



รายงานสรุปศูนย์ปฏิบัติการน้ำอัจฉริยะ
เรื่อง สถานการณ์น้ำและการเฝ้าระวัง
ประจำวันอังคารที่ 28 พฤษภาคม พ.ศ. 2562

1. สภาพอากาศและปริมาณฝนกรม

1.1 สภาพอากาศ

ประกาศกรมอุตุนิยมวิทยา “ฝนตกหนักบริเวณประเทศไทย (มีผลกระทบในช่วงวันที่ 28 – 31 พฤษภาคม 2562)” ฉบับที่ 6 ลงวันที่ 28 พฤษภาคม 2562 บริเวณภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคกลาง ภาคตะวันออก และภาคใต้ตอนบน จะมีฝนฟ้าคะนองเพิ่มขึ้นและมีฝนตกหนักถึงหนักมากบางแห่ง ขอให้ประชาชนในพื้นที่เสี่ยงภัยระวังอันตรายจากฝนตกหนัก ซึ่งอาจทำให้เกิดน้ำท่วมฉับพลัน น้ำป่าไหลหลากได้

1.2 สภาพฝน

ปริมาณฝนสูงสุด 5 อันดับ จากกรมอุตุนิยมวิทยา เวลา 07.00 น. วันที่ 26 พ.ค.62 ถึง เวลา 07.00 น. วันที่ 27 พ.ค.62 ตามลำดับ ดังนี้

1. ต.แวงน้อย อ.แวงน้อย ขอนแก่น	วัดปริมาณฝนได้	90.5	มม.
2. ต.หนองปรุง อ.เขาย้อย เพชรบุรี	วัดปริมาณฝนได้	75.0	มม.
3. ต.บางไทรต อ.เมือง สมุทรสาคร	วัดปริมาณฝนได้	68.5	มม.
4. ต.แจ้ห่ม อ.แจ้ห่ม ลำปาง	วัดปริมาณฝนได้	68.0	มม.
5. ต.ศาลายา อ.พุทธมณฑล นครปฐม	วัดปริมาณฝนได้	66.0	มม.

2. สถานการณ์น้ำท่าและสภาพน้ำในอ่างเก็บน้ำ

2.1 สถานการณ์น้ำลุ่มน้ำเจ้าพระยา (28 พ.ค.62 เวลา 06.00 น.)

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

แม่น้ำปิง ปริมาณน้ำไหลผ่านที่สถานี P.17 อ.บรรพตพิสัย จ.นครสวรรค์ วัดได้ 262.00 ลบ.ม./วินาที (เมื่อวาน 269.00 ลบ.ม./วินาที) ต่ำกว่าตลิ่ง 4.62 เมตร มี**แนวโน้มลดลง**

แม่น้ำน่าน ปริมาณน้ำไหลผ่านที่สถานี N.67 อ.ชุมแสง จ.นครสวรรค์ วัดได้ 171.00 ลบ.ม./วินาที (เมื่อวาน 176.00 ลบ.ม./วินาที) ต่ำกว่าตลิ่ง 8.72 เมตร มี**แนวโน้มลดลง**

แม่น้ำเจ้าพระยา ปริมาณน้ำไหลผ่านที่สถานี C.2 อ.เมืองนครสวรรค์ วัดได้ 364.00 ลบ.ม./วินาที (เมื่อวาน 379.00 ลบ.ม./วินาที) ต่ำกว่าตลิ่ง 7.93 เมตร มี**แนวโน้มลดลง** และมีปริมาณน้ำไหลผ่านท้ายเขื่อนเจ้าพระยา (C.13) ในอัตรา 70.00 ลบ.ม./วินาที (เมื่อวาน 70.00 ลบ.ม./วินาที) ไหลผ่านสถานีวัดน้ำ C.29A อ.บางไทร มีปริมาณน้ำไหลผ่านเฉลี่ย 82.00 ลบ.ม./วินาที (เมื่อวาน 81.00 ลบ.ม./วินาที)

แม่น้ำป่าสัก ระบายน้ำท้ายเขื่อนพระรามหก 11 ลบ.ม./วินาที (เมื่อวาน 11 ลบ.ม./วินาที)

2.2 สภาพน้ำในอ่างเก็บน้ำขนาดใหญ่ (ข้อมูล วันที่ 28 พ.ค. 62)

ชื่อ อ่างเก็บน้ำเขื่อน	ความจุ ที่ รณศ. (ล้าน ม. ³)	ความจุ ที่ รณก. (ล้าน ม. ³)	ความจุ น้ำ 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	7,395	55	5,961	44	2,161	16	22	0.00	25.00	
สิริกิติ์*	10,508	9,510	6,660	5,092	54	4,236	45	1,386	15	21	4.46	22.15	
แม่จันทน์บุรี*	323	265	253	153	58	98	37	86	33	34	0.00	1.24	
แม่กวางอุดมธารา	295	263	249	66	25	56	21	42	16	17	0.14	0.04	
กัวลม	106	106	103	59	56	54	51	50	47	49	1.20	0.10	
กัวคองมา	209	170	164	94	56	72	42	65	38	40	0.00	0.13	
แควน้อยบำรุงแดน	1,080	939	896	290	31	194	21	151	16	17	1.08	2.16	
แม่มอก	110	110	94	42	38	35	32	19	18	21	0.00	0.00	
ตะวันออกเฉียงเหนือ													
ห้วยหลวง	136	136	129	59	43	28	21	21	16	17	0.02	0.15	
น้ำอูน	780	520	475	292	56	244	47	199	38	42	0.21	0.00	
น้ำพุง*	200	165	157	53	32	62	37	54	33	34	0.33	0.50	
จุฬารัตน์*	181	164	127	105	64	80	49	43	26	34	0.49	0.00	
อุบลรัตน์*	4,640	2,431	1,850	1,002	41	588	24	7	0	0	6.13	0.50	
ลำปาว	2,450	1,980	1,880	836	42	522	26	422	21	22	2.23	0.93	
ลำตะคอง	445	314	292	185	59	172	55	149	47	51	0.00	0.13	
ลำพระเพลิง	242	155	154	96	62	23	15	22	14	14	0.00	0.69	
มูลขาม	350	141	134	75	53	44	31	37	26	27	0.00	0.05	
ลำพระ	325	275	268	117	42	104	38	97	35	36	0.00	0.20	
ลำนางรอง	197	121	118	63	52	38	31	34	28	29	0.04	0.00	
สิรินธร*	1,966	1,966	1,135	948	48	860	44	29	1	3	6.14	0.30	
กลาง													
ป่าสักชลสิทธิ์	960	960	957	245	26	120	13	117	12	12	0.00	1.32	
ทับเสลา	190	160	143	98	61	38	24	21	13	15	0.00	0.00	
กระเสียว	390	299	259	232	77	66	22	26	9	10	0.00	0.05	
ตะวันตก													
ศรีนครินทร์*	18,770	17,745	7,480	14,302	81	13,913	78	3,648	21	49	3.98	11.98	
วชิราลงกรณ์*	11,000	8,860	5,848	4,657	53	4,602	52	1,590	18	27	0.76	13.03	
ตะวันออก													
ขุนด่านปราการชล	225	224	219	52	23	30	13	25	11	11	0.04	0.15	
คลองสิียด	450	420	390	207	49	83	20	53	13	13	0.30	2.00	
บางพระ	127	117	105	76	65	46	39	34	29	33	0.00	0.28	
หนองปลาไหล	206	164	150	136	83	85	52	71	44	48	0.31	0.10	
ประแสร์	322	295	275	219	74	123	42	103	35	38	0.28	0.76	
นฤปดินทรจินดา	338	295	276	60	20	70	24	50	17	18	0.05	1.99	
ใต้													
แก่งกระจาน	900	710	645	302	43	287	40	222	31	34	0.98	2.16	
ปราณบุรี	490	391	373	250	64	194	50	176	45	47	0.11	0.25	
ราชประสงค์*	6,144	5,639	4,287	3,838	68	3,740	66	2,388	42	56	7.05	13.66	
บางยาง*	1,590	1,454	1,178	1,239	85	950	65	674	46	57	1.82	2.98	

ต่ำกว่า 30 %

รวม 19 แห่ง

ตั้งแต่ 30 - 60 %

รวม 16 แห่ง

มากกว่า 60 %

รวม 0 แห่ง

2.3 สภาพน้ำในอ่างเก็บน้ำขนาดกลาง (ข้อมูล วันที่ 28 พ.ค. 62)

ข้อมูลวันที่ 28 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	19	1	1	เหนือ	34	1	9	เหนือ	22	1	5	เหนือ	0	1	0
		2	10			2	12			2	17			2	0
		3	2			3	3			3	0			3	0
		4	6			4	10			4	0			4	0
ตะวันออก เฉียงเหนือ	105	5	26	ตะวันออก เฉียงเหนือ	90	5	21	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	12	9	12	ตะวันออก	33	9	33	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	26	14	11	ใต้	10	14	5	ใต้	0	14	0
		15	2			15	8			15	3			15	0
		16	0			16	6			16	2			16	0
		17	0			17	1			17	0			17	0
รวม	152	รวม	152	รวม	193	รวม	193	รวม	67	รวม	67	รวม	0	รวม	0

รวมทั้งหมด 412 แห่ง

2.4 การจัดสรรน้ำ

2.4.1 การจัดสรรน้ำฤดูแล้ง (ข้อมูล วันที่ 28 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	4,730 (83%) (สิ้นสุด 30 มิ.ย.62)	4,267 (คงเหลือจากแผน 970)

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 (28 พ.ค.62) ใช้น้ำไปแล้ว 4,730 ล้าน ลบ.ม. คิดเป็นร้อยละ 83 ของแผนจัดสรรน้ำ คงเหลือจากแผน 970 ล้าน ลบ.ม.

2.4.2 การจัดสรรน้ำฤดูฝน (ข้อมูล วันที่ 28 พ.ค. 62)

อ่างเก็บน้ำ	แผน (ล้าน ลบ.ม.)	ผล (ล้าน ลบ.ม.)	คงเหลือ (ล้าน ลบ.ม.)
ทั่วประเทศ	31,008.35	3,341.23 (11%)	27,667.12 (89%)
เจ้าพระยา	10,387.03	1,362.48 (13%)	9,024.55 (87%)

สรุปการบริหารจัดการน้ำทั่วประเทศ

1. ต้นฤดูฝน ปี2562 (วันที่ 1 พ.ค.62) มีปริมาณน้ำใช้การทั่วประเทศ รวมทั้งสิ้น 18,626 ล้านลบ.ม. ปัจจุบัน (28 พ.ค.62) มีปริมาณน้ำใช้การรวม 15,849 ล้าน ลบ.ม. ปริมาณน้ำระบาย จำนวน 113.43 ล้าน ลบ.ม. คงเหลือปริมาณน้ำใช้การรวม 15,284.77 ล้าน ลบ.ม. (18,626-3,341.23)

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 – 28 พ.ค.62) จัดสรรน้ำแล้ว 3,341.23 ล้าน ลบ.ม. คงเหลือจากแผนการจัดสรรน้ำฤดูฝน 27,667.12 ล้าน ลบ.ม. (31,008.35 – 3,341.23)

สรุปการบริหารจัดการน้ำในเขตพื้นที่ลุ่มเจ้าพระยา

1. ต้นฤดูฝน ปี2562 (วันที่ 1 พ.ค.62) มีปริมาณน้ำใช้การจาก 4 เขื่อนหลัก รวมทั้งสิ้น 5,123 ล้าน ลบ.ม. (เขื่อนภูมิพล เขื่อนสิริกิติ์ เขื่อนป่าสักชลสิทธิ์ และเขื่อนแควน้อยบำรุงแดน) ปัจจุบัน (28 พ.ค.62) มีปริมาณน้ำใช้การรวม 3,815 ล้าน ลบ.ม. ปริมาณน้ำระบาย จำนวน 50.63 ล้าน ลบ.ม. คงเหลือปริมาณน้ำใช้การรวม 3,760.52 ล้าน ลบ.ม. (5,123 – 1,362.48)

2. วางแผนจัดสรรน้ำฤดูฝน ปี 2562 (1 พ.ค.62 – 31 ต.ค.62) ทั้งสิ้น จำนวน 10,387.03 ล้าน ลบ.ม. ตามลำดับความสำคัญดังนี้ เพื่ออุปโภค-บริโภค 2,309.14 ล้าน ลบ.ม. อุตสาหกรรม 445.69 ล้าน ลบ.ม. รักษา ระบบนิเวศน์และอื่นๆ 6,438.41 ล้าน ลบ.ม. และเกษตร 21,815.11 ล้าน ลบ.ม.

3. ผลการจัดสรรน้ำฤดูฝน (1 พ.ค.62 – 27 พ.ค.62) จัดสรรน้ำแล้ว 1,362.48 ล้าน ลบ.ม. คงเหลือจากแผนการจัดสรรน้ำฤดูฝน 9,024.55 ล้าน ลบ.ม. (10,387.03 – 1,362.48)

2.5 การบริหารจัดการน้ำลุ่มน้ำเจ้าพระยา – ลุ่มน้ำแม่กลอง (ข้อมูล วันที่ 28 พ.ค.62)

จุดควบคุม	แผน	ผล	หน่วย	หมายเหตุ
ปริมาณน้ำที่ N.5A	240.00	215.00	ลบ.ม./วินาที	-
ระดับน้ำที่ ทรบ.พญาแมน	+52.20	+52.20	ม.รทก.	-
ปริมาณน้ำที่ P.17	165.00	262.00	ลบ.ม./วินาที	-
ระดับน้ำที่เขื่อนเจ้าพระยา C.13 (ระดับเหนือเขื่อน)	+15.30	+15.22	ม.รทก.	-
ปริมาณน้ำที่ ปตร.พระศรีศิลป์ และ ปตร.พระศรีเสาวภาค	30.00	34.45	ลบ.ม./วินาที	-
ปริมาณน้ำที่ ปตร.โพธิ์พระยา	5.00	5.89	ลบ.ม./วินาที	-
ปริมาณน้ำที่ ปตร.สองพี่น้อง	25.00	21.37	ลบ.ม./วินาที	-
ปริมาณน้ำที่ ปตร.บางปลา	20.00	21.94	ลบ.ม./วินาที	-

*** สีแดง คือ ต่ำกว่าแผน

2.6 รายงานสถานการณ์ค่าความเค็ม (ข้อมูล วันที่ 28 พ.ค.62)

แม่น้ำ	สถานีเฝ้าระวัง	เกณฑ์เฝ้าระวัง (กรัม/ลิตร)	ค่าความเค็ม (กรัม/ลิตร)
เจ้าพระยา	ประปาสำแล	0.25	0.15
ปราจีน-บางปะกง	ปราจีนบุรี	2.00	0.06
ท่าจีน	ปากคลองจินดา	0.75	0.23
แม่กลอง	ปากคลองดำเนินสะดวก	2.00	0.13

3. วิเคราะห์สถานการณ์

3.1 คาดการณ์ปริมาณฝนจากกรมอุตุนิยมวิทยา (3วันล่วงหน้า)

- วันที่ 28 พ.ค. 62 (วันที่ 28 พ.ค. 62 เวลา 07.00 น.– 29 พ.ค.62 เวลา 07.00 น.) มีฝนตกปานกลาง (10.1 มม.-35.0 มม.) บริเวณพื้นที่ จ.บึงกาฬ จ.สกลนคร จ.นครพนม จ.มุกดาหาร จ.นครราชสีมา จ.บุรีรัมย์ จ.สุรินทร์ จ.อุทัยธานี จ.นครสวรรค์ จ.ชัยนาท จ.สิงห์บุรี จ.นครนายก จ.สุราษฎร์ธานี จ.กระบี่ และจ.พัทลุง มีฝนตกปานกลาง (10.1 มม.-35.0 มม.) ถึงฝนตกหนัก (35.1 มม. - 90.0 มม.) บริเวณพื้นที่ ภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคกลาง ภาคตะวันออก จ.เพชรบุรี จ.ชุมพร จ.ตรัง และจ.สตูล มีฝนตกหนักมาก (มากกว่า 90.0 มม.) บริเวณพื้นที่ จ.แม่ฮ่องสอน จ.เชียงใหม่ จ.ลำปาง จ.พะเยา จ.น่าน จ.สงขลา จ.ปัตตานี จ.ยะลา และจ.นราธิวาส

- วันที่ 29 พ.ค. 62 (วันที่ 29 พ.ค. 62 เวลา 07.00 น.– 30 พ.ค.62 เวลา 07.00 น.) มีฝนตกปานกลาง (10.1 มม.-35.0 มม.) บริเวณพื้นที่ ภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ จ.นครสวรรค์ จ.สิงห์บุรี จ.นครนายก จ.ระยอง จ.จันทบุรี จ.ตราด จ.กาญจนบุรี จ.ยะลา และจ.นราธิวาส มีฝนตกหนัก (35.1 มม. - 90.0 มม.) บริเวณพื้นที่ จ.เชียงใหม่ จ.พะเยา จ.แพร่ จ.น่าน จ.สุโขทัย จ.อุตรดิตถ์ จ.เลย จ.หนองบัวลำภู จ.อุดรธานี จ.หนองคาย จ.บึงกาฬ จ.ชัยภูมิ จ.ร้อยเอ็ด จ.ยโสธร และจ.สุรินทร์ มีฝนตกหนักมาก (มากกว่า 90.0 มม.) บริเวณพื้นที่ จ.ลำปาง และจ.พิษณุโลก

- วันที่ 30 พ.ค. 62 (วันที่ 30 พ.ค. 62 เวลา 07.00 น.– 31 พ.ค.62 เวลา 07.00 น.) มีฝนตกปานกลาง (10.1 มม.-35.0 มม.) บริเวณพื้นที่ ภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคกลาง ภาคตะวันออก จ. กาญจนบุรี จ.นครศรีธรรมราช จ.พัทลุง จ.สตูล จ.สงขลา และจ.ปัตตานี มีฝนตกหนัก (35.1 มม. - 90.0 มม.) บริเวณพื้นที่ ภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน จ.ชัยภูมิ จ.นครนายก จ.ฉะเชิงเทรา จ.สมุทรปราการ จ.ยะลา และจ.นราธิวาส มีฝนตกหนักมาก (มากกว่า 90.0 มม.) บริเวณพื้นที่ จ.เชียงใหม่

3.2 คาดการณ์ปริมาณน้ำ (วันที่ 28 พ.ค.62)

คาดการณ์ปริมาณน้ำไหลผ่านลุ่มน้ำปิงที่สถานี P.17 อ.บรรพตพิสัย จ.นครสวรรค์ จะมีปริมาณน้ำไหลผ่าน 291.00 ลบ.ม./วินาที มีแนวโน้มเพิ่มขึ้น ส่วนลุ่มน้ำน่านที่สถานี N.67 อ.ชุมแสง จ.นครสวรรค์ จะมีปริมาณน้ำไหลผ่าน 191.00 ลบ.ม./วินาที มีแนวโน้มเพิ่มขึ้น โดยจะทำให้ในลุ่มน้ำเจ้าพระยาที่สถานี C.2 อ.เมือง นครสวรรค์ จ.นครสวรรค์ จะมีปริมาณน้ำผ่าน 395.00 ลบ.ม./วินาที มีแนวโน้มเพิ่มขึ้น

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