



รายงานสรุปศูนย์ปฏิบัติการน้ำอัจฉริยะ
เรื่อง สถานการณ์น้ำและการเฝ้าระวัง
ประจำวันจันทร์ที่ 1 เมษายน พ.ศ. 2562

1. สภาพอากาศและปริมาณฝน

1.1 สภาพอากาศ

ประกาศกรมอุตุนิยมวิทยา "พายุฤดูร้อนบริเวณประเทศไทยตอนบน (มีผลกระทบถึงวันที่ 3 เมษายน 2562)" ฉบับที่ 8 ลงวันที่ 1 เมษายน 2562

ความกดอากาศสูงจากประเทศจีนได้แผ่ลงมาปกคลุมภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคตะวันออก และทะเลจีนใต้แล้ว คาดว่าจะแผ่เข้าปกคลุมภาคกลางและภาคเหนือตอนล่างในวันนี้ (1 เม.ย. 62) โดยจะแผ่ปกคลุมบริเวณประเทศไทยตอนบนจนถึงวันที่ 3 เม.ย. 62 ในขณะที่บริเวณประเทศไทยตอนบนมีอากาศร้อนถึงร้อนจัด ทำให้บริเวณดังกล่าวมีพายุฤดูร้อนเกิดขึ้น

1.2 สภาพฝน

ปริมาณฝนสูงสุด 5 อันดับ จากกรมอุตุนิยมวิทยา เวลา 07.00 น. วันที่ 31 มี.ค.62 ถึง เวลา 07.00 น. วันที่ 1 เม.ย.62 ตามลำดับ ดังนี้

1. ต.คลองพลู อ.หนองใหญ่ ชลบุรี	วัดปริมาณฝนได้	60.5	มม.
2. ต.ห้วยโจด อ.วัฒนานคร สระแก้ว	วัดปริมาณฝนได้	50.0	มม.
3. ต.คลองเคียน อ.ตะกั่วทุ่ง พังงา	วัดปริมาณฝนได้	49.5	มม.
4. ต.บ้านปรือ อ.กระสัง บุรีรัมย์	วัดปริมาณฝนได้	46.0	มม.
5. ต.นบปริง อ.เมืองพังงา พังงา	วัดปริมาณฝนได้	38.5	มม.

2. สถานการณ์น้ำท่าและสภาพน้ำในอ่างเก็บน้ำ

2.1 สถานการณ์น้ำลุ่มน้ำเจ้าพระยา (1 เม.ย.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 166.00 ลบ.ม./วินาที (เมื่อวาน 168.00 ลบ.ม./วินาที) ต่ำกว่าตลิ่ง 8.80 เมตร **แนวโน้มลดลง**

แม่น้ำเจ้าพระยา ปริมาณน้ำไหลผ่านที่สถานี C.2 อ.เมืองนครสวรรค์ วัดได้ 255.00 ลบ.ม./วินาที (เมื่อวาน 259.00 ลบ.ม./วินาที) ต่ำกว่าตลิ่ง 8.39 เมตร **แนวโน้มลดลง** 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 90.00 ลบ.ม./วินาที)

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



2.2 สภาพน้ำในอ่างเก็บน้ำขนาดใหญ่ (ข้อมูล วันที่ 1 เม.ย. 62)

ชื่อ อ่างเก็บน้ำเขื่อน	ความจุ ที่ รณศ. (ล้าน ม.)	ความจุ ที่ รณก. (ล้าน ม.)	ความจุ น้ำ ใช้การ (ล้าน ม.)	ณ วันที่								ปริมาณน้ำไหลลงอ่างเก็บน้ำ				ปริมาณน้ำระบาย	
				ปี 2561				ปี 2562				รวม ทั้งปี (ล้าน ม.)	วันนี้ (ล้าน ม.)	สะสมตั้งแต่ 1 ม.ค. 2562		วันนี้ (ล้าน ม.)	สะสม ตั้งแต่ 1 ม.ค. 2562 (ล้าน ม.)
				ปริมาตร (ล้าน ม.)	% รณก.	ปริมาตร (ล้าน ม.)	% รณก.	ปริมาตรใช้การ (ล้าน ม.)	% รณก.	% ใช้การ	ปริมาตร (ล้าน ม.)			% เกิน เกณฑ์			
												เฉลี่ย	เกณฑ์				
เหนือ																	
ภูมิพล*	13,462	13,462	9,662	8,309	62	7,065	52	3,265	24	34	5,617	0.00	170.97	3.04	16.00	1,891.00	
สิริกิติ์*	10,508	9,510	6,660	5,953	63	5,365	56	2,515	26	38	5,716	3.40	305.33	5.34	20.10	2,259.00	
แม่จันทน์*	323	265	253	197	74	190	72	178	67	70	314	0.00	7.95	2.53	1.85	81.58	
แม่จาง*	295	263	249	85	32	96	37	82	31	33	190	0.06	17.91	9.43	1.00	62.67	
กิวลม	106	106	103	82	77	63	59	59	56	58	560	0.83	113.28	20.23	1.66	143.52	
กิวคอง*	209	170	164	104	61	114	67	108	63	66	246	0.15	21.34	8.68	0.71	84.97	
แควน้อยบำรุงแดน	1,080	939	896	452	48	359	38	316	34	35	1,482	0.30	36.26	2.45	4.32	308.06	
แม่เมาะ	110	110	94	39	36	38	34	22	20	23	255	0.00	1.86	0.73	0.00	4.03	
ตะวันออกเฉียงเหนือ																	
ห้วยหลวง	136	136	129	66	48	38	28	31	23	24	165	0.00	1.16	0.70	0.18	19.81	
น้ำอูน	780	520	475	293	56	246	47	201	39	42	460	0.00	2.76	0.60	0.00	185.44	
น้ำพุง*	200	165	157	88	54	85	51	77	47	49	136	0.12	5.47	4.02	0.61	26.71	
อุพารณ์*	181	164	127	114	70	79	48	42	26	33	162	0.02	17.62	10.88	0.00	45.99	
อุบลรัตน์*	4,640	2,431	1,850	1,236	51	629	26	48	2	3	2,536	0.70	59.05	2.33	1.22	74.76	
ลำปาว	2,450	1,980	1,880	1,093	55	591	30	491	25	26	2,303	0.00	13.37	0.58	6.50	518.76	
ลำตะคอง	445	314	292	167	53	192	61	169	54	58	266	0.18	6.60	2.48	0.35	38.81	
ลำพระเพลิง	242	155	154	109	70	49	32	48	31	31	170	0.03	3.82	2.24	0.00	24.74	
มูลบน	350	141	134	84	59	53	38	46	33	35	96	0.00	3.99	4.16	0.17	11.66	
ลำแซะ	325	275	268	135	49	122	44	115	42	43	203	0.00	6.59	3.25	0.29	31.04	
ลำนางรอง	197	121	118	66	54	37	30	34	28	28	51	0.00	3.12	6.11	0.08	1.50	
สิรินธร*	1,966	1,966	1,135	1,181	60	902	46	70	4	6	1,674	0.80	15.34	0.92	0.00	84.50	
กลาง																	
ป่าสักชลสิทธิ์	960	960	957	426	44	262	27	259	27	27	2,438	0.00	0.01	0.00	2.66	215.04	
ทับเสลา	190	160	143	89	55	39	24	22	14	16	140	0.00	0.50	0.36	0.00	2.97	
กระเดียน	390	299	259	237	79	54	18	14	5	6	339	0.00	0.00	0.00	0.04	15.96	
ตะวันตก																	
ศรีนครินทร์*	18,770	17,745	7,480	14,704	83	14,872	84	4,607	26	62	4,661	2.15	269.09	5.77	17.45	1,335.79	
วชิราลงกรณ์*	11,000	8,860	5,848	5,497	62	5,780	65	2,768	31	47	5,494	0.00	102.28	1.86	20.54	1,419.24	
ตะวันออก																	
ขุนด่านปราการชล	225	224	219	105	47	72	32	67	30	31	316	0.13	2.03	0.64	1.49	109.78	
คลองสีซัด	450	420	390	172	41	151	36	121	29	31	299	0.00	5.10	1.71	1.30	153.85	
บางพระ	127	117	105	75	64	58	50	46	39	44	50	0.00	10.70	21.40	0.25	22.67	
หนองปลาไหล	206	164	150	129	79	107	65	93	57	62	218	0.00	17.26	7.92	0.22	21.75	
ประแสร์	322	295	275	203	69	159	54	139	47	50	286	0.34	5.62	1.97	0.46	60.65	
นฤปดินทรจินดา	338	295	276	115	39	152	52	133	45	48	391	0.04	5.27	1.35	1.40	106.72	
ใต้																	
แก่งกระจาน	900	710	645	328	46	408	58	343	48	53	896	1.33	59.24	6.61	4.32	249.39	
ปราณบุรี	490	391	373	249	64	254	65	236	60	63	454	0.00	27.47	6.05	0.25	107.32	
รัชชประภา*	6,144	5,639	4,287	4,103	73	4,141	73	2,789	49	65	2,680	1.10	226.47	8.45	5.00	750.47	
บางลาง*	1,590	1,454	1,178	1,341	92	1,090	75	814	56	69	1,581	1.88	227.30	14.38	4.05	192.97	

ต่ำกว่า 30 %

รวม 7 แห่ง

31 - 60 %

รวม 19 แห่ง

61 - 80 %

รวม 8 แห่ง

มากกว่า 80 %

รวม 1 แห่ง

2.3 สภาพน้ำในอ่างเก็บน้ำขนาดกลาง (ข้อมูล วันที่ 1 เม.ย. 62)

ข้อมูลวันที่ 1 เมษายน 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	93	5	19	ตะวันออก เฉียงเหนือ	100	5	29	ตะวันออก เฉียงเหนือ	25	5	5	ตะวันออก เฉียงเหนือ	0	5	0
		6	32			6	18			6	2			6	0
		7	9			7	25			7	13			7	0
		8	33			8	28			8	5			8	0
ตะวันออก	6	9	6	ตะวันออก	26	9	26	ตะวันออก	19	9	19	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	121	รวม	121	รวม	182	รวม	182	รวม	109	รวม	109	รวม	0	รวม	0

รวมทั้งหมด 412 แห่ง

2.4 การจัดสรรน้ำฤดูแล้ง (ข้อมูล วันที่ 1 เม.ย. 62)

อ่างเก็บน้ำ	แผน (ล้าน ลบ.ม.)	ผล (ล้าน ลบ.ม.)	คงเหลือ (ล้าน ลบ.ม.)
ทั่วประเทศ	23,100	19,899 (86%)	3,201 (14%)
เจ้าพระยา	8,000	7,688 (96%)	312 (4%)
แม่กลอง	5,700	2,755 (48%)	2,945 (52%)

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 - 1 เม.ย. 62 จัดสรรน้ำแล้ว 19,899 ล้าน ลบ.ม. คงเหลือน้ำตามแผนสำหรับจัดสรรช่วงฤดูแล้งที่เหลือ จำนวนทั้งสิ้น 3,201 ล้าน ลบ.ม.
4. ณ วันที่ 1 เม.ย. 62 ปรากฏว่ามีน้ำต้นทุนสามารถใช้งานได้รวมทั้งสิ้น 23,206 ล้าน ลบ.ม. ซึ่งปริมาณน้ำดังกล่าว มีเพียงพอสำหรับการจัดสรรน้ำในช่วงฤดูแล้งที่เหลือ และยังมีน้ำสำรองใช้ใน ช่วงต้นฤดูฝน และในสถานะฝนทิ้งช่วงอีกรวม 20,005 ล้าน ลบ.ม. (23,206-3,201)

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 - 1 เม.ย. 62 จัดสรรน้ำแล้ว 7,688 ล้าน ลบ.ม. คงเหลือน้ำตามแผนสำหรับจัดสรรน้ำช่วงฤดูแล้งที่เหลือ จำนวนทั้งสิ้น 312 ล้าน ลบ.ม.
4. ณ วันที่ 1 เม.ย. 62 ปรากฏว่ามีน้ำต้นทุนสามารถใช้การได้จาก 4 เขื่อนหลัก รวมทั้งหมด 6,354 ล้านลบ.ม. ซึ่งปริมาณน้ำดังกล่าว มีเพียงพอสำหรับการจัดสรรน้ำในช่วงฤดูแล้งที่เหลือ และยังมีน้ำสำรองใช้ใน ช่วงต้นฤดูฝนและในสภาวะฝนทิ้งช่วงอีกรวม 6,042 ล้าน ลบ.ม. (6,354-312)

2.5 การบริหารจัดการน้ำลุ่มน้ำเจ้าพระยา – ลุ่มน้ำแม่กลอง (ข้อมูล วันที่ 1 เม.ย. 62)

จุดควบคุม	แผน	ผล	หน่วย	หมายเหตุ
ปริมาณน้ำที่ N.5A	220	211.90	ลบ.ม./วินาที	-
ระดับน้ำที่ ทรบ.พญาแมน	+52.20	+52.20	ม.รทก.	-
ปริมาณน้ำที่ P.17	145	110.00	ลบ.ม./วินาที	-
ระดับน้ำที่เขื่อนเจ้าพระยา C.13 (ระดับเหนือเขื่อน)	+15.50	+15.33	ม.รท.	-
ปริมาณน้ำที่ ปตร.พระศรีศิลป์ และ ปตร.พระศรีเสาวภาค	30	32.65	ลบ.ม./วินาที	-
ปริมาณน้ำที่ ปตร.โพธิ์พระยา	5	3.79	ลบ.ม./วินาที	-
ปริมาณน้ำที่ ปตร.สองพี่น้อง	25	18.70	ลบ.ม./วินาที	-
ปริมาณน้ำที่ ปตร.บางปลา	25	27.81	ลบ.ม./วินาที	-

*** สีแดง คือ ต่ำกว่าแผน

2.6 รายงานสถานการณ์ค่าความเค็ม (ข้อมูล วันที่ 1 เม.ย.62)

แม่น้ำ	สถานีเฝ้าระวัง	เกณฑ์เฝ้าระวัง (กรัม/ลิตร)	ค่าความเค็ม (กรัม/ลิตร)
เจ้าพระยา	ประปาสำแล	0.25	0.14
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 1 เม.ย.62 (วันที่ 1 เม.ย.62 เวลา 07.00 น. – 2 เม.ย.62 เวลา 07.00 น.) มีปริมาณฝนตกเล็กน้อย (10.1 มม.-35.0 มม.) บริเวณจ.อุบลราชธานี จ.บึงกาฬ จ.อุดรธานี จ.ตากและจ.สุโขทัย มีปริมาณฝนตกเล็กน้อย(10.1มม. - 35.0 มม.)ถึงตกหนัก (35.1 มม.-90.0 มม.)บริเวณจ.ประจวบคีรีขันธ์ จ.ชุมพร จ.ระนอง จ.พังงา

จ.กระบี่ จ.สุราษฎร์ธานี จ.ตรัง จ.สตูล จ.พัทลุงและจ.นราธิวาส มีปริมาณฝนตกเล็กน้อย(10.1 มม. - 35.0 มม.) ถึง ตกหนักมาก (มากกว่า 90.0 มม.)บริเวณ จ.นครศรีธรรมราช จ.สงขลาและจ.ปัตตานี

- วันที่ 2 เม.ย.62 (วันที่ 2 เม.ย.62 เวลา 07.00 น. - 3เม.ย.62 เวลา 07.00 น.)มีปริมาณฝนตกเล็กน้อย (10.1 มม. - 35.0 มม.)บริเวณ จ.เชียงใหม่ จ.ชัยภูมิ จ.ยโสธรจ.สุราษฎร์ธานี จ.นครศรีธรรมราช จ.ยะลา จ.ปัตตานีและจ.นราธิวาสมีปริมาณฝนตกเล็กน้อย (10.1 มม. - 35.0 มม.) ถึงตกหนัก (35.1 มม.-90.0 มม.) บริเวณ จ.น่าน จ.เลย จ.พิษณุโลก จ.เพชรบูรณ์ จ.สระบุรี จ.อุตรดิตถ์ จ.อุบลราชธานี จ.พังงา จ.กระบี่ จ.ตรัง จ.พัทลุง จ.สงขลาและจ.สตูล

- วันที่ 3เม.ย.62 (วันที่ 3เม.ย.62 เวลา 07.00 น. - 4 เม.ย.62 เวลา 07.00 น.)มีปริมาณฝนตกเล็กน้อย (10.1 มม. - 35.0 มม.) บริเวณ จ.อุตรดิตถ์จ.เพชรบูรณ์ จ.เลย จ.ขอนแก่น จ.มหาสารคาม จ.เลย จ.นครพนม จ.พังงา จ.สตูล และจ.สงขลา มีปริมาณฝนตกเล็กน้อย (10.1 มม. - 35.0 มม.) ถึงตกหนัก (35.1 มม.-90.0 มม.) บริเวณ จ.อุบลราชธานี จ.ศรีสะเกษ จ.บุรีรัมย์และจ.ยะลา

3.2 คาดการณ์ปริมาณน้ำ (วันที่ 2 เม.ย.62)

คาดการณ์ปริมาณน้ำไหลผ่านลุ่มน้ำปิงที่สถานี P.17 อ.บรรพตพิสัย จ.นครสวรรค์ จะมีปริมาณน้ำไหลผ่าน107.00ลบ.ม./วินาทีมี**แนวโน้มลดลง** ส่วนลุ่มน้ำน่านที่สถานี N.67 อ.ชุมแสง จ.นครสวรรค์ จะมีปริมาณน้ำไหลผ่าน 170.00ลบ.ม./วินาที มี**แนวโน้มเพิ่มขึ้น**โดยจะทำให้ในลุ่มน้ำเจ้าพระยาที่สถานี C.2 อ.เมืองนครสวรรค์ จ.นครสวรรค์ จะมีปริมาณน้ำผ่าน 260.00 ลบ.ม./วินาที มี**แนวโน้มเพิ่มขึ้น**

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 1 เมษายน 2562