวันตก	1	13	1	ตะวันตก	4	13	4	ตะวันตก	0	13	0
ใต้	3	14	1	ใต้	27	14	11	ใต้	9	14	5	ใต้	0	14	0
		15	2			15	8			15	3			15	0
		16	0			16	7			16	1			16	0
		17	0			17	1			17	0			17	0
		รวม	148			รวม	148			รวม	198			รวม	198

รวมทั้งหมด 412 แห่ง

2.4 การจัดสรรน้ำ

2.4.1 การจัดสรรน้ำฤดูแล้ง (ข้อมูล วันที่ 31 พ.ค. 62)

อ่างเก็บน้ำ	แผน (ล้าน ลบ.ม.)	ผล (ล้าน ลบ.ม.)	คงเหลือสำรองไว้ต้นฤดูฝน (ล้าน ลบ.ม.)
ทั่วประเทศ	23,100	23,585 (102%) เกินแผน 485 (2%) สิ้นสุดแผน ณ 30 เม.ย. 62	18,626
เจ้าพระยา	8,000	9,083 (114%) เกินแผน 1,083 (14%) สิ้นสุดแผน ณ 30 เม.ย. 62	5,123
แม่กลอง	5,700	4,805 (84%) (สิ้นสุด 30 มิ.ย.62)	4,273 (คงเหลือจากแผน 895)

สรุปผลการจัดสรรน้ำฤดูแล้ง (อ่างเก็บน้ำขนาดใหญ่และขนาดกลาง) ทั่วประเทศ ตั้งแต่วันที่ 1 พฤศจิกายน 2561 ถึง 30 เมษายน 2562 ใช้น้ำไปแล้ว 23,585 ล้าน ลบ.ม. คิดเป็นร้อยละ 102 ของแผนจัดสรรน้ำ ส่วนในเขตลุ่มน้ำเจ้าพระยา (เขื่อนภูมิพล สิริกิติ์ แคว้นน้อยๆ ป่าสักฯ) ใช้น้ำไปแล้ว 9,083 ล้าน ลบ.ม. คิดเป็นร้อยละ 114 ของแผนจัดสรรน้ำ และในเขตลุ่มน้ำแม่กลอง ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2562 ถึง 30 มิถุนายน 2562 (เขื่อนศรีนครินทร์ และ เขื่อนวชิราลงกรณ์) ปัจจุบัน (31 พ.ค.62) ใช้น้ำไปแล้ว 4,805 ล้าน ลบ.ม. คิดเป็นร้อยละ 84 ของแผนจัดสรรน้ำ คงเหลือจากแผน 895 ล้าน ลบ.ม.

2.4.2 การจัดสรรน้ำฤดูฝน (ข้อมูล วันที่ 31 พ.ค. 62)

อ่างเก็บน้ำ	แผน (ล้าน ลบ.ม.)	ผล (ล้าน ลบ.ม.)	คงเหลือ (ล้าน ลบ.ม.)
ทั่วประเทศ	31,008.35	3,668.70 (12%)	27,339.65 (88%)
เจ้าพระยา	10,387.03	1,513.47 (15%)	8,873.56 (85%)

สรุปการบริหารจัดการน้ำทั้งประเทศ

1. ต้นฤดูฝน ปี2562 (วันที่ 1 พ.ค.62) มีปริมาณน้ำใช้การทั้งประเทศ รวมทั้งสิ้น 18,626 ล้านลบ.ม. ปัจจุบัน (31 พ.ค.62) มีปริมาณน้ำใช้การรวม 15,684 ล้าน ลบ.ม. ปริมาณน้ำระบาย จำนวน 106.35 ล้าน ลบ.ม. คงเหลือปริมาณน้ำใช้การรวม 14,957.30 ล้าน ลบ.ม. (18,626-3,668.70)

2. วางแผนจัดสรรน้ำฤดูฝน ปี 61/62 (1 พ.ค.62 – 31 ต.ค.62) ทั้งสิ้น จำนวน 31,008.35 ล้านลบ.ม. ตามลำดับความสำคัญดังนี้ เพื่ออุปโภค-บริโภค 2,309.14 ล้าน ลบ.ม. อุตสาหกรรม 445.69 ล้าน ลบ.ม. รักษาระบบนิเวศน์และอื่นๆ 6,438.41 ล้าน ลบ.ม. และเกษตร 21,815.11 ล้าน ลบ.ม.

3. ผลการจัดสรรน้ำฤดูฝน (1 พ.ค.62 – 31 พ.ค.62) จัดสรรน้ำแล้ว 3,668.70 ล้าน ลบ.ม. คงเหลือจากแผนการจัดสรรน้ำฤดูฝน 27,339.65 ล้าน ลบ.ม. (31,008.35 – 3,668.70)

สรุปการบริหารจัดการน้ำในเขตพื้นที่ลุ่มเจ้าพระยา

1. ต้นฤดูฝน ปี2562 (วันที่ 1 พ.ค.62) มีปริมาณน้ำใช้การจาก 4 เขื่อนหลัก รวมทั้งสิ้น 5,123 ล้าน ลบ.ม. (เขื่อนภูมิพล เขื่อนสิริกิติ์ เขื่อนป่าสักชลสิทธิ์ และเขื่อนแควน้อยบำรุงแดน) ปัจจุบัน (31 พ.ค.62) มีปริมาณน้ำใช้การรวม 3,686 ล้าน ลบ.ม. ปริมาณน้ำระบาย จำนวน 49.94 ล้าน ลบ.ม. คงเหลือปริมาณน้ำใช้การรวม 3,609.53 ล้าน ลบ.ม. (5,123 – 1,513.47)

2. วางแผนจัดสรรน้ำฤดูฝน ปี 2562 (1 พ.ค.62 – 31 ต.ค.62) ทั้งสิ้น จำนวน 10,387.03 ล้าน ลบ.ม. ตามลำดับความสำคัญดังนี้ เพื่ออุปโภค-บริโภค 250.65 ล้าน ลบ.ม. อุตสาหกรรม 12.97 ล้าน ลบ.ม. รักษาระบบนิเวศน์และอื่นๆ 676.83 ล้าน ลบ.ม. และเกษตร 9,446.58 ล้าน ลบ.ม.

3. ผลการจัดสรรน้ำฤดูฝน (1 พ.ค.62 – 31 พ.ค.62) จัดสรรน้ำแล้ว 1,513.47 ล้าน ลบ.ม. คงเหลือจากแผนการจัดสรรน้ำฤดูฝน 8,873.56 ล้าน ลบ.ม. (10,387.03 – 1,513.47)

2.5 การบริหารจัดการน้ำลุ่มน้ำเจ้าพระยา – ลุ่มน้ำแม่กลอง (ข้อมูล วันที่ 31 พ.ค.62)

จุดควบคุม	แผน	ผล	หน่วย	หมายเหตุ
ปริมาณน้ำที่ N.5A	240.00	202.30	ลบ.ม./วินาที	-
ระดับน้ำที่ ทรบ.พญาแมน	+52.20	+52.20	ม.รทก.	-
ปริมาณน้ำที่ P.17	165.00	276.00	ลบ.ม./วินาที	-
ระดับน้ำที่เขื่อนเจ้าพระยา C.13 (ระดับเหนือเขื่อน)	+15.30	+15.19	ม.รทก.	-
ปริมาณน้ำที่ ปตร.พระศรีศิลป์ และ ปตร.พระศรีเสาวภาค	30.00	37.12	ลบ.ม./วินาที	-
ปริมาณน้ำที่ ปตร.โพธิ์พระยา	5.00	5.89	ลบ.ม./วินาที	-
ปริมาณน้ำที่ ปตร.สองพี่น้อง	25.00	27.09	ลบ.ม./วินาที	-
ปริมาณน้ำที่ ปตร.บางปลา	20.00	20.31	ลบ.ม./วินาที	-

*** สีแดง คือ ต่ำกว่าแผน

2.6 รายงานสถานการณ์ค่าความเค็ม (ข้อมูล วันที่ 31 พ.ค.62)

แม่น้ำ	สถานีเฝ้าระวัง	เกณฑ์เฝ้าระวัง (กรัม/ลิตร)	ค่าความเค็ม (กรัม/ลิตร)
เจ้าพระยา	ประปาสำแล	0.25	0.15
ปราจีน-บางปะกง	ปราจีนบุรี	2.00	0.17
ท่าจีน	ปากคลองจินดา	0.75	0.25
แม่กลอง	ปากคลองดำเนินสะดวก	2.00	0.14

3. วิเคราะห์สถานการณ์

3.1 คาดการณ์ปริมาณฝนจากกรมอุตุนิยมวิทยา(3วันล่วงหน้า)

- วันที่ 31พ.ค. 62 (วันที่ 31พ.ค. 62 เวลา 07.00 น.-1 มิ.ย.62 เวลา 07.00 น.) มีฝนตกปานกลาง (10.1 มม.-35.0 มม.) บริเวณพื้นที่ ภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบนจ.บุรีรัมย์ จ.สุรินทร์ จ.ศรีสะเกษ จ.อุบลราชธานี จ.เพชรบูรณ์ จ.กำแพงเพชร จ.พิจิตร จ.นครสวรรค์ จ.อุทัยธานี จ.สระบุรี จ.นครนายก จ.ปทุมธานี จ.กาญจนบุรี จ.พังงา จ.สุราษฎร์ธานี จ.กระบี่ จ.ตรังจ.พัทลุง จ.สตูล จ.สงขลา จ.ปัตตานี จ.ยะลา และจ.นราธิวาสมีฝนตกหนัก (35.1 มม. - 90.0 มม.) บริเวณพื้นที่ จ.เชียงใหม่ จ.ลำพูน จ.เชียงราย จ.สุโขทัย จ.พิษณุโลก จ.เลย จ.หนองคาย จ.สกลนคร จ.บึงกาฬ จ.อุดรธานี และจ.หนองบัวลำภู

- วันที่ 1มิ.ย. 62 (วันที่ 1มิ.ย. 62 เวลา 07.00 น.-2 มิ.ย.62 เวลา 07.00 น.)มีฝนตกปานกลาง (10.1 มม.-35.0 มม.) บริเวณพื้นที่ ภาคเหนือ ภาคกลาง จ.กาญจนบุรี จ.ราชบุรี จ.เพชรบุรี จ.ตรัง จ.สตูล และจ.ยะลา

- วันที่ 2 มิ.ย. 62 (วันที่ 2 มิ.ย. 62 เวลา 07.00 น.-3มิ.ย.62 เวลา 07.00 น.)มีฝนตกปานกลาง (10.1 มม.-35.0 มม.) บริเวณพื้นที่ จ.แม่ฮ่องสอน จ.เชียงใหม่ จ.เชียงราย จ.น่าน จ.ขอนแก่น จ.มหาสารคาม จ.นครราชสีมา จ.บุรีรัมย์

3.2 คาดการณ์ปริมาณน้ำ(วันที่ 1มิ.ย.62)

คาดการณ์ปริมาณน้ำไหลผ่านลุ่มน้ำปิงที่สถานี P.17 อ.บรรพตพิสัย จ.นครสวรรค์ จะมีปริมาณน้ำไหลผ่าน279.00ลบ.ม./วินาทีมีแนวโน้มเพิ่มขึ้นส่วนลุ่มน้ำน่านที่สถานี N.67 อ.ชุมแสง จ.นครสวรรค์ จะมีปริมาณน้ำไหลผ่าน 176.00ลบ.ม./วินาที มีแนวโน้มลดลงโดยจะทำให้ในลุ่มน้ำเจ้าพระยาที่สถานี C.2 อ.เมืองนครสวรรค์ จ.นครสวรรค์ จะมีปริมาณน้ำผ่าน388.00ลบ.ม./วินาที มีแนวโน้มลดลง

4. สรุปผลการวิเคราะห์สถานการณ์

1. สถานการณ์น้ำท่าในลำน้ำสายหลักต่างๆ ทั่วประเทศ 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