



สรุปสถานการณ์น้ำภาคตะวันออก

รายงานสถานการณ์ ณ. วันที่ 13 กันยายน 2549

- 1) ปริมาณน้ำกักเก็บ ของอ่างเก็บน้ำจำนวน 9 อ่าง มีปริมาณ 287.19 ล้าน ลบ.ม. โดยคิดเป็น 69.46 % ของปริมาณกักเก็บทั้งหมด
- 2) ปริมาณความต้องการน้ำสูงสุดต่อวัน มีค่าเท่ากับ 647,800 ลบ.ม. ซึ่งมียกกว่าความต้องการน้ำในปี พ.ศ.2548 (625,000 ลบ.ม.) เท่ากับ 22,800 ลบ.ม.

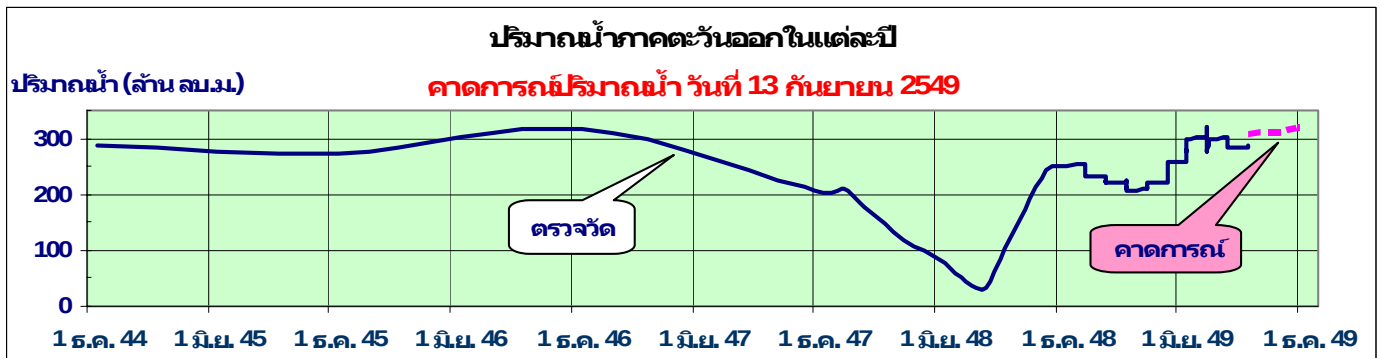
พื้นที่	ปริมาณความต้องการน้ำ (ลบ.ม.)	
	พ.ศ.2549	พ.ศ.2548
I) สัตหีบ-บ้านฉาง-มาบตาพุด	296,000	300,000
II) ชลบุรี-แหลมฉบัง	201,800	195,000
III) พัทยา	120,000	100,000
IV) บ่อวิน	30,000	30,000
รวม	647,800	625,000

- 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 จึงเป็นสาเหตุให้ปริมาณน้ำต้นทุนที่กักเก็บในอ่าง ๆ ต้นปี 2549 มีมากกว่า ต้นปี 2548

- 4) สถานการณ์น้ำภาคตะวันออก ณ วันที่ 13 กันยายน 2549

ปริมาณน้ำกักเก็บ (ล้าน ลบ.ม.)	ความต้องการน้ำสูงสุด+ปริมาณน้ำกักเก็บ (ล้าน ลบ.ม.)	สถานภาพน้ำภาคตะวันออก ณ.วันที่รายงาน (ล้าน ลบ.ม.)
287.19	86.11	มากกว่า ความต้องการอยู่ 201.08

- 5) การคาดการณ์ปริมาณน้ำในอ่างเก็บน้ำภาคตะวันออก โดยอาศัยข้อมูลปริมาณน้ำและการใช้น้ำในอดีตพบว่า ปริมาณน้ำในอ่าง ๆ ในปี พ.ศ.2549 จะมีปริมาณมากกว่า ปริมาณน้ำในอ่าง ๆ ปี พ.ศ.2548



สรุปสถานการณ์น้ำภาคตะวันออก

ณ.วันที่ 13 กันยายน 2549

1. ปริมาณน้ำกักเก็บ จำนวน 9 อ่าง	=	413.47	ล้าน ลบ.ม.	(ไม่รวมอ่างประแสร์และอ่างคลองใหญ่)
2. ปริมาณน้ำปลาย เดือน ก.ย. 2548	=	104.14	ล้าน ลบ.ม.	= 25.19 %
3. ปริมาณน้ำเมื่อ				
วันที่ 11 กันยายน 2549	=	283.96	ล้าน ลบ.ม.	= 68.68 %
วันที่ 12 กันยายน 2549	=	284.16	ล้าน ลบ.ม.	= 68.73 %
วันที่ 13 กันยายน 2549	=	287.19	ล้าน ลบ.ม.	= 69.46 %
4. ปริมาณน้ำคาดการณ์ปลายเดือน ก.ย. 2549	=	307.22	ล้าน ลบ.ม.	= 74.30 %
เทียบกับปลายเดือน ก.ย. 2548	มากกว่าอยู่เท่ากัน	203.08	ล้าน ลบ.ม.	
5. ปริมาณการใช้น้ำสูงสุดเฉลี่ย วันละ	=	0.6478	ล้าน ลบ.ม.	
ความต้องการน้ำถึงสิ้นปี 2549	=	70.61	ล้าน ลบ.ม.	= 17.08 % (ของปริมาณการกักเก็บทั้ง 9 อ่าง)
6. ปริมาณน้ำก้นอ่างที่ใช้การไม่ได้ จำนวน 9 อ่าง	=	15.50	ล้าน ลบ.ม.	
รวมความต้องการน้ำทั้งสิ้น	=	86.11	ล้าน ลบ.ม.	= 20.83 % (ของปริมาณการกักเก็บทั้ง 9 อ่าง)
7. ณ.วันที่ 13 กันยายน 2549 มีน้ำ	=	287.19	ล้าน ลบ.ม.	= 69.46 % (ของปริมาณการกักเก็บทั้ง 9 อ่าง)
มีน้ำมากกว่าปริมาณความต้องการใช้น้ำ	=	201.08	ล้าน ลบ.ม.	

สรุป

1. ในปี 2549 มีน้ำในอ่างเก็บน้ำใช้เพียงพอกับความต้องการ
2. มีน้ำมากกว่าปริมาณความต้องการใช้น้ำ $\approx$ 201.08 ล้าน ลบ.ม.
3. แหล่งน้ำที่จะ Supply เพิ่มเติม
 - 5.1 ผันน้ำจาก บางพระ - บางพระ = 50.00 ล้าน ลบ.ม.
 - 5.2 รวบรวมน้ำในพื้นที่อีก 6 โครงการ = 30.00 ล้าน ลบ.ม.
 - 5.3 น้ำบ่อตาลสูบน้ำได้ วันละ = 0.18 ล้าน ลบ.ม.
 - น้ำบ่อตาลสูบน้ำทั้งปี = $0.18 \times 365 = 65.70$ ล้าน ลบ.ม.
 - รวม = 145.70 ล้าน ลบ.ม.

(มีน้ำ Supply มากกว่าในกรณีขาดแคลนน้ำ)



ศูนย์ป้องกันวิกฤติน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ
www.dwr.go.th

สรุปการคาดการณ์สถานการณ์น้ำภาคตะวันออก

ณ.วันที่ 13 กันยายน 2549

1. สถานการณ์น้ำภาคตะวันออก ในรอบปีที่ผ่านมาสถานการณ์น้ำภาคตะวันออกอยู่ใน สถานะน้ำน้อย
ปริมาณน้ำไหลลงอ่าง ณ.วันที่รายงาน ถึง 31 ธันวาคม 2549 = 123.2 ล้าน ลบ.ม.
(หมายเหตุ : ปริมาณน้ำไหลลงอ่าง ณ.วันที่รายงาน ถึง 31 ธันวาคม 2549 เป็นปริมาณน้ำไหลลงอ่างเฉลี่ยต่ำสุดของข้อมูลในอดีต)
2. คาดการณ์สถานการณ์น้ำ

ปริมาณน้ำในอ่างคาดการณ์ ณ.วันที่ 30 กันยายน 2549	=	307.2	ล้าน ลบ.ม.	=	74.3%	(ของปริมาณการกักเก็บทั้ง 9 อ่าง)
ปริมาณน้ำในอ่างคาดการณ์ ณ.วันที่ 31 ตุลาคม 2549	=	310.0	ล้าน ลบ.ม.	=	75.0%	
ปริมาณน้ำในอ่างคาดการณ์ ณ.วันที่ 30 พฤศจิกายน 2549	=	313.0	ล้าน ลบ.ม.	=	75.7%	
ปริมาณน้ำในอ่างคาดการณ์ ณ.วันที่ 31 ธันวาคม 2549	=	325.7	ล้าน ลบ.ม.	=	78.8%	
3. ข้อมูลปริมาณน้ำในอดีต

ปริมาณน้ำในอ่างฯ ณ.วันที่ 30 กันยายน 2548	=	104.1	ล้าน ลบ.ม.	=	25.2%	(ของปริมาณการกักเก็บทั้ง 9 อ่าง)
ปริมาณน้ำในอ่างฯ ณ.วันที่ 31 ตุลาคม 2548	=	174.0	ล้าน ลบ.ม.	=	42.1%	
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

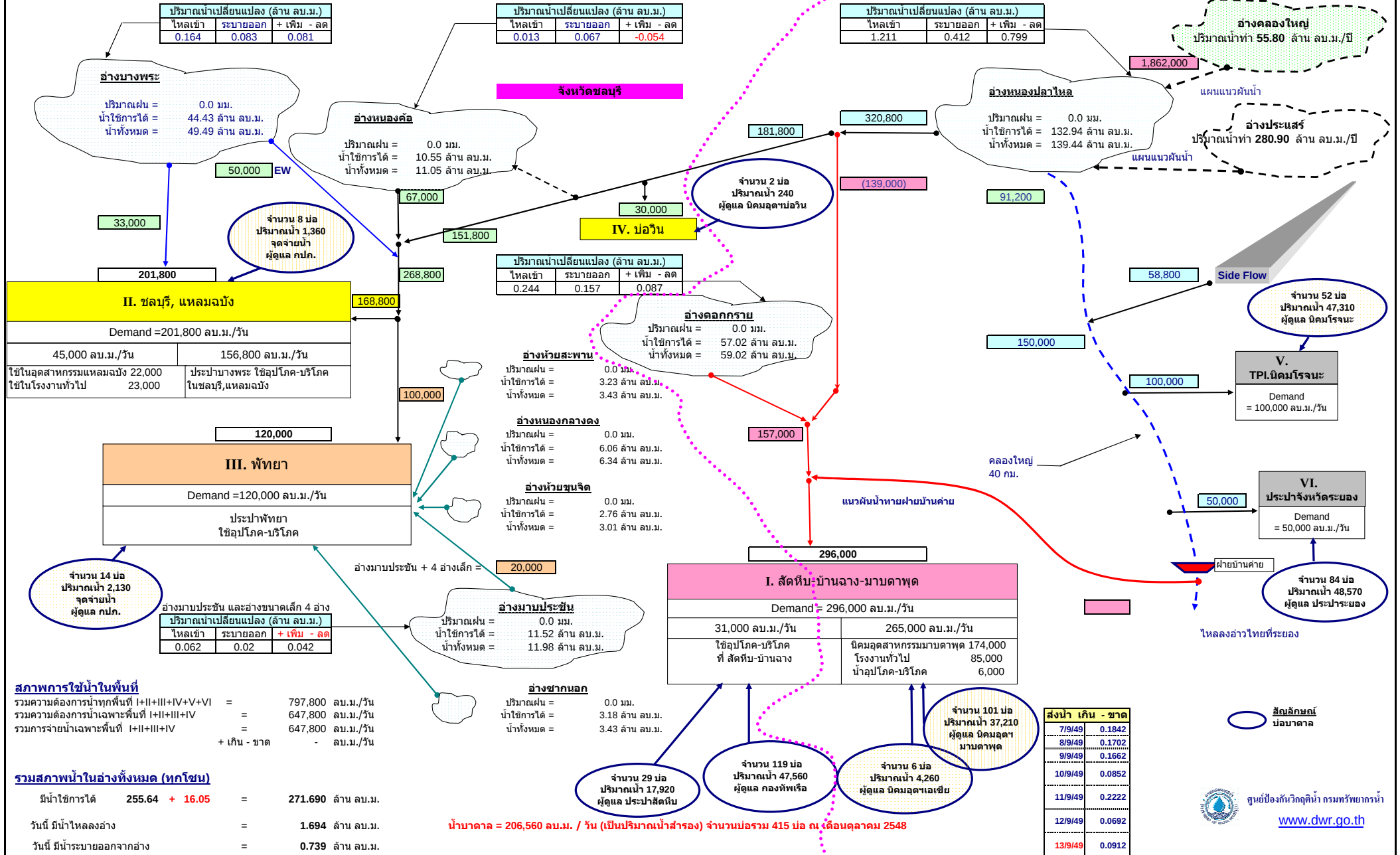
ปริมาณน้ำ ณ.วันที่ 31 กันยายน 2549 กับ กันยายน 2548	=	203.1	ล้าน ลบ.ม.	ปริมาณน้ำมากกว่าปี 2548
ปริมาณน้ำ ณ.วันที่ 31 ตุลาคม 2549 กับ ตุลาคม 2548	=	136.0	ล้าน ลบ.ม.	
ปริมาณน้ำ ณ.วันที่ 31 พฤศจิกายน 2549 กับ พฤศจิกายน 2548	=	70.4	ล้าน ลบ.ม.	
ปริมาณน้ำ ณ.วันที่ 31 ธันวาคม 2549 กับ ธันวาคม 2548	=	60.3	ล้าน ลบ.ม.	

สถานการณ์น้ำในพื้นที่ภาคตะวันออก

ณ วันที่ 13 กันยายน 2549

หน่วย : ลบ.ม./วัน

* คัดกรณีนี้น้ำไหลเข้าอ่างและระบายออกตามสภาพใช้งานปกติ



สถานการณ์น้ำในพื้นที่ภาคตะวันออก

ณ วันที่ 13 กันยายน 2549

อ่างเก็บน้ำ	ความจุที่ระดับกักเก็บ	Dead storage	ปริมาตรน้ำในอ่างทั้งหมด		ปริมาตรน้ำใช้การได้			ปริมาณน้ำไหลลงอ่าง	ระบายและสูบน้ำออก	จำนวนวันที่ใช้การได้				ปริมาณฝน	พื้นที่
	ล้าน ลบ.ม.	ล้าน ลบ.ม.	ล้าน ลบ.ม.	% รนก.	ล้าน ลบ.ม.	% รนก.	ก้นอ่าง	ล้าน ลบ.ม.	ล้าน ลบ.ม.	น้ำในอ่าง	น้ำก้นอ่าง	รวม	ถึงวันที่	มม.	ตร.กม.
หนองปลาไหล	163.75	13.50	139.44	85%	125.94	84%	7.00	1.211	0.412	326	18	344	31 ธ.ค. 49	0.0	408.0
ดอกกราย	71.40	3.00	59.02	83%	56.02	82%	1.00	0.244	0.157	308	5	313	31 ธ.ค. 49	0.0	291.0
คลองใหญ่	40.10	3.00	39.61	99%	36.61	99%	1.00	1.443	0.000					0.0	0.0
ประแสร์(อยู่ระหว่างกักเก็บน้ำ)	248.00	9.05	177.85	72%	168.80	71%	4.50	1.862	1.162					0.0	0.0
รวมปริมาณน้ำ ZONE I & IV	235.15	16.50	198.46	84%	181.96	83%	8.00	1.455	0.569	320	14	334	31 ธ.ค. 49		
บางพระ	117.00	12.06	49.49	42%	37.43	36%	7.00	0.164	0.083	365	83	448	31 ธ.ค. 49	0.0	130.0
หนองค้อ	21.40	1.00	11.05	52%	10.05	49%	0.50	0.013	0.067	154	8	162	31 ธ.ค. 49	0.0	51.0
รวมปริมาณน้ำ ZONE II	138.40	13.06	60.54	44%	47.48	38%	7.50	0.177	0.150	317	50	367	31 ธ.ค. 49		
มาบประชัน	16.60	0.76	11.98	72%	11.22	71%	0.30	0.031	0.020	365	14	379	31 ธ.ค. 49	0.0	37.0
หนองกลางดง	7.65	0.28	6.34	83%	6.06	82%	0.00	0.000	0.000	365	0	365	31 ธ.ค. 49	0.0	18.5
ชากนออก	7.03	0.40	3.43	49%	3.03	46%	0.15	0.031	0.000	365	75	440	31 ธ.ค. 49	0.0	17.6
ห้วยขุนจิต	4.80	0.25	3.01	63%	2.76	61%	0.00	0.000	0.000	365	0	365	31 ธ.ค. 49	0.0	11.0
ห้วยสะพาน	3.84	0.30	3.43	89%	3.13	88%	0.10	0.000	0.000	365	100	465	31 ธ.ค. 49	0.0	14.0
รวมปริมาณน้ำ ZONE III	39.92	1.99	28.19	71%	26.20	69%	0.55	0.062	0.020	365	25	390	31 ธ.ค. 49		
รวมปริมาณน้ำ ทั้งสิ้น	413.47	31.55	287.19	69%	255.64	67%	16.05	1.694	0.739	345	22	367	31 ธ.ค. 49		

(จำนวนวันที่ใช้การได้ = ปริมาตรน้ำใช้การได้ของวันนี้ / ปริมาตรน้ำระบายและสูบน้ำออกเฉลี่ยในรอบ 7 วัน)

อ่างเก็บน้ำ	ปริมาณฝน (มม.)							
	7 ก.ย. 49	8 ก.ย. 49	9 ก.ย. 49	10 ก.ย. 49	11 ก.ย. 49	12 ก.ย. 49	13 ก.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
ชากนออก (1 มม.=0.005)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00
ห้วยขุนจิต (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

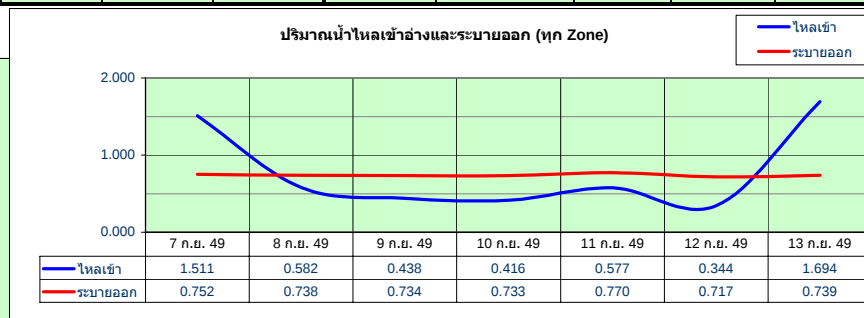
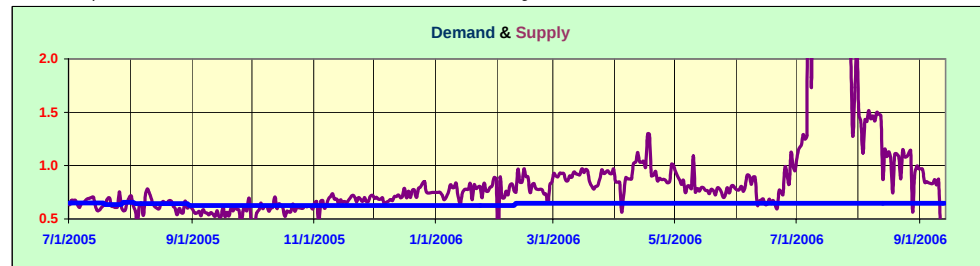
สถานการณ์น้ำในพื้นที่ภาคตะวันออก ณ ปี 2549

ณ. วันที่ 13 กันยายน 2549

หน่วย : ล้าน ลบ.ม.

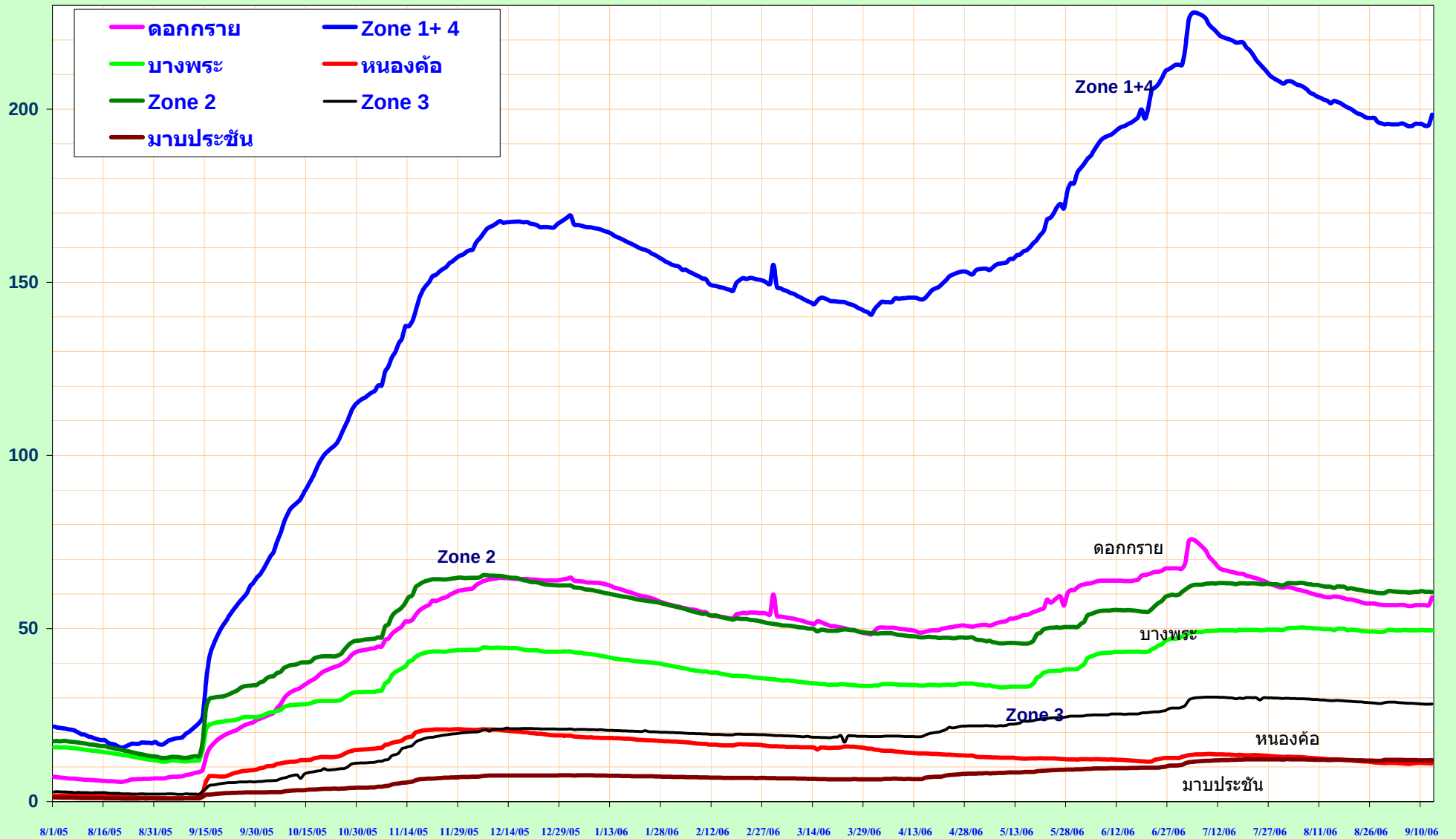
อ่างเก็บน้ำ, ล้าน ลบ.ม.	หนองปลาไหล	คลองกราย	คลองใหญ่	ประแสร์	รวมปริมาณ	บางพระ	หนองค้อ	รวมปริมาณ	มาบประชัน	หนองกลางดง	ชากนอ	ห้วยขุนจิต	ห้วยสะพาน	รวมปริมาณ	รวมปริมาณ
ความจุที่ระดับกักเก็บ	163.75	71.40	40.10	248.00	ZONE I+IV	117.00	21.40	ZONE II	16.60	7.65	7.03	4.80	3.84	ZONE III	ทั้งสิ้น
Dead storage	13.50	3.00	3.00	9.05	16.50	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	2.706	1.242	2.707	28.882	3.948	0.905	0.167	1.072	0.272	0.000	0.264	0.004	0.002	0.542	5.562
ระบายและสูบน้ำออกในรอบ 7 วัน ถึงปัจจุบัน	2.707	1.274	0.840	1.162	3.981	0.592	0.456	1.048	0.152	0.000	0.002	0.000	0.000	0.154	5.183
น้ำไหลลงอ่าง - ระบายออก (มากกว่า +, น้อยกว่า -)	-0.001	-0.032	1.867	27.720	-0.033	0.313	-0.289	0.024	0.120	0.000	0.262	0.004	0.002	0.388	0.379
ปริมาณน้ำในอ่างทั้งหมด															
7 ก.ย. 49	139.040	56.740	36.330	156.640	195.780	49.610	11.180	60.790	12.110	6.710	3.340	3.110	3.500	28.770	285.340
8 ก.ย. 49	138.840	56.740	36.440	162.800	195.580	49.610	11.220	60.830	12.110	6.660	3.390	3.100	3.490	28.750	285.160
9 ก.ย. 49	138.840	56.740	36.440	168.750	195.580	49.490	11.180	60.670	12.110	6.630	3.420	3.090	3.480	28.730	284.980
10 ก.ย. 49	138.840	56.740	36.440	172.250	195.580	49.490	11.120	60.610	12.080	6.600	3.420	3.080	3.460	28.640	284.830
11 ก.ย. 49	139.040	56.860	36.440	176.800	195.900	49.490	11.050	60.540	12.060	6.560	3.410	3.070	3.460	28.560	285.000
12 ก.ย. 49	138.840	56.740	36.330	180.300	195.580	49.610	10.950	60.560	12.030	6.520	3.410	3.060	3.460	28.480	284.620
13 ก.ย. 49	139.440	59.020	39.610	177.850	198.460	49.490	11.050	60.540	11.980	6.340	3.430	3.010	3.430	28.190	287.190
ปริมาณน้ำใช้การได้															
7 ก.ย. 49	132.540	54.740	0.000	0.000	187.280	44.550	10.680	55.230	11.650	6.430	3.090	2.860	3.300	27.330	269.840
8 ก.ย. 49	132.340	54.740	0.000	0.000	187.080	44.550	10.720	55.270	11.650	6.380	3.140	2.850	3.290	27.310	269.660
9 ก.ย. 49	132.340	54.740	0.000	0.000	187.080	44.430	10.680	55.110	11.650	6.350	3.170	2.840	3.280	27.290	269.480
10 ก.ย. 49	132.340	54.740	0.000	0.000	187.080	44.430	10.620	55.050	11.620	6.320	3.170	2.830	3.260	27.200	269.330
11 ก.ย. 49	132.540	54.860	0.000	0.000	187.400	44.430	10.550	54.980	11.600	6.280	3.160	2.820	3.260	27.120	269.500
12 ก.ย. 49	132.340	54.740	0.000	0.000	187.080	44.550	10.450	55.000	11.570	6.240	3.160	2.810	3.260	27.040	269.120
13 ก.ย. 49	132.940	57.020	0.000	0.000	189.960	44.430	10.550	54.980	11.520	6.060	3.180	2.760	3.230	26.750	271.690
ปริมาณน้ำไหลลงอ่าง															
7 ก.ย. 49	0.550	0.223	0.352	3.360	0.773	0.450	0.096	0.546	0.059	0.000	0.133	0.000	0.000	0.192	1.511
8 ก.ย. 49	0.170	0.194	0.246	6.160	0.364	0.086	0.034	0.120	0.047	0.000	0.051	0.000	0.000	0.098	0.582
9 ก.ย. 49	0.170	0.194	0.246	5.950	0.364	0.000	0.000	0.000	0.035	0.000	0.039	0.000	0.000	0.074	0.438
10 ก.ย. 49	0.170	0.194	0.246	3.500	0.364	0.025	0.015	0.040	0.007	0.000	0.005	0.000	0.000	0.012	0.416
11 ก.ย. 49	0.286	0.117	0.140	4.550	0.403	0.084	0.000	0.084	0.090	0.000	0.000	0.000	0.000	0.090	0.577
12 ก.ย. 49	0.149	0.076	0.034	3.500	0.225	0.096	0.009	0.105	0.003	0.000	0.005	0.004	0.002	0.014	0.344
13 ก.ย. 49	1.211	0.244	1.443	1.862	1.455	0.164	0.013	0.177	0.031	0.000	0.031	0.000	0.000	0.062	1.694
ปริมาณน้ำไหลลงอ่างสะสมในรอบ 7 วัน	2.706	1.242	2.707	28.882	3.948	0.905	0.167	1.072	0.272	0.000	0.264	0.004	0.002	0.542	5.562
ระบายและสูบน้ำออก															
7 ก.ย. 49	0.350	0.223	0.140	0.000	0.573	0.086	0.070	0.156	0.023	0.000	0.000	0.000	0.000	0.023	0.752
8 ก.ย. 49	0.370	0.194	0.140	0.000	0.564	0.086	0.064	0.150	0.024	0.000	0.000	0.000	0.000	0.024	0.738
9 ก.ย. 49	0.370	0.194	0.140	0.000	0.564	0.083	0.065	0.148	0.022	0.000	0.000	0.000	0.000	0.022	0.734
10 ก.ย. 49	0.370	0.194	0.140	0.000	0.564	0.084	0.061	0.145	0.023	0.000	0.001	0.000	0.000	0.024	0.733
11 ก.ย. 49	0.486	0.116	0.140	0.000	0.602	0.084	0.066	0.150	0.017	0.000	0.001	0.000	0.000	0.018	0.770
12 ก.ย. 49	0.349	0.196	0.140	0.000	0.545	0.086	0.063	0.149	0.023	0.000	0.000	0.000	0.000	0.023	0.717
13 ก.ย. 49	0.412	0.157	0.000	1.162	0.569	0.083	0.067	0.150	0.020	0.000	0.000	0.000	0.000	0.020	0.739
ระบายและสูบน้ำออกสะสมในรอบ 7 วัน	2.707	1.274	0.840	1.162	3.981	0.592	0.456	1.048	0.152	0.000	0.002	0.000	0.000	0.154	5.183

หมายเหตุ : รวมปริมาณน้ำในอ่าง ไม่รวมปริมาณน้ำในอ่างคลองใหญ่และอ่างประแสร์



ศูนย์ป้องกันวิกฤติน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ
www.dwr.go.th

ปริมาณน้ำในอ่างเก็บน้ำ (ล้าน ลบ.ม.)



ปริมาณน้ำ ไหลเข้าอ่าง และ ระบายออก รวมทุกพื้นที่

