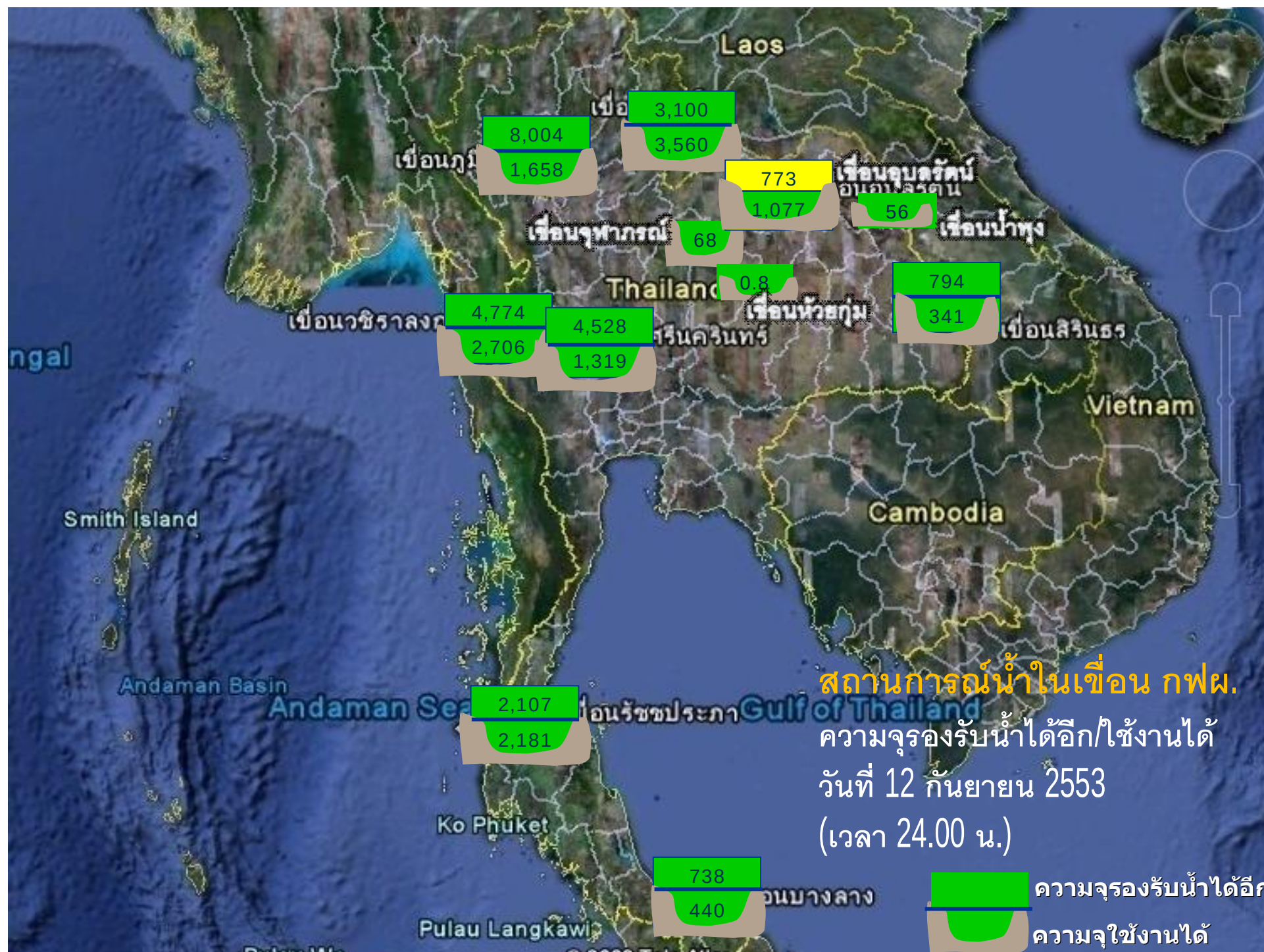


สถานการณ์น้ำในเขื่อน กฟผ.

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

13 กันยายน 2553



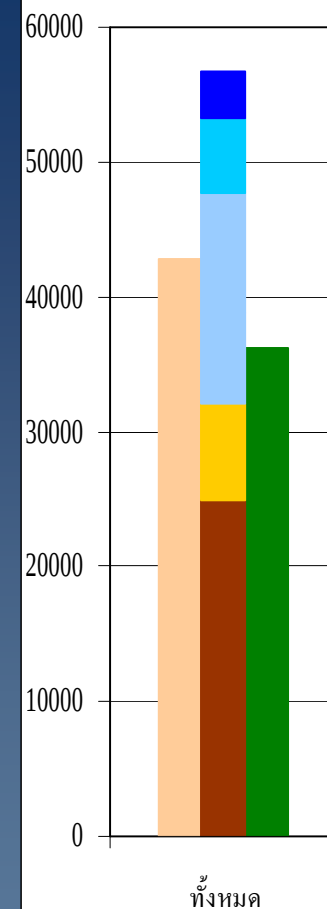
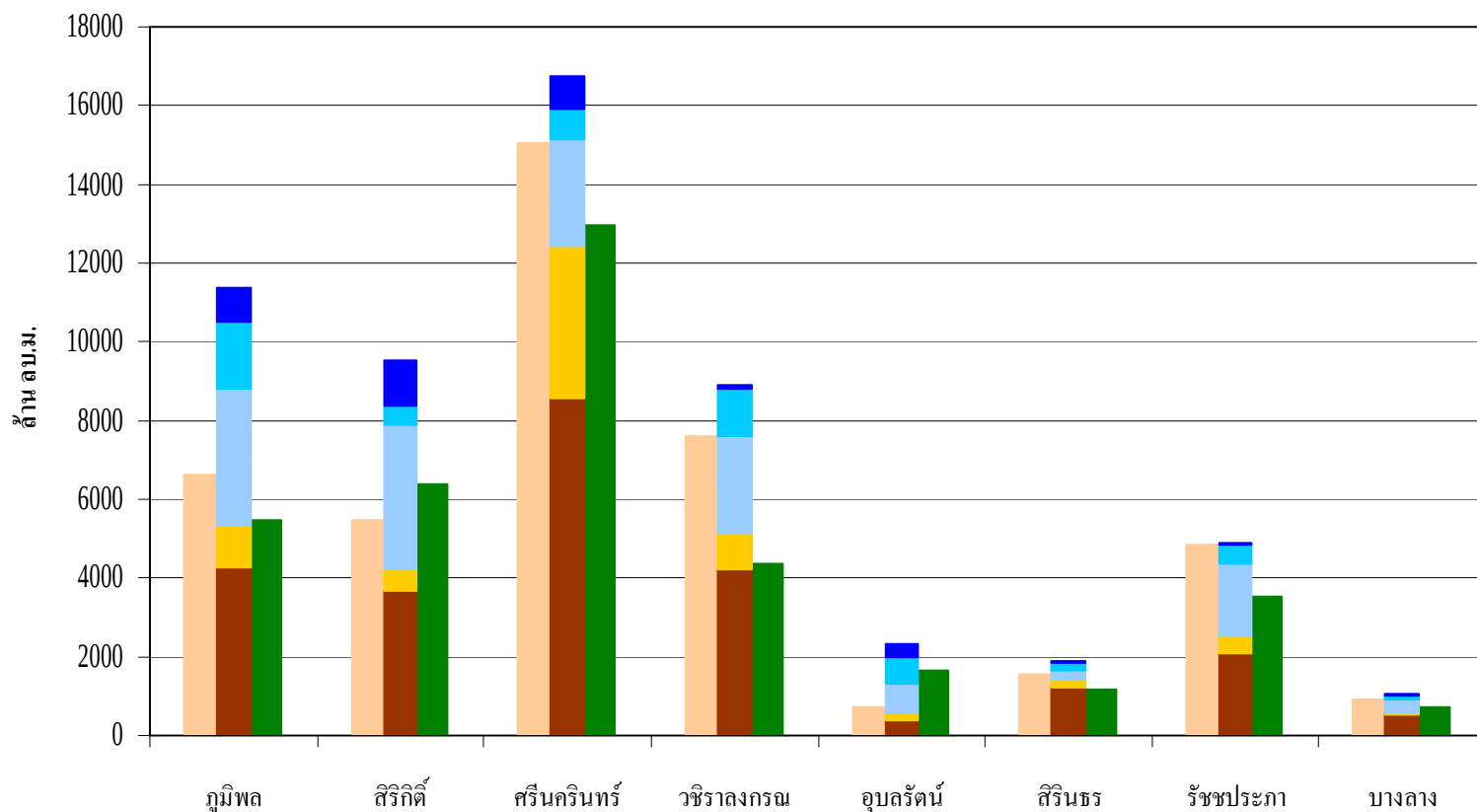
สถานการณ์น้ำในเขื่อน กฟผ.
 ความจุรองรับน้ำได้อีก/ใช้งานได้
 วันที่ 12 กันยายน 2553
 (เวลา 24.00 น.)

ความจุรองรับน้ำได้อีก
 ความจุใช้งานได้

ตารางสรุปน้ำในเขื่อน กฟผ. ประจำวันที่ 12 กันยายน 2553

เขื่อน	ปริมาตร ที่ระดับ เก็บกักปกติ (ล้าน ลบ.ม.)	ความจุทั้งหมด		ความจุ ใช้งานได้	เทียบกับ ปีก่อน	สามารถ รับน้ำ ได้อีก	ปริมาณน้ำไหลเข้าอ่าง			ปริมาณน้ำ ระบาย วันนี้	
							วันนี้-สิ้นสุดฤดูฝน (ล้าน ลบ.ม.)	เฉลี่ย	วันนี้		
		(ล้าน ลบ.ม.)	% ความจุ	(ล้าน ลบ.ม.)	(ล้าน ลบ.ม.)	(ล้าน ลบ.ม.)	เฉลี่ย	สูงสุด	7 วันที่ผ่านมา ล้าน ลบ.ม./วัน	(ล้าน ลบ.ม.)	(ล้าน ลบ.ม.)
ภูมิพล	13,462	5,458	40.55	1,658	-1,191	8,004	2,163	3,839	23.72	27.88	1.92
สิริกิติ์	9,510	6,410	67.40	3,560	947	3,100	1,250	2,287	35.53	44.31	2.92
แม่งัดฯ	265	211	79.61	189	68	54	56	232	3.11	7.84	0.43
รวมภาคเหนือ	23,237	12,079	51.98	5,407	-176	11,158	3,469	6,358	62.36	80.03	5.27
ศรีนครินทร์	17,745	12,971	73.10	2,706	-2,071	4,774	1,544	3,507	24.99	27.48	6.01
ท่าทุ่งนา	52	45	86.55	16	-4	7	548	1,411	11.05	5.35	8.09
วชิราลงกรณ	8,860	4,331	48.88	1,319	-3,266	4,529	1,137	2,945	27.38	29.29	3.45
แก่งกระจาน *	710	203	28.54	136	-369	507	243	760	2.24	1.92	1.87
รวมภาคกลาง/ตะวันตก	27,367	17,550	237	4,177	-5,710	9,817	3,473	8,623	54.61	58.69	11.32
อุบลรัตน์	2,432	1,659	68.23	1,077	952	773	1,178	3,352	26.22	24.61	11.45
สิรินธร	1,966	1,173	59.63	341	-395	794	450	1,187	6.25	4.96	2.23
จุฬารัตน์	164	96	58.66	59	20	68	74	248	1.62	1.18	1.02
น้ำพอง	165	110	66.34	101	47	56	34	118	1.97	2.48	0.58
ห้วยกุ่ม	20	19	96.03	18	4	1	37	130	1.26	0.64	0.52
ปากมูล	230										
รวมภาค NE	4,977	3,057	64.39	1,596	628	1,691	2,093	5,423	37.32	33.86	15.79
รัชชประภา	5,639	3,532	62.64	2,181	-1,322	2,107	582	1,069	8.57	5.75	6.78
บางลาว	1,454	716	49.24	440	-188	738	1,050	1,822	2.95	3.97	3.86
รวมภาคใต้	7,093	4,248	59.89	2,621	-1,510	2,845	1,632	2,891	11.52	9.72	10.64
รวมทุกภาค		36,889	59.07	13,785	-6,765	25,504	10,666	23,295	165.81	182.30	43.03

ปริมาณน้ำในอ่างเก็บน้ำ ณ วันที่ 12 ก.ย. 2010

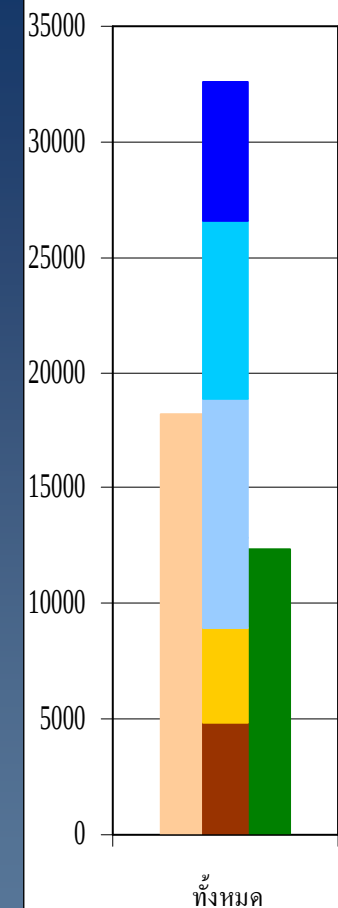
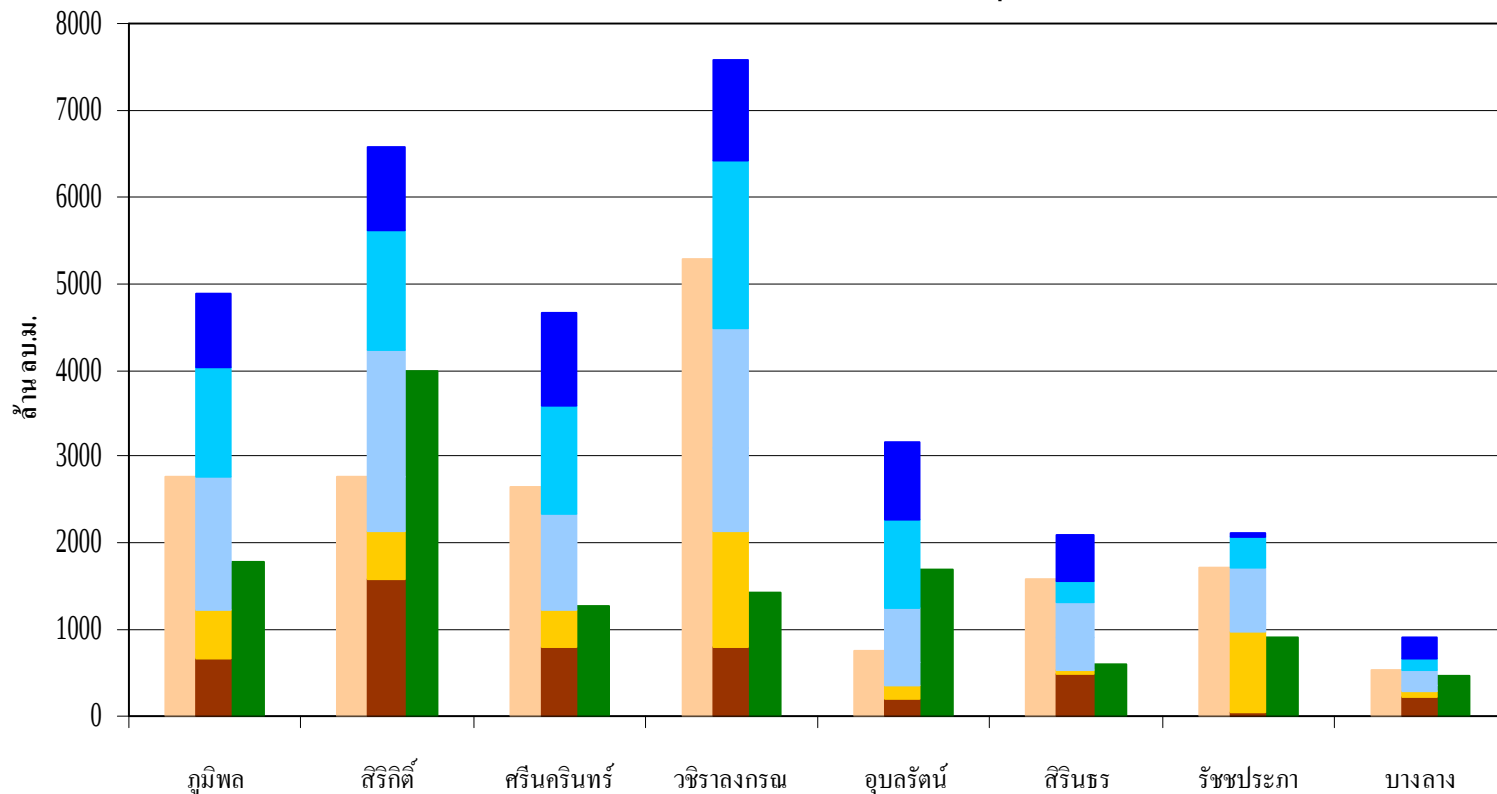


■ ปริมาณน้ำในอ่างฯปี 2552
 ■ ปริมาณน้ำในอ่างฯปี 2553
 ■ น้อย
 ■ ก่อนข้างน้อย
 ■ ปกติ
 ■ มาก
 ■ ก่อนข้างมาก
 ■ มากที่สุด

	ภูมิพล	สิริกิติ์	ศรีนครินทร์	วชิราลงกรณ์	อุบลรัตน์	สิรินธร	รัชชประภา	บางหลวง	ทั้งหมด
ค่าเฉลี่ย	7,888	6,644	14,209	6,886	1,073	1,570	3,543	800	42,612
2552	6,649	5,463	15,042	7,597	707	1,568	4,854	904	42,785
2553	5,458	6,410	12,971	4,331	1,659	1,173	3,532	716	36,250
เทียบกับค่าเฉลี่ย	-2,430	-234	-1,238	-2,555	586	-397	-11	-84	-6,363
เทียบกับปีที่แล้ว	-1,191	947	-2,071	-3,266	952	-395	-1,322	-188	-6,535

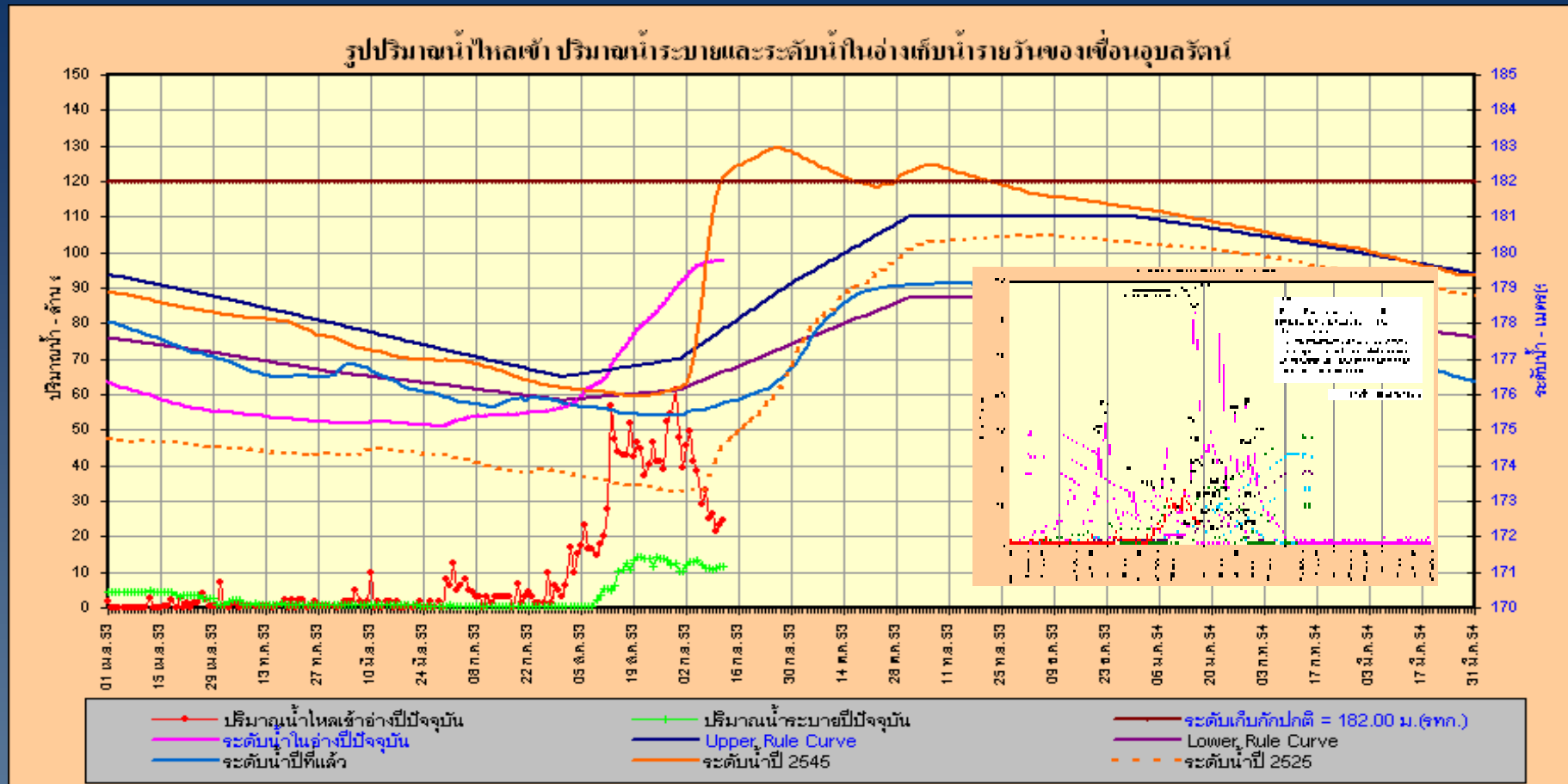
ปริมาณน้ำไหลเข้าอ่างเก็บน้ำสะสม ณ วันที่ 12 ก.ย. 2010

ปริมาณน้ำไหลเข้าเขื่อนสะสมตั้งแต่ 1 เม.ย. - ปัจจุบัน



	กุมพล	สิริกิติ์	ศรีนครินทร์	วชิราลงกรณ	อุบลรัตน์	สิรินธร	ราชประภา	บางหลวง	ทั้งหมด
ค่าปกติ	2,427	3,588	2,321	4,136	1,081	1,113	1,386	480	16,738
2552	2,772	2,769	2,662	5,292	756	1,582	1,706	530	18,235
2553	1,772	3,979	1,261	1,424	1,701	603	923	474	12,369
เทียบกับค่าปกติ	-655	391	-1,060	-2,712	620	-510	-463	-6	-4,369
เทียบกับปีที่แล้ว	-1,001	1,210	-1,402	-3,867	945	-979	-784	-56	-5,866

สภาพน้ำเขื่อนอุบลรัตน์



ระดับน้ำ 179.74 ม.รทก. สูงกว่าระดับ URC 1.18 ม. และสูงกว่า FCRC 0.44 เมตร

ปริมาตรน้ำ 1,659 ล้าน ลบ.ม. 68.23% รับน้ำได้อีก 773 ล้าน ลบ.ม.

มีปริมาณน้ำไหลเข้าเขื่อนเฉลี่ย (วันนี้-สิ้นสุดฤดูฝน) 1,178 ล้าน ลบ.ม. (สูงสุด 3,352 ล้าน ลบ.ม.)

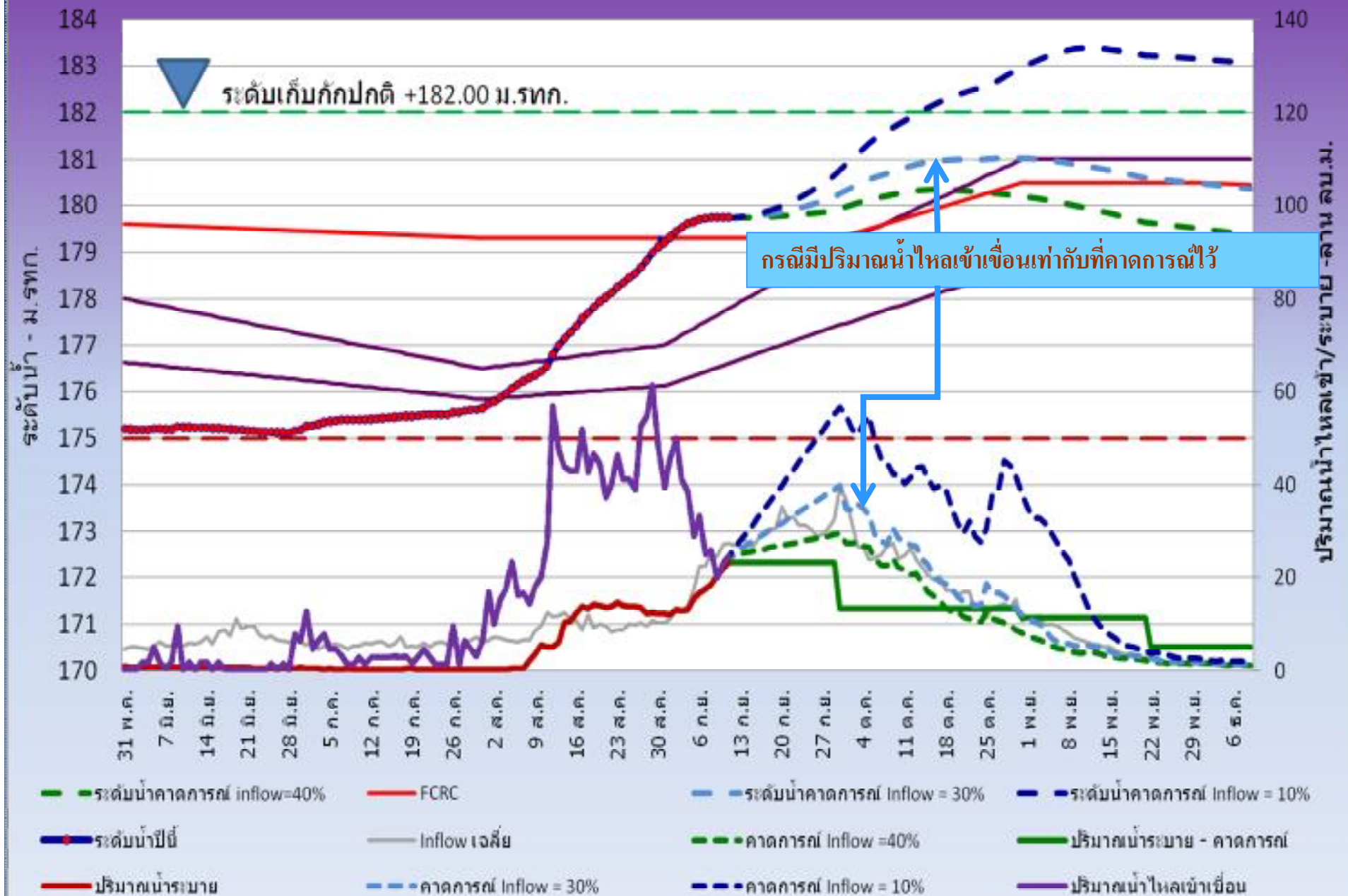
มากกว่าความจุที่รองรับได้ ทำให้มีความเสี่ยงที่น้ำจะล้นอ่างฯ

ลำดับที่มีปริมาณน้ำ ไหลเข้าเขื่อนมาก	ปี พ.ศ.	สถิติปริมาณน้ำ ไหลเข้าเขื่อน 12 กย-31 ตค ล้าน ลบ.ม.	ปริมาณน้ำระบาย เพื่อไม่ให้ น้ำล้น อ่างฯ ล้าน ลบ.ม./วัน
1	2521	3,352	100.77
2	2523	2,484	48.29
3	2551	2,312	40.93
4	2533	2,141	27.91
5	2550	1,832	23.07
6	2545	1,752	22.55
7	2549	1,720	22.42
8	2539	1,648	20.97
9	2531	1,786	20.68
10	2544	1,747	19.87
11	2534	1,590	18.94
12	2546	1,280	17.83
13	2519	1,638	17.66
14	2516	1,232	14.63
15	2518	1,401	14.55
เฉลี่ย	(40 ปี)	1,178	10.83
สูงสุด	2521	3,352	100.77
คาดการณ์ปี 2553	30%	1,464	17.37

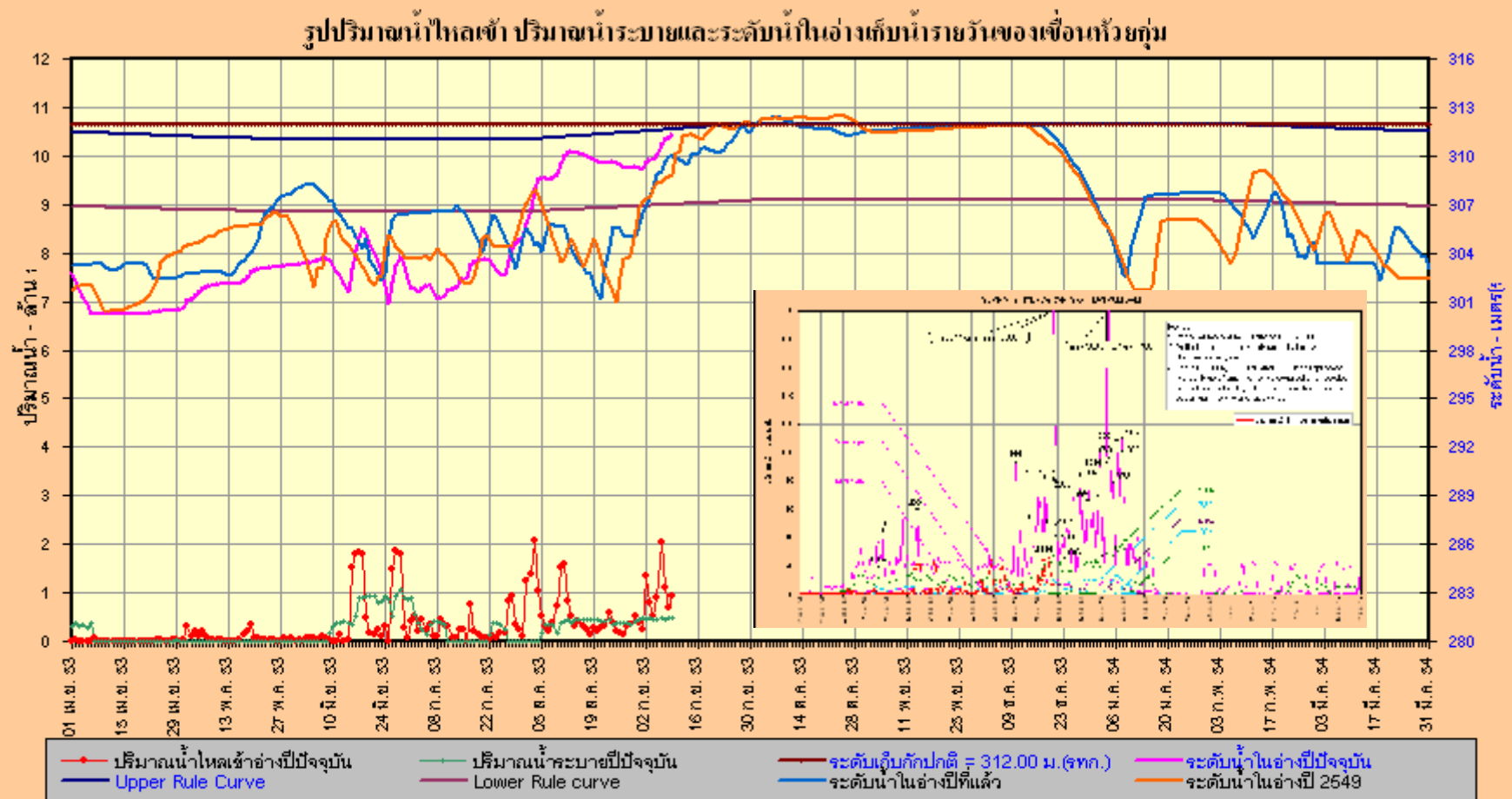
สถิติปริมาณน้ำไหลเข้าเขื่อน ช่วงวันที่ 12 กย – 31 ตค. ที่เคยเกิด

- § สภาพอากาศ ณ ปัจจุบัน มีร่องมรสุมพาดผ่าน
ตอนบนของภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียง
เหนือ ประกอบกับมรสุมตะวันตกเฉียงใต้พัดปก
คลุมทะเลอันดามัน ประเทศไทย และอ่าวไทย ทำ
ให้ประเทศไทยตอนบนมีฝนชุกหนาแน่นและมีฝน
ตกหนักบางแห่ง คาดว่าปริมาณน้ำไหลเข้าเขื่อน
อุบลรัตน์ตลอดฤดูฝนนี้มีแนวโน้มอยู่ในเกณฑ์น้ำ
ค่อนข้างมาก (โอกาสเกิด 30%) 1,464 ล้าน ลบ.ม.
- § ปริมาณน้ำระบายที่เหมาะสมเฉลี่ย 17.37 ล้าน
ลบ.ม./วัน
- § เมื่อสิ้นสุดฤดูฝนเขื่อนอุบลรัตน์จะสามารถกักเก็บ
น้ำได้ที่ระดับ +181.02 ม.รทก. หรือ 2,078 ล้าน
ลบ.ม. (85.47%)

คาดการณ์สภาพน้ำเขื่อนอุบลรัตน์ เมื่อมีปริมาณน้ำไหลเข้าเขื่อนเท่ากับ 40% 30% และ 10% และระบายน้ำประมาณวันละ 23 ล้าน ลบ.ม. ในช่วงจากนี้ถึงสิ้นเดือนกันยายน



สภาพน้ำเขื่อนห้วยกุ่ม

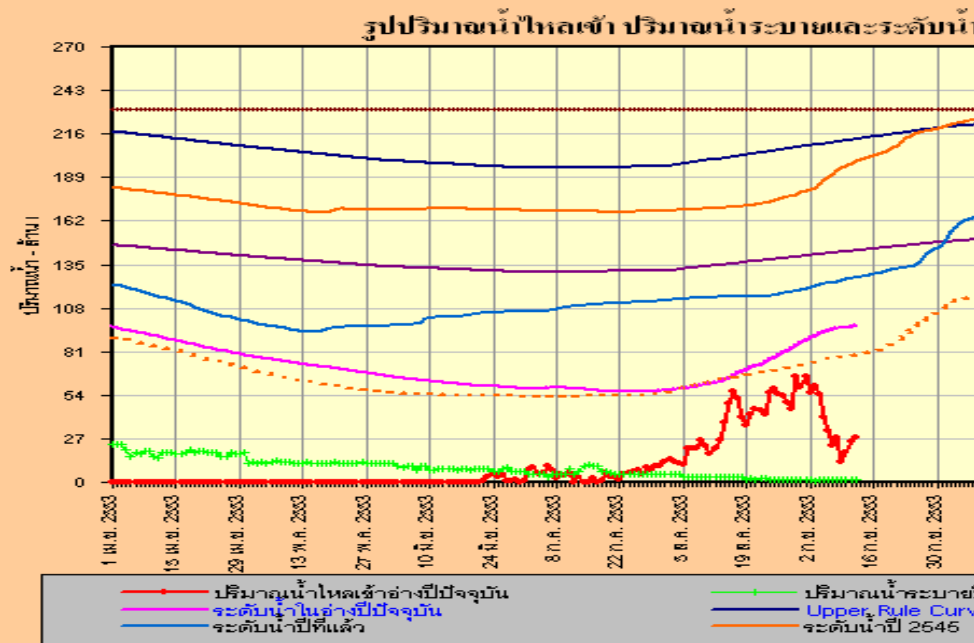


ระดับน้ำ 311.65 ม.รทก. ต่ำกว่าระดับเก็บกักปกติ 0.35 ม.

ปริมาตรน้ำ 19.43 ล้าน ลบ.ม. 96% รับน้ำได้อีก 0.8 ล้าน ลบ.ม.

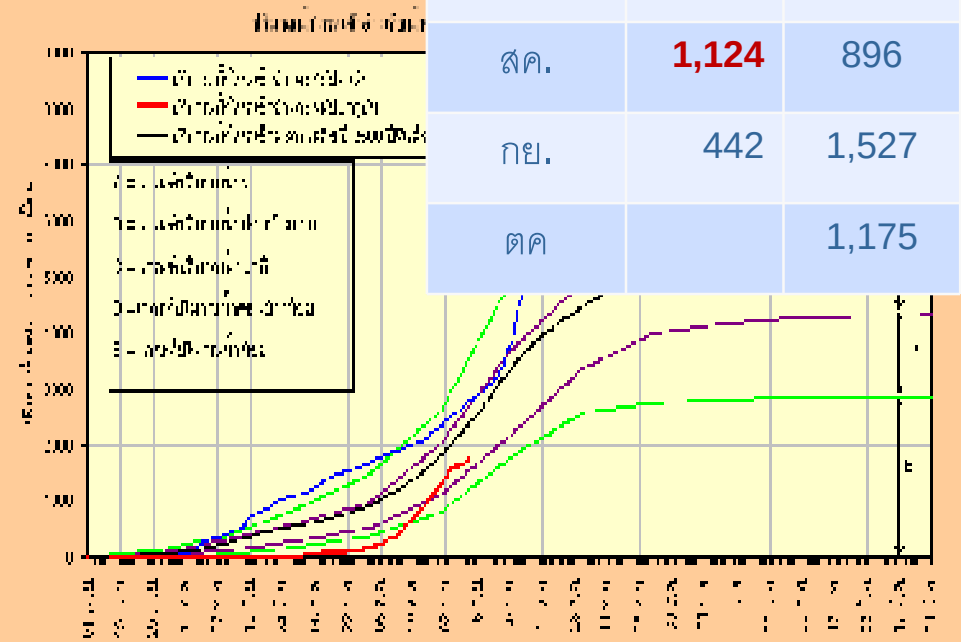
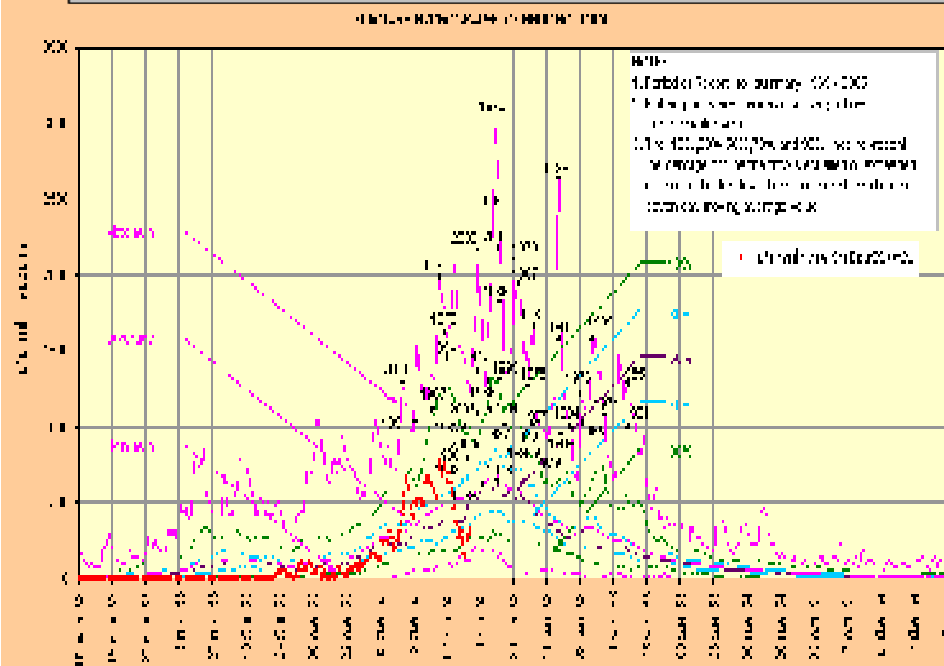
มีปริมาณน้ำไหลเข้าเขื่อนเฉลี่ย (วันนี้-สิ้นสุดฤดูฝน) มากกว่าความจุที่รองรับได้

ระดับน้ำรายวัน เขื่อนภูมิพล



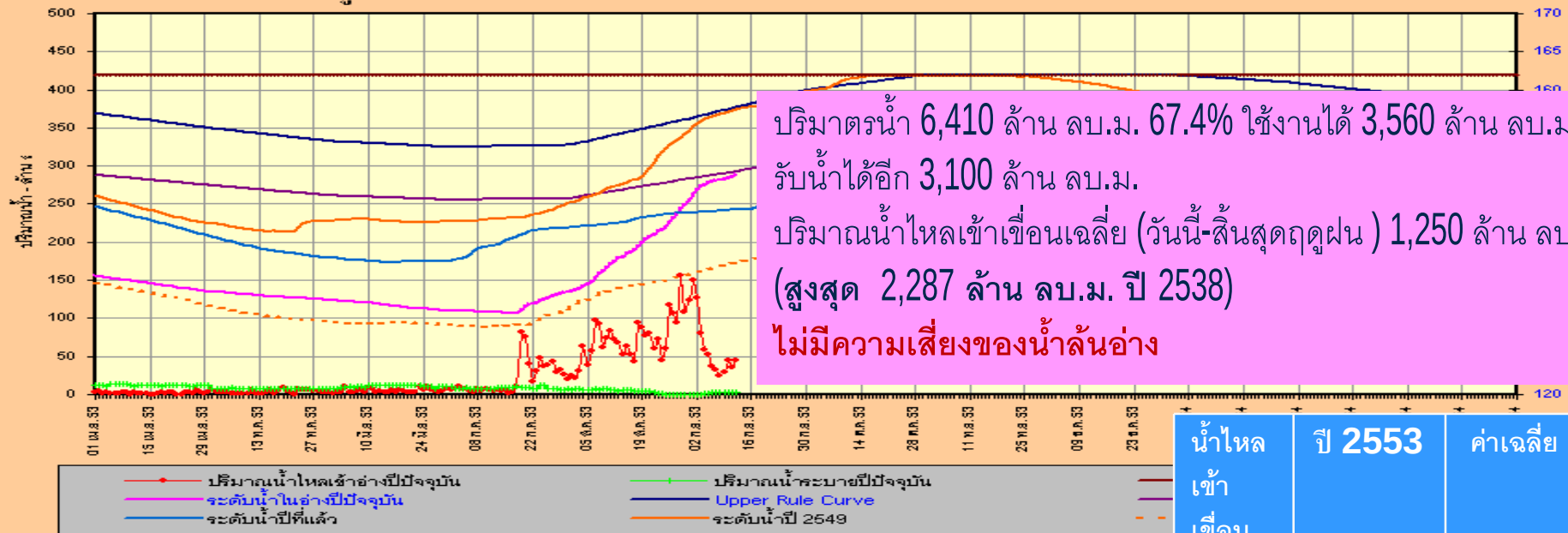
ปริมาณน้ำ 5,458 ล้าน ลบ.ม. 40%
 ปริมาณน้ำใช้งานได้ 1,658 ล้าน ลบ.ม.
 รับน้ำได้อีก 8,004 ล้าน ลบ.ม.
 ปริมาณน้ำไหลเข้าเขื่อนเฉลี่ย (วันนี้-สิ้นสุดฤดูฝน) 2,163 ล้าน ลบ.ม. (สูงสุด 3,839 ล้าน ลบ.ม. ปี 2516)
 ไม่มีความเสี่ยงของน้ำล้นอ่าง

เขื่อนภูมิพล	ปี 2553	ค่าเฉลี่ย
มีย.	34.46	310
กค.	156.59	367
สค.	1,124	896
กย.	442	1,527
ตค.		1,175



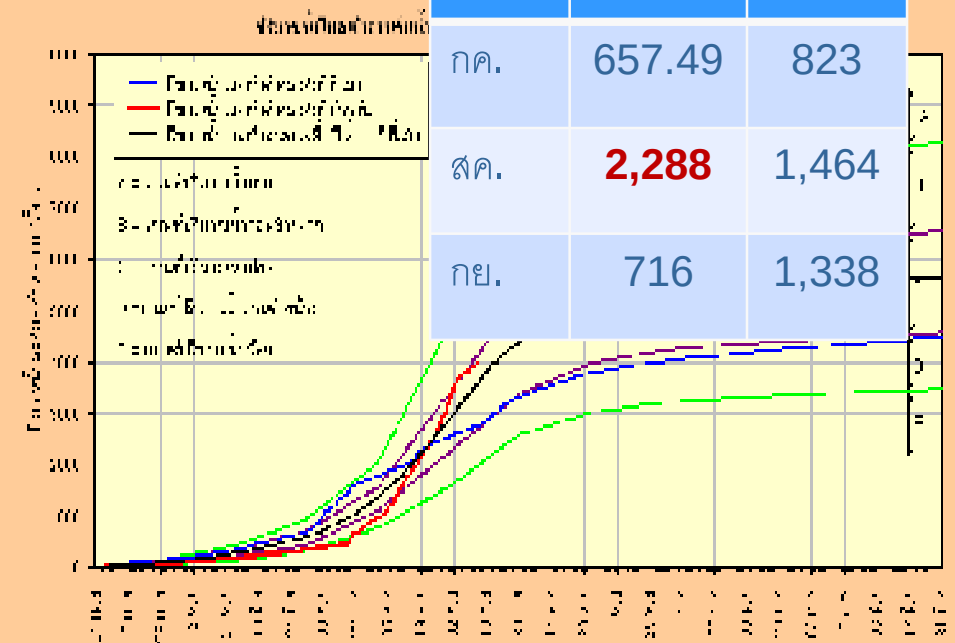
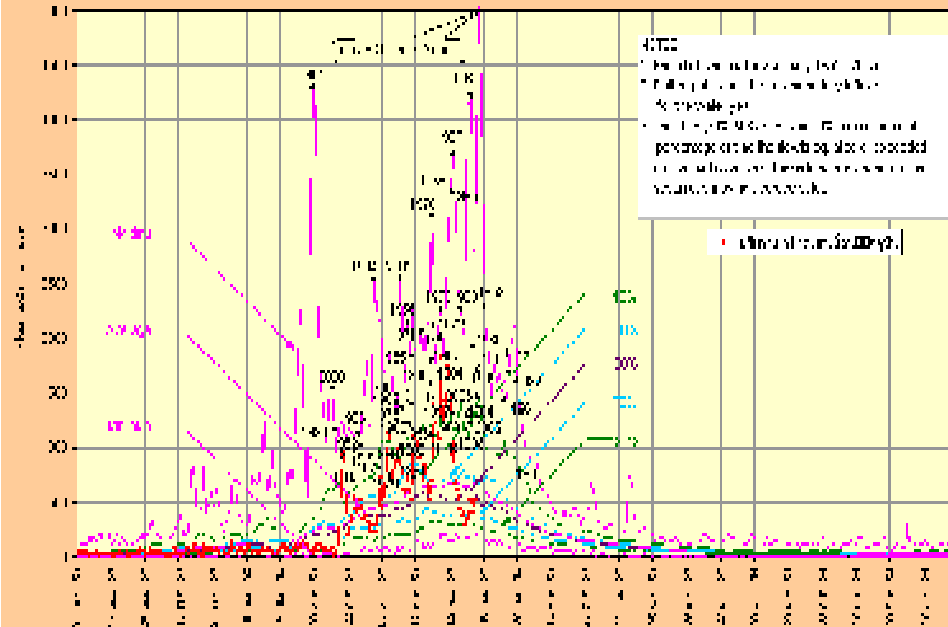
ระดับน้ำรายวัน เขื่อนสิริกิติ์

รูปปริมาณน้ำไหลเข้า ปริมาณน้ำระบายและระดับน้ำในอ่างเก็บน้ำรายวันของเขื่อนสิริกิติ์

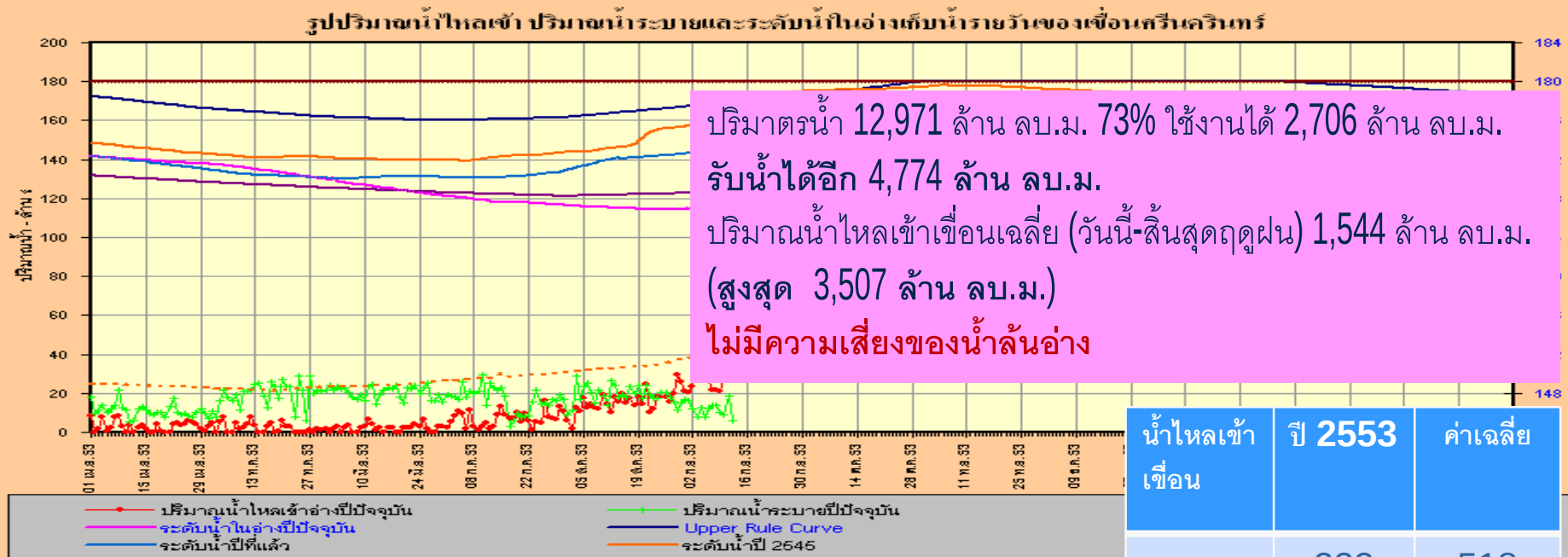


ปริมาณน้ำ 6,410 ล้าน ลบ.ม. 67.4% ใช้งานได้ 3,560 ล้าน ลบ.ม.
รับน้ำได้อีก 3,100 ล้าน ลบ.ม.
ปริมาณน้ำไหลเข้าเขื่อนเฉลี่ย (วันนี้-สิ้นสุดฤดูฝน) 1,250 ล้าน ลบ.ม.
(สูงสุด 2,287 ล้าน ลบ.ม. ปี 2538)
ไม่มีความเสี่ยงของน้ำล้นอ่าง

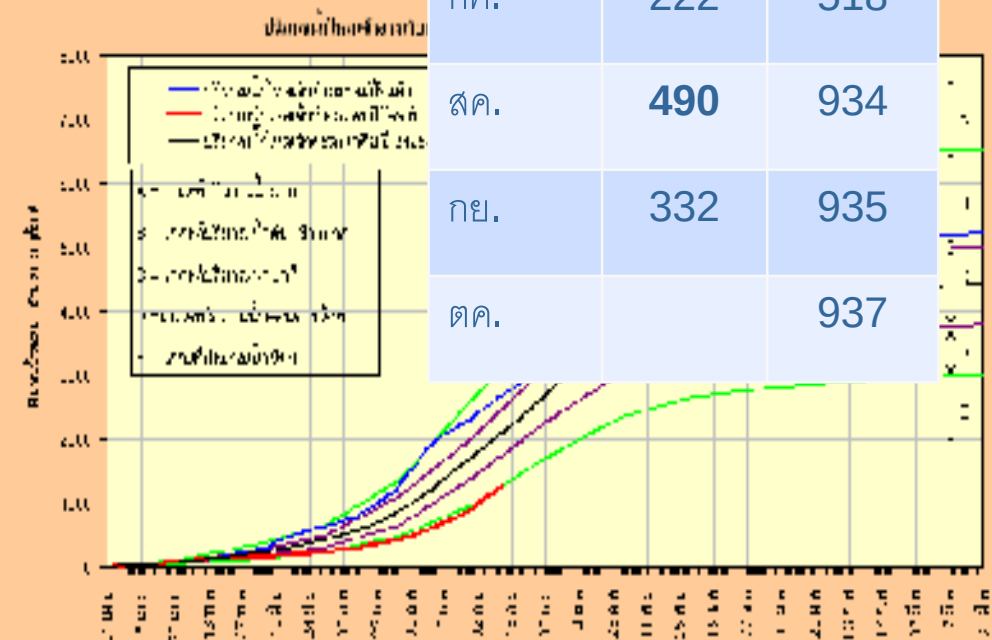
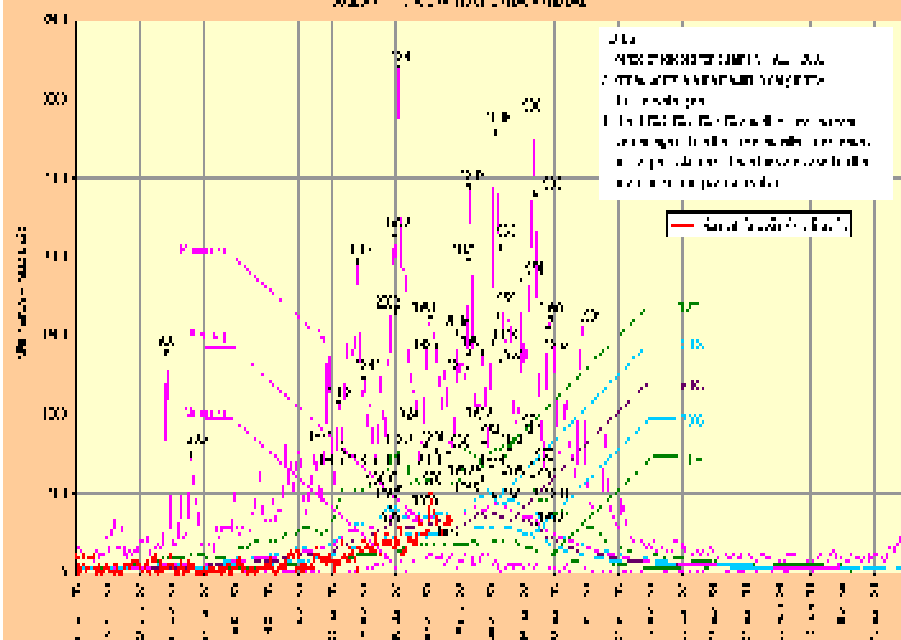
น้ำไหลเข้าเขื่อน	ปี 2553	ค่าเฉลี่ย
กค.	657.49	823
สค.	2,288	1,464
กย.	716	1,338



ระดับน้ำรายวัน เขื่อนศรีนครินทร์

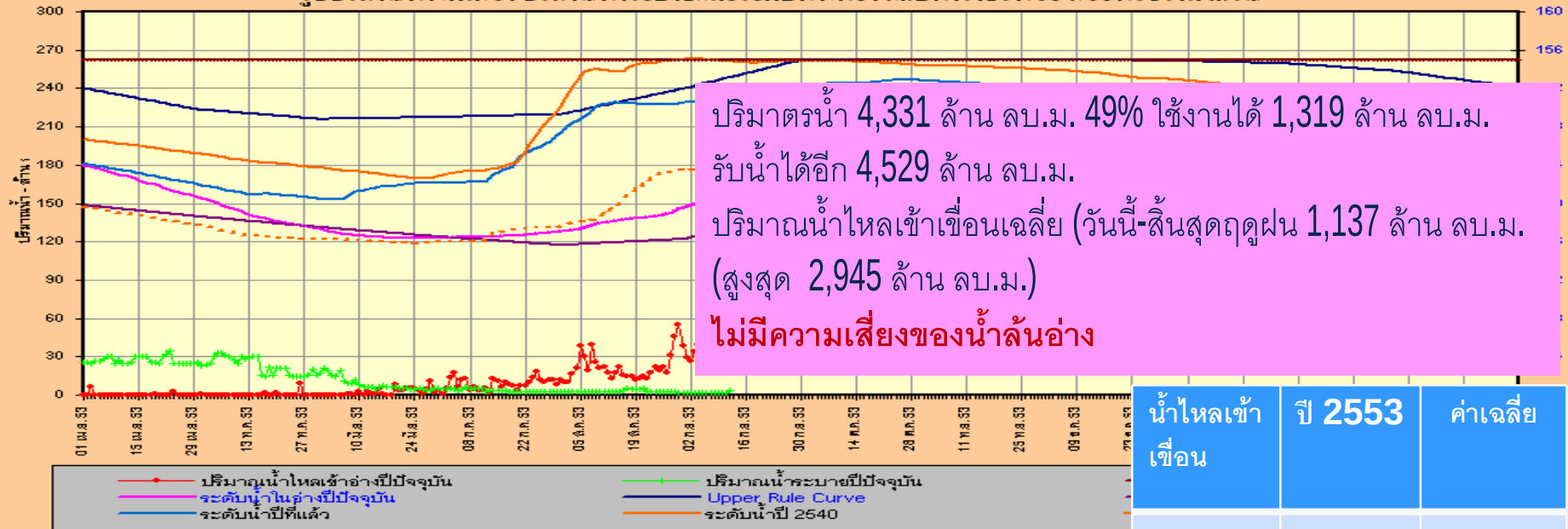


น้ำไหลเข้า เพื่อน	ปี 2553	ค่าเฉลี่ย
กค.	222	518
สค.	490	934
กย.	332	935
ตค.		937

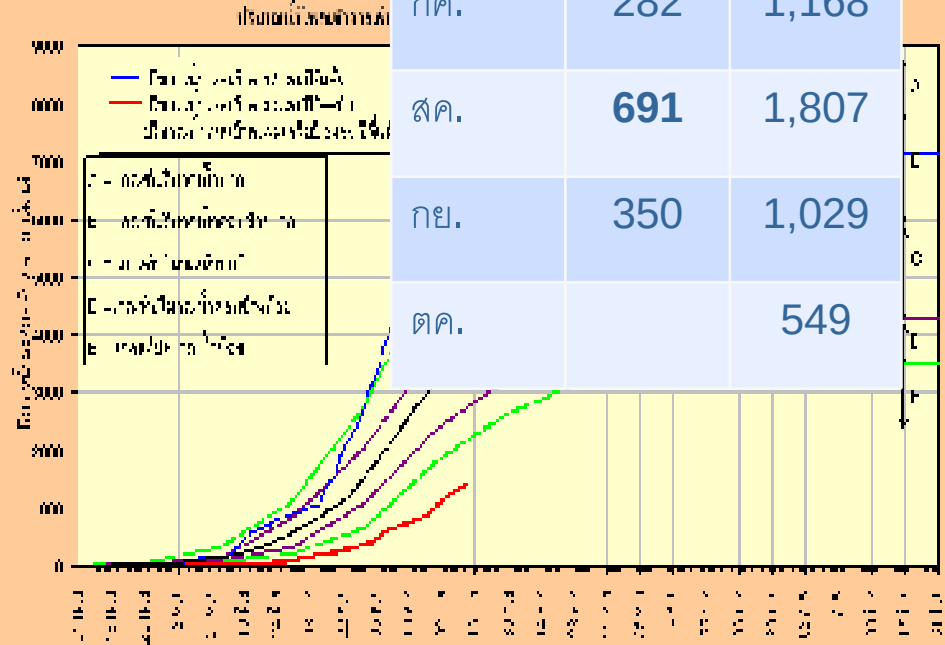
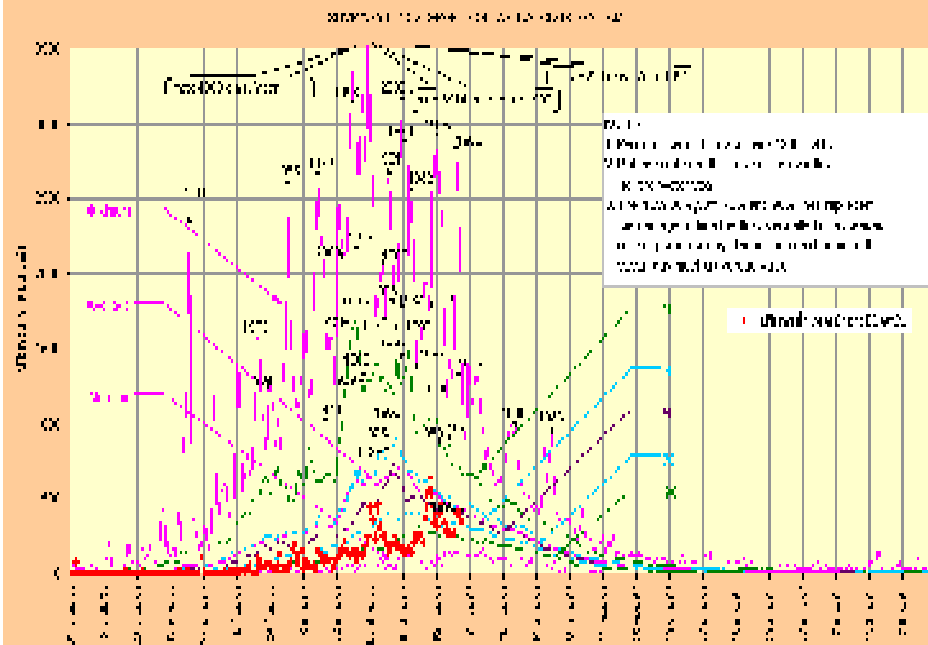


ระดับน้ำรายวัน เขื่อนวชิราลงกรณ

รูปปริมาณน้ำไหลเข้า ปริมาณระบายและระดับน้ำในอ่างเก็บน้ำรายวันของเขื่อนวชิราลงกรณ

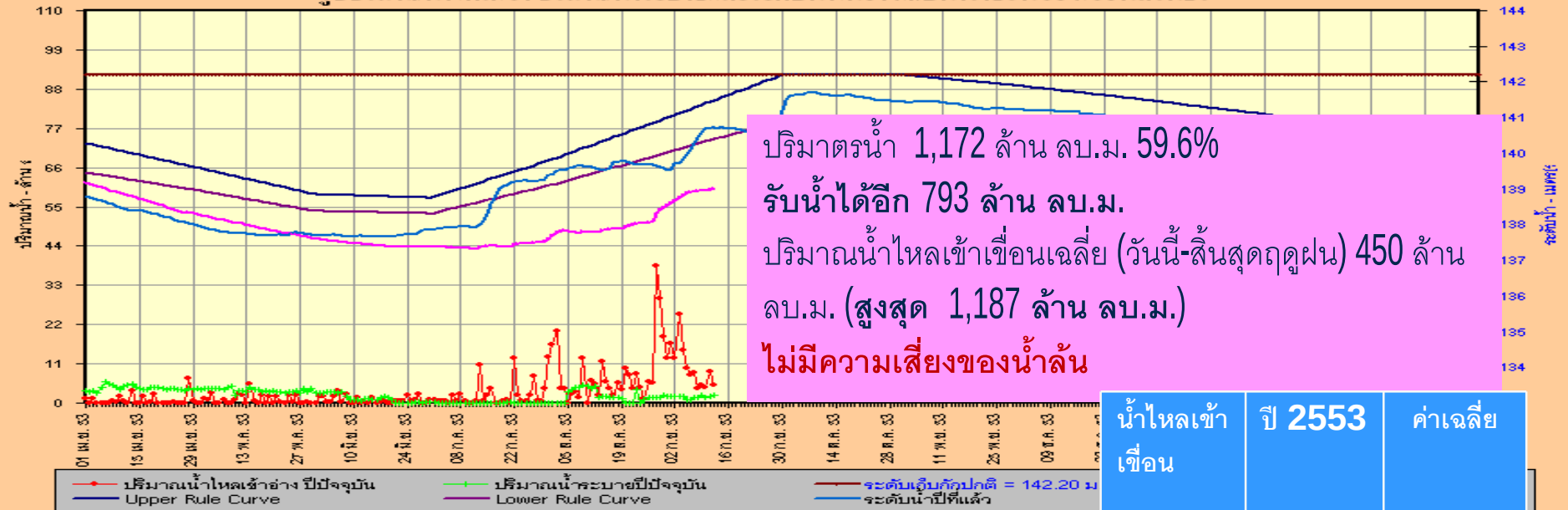


น้ำไหลเข้า เขื่อน	ปี 2553	ค่าเฉลี่ย
กค.	282	1,168
สค.	691	1,807
กย.	350	1,029
ตค.		549



ระดับน้ำรายวัน เขื่อนลพบุรี

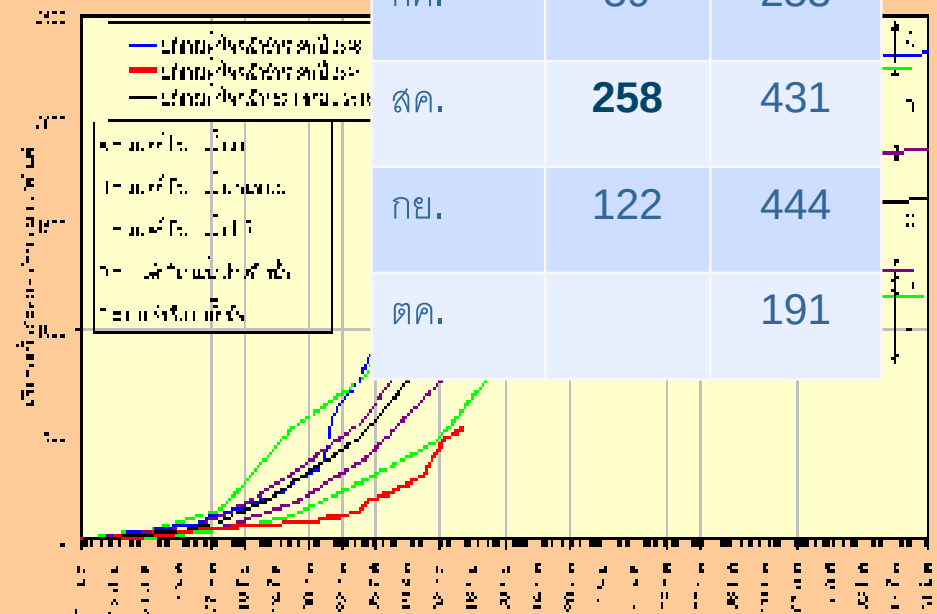
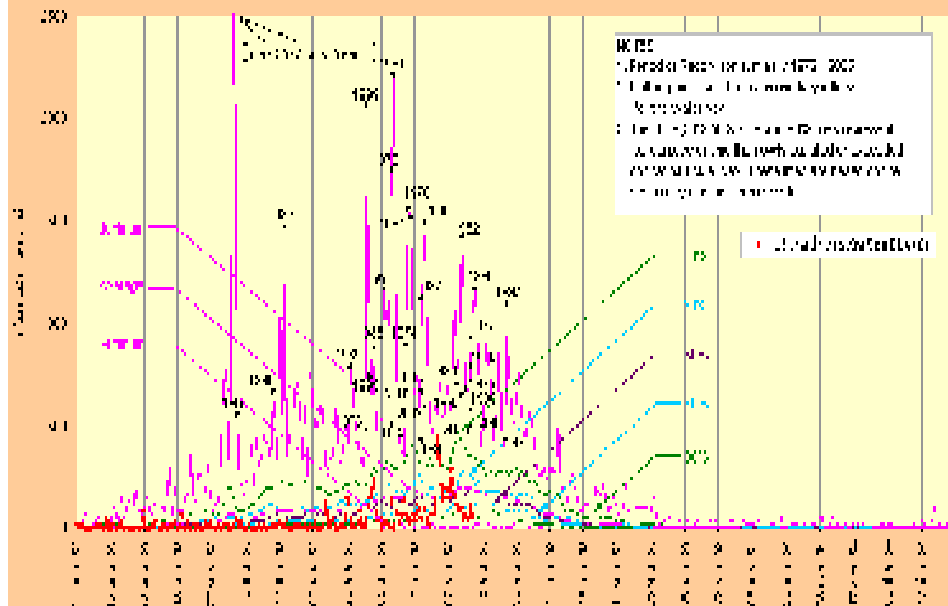
รูปปริมาณน้ำไหลเข้า ปริมาณระบายและระดับน้ำในอ่างเก็บน้ำรายวันของเขื่อนลพบุรี



กรมชลประทาน กรมชลประทาน กรมชลประทาน

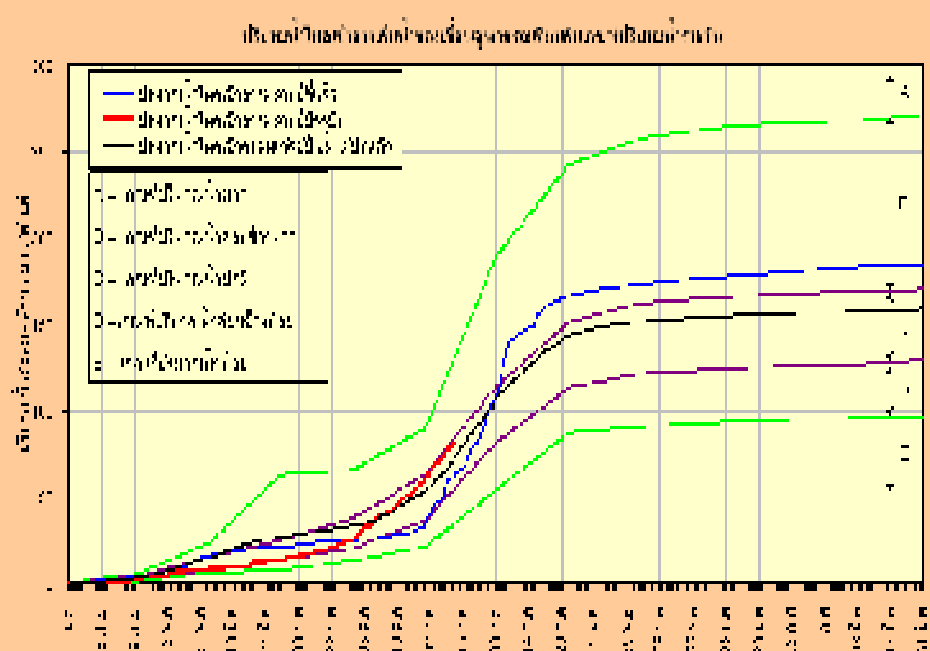
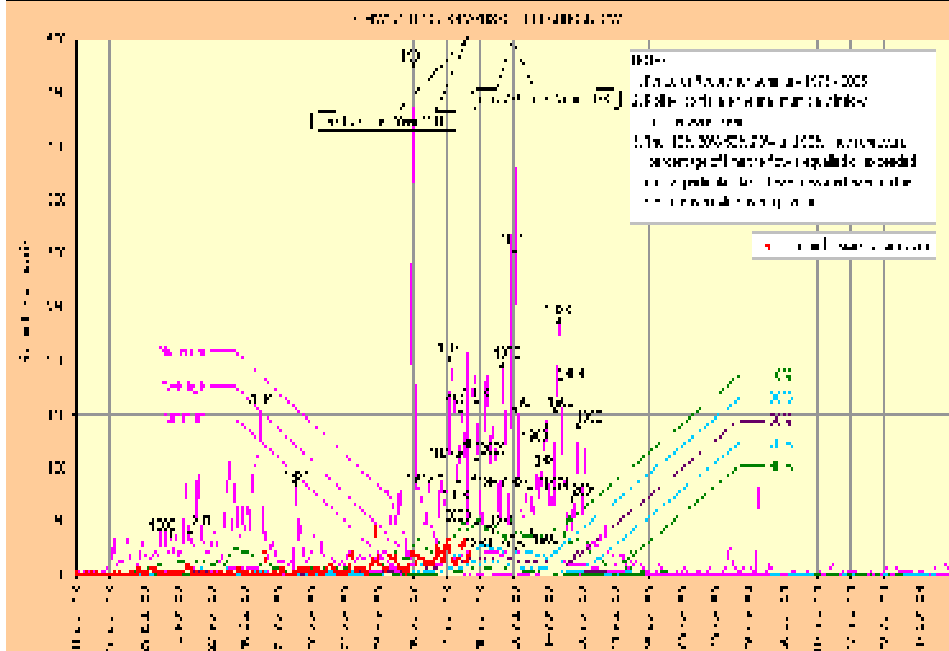
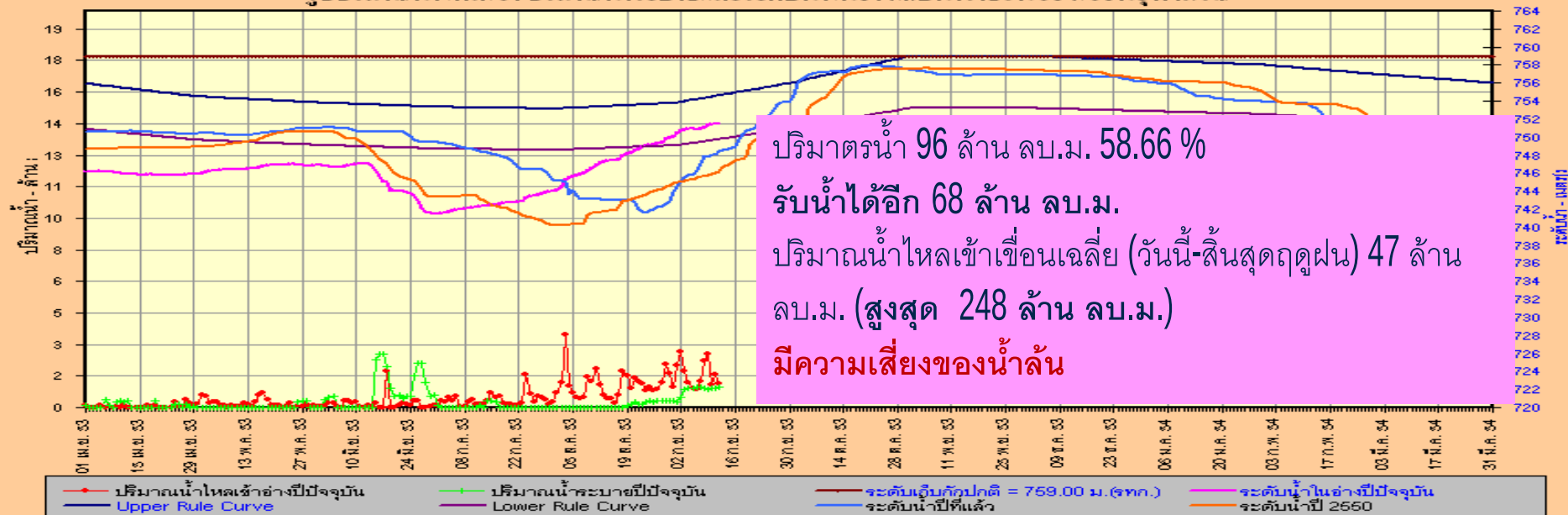
น้ำไหลเข้า เขื่อน	ปี 2553	ค่าเฉลี่ย
กค.	59	253
สค.	258	431
กย.	122	444
ตค.		191

เขื่อนลพบุรี



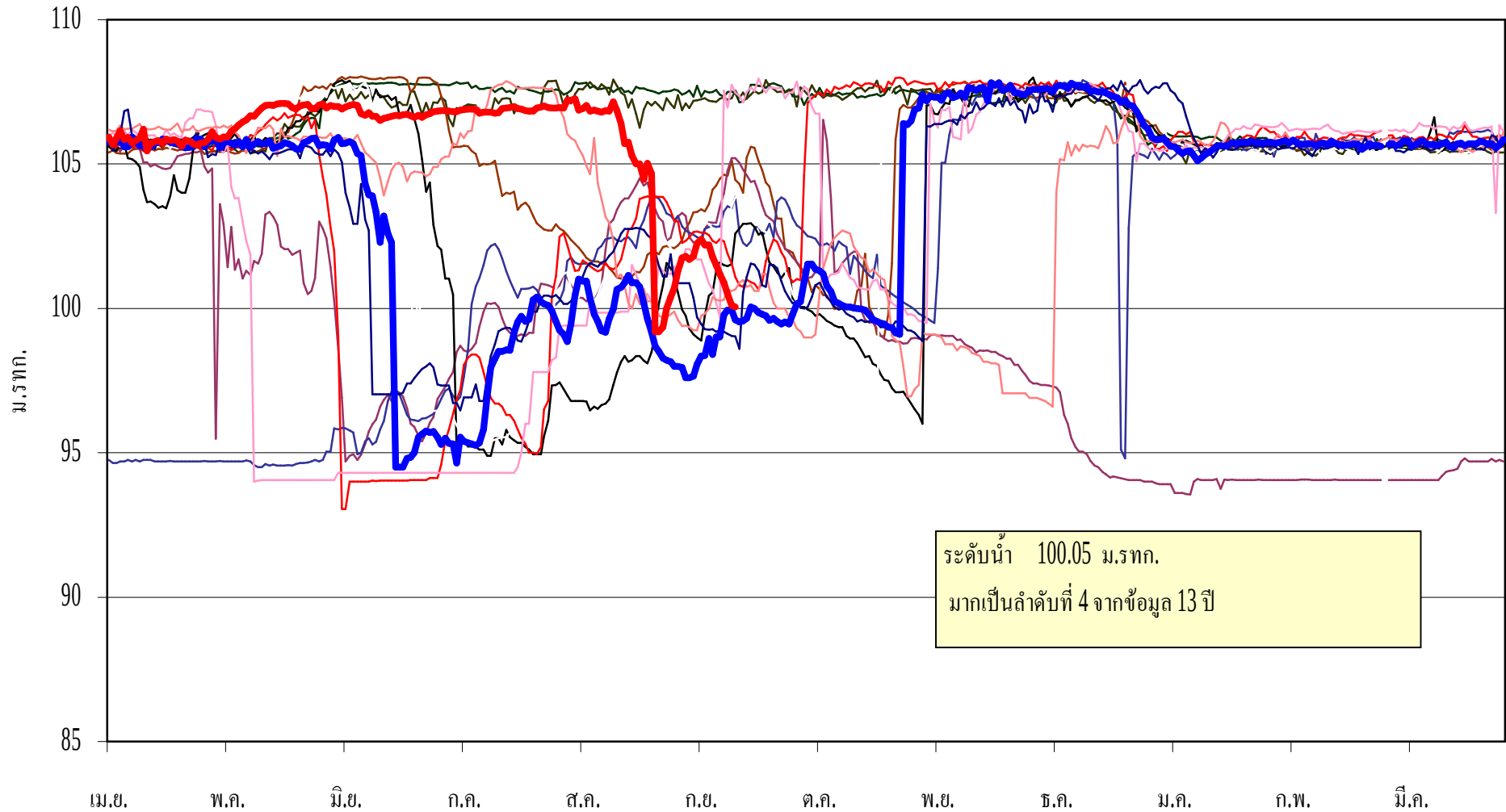
ระดับน้ำรายวัน เขื่อนจุฬาภรณ์

รูปปริมาณน้ำไหลเข้า ปริมาณน้ำระบายและระดับน้ำในอ่างเก็บน้ำรายวันของเขื่อนจุฬาภรณ์



ระดับน้ำรายวัน เขื่อนปากมูล

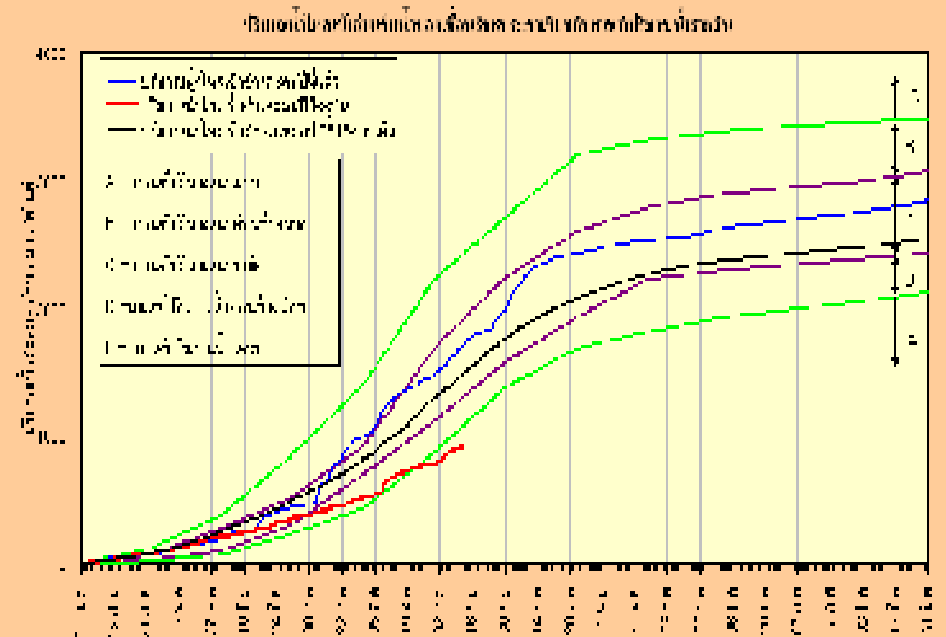
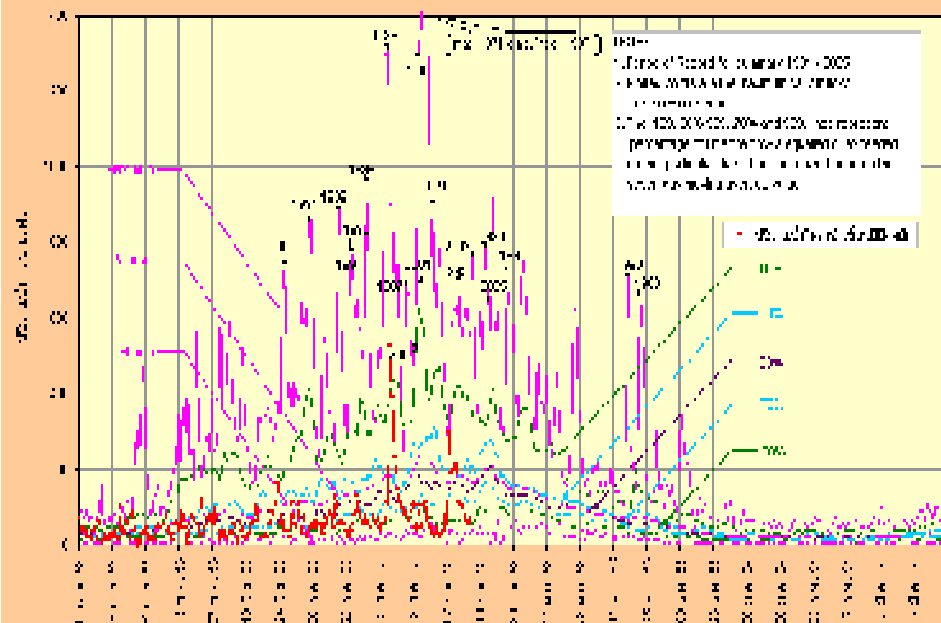
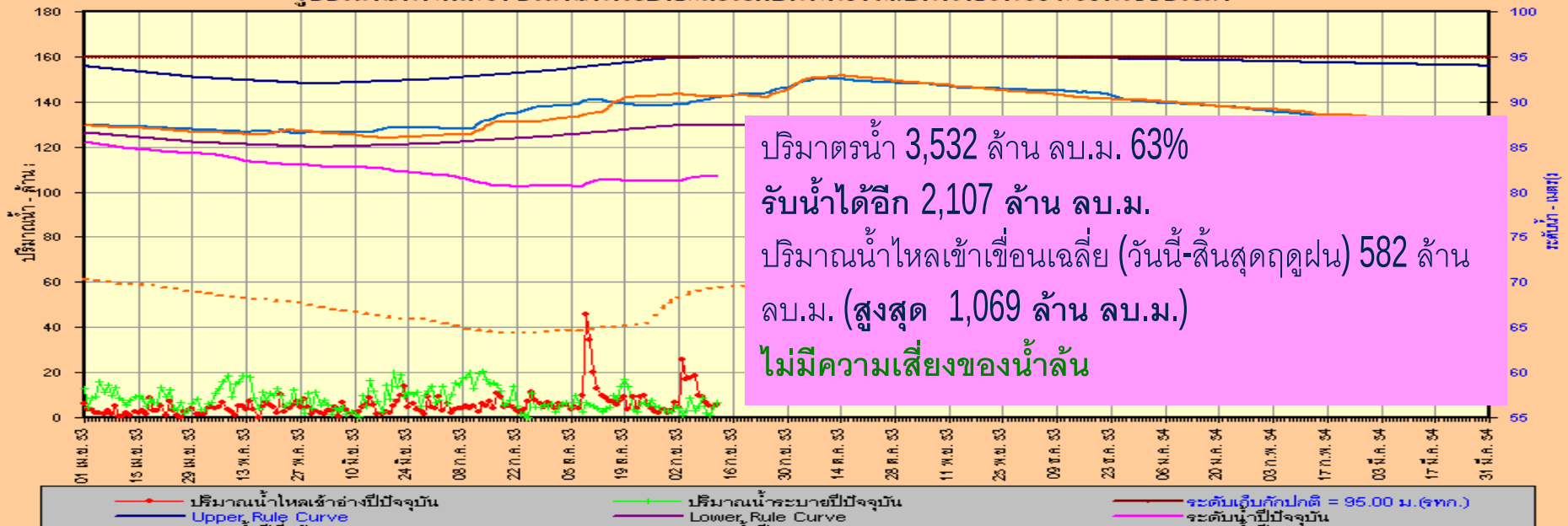
ระดับน้ำรายวันเขื่อนปากมูล



— 1998 — 1999 — 2000 — 2001 — 2002 — 2003 — 2004 — 2005 — 2006 — 2007 — 2008 — 2009 — 2010

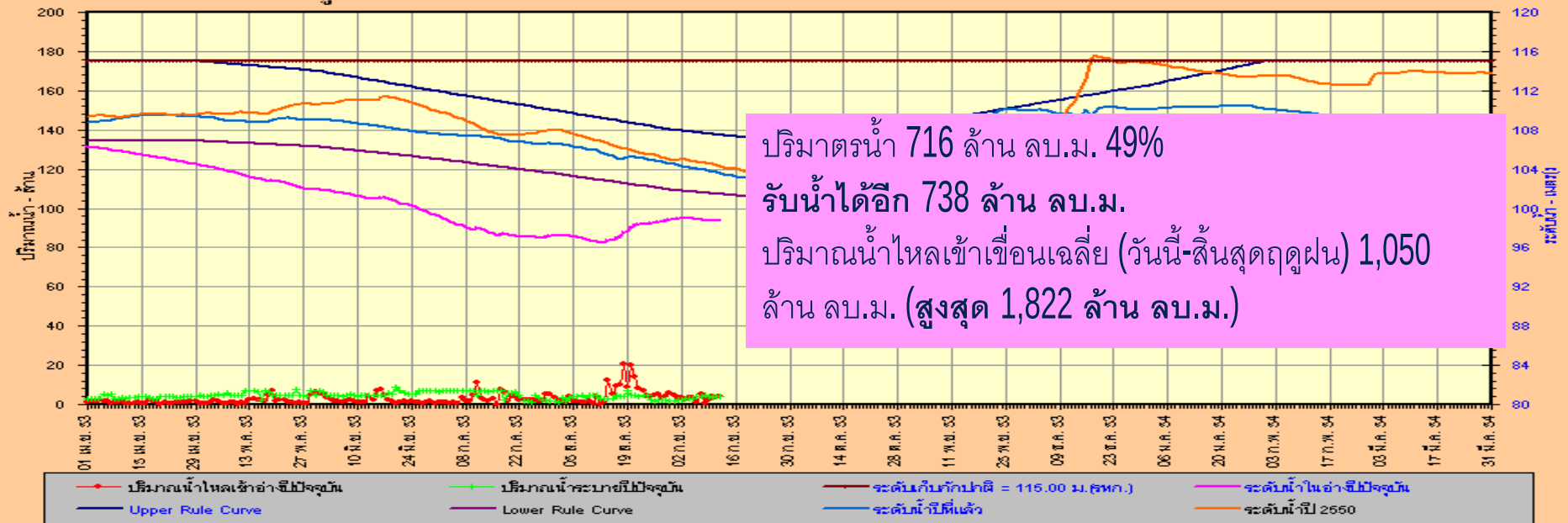
ระดับน้ำรายวัน เขื่อนรัชชประภา

รูปปริมาณน้ำไหลเข้า ปริมาณน้ำระบายและระดับน้ำในอ่างเก็บน้ำรายวันของเขื่อนรัชชประภา

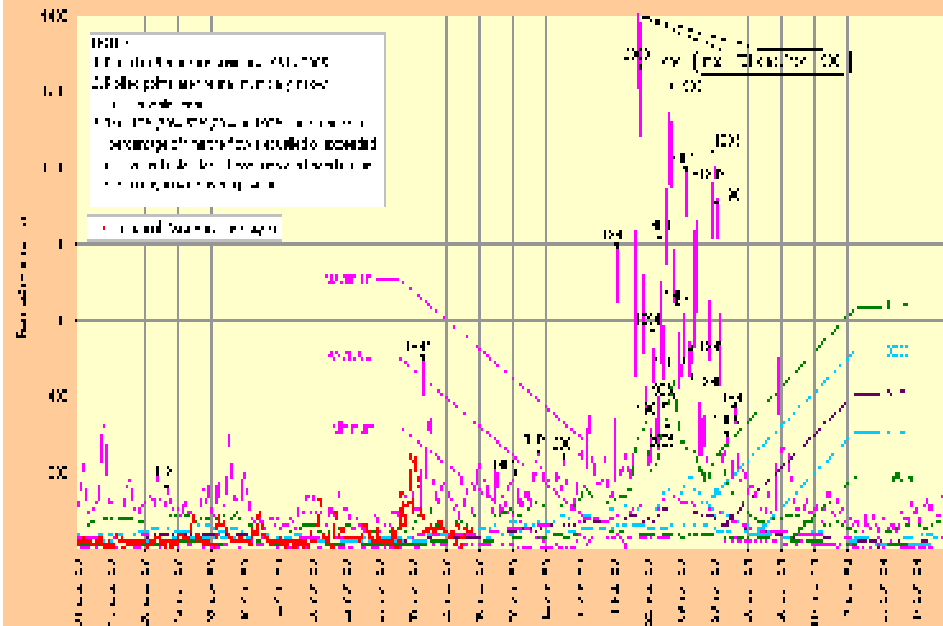


ระดับน้ำรายวัน เขื่อนบางลาง

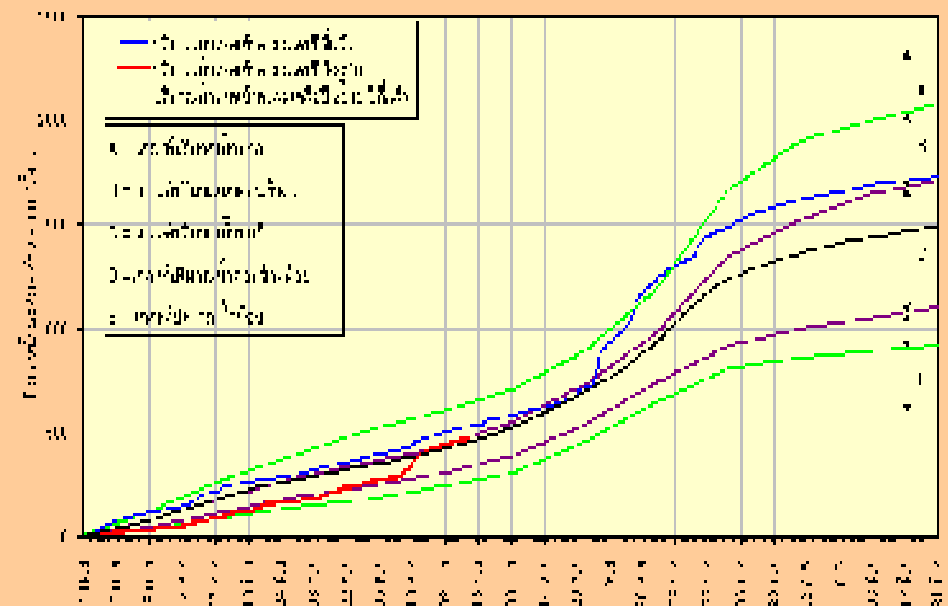
รูปปริมาณน้ำไหลเข้า ปริมาณระบายและระดับน้ำในอ่างเก็บน้ำรายวันของเขื่อนบางลาง



ปริมาณน้ำไหลเข้าอ่างเก็บน้ำปัจจุบัน



ปริมาณน้ำไหลเข้าอ่างเก็บน้ำปัจจุบัน



จบการนำเสนอ

04.02.2

แผนการป้องกันและแก้ไขปัญหาคูทกภัย

ก่อนเกิดภัย (ก่อนเข้าสู่ฤดูฝน)

- ๑ หน่วยงานภายในของ กฟผ. ที่เกี่ยวข้องประชุมร่วมกันเพื่อสรุปสถานการณ์น้ำ และผลการปฏิบัติงานบริหารจัดการน้ำช่วงฤดูแล้งที่ผ่านมา
- ๑ วางแผนการระบายน้ำช่วงฤดูฝน โดยพิจารณาข้อจำกัดต่างๆ ของการระบายน้ำ
- ๑ กำหนดขั้นตอนหรือแผนในการดำเนินงานหากสถานการณ์น้ำเข้าสู่สภาวะวิกฤต
- ๑ ประสานงานกับกรมชลประทานในการจัดทำแผนการระบายน้ำ

แผนการป้องกันและแก้ไขปัญหาคูทกภัย

ขณะเกิดภัย

- ก**ฟผ. ร่วมกับกรมชลประทานและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ประชุมร่วมกันเพื่อติดตามสถานการณ์น้ำและสภาพภูมิอากาศ เชื่อมโยงและแลกเปลี่ยนข้อมูล
- ก**วิเคราะห์แนวโน้มสถานการณ์น้ำเพื่อปรับแผนการระบายน้ำจากอ่างของ กฟผ. ให้เหมาะสมกับปริมาณน้ำที่มีอยู่ เพื่อให้สามารถรองรับน้ำฝนที่จะเข้ามาในปีนั้นๆ ให้มีโอกาสด่วมน้อยที่สุด ในขณะเดียวกันกรณีน้ำน้อยก็จะไม่ให้เกิดปัญหาการขาดแคลนน้ำ

แผนการป้องกันและแก้ไขปัญหาดุทกภัย

ขณะเกิดภัย (ต่อ)

๑ การบริหารจัดการน้ำเพื่อบรรเทาอุทกภัยโดยระบบโทรมาตร

๑ ระบบโทรมาตรเขื่อนบางลาง

๑ ระบบโทรมาตรเขื่อนอุบลรัตน์

๑ ระบบโทรมาตรลุ่มน้ำแม่กลอง

๑ ระบบโทรมาตรเขื่อนสิริกิติ์

๑ ระบบโทรมาตรเขื่อนภูมิพล

แผนการป้องกันและแก้ไขปัญหาคูทกภัย

หลังเกิดภัย

- ๑** หน่วยงานในพื้นที่ของ กฟผ. จะเร่งสำรวจความเสียหายพื้นที่และประชาชนที่ได้รับผลกระทบน้ำท่วมภายหลังน้ำลด และจะพิจารณาสนับสนุนในเรื่องของการช่วยเหลือผู้ประสบภัย รวมทั้งชี้แจงข้อมูลให้ผู้ประสบภัยทราบ
- ๑** เมื่อสิ้นสุดฤดูฝน หน่วยงานภายในของ กฟผ. ที่เกี่ยวข้องจะประชุมร่วมกันเพื่อสรุปผลการบริหารจัดการน้ำ และปัญหา อุปสรรค ต่างๆ เพื่อวางแผนและหาแนวทางแก้ไขปรับปรุงการบริหารจัดการน้ำในปีถัดไป