



สรุปสถานการณ์น้ำ

ประจำวันที่ 19 ธันวาคม 2562



ศูนย์ปฏิบัติการน้ำอัจฉริยะ (Smart Water Operation Center : SWOC)

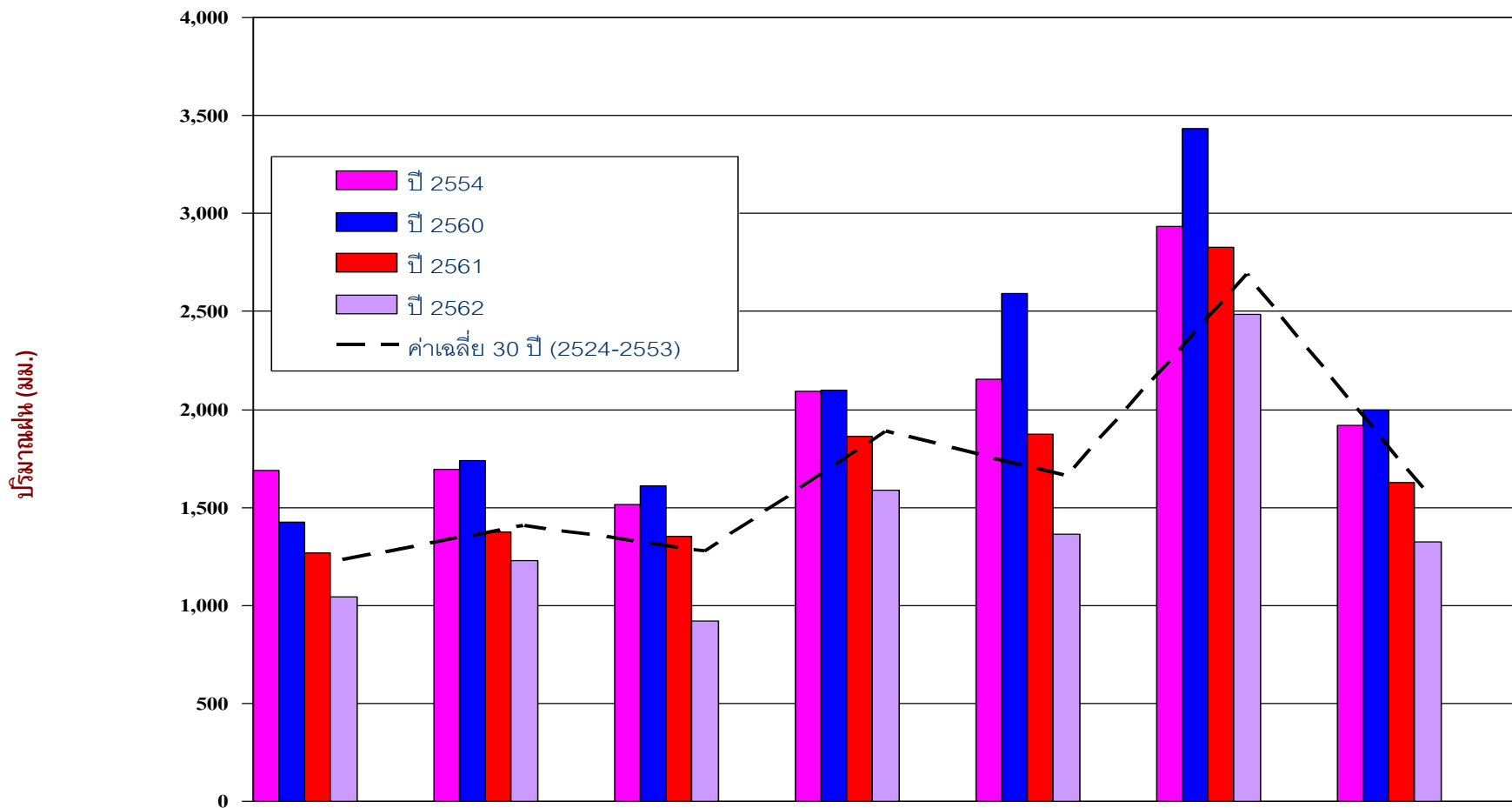




สภาพฝน

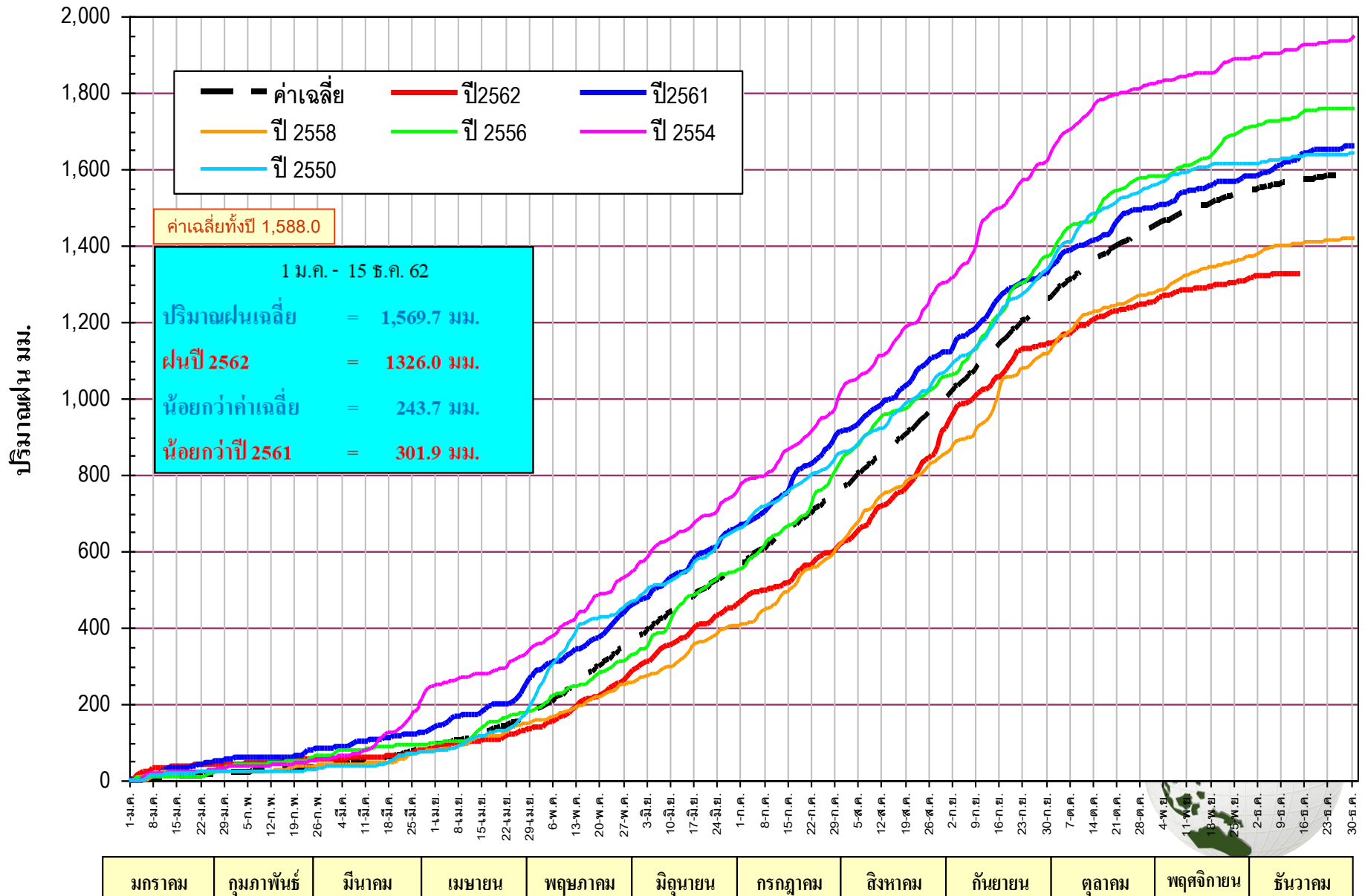


กราฟเปรียบเทียบปริมาณฝนสะสม ปี 2549 ถึง ปี 2562 ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม – 15 ธันวาคม

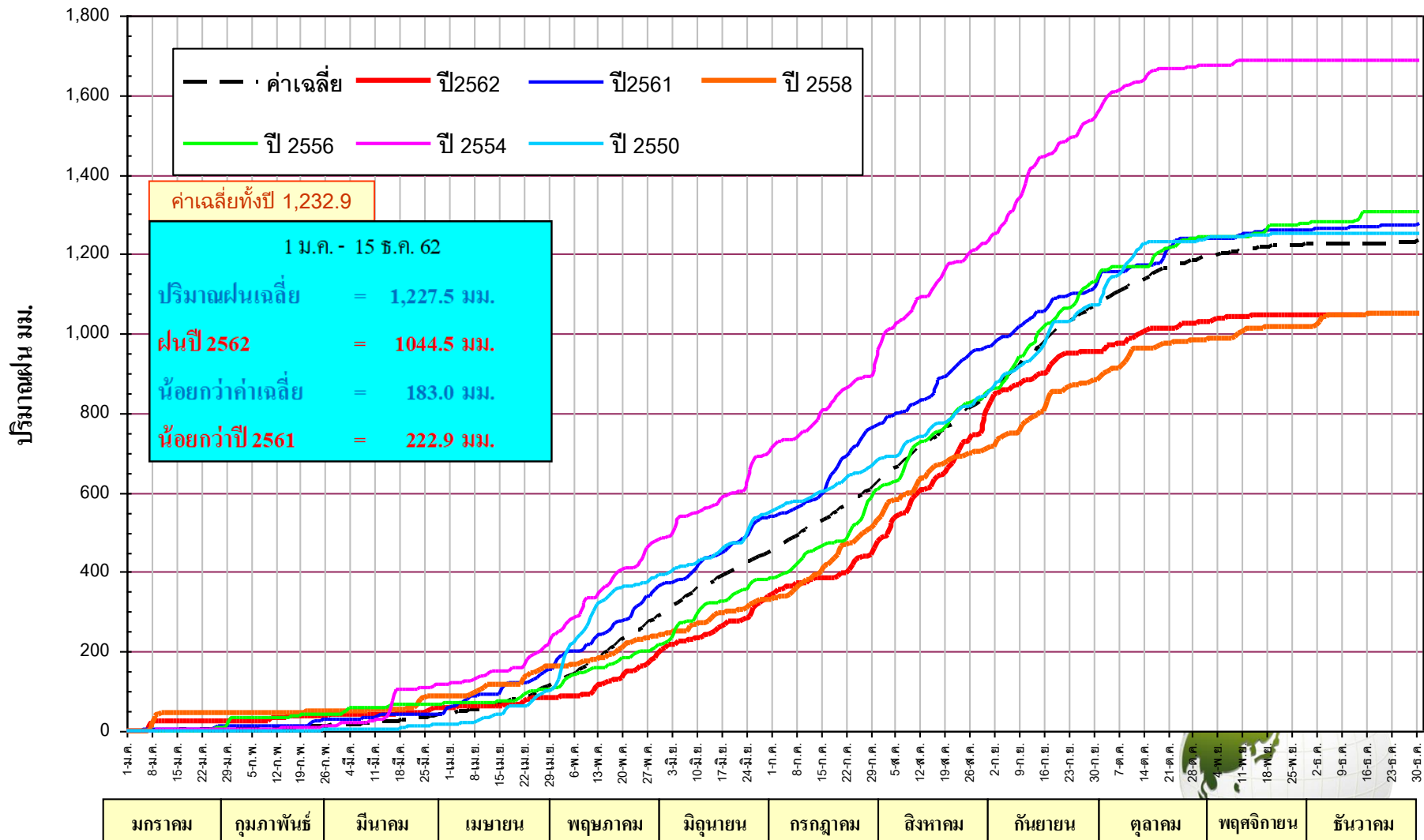


	เหนือ	ตอน.	กลาง	ตะวันออก	ใต้ฝั่งตะวันออก	ใต้ฝั่งตะวันตก	รวมทั้งประเทศ
ปี 2554	1,687.70	1,691.50	1,516.80	2,094.40	2,155.40	2,932.20	1,919.70
ปี 2560	1,427.60	1,740.50	1,610.80	2,099.90	2,589.50	3,435.40	1,999.50
ปี 2561	1,267.40	1,373.80	1,352.80	1,864.90	1,871.80	2,825.10	1,627.90
ปี 2562	1,044.50	1,227.50	921.2	1,588.60	1,363.90	2,485.50	1,326.00
ผลต่างปี 62 กับค่าเฉลี่ย	-183.0(-15%)	-176.4(-13%)	-353.0(-28%)	-297.8(-16%)	-293.1(-18%)	-203.8(-8%)	-243.7(-16%)
ปี 62-ปี 61	-222.9(-18%)	-146.3(-11%)	-431.6(-32%)	-276.3(-15%)	-508.0(-27%)	-339.6(-12%)	-301.9(-19%)
ปี 62-ปี 57	-70.8(-6%)	-146.2(-11%)	-131.1(-12%)	-154.2(-9%)	-64.3(-5%)	-318.2(-11%)	-137.9(-9%)
ค่าเฉลี่ย 30 ปี (2524-2553)	1,227.50	1,403.90	1,274.20	1,886.40	1,657.00	2689.3	1569.7

แสดงกราฟเปรียบเทียบปริมาณฝนทับทวี ปี 2549 - 2562 กับค่าเฉลี่ยปกติ ของทั้งประเทศ

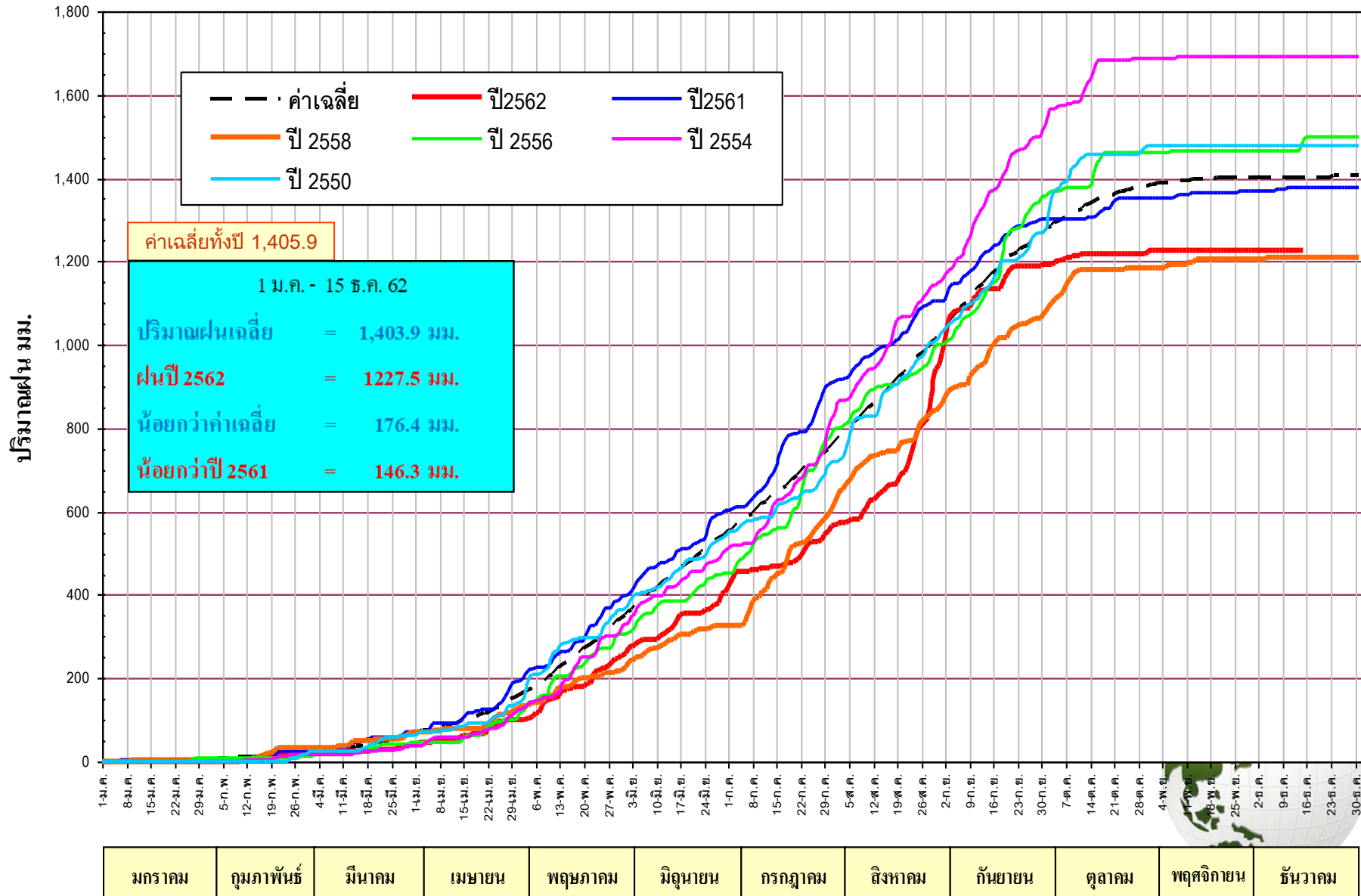


แสดงกราฟเปรียบเทียบปริมาณฝนทับทวี ปี 2549 - 2562 กับค่าเฉลี่ยปกติของภาคเหนือ

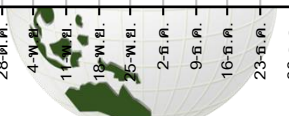
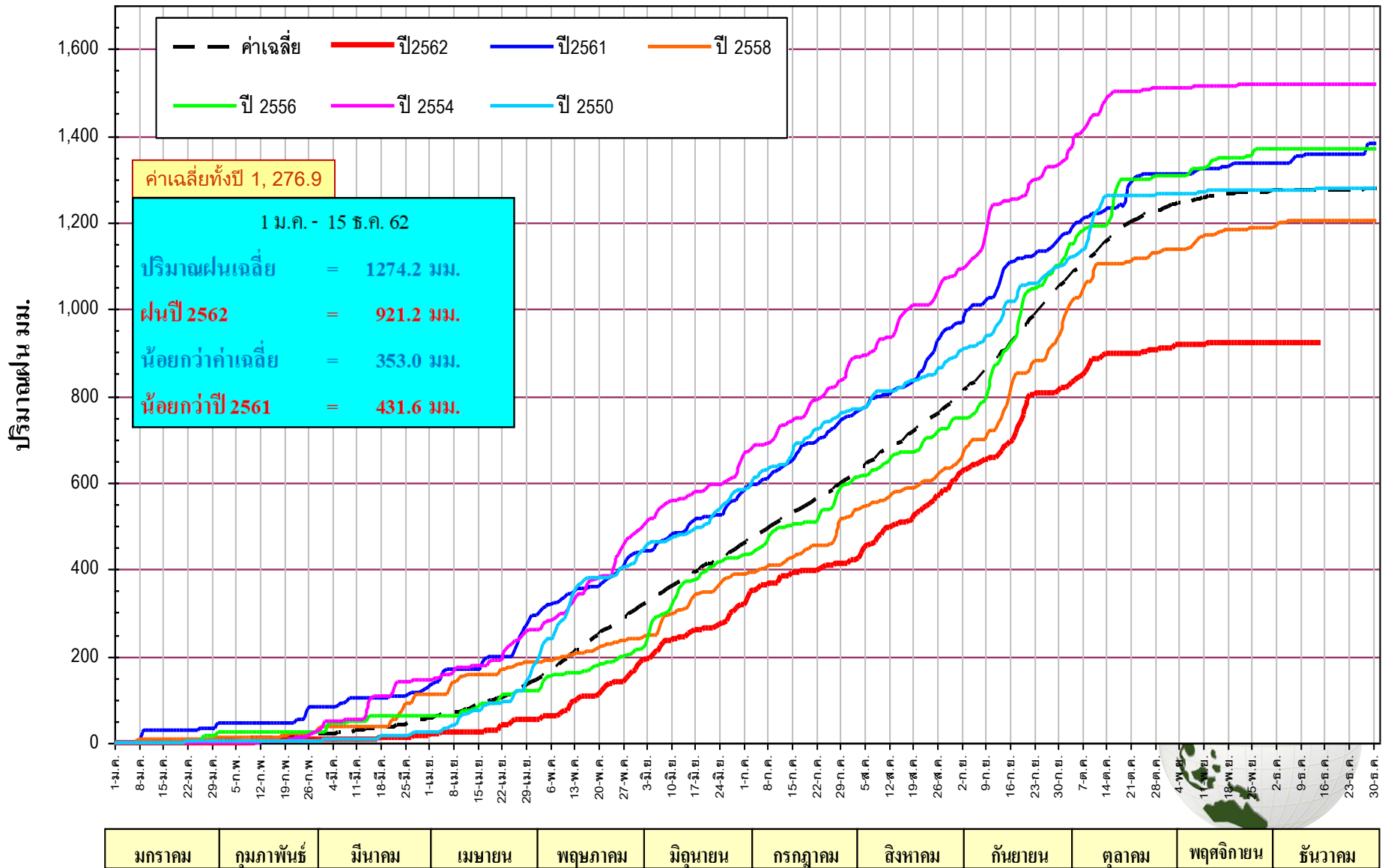


มกราคม	กุมภาพันธ์	มีนาคม	เมษายน	พฤษภาคม	มิถุนายน	กรกฎาคม	สิงหาคม	กันยายน	ตุลาคม	พฤศจิกายน	ธันวาคม
--------	------------	--------	--------	---------	----------	---------	---------	---------	--------	-----------	---------

แสดงกราฟเปรียบเทียบปริมาณฝนทั้ทวีป ปี 2549 - 2562 กับค่าเฉลี่ยปกติของภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

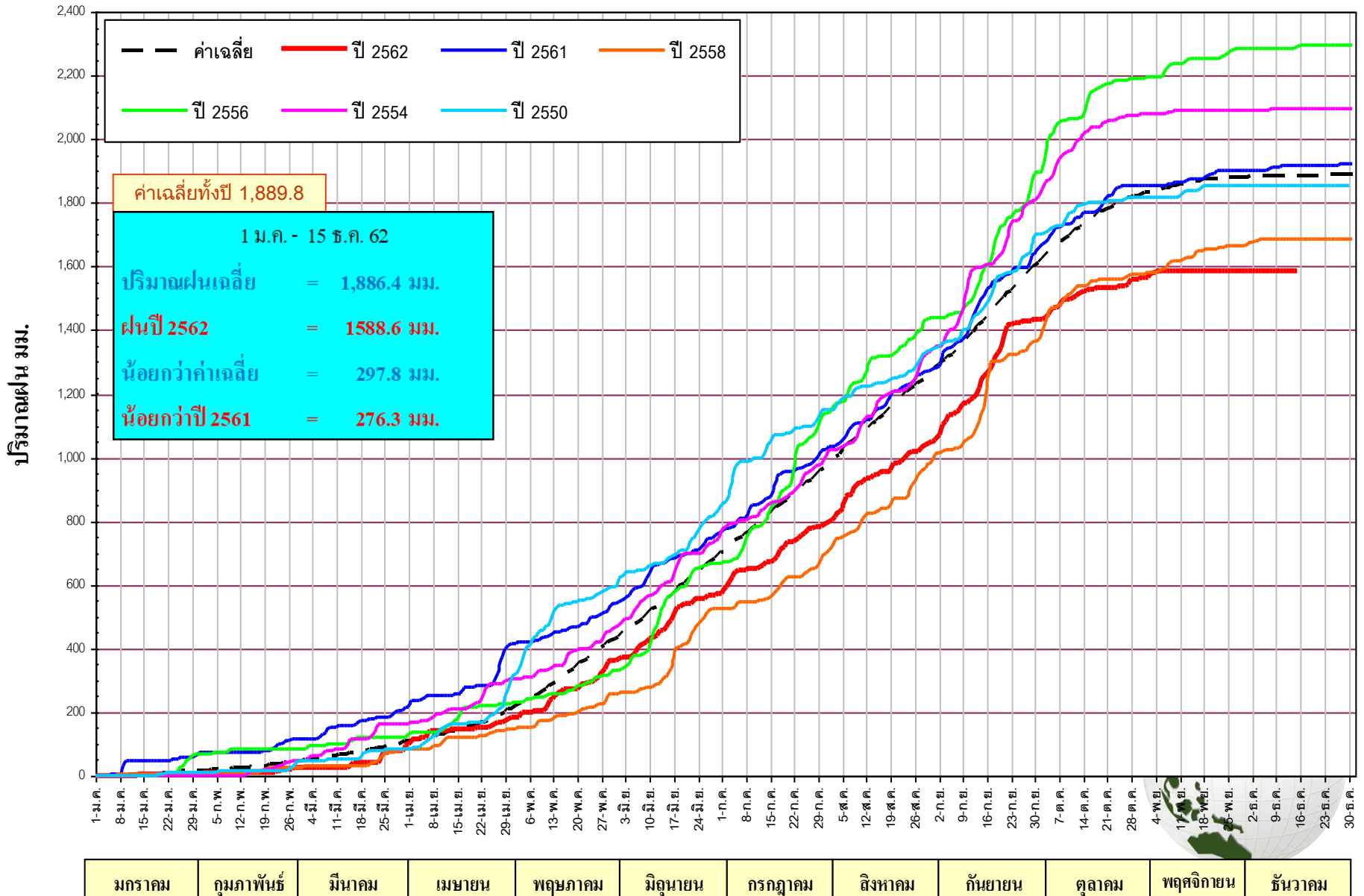


แสดงกราฟเปรียบเทียบปริมาณฝนทั้งปี ปี 2549 - 2562 กับค่าเฉลี่ยปกติ ของภาคกลาง

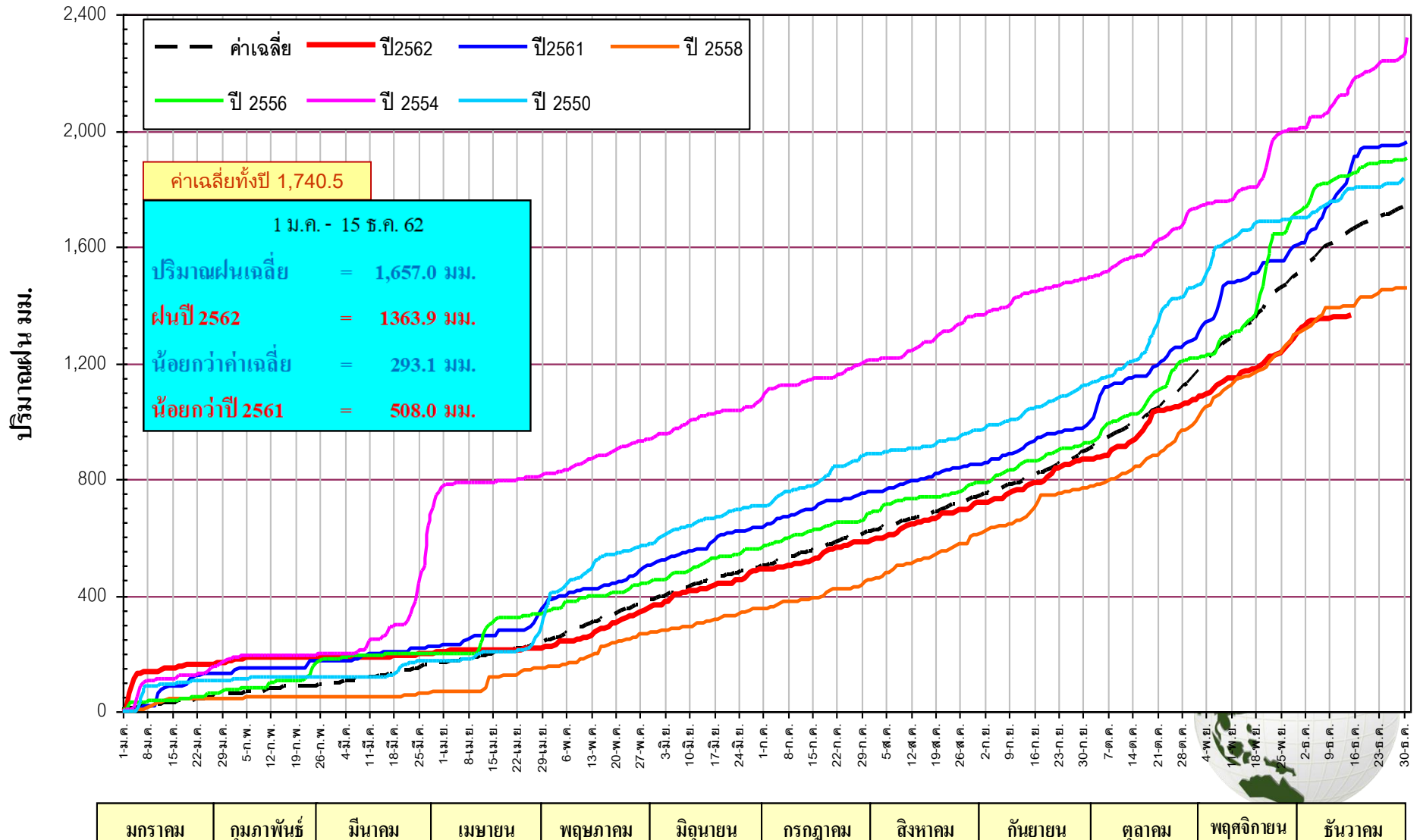


มกราคม	กุมภาพันธ์	มีนาคม	เมษายน	พฤษภาคม	มิถุนายน	กรกฎาคม	สิงหาคม	กันยายน	ตุลาคม	พฤศจิกายน	ธันวาคม
--------	------------	--------	--------	---------	----------	---------	---------	---------	--------	-----------	---------

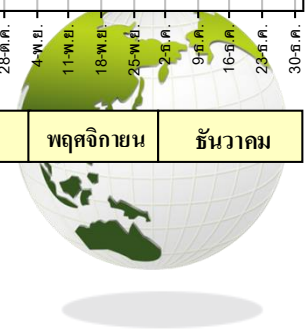
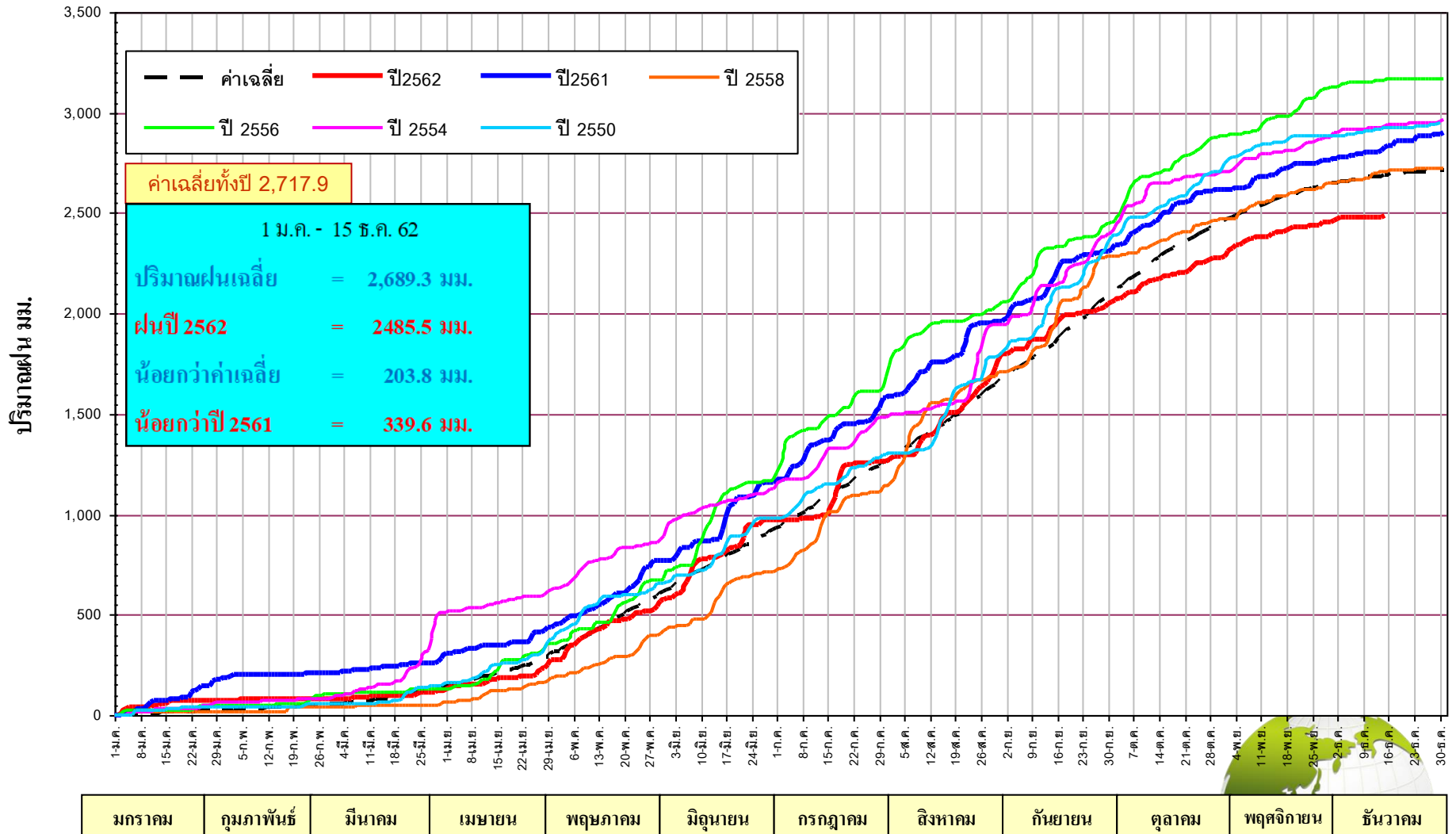
แสดงกราฟเปรียบเทียบปริมาณฝนทับทวี ปี 2549 - 2562 กับค่าเฉลี่ยปกติของภาคตะวันออกเฉียงเหนือ



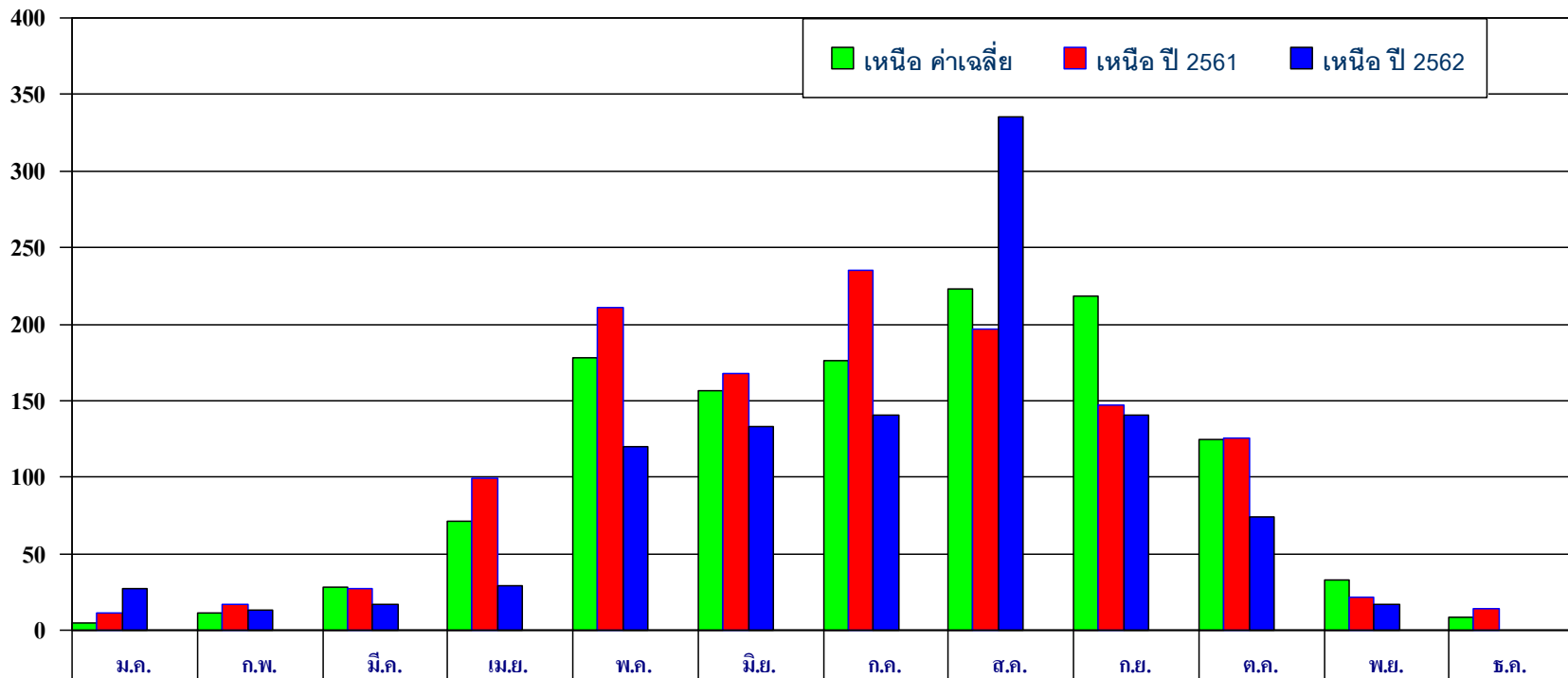
แสดงกราฟเปรียบเทียบปริมาณฝนทับทวี ปี 2549 - 2562 กับค่าเฉลี่ยปกติของภาคใต้ฝั่งตะวันออก



แสดงกราฟเปรียบเทียบปริมาณฝนทั้งปี 2549 - 2562 กับค่าเฉลี่ยปกติของภาคใต้ฝั่งตะวันตก



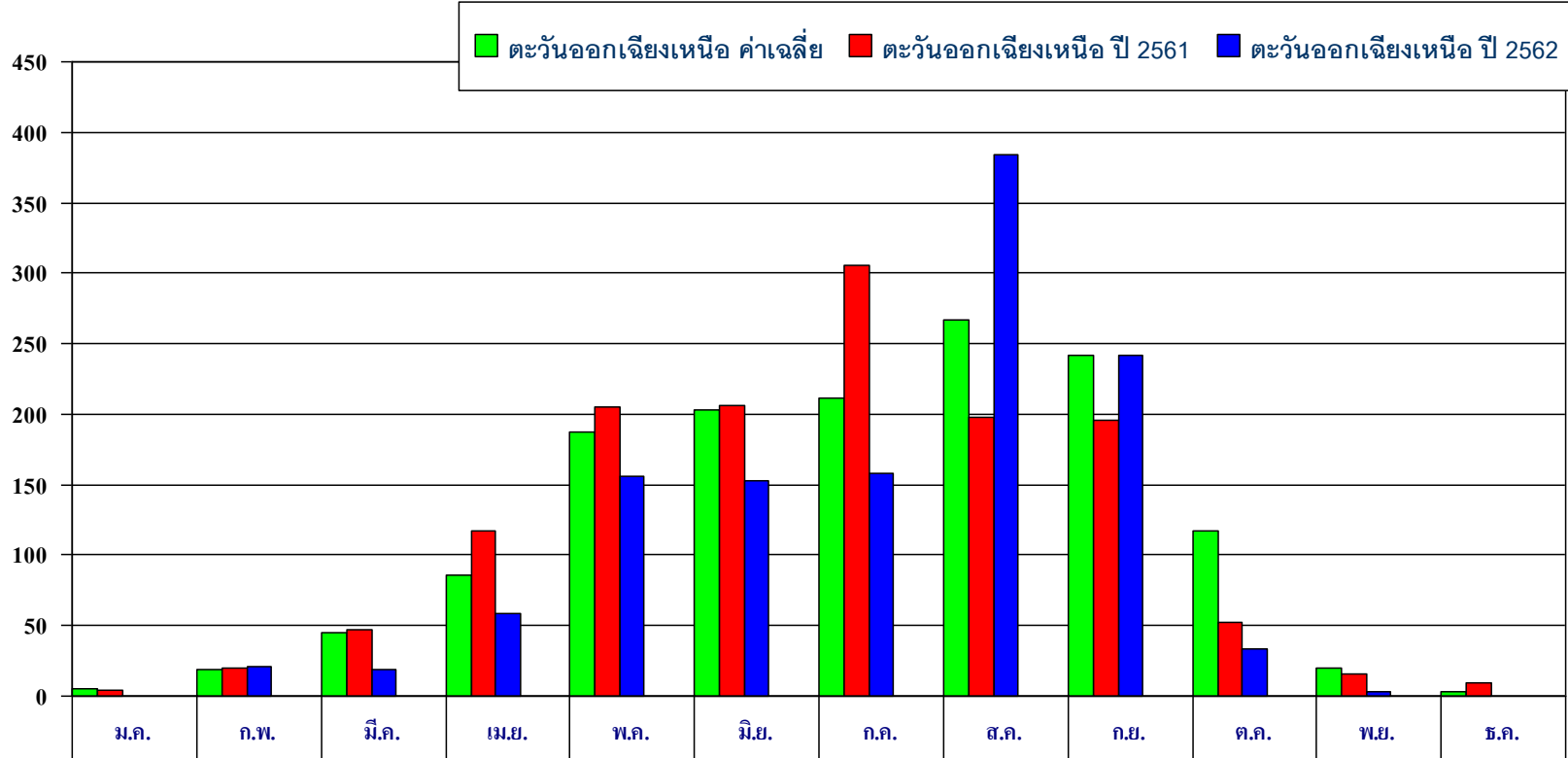
กราฟเปรียบเทียบปริมาณฝนสะสม ภาคเหนือรายเดือนตั้งแต่ มกราคม – 15 ธันวาคม



หนือ ค่าเฉลี่ย	4.5	11.3	28.3	71.5	177.9	156.2	176.1	223.2	218.2	124.3	33.2	8.2
หนือ ปี 2561	11.2	16.7	27.4	99.3	210.635	167.4	235.1	197.075	146.805	125.94	21.295	13.985
หนือ ปี 2562	26.7	13.1	16.8	28.6	119.635	132.9682955	140.495	335.335	140.43	73.76	16.47	0
ผลต่าง ปี 62 กับค่าเฉลี่ย	22.2(492%)	1.8(16%)	-11.5(-41%)	-42.9(-60%)	-58.3(-33%)	-23.2(-15%)	-35.6(-20%)	112.1(50%)	-77.8(-36%)	-50.5(-41%)	-16.7(-50%)	-8.2(-100%)
ผลต่าง ปี 62-ปี 61	15.5(138%)	-3.6(-22%)	-10.6(-39%)	-70.7(-71%)	-91.0(-43%)	-34.4(-21%)	-94.6(-40%)	138.3(70%)	-6.4(-4%)	-52.2(-41%)	-4.8(-23%)	-14.0(-100%)

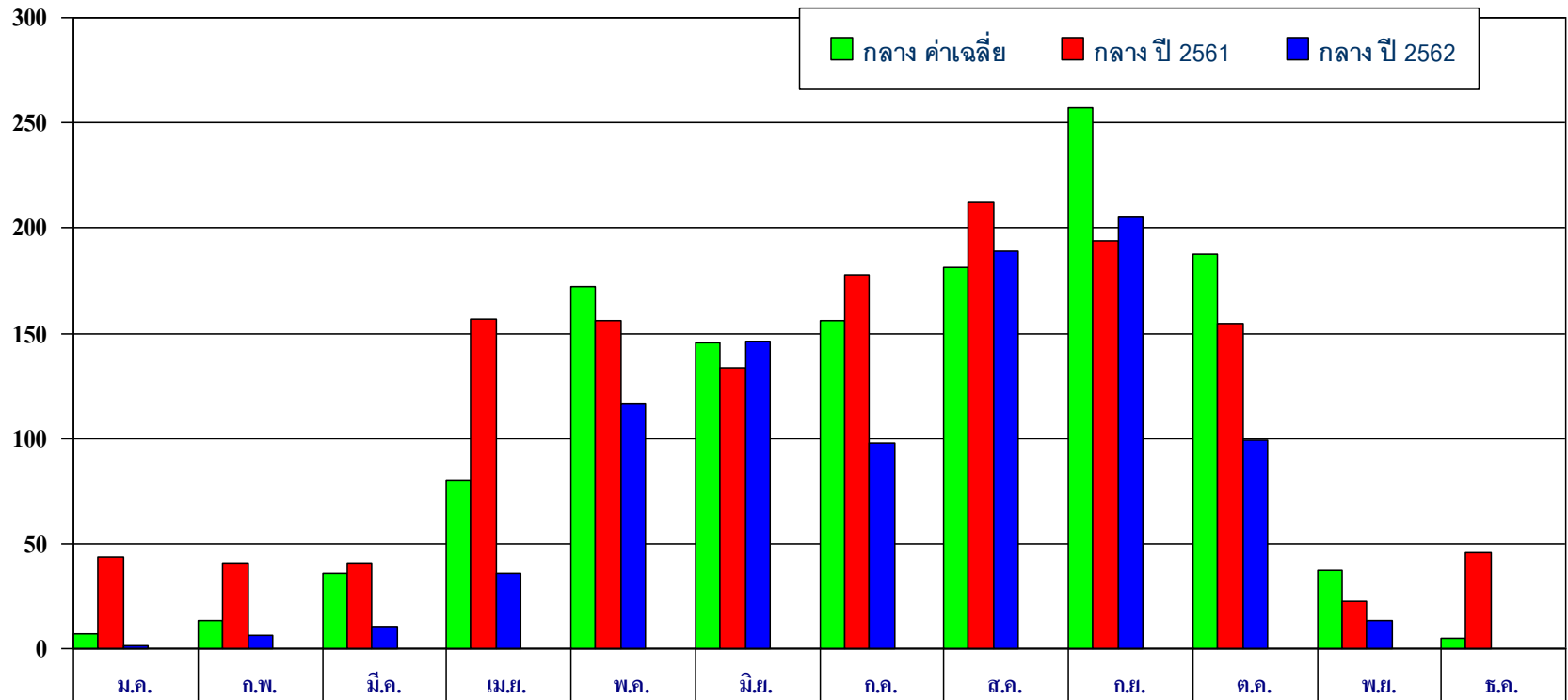
กราฟเปรียบเทียบปริมาณฝนสะสม ภาคตะวันออกเฉียงเหนือรายเดือนตั้งแต่ มกราคม – 15 ธันวาคม

ปริมาณฝน (มม.)



	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
■ ตะวันออกเฉียงเหนือ ค่าเฉลี่ย	4.9	19.1	44.7	86.3	187.5	203.4	211.7	266.4	242	117	19.6	3.3
■ ตะวันออกเฉียงเหนือ ปี 2561	4.5	20.3	46.8	117.2	204.61875	205.9	305.8	197.44375	195.88125	52.05625	15.18125	9
■ ตะวันออกเฉียงเหนือ ปี 2562	0	21.2	18.7	59	155.5625	152.4001461	158.1125	383.90625	241.96875	33.175	3.50625	0
ผลต่าง ปี 62 กับค่าเฉลี่ย	-4.9(-100%)	2.1(11%)	-26.0(-58%)	-27.3(-32%)	-31.9(-17%)	-51.0(-25%)	-53.6(-25%)	117.5(44%)	0.0(0%)	-83.8(-72%)	-16.1(-82%)	-3.3(-100%)
ผลต่าง ปี 62-ปี 61	-4.5(-100%)	0.9(4%)	-28.2(-60%)	-58.2(-50%)	-49.1(-24%)	-53.5(-26%)	-147.7(-48%)	186.5(94%)	46.1(24%)	-18.9(-36%)	-11.7(-77%)	-9.0(-100%)

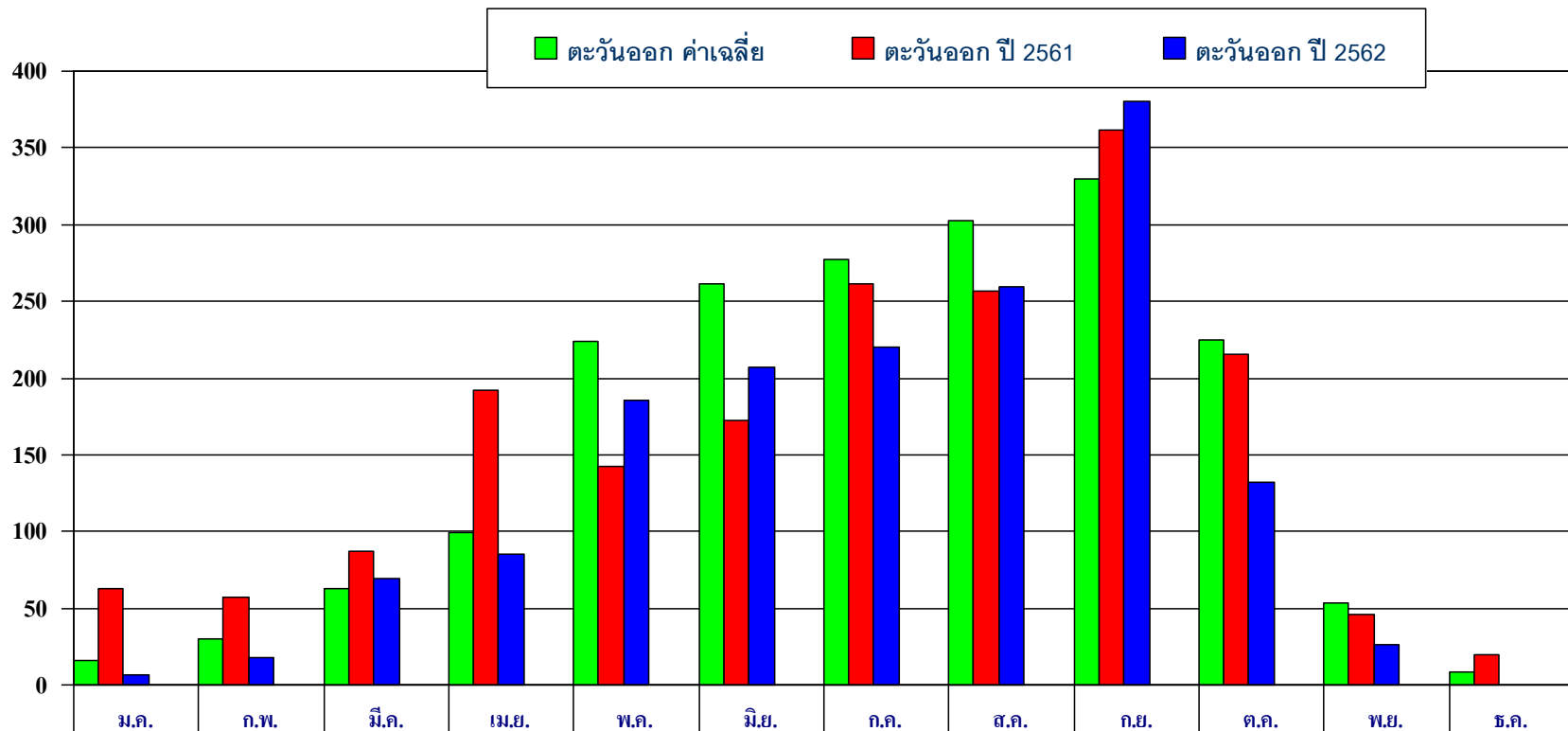
กราฟเปรียบเทียบปริมาณฝนสะสม ภาคกลางรายเดือนตั้งแต่ มกราคม - 15 ธันวาคม



	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
■ กลาง ค่าเฉลี่ย	6.8	13.1	35.9	79.8	172.3	145.5	155.7	181	257	187.4	37.2	5.2
■ กลาง ปี 2561	43.7	40.9	40.9	156.7	156.2375	133.8	177.7	212.15	194.1875	154.4	22.7125	45.575
■ กลาง ปี 2562	1.7	6.6	10.3	35.9	116.725	146.3731169	97.8	189	204.9125	99.0125	13	0
ผลต่าง ปี 62 กับค่าเฉลี่ย	-5.2(-76%)	-6.5(-50%)	-25.6(-71%)	-43.9(-55%)	-55.6(-32%)	0.9(1%)	-57.9(-37%)	8.0(4%)	-52.1(-20%)	-88.4(-47%)	-24.2(-65%)	-5.2(-100%)
ผลต่าง ปี 62-ปี 61	-42.1(-96%)	-34.3(-84%)	-30.6(-75%)	-120.8(-77%)	-39.5(-25%)	12.6(9%)	-79.9(-45%)	-23.2(-11%)	10.7(6%)	-55.4(-36%)	-9.7(-43%)	-45.6(-100%)

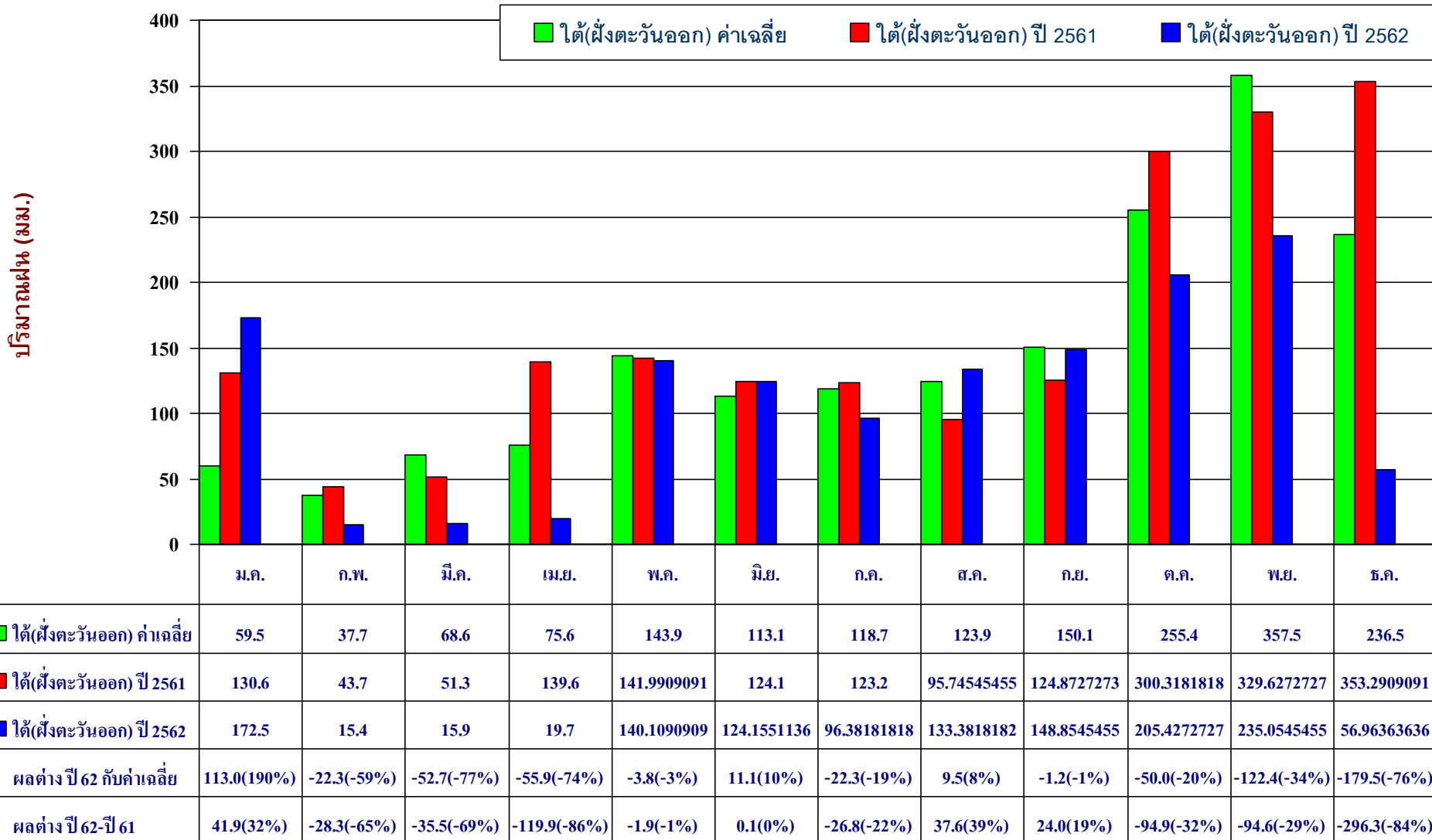
กราฟเปรียบเทียบปริมาณฝนสะสม ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตั้งแต่ มกราคม – 15 ธันวาคม

ปริมาณฝน (มม.)

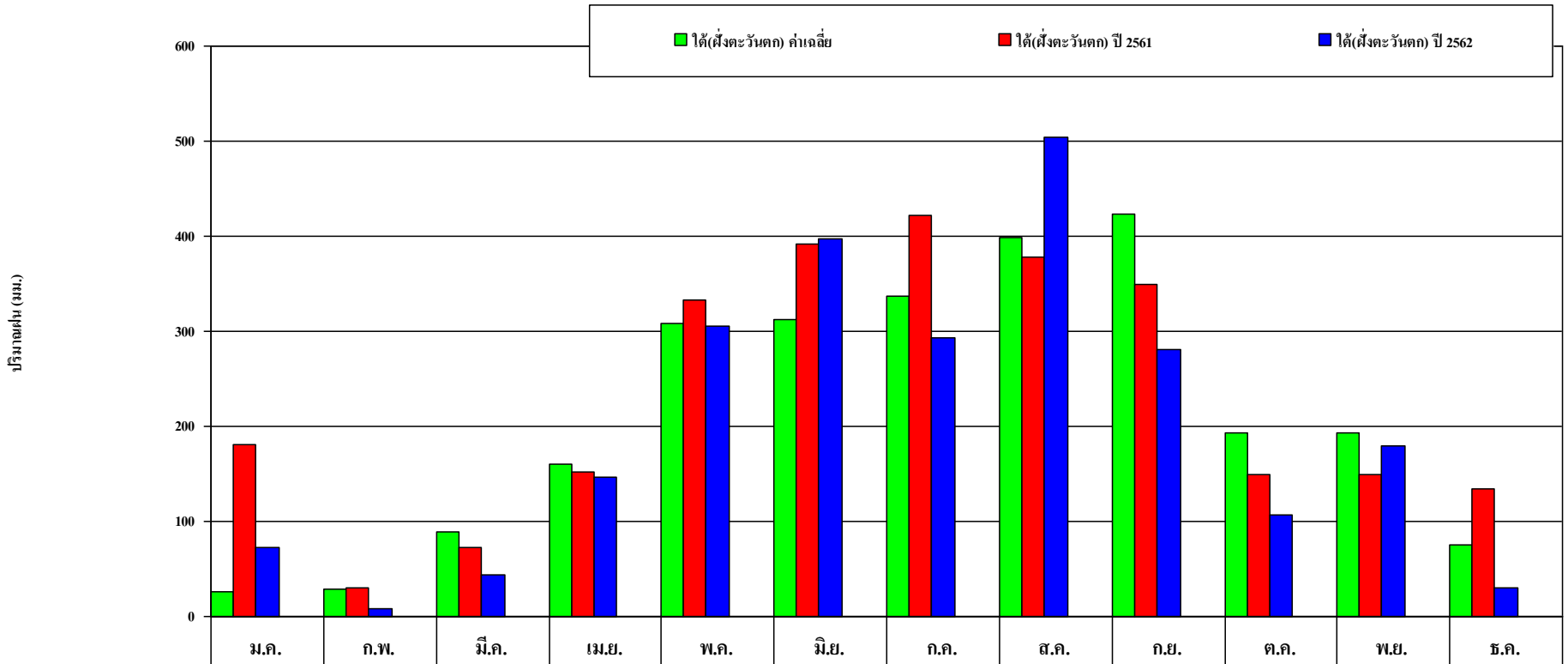


■ ตะวันออก ค่าเฉลี่ย	15.8	30.2	62.5	99.1	224	261.8	277.5	302.3	330.2	225.2	53	8.2
■ ตะวันออกปี 2561	63.1	57.3	87.5	191.9	142.85	172.1	261.8	256.64	361.32	215.6	46.15	20.04
■ ตะวันออกปี 2562	6.2	17.7	69.4	85.6	185.62	207.3368182	219.7	259.22	380.48	131.66	25.84	0
ผลต่าง ปี 62 กับค่าเฉลี่ย	-9.6(-90%)	-12.5(-69%)	6.9(-21%)	-13.6(-55%)	-38.4(30%)	-54.5(20%)	-57.8(-16%)	-43.1(1%)	50.3(5%)	-93.5(-39%)	-27.2(-44%)	-8.2(-100%)
ผลต่าง ปี 62-ปี 61	-56.9(-90%)	-39.5(-69%)	-18.1(-21%)	-106.4(-55%)	42.8(30%)	35.2(20%)	-42.1(-16%)	2.6(1%)	19.2(5%)	-83.9(-39%)	-20.3(-44%)	-20.0(-100%)

กราฟเปรียบเทียบปริมาณฝนสะสม ภาคใต้(ฝั่งตะวันออก)รายเดือนตั้งแต่ มกราคม – 15 ธันวาคม

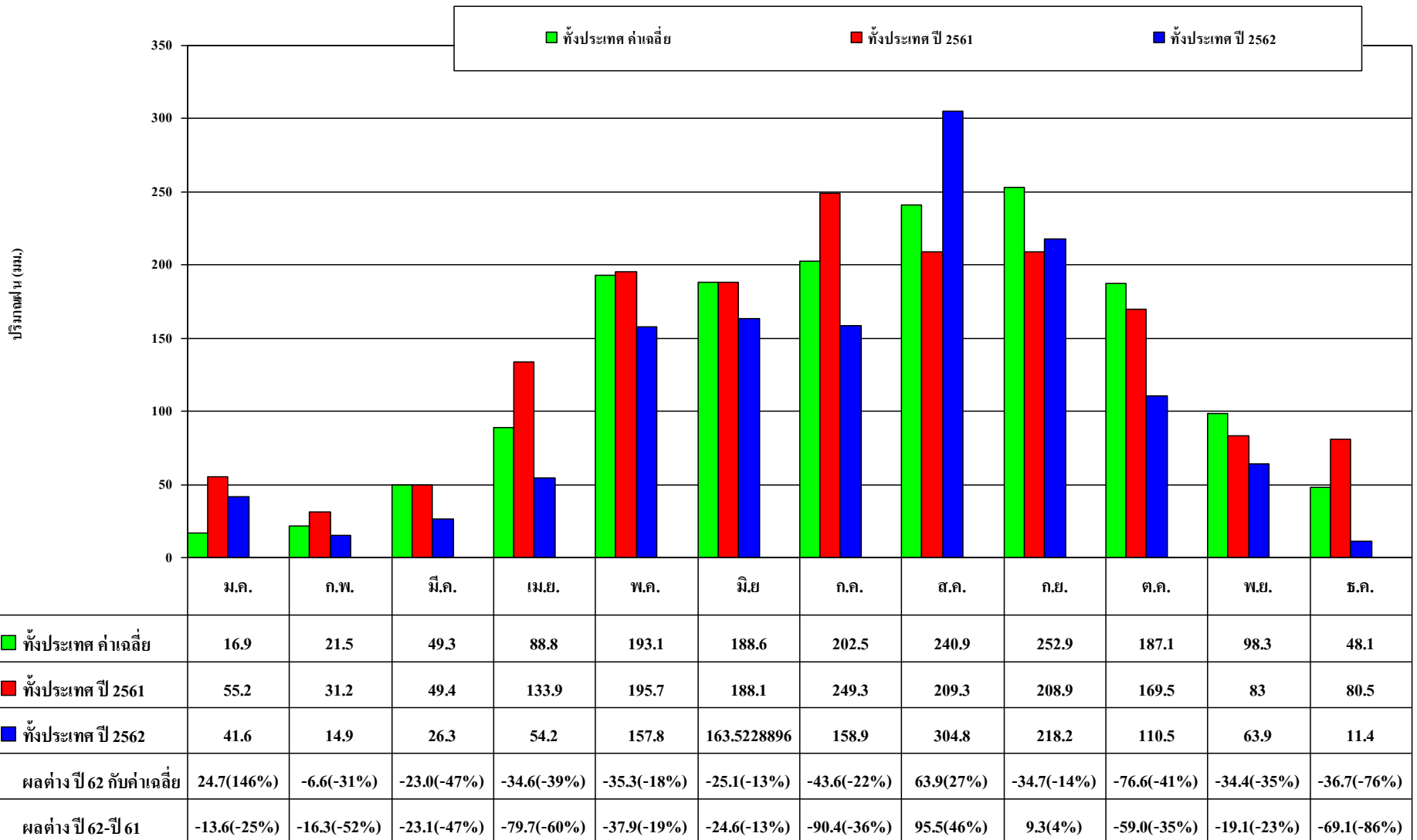


กราฟเปรียบเทียบปริมาณฝนสะสม ภาคภาคใต้(ฝั่งตะวันตก) รายเดือนตั้งแต่ มกราคม – 15 ธันวาคม



ได้(ฝั่งตะวันตก) ค่าเฉลี่ย	26.4	28.1	89	160.6	308.4	311.9	336.9	398.5	423.9	192.9	192.9	74.8
ได้(ฝั่งตะวันตก) ปี 2561	180.8	29.6	72.5	152.6	332.2142857	391.8	421.3	378.4142857	348.7571429	149.4571429	149.4571429	133.6428571
ได้(ฝั่งตะวันตก) ปี 2562	72.1	8.1	44.3	147.2	305.3285714	396.9889935	292.9	503.5857143	280.6571429	106.9142857	179.7714286	29.61428571
ผลต่าง ปี 62 กับค่าเฉลี่ย	45.7(173%)	-20.0(-71%)	-44.7(-50%)	-13.4(-8%)	-3.1(-1%)	85.1(27%)	-44.0(-13%)	105.1(26%)	-143.2(-34%)	-86.0(-45%)	-13.1(-7%)	-45.2(-60%)
ผลต่าง ปี 62-ปี 61	-108.7(-60%)	-21.4(-72%)	-28.2(-39%)	-5.4(-4%)	-26.9(-8%)	5.2(1%)	-128.4(-30%)	125.2(33%)	-68.1(-20%)	-42.5(-28%)	30.3(20%)	-104.0(-78%)

กราฟเปรียบเทียบปริมาณฝนสะสม ทั้งประเทศรายเดือนตั้งแต่ มกราคม - 15 ธันวาคม





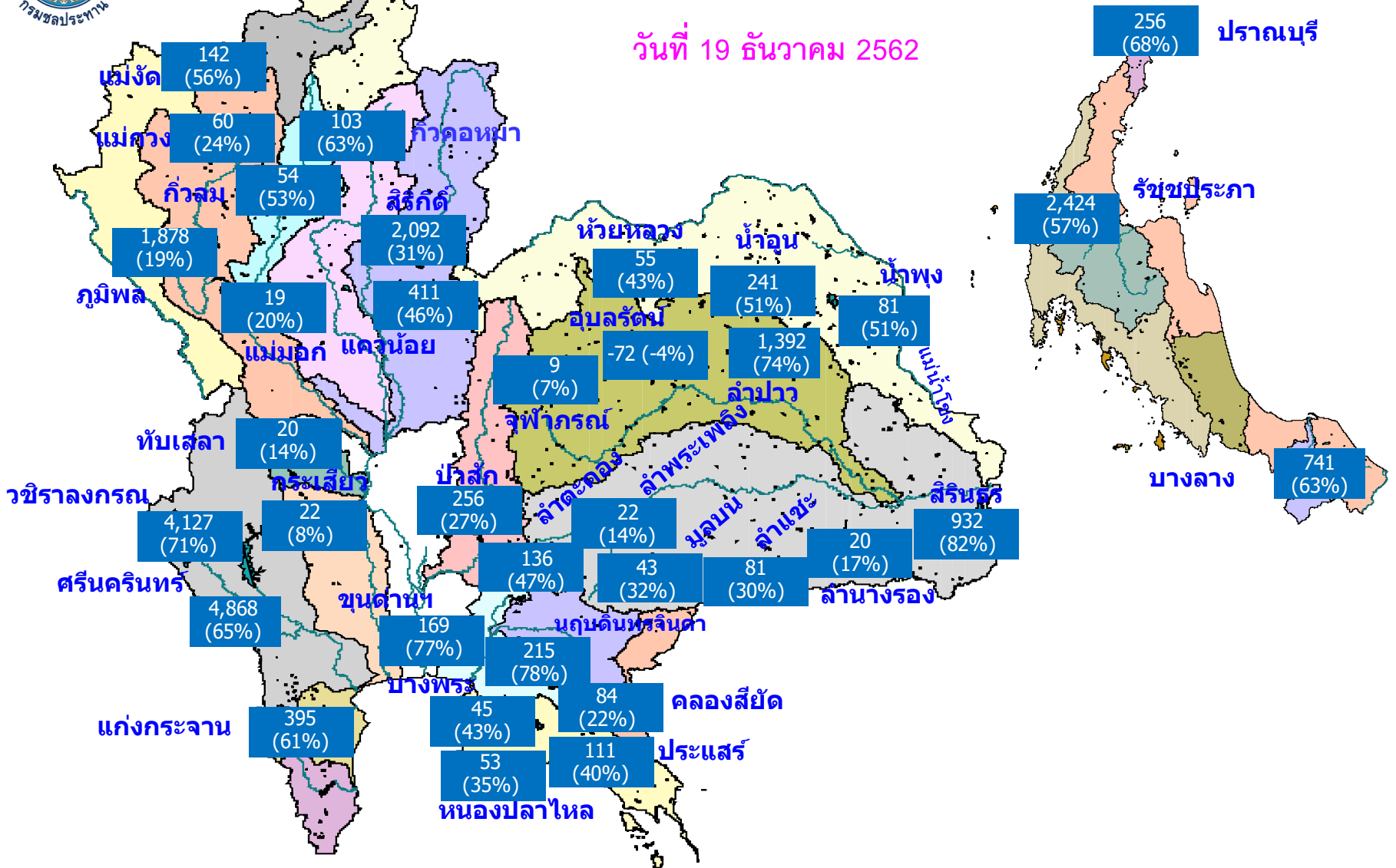
สถานการณ์น้ำในปัจจุบัน





ปริมาณน้ำใช้การอย่างขนาดใหญ่ทั่วประเทศ 35 อ่าง

วันที่ 19 ธันวาคม 2562



จำนวนอ่าง	ความจุที่ รนค. (ล้าน ลบ.ม.)	ปริมาตรน้ำ (ล้าน ลบ.ม.)	%	น้ำใช้การ (ล้าน ลบ.ม.)	%	ไหลลง (ล้าน ลบ.ม.)	ระบาย (ล้าน ลบ.ม.)	รับได้อีก (ล้าน ลบ.ม.)
35	70,926	45,024	63	21,554	45	60.09	67.84	25,903



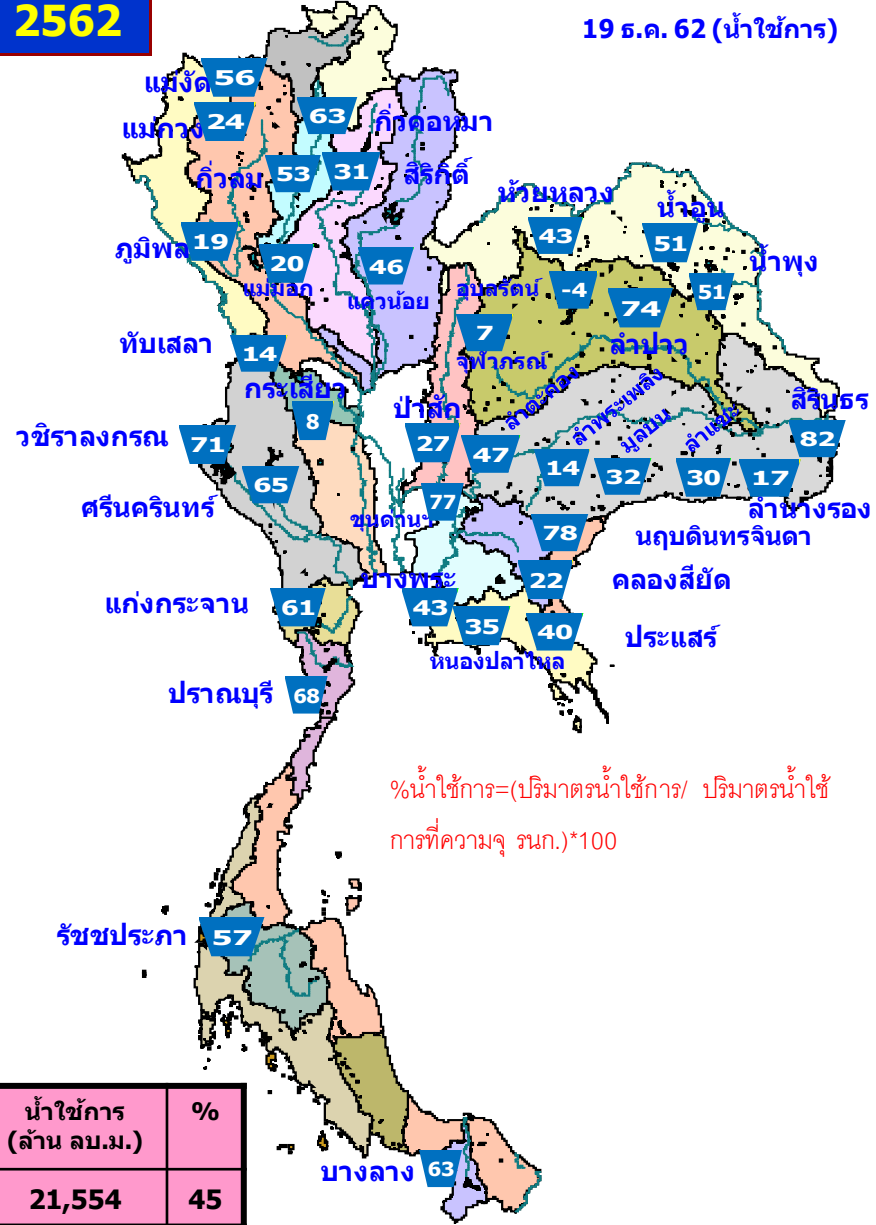
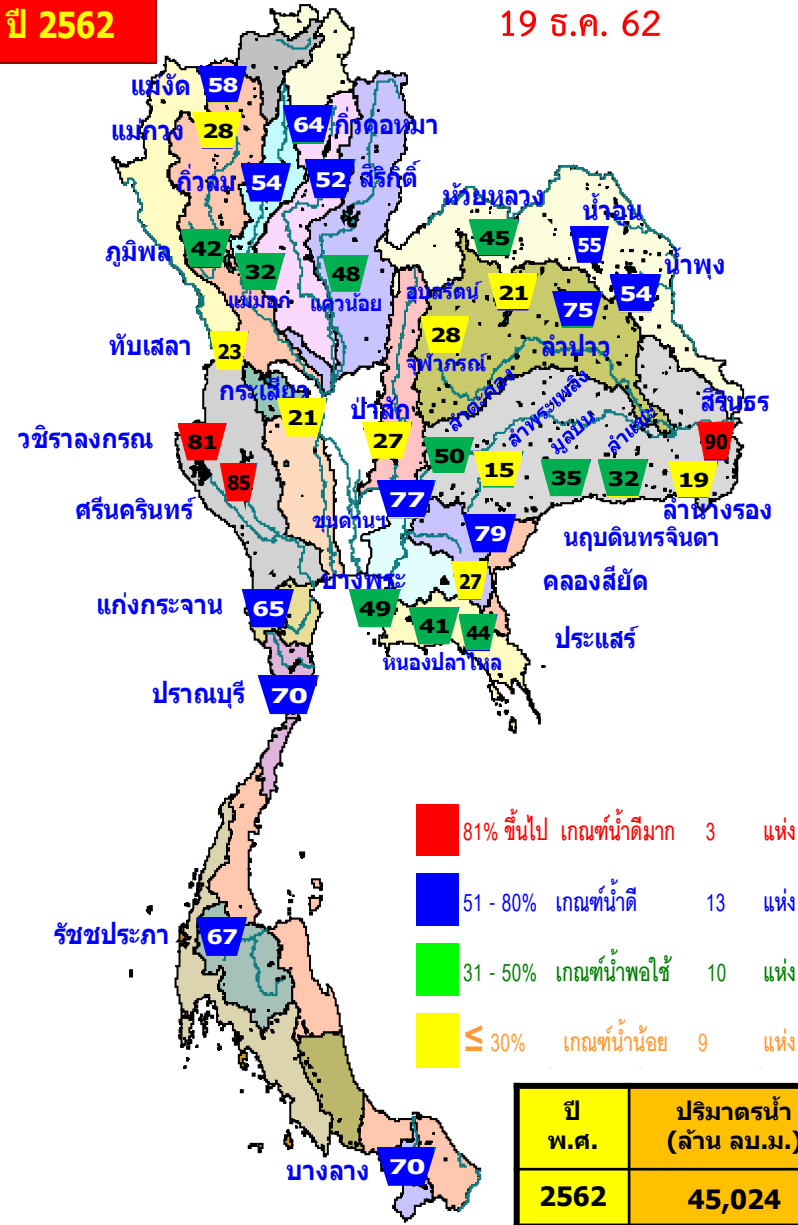
น้ำในอ่างเก็บน้ำขนาดใหญ่ และน้ำใช้การในอ่างขนาดใหญ่ 35 อ่าง ปี 2562

ปี 2562

19 ธ.ค. 62

ปี 2562

19 ธ.ค. 62 (น้ำใช้การ)



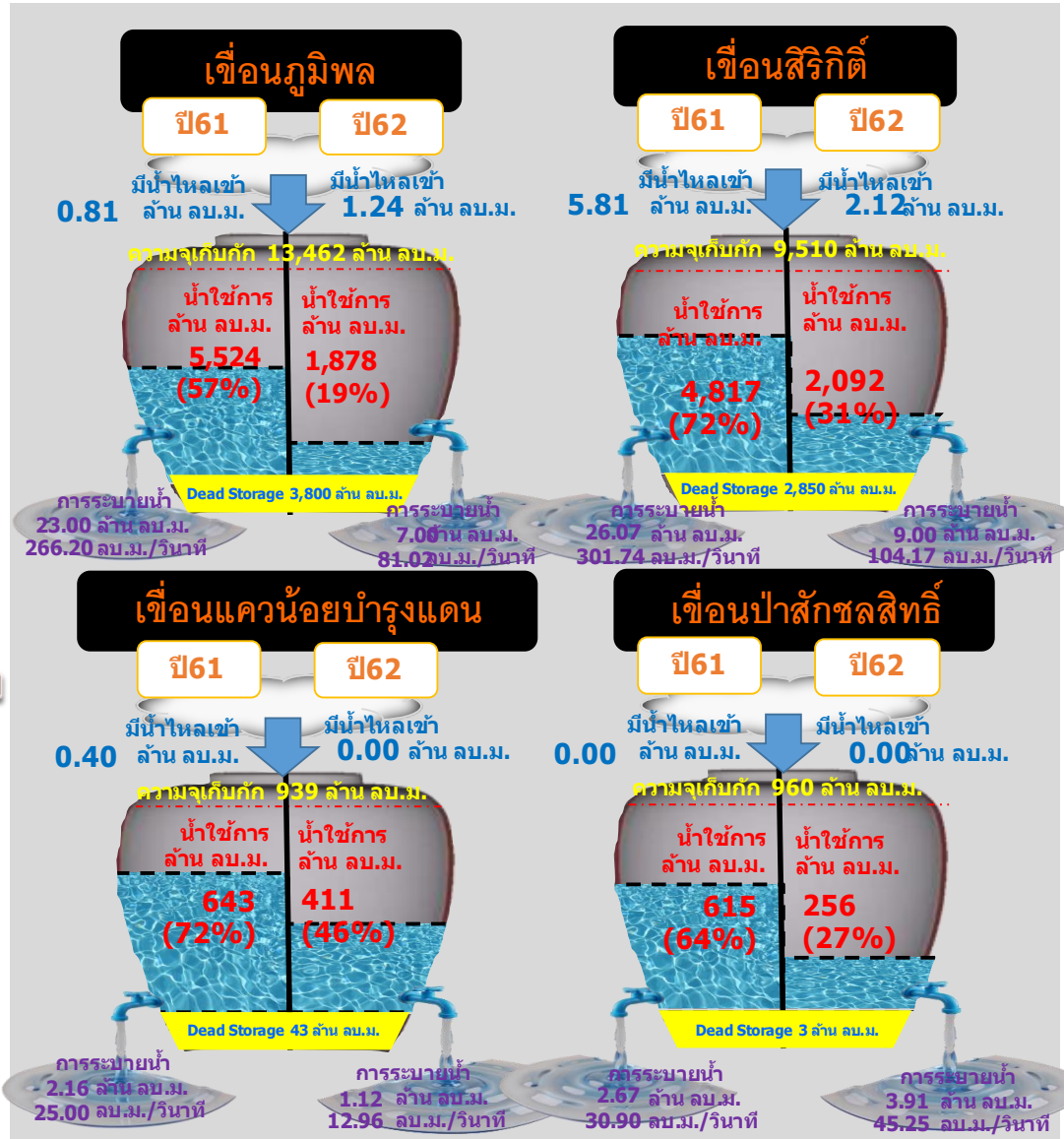
%น้ำใช้การ=(ปริมาณน้ำใช้การ/ ปริมาณน้ำใช้การที่ความจุ รนก.)*100

ปี พ.ศ.	ปริมาตรน้ำ (ล้าน ลบ.ม.)	%	น้ำใช้การ (ล้าน ลบ.ม.)	%
2562	45,024	63	21,554	45
2561	55,388	78	31,846	67



ปริมาณน้ำใช้การ 4 เขื่อนหลักในลุ่มน้ำเจ้าพระยา

ณ วันที่ 19 ธันวาคม 2562



รวม 4 เขื่อน	ปริมาณน้ำทั้งหมด (ล้าน ลบ.ม.)	น้ำใช้การ (ล้าน ลบ.ม.)
19 ธ.ค. 62	11,332 (46%)	4,636 (26%)
19 ธ.ค. 61	18,294 (74%)	11,598 (64%)

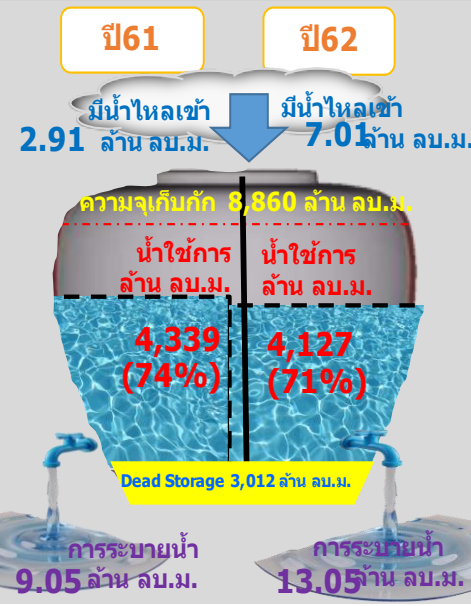


ปริมาณน้ำใช้การ 2 เขื่อนหลักในลุ่มน้ำแม่กลอง

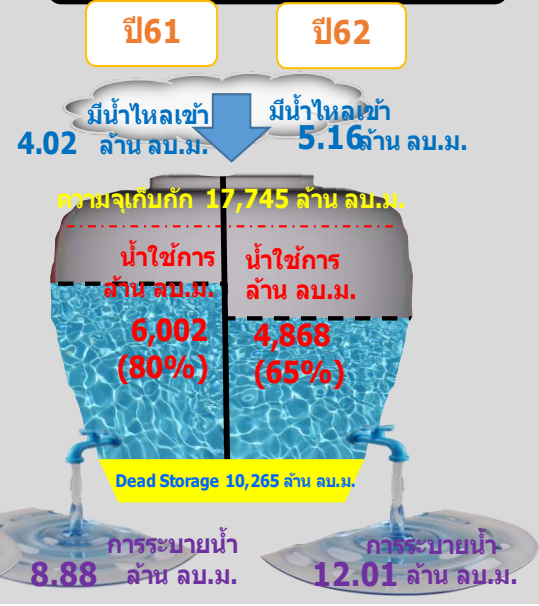
ณ วันที่ 19 ธันวาคม 2562



เขื่อนวชิราลงกรณ



เขื่อนศรีนครินทร์



รวม 2 เขื่อน	ปริมาณน้ำทั้งหมด (ล้าน ลบ.ม.)	น้ำใช้การ (ล้าน ลบ.ม.)
19 ธ.ค. 62	22,272 (84%)	8,995 (67%)
19 ธ.ค. 61	23,617 (89%)	10,340 (78%)



สภาพน้ำในอ่างเก็บน้ำขนาดกลาง วันที่ 19 ธันวาคม 2562

ภาค	จำนวนอ่าง	<= 30%	31-50%	51-80%	>80 %
เหนือ	75	28	23	18	6
ตอน.	218	43	36	91	48
กลาง	22	6	6	7	3
ตะวันตก	7	1	2	2	2
ตะวันออก	51	7	14	14	16
ใต้	39	1	7	25	6
รวม	412	86	88	157	81

ความจุเก็บกักรวม 5,142 ล้าน ลบ.ม.

ปริมาตรน้ำรวม 2,933 ล้าน ลบ.ม. (57%)

สามารถรับน้ำได้อีก

2,209

ล้าน ลบ.ม. (42%)



ปริมาณน้ำในอ่างเก็บน้ำขนาดใหญ่และขนาดกลาง 19 ธันวาคม 2562

ภาค	ขนาดใหญ่				ขนาดกลาง				รวมอ่างขนาดใหญ่และกลาง						รับน้ำได้อีก	เปรียบเทียบปี 61 กับ 62		
	จำนวน	ความจุ	ปี 2562	% ความจุ อ่างฯ	จำนวน	ความจุ	ปี 2562	% ความจุ อ่างฯ	จำนวน	ความจุ	ปี2561		ปี2562			ปริมาณ	ปริมาณ	%
											ปริมาณ	%	ปริมาณ	%				
เหนือ	8	24,825	11,503	46	75	1,001	465	46	83	25,825	19,100	74	11,968	46	13,857	-7,132	-37	
ตอน.	12	8,368	4,590	55	218	1,998	1,203	60	230	10,367	5,791	56	5,793	56	4,573	2	0	
กลาง	3	1,419	357	25	22	369	162	44	25	1,788	952	53	519	29	1,269	-433	-46	
ตะวันตก	2	26,605	22,272	84	7	142	74	53	9	26,745	23,742	89	22,346	84	4,399	-1,396	-6	
ตะวันออก	6	1,515	776	51	51	963	589	61	57	2,479	2,106	85	1,365	55	1,114	-741	-35	
ใต้	4	8,194	5,525	67	39	668	440	66	43	8,863	7,224	82	5,965	67	2,897	-1,259	-17	
รวม	35	70,926	45,024	63	412	5,142	2,933	57	447	76,067	58,915	77	47,957	63	28,110	-10,958	-19	
ปริมาณน้ำใช้การ		47,384	21,554	45		4,752	2,549	54		52,136	34,985	67	24,103	46				

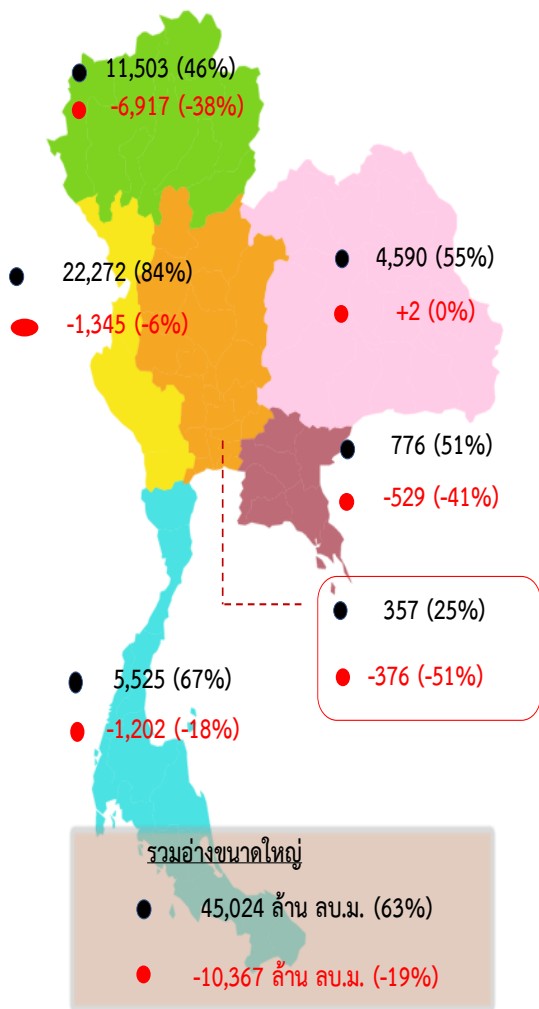
สามารถรับน้ำได้อีก 28,110 ล้าน ลบ.ม. (37%)

$$\% \text{น้ำใช้การ} = (\text{ปริมาณน้ำใช้การ} / \text{ความจุน้ำใช้การ}) * 100$$

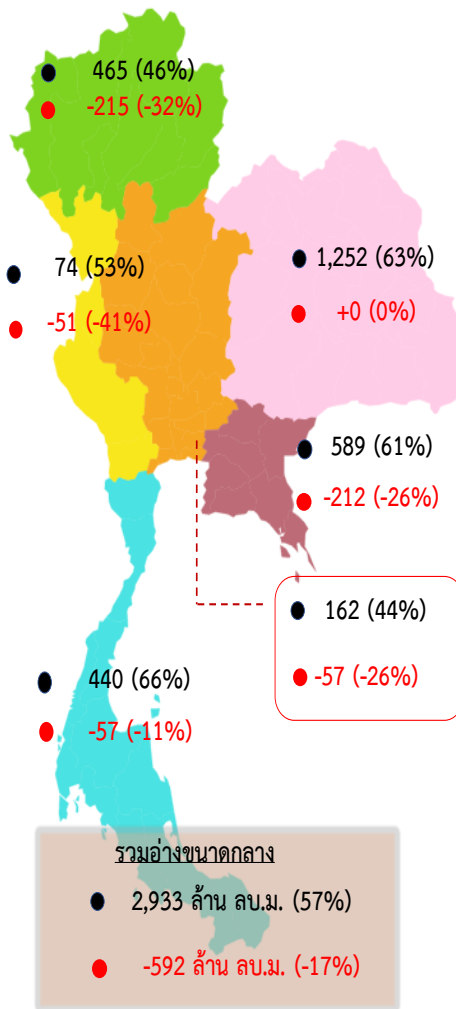


ปริมาณน้ำในอ่างเก็บน้ำขนาดใหญ่และขนาดกลาง 19 ธันวาคม 2562

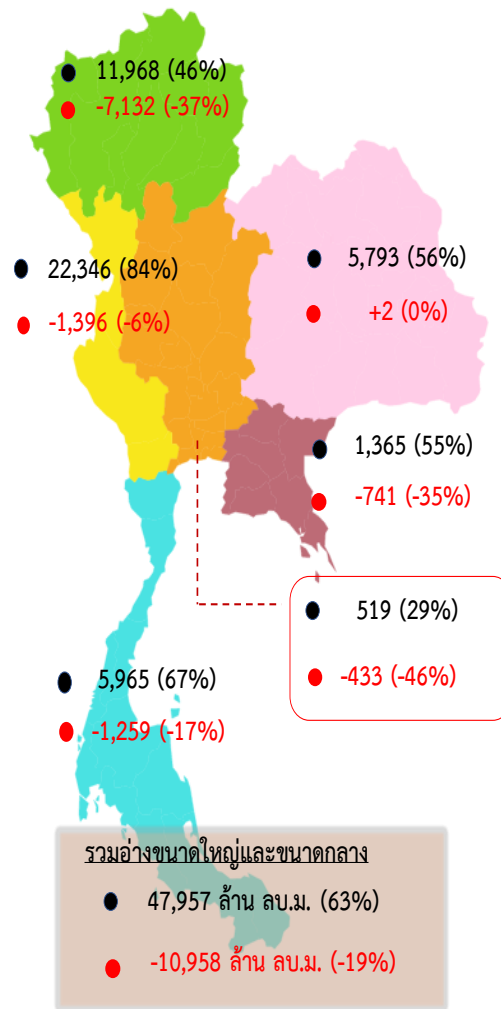
อ่างขนาดใหญ่



อ่างขนาดกลาง



อ่างขนาดใหญ่และขนาดกลาง



สามารถรับน้ำได้อีก 28,110 ล้าน ลบ.ม. (37%)

หมายเหตุ

- ปี 2562 (ล้าน ลบ.ม.)
- เปรียบเทียบ ปี 2561

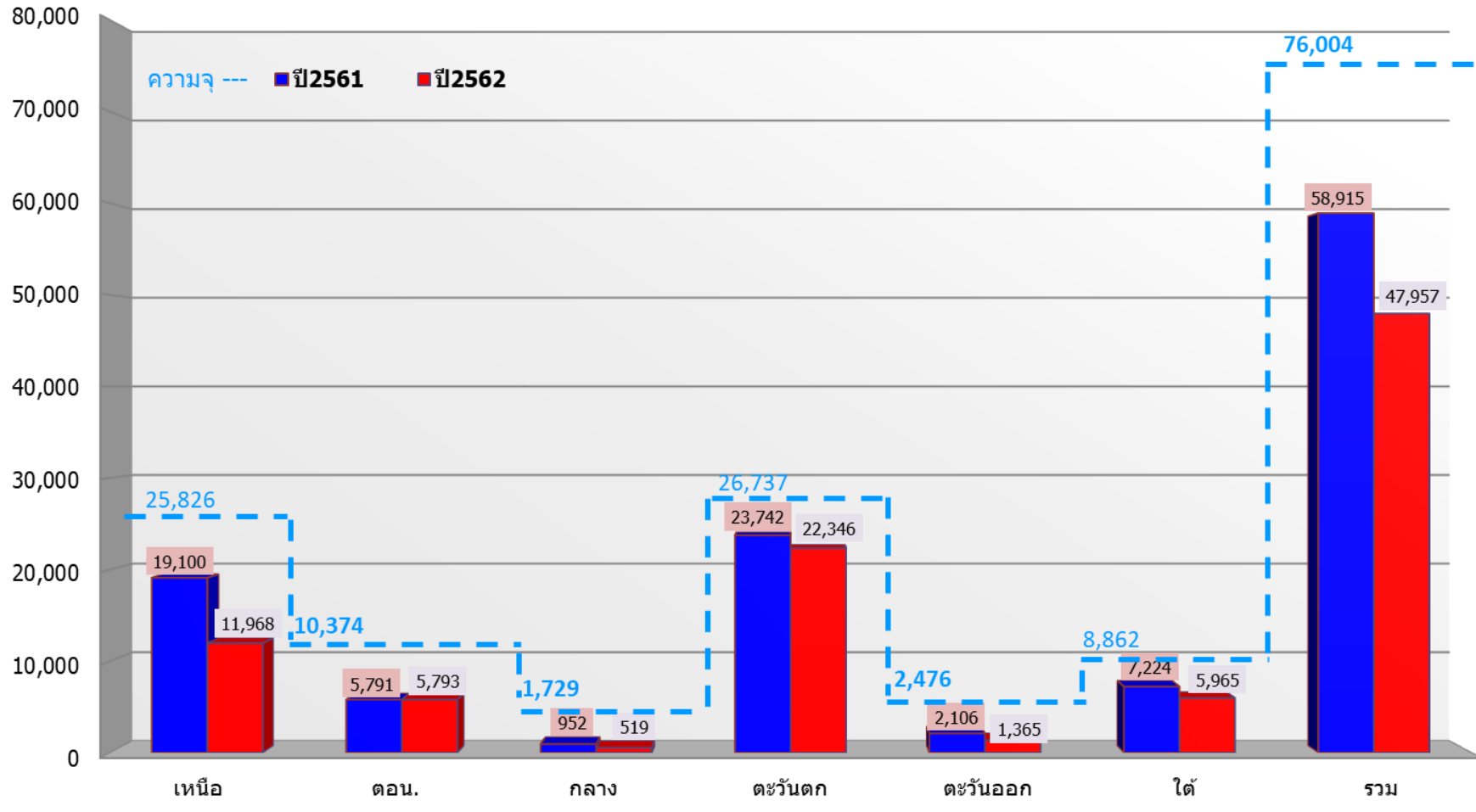


กราฟเปรียบเทียบปริมาณน้ำในอ่างฯ ทั้งประเทศ ปี 2561 กับปี 2562

วันที่ 19 ธันวาคม 2562



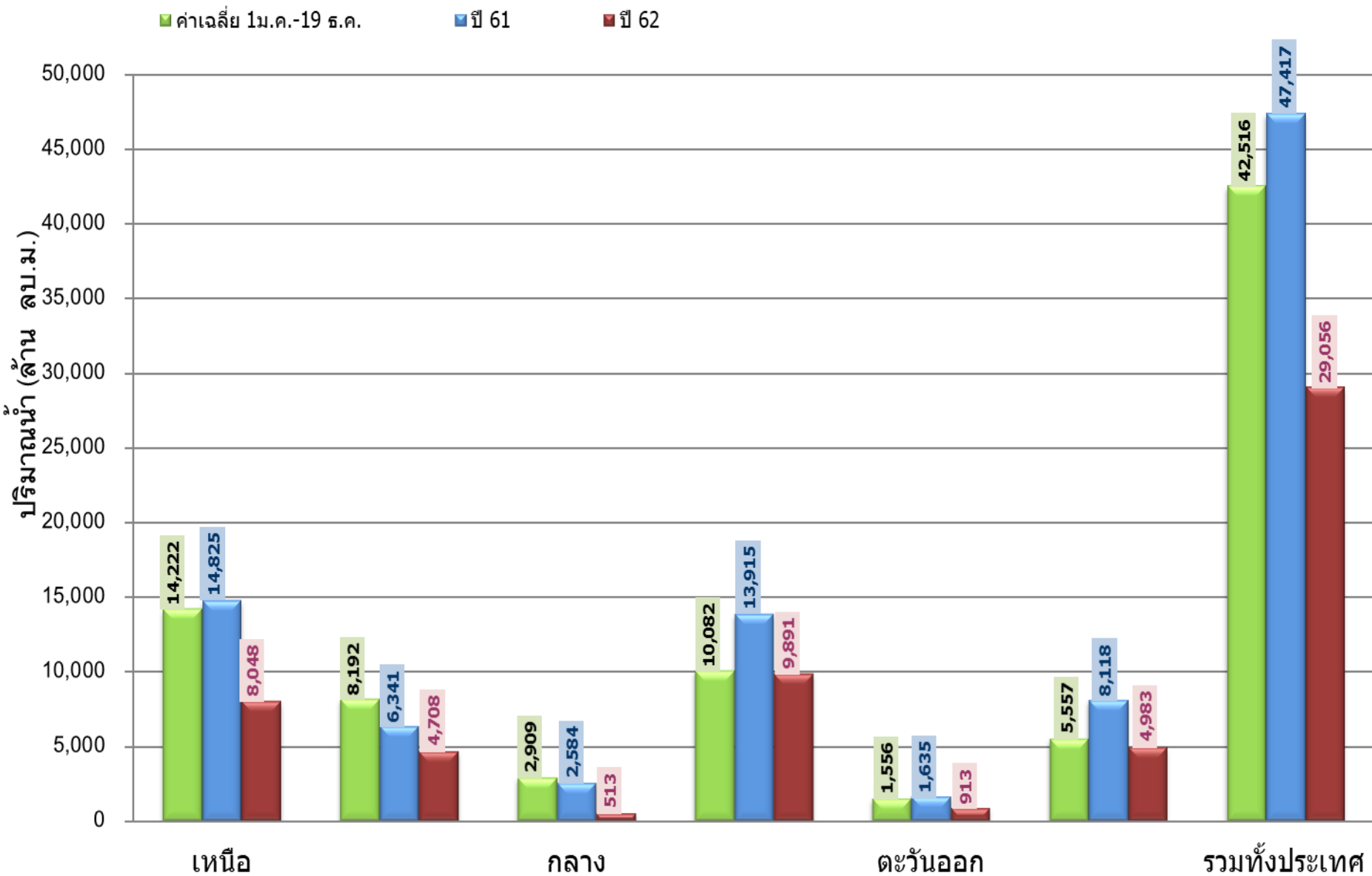
ปริมาณน้ำในอ่างฯ (ล้าน ลบ.ม.)



	เหนือ	ตอน.	กลาง	ตะวันตก	ตะวันออก	ใต้	รวม
■ ปี2561	19,100	5,791	952	23,742	2,106	7,224	58,915
■ ปี2562	11,968	5,793	519	22,346	1,365	5,965	47,957

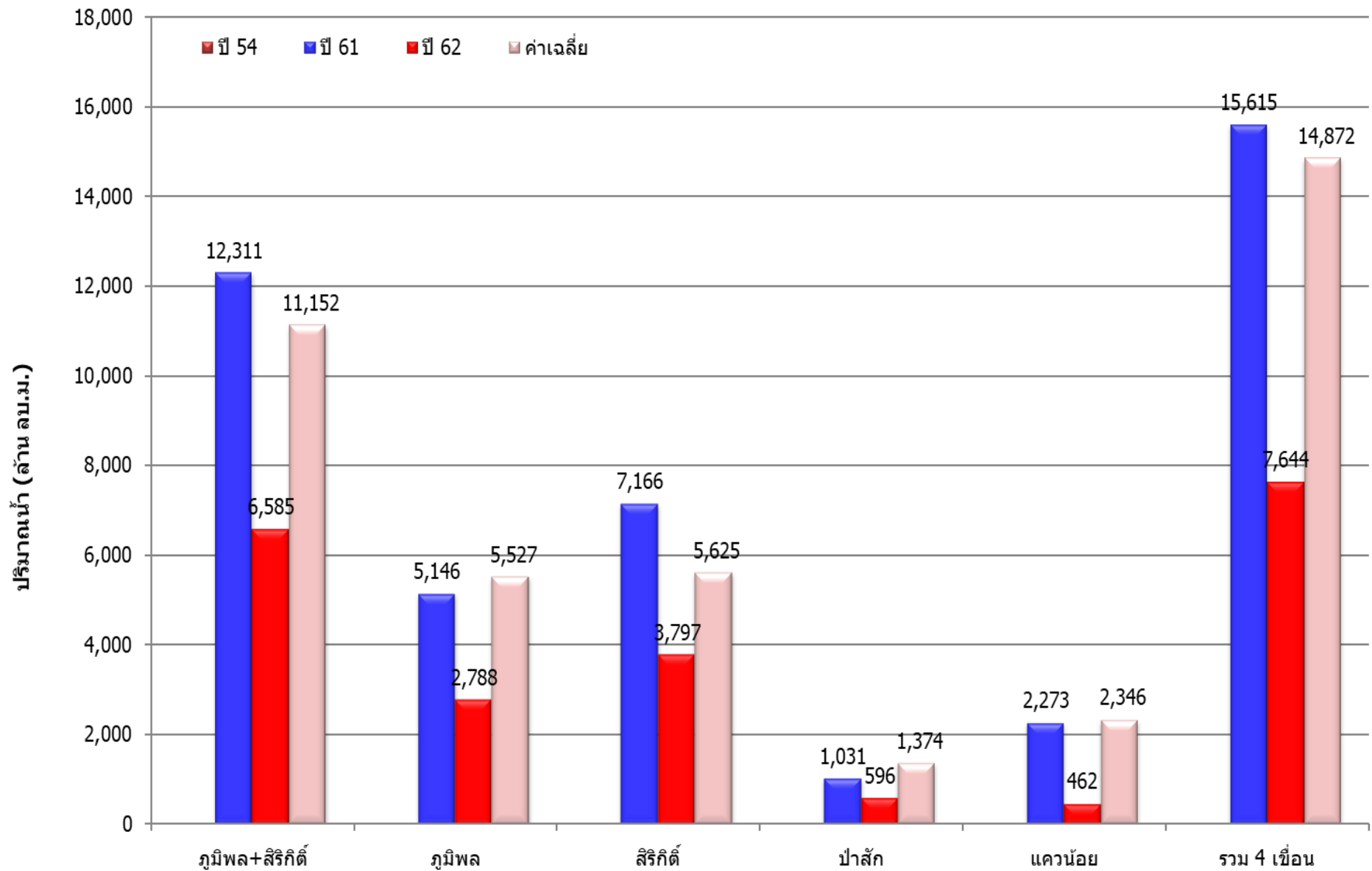


กราฟเปรียบเทียบปริมาณน้ำไหลลงอ่างขนาดใหญ่รายภาค ปี 2561 กับ ปี 2562 สะสมตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม – 19 ธันวาคม





กราฟเปรียบเทียบปริมาณน้ำไหลลงอ่างของเขื่อน ภูมิพล สิริกิติ แควน้อย และป่าสัก ปี 2561 กับปี 2562 สะสมตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม – 19 ธันวาคม





อ่างเก็บน้ำภูมิพล จ.ตาก

19 ธันวาคม 2562

42%

Volume ปี 62 5,678 mcm. 42%
 Volume ปี 61 9,324 mcm. 69%
 รับได้อีก 7,784 mcm.

ปริมาณน้ำเก็บกักสูงสุด 13,462 ล้าน ลบ.ม.
 ปริมาณน้ำเก็บกักปกติ 13,462 ล้าน ลบ.ม.

ปริมาณน้ำเก็บกักต่ำสุด 3,800 ล้าน ลบ.ม.

เกณฑ์เก็บกักน้ำสูงสุด

เกณฑ์เก็บกักน้ำต่ำสุด

URC LRC รนส รนภ รนด 2554 2561 2562 ปีเฉลี่ย LBC

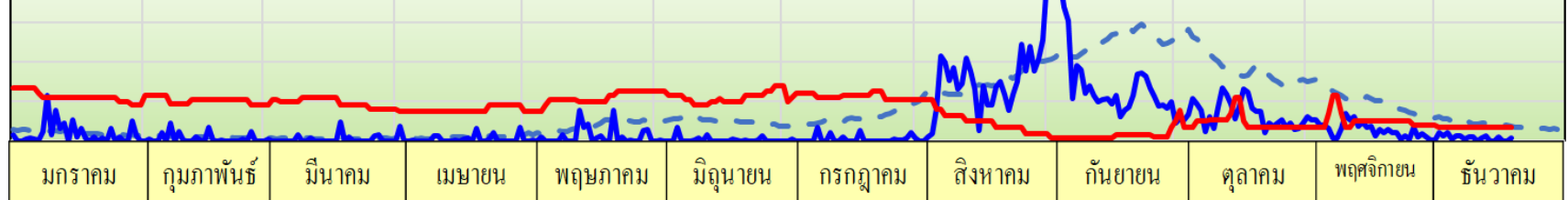
มกราคม	กุมภาพันธ์	มีนาคม	เมษายน	พฤษภาคม	มิถุนายน	กรกฎาคม	สิงหาคม	กันยายน	ตุลาคม	พฤศจิกายน	ธันวาคม
--------	------------	--------	--------	---------	----------	---------	---------	---------	--------	-----------	---------

Avg. Annual Inflow 5,617 mcm.
 Acc. Inflow ปี 62 2,803 mcm.
 Acc. Outflow ปี 62 5,499 mcm.

Inflow 1.24 mcm.
 Release 7.00 mcm.

ไหลลงเฉลี่ย ไหลลง 2562 ระบาย 2562

ล้าน ลบ.ม.



มกราคม	กุมภาพันธ์	มีนาคม	เมษายน	พฤษภาคม	มิถุนายน	กรกฎาคม	สิงหาคม	กันยายน	ตุลาคม	พฤศจิกายน	ธันวาคม
--------	------------	--------	--------	---------	----------	---------	---------	---------	--------	-----------	---------



อ่างเก็บน้ำสิริกิติ์ จ.อุตรดิตถ์

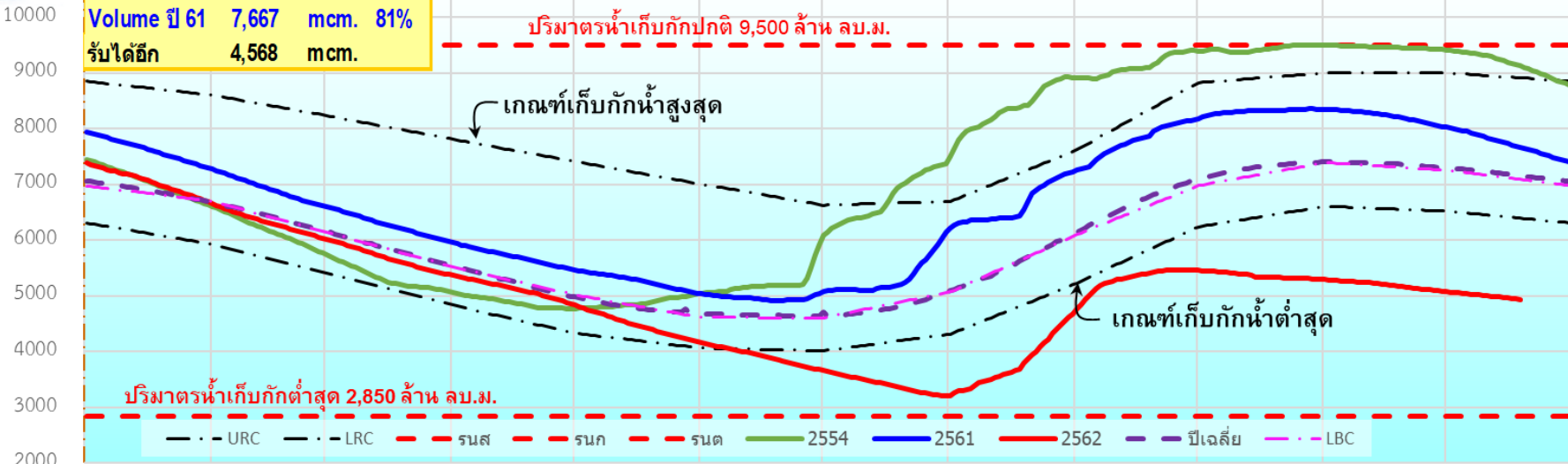
19 ธันวาคม 2562

52%

ปริมาณน้ำในอ่างฯ - ล้าน ลบ.ม.

Volume ปี 62	4,942	mcm.	52%
Volume ปี 61	7,667	mcm.	81%
รับได้อีก	4,568	mcm.	

ปริมาณน้ำเก็บกักสูงสุด 10,508 ล้าน ลบ.ม.
 ปริมาณน้ำเก็บกักปกติ 9,500 ล้าน ลบ.ม.



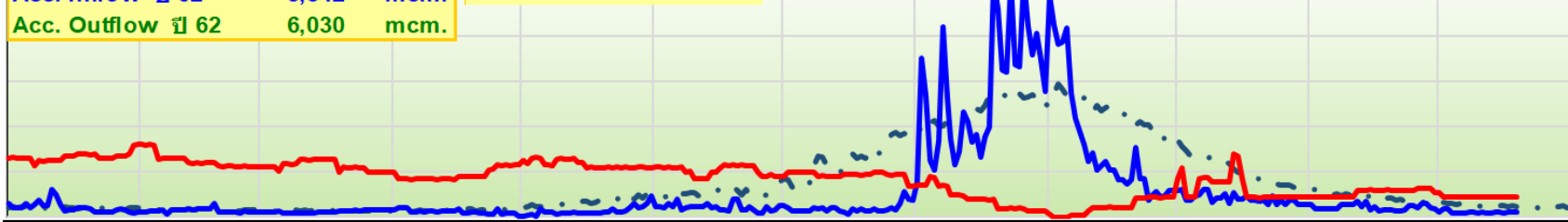
มกราคม	กุมภาพันธ์	มีนาคม	เมษายน	พฤษภาคม	มิถุนายน	กรกฎาคม	สิงหาคม	กันยายน	ตุลาคม	พฤศจิกายน	ธันวาคม
--------	------------	--------	--------	---------	----------	---------	---------	---------	--------	-----------	---------

ล้าน ลบ.ม.

Avg. Annual Inflow	5,716	mcm.
Acc. Inflow ปี 62	3,842	mcm.
Acc. Outflow ปี 62	6,030	mcm.

Inflow	2.12	mcm.
Release	9.00	mcm.

Legend: ไหลลงเฉลี่ย, ไหลลง 2562, ระบาย 2562



มกราคม	กุมภาพันธ์	มีนาคม	เมษายน	พฤษภาคม	มิถุนายน	กรกฎาคม	สิงหาคม	กันยายน	ตุลาคม	พฤศจิกายน	ธันวาคม
--------	------------	--------	--------	---------	----------	---------	---------	---------	--------	-----------	---------



อ่างเก็บน้ำแควน้อยบำรุงแดน จ.พิษณุโลก

19 ธันวาคม 2562

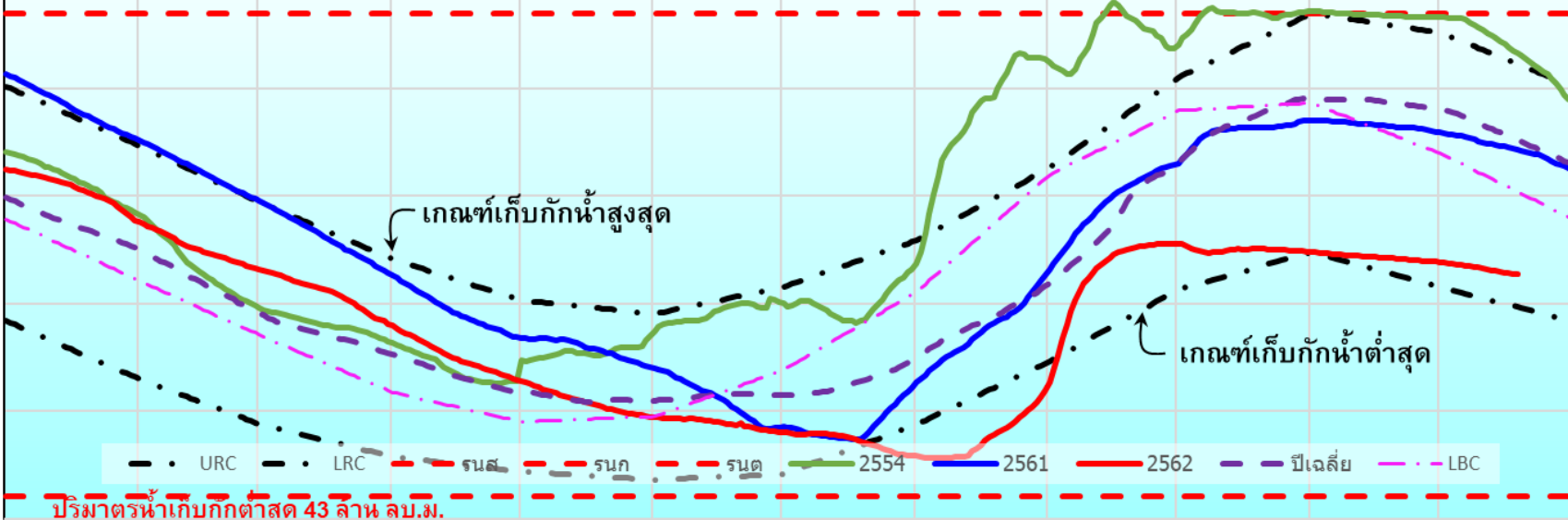
48%

ปริมาณน้ำในอ่างฯ - ล้าน ลบ.ม.

Volume ปี 62	454	mcm.	48%
Volume ปี 61	686	mcm.	73%
รับได้อีก	485	mcm.	

ปริมาณน้ำเก็บกักสูงสุด 1,080 ล้าน ลบ.ม.

ปริมาณน้ำเก็บกักปกติ 939 ล้าน ลบ.ม.



ปริมาณน้ำเก็บกักต่ำสุด 43 ล้าน ลบ.ม.

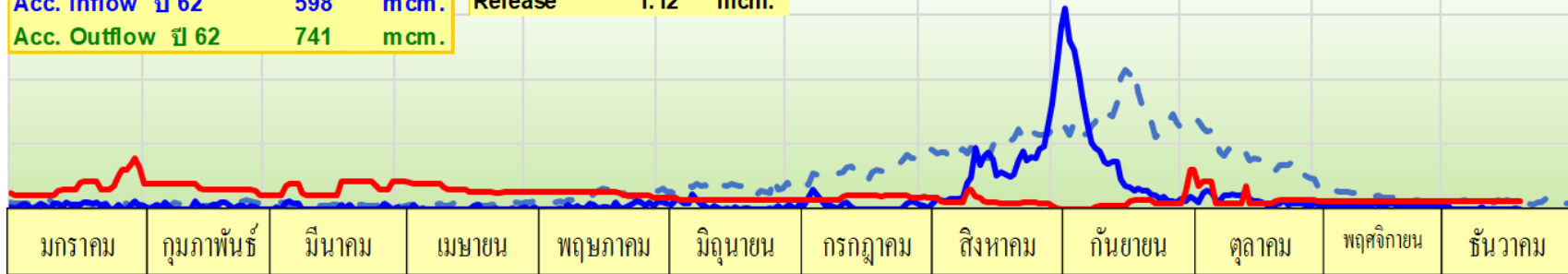
มกราคม	กุมภาพันธ์	มีนาคม	เมษายน	พฤษภาคม	มิถุนายน	กรกฎาคม	สิงหาคม	กันยายน	ตุลาคม	พฤศจิกายน	ธันวาคม
--------	------------	--------	--------	---------	----------	---------	---------	---------	--------	-----------	---------

ล้าน ลบ.ม.

Avg. Annual Inflow	1,482	mcm.
Acc. Inflow ปี 62	598	mcm.
Acc. Outflow ปี 62	741	mcm.

Inflow	0.00	mcm.
Release	1.12	mcm.

ไหลลงเฉลี่ย	ไหลลง 2562	ระบาย 2562
-------------	------------	------------



มกราคม	กุมภาพันธ์	มีนาคม	เมษายน	พฤษภาคม	มิถุนายน	กรกฎาคม	สิงหาคม	กันยายน	ตุลาคม	พฤศจิกายน	ธันวาคม
--------	------------	--------	--------	---------	----------	---------	---------	---------	--------	-----------	---------



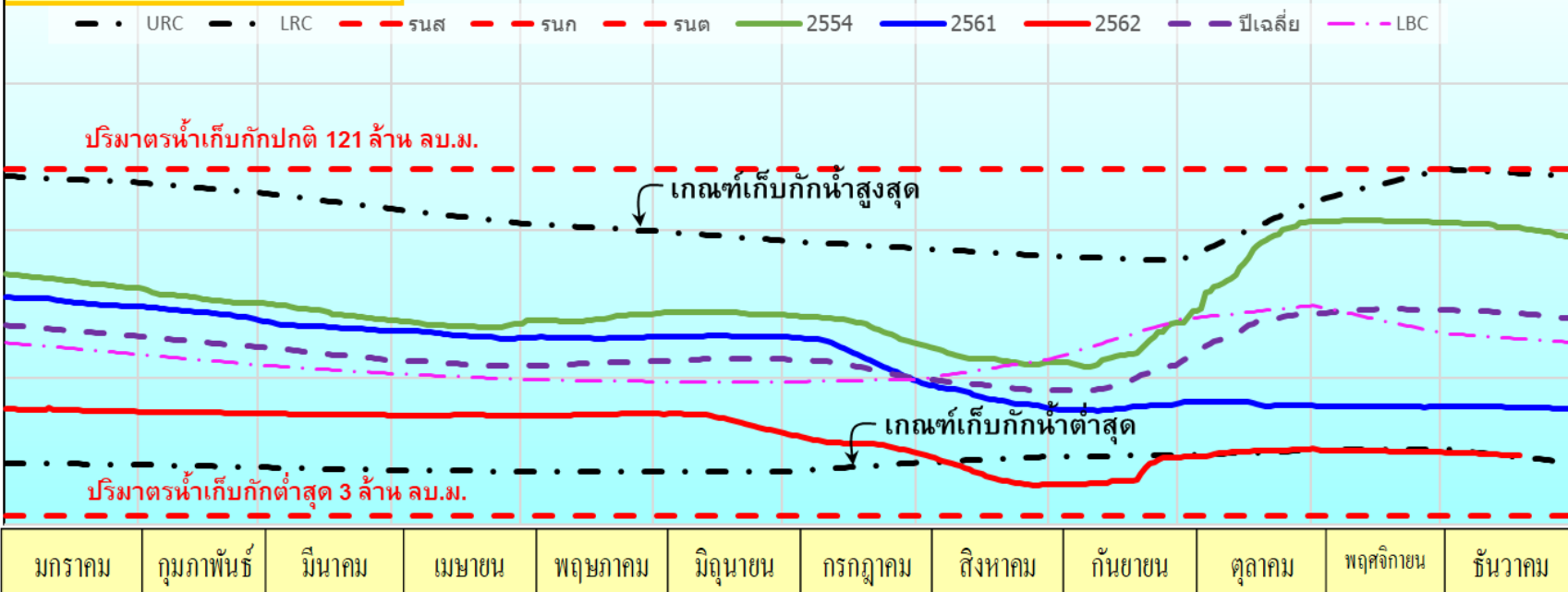
อ่างเก็บน้ำลำนางรอง จ.บุรีรัมย์

19 ธันวาคม 2562

19%

ปริมาณน้ำในอ่างฯ - ล้าน ลบ.ม.

Volume ปี 62	23	mcm.	19%
Volume ปี 61	40	mcm.	33%
รับได้อีก	98	mcm.	

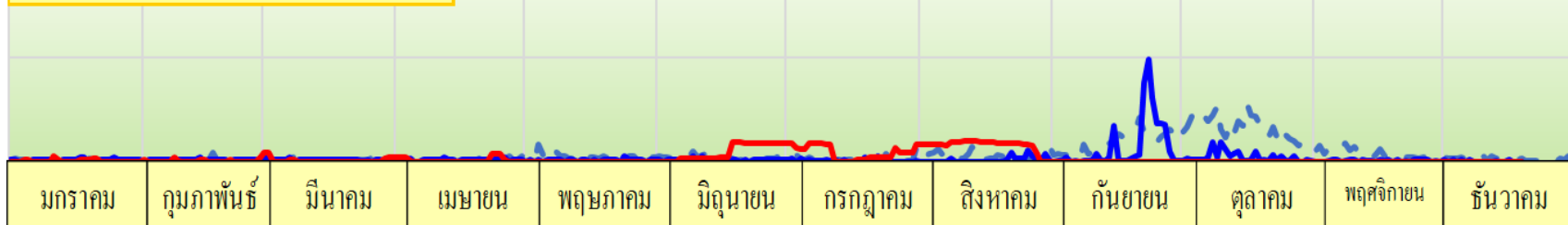


ล้าน ลบ.ม.

Avg. Annual Inflow	51	mcm.	Inflow	0.00	mcm.
Acc. Inflow ปี 62	20	mcm.	Release	0.00	mcm.
Acc. Outflow ปี 62	23	mcm.			

Inflow	0.00	mcm.
Release	0.00	mcm.

ไหลลงเฉลี่ย	ไหลลง 2562	ระบาย 2562
-------------	------------	------------





อ่างเก็บน้ำป่าสักชลสิทธิ์ จ.ลพบุรี

19 ธันวาคม 2562

27%

ปริมาณน้ำในอ่างฯ - ล้าน ลบ.ม.

Volume ปี 62	259	mcm.	27%
Volume ปี 61	618	mcm.	64%
รับได้อีก	701	mcm.	

ปริมาณน้ำเก็บกักสูงสุด 960 ล้าน ลบ.ม.

ปริมาณน้ำเก็บกักปกติ 960 ล้าน ลบ.ม.

ปริมาณน้ำเก็บกักต่ำสุด 3 ล้าน ลบ.ม.

เกณฑ์เก็บกักน้ำสูงสุด

เกณฑ์เก็บกักน้ำต่ำสุด

-.- URC -.- LRC -.- รนส -.- รนอ -.- รนต -.- 2554 -.- 2561 -.- 2562 -.- ปีเฉลี่ย -.- LBC

มกราคม	กุมภาพันธ์	มีนาคม	เมษายน	พฤษภาคม	มิถุนายน	กรกฎาคม	สิงหาคม	กันยายน	ตุลาคม	พฤศจิกายน	ธันวาคม
--------	------------	--------	--------	---------	----------	---------	---------	---------	--------	-----------	---------

ล้าน ลบ.ม.

Avg. Annual Inflow	2,438	mcm.
Acc. Inflow ปี 62	457	mcm.
Acc. Outflow ปี 62	523	mcm.

Inflow	0.00	mcm.
Release	3.91	mcm.

-.- ไหลลงเฉลี่ย -.- ไหลลง 2562 -.- ระบาย 2562

มกราคม	กุมภาพันธ์	มีนาคม	เมษายน	พฤษภาคม	มิถุนายน	กรกฎาคม	สิงหาคม	กันยายน	ตุลาคม	พฤศจิกายน	ธันวาคม
--------	------------	--------	--------	---------	----------	---------	---------	---------	--------	-----------	---------

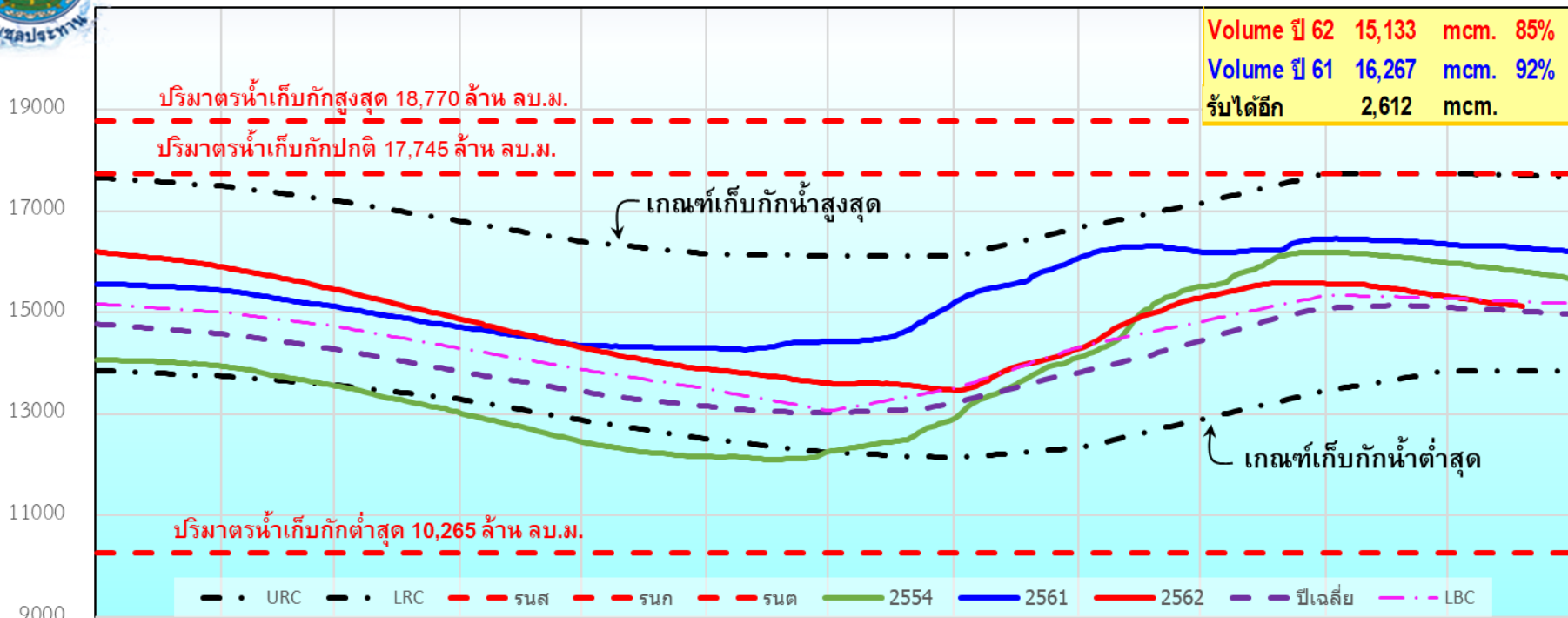


อ่างเก็บน้ำศรีนครินทร์ จ.กาญจนบุรี

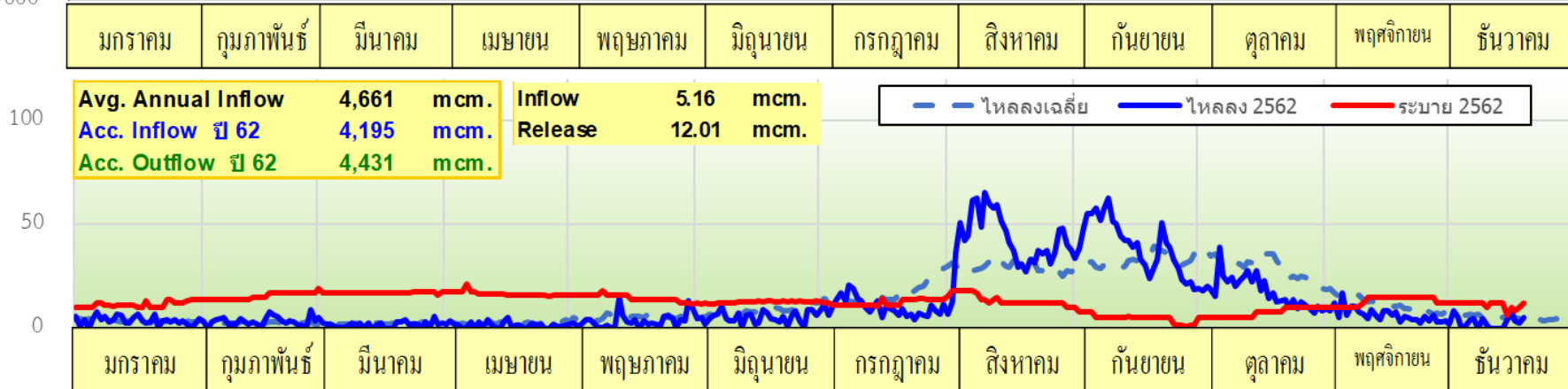
19 ธันวาคม 2562

85%

ปริมาณน้ำในอ่างฯ - ล้าน ลบ.ม.



ล้าน ลบ.ม.



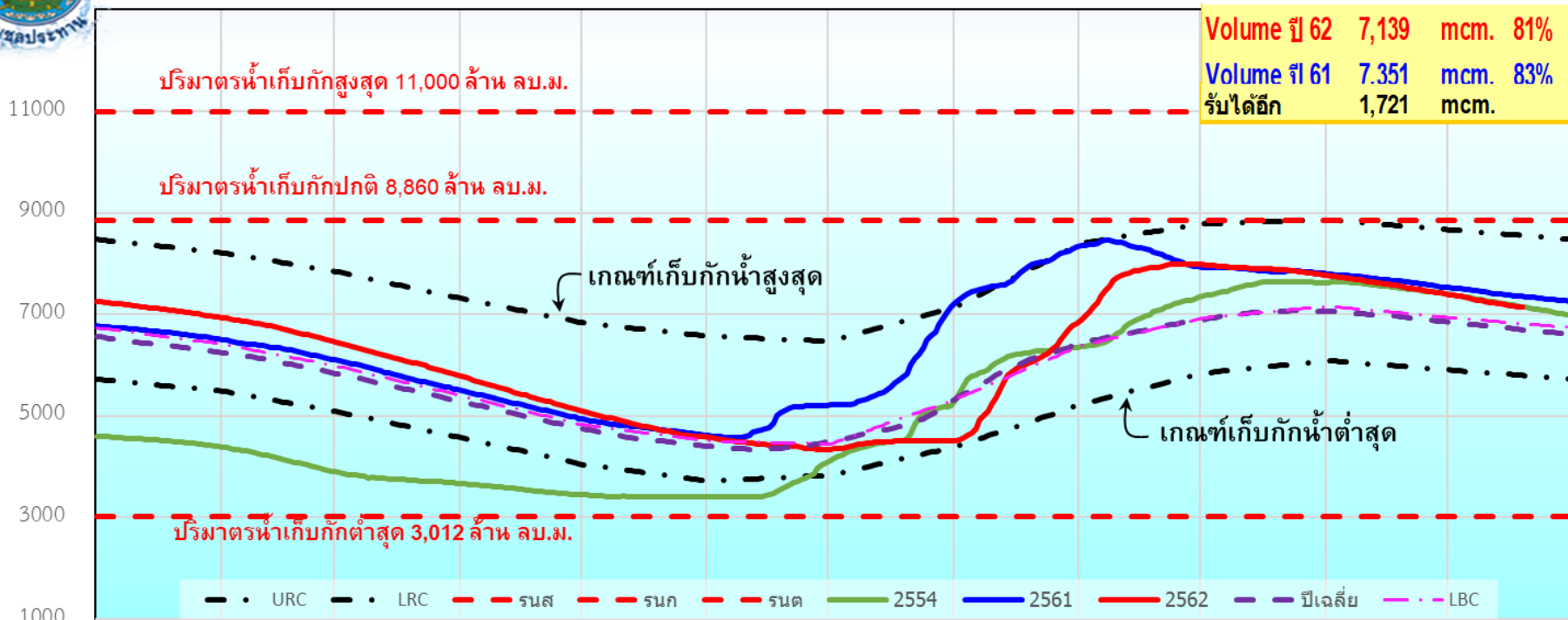


อ่างเก็บน้ำชีราลงกรม จ.กาญจนบุรี

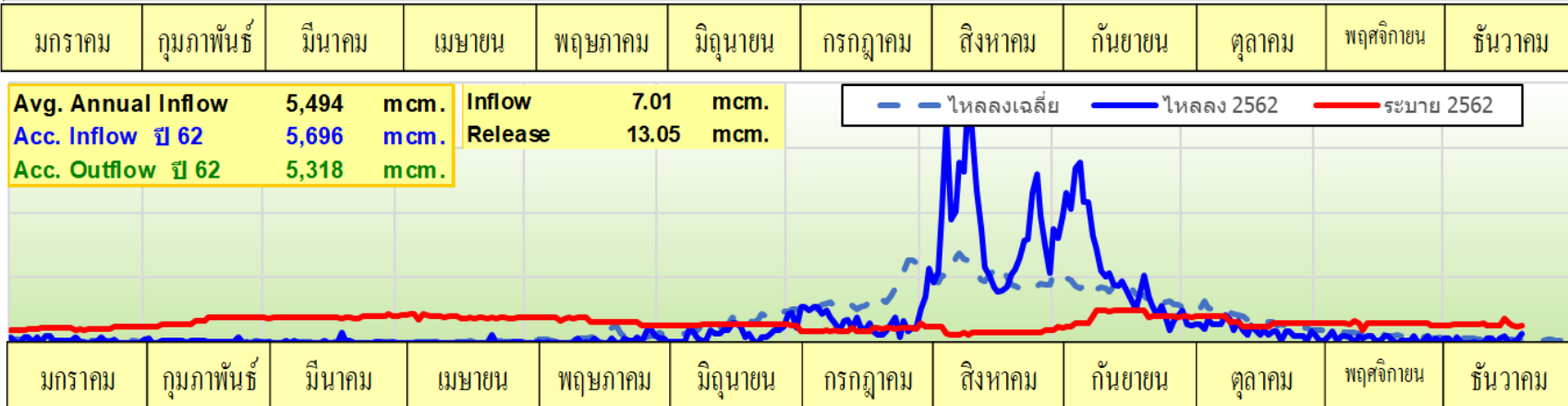
19 ธันวาคม 2562

81%

ปริมาณน้ำในอ่างฯ - ล้าน ลบ.ม.



ล้าน ลบ.ม.



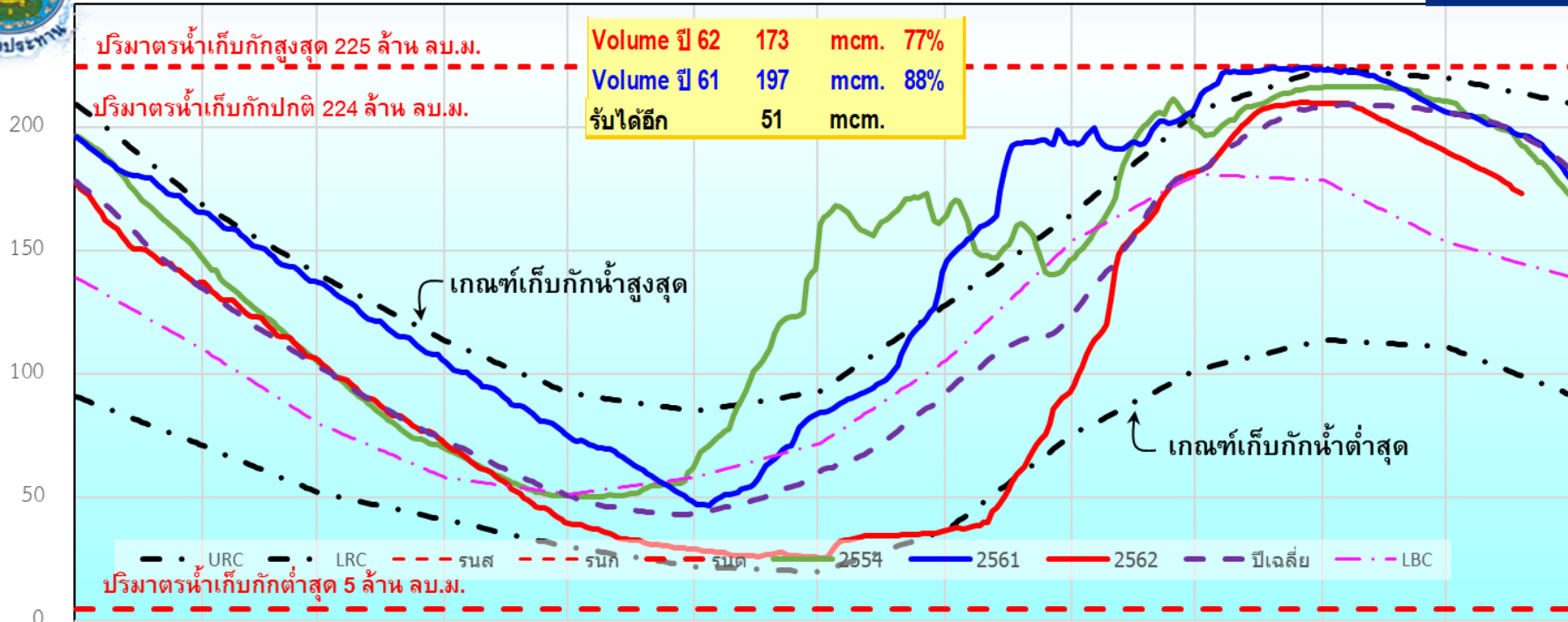


อ่างเก็บน้ำเขื่อนด้านปรากฏชล จ.นครนายก

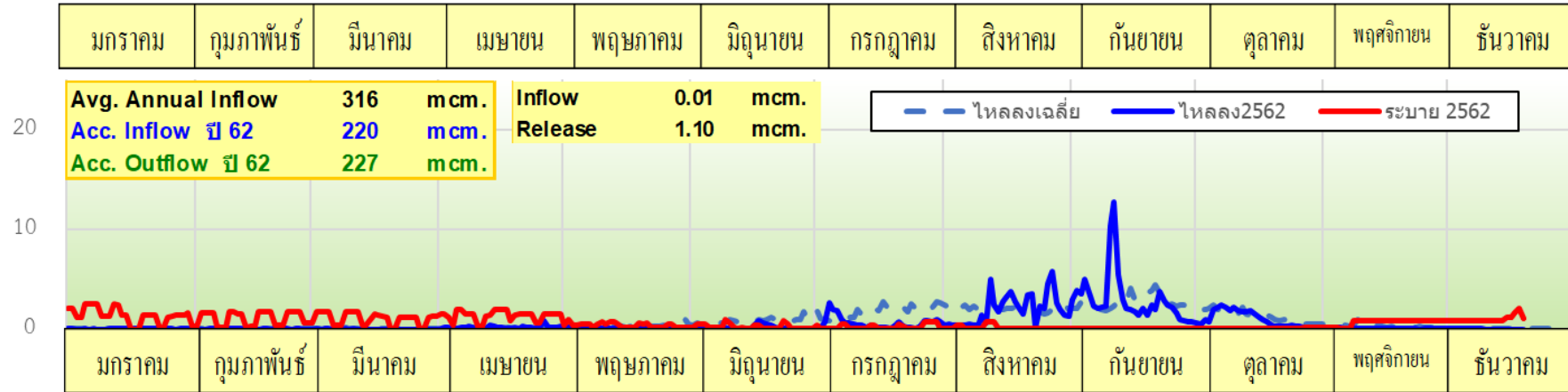
19 ธันวาคม 2562

77%

ปริมาณน้ำในอ่างฯ - ล้าน ลบ.ม.



ล้าน ลบ.ม.





อ่างเก็บน้ำคลองสี่ยัด จ.ฉะเชิงเทรา

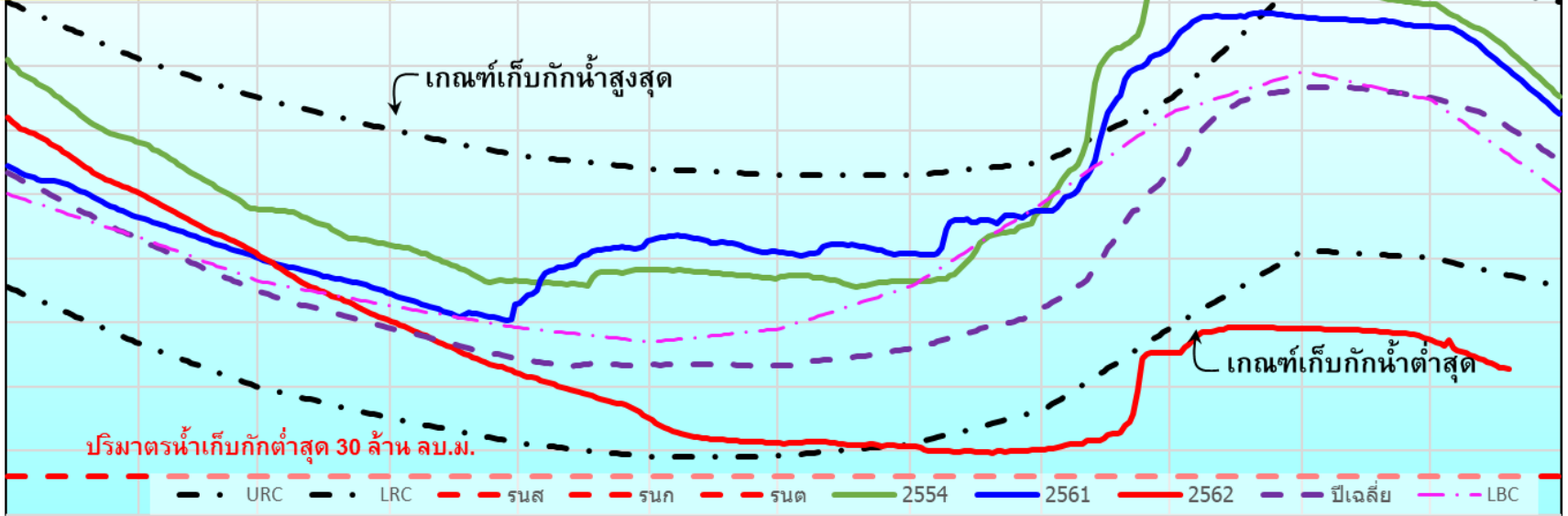
19 ธันวาคม 2562

27%

Volume ปี 62	114	mcm.	27%
Volume ปี 61	347	mcm.	83%
รับได้อีก	306	mcm.	

ปริมาณน้ำเก็บกักสูงสุด 450 ล้าน ลบ.ม.
 ปริมาณน้ำเก็บกักปกติ 420 ล้าน ลบ.ม.

ปริมาณตราบน้ำในอ่างฯ - ล้าน ลบ.ม.



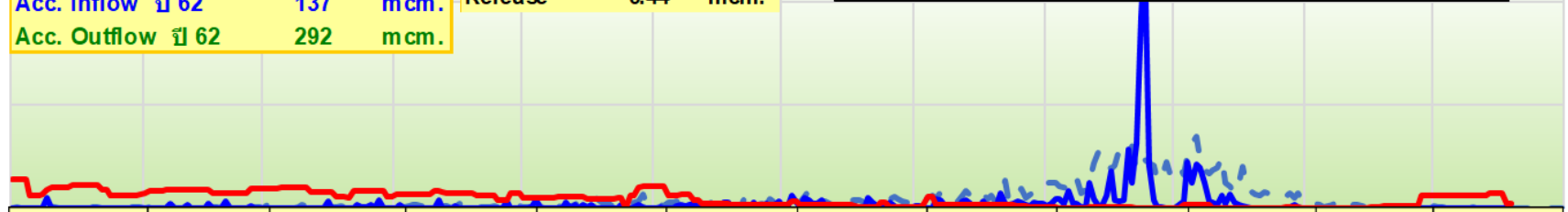
มกราคม	กุมภาพันธ์	มีนาคม	เมษายน	พฤษภาคม	มิถุนายน	กรกฎาคม	สิงหาคม	กันยายน	ตุลาคม	พฤศจิกายน	ธันวาคม
--------	------------	--------	--------	---------	----------	---------	---------	---------	--------	-----------	---------

ล้าน ลบ.ม.

Avg. Annual Inflow	299	mcm.
Acc. Inflow ปี 62	137	mcm.
Acc. Outflow ปี 62	292	mcm.

Inflow	0.00	mcm.
Release	0.44	mcm.

ไหลลงเฉลี่ย	ไหลลง 2562	ระบาย 2562
-------------	------------	------------



มกราคม	กุมภาพันธ์	มีนาคม	เมษายน	พฤษภาคม	มิถุนายน	กรกฎาคม	สิงหาคม	กันยายน	ตุลาคม	พฤศจิกายน	ธันวาคม
--------	------------	--------	--------	---------	----------	---------	---------	---------	--------	-----------	---------

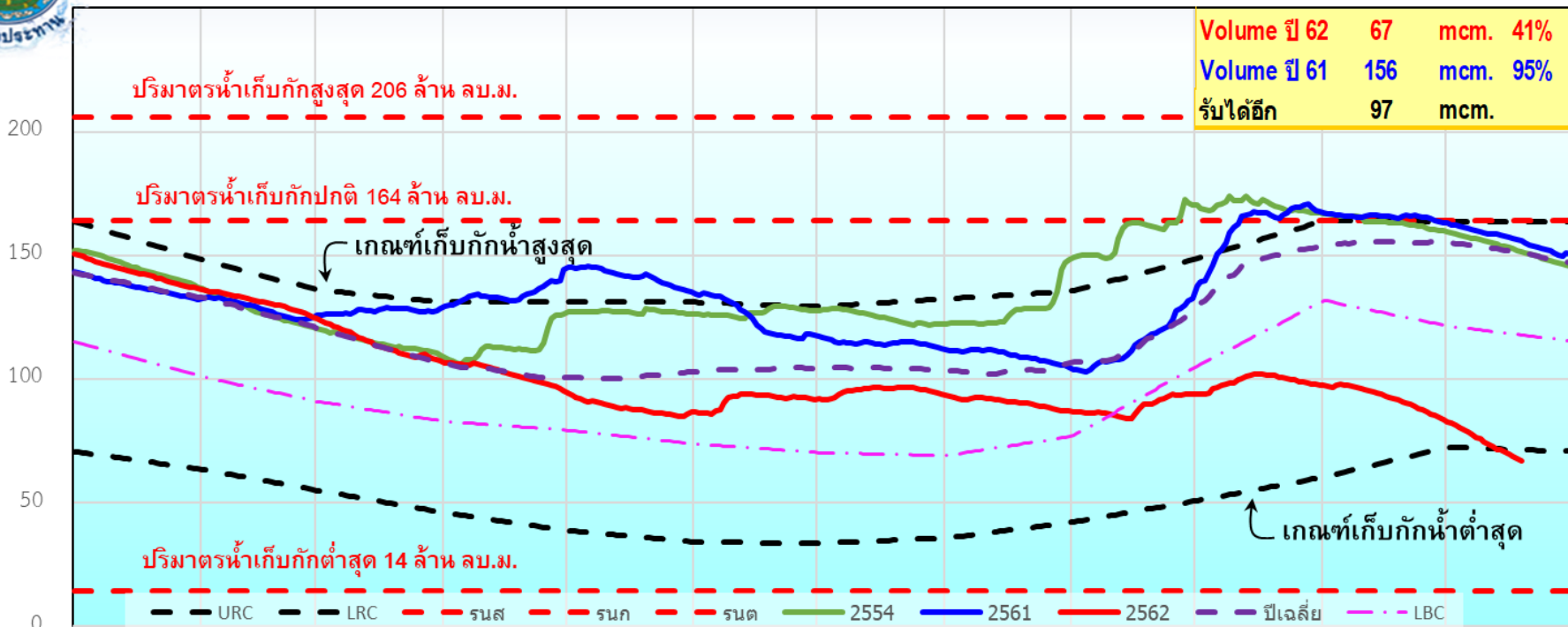


อ่างเก็บน้ำหนองปลาไหล จ.ระยอง

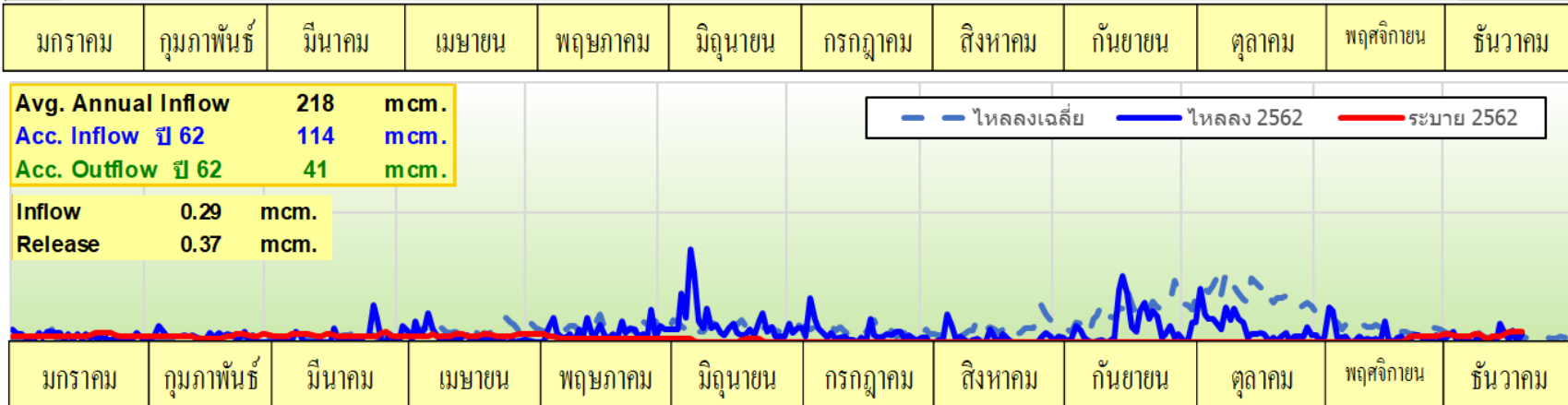
19 ธันวาคม 2562

41%

ปริมาณน้ำในอ่างฯ - ล้าน ลบ.ม.



ล้าน ลบ.ม.



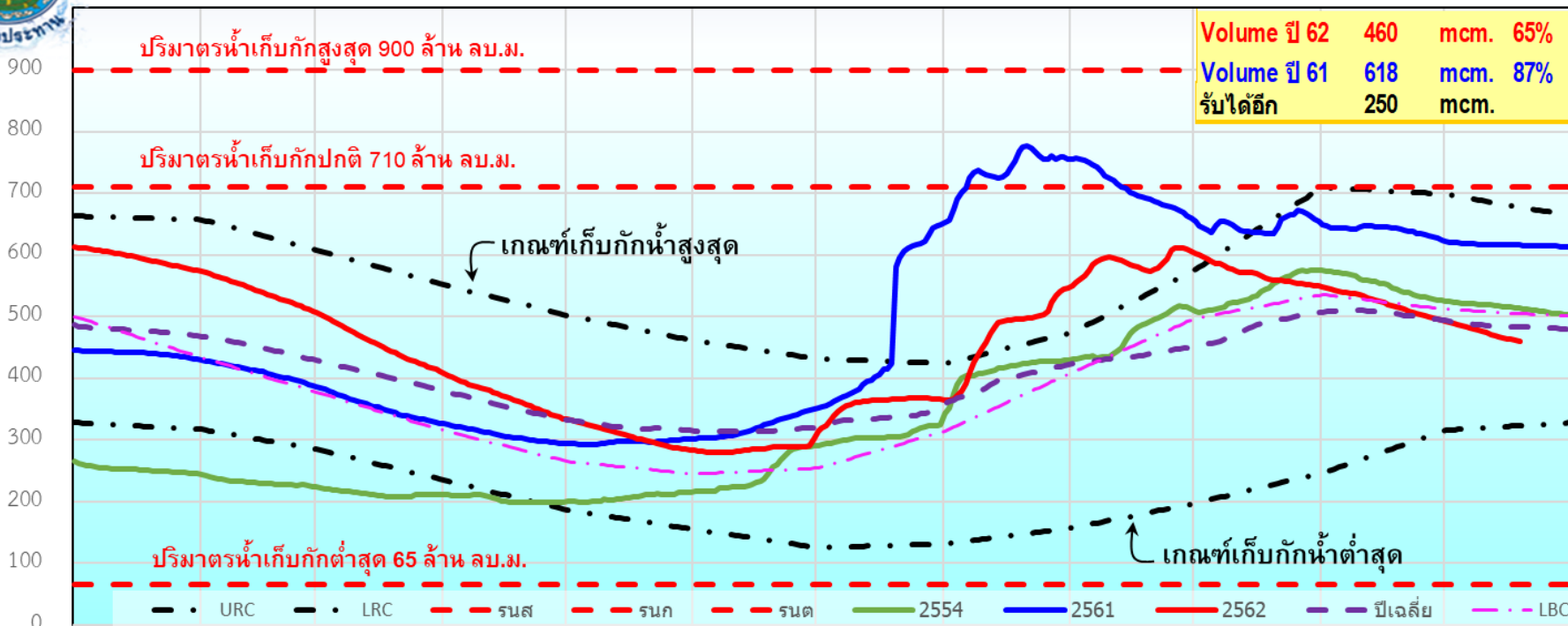


อ่างเก็บน้ำแก่งกระจาน จ.เพชรบุรี

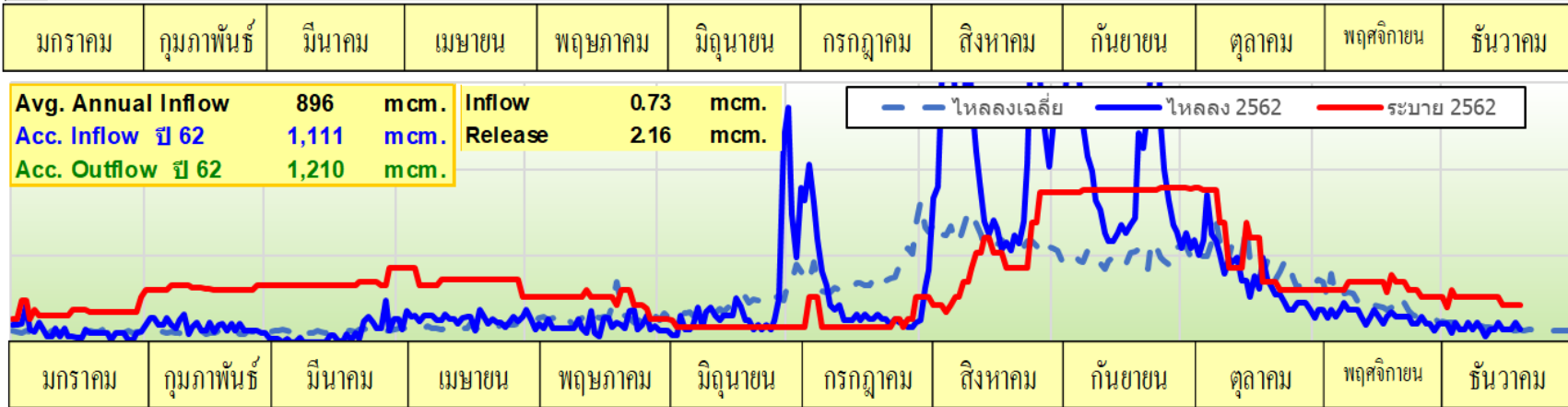
19 ธันวาคม 2562

65%

ปริมาณน้ำในอ่างฯ - ล้าน ลบ.ม.



ล้าน ลบ.ม.



มกราคม กุมภาพันธ์ มีนาคม เมษายน พฤษภาคม มิถุนายน กรกฎาคม สิงหาคม กันยายน ตุลาคม พฤศจิกายน ธันวาคม

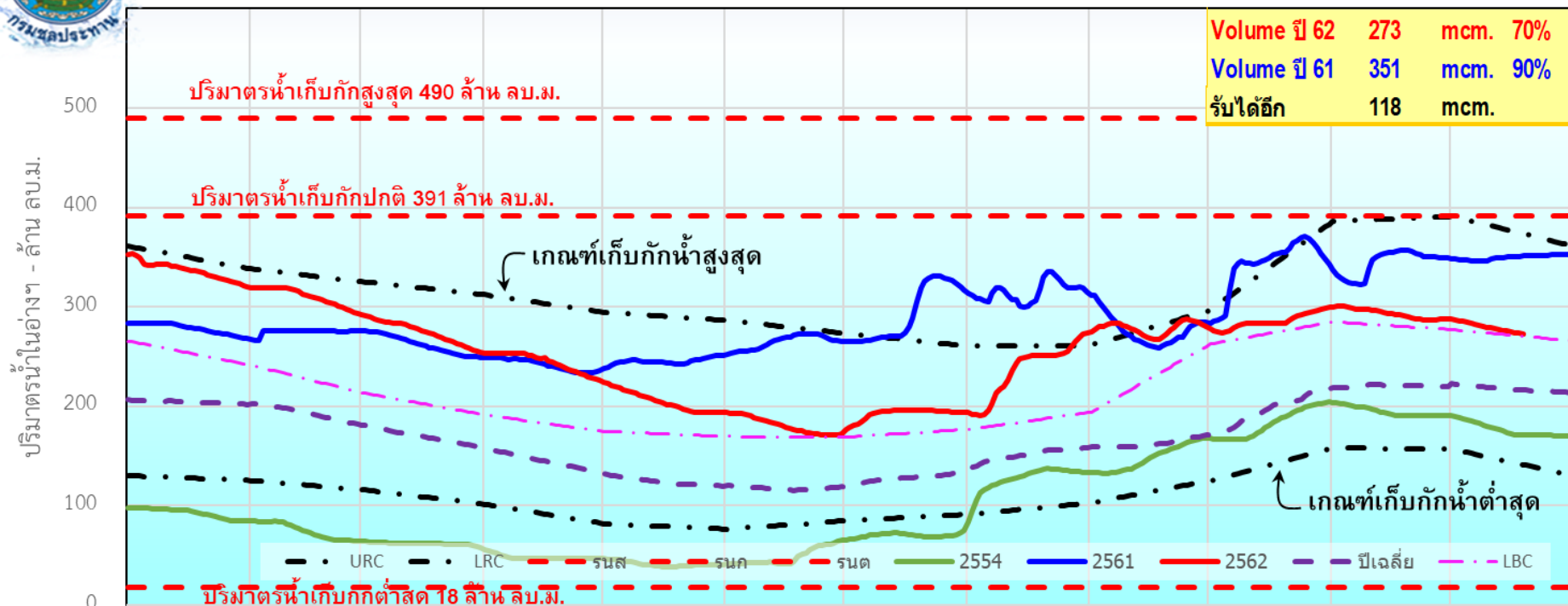
มกราคม กุมภาพันธ์ มีนาคม เมษายน พฤษภาคม มิถุนายน กรกฎาคม สิงหาคม กันยายน ตุลาคม พฤศจิกายน ธันวาคม



อ่างเก็บน้ำปรางบุรี จ.ประจวบคีรีขันธ์

19 ธันวาคม 2562

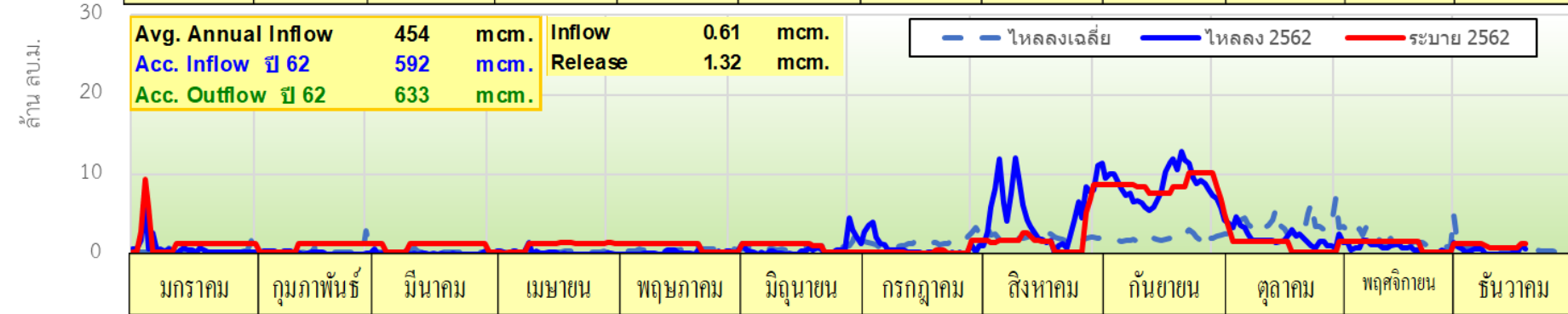
70%



มกราคม	กุมภาพันธ์	มีนาคม	เมษายน	พฤษภาคม	มิถุนายน	กรกฎาคม	สิงหาคม	กันยายน	ตุลาคม	พฤศจิกายน	ธันวาคม
--------	------------	--------	--------	---------	----------	---------	---------	---------	--------	-----------	---------

Avg. Annual Inflow	454	mcm.	Inflow	0.61	mcm.
Acc. Inflow ปี 62	592	mcm.	Release	1.32	mcm.
Acc. Outflow ปี 62	633	mcm.			

ไหลลงเฉลี่ย	ไหลลง 2562	ระบาย 2562
-------------	------------	------------



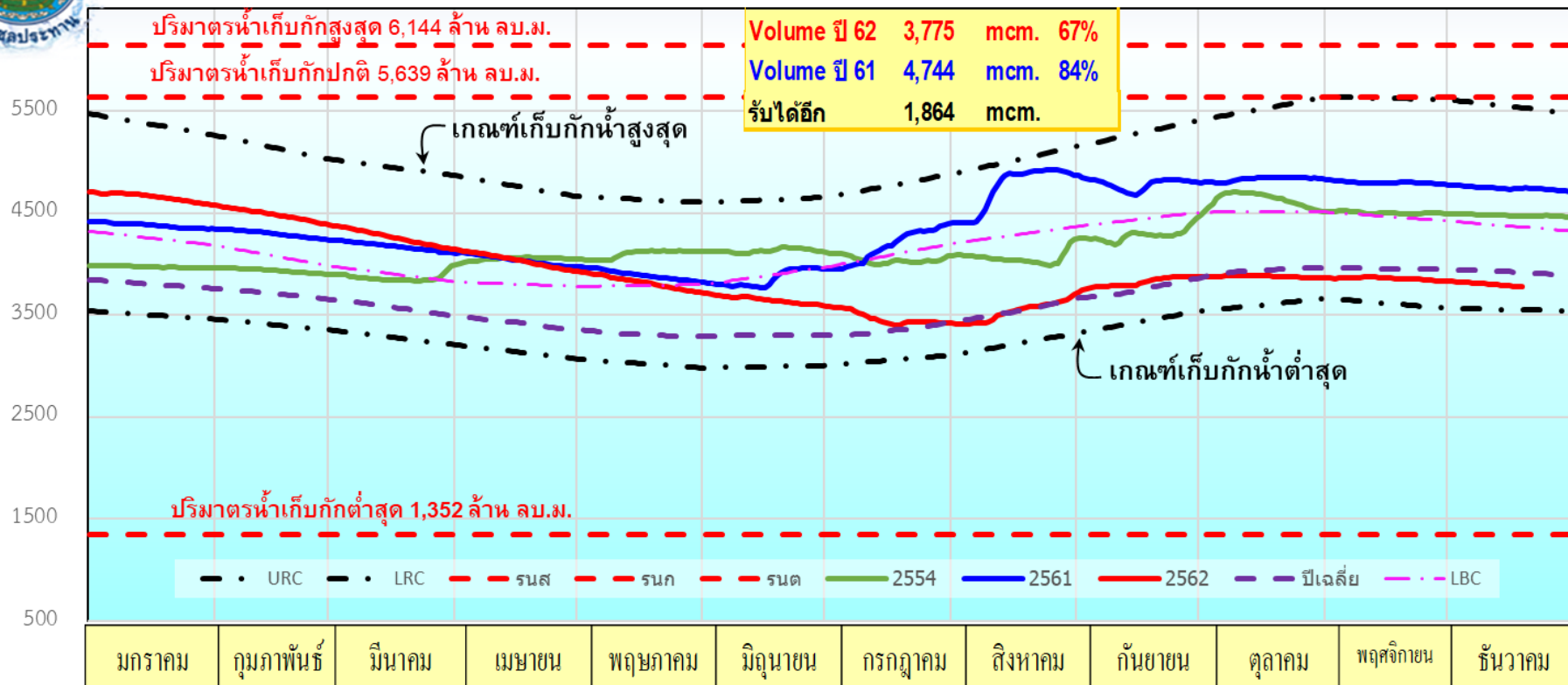


อ่างเก็บน้ำรัชชประภา จ.สุราษฎร์ธานี

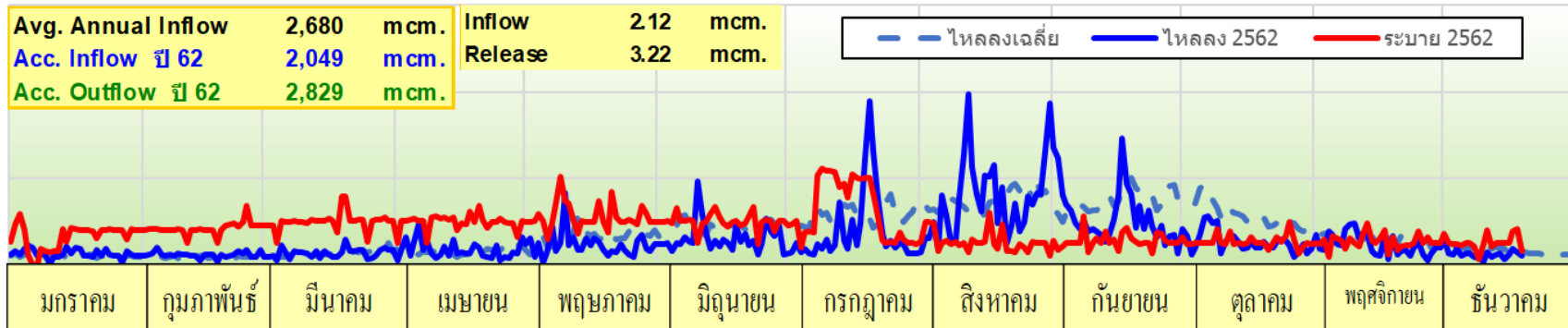
19 ธันวาคม 2562

67%

ปริมาณน้ำในอ่างฯ - ล้าน ลบ.ม.



ล้าน ลบ.ม.



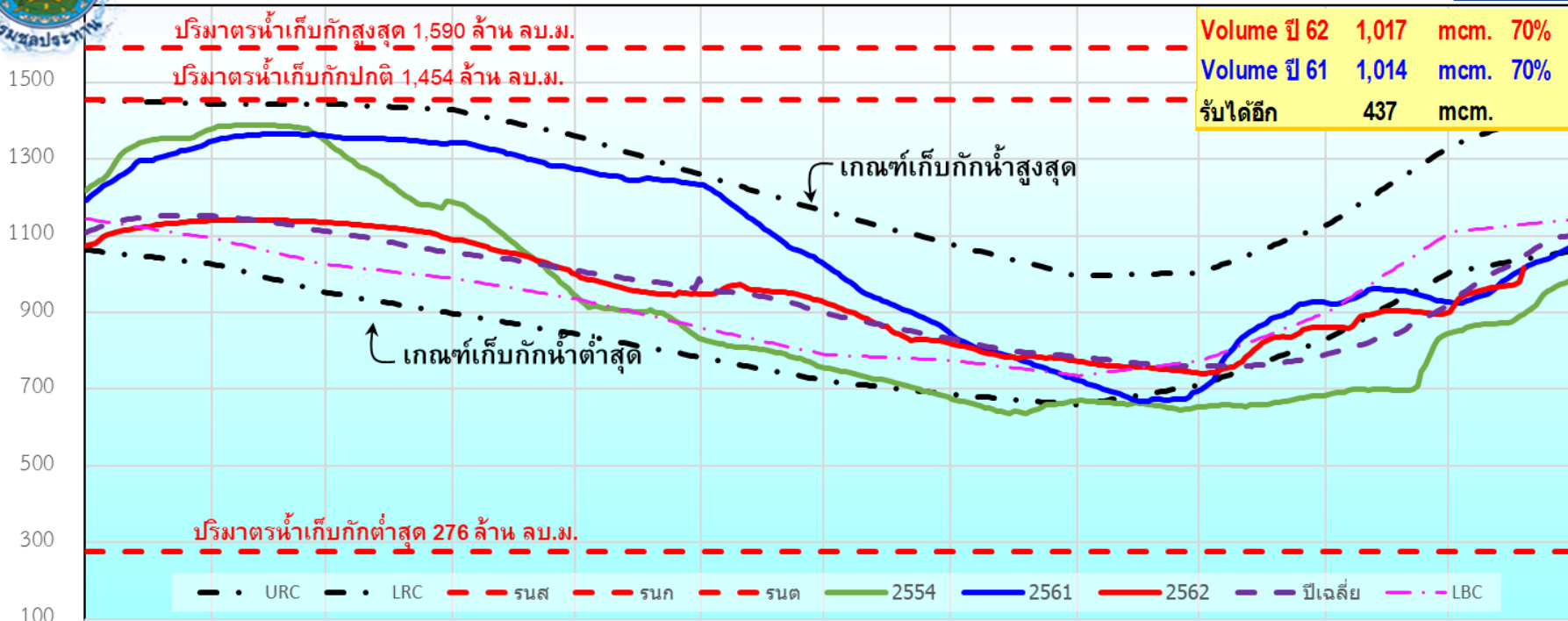


อ่างเก็บน้ำบางกลาง จ.ยะลา

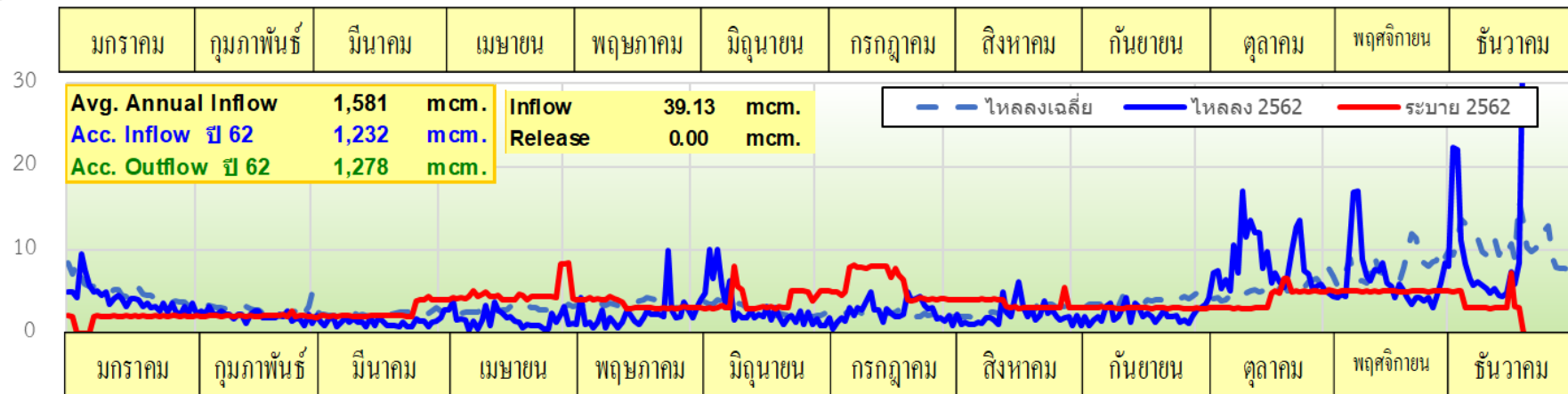
19 ธันวาคม 2562

70%

ปริมาณน้ำในอ่างฯ - ล้าน ลบ.ม.

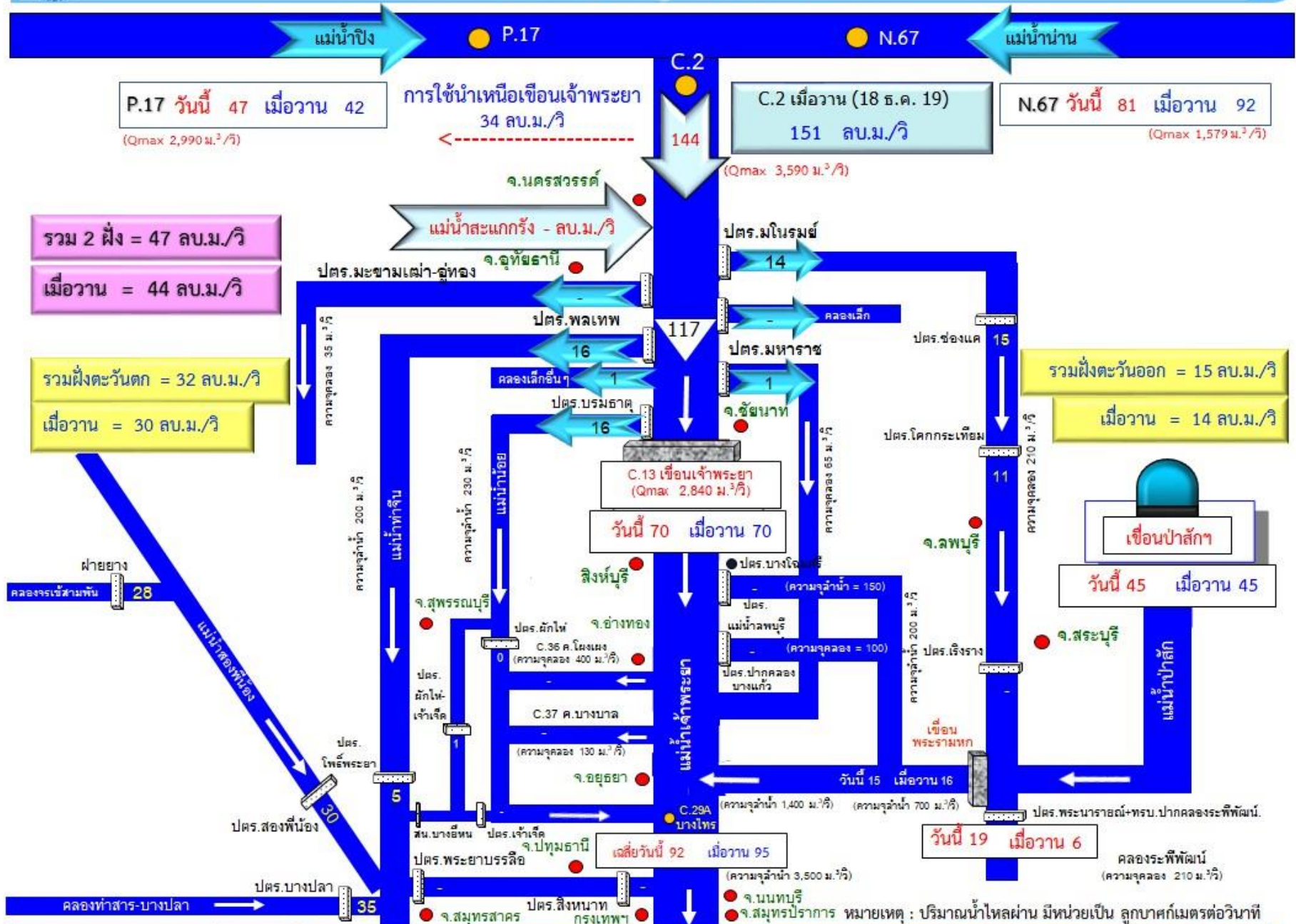


ล้าน ลบ.ม.



สถานการณ์น้ำในลุ่มน้ำเจ้าพระยา

วันที่ 19 ธันวาคม 2019 เวลา 06:00 น.



P.17 วันนี้ 47 เมื่อวาน 42
(Qmax 2,990 ม.³/วิ)

การใช้น้ำเหนือเขื่อนเจ้าพระยา
34 ลบ.ม./วิ

C.2 เมื่อวาน (18 ธ.ค. 19)
151 ลบ.ม./วิ
(Qmax 3,590 ม.³/วิ)

N.67 วันนี้ 81 เมื่อวาน 92
(Qmax 1,579 ม.³/วิ)

รวม 2 ฝั่ง = 47 ลบ.ม./วิ
เมื่อวาน = 44 ลบ.ม./วิ

รวมฝั่งตะวันตก = 32 ลบ.ม./วิ
เมื่อวาน = 30 ลบ.ม./วิ

รวมฝั่งตะวันออก = 15 ลบ.ม./วิ
เมื่อวาน = 14 ลบ.ม./วิ

เขื่อนป่าสัก
วันนี้ 45 เมื่อวาน 45

C.13 เขื่อนเจ้าพระยา
(Qmax 2,840 ม.³/วิ)
วันนี้ 70 เมื่อวาน 70

วันนี้ 19 เมื่อวาน 6

เฉลี่ยวันนี้ 92 เมื่อวาน 95
(ความจุลำนํ้า 3,500 ม.³/วิ)

คลองระพีพัฒน์
(ความจุลอง 210 ม.³/วิ)

หมายเหตุ : ปริมาณน้ำไหลผ่าน มีหน่วยเป็น ลูกบาศก์เมตรต่อวินาที

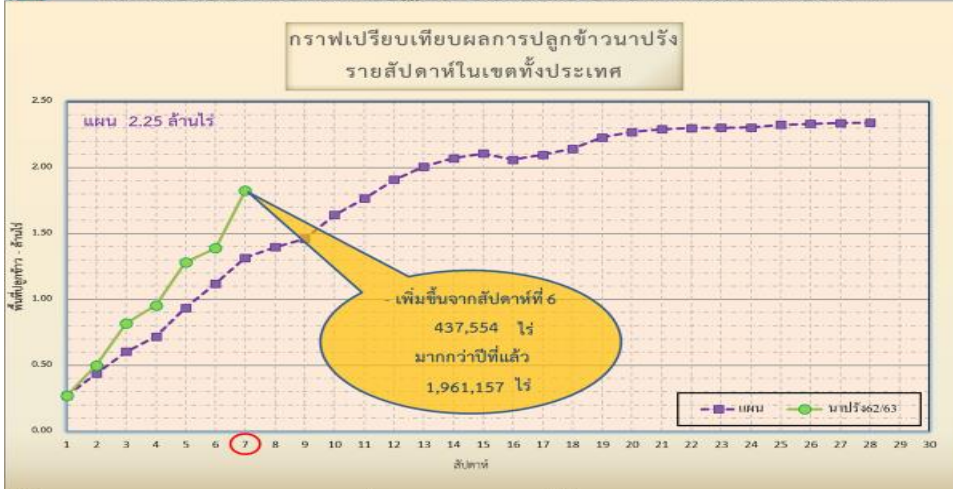


แผนผลการเพาะปลูกพืชในช่วงฤดูแล้งปี 2562

ข้อมูล ณ วันที่ 18 ธันวาคม 2562

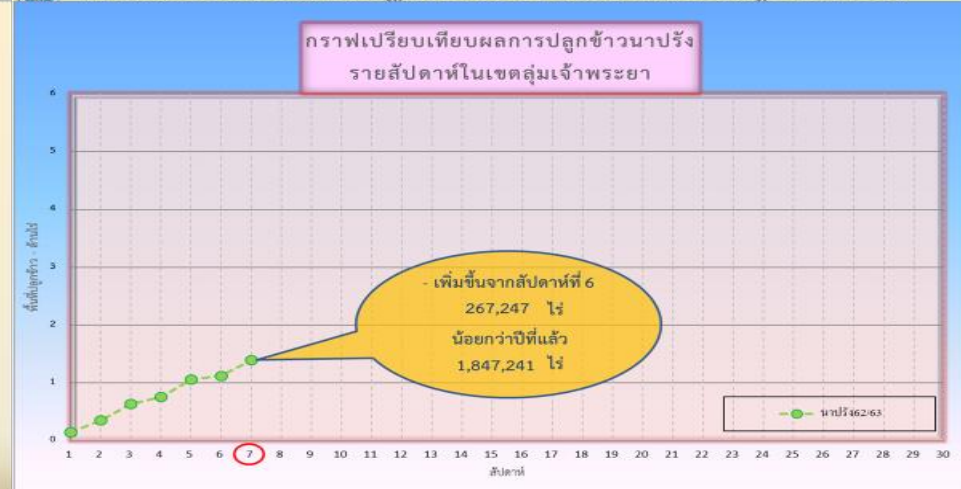
ภาค	ข้าวนาปรัง			พืชไร่-พืชผัก			รวม		
	แผน (ล้านไร่)	ผล (ล้านไร่)	%	แผน (ล้านไร่)	ผล (ล้านไร่)	%	แผน (ล้านไร่)	ผล (ล้านไร่)	%
เหนือ	0.24	0.16	67.36	0.18	0.04	20.76	0.42	0.20	47.60
ตะวันออกเฉียงเหนือ	0.59	0.05	9.21	0.04	0.005	11.01	0.63	0.059	9.33
กลาง	0.03	0.001	2.12	0.02			0.06	0.001	1.25
ตะวันออก	0.20	0.15	72.93	0.03	0.02	51.19	0.23	0.16	69.98
ตะวันตก	0.84	0.07	8.11	0.18	0.01	5.03	1.02	0.078	7.57
ใต้	0.40	0.0002	0.06	0.07	0.001	1.27	0.47	0.001	0.24
ลุ่มน้ำเจ้าพระยา	-	1.39		-	0.03		-	1.42	
ทั้งประเทศ	2.31	1.83	79.05	0.52	0.10	18.37	2.83	1.92	67.89

กราฟเปรียบเทียบผลการปลูกข้าวนาปรังรายสัปดาห์ในเขตทั้งประเทศ



ข้อมูล ณ 18 ธ.ค. 62 เพาะปลูกแล้ว = 1,826,079 ไร่

กราฟเปรียบเทียบผลการปลูกข้าวนาปรังรายสัปดาห์ในเขตลุ่มน้ำเจ้าพระยา

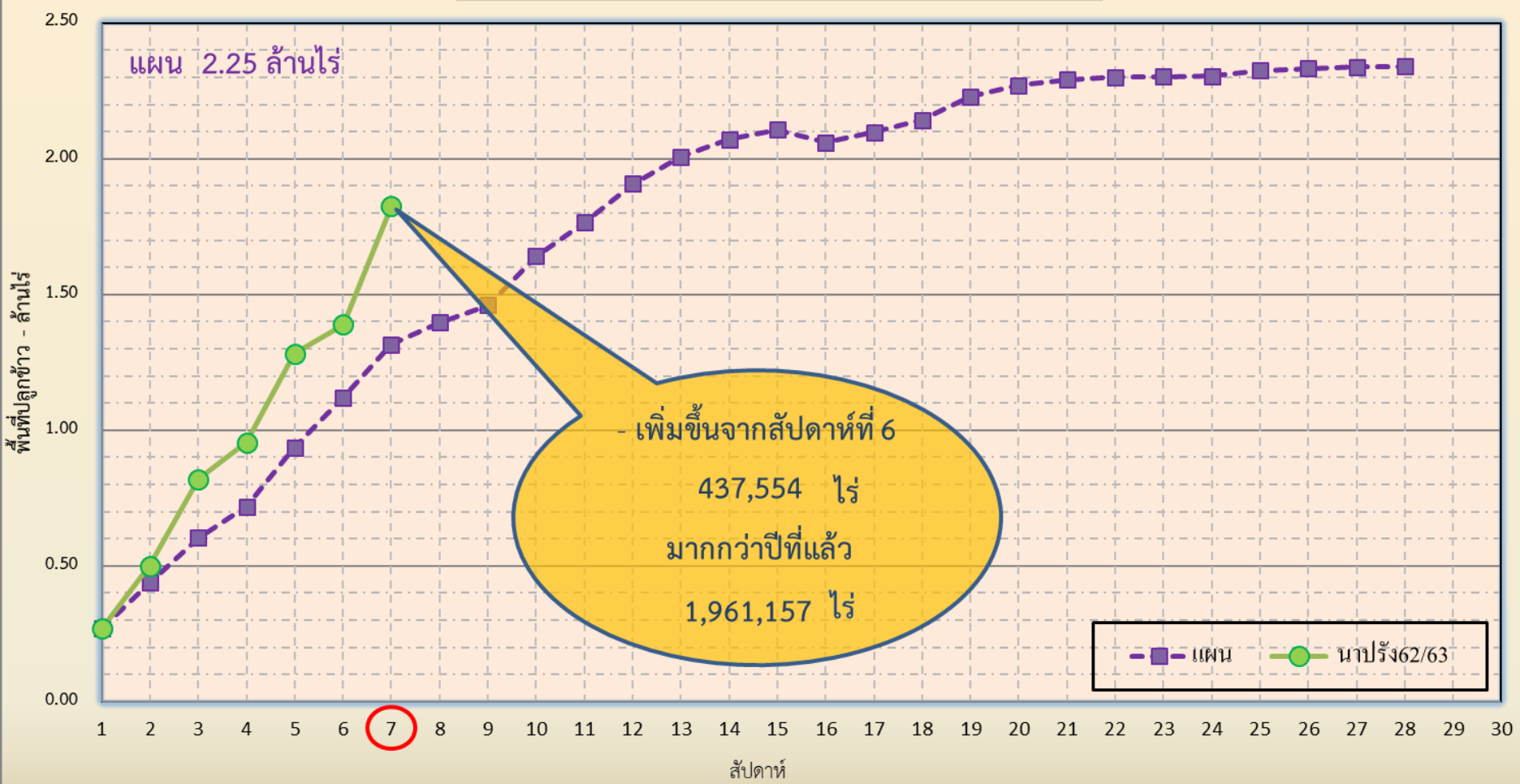


ข้อมูล ณ 18 ธ.ค. 62 เพาะปลูกแล้ว = 1,394,785 ไร่



กราฟเปรียบเทียบผลการปลูกข้าวนาปรังรายสัปดาห์ในเขตทั่วประเทศ

กราฟเปรียบเทียบผลการปลูกข้าวนาปรังรายสัปดาห์ในเขตทั่วประเทศ

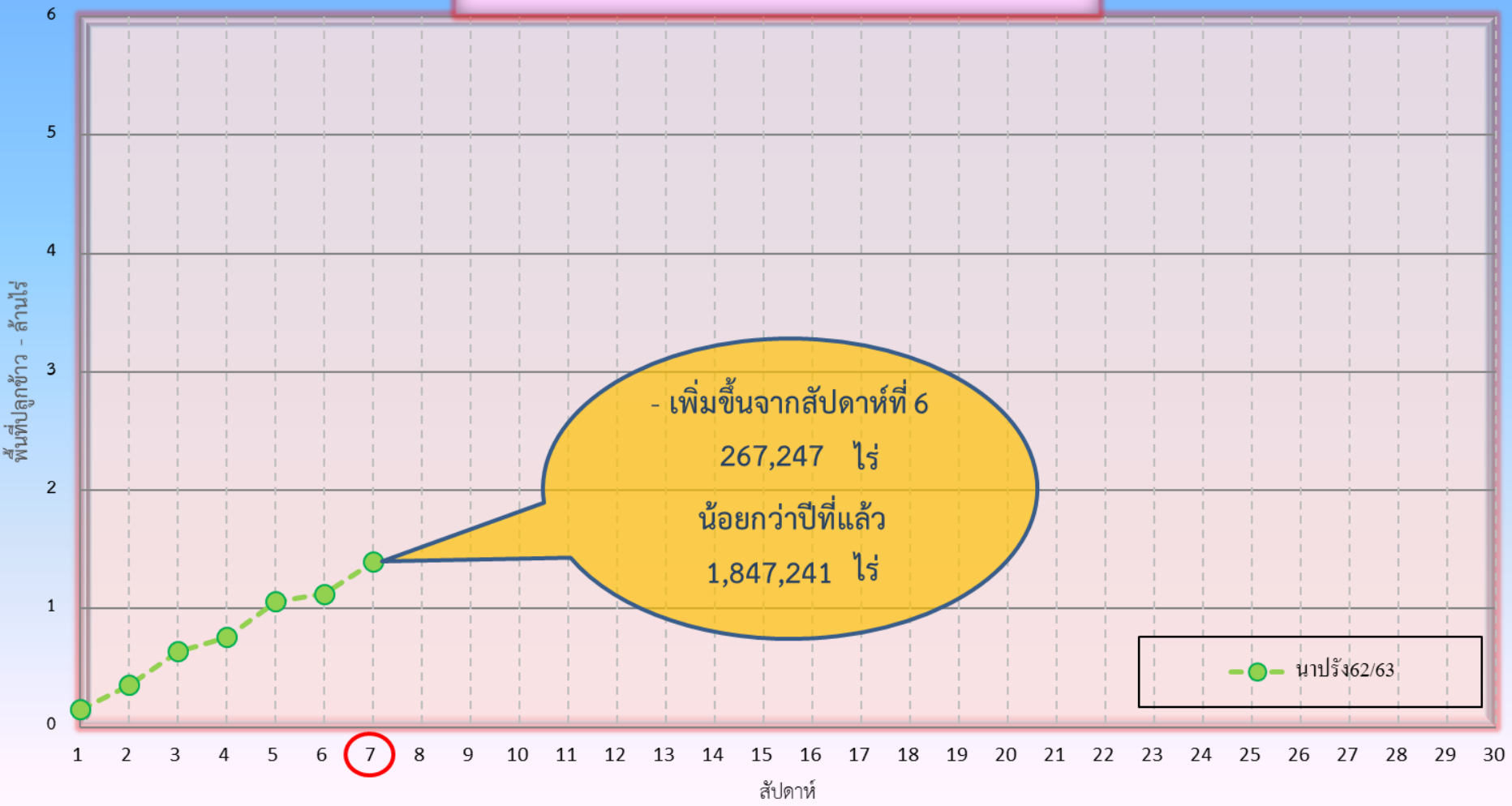


ข้อมูล ณ 18 ธ.ค. 62 เพาะปลูกแล้ว = 1,826,079 ไร่



กราฟเปรียบเทียบผลการปลูกข้าวนาปรังรายสัปดาห์ในเขตลุ่มเจ้าพระยา

กราฟเปรียบเทียบผลการปลูกข้าวนาปรังรายสัปดาห์ในเขตลุ่มเจ้าพระยา



ข้อมูล ณ 18 ธ.ค. 62 เพาะปลูกแล้ว = 1,394,785 ไร่

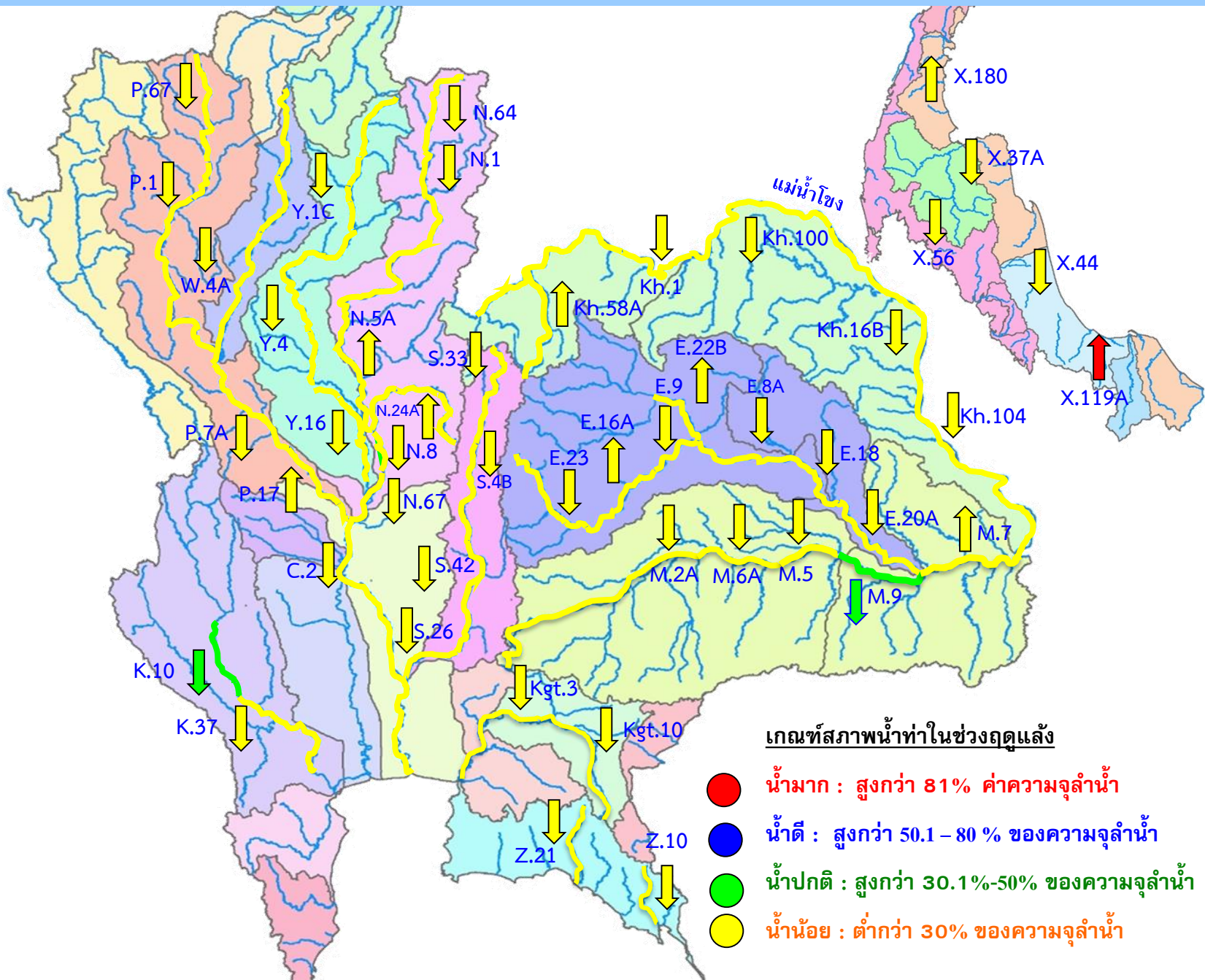


สภาน้ำท่า





แนวโน้มสถานการณ์น้ำท่าในลำน้ำสายหลัก 19 ธันวาคม 2562





รายงานสถานการณ์ค่าความเค็มและปริมาณน้ำ แม่น้ำเจ้าพระยา

19 ธันวาคม 2562 / เวลา 7:00 น.

สถานี : สถานีประปาสำแล – สะพานพระนั่งเกล้า - ทำนายนนทบุรี - กรมชลประทานสามเสน

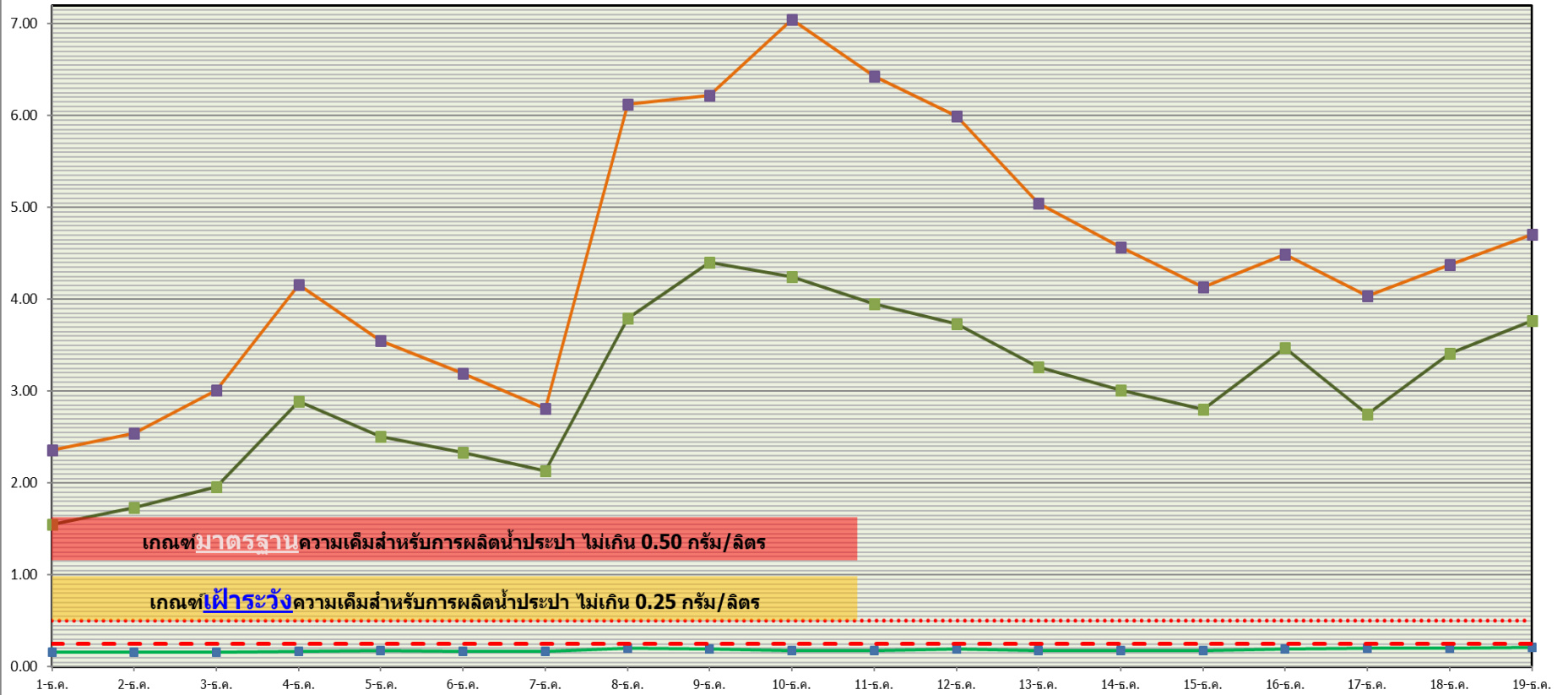
ปริมาณน้ำที่ระบายออกจากเขื่อนพระรามหก 14.92 ลบ.ม./วินาที
ปริมาณน้ำที่ระบายออกจากเขื่อนเจ้าพระยา 70.00 ลบ.ม./วินาที
ปริมาณน้ำที่ศูนย์ศิลปาชีพบางไทร 92.00 ลบ.ม./วินาที
ระยะทางจากศูนย์ศิลปาชีพบางไทรถึงสถานีประปาสำแล 61 กม.



กราฟแสดงค่าความเค็ม แม่น้ำเจ้าพระยากรมชลประทาน(สามเสน) ทำน่านนทบุรี โรงสูบน้ำประปา(สำแล)

กรัม/ลิตร

—■— สถานีประปาสำแล —■— ทำน่านนทบุรี —■— ทำนํ้ากรมชลประทานสามเสน การผลิตน้ำประปา(มาตรฐาน)



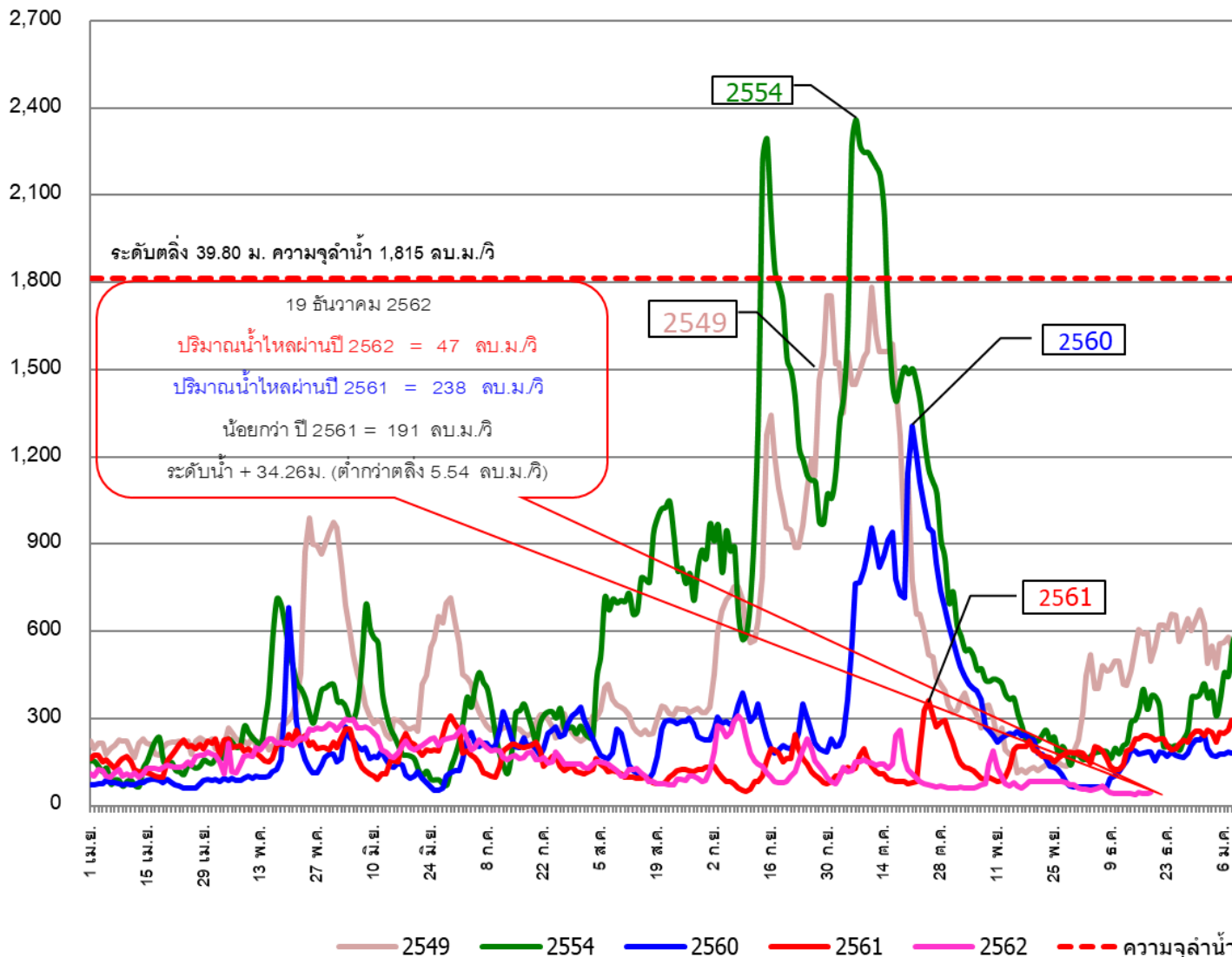
เกณฑ์มาตรฐานความเค็มสำหรับการผลิตน้ำประปา ไม่เกิน 0.50 กรัม/ลิตร

เกณฑ์เฝ้าระวังความเค็มสำหรับการผลิตน้ำประปา ไม่เกิน 0.25 กรัม/ลิตร

แม่น้ำ	จุดเฝ้าสำรวจ	ความเค็ม (กรัม/ ลิตร)																			
		1-ธ.ค.	2-ธ.ค.	3-ธ.ค.	4-ธ.ค.	5-ธ.ค.	6-ธ.ค.	7-ธ.ค.	8-ธ.ค.	9-ธ.ค.	10-ธ.ค.	11-ธ.ค.	12-ธ.ค.	13-ธ.ค.	14-ธ.ค.	15-ธ.ค.	16-ธ.ค.	17-ธ.ค.	18-ธ.ค.	19-ธ.ค.	
เจ้าพระยา	สถานีประปาสำแล	ปทุมธานี	0.16	0.16	0.16	0.17	0.18	0.17	0.17	0.20	0.19	0.18	0.18	0.19	0.18	0.18	0.18	0.19	0.20	0.20	0.21
เจ้าพระยา	ทำน่านนทบุรี	ปทุมธานี	1.55	1.73	1.96	2.89	2.51	2.33	2.13	3.79	4.40	4.25	3.95	3.73	3.26	3.01	2.80	3.47	2.75	3.41	3.77
เจ้าพระยา	ทำนํ้ากรมชลประทานสามเสน	กรุงเทพฯ	2.36	2.54	3.01	4.16	3.55	3.19	2.81	6.12	6.22	7.05	6.43	5.99	5.05	4.57	4.13	4.49	4.04	4.38	4.71
ปริมาณน้ำ ลบม./วินาที																					
เจ้าพระยา	เขื่อนพระราม6	อยุธยา	0	0	0	8.09	15	15.19	4.55	4.65	21.37	21.02	21	14.92	5.25	5.28	5.14	5.11	5.08	15.68	14.92
เจ้าพระยา	เขื่อนเจ้าพระยา	ชัยนาท	70	70	70	70	80	80	80	80	80	80	80	80	80	75	75	75	70	70	70
เจ้าพระยา	บางไทร	อยุธยา	95	94	92	91	93	110	108	104	104	100	100	102	101	98	97	97	96	95	92



ปริมาณน้ำไหลผ่าน สถานี P.17 แม่น้ำปิง ที่บ้านท่าจิว อ.บรรพตพิสัย จ.นครสวรรค์

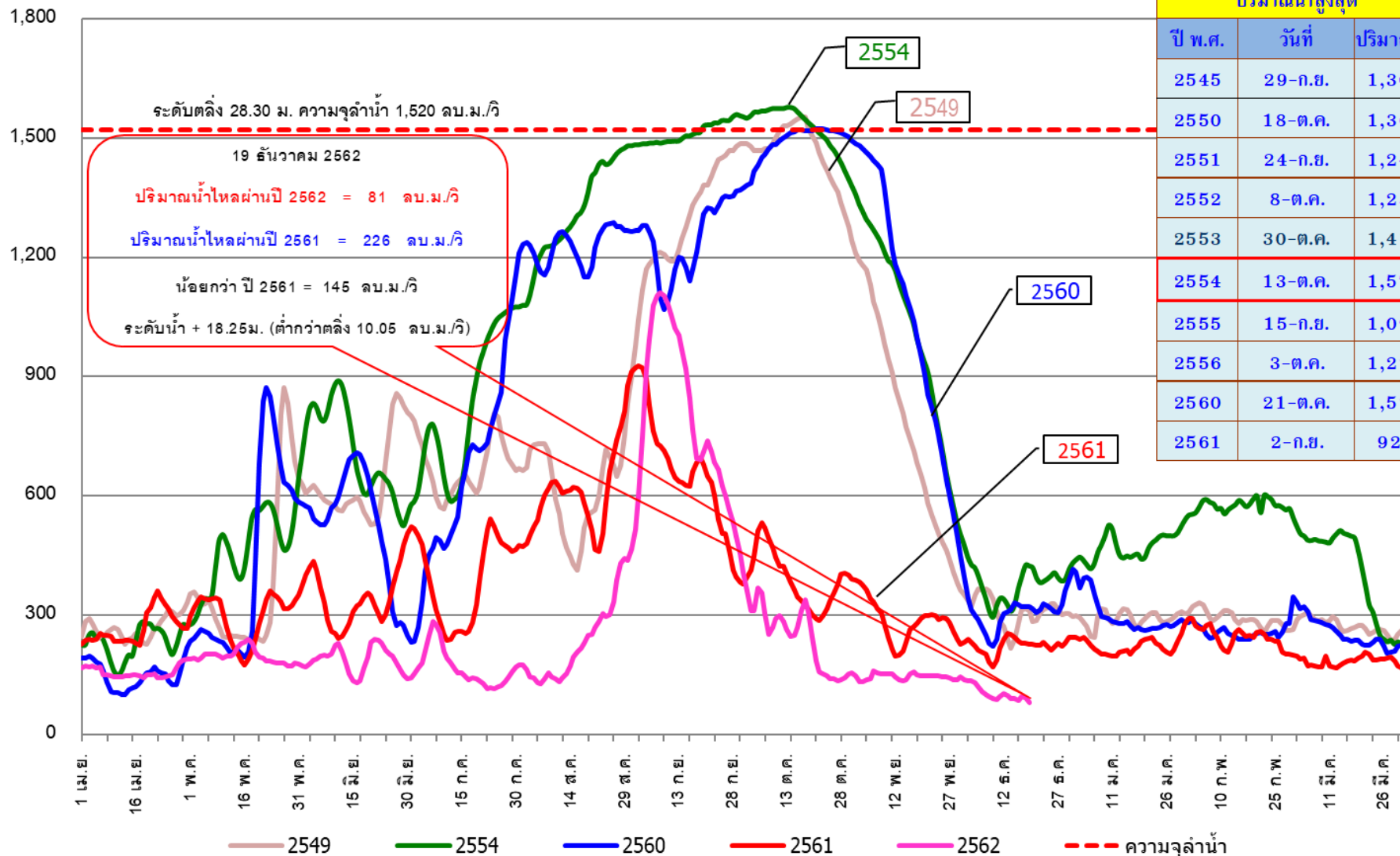


ปริมาณน้ำสูงสุด		
ปี พ.ศ.	วันที่	ปริมาณน้ำ
2545	7-ก.ย.	1,457
2550	18-ต.ค.	2,083
2551	4-พ.ย.	2,116
2552	6-ต.ค.	1,658
2553	20-ต.ค.	2,230
2554	7-ต.ค.	2,359
2555	10-ก.ย.	1,277
2556	27-ต.ค.	995
2560	21-ต.ค.	1,304
2561	25-ต.ค.	362

— 2549 — 2554 — 2560 — 2561 — 2562 - - - ความจุลำน้ำ

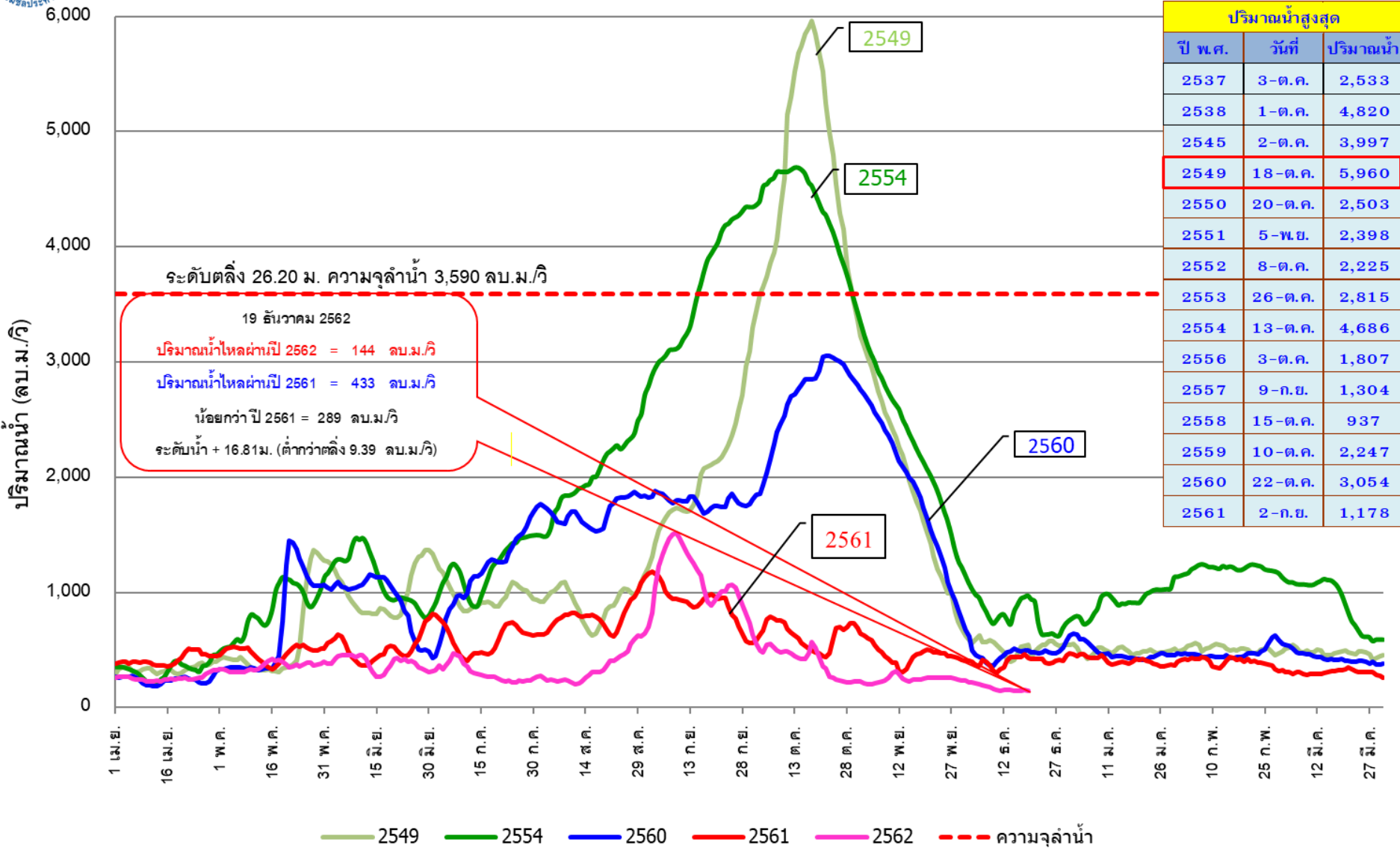


ปริมาณน้ำไหลผ่าน สถานี N.67 แม่น้ำน่าน ที่สะพานเกยไชย อ.ชุมแสง จ.นครสวรรค์



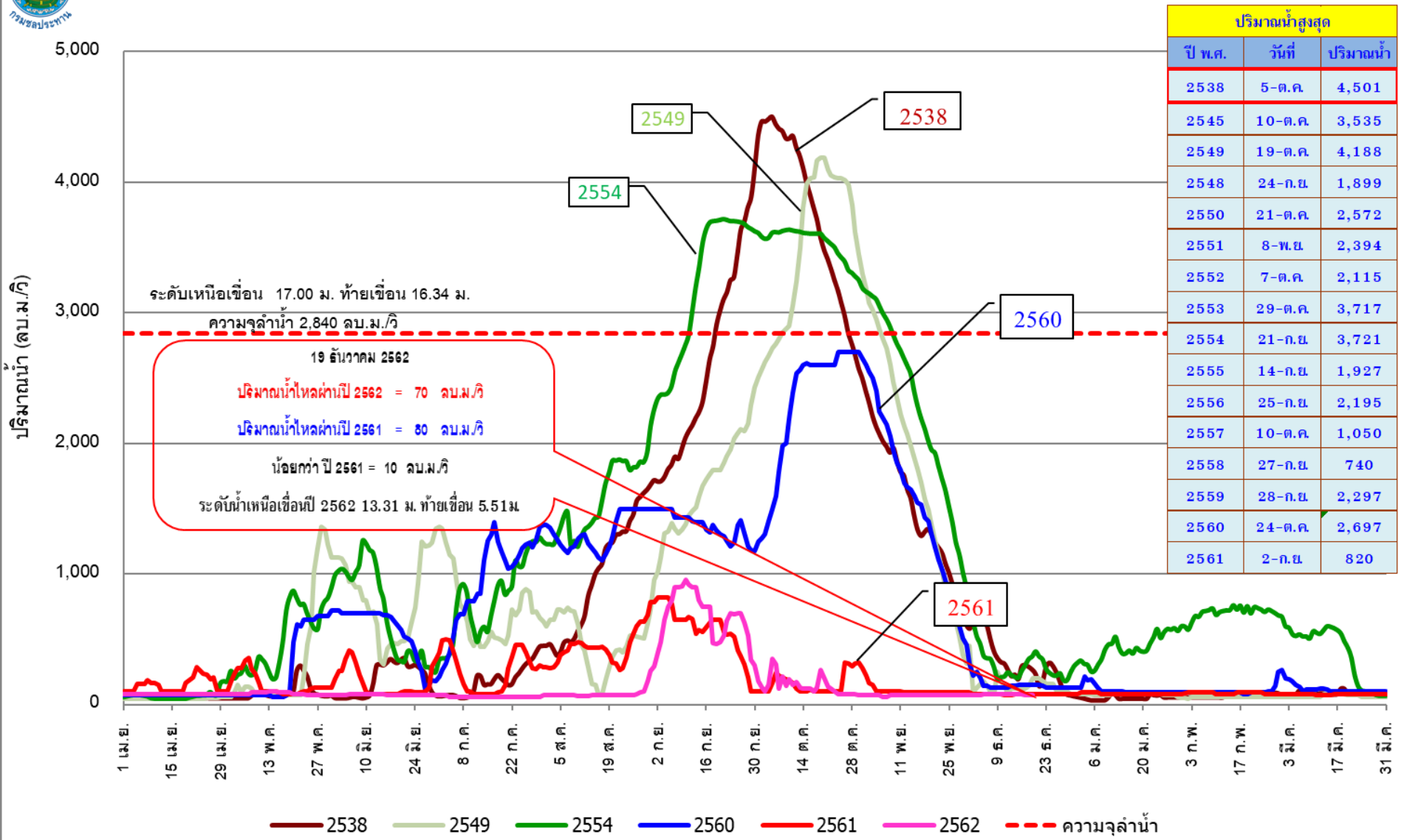


ปริมาณน้ำไหลผ่าน สถานี C.2 แม่น้ำเจ้าพระยา ที่ค่ายจิรประวัติ อ.เมือง จ.นครสวรรค์

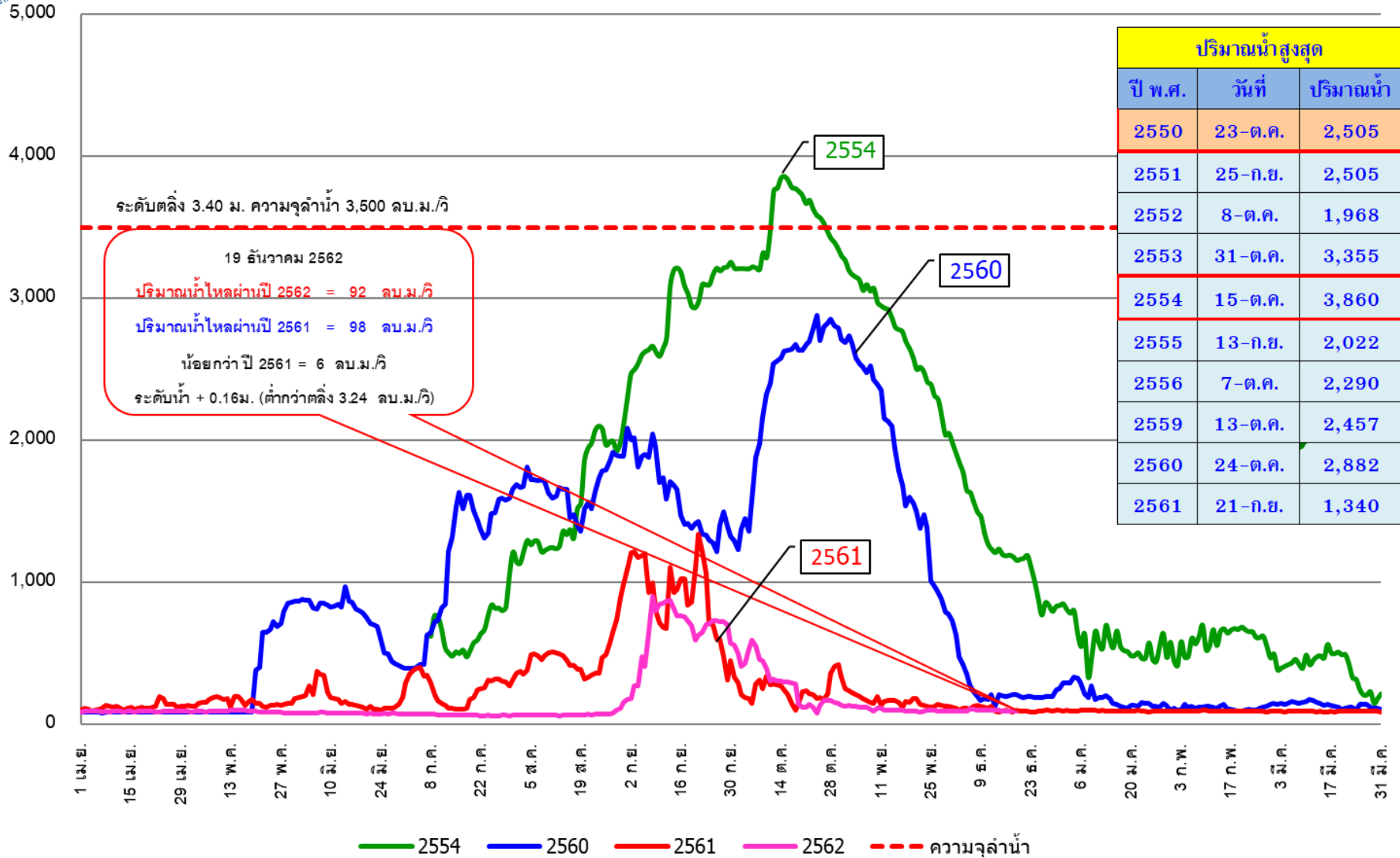




ปริมาณน้ำไหลผ่าน สถานี C.13 แม่น้ำเจ้าพระยา เขื่อนเจ้าพระยา อ.สรรพยา จ.ชัยนาท

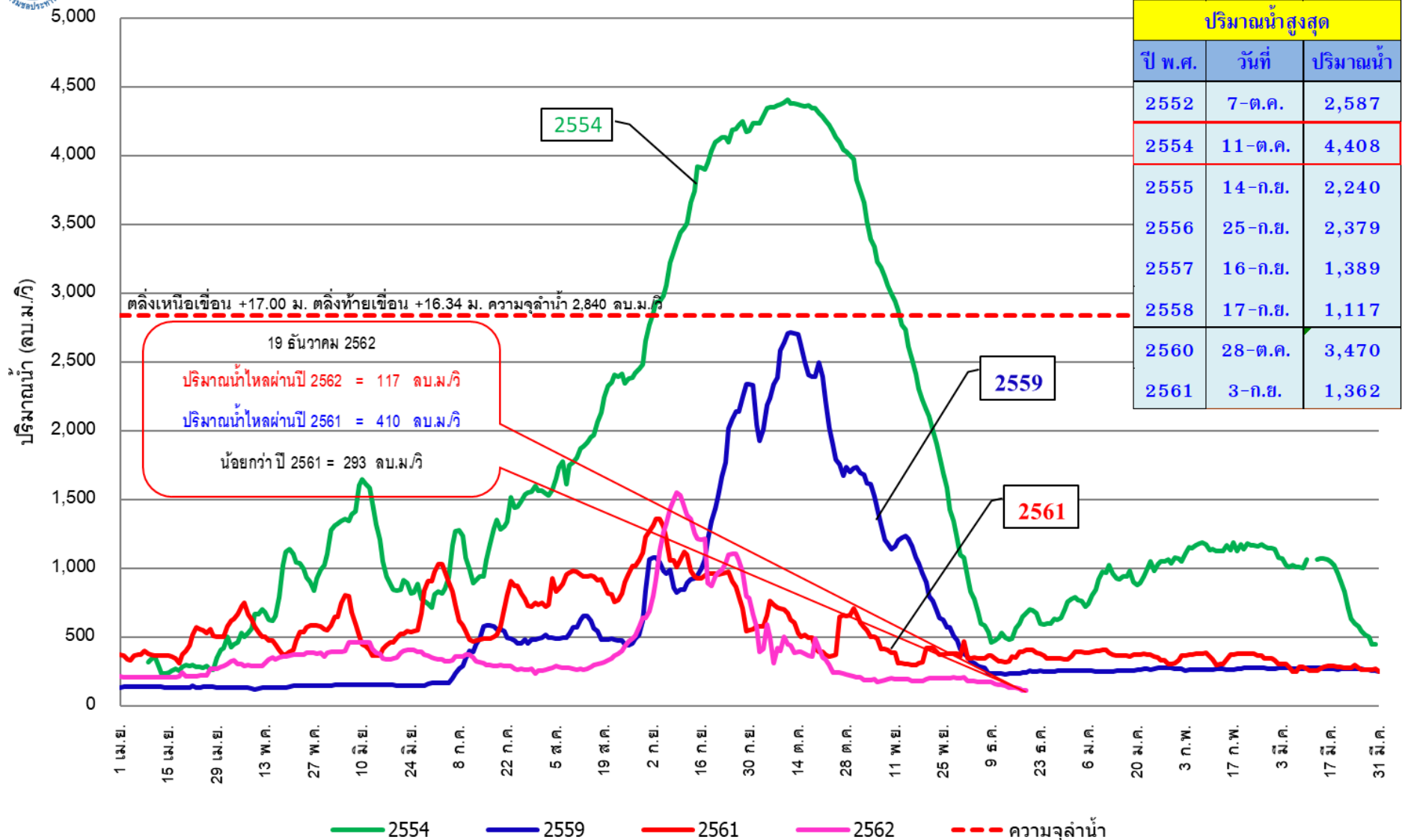


ปริมาณน้ำไหลผ่านเฉลี่ยรายวัน สถานี C.29A แม่น้ำเจ้าพระยา อ.บางไทร จ.พระนครศรีอยุธยา



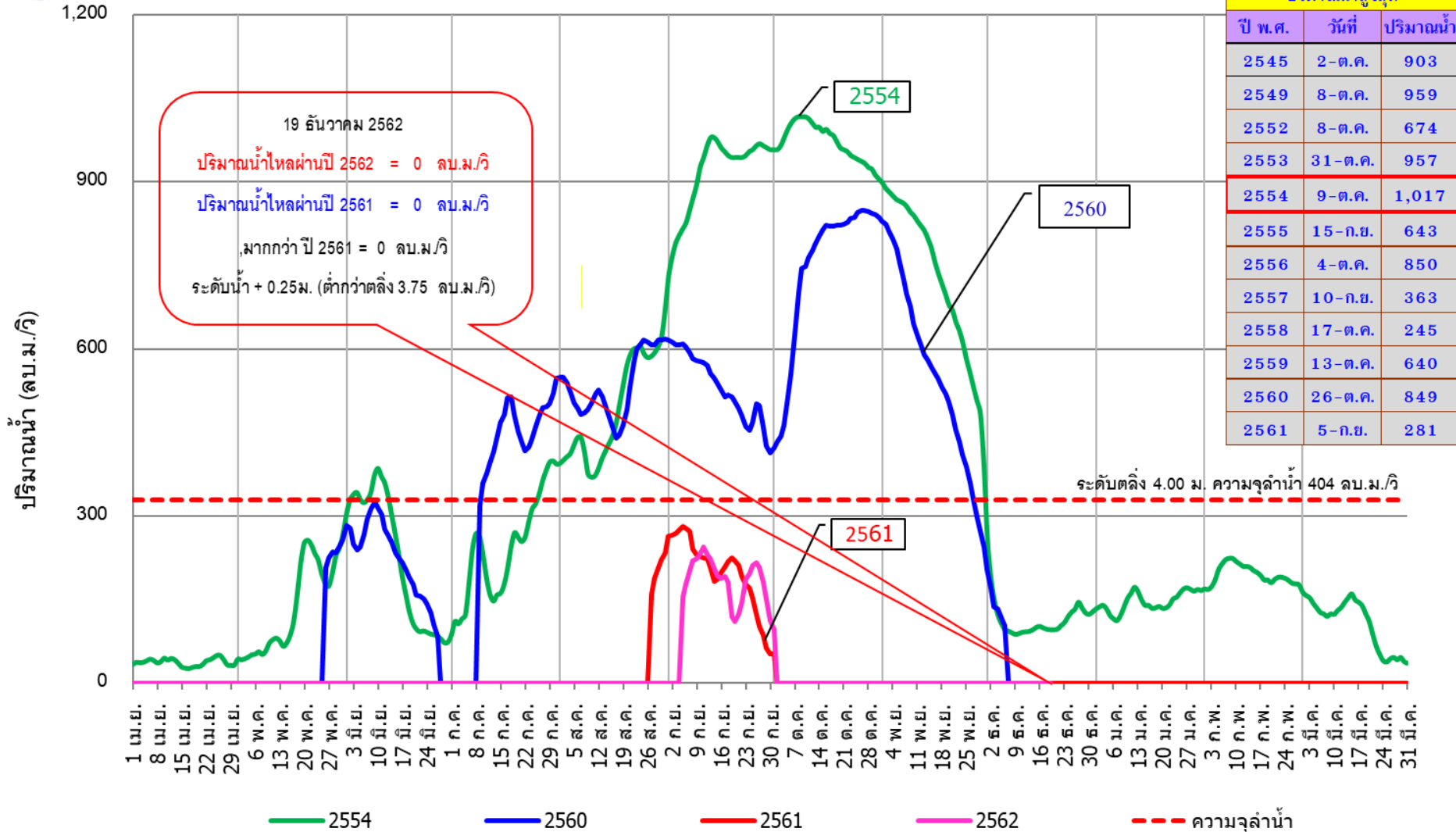


ปริมาณน้ำเหนือเขื่อนเจ้าพระยา อ.สรรพยา จ.ชัยนาท





ปริมาณน้ำไหลผ่าน สถานี C.36 คลองโพงเผง อ.บางบาล จ.พระนครศรีอยุธยา

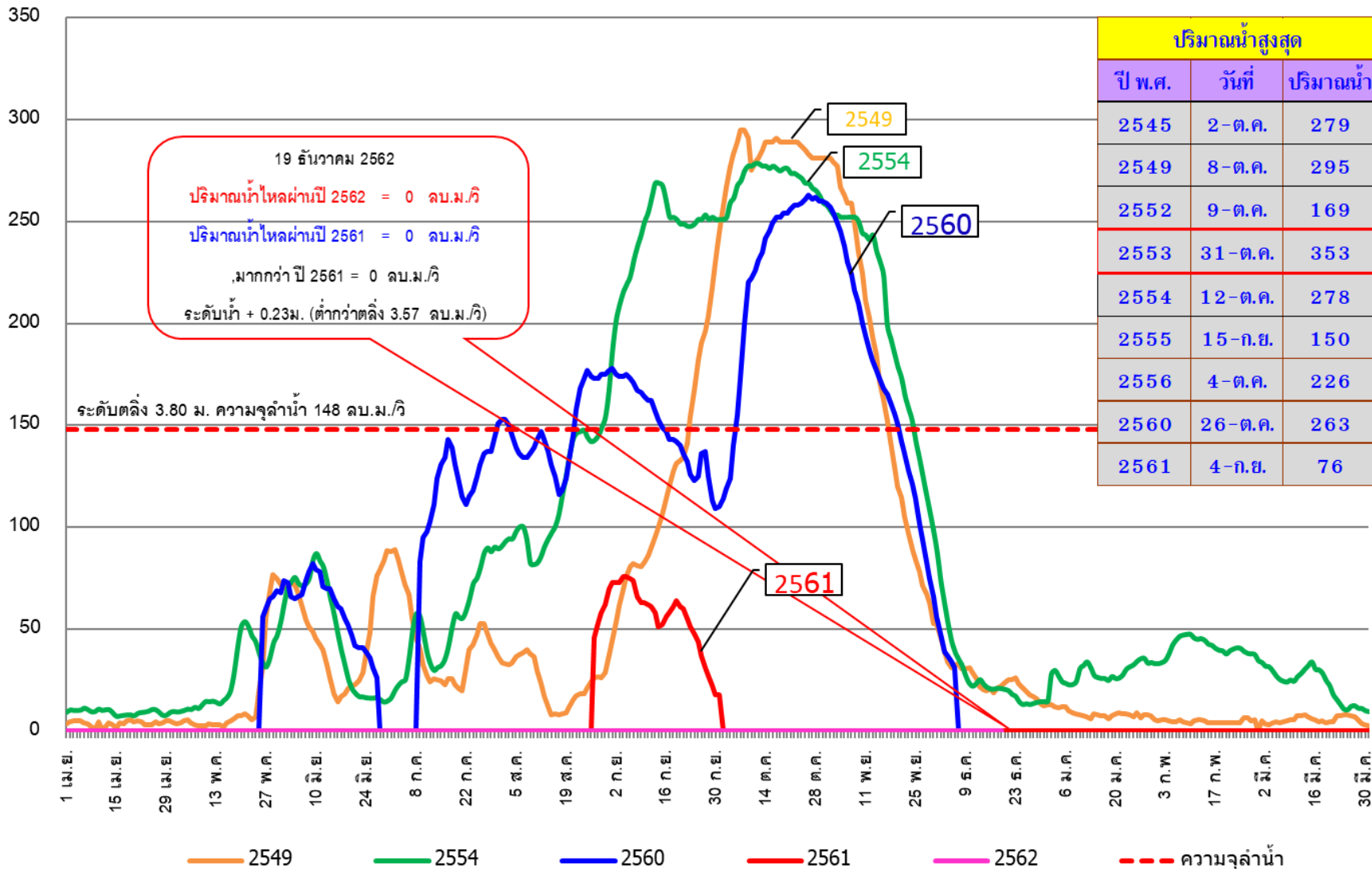


ปริมาณน้ำสูงสุด		
ปี พ.ศ.	วันที่	ปริมาณน้ำ
2545	2-ต.ค.	903
2549	8-ต.ค.	959
2552	8-ต.ค.	674
2553	31-ต.ค.	957
2554	9-ต.ค.	1,017
2555	15-ก.ย.	643
2556	4-ต.ค.	850
2557	10-ก.ย.	363
2558	17-ต.ค.	245
2559	13-ต.ค.	640
2560	26-ต.ค.	849
2561	5-ก.ย.	281



ปริมาณน้ำไหลผ่าน สถานี C.37 คลองบางบาล อ.บางบาล จ.พระนครศรีอยุธยา

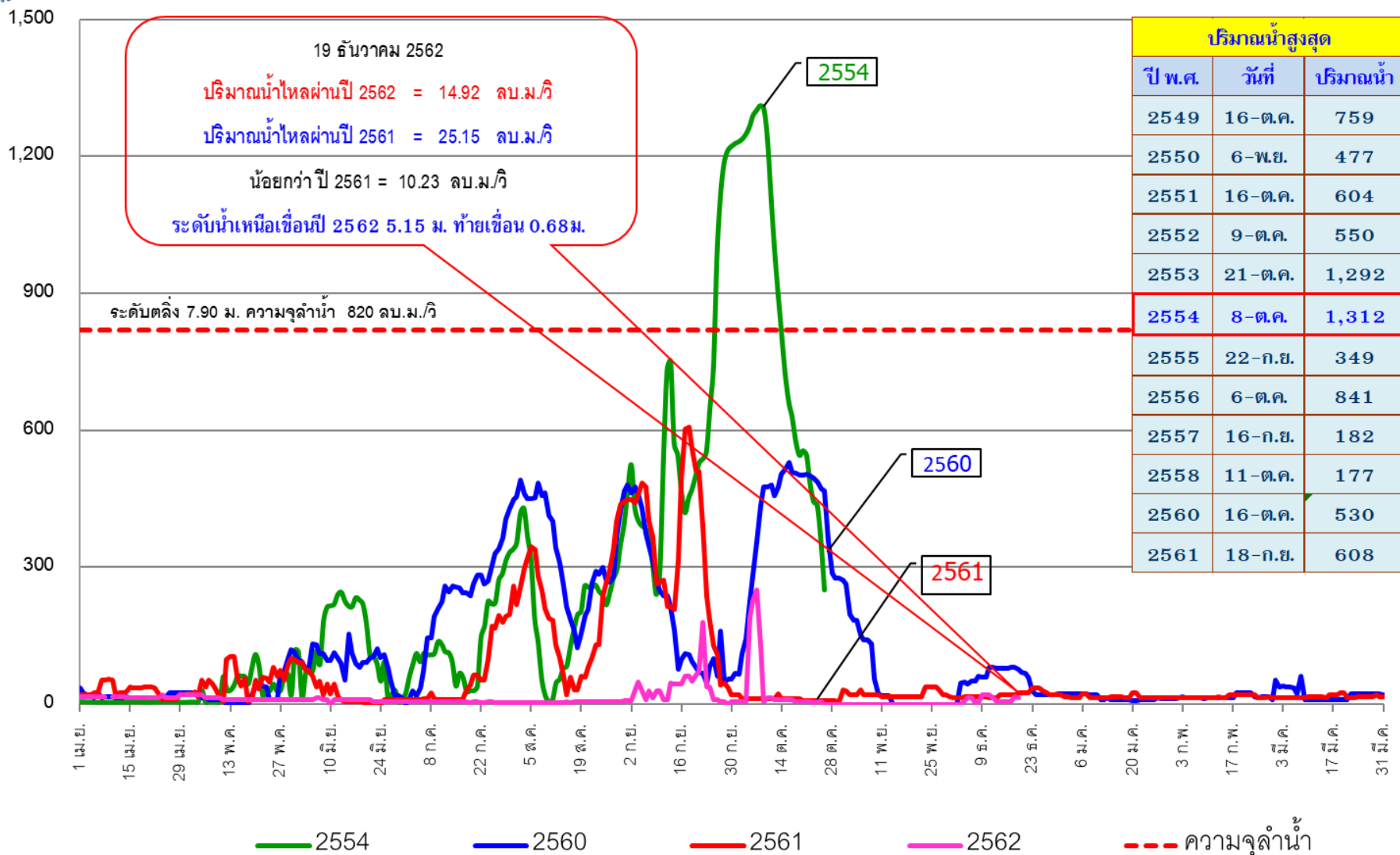
ปริมาณน้ำ (ลบ.ม./วิ)



ปริมาณน้ำสูงสุด		
ปี พ.ศ.	วันที่	ปริมาณน้ำ
2545	2-ต.ค.	279
2549	8-ต.ค.	295
2552	9-ต.ค.	169
2553	31-ต.ค.	353
2554	12-ต.ค.	278
2555	15-ก.ย.	150
2556	4-ต.ค.	226
2560	26-ต.ค.	263
2561	4-ก.ย.	76



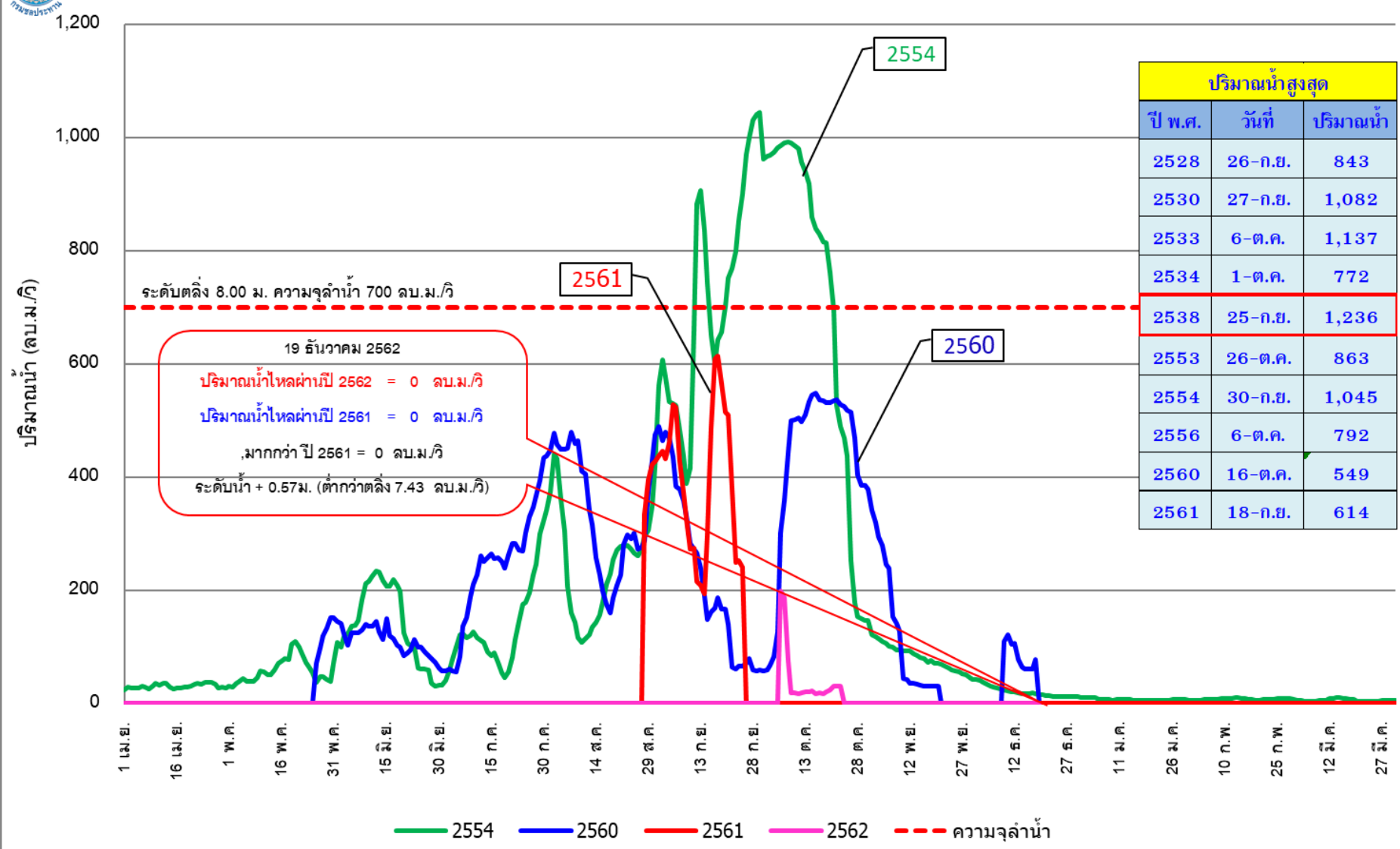
ปริมาณน้ำไหลผ่าน เขื่อนพระรามหก อ.ท่าเรือ จ.พระนครศรีอยุธยา



ปริมาณน้ำสูงสุด		
ปี พ.ศ.	วันที่	ปริมาณน้ำ
2549	16-ต.ค.	759
2550	6-พ.ย.	477
2551	16-ต.ค.	604
2552	9-ต.ค.	550
2553	21-ต.ค.	1,292
2554	8-ต.ค.	1,312
2555	22-ก.ย.	349
2556	6-ต.ค.	841
2557	16-ก.ย.	182
2558	11-ต.ค.	177
2560	16-ต.ค.	530
2561	18-ก.ย.	608

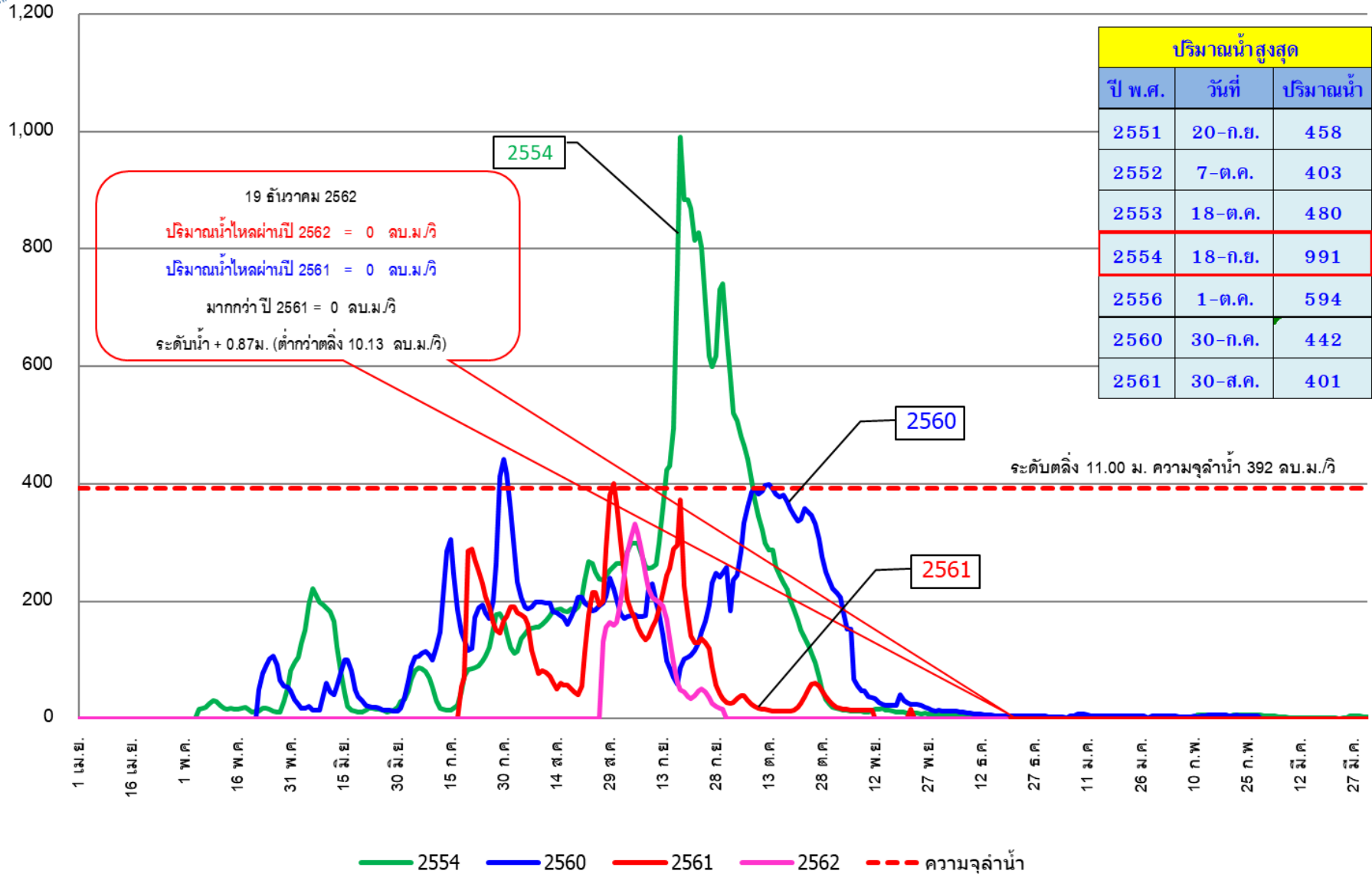


ปริมาณน้ำไหลผ่าน สถานี S.26 แม่น้ำป่าสัก ที่ท้ายเขื่อนพระรามหก อ.ท่าเรือ จ.พระนครศรีอยุธยา



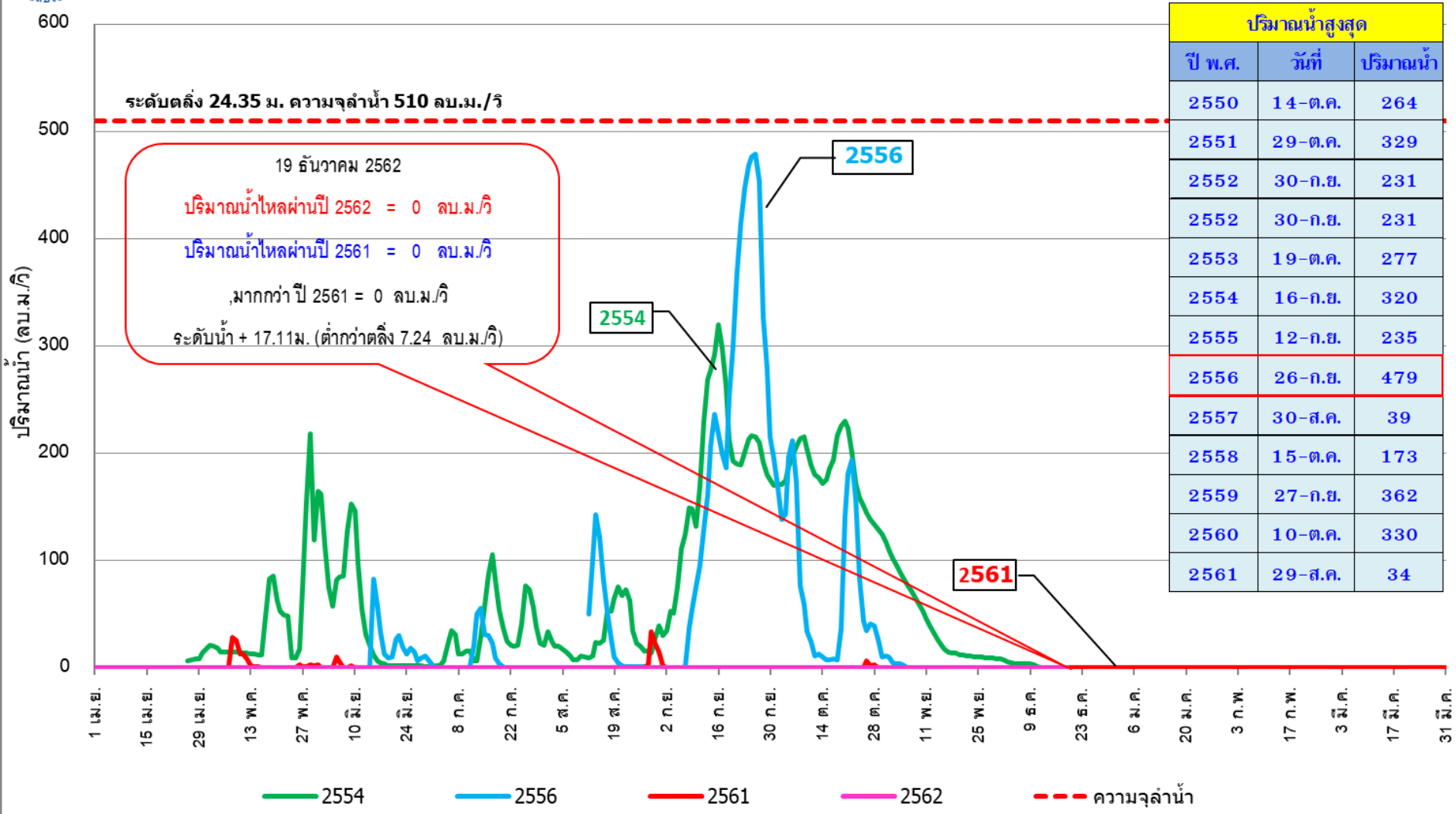


ปริมาณน้ำไหลผ่าน สถานี S.42 แม่น้ำป่าสัก อ.วิเชียรบุรี จ.เพชรบูรณ์



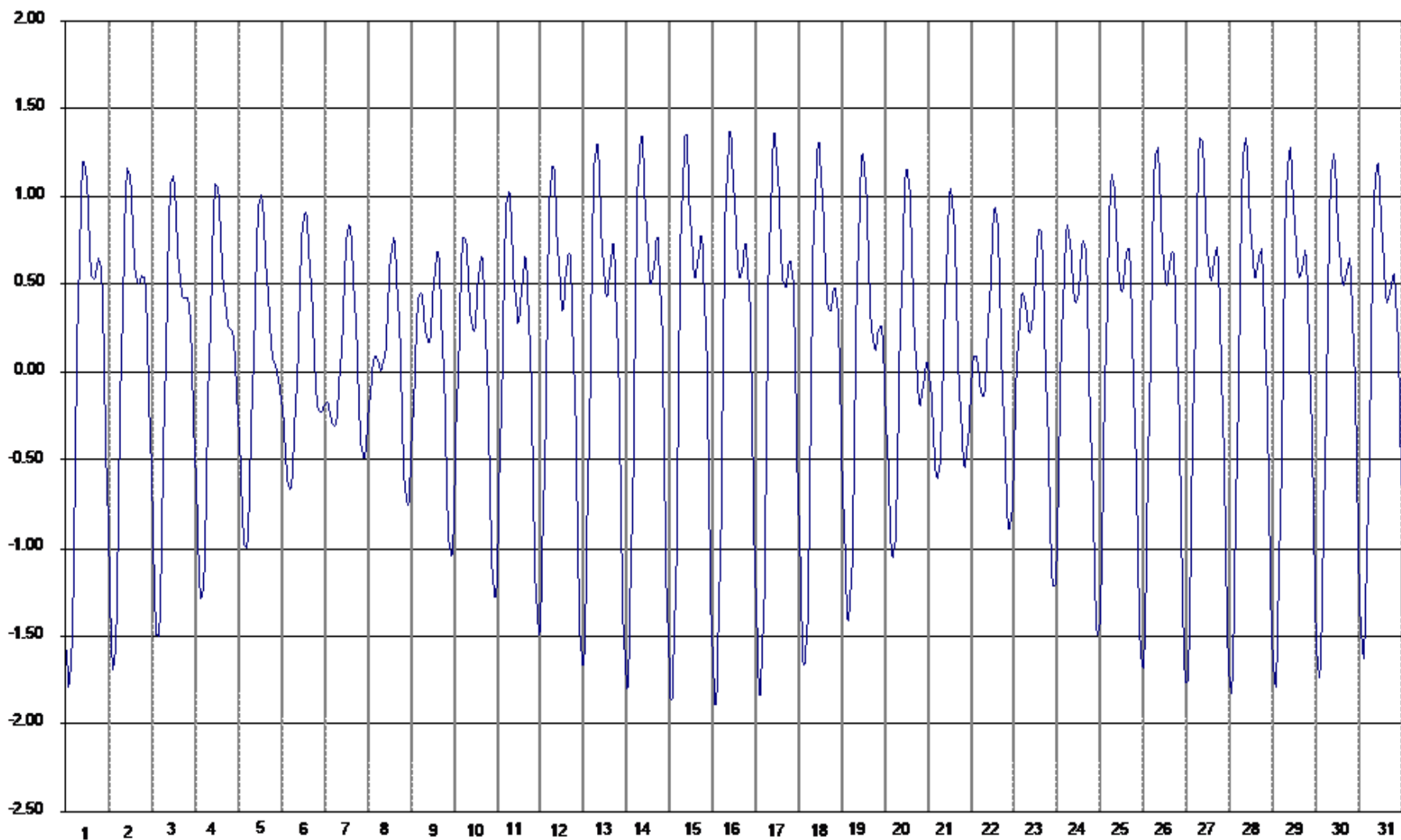


ปริมาณน้ำไหลผ่าน สถานี Ct.19 แม่น้ำสะแกกรัง อ.เมือง จ.อุทัยธานี



ปริมาณน้ำสูงสุด		
ปี พ.ศ.	วันที่	ปริมาณน้ำ
2550	14-ต.ค.	264
2551	29-ต.ค.	329
2552	30-ก.ย.	231
2552	30-ก.ย.	231
2553	19-ต.ค.	277
2554	16-ก.ย.	320
2555	12-ก.ย.	235
2556	26-ก.ย.	479
2557	30-ส.ค.	39
2558	15-ต.ค.	173
2559	27-ก.ย.	362
2560	10-ต.ค.	330
2561	29-ส.ค.	34

ระดับน้ำพยากรณ์รายชั่วโมงที่สันดอนเจ้าพระยา (สมุทรปราการ) วันที่ 1 - 31 ธันวาคม 2562





จบการนำเสนอ



ศูนย์ปฏิบัติการน้ำอัจฉริยะ (Smart Water Operation Center : SWOC)

