

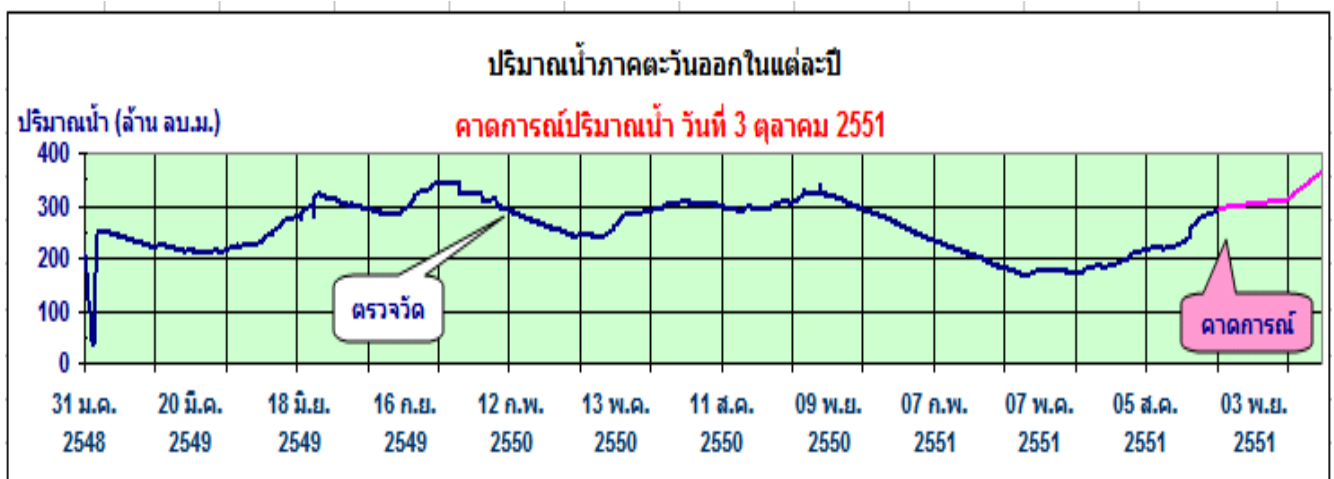
สรุปสถานการณ์น้ำภาคตะวันออก

รายงานสถานการณ์ ณ. วันที่ 3 ตุลาคม 2551

- 1) **ปริมาณน้ำกักเก็บ** ของอ่างเก็บน้ำจำนวน 9 อ่าง มีปริมาณ 292.79 ล้าน ลบ.ม. โดยคิดเป็น 70.81 % 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 363 ล้าน ลบ.ม. ซึ่งมีปริมาณสูงกว่าปี พ.ศ. 2550 อยู่ประมาณ 90 ล้าน ลบ.ม. ซึ่งปริมาณน้ำในปี พ.ศ. 2551 มีเพียงพอกับความต้องการตลอดทั้งปี



ข้อมูลอ่างภาคตะวันออกจาก สำนักชลประทานที่ 9 กรมชลประทาน

สถานการณ์น้ำในพื้นที่ภาคตะวันออก

ณ วันที่ 3 ตุลาคม 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	143.38	88%	129.88	86%	7.00	0.999	0.325	135	14	148	26 ก.พ. 52	-	408.00
ดอกกราย	71.40	3.00	68.80	96%	65.80	96%	1.00	0.562	0.262	198	7	205	24 เม.ย. 52	-	291.00
คลองใหญ่	40.10	3.00	40.63	101%	37.63	101%	1.00	1.161	0.194	-	-	-		-	-
ประแสร์	248.00	9.05	216.68	87%	207.63	87%	4.50	2.670	5.760	-	-	-		-	-
รวมปริมาณน้ำ ZONE I & IV	235.15	16.50	212.18	90%	195.68	89%	8.00	1.561	0.587	148	12	160	10 มี.ค. 52		
บางพระ	117.00		45.27	39%	45.27	39%	7.00	0.150	0.093	245	72	317	14 ส.ค. 52	-	130.00
หนองค้อ	21.40	1.00	10.20	48%	9.20	45%	0.50	0.068	0.036	202	26	228	17 พ.ค. 52	-	51.00
รวมปริมาณน้ำ ZONE II	138.40	1.00	55.47	40%	54.47	40%	7.50	0.218	0.129	238	65	302	30 ก.ค. 52		
มาบประชัน	16.60	0.76	8.59	52%	7.83	49%	0.30	0.066	0.021	226	11	238	26 พ.ค. 52	6.10	37.00
หนองกลางดง	7.65	0.28	5.64	74%	5.36	73%	-	0.005	-	365	-	365	1 ต.ค. 52	-	18.50
ชากนออก	7.03	0.40	3.89	55%	3.49	53%	0.15	0.005	-	365	75	440	15 ธ.ค. 52	-	17.60
ห้วยขุนจิต	4.80	0.25	3.18	66%	2.93	64%	-	0.013	-	365	-	365	1 ต.ค. 52	8.30	11.00
ห้วยสะพาน	3.84	0.30	3.84	100%	3.54	100%	0.10	0.026	0.017	365	100	465	31 ธ.ค. 52	-	14.00
รวมปริมาณน้ำ ZONE III	39.92	1.99	25.14	63%	23.15	61%	0.55	0.115	0.038	365	20	385	21 ต.ค. 52		
รวมปริมาณน้ำ ทั้งสิ้น	413.47	19.49	292.79	71%	273.30	69%	16.05	1.894	0.754	178	20	199	17 เม.ย. 52		

(จำนวนวันที่ใช้การได้ = ปริมาณน้ำใช้การได้ของวันนี้ / ปริมาณน้ำระบายและสูบน้ำออกเฉลี่ยในรอบ 7 วัน)

อ่างเก็บน้ำ	ปริมาณฝน (มม.)							
	27 ก.ย. 51	28 ก.ย. 51	29 ก.ย. 51	30 ก.ย. 51	1 ต.ค. 51	2 ต.ค. 51	3 ต.ค. 51	สะสม
หนองปลาไหล (1 มม.=0.122)	-	10.10	9.30	1.30	2.50	-	-	23.20
ดอกกราย (1 มม.=0.087)	-	9.70	-	-	13.70	0.30	-	23.70
คลองใหญ่	-	10.30	-	-	10.60	-	-	20.90
ประแสร์	3.20	23.20	4.10	-	1.30	19.60	-	51.40
รวม ZONE I								
บางพระ (1 มม.=0.039)	-	32.20	2.80	27.20	-	-	-	62.20
หนองค้อ (1 มม.=0.015)	-	15.30	1.50	3.70	-	2.50	-	23.00
รวม ZONE II								
มาบประชัน (1 มม.=0.011)	-	-	12.50	7.40	-	3.20	6.10	29.20
หนองกลางดง (1 มม.=0.006)	-	2.50	-	-	-	-	-	2.50
ชากนออก (1 มม.=0.005)	-	46.40	-	-	-	10.70	-	57.10
ห้วยขุนจิต (1 มม.=0.003)	-	28.70	30.80	46.70	-	13.80	8.30	128.30
ห้วยสะพาน (1 มม.=0.004)	-	-	24.60	-	-	-	-	24.60
รวม ZONE III								
รวม ทั้งสิ้น								

หมายเหตุ : รวมปริมาณน้ำในอ่าง ไม่รวมปริมาณน้ำในอ่างคลองใหญ่และอ่างประแสร์



ศูนย์ป้องกันวิกฤติน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

www.dwr.go.th

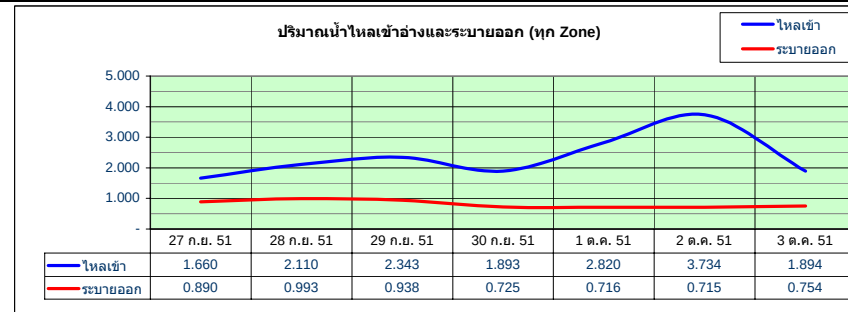
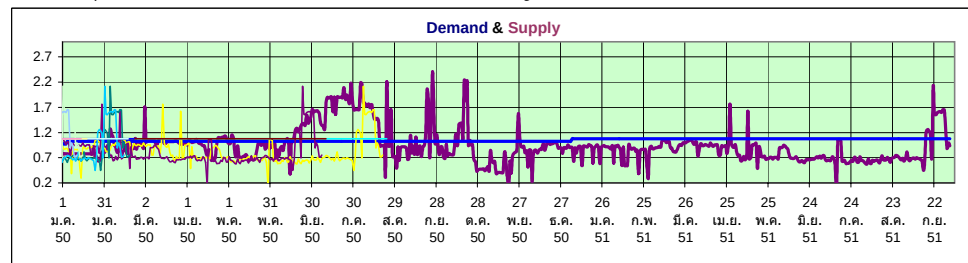
สถานการณ์น้ำในพื้นที่ภาคตะวันออก ณ ปี 2551

ณ. วันที่ 3 ตุลาคม 2551

หน่วย : ล้าน ลบ.ม.

อ่างเก็บน้ำ, ล้าน ลบ.ม	หนองปลาไหล	คลองกราย	คลองใหญ่	ประแสร์	รวมปริมาณ	บางพระ	หนองค้อ	รวมปริมาณ	มาบประชัน	หนองกลางดง	ชาคนอก	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.)	-	23.70	62.50	51.40	-	62.20	23.00	-	29.20	2.50	57.10	128.30	24.60	-	-
ปริมาณน้ำไหลลงอ่างสะสมในรอบ 7 วัน ถึงปัจจุบัน	8.843	4.173	3.167	18.910	13.016	2.370	0.311	2.681	0.260	0.050	0.116	0.104	0.227	0.757	16.454
ระบายและสูบน้ำออกในรอบ 7 วัน ถึงปัจจุบัน	2.922	1.750	1.052	34.660	4.672	0.669	0.211	0.880	0.162	-	-	-	0.017	0.179	5.731
น้ำไหลลงอ่าง - ระบายออก (มากกว่า +, น้อยกว่า -)	5.921	2.423	2.115	-15.750	8.344	1.701	0.100	1.801	0.098	0.050	0.116	0.104	0.210	0.578	10.723
ปริมาตรน้ำในอ่างทั้งหมด															
27 ก.ย. 51	137.240	67.000	39.610	232.160	204.240	43.040	9.910	52.950	8.490	5.620	3.740	3.010	3.790	24.650	281.840
28 ก.ย. 51	137.640	67.300	39.720	230.000	204.940	43.600	10.020	53.620	8.470	5.620	3.830	3.020	3.800	24.740	283.300
29 ก.ย. 51	138.440	67.700	39.830	227.120	206.140	43.790	10.050	53.840	8.530	5.620	3.830	3.020	3.850	24.850	284.830
30 ก.ย. 51	138.840	67.900	40.030	224.960	206.740	44.250	10.110	54.360	8.530	5.610	3.860	3.060	3.870	24.930	286.030
1 ต.ค. 51	138.840	67.900	40.040	222.080	206.740	44.810	10.110	54.920	8.550	5.640	3.850	3.130	3.860	25.030	286.690
2 ต.ค. 51	142.280	68.500	40.090	219.920	210.780	45.180	10.140	55.320	8.550	5.640	3.890	3.160	3.850	25.090	291.190
3 ต.ค. 51	143.380	68.800	40.630	216.680	212.180	45.270	10.200	55.470	8.590	5.640	3.890	3.180	3.840	25.140	292.790
ปริมาตรน้ำใช้การได้															
27 ก.ย. 51	130.740	65.000	-	-	195.740	50.040	9.410	59.450	8.030	5.340	3.490	2.760	3.590	23.210	278.400
28 ก.ย. 51	131.140	65.300	-	-	196.440	50.600	9.520	60.120	8.010	5.340	3.580	2.770	3.600	23.300	279.860
29 ก.ย. 51	131.940	65.700	-	-	197.640	50.790	9.550	60.340	8.070	5.340	3.580	2.770	3.650	23.410	281.390
30 ก.ย. 51	132.340	65.900	-	-	198.240	51.250	9.610	60.860	8.070	5.330	3.610	2.810	3.670	23.490	282.590
1 ต.ค. 51	132.340	65.900	-	-	198.240	51.810	9.610	61.420	8.090	5.360	3.600	2.880	3.660	23.590	283.250
2 ต.ค. 51	135.780	66.500	-	-	202.280	52.180	9.640	61.820	8.090	5.360	3.640	2.910	3.650	23.650	287.750
3 ต.ค. 51	136.880	66.800	-	-	203.680	52.270	9.700	61.970	8.130	5.360	3.640	2.930	3.640	23.700	289.350
ปริมาณน้ำไหลลงอ่าง															
27 ก.ย. 51	0.690	0.887	0.813	1.550	1.577	0.015	-	0.015	0.030	0.006	0.005	0.004	0.023	0.068	1.660
28 ก.ย. 51	1.025	0.518	0.253	2.510	1.543	0.407	0.095	0.502	0.010	0.003	0.038	-	0.014	0.065	2.110
29 ก.ย. 51	1.359	0.627	0.256	1.790	1.986	0.197	0.029	0.226	0.069	0.006	0.005	-	0.051	0.131	2.343
30 ก.ย. 51	0.720	0.461	0.336	3.530	1.181	0.565	0.058	0.623	0.016	-	0.017	0.007	0.049	0.089	1.893
1 ต.ค. 51	1.496	0.464	0.156	3.080	1.960	0.656	0.032	0.688	0.039	0.025	0.017	0.056	0.035	0.172	2.820
2 ต.ค. 51	2.554	0.654	0.192	3.780	3.208	0.380	0.029	0.409	0.030	0.005	0.029	0.024	0.029	0.117	3.734
3 ต.ค. 51	0.999	0.562	1.161	2.670	1.561	0.150	0.068	0.218	0.066	0.005	0.005	0.013	0.026	0.115	1.894
ปริมาณน้ำไหลลงอ่างสะสมในรอบ 7 วัน	8.843	4.173	3.167	18.910	13.016	2.370	0.311	2.681	0.260	0.050	0.116	0.104	0.227	0.757	16.454
ระบายและสูบน้ำออก															
27 ก.ย. 51	0.490	0.264	0.143	2.820	0.754	0.102	0.013	0.115	0.021	-	-	-	-	0.021	0.890
28 ก.ย. 51	0.625	0.218	0.143	4.500	0.843	0.096	0.031	0.127	0.023	-	-	-	-	0.023	0.993
29 ก.ย. 51	0.559	0.227	0.143	4.500	0.786	0.094	0.036	0.130	0.022	-	-	-	-	0.022	0.938
30 ก.ย. 51	0.320	0.261	0.143	5.520	0.581	0.090	0.032	0.122	0.022	-	-	-	-	0.022	0.725
1 ต.ค. 51	0.296	0.264	0.143	5.790	0.560	0.097	0.032	0.129	0.027	-	-	-	-	0.027	0.716
2 ต.ค. 51	0.307	0.254	0.143	5.770	0.561	0.097	0.031	0.128	0.026	-	-	-	-	0.026	0.715
3 ต.ค. 51	0.325	0.262	0.194	5.760	0.587	0.093	0.036	0.129	0.021	-	-	-	0.017	0.038	0.754
ระบายและสูบน้ำออกสะสมในรอบ 7 วัน	2.922	1.750	1.052	34.660	4.672	0.669	0.211	0.880	0.162	-	-	-	0.017	0.179	5.731

หมายเหตุ : รวมปริมาณน้ำในอ่าง ไม่รวมปริมาณน้ำในอ่างคลองใหญ่และอ่างประแสร์



ศูนย์ปฏิบัติการอุทกภัย กรมทรัพยากรน้ำ
www.dwr.go.th

สรุปสถานการณ์น้ำภาคตะวันออก

ณ.วันที่ 3 ตุลาคม 2551

1 ปริมาณน้ำกักเก็บ จำนวน 9 อ่าง (เต็มอ่าง)	=	413.47	ล้าน ลบ.ม.	(ไม่รวมอ่างประแสร์และอ่างคลองใหญ่)
2 ปริมาณน้ำปลาย เดือน ธ.ค. 2550	=	273.1	ล้าน ลบ.ม.	= 66.05 %
3 ปริมาณน้ำเมื่อ				
วันที่ 1 ตุลาคม 2551	=	286.69	ล้าน ลบ.ม.	= 69.34 %
วันที่ 2 ตุลาคม 2551	=	291.19	ล้าน ลบ.ม.	= 70.43 %
วันที่ 3 ตุลาคม 2551	=	292.79	ล้าน ลบ.ม.	= 70.81 %
(ของปริมาณการกักเก็บทั้ง 9 อ่าง)				
4 ปริมาณน้ำคาดการณ์ปลายเดือน ธ.ค. 2551	=	362.97	ล้าน ลบ.ม.	= 87.79 %
เทียบกับปลายเดือน ธ.ค. 2550		มากกว่าอยู่เท่ากับ 89.87	ล้าน ลบ.ม.	
5 ปริมาณการใช้น้ำสูงสุดเฉลี่ย วันละ	=	1.08	ล้าน ลบ.ม.	393.47
ความต้องการน้ำถึงสิ้นปี 2551	=	95.94	ล้าน ลบ.ม.	= 23.20 % (ของปริมาณการกักเก็บทั้ง 9 อ่าง)
6 ปริมาณน้ำกักเก็บที่ใช้อย่างไรก็ได้ จำนวน 9 อ่าง	=	15.50	ล้าน ลบ.ม.	
รวมความต้องการน้ำทั้งสิ้น	=	111.44	ล้าน ลบ.ม.	= 26.95 % (ของปริมาณการกักเก็บทั้ง 9 อ่าง)
7 ณ.วันที่ 3 ตุลาคม 2551 มีน้ำ	=	292.79	ล้าน ลบ.ม.	= 70.81 % (ของปริมาณการกักเก็บทั้ง 9 อ่าง)
มีน้ำน้อยกว่าปริมาณความต้องการใช้น้ำ	=	181.35	ล้าน ลบ.ม.	



ศูนย์ป้องกันวิกฤติน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ
www.dwr.go.th

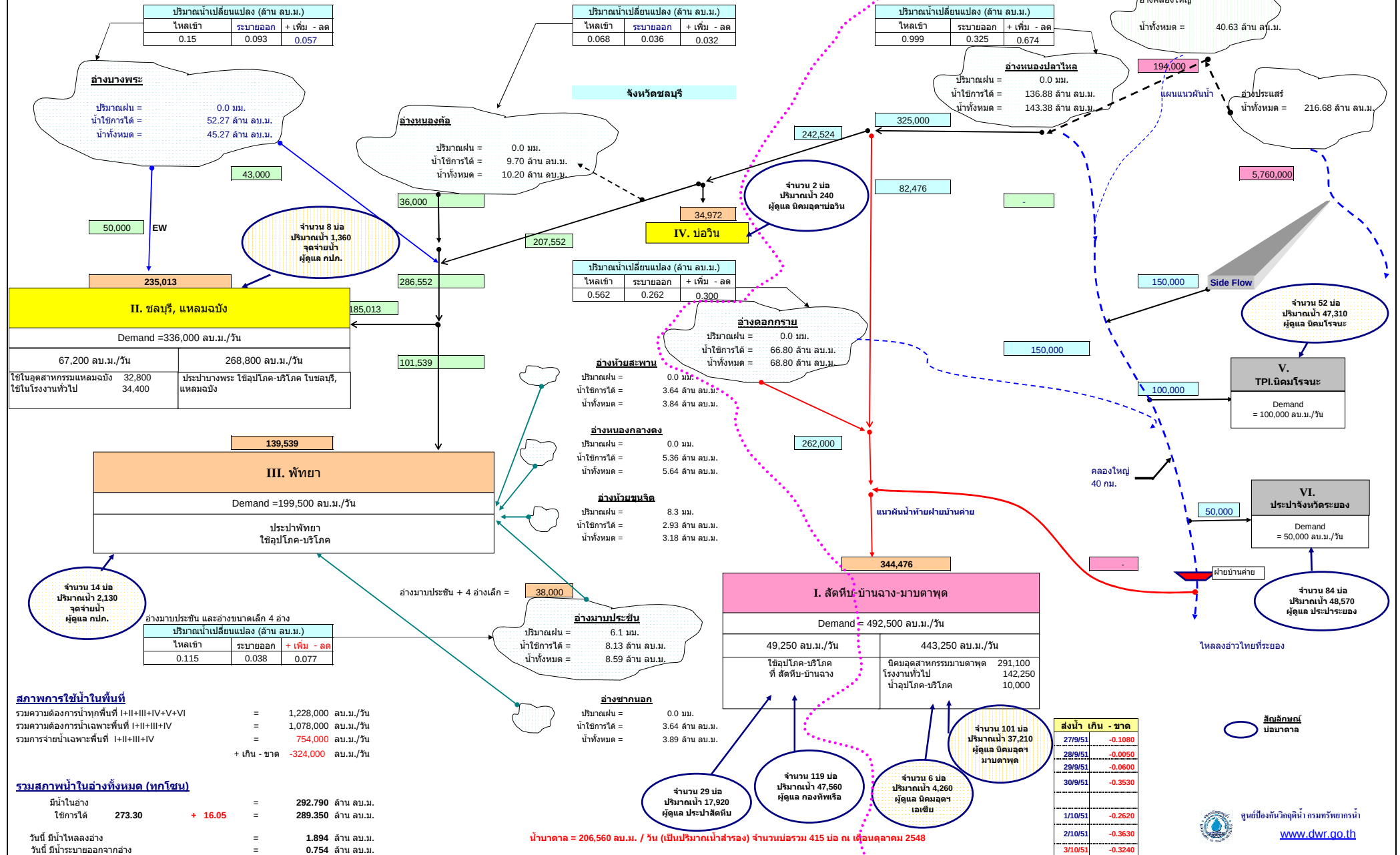
สรุปการคาดการณ์สถานการณ์น้ำภาคตะวันออก

ณ.วันที่ 3 ตุลาคม 2551

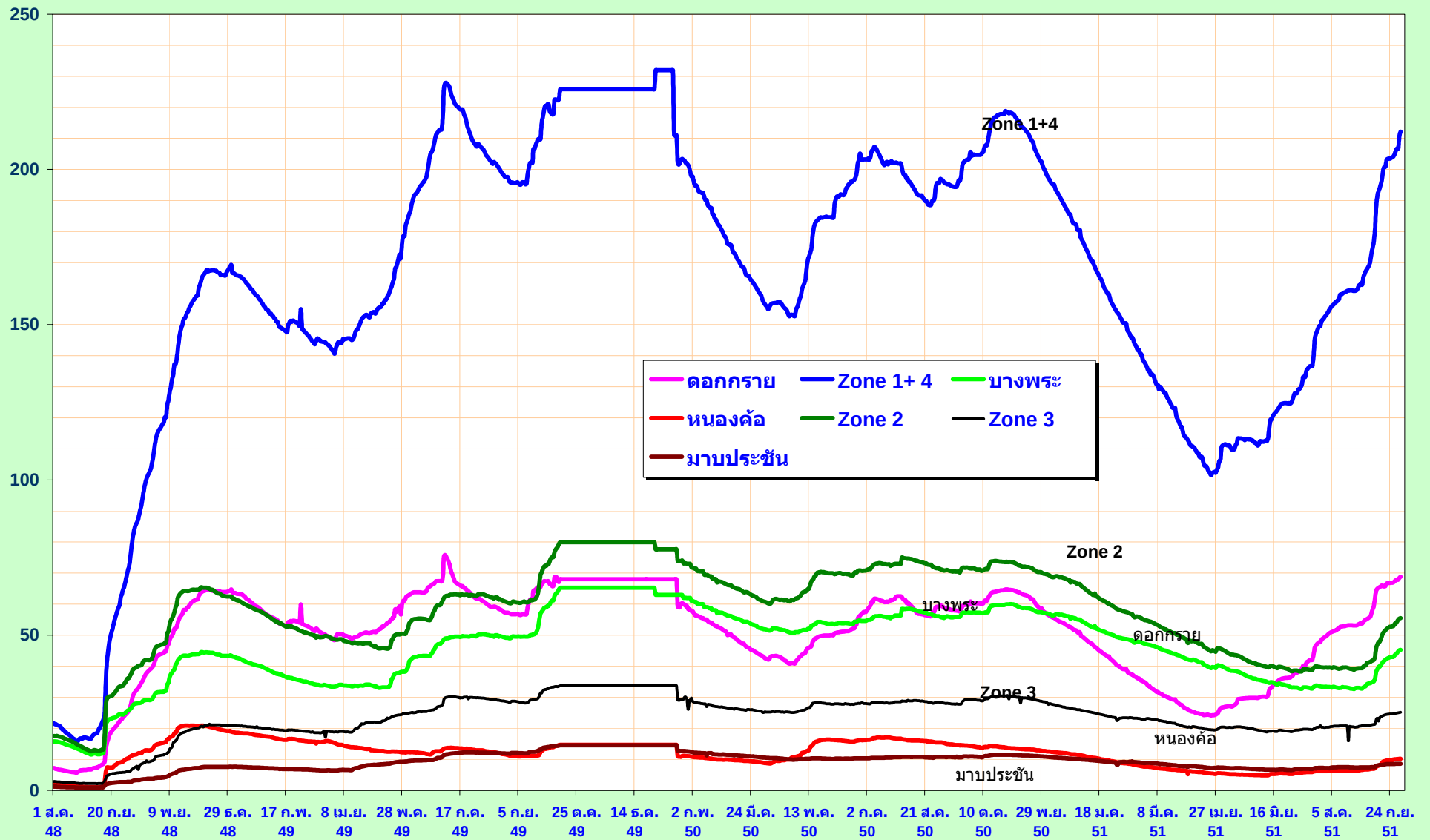
1 ข้อมูลปริมาณน้ำปี 2551 ที่ผ่านมา	ปี 2551		(จำนวน 9 อ่าง)
ปริมาณน้ำในอ่าง ณ.วันที่ 31 มกราคม 2551	=	237.7 ล้าน ลบ.ม.	57.5%
ปริมาณน้ำในอ่าง ณ.วันที่ 29 กุมภาพันธ์ 2551	=	212.9 ล้าน ลบ.ม.	51.5%
ปริมาณน้ำในอ่าง ณ.วันที่ 31 มีนาคม 2551	=	183.6 ล้าน ลบ.ม.	44.4%
ปริมาณน้ำในอ่าง ณ.วันที่ 30 เมษายน 2551	=	171.9 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	=	301.3 ล้าน ลบ.ม.	72.9%
ปริมาณน้ำในอ่าง ณ.วันที่ 30 พฤศจิกายน 2551	=	308.6 ล้าน ลบ.ม.	74.6%
ปริมาณน้ำในอ่าง ณ.วันที่ 31 ธันวาคม 2551	=	363.0 ล้าน ลบ.ม.	87.8%
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	=	-21.1 ล้าน ลบ.ม.	127.3 ล้าน ลบ.ม.
เปรียบเทียบปริมาณน้ำ พฤศจิกายน	=	10.1 ล้าน ลบ.ม.	66.1 ล้าน ลบ.ม.
เปรียบเทียบปริมาณน้ำ ธันวาคม	=	89.9 ล้าน ลบ.ม.	110.8 ล้าน ลบ.ม.

ณ วันที่ 3 ตุลาคม 2551

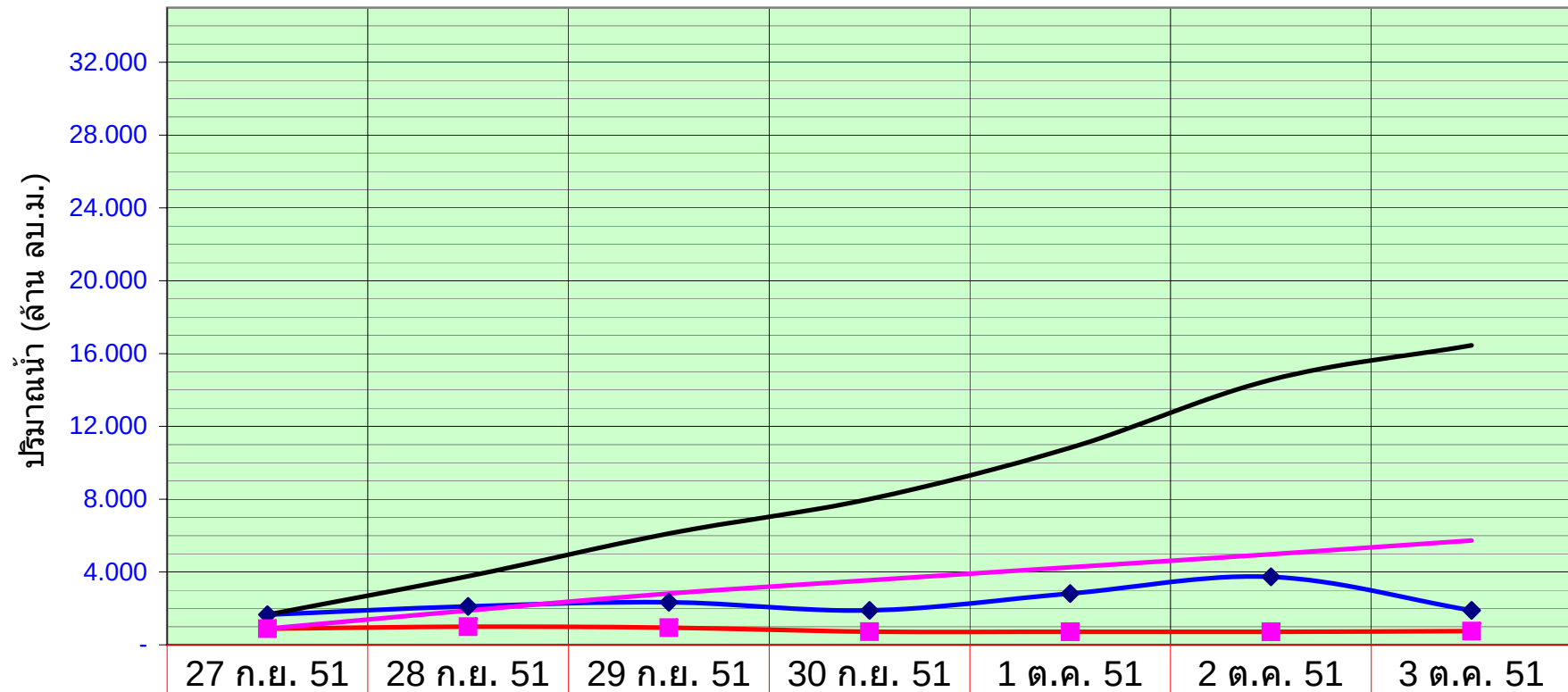
*** คัดกรองมีน้ำไหลเข้าอ่างและระบายออกตามสภาพใช้งานปกติ**



ปริมาณน้ำในอ่างเก็บน้ำ (ล้าน ลบ.ม.)



ปริมาณน้ำไหลเข้าอ่างและระบายออก รวมทุกพื้นที่



◆ น้ำไหลเข้า	1.660	2.110	2.343	1.893	2.820	3.734	1.894
■ ระบายออก	0.890	0.993	0.938	0.725	0.716	0.715	0.754
— เข้าสะสม	1.660	3.770	6.113	8.006	10.826	14.560	16.454
— ออกสะสม	0.890	1.883	2.821	3.546	4.262	4.977	5.731

ปริมาณน้ำ ไหลเข้าอ่าง และ ระบายออก รวมทุกพื้นที่

