รายงานสรุปศูนย์ปฏิบัติการน้ำอัจฉริยะ

เรื่อง สถานการณ์น้ำและการเฝ้าระวัง

ประจำวันศุกร์ที่ 12 เมษายน พ.ศ. 2562

1. สภาพอากาศและปริมาณฝน

1.1 สภาพอากาศ

ประกาศกรมอุตุนิยมวิทยา "พายุฤดูร้อนบริเวณประเทศไทยตอนบน (มีผลกระทบตั้งแต่วันที่ 13-16 เมษายน 2562)" ฉบับที่ 1 ลงวันที่ 11 เมษายน 2562

เนื่องจากบริเวณความกดอากาศสูงจากประเทศจีนจะแผ่ลงมาปกคลุมภาคตะวันออกเฉียงเหนือและทะเลจีนใต้ ในขณะที่ประเทศไทยมีอากาศร้อน ทำให้บริเวณดังกล่าวจะมีพายุฤดูร้อนเกิดขึ้น โดยจะเริ่มแผ่เข้ามาปกคลุมบริเวณภาคตะวันออกเฉียงเหนือและภาคตะวันออกก่อน ส่งผลให้ในช่วงวันที่ 13-16 เมษายน 2562 ประเทศไทยตอนบนจะมีพายุฤดูร้อนเกิดขึ้น โดยมีลักษณะของพายุฝนฟ้าคะนอง ลมกระโชกแรง กับมีลูกเห็บตกบางพื้นที่ รวมถึงฟ้าผ่า โดยภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และภาคตะวันออกจะมีผลกระทบในวันที่ 13 เมษายน 2562 ส่วนภาคเหนือตอนล่าง และภาคกลาง จะเริ่มได้รับผลกระทบในวันถัดไป

1.2 สภาพฝน

ปริมาณฝนสูงสุด 5 อันดับ จากกรมอุตุนิยมวิทยา เวลา 07.00 น. วันที่ 11 เม.ย.62 ถึง เวลา 07.00 น. วันที่ 12 เม.ย.62 ตามลำดับ ดังนี้

1.	ต.วังประจัน อ.ควนโดน สตูล	วัดปริมาณฝนได้	46.5	มม.
2.	ที่ว่าการอำเภอรือเสาะ นราธิวาส	วัดปริมาณฝนได้	27.8	มม.
3.	ต.ธาตุพนม อ.ธาตุพนม นครพนม	วัดปริมาณฝนได้	27.0	มม.
4.	ต.แมดนาท่ม อ.โคกศรีสุพรรณ สกลนคร	วัดปริมาณฝนได้	17.5	มม.
5.	ที่ว่าการอำเภอสุไหงปาดี นราธิวาส	วัดปริมาณฝนได้	13.8	มม.

2. สถานการณ์น้ำท่าและสภาพน้ำในอ่างเก็บน้ำ

2.1 สถานการณ์น้ำลุ่มน้ำเจ้าพระยา (12 เม.ย.62 เวลา 06.00 น.)

ลำน้ำสายหลัก แม่น้ำปิง วัง ยม น่าน เจ้าพระยา และป่าสัก สถานการณ์น้ำอยู่ในสภาวะปกติ

แม่น้ำปิงปริมาณน้ำไหลผ่านที่สถานี P.17 อ.บรรพตพิสัย จ.นครสวรรค์ วัดได้ 112.00 ลบ.ม./วินาที (เมื่อวาน 101.00 ลบ.ม./วินาที) ต่ำกว่าตลิ่ง 5.12 เมตรแนวโน้มเพิ่มขึ้น

แม่น้ำน่านปริมาณน้ำไหลผ่านที่สถานี N.67 อ.ชุมแสง จ.นครสวรรค์ วัดได้ 144.00 ลบ.ม./วินาที (เมื่อวาน 144.00 ลบ.ม./วินาที) ต่ำกว่าตลิ่ง 9.1 เมตรแนวโน้มทรงตัว

แม่น้ำเจ้าพระยาปริมาณน้ำไหลผ่านที่สถานีC.2 อ.เมืองนครสวรรค์ วัดได้ 228.00 ลบ.ม./วินาที (เมื่อวาน 223.00 ลบ.ม./วินาที) ต่ำกว่าตลิ่ง 8.51 เมตรแนวโน้มเพิ่มขึ้น และมีปริมาณน้ำไหลผ่านท้ายเขื่อนเจ้าพระยา (C.13) ในอัตรา 80.00 ลบ.ม./วินาที (เมื่อวาน 80.00 ลบ.ม./วินาที) ไหลผ่านสถานีวัดน้ำ C.29A อ.บางไทร มีปริมาณน้ำไหลผ่านเฉลี่ย 91.00 ลบ.ม./วินาที (เมื่อวาน92.00ลบ.ม./วินาที)

แม่น้ำป่าสัก ระบายน้ำท้ายเขื่อนพระรามหก 15 ลบ.ม./วินาที (เมื่อวาน 16 ลบ.ม./วินาที)

2.2 สภาพน้ำในอ่างเก็บน้ำขนาดใหญ่ (ข้อมูล วันที่ 12 เม.ย. 62)

ภาค อ่างเก็บน้ำเขื่อน	ความจุที่ รนส. (ล้าน ม.^{3})	ความจุที่ รนก. (ล้าน ม.^{3})	ความจุน้ำใช้การ (ล้าน ม.^{3})	ณ วันนี้ ปี2561 ปริมาตร (ล้าน ม.^{3})	ปี2561 % รนก.	ปี2562 ปริมาตร (ล้าน ม.^{3})	ปี2562 % รนก.	ปี2562 ปริมาตรใช้การ (ล้าน ม.^{3})	ปี2562 % รนก.	ปี2562 % ใช้การ	ไหลลง วันนี้ (ล้าน ม.^{3})	ระบาย วันนี้ (ล้าน ม.^{3})
เหนือ												
ภูมิพล*	13,462	13,462	9,662	8,124	60	6,880	51	3,080	23	32	0.00	15.00
สิริกิติ์*	10,508	9,510	6,660	5,776	61	5,200	55	2,350	25	35	2.88	17.20
แม่งัดสมบูรณ์ชล	323	265	253	180	68	166	63	154	58	61	0.00	2.20
แม่กวงอุดมธารา	295	263	249	76	29	88	33	74	28	30	0.00	0.99
กิ่วลม	106	106	103	77	73	57	54	54	50	52	3.20	1.95
กิ่วคอหมา	209	170	164	98	58	102	60	96	56	59	0.10	3.57
แควน้อยบำรุงแดน	1,080	939	896	398	42	312	33	269	29	30	0.00	3.42
แม่มอก	110	110	94	39	35	37	34	21	19	23	0.05	0.05
ตะวันออกเฉียงเหนือ												
ห้วยหลวง	136	136	129	63	47	34	25	28	21	22	0.00	0.18
น้ำอูน	780	520	475	290	56	242	47	197	38	42	0.00	0.98
น้ำพุง*	200	165	157	81	49	79	48	71	43	45	0.01	0.61
จุฬาภรณ์*	181	164	127	99	61	79	48	42	25	33	0.02	0.00
อุบลรัตน์*	4,640	2,431	1,850	1,147	47	611	25	30	1	2	0.29	0.76
ลำปาว	2,450	1,980	1,880	1,007	51	531	27	431	22	23	0.00	5.20
ลำตะคอง	445	314	292	164	52	187	59	164	52	56	0.03	0.35
ลำพระเพลิง	242	155	154	101	65	38	25	37	24	24	0.00	1.12
มูลบน	350	141	134	79	56	51	36	44	31	33	0.06	0.17
ลำแชะ	325	275	268	127	46	117	43	110	40	41	0.00	0.26
ลำนางรอง	197	121	118	65	54	37	30	34	28	28	0.09	0.00
สิรินธร*	1,966	1,966	1,135	1,125	57	891	45	60	3	5	0.84	0.00
กลาง												
ป่าสักชลสิทธิ์	960	960	957	380	40	232	24	229	24	24	0.00	2.18
ทับเสลา	190	160	143	89	56	39	24	22	14	15	0.00	0.00
กระเสียว	390	299	259	231	77	55	18	15	5	6	0.00	0.04
ตะวันตก												
ศรีนครินทร์*	18,770	17,745	7,480	14,578	82	14,652	83	4,387	25	59	1.88	16.75
วชิราลงกรณ*	11,000	8,860	5,848	5,295	60	5,521	62	2,509	28	43	0.00	19.73
ตะวันออก												
ขุนด่านปราการชล	225	224	219	95	42	60	27	56	25	25	0.03	1.29
คลองสียัด	450	420	390	160	38	135	32	105	25	27	0.00	1.50
บางพระ	127	117	105	72	62	56	48	44	38	42	0.00	0.25
หนองปลาไหล	206	164	150	133	81	105	64	91	56	61	0.05	0.21
ประแสร์	322	295	275	197	67	152	52	132	45	48	0.00	0.51
นฤบดินทรจินดา	338	295	276	112	38	137	46	117	40	43	0.02	1.45
ใต้												
แก่งกระจาน	900	710	645	314	44	380	54	315	44	49	1.61	3.63
ปราณบุรี	490	391	373	246	63	252	64	234	60	63	0.15	1.32
รัชชประภา*	6,144	5,639	4,287	4,060	72	4,069	72	2,718	48	63	4.22	11.05
บางลาง*	1,590	1,454	1,178	1,321	91	1,061	73	785	54	67	3.31	4.99

ต่ำกว่า 30 % รวม 9 แห่ง | ตั้งแต่ 30 - 60 % รวม 19 แห่ง | มากกว่า 60 % รวม 7 แห่ง

2.3 สภาพน้ำในอ่างเก็บน้ำขนาดกลาง (ข้อมูล วันที่ 12 เม.ย. 62)

ข้อมูลวันที่ 12 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	33	1	8	เหนือ	25	1	6	เหนือ	0	1	0
		2	8			2	12			2	19			2	0
		3	2			3	3			3	0			3	0
		4	6			4	10			4	0			4	0
ตะวันออกเฉียงเหนือ	100	5	22	ตะวันออกเฉียงเหนือ	97	5	26	ตะวันออกเฉียงเหนือ	20	5	5	ตะวันออกเฉียงเหนือ	1	5	0
		6	35			6	15			6	1			6	1
		7	8			7	29			7	10			7	0
		8	35			8	27			8	4			8	0
ตะวันออก	7	9	7	ตะวันออก	28	9	28	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	1	13	1	ตะวันตก	2	13	2	ตะวันตก	4	13	4	ตะวันตก	0	13	0
ใต้	2	14	0	ใต้	12	14	5	ใต้	25	14	12	ใต้	0	14	0
		15	2			15	4			15	7			15	0
		16	0			16	2			16	6			16	0
		17	0			17	1			17	0			17	0
รวม	136	รวม	136	รวม	182	รวม	182	รวม	93	รวม	93	รวม	1	รวม	1
รวมทั้งหมด 412 แห่ง															

2.4 การจัดสรรน้ำฤดูแล้ง (ข้อมูล วันที่ 12 เม.ย. 62)

อ่างเก็บน้ำ	แผน (ล้าน ลบ.ม.)	ผล (ล้าน ลบ.ม.)	คงเหลือ (ล้าน ลบ.ม.)
ทั้งประเทศ	23,100	21,349 (92%)	1,751 (8%)
เจ้าพระยา	8,000	8,140 (102%) เกินแผน 140 (2%)	0
แม่กลอง	5,700	3,179 (56%)	2,521 (44%)

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 - 11 เม.ย. 62 จัดสรรน้ำแล้ว 21,220 ล้าน ลบ.ม. คงเหลือน้ำตามแผนสำหรับจัดสรรช่วงฤดูแล้งที่เหลือ จำนวนทั้งสิ้น 1,880 ล้าน ลบ.ม.

4. ณ วันที่ 11 เม.ย. 62 ปรากฏว่ามีน้ำต้นทุนสามารถใช้การได้รวมทั้งสิ้น 21,910 ล้าน ลบ.ม. ซึ่งปริมาณน้ำดังกล่าว มีเพียงพอสำหรับการจัดสรรน้ำในช่วงฤดูแล้งที่เหลือ และยังมีน้ำสำรองใช้ในช่วงต้นฤดูฝน และในสภาวะฝนทิ้งช่วงอีกรวม 20,030 ล้าน ลบ.ม. (21,910-1,880)

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 - 11 เม.ย. 62 จัดสรรน้ำแล้ว 8,099 ล้าน ลบ.ม. มากกว่าแผนการจัดสรรน้ำช่วงฤดูแล้งจำนวนทั้งสิ้น 99 ล้าน ลบ.ม.

4. ณ วันที่ 11 เม.ย. 62 ปรากฏว่ามีน้ำต้นทุนสามารถใช้การได้จาก 4 เขื่อนหลัก รวมทั้งหมด 5,970 ล้าน ลบ.ม. ซึ่งปริมาณน้ำดังกล่าว มีเพียงพอสำหรับการจัดสรรน้ำในช่วงฤดูแล้งที่เหลือ และยังมีน้ำสำรองใช้ในช่วงต้นฤดูฝนและในสภาวะฝนทิ้งช่วงอีกรวม 5,871 ล้าน ลบ.ม. (5,970-99)

2.5 การบริหารจัดการน้ำลุ่มน้ำเจ้าพระยา – ลุ่มน้ำแม่กลอง (ข้อมูล วันที่ 12 เม.ย. 62)

จุดควบคุม	แผน	ผล	หน่วย	หมายเหตุ
ปริมาณน้ำที่ N.5A	180	193.60	ลบ.ม./วินาที	-
ระดับน้ำที่ ทรบ.พญาแมน	+52.20	+52.20	ม.รทก.	-
ปริมาณน้ำที่ P.17	125	112.00	ลบ.ม./วินาที	-
ระดับน้ำที่เขื่อนเจ้าพระยา C.13 (ระดับเหนือเขื่อน)	+15.50	+15.63	ม.รท.	-
ปริมาณน้ำที่ ปตร.พระศรีศิลป์ และ ปตร.พระศรีเสาวภาค	30	31.40	ลบ.ม./วินาที	-
ปริมาณน้ำที่ ปตร.โพธิ์พระยา	5	4.00	ลบ.ม./วินาที	-
ปริมาณน้ำที่ ปตร.สองพี่น้อง	20	9.00	ลบ.ม./วินาที	-
ปริมาณน้ำที่ ปตร.บางปลา	25	26.00	ลบ.ม./วินาที	-

*** สีแดง คือ ต่ำกว่าแผน

2.6 รายงานสถานการณ์ค่าความเค็ม (ข้อมูล วันที่ 12 เม.ย.62)

แม่น้ำ	สถานีเฝ้าระวัง	เกณฑ์เฝ้าระวัง (กรัม/ลิตร)	ค่าความเค็ม (กรัม/ลิตร)
เจ้าพระยา	ประปาสำแล	0.25	0.15
ปราจีน-บางปะกง	ปราจีนบุรี	2.00	0.10
ท่าจีน	ปากคลองจินดา	0.75	0.20
แม่กลอง	ปากคลองดำเนินสะดวก	2.00	0.13

3. วิเคราะห์สถานการณ์

3.1 คาดการณ์ปริมาณฝนจากกรมอุตุนิยมวิทยา (3 วันล่วงหน้า)

- วันที่ 12 เม.ย.62 (วันที่ 12 เม.ย.62 เวลา 07.00 น. – 13 เม.ย.62 เวลา 07.00 น.) มีฝนตกปานกลาง(10.1 มม. - 35.0 มม.) บริเวณจ.ระนอง จ.พังงา จ.สุราษฎร์ธานี จ.กระบี่ จ.นครศรีธรรมราช จ.ตรัง และจ.สตูล มีฝนตกปานกลาง(10.1 มม. - 35.0 มม.) ถึงหนัก(35.1 มม. –90 มม.) บริเวณ จ.พัทลุง จ.สงขลา จ.ปัตตานี จ.ยะลา และจ.นราธิวาส

- วันที่ 13 เม.ย.62 (วันที่ 13 เม.ย.62 เวลา 07.00 น. – 14 เม.ย.62 เวลา 07.00 น.) ไม่มีฝนตกเกิน 10.00 มม. ในประเทศไทย

- วันที่ 14 เม.ย.62 (วันที่ 14 เม.ย.62 เวลา 07.00 น. – 15 เม.ย.62 เวลา 07.00 น.) มีฝนตกปานกลาง (10.1 มม. - 35.0 มม.)บริเวณ จ.นครราชสีมา จ.บุรีรัมย์ จ.สุรินทร์ จ.สระแก้ว จ.ชุมพร จ.สุราษฎร์ธานี จ.พังงา จ.กระบี่ จ.นครศีธรรมราช จ.ตรัง จ.พัทลุง จ.สตูล จ.สงขลา จ.ปัตตานี จ.ยะลา และจ.นราธิวาส มีฝนตกปานกลาง(10.1 มม. - 35.0 มม.) ถึงหนัก(35.1 มม. –90 มม.) บริเวณ จ.ศรีสะเกษ และจ.อุบลราชธานี

3.2 คาดการณ์ปริมาณน้ำ (วันที่ 13 เม.ย.62)

คาดการณ์ปริมาณน้ำไหลผ่านลุ่มน้ำปิงที่สถานี P.17 อ.บรรพตพิสัย จ.นครสวรรค์ จะมีปริมาณน้ำไหลผ่าน 96.00ลบ.ม./วินาทีมีแนวโน้มลดลง ส่วนลุ่มน้ำน่านที่สถานี N.67 อ.ชุมแสง จ.นครสวรรค์ จะมีปริมาณน้ำไหลผ่าน 137.00ลบ.ม./วินาที มีแนวโน้มลดลง โดยจะทำให้ในลุ่มน้ำเจ้าพระยาที่สถานี C.2 อ.เมืองนครสวรรค์ จ.นครสวรรค์ จะมีปริมาณน้ำผ่าน 232.00 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 12 เมษายน 2562