

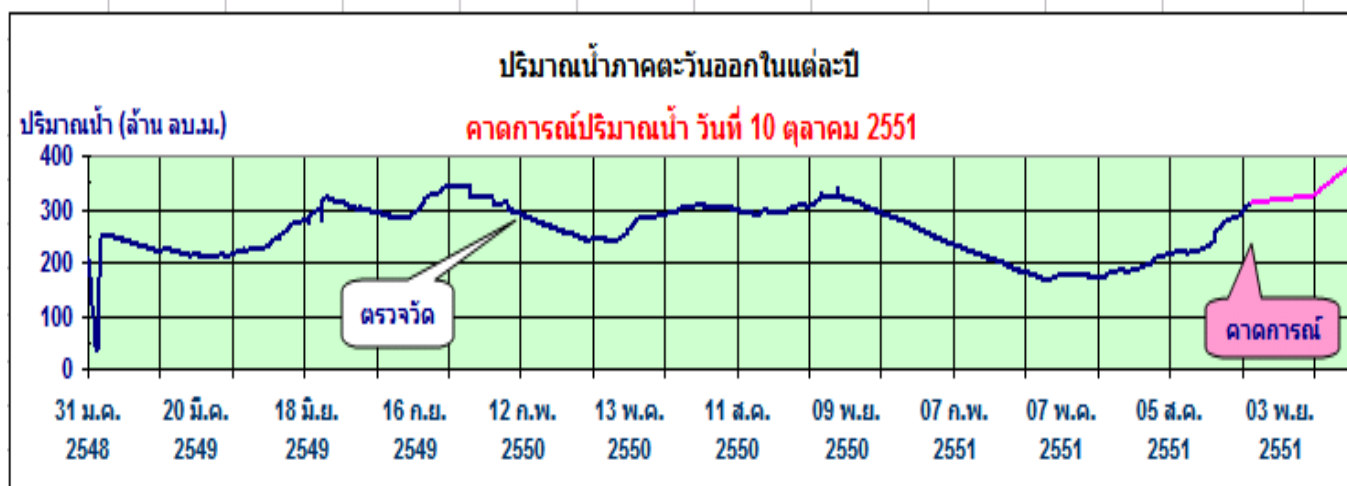
สรุปสถานการณ์น้ำภาคตะวันออก

รายงานสถานการณ์ ณ. วันที่ 10 ตุลาคม 2551

- 1) ปริมาณน้ำกักเก็บ ของอ่างเก็บน้ำจำนวน 9 อ่าง มีปริมาณ 309.87 ล้าน ลบ.ม. โดยคิดเป็น 74.94 % 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 377.9 ล้าน ลบ.ม. ซึ่งมีปริมาณสูงกว่าปี พ.ศ. 2550 อยู่ประมาณ 105 ล้าน ลบ.ม. ซึ่งปริมาณน้ำในปี พ.ศ. 2551 มีเพียงพอกับความต้องการตลอดทั้งปี



ข้อมูลอ่างภาคตะวันออกจาก สำนักชลประทานที่ 9 กรมชลประทาน

สถานการณ์น้ำในพื้นที่ภาคตะวันออก

ณ วันที่ 10 ตุลาคม 2551

อ่างเก็บน้ำ	ความจุที่ ระดับกักเก็บ	Dead storage	ปริมาณน้ำในอ่าง ทั้งหมด		ปริมาณรน้ำ 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	156.30	95%	142.80	95%	7.00	2.081	0.328	135	14	148	26 ก.พ. 52	9.50	408.00
ดอกกราย	71.40	3.00	70.30	98%	67.30	98%	1.00	0.438	0.238	198	7	205	24 เม.ย. 52	7.10	291.00
คลองใหญ่	40.10	3.00	39.72	99%	36.72	99%	1.00	-	-	-	-	-		4.20	-
ประแสร์	248.00	9.05	223.88	90%	214.83	90%	4.50	1.710	1.540	-	-	-		-	-
รวมปริมาณน้ำ ZONE I & IV	235.15	16.50	226.60	96%	210.10	96%	8.00	2.519	0.566	148	12	160	10 มี.ค. 52		
บางพระ	117.00		46.84	40%	46.84	40%	7.00	0.198	0.098	245	72	317	14 ส.ค. 52	-	130.00
หนองค้อ	21.40	1.00	11.39	53%	10.39	51%	0.50	0.340	0.019	202	26	228	17 พ.ค. 52	4.90	51.00
รวมปริมาณน้ำ ZONE II	138.40	1.00	58.23	42%	57.23	42%	7.50	0.538	0.117	238	65	302	30 ก.ค. 52		
มาบประชัน	16.60	0.76	8.53	51%	7.77	49%	0.30	0.010	0.030	226	11	238	26 พ.ค. 52	-	37.00
หนองกลางดง	7.65	0.28	5.64	74%	5.36	73%	-	-	-	365	-	365	1 ต.ค. 52	-	18.50
ชากนออก	7.03	0.40	3.85	55%	3.45	52%	0.15	0.005	-	365	75	440	15 ธ.ค. 52	-	17.60
ห้วยขุมจิต	4.80	0.25	3.18	66%	2.93	64%	-	-	-	365	-	365	1 ต.ค. 52	-	11.00
ห้วยสะพาน	3.84	0.30	3.84	100%	3.54	100%	0.10	0.003	-	365	100	465	31 ธ.ค. 52	1.60	14.00
รวมปริมาณน้ำ ZONE III	39.92	1.99	25.04	63%	23.05	61%	0.55	0.018	0.030	365	20	385	21 ต.ค. 52		
รวมปริมาณน้ำ ทั้งสิ้น	413.47	19.49	309.87	75%	290.38	74%	16.05	3.075	0.713	178	20	199	17 เม.ย. 52		

(จำนวนวันที่ใช้การได้ = ปริมาณน้ำใช้การได้ของวันนี้ / ปริมาณน้ำระบายและสูบน้ำออกเฉลี่ยในรอบ 7 วัน)

อ่างเก็บน้ำ	ปริมาณฝน (มม.)							
	4 ต.ค. 51	5 ต.ค. 51	6 ต.ค. 51	7 ต.ค. 51	8 ต.ค. 51	9 ต.ค. 51	10 ต.ค. 51	สะสม
หนองปลาไหล (1 มม.=0.122)	85.40	-	-	-	-	-	9.50	94.90
ดอกกราย (1 มม.=0.087)	51.80	-	1.00	-	-	-	7.10	59.90
คลองใหญ่	41.30	-	-	-	-	-	4.20	45.50
ประแสร์	7.00	20.50	-	-	19.40	2.90	-	49.80
รวม ZONE I								
บางพระ (1 มม.=0.039)	8.80	1.20	-	-	-	1.90	-	11.90
หนองค้อ (1 มม.=0.015)	10.70	-	-	-	-	21.20	4.90	36.80
รวม ZONE II								
มาบประชัน (1 มม.=0.011)	-	-	-	-	-	-	-	-
หนองกลางดง (1 มม.=0.006)	10.50	-	-	-	-	-	-	10.50
ชากนออก (1 มม.=0.005)	6.40	-	-	-	-	-	-	6.40
ห้วยขุมจิต (1 มม.=0.003)	6.50	-	-	-	-	-	-	6.50
ห้วยสะพาน (1 มม.=0.004)	-	-	-	-	-	-	1.60	1.60
รวม ZONE III								
รวม ทั้งสิ้น								

หมายเหตุ : รวมปริมาณน้ำในอ่าง ไม่รวมปริมาณน้ำในอ่างคลองใหญ่และอ่างประแสร์



ศูนย์ป้องกันวิกฤติน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

www.dwr.go.th

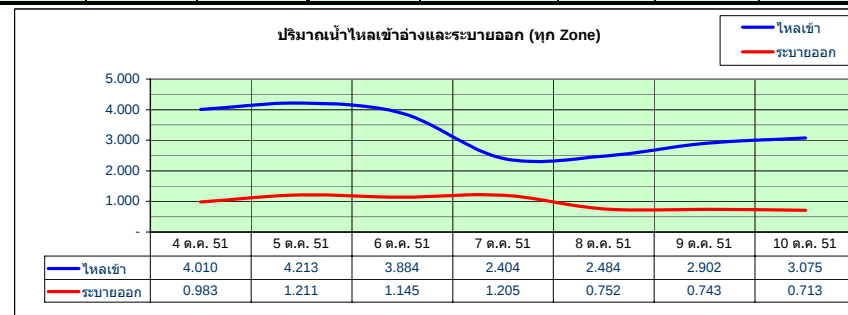
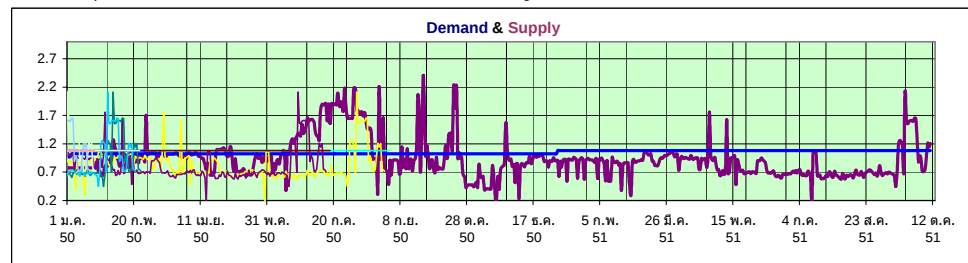
สถานการณ์น้ำในพื้นที่ภาคตะวันออก ณ ปี 2551

ณ. วันที่ 10 ตุลาคม 2551

หน่วย : ล้าน ลบ.ม.

อ่างเก็บน้ำ, ล้าน ลบ.ม	หนองปลาไหล	ดอกกราย	คลองใหญ่	ประแสร์	รวมปริมาณ	บางพระ	หนองค้อ	รวมปริมาณ	มาบประชัน	หนองกลางดง	ชานอก	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	0.00	1.00	1.00	0.76	0.28	0.40	0.25	0.30	1.99	19.49
ปริมาณฝนสะสมในรอบ 7 วันล่าสุดที่แล้ว (มม.)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ปริมาณฝนสะสมในรอบ 7 วันถึงปัจจุบัน (มม.)	-	59.90	62.50	49.80	-	11.90	36.80	-	-	10.50	6.40	6.50	1.60	-	-
ปริมาณน้ำไหลลงอ่างสะสมในรอบ 7 วัน ถึงปัจจุบัน	14.249	4.903	2.429	28.670	19.152	1.964	1.521	3.485	0.156	0.033	0.015	0.034	0.097	0.335	22.972
ระบายและสูบน้ำออกในรอบ 7 วัน ถึงปัจจุบัน	2.367	3.332	4.182	20.280	5.699	0.673	0.120	0.793	0.165	-	-	-	0.095	0.260	6.752
น้ำไหลลงอ่าง - ระบายออก (มากกว่า +, น้อยกว่า -)	11.882	1.571	-1.753	8.390	13.453	1.291	1.401	2.692	-0.009	0.033	0.015	0.034	0.002	0.075	16.220
ปริมาตรน้ำในอ่างทั้งหมด															
4 ต.ค. 51	145.570	69.300	42.160	220.280	214.870	46.010	10.280	56.290	8.590	5.660	3.890	3.180	3.840	25.160	296.320
5 ต.ค. 51	148.420	69.400	41.890	227.480	217.820	46.470	10.430	56.900	8.590	5.660	3.870	3.190	3.850	25.160	299.880
6 ต.ค. 51	150.610	69.500	41.430	227.480	220.110	46.470	10.860	57.330	8.590	5.660	3.870	3.190	3.850	25.160	302.600
7 ต.ค. 51	151.700	69.600	40.900	224.960	221.300	46.470	10.980	57.450	8.590	5.650	3.860	3.200	3.840	25.140	303.890
8 ต.ค. 51	153.020	69.900	40.090	225.680	222.920	46.470	11.010	57.480	8.570	5.650	3.860	3.190	3.820	25.090	305.490
9 ต.ค. 51	154.550	70.100	40.040	223.880	224.650	46.660	11.350	58.010	8.550	5.650	3.850	3.180	3.840	25.070	307.730
10 ต.ค. 51	156.300	70.300	39.720	223.880	226.600	46.840	11.390	58.230	8.530	5.640	3.850	3.180	3.840	25.040	309.870
ปริมาตรน้ำใช้การได้															
4 ต.ค. 51	139.070	67.300	-	-	206.370	53.010	9.780	62.790	8.130	5.380	3.640	2.930	3.640	23.720	292.880
5 ต.ค. 51	141.920	67.400	-	-	208.320	53.470	9.930	63.400	8.130	5.380	3.620	2.940	3.650	23.720	296.440
6 ต.ค. 51	144.110	67.500	-	-	211.610	53.470	10.360	63.830	8.130	5.380	3.620	2.940	3.650	23.720	299.160
7 ต.ค. 51	145.200	67.600	-	-	212.800	53.470	10.480	63.950	8.130	5.370	3.610	2.950	3.640	23.700	300.450
8 ต.ค. 51	146.520	67.900	-	-	214.420	53.470	10.510	63.980	8.110	5.370	3.610	2.940	3.620	23.650	302.050
9 ต.ค. 51	148.050	68.100	-	-	216.150	53.660	10.850	64.510	8.090	5.370	3.600	2.930	3.640	23.630	304.290
10 ต.ค. 51	149.800	68.300	-	-	218.100	53.840	10.890	64.730	8.070	5.360	3.600	2.930	3.640	23.600	306.430
ปริมาณน้ำไหลลงอ่าง															
4 ต.ค. 51	2.087	1.003	0.971	5.690	3.090	0.762	0.087	0.849	0.030	0.013	-	0.006	0.022	0.071	4.010
5 ต.ค. 51	2.682	0.812	1.207	7.370	3.494	0.502	0.145	0.647	0.029	0.005	-	0.012	0.026	0.072	4.213
6 ต.ค. 51	2.515	0.763	0.251	3.540	3.278	0.104	0.435	0.539	0.031	0.005	0.005	0.004	0.022	0.067	3.884
7 ต.ค. 51	1.322	0.811	-	2.140	2.133	0.095	0.116	0.211	0.030	-	-	0.012	0.018	0.060	2.404
8 ต.ค. 51	1.668	0.629	-	5.370	2.297	0.106	0.058	0.164	0.011	0.005	0.005	-	0.002	0.023	2.484
9 ต.ค. 51	1.894	0.447	-	2.850	2.341	0.197	0.340	0.537	0.015	0.005	-	-	0.004	0.024	2.902
10 ต.ค. 51	2.081	0.438	-	1.710	2.519	0.198	0.340	0.538	0.010	-	0.005	-	0.003	0.018	3.075
ปริมาณน้ำไหลลงอ่างสะสมในรอบ 7 วัน	14.249	4.903	2.429	28.670	19.152	1.964	1.521	3.485	0.156	0.033	0.015	0.034	0.097	0.335	22.972
ระบายและสูบน้ำออก															
4 ต.ค. 51	0.318	0.503	2.914	1.920	0.821	0.098	0.027	0.125	0.020	-	-	-	0.017	0.037	0.983
5 ต.ค. 51	0.340	0.712	0.720	-	1.052	0.093	0.017	0.110	0.023	-	-	-	0.026	0.049	1.211
6 ต.ค. 51	0.324	0.663	0.341	3.370	0.987	0.095	0.016	0.111	0.021	-	-	-	0.026	0.047	1.145
7 ต.ค. 51	0.342	0.711	0.207	4.490	1.053	0.093	0.010	0.103	0.023	-	-	-	0.026	0.049	1.205
8 ต.ค. 51	0.354	0.258	-	4.480	0.612	0.099	0.015	0.114	0.026	-	-	-	-	0.026	0.752
9 ต.ค. 51	0.361	0.247	-	4.480	0.608	0.097	0.016	0.113	0.022	-	-	-	-	0.022	0.743
10 ต.ค. 51	0.328	0.238	-	1.540	0.566	0.098	0.019	0.117	0.030	-	-	-	-	0.030	0.713
ระบายและสูบน้ำออกสะสมในรอบ 7 วัน	2.367	3.332	4.182	20.280	5.699	0.673	0.120	0.793	0.165	-	-	-	0.095	0.260	6.752

หมายเหตุ : รวมปริมาณน้ำในอ่าง ไม่รวมปริมาณน้ำในอ่างคลองใหญ่และอ่างประแสร์



ศูนย์ปฏิบัติการน้ำท่วม กรมทรัพยากรน้ำ
www.dwr.go.th

สรุปสถานการณ์น้ำภาคตะวันออก

ณ.วันที่ 10 ตุลาคม 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 8 ตุลาคม 2551	=	305.49	ล้าน ลบ.ม.	= 73.88 %
วันที่ 9 ตุลาคม 2551	=	307.73	ล้าน ลบ.ม.	= 74.43 %
วันที่ 10 ตุลาคม 2551	=	309.87	ล้าน ลบ.ม.	= 74.94 %
(ของปริมาณการกักเก็บทั้ง 9 อ่าง)				
4 ปริมาณน้ำคาดการณ์ปลายเดือน ธ.ค. 2551	=	377.92	ล้าน ลบ.ม.	= 91.40 %
เทียบกับปลายเดือน ธ.ค. 2550		มากกว่าอยู่เท่ากับ	104.82	ล้าน ลบ.ม.
5 ปริมาณการใช้น้ำสูงสุดเฉลี่ย วันละ	=	1.08	ล้าน ลบ.ม.	393.47
ความต้องการน้ำถึงสิ้นปี 2551	=	88.40	ล้าน ลบ.ม.	= 21.38 % (ของปริมาณการกักเก็บทั้ง 9 อ่าง)
6 ปริมาณน้ำกักเก็บอ่างที่ใช้การไม่ได้ จำนวน 9 อ่าง	=	15.50	ล้าน ลบ.ม.	
รวมความต้องการน้ำทั้งสิ้น	=	103.90	ล้าน ลบ.ม.	= 25.13 % (ของปริมาณการกักเก็บทั้ง 9 อ่าง)
7 ณ.วันที่ 10 ตุลาคม 2551 มีน้ำ	=	309.87	ล้าน ลบ.ม.	= 74.94 % (ของปริมาณการกักเก็บทั้ง 9 อ่าง)
มีน้ำน้อยกว่าปริมาณความต้องการใช้น้ำ	=	205.97	ล้าน ลบ.ม.	



ศูนย์ป้องกันวิกฤติน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ
www.dwr.go.th

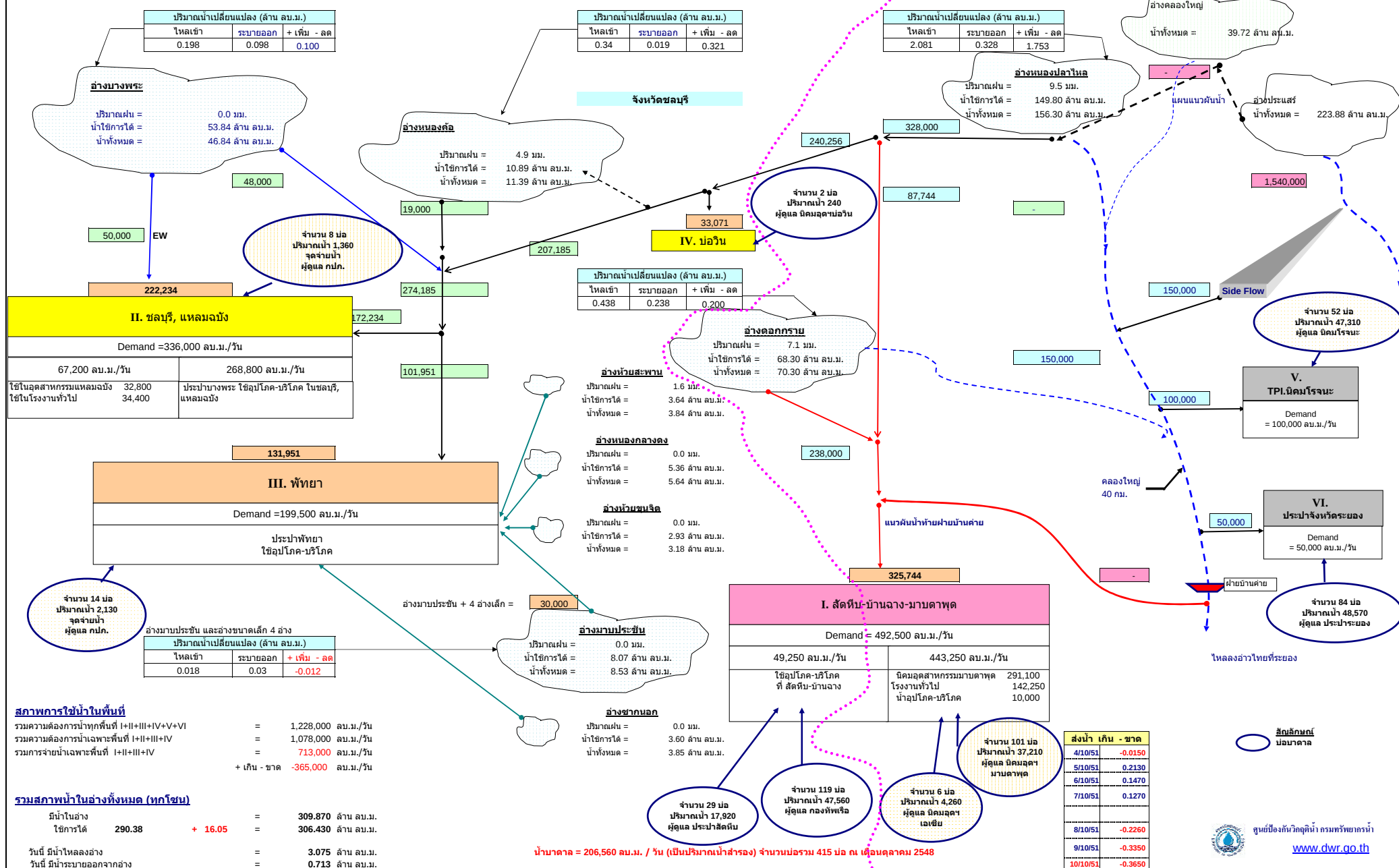
สรุปการคาดการณ์สถานการณ์น้ำภาคตะวันออก

ณ.วันที่ 10 ตุลาคม 2551

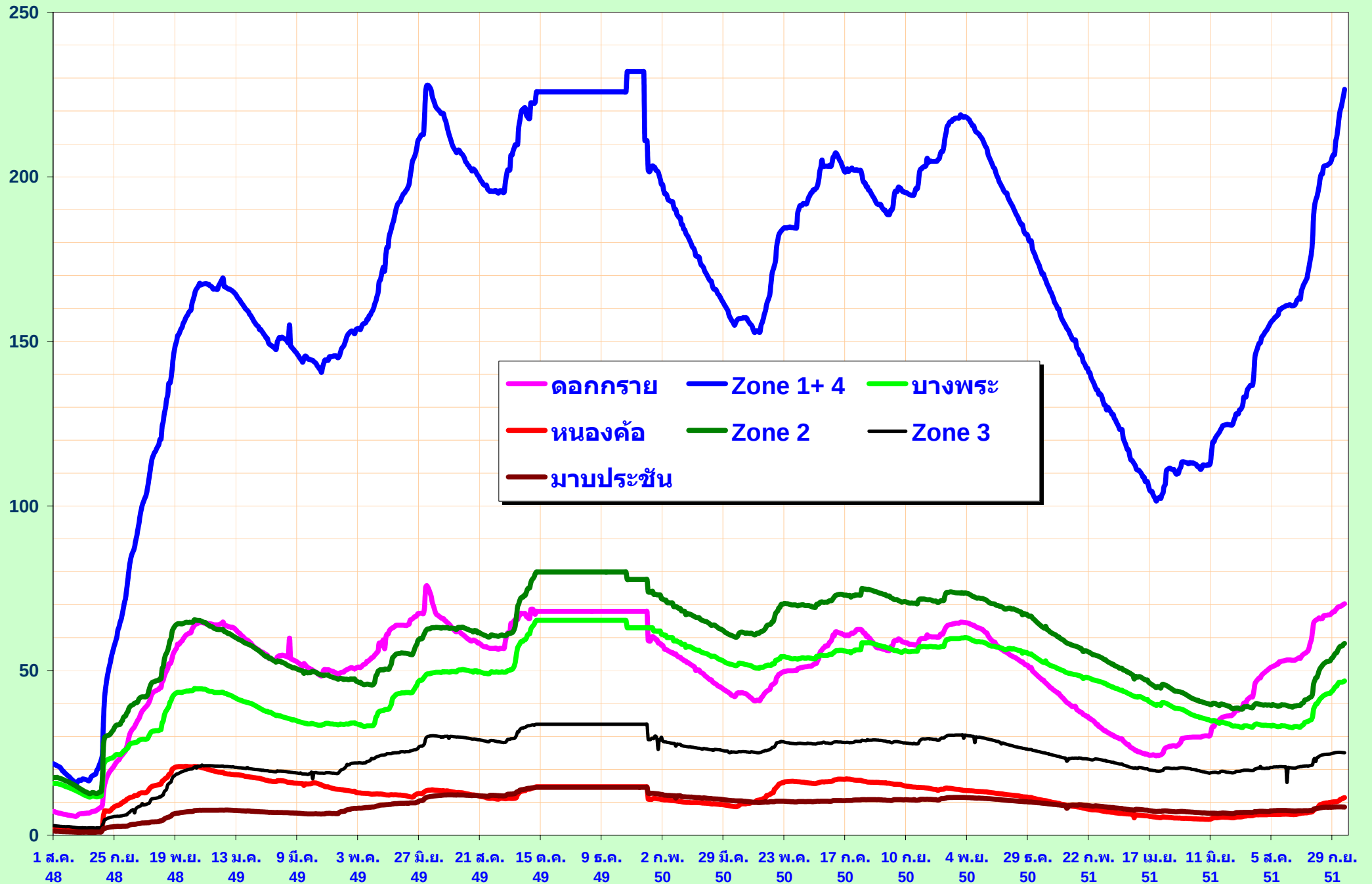
1	ข้อมูลปริมาณน้ำปี 2551 ที่ผ่านมา		ปี 2551			(จำนวน 9 อ่าง)	
	ปริมาณน้ำในอ่าง ณ.วันที่ 31 มกราคม 2551	=		237.7	ล้าน ลบ.ม.	57.5%	
	ปริมาณน้ำในอ่าง ณ.วันที่ 29 กุมภาพันธ์ 2551	=		212.9	ล้าน ลบ.ม.	51.5%	
	ปริมาณน้ำในอ่าง ณ.วันที่ 31 มีนาคม 2551	=		183.6	ล้าน ลบ.ม.	44.4%	
	ปริมาณน้ำในอ่าง ณ.วันที่ 30 เมษายน 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%	
	ปริมาณน้ำในอ่าง ณ.วันที่ 31 สิงหาคม 2551	=		223.1	ล้าน ลบ.ม.	54.0%	
	ปริมาณน้ำในอ่าง ณ.วันที่ 30 กันยายน 2551	=		286.0	ล้าน ลบ.ม.	69.2%	
2	คาดการณ์สถานการณ์น้ำ						
	ปริมาณน้ำในอ่าง ณ.วันที่ 31 ตุลาคม 2551	=		316.3	ล้าน ลบ.ม.	76.5%	
	ปริมาณน้ำในอ่าง ณ.วันที่ 30 พฤศจิกายน 2551	=		323.6	ล้าน ลบ.ม.	78.3%	
	ปริมาณน้ำในอ่าง ณ.วันที่ 31 ธันวาคม 2551	=		377.9	ล้าน ลบ.ม.	91.4%	
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	=		-72.4	ล้าน ลบ.ม.	190.7	ล้าน ลบ.ม.
	เปรียบเทียบปริมาณน้ำ กันยายน	=		-19.2	ล้าน ลบ.ม.	181.9	ล้าน ลบ.ม.
	เปรียบเทียบปริมาณน้ำ ตุลาคม	=		-6.1	ล้าน ลบ.ม.	142.3	ล้าน ลบ.ม.
	เปรียบเทียบปริมาณน้ำ พฤศจิกายน	=		25.0	ล้าน ลบ.ม.	81.0	ล้าน ลบ.ม.
	เปรียบเทียบปริมาณน้ำ ธันวาคม	=		104.8	ล้าน ลบ.ม.	125.8	ล้าน ลบ.ม.

ณ วันที่ 10 ตุลาคม 2551

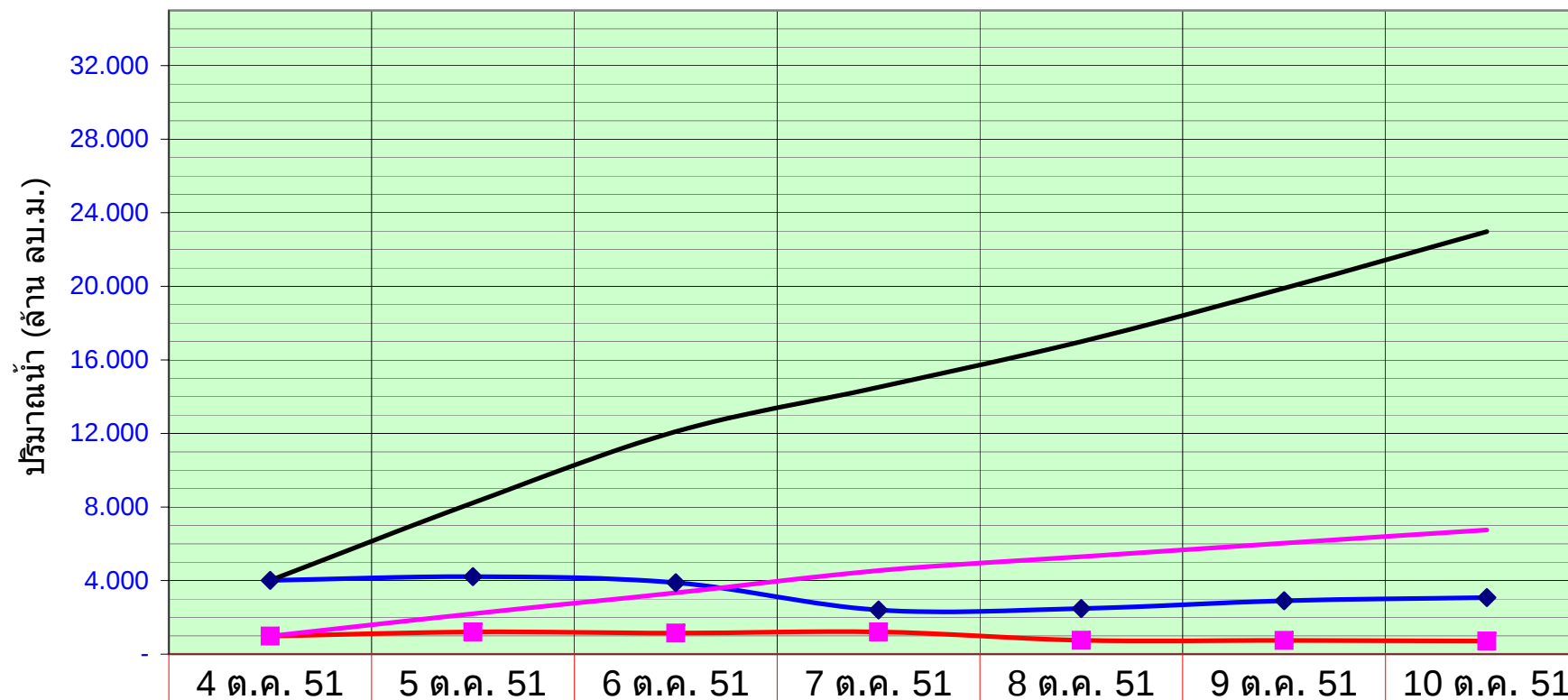
*** คิดกรณีมีน้ำไหลเข้าอ่างและระบายออกตามสภาพใช้งานปกติ**



ปริมาณน้ำในอ่างเก็บน้ำ (ล้าน ลบ.ม.)



ปริมาณน้ำไหลเข้าอ่างและระบายออก รวมทุกพื้นที่



	4 ต.ค. 51	5 ต.ค. 51	6 ต.ค. 51	7 ต.ค. 51	8 ต.ค. 51	9 ต.ค. 51	10 ต.ค. 51
◆ ไหลเข้า	4.010	4.213	3.884	2.404	2.484	2.902	3.075
■ ระบายออก	0.983	1.211	1.145	1.205	0.752	0.743	0.713
— เข้าสะสม	4.010	8.223	12.107	14.511	16.995	19.897	22.972
— ออกสะสม	0.983	2.194	3.339	4.544	5.296	6.039	6.752

ปริมาณน้ำ ไหลเข้าอ่าง และ ระบายออก รวมทุกพื้นที่

