รายงานสรุปศูนย์ปฏิบัติการน้ำอัจฉริยะ

เรื่อง สถานการณ์น้ำและการเฝ้าระวัง

ประจำวันพุธที่ 17 เมษายน พ.ศ. 2562

1. สภาพอากาศและปริมาณฝน

1.1 สภาพอากาศ

ประกาศกรมอุตุนิยมวิทยา "พายุฤดูร้อนบริเวณประเทศไทยตอนบน (มีผลกระทบจนถึงวันที่ 16 เมษายน 2562)" ฉบับที่ 17 ลงวันที่ 16 เมษายน 2562

เนื่องจากบริเวณความกดอากาศสูงจากประเทศจีนที่แผ่ลงมาปกคลุมประเทศไทยตอนบนและทะเลจีนใต้มีกำลังอ่อนลง ทำให้ประเทศไทยตอนบนมีพายุฤดูร้อนลดลง แต่ยังคงมีพายุฝนฟ้าคะนอง ลมกระโชกแรง และมีลูกเห็บตกได้บางพื้นที่ในภาคเหนือตอนล่าง ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคกลางตอนบน และภาคตะวันออก ในขณะที่ลมใต้และลมตะวันออกเฉียงใต้ยังคงพัดปกคลุมประเทศไทย ส่งผลทำให้บริเวณดังกล่าวยังคงมีพายุฤดูร้อนบางพื้นที่

1.2 สภาพฝน

ปริมาณฝนสูงสุด 5 อันดับ จากกรมอุตุนิยมวิทยา เวลา 07.00 น. วันที่ 16 เม.ย.62 ถึง เวลา 07.00 น. วันที่ 17 เม.ย.62 ตามลำดับ ดังนี้

1.	ต.คลองปาง อ.รัษฎา จ.ตรัง	วัดปริมาณฝนได้	76.0	มม.
2.	ต.ตันหยงโป อ.เมือง จ.สตูล	วัดปริมาณฝนได้	32.5	มม.
3.	ต.นาคา อ.สุขสำราญ จ.ระนอง	วัดปริมาณฝนได้	28.5	มม.
4.	ต.พะโต๊ะ อ.พะโต๊ะ จ.ชุมพร	วัดปริมาณฝนได้	28.0	มม.
5.	ต.ปาล์มพัฒนา อ.มะนัง จ.สตูล	วัดปริมาณฝนได้	27.5	มม.

2. สถานการณ์น้ำท่าและสภาพน้ำในอ่างเก็บน้ำ

2.1 สถานการณ์น้ำลุ่มน้ำเจ้าพระยา (17 เม.ย.62 เวลา 06.00 น.)

ลำน้ำสายหลัก แม่น้ำปิง วัง ยม น่าน เจ้าพระยา และป่าสัก สถานการณ์น้ำอยู่ในสภาวะปกติ

แม่น้ำปิง ปริมาณน้ำไหลผ่านที่สถานี P.17 อ.บรรพตพิสัย จ.นครสวรรค์ วัดได้ 127.00 ลบ.ม./วินาที (เมื่อวาน 125.00 ลบ.ม./วินาที) ต่ำกว่าตลิ่ง 5.05 เมตร **แนวโน้มเพิ่มขึ้น**

แม่น้ำน่าน ปริมาณน้ำไหลผ่านที่สถานี N.67 อ.ชุมแสง จ.นครสวรรค์ วัดได้ 146.00 ลบ.ม./วินาที (เมื่อวาน 149.00 ลบ.ม./วินาที) ต่ำกว่าตลิ่ง 9.07 เมตร **แนวโน้มเพิ่มขึ้น**

แม่น้ำเจ้าพระยา ปริมาณน้ำไหลผ่านที่สถานี C.2 อ.เมืองนครสวรรค์ วัดได้ 250.00 ลบ.ม./วินาที (เมื่อวาน 244.00 ลบ.ม./วินาที) ต่ำกว่าตลิ่ง 8.41 เมตร **แนวโน้มลดลง** 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 89.00 ลบ.ม./วินาที)

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

2.2 สภาพน้ำในอ่างเก็บน้ำขนาดใหญ่ (ข้อมูล วันที่ 17 เม.ย. 62)

ภาค อ่างเก็บน้ำเขื่อน	ความจุที่ รนส. (ล้าน ม.^{3})	ความจุที่ รนก. (ล้าน ม.^{3})	ความจุน้ำใช้การ (ล้าน ม.^{3})	ณ วันนี้						ไหลลง	ระบาย
				ปี2561		ปี2562				วันนี้	วันนี้
				ปริมาตร (ล้าน ม.^{3})	% รนก.	ปริมาตร (ล้าน ม.^{3})	% รนก.	ปริมาตรใช้การ (ล้าน ม.^{3})	% รนก.	% ใช้การ	(ล้าน ม.^{3})	(ล้าน ม.^{3})
เหนือ												
ภูมิพล*	13,462	13,462	9,662	8,033	60	6,790	50	2,990	22	31	0.75	15.00
สิริกิติ์*	10,508	9,510	6,660	5,695	60	5,121	54	2,271	24	34	1.90	18.01
แม่งัดสมบูรณ์ชล	323	265	253	172	65	154	58	142	54	56	0.00	2.14
แม่กวงอุดมธารา	295	263	249	70	27	82	31	68	26	27	0.00	1.23
กิ่วลม	106	106	103	76	71	65	61	61	57	59	3.46	2.05
กิ่วคอหมา	209	170	164	95	56	88	52	81	48	50	0.57	3.46
แควน้อยบำรุงแดน	1,080	939	896	377	40	293	31	250	27	28	0.00	3.02
แม่มอก	110	110	94	38	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
น้ำอูน	780	520	475	285	55	240	46	195	38	41	0.00	0.00
น้ำพุง*	200	165	157	77	46	76	46	68	41	43	0.00	0.57
จุฬาภรณ์*	181	164	127	97	59	78	48	41	25	32	0.00	0.22
อุบลรัตน์*	4,640	2,431	1,850	1,118	46	602	25	21	1	1	0.00	0.75
ลำปาว	2,450	1,980	1,880	967	49	505	26	405	20	22	0.00	5.20
ลำตะคอง	445	314	292	161	51	184	59	162	51	55	0.11	0.35
ลำพระเพลิง	242	155	154	97	63	37	24	35	23	23	0.03	0.00
มูลบน	350	141	134	77	55	50	35	43	30	32	0.00	0.22
ลำแชะ	325	275	268	123	45	115	42	108	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	1,102	56	882	45	51	3	5	0.00	0.82
กลาง												
ป่าสักชลสิทธิ์	960	960	957	356	37	220	23	217	23	23	0.00	2.17
ทับเสลา	190	160	143	89	55	39	24	22	14	15	0.00	0.00
กระเสียว	390	299	259	224	75	55	18	15	5	6	0.00	0.04
ตะวันตก												
ศรีนครินทร์*	18,770	17,745	7,480	14,515	82	14,563	82	4,298	24	57	0.00	15.97
วชิราลงกรณ*	11,000	8,860	5,848	5,195	59	5,407	61	2,395	27	41	0.00	18.86
ตะวันออก												
ขุนด่านปราการชล	225	224	219	88	39	54	24	49	22	22	0.11	1.94
คลองสียัด	450	420	390	154	37	128	30	98	23	25	0.00	1.40
บางพระ	127	117	105	71	60	55	47	43	36	41	0.00	0.24
หนองปลาไหล	206	164	150	132	81	102	62	89	54	59	0.26	0.23
ประแสร์	322	295	275	192	65	149	50	129	44	47	0.00	0.51
นฤบดินทรจินดา	338	295	276	109	37	129	44	110	37	40	0.06	1.43
ใต้												
แก่งกระจาน	900	710	645	307	43	368	52	303	43	47	1.46	3.63
ปราณบุรี	490	391	373	241	62	246	63	228	58	61	0.17	1.32
รัชชประภา*	6,144	5,639	4,287	4,032	72	4,034	72	2,682	48	63	2.68	9.46
บางลาง*	1,590	1,454	1,178	1,307	90	1,051	72	774	53	66	1.91	4.03

ต่ำกว่า 30 % รวม 9 แห่ง

ตั้งแต่ 30 - 60 % รวม 19 แห่ง

มากกว่า 60 % รวม 7 แห่ง

2.3 สภาพน้ำในอ่างเก็บน้ำขนาดกลาง (ข้อมูล วันที่ 17 เม.ย. 62)

ข้อมูลวันที่ 17 เมษายน 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	17	1	1	เหนือ	34	1	8	เหนือ	24	1	6	เหนือ	0	1	0
		2	8			2	13			2	18			2	0
		3	2			3	3			3	0			3	0
		4	6			4	10			4	0			4	0
ตะวันออกเฉียงเหนือ	103	5	23	ตะวันออกเฉียงเหนือ	95	5	25	ตะวันออกเฉียงเหนือ	19	5	5	ตะวันออกเฉียงเหนือ	1	5	0
		6	35			6	15			6	1			6	1
		7	10			7	28			7	9			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	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	2	13	2	ตะวันตก	1	13	1	ตะวันตก	4	13	4	ตะวันตก	0	13	0
ใต้	2	14	0	ใต้	15	14	7	ใต้	22	14	10	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	141	รวม	141	รวม	182	รวม	182	รวม	88	รวม	88	รวม	1	รวม	1
รวมทั้งหมด 412 แห่ง															

2.4 การจัดสรรน้ำฤดูแล้ง (ข้อมูล วันที่ 17 เม.ย. 62)

อ่างเก็บน้ำ	แผน (ล้าน ลบ.ม.)	ผล (ล้าน ลบ.ม.)	คงเหลือ (ล้าน ลบ.ม.)
ทั้งประเทศ	23,100	21,984 (95%)	1,116 (5%)
เจ้าพระยา	8,000	8,344 (104%) เกินแผน 344 (4%)	0
แม่กลอง	5,700	3,359 (59%)	2,341 (41%)

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 - 17 เม.ย. 62 จัดสรรน้ำแล้ว 21,984 ล้าน ลบ.ม. คงเหลือน้ำตามแผนสำหรับจัดสรรช่วงฤดูแล้งที่เหลือ จำนวนทั้งสิ้น 1,116 ล้าน ลบ.ม.

4. ณ วันที่ 17 เม.ย. 62 ปรากฏว่ามีน้ำต้นทุนสามารถใช้การได้รวมทั้งสิ้น 21,160 ล้าน ลบ.ม. ซึ่งปริมาณน้ำดังกล่าว มีเพียงพอสำหรับการจัดสรรน้ำในช่วงฤดูแล้งที่เหลือ และยังมีน้ำสำรองใช้ในช่วงต้นฤดูฝน และในสภาวะฝนทิ้งช่วงอีกรวม 20,044 ล้าน ลบ.ม. (21,160-1,116)

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 – 17 เม.ย. 62 จัดสรรน้ำแล้ว 8,344 ล้าน ลบ.ม. มากกว่าแผนการจัดสรรน้ำช่วงฤดูแล้งจำนวนทั้งสิ้น 344 ล้าน ลบ.ม.

4. ณ วันที่ 17 เม.ย. 62 ปรากฏว่ามีน้ำต้นทุนสามารถใช้การได้จาก 4 เขื่อนหลัก รวมทั้งหมด 5,728 ล้าน ลบ.ม. ซึ่งปริมาณน้ำดังกล่าว มีเพียงพอสำหรับการจัดสรรน้ำในช่วงฤดูแล้งที่เหลือ และยังมีน้ำสำรองใช้ในช่วงต้นฤดูฝนและในสภาวะฝนทิ้งช่วงอีกรวม 5,384 ล้าน ลบ.ม. (5,728-344)

2.5 การบริหารจัดการน้ำลุ่มน้ำเจ้าพระยา – ลุ่มน้ำแม่กลอง (ข้อมูล วันที่ 17 เม.ย. 62)

จุดควบคุม	แผน	ผล	หน่วย	หมายเหตุ
ปริมาณน้ำที่ N.5A	180.00	201.10	ลบ.ม./วินาที	-
ระดับน้ำที่ ทรบ.พญาแมน	+52.20	+52.20	ม.รทก.	-
ปริมาณน้ำที่ P.17	125.00	127.00	ลบ.ม./วินาที	-
ระดับน้ำที่เขื่อนเจ้าพระยา C.13 (ระดับเหนือเขื่อน)	+15.50	+15.59	ม.รท.	-
ปริมาณน้ำที่ ปตร.พระศรีศิลป์ และ ปตร.พระศรีเสาวภาค	30.00	29.19	ลบ.ม./วินาที	-
ปริมาณน้ำที่ ปตร.โพธิ์พระยา	5.00	3.79	ลบ.ม./วินาที	-
ปริมาณน้ำที่ ปตร.สองพี่น้อง	20.00	12.28	ลบ.ม./วินาที	-
ปริมาณน้ำที่ ปตร.บางปลา	25.00	28.12	ลบ.ม./วินาที	-

*** สีแดง คือ ต่ำกว่าแผน

2.6 รายงานสถานการณ์ค่าความเค็ม (ข้อมูล วันที่ 17 เม.ย.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	0.23
แม่กลอง	ปากคลองดำเนินสะดวก	2.00	0.12

3. วิเคราะห์สถานการณ์

3.1 คาดการณ์ปริมาณฝนจากสถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตร (3 วันล่วงหน้า)

- วันที่ 17 เม.ย.62 (วันที่ 17 เม.ย. 62 เวลา 07.00 น. – 18 เม.ย. 62 เวลา 07.00 น.) มีฝนตกปานกลาง (10.1 มม. - 35.0 มม.) บริเวณภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคตะวันออก จ.ปราจีนบุรี จ.ฉะเชิงเทรา ภาคใต้ จ.ชุมพร จ.ระนอง จ.พังงา จ.สุราษฎร์ธานี จ.นครศรีธรรมราช จ.กระบี่ จ.ตรัง จ.พัทลุง จ.สตูล จ.ยะลา จ.ปัตตานี และ จ.นราธิวาส

- 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.) 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 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.) บริเวณภาคเหนือ จ.พิษณุโลก จ.เพชรบูรณ์ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคตะวันออก จ.ตราด จ.จันทบุรี จ.เพชรบุรี จ.ประจวบคีรีขันธ์ จ.ชุมพร จ.ระนอง จ.พังงา จ.ภูเก็ต จ.กระบี่ จ.ตรัง จ.สงขลา และ จ.สตูล

3.2 คาดการณ์ปริมาณน้ำ (วันที่ 18 เม.ย. 62)

คาดการณ์ปริมาณน้ำไหลผ่านลุ่มน้ำปิงที่สถานี P.17 อ.บรรพตพิสัย จ.นครสวรรค์ จะมีปริมาณน้ำไหลผ่าน 122.00 ลบ.ม./วินาที มีแนวโน้มลดลง ส่วนลุ่มน้ำน่านที่สถานี N.67 อ.ชุมแสง จ.นครสวรรค์ จะมีปริมาณน้ำไหลผ่าน 144.00 ลบ.ม./วินาที มีแนวโน้มลดลง โดยจะทำให้ในลุ่มน้ำเจ้าพระยาที่สถานี C.2 อ.เมืองนครสวรรค์ จ.นครสวรรค์ จะมีปริมาณน้ำผ่าน 248.00 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 17 เมษายน 2562