

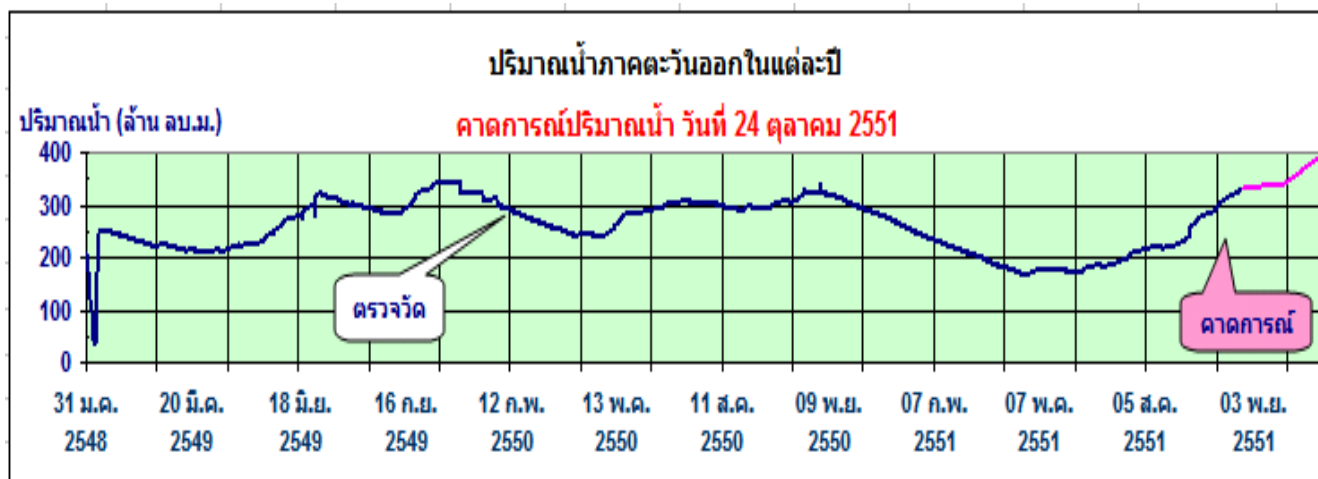
สรุปสถานการณ์น้ำภาคตะวันออก

รายงานสถานการณ์ ณ. วันที่ 24 ตุลาคม 2551

- 1) **ปริมาณน้ำกักเก็บ** ของอ่างเก็บน้ำจำนวน 9 อ่าง มีปริมาณ 329.6 ล้าน ลบ.ม. โดยคิดเป็น 79.72 % 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 393.4 ล้าน ลบ.ม. ซึ่งมีปริมาณสูงกว่าปี พ.ศ. 2550 อยู่ประมาณ 120 ล้าน ลบ.ม. ซึ่งปริมาณน้ำในปี พ.ศ. 2551 มีเพียงพอกับความต้องการตลอดทั้งปี



ข้อมูลอ่างภาคตะวันออกจาก สำนักชลประทานที่ 9 กรมชลประทาน

สถานการณ์น้ำในพื้นที่ภาคตะวันออก

ณ วันที่ 24 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.	% รก.	ล้าน ลบ.ม.	% รก.	ก้นอ่าง	ล้าน ลบ.ม.	ล้าน ลบ.ม.	น้ำในอ่าง	น้ำก้นอ่าง	รวม	ถึงวันที่	มม.	ตร.กม.
หนองปลาไหล	163.75	13.50	167.80	102%	154.30	103%	7.00	2.800	2.400	135	14	148	26 ก.พ. 52	-	408.00
ดอกกราย	71.40	3.00	74.50	104%	71.50	105%	1.00	1.700	2.000	198	7	205	24 เม.ย. 52	-	291.00
คลองใหญ่	40.10	3.00	41.50	103%	38.50	104%	1.00	0.300	0.300	-	-	-		-	-
ประแสร์	248.00	9.05	226.40	91%	217.35	91%	4.50	0.300	0.100	-	-	-		-	-
รวมปริมาณน้ำ ZONE I & IV	235.15	16.50	242.30	103%	225.80	103%	8.00	4.500	4.400	148	12	160	10 มี.ค. 52		
บางพระ	117.00		48.80	42%	48.80	42%	7.00	0.100	0.100	245	72	317	14 ส.ค. 52	-	130.00
หนองค้อ	21.40	1.00	12.50	58%	11.50	56%	0.50	0.200	-	202	26	228	17 พ.ค. 52	8.60	51.00
รวมปริมาณน้ำ ZONE II	138.40	1.00	61.30	44%	60.30	44%	7.50	0.300	0.100	238	65	302	30 ก.ค. 52		
มาบประชัน	16.60	0.76	9.10	55%	8.34	53%	0.30	0.100	-	226	11	238	26 พ.ค. 52	-	37.00
หนองกลางดง	7.65	0.28	5.70	75%	5.42	74%	-	-	-	365	-	365	1 ต.ค. 52	-	18.50
ชากนออก	7.03	0.40	4.00	57%	3.60	54%	0.15	-	-	365	75	440	15 ธ.ค. 52	-	17.60
ห้วยขนจิต	4.80	0.25	3.40	71%	3.15	69%	-	-	-	365	-	365	1 ต.ค. 52	13.40	11.00
ห้วยสะพาน	3.84	0.30	3.80	99%	3.50	99%	0.10	-	-	365	100	465	31 ธ.ค. 52	-	14.00
รวมปริมาณน้ำ ZONE III	39.92	1.99	26.00	65%	24.01	63%	0.55	0.100	-	365	20	385	21 ต.ค. 52		
รวมปริมาณน้ำ ทั้งสิ้น	413.47	19.49	329.60	80%	310.11	79%	16.05	4.900	4.500	178	20	199	17 เม.ย. 52		

(จำนวนวันที่ใช้การได้ = ปริมาณน้ำใช้การได้ของวันนี้ / ปริมาณน้ำระบายและสูบน้ำออกเฉลี่ยในรอบ 7 วัน)

อ่างเก็บน้ำ	ปริมาณฝน (มม.)							
	18 ต.ค. 51	19 ต.ค. 51	20 ต.ค. 51	21 ต.ค. 51	22 ต.ค. 51	23 ต.ค. 51	24 ต.ค. 51	สะสม
หนองปลาไหล (1 มม.=0.122)	-	2.50	5.30	1.30	-	-	-	9.10
ดอกกราย (1 มม.=0.087)	-	12.60	5.60	18.20	-	-	-	36.40
คลองใหญ่	-	4.00	4.60	8.30	-	-	-	16.90
ประแสร์	-	4.00	3.10	2.30	-	21.60	-	31.00
รวม ZONE I								
บางพระ (1 มม.=0.039)	-	20.80	-	-	-	42.90	-	63.70
หนองค้อ (1 มม.=0.015)	-	2.10	-	-	-	52.40	8.60	63.10
รวม ZONE II								
มาบประชัน (1 มม.=0.011)	-	-	-	52.60	6.40	30.20	-	89.20
หนองกลางดง (1 มม.=0.006)	-	2.50	-	7.40	-	10.40	-	20.30
ชากนออก (1 มม.=0.005)	-	-	-	14.30	-	8.20	-	22.50
ห้วยขนจิต (1 มม.=0.003)	-	-	-	14.50	-	10.20	13.40	38.10
ห้วยสะพาน (1 มม.=0.004)	-	-	-	-	-	5.60	-	5.60
รวม ZONE III								
รวม ทั้งสิ้น								



หมายเหตุ : รวมปริมาณน้ำในอ่าง ไม่รวมปริมาณน้ำในอ่างคลองใหญ่และอ่างประแสร์



ศูนย์ป้องกันวิกฤติน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

www.dwr.go.th

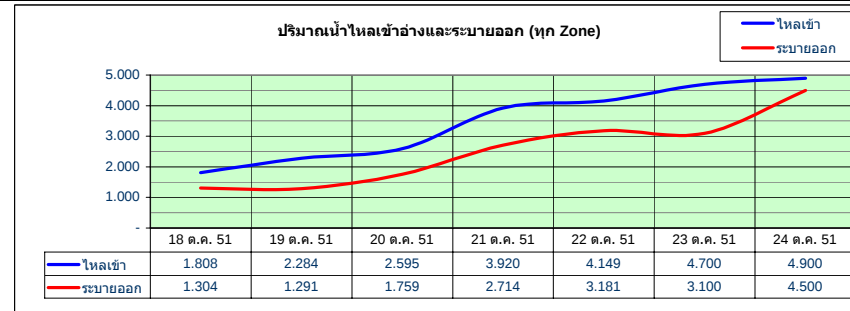
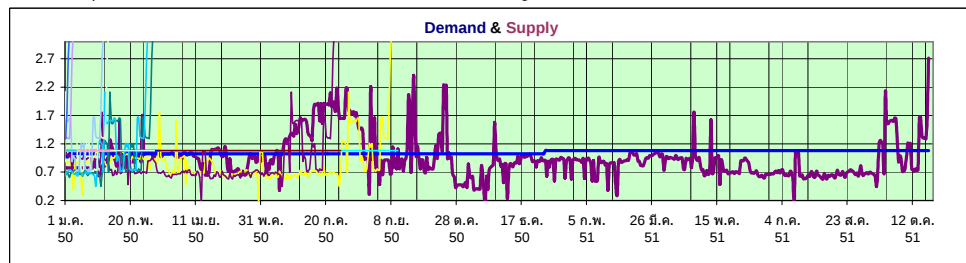
สถานการณ์น้ำในพื้นที่ภาคตะวันออก ณ ปี 2551

ณ. วันที่ 24 ตุลาคม 2551

หน่วย : ล้าน ลบ.ม.

อ่างเก็บน้ำ, ล้าน ลบ.ม	หนองปลาไหล	ดอกกราย	คลองใหญ่	ประแสร์	รวมปริมาณ	บางพระ	หนองค้อ	รวมปริมาณ	มาบประชัน	หนองกลางดง	ชากนวก	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.)	-	36.40	62.50	31.00	-	63.70	63.10	-	89.20	20.30	22.50	38.10	5.60	-	-
ปริมาณน้ำไหลลงอ่างสะสมในรอบ 7 วัน ถึงปัจจุบัน	11.266	10.477	1.349	3.620	21.743	1.078	0.739	1.817	0.532	0.037	0.129	0.086	0.012	0.796	24.356
ระบายและสูบน้ำออกสะสมในรอบ 7 วัน ถึงปัจจุบัน	6.275	10.659	0.300	1.050	16.934	0.658	0.137	0.795	0.120	-	-	-	-	0.120	17.849
น้ำไหลลงอ่าง - ระบายออก (มากกว่า +, น้อยกว่า -)	4.991	-0.182	1.049	2.570	4.809	0.420	0.602	1.022	0.412	0.037	0.129	0.086	0.012	0.676	6.507
ปริมาตรน้ำในอ่างทั้งหมด															
18 ต.ค. 51	161.560	73.900	39.380	224.960	235.460	47.390	11.590	58.980	8.610	5.660	3.840	3.270	3.780	25.160	319.600
19 ต.ค. 51	162.220	74.100	39.270	224.600	236.320	47.670	11.590	59.260	8.590	5.660	3.840	3.270	3.760	25.120	320.700
20 ต.ค. 51	162.880	74.400	39.160	224.960	237.280	47.760	11.800	59.560	8.630	5.680	4.020	3.310	3.770	25.410	322.250
21 ต.ค. 51	163.990	74.800	39.270	225.320	238.790	47.850	11.860	59.710	8.780	5.700	4.030	3.350	3.760	25.620	324.120
22 ต.ค. 51	165.190	74.600	39.380	225.320	239.790	47.850	11.860	59.710	8.820	5.700	4.030	3.360	3.750	25.660	325.160
23 ต.ค. 51	165.200	74.600	39.400	226.400	239.800	48.700	12.200	60.900	9.100	5.700	4.000	3.400	3.800	26.000	326.700
24 ต.ค. 51	167.800	74.500	41.500	226.400	242.300	48.800	12.500	61.300	9.100	5.700	4.000	3.400	3.800	26.000	329.600
ปริมาตรน้ำใช้การได้															
18 ต.ค. 51	155.060	71.900	-	-	226.960	54.390	11.090	65.480	8.150	5.380	3.590	3.020	3.580	23.720	316.160
19 ต.ค. 51	155.720	72.100	-	-	227.820	54.670	11.090	65.760	8.130	5.380	3.590	3.020	3.560	23.680	317.260
20 ต.ค. 51	156.380	72.400	-	-	228.780	54.760	11.300	66.060	8.170	5.400	3.770	3.060	3.570	23.970	318.810
21 ต.ค. 51	157.490	72.800	-	-	230.290	54.850	11.360	66.210	8.320	5.420	3.780	3.100	3.560	24.180	320.680
22 ต.ค. 51	158.690	72.600	-	-	231.290	54.850	11.360	66.210	8.360	5.420	3.780	3.110	3.550	24.220	321.720
23 ต.ค. 51	158.700	72.600	-	-	231.300	55.700	11.700	67.400	8.640	5.420	3.750	3.150	3.600	24.560	323.260
24 ต.ค. 51	161.300	72.500	-	-	233.800	55.800	12.000	67.800	8.640	5.420	3.750	3.150	3.600	24.560	326.160
ปริมาณน้ำไหลลงอ่าง															
18 ต.ค. 51	0.767	0.821	0.255	0.300	1.588	0.152	0.005	0.157	0.037	0.005	0.005	0.012	0.004	0.063	1.808
19 ต.ค. 51	0.962	1.038	0.236	-	2.000	0.215	0.038	0.253	0.016	0.002	0.005	0.004	0.004	0.031	2.284
20 ต.ค. 51	0.929	1.167	0.236	0.660	2.096	0.103	0.204	0.307	0.042	0.007	0.113	0.026	0.004	0.192	2.595
21 ต.ค. 51	1.629	1.991	0.111	0.660	3.620	0.103	0.068	0.171	0.079	0.017	0.001	0.032	-	0.129	3.920
22 ต.ค. 51	2.079	1.860	0.111	0.300	3.939	0.105	0.024	0.129	0.058	0.006	0.005	0.012	-	0.081	4.149
23 ต.ค. 51	2.100	1.900	0.100	1.400	4.000	0.300	0.200	0.500	0.200	-	-	-	-	0.200	4.700
24 ต.ค. 51	2.800	1.700	0.300	0.300	4.500	0.100	0.200	0.300	0.100	-	-	-	-	0.100	4.900
ปริมาณน้ำไหลลงอ่างสะสมในรอบ 7 วัน	11.266	10.477	1.349	3.620	21.743	1.078	0.739	1.817	0.532	0.037	0.129	0.086	0.012	0.796	24.356
ระบายและสูบน้ำออก															
18 ต.ค. 51	0.329	0.821	-	0.130	1.150	0.096	0.030	0.126	0.028	-	-	-	-	0.028	1.304
19 ต.ค. 51	0.305	0.839	-	0.130	1.144	0.089	0.028	0.117	0.030	-	-	-	-	0.030	1.291
20 ต.ค. 51	0.271	1.341	-	0.130	1.612	0.087	0.030	0.117	0.030	-	-	-	-	0.030	1.759
21 ต.ค. 51	0.535	2.043	-	0.130	2.578	0.093	0.024	0.117	0.019	-	-	-	-	0.019	2.714
22 ต.ค. 51	1.235	1.815	-	0.130	3.050	0.093	0.025	0.118	0.013	-	-	-	-	0.013	3.181
23 ต.ค. 51	1.200	1.800	-	0.300	3.000	0.100	-	0.100	-	-	-	-	-	0.000	3.100
24 ต.ค. 51	2.400	2.000	0.300	0.100	4.400	0.100	-	0.100	-	-	-	-	-	0.000	4.500
ระบายและสูบน้ำออกสะสมในรอบ 7 วัน	6.275	10.659	0.300	1.050	16.934	0.658	0.137	0.795	0.120	-	-	-	-	0.120	17.849

หมายเหตุ : รวมปริมาณน้ำในอ่าง ไม่รวมปริมาณน้ำในอ่างคลองใหญ่และอ่างประแสร์



ศูนย์ปฏิบัติการอุทกภัย กรมทรัพยากรน้ำ
www.dwr.go.th

สรุปสถานการณ์น้ำภาคตะวันออก

ณ.วันที่ 24 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 22 ตุลาคม 2551	=	325.16	ล้าน ลบ.ม.	= 78.64 %
วันที่ 23 ตุลาคม 2551	=	326.70	ล้าน ลบ.ม.	= 79.01 %
วันที่ 24 ตุลาคม 2551	=	329.60	ล้าน ลบ.ม.	= 79.72 %
(ของปริมาณการกักเก็บทั้ง 9 อ่าง)				
4 ปริมาณน้ำคาดการณ์ปลายเดือน ธ.ค. 2551	=	393.38	ล้าน ลบ.ม.	= 95.14 %
เทียบกับปลายเดือน ธ.ค. 2550		มากกว่าอยู่เท่ากับ 120.28	ล้าน ลบ.ม.	
5 ปริมาณการใช้น้ำสูงสุดเฉลี่ย วันละ	=	1.08	ล้าน ลบ.ม.	393.47
ความต้องการน้ำถึงสิ้นปี 2551	=	73.30	ล้าน ลบ.ม.	= 17.73 % (ของปริมาณการกักเก็บทั้ง 9 อ่าง)
6 ปริมาณน้ำกั้นอ่างที่ใช้การไม่ได้ จำนวน 9 อ่าง	=	15.50	ล้าน ลบ.ม.	
รวมความต้องการน้ำทั้งสิ้น	=	88.80	ล้าน ลบ.ม.	= 21.48 % (ของปริมาณการกักเก็บทั้ง 9 อ่าง)
7 ณ.วันที่ 24 ตุลาคม 2551 มีน้ำ	=	329.60	ล้าน ลบ.ม.	= 79.72 % (ของปริมาณการกักเก็บทั้ง 9 อ่าง)
มีน้ำน้อยกว่าปริมาณความต้องการใช้น้ำ	=	240.80	ล้าน ลบ.ม.	



ศูนย์ป้องกันวิกฤติน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ
www.dwr.go.th

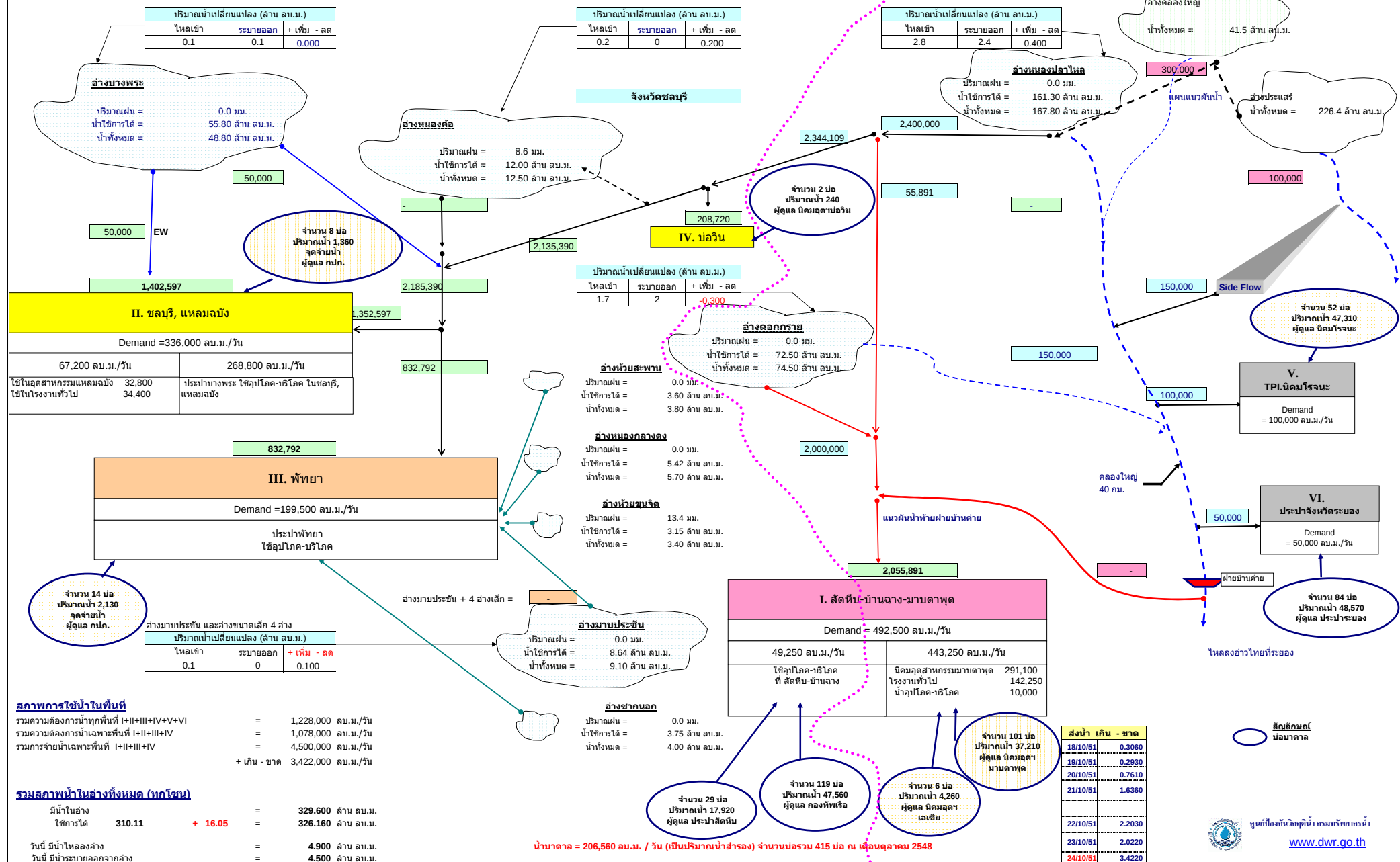
สรุปการคาดการณ์สถานการณ์น้ำภาคตะวันออก

ณ.วันที่ 24 ตุลาคม 2551

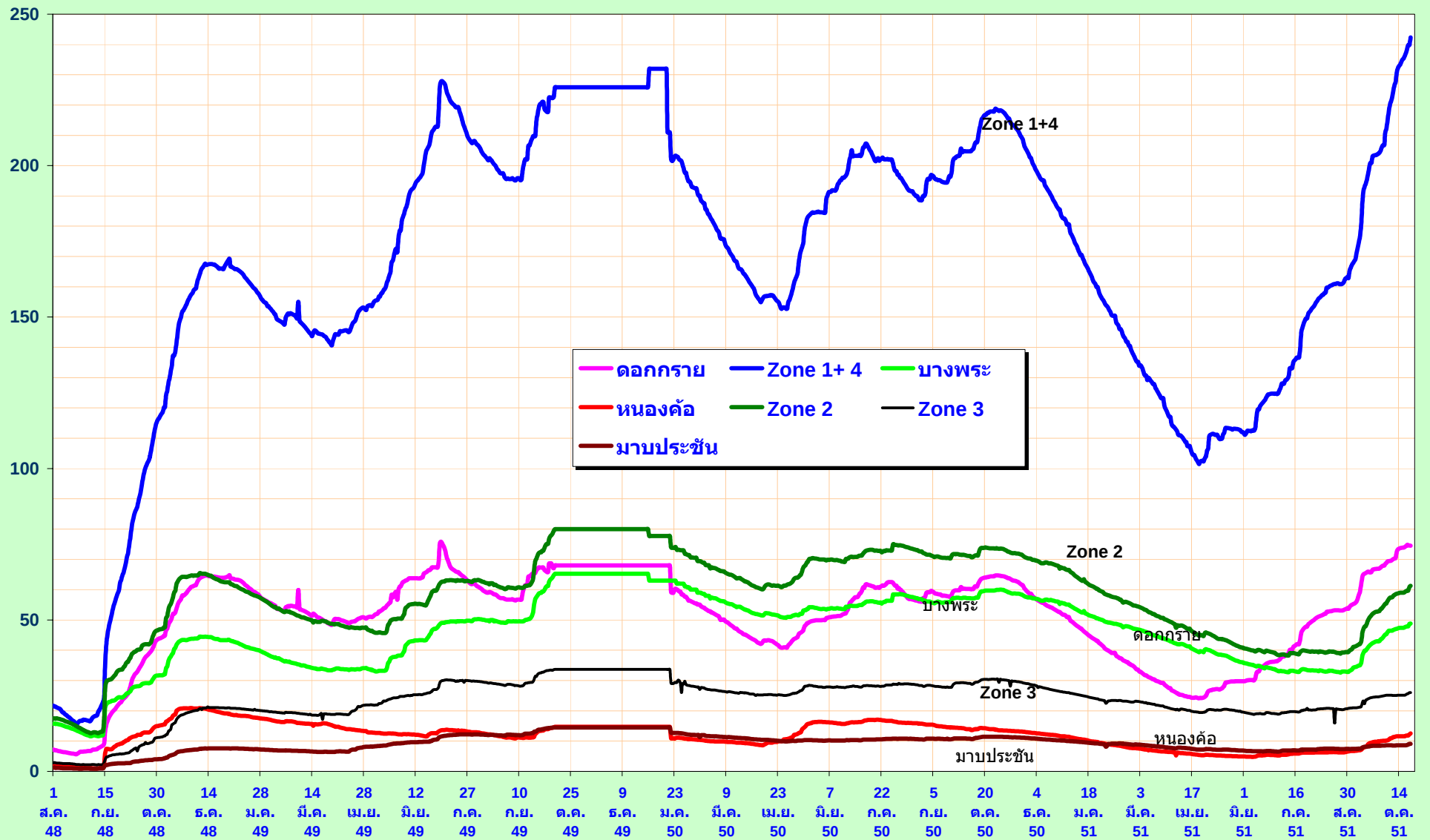
1 ข้อมูลปริมาณน้ำปี 2551 ที่ผ่านมา	ปี 2551			(จำนวน 9 อ่าง)
ปริมาณน้ำในอ่าง ณ.วันที่ 31 มกราคม 2551	=	237.7	ล้าน ลบ.ม.	57.5%
ปริมาณน้ำในอ่าง ณ.วันที่ 29 กุมภาพันธ์ 2551	=	212.9	ล้าน ลบ.ม.	51.5%
ปริมาณน้ำในอ่าง ณ.วันที่ 31 มีนาคม 2551	=	183.6	ล้าน ลบ.ม.	44.4%
ปริมาณน้ำในอ่าง ณ.วันที่ 30 เมษายน 2551	=	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	=	331.7	ล้าน ลบ.ม.	80.2%
ปริมาณน้ำในอ่าง ณ.วันที่ 30 พฤศจิกายน 2551	=	339.0	ล้าน ลบ.ม.	82.0%
ปริมาณน้ำในอ่าง ณ.วันที่ 31 ธันวาคม 2551	=	393.4	ล้าน ลบ.ม.	95.1%
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
เปรียบเทียบปริมาณน้ำ กุมภาพันธ์	=	-60.4	ล้าน ลบ.ม.	71.0
เปรียบเทียบปริมาณน้ำ มีนาคม	=	-63.9	ล้าน ลบ.ม.	70.6
เปรียบเทียบปริมาณน้ำ เมษายน	=	-67.3	ล้าน ลบ.ม.	-93.1
เปรียบเทียบปริมาณน้ำ พฤษภาคม	=	-109.8	ล้าน ลบ.ม.	99.3
เปรียบเทียบปริมาณน้ำ มิถุนายน	=	-120.0	ล้าน ลบ.ม.	127.0
เปรียบเทียบปริมาณน้ำ กรกฎาคม	=	-90.3	ล้าน ลบ.ม.	171.0
เปรียบเทียบปริมาณน้ำ สิงหาคม	=	-72.4	ล้าน ลบ.ม.	190.7
เปรียบเทียบปริมาณน้ำ กันยายน	=	-19.2	ล้าน ลบ.ม.	181.9
เปรียบเทียบปริมาณน้ำ ตุลาคม	=	9.3	ล้าน ลบ.ม.	157.7
เปรียบเทียบปริมาณน้ำ พฤศจิกายน	=	40.5	ล้าน ลบ.ม.	96.5
เปรียบเทียบปริมาณน้ำ ธันวาคม	=	120.3	ล้าน ลบ.ม.	141.2

ณ วันที่ 24 ตุลาคม 2551

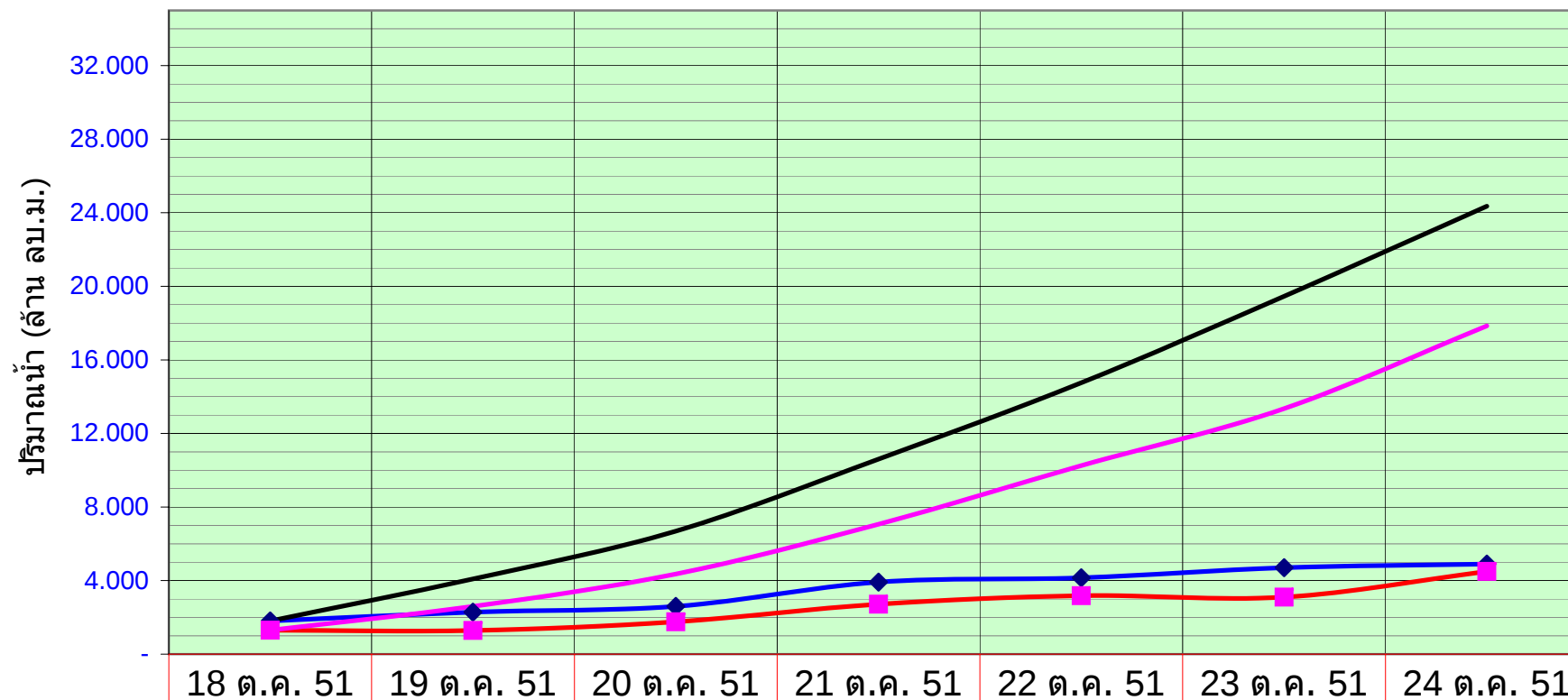
หน่วย : ลบ.ม./วัน



ปริมาณน้ำในอ่างเก็บน้ำ (ล้าน ลบ.ม.)



ปริมาณน้ำไหลเข้าอ่างและระบายออก รวมทุกพื้นที่



	18 ต.ค. 51	19 ต.ค. 51	20 ต.ค. 51	21 ต.ค. 51	22 ต.ค. 51	23 ต.ค. 51	24 ต.ค. 51
◆ ไหลเข้า	1.808	2.284	2.595	3.920	4.149	4.700	4.900
■ ระบายออก	1.304	1.291	1.759	2.714	3.181	3.100	4.500
— เข้าสะสม	1.808	4.092	6.687	10.607	14.756	19.456	24.356
— ออกสะสม	1.304	2.595	4.354	7.068	10.249	13.349	17.849

ปริมาณน้ำ ไหลเข้าอ่าง และ ระบายออก รวมทุกพื้นที่

