



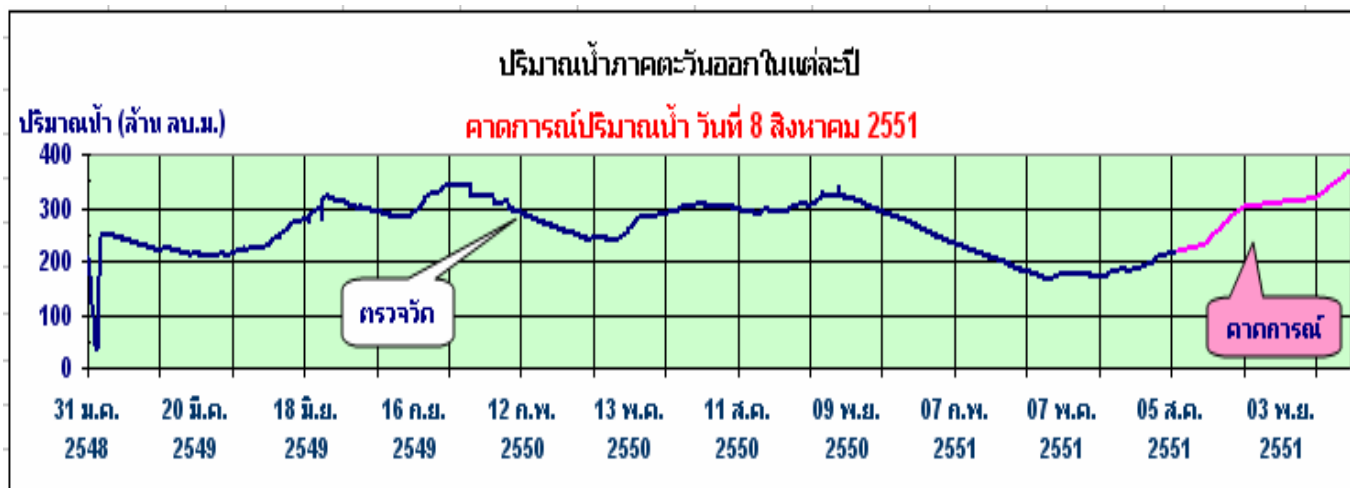
สรุปสถานการณ์น้ำภาคตะวันออก

รายงานสถานการณ์ ณ. วันที่ 8 สิงหาคม 2551

- 1) ปริมาณน้ำกักเก็บ ของอ่างเก็บน้ำจำนวน 9 อ่าง มีปริมาณ 217.47 ล้าน ลบ.ม. โดยคิดเป็น 52.60 % ของปริมาณกักเก็บทั้งหมด
- 2) ปริมาณความต้องการน้ำสูงสุดต่อวัน มีค่าเท่ากับ 1,078,000 ลบ.ม. (ข้อมูลจากแนวโน้มความต้องการน้ำจากผลการศึกษาของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์)

พื้นที่	ปริมาณความต้องการน้ำ (ลบ.ม.) พ.ศ.2551
I) สัตหีบ-บ้านฉาง-มาบตาพุด	492,500
II) ชลบุรี-แหลมฉบัง	336,000
III) พัทยา	199,500
IV) บ่อวิน	50,000
รวม	1,078,000

- 3) การคาดการณ์ปริมาณน้ำในอ่างเก็บน้ำภาคตะวันออก โดยอาศัยข้อมูลปริมาณน้ำและการใช้น้ำในอดีตพบว่าปริมาณเก็บกักปลายปี พ.ศ. 2551 มีค่าเท่ากับ 370.7 ล้าน ลบ.ม. ซึ่งมีปริมาณสูงกว่าปี พ.ศ. 2550 อยู่ประมาณ 98 ล้าน ลบ.ม. ซึ่งปริมาณน้ำในปี พ.ศ. 2551 มีเพียงพอกับความต้องการตลอดทั้งปี



ข้อมูลอ่างภาคตะวันออกจาก สำนักชลประทานที่ 9 กรมชลประทาน

สถานการณ์น้ำในพื้นที่ภาคตะวันออก

ณ วันที่ 8 สิงหาคม 2551

อ่างเก็บน้ำ	ความจุที่ ระดับกักเก็บ	Dead storage	ปริมาณน้ำในอ่าง ทั้งหมด		ปริมาณน้ำ ใช้การได้			ปริมาณน้ำ ไหลลงอ่าง	ระบายและ สูบน้ำออก	จำนวนวันที่ใช้การได้				ปริมาณฝน	พื้นที่
	ล้าน ลบ.ม.	ล้าน ลบ.ม.	ล้าน ลบ.ม.	% รน.	ล้าน ลบ.ม.	% รน.	ก้นอ่าง	ล้าน ลบ.ม.	ล้าน ลบ.ม.	น้ำในอ่าง	น้ำก้นอ่าง	รวม	ถึงวันที่	มม.	ตร.กม.
หนองปลาไหล	163.75	13.50	105.73	65%	92.23	61%	7.00	0.122	0.409	135	14	148	27 ธ.ค. 51	-	408.00
ดอกกราย	71.40	3.00	51.54	72%	48.54	71%	1.00	0.255	0.095	198	7	205	22 ก.พ. 52	2.00	291.00
คลองใหญ่	40.10	3.00	33.24	83%	30.24	82%	1.00	0.448	-	-	-	-	-	1.10	-
ประแสร์	248.00	9.05	205.20	83%	196.15	82%	4.50	0.230	1.070	-	-	-	-	-	-
รวมปริมาณน้ำ ZONE I & IV	235.15	16.50	157.27	67%	140.77	64%	8.00	0.377	0.504	148	12	160	8 ม.ค. 52		
บางพระ	117.00	12.06	33.20	28%	21.14	20%	7.00	0.059	0.100	245	72	317	14 มิ.ย. 52	1.80	130.00
หนองค้อ	21.40	1.00	6.28	29%	5.28	26%	0.50	-	0.032	202	26	228	17 มี.ค. 52	-	51.00
รวมปริมาณน้ำ ZONE II	138.40	13.06	39.48	29%	26.42	21%	7.50	0.059	0.132	238	65	302	30 พ.ค. 52		
มาบประชัน	16.60	0.76	7.45	45%	6.69	42%	0.30	0.031	0.023	226	11	238	26 มี.ค. 52	-	37.00
หนองกลางดง	7.65	0.28	4.70	61%	4.42	60%	-	0.005	-	365	-	365	1 ส.ค. 52	-	18.50
ชากนออก	7.03	0.40	3.65	52%	3.25	49%	0.15	0.005	-	365	75	440	15 ต.ค. 52	-	17.60
ห้วยขุมจิต	4.80	0.25	2.59	54%	2.34	51%	-	-	-	365	-	365	1 ส.ค. 52	27.50	11.00
ห้วยสะพาน	3.84	0.30	2.33	61%	2.03	57%	0.10	0.005	-	365	100	465	31 ธ.ค. 52	8.50	14.00
รวมปริมาณน้ำ ZONE III	39.92	1.99	20.72	52%	18.73	49%	0.55	0.046	0.023	365	20	385	21 ส.ค. 52		
รวมปริมาณน้ำ ทั้งสิ้น	413.47	31.55	217.47	53%	185.92	49%	16.05	0.482	0.659	178	20	199	15 ก.พ. 52		

(จำนวนวันที่ใช้การได้ = ปริมาณน้ำใช้การได้ของวันนี้ / ปริมาณน้ำระบายและสูบน้ำออกเฉลี่ยในรอบ 7 วัน)

อ่างเก็บน้ำ	ปริมาณฝน (มม.)							
	2 ส.ค. 51	3 ส.ค. 51	4 ส.ค. 51	5 ส.ค. 51	6 ส.ค. 51	7 ส.ค. 51	8 ส.ค. 51	สะสม
หนองปลาไหล (1 มม.=0.122)	14.90	2.50	1.60	-	0.80	-	-	19.80
ดอกกราย (1 มม.=0.087)	-	5.90	-	-	1.70	-	2.00	9.60
คลองใหญ่	18.30	3.20	-	-	-	-	1.10	22.60
ประแสร์	34.00	22.30	21.40	-	4.10	-	-	81.80
รวม ZONE I								
บางพระ (1 มม.=0.039)	-	-	-	-	-	-	1.80	1.80
หนองค้อ (1 มม.=0.015)	-	-	-	-	-	-	-	-
รวม ZONE II								
มาบประชัน (1 มม.=0.011)	-	-	-	-	-	-	-	-
หนองกลางดง (1 มม.=0.006)	-	-	-	-	-	-	-	-
ชากนออก (1 มม.=0.005)	-	-	-	-	-	-	-	-
ห้วยขุมจิต (1 มม.=0.003)	-	-	-	-	-	-	27.50	27.50
ห้วยสะพาน (1 มม.=0.004)	-	-	-	-	-	-	8.50	8.50
รวม ZONE III								
รวม ทั้งสิ้น								



หมายเหตุ : รวมปริมาณน้ำในอ่าง ไม่รวมปริมาณน้ำในอ่างคลองใหญ่และอ่างประแสร์



ศูนย์ป้องกันวิกฤติน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

www.dwr.go.th

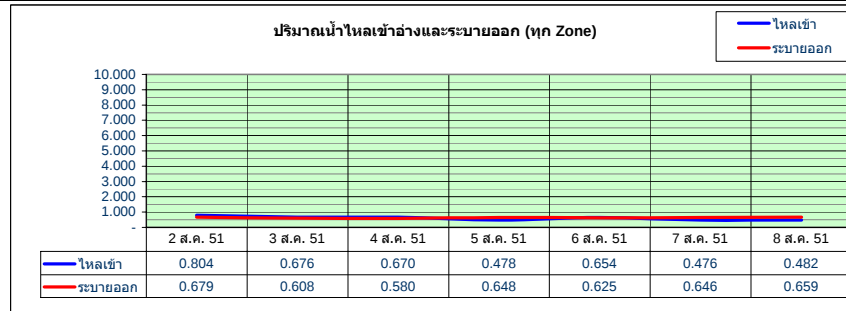
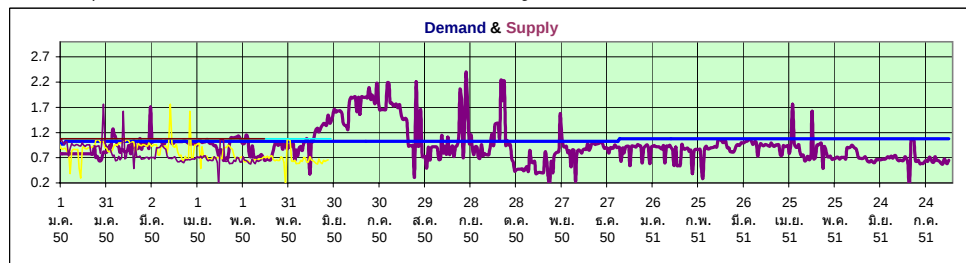
สถานการณ์น้ำในพื้นที่ภาคตะวันออก ณ ปี 2551

ณ. วันที่ 8 สิงหาคม 2551

หน่วย : ล้าน ลบ.ม.

อ่างเก็บน้ำ, ล้าน ลบ.ม	หนองปลาไหล	คลองกราย	คลองใหญ่	ประแสร์	รวมปริมาณ	บางพระ	หนองค้อ	รวมปริมาณ	มาบประชัน	หนองกลางดง	ชานนออก	ห้วยขุนจิต	ห้วยสะพาน	รวมปริมาณ	รวมปริมาณ
ความจุที่ ระดับกักเก็บ	163.75	71.40	40.10	248.00	ZONE I+IV	117.00	21.40	ZONE II	16.60	7.65	7.03	4.80	3.84	ZONE III	ทั้งสิ้น
Dead storage	13.50	3.00	3.00	9.05	16.50	12.06	1.00	13.06	0.76	0.28	0.40	0.25	0.30	1.99	31.55
ปริมาณฝนสะสมในรอบ 7 วันล่าสุดที่แล้ว (มม.)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ปริมาณฝนสะสมในรอบ 7 วันถึงปัจจุบัน (มม.)	-	9.60	62.50	81.80	-	1.80	-	-	-	-	-	27.50	8.50	-	-
ปริมาณน้ำไหลลงอ่างสะสมในรอบ 7 วัน ถึงปัจจุบัน	0.617	2.047	2.606	17.470	2.664	0.879	0.164	1.043	0.378	0.026	0.104	-	0.025	0.533	4.240
ระบายและสูบน้ำออกในรอบ 7 วัน ถึงปัจจุบัน	2.874	0.526	-	4.270	3.400	0.682	0.183	0.865	0.180	-	-	-	-	0.180	4.445
น้ำไหลลงอ่าง - ระบายออก (มากกว่า +, น้อยกว่า -)	-2.257	1.521	2.606	13.200	-0.736	0.197	-0.019	0.178	0.198	0.026	0.104	-	0.025	0.353	-0.205
ปริมาตรน้ำในอ่างทั้งหมด															
2 ส.ค. 51	103.920	50.340	34.860	196.360	154.260	33.300	6.250	39.550	7.150	4.700	3.570	2.580	2.300	20.300	214.110
3 ส.ค. 51	104.280	50.660	34.560	199.760	154.940	33.300	6.280	39.580	7.140	4.700	3.630	2.590	2.310	20.370	214.890
4 ส.ค. 51	104.650	50.900	34.250	204.860	155.550	33.200	6.280	39.480	7.370	4.690	3.640	2.580	2.310	20.590	215.620
5 ส.ค. 51	105.010	51.060	33.940	206.900	156.070	33.100	6.250	39.350	7.370	4.680	3.640	2.570	2.310	20.570	215.990
6 ส.ค. 51	105.190	51.220	33.740	207.240	156.410	33.400	6.280	39.680	7.390	4.680	3.640	2.580	2.310	20.600	216.690
7 ส.ค. 51	105.370	51.380	33.440	206.220	156.750	33.300	6.280	39.580	7.450	4.700	3.650	2.590	2.320	20.710	217.040
8 ส.ค. 51	105.730	51.540	33.240	205.200	157.270	33.200	6.280	39.480	7.450	4.700	3.650	2.590	2.330	20.720	217.470
ปริมาตรน้ำใช้การได้															
2 ส.ค. 51	97.420	48.340	-	-	145.760	28.240	5.750	33.990	6.690	4.420	3.320	2.330	2.100	18.860	198.610
3 ส.ค. 51	97.780	48.660	-	-	146.440	28.240	5.780	34.020	6.680	4.420	3.380	2.340	2.110	18.930	199.390
4 ส.ค. 51	98.150	48.900	-	-	147.050	28.140	5.780	33.920	6.910	4.410	3.390	2.330	2.110	19.150	200.120
5 ส.ค. 51	98.510	49.060	-	-	147.570	28.040	5.750	33.790	6.910	4.400	3.390	2.320	2.110	19.130	200.490
6 ส.ค. 51	98.690	49.220	-	-	147.910	28.340	5.780	34.120	6.930	4.400	3.390	2.330	2.110	19.160	201.190
7 ส.ค. 51	98.870	49.380	-	-	148.250	28.240	5.780	34.020	6.990	4.420	3.400	2.340	2.120	19.270	201.540
8 ส.ค. 51	99.230	49.540	-	-	148.770	28.140	5.780	33.920	6.990	4.420	3.400	2.340	2.130	19.280	201.970
ปริมาณน้ำไหลลงอ่าง															
2 ส.ค. 51	0.126	0.414	0.339	3.280	0.540	0.166	0.067	0.233	0.014	-	0.017	-	-	0.031	0.804
3 ส.ค. 51	0.139	0.363	0.340	3.580	0.502	0.080	0.026	0.106	0.015	-	0.044	-	0.009	0.068	0.676
4 ส.ค. 51	0.098	0.294	0.342	5.280	0.392	0.081	0.018	0.099	0.159	-	0.017	-	0.003	0.179	0.670
5 ส.ค. 51	0.132	0.233	0.344	3.280	0.365	0.069	-	0.069	0.039	-	0.005	-	-	0.044	0.478
6 ส.ค. 51	-	0.225	0.446	1.590	0.225	0.360	0.026	0.386	0.043	-	-	-	-	0.043	0.654
7 ส.ค. 51	-	0.263	0.347	0.230	0.263	0.064	0.027	0.091	0.077	0.021	0.016	-	0.008	0.122	0.476
8 ส.ค. 51	0.122	0.255	0.448	0.230	0.377	0.059	-	0.059	0.031	0.005	0.005	-	0.005	0.046	0.482
ปริมาณน้ำไหลลงอ่างสะสมในรอบ 7 วัน	0.617	2.047	2.606	17.470	2.664	0.879	0.164	1.043	0.378	0.026	0.104	-	0.025	0.533	4.240
ระบายและสูบน้ำออก															
2 ส.ค. 51	0.429	0.093	-	-	0.522	0.097	0.037	0.134	0.023	-	-	-	-	0.023	0.679
3 ส.ค. 51	0.426	0.043	-	-	0.469	0.096	0.018	0.114	0.025	-	-	-	-	0.025	0.608
4 ส.ค. 51	0.386	0.054	-	-	0.440	0.095	0.015	0.110	0.030	-	-	-	-	0.030	0.580
5 ส.ค. 51	0.419	0.073	-	1.060	0.492	0.104	0.024	0.128	0.028	-	-	-	-	0.028	0.648
6 ส.ค. 51	0.411	0.065	-	1.070	0.476	0.093	0.027	0.120	0.029	-	-	-	-	0.029	0.625
7 ส.ค. 51	0.394	0.103	-	1.070	0.497	0.097	0.030	0.127	0.022	-	-	-	-	0.022	0.646
8 ส.ค. 51	0.409	0.095	-	1.070	0.504	0.100	0.032	0.132	0.023	-	-	-	-	0.023	0.659
ระบายและสูบน้ำออกสะสมในรอบ 7 วัน	2.874	0.526	0.000	4.270	3.400	0.682	0.183	0.865	0.180	-	-	-	-	0.180	4.445

หมายเหตุ : รวมปริมาณน้ำในอ่าง ไม่รวมปริมาณน้ำในอ่างคลองใหญ่และอ่างประแสร์



ศูนย์ปฏิบัติการอุทกภัย กรมทรัพยากรน้ำ
www.dwr.go.th

สรุปสถานการณ์น้ำภาคตะวันออก

ณ.วันที่ 8 สิงหาคม 2551

1 ปริมาณน้ำกักเก็บ จำนวน 9 อ่าง (เดิมอ่าง)	=	413.47	ล้าน ลบ.ม.	(ไม่รวมอ่างประแสร์และอ่างคลองใหญ่)
2 ปริมาณน้ำปลาย เดือน ธ.ค. 2550	=	273.1	ล้าน ลบ.ม.	= 66.05 %
3 ปริมาณน้ำเมื่อ				
วันที่ 6 สิงหาคม 2551	=	216.69	ล้าน ลบ.ม.	= 52.41 %
วันที่ 7 สิงหาคม 2551	=	217.04	ล้าน ลบ.ม.	= 52.49 %
วันที่ 8 สิงหาคม 2551	=	217.47	ล้าน ลบ.ม.	= 52.60 %
(ของปริมาณการกักเก็บทั้ง 9 อ่าง)				
4 ปริมาณน้ำคาดการณ์ปลายเดือน ธ.ค. 2551	=	370.71	ล้าน ลบ.ม.	= 89.66 %
เทียบกับปลายเดือน ธ.ค. 2550		มากกว่าอยู่เท่ากับ	97.61	ล้าน ลบ.ม.
5 ปริมาณการใช้น้ำสูงสุดเฉลี่ย	วันละ	1.08	ล้าน ลบ.ม.	393.47
ความต้องการน้ำถึงสิ้นปี 2551	=	156.31	ล้าน ลบ.ม.	= 37.80 % (ของปริมาณการกักเก็บทั้ง 9 อ่าง)
6 ปริมาณน้ำกักเก็บที่ใช้งานได้ จำนวน 9 อ่าง	=	15.50	ล้าน ลบ.ม.	
รวมความต้องการน้ำทั้งสิ้น	=	171.81	ล้าน ลบ.ม.	= 41.55 % (ของปริมาณการกักเก็บทั้ง 9 อ่าง)
7 ณ.วันที่ 8 สิงหาคม 2551 มีน้ำ	=	217.47	ล้าน ลบ.ม.	= 52.60 % (ของปริมาณการกักเก็บทั้ง 9 อ่าง)
มีน้ำน้อยกว่าปริมาณความต้องการใช้น้ำ	=	45.66	ล้าน ลบ.ม.	



ศูนย์ป้องกันวิกฤติน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ
www.dwr.go.th

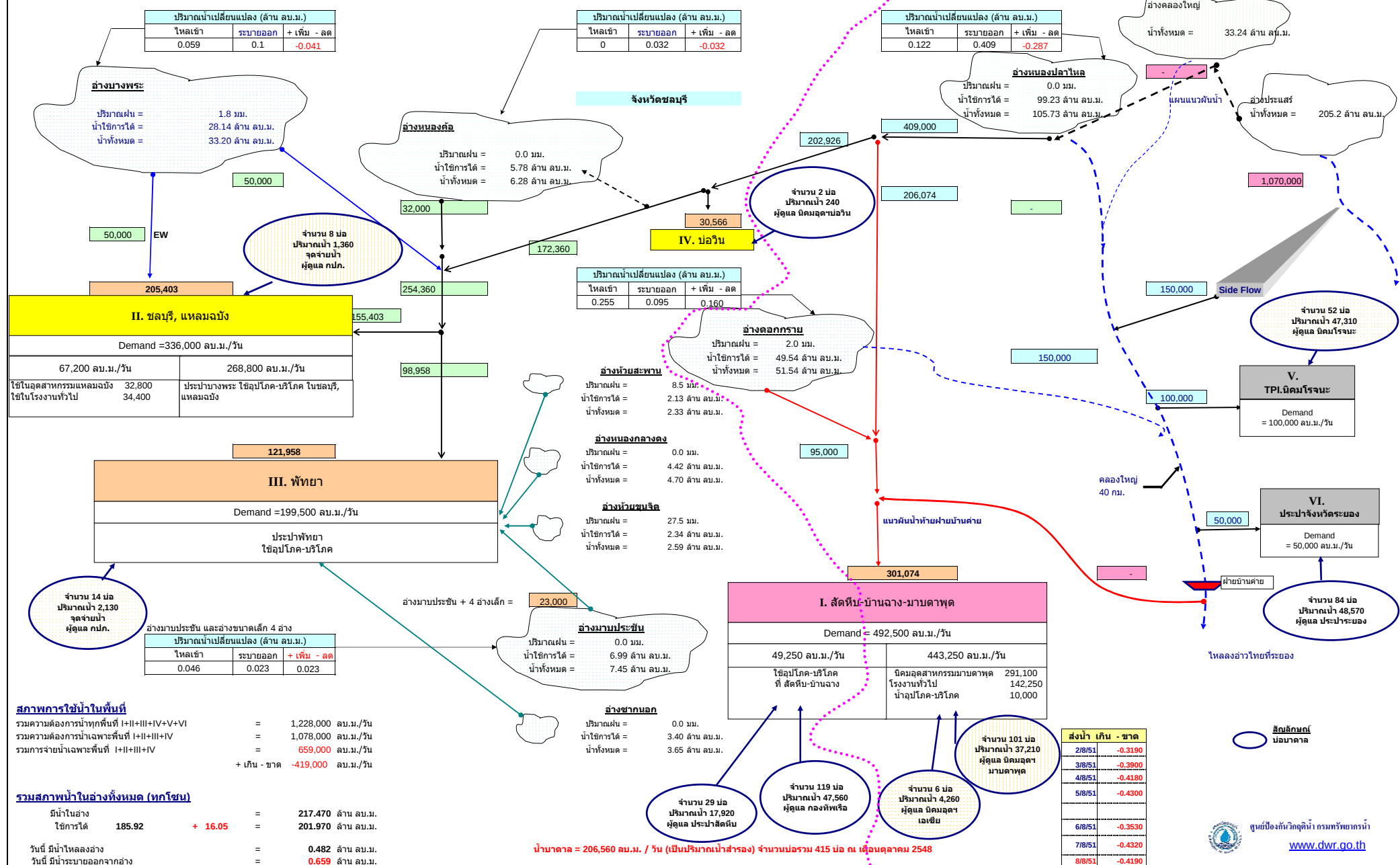
สรุปการคาดการณ์สถานการณ์น้ำภาคตะวันออก

ณ.วันที่ 8 สิงหาคม 2551

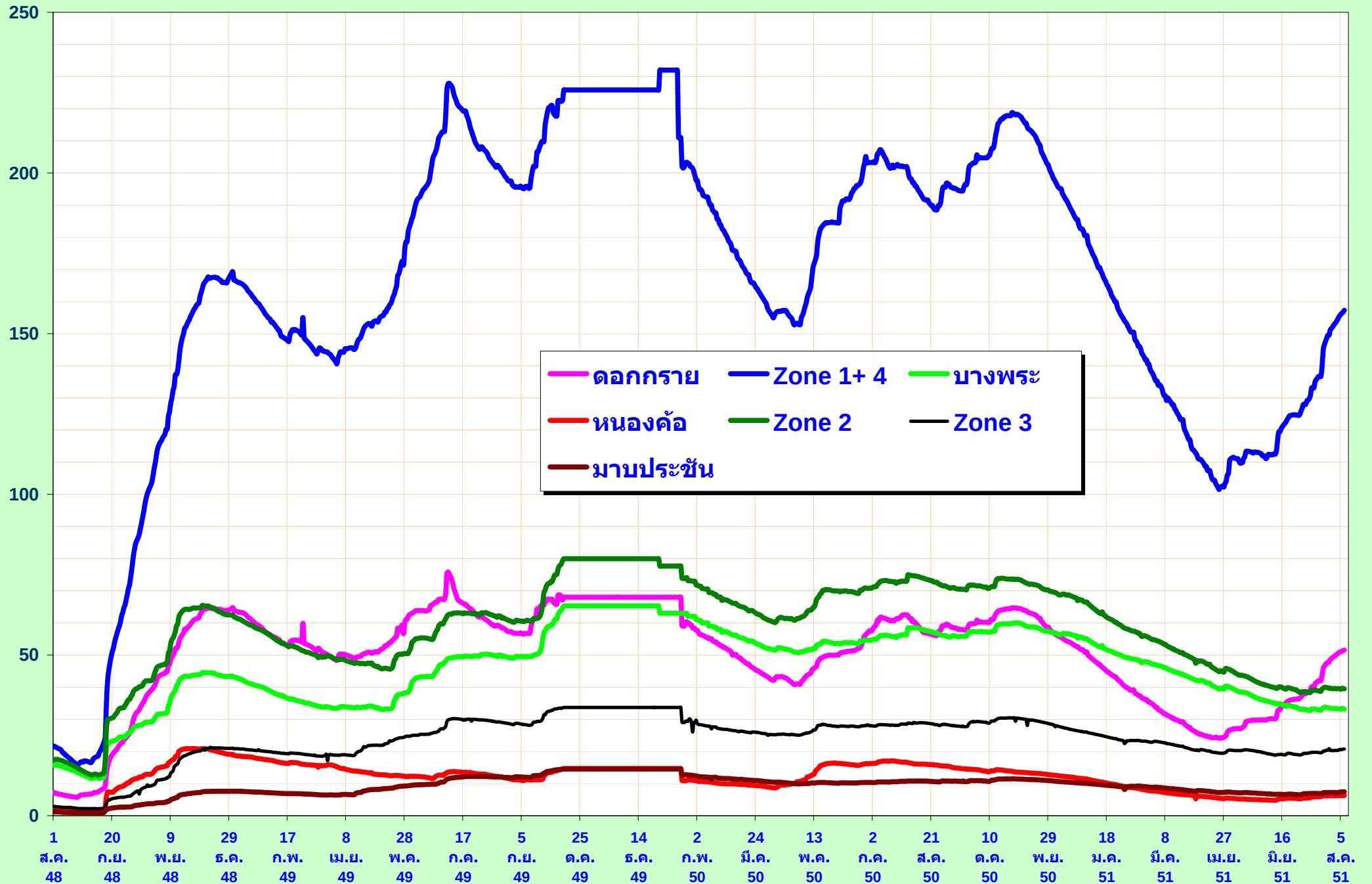
1	ข้อมูลปริมาณน้ำปี 2551 ที่ผ่านมา		ปี 2551			(จำนวน 9 อ่าง)	
	ปริมาณน้ำในอ่าง ณ.วันที่ 31 มกราคม 2551	=		237.7	ล้าน ลบ.ม.	57.5%	
	ปริมาณน้ำในอ่าง ณ.วันที่ 29 กุมภาพันธ์ 2551	=		212.9	ล้าน ลบ.ม.	51.5%	
	ปริมาณน้ำในอ่าง ณ.วันที่ 31 มีนาคม 2551	=		183.6	ล้าน ลบ.ม.	44.4%	
	ปริมาณน้ำในอ่าง ณ.วันที่ 30 เมษายน 2551	=		171.9	ล้าน ลบ.ม.	41.6%	
	ปริมาณน้ำในอ่าง ณ.วันที่ 31 พฤษภาคม 2551	=		172.6	ล้าน ลบ.ม.	41.7%	
	ปริมาณน้ำในอ่าง ณ.วันที่ 30 มิถุนายน 2551	=		182.1	ล้าน ลบ.ม.	44.0%	
	ปริมาณน้ำในอ่าง ณ.วันที่ 31 กรกฎาคม 2551	=		213.1	ล้าน ลบ.ม.	51.5%	
2	คาดการณ์สถานการณ์น้ำ					(ปี 2548 คือปีวิกฤติ)	
	ปริมาณน้ำในอ่าง ณ.วันที่ 31 สิงหาคม 2551	=		230.5	ล้าน ลบ.ม.	55.7%	
	ปริมาณน้ำในอ่าง ณ.วันที่ 30 กันยายน 2551	=		299.6	ล้าน ลบ.ม.	72.5%	
	ปริมาณน้ำในอ่าง ณ.วันที่ 31 ตุลาคม 2551	=		309.1	ล้าน ลบ.ม.	74.7%	
	ปริมาณน้ำในอ่าง ณ.วันที่ 30 พฤศจิกายน 2551	=		316.4	ล้าน ลบ.ม.	76.5%	
	ปริมาณน้ำในอ่าง ณ.วันที่ 31 ธันวาคม 2551	=		370.7	ล้าน ลบ.ม.	89.7%	
3	ข้อมูลปริมาณน้ำในอดีต		ปี 2550		ปี 2548		
	ปริมาณน้ำในอ่าง ณ.วันที่ 31 มกราคม 2550	=		301.0	ล้าน ลบ.ม.	72.8%	
	ปริมาณน้ำในอ่าง ณ.วันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2550	=		273.3	ล้าน ลบ.ม.	66.1%	
	ปริมาณน้ำในอ่าง ณ.วันที่ 31 มีนาคม 2550	=		247.6	ล้าน ลบ.ม.	59.9%	
	ปริมาณน้ำในอ่าง ณ.วันที่ 30 เมษายน 2550	=		239.2	ล้าน ลบ.ม.	57.8%	
	ปริมาณน้ำในอ่าง ณ.วันที่ 31 พฤษภาคม 2550	=		282.4	ล้าน ลบ.ม.	68.3%	
	ปริมาณน้ำในอ่าง ณ.วันที่ 30 มิถุนายน 2550	=		302.1	ล้าน ลบ.ม.	73.1%	
	ปริมาณน้ำในอ่าง ณ.วันที่ 31 กรกฎาคม 2550	=		303.4	ล้าน ลบ.ม.	73.4%	
	ปริมาณน้ำในอ่าง ณ.วันที่ 31 สิงหาคม 2550	=		295.5	ล้าน ลบ.ม.	71.5%	
	ปริมาณน้ำในอ่าง ณ.วันที่ 30 กันยายน 2550	=		305.3	ล้าน ลบ.ม.	73.8%	
	ปริมาณน้ำในอ่าง ณ.วันที่ 31 ตุลาคม 2550	=		322.4	ล้าน ลบ.ม.	78.0%	
	ปริมาณน้ำในอ่าง ณ.วันที่ 30 พฤศจิกายน 2550	=		298.6	ล้าน ลบ.ม.	72.2%	
	ปริมาณน้ำในอ่าง ณ.วันที่ 31 ธันวาคม 2550	=		273.1	ล้าน ลบ.ม.	66.0%	
4	เปรียบเทียบปริมาณน้ำระหว่างปี		ปี 2551-2550		ปี 2551-2548		
	เปรียบเทียบปริมาณน้ำ มกราคม	=		-63.2	ล้าน ลบ.ม.	67.4	ล้าน ลบ.ม.
	เปรียบเทียบปริมาณน้ำ กุมภาพันธ์	=		-60.4	ล้าน ลบ.ม.	71.0	ล้าน ลบ.ม.
	เปรียบเทียบปริมาณน้ำ มีนาคม	=		-63.9	ล้าน ลบ.ม.	70.6	ล้าน ลบ.ม.
	เปรียบเทียบปริมาณน้ำ เมษายน	=		-67.3	ล้าน ลบ.ม.	-93.1	ล้าน ลบ.ม.
	เปรียบเทียบปริมาณน้ำ พฤษภาคม	=		-109.8	ล้าน ลบ.ม.	99.3	ล้าน ลบ.ม.
	เปรียบเทียบปริมาณน้ำ มิถุนายน	=		-120.0	ล้าน ลบ.ม.	127.0	ล้าน ลบ.ม.
	เปรียบเทียบปริมาณน้ำ กรกฎาคม	=		-90.3	ล้าน ลบ.ม.	171.0	ล้าน ลบ.ม.
	เปรียบเทียบปริมาณน้ำ สิงหาคม	=		-65.0	ล้าน ลบ.ม.	198.1	ล้าน ลบ.ม.
	เปรียบเทียบปริมาณน้ำ กันยายน	=		-5.6	ล้าน ลบ.ม.	195.5	ล้าน ลบ.ม.
	เปรียบเทียบปริมาณน้ำ ตุลาคม	=		-13.3	ล้าน ลบ.ม.	135.1	ล้าน ลบ.ม.
	เปรียบเทียบปริมาณน้ำ พฤศจิกายน	=		17.8	ล้าน ลบ.ม.	73.8	ล้าน ลบ.ม.
	เปรียบเทียบปริมาณน้ำ ธันวาคม	=		97.6	ล้าน ลบ.ม.	118.5	ล้าน ลบ.ม.

ณ วันที่ 8 สิงหาคม 2551

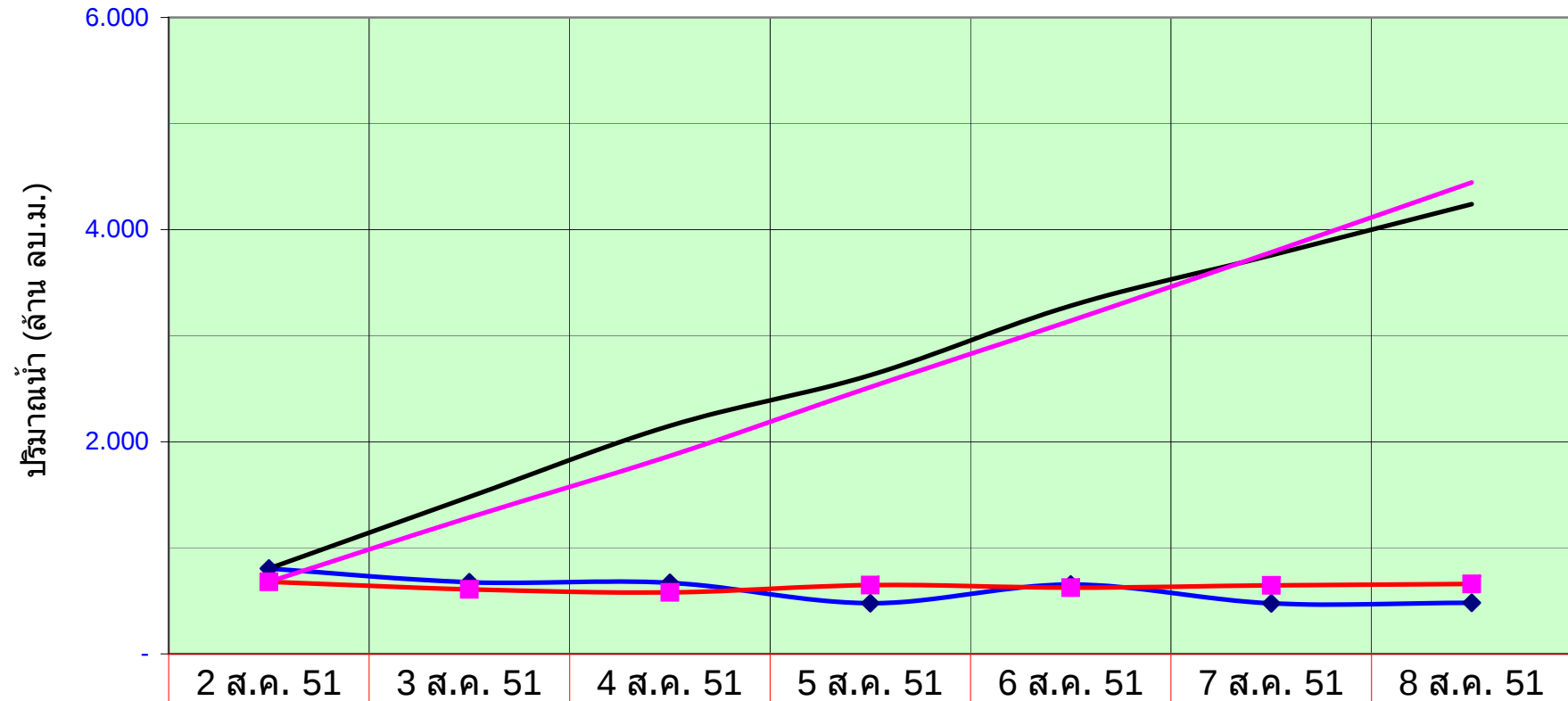
*** คัดกรณีนี้น้ำไหลเข้าอ่างและระบายออกตามสภาพใช้งานปกติ**



ปริมาณน้ำในอ่างเก็บน้ำ (ล้าน ลบ.ม.)



ปริมาณน้ำไหลเข้าอ่างและระบายออก รวมทุกพื้นที่



	2 ส.ค. 51	3 ส.ค. 51	4 ส.ค. 51	5 ส.ค. 51	6 ส.ค. 51	7 ส.ค. 51	8 ส.ค. 51
◆ ไหลเข้า	0.804	0.676	0.670	0.478	0.654	0.476	0.482
■ ระบายออก	0.679	0.608	0.580	0.648	0.625	0.646	0.659
— เข้าสะสม	0.804	1.480	2.150	2.628	3.282	3.758	4.240
— ออกสะสม	0.679	1.287	1.867	2.515	3.140	3.786	4.445

ปริมาณน้ำ ไหลเข้าอ่าง และ ระบายออก รวมทุกพื้นที่

