สถานการณ์น้ำในพื้นที่ภาคตะวันออก

ณ วันที่ 1 สิงหาคม 2549

หน่วย : ลบ.ม./วัน

* คิดกรณีมีน้ำไหลเข้าอ่างและระบายออกตามสภาพใช้งานปกติ

จังหวัดระยอง

ปริมาณน้ำเปลี่ยนแปลง (ล้าน ลบ.ม.)		
ไหลเข้า	ระบายออก	+ เพิ่ม - ลด
0.466	0.079	0.387

ปริมาณน้ำเปลี่ยนแปลง (ล้าน ลบ.ม.)		
ไหลเข้า	ระบายออก	+ เพิ่ม - ลด
0.034	0.066	-0.032

ปริมาณน้ำเปลี่ยนแปลง (ล้าน ลบ.ม.)		
ไหลเข้า	ระบายออก	+ เพิ่ม - ลด
1.015	0.577	0.438

อ่างคลองใหญ่
ปริมาณน้ำท่า **55.80** ล้าน ลบ.ม./ปี

4,777,000

แผนแนวผันน้ำ

อ่างประแสร์
ปริมาณน้ำท่า **280.90** ล้าน ลบ.ม./ปี

แผนแนวผันน้ำ

อ่างบางพระ

ปริมาณฝน = 0.0 มม.
น้ำใช้การได้ = 45.01 ล้าน ลบ.ม.
น้ำทั้งหมด = 50.07 ล้าน ลบ.ม.

จังหวัดชลบุรี

อ่างหนองคัน

ปริมาณฝน = 0.0 มม.
น้ำใช้การได้ = 12.45 ล้าน ลบ.ม.
น้ำทั้งหมด = 12.95 ล้าน ลบ.ม.

อ่างหนองปลาไหล

ปริมาณฝน = 0.0 มม.
น้ำใช้การได้ = 139.51 ล้าน ลบ.ม.
น้ำทั้งหมด = 146.01 ล้าน ลบ.ม.

(86,200)

193,800

50,000 EW

66,000

30,000

280,000

663,200

29,000

จำนวน 8 บ่อ
ปริมาณน้ำ 1,360
จุดจ่ายน้ำ
ผู้ดูแล กปภ.

จำนวน 2 บ่อ
ปริมาณน้ำ 240
ผู้ดูแล นิคมอุตฯบ่อวิน

163,800

IV. บ่อวิน

ปริมาณน้ำเปลี่ยนแปลง (ล้าน ลบ.ม.)		
ไหลเข้า	ระบายออก	+ เพิ่ม - ลด
0.816	0.576	0.240

อ่างตอกกราย

ปริมาณฝน = 0.0 มม.
น้ำใช้การได้ = 60.02 ล้าน ลบ.ม.
น้ำทั้งหมด = 62.02 ล้าน ลบ.ม.

201,800

279,800

172,800

II. ชลบุรี, แหลมฉบัง

Demand =201,800 ลบ.ม./วัน

45,000 ลบ.ม./วัน	156,800 ลบ.ม./วัน
ใช้ในอุตสาหกรรมแหลมฉบัง 22,000 ใช้ในโรงงานทั่วไป 23,000	ประปาบางพระ ใช้อุปโภค-บริโภค ในชลบุรี,แหลมฉบัง

อ่างห้วยสะพาน

ปริมาณฝน = 0.0 มม.
น้ำใช้การได้ = 3.60 ล้าน ลบ.ม.
น้ำทั้งหมด = 3.80 ล้าน ลบ.ม.

107,000

อ่างหนองกลางดง

ปริมาณฝน = 0.0 มม.
น้ำใช้การได้ = 7.10 ล้าน ลบ.ม.
น้ำทั้งหมด = 7.38 ล้าน ลบ.ม.

576,000

อ่างห้วยขุนจิต

ปริมาณฝน = 0.0 มม.
น้ำใช้การได้ = 3.05 ล้าน ลบ.ม.
น้ำทั้งหมด = 3.30 ล้าน ลบ.ม.

120,000

III. พัทยา

Demand =120,000 ลบ.ม./วัน

ประปาพัทยา
ใช้อุปโภค-บริโภค

อ่างมาบประชัน + 4 อ่างเล็ก = 13,000

จำนวน 14 บ่อ
ปริมาณน้ำ 2,130
จุดจ่ายน้ำ
ผู้ดูแล กปภ.

อ่างมาบประชัน และอ่างขนาดเล็ก 4 อ่าง

ปริมาณน้ำเปลี่ยนแปลง (ล้าน ลบ.ม.)		
ไหลเข้า	ระบายออก	+ เพิ่ม - ลด
0.013	0.013	0.000

อ่างมาบประชัน

ปริมาณฝน = 0.0 มม.
น้ำใช้การได้ = 11.80 ล้าน ลบ.ม.
น้ำทั้งหมด = 12.26 ล้าน ลบ.ม.

อ่างชากนอก

ปริมาณฝน = 0.0 มม.
น้ำใช้การได้ = 2.88 ล้าน ลบ.ม.
น้ำทั้งหมด = 3.13 ล้าน ลบ.ม.

296,000

I. สัตหีบ-บ้านฉาง-มาบตาพุด

Demand = 296,000 ลบ.ม./วัน

31,000 ลบ.ม./วัน	265,000 ลบ.ม./วัน
ใช้อุปโภค-บริโภค ที่ สัตหีบ-บ้านฉาง	นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด 174,000 โรงงานทั่วไป 85,000 น้ำอุปโภค-บริโภค 6,000

จำนวน 29 บ่อ
ปริมาณน้ำ 17,920
ผู้ดูแล ประปาสัตหีบ

จำนวน 119 บ่อ
ปริมาณน้ำ 47,560
ผู้ดูแล กองทัพเรือ

จำนวน 6 บ่อ
ปริมาณน้ำ 4,260
ผู้ดูแล นิคมอุตฯเอเชีย

จำนวน 101 บ่อ
ปริมาณน้ำ 37,210
ผู้ดูแล นิคมอุตฯ
มาบตาพุด

- Side Flow

จำนวน 52 บ่อ
ปริมาณน้ำ 47,310
ผู้ดูแล นิคมโรจนะ

150,000

100,000

V. TPI.นิคมโรจนะ

Demand
= 100,000 ลบ.ม./วัน

คลองใหญ่
40 กม.

แนวผันน้ำหายฝายบ้านค่าย

50,000

VI. ประปาจังหวัดระยอง

Demand
= 50,000 ลบ.ม./วัน

ฝายบ้านค่าย

จำนวน 84 บ่อ
ปริมาณน้ำ 48,570
ผู้ดูแล ประปาระยอง

ไหลลงอ่าวไทยที่ระยอง

สภาพการใช้น้ำในพื้นที่

รวมความต้องการน้ำทุกพื้นที่ I+II+III+IV+V+VI	=	797,800	ลบ.ม./วัน
รวมความต้องการน้ำเฉพาะพื้นที่ I+II+III+IV	=	647,800	ลบ.ม./วัน
รวมการจ่ายน้ำเฉพาะพื้นที่ I+II+III+IV	=	647,800	ลบ.ม./วัน
	+ เกิน - ขาด	-	ลบ.ม./วัน

รวมสภาพน้ำในอ่างทั้งหมด (ทุกโซน)

มีน้ำใช้การได้	269.37 + 16.05	=	285.420	ล้าน ลบ.ม.
วันนี้ มีน้ำไหลลงอ่าง		=	2.344	ล้าน ลบ.ม.
วันนี้ มีน้ำระบายออกจากอ่าง		=	1.311	ล้าน ลบ.ม.

น้ำบาดาล = 206,560 ลบ.ม. / วัน (เป็นปริมาณน้ำสำรอง) จำนวนบ่อรวม 415 บ่อ ณ เดือนตุลาคม 2548

ส่งน้ำ เกิน - ขาด	
26/7/49	0.6082
27/7/49	1.0662
28/7/49	0.8122
29/7/49	0.6702
30/7/49	0.4712
31/7/49	0.6822
1/8/49	0.6632

สัญลักษณ์
บ่อบาดาล

ศูนย์ป้องกันวิกฤติน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ
www.dwr.go.th

สถานการณ์น้ำในพื้นที่ภาคตะวันออก

ณ วันที่ 1 สิงหาคม 2549

อ่างเก็บน้ำ	ความจุที่ระดับกักเก็บ	Dead storage	ปริมาตรน้ำในอ่างทั้งหมด		ปริมาตรน้ำใช้การได้			ปริมาณน้ำไหลลงอ่าง	ระบายและสูบออก	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	146.01	89%	132.51	88%	7.00	1.015	0.577	277	15	292	31 ธ.ค. 49	0.0	408.0
ดอกกราย	71.40	3.00	62.02	87%	59.02	86%	1.00	0.816	0.576	89	2	91	30 ต.ค. 49	0.0	291.0
คลองใหญ่	40.10	3.00	35.68	89%	32.68	88%	1.00	0.413	0.204					0.0	0.0
ประแสร์(อยู่ระหว่างกักเก็บน้ำ)	248.00	9.05	161.40	65%	152.35	64%	4.50	4.777	1.137					0.0	0.0
รวมปริมาณน้ำ ZONE I & IV	**235.15**	**16.50**	**208.03**	**88%**	**191.53**	**88%**	**8.00**	**1.831**	**1.153**	**168**	**7**	**175**	**31 ธ.ค. 49**		
บางพระ	117.00	12.06	50.07	43%	38.01	36%	7.00	0.466	0.079	365	87	452	31 ธค.49	0.0	130.0
หนองค้อ	21.40	1.00	12.95	61%	11.95	59%	0.50	0.034	0.066	178	7	185	31 ธ.ค. 49	0.0	51.0
รวมปริมาณน้ำ ZONE II	**138.40**	**13.06**	**63.02**	**46%**	**49.96**	**40%**	**7.50**	**0.500**	**0.145**	**339**	**51**	**389**	**31 ธค.49**		
มาบประชัน	16.60	0.76	12.26	74%	11.50	73%	0.30	0.013	0.013	365	14	379	31 ธค.49	0.0	37.0
หนองกลางดง	7.65	0.28	7.38	96%	7.10	96%	0.00	0.000	0.000	365	0	365	31 ธค.49	0.0	18.5
ซากนอก	7.03	0.40	3.13	45%	2.73	41%	0.15	0.000	0.000	365	75	440	31 ธค.49	0.0	17.6
ห้วยขุนจิต	4.80	0.25	3.30	69%	3.05	67%	0.00	0.000	0.000	365	0	365	31 ธค.49	0.0	11.0
ห้วยสะพาน	3.84	0.30	3.80	99%	3.50	99%	0.10	0.000	0.000	365	100	465	31 ธค.49	0.0	14.0
รวมปริมาณน้ำ ZONE III	**39.92**	**1.99**	**29.87**	**75%**	**27.88**	**74%**	**0.55**	**0.013**	**0.013**	**365**	**25**	**390**	**31 ธค.49**		
รวมปริมาณน้ำ ทั้งสิ้น	**413.47**	**31.55**	**300.92**	**73%**	**269.37**	**71%**	**16.05**	**2.344**	**1.311**	**206**	**12**	**218**	**31 ธ.ค. 49**		

(จำนวนวันที่ใช้การได้ = ปริมาตรน้ำใช้การได้ของวันนี้ / ปริมาตรน้ำระบายและสูบออกเฉลี่ยในรอบ 7 วัน)

อ่างเก็บน้ำ	ปริมาณฝน (มม.)							
	26 ก.ค. 49	27 ก.ค. 49	28 ก.ค. 49	29 ก.ค. 49	30 ก.ค. 49	31 ก.ค. 49	1 ส.ค. 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**
ซากนอก (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

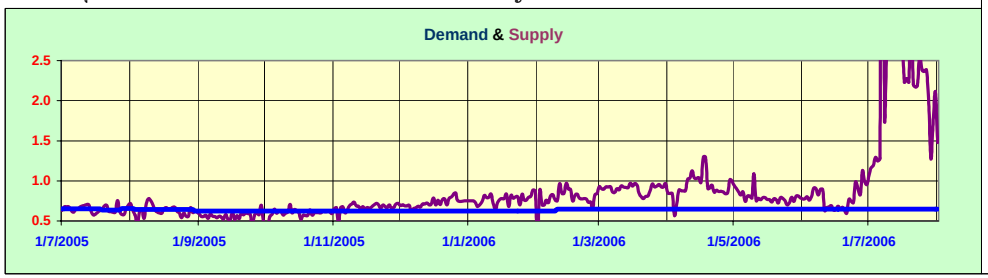
สถานการณ์น้ำในพื้นที่ภาคตะวันออก ณ ปี 2549

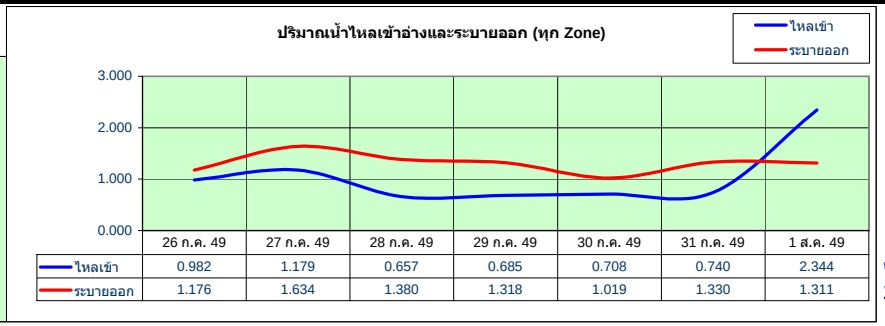
ณ. วันที่ 1 สิงหาคม 2549

หน่วย : ล้าน ลบ.ม.

อ่างเก็บน้ำ, ล้าน ลบ.ม	หนองปลาไหล	ดอกกราย	คลองใหญ่	ประแสร์	รวมปริมาณ	บางพระ	หนองค้อ	รวมปริมาณ	มาบประชัน	หนองกลางดง	ชากนอก	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 วันสัปดาห์ที่แล้ว (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	2.909	2.995	1.007	4.796	**5.904**	1.048	0.103	**1.151**	0.153	0.000	0.051	0.016	0.020	**0.240**	**7.295**
ระบายและสูบออกสะสมในรอบ 7 วัน ถึงปัจจุบัน	3.349	4.629	1.425	8.012	**7.978**	0.562	0.471	**1.033**	0.155	0.000	0.002	0.000	0.000	**0.157**	**9.168**
น้ำไหลลงอ่าง - ระบายออก (มากกว่า +,น้อยกว่า -)	-0.440	-1.634	-0.418	-3.216	-2.074	0.486	-0.368	0.118	-0.002	0.000	0.049	0.016	0.020	0.083	-1.873
ปริมาตรน้ำในอ่างทั้งหมด															
26 ก.ค. 49	148.120	63.800	36.010	167.700	**211.920**	49.490	13.290	**62.780**	12.240	7.480	3.120	3.320	3.820	**29.980**	**304.680**
27 ก.ค. 49	147.540	63.400	35.910	166.300	**210.940**	49.720	13.220	**62.940**	12.240	7.470	3.150	3.310	3.820	**29.990**	**303.870**
28 ก.ค. 49	146.440	62.600	35.800	162.450	**209.040**	49.720	13.090	**62.810**	12.210	7.440	3.140	3.310	3.820	**29.920**	**301.770**
29 ก.ค. 49	146.230	62.200	35.700	160.700	**208.430**	49.720	13.050	**62.770**	12.210	7.430	3.140	3.300	3.820	**29.900**	**301.100**
30 ก.ค. 49	146.010	61.900	35.590	158.880	**207.910**	49.610	12.950	**62.560**	12.190	7.420	3.130	3.300	3.810	**29.850**	**300.320**
31 ก.ค. 49	146.010	62.020	35.680	161.400	**208.030**	50.070	12.950	**63.020**	12.260	7.380	3.130	3.300	3.800	**29.870**	**300.920**
1 ส.ค. 49	146.010	62.020	35.680	161.400	**208.030**	50.070	12.950	**63.020**	12.260	7.380	3.130	3.300	3.800	**29.870**	**300.920**
ปริมาตรน้ำใช้การได้															
26 ก.ค. 49	141.620	61.800	0.000	0.000	**203.420**	44.430	12.790	**57.220**	11.780	7.200	2.870	3.070	3.620	**28.540**	**289.180**
27 ก.ค. 49	141.040	61.400	0.000	0.000	**202.440**	44.660	12.720	**57.380**	11.780	7.190	2.900	3.060	3.620	**28.550**	**288.370**
28 ก.ค. 49	139.940	60.600	0.000	0.000	**200.540**	44.660	12.590	**57.250**	11.750	7.160	2.890	3.060	3.620	**28.480**	**286.270**
29 ก.ค. 49	139.730	60.200	0.000	0.000	**199.930**	44.660	12.550	**57.210**	11.750	7.150	2.890	3.050	3.620	**28.460**	**285.600**
30 ก.ค. 49	139.510	59.900	0.000	0.000	**199.410**	44.550	12.450	**57.000**	11.730	7.140	2.880	3.050	3.610	**28.410**	**284.820**
31 ก.ค. 49	139.510	60.020	0.000	0.000	**199.530**	45.010	12.450	**57.460**	11.800	7.100	2.880	3.050	3.600	**28.430**	**285.420**
1 ส.ค. 49	139.510	60.020	0.000	0.000	**199.530**	45.010	12.450	**57.460**	11.800	7.100	2.880	3.050	3.600	**28.430**	**285.420**
ปริมาณน้ำไหลลงอ่าง															
26 ก.ค. 49	0.340	0.515	0.099	0.000	**0.855**	0.081	0.000	**0.081**	0.032	0.000	0.005	0.004	0.005	**0.046**	**0.982**
27 ก.ค. 49	0.309	0.530	0.099	0.000	**0.839**	0.259	0.006	**0.265**	0.034	0.000	0.036	0.000	0.005	**0.075**	**1.179**
28 ก.ค. 49	0.202	0.354	0.099	0.000	**0.556**	0.082	0.000	**0.082**	0.010	0.000	0.000	0.004	0.005	**0.019**	**0.657**
29 ก.ค. 49	0.348	0.177	0.099	0.000	**0.525**	0.079	0.033	**0.112**	0.038	0.000	0.005	0.000	0.005	**0.048**	**0.685**
30 ก.ค. 49	0.479	0.214	0.099	0.000	**0.693**	0.000	0.000	**0.000**	0.011	0.000	0.000	0.004	0.000	**0.015**	**0.708**
31 ก.ค. 49	0.216	0.389	0.099	0.019	**0.605**	0.081	0.030	**0.111**	0.015	0.000	0.005	0.004	0.000	**0.024**	**0.740**
1 ส.ค. 49	1.015	0.816	0.413	4.777	**1.831**	0.466	0.034	**0.500**	0.013	0.000	0.000	0.000	0.000	**0.013**	**2.344**
ปริมาณน้ำไหลลงอ่างสะสม ในรอบ 7 วัน	**2.909**	**2.995**	**1.007**	**4.796**	**5.904**	**1.048**	**0.103**	**1.151**	**0.153**	**0.000**	**0.051**	**0.016**	**0.020**	**0.240**	**7.295**
ระบายและสูบออก															
26 ก.ค. 49	0.094	0.912	0.205	1.152	**1.006**	0.081	0.067	**0.148**	0.021	0.000	0.001	0.000	0.000	**0.022**	**1.176**
27 ก.ค. 49	0.533	0.928	0.204	1.150	**1.461**	0.082	0.070	**0.152**	0.020	0.000	0.001	0.000	0.000	**0.021**	**1.634**
28 ก.ค. 49	0.595	0.613	0.204	1.146	**1.208**	0.079	0.068	**0.147**	0.025	0.000	0.000	0.000	0.000	**0.025**	**1.380**
29 ก.ค. 49	0.567	0.577	0.204	1.144	**1.144**	0.081	0.067	**0.148**	0.026	0.000	0.000	0.000	0.000	**0.026**	**1.318**
30 ก.ค. 49	0.329	0.514	0.204	1.144	**0.843**	0.081	0.067	**0.148**	0.028	0.000	0.000	0.000	0.000	**0.028**	**1.019**
31 ก.ค. 49	0.654	0.509	0.200	1.139	**1.163**	0.079	0.066	**0.145**	0.022	0.000	0.000	0.000	0.000	**0.022**	**1.330**
1 ส.ค. 49	0.577	0.576	0.204	1.137	**1.153**	0.079	0.066	**0.145**	0.013	0.000	0.000	0.000	0.000	**0.013**	**1.311**
ระบายและสูบออกสะสม ในรอบ 7 วัน	**3.349**	**4.629**	**1.425**	**8.012**	**7.978**	**0.562**	**0.471**	**1.033**	**0.155**	**0.000**	**0.002**	**0.000**	**0.000**	**0.157**	**9.168**

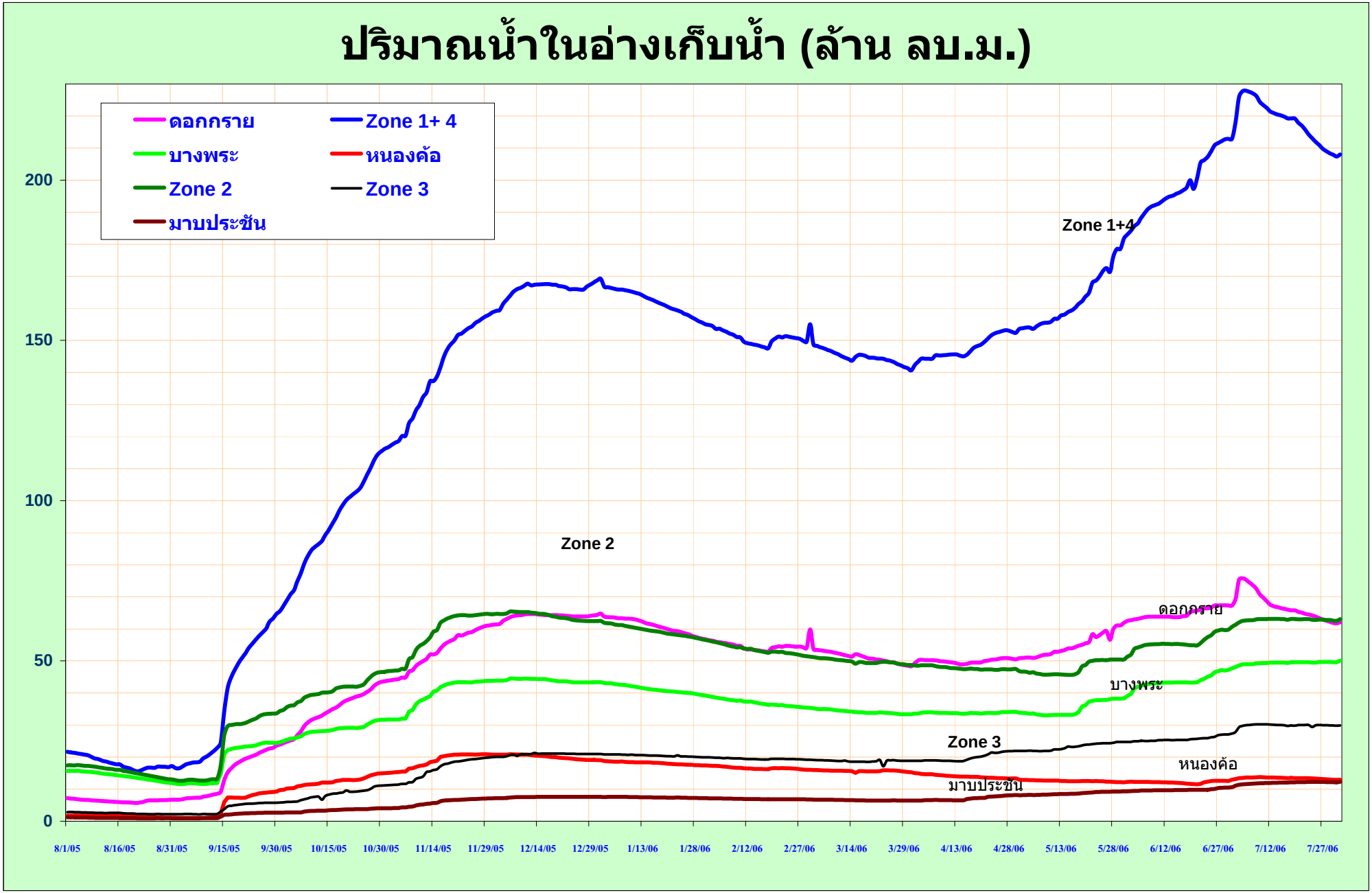
หมายเหตุ : รวมปริมาณน้ำในอ่าง ไม่รวมปริมาณน้ำในอ่างคลองใหญ่และอ่างประแสร์



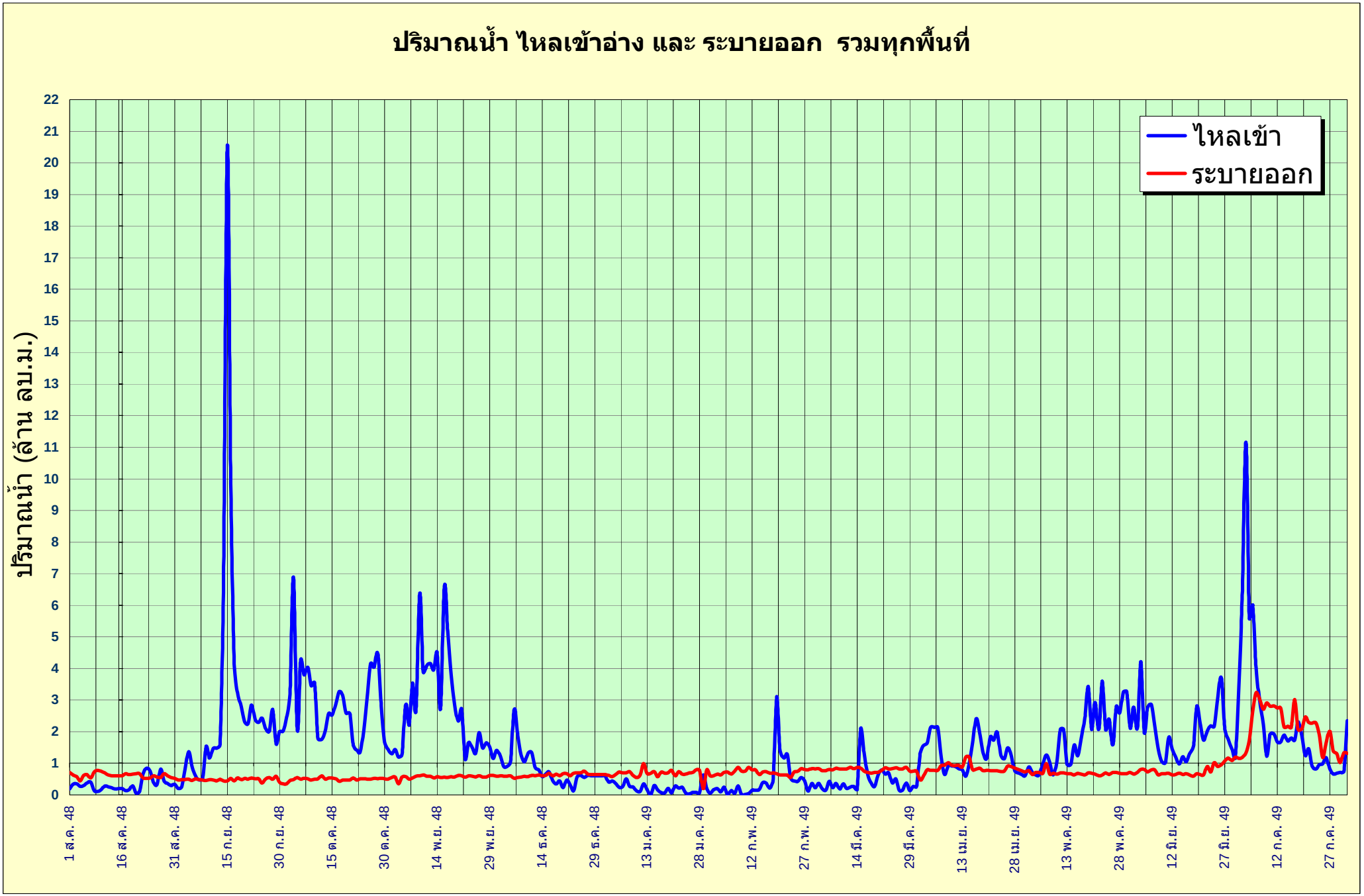


ศูนย์ป้องกันวิกฤติน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ
www.dwr.go.th

ปริมาณน้ำในอ่างเก็บน้ำ (ล้าน ลบ.ม.)



ศูนย์ป้องกันวิกฤติน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ


ปริมาณน้ำ ไหลเข้าอ่าง และ ระบายออก รวมทุกพื้นที่
ไหลเข้า
ระบายออก
ปริมาณน้ำ (ล้าน ลบ.ม.)
0
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
1 ส.ค. 48
16 ส.ค. 48
31 ส.ค. 48
15 ก.ย. 48
30 ก.ย. 48
15 ต.ค. 48
30 ต.ค. 48
14 พ.ย. 48
29 พ.ย. 48
14 ธ.ค. 48
29 ธ.ค. 48
13 ม.ค. 49
28 ม.ค. 49
12 ก.พ. 49
27 ก.พ. 49
14 มี.ค. 49
29 มี.ค. 49
13 เม.ย. 49
28 เม.ย. 49
13 พ.ค. 49
28 พ.ค. 49
12 มิ.ย. 49
27 มิ.ย. 49
12 ก.ค. 49
27 ก.ค. 49