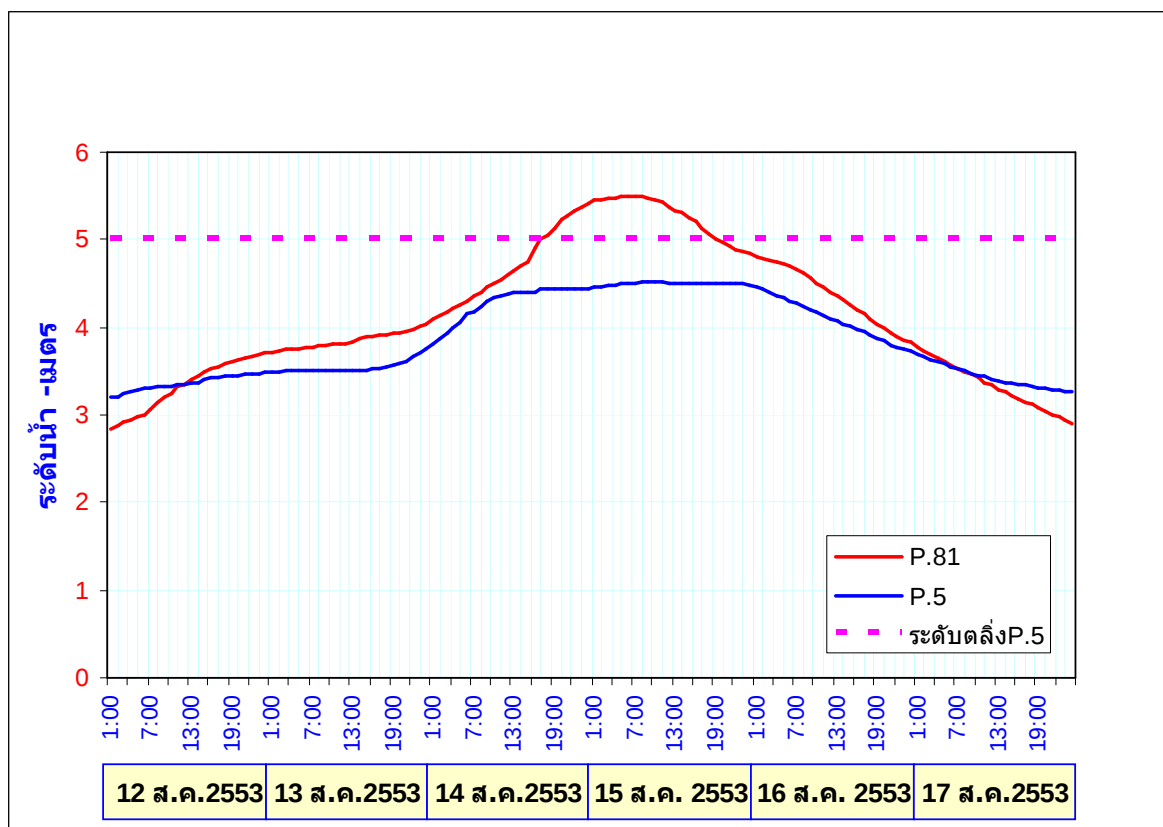


ข้อมูลทางอุทกวิทยา

สถานีในลุ่มน้ำกวัง มีการสำรวจทางอุทกวิทยาอยู่หลายสถานี ในส่วนข้อมูลทางอุทกวิทยาที่นำมาวิเคราะห์ในการเตือนภัยในครั้งนี้มีข้อมูลที่ P.81 กับ P.5 เพื่อเปรียบเทียบระยะเวลาการเดินทางของน้ำระหว่าง P.81 กับ P.5 ว่ามีความสัมพันธ์ปริมาณน้ำและระดับน้ำกัน

1. สำหรับข้อมูลระดับน้ำ และปริมาณน้ำรายชั่วโมง ที่สถานี (P.81) กับ (P.5) ช่วงวันที่ 12 – 17 สิงหาคม 2553 ที่สถานี(P.81) สามารถวัดระดับน้ำได้สูงสุด 7.95 ม. ในเวลา 04:00 น. ของวันที่ 7 สิงหาคม 2553 และมี ปริมาณน้ำไหลผ่านเฉพาะในลำน้ำสูงสุด 797.0 ลบ.ม./วินาที และ ที่สถานี(P.5) สามารถวัดระดับน้ำได้สูงสุด 6.59 ม. ในเวลา 04:00 น. ของวันที่ 7 สิงหาคม 2553 ปริมาณน้ำไหลผ่านเฉพาะในลำน้ำสูงสุด 1194.4 ลบ.ม./วินาที

กราฟแสดงระดับน้ำกวังรายชั่วโมงที่สถานี P.81และสถานี P.5
วันที่ 12 - 17 ส.ค. 2553



รูปที่14 : แสดงข้อมูลระดับน้ำรายชั่วโมงช่วงวันที่ 12 สิงหาคม – 17 สิงหาคม 2553

ภาคผนวก

ตารางแสดงข้อมูลระดับน้ำ - ปริมาณน้ำรายชั่วโมง

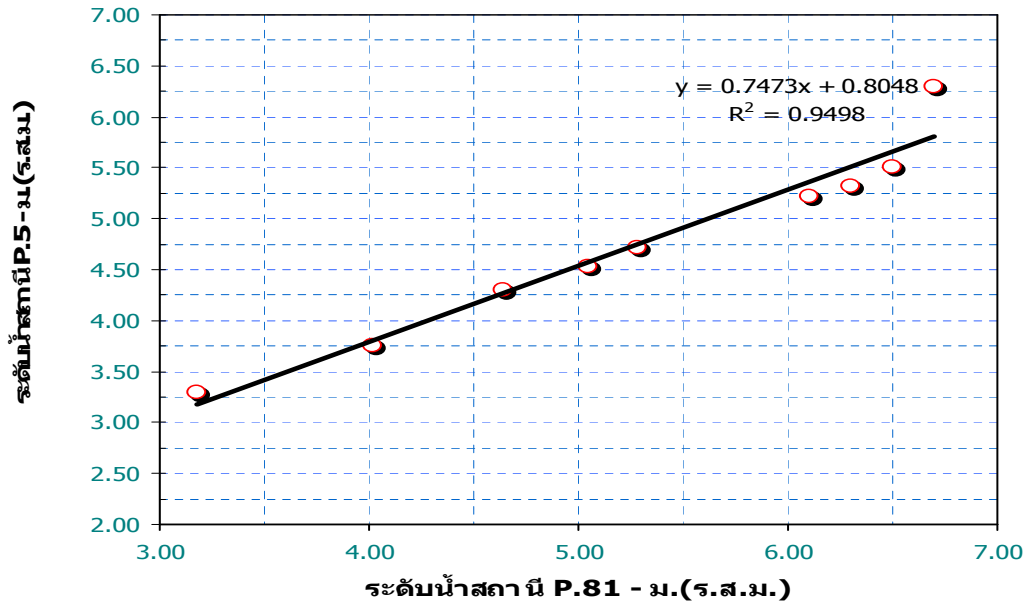
สถานี P.81 และสถานี P.5 (ระหว่างวันที่ 12 – 17 ส.ค. 2553)

เวลา	12 สิงหาคม 2553				13 สิงหาคม 2553			
	P.81		P.5		P.81		P.5	
	ระดับน้ำ ม.	ปริมาณน้ำ ลบม./วิ.	ระดับน้ำ ม.	ปริมาณน้ำ ลบม./วิ.	ระดับน้ำ ม.	ปริมาณน้ำ ลบม./วิ.	ระดับน้ำ ม.	ปริมาณน้ำ ลบม./วิ.
1:00	2.84	26.40	3.20	40.00	3.71	41.86	3.49	57.60
2:00	2.88	27.00	3.21	41.00	3.73	42.30	3.49	57.60
3:00	2.92	27.60	3.24	44.00	3.74	42.52	3.50	58.00
4:00	2.94	27.90	3.26	46.00	3.75	42.74	3.50	58.00
5:00	2.97	28.35	3.28	48.00	3.76	42.96	3.50	58.00
6:00	3.00	28.80	3.30	50.00	3.77	43.18	3.50	58.00
7:00	3.07	29.85	3.30	50.00	3.78	43.40	3.50	58.00
8:00	3.14	31.08	3.32	50.80	3.79	43.62	3.50	58.00
9:00	3.20	32.16	3.32	50.80	3.80	43.84	3.50	58.00
10:00	3.24	32.88	3.33	51.20	3.81	44.06	3.50	58.00
11:00	3.32	34.32	3.34	51.60	3.81	44.06	3.50	58.00
12:00	3.35	34.86	3.35	52.00	3.81	44.06	3.50	58.00
13:00	3.40	35.76	3.36	52.40	3.84	44.72	3.50	58.00
14:00	3.44	36.48	3.37	52.80	3.87	45.38	3.50	58.00
15:00	3.48	37.20	3.41	54.40	3.89	45.82	3.50	58.00
16:00	3.52	37.92	3.42	54.80	3.90	46.04	3.52	58.80
17:00	3.55	38.46	3.43	55.20	3.91	46.26	3.53	59.20
18:00	3.58	39.00	3.44	55.60	3.92	46.48	3.55	60.00
19:00	3.60	39.44	3.45	56.00	3.93	46.70	3.56	60.40
20:00	3.63	40.10	3.45	56.00	3.94	46.92	3.58	61.20
21:00	3.65	40.54	3.46	56.40	3.95	47.14	3.60	62.00
22:00	3.67	40.98	3.46	56.40	3.98	47.80	3.66	64.40
23:00	3.69	41.42	3.47	56.80	4.02	48.68	3.70	66.00
0:00	3.70	41.64	3.48	57.20	4.04	49.12	3.76	68.70

เวลา	14 สิงหาคม 2553				15 สิงหาคม 2553			
	P.81		P.5		P.81		P.5	
	ระดับน้ำ ม.	ปริมาณน้ำ ลบม./วิ.	ระดับน้ำ ม.	ปริมาณน้ำ ลบม./วิ.	ระดับน้ำ ม.	ปริมาณน้ำ ลบม./วิ.	ระดับน้ำ ม.	ปริมาณน้ำ ลบม./วิ.
1:00	4.09	50.26	3.82	71.40	5.45	94.80	4.45	104.88
2:00	4.13	51.30	3.88	74.10	5.46	95.20	4.46	105.50
3:00	4.18	52.60	3.94	77.00	5.47	95.60	4.47	106.13
4:00	4.22	53.64	4.00	80.00	5.48	96.00	4.48	106.75
5:00	4.26	54.68	4.06	83.00	5.49	96.40	4.49	107.38
6:00	4.30	55.72	4.15	87.63	5.50	96.80	4.50	108.00
7:00	4.35	57.02	4.18	89.20	5.50	96.80	4.51	108.63
8:00	4.40	58.32	4.24	92.35	5.49	96.40	4.52	109.25
9:00	4.45	59.62	4.29	94.98	5.48	96.00	4.52	109.25
10:00	4.50	60.92	4.33	97.38	5.46	95.20	4.53	109.88
11:00	4.55	62.22	4.35	98.63	5.43	94.00	4.53	109.88
12:00	4.60	63.68	4.37	99.88	5.38	92.00	4.50	108.00
13:00	4.65	65.38	4.40	101.75	5.34	90.40	4.50	108.00
14:00	4.70	67.08	4.40	101.75	5.32	89.60	4.50	108.00
15:00	4.75	68.78	4.40	101.75	5.26	87.20	4.50	108.00
16:00	4.90	73.88	4.40	101.75	5.20	84.80	4.50	108.00
17:00	5.00	77.28	4.43	103.63	5.12	81.60	4.50	108.00
18:00	5.05	78.98	4.43	103.63	5.06	79.32	4.50	108.00
19:00	5.13	82.00	4.43	103.63	5.00	77.28	4.50	108.00
20:00	5.22	85.60	4.44	104.25	4.96	75.92	4.50	108.00
21:00	5.28	88.00	4.44	104.25	4.92	74.56	4.50	108.00
22:00	5.34	90.40	4.44	104.25	4.88	73.20	4.50	108.00
23:00	5.38	92.00	4.44	104.25	4.86	72.52	4.50	108.00
0:00	5.42	93.60	4.44	104.25	4.84	71.84	4.48	106.75

เวลา	16 สิงหาคม 2553				17 สิงหาคม 2553			
	P.81		P.5		P.81		P.5	
	ระดับน้ำ ม.	ปริมาณน้ำ ลบม./วิ.	ระดับน้ำ ม.	ปริมาณน้ำ ลบม./วิ.	ระดับน้ำ ม.	ปริมาณน้ำ ลบม./วิ.	ระดับน้ำ ม.	ปริมาณน้ำ ลบม./วิ.
1:00	4.80	70.48	4.46	105.50	3.78	43.40	3.68	65.20
2:00	4.78	69.80	4.44	104.25	3.73	42.30	3.66	64.40
3:00	4.76	69.12	4.40	101.75	3.69	41.42	3.63	63.20
4:00	4.74	68.44	4.36	99.25	3.65	40.54	3.60	62.00
5:00	4.72	67.76	4.34	98.00	3.61	39.66	3.58	61.20
6:00	4.70	67.08	4.30	95.50	3.56	38.64	3.55	60.00
7:00	4.66	65.72	4.28	94.45	3.53	38.10	3.52	58.80
8:00	4.62	64.36	4.24	92.35	3.48	37.20	3.50	58.00
9:00	4.57	62.74	4.20	90.25	3.46	36.84	3.47	56.80
10:00	4.51	61.18	4.17	88.68	3.42	36.12	3.45	56.00
11:00	4.46	59.88	4.14	87.10	3.36	35.04	3.44	55.60
12:00	4.40	58.32	4.10	85.00	3.34	34.68	3.41	54.40
13:00	4.36	57.28	4.08	84.00	3.29	33.78	3.39	53.60
14:00	4.32	56.24	4.04	82.00	3.26	33.24	3.37	52.80
15:00	4.26	54.68	4.01	80.50	3.22	32.52	3.36	52.40
16:00	4.20	53.12	3.98	79.00	3.18	31.80	3.35	52.00
17:00	4.15	51.82	3.95	77.50	3.14	31.08	3.34	51.60
18:00	4.10	50.52	3.92	76.00	3.12	30.72	3.33	51.20
19:00	4.04	49.12	3.88	74.10	3.08	30.00	3.31	50.40
20:00	4.00	48.24	3.85	72.75	3.04	29.40	3.30	50.00
21:00	3.94	46.92	3.80	70.50	3.00	28.80	3.29	49.00
22:00	3.90	46.04	3.78	69.60	2.97	28.35	3.28	48.00
23:00	3.86	45.16	3.76	68.70	2.94	27.90	3.27	47.00
0:00	3.84	44.72	3.72	66.90	2.90	27.30	3.26	46.00

**ความสัมพันธ์ของระดับน้ำสูงสุดสถานีน้ำแม่กวง
ระหว่างสถานี P.81 อ.สันกำแพง กับ P.5 อ.เมือง จ.ลำพูน**



ปีน้ำ	ระดับน้ำ P.81 ม.(ร.ส.ม.)	วันที่ เดือน	เวลา	ระดับน้ำ P.5 ม.(ร.ส.ม.)	วันที่ เดือน	เวลา
2545	5.05	25 ส.ค. 45	23.00	4.53	26 ส.ค. 45	02.00
2545	4.64	5 ก.ย. 45	12.00	4.30	5 ก.ย. 45	18.00
2545	4.02	29 ต.ค. 45	18.00	3.75	30 ต.ค. 45	06.00
2546	6.30	14 ก.ย. 46	06.00	5.32	15 ก.ย. 46	23.00
2547	6.10	16 ก.ย. 47	06.00	5.22	17 ก.ย. 47	18.00
2548	6.50	14 ก.ย. 48	21.00	5.50	15 ก.ย. 48	06.00
2549	6.70	2 ก.ย. 49	05.00	6.30	2 ก.ย. 49	12.00
2550	5.28	7 พ.ค. 50	11.00	4.72	14 พ.ค. 50	18.00
2551	3.18	3 ส.ค. 51	01.00	3.30	3 ส.ค. 51	02.00

รายงานข้อมูลน้ำรายสัปดาห์ (ระหว่างวันที่ 11-17 ส.ค. 53)

1. สัปดาห์นี้ปริมาณฝนเพิ่มขึ้นจากสัปดาห์ที่แล้วโดยเฉพาะภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือที่มีปริมาณฝนค่อนข้างมาก โดยมีฝนตกหนักบริเวณจังหวัดเชียงใหม่ เชียงราย ลำพูน ลำปาง กำแพงเพชร หนองคาย กาฬสินธุ์ สุรินทร์ บุรีรัมย์ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือมีฝนตกมากบริเวณจังหวัดชลบุรีและปราจีนบุรี ภาคใต้มีฝนมากบริเวณจังหวัดระนอง พังงา และยะลา ส่วนกรุงเทพมหานครมีฝนเพิ่มมากขึ้น จากการตรวจวัดปริมาณฝนสะสมหนึ่งสัปดาห์ของสถานีตรวจอากาศกรมอุตุนิยมวิทยาพบว่าปริมาณฝนสะสมสูงสุดอยู่ที่สถานีบุรีรัมย์ เชียงใหม่ และ ยะลา สกษ. โดยวัดปริมาณฝนได้ 226.0 , 190.0 และ 176.0 มิลลิเมตร ตามลำดับ

2. อุณหภูมิพื้นผิวน้ำทะเลทั้งฝั่งอ่าวไทยและฝั่งอันดามันอยู่ที่ประมาณ 26-28 องศาเซลเซียส โดยฝั่งอ่าวไทย อุณหภูมิสูงกว่าฝั่งอันดามันเล็กน้อย ซึ่งอุณหภูมิใกล้ชายฝั่งอ่าวไทยสูงกว่านอกชายฝั่ง 1-2 องศาเซลเซียส ด้านความสูงของคลื่นช่วงต้นสัปดาห์ความสูงของคลื่นฝั่งอ่าวไทยอยู่ที่ประมาณ 1-2 เมตร หลังจากนั้นได้ลดลงเหลือประมาณ 1 เมตร จนถึงปลายสัปดาห์ ส่วนฝั่งอันดามันความสูงของคลื่นอยู่ที่ประมาณ 2-3 เมตร โดยช่วงต้นสัปดาห์คลื่นสูงกว่าช่วงปลายสัปดาห์เล็กน้อย

3. รายงานข้อมูลน้ำในเขื่อนจากกรมชลประทาน ณ วันที่ 17 ส.ค. 53 พบว่า ในช่วงหนึ่งสัปดาห์ที่ผ่านมา ปริมาณน้ำเก็บกักทั่วประเทศอยู่ที่ 34,166 ล้าน ลบ.ม. ซึ่งเพิ่มขึ้นจากสัปดาห์ที่แล้ว (11 ส.ค. 53) 1,262 ล้าน ลบ.ม. โดยเขื่อนภูมิพลมีปริมาณน้ำเพิ่มขึ้น 153 ล้าน ลบ.ม. ทำให้มีปริมาณน้ำเทียบระดับกักเก็บอยู่ที่ 32% เขื่อนสิริกิติ์ปริมาณน้ำเพิ่มขึ้น 378 ล้าน ลบ.ม. ทำให้ปริมาณน้ำเทียบระดับกักเก็บอยู่ที่ 46% นอกจากนี้ยังมีเขื่อนในพื้นที่ภาคตะวันออกเฉียงเหนือที่ปริมาณน้ำเพิ่มขึ้นค่อนข้างมาก ได้แก่เขื่อนลำปาวและเขื่อนอุบลรัตน์ ที่มีปริมาณน้ำเพิ่มขึ้น 114 และ 171 ล้าน ลบ.ม. ตามลำดับ ส่วนอ่างเก็บน้ำที่ปริมาณน้ำกักเก็บยังคงต่ำกว่า 30% ที่ รนท. ได้แก่ อ่างเก็บน้ำเขื่อนแม่กวง(20%) ลำตะคอง(29%), น้ำอูน(28%) น้ำพุง(26%) , ป่าสัก(15%), ทับเสลา (26%), แก่งกระจาน(28%) , ปราณบุรี(27%)

คณะผู้จัดทำ

1	นายปรีชา	แย้มเยื้อน	เจ้าพนักงานอุตสาหกรรม
2	นายยงยุทธ	ปั้นสุวรรณ	ช่างสำรวจชั้น 3
3	นายสืบพงษ์	เกิดรุ่ง	ช่างสำรวจชั้น 3
4	นายปิติ	ไผ่กระโทก	พนักงานระดับน้ำ

ที่ปรึกษา

1	นายธาดา	สุขะปณพันธุ์	ผอน. ภาคเหนือตอนบน
---	---------	--------------	--------------------