



รายงานสรุปศูนย์ปฏิบัติการน้ำอัจฉริยะ
เรื่อง สถานการณ์น้ำและการเฝ้าระวัง
ประจำวันอังคารที่ 2 เมษายน พ.ศ. 2562

1. สภาพอากาศและปริมาณฝน

1.1 สภาพอากาศ

ประกาศกรมอุตุนิยมวิทยา "พายุฤดูร้อนบริเวณประเทศไทยตอนบน (มีผลกระทบถึงวันที่ 3 เมษายน 2562)" ฉบับที่ 12 ลงวันที่ 2 เมษายน 2562

ความกดอากาศสูงจากประเทศจีนได้แผ่ลงมาปกคลุมภาคกลางและภาคเหนือตอนล่างแล้ว โดยจะแผ่ปกคลุมบริเวณประเทศไทยตอนบนจนถึงวันที่ 3 เมษายน 2562 ในขณะที่บริเวณประเทศไทยตอนบนมีอากาศร้อนถึงร้อนจัด ทำให้บริเวณบริเวณภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคตะวันออก ภาคกลาง ภาคเหนือตอนล่าง รวมทั้งกรุงเทพมหานครและปริมณฑล จะมีพายุฤดูร้อนเกิดขึ้น โดยมีลักษณะของพายุฝนฟ้าคะนอง ลมกระโชกแรง และมีลูกเห็บตกบางพื้นที่ รวมถึงมีฟ้าผ่า

1.2 สภาพฝน

ปริมาณฝนสูงสุด 5 อันดับ จากกรมอุตุนิยมวิทยา เวลา 07.00 น. วันที่ 1 เม.ย.62 ถึง เวลา 07.00 น. วันที่ 2 เม.ย.62 ตามลำดับ ดังนี้

1. ต.ห้วยโจด อ.วัฒนานคร สระแก้ว	วัดปริมาณฝนได้	94.5	มม.
2. ต.โคกสูง อ.โคกสูง สระแก้ว	วัดปริมาณฝนได้	77.0	มม.
3. ต.หัวสำโรง อ.แปลงยาว ฉะเชิงเทรา	วัดปริมาณฝนได้	58.0	มม.
4. ต.โคกลาน อ.ตาพระยา สระแก้ว	วัดปริมาณฝนได้	54.0	มม.
5. ต.หนองบอน อ.เมือง สระแก้ว	วัดปริมาณฝนได้	53.0	มม.

2. สถานการณ์น้ำท่าและสภาพน้ำในอ่างเก็บน้ำ

2.1 สถานการณ์น้ำลุ่มน้ำเจ้าพระยา (2 เม.ย.62 เวลา 06.00 น.)

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

แม่น้ำปิง ปริมาณน้ำไหลผ่านที่สถานี P.17 อ.บรรพตพิสัย จ.นครสวรรค์ วัดได้ 103.00 ลบ.ม./วินาที (เมื่อวาน 110.00 ลบ.ม./วินาที) ต่ำกว่าตลิ่ง 5.16 เมตร **แนวโน้มลดลง**

แม่น้ำน่าน ปริมาณน้ำไหลผ่านที่สถานี N.67 อ.ชุมแสง จ.นครสวรรค์ วัดได้ 172.00 ลบ.ม./วินาที (เมื่อวาน 166.00 ลบ.ม./วินาที) ต่ำกว่าตลิ่ง 8.71 เมตร **แนวโน้มเพิ่มขึ้น**

แม่น้ำเจ้าพระยา ปริมาณน้ำไหลผ่านที่สถานี C.2 อ.เมืองนครสวรรค์ วัดได้ 264.00 ลบ.ม./วินาที (เมื่อวาน 255.00 ลบ.ม./วินาที) ต่ำกว่าตลิ่ง 8.35 เมตร **แนวโน้มเพิ่มขึ้น** และมีปริมาณน้ำไหลผ่านท้ายเขื่อนเจ้าพระยา (C.13) ในอัตรา 80.00 ลบ.ม./วินาที (เมื่อวาน 80.00 ลบ.ม./วินาที) ไหลผ่านสถานีวัดน้ำ C.29A อ.บางไทร มีปริมาณน้ำไหลผ่านเฉลี่ย 92.00 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 2 เม.ย. 62)

ชื่อ อ่างเก็บน้ำเขื่อน	ความจุ ที่ รณศ. (ล้าน ม. ³)	ความจุ ที่ รณก. (ล้าน ม. ³)	ความจุน้ำ ใช้การ (ล้าน ม. ³)	ณ วันที่								ปริมาณน้ำไหลลงอ่างเก็บน้ำ				ปริมาณน้ำระบาย	
				ปี2561				ปี2562				รวม ทั้งปี (ล้าน ม. ³)	วันนี้ (ล้าน ม. ³)	สะสมตั้งแต่ 1 เม.ย.2562		วันนี้ (ล้าน ม. ³)	สะสม ตั้งแต่ 1 เม.ย.2562 (ล้าน ม. ³)
				ปริมาตร (ล้าน ม. ³)	%	ปริมาตร (ล้าน ม. ³)	%	ปริมาตรใช้การ (ล้าน ม. ³)	%	%	%			ปริมาตร (ล้าน ม. ³)	%เพิ่ม คันตา เลขสี่หลัก		
เหนือ																	
ภูมิตล*	13,462	13,462	9,662	8,286	62	7,056	52	3,256	24	34	5,617	7.32	178.29	3.17	15.00	1,906.00	
สิริกิติ์*	10,508	9,510	6,660	5,934	62	5,351	56	2,501	26	38	5,716	4.43	309.76	5.42	17.03	2,276.03	
แม่จัดสมบูรณ์ชล	323	265	253	195	74	188	71	175	66	69	314	0.00	7.95	2.53	1.86	83.44	
แม่จางอุดมธารา	295	263	249	84	32	95	36	81	31	32	190	0.01	17.92	9.43	1.13	63.80	
กัวลม	106	106	103	80	76	62	58	59	55	57	560	0.90	114.18	20.39	1.65	145.17	
กัวคองมา	209	170	164	104	61	113	66	107	63	65	246	0.00	21.34	8.68	0.71	85.68	
แควน้อยบำรุงแดน	1,080	939	896	448	48	354	38	311	33	35	1,482	0.00	36.26	2.45	4.32	312.38	
แม่เมาะ	110	110	94	40	36	38	34	22	20	23	255	0.00	1.86	0.73	0.00	4.03	
ตะวันออกเฉียงเหนือ																	
ห้วยหลวง	136	136	129	65	48	37	28	31	23	24	165	0.00	1.16	0.70	0.50	20.30	
น้ำอูน	780	520	475	293	56	245	47	200	39	42	460	0.00	2.76	0.60	0.00	185.44	
น้ำพุง*	200	165	157	87	53	84	51	76	46	48	136	0.00	5.47	4.02	0.59	27.30	
จุฬารัตน์*	181	164	127	114	70	79	48	42	26	33	162	0.11	17.73	10.94	0.32	46.31	
อุบลรัตน์*	4,640	2,431	1,850	1,226	50	625	26	44	2	2	2,536	0.00	59.05	2.33	1.20	75.96	
ลำปาว	2,450	1,980	1,880	1,085	55	586	30	486	25	26	2,303	0.27	13.64	0.59	5.47	524.23	
ลำตะคอง	445	314	292	166	53	191	61	169	54	58	266	0.00	6.60	2.48	0.35	39.15	
ลำพระเพลิง	242	155	154	108	70	49	32	48	31	31	170	0.01	3.82	2.25	0.13	24.87	
มูลบง	350	141	134	83	59	53	38	46	33	35	96	0.03	4.02	4.19	0.17	11.84	
ลำพระ	325	275	268	135	49	121	44	114	41	43	203	0.00	6.59	3.25	0.28	31.32	
ลำน้ำรอง	197	121	118	66	54	37	30	34	28	28	51	0.08	3.19	6.26	0.08	1.58	
สิรินธร*	1,966	1,966	1,135	1,175	60	898	46	67	3	6	1,674	0.00	15.34	0.92	0.17	84.67	
กลาง																	
ป่าสักชลสิทธิ์	960	960	957	421	44	259	27	256	27	27	2,438	0.00	0.01	0.00	2.66	217.70	
ทับเสลา	190	160	143	88	55	39	24	22	14	15	140	0.00	0.50	0.36	0.07	3.04	
กระเสียว	390	299	259	237	79	54	18	14	5	6	339	0.00	0.00	0.00	0.04	15.99	
ตะวันตก																	
ศรีนครินทร์*	18,770	17,745	7,480	14,697	83	14,854	84	4,589	26	61	4,661	3.59	272.68	5.85	17.51	1,353.30	
วิเชียรปราการ*	11,000	8,860	5,848	5,480	62	5,756	65	2,744	31	47	5,494	0.00	102.28	1.86	21.40	1,440.64	
ตะวันออก																	
ขุนด่านปราการชล	225	224	219	103	46	70	31	66	29	30	316	0.14	2.17	0.69	1.49	111.27	
คลองสิียด	450	420	390	171	41	150	36	120	28	31	299	0.30	5.40	1.81	1.30	155.15	
บางพระ	127	117	105	75	64	58	50	46	39	44	50	0.33	11.03	22.05	0.24	22.91	
หนองปลาไหล	206	164	150	130	79	107	65	93	57	62	218	0.63	17.89	8.21	0.22	21.96	
ประแสร์	322	295	275	203	69	158	54	138	47	50	286	0.51	6.13	2.14	0.64	61.29	
หนองหินทรจินดา	338	295	276	115	39	151	51	131	45	48	391	0.05	5.32	1.36	1.39	108.11	
ใต้																	
แก่งกระจาน	900	710	645	327	46	405	57	340	48	53	896	0.73	59.97	6.69	4.32	253.71	
ปราณบุรี	490	391	373	249	64	253	65	236	60	63	454	0.10	27.57	6.07	0.25	107.57	
รัชชประภา*	6,144	5,639	4,287	4,108	73	4,133	73	2,782	49	65	2,680	3.35	229.82	8.58	10.24	760.71	
บางยาง*	1,590	1,454	1,178	1,344	92	1,089	75	812	56	69	1,581	2.79	230.09	14.55	4.02	196.99	

ต่ำกว่า 30 %
รวม 7 แห่ง

ตั้งแต่ 30 - 60 %
รวม 19 แห่ง

มากกว่า 60 %
รวม 9 แห่ง

2.3 สภาพน้ำในอ่างเก็บน้ำขนาดกลาง (ข้อมูล วันที่ 2 เม.ย. 62)

ข้อมูลวันที่ 2 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	91	5	19	ตะวันออก เฉียงเหนือ	102	5	29	ตะวันออก เฉียงเหนือ	25	5	5	ตะวันออก เฉียงเหนือ	0	5	0
		6	32			6	18			6	2			6	0
		7	7			7	27			7	13			7	0
		8	33			8	28			8	5			8	0
ตะวันออก	6	9	6	ตะวันออก	29	9	29	ตะวันออก	16	9	16	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	119	รวม	119	รวม	187	รวม	187	รวม	106	รวม	106	รวม	0	รวม	0

รวมทั้งหมด 412 แห่ง

2.4 การจัดสรรน้ำฤดูแล้ง (ข้อมูล วันที่ 2 เม.ย. 62)

อ่างเก็บน้ำ	แผน (ล้าน ลบ.ม.)	ผล (ล้าน ลบ.ม.)	คงเหลือ (ล้าน ลบ.ม.)
ทั่วประเทศ	23,100	20,090 (87%)	3,010 (13%)
เจ้าพระยา	8,000	7,731 (97%)	269 (3%)
แม่กลอง	5,700	2,794 (49%)	2,906 (51%)

สรุปการบริหารจัดการน้ำทั้งประเทศ

1. ต้นฤดูแล้ง ปี 2561/2562 มีน้ำต้นทุนทั้งประเทศ 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 - 2 เม.ย. 62 จัดสรรน้ำแล้ว 20,090 ล้าน ลบ.ม. คงเหลือน้ำตามแผนสำหรับจัดสรรช่วงฤดูแล้งที่เหลือ จำนวนทั้งสิ้น 3,010 ล้าน ลบ.ม.
4. ณ วันที่ 2 เม.ย. 62 ปรากฏว่ามีน้ำต้นทุนสามารถใช้งานได้รวมทั้งสิ้น 23,026 ล้าน ลบ.ม. ซึ่งปริมาณน้ำดังกล่าว มีเพียงพอสำหรับการจัดสรรน้ำในช่วงฤดูแล้งที่เหลือ และยังมีน้ำสำรองใช้ใน ช่วงต้นฤดูฝน และในสภาวะฝนทิ้งช่วงอีกรวม 20,016 ล้าน ลบ.ม. (23,026-3,010)

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 - 2 เม.ย. 62 จัดสรรน้ำแล้ว 7,731 ล้าน ลบ.ม. คงเหลือน้ำตามแผนสำหรับจัดสรรน้ำช่วงฤดูแล้งที่เหลือ จำนวนทั้งสิ้น 269 ล้าน ลบ.ม.
4. ณ วันที่ 2 เม.ย. 62 ปรากฏว่ามีน้ำต้นทุนสามารถใช้การได้จาก 4 เขื่อนหลัก รวมทั้งหมด 6,323 ล้านลบ.ม. ซึ่งปริมาณน้ำดังกล่าว มีเพียงพอสำหรับการจัดสรรน้ำในช่วงฤดูแล้งที่เหลือ และยังมีน้ำสำรองใช้ใน ช่วงต้นฤดูฝนและในสภาวะฝนทิ้งช่วงอีกรวม 6,054 ล้าน ลบ.ม. (6,323-269)

2.5 การบริหารจัดการน้ำลุ่มน้ำเจ้าพระยา – ลุ่มน้ำแม่กลอง (ข้อมูล วันที่ 2 เม.ย. 62)

จุดควบคุม	แผน	ผล	หน่วย	หมายเหตุ
ปริมาณน้ำที่ N.5A	220	213.10	ลบ.ม./วินาที	-
ระดับน้ำที่ ทรบ.พญาแมน	+52.20	+52.20	ม.รทก.	-
ปริมาณน้ำที่ P.17	145	103.00	ลบ.ม./วินาที	-
ระดับน้ำที่เขื่อนเจ้าพระยา C.13 (ระดับเหนือเขื่อน)	+15.50	+15.37	ม.รท.	-
ปริมาณน้ำที่ ปตร.พระศรีศิลป์ และ ปตร.พระศรีเสาวภาค	30	30.70	ลบ.ม./วินาที	-
ปริมาณน้ำที่ ปตร.โพธิ์พระยา	5	3.79	ลบ.ม./วินาที	-
ปริมาณน้ำที่ ปตร.สองพี่น้อง	25	18.79	ลบ.ม./วินาที	-
ปริมาณน้ำที่ ปตร.บางปลา	25	27.50	ลบ.ม./วินาที	-

*** สีแดง คือ ต่ำกว่าแผน

2.6 รายงานสถานการณ์ค่าความเค็ม (ข้อมูล วันที่ 2 เม.ย.62)

แม่น้ำ	สถานีเฝ้าระวัง	เกณฑ์เฝ้าระวัง (กรัม/ลิตร)	ค่าความเค็ม (กรัม/ลิตร)
เจ้าพระยา	ประปาสำแล	0.25	0.14
ปราจีน-บางปะกง	ปราจีนบุรี	2.00	0.09
ท่าจีน	ปากคลองจินดา	0.75	0.18
แม่กลอง	ปากคลองดำเนินสะดวก	2.00	0.12

3. วิเคราะห์สถานการณ์

3.1 คาดการณ์ปริมาณฝนจากกรมอุตุนิยมวิทยา (3 วันล่วงหน้า)

- วันที่ 2 เม.ย.62 (วันที่ 2 เม.ย.62 เวลา 07.00 น. – 3 เม.ย.62 เวลา 07.00 น.) มีปริมาณฝนตกเล็กน้อย (10.1 มม.-35.0 มม.) บริเวณจ.พะเยา จ.น่าน จ.แพร่ จ.อุตรดิตถ์ จ.พิษณุโลก จ.เพชรบูรณ์ จ.สุรินทร์ จ.บุรีรัมย์ จ.ลพบุรี จ.นครนายก จ.สระแก้ว จ.ฉะเชิงเทรา จ.สมุทรปราการ จ.ชลบุรี จ.ระยอง จ.จันทบุรี จ.ตราด จ.ชุมพร จ.ระนอง จ.พังงา จ.ภูเก็ต จ.กระบี่ จ.สุราษฎร์ธานี จ.ตรัง จ.พัทลุง จ.สตูล จ.สงขลา จ.ยะลา จ.ปัตตานี และจ.นราธิวาส มีปริมาณฝนตกเล็กน้อย (10.1 มม. - 35.0 มม.) ถึงตกหนัก (35.1 มม.-90.0 มม.)บริเวณจ.สระบุรี จ.นครราชสีมา จ.ปราจีนบุรี และจ.จันทบุรี

- วันที่ 3 เม.ย.62 (วันที่ 3 เม.ย.62 เวลา 07.00 น. – 4 เม.ย.62 เวลา 07.00 น.)มีปริมาณฝนตกเล็กน้อย (10.1 มม. - 35.0 มม.)บริเวณ จ.น่าน จ.อุตรดิตถ์ จ.เลย จ.บุรีรัมย์ จ.เพชรบุรี จ.พังงา จ.กระบี่ จ.ตรัง จ.สตูล จ.สงขลา จ.ยะลา และจ.นราธิวาส

- วันที่ 4 เม.ย.62 (วันที่ 4 เม.ย.62 เวลา 07.00 น. – 5 เม.ย.62 เวลา 07.00 น.)มีปริมาณฝนตกเล็กน้อย (10.1 มม. - 35.0 มม.) บริเวณ จ.พชรบูรณ์ จ.เลย และจ.ขอนแก่น มีปริมาณฝนตกเล็กน้อย (10.1 มม. - 35.0 มม.) ถึงตกหนัก (35.1 มม.-90.0 มม.) บริเวณ จ.อุบลราชธานี และจ.ศรีสะเกษ

3.2 คาดการณ์ปริมาณน้ำ (วันที่ 3 เม.ย.62)

คาดการณ์ปริมาณน้ำไหลผ่านลุ่มน้ำปิงที่สถานี P.17 อ.บรรพตพิสัย จ.นครสวรรค์ จะมีปริมาณน้ำไหลผ่าน 100.00 ลบ.ม./วินาที มีแนวโน้มลดลง ส่วนลุ่มน้ำน่านที่สถานี N.67 อ.ชุมแสง จ.นครสวรรค์ จะมีปริมาณน้ำไหลผ่าน 175.00ลบ.ม./วินาที มีแนวโน้มเพิ่มขึ้น โดยจะทำให้ในลุ่มน้ำเจ้าพระยาที่สถานี C.2 อ.เมืองนครสวรรค์ จ.นครสวรรค์ จะมีปริมาณน้ำผ่าน 267.00 ลบ.ม./วินาที มีแนวโน้มเพิ่มขึ้น

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 2 เมษายน 2562



ศูนย์ปฏิบัติการน้ำอัจฉริยะ (swoc)

SMART WATER OPERATION CENTER

