



สรุปสถานการณ์น้ำภาคตะวันออก

รายงานสถานการณ์ ณ. วันที่ 11 ตุลาคม 2549

- 1) **ปริมาณน้ำกักเก็บ** ของอ่างเก็บน้ำจำนวน 9 อ่าง มีปริมาณ 339.49 ล้าน ลบ.ม. โดยคิดเป็น 82.11 % ของปริมาณกักเก็บทั้งหมด
- 2) **ปริมาณความต้องการน้ำสูงสุดต่อวัน** มีค่าเท่ากับ 647,800 ลบ.ม. ซึ่งมียกมาสูงกว่าความต้องการน้ำในปี พ.ศ.2548 (625,000 ลบ.ม.) เท่ากับ 22,800 ลบ.ม.

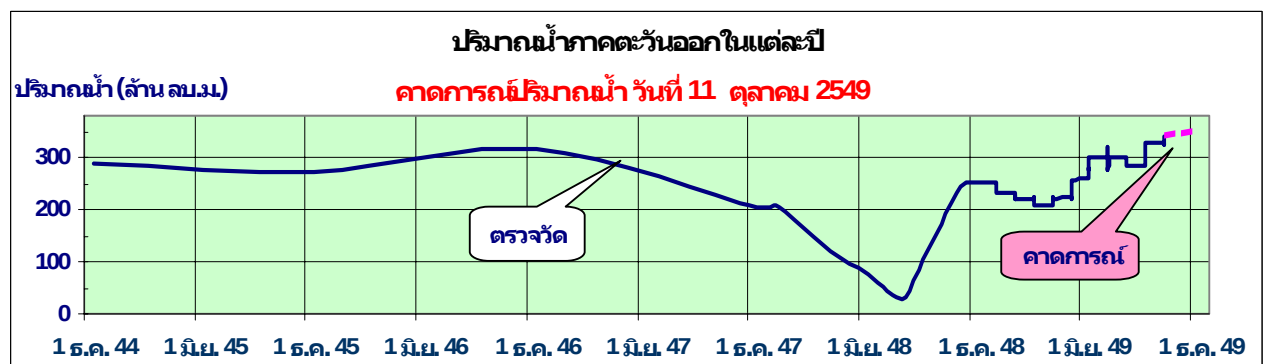
พื้นที่	ปริมาณความต้องการน้ำ (ลบ.ม.)	
	พ.ศ.2549	พ.ศ.2548
I) สัตหีบ-บ้านฉาง-มาบตาพุด	296,000	300,000
II) ชลบุรี-แหลมฉบัง	201,800	195,000
III) พัทยา	120,000	100,000
IV) บ่อวิน	30,000	30,000
รวม	647,800	625,000

- 3) **ปริมาณฝนสะสมรายปี** เป็นสาเหตุสำคัญที่ทำให้เกิดเหตุการณ์วิกฤติน้ำภาคตะวันออก ในปี พ.ศ. 2548 เนื่องจากปริมาณฝนสะสมที่ตกในปี พ.ศ.2547 มีปริมาณ 1,582.3 มม./ปี ซึ่งน้อยกว่าปริมาณค่าเฉลี่ย 30 ปี ซึ่งมีค่าเท่ากับ 1,799.6 มม./ปี แต่ในปี พ.ศ.2548 มีปริมาณฝนสะสมเท่ากับ 1,668.8 มม./ปี ซึ่งมากกว่าปี พ.ศ.2547 อยู่ 86.5 มม./ปี จึงเป็นสาเหตุให้ปริมาณน้ำต้นทุนที่กักเก็บในอ่างฯ ต้นปี 2549 มีมากกว่า ต้นปี 2548

- 4) **สถานการณ์น้ำภาคตะวันออก** ณ วันที่ 11 ตุลาคม 2549

ปริมาณน้ำกักเก็บ (ล้าน ลบ.ม.)	ความต้องการน้ำสูงสุด+ปริมาณน้ำกักเก็บ (ล้าน ลบ.ม.)	สถานภาพน้ำภาคตะวันออก ณ.วันที่รายงาน (ล้าน ลบ.ม.)
339.49	69.27	มากกว่า ความต้องการอยู่ 271.52

- 5) **การคาดการณ์ปริมาณน้ำในอ่างเก็บน้ำภาคตะวันออก** โดยอาศัยข้อมูลปริมาณน้ำและการใช้น้ำในอดีตพบว่า ปริมาณน้ำในอ่างฯ ในปี พ.ศ.2549 จะมีปริมาณมากกว่า ปริมาณน้ำในอ่างฯ ปี พ.ศ.2548



สรุปสถานการณ์น้ำภาคตะวันออก

ณ.วันที่ 11 ตุลาคม 2549

1. ปริมาณน้ำกักเก็บ จำนวน 9 อ่าง	=	413.47	ล้าน ลบ.ม.	(ไม่รวมอ่างประแสร์และอ่างคลองใหญ่)
2. ปริมาณน้ำปาย เดือน ต.ค. 2548	=	173.99	ล้าน ลบ.ม.	= 42.08 %
3. ปริมาณน้ำเมื่อ				
วันที่ 9 ตุลาคม 2549	=	334.18	ล้าน ลบ.ม.	= 80.82 %
วันที่ 10 ตุลาคม 2549	=	335.75	ล้าน ลบ.ม.	= 81.20 %
วันที่ 11 ตุลาคม 2549	=	339.49	ล้าน ลบ.ม.	= 82.11 %
(ของปริมาณการกักเก็บทั้ง 9 อ่าง)				
4. ปริมาณน้ำคาดการณ์ปายเดือน ต.ค. 2549	=	341.27	ล้าน ลบ.ม.	= 82.54 %
เทียบกับปายเดือน ต.ค. 2548		มากกว่าอยู่เท่ากับ	167.28	ล้าน ลบ.ม.
5. ปริมาณการใช้น้ำสูงสุดเฉลี่ย	วันละ	0.6478	ล้าน ลบ.ม.	
ความต้องการน้ำถึงสิ้นปี 2549	=	52.47	ล้าน ลบ.ม.	= 12.69 % (ของปริมาณการกักเก็บทั้ง 9 อ่าง)
6. ปริมาณน้ำกักเก็บที่ใช้การไม่ได้ จำนวน 9 อ่าง	=	15.50	ล้าน ลบ.ม.	
รวมความต้องการน้ำทั้งสิ้น	=	67.97	ล้าน ลบ.ม.	= 16.44 % (ของปริมาณการกักเก็บทั้ง 9 อ่าง)
7. ณ.วันที่ 11 ตุลาคม 2549 มีน้ำ	=	339.49	ล้าน ลบ.ม.	= 82.11 % (ของปริมาณการกักเก็บทั้ง 9 อ่าง)
มีน้ำมากกว่าปริมาณความต้องการใช้น้ำ	=	271.52	ล้าน ลบ.ม.	

สรุป

1. ในปี 2549 มีน้ำในอ่างเก็บน้ำใช้เพียงพอกับความต้องการ
2. มีน้ำมากกว่าปริมาณความต้องการใช้น้ำ $\approx$ 271.52 ล้าน ลบ.ม.
3. แหล่งน้ำที่จะ Supply เพิ่มเติม
 - 5.1 ผันน้ำจาก บางประกง - บางพระ = 50.00 ล้าน ลบ.ม.
 - 5.2 รวมน้ำในพื้นที่อีก 6 โครงการ = 30.00 ล้าน ลบ.ม.
 - 5.3 น้ำบอมบาลสูบน้ำได้ วันละ = 0.18 ล้าน ลบ.ม.
 - น้ำบอมบาลสูบน้ำทั้งปี = $0.18 \times 365 = 65.70$ ล้าน ลบ.ม.
 - รวม = 145.70 ล้าน ลบ.ม.

(มีน้ำ Supply มากกว่าในกรณีขาดแคลนน้ำ)



ศูนย์ป้องกันวิกฤติน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ
www.dwr.go.th

สรุปการคาดการณ์สถานการณ์น้ำภาคตะวันออก

ณ.วันที่ 11 ตุลาคม 2549

1. สถานการณ์น้ำภาคตะวันออก ในรอบปีที่ผ่านมาสถานการณ์น้ำภาคตะวันออกอยู่ใน สถานะน้ำน้อย
ปริมาณน้ำไหลลงอ่าง ณ.วันที่รายงาน ถึง 31 ธันวาคม 2549 = 83.6 ล้าน ลบ.ม.
(หมายเหตุ : ปริมาณน้ำไหลลงอ่าง ณ.วันที่รายงาน ถึง 31 ธันวาคม 2549 เป็นปริมาณน้ำไหลลงอ่างเฉลี่ยต่ำสุดของข้อมูลในอดีต)
2. คาดการณ์สถานการณ์น้ำ

ปริมาณน้ำในอ่างคาดการณ์ ณ.วันที่ 31 ตุลาคม 2549	=	341.3	ล้าน ลบ.ม.	=	82.5%	(ของปริมาณการกักเก็บทั้ง 9 อ่าง)
ปริมาณน้ำในอ่างคาดการณ์ ณ.วันที่ 30 พฤศจิกายน 2549	=	344.2	ล้าน ลบ.ม.	=	83.3%	
ปริมาณน้ำในอ่างคาดการณ์ ณ.วันที่ 31 ธันวาคม 2549	=	349.4	ล้าน ลบ.ม.	=	84.5%	
3. ข้อมูลปริมาณน้ำในอดีต

ปริมาณน้ำในอ่างฯ ณ.วันที่ 31 ตุลาคม 2548	=	174.0	ล้าน ลบ.ม.	=	42.1%	(ของปริมาณการกักเก็บทั้ง 9 อ่าง)
ปริมาณน้ำในอ่างฯ ณ.วันที่ 30 พฤศจิกายน 2548	=	242.6	ล้าน ลบ.ม.	=	58.7%	
ปริมาณน้ำในอ่างฯ ณ.วันที่ 31 ธันวาคม 2548	=	265.4	ล้าน ลบ.ม.	=	64.2%	
4. เปรียบเทียบปริมาณน้ำ ระหว่าง ปี 2549 กับ ปี 2548

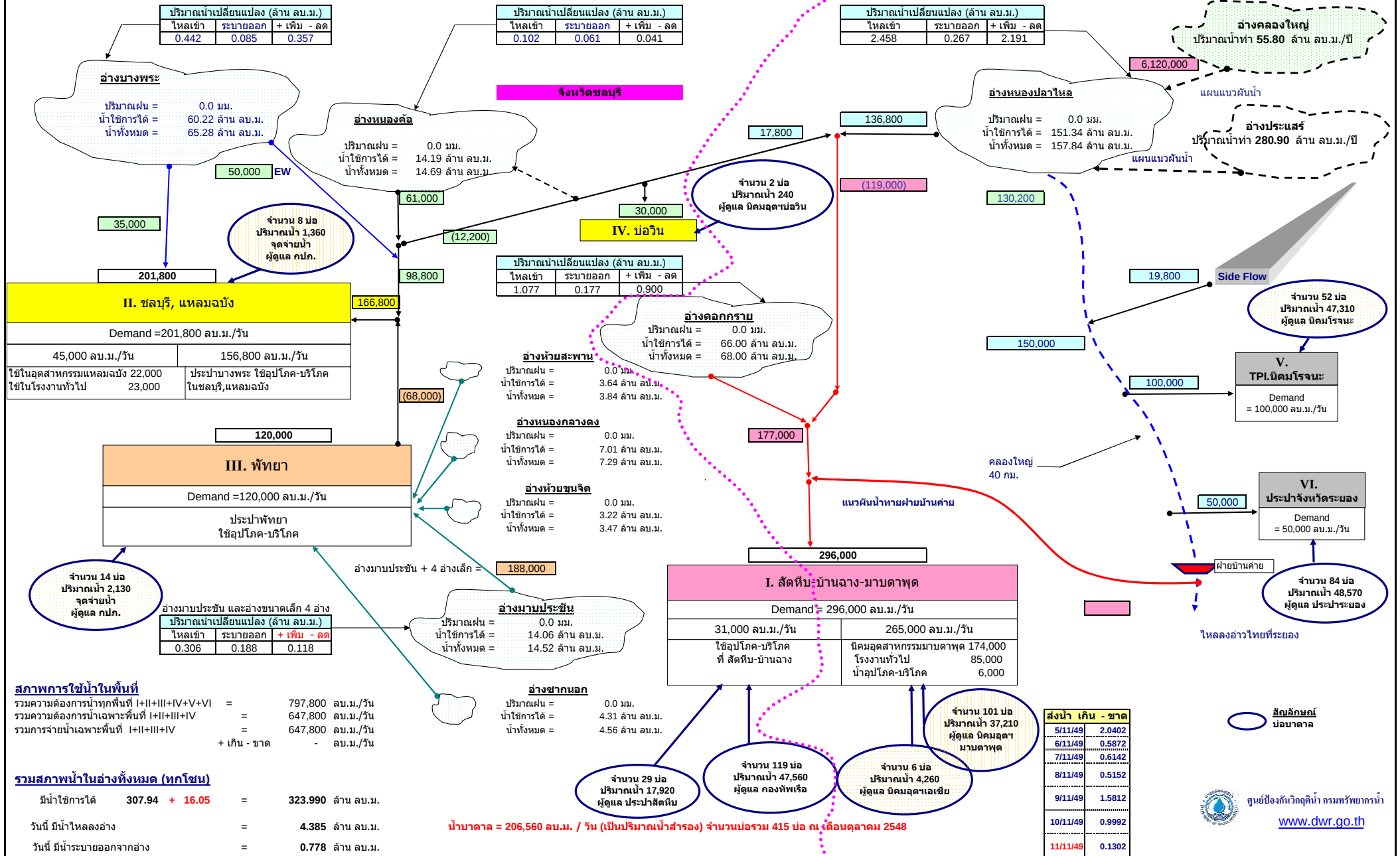
ปริมาณน้ำ ณ.วันที่ 31 ตุลาคม 2549 กับ ตุลาคม 2548	=	167.3	ล้าน ลบ.ม.	(ปริมาณน้ำมากกว่าปี 2548)
ปริมาณน้ำ ณ.วันที่ 31 พฤศจิกายน 2549 กับ พฤศจิกายน 2548	=	101.6	ล้าน ลบ.ม.	
ปริมาณน้ำ ณ.วันที่ 31 ธันวาคม 2549 กับ ธันวาคม 2548	=	84.0	ล้าน ลบ.ม.	

สถานการณ์น้ำในพื้นที่ภาคตะวันออก

ณ วันที่ 11 พฤศจิกายน 2549

หน่วย : ลบ.ม./วัน

* คัดกรณีนํ้าไหลเข้าอ่างและระบายออกตามสภาพใช้งานปกติ



สถานการณ์น้ำในพื้นที่ภาคตะวันออก

ณ วันที่ 11 พฤศจิกายน 2549

อ่างเก็บน้ำ	ความจุที่ระดับกักเก็บ	Dead storage	ปริมาตรน้ำในอ่างทั้งหมด		ปริมาตรน้ำใช้การได้			ปริมาณน้ำไหลลงอ่าง	ระบายและสูบน้ำออก	จำนวนวันที่ใช้การได้				ปริมาณฝน	พื้นที่
	ล้าน ลบ.ม.	ล้าน ลบ.ม.	ล้าน ลบ.ม.	% รนค.	ล้าน ลบ.ม.	% รนค.	ก้นอ่าง	ล้าน ลบ.ม.	ล้าน ลบ.ม.	น้ำในอ่าง	น้ำก้นอ่าง	รวม	ถึงวันที่	มม.	ตร.กม.
หนองปลาไหล	163.75	13.50	157.84	96%	144.34	96%	7.00	2.458	0.267	349	17	366	31 ธ.ค. 49	0.0	408.0
ดอกกราย	71.40	3.00	68.00	95%	65.00	95%	1.00	1.077	0.177	85	1	86	1 ม.ค. 50	0.0	291.0
คลองใหญ่	40.10	3.00	41.70	104%	38.70	104%	1.00	0.800	0.759					0.0	0.0
ประแสร์(อยู่ระหว่างกักเก็บน้ำ)	248.00	9.05	236.12	95%	227.07	95%	4.50	6.120	0.000					0.0	0.0
รวมปริมาณน้ำ ZONE I & IV	235.15	16.50	225.84	96%	209.34	96%	8.00	3.535	0.444	178	7	184	1 ม.ค. 50		
บางพระ	117.00	12.06	65.28	56%	53.22	51%	7.00	0.442	0.085	365	86	451	31 ธ.ค. 49	0.0	130.0
หนองค้อ	21.40	1.00	14.69	69%	13.69	67%	0.50	0.102	0.061	218	8	226	1 ม.ค. 50	0.0	51.0
รวมปริมาณน้ำ ZONE II	138.40	13.06	79.97	58%	66.91	53%	7.50	0.544	0.146	365	52	417	31 ธ.ค. 49		
มาบประชัน	16.60	0.76	14.52	87%	13.76	87%	0.30	0.099	0.027	365	11	376	31 ธ.ค. 49	0.0	37.0
หนองกลางดง	7.65	0.28	7.29	95%	7.01	95%	0.00	0.061	0.053	365	0	365	31 ธ.ค. 49	0.0	18.5
ชากนอ	7.03	0.40	4.56	65%	4.16	63%	0.15	0.023	0.000	365	75	440	31 ธ.ค. 49	0.0	17.6
ห้วยขุมจิต	4.80	0.25	3.47	72%	3.22	71%	0.00	0.062	0.051	365	0	365	31 ธ.ค. 49	0.0	11.0
ห้วยสะพาน	3.84	0.30	3.84	100%	3.54	100%	0.10	0.061	0.057	365	100	465	31 ธ.ค. 49	0.0	14.0
รวมปริมาณน้ำ ZONE III	39.92	1.99	33.68	84%	31.69	84%	0.55	0.306	0.188	158	3	160	1 ม.ค. 50		
รวมปริมาณน้ำ ทั้งสิ้น	413.47	31.55	339.49	82%	307.94	81%	16.05	4.385	0.778	202	11	213	1 ม.ค. 50		

(จำนวนวันที่ใช้การได้ = ปริมาตรน้ำใช้การได้ของวันนี้ / ปริมาตรน้ำระบายและสูบน้ำออกเฉลี่ยในรอบ 7 วัน)

อ่างเก็บน้ำ	ปริมาณฝน (มม.)							
	5 พ.ย. 49	6 พ.ย. 49	7 พ.ย. 49	8 พ.ย. 49	9 พ.ย. 49	10 พ.ย. 49	11 พ.ย. 49	สะสม
หนองปลาไหล (1 มม.=0.122)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00
ดอกกราย (1 มม.=0.087)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00
คลองใหญ่(อยู่ระหว่างกักเก็บน้ำ)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00
ประแสร์(อยู่ระหว่างกักเก็บน้ำ)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00
รวม ZONE I								
บางพระ (1 มม.=0.039)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00
หนองค้อ (1 มม.=0.015)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00
รวม ZONE II								
มาบประชัน (1 มม.=0.011)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00
หนองกลางดง (1 มม.=0.006)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00
ชากนอ (1 มม.=0.005)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00
ห้วยขุมจิต (1 มม.=0.003)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00
ห้วยสะพาน (1 มม.=0.004)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00
รวม ZONE III								
รวม ทั้งสิ้น								



หมายเหตุ : รวมปริมาณน้ำในอ่าง ไม่รวมปริมาณน้ำในอ่างคลองใหญ่และอ่างประแสร์



ศูนย์ป้องกันวิกฤติน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

www.dwr.go.th

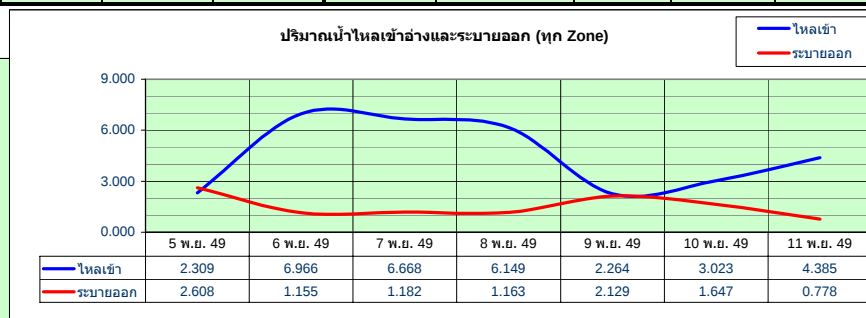
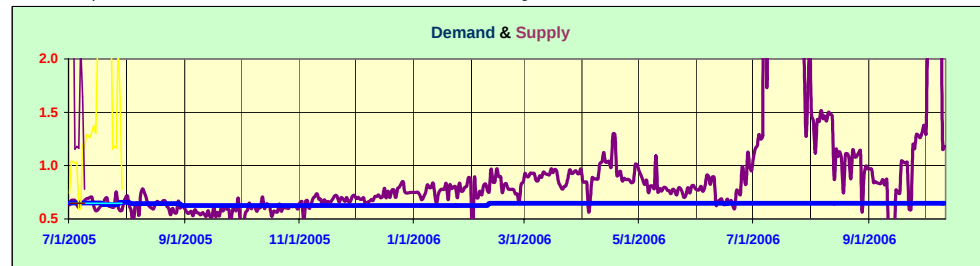
สถานการณ์น้ำในพื้นที่ภาคตะวันออก ณ ปี 2549

ณ. วันที่ 11 พฤศจิกายน 2549

หน่วย : ล้าน ลบ.ม.

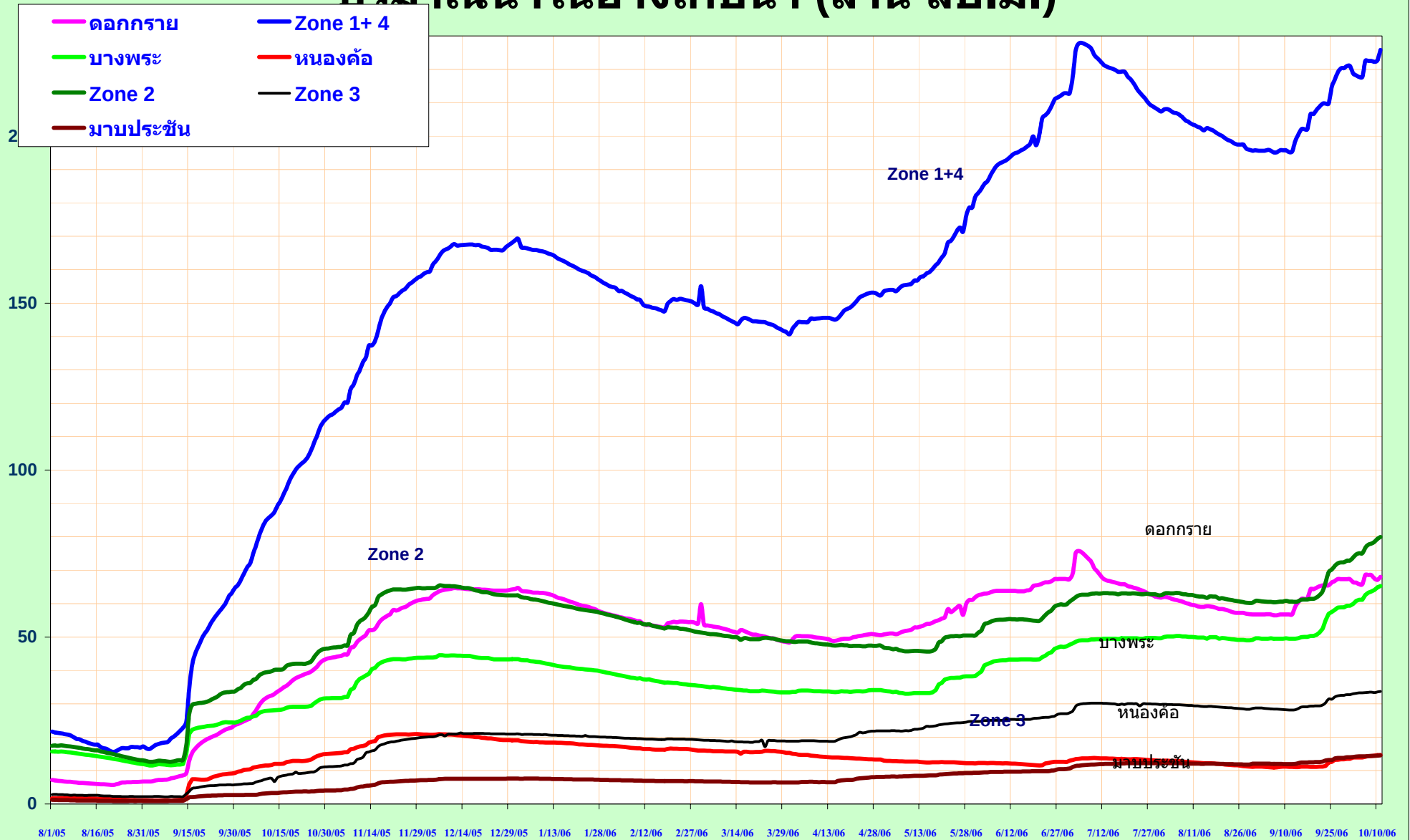
อ่างเก็บน้ำ, ล้าน ลบ.ม.	หนองปลาไหล	ดอกกราย	คลองใหญ่	ประแสร์	รวมปริมาณ	บางพระ	หนองค้อ	รวมปริมาณ	มาบประชัน	หนองกลางดง	ชานนด	ห้วยขุนจิต	ห้วยสะพาน	รวมปริมาณ	รวมปริมาณ
ความจุที่ ระดับกักเก็บ	163.75	71.40	40.10	248.00	ZONE I+IV	117.00	21.40	ZONE II	16.60	7.65	7.03	4.80	3.84	ZONE III	ทั้งสิ้น
Dead storage	13.50	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.)	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
ปริมาณฝนสะสมในรอบ 7 วันถึงปัจจุบัน (มม.)	0.00	0.00	62.50	0.00		0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
ปริมาณน้ำไหลลงอ่างสะสมในรอบ 7 วัน ถึงปัจจุบัน	11.807	13.265	4.991	18.441	25.072	4.119	0.750	4.869	0.537	0.326	0.165	0.333	0.462	1.823	31.764
ระบายและสูบน้ำออกในรอบ 7 วัน ถึงปัจจุบัน	2.891	5.355	4.276	2.601	8.246	0.569	0.440	1.009	0.188	0.371	0.000	0.351	0.497	1.407	10.662
น้ำไหลลงอ่าง - ระบายออก (มากกว่า +, น้อยกว่า -)	8.916	7.910	0.715	15.840	16.826	3.550	0.310	3.860	0.349	-0.045	0.165	-0.018	-0.035	0.416	21.102
ปริมาณน้ำในอ่างทั้งหมด															
5 พ.ย. 49	151.920	65.800	41.430	218.480	217.720	61.160	13.940	75.100	14.250	7.280	4.430	3.470	3.840	33.270	326.090
6 พ.ย. 49	153.890	68.600	41.430	220.280	222.490	62.610	14.110	76.720	14.310	7.280	4.470	3.480	3.840	33.380	332.590
7 พ.ย. 49	153.890	68.600	41.430	224.240	222.490	63.280	14.320	77.600	14.370	7.280	4.480	3.470	3.860	33.460	333.550
8 พ.ย. 49	153.890	68.600	41.430	226.400	222.490	63.610	14.350	77.960	14.400	7.280	4.490	3.470	3.850	33.490	333.940
9 พ.ย. 49	154.770	67.500	41.610	227.840	222.270	64.080	14.450	78.530	14.400	7.270	4.400	3.470	3.840	33.380	334.180
10 พ.ย. 49	155.650	67.100	41.520	230.000	222.750	64.830	14.590	79.420	14.460	7.270	4.540	3.470	3.840	33.580	335.750
11 พ.ย. 49	157.840	68.000	41.700	236.120	225.840	65.280	14.690	79.970	14.520	7.290	4.560	3.470	3.840	33.680	339.490
ปริมาณน้ำใช้การได้															
5 พ.ย. 49	145.420	63.800	0.000	0.000	209.220	56.100	13.440	69.540	13.790	7.000	4.180	3.220	3.640	31.830	310.590
6 พ.ย. 49	147.390	66.600	0.000	0.000	213.990	57.550	13.610	71.160	13.850	7.000	4.220	3.230	3.640	31.940	317.090
7 พ.ย. 49	147.390	66.600	0.000	0.000	213.990	58.220	13.820	72.040	13.910	7.000	4.230	3.220	3.660	32.020	318.050
8 พ.ย. 49	147.390	66.600	0.000	0.000	213.990	58.550	13.850	72.400	13.940	7.000	4.240	3.220	3.650	32.050	318.440
9 พ.ย. 49	148.270	65.500	0.000	0.000	213.770	59.020	13.950	72.970	13.940	6.990	4.150	3.220	3.640	31.940	318.680
10 พ.ย. 49	149.150	65.100	0.000	0.000	214.250	59.770	14.090	73.860	14.000	6.990	4.290	3.220	3.640	32.140	320.250
11 พ.ย. 49	151.340	66.000	0.000	0.000	217.340	60.220	14.190	74.410	14.060	7.010	4.310	3.220	3.640	32.240	323.990
ปริมาณน้ำไหลลงอ่าง															
5 พ.ย. 49	1.026	0.757	0.557	1.391	1.783	0.336	0.035	0.371	0.101	0.006	0.026	0.004	0.018	0.155	2.309
6 พ.ย. 49	2.088	3.393	0.768	1.210	5.481	1.118	0.136	1.254	0.039	0.050	0.032	0.061	0.049	0.231	6.966
7 พ.ย. 49	2.088	3.393	0.768	1.210	5.481	0.669	0.205	0.874	0.101	0.059	0.019	0.046	0.088	0.313	6.568
8 พ.ย. 49	2.088	3.393	0.768	1.210	5.481	0.333	0.034	0.367	0.072	0.059	0.020	0.055	0.095	0.301	6.149
9 พ.ย. 49	0.849	0.656	0.710	1.440	1.505	0.445	0.102	0.547	0.040	0.036	0.006	0.054	0.076	0.212	2.264
10 พ.ย. 49	1.210	0.596	0.620	1.160	1.806	0.776	0.136	0.912	0.085	0.055	0.039	0.051	0.075	0.305	3.023
11 พ.ย. 49	2.458	1.077	0.800	6.120	3.535	0.442	0.102	0.544	0.099	0.061	0.023	0.062	0.061	0.306	4.385
ปริมาณน้ำไหลลงอ่างสะสมในรอบ 7 วัน	11.807	13.265	4.991	18.441	25.072	4.119	0.750	4.869	0.537	0.326	0.165	0.333	0.462	1.823	31.764
ระบายและสูบน้ำออก															
5 พ.ย. 49	1.027	1.252	0.558	1.391	2.279	0.080	0.066	0.146	0.027	0.053	0.000	0.051	0.052	0.183	2.608
6 พ.ย. 49	0.211	0.593	0.558	1.210	0.804	0.081	0.065	0.146	0.027	0.053	0.000	0.051	0.074	0.205	1.155
7 พ.ย. 49	0.211	0.593	0.558	0.000	0.804	0.081	0.065	0.146	0.028	0.053	0.000	0.051	0.100	0.232	1.182
8 พ.ย. 49	0.211	0.593	0.558	0.000	0.804	0.080	0.065	0.145	0.027	0.053	0.000	0.051	0.083	0.214	1.163
9 พ.ย. 49	0.630	1.151	0.688	0.000	1.781	0.080	0.064	0.144	0.026	0.053	0.000	0.051	0.074	0.204	2.129
10 พ.ย. 49	0.334	0.996	0.597	0.000	1.330	0.082	0.054	0.136	0.026	0.053	0.000	0.045	0.057	0.181	1.647
11 พ.ย. 49	0.267	0.177	0.759	0.000	0.444	0.085	0.061	0.146	0.027	0.053	0.000	0.051	0.057	0.188	0.778
ระบายและสูบน้ำออกสะสมในรอบ 7 วัน	2.891	5.355	4.276	2.601	8.246	0.569	0.440	1.009	0.188	0.371	0.000	0.351	0.497	1.407	10.662

หมายเหตุ : รวมปริมาณน้ำในอ่าง ไม่รวมปริมาณน้ำในอ่างคลองใหญ่และอ่างประแสร์



ศูนย์ป้องกันวิกฤติน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ
www.dwr.go.th

ปริมาณน้ำในอ่างเก็บน้ำ (ล้าน ลบ.ม.)



ปริมาณน้ำ ไหลเข้าอ่าง และ ระบายออก รวมทุกพื้นที่

