



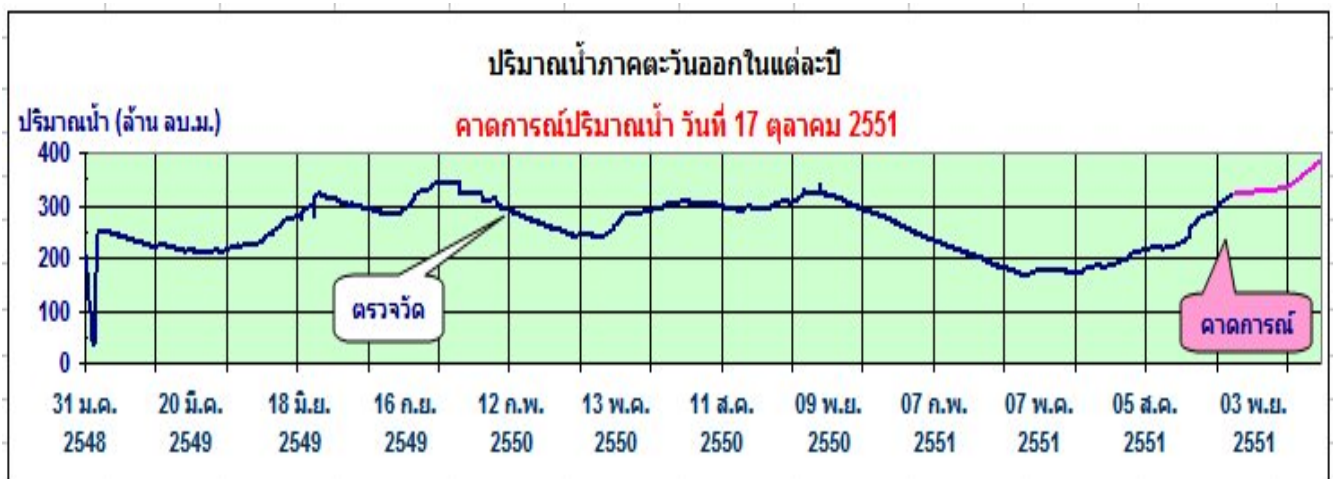
สรุปสถานการณ์น้ำภาคตะวันออก

รายงานสถานการณ์ ณ. วันที่ 17 ตุลาคม 2551

- 1) ปริมาณน้ำกักเก็บ ของอ่างเก็บน้ำจำนวน 9 อ่าง มีปริมาณ 319.21 ล้าน ลบ.ม. โดยคิดเป็น 77.20 % 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 385.1 ล้าน ลบ.ม. ซึ่งมีปริมาณสูงกว่าปี พ.ศ. 2550 อยู่ประมาณ 112 ล้าน ลบ.ม. ซึ่งปริมาณน้ำในปี พ.ศ. 2551 มีเพียงพอกับความต้องการตลอดทั้งปี



ข้อมูลอ่างภาคตะวันออกจาก สำนักชลประทานที่ 9 กรมชลประทาน

สถานการณ์น้ำในพื้นที่ภาคตะวันออก

ณ วันที่ 17 ตุลาคม 2551

อ่างเก็บน้ำ	ความจุที่ ระดับกักเก็บ	Dead storage	ปริมาณน้ำในอ่าง ทั้งหมด		ปริมาตรน้ำ 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	161.13	98%	147.63	98%	7.00	0.969	0.311	135	14	148	26 ก.พ. 52	-	408.00
ดอกกราย	71.40	3.00	73.90	104%	70.90	104%	1.00	0.941	0.842	198	7	205	24 เม.ย. 52	5.80	291.00
คลองใหญ่	40.10	3.00	39.50	99%	36.50	98%	1.00	0.142	-	-	-	-		-	-
ประแสร์	248.00	9.05	224.96	91%	215.91	90%	4.50	0.290	0.130	-	-	-		3.90	-
รวมปริมาณน้ำ ZONE I & IV	235.15	16.50	235.03	100%	218.53	100%	8.00	1.910	1.153	148	12	160	10 มี.ค. 52		
บางพระ	117.00		47.39	41%	47.39	41%	7.00	0.107	0.094	245	72	317	14 ส.ค. 52	-	130.00
หนองค้อ	21.40	1.00	11.63	54%	10.63	52%	0.50	0.027	0.024	202	26	228	17 พ.ค. 52	-	51.00
รวมปริมาณน้ำ ZONE II	138.40	1.00	59.02	43%	58.02	42%	7.50	0.134	0.118	238	65	302	30 ก.ค. 52		
มาบประชัน	16.60	0.76	8.61	52%	7.85	50%	0.30	0.034	0.028	226	11	238	26 พ.ค. 52	-	37.00
หนองกลางดง	7.65	0.28	5.66	74%	5.38	73%	-	-	-	365	-	365	1 ต.ค. 52	-	18.50
ชากนออก	7.03	0.40	3.84	55%	3.44	52%	0.15	-	-	365	75	440	15 ธ.ค. 52	-	17.60
ห้วยขุมจิต	4.80	0.25	3.26	68%	3.01	66%	-	0.028	-	365	-	365	1 ต.ค. 52	-	11.00
ห้วยสะพาน	3.84	0.30	3.79	99%	3.49	99%	0.10	0.004	-	365	100	465	31 ธ.ค. 52	-	14.00
รวมปริมาณน้ำ ZONE III	39.92	1.99	25.16	63%	23.17	61%	0.55	0.066	0.028	365	20	385	21 ต.ค. 52		
รวมปริมาณน้ำ ทั้งสิ้น	413.47	19.49	319.21	77%	299.72	76%	16.05	2.110	1.299	178	20	199	17 เม.ย. 52		

(จำนวนวันที่ใช้การได้ = ปริมาณน้ำใช้การได้ของวันนี้ / ปริมาณน้ำระบายและสูบน้ำออกเฉลี่ยในรอบ 7 วัน)

อ่างเก็บน้ำ	ปริมาณฝน (มม.)							
	11 ต.ค. 51	12 ต.ค. 51	13 ต.ค. 51	14 ต.ค. 51	15 ต.ค. 51	16 ต.ค. 51	17 ต.ค. 51	สะสม
หนองปลาไหล (1 มม.=0.122)	3.60	16.30	-	-	-	-	-	19.90
ดอกกราย (1 มม.=0.087)	-	-	-	-	-	-	5.80	5.80
คลองใหญ่	-	32.60	-	-	-	8.10	-	40.70
ประแสร์	-	0.80	-	-	-	-	3.90	4.70
รวม ZONE I								
บางพระ (1 มม.=0.039)	-	8.30	-	-	-	-	-	8.30
หนองค้อ (1 มม.=0.015)	5.20	-	-	1.50	-	-	-	6.70
รวม ZONE II								
มาบประชัน (1 มม.=0.011)	5.60	7.30	13.70	-	-	4.80	-	31.40
หนองกลางดง (1 มม.=0.006)	10.20	-	-	-	-	-	-	10.20
ชากนออก (1 มม.=0.005)	-	-	-	18.60	-	-	-	18.60
ห้วยขุมจิต (1 มม.=0.003)	14.80	6.30	18.50	13.40	-	8.50	-	61.50
ห้วยสะพาน (1 มม.=0.004)	-	-	-	-	-	-	-	-
รวม ZONE III								
รวม ทั้งสิ้น								



หมายเหตุ : รวมปริมาณน้ำในอ่าง ไม่รวมปริมาณน้ำในอ่างคลองใหญ่และอ่างประแสร์



ศูนย์ป้องกันวิกฤติน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

www.dwr.go.th

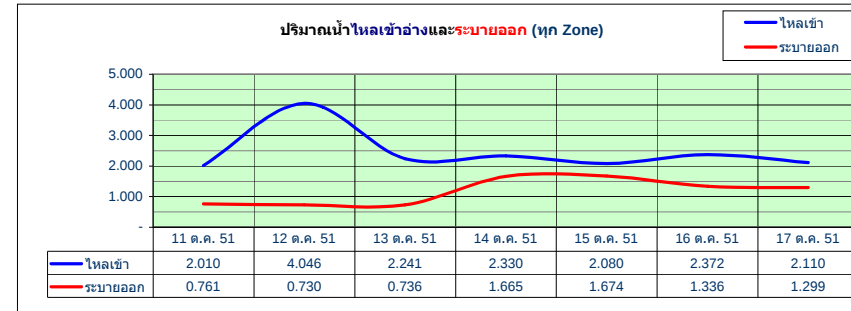
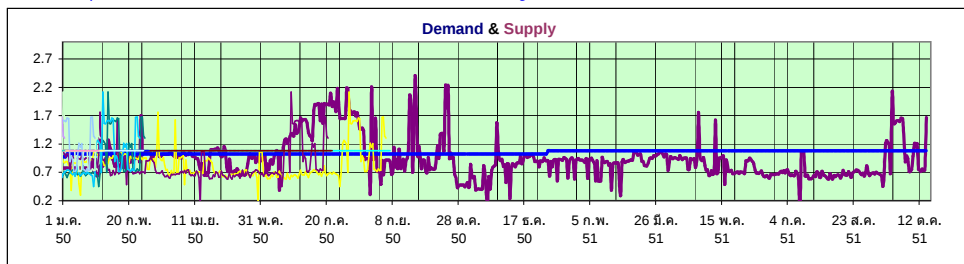
สถานการณ์น้ำในพื้นที่ภาคตะวันออก ณ ปี 2551

ณ. วันที่ 17 ตุลาคม 2551

หน่วย : ล้าน ลบ.ม.

อ่างเก็บน้ำ, ล้าน ลบ.ม	หนองปลาไหล	ดอกกราย	คลองใหญ่	ประแสร์	รวมปริมาณ	บางพระ	หนองค้อ	รวมปริมาณ	มาบประชัน	หนองกลางดง	ชากนออก	ห้วยขุนจิต	ห้วยสะพาน	รวมปริมาณ	รวมปริมาณ
ความจุที่ระดับกักเก็บ	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 วัน สืบค่าที่แล้ว (มม.)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ปริมาณฝนสะสมในรอบ 7 วัน ถึงปัจจุบัน (มม.)	-	5.80	62.50	4.70	15.426	8.30	6.70	1.335	31.40	10.20	18.60	61.50	-	0.428	17.189
ปริมาณน้ำไหลลงอ่างสะสมในรอบ 7 วัน ถึงปัจจุบัน	-	7.47	0.731	3.220	0.913	0.422	0.269	0.048	0.048	0.023	0.076	-	-	0.183	8.201
ระบายและสูบน้ำออกในรอบ 7 วัน ถึงปัจจุบัน	2.982	4.177	-	0.660	7.159	0.671	0.188	0.859	0.183	-	-	-	-	0.183	8.201
น้ำไหลลงอ่าง - ระบายออก (มากกว่า +, น้อยกว่า -)	4.765	3.502	0.731	2.560	8.267	0.242	0.234	0.476	0.086	0.048	0.023	0.076	0.012	0.245	8.988
ปริมาณน้ำในอ่างทั้งหมด															
11 ต.ค. 51	157.180	70.500	39.720	224.600	227.680	47.020	11.490	58.510	8.530	5.680	3.840	3.180	3.840	25.070	311.260
12 ต.ค. 51	158.280	72.520	39.720	224.960	230.800	47.120	11.560	58.680	8.580	5.680	3.840	3.180	3.820	25.100	314.580
13 ต.ค. 51	158.930	73.360	40.040	225.320	232.290	47.210	11.560	58.770	8.590	5.680	3.830	3.200	3.810	25.110	316.170
14 ต.ค. 51	159.370	73.600	40.060	225.320	232.970	47.390	11.560	58.950	8.590	5.670	3.850	3.220	3.800	25.130	317.050
15 ต.ค. 51	159.590	73.700	40.040	225.320	233.290	47.390	11.630	59.020	8.590	5.670	3.850	3.230	3.790	25.130	317.440
16 ต.ค. 51	160.470	73.800	39.830	225.320	234.270	47.390	11.630	59.020	8.610	5.670	3.850	3.240	3.790	25.160	318.450
17 ต.ค. 51	161.130	73.900	39.500	224.960	235.030	47.390	11.630	59.020	8.610	5.660	3.840	3.260	3.790	25.160	319.210
ปริมาณน้ำใช้การได้															
11 ต.ค. 51	150.680	68.500	-	-	219.180	54.020	10.990	65.010	8.070	5.400	3.590	2.930	3.640	23.630	307.820
12 ต.ค. 51	151.780	70.520	-	-	222.300	54.120	11.060	65.180	8.120	5.400	3.590	2.930	3.620	23.660	311.140
13 ต.ค. 51	152.430	71.360	-	-	223.790	54.210	11.060	65.270	8.130	5.400	3.580	2.950	3.610	23.670	312.730
14 ต.ค. 51	152.870	71.600	-	-	224.470	54.390	11.060	65.450	8.130	5.390	3.600	2.970	3.600	23.690	313.610
15 ต.ค. 51	153.090	71.700	-	-	224.790	54.390	11.130	65.520	8.130	5.390	3.600	2.980	3.590	23.690	314.000
16 ต.ค. 51	153.970	71.800	-	-	225.770	54.390	11.130	65.520	8.150	5.390	3.600	2.990	3.590	23.720	315.010
17 ต.ค. 51	154.630	71.900	-	-	226.530	54.390	11.130	65.520	8.150	5.380	3.590	3.010	3.590	23.720	315.770
ปริมาณน้ำไหลลงอ่าง															
11 ต.ค. 51	1.218	0.477	-	0.960	1.695	0.131	0.119	0.250	0.028	0.033	-	-	0.004	0.065	2.010
12 ต.ค. 51	1.415	2.281	-	0.600	3.696	0.164	0.100	0.264	0.074	0.007	0.005	0.007	-	0.086	4.046
13 ต.ค. 51	0.975	1.104	0.322	0.600	2.079	0.104	0.027	0.131	0.019	0.005	-	0.007	-	0.031	2.241
14 ต.ค. 51	1.055	0.990	0.013	0.240	2.045	0.194	0.030	0.224	0.036	0.008	0.008	0.017	-	0.061	2.330
15 ต.ค. 51	0.895	0.941	-	0.230	1.836	0.103	0.086	0.189	0.033	0.005	0.005	0.012	-	0.055	2.080
16 ต.ค. 51	1.220	0.945	0.254	0.300	2.165	0.110	0.033	0.143	0.045	0.005	0.005	0.005	0.004	0.064	2.372
17 ต.ค. 51	0.969	0.941	0.142	0.290	1.910	0.107	0.027	0.134	0.034	-	-	0.028	0.004	0.066	2.110
ปริมาณน้ำไหลลงอ่างสะสมในรอบ 7 วัน	7.747	7.679	0.731	3.220	15.426	0.913	0.422	1.335	0.269	0.048	0.023	0.076	0.012	0.428	17.189
ระบายและสูบน้ำออก															
11 ต.ค. 51	0.341	0.277	-	0.070	0.618	0.098	0.017	0.115	0.028	-	-	-	-	0.028	0.761
12 ต.ค. 51	0.320	0.261	-	0.070	0.581	0.096	0.027	0.123	0.026	-	-	-	-	0.026	0.730
13 ต.ค. 51	0.318	0.264	-	0.070	0.582	0.097	0.030	0.127	0.027	-	-	-	-	0.027	0.736
14 ต.ค. 51	0.673	0.846	-	0.070	1.519	0.092	0.030	0.122	0.024	-	-	-	-	0.024	1.665
15 ต.ค. 51	0.676	0.841	-	0.120	1.517	0.099	0.033	0.132	0.025	-	-	-	-	0.025	1.674
16 ต.ค. 51	0.343	0.846	-	0.095	1.189	0.095	0.027	0.122	0.025	-	-	-	-	0.025	1.336
17 ต.ค. 51	0.311	0.842	-	0.130	1.153	0.094	0.024	0.118	0.028	-	-	-	-	0.028	1.299
ระบายและสูบน้ำออกสะสมในรอบ 7 วัน	2.982	4.177	0.000	0.660	7.159	0.671	0.188	0.859	0.183	-	-	-	-	0.183	8.201

หมายเหตุ : รวมปริมาณน้ำในอ่าง ไม่รวมปริมาณน้ำในอ่างคลองใหญ่และอ่างประแสร์



ศูนย์ปฏิบัติการน้ำท่วม กรมทรัพยากรน้ำ
www.dwr.go.th

สรุปสถานการณ์น้ำภาคตะวันออก

ณ.วันที่ 17 ตุลาคม 2551

1 ปริมาณน้ำกักเก็บ จำนวน 9 อ่าง (เต็มอ่าง)	=	413.47	ล้าน ลบ.ม.	(ไม่รวมอ่างประแสร์และอ่างคลองใหญ่)
2 ปริมาณน้ำปละลาย เดือน ธ.ค. 2550	=	273.1	ล้าน ลบ.ม.	= 66.05 %
3 ปริมาณน้ำเมื่อ				
วันที่ 15 ตุลาคม 2551	=	317.44	ล้าน ลบ.ม.	= 76.77 %
วันที่ 16 ตุลาคม 2551	=	318.45	ล้าน ลบ.ม.	= 77.02 %
วันที่ 17 ตุลาคม 2551	=	319.21	ล้าน ลบ.ม.	= 77.20 %
(ของปริมาณการกักเก็บทั้ง 9 อ่าง)				
4 ปริมาณน้ำคาดการณ์ปละลายเดือน ธ.ค. 2551	=	385.12	ล้าน ลบ.ม.	= 93.14 %
เทียบกับปละลายเดือน ธ.ค. 2550		มากกว่าอยู่เท่ากับ	112.02	ล้าน ลบ.ม.
5 ปริมาณการใช้น้ำสูงสุดเฉลี่ย วันละ	=	1.08	ล้าน ลบ.ม.	393.47
ความต้องการน้ำถึงสิ้นปี 2551	=	80.85	ล้าน ลบ.ม.	= 19.55 % (ของปริมาณการกักเก็บทั้ง 9 อ่าง)
6 ปริมาณน้ำกักเก็บอ่างที่ใช้การไม่ได้ จำนวน 9 อ่าง	=	15.50	ล้าน ลบ.ม.	
รวมความต้องการน้ำทั้งสิ้น	=	96.35	ล้าน ลบ.ม.	= 23.30 % (ของปริมาณการกักเก็บทั้ง 9 อ่าง)
7 ณ.วันที่ 17 ตุลาคม 2551 มีน้ำ	=	319.21	ล้าน ลบ.ม.	= 77.20 % (ของปริมาณการกักเก็บทั้ง 9 อ่าง)
มีน้ำน้อยกว่าปริมาณความต้องการใช้น้ำ	=	222.86	ล้าน ลบ.ม.	



ศูนย์ป้องกันวิกฤติน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ
www.dwr.go.th

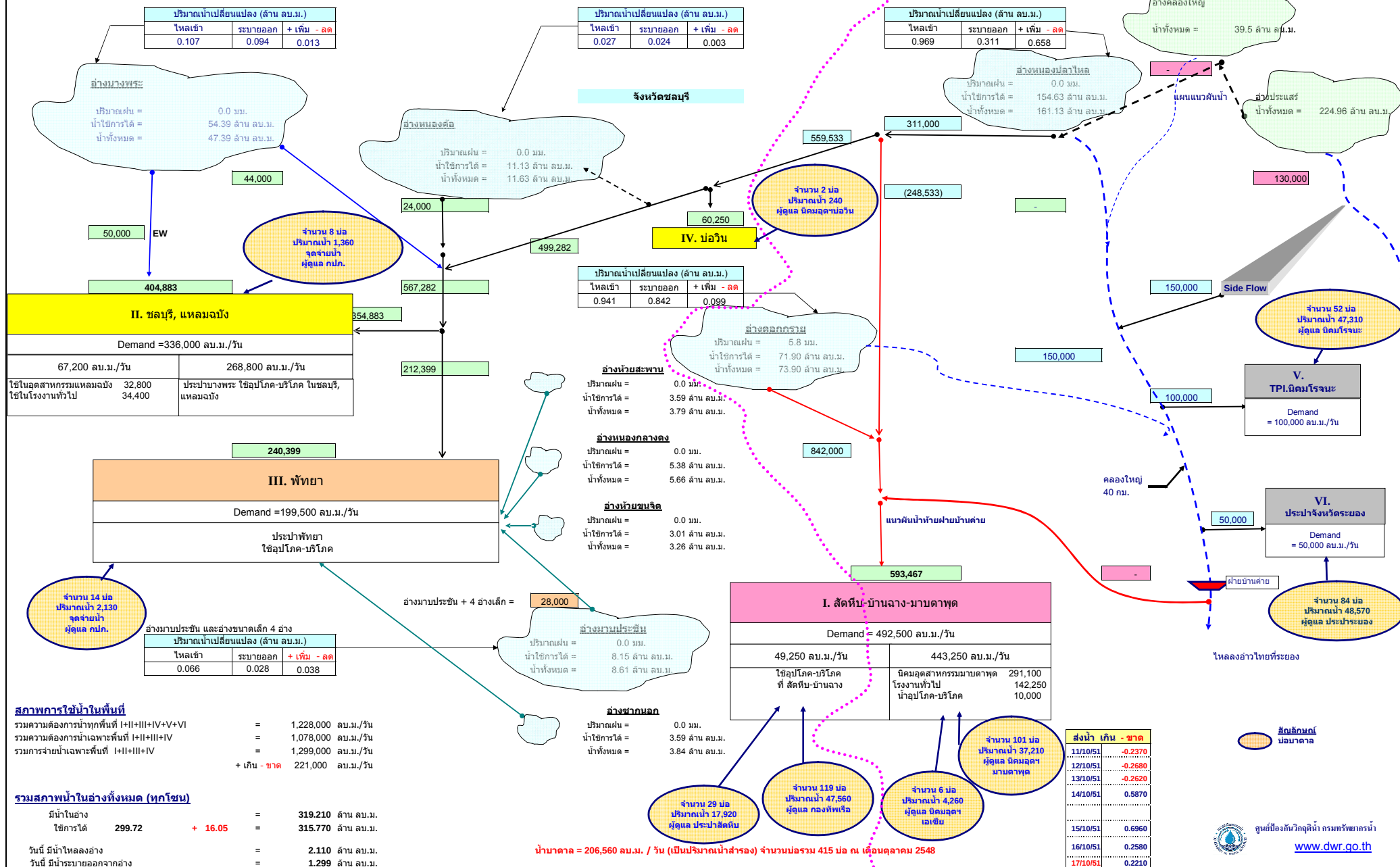
สรุปการคาดการณ์สถานการณ์น้ำภาคตะวันออก

ณ.วันที่ 17 ตุลาคม 2551

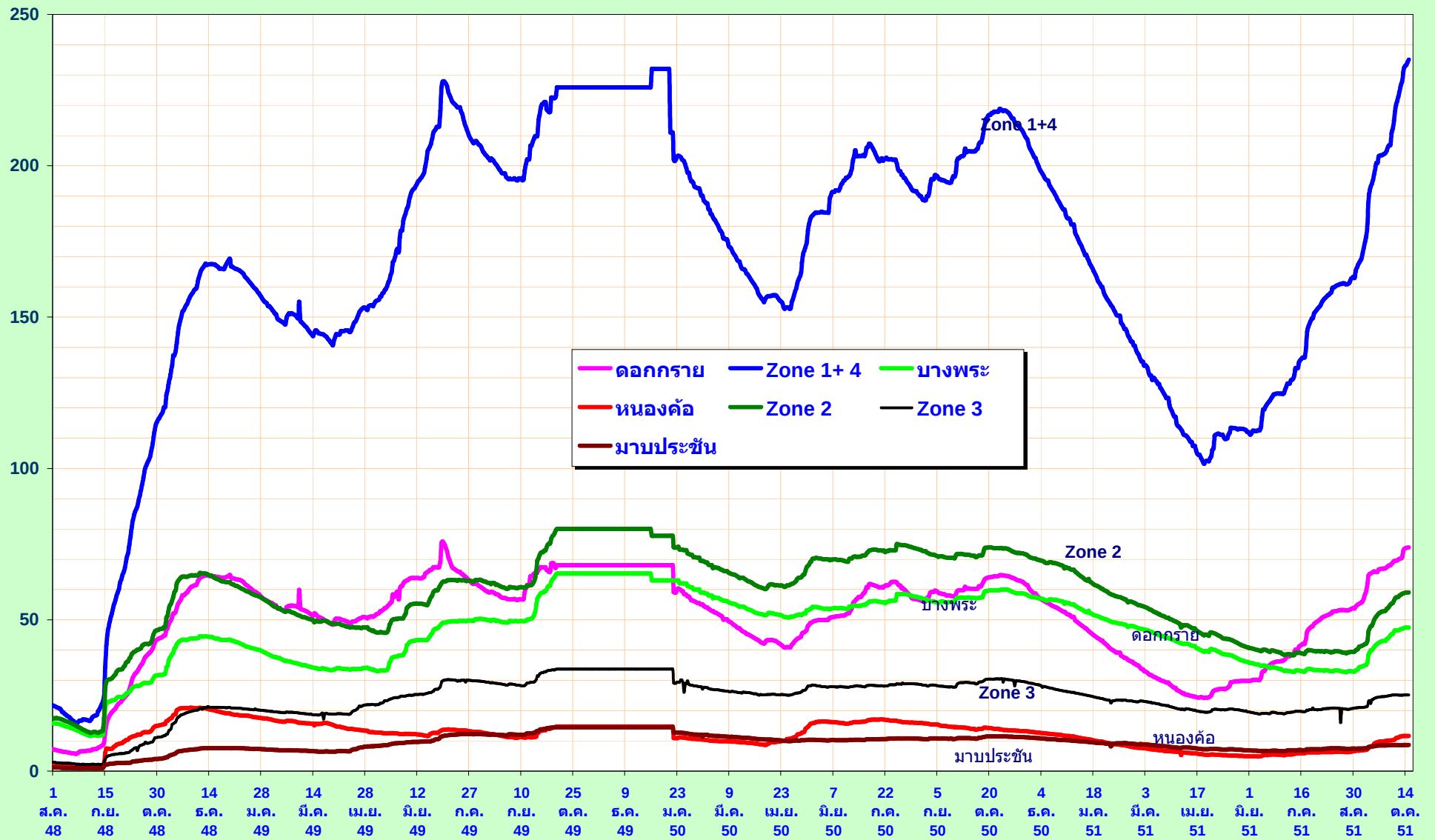
1	ข้อมูลปริมาณน้ำปี 2551 ที่ผ่านมา		ปี 2551		(จำนวน 9 อ่าง)		
	ปริมาณน้ำในอ่าง	ณ.วันที่ 31 มกราคม 2551	=	237.7	ล้าน ลบ.ม.	57.5%	
	ปริมาณน้ำในอ่าง	ณ.วันที่ 29 กุมภาพันธ์ 2551	=	212.9	ล้าน ลบ.ม.	51.5%	
	ปริมาณน้ำในอ่าง	ณ.วันที่ 31 มีนาคม 2551	=	183.6	ล้าน ลบ.ม.	44.4%	
	ปริมาณน้ำในอ่าง	ณ.วันที่ 30 เมษายน 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	=	323.5	ล้าน ลบ.ม.	78.2%	
	ปริมาณน้ำในอ่าง	ณ.วันที่ 30 พฤศจิกายน 2551	=	330.8	ล้าน ลบ.ม.	80.0%	
	ปริมาณน้ำในอ่าง	ณ.วันที่ 31 ธันวาคม 2551	=	385.1	ล้าน ลบ.ม.	93.1%	
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	=	1.1	ล้าน ลบ.ม.	149.5	ล้าน ลบ.ม.
	เปรียบเทียบปริมาณน้ำ	พฤศจิกายน	=	32.2	ล้าน ลบ.ม.	88.2	ล้าน ลบ.ม.
	เปรียบเทียบปริมาณน้ำ	ธันวาคม	=	112.1	ล้าน ลบ.ม.	133.0	ล้าน ลบ.ม.

ณ วันที่ 17 ตุลาคม 2551

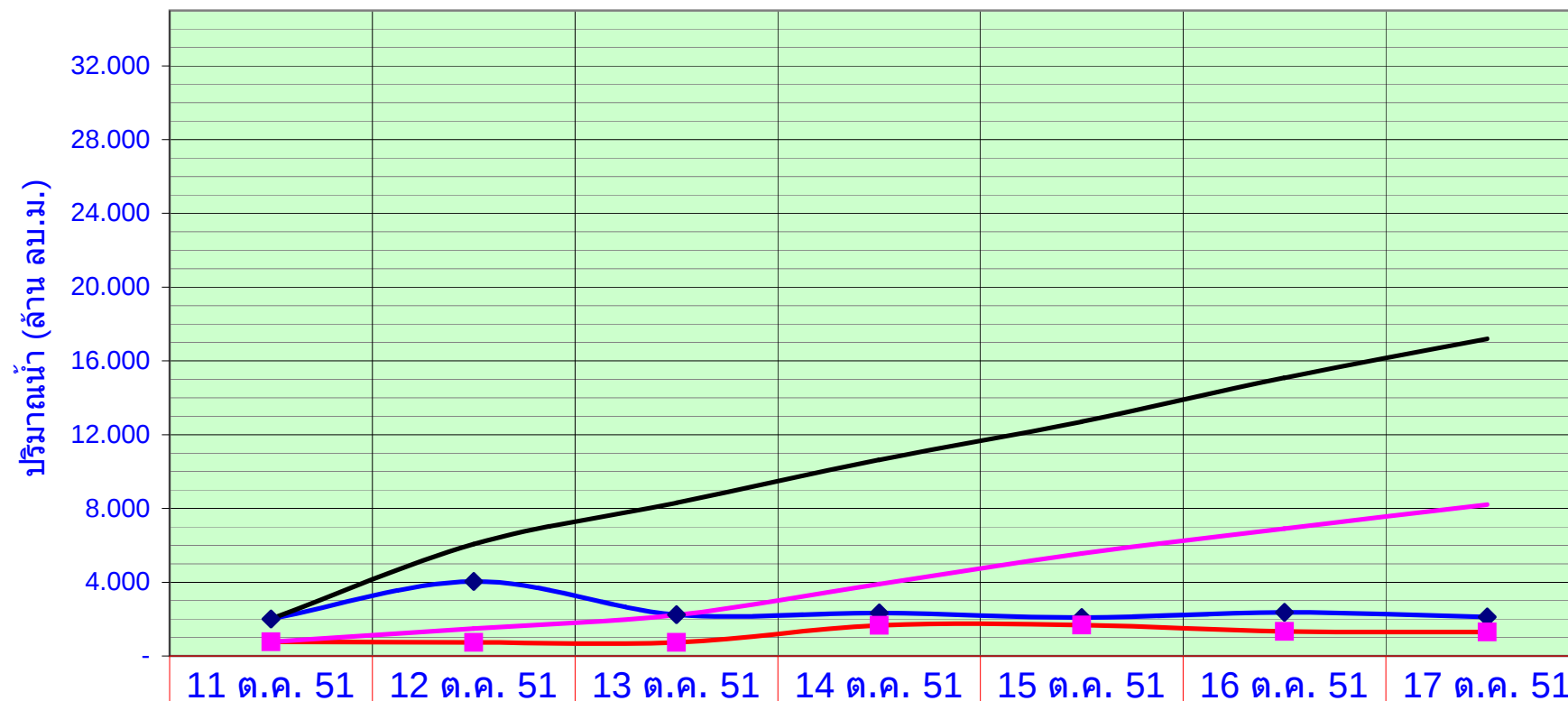
*** คิดกรณีมีน้ำไหลเข้าอ่างและระบายออกตามสภาพใช้งานปกติ**



ปริมาณน้ำในอ่างเก็บน้ำ (ล้าน ลบ.ม.)



ปริมาณน้ำไหลเข้าอ่างและระบายออก รวมทุกพื้นที่



◆ ไหลเข้า	2.010	4.046	2.241	2.330	2.080	2.372	2.110
■ ระบายออก	0.761	0.730	0.736	1.665	1.674	1.336	1.299
— เข้าสะสม	2.010	6.056	8.297	10.627	12.707	15.079	17.189
— ออกสะสม	0.761	1.491	2.227	3.892	5.566	6.902	8.201

ปริมาณน้ำ ไหลเข้าอ่าง และ ระบายออก รวมทุกพื้นที่

