

# สถานการณ์น้ำและการบริหารจัดการน้ำ ฤดูแล้ง ปี 2566/67



วันที่ 28 เมษายน 2567

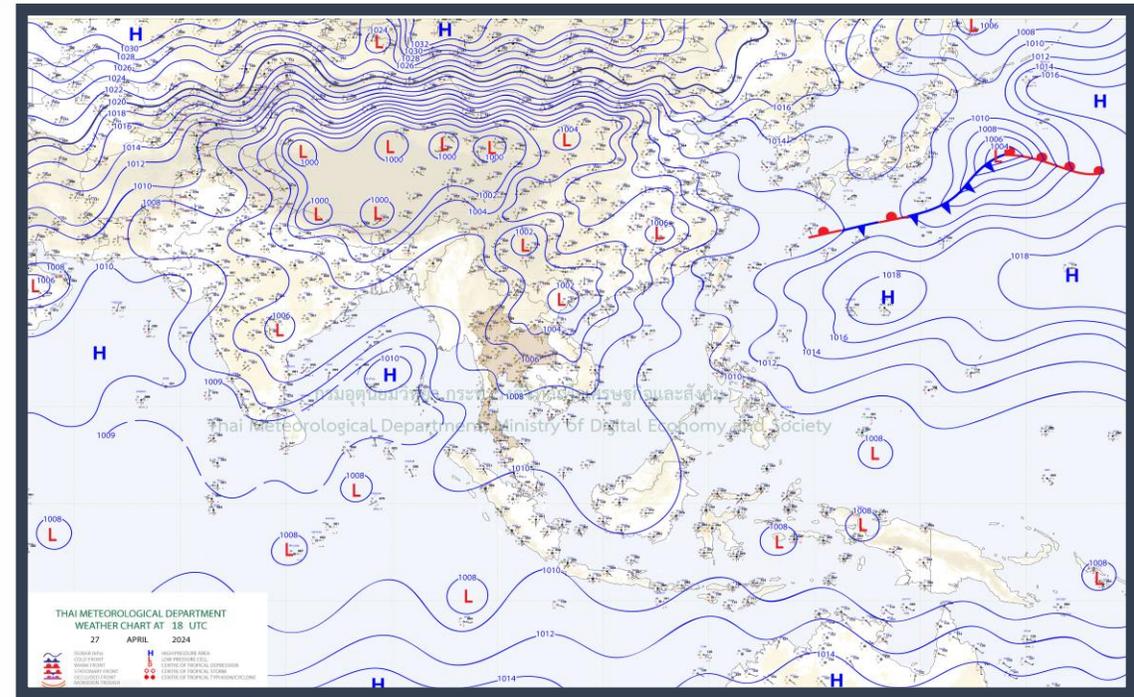
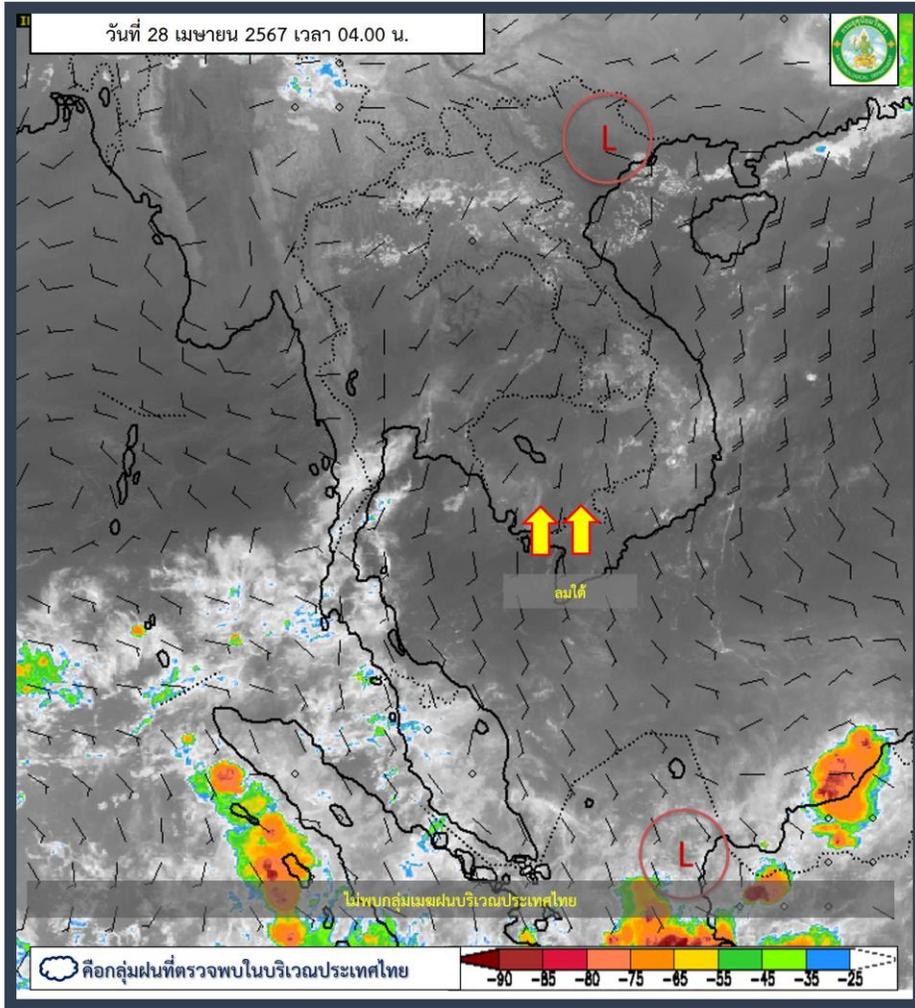
ศูนย์ปฏิบัติการน้ำอัจฉริยะ (SWOC) กรมชลประทาน



---

# สถานการณ์ฝน และสภาพภูมิอากาศ





### พยากรณ์อากาศ 24 ชั่วโมงข้างหน้า

ความกดอากาศต่ำเนื่องจากความร้อนปกคลุมประเทศไทยต่อ ลักษณะเช่นนี้ทำให้ประเทศไทยมีอากาศร้อนถึงร้อนจัดโดยทั่วไปกับมีฟ้าหลัวในตอนกลางวัน ในขณะที่มีลมใต้และลมตะวันตกเฉียงใต้พัดปกคลุมภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่างและภาคตะวันออก ทำให้บริเวณดังกล่าวยังคงมีฝนฟ้าคะนองเล็กน้อยบางแห่ง สำหรับลมตะวันออกเฉียงใต้พัดปกคลุมอ่าวไทย ภาคใต้ และทะเลอันดามัน ทำให้ภาคใต้มีฝนฟ้าคะนองบางแห่ง

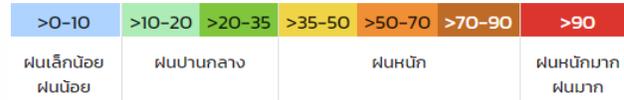


# ปริมาณฝน 24 ชั่วโมงย้อนหลัง

## วันที่ 27 - 28 เมษายน 2567

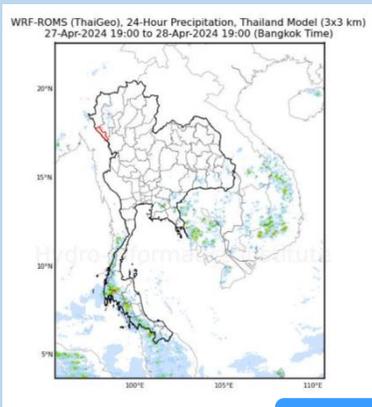


สถานี	ตำบล อำเภอ จังหวัด	เวลา	ฝนสะสม (มม.)
WF09 - อุนสรณ์ 5 ชันวา บ้านน้ำเค็ม หมู่2 ต.บางม่วง อ.ตะกั่วป่า จ.พังงา	ต.บางม่วง อ.ตะกั่วป่า จ.พังงา	04:50 น.	31.1
WF04 - โรงเรียนราชประชานุเคราะห์ 35 หมู่ 8 บ้านบางสักใต้ ต.บางม่วง อ.ตะกั่วป่า จ.พังงา	ต.บางม่วง อ.ตะกั่วป่า จ.พังงา	04:50 น.	21.6
บ้านบางวัน	ต.บางวัน อ.กระบี่ จ.พังงา	05:00 น.	21.5
TC68 - มัสยิดนหะห์ฏอฎุดดีนียะห์ หมู่ 3 บ้านเจียยอ ต.โล๊ะจูด อ.แว้ง จ.นราธิวาส	ต.โล๊ะจูด อ.แว้ง จ.นราธิวาส	04:50 น.	20.9
รร.บ้านท่าหัน	ต.รมณีย์ อ.กะปง จ.พังงา	05:00 น.	18.4
TD14 - บ้านผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน บ้านปางคำเหนือ หมู่ 6 ต.ช้างน้อย อ.ปง จ.พะเยา	ต.ผาช้างน้อย อ.ปง จ.พะเยา	04:50 น.	16.9
ตลาดเก่าตะกั่วป่า	ต.โคกเคียน อ.ตะกั่วป่า จ.พังงา	05:00 น.	14
WJ04 - หาดประพาส ต.ท่าพวน อ.สุขสำราญ จ.ระนอง	ต.ท่าพวน อ.สุขสำราญ จ.ระนอง	04:50 น.	13.6
TH85 - ห้องสมุดประจำหมู่บ้านบึง หมู่ 9 ต.เจดีย์คำ อ.เข็ยงคำ จ.พะเยา	ต.เจดีย์คำ อ.เข็ยงคำ จ.พะเยา	04:50 น.	13.5
หน่วยพิทักษ์ป่าเขาประ (แผ่นดินเสมอ)	ต.คลองท่อมเหนือ อ.คลองท่อม จ.กระบี่	05:00 น.	13.2

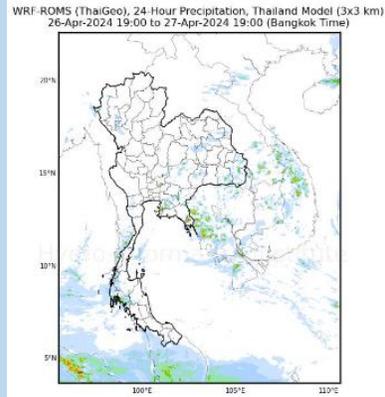




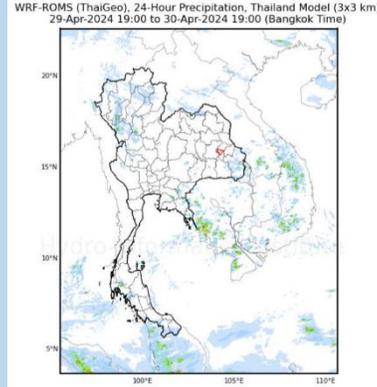
# พยากรณ์ฝนสะสมรายวัน จากแบบจำลองสภาพอากาศ WRF-ROMS



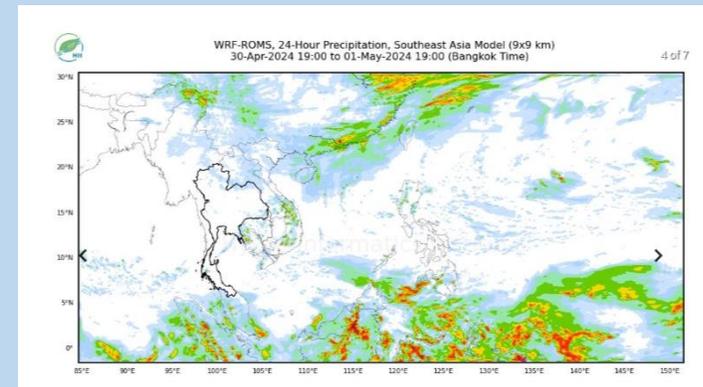
28 เม.ย. 67



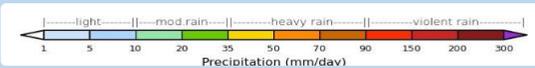
29 เม.ย. 67



30 เม.ย. 67



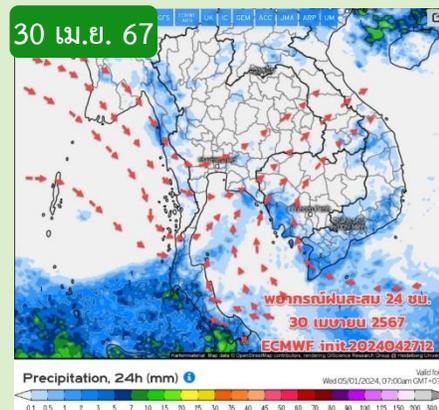
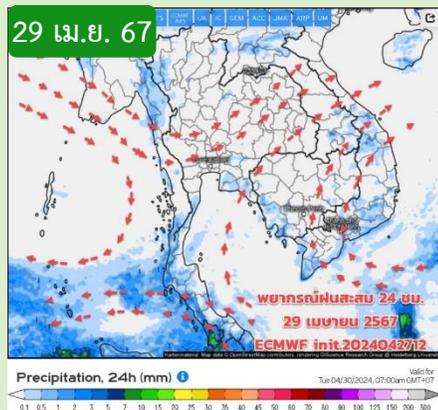
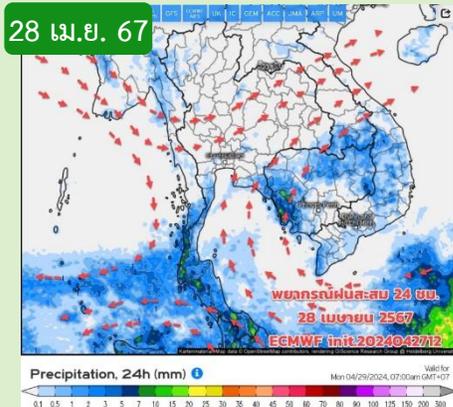
1 พ.ค. 67



Untitled Section

หมายเหตุ : ข้อมูลจากสำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ

# พยากรณ์ฝนสะสม จากแบบจำลองบรรยากาศ ECMWF



## คาดหมายอากาศ 7 วันล่วงหน้า

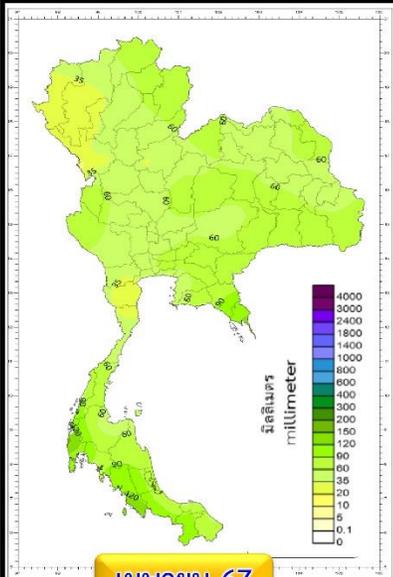
28 เม.ย.- 2 พ.ค. 67 อากาศยังร้อนและร้อนจัดต่อเนื่องโอกาสเกิดฝนยังมีน้อย มีบ้างบริเวณภาคใต้ฝั่งอันดามัน  
3-7 พ.ค.67 ลมเริ่มเปลี่ยนทิศทางสัญญาณเมฆและฝนเริ่มมาบ้าง โดยเฉพาะทางภาคอีสาน ภาคตะวันออก อากาศที่ร้อนจัดจะเริ่มคลี่คลายและเย็นลงบ้าง หลังจากเริ่มมีฝน ข้อมูลนี้อาจมีการเปลี่ยนแปลงก่อน

หมายเหตุ : ข้อมูลจากกรมอุตุนิยมวิทยา

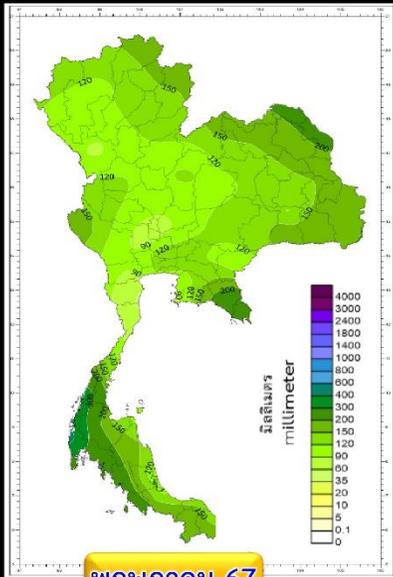
ปริมาณฝนรวม (มม.)

สูง-ต่ำ กว่าค่าปกติ(มม.)

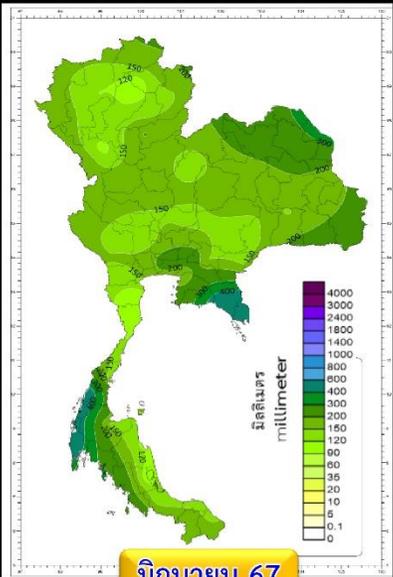
คำอธิบาย



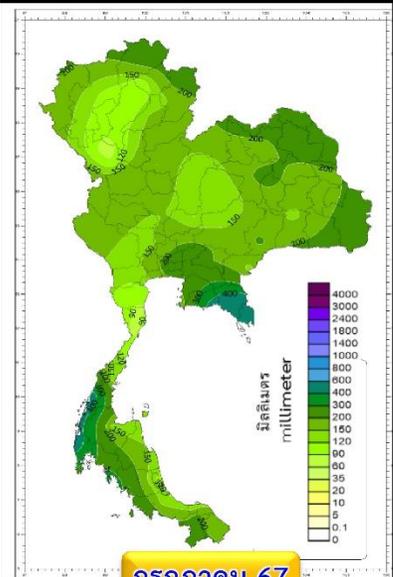
เมษายน 67



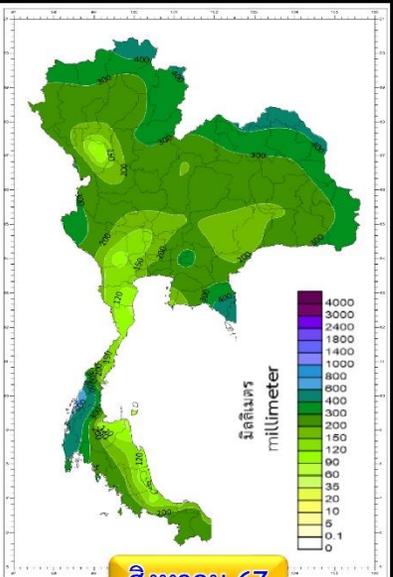
พฤษภาคม 67



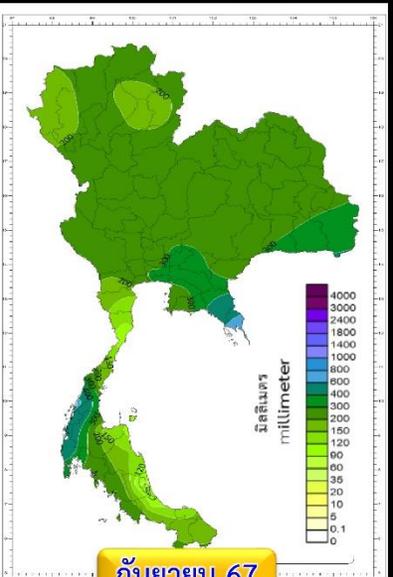
มิถุนายน 67



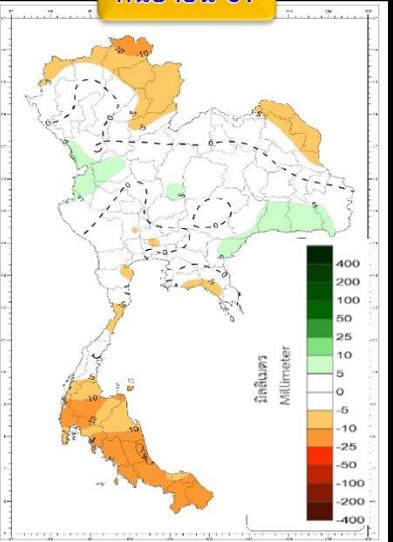
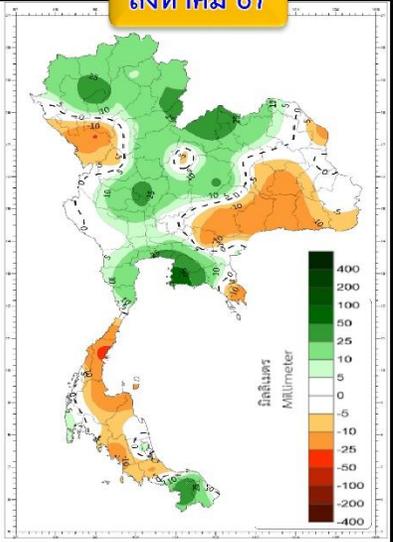
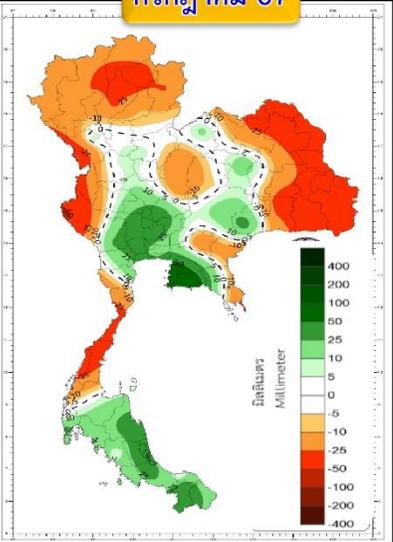
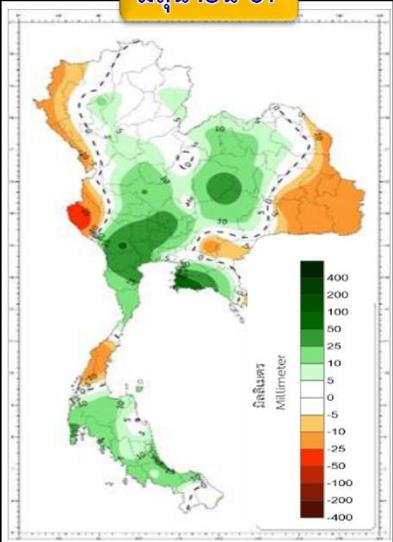
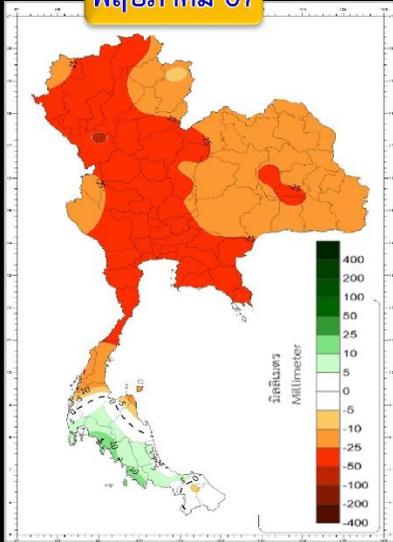
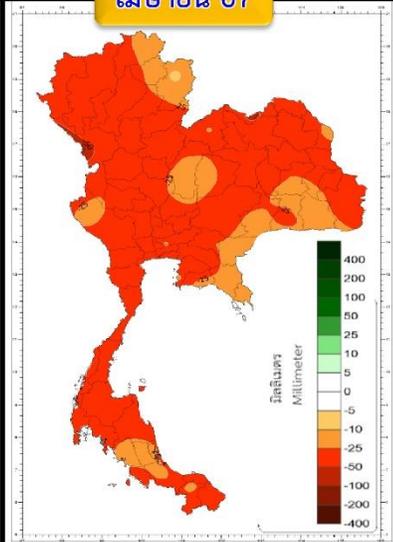
กรกฎาคม 67



สิงหาคม 67



กันยายน 67



พื้นที่ส่วนใหญ่ของประเทศไทย จะมีฝนรวมต่ำกว่าค่าปกติ

พื้นที่ส่วนใหญ่ของประเทศไทย จะมีฝนรวมต่ำกว่าค่าปกติ เว้นแต่ภาคใต้ตอนล่าง จะมีฝนรวมสูงกว่าค่าปกติ

พื้นที่ส่วนใหญ่ของประเทศไทย จะมีฝนรวมใกล้เคียงถึงสูงกว่าค่าปกติ

พื้นที่ส่วนใหญ่ของประเทศไทย จะมีฝนรวมต่ำกว่าค่าปกติ เว้นแต่ภาคกลาง ภาคตะวันออกและภาคใต้ตอนล่างจะมีฝนรวมใกล้เคียงถึงสูงกว่าค่าปกติ

พื้นที่ส่วนใหญ่ของประเทศไทย จะมีฝนรวมใกล้เคียงถึงสูงกว่าค่าปกติ เว้นแต่ภาคตะวันออกเฉียงเหนือและภาคใต้จะมีฝนรวมต่ำกว่าค่าปกติ

พื้นที่ส่วนใหญ่ของประเทศไทย จะมีฝนรวมใกล้เคียงถึงสูงกว่าค่าปกติภาคใต้จะมีฝนรวมต่ำกว่าค่าปกติ



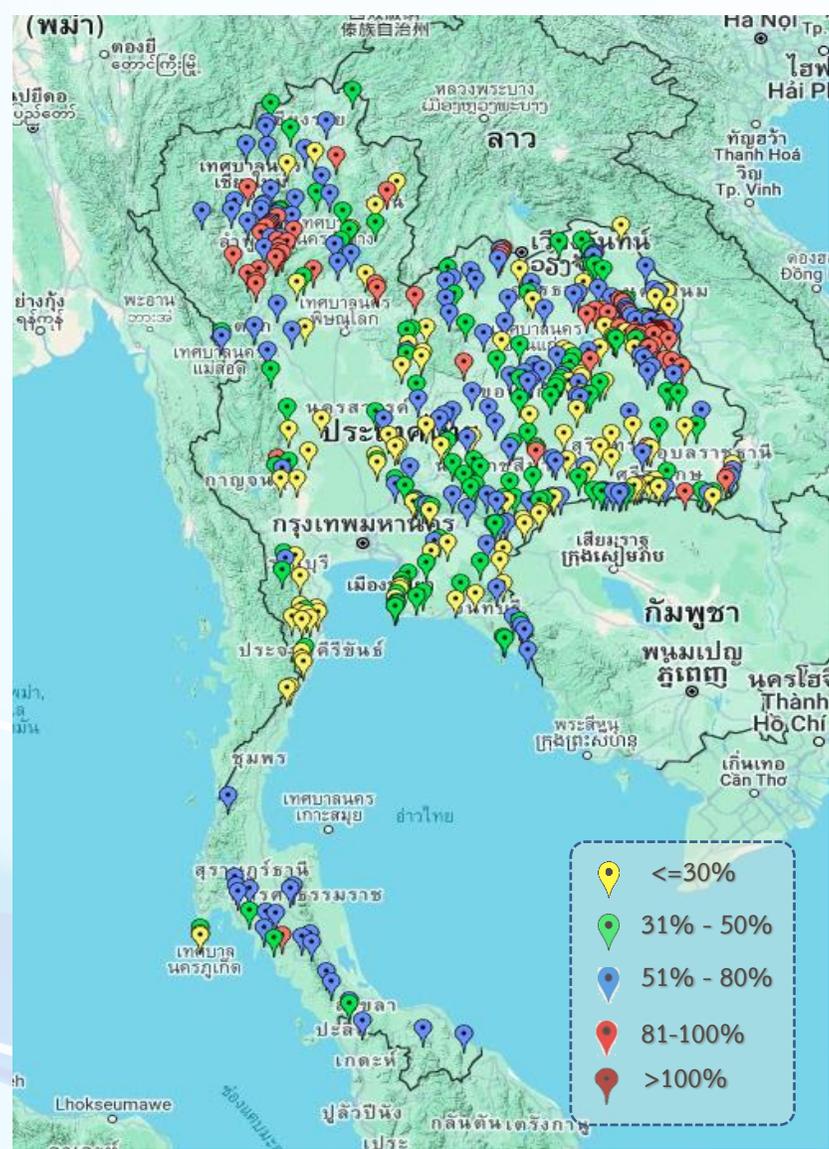
---

# สถานการณ์น้ำในอ่างเก็บน้ำ และสถานการณ์น้ำท่า





# สถานการณ์น้ำในอ่างเก็บน้ำขนาดกลาง วันที่ 28 เมษายน 2567



ภาค	ปริมาณน้ำอ่างเก็บน้ำขนาดกลาง จำนวน 435 แห่ง								
	จำนวนอ่าง	ความจุ	น้ำใช้การ	ปริมาณน้ำปี 2566	% รนก.	ปริมาณน้ำปี 2567	% รนก.	ใช้การปี 2567	% ใช้การ
เหนือ	80	1,083	992	582	54	599	55	508	51
ตะวันออกเฉียงเหนือ	226	2,061	1,892	1,014	49	1,066	52	900	48
กลาง	27	419	393	155	37	139	33	115	29
ตะวันตก	8	164	152	99	61	59	36	48	31
ตะวันออก	52	1,006	949	469	47	373	37	317	33
ใต้	42	679	626	400	59	346	51	292	47
<b>รวม</b>	<b>435</b>	<b>5,411</b>	<b>5,004</b>	<b>2,719</b>	<b>50</b>	<b>2,582</b>	<b>48</b>	<b>2,180</b>	<b>44</b>

สรุปอ่างขนาดกลางที่มีปริมาตรในช่วง <=30%, >30 - 50% ,>50-80%, > 80-100% และ >100%

ภาค	<=30%	>30-50%	>50-80%	>80-100%	>100%
เหนือ	8	15	33	24	0
ตอน.	44	58	82	40	2
ตะวันออก	17	21	14	0	0
กลาง	14	8	4	1	0
ตะวันตก	3	3	2	0	0
ใต้	16	6	19	1	0
<b>รวม</b>	<b>102</b>	<b>111</b>	<b>154</b>	<b>66</b>	<b>2</b>

**รวมทั้งหมด 435 แห่ง**



# ปริมาณน้ำในอ่างเก็บน้ำขนาดใหญ่และขนาดกลาง วันที่ 28 เมษายน 2567

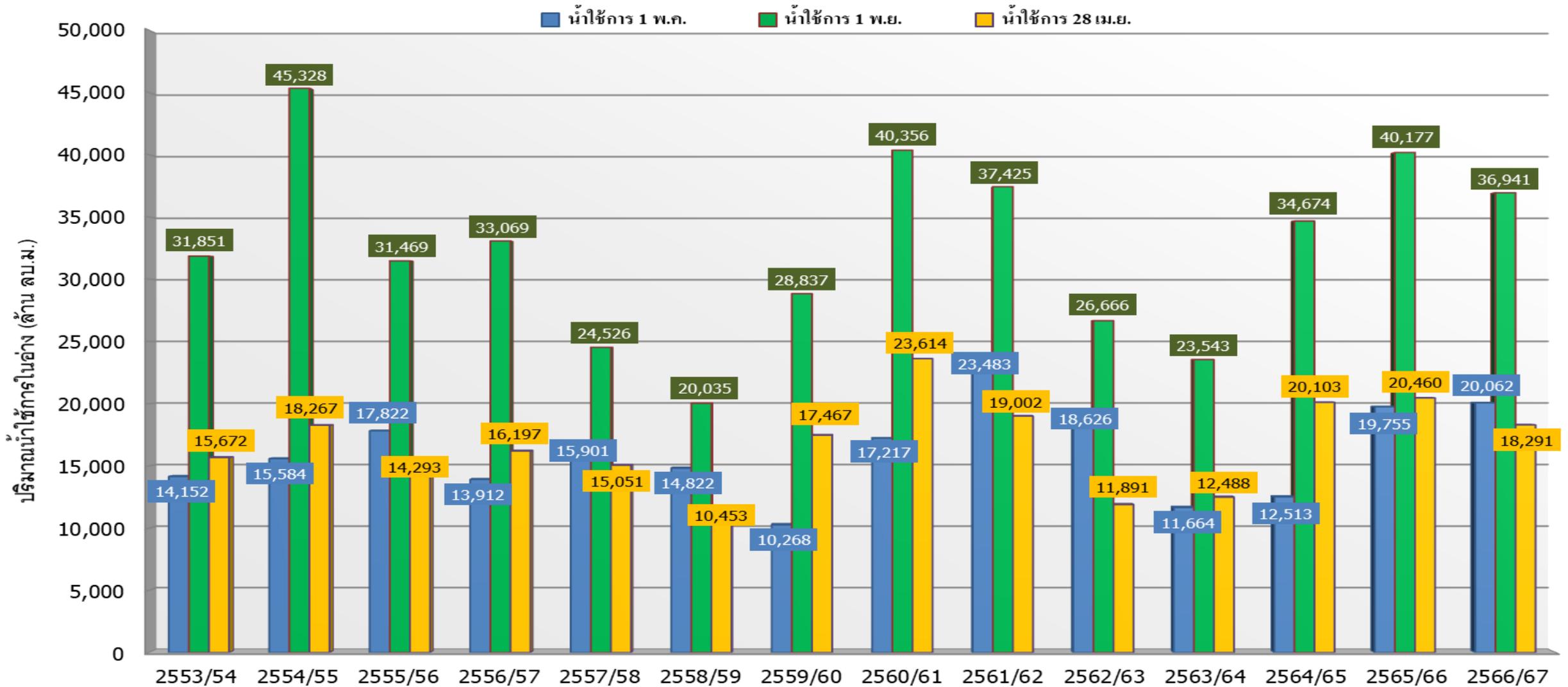


ภาค	ขนาดใหญ่				ขนาดกลาง				รวมอ่างขนาดใหญ่และกลาง						รับน้ำได้อีก	เปรียบเทียบปี 66 กับ 67		
	จำนวน	ความจุ	ปี 2567	% ความจุ อ่างฯ	จำนวน	ความจุ	ปี 2567	% ความจุ อ่างฯ	จำนวน	ความจุ	ปี2566		ปี2567			ปริมาณ	ปริมาณ	%
											ปริมาณ	%	ปริมาณ	%				
เหนือ	8	24,825	11,664	47	80	1,083	599	55	88	25,908	14,264	55	12,263	47	13,645	-2,001	-14	
ตอน.	12	8,368	3,780	45	226	2,061	1,066	52	238	10,429	4,826	46	4,846	46	5,583	20	0	
กลาง	3	1,419	299	21	27	419	139	33	30	1,838	664	36	438	24	1,400	-226	-34	
ตะวันตก	2	26,605	18,192	68	8	164	59	36	10	26,769	18,237	68	18,251	68	8,517	14	0	
ตะวันออก	6	1,515	477	31	52	1,006	373	37	58	2,520	1,079	43	850	34	1,671	-229	-21	
ใต้	4	8,194	5,238	64	42	679	346	51	46	8,874	5,339	60	5,584	63	3,290	245	5	
<b>รวม</b>	<b>35</b>	<b>70,926</b>	<b><u>39,649</u></b>	<b>56</b>	<b>435</b>	<b>5,411</b>	<b><u>2,582</u></b>	<b>48</b>	<b>470</b>	<b>76,337</b>	<b>44,409</b>	<b>58</b>	<b><u>42,231</u></b>	<b>55</b>	<b>34,106</b>	<b>-2,178</b>	<b>-5</b>	
ปริมาณน้ำใช้การ		47,389	<b><u>16,110</u></b>	34		5,004	<b><u>2,180</u></b>	44		52,393	<b>20,465</b>	39	<b><u>18,291</u></b>	35				

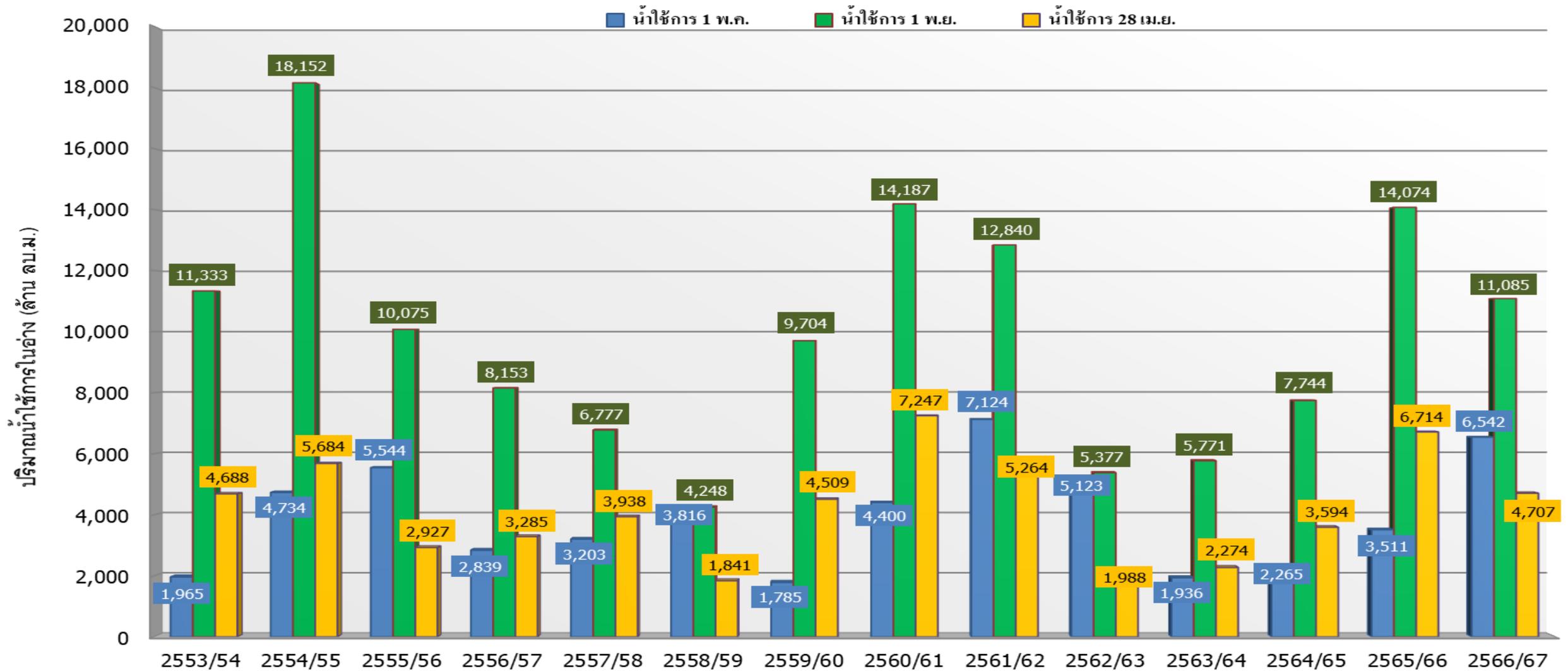
สามารถรับน้ำได้อีก **34,106** ล้าน ลบ.ม. (45%)

%น้ำใช้การ=(ปริมาณน้ำใช้การ/ความจุอ่างน้ำใช้การ)\*100

# กราฟเปรียบเทียบปริมาณน้ำใช้การในอ่างเก็บน้ำขนาดใหญ่และขนาดกลาง ตั้งแต่ปี 2553 ถึง ปี 2567

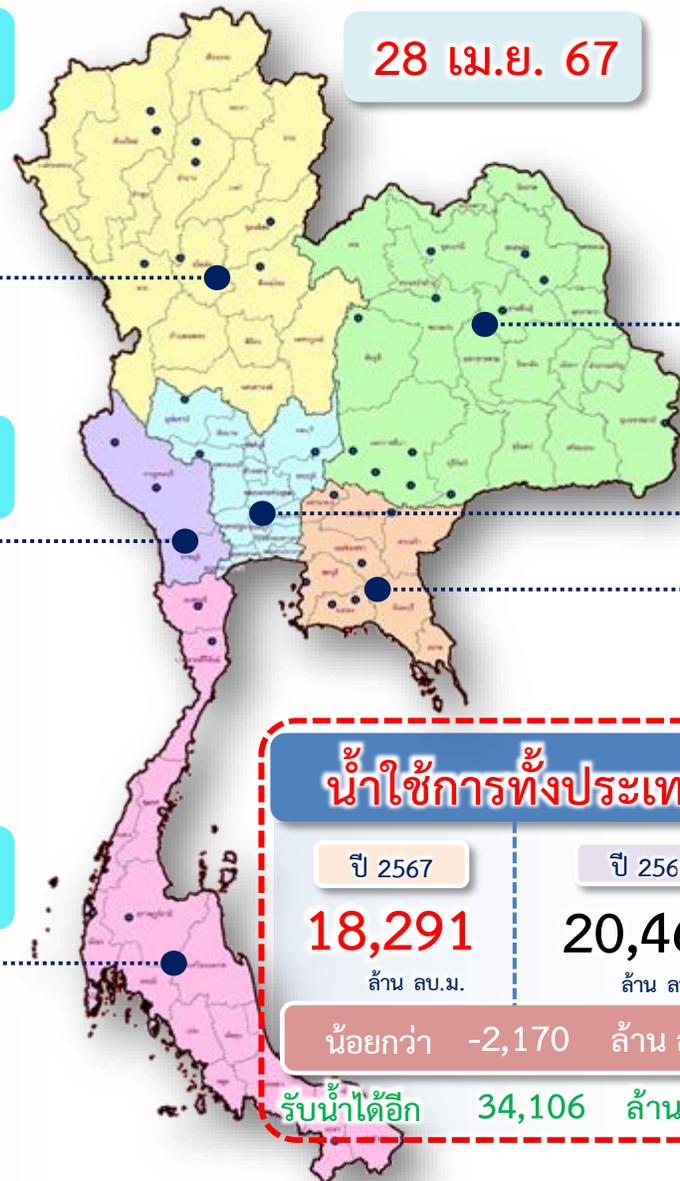


ปี 25 (1)/(2)	2553/54	2554/55	2555/56	2556/57	2557/58	2558/59	2559/60	2560/61	2561/62	2562/63	2563/64	2564/65	2565/66	2566/67
(1) ■ น้ำใช้การ 1 พ.ค.	14,152	15,584	17,822	13,912	15,901	14,822	10,268	17,217	23,483	18,626	11,664	12,513	19,755	20,062
(1) ■ น้ำใช้การ 1 พ.ย.	31,851	45,328	31,469	33,069	24,526	20,035	28,837	40,356	37,425	26,666	23,543	34,674	40,177	36,941
(2) ■ น้ำใช้การ 28 เม.ย.	15,672	18,267	14,293	16,197	15,051	10,453	17,467	23,614	19,002	11,891	12,488	20,103	20,460	18,291



ปี 25 (1)/(2)	2553/54	2554/55	2555/56	2556/57	2557/58	2558/59	2559/60	2560/61	2561/62	2562/63	2563/64	2564/65	2565/66	2566/67
(1) น้ำใช้การ 1 พ.ค.	1,965	4,734	5,544	2,839	3,203	3,816	1,785	4,400	7,124	5,123	1,936	2,265	3,511	6,542
(1) น้ำใช้การ 1 พ.ย.	11,333	18,152	10,075	8,153	6,777	4,248	9,704	14,187	12,840	5,377	5,771	7,744	14,074	11,085
(2) น้ำใช้การ 28 เม.ย.	4,688	5,684	2,927	3,285	3,938	1,841	4,509	7,247	5,264	1,988	2,274	3,594	6,714	4,707

# ปริมาณน้ำใช้การ อ่างเก็บน้ำขนาดใหญ่และขนาดกลาง



28 เม.ย. 67

### น้ำใช้การทั่วประเทศ

ปี 2567	ปี 2566
18,291 ล้าน ลบ.ม.	20,460 ล้าน ลบ.ม.
น้อยกว่า -2,170 ล้าน ลบ.ม.	
รับน้ำได้อีก 34,106 ล้าน ลบ.ม.	

### ภาคเหนือ

อ่างใหญ่ 8 แห่ง  
อ่างกลาง 80 แห่ง

ปี 2567	ปี 2566
5,427 ล้าน ลบ.ม.	7,428 ล้าน ลบ.ม.
น้อยกว่า -2,001 ล้าน ลบ.ม.	
รับน้ำได้อีก 13,645 ล้าน ลบ.ม.	

### ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

อ่างใหญ่ 12 แห่ง  
อ่างกลาง 226 แห่ง

ปี 2567	ปี 2566
3,028 ล้าน ลบ.ม.	3,002 ล้าน ลบ.ม.
มากกว่า 26 ล้าน ลบ.ม.	
รับน้ำได้อีก 5,583 ล้าน ลบ.ม.	

### ภาคตะวันตก

อ่างใหญ่ 2 แห่ง  
อ่างกลาง 8 แห่ง

ปี 2567	ปี 2566
4,963 ล้าน ลบ.ม.	4,949 ล้าน ลบ.ม.
มากกว่า 14 ล้าน ลบ.ม.	
รับน้ำได้อีก 8,517 ล้าน ลบ.ม.	

### ภาคกลาง

อ่างใหญ่ 3 แห่ง  
อ่างกลาง 27 แห่ง

ปี 2567	ปี 2566
353 ล้าน ลบ.ม.	578 ล้าน ลบ.ม.
น้อยกว่า -224 ล้าน ลบ.ม.	
รับน้ำได้อีก 1,400 ล้าน ลบ.ม.	

### ภาคใต้

อ่างใหญ่ 4 แห่ง  
อ่างกลาง 42 แห่ง

ปี 2567	ปี 2566
3,819 ล้าน ลบ.ม.	3,575 ล้าน ลบ.ม.
มากกว่า 245 ล้าน ลบ.ม.	
รับน้ำได้อีก 3,290 ล้าน ลบ.ม.	

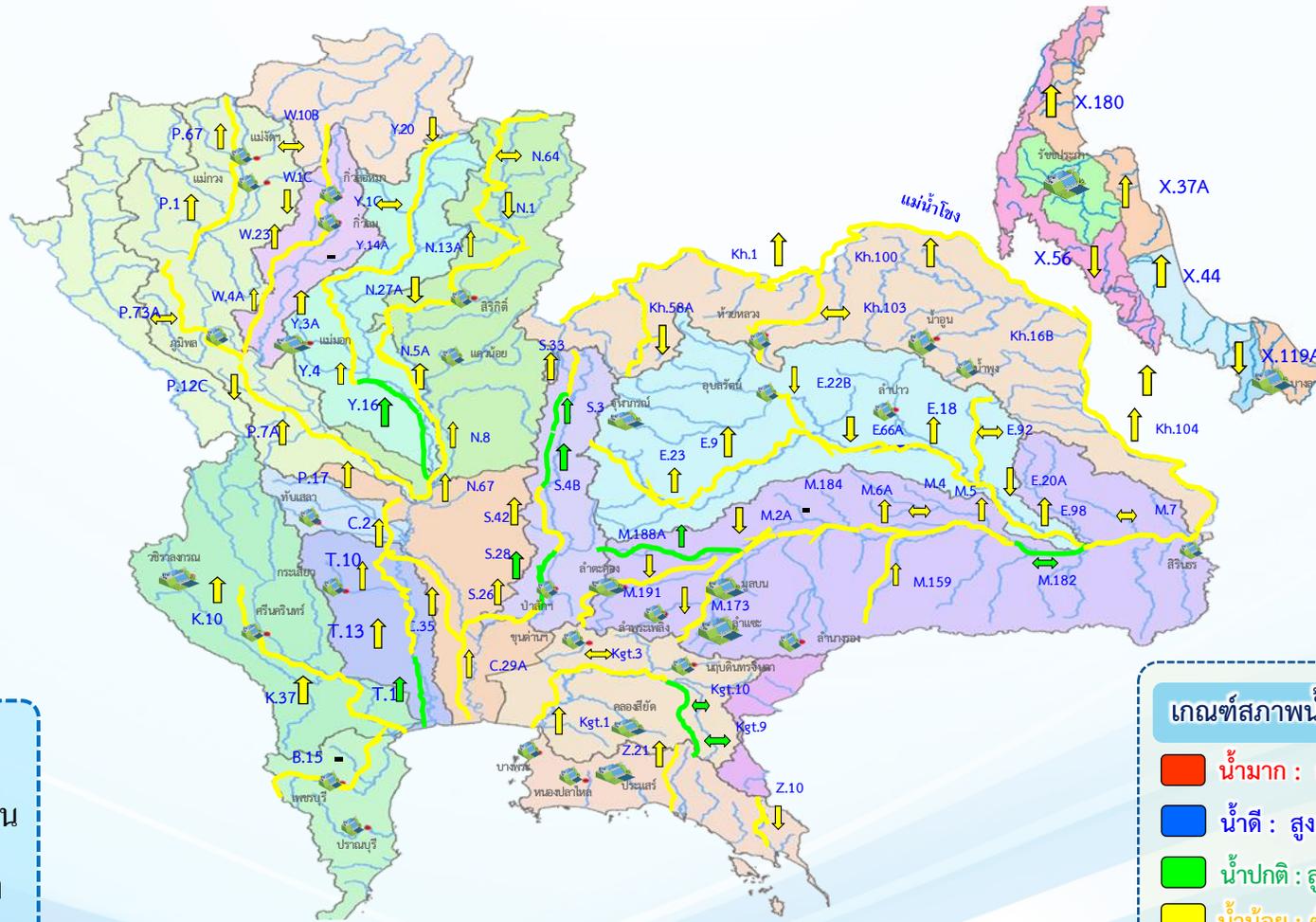
### ภาคตะวันออก

อ่างใหญ่ 6 แห่ง  
อ่างกลาง 52 แห่ง

ปี 2567	ปี 2566
699 ล้าน ลบ.ม.	928 ล้าน ลบ.ม.
น้อยกว่า -229 ล้าน ลบ.ม.	
รับน้ำได้อีก 1,671 ล้าน ลบ.ม.	

# แนวโน้มสถานการณ์น้ำท่าในลำน้ำสายหลัก

## วันที่ 28 เมษายน 2567



**แนวโน้ม**

- ↑ แนวโน้มเพิ่มขึ้น
- ↓ แนวโน้มลดลง
- ↔ แนวโน้มทรงตัว

**เกณฑ์สภาพน้ำท่า**

- น้ำมาก : สูงกว่า 81% ค่าความจุลำนํ้า
- น้ำดี : สูงกว่า 50.1 – 80 % ของความจุลำนํ้า
- น้ำปกติ : สูงกว่า 30.1%-50% ของความจุลำนํ้า
- น้ำน้อย : ต่ำกว่า 30% ของความจุลำนํ้า

**จำนวน**  
- สถานี

- 4 สถานี
- 8 สถานี
- 70 สถานี

จำนวนสถานีวัดน้ำท่าที่ใช้ติดตาม 82 สถานี



---

# สถานการณ์น้ำ ลุ่มน้ำเจ้าพระยา









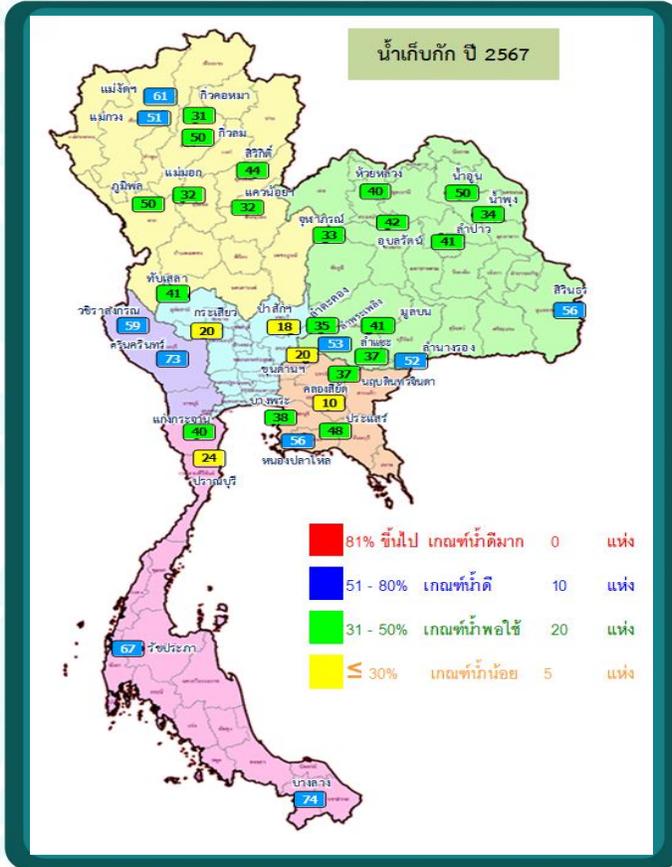
---

# แผน-ผลจัดสรรน้ำ ฤดูแล้ง ปี 2566/67





# แผน-ผล การบริหารจัดการน้ำฤดูแล้ง ปี 2566/67 **ทั่วประเทศ** (1 พ.ย.66-30 เม.ย. 67)



**ปริมาณอ่างเก็บน้ำทั่วประเทศ วันที่ 28 เม.ย. 67**

**ปริมาณน้ำเก็บกักและใช้การทั่วประเทศ วันที่ 28 เม.ย. 67**

<b>1,530 แห่ง</b>	<b>ปริมาณน้ำเก็บกัก</b>	<b>ปริมาณน้ำใช้การ</b>
	42,456 ล้าน ลบ.ม. (55%)	18,473 ล้าน ลบ.ม. (35%)

**คาดการณ์ปริมาณน้ำใช้การ ณ วันที่ 1 พ.ค. 67**  
**16,181 ล้าน ลบ.ม. (34%)**

คาดการณ์ 1 พ.ย.67 จำนวน 21,038 ล้าน ลบ.ม. (46%)

คาดการณ์ ณ วันที่ 25 เม.ย. 67

### **แผนใหม่**

- ปริมาณน้ำเก็บกักทั่วประเทศ (รวมอ่างใหญ่ อ่างกลาง อ่างเล็ก) วันที่ 1 พ.ย. 66 จำนวน 61,191 ล้าน ลบ.ม. (78%)
- ปริมาณน้ำต้นทุน (1 พ.ย.66) จำนวน 40,387 ล้าน ลบ.ม. แผนจัดสรรน้ำฤดูแล้ง 24,985 ล้าน ลบ.ม. สำรองน้ำ
- ต้นฤดูฝน จำนวน 15,402 ล้าน ลบ.ม.

## แผน - ผลจัดสรรน้ำฤดูแล้ง ปี 2566/67

### แผน - ผลเพาะปลูกข้าวนาปรัง ปี 2566/67

(ล้านไร่)	แผนเดิม (1 พ.ย. 66)	พื้นที่คาดการณ์ (25 ม.ค. 67)
<b>แผน</b>	<b>5.80</b>	<b>8.82 (+3.02)</b>
<b>เพาะปลูกแล้ว</b>	-	<b>9.07 (103%)</b>
<b>เก็บเกี่ยว</b>	-	<b>7.02</b>

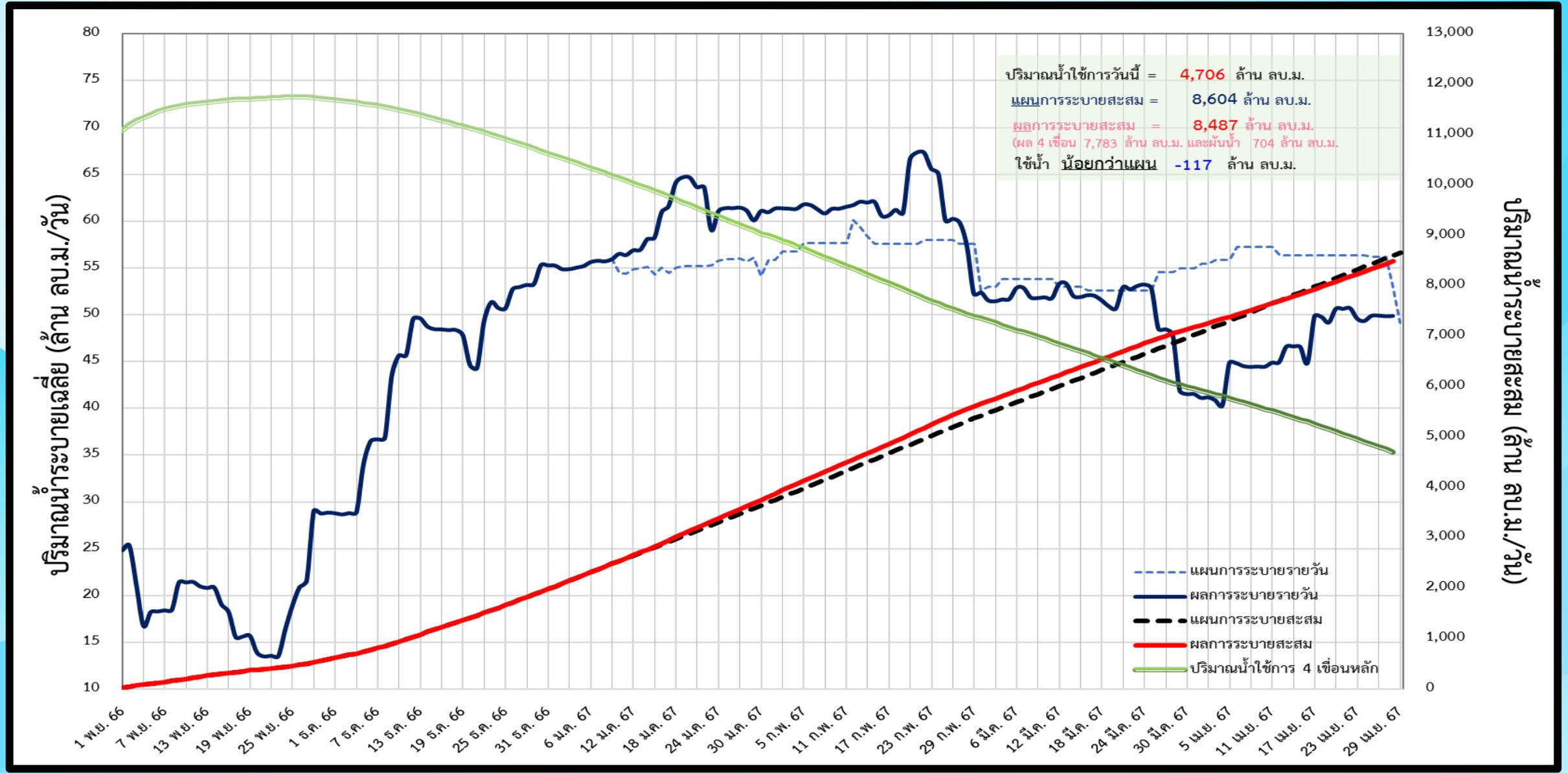


	แผนเดิม (1 พ.ย. 66)		แผนใหม่ (ปรับแผนเมื่อ 8 ก.พ.67)	
	21,810	ล้าน ลบ.ม.	24,985	ล้าน ลบ.ม. (+3,175)
<b>แผนจัดสรรน้ำ</b>				
<b>ผลจัดสรรน้ำ</b>			23,567	94%
<b>คงเหลือ</b>			1,418	6%

\*\*\* ข้อมูล ณ วันที่ 24 เม.ย.67

\* หน่วย: ล้านไร่









---

# การเพาะปลูก







---

# คาดการณ์ปริมาณน้ำ ณ วันที่ 1 พฤษภาคม 2567

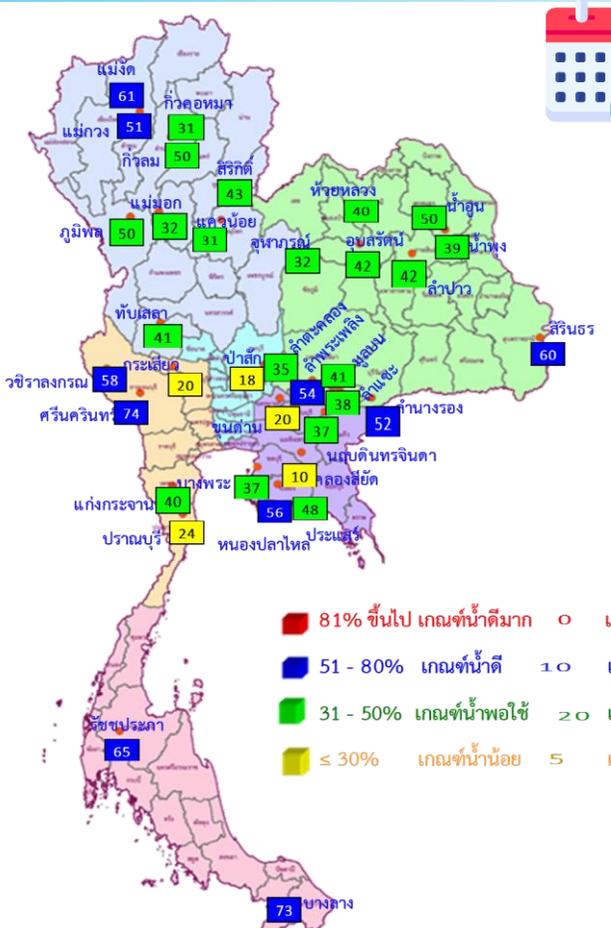


# คาดการณ์ปริมาณน้ำอ่างเก็บน้ำขนาดใหญ่ 35 แห่งในช่วงฤดูแล้ง 2566/67 4 กรณี



สถิติและคาดการณ์ปริมาณน้ำอ่างเก็บน้ำขนาดใหญ่ 35 แห่งในช่วงฤดูแล้ง 2566/67 4 กรณี

ปี	ปริมาณน้ำ (ล้าน ลบ.ม.)	%	น้ำใช้การ (ล้าน ลบ.ม.)	%
1 พ.ค. 63	33,757	48	10,449	22
1 พ.ค. 64	33,876	48	10,334	22
1 พ.ค. 65	40,578	57	17,036	36
1 พ.ค. 66	41,325	58	17,787	38
1 พ.ค. 67 (น้ำมาก)	40,003	56	16,460	35
1 พ.ค. 67 (น้ำเฉลี่ย)	39,850	56	16,308	34
1 พ.ค. 67 (น้ำน้อย)	39,723	56	16,181	34
1 พ.ค. 67 (One Map)	39,794	56	16,251	34



1 พ.ค. 67 (กรณีน้ำน้อย)

- 81% ขึ้นไป เกณฑ์น้ำดีมาก 0 แห่ง
- 51 - 80% เกณฑ์น้ำดี 10 แห่ง
- 31 - 50% เกณฑ์น้ำพอใช้ 20 แห่ง
- <= 30% เกณฑ์น้ำน้อย 5 แห่ง

คาดการณ์ 1 พฤษภาคม 2567 ปริมาณน้ำใช้การน้อยกว่า ปี 2566 1,606 ล้าน ลบ.ม.

ปี พ.ศ.	ปริมาณน้ำ (ล้าน ลบ.ม.)	%	น้ำใช้การ (ล้าน ลบ.ม.)	%
2567	39,723	56	16,181	34

คาดการณ์ ณ วันที่ 25 เม.ย.67







## ติดตามค่าความเค็ม





# ติดตามปริมาณน้ำไหลผ่านเขื่อน และติดตามค่าความเค็ม

	ระบาย เขื่อนเจ้าพระยา ลบ.ม./วินาที	ระบาย เขื่อนป่าสักฯ ลบ.ม./วินาที	ระบาย เขื่อน พระรามหก ลบ.ม./วินาที	ระดับน้ำสูงสุด บริเวณป้อม- พระจุลจอมเกล้า (ค่าคาดการณ์)	ระดับน้ำ สูงสุด บริเวณป้อม- พระ จุลจอมเกล้า (ค่าจริง)	ความเค็ม สูงสุด(สำแล) กรัม/ลิตร ปี 2567	สน.สิงหนาท (ระบายลงเจ้าพระยา) ลบ.ม./วินาที	รวมระบายจากเขื่อน เจ้าพระยา+เขื่อนพระรามหก+ สิงหนาท 2 ลบ.ม./วินาที
16 เม.ย. 67	70.00	35.01	6.17	0.69	0.96	0.26	ปิดระบาย	85.62
17 เม.ย. 67	70.00	35.01	6.20	0.59	0.84	0.26	ปิดระบาย	75.57
18 เม.ย. 67	80.00	35.03	5.75	0.46	0.80	0.21	ปิดระบาย	75.88
19 เม.ย. 67	80.00	35.09	5.77	0.35	0.80	0.19	ปิดระบาย	76.17
20 เม.ย. 67	80.00	55.06	5.68	0.30	0.84	0.19	ปิดระบาย	76.20
21 เม.ย. 67	80.00	55.03	5.80	0.32	0.85	0.17	ปิดระบาย	75.75
22 เม.ย. 67	70.00	55.01	6.01	0.36	0.88	0.18	ปิดระบาย	75.77
23 เม.ย. 67	70.00	35.03	5.96	0.38	0.90	0.22	ปิดระบาย	75.68
24 เม.ย. 67	70.00	35.00	5.97	0.37	0.86	0.21	ปิดระบาย	75.80
25 เม.ย. 67	70.00	35.00	5.80	0.37	0.95	0.26	ปิดระบาย	76.01
26 เม.ย. 67	70.00	35.04	5.68	0.39	0.92	0.30	ปิดระบาย	75.96
27 เม.ย. 67	70.00	35.03	5.79	0.44	0.87	0.34	ปิดระบาย	75.97
28 เม.ย. 67	85.00	35.03	5.60	0.50	0.97		ปิดระบาย	75.80



---

# มาตรการและการเตรียมความพร้อม รับมือฤดูแล้ง ปี 2566/67













# ศูนย์ปฏิบัติการน้ำอัจฉริยะ SMART WATER OPERATION CENTER (SWOC)



## CONTACT US



02 669 2560 หรือ



[www.wmsc.rid.go.th/](http://www.wmsc.rid.go.th/)  
[www.swoc.rid.go.th/](http://www.swoc.rid.go.th/)



[wmsc.1460@gmail.com](mailto:wmsc.1460@gmail.com)



**SWOC RID**



อาคาร 99 ปี ม.ล.ชชาติ กำภู  
กรมชลประทาน กรุงเทพมหานคร

