



รายงานสรุปศูนย์ปฏิบัติการน้ำอัจฉริยะ
เรื่อง สถานการณ์น้ำและการเฝ้าระวัง
ประจำวันอังคารที่ 21 พฤษภาคม พ.ศ. 2562

1. สภาพอากาศและปริมาณฝนกรม

1.1 สภาพอากาศ

ลักษณะสำคัญทางอุตุนิยมวิทยา มรสุมตะวันตกเฉียงใต้ที่พัดปกคลุมทะเลอันดามัน และประเทศไทยมีกำลังแรงขึ้น ลักษณะเช่นนี้ทำให้บริเวณดังกล่าวมีฝนเพิ่มขึ้น กับมีฝนตกหนักบางแห่ง สำหรับคลื่นลมบริเวณทะเลอันดามันมีกำลังปานกลาง

1.2 สภาพฝน

ปริมาณฝนสูงสุด 5 อันดับ จากกรมอุตุนิยมวิทยา เวลา 07.00 น. วันที่ 20 พ.ค.62 ถึง เวลา 07.00 น. วันที่ 21 พ.ค.62 ตามลำดับ ดังนี้

1. ต.ไทรย้อย อ.เด่นชัย แพร่	วัดปริมาณฝนได้	80.0	มม.
2. ต.ไหล่น่าน อ.เวียงสา น่าน	วัดปริมาณฝนได้	68.5	มม.
3. ต.น้ำร้อน อ.หนองม่วงไข่ แพร่	วัดปริมาณฝนได้	58.0	มม.
4. ต.สิงโตทอง อ.บางน้ำเปรี้ยว ฉะเชิงเทรา	วัดปริมาณฝนได้	54.0	มม.
5. ต.บ้านเสี้ยว อ.ปากท่า จ.อุตรดิตถ์	วัดปริมาณฝนได้	47.0	มม.

2. สถานการณ์น้ำท่าและสภาพน้ำในอ่างเก็บน้ำ

2.1 สถานการณ์น้ำลุ่มน้ำเจ้าพระยา (21 พ.ค.62 เวลา 06.00 น.)

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

แม่น้ำปิง ปริมาณน้ำไหลผ่านที่สถานี P.17 อ.บรรพตพิสัย จ.นครสวรรค์ วัดได้ 207.00 ลบ.ม./วินาที (เมื่อวาน 214.00 ลบ.ม./วินาที) ต่ำกว่าตลิ่ง 4.78 เมตร มีแนวโน้มทรงตัว

แม่น้ำน่าน ปริมาณน้ำไหลผ่านที่สถานี N.67 อ.ชุมแสง จ.นครสวรรค์ วัดได้ 191.00 ลบ.ม./วินาที (เมื่อวาน 195.00ลบ.ม./วินาที) ต่ำกว่าตลิ่ง 8.56 เมตร มีแนวโน้มลดลง

แม่น้ำเจ้าพระยา ปริมาณน้ำไหลผ่านที่สถานี C.2 อ.เมืองนครสวรรค์ วัดได้ 352.00 ลบ.ม./วินาที (เมื่อวาน 376.00 ลบ.ม./วินาที) ต่ำกว่าตลิ่ง 7.97 เมตร มีแนวโน้มลดลง และมีปริมาณน้ำไหลผ่านท้ายเขื่อนเจ้าพระยา (C.13) ในอัตรา 80.00 ลบ.ม./วินาที (เมื่อวาน 80.00 ลบ.ม./วินาที) ไหลผ่านสถานีวัดน้ำ C.29A อ.บางไทร มีปริมาณน้ำไหลผ่านเฉลี่ย 90.00 ลบ.ม./วินาที (เมื่อวาน 93.00 ลบ.ม./วินาที)

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

2.2 สภาพน้ำในอ่างเก็บน้ำขนาดใหญ่ (ข้อมูล วันที่ 21 พ.ค. 62)

ภาค อ่างเก็บน้ำเขื่อน	ความจุ ที่ รณศ. (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	7,463	55	6,137	46	2,337	17	24	0.00	23.00
สิริกิติ์*	10,508	9,510	6,660	5,200	55	4,371	46	1,521	16	23	2.28	22.09
แม่จันทสมบูรณชล	323	265	253	154	58	107	40	94	36	37	0.00	1.10
แม่กวางอุดมธารา	295	263	249	61	23	56	21	42	16	17	0.09	0.04
กิวลม	106	106	103	56	52	50	47	46	43	45	0.22	0.12
กิวคองหมา	209	170	164	94	55	73	43	67	39	41	0.00	0.13
แควน้อยบำรุงแดน	1,080	939	896	308	33	205	22	162	17	18	0.02	2.59
แหม่มอก	110	110	94	41	38	35	32	19	17	20	0.05	0.05
ตะวันออกเฉียงเหนือ												
ห้วยหลวง	136	136	129	57	42	29	21	22	16	17	0.00	0.16
น้ำอูน	780	520	475	287	55	242	46	197	38	41	0.00	0.00
น้ำพุง*	200	165	157	58	35	63	38	55	33	35	0.01	0.30
จุฬารัตน์*	181	164	127	105	64	79	48	42	26	33	0.00	0.03
อุบลรัตน์*	4,640	2,431	1,850	989	41	573	24	-8	0	0	0.04	0.50
ลำปาว	2,450	1,980	1,880	861	43	473	24	373	19	20	0.92	0.92
ลำตะคอง	445	314	292	172	55	174	55	151	48	52	0.10	0.17
ลำพระเพลิง	242	155	154	101	65	28	18	26	17	17	0.00	0.00
มูลบน	350	141	134	74	52	44	31	37	26	28	0.00	0.21
ลำแซะ	325	275	268	115	42	106	39	99	36	37	0.00	0.15
ลำนางรอง	197	121	118	63	52	37	31	34	28	29	0.04	0.00
สิรินธร*	1,966	1,966	1,135	974	50	860	44	29	1	3	0.00	0.30
กลาง												
ป่าสักชลสิทธิ์	960	960	957	275	29	133	14	130	13	14	0.00	1.78
ทับเสลา	190	160	143	96	60	38	24	21	13	15	0.00	0.00
กระเสียว	390	299	259	225	75	65	22	25	8	9	0.00	0.04
ตะวันตก												
ศรีนครินทร์*	18,770	17,745	7,480	14,298	81	14,000	79	3,735	21	50	2.37	14.03
วชิราลงกรณ์*	11,000	8,860	5,848	4,718	53	4,712	53	1,700	19	29	3.66	16.08
ตะวันออก												
ขุนด่านปราการชล	225	224	219	59	26	31	14	27	12	12	0.05	0.60
คลองสิียด	450	420	390	207	49	90	21	60	14	15	0.00	0.90
บางพระ	127	117	105	73	62	48	41	36	31	34	0.09	0.27
หนองปลาไหล	206	164	150	141	86	87	53	73	45	49	0.31	0.10
ประแสร์	322	295	275	219	74	121	41	101	34	37	0.00	0.70
นฤปดินทรจินดา	338	295	276	68	23	83	28	64	22	23	0.00	2.02
ใต้												
แก่งกระจาน	900	710	645	299	42	297	42	232	33	36	0.85	2.59
ปราณบุรี	490	391	373	242	62	198	51	180	46	48	0.08	1.32
ราชประภา*	6,144	5,639	4,287	3,868	69	3,789	67	2,438	43	57	3.04	16.80
บางยาง*	1,590	1,454	1,178	1,246	86	949	65	673	46	57	2.71	3.00

ต่ำกว่า 30 %

รวม 19 แห่ง

ตั้งแต่ 30 - 60 %

รวม 16 แห่ง

มากกว่า 60 %

รวม 0 แห่ง

2.3 สภาพน้ำในอ่างเก็บน้ำขนาดกลาง (ข้อมูล วันที่ 21 พ.ค. 62)

ข้อมูลวันที่ 21 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	20	1	1	เหนือ	33	1	9	เหนือ	22	1	5	เหนือ	0	1	0
		2	11			2	11			2	17			2	0
		3	2			3	3			3	0			3	0
		4	6			4	10			4	0			4	0
ตะวันออก เฉียงเหนือ	107	5	26	ตะวันออก เฉียงเหนือ	90	5	23	ตะวันออก เฉียงเหนือ	21	5	4	ตะวันออก เฉียงเหนือ	0	5	0
		6	36			6	13			6	3			6	0
		7	9			7	29			7	9			7	0
		8	36			8	25			8	5			8	0
ตะวันออก	11	9	11	ตะวันออก	32	9	32	ตะวันออก	8	9	8	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	2	13	2	ตะวันตก	3	13	3	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	154	รวม	154	รวม	192	รวม	192	รวม	66	รวม	66	รวม	0	รวม	0

รวมทั้งหมด 412 แห่ง

2.4 การจัดสรรน้ำ

2.4.1 การจัดสรรน้ำฤดูแล้ง (ข้อมูล วันที่ 21 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	4,522 (79%) (สิ้นสุด 30 มิ.ย.62)	4,255 (คงเหลือจากแผน 1,178)

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 (21 พ.ค.62) ใช้น้ำไปแล้ว 4,522 ล้าน ลบ.ม. คิดเป็นร้อยละ 79 ของแผนจัดสรรน้ำ คงเหลือจากแผน 1,178 ล้าน ลบ.ม.

2.4.2 การจัดสรรน้ำฤดูฝน (ข้อมูล วันที่ 21 พ.ค. 62)

อ่างเก็บน้ำ	แผน (ล้าน ลบ.ม.)	ผล (ล้าน ลบ.ม.)	คงเหลือ (ล้าน ลบ.ม.)
ทั่วประเทศ	31,008.35	2,532.50 (8%)	28,475.85 (92%)
เจ้าพระยา	10,387.03	1,007.84 (10%)	9,379.19 (90%)

สรุปการบริหารจัดการน้ำทั่วประเทศ

1. ต้นฤดูฝน ปี2562 (วันที่ 1 พ.ค.62) มีปริมาณน้ำใช้การทั่วประเทศ รวมทั้งสิ้น 18,626 ล้านลบ.ม. ปัจจุบัน (19 พ.ค.62) มีปริมาณน้ำใช้การรวม 16,448 ล้าน ลบ.ม. ปริมาณน้ำระบาย จำนวน 122.22 ล้าน ลบ.ม. คงเหลือปริมาณน้ำใช้การรวม 16,215.72 ล้าน ลบ.ม. (18,626-2,410.28)

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 – 21 พ.ค.62) จัดสรรน้ำแล้ว 2,532.50 ล้าน ลบ.ม. คงเหลือจากแผนการจัดสรรน้ำฤดูฝน 28,475.85 ล้าน ลบ.ม. (31,008.35 – 2,532.50)

สรุปการบริหารจัดการน้ำในเขตพื้นที่ลุ่มเจ้าพระยา

1. ต้นฤดูฝน ปี2562 (วันที่ 1 พ.ค.62) มีปริมาณน้ำใช้การจาก 4 เขื่อนหลัก รวมทั้งสิ้น 5,123 ล้าน ลบ.ม. (เขื่อนภูมิพล เขื่อนสิริกิติ์ เขื่อนป่าสักชลสิทธิ์ และเขื่อนแควน้อยบำรุงแดน) ปัจจุบัน (19 พ.ค.62) มีปริมาณน้ำใช้การรวม 4,150 ล้าน ลบ.ม. ปริมาณน้ำระบาย จำนวน 49.46 ล้าน ลบ.ม. คงเหลือปริมาณน้ำใช้การรวม 4,164.62 ล้าน ลบ.ม. (5,123 – 958.38)

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 – 21 พ.ค.62) จัดสรรน้ำแล้ว 1,007.84 ล้าน ลบ.ม. คงเหลือจากแผนการจัดสรรน้ำฤดูฝน 9,379.19 ล้าน ลบ.ม. (10,387.03 – 1,007.84)

2.5 การบริหารจัดการน้ำลุ่มน้ำเจ้าพระยา – ลุ่มน้ำแม่กลอง (ข้อมูล วันที่ 21 พ.ค.62)

จุดควบคุม	แผน	ผล	หน่วย	หมายเหตุ
ปริมาณน้ำที่ N.5A	240.00	220.00	ลบ.ม./วินาที	-
ระดับน้ำที่ ทรบ.พญาแมน	+52.20	+52.20	ม.รทก.	-
ปริมาณน้ำที่ P.17	165.00	207.00	ลบ.ม./วินาที	-
ระดับน้ำที่เขื่อนเจ้าพระยา C.13 (ระดับเหนือเขื่อน)	+15.30	+15.55	ม.รทก.	-
ปริมาณน้ำที่ ปตร.พระศรีศิลป์ และ ปตร.พระศรีเสาวภาค	30.00	32.77	ลบ.ม./วินาที	-
ปริมาณน้ำที่ ปตร.โพธิ์พระยา	5.00	5.74	ลบ.ม./วินาที	-
ปริมาณน้ำที่ ปตร.สองพี่น้อง	25.00	41.42	ลบ.ม./วินาที	-
ปริมาณน้ำที่ ปตร.บางปลา	20.00	23.45	ลบ.ม./วินาที	-

*** สีแดง คือ ต่ำกว่าแผน

2.6 รายงานสถานการณ์ค่าความเค็ม (ข้อมูล วันที่ 21 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 21 พ.ค. 62 (วันที่ 21พ.ค. 62 เวลา 07.00 น.– 22 พ.ค.62 เวลา 07.00 น.) มีฝนตกปานกลาง (10.1 มม.-35.0 มม.) บริเวณพื้นที่ ภาคเหนือ จ.เลย จ.หนองคาย จ.บึงกาฬ จ.อุดรธานี จ.สกลนคร จ.นครพนม จ.หนองบัวลำภู จ.กาฬสินธุ์ จ.จันทบุรี จ.ตราด และภาคใต้ มีฝนตกหนัก(35.1 มม. - 90.0 มม.)บริเวณพื้นที่จ.แพร่ จ.อุตรดิตถ์ จ.เพชรบูรณ์ จ.อุบลราชธานี จ.ร้อยเอ็ด จ.นครพนม จ.มุกดาหาร จ.ระนอง จ.กระบี่ จ.สตูล จ.สงขลา จ.ปัตตานี จ.ยะลา และ จ.นราธิวาสมีฝนตกหนักมาก(มากกว่า 90.0 มม.) บริเวณพื้นที่จ.ร้อยเอ็ด จ.อุบลราชธานี จ.กระบี่ จ.พังงา และ จ.สตูล

- วันที่ 22 พ.ค. 62 (วันที่ 22 พ.ค. 62 เวลา 07.00 น.– 23 พ.ค.62 เวลา 07.00 น.) มีฝนตกปานกลาง (10.1 มม.-35.0 มม.) บริเวณพื้นที่ จ.แม่ฮ่องสอน จ.เชียงใหม่ จ.เชียงราย จ.นครพนม จ.นครพนม จ.อุบลราชธานี จ.ตราด จ.ระนอง จ.ชุมพร จ.พังงา จ.สุราษฎร์ธานี จ.นครศรีธรรมราช จ.ตรัง และจ.กระบี่

- วันที่ 23พ.ค. 62 (วันที่ 23พ.ค. 62 เวลา 07.00 น.– 24พ.ค.62 เวลา 07.00 น.) มีฝนตกปานกลาง (10.1 มม.-35.0 มม.) บริเวณพื้นที่ จ.เชียงราย จ.เลย จ.หนองบัวลำภู จ.หนองคาย จ.สกลนคร จ.บึงกาฬ จ.นครพนม จ.กาฬสินธุ์ จ.ขอนแก่น จ.มุกดาหาร จ.ชัยภูมิ จ.นครราชสีมา จ.บุรีรัมย์ จ.สุรินทร์ จ.ศรีสะเกษ จ.อุบลราชธานี จ.ระยอง จ.จันทบุรี จ.ตราด จ.ระนอง จ.สุราษฎร์ธานี จ.กระบี่ จ.นครศรีธรรมราช จ.พัทลุง และ จ.สงขลา

3.2 คาดการณ์ปริมาณน้ำ (วันที่ 21 พ.ค. 62)

คาดการณ์ปริมาณน้ำไหลผ่านลุ่มน้ำปิงที่สถานี P.17 อ.บรรพตพิสัย จ.นครสวรรค์ จะมีปริมาณน้ำไหลผ่าน 198.00 ลบ.ม./วินาที มีแนวโน้มลดลง ส่วนลุ่มน้ำน่านที่สถานี N.67 อ.ชุมแสง จ.นครสวรรค์ จะมีปริมาณน้ำไหลผ่าน 198.00 ลบ.ม./วินาที มีแนวโน้มลดลง โดยจะทำให้ในลุ่มน้ำเจ้าพระยาที่สถานี C.2 อ.เมือง นครสวรรค์ จ.นครสวรรค์ จะมีปริมาณน้ำผ่าน 355.00 ลบ.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