รายงานสรุปศูนย์ปฏิบัติการน้ำอัจฉริยะ

เรื่อง สถานการณ์น้ำและการเฝ้าระวัง

ประจำวันอาทิตย์ที่ 31 มีนาคม พ.ศ. 2562

1. สภาพอากาศและปริมาณฝน

1.1 สภาพอากาศ

ประกาศกรมอุตุนิยมวิทยา "พายุฤดูร้อนบริเวณประเทศไทยตอนบน (มีผลกระทบตั้งแต่วันที่ 31 มีนาคม - 3 เมษายน 2562)" ฉบับที่ 4 ลงวันที่ 31 มีนาคม 2562

เนื่องจากบริเวณความกดอากาศสูงอีกระลอกหนึ่งได้แผ่ลงมาปกคลุมถึงประเทศจีนตอนใต้แล้ว คาดว่าจะแผ่ลงมาปกคลุมภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบนในวันนี้ (31 มีนาคม 2562) และจะปกคลุมภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และทะเลจีนใต้ จนถึงวันที่ 3 เมษายน 2562 ในขณะที่บริเวณประเทศไทยตอนบนมีอากาศร้อนถึงร้อนจัด โดยมีลักษณะของพายุฝนฟ้าคะนอง ลมกระโชกแรง และมีลูกเห็บตกบางพื้นที่ รวมถึงมีฟ้าผ่า โดยจะเริ่มจากภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และภาคตะวันออกก่อน ส่วนภาคกลางและภาคเหนือจะได้รับผลกระทบในวันถัดไป

1.2 สภาพฝน

ปริมาณฝนสูงสุด 5 อันดับ จากกรมอุตุนิยมวิทยา เวลา 07.00 น. วันที่ 30 มี.ค.62 ถึง เวลา 07.00 น. วันที่ 31 มี.ค.62 ตามลำดับ ดังนี้

1.	วัดบางธน สงขลา	วัดปริมาณฝนได้	66.2	มม.
2.	ต.หนองตรุด อ.เมือง ตรัง	วัดปริมาณฝนได้	62.5	มม.
3.	ต.นาห่อม อ.ทุ่งศรีอุดม อุบลราชธานี	วัดปริมาณฝนได้	62.0	มม.
4.	ต.ร่อนพิบูลย์ อ.ร่อนพิบูลย์ นครศรีธรรมราช	วัดปริมาณฝนได้	60.5	มม.
5.	ต.บักดอง อ.ขุนหาญ ศรีสะเกษ	วัดปริมาณฝนได้	54.5	มม.

2. สถานการณ์น้ำท่าและสภาพน้ำในอ่างเก็บน้ำ

2.1 สถานการณ์น้ำลุ่มน้ำเจ้าพระยา (31 มี.ค.62 เวลา 06.00 น.)

ลำน้ำสายหลัก แม่น้ำปิง วัง ยม น่าน เจ้าพระยา และป่าสัก สถานการณ์น้ำอยู่ในสภาวะปกติ

แม่น้ำปิง ปริมาณน้ำไหลผ่านที่สถานี P.17 อ.บรรพตพิสัย จ.นครสวรรค์ วัดได้ 116.00 ลบ.ม./วินาที (เมื่อวาน 110.00 ลบ.ม./วินาที) ต่ำกว่าตลิ่ง 5.10 เมตรแนวโน้มเพิ่มขึ้น

แม่น้ำน่าน ปริมาณน้ำไหลผ่านที่สถานี N.67 อ.ชุมแสง จ.นครสวรรค์ วัดได้ 168.00 ลบ.ม./วินาที (เมื่อวาน 171.00ลบ.ม./วินาที) ต่ำกว่าตลิ่ง 8.76 เมตรแนวโน้มลดลง

แม่น้ำเจ้าพระยา ปริมาณน้ำไหลผ่านที่สถานีC.2 อ.เมืองนครสวรรค์ วัดได้ 259.00 ลบ.ม./วินาที (เมื่อวาน 273.00 ลบ.ม./วินาที) ต่ำกว่าตลิ่ง8.37 เมตรแนวโน้มเพิ่มขึ้น 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 92.00 ลบ.ม./วินาที)

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

2.2 สภาพน้ำในอ่างเก็บน้ำขนาดใหญ่ (ข้อมูล วันที่ 31 มี.ค. 62)

ภาค / อ่างเก็บน้ำเขื่อน	ความจุที่ รนส. (ล้าน ม.^{3})	ความจุที่ รนก. (ล้าน ม.^{3})	ความจุน้ำใช้การ (ล้าน ม.^{3})	ณ วันนี้ ปี2561 ปริมาตร (ล้าน ม.^{3})	% รนก.	ณ วันนี้ ปี2562 ปริมาตร (ล้าน ม.^{3})	% รนก.	ปริมาตรใช้การ (ล้าน ม.^{3})	% รนก.	% ใช้การ	ปริมาตรน้ำไหลลงอ่างเก็บน้ำ ค่าเฉลี่ยรวมทั้งปี (ล้าน ม.^{3})	วันนี้ (ล้าน ม.^{3})	สะสมตั้งแต่ 1 ม.ค.2562 ปริมาตร (ล้าน ม.^{3})	%เทียบกับค่าเฉลี่ยทั้งปี	ปริมาตรน้ำระบาย วันนี้ (ล้าน ม.^{3})	สะสมตั้งแต่ 1 ม.ค.2562 (ล้าน ม.^{3})
เหนือ																
ภูมิพล*	13,462	13,462	9,662	8,325	62	7,085	53	3,285	24	34	5,617	0.00	170.97	3.04	16.00	1,875.00
สิริกิติ์*	10,508	9,510	6,660	5,971	63	5,382	57	2,532	27	38	5,716	3.35	301.93	5.28	20.07	2,238.90
แม่วัดสมบูรณ์ชล	323	265	253	198	75	192	73	180	68	71	314	0.00	7.95	2.53	1.68	79.73
แม่กวงอุดมธารา	295	263	249	86	33	97	37	83	32	33	190	0.05	17.85	9.39	1.01	61.67
กิ่วลม	106	106	103	82	77	64	60	60	57	59	560	1.16	112.45	20.08	1.66	141.86
กิ่วคอหมา	209	170	164	105	62	114	67	108	64	66	246	0.00	21.19	8.61	0.71	84.26
แควน้อยบำรุงแดน	1,080	939	896	457	49	363	39	320	34	36	1,482	0.00	35.97	2.43	4.32	303.74
แม่มอก	110	110	94	39	36	38	35	22	20	24	255	0.00	1.86	0.73	0.00	4.03
ตะวันออกเฉียงเหนือ																
ห้วยหลวง	136	136	129	66	49	38	28	32	23	24	165	0.00	1.16	0.70	0.17	19.63
น้ำอูน	780	520	475	294	57	246	47	201	39	42	460	0.00	2.76	0.60	1.72	185.44
น้ำพุง*	200	165	157	89	54	85	52	77	47	49	136	0.00	5.35	3.93	0.61	26.10
จุฬาภรณ์*	181	164	127	114	70	79	48	42	26	33	162	0.20	17.60	10.86	0.00	45.99
อุบลรัตน์*	4,640	2,431	1,850	1,247	51	630	26	49	2	3	2,536	0.67	58.35	2.30	1.20	73.54
ลำปาว	2,450	1,980	1,880	1,101	56	598	30	498	25	26	2,303	0.00	13.37	0.58	6.50	512.26
ลำตะคอง	445	314	292	167	53	192	61	170	54	58	266	0.00	6.42	2.41	0.35	38.46
ลำพระเพลิง	242	155	154	109	70	49	32	48	31	31	170	0.03	3.78	2.23	0.00	24.74
มูลบน	350	141	134	84	60	54	38	47	33	35	96	0.00	3.99	4.16	0.17	11.49
ลำแชะ	325	275	268	136	49	122	44	115	42	43	203	0.00	6.59	3.25	0.29	30.75
ลำนางรอง	197	121	118	66	54	37	31	34	28	29	51	0.00	3.12	6.11	0.08	1.42
สิรินธร*	1,966	1,966	1,135	1,187	60	902	46	70	4	6	1,674	0.00	14.54	0.87	0.00	84.50
กลาง																
ป่าสักชลสิทธิ์	960	960	957	431	45	265	28	262	27	27	2,438	0.00	0.01	0.00	2.16	212.38
ทับเสลา	190	160	143	88	55	39	24	22	14	16	140	0.00	0.50	0.36	0.00	2.97
กระเสียว	390	299	259	237	79	55	18	15	5	6	339	0.00	0.00	0.00	0.04	15.92
ตะวันตก																
ศรีนครินทร์*	18,770	17,745	7,480	14,719	83	14,891	84	4,626	26	62	4,661	2.28	266.94	5.73	17.57	1,318.34
วชิราลงกรณ*	11,000	8,860	5,848	5,518	62	5,804	66	2,792	32	48	5,494	0.50	102.28	1.86	20.54	1,398.70
ตะวันออก																
ขุนด่านปราการชล	225	224	219	106	47	74	33	70	31	32	316	0.01	1.90	0.60	1.36	108.33
คลองสียัด	450	420	390	173	41	152	36	122	29	31	299	0.00	5.10	1.71	1.10	152.55
บางพระ	127	117	105	75	64	58	50	46	40	44	50	0.10	10.70	21.40	0.24	22.42
หนองปลาไหล	206	164	150	129	79	107	66	94	57	62	218	0.07	17.26	7.92	0.22	21.53
ประแสร์	322	295	275	203	69	159	54	139	47	51	286	0.32	5.28	1.85	0.46	60.19
นฤบดินทรจินดา	338	295	276	116	39	154	52	134	46	49	391	0.05	5.23	1.34	1.40	105.32
ใต้																
แก่งกระจาน	900	710	645	329	46	411	58	346	49	54	896	1.36	57.92	6.46	4.32	245.07
ปราณบุรี	490	391	373	249	64	254	65	237	61	63	454	0.39	27.47	6.05	1.32	107.07
รัชชประภา*	6,144	5,639	4,287	4,108	73	4,145	74	2,794	50	65	2,680	3.31	225.37	8.41	10.20	745.47
บางลาง*	1,590	1,454	1,178	1,341	92	1,092	75	816	56	69	1,581	1.38	225.42	14.26	4.03	188.92

ต่ำกว่า 30 %	31 - 60 %	61 - 80 %	มากกว่า 80 %
รวม 5 แห่ง	รวม 21 แห่ง	รวม 8 แห่ง	รวม 1 แห่ง

2.3 สภาพน้ำในอ่างเก็บน้ำขนาดกลาง (ข้อมูล วันที่ 31 มี.ค. 62)

ข้อมูลวันที่ 31 มีนาคม 2562															
สรุปอ่างขนาดกลางที่มีปริมาตรในช่วง <=30 % และ >100 %															
<=30 %				31 - 60 %				>60-100%				>100 %			
ภาค	จำนวน	สชป.	จำนวน	ภาค	จำนวน	สชป.	จำนวน	ภาค	จำนวน	สชป.	จำนวน	ภาค	จำนวน	สชป.	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
ตะวันออกเฉียงเหนือ	91	5	19	ตะวันออกเฉียงเหนือ	102	5	29	ตะวันออกเฉียงเหนือ	25	5	5	ตะวันออกเฉียงเหนือ	0	5	0
		6	31			6	19			6	2			6	0
		7	8			7	26			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	119	รวม	119	รวม	184	รวม	184	รวม	109	รวม	109	รวม	0	รวม	0
รวมทั้งหมด 412 แห่ง															

2.4 การจัดสรรน้ำฤดูแล้ง (ข้อมูล วันที่ 31 มี.ค.62)

อ่างเก็บน้ำ	แผน (ล้าน ลบ.ม.)	ผล (ล้าน ลบ.ม.)	คงเหลือ (ล้าน ลบ.ม.)
ทั้งประเทศ	23,100	19,774 (86%)	3,326 (14%)
เจ้าพระยา	8,000	7,642 (96%)	358 (4%)
แม่กลอง	5,700	2,717 (48%)	3,983 (52%)

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 - 31 มี.ค.62 จัดสรรน้ำแล้ว 19,774 ล้าน ลบ.ม. คงเหลือน้ำตามแผนสำหรับจัดสรรช่วงฤดูแล้งที่เหลือ จำนวนทั้งสิ้น 3,326 ล้าน ลบ.ม.

4. ณ วันที่ 31 มี.ค.62 ปรากฏว่ามีน้ำต้นทุนสามารถใช้การได้รวมทั้งสิ้น 23,340 ล้าน ลบ.ม. ซึ่งปริมาณน้ำดังกล่าว มีเพียงพอสำหรับการจัดสรรน้ำในช่วงฤดูแล้งที่เหลือ และยังมีน้ำสำรองใช้ในช่วงต้นฤดูฝนและในสภาวะฝนทิ้งช่วงอีกรวม 20,014 ล้าน ลบ.ม. (23,340-3,326)

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 - 31 มี.ค.62 จัดสรรน้ำแล้ว 7,642 ล้าน ลบ.ม. คงเหลือน้ำตามแผนสำหรับจัดสรรน้ำช่วงฤดูแล้งที่เหลือ จำนวนทั้งสิ้น 358 ล้าน ลบ.ม.

4. ณ วันที่ 31 มี.ค.62 ปรากฏว่ามีน้ำต้นทุนสามารถใช้การได้จาก 4 เขื่อนหลัก รวมทั้งหมด 6,399 ล้านลบ.ม. ซึ่งปริมาณน้ำดังกล่าว มีเพียงพอสำหรับการจัดสรรน้ำในช่วงฤดูแล้งที่เหลือ และยังมีน้ำสำรองใช้ในช่วงต้นฤดูฝนและในสภาวะฝนทิ้งช่วงอีกรวม 6,041 ล้าน ลบ.ม. (6,339-358)

2.5 การบริหารจัดการน้ำลุ่มน้ำเจ้าพระยา – ลุ่มน้ำแม่กลอง (ข้อมูล วันที่ 31 มี.ค.62)

จุดควบคุม	แผน	ผล	หน่วย	หมายเหตุ
ปริมาณน้ำที่ N.5A	220	220.60	ลบ.ม./วินาที	-
ระดับน้ำที่ ทรบ.พญาแมน	+52.20	+52.20	ม.รทก.	-
ปริมาณน้ำที่ P.17	145	116.00	ลบ.ม./วินาที	-
ระดับน้ำที่เขื่อนเจ้าพระยา C.13 (ระดับเหนือเขื่อน)	+15.50	+15.41	ม.รท.	-
ปริมาณน้ำที่ ปตร.พระศรีศิลป์ และ ปตร.พระศรีเสาวภาค	30	31.88	ลบ.ม./วินาที	-
ปริมาณน้ำที่ ปตร.โพธิ์พระยา	5	3.80	ลบ.ม./วินาที	-
ปริมาณน้ำที่ ปตร.สองพี่น้อง	25	18.13	ลบ.ม./วินาที	-
ปริมาณน้ำที่ ปตร.บางปลา	25	27.81	ลบ.ม./วินาที	-

*** สีแดง คือ ต่ำกว่าแผน

2.6 รายงานสถานการณ์ค่าความเค็ม (ข้อมูล วันที่ 31 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	0.19
แม่กลอง	ปากคลองดำเนินสะดวก	2.00	0.12

3. วิเคราะห์สถานการณ์

3.1 คาดการณ์ปริมาณฝนจากกรมอุตุนิยมวิทยา (3 วันล่วงหน้า)

- วันที่ 31 มี.ค.62 (วันที่ 31 มี.ค.62 เวลา 07.00 น. – 1 เม.ย.62 เวลา 07.00 น.)มีปริมาณฝนตกเล็กน้อย (10.1 มม.-35.0 มม.) บริเวณจ.ลำพูน ลำปาง ตาก กำแพงเพชร นครพนม อำนาจเจริญ ระนอง พังงา และกระบี่มีปริมาณฝนตกเล็กน้อย (10.1 มม. - 35.0 มม.) ถึงตกหนัก (35.1 มม.-90.0 มม.)บริเวณจ.ศรีสะเกษ

อุบลราชธานี ประจวบคีรีขันธ์ ชุมพร สุราษฎร์ธานี นครศรีธรรมราช สตูล และปัตตานีมีปริมาณฝนตกเล็กน้อย(10.1 มม. - 35.0 มม.) ถึงตกหนักมาก (มากกว่า 90.0 มม.)บริเวณ จ.ตรัง พัทลุง สงขลา ยะลา และนราธิวาส

- 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.)บริเวณ จ.เชียงใหม่ นครพนม อุบลราชธานี ประจวบคีรีขันธ์ สุราษฎร์ธานี สงขลา ปัตตานี ยะลา และนราธิวาสมีปริมาณฝนตกเล็กน้อย (10.1 มม. - 35.0 มม.) ถึงตกหนัก (35.1 มม.-90.0 มม.) บริเวณ จ.ชุมพร ระนอง พังงา กระบี่ ตรัง พัทลุง และสตูล

- 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.น่าน เพชรบูรณ์ ชัยภูมิ บุรีรัมย์ สระแก้ว ชลบุรี ระยอง จันทบุรี ตราด ชุมพร ระนอง พังงา ภูเก็ต กระบี่ สุราษฎร์ธานี ตรัง สตูล พัทลุง สงขลา ยะลา และนราธิวาส มีปริมาณฝนตกเล็กน้อย (10.1 มม. - 35.0 มม.) ถึงตกหนัก (35.1 มม.-90.0 มม.) บริเวณ จ.นครราชสีมา สุรินทร์ และศรีสะเกษมีปริมาณฝนตกเล็กน้อย(10.1 มม. - 35.0 มม.) ถึงตกหนักมาก (มากกว่า 90.0 มม.)บริเวณ จ.อุบลราชธานี

3.2 คาดการณ์ปริมาณน้ำ (วันที่ 1 มี.ค.62)

คาดการณ์ปริมาณน้ำไหลผ่านลุ่มน้ำปิงที่สถานี P.17 อ.บรรพตพิสัย จ.นครสวรรค์ จะมีปริมาณน้ำไหลผ่าน 113.00 ลบ.ม./วินาทีมีแนวโน้มเพิ่มขึ้น ส่วนลุ่มน้ำน่านที่สถานี N.67 อ.ชุมแสง จ.นครสวรรค์ จะมีปริมาณน้ำไหลผ่าน 163.00 ลบ.ม./วินาที มีแนวโน้มลดลง โดยจะทำให้ในลุ่มน้ำเจ้าพระยาที่สถานี C.2 อ.เมืองนครสวรรค์ จ.นครสวรรค์ จะมีปริมาณน้ำผ่าน 266.00 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 31 มีนาคม 2562