

สถานการณ์น้ำในพื้นที่ภาคตะวันออก

ณ วันที่ 30 ตุลาคม 2558

อ่างเก็บน้ำ	ความจุที่ ระดับกักเก็บ	Dead storage	ปริมาณน้ำในอ่าง ทั้งหมด		ปริมาณน้ำ ใช้การได้			ปริมาณน้ำ ไหลลงอ่าง	ระบายและ สูบน้ำออก	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	158.9	97%	145.43	97%	7.00	0.70	-	267	13	280	4 ส.ค. 59	-	408.00
ดอกทราย	71.40	3.00	75.2	105%	72.21	106%	1.00	0.60	-	241	3	244	30 มิ.ย. 59	-	291.00
คลองใหญ่	40.10	3.00	42.0	105%	39.01	105%	1.00	0.15	-	-	-	-		-	
ประแสร์	248.00	20.00	281.7	114%	261.73	115%	4.50	-	0.43	-	-	-		-	-
รวมปริมาณน้ำ ZONE I & IV	523.25	39.50	557.88	107%	518.38	107%	13.50	1.444	0.430	365	23	388	21 พ.ย. 59	0.0	
บางพระ	117.00	12.06	42.2	36%	30.14	29%	7.00	0.190	0.19	154	36	190	6 พ.ค. 59	-	130.00
หนองค้อ	21.40	1.00	6.9	32%	5.92	29%	0.50	0.070	0.00	174	15	189	5 พ.ค. 59	-	51.00
รวมปริมาณน้ำ ZONE II	138.40	13.06	49.12	35%	36.06	29%	7.50	0.260	0.191	157	33	190	6 พ.ค. 59	0.0	
มาบประชัน	16.60	0.72	11.0	66%	10.27	65%	0.30	0.060	0.03	365	11	376	8 พ.ย. 59	-	37.00
หนองกลางดง	7.65	0.28	7.6	100%	7.37	100%	-	0.045	-	295	-	295	19 ส.ค. 59	-	18.50
ชากนออก	7.03	0.40	3.2	45%	2.76	42%	0.15	0.025	-	110	6	116	23 ก.พ. 59	-	17.60
ห้วยขมิ้น	4.80	0.25	4.5	94%	4.25	93%	-	0.015	-	212	-	212	29 พ.ค. 59	-	11.00
ห้วยสะพาน	3.84	0.30	3.8	100%	3.55	100%	0.10	-	-	237	7	243	29 มิ.ย. 59	-	14.00
รวมปริมาณน้ำ ZONE III	39.92	1.95	30.14	76%	28.19	74%	0.55	0.145	0.028	365	20	385	17 พ.ย. 59	0.0	
รวมปริมาณน้ำ ทั้งสิ้น	701.57	54.51	637.14	91%	582.63	90%	21.55	1.849	0.649	365	26	391	23 พ.ย. 59	0.0	

(จำนวนวันที่ใช้การได้ = ปริมาณน้ำใช้การได้ของวันนี้ / ปริมาณน้ำระบายและสูบน้ำออกเฉลี่ยในรอบ 7 วัน)

อ่างเก็บน้ำ	ปริมาณฝน (มม.)							
	24 ต.ค. 58	25 ต.ค. 58	26 ต.ค. 58	27 ต.ค. 58	28 ต.ค. 58	29 ต.ค. 58	30 ต.ค. 58	สะสม
หนองปลาไหล (1 มม.=0.122)	-	-	-	-	-	-	-	-
ดอกทราย (1 มม.=0.087)	-	-	-	-	-	22.40	-	22.40
คลองใหญ่	-	-	-	-	-	-	-	-
ประแสร์	-	-	-	-	4.90	-	-	4.90
รวม ZONE I	0.0	0.0	0.0	0.0	4.9	22.4	0.0	27.3
บางพระ (1 มม.=0.039)	-	-	-	-	-	-	-	-
หนองค้อ (1 มม.=0.015)	-	-	-	-	3.50	-	-	3.50
รวม ZONE II	0.0	0.0	0.0	0.0	3.5	0.0	0.0	3.5
มาบประชัน (1 มม.=0.011)	-	-	-	4.90	2.40	-	-	7.30
หนองกลางดง (1 มม.=0.006)	-	-	-	-	-	-	-	-
ชากนออก (1 มม.=0.005)	-	-	-	-	-	-	-	-
ห้วยขมิ้น (1 มม.=0.003)	-	-	-	-	-	-	-	-
ห้วยสะพาน (1 มม.=0.004)	-	-	-	-	-	-	-	-
รวม ZONE III	0.0	0.0	0.0	4.9	2.4	0.0	0.0	7.3
รวม ทั้งสิ้น	0.0	0.0	0.0	4.9	10.8	22.4	0.0	38.1



หมายเหตุ : สถานการณ์น้ำในพื้นที่ภาคตะวันออกวันนี้ มีปริมาณน้ำในอ่างทั้งหมด มากกว่า 150 ล้าน ลบ.ม. อยู่ในเกณฑ์ปกติ



ศูนย์ป้องกันวิกฤติน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

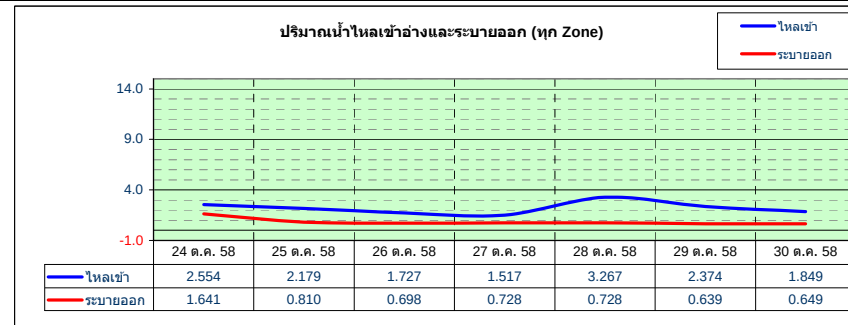
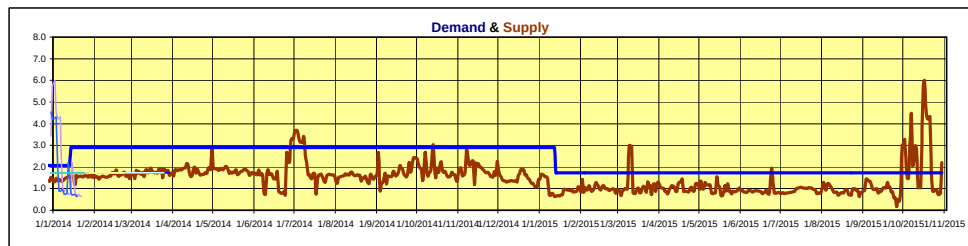
www.dwr.go.th

สถานการณ์น้ำในพื้นที่ภาคตะวันออก ณ ปี 2558

ณ. วันที่ 30 ตุลาคม 2558

หน่วย : ล้าน ลบ.ม.

อ่างเก็บน้ำ, ล้าน ลบ.ม.	หนองปลาไหล	คลองกราย	คลองใหญ่	ประแสร์	รวมปริมาณ	บางพระ	หนองค้อ	รวมปริมาณ	มาบประชัน	หนองกลางดง	ชากนออก	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	20.00	16.50	12.06	1.00	13.06	0.72	0.28	0.40	0.25	0.30	1.95	31.51
ปริมาณฝนสะสมในรอบ 7 วันล่าสุดที่แล้ว (มม.)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ปริมาณฝนสะสมในรอบ 7 วันถึงปัจจุบัน (มม.)	-	22.40	62.50	4.90	-	-	3.50	-	7.30	-	-	-	-	-	-
ปริมาณน้ำไหลลงอ่างสะสมในรอบ 7 วัน ถึงปัจจุบัน	5.520	4.752	1.619	1.180	13.071	1.183	0.195	1.378	0.652	0.052	0.196	0.090	0.028	1.018	15.467
ระบายและสูบน้ำออกสะสมในรอบ 7 วัน ถึงปัจจุบัน	-	-	-	4.090	4.090	1.369	0.238	1.607	0.196	-	-	-	-	0.196	5.893
น้ำไหลลงอ่าง - ระบายออก (มากกว่า +, น้อยกว่า -)	5.520	4.752	1.619	-2.910	8.981	-0.186	-0.043	-0.229	0.456	0.052	0.196	0.090	0.028	0.822	9.574
ปริมาณน้ำในอ่างทั้งหมด															
24 ต.ค. 58	157.181	72.396	40.838	283.260	553.675	42.008	6.946	48.954	10.650	7.732	3.013	4.508	3.858	29.761	632.390
25 ต.ค. 58	157.619	72.730	41.155	282.750	554.254	42.196	6.923	49.119	10.714	7.708	-	4.508	3.858	29.822	633.195
26 ต.ค. 58	157.838	73.177	41.261	282.750	555.026	42.196	6.876	49.072	10.777	7.672	3.055	4.508	3.858	29.870	633.968
27 ต.ค. 58	157.838	73.626	41.367	282.240	555.071	42.196	6.853	49.049	10.882	7.648	3.086	4.498	3.858	29.972	634.092
28 ต.ค. 58	158.277	73.965	41.686	282.750	556.678	42.196	6.853	49.049	10.945	7.624	3.107	4.488	3.858	30.022	635.749
29 ต.ค. 58	158.715	74.872	41.899	282.240	557.726	42.196	6.853	49.049	10.966	7.600	3.139	4.488	3.858	30.051	636.826
30 ต.ค. 58	158.934	75.214	42.005	281.730	557.883	42.196	6.923	49.119	10.987	7.648	3.160	4.498	3.849	30.142	637.144
ปริมาณน้ำใช้การได้															
24 ต.ค. 58	143.681	69.396	37.838	263.260	514.175	29.948	5.946	35.894	9.930	7.452	2.613	4.258	3.558	27.811	577.880
25 ต.ค. 58	144.119	69.730	38.155	262.750	514.754	30.136	5.923	36.059	9.994	7.428	2.634	4.258	3.558	27.872	578.685
26 ต.ค. 58	144.338	70.177	38.261	262.750	515.526	30.136	5.876	36.012	10.057	7.392	2.655	4.258	3.558	27.920	579.458
27 ต.ค. 58	144.338	70.626	38.367	262.240	515.571	30.136	5.853	35.989	10.162	7.368	2.686	4.248	3.558	28.022	579.582
28 ต.ค. 58	144.777	70.965	38.686	262.750	517.178	30.136	5.853	35.989	10.225	7.344	2.707	4.238	3.558	28.072	581.239
29 ต.ค. 58	145.215	71.872	38.899	262.240	518.226	30.136	5.853	35.989	10.246	7.320	2.739	4.238	3.558	28.101	582.316
30 ต.ค. 58	145.434	72.214	39.005	261.730	518.383	30.136	5.923	36.059	10.267	7.368	2.760	4.248	3.549	28.192	582.634
ปริมาณน้ำไหลลงอ่าง															
24 ต.ค. 58	0.972	0.986	0.252	-	2.210	0.188	0.003	0.191	0.101	0.007	0.025	0.015	0.005	0.153	2.554
25 ต.ค. 58	0.925	0.528	0.358	-	1.811	0.186	-	0.186	0.102	-	0.025	0.050	0.005	0.182	2.179
26 ต.ค. 58	0.731	0.666	0.147	-	1.544	-	0.047	0.047	0.101	-	0.025	0.005	0.005	0.136	1.727
27 ต.ค. 58	0.476	0.501	0.125	-	1.102	0.220	0.023	0.243	0.132	-	0.035	-	0.005	0.172	1.517
28 ต.ค. 58	0.805	0.551	0.335	1.180	2.871	0.220	0.050	0.270	0.096	-	0.025	-	0.005	0.126	3.267
29 ต.ค. 58	0.915	0.920	0.254	-	2.089	0.179	0.002	0.181	0.060	-	0.036	0.005	0.003	0.104	2.374
30 ต.ค. 58	0.696	0.600	0.148	-	1.444	0.190	0.070	0.260	0.060	0.045	0.025	0.015	-	0.145	1.849
ปริมาณน้ำไหลลงอ่างสะสมในรอบ 7 วัน	5.520	4.752	1.619	1.180	13.071	1.183	0.195	1.378	0.652	0.052	0.196	0.090	0.028	1.018	15.467
ระบายและสูบน้ำออก															
24 ต.ค. 58	-	-	-	1.410	1.410	0.202	0.001	0.203	0.028	-	-	-	-	0.028	1.641
25 ต.ค. 58	-	-	-	0.530	0.530	0.188	0.064	0.252	0.028	-	-	-	-	0.028	0.810
26 ต.ค. 58	-	-	-	0.430	0.430	0.170	0.070	0.240	0.028	-	-	-	-	0.028	0.698
27 ต.ค. 58	-	-	-	0.430	0.430	0.220	0.050	0.270	0.028	-	-	-	-	0.028	0.728
28 ต.ค. 58	-	-	-	0.430	0.430	0.220	0.050	0.270	0.028	-	-	-	-	0.028	0.728
29 ต.ค. 58	-	-	-	0.430	0.430	0.179	0.002	0.181	0.028	-	-	-	-	0.028	0.639
30 ต.ค. 58	-	-	-	0.430	0.430	0.190	0.001	0.191	0.028	-	-	-	-	0.028	0.649
ระบายและสูบน้ำออกสะสมในรอบ 7 วัน	0.000	0.000	0.000	4.090	4.090	1.369	0.238	1.607	0.196	-	-	-	-	0.196	5.893



ศูนย์ข้อมูลอุทกวิทยา กรมทรัพยากรน้ำ
www.dwr.go.th

สรุปสถานการณ์น้ำภาคตะวันออก

ณ.วันที่ 30 ตุลาคม 2558

1 ปริมาณน้ำกักเก็บ จำนวน 11 อ่าง (เต็มอ่าง)	=	701.57	ล้าน ลบ.ม.		
2 ปริมาณน้ำปล่อย เดือน ธ.ค. 2557 โดยเฉลี่ย	=	561.72	ล้าน ลบ.ม.	=	80.07 %
3 ปริมาณน้ำเมื่อวันที่					
28 ตุลาคม 2558	=	635.75	ล้าน ลบ.ม.	=	90.62 %
29 ตุลาคม 2558	=	636.83	ล้าน ลบ.ม.	=	90.77 %
30 ตุลาคม 2558	=	637.14	ล้าน ลบ.ม.	=	90.82 %
(ของปริมาณการกักเก็บทั้ง 11 อ่าง)					
4 ปริมาณน้ำคาดการณ์ปล่อยเดือน ธ.ค. 2558 โดยเฉลี่ย	=	681.69	ล้าน ลบ.ม.	=	97.17 %
เทียบกับปริมาณเดือน ธ.ค. 2557 โดยเฉลี่ย		มากกว่าอยู่เท่ากัน	119.97	ล้าน ลบ.ม.	
5 ปริมาณความต้องการน้ำทั้งหมด ปี 2557	=	632.01	ล้าน ลบ.ม.		90.08 % (ของปริมาณการกักเก็บทั้ง 11 อ่าง)
ปริมาณความต้องการน้ำทั้งหมดตั้งแต่ 1 ม.ค.ถึงปัจจุบัน	=	341.46	ล้าน ลบ.ม.	=	48.67 % (ของปริมาณการกักเก็บทั้ง 11 อ่าง)
6 ปริมาณน้ำกักเก็บที่ใช้อยู่ใน 11 อ่าง	=	54.51	ล้าน ลบ.ม.		
รวมปริมาณความต้องการน้ำทั้งหมด	=	395.97	ล้าน ลบ.ม.	=	56.44 % (ของปริมาณการกักเก็บทั้ง 11 อ่าง)
7 ปริมาณน้ำเมื่อวันที่					
30 ตุลาคม 2558	=	637.14	ล้าน ลบ.ม.	=	90.82 % (ของปริมาณการกักเก็บทั้ง 11 อ่าง)
ปริมาณน้ำปัจจุบันเทียบกับปริมาณความต้องการน้ำทั้งหมดข้อ 6		มากกว่าอยู่เท่ากัน	241.17	ล้าน ลบ.ม.	34.38 % (ของปริมาณการกักเก็บทั้ง 11 อ่าง)



ศูนย์ป้องกันวิกฤติน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ
www.dwr.go.th

สรุปการคาดการณ์สถานการณ์น้ำภาคตะวันออก

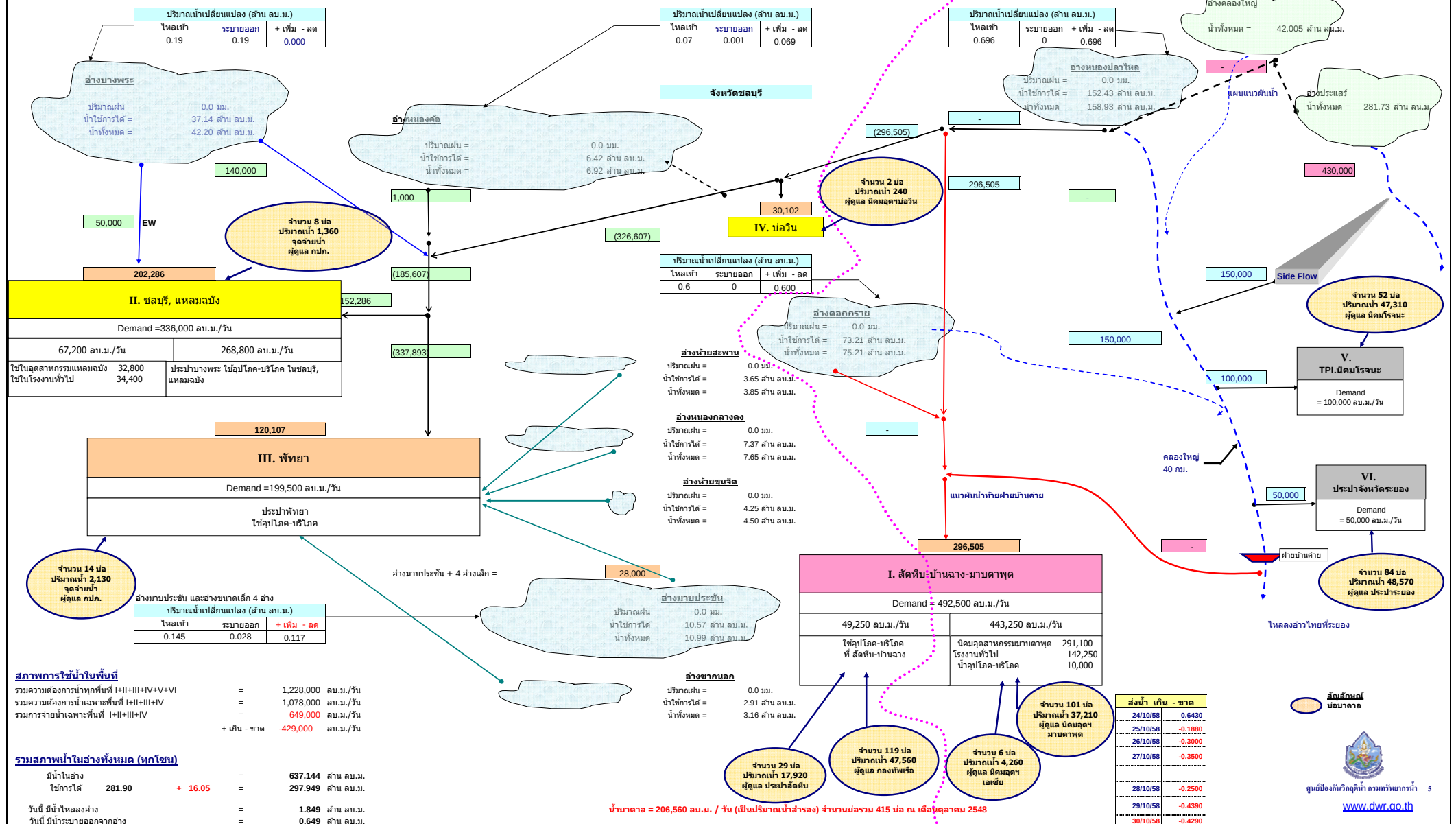
ณ.วันที่ 30 ตุลาคม 2558

1	ข้อมูลปริมาณน้ำที่ผ่านมา (11 อ่าง)	ปี 2557	
	ปริมาณน้ำในอ่าง ณ.วันที่ 31 มกราคม 2556	568.5 ล้าน ลบ.ม.	81.0%
	ปริมาณน้ำในอ่าง ณ.วันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2556	517.7 ล้าน ลบ.ม.	73.8%
	ปริมาณน้ำในอ่าง ณ.วันที่ 31 มีนาคม 2556	452.8 ล้าน ลบ.ม.	64.5%
	ปริมาณน้ำในอ่าง ณ.วันที่ 30 เมษายน 2556	402.4 ล้าน ลบ.ม.	57.4%
	ปริมาณน้ำในอ่าง ณ.วันที่ 31 พฤษภาคม 2556	364.7 ล้าน ลบ.ม.	52.0%
	ปริมาณน้ำในอ่าง ณ.วันที่ 30 มิถุนายน 2556	319.8 ล้าน ลบ.ม.	45.6%
	ปริมาณน้ำในอ่าง ณ.วันที่ 31 กรกฎาคม 2556	288.1 ล้าน ลบ.ม.	41.1%
	ปริมาณน้ำในอ่าง ณ.วันที่ 31 สิงหาคม 2556	314.3 ล้าน ลบ.ม.	44.8%
	ปริมาณน้ำในอ่าง ณ.วันที่ 30 กันยายน 2556	422.2 ล้าน ลบ.ม.	60.2%
	ปริมาณน้ำในอ่าง ณ.วันที่ 31 ตุลาคม 2556	558.6 ล้าน ลบ.ม.	79.6%
	ปริมาณน้ำในอ่าง ณ.วันที่ 30 พฤศจิกายน 2556	602.8 ล้าน ลบ.ม.	85.9%
	ปริมาณน้ำในอ่าง ณ.วันที่ 31 ธันวาคม 2556	561.7 ล้าน ลบ.ม.	80.1%
2	คาดการณ์สถานการณ์น้ำ (11 อ่าง)	ปี 2558	
	ปริมาณน้ำในอ่าง ณ.วันที่ 31 มกราคม 2558	502.3 ล้าน ลบ.ม.	71.6%
	ปริมาณน้ำในอ่าง ณ.วันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2558	449.7 ล้าน ลบ.ม.	64.1%
	ปริมาณน้ำในอ่าง ณ.วันที่ 31 มีนาคม 2558	394.6 ล้าน ลบ.ม.	56.3%
	ปริมาณน้ำในอ่าง ณ.วันที่ 30 เมษายน 2558	356.8 ล้าน ลบ.ม.	50.9%
	ปริมาณน้ำในอ่าง ณ.วันที่ 31 พฤษภาคม 2558	327.0 ล้าน ลบ.ม.	46.6%
	ปริมาณน้ำในอ่าง ณ.วันที่ 30 มิถุนายน 2558	309.7 ล้าน ลบ.ม.	44.1%
	ปริมาณน้ำในอ่าง ณ.วันที่ 31 กรกฎาคม 2558	273.9 ล้าน ลบ.ม.	39.0%
	ปริมาณน้ำในอ่าง ณ.วันที่ 31 สิงหาคม 2558	290.5 ล้าน ลบ.ม.	41.4%
	ปริมาณน้ำในอ่าง ณ.วันที่ 30 กันยายน 2558	501.2 ล้าน ลบ.ม.	71.4%
	ปริมาณน้ำในอ่าง ณ.วันที่ 31 ตุลาคม 2558	639.3 ล้าน ลบ.ม.	91.1%
	ปริมาณน้ำในอ่าง ณ.วันที่ 30 พฤศจิกายน 2558	643.6 ล้าน ลบ.ม.	91.7%
	ปริมาณน้ำในอ่าง ณ.วันที่ 31 ธันวาคม 2558	681.7 ล้าน ลบ.ม.	97.2%
3	ข้อมูลปริมาณน้ำในอดีต (11 อ่าง)	ปี 2556	ปี 2548 (ปี 2548 ไม่รวมปริมาณสำรองในอ่าง)
	ปริมาณน้ำในอ่าง ณ.วันที่ 31 มกราคม 2555	566.2 ล้าน ลบ.ม.	80.7%
	ปริมาณน้ำในอ่าง ณ.วันที่ 29 กุมภาพันธ์ 2555	521.5 ล้าน ลบ.ม.	74.3%
	ปริมาณน้ำในอ่าง ณ.วันที่ 31 มีนาคม 2555	471.6 ล้าน ลบ.ม.	67.2%
	ปริมาณน้ำในอ่าง ณ.วันที่ 30 เมษายน 2555	426.0 ล้าน ลบ.ม.	60.7%
	ปริมาณน้ำในอ่าง ณ.วันที่ 31 พฤษภาคม 2555	349.4 ล้าน ลบ.ม.	49.8%
	ปริมาณน้ำในอ่าง ณ.วันที่ 30 มิถุนายน 2555	370.3 ล้าน ลบ.ม.	52.8%
	ปริมาณน้ำในอ่าง ณ.วันที่ 31 กรกฎาคม 2555	376.3 ล้าน ลบ.ม.	53.6%
	ปริมาณน้ำในอ่าง ณ.วันที่ 31 สิงหาคม 2555	379.3 ล้าน ลบ.ม.	54.1%
	ปริมาณน้ำในอ่าง ณ.วันที่ 30 กันยายน 2555	464.2 ล้าน ลบ.ม.	66.2%
	ปริมาณน้ำในอ่าง ณ.วันที่ 31 ตุลาคม 2555	686.4 ล้าน ลบ.ม.	97.8%
	ปริมาณน้ำในอ่าง ณ.วันที่ 30 พฤศจิกายน 2555	674.5 ล้าน ลบ.ม.	96.1%
	ปริมาณน้ำในอ่าง ณ.วันที่ 31 ธันวาคม 2555	631.0 ล้าน ลบ.ม.	89.9%
4	เปรียบเทียบปริมาณน้ำระหว่างปี	ปี 2558-2557	ปี 2558-2548 (ปี 2548 ไม่รวมปริมาณสำรองในอ่าง)
	เปรียบเทียบปริมาณน้ำ มกราคม	-66.2 ล้าน ลบ.ม.	332.0 ล้าน ลบ.ม.
	เปรียบเทียบปริมาณน้ำ กุมภาพันธ์	-68.0 ล้าน ลบ.ม.	307.8 ล้าน ลบ.ม.
	เปรียบเทียบปริมาณน้ำ มีนาคม	-58.2 ล้าน ลบ.ม.	281.6 ล้าน ลบ.ม.
	เปรียบเทียบปริมาณน้ำ เมษายน	-45.6 ล้าน ลบ.ม.	263.7 ล้าน ลบ.ม.
	เปรียบเทียบปริมาณน้ำ พฤษภาคม	-37.7 ล้าน ลบ.ม.	253.7 ล้าน ลบ.ม.
	เปรียบเทียบปริมาณน้ำ มิถุนายน	-10.1 ล้าน ลบ.ม.	254.6 ล้าน ลบ.ม.
	เปรียบเทียบปริมาณน้ำ กรกฎาคม	-14.3 ล้าน ลบ.ม.	231.8 ล้าน ลบ.ม.
	เปรียบเทียบปริมาณน้ำ สิงหาคม	-23.8 ล้าน ลบ.ม.	258.1 ล้าน ลบ.ม.
	เปรียบเทียบปริมาณน้ำ กันยายน	79.0 ล้าน ลบ.ม.	397.1 ล้าน ลบ.ม.
	เปรียบเทียบปริมาณน้ำ ตุลาคม	80.7 ล้าน ลบ.ม.	465.3 ล้าน ลบ.ม.
	เปรียบเทียบปริมาณน้ำ พฤศจิกายน	40.8 ล้าน ลบ.ม.	401.0 ล้าน ลบ.ม.
	เปรียบเทียบปริมาณน้ำ ธันวาคม	120.0 ล้าน ลบ.ม.	429.5 ล้าน ลบ.ม.

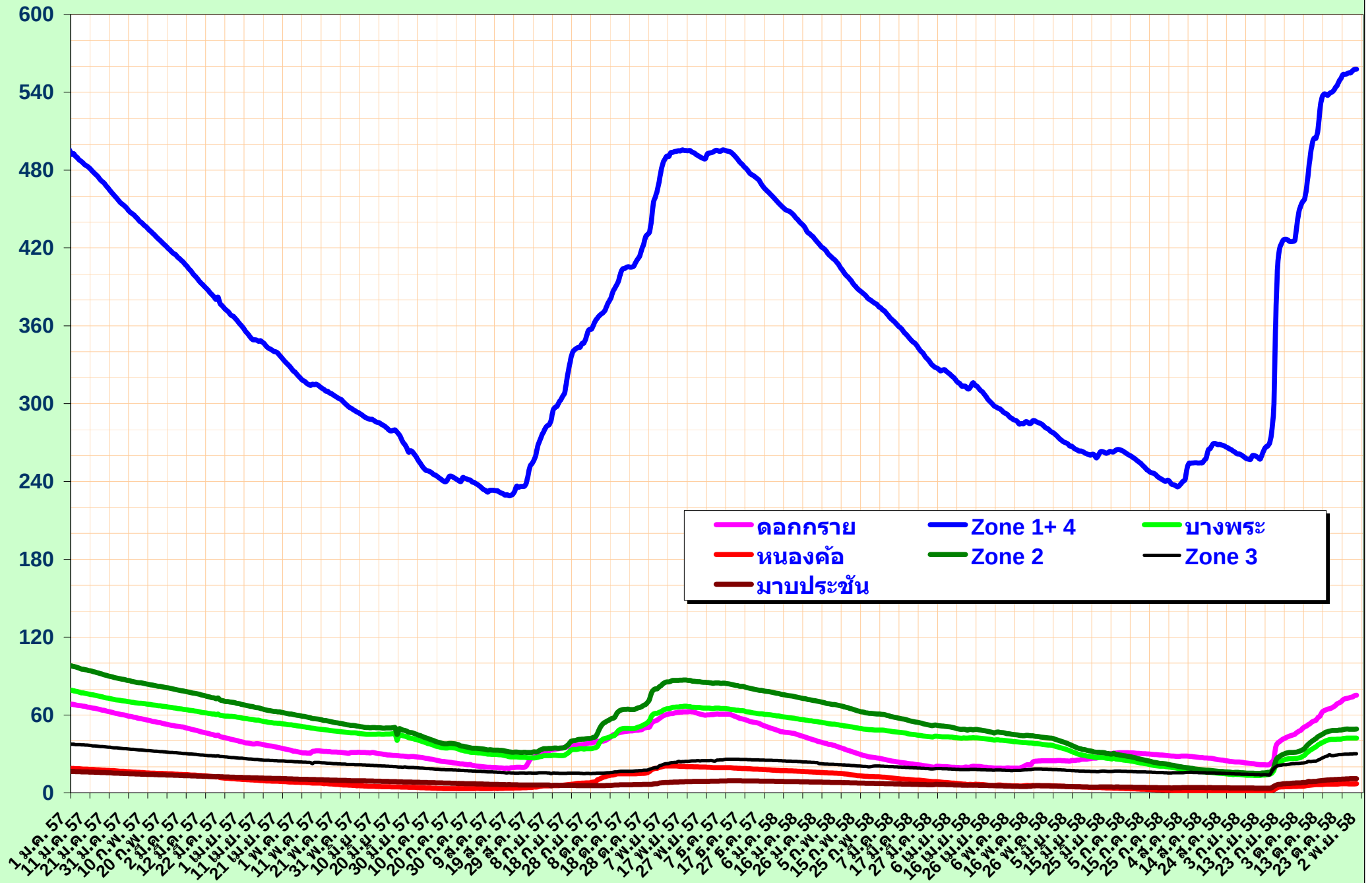
สถานการณ์น้ำในพื้นที่ภาคตะวันออก

ณ วันที่ 30 ตุลาคม 2558

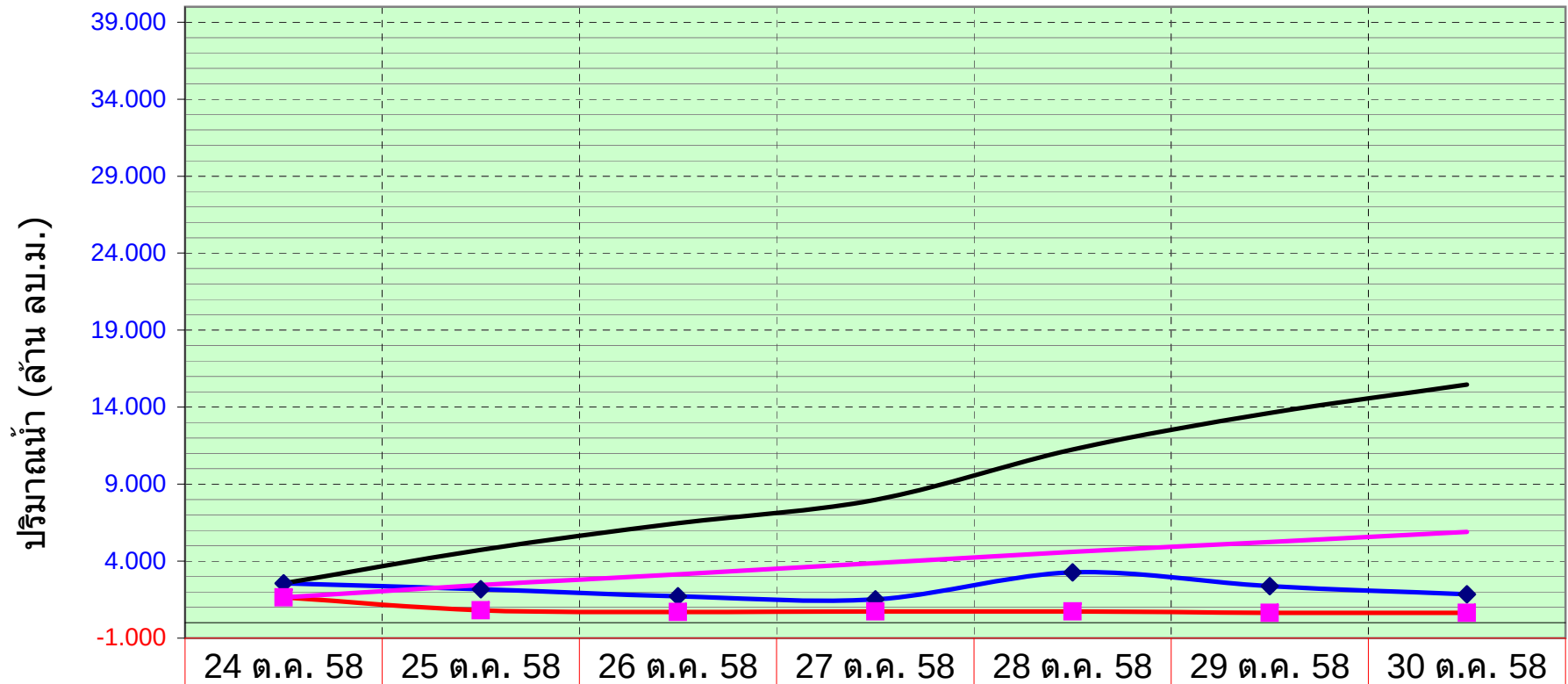
* คัดกรณีมีน้ำไหลเข้าอ่างและระบายออกตามสภาพใช้งานปกติ



ปริมาณน้ำในอ่างเก็บน้ำ (ล้าน ลบ.ม.)



ปริมาณน้ำไหลเข้าอ่างและระบายออก รวมทุกพื้นที่



	24 ต.ค. 58	25 ต.ค. 58	26 ต.ค. 58	27 ต.ค. 58	28 ต.ค. 58	29 ต.ค. 58	30 ต.ค. 58
◆ ไหลเข้า	2.554	2.179	1.727	1.517	3.267	2.374	1.849
■ ระบายออก	1.641	0.810	0.698	0.728	0.728	0.639	0.649
— เข้าสะสม	2.554	4.733	6.460	7.977	11.244	13.618	15.467
— ออกสะสม	1.641	2.451	3.149	3.877	4.605	5.244	5.893

ปริมาณน้ำ ไหลเข้าอ่าง และ ระบายออก รวมทุกพื้นที่

