



รายงานสรุปศูนย์ปฏิบัติการน้ำอัจฉริยะ
เรื่อง สถานการณ์น้ำและการเฝ้าระวัง
ประจำวันพฤหัสบดีที่ 18 เมษายน พ.ศ. 2562

1. สภาพอากาศและปริมาณฝน

1.1 สภาพอากาศ

ความกดอากาศต่ำเนื่องจากความร้อนปกคลุมประเทศไทยตอนบน กับมีลมใต้และลมตะวันออกเฉียงใต้พัดปกคลุมภาคเหนือตอนล่าง ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคกลาง ภาคตะวันออก และภาคใต้ ส่งผลให้บริเวณภาคเหนือตอนล่าง ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคกลาง ภาคตะวันออก และภาคใต้มีฝนฟ้าคะนองเกิดขึ้น

1.2 สภาพฝน

ปริมาณฝนสูงสุด 5 อันดับ จากกรมอุตุนิยมวิทยา เวลา 07.00 น. วันที่ 17 เม.ย.62 ถึง เวลา 07.00 น. วันที่ 18 เม.ย.62 ตามลำดับ ดังนี้

1. ต.วังไทร อ.ปากช่อง นครราชสีมา	วัดปริมาณฝนได้	67.5	มม.
2. ต.บ้านเสี้ยว อ.ปากท่า อุดรดิตถ์	วัดปริมาณฝนได้	54.5	มม.
3. ต.บ้านแพน อ.ชนบท ขอนแก่น	วัดปริมาณฝนได้	51.0	มม.
4. ต.เปือ อ.เขียงกลาง น่าน	วัดปริมาณฝนได้	42.0	มม.
5. ต.ผาอินทร์แปลง อ.เราวิณ เลย	วัดปริมาณฝนได้	37.0	มม.

2. สถานการณ์น้ำท่าและสภาพน้ำในอ่างเก็บน้ำ

2.1 สถานการณ์น้ำลุ่มน้ำเจ้าพระยา (18 เม.ย.62 เวลา 06.00 น.)

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

แม่น้ำปิง ปริมาณน้ำไหลผ่านที่สถานี P.17 อ.บรรพตพิสัย จ.นครสวรรค์ วัดได้ 123.00 ลบ.ม./วินาที (เมื่อวาน 127.00 ลบ.ม./วินาที) ต่ำกว่าตลิ่ง 5.07 เมตร **แนวโน้มเพิ่มขึ้น**

แม่น้ำน่าน ปริมาณน้ำไหลผ่านที่สถานี N.67 อ.ชุมแสง จ.นครสวรรค์ วัดได้ 143.00 ลบ.ม./วินาที (เมื่อวาน 146.00 ลบ.ม./วินาที) ต่ำกว่าตลิ่ง 9.11 เมตร **แนวโน้มเพิ่มขึ้น**

แม่น้ำเจ้าพระยา ปริมาณน้ำไหลผ่านที่สถานี C.2 อ.เมืองนครสวรรค์ วัดได้ 244.00 ลบ.ม./วินาที (เมื่อวาน 250.00 ลบ.ม./วินาที) ต่ำกว่าตลิ่ง 8.44 เมตร **แนวโน้มลดลง** และมีปริมาณน้ำไหลผ่านท้ายเขื่อนเจ้าพระยา (C.13) ในอัตรา 80.00 ลบ.ม./วินาที (เมื่อวาน 80.00 ลบ.ม./วินาที) ไหลผ่านสถานีวัดน้ำ C.29A อ.บางไทร มีปริมาณน้ำไหลผ่านเฉลี่ย 91.000 ลบ.ม./วินาที (เมื่อวาน 92.00 ลบ.ม./วินาที)

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

2.2 สภาพน้ำในอ่างเก็บน้ำขนาดใหญ่ (ข้อมูล วันที่ 18 เม.ย. 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)	% ใช้การ	%			
เหนือ													
ภูมิพล*	13,462	13,462	9,662	8,009	59	6,774	50	2,974	22	31	1.61	15.00	
สิริกิติ์*	10,508	9,510	6,660	5,677	60	5,104	54	2,254	24	34	2.03	18.13	
แม่จันทสมบูรณ์ชล	323	265	253	170	64	152	57	140	53	55	0.00	2.05	
แม่กวางอุดมธารา	295	263	249	69	26	81	31	67	25	27	0.01	1.31	
กัวลม	106	106	103	76	71	66	62	62	58	60	3.11	1.98	
กัวคองหมา	209	170	164	94	56	85	50	79	47	48	0.20	2.42	
แควน้อยบำรุงแดน	1,080	939	896	374	40	290	31	247	26	28	0.00	2.66	
แม่มอก	110	110	94	37	34	37	34	21	19	22	0.00	0.05	
ตะวันออกเฉียงเหนือ													
ห้วยหลวง	136	136	129	61	45	34	25	27	20	21	0.00	0.17	
น้ำจูน	780	520	475	285	55	240	46	195	37	41	0.00	0.00	
น้ำพุง*	200	165	157	76	46	76	46	68	41	43	0.00	0.33	
จุฬารัตน์*	181	164	127	97	59	78	47	41	25	32	0.05	0.20	
อุบลรัตน์*	4,640	2,431	1,850	1,110	46	600	25	19	1	1	0.04	0.49	
ลำปาว	2,450	1,980	1,880	962	49	500	25	400	20	21	0.00	5.20	
ลำตะคอง	445	314	292	163	52	184	58	161	51	55	0.00	0.22	
ลำพระเพลิง	242	155	154	96	62	37	24	35	23	23	0.00	0.00	
มูลบง	350	141	134	77	55	49	35	42	30	32	0.00	0.18	
ลำแซะ	325	275	268	122	44	114	42	107	39	40	0.00	0.24	
ลำนางรอง	197	121	118	64	53	37	31	34	28	29	0.04	0.00	
สิรินธร*	1,966	1,966	1,135	1,098	56	881	45	49	3	4	0.00	0.79	
กลาง													
ป่าสักชลสิทธิ์	960	960	957	355	37	218	23	215	22	22	0.00	2.16	
ทับเสลา	190	160	143	88	55	39	24	22	14	15	0.00	0.00	
กระเสียว	390	299	259	222	74	55	18	15	5	6	0.00	0.04	
ตะวันตก													
ศรีนครินทร์*	18,770	17,745	7,480	14,511	82	14,541	82	4,276	24	57	1.37	15.94	
วีรลวงกรณ์*	11,000	8,860	5,848	5,178	58	5,384	61	2,372	27	41	0.00	19.13	
ตะวันออก													
ขุนด่านปราการชล	225	224	219	87	39	53	24	48	22	22	0.10	0.90	
คลองสิียด	450	420	390	156	37	126	30	96	23	25	0.00	1.40	
บางพระ	127	117	105	70	60	55	47	43	36	41	0.24	0.24	
หนองปลาไหล	206	164	150	131	80	102	62	88	54	59	0.02	0.21	
ประแสร์	322	295	275	196	66	148	50	128	43	47	0.00	0.51	
นฤบดีนทรจินดา	338	295	276	109	37	128	43	108	37	39	0.07	1.43	
ใต้													
แก่งกระจาน	900	710	645	306	43	365	51	300	42	47	1.46	3.63	
ปราณบุรี	490	391	373	240	61	244	62	227	58	61	0.17	1.32	
รัชชประภา*	6,144	5,639	4,287	4,028	71	4,023	71	2,672	47	62	2.63	12.36	
บางยาง*	1,590	1,454	1,178	1,304	90	1,048	72	772	53	66	1.93	4.05	

ต่ำกว่า 30 %

รวม 9 แห่ง

ตั้งแต่ 30 - 60 %

รวม 19 แห่ง

มากกว่า 60 %

รวม 7 แห่ง

2.3 สภาพน้ำในอ่างเก็บน้ำขนาดกลาง (ข้อมูล วันที่ 18 เม.ย. 62)

ข้อมูลวันที่ 18 เมษายน 2562															
สรุปอ่างขนาดกลางที่มีปริมาณในช่วง <=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	18	1	1	เหนือ	33	1	8	เหนือ	24	1	6	เหนือ	0	1	0
		2	10			2	11			2	18			2	0
		3	2			3	3			3	0			3	0
		4	5			4	11			4	0			4	0
ตะวันออก เฉียงเหนือ	102	5	24	ตะวันออก เฉียงเหนือ	95	5	24	ตะวันออก เฉียงเหนือ	20	5	5	ตะวันออก เฉียงเหนือ	1	5	0
		6	34			6	16			6	1			6	1
		7	9			7	28			7	10			7	0
		8	35			8	27			8	4			8	0
ตะวันออก	8	9	8	ตะวันออก	27	9	27	ตะวันออก	16	9	16	ตะวันออก	0	9	0
กลาง	10	10	8	กลาง	9	10	9	กลาง	3	10	2	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	1	13	1	ตะวันตก	4	13	4	ตะวันตก	0	13	0
ใต้	2	14	0	ใต้	14	14	6	ใต้	23	14	11	ใต้	0	14	0
		15	2			15	5			15	6			15	0
		16	0			16	2			16	6			16	0
		17	0			17	1			17	0			17	0
รวม	142	รวม	142	รวม	179	รวม	179	รวม	90	รวม	90	รวม	1	รวม	1

รวมทั้งหมด 412 แห่ง

2.4 การจัดสรรน้ำฤดูแล้ง (ข้อมูล วันที่ 18 เม.ย. 62)

อ่างเก็บน้ำ	แผน (ล้าน ลบ.ม.)	ผล (ล้าน ลบ.ม.)	คงเหลือ (ล้าน ลบ.ม.)
ทั่วประเทศ	23,100	22,108 (96%)	992 (4%)
เจ้าพระยา	8,000	8,386 (105%) เกินแผน 386 (5%)	0
แม่กลอง	5,700	3,394 (60%)	2,306 (40%)

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 - 17 เม.ย. 62 จัดสรรน้ำแล้ว 22,108 ล้าน ลบ.ม. คงเหลือน้ำตามแผนสำหรับจัดสรรช่วงฤดูแล้งที่เหลือ จำนวนทั้งสิ้น 992 ล้าน ลบ.ม.
4. ณ วันที่ 17 เม.ย. 62 ปรากฏว่ามีน้ำต้นทุนสามารถใช้งานได้รวมทั้งสิ้น 21,036 ล้าน ลบ.ม. ซึ่งปริมาณน้ำดังกล่าว มีเพียงพอสำหรับการจัดสรรน้ำในช่วงฤดูแล้งที่เหลือ และยังมีน้ำสำรองใช้ในช่วงต้นฤดูฝนและในสถานะฝนทิ้งช่วงอีกรวม 20,044 ล้าน ลบ.ม. (21,036-992)

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 – 18 เม.ย. 62 จัดสรรน้ำแล้ว 8,386 ล้าน ลบ.ม. มากกว่าแผนการจัดสรรน้ำช่วงฤดูแล้งจำนวนทั้งสิ้น 386 ล้าน ลบ.ม.
4. ณ วันที่ 18 เม.ย. 62 ปรากฏว่ามีน้ำต้นทุนสามารถใช้การได้จาก 4 เขื่อนหลัก รวมทั้งหมด 5,690 ล้าน ลบ.ม. ซึ่งปริมาณน้ำดังกล่าว มีเพียงพอสำหรับการจัดสรรน้ำในช่วงฤดูแล้งที่เหลือ และยังมีน้ำสำรองใช้ในช่วงต้นฤดูฝนและในสภาวะฝนทิ้งช่วงอีกรวม 5,304 ล้าน ลบ.ม. (5,690-386)

2.5 การบริหารจัดการน้ำลุ่มน้ำเจ้าพระยา – ลุ่มน้ำแม่กลอง (ข้อมูล วันที่ 18 เม.ย. 62)

จุดควบคุม	แผน	ผล	หน่วย	หมายเหตุ
ปริมาณน้ำที่ N.5A	180.00	198.40	ลบ.ม./วินาที	-
ระดับน้ำที่ ทรบ.พญาแมน	+52.20	+52.20	ม.รทก.	-
ปริมาณน้ำที่ P.17	125.00	123.00	ลบ.ม./วินาที	-
ระดับน้ำที่เขื่อนเจ้าพระยา C.13 (ระดับเหนือเขื่อน)	+15.50	+15.58	ม.รท.	-
ปริมาณน้ำที่ ปตร.พระศรีศิลป์ และ ปตร.พระศรีเสาวภาค	30.00	28.56	ลบ.ม./วินาที	-
ปริมาณน้ำที่ ปตร.โพธิ์พระยา	5.00	3.77	ลบ.ม./วินาที	-
ปริมาณน้ำที่ ปตร.สองพี่น้อง	20.00	11.44	ลบ.ม./วินาที	-
ปริมาณน้ำที่ ปตร.บางปลา	25.00	28.12	ลบ.ม./วินาที	-

*** สีแดง คือ ต่ำกว่าแผน

2.6 รายงานสถานการณ์ค่าความเค็ม (ข้อมูล วันที่ 18 เม.ย.62)

แม่น้ำ	สถานีเฝ้าระวัง	เกณฑ์เฝ้าระวัง (กรัม/ลิตร)	ค่าความเค็ม (กรัม/ลิตร)
เจ้าพระยา	ประปาสำแล	0.25	0.15
ปราจีน-บางปะกง	ปราจีนบุรี	2.00	
ท่าจีน	ปากคลองจินดา	0.75	0.23
แม่กลอง	ปากคลองดำเนินสะดวก	2.00	0.12

3. วิเคราะห์สถานการณ์

3.1 คาดการณ์ปริมาณฝนจากสถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตร (3 วันล่วงหน้า)

- วันที่ 18 เม.ย.62 (วันที่ 18 เม.ย. 62 เวลา 07.00 น. – 19 เม.ย. 62 เวลา 07.00 น.) มีฝนตกปานกลาง(10.1 มม. - 35.0 มม.)บริเวณ จ.มุกดาหาร จ.มหาสารคาม จ.ยโสธร จ.อำนาจเจริญ จ.อุบลราชธานี จ.ร้อยเอ็ด จ.ศรีสะเกษ จ.สุรินทร์ จ.นครราชสีมา จ.บุรีรัมย์ จ.ชลบุรีจ.ฉะเชิงเทรา จ.ปทุมธานี จ.นครสวรรค์ จ.ลพบุรี จ.สิงห์บุรี จ.อ่างทอง จ.อยุธยา จ.นครปฐม จ.สมุทรสาคร จ.ราชบุรี จ.เพชรบุรี จ.ระนอง จ.พังงา จ.ภูเก็ต จ.กระบี่ จ.ตรัง และ จ.สตูล

- วันที่ 19 เม.ย.62 (วันที่ 19 เม.ย. 62 เวลา 07.00 น. – 20 เม.ย. 62 เวลา 07.00 น.) มีฝนตกปานกลาง (10.1 มม. - 35.0 มม.) บริเวณภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคตะวันออก จ. ปราจีนบุรี จ.สระแก้ว จ.จันทบุรี จ.ตราด ภาคกลาง จ.สิงห์บุรี จ.อ่างทอง จ.สุพรรณบุรี จ.นครปฐม จ.สมุทรสาคร จ.ราชบุรี จ.เพชรบุรี จ.ประจวบคีรีขันธ์ ภาคใต้ จ.ภูเก็ต จ.นครศรีธรรมราช จ.พัทลุง จ.สงขลา จ.ปัตตานี จ.ยะลา จ.นราธิวาส มีฝนตกหนัก (35.1 มม. – 90.0 มม.) บริเวณภาคใต้ จ.ชุมพร จ.ระนอง จ.พังงา จ.สุราษฎร์ธานี จ.นครศรีธรรมราช จ.กระบี่ จ.ตรัง และ จ.สตูล

- วันที่ 20 เม.ย.62 (วันที่ 20 เม.ย. 62 เวลา 07.00 น. – 21 เม.ย. 62 เวลา 07.00 น.) มีฝนตกปานกลาง (10.1 มม. - 35.0 มม.)จ.เพชรบูรณ์ จ.บึงกาฬ จ.หนองคาย จ.สกลนคร จ.กาฬสิน จ.มุกดาหาร จ.ศรีสะเกษ จ.สุรินทร์จ.อุบลราชธานี จ.ตราด จ.จันทบุรี จ.สระแก้ว จ.ระยอง จ.ฉะเชิงเทรา จ.ชลบุรี จ.ระนอง จ.พังงา จ.พัทลุงจ.นครศรีธรรมราช จ.สงขลาจ.ปัตตานี จ.นราธิวาส และ จ.ยะลา

3.2 คาดการณ์ปริมาณน้ำ (วันที่ 19 เม.ย. 62)

คาดการณ์ปริมาณน้ำไหลผ่านลุ่มน้ำปิงที่สถานี P.17 อ.บรรพตพิสัย จ.นครสวรรค์ จะมีปริมาณน้ำไหลผ่าน 118.00 ลบ.ม./วินาที มีแนวโน้มลดลง ส่วนลุ่มน้ำน่านที่สถานี N.67 อ.ชุมแสง จ.นครสวรรค์ จะมีปริมาณน้ำไหลผ่าน 145.00 ลบ.ม./วินาที มีแนวโน้มเพิ่มขึ้น โดยจะทำให้ในลุ่มน้ำเจ้าพระยาที่สถานี C.2 อ.เมือง นครสวรรค์ จ.นครสวรรค์ จะมีปริมาณน้ำผ่าน 244.00 ลบ.ม./วินาที มีแนวโน้มลดลง

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 18 เมษายน 2562



ศูนย์ปฏิบัติการน้ำอัจฉริยะ (swoc)

SMART WATER OPERATION CENTER

