



กรมชลประทาน
รายงานสรุปศูนย์ปฏิบัติการน้ำอัจฉริยะ
เรื่อง สถานการณ์น้ำและการเฝ้าระวัง
ประจำวันพฤหัสบดีที่ 21 มีนาคม พ.ศ. 2562

1. สภาพอากาศและปริมาณฝน

1.1 สภาพอากาศ

ความกดอากาศต่ำเนื่องจากความร้อนปกคลุมประเทศไทยตอนบน ประกอบกับมีลมใต้และลมตะวันออกเฉียงใต้พัดปกคลุมบริเวณดังกล่าว ส่งผลให้ประเทศไทยตอนบนมีฝนฟ้าคะนองบางพื้นที่ ส่วนภาคใต้มีลมตะวันออกเฉียงใต้พัดปกคลุม ทำให้ภาคใต้มีฝนฟ้าคะนองบางแห่ง

1.2 สภาพฝน

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

1. ต.โนนบุรี อ.สหัสขันธ์ กาฬสินธุ์	วัดปริมาณฝนได้	19.5	มม.
2. ต.โพนสวรรค์ อ.โพนสวรรค์ นครพนม	วัดปริมาณฝนได้	15.5	มม.
3. ต.วังยาง อ.วังยาง นครพนม	วัดปริมาณฝนได้	8.5	มม.
4. ต.ลำสมพุง อ.มวกเหล็ก สระบุรี	วัดปริมาณฝนได้	8.5	มม.
5. ต.อุบมุง อ.หนองวัวซอ อุดรธานี	วัดปริมาณฝนได้	8.0	มม.

2. สถานการณ์น้ำท่าและสภาพน้ำในอ่างเก็บน้ำ

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

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

แม่น้ำปิง ปริมาณน้ำไหลผ่านที่สถานี P.17 อ.บรรพตพิสัย จ.นครสวรรค์ วัดได้ 152.00 ลบ.ม./วินาที (เมื่อวาน 187.00 ลบ.ม./วินาที) ต่ำกว่าตลิ่ง 4.94 เมตร **แนวโน้มลดลง**

แม่น้ำน่าน ปริมาณน้ำไหลผ่านที่สถานี N.67 อ.ชุมแสง จ.นครสวรรค์ วัดได้ 206.00 ลบ.ม./วินาที (เมื่อวาน 197.00 ลบ.ม./วินาที) ต่ำกว่าตลิ่ง 8.25 เมตร **แนวโน้มเพิ่มขึ้น**

แม่น้ำเจ้าพระยา ปริมาณน้ำไหลผ่านที่สถานี C.2 อ.เมืองนครสวรรค์ วัดได้ 352.00 ลบ.ม./วินาที (เมื่อวาน 336.00 ลบ.ม./วินาที) ต่ำกว่าตลิ่ง 7.97 เมตร **แนวโน้มเพิ่มขึ้น** และมีปริมาณน้ำไหลผ่านท้ายเขื่อนเจ้าพระยา (C.13) ในอัตรา 80.00 ลบ.ม./วินาที (เมื่อวาน 80.00 ลบ.ม./วินาที) ไหลผ่านสถานีวัดน้ำ C.29A อ.บางไทร มีปริมาณน้ำไหลผ่านเฉลี่ย 95.00 ลบ.ม./วินาที (เมื่อวาน 93.00 ลบ.ม./วินาที)

แม่น้ำป่าสัก ระบายน้ำท้ายเขื่อนพระรามหก 15 ลบ.ม./วินาที (เมื่อวาน 25 ลบ.ม./วินาที)

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

ภาค อ่างเก็บน้ำเขื่อน	ความจุ ที่ รณส. (ล้าน ม. ³)	ความจุ ที่ รณก. (ล้าน ม. ³)	ความจุน้ำ ใช้การ (ล้าน ม. ³)	ณ วันที่									ปริมาณน้ำไหลลง		ปริมาณน้ำระบาย	
				ปี 2561			ปี 2562						รวม ทั้งปี (ล้าน ม. ³)	วันนี้ (ล้าน ม. ³)	วันนี้ (ล้าน ม. ³)	สะสม ตั้งแต่ 1 ม.ค.2562 (ล้าน ม. ³)
				ปริมาตร (ล้าน ม. ³)	%	ปริมาตร (ล้าน ม. ³)	%	ปริมาตรใช้การ (ล้าน ม. ³)	%	%						
											รณก.	รณก.				
เหนือ																
ภูมิพล*	13,462	13,462	9,662	8,559	64	7,294	54	3,494	26	36	5,617	2.12	18.00	1,707.00		
สิริกิติ์*	10,508	9,510	6,660	6,174	65	5,568	59	2,718	29	41	5,716	3.03	22.08	2,030.58		
แม่จัดสมบูรณ์ชล	323	265	253	211	80	207	78	195	74	77	314	0.00	1.67	65.34		
แม่กวางอุดมธารา	295	263	249	93	35	104	39	90	34	36	190	0.15	0.53	54.49		
กัวลม	106	106	103	80	75	68	64	64	60	62	560	0.37	1.65	129.89		
กัวคองหมา	209	170	164	115	68	120	70	113	67	69	246	0.09	0.28	79.28		
แควน้อยบำรุงแดน	1,080	939	896	501	53	410	44	367	39	41	1,482	0.74	4.32	265.03		
แม่มอก	110	110	94	44	40	41	38	26	23	27	255	0.00	0.00	0.10		
ตะวันออกเฉียงเหนือ																
ห้วยหลวง	136	136	129	73	54	40	30	33	25	26	165	0.00	0.17	17.95		
น้ำอูน	780	520	475	314	60	263	51	218	42	46	460	0.00	2.21	165.63		
น้ำพุง*	200	165	157	93	56	92	56	84	51	54	136	0.00	0.63	20.03		
จุฬารัตน์*	181	164	127	117	71	80	49	43	26	34	162	0.02	0.00	45.22		
อุบลรัตน์*	4,640	2,431	1,850	1,344	55	641	26	60	2	3	2,536	0.00	1.24	61.49		
ลำปาว	2,450	1,980	1,880	1,171	59	673	34	573	29	30	2,303	0.00	6.80	437.21		
ลำตะคอง	445	314	292	173	55	199	63	176	56	60	266	0.14	0.43	33.62		
ลำพระเพลิง	242	155	154	117	75	49	32	48	31	31	170	0.00	0.27	24.74		
มูลบน	350	141	134	89	63	56	40	49	35	36	96	0.15	0.18	9.74		
ลำแซะ	325	275	268	141	51	127	46	120	44	45	203	0.02	0.27	27.80		
ลำนางรอง	197	121	118	67	55	38	31	34	28	29	51	0.04	0.00	1.19		
สิรินธร*	1,966	1,966	1,135	1,232	63	921	47	90	5	8	1,674	0.00	0.00	84.50		
กลาง																
ป่าสักชลสิทธิ์	960	960	957	473	49	288	30	285	30	30	2,438	0.00	2.16	190.78		
ทับเสลา	190	160	143	91	57	39	25	22	14	16	140	0.00	0.08	2.70		
กระเสียว	390	299	259	252	84	57	19	17	6	7	339	0.00	1.06	13.53		
ตะวันตก																
ศรีนครินทร์*	18,770	17,745	7,480	14,842	84	15,076	85	4,811	27	64	4,661	2.91	17.03	1,145.34		
วีรราชสงคราม*	11,000	8,860	5,848	5,705	64	6,034	68	3,022	34	52	5,494	1.66	19.07	1,194.92		
ตะวันออก																
ขุนด่านปราการชล	225	224	219	115	52	83	37	79	35	36	316	0.01	0.12	98.33		
คลองสิียด	450	420	390	183	44	167	40	137	33	35	299	0.00	1.00	137.55		
บางพระ	127	117	105	78	67	60	52	48	41	46	50	0.02	0.27	19.96		
หนองปลาไหล	206	164	150	128	78	111	68	97	59	65	218	0.02	0.22	19.01		
ประแสร์	322	295	275	210	71	161	54	141	48	51	286	0.00	0.85	55.39		
นฤปดินทรจินดา	338	295	276	120	41	168	57	149	50	54	391	0.00	1.38	91.33		
ใต้																
แก่งกระจาน	900	710	645	343	48	438	62	373	53	58	896	0.11	3.28	209.30		
ปราณบุรี	490	391	373	256	66	269	69	252	64	67	454	0.00	1.32	93.88		
รัชประภา*	6,144	5,639	4,287	4,151	74	4,220	75	2,869	51	67	2,680	3.06	10.04	647.29		
บางยาง*	1,590	1,454	1,178	1,349	93	1,115	77	839	58	71	1,581	0.94	2.18	156.42		

ต่ำกว่า 30 %
รวม 5 แห่ง

31 - 60 %
รวม 21 แห่ง

60 - 80 %
รวม 8 แห่ง

มากกว่า 80 %
รวม 1 แห่ง



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

ข้อมูลวันที่ 21 มีนาคม 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	8	1	1	เหนือ	34	1	6	เหนือ	33	1	8	เหนือ	0	1	0
		2	5			2	11			2	23			2	0
		3	1			3	3			3	1			3	0
		4	1			4	14			4	1			4	0
ตะวันออกเฉียงเหนือ	88	5	19	ตะวันออกเฉียงเหนือ	95	5	27	ตะวันออกเฉียงเหนือ	35	5	7	ตะวันออกเฉียงเหนือ	0	5	0
		6	32			6	18			6	2			6	0
		7	8			7	20			7	19			7	0
		8	29			8	30			8	7			8	0
ตะวันออกเฉียง	5	9	5	ตะวันออกเฉียง	25	9	25	ตะวันออกเฉียง	21	9	21	ตะวันออกเฉียง	0	9	0
กลาง	8	10	7	กลาง	11	10	10	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	5	14	2	ใต้	32	14	15	ใต้	0	14	0
		15	2			15	2			15	9			15	0
		16	0			16	1			16	7			16	0
		17	0			17	0			17	1			17	0
รวม	111	รวม	111	รวม	173	รวม	173	รวม	128	รวม	128	รวม	0	รวม	0
รวมทั้งหมด 412 แห่ง															

2.4 การจัดสรรน้ำฤดูแล้ง (ข้อมูล วันที่ 21 มี.ค.62)

อ่างเก็บน้ำ	แผน (ล้าน ลบ.ม.)	ผล (ล้าน ลบ.ม.)	คงเหลือ (ล้าน ลบ.ม.)
ทั่วประเทศ	23,100	18,349 (79%)	4,751 (21%)
เจ้าพระยา	8,000	7,172 (90%)	828 (10%)
แม่กลอง	5,700	2,340 (41%)	3,360 (59%)

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. (39,570-23,100)
3. ผลการจัดสรรน้ำฤดูแล้ง จาก 1 พ.ย.61 - 21 มี.ค.62 จัดสรรน้ำแล้ว 18,349 ล้าน ลบ.ม. คงเหลือน้ำตามแผนสำหรับจัดสรรช่วงฤดูแล้งที่เหลือ จำนวนทั้งสิ้น 4,751 ล้าน ลบ.ม.
4. ณ วันที่ 21 มี.ค.62 ปรากฏว่ามีน้ำต้นทุนสามารถใช้งานได้รวมทั้งสิ้น 24,796 ล้าน ลบ.ม. ซึ่งปริมาณน้ำดังกล่าว มีเพียงพอสำหรับการจัดสรรน้ำในช่วงฤดูแล้งที่เหลือ และยังมีน้ำสำรองใช้ใน ช่วงต้นฤดูฝน และในสภาวะฝนทิ้งช่วงอีกรวม 20,045 ล้าน ลบ.ม. (24,796 – 4,751)

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 - 21 มี.ค.62 จัดสรรน้ำแล้ว 7,172 ล้าน ลบ.ม. คงเหลือน้ำตามแผนสำหรับจัดสรรน้ำช่วงฤดูแล้งที่เหลือ จำนวนทั้งสิ้น 828 ล้าน ลบ.ม.
4. ณ วันที่ 21 มี.ค.62 ปรากฏว่ามีน้ำต้นทุนสามารถใช้การได้จาก 4 เขื่อนหลัก รวมทั้งหมด 6,864 ล้านลบ.ม. ซึ่งปริมาณน้ำดังกล่าว มีเพียงพอสำหรับการจัดสรรน้ำในช่วงฤดูแล้งที่เหลือ และยังมีน้ำสำรองใช้ใน ช่วงต้นฤดูฝนและในสภาวะฝนทิ้งช่วงอีกรวม 6,036 ล้าน ลบ.ม. (6,864-828)

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

(แผนการบริหารจัดการน้ำช่วงวันที่ 11 - 17 มีนาคม 2562)

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	190	152.00	ลบ.ม./วินาที	-
ระดับน้ำที่เขื่อนเจ้าพระยา C.13 (ระดับเหนือเขื่อน)	+15.50	+15.59	ม.รทก.	-
ปริมาณน้ำที่ ปตร.พระศรีศิลป์ และ ปตร.พระศรีเสาวภาค	30	30.61	ลบ.ม./วินาที	-
ปริมาณน้ำที่ ปตร.โพธิ์พระยา	5	3.74	ลบ.ม./วินาที	-
ปริมาณน้ำที่ ปตร.สองพี่น้อง	25	15.79	ลบ.ม./วินาที	-
ปริมาณน้ำที่ ปตร.บางปลา	25	25.56	ลบ.ม./วินาที	-

*** สีแดง คือ ต่ำกว่าแผน

2.6 รายงานสถานการณ์ค่าความเค็ม (ข้อมูล วันที่ 21 มี.ค.62)

แม่น้ำ	สถานีเฝ้าระวัง	เกณฑ์เฝ้าระวัง (กรัม/ลิตร)	ค่าความเค็ม (กรัม/ลิตร)
เจ้าพระยา	ประปาสำแล	0.25	0.15
ปราจีน-บางปะกง	ปราจีนบุรี	2.00	0.08
ท่าจีน	ปากคลองจินดา	0.75	0.18
แม่กลอง	ปากคลองดำเนินสะดวก	2.00	0.12

3. วิเคราะห์สถานการณ์

3.1 คาดการณ์ปริมาณฝนจากกรมอุตุนิยมวิทยา (3 วันล่วงหน้า)

- วันที่ 21 มี.ค.62 (วันที่ 21 มี.ค.62 เวลา 07.00 น. – 22 มี.ค.62 เวลา 07.00 น.) มีปริมาณฝนตกเล็กน้อย (10.1 มม.-35.0 มม.) บริเวณจังหวัดชุมพร จ.ระนอง จ.กระบี่ จ.นครศรีธรรมราช จ.ตรัง จ.พัทลุง จ.สตูล และจ.สงขลา มีปริมาณฝนตกหนัก (35.1 มม.-90.0 มม.) บริเวณจังหวัดปัตตานี จ.ยะลา และจ.นราธิวาส

- วันที่ 22 มี.ค.62 (วันที่ 22 มี.ค.62 เวลา 07.00 น. – 23 มี.ค.62 เวลา 07.00 น.) ไม่มีฝนตกในประเทศไทย

- วันที่ 23 มี.ค.62 (วันที่ 23 มี.ค.62 เวลา 07.00 น. – 24 มี.ค.62 เวลา 07.00 น.) มีปริมาณฝนตกเล็กน้อย (10.1 มม.-35.0 มม.) บริเวณจังหวัดอุดรธานี จ.กาฬสินธุ์ จ.มหาสารคาม จ.ร้อยเอ็ด จ.ยโสธร จ.อำนาจเจริญ จ.อุบลราชธานี จ.ศรีสะเกษ จ.สุรินทร์ และจ.ปราจีนบุรี มีปริมาณฝนตกหนัก (35.1 มม.-90.0 มม.) บริเวณจังหวัดนครราชสีมา และจ.บุรีรัมย์

3.2 คาดการณ์ปริมาณน้ำ (วันที่ 22 มี.ค.62)

คาดการณ์ปริมาณน้ำไหลผ่านลุ่มน้ำปิงที่สถานี P.17 อ.บรรพตพิสัย จ.นครสวรรค์ จะมีปริมาณน้ำไหลผ่าน 150.00 ลบ.ม./วินาที **มีแนวโน้มลดลง** ส่วนลุ่มน้ำน่านที่สถานี N.67 อ.ชุมแสง จ.นครสวรรค์ จะมีปริมาณน้ำไหลผ่าน 219.00 ลบ.ม./วินาที **มีแนวโน้มเพิ่มขึ้น** โดยจะทำให้ในลุ่มน้ำเจ้าพระยาที่สถานี C.2 อ.เมืองนครสวรรค์ จ.นครสวรรค์ จะมีปริมาณน้ำผ่าน 359.00 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 21 มีนาคม 2562



ศูนย์ปฏิบัติการน้ำอัจฉริยะ (swoc)

SMART WATER OPERATION CENTER

