



รายงานสรุปศูนย์ปฏิบัติการน้ำอัจฉริยะ
เรื่อง สถานการณ์น้ำและการเฝ้าระวัง
ประจำวันพฤหัสบดีที่ 16 พฤษภาคม พ.ศ. 2562

1. สภาพอากาศและปริมาณฝน

1.1 สภาพอากาศ

แนวลมที่พัดเข้าหากันของลมตะวันตกเฉียงใต้และลมตะวันออกเฉียงใต้ยังคงพัดปกคลุมประเทศไทยตอนบน ส่งผลให้ประเทศไทยตอนบนมีฝนฟ้าคะนอง และมีฝนตกหนักบางแห่ง สำหรับลมตะวันตกกำลังปานกลางที่พัดปกคลุมทะเลอันดามันและภาคใต้มีกำลังอ่อนลง แต่ยังคงทำให้ภาคใต้มีฝนฟ้าคะนองและมีฝนตกหนักบางแห่ง ส่วนความกดอากาศต่ำปกคลุมประเทศไทยตอนบน และมีบริเวณความกดอากาศสูงจากซีกโลกใต้แผ่ปกคลุมทะเลอันดามัน และอ่าวเบงกอล โดยมีแนวปะทะอากาศพาดผ่านตอนใต้ของประเทศจีนต่อเนื่องจนถึงบริเวณมหาสมุทรแปซิฟิก

1.2 สภาพฝน

ปริมาณฝนสูงสุด 5 อันดับ จากกรมอุตุนิยมวิทยา เวลา 07.00 น. วันที่ 15 พ.ค.62 ถึง เวลา 07.00 น. วันที่ 16 พ.ค.62 ตามลำดับ ดังนี้

1. ต.ตะเคียนทอง อ.กาญจนดิษฐ์ สุราษฎร์ธานี	วัดปริมาณฝนได้	54.5	มม.
2. ต.ลิซล อ.ลิซล นครศรีธรรมราช	วัดปริมาณฝนได้	51.0	มม.
3. ต.คำสร้างเที่ยง อ.สามชัย กาฬสินธุ์	วัดปริมาณฝนได้	50.0	มม.
4. ต.เกาะกลาง อ.เกาะลันตา กระบี่	วัดปริมาณฝนได้	49.5	มม.
5. ต.นบพิตำ กิ่งอ.นบพิตำ นครศรีธรรมราช	วัดปริมาณฝนได้	48.5	มม.

2. สถานการณ์น้ำท่าและสภาพน้ำในอ่างเก็บน้ำ

2.1 สถานการณ์น้ำลุ่มน้ำเจ้าพระยา (16 พ.ค.62 เวลา 06.00 น.)

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

แม่น้ำปิง ปริมาณน้ำไหลผ่านที่สถานี P.17 อ.บรรพตพิสัย จ.นครสวรรค์ วัดได้ 228.00ลบ.ม./วินาที (เมื่อวาน 228.00ลบ.ม./วินาที)ต่ำกว่าตลิ่ง 4.72 เมตร มี**แนวโน้มทรงตัว**

แม่น้ำน่าน ปริมาณน้ำไหลผ่านที่สถานี N.67 อ.ชุมแสง จ.นครสวรรค์ วัดได้ 232.00ลบ.ม./วินาที (เมื่อวาน 230.00ลบ.ม./วินาที) ต่ำกว่าตลิ่ง 8.01 เมตร มี**แนวโน้มเพิ่มขึ้น**

แม่น้ำเจ้าพระยา ปริมาณน้ำไหลผ่านที่สถานี C.2 อ.เมืองนครสวรรค์ วัดได้ 424.00ลบ.ม./วินาที (เมื่อวาน 409.00ลบ.ม./วินาที) ต่ำกว่าตลิ่ง 7.73 เมตร มี**แนวโน้มเพิ่มขึ้น**และมีปริมาณน้ำไหลผ่านท้ายเขื่อนเจ้าพระยา (C.13) ในอัตรา 90.00 ลบ.ม./วินาที (เมื่อวาน 100.00 ลบ.ม./วินาที)ไหลผ่านสถานีวัดน้ำ C.29A อ.บางไทร มีปริมาณน้ำไหลผ่านเฉลี่ย 101.00ลบ.ม./วินาที (เมื่อวาน 101.00ลบ.ม./วินาที)

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



2.2 สภาพน้ำในอ่างเก็บน้ำขนาดใหญ่ (ข้อมูล วันที่ 16 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	7,576	56	6,250	46	2,450	18	25	8.56	20.00	
สิริกิติ์*	10,508	9,510	6,660	5,290	56	4,476	47	1,626	17	24	1.87	21.99	
แม่จัดสมบูรณ์ชล	323	265	253	156	59	109	41	97	37	38	0.11	0.11	
แม่กวางอุดมธารา	295	263	249	63	24	58	22	44	17	18	0.06	0.64	
กิวลม	106	106	103	55	51	48	46	45	42	44	0.80	0.20	
กิวคอบหมา	209	170	164	93	55	74	44	68	40	41	0.00	0.13	
แควน้อยบำรุงแดน	1,080	939	896	319	34	217	23	174	18	19	0.89	2.59	
แม่มอก	110	110	94	41	38	35	32	19	18	21	0.30	0.05	
ตะวันออกเฉียงเหนือ													
ห้วยหลวง	136	136	129	58	43	29	21	22	16	17	0.31	0.15	
น้ำอูน	780	520	475	286	55	243	47	198	38	42	0.25	0.00	
น้ำพุง*	200	165	157	59	36	65	39	57	34	36	0.14	0.31	
จุฬารัตน์*	181	164	127	105	64	79	48	42	26	33	0.19	0.00	
อุบลรัตน์*	4,640	2,431	1,850	993	41	577	24	-4	0	0	3.07	0.50	
ลำปาว	2,450	1,980	1,880	880	44	471	24	371	19	20	6.05	0.80	
ลำตะคอง	445	314	292	170	54	175	56	153	49	52	0.16	0.00	
ลำพระเพลิง	242	155	154	102	66	28	18	26	17	17	0.04	0.00	
มูลบน	350	141	134	74	53	46	33	39	28	29	0.00	0.05	
ลำแพระ	325	275	268	115	42	107	39	100	37	37	0.00	0.21	
ลำนางรอง	197	121	118	63	52	37	31	34	28	29	0.00	0.00	
สิรินธร*	1,966	1,966	1,135	1,018	52	869	44	37	2	3	1.44	2.42	
กลาง													
ป่าสักชลสิทธิ์	960	960	957	298	31	148	15	145	15	15	0.00	1.80	
ทับเสลา	190	160	143	94	59	38	24	21	13	15	0.11	0.04	
กระเสียว	390	299	259	231	77	65	22	25	8	10	0.09	0.04	
ตะวันตก													
ศรีนครินทร์*	18,770	17,745	7,480	14,324	81	14,076	79	3,811	21	51	2.59	14.00	
วชิราลงกรณ์*	11,000	8,860	5,848	4,779	54	4,795	54	1,783	20	30	0.00	16.02	
ตะวันออก													
ขุนด่านปราการชล	225	224	219	64	29	33	15	29	13	13	0.04	0.19	
คลองสีซัด	450	420	390	202	48	95	23	65	15	17	0.10	0.90	
บางพระ	127	117	105	72	61	49	42	37	31	35	0.08	0.26	
หนองปลาไหล	206	164	150	142	86	88	54	75	46	50	0.29	0.10	
ประแสร์	322	295	275	198	67	126	43	106	36	38	0.22	0.70	
นฤปดินทรจินดา	338	295	276	75	25	92	31	73	25	26	0.16	1.41	
ใต้													
แก่งกระจาน	900	710	645	300	42	307	43	242	34	37	1.80	2.59	
ปราณบุรี	490	391	373	244	62	203	52	186	48	50	0.51	1.32	
ราชประภา*	6,144	5,639	4,287	3,892	69	3,831	68	2,479	44	58	4.57	9.85	
บางยาง*	1,590	1,454	1,178	1,244	86	955	66	679	47	58	2.67	2.96	

ต่ำกว่า 30 %

รวม 19 แห่ง

ตั้งแต่ 30 - 60 %

รวม 16 แห่ง

มากกว่า 60 %

รวม 0 แห่ง



ศูนย์ปฏิบัติการน้ำอัจฉริยะ (swoc)

SMART WATER OPERATION CENTER



2.3 สภาพน้ำในอ่างเก็บน้ำขนาดกลาง (ข้อมูล วันที่ 16 พ.ค. 62)

ข้อมูลวันที่ 16 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	106	5	26	ตะวันออก เฉียงเหนือ	92	5	23	ตะวันออก เฉียงเหนือ	20	5	4	ตะวันออก เฉียงเหนือ	0	5	0
		6	36			6	13			6	3			6	0
		7	8			7	30			7	9			7	0
		8	36			8	26			8	4			8	0
ตะวันออก	11	9	11	ตะวันออก	30	9	30	ตะวันออก	10	9	10	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	22	14	10	ใต้	14	14	6	ใต้	0	14	0
		15	2			15	8			15	3			15	0
		16	0			16	3			16	5			16	0
		17	0			17	1			17	0			17	0
รวม	153	รวม	153	รวม	188	รวม	188	รวม	71	รวม	71	รวม	0	รวม	0

รวมทั้งหมด 412 แห่ง

2.4 การจัดสรรน้ำ

2.4.1 การจัดสรรน้ำฤดูแล้ง (ข้อมูล วันที่ 16 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	4,372 (77%) (สิ้นสุด 30 มิ.ย.62)	4,266 (คงเหลือจากแผน 1,328)

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 (16 พ.ค.62) ใช้น้ำไปแล้ว 4,372 ล้าน ลบ.ม. คิดเป็นร้อยละ 77 ของแผนจัดสรรน้ำ คงเหลือจากแผน 1,328 ล้าน ลบ.ม.

2.4.2 การจัดสรรน้ำฤดูฝน (ข้อมูล วันที่ 16 พ.ค. 62)

อ่างเก็บน้ำ	แผน (ล้าน ลบ.ม.)	ผล (ล้าน ลบ.ม.)	คงเหลือ (ล้าน ลบ.ม.)
ทั่วประเทศ	31,008.35	1,966.89 (6%)	29,041.46 (94%)
เจ้าพระยา	10,387.03	773.00 (7%)	9,614.03 (93%)

สรุปการบริหารจัดการน้ำทั่วประเทศ

1. ต้นฤดูฝน ปี2562 (วันที่ 1 พ.ค.62) มีปริมาณน้ำใช้การทั่วประเทศ รวมทั้งสิ้น 18,626 ล้านลบ.ม. ปัจจุบัน (16 พ.ค.62) มีปริมาณน้ำใช้การรวม 16,983 ล้าน ลบ.ม. ปริมาณน้ำระบาย จำนวน 114.97 ล้าน ลบ.ม. คงเหลือปริมาณน้ำใช้การรวม 16,659.11 ล้าน ลบ.ม. (18,626-1,966.89)

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 – 16 พ.ค.62) จัดสรรน้ำแล้ว 1,966.89 ล้าน ลบ.ม. คงเหลือจากแผนการจัดสรรน้ำฤดูฝน 29,041.46 ล้าน ลบ.ม. (31,008.35 – 1,966.89)

สรุปการบริหารจัดการน้ำในเขตพื้นที่ลุ่มเจ้าพระยา

1. ต้นฤดูฝน ปี2562 (วันที่ 1 พ.ค.62) มีปริมาณน้ำใช้การจาก 4 เขื่อนหลัก รวมทั้งสิ้น 5,123 ล้าน ลบ.ม. (เขื่อนภูมิพล เขื่อนสิริกิติ์ เขื่อนป่าสักชลสิทธิ์ และเขื่อนแควน้อยบำรุงแดน) ปัจจุบัน (16 พ.ค.62) มีปริมาณน้ำใช้การรวม 4,394 ล้าน ลบ.ม. ปริมาณน้ำระบาย จำนวน 46.38 ล้าน ลบ.ม. คงเหลือปริมาณน้ำใช้การรวม 4,347.00 ล้าน ลบ.ม. (5,123 - 776.00)

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 – 16 พ.ค.62) จัดสรรน้ำแล้ว 773.00 ล้าน ลบ.ม. คงเหลือจากแผนการจัดสรรน้ำฤดูฝน 9,614.03 ล้าน ลบ.ม. (10,387.03 – 776.00)

2.5 การบริหารจัดการน้ำลุ่มน้ำเจ้าพระยา – ลุ่มน้ำแม่กลอง (ข้อมูล วันที่ 16 พ.ค.62)

จุดควบคุม	แผน	ผล	หน่วย	หมายเหตุ
ปริมาณน้ำที่ N.5A	240.00	257.70	ลบ.ม./วินาที	-
ระดับน้ำที่ ทรบ.พญาแมน	+52.20	+52.20	ม.รทก.	-
ปริมาณน้ำที่ P.17	165.00	228.00	ลบ.ม./วินาที	-
ระดับน้ำที่เขื่อนเจ้าพระยา C.13 (ระดับเหนือเขื่อน)	+15.30	+15.78	ม.รทก.	-
ปริมาณน้ำที่ ปตร.พระศรีศิลป์ และ ปตร.พระศรีเสาวภาค	30.00	31.09	ลบ.ม./วินาที	-
ปริมาณน้ำที่ ปตร.โพธิ์พระยา	5.00	5.49	ลบ.ม./วินาที	-
ปริมาณน้ำที่ ปตร.สองพี่น้อง	25.00	55.93	ลบ.ม./วินาที	-
ปริมาณน้ำที่ ปตร.บางปลา	20.00	37.85	ลบ.ม./วินาที	-

*** สีแดง คือ ต่ำกว่าแผน

2.6 รายงานสถานการณ์ค่าความเค็ม (ข้อมูล วันที่ 16 พ.ค.62)

แม่น้ำ	สถานีเฝ้าระวัง	เกณฑ์เฝ้าระวัง (กรัม/ลิตร)	ค่าความเค็ม (กรัม/ลิตร)
เจ้าพระยา	ประปาสำแล	0.25	0.16
ปราจีน-บางปะกง	ปราจีนบุรี	2.00	0.06
ท่าจีน	ปากคลองจินดา	0.75	0.16
แม่กลอง	ปากคลองดำเนินสะดวก	2.00	0.13

3. วิเคราะห์สถานการณ์

3.1 คาดการณ์ปริมาณฝนจาก**สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ** (3 วันล่วงหน้า)

- วันที่ 16 พ.ค.62 (วันที่ 16พ.ค.62 เวลา 07.00 น. – 17พ.ค. 62 เวลา 07.00 น.)มีฝนตกปานกลาง (10.1 มม.-35.0 มม.) บริเวณพื้นที่ ภาคเหนือ จ.กำแพงเพชร จ.กาญจนบุรี จ.เลย จ.หนองคาย จ.บึงกาฬ จ.เพชรบูรณ์ จ.ชัยภูมิ จ.ศรีสะเกษ จ.อุบลราชธานี จ.เพชรบุรี จ.ภูเก็ต จ.สตูล และจ.ยะลา

มีฝนตกหนัก(35.1 มม. - 90.0 มม.)บริเวณพื้นที่ จ.ชุมพร จ.ระนอง จ.พังงา จ.สุราษฎร์ธานี จ.กระบี่ จ.นครศรีธรรมราช จ.ตรัง และจ.นราธิวาส

- วันที่ 17พ.ค. 62 (วันที่ 17พ.ค. 62 เวลา 07.00 น.–18พ.ค.62 เวลา 07.00 น.)มีฝนตกปานกลาง(10.1 มม.-35.0 มม.) บริเวณพื้นที่ จ.ระนอง จ.พังงา จ.กระบี่ จ.สุราษฎร์ธานี จ.นครศรีธรรมราช จ.ตรัง จ.สตูล จ.สงขลา จ.ยะลา จ.นราธิวาส

- วันที่ 18พ.ค. 62 (วันที่ 18พ.ค. 62 เวลา 07.00 น.–19พ.ค.62 เวลา 07.00 น.) มีฝนตกปานกลาง (10.1 มม.-35.0 มม.) บริเวณพื้นที่ จ.สุราษฎร์ธานี จ.ภูเก็ต จ.กระบี่ และจ.นครศรีธรรมราช

3.2 คาดการณ์ปริมาณน้ำ (วันที่ 17 พ.ค. 62)

คาดการณ์ปริมาณน้ำไหลผ่านลุ่มน้ำปิงที่สถานี P.17 อ.บรรพตพิสัย จ.นครสวรรค์ จะมีปริมาณน้ำไหลผ่าน220.00ลบ.ม./วินาทีมี**แนวโน้มลดลง**ส่วนลุ่มน้ำน่านที่สถานี N.67 อ.ชุมแสง จ.นครสวรรค์ จะมีปริมาณน้ำไหลผ่าน 224.00ลบ.ม./วินาที มี**แนวโน้มลดลง** โดยจะทำให้ในลุ่มน้ำเจ้าพระยาที่สถานี C.2 อ.เมืองนครสวรรค์ จ.นครสวรรค์ จะมีปริมาณน้ำผ่าน430.00 ลบ.ม./วินาที มี**แนวโน้มเพิ่มขึ้น**

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