



ปฏิทิน บริหารจัดการ ทรัพยากรน้ำ ฤดูแล้ง

(เห็นชอบจาก กนช.)

ช่วงก่อนฤดู เตรียมการและสร้างการรับรู้

คาดการณ์ปริมาณน้ำต้นทุน กำหนดแผนจัดสรรน้ำและ
แผนเพาะปลูกพืช คาดการณ์พื้นที่เสี่ยง
กำหนดมาตรการรองรับ เสนอ ครม. เห็นชอบ



1พ.ย. 31ต.ค. ← 1ก.ย.



ช่วงระหว่างฤดู วิเคราะห์ ติดตาม ประเมินสถานการณ์

ดำเนินการตลอดฤดูแล้ง โดยขับเคลื่อนผ่าน
คณะอนุกรรมการทรัพยากรน้ำจังหวัด คณะกรรมการลุ่มน้ำ
กนช. และคณะทำงานภายใต้ กนช.



ช่วงสิ้นสุดฤดู ประเมินผลการบริหารจัดการ

สรุปบทเรียนการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ
เพื่อเป็นกรอบแนวทางในการแก้ไขปัญหาภัยแล้งปีถัดไป
รายงานต่อ กนช. และเสนอต่อ ครม. เพื่อรับทราบผลการดำเนินงาน



15พ.ค. ← 30เม.ย. ← 15เม.ย.



กรอบการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ ฤดูแล้ง





ปฏิทินการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำฤดูแล้ง (1 พ.ย. - 30 เม.ย.)



ลำดับที่	กิจกรรมหลัก / ขั้นตอน	ก.ย. ปีปัจจุบัน	ต.ค. ปีปัจจุบัน	พ.ย. ปีปัจจุบัน	ธ.ค. ปีปัจจุบัน	ม.ค. ปีต่อไป	ก.พ. ปีต่อไป	มี.ค. ปีต่อไป	เม.ย. ปีต่อไป	พ.ค. ปีต่อไป	มิ.ย. ปีต่อไป	ก.ค. ปีต่อไป	ส.ค. ปีต่อไป	ก.ย. ปีต่อไป	ต.ค. ปีต่อไป	พ.ย. ปีต่อไป	ผู้รับผิดชอบ (กษ./คณะอนุกรรมการ ฯ/สทช.)	ผู้รับผิดชอบ (คณะกรรมการลุ่มน้ำ/สทช. ภาค)
1.	การเตรียมการและการสร้างการรับรู้																	
1.1	รวบรวมข้อมูลด้าน Supply และ Demand (ในเขตและนอกเขตชลประทาน) 1) รวบรวมข้อมูลน้ำต้นทุนในแหล่งน้ำทุกแห่ง - การคาดการณ์สภาพภูมิอากาศ - ข้อมูลปริมาณน้ำในอ่างเก็บน้ำขนาดใหญ่ กลาง เล็ก แหล่งน้ำธรรมชาติ แหล่งน้ำใต้ดิน 2) รวบรวมข้อมูลความต้องการใช้น้ำรายกิจกรรม - ความต้องการใช้น้ำด้านการเกษตร (ในเขตและนอกเขตชลประทาน) + วิเคราะห์สถานการณ์ : ปริมาณน้ำในอ่างเก็บน้ำ แนวโน้มการตลาด แผนการเพาะปลูกพืชของจังหวัด และยกร่างแผนการเพาะปลูกพืชฤดูแล้งทั้งประเทศ (ข้าวรอบที่ 2/พืชไร่-พืชผัก) + พิจารณาให้ความเห็นชอบแผนการเพาะปลูกพืชฤดูแล้ง - ความต้องการใช้น้ำด้านอุตสาหกรรม - ความต้องการใช้น้ำด้านอุปโภค-บริโภค - ความต้องการใช้น้ำด้านรักษาระบบนิเวศ																อด., สสนก. ชล., ทน., กฟผ., พพ., สด., พด., ปภ.,GISTDA	หน่วยงานในพื้นที่ คณะกรรมการลุ่มน้ำและสทช.ภาค หน่วยงานในพื้นที่ คณะกรรมการลุ่มน้ำและสทช.ภาค หน่วยงานในพื้นที่ คณะกรรมการลุ่มน้ำและสทช.ภาค หน่วยงานในพื้นที่ คณะกรรมการลุ่มน้ำและสทช.ภาค หน่วยงานในพื้นที่ คณะกรรมการลุ่มน้ำและสทช.ภาค
1.2	การวิเคราะห์สมมูลน้ำรายตำบล 1) ประเมินปริมาณน้ำต้นทุนของทุกแหล่งน้ำ ณ วันที่ 1 พ.ย. 2) วิเคราะห์สมมูลน้ำและคาดการณ์พื้นที่เสี่ยงการขาดแคลนน้ำ - ตำบลอุปโภค-บริโภค - ด้านการเกษตร - ด้านอุตสาหกรรม - ด้านรักษาระบบนิเวศ 3) หน่วยงานที่เกี่ยวข้องจัดส่งข้อมูลให้ GISTDA และ สทช.จัดทำแผนที่เสี่ยงภัยแล้ง 4) หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เสนอแผนปฏิบัติการเตรียมรับสถานการณ์ภัยแล้งในระดับพื้นที่ 5) เสนอคณะทำงานอำนวยการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ พิจารณาให้ความเห็นและกำหนดมาตรการช่วยเหลือ 6) เสนอคณะอนุกรรมการวิเคราะห์ติดตามสถานการณ์และการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ ขอความเห็นชอบการประกาศพื้นที่เสี่ยงภัยแล้ง และมอบหมายหน่วยงานรับผิดชอบและการช่วยเหลือ																ชล., ทน., กฟผ., พพ., สด., พด., ปภ.,ผล., สสนก., GISTDA กปภ., กปน., ทบ., สด., ปภ. สสนก., East Water ชล., พด., กสท., ทน., สสนก.,GISTDA East Water, กรอ. และ กนอ. ชล., ทน., กปภ., กปน., คพ. และ อศ. สทช. และ GISTDA ทุกหน่วยงานและ สทช. เจ้าภาพหลัก ทุกหน่วยงาน และ สทช. เจ้าภาพหลัก คณะทำงานอำนวยการฯ , กท., มท., กษ. และ ทส.	หน่วยงานในพื้นที่ คณะกรรมการลุ่มน้ำและสทช.ภาค หน่วยงานในพื้นที่ คณะกรรมการลุ่มน้ำและสทช.ภาค หน่วยงานในพื้นที่ คณะกรรมการลุ่มน้ำและสทช.ภาค
1.3	ประกาศแผนจัดสรรน้ำ พื้นที่เสี่ยงภัย และมาตรการให้ความช่วยเหลือ 1) ประกาศแผนจัดสรรน้ำฯ วันที่ 1 พ.ย. 2) ประชาสัมพันธ์สร้างการรับรู้																สทช. กอ.ปภ.จ. ทุกหน่วยงานและ กปส. เจ้าภาพหลัก	คณะกรรมการลุ่มน้ำ และสทช.ภาค สร้างการรับรู้และ ส่งแผนให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องในพื้นที่ลุ่มน้ำทราบและดำเนินการ
2.	การวิเคราะห์ ติดตามและประเมินสถานการณ์พื้นที่เสี่ยงภัยแล้ง																	
2.1	หน่วยงานที่เกี่ยวข้องติดตามสถานการณ์อย่างต่อเนื่องพร้อมสรุปผลการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำและให้ความช่วยเหลือในภาพรวมทุกสัปดาห์																ทุกหน่วยงานและ สทช. เจ้าภาพหลัก	หน่วยงานในพื้นที่ คณะกรรมการลุ่มน้ำและสทช.ภาค
2.2	หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง จัดส่งข้อมูลให้ GISTDA และ สทช. เพื่อวิเคราะห์และปรับปรุงแผนที่พื้นที่เสี่ยงภัยแล้ง																ทุกหน่วยงานและ สทช. เจ้าภาพหลัก	
2.3	เสนอคณะทำงานอำนวยการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ พิจารณาให้ความเห็น และปรับมาตรการให้ความช่วยเหลือ																ทุกหน่วยงานและ สทช. เจ้าภาพหลัก	
2.4	เสนอคณะอนุกรรมการวิเคราะห์ติดตามสถานการณ์และการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำเพื่อพิจารณา (ตามสถานการณ์)																คณะทำงานอำนวยการฯ, สทช.	
2.5	จัดทำการประชุมสัมพันธ์ สร้างการรับรู้ข่าวสารสู่ประชาชนอย่างต่อเนื่อง																ทุกหน่วยงานและ กปส. เจ้าภาพหลัก	คณะกรรมการลุ่มน้ำ และสทช.ภาค สร้างการรับรู้และ ส่งแผนให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องในพื้นที่ลุ่มน้ำทราบและดำเนินการ
3	การบริหารจัดการน้ำในภาวะวิกฤต																	
3.1	กรณีคาดการณ์ว่าจะเกิดภาวะน้ำแล้ง เสนออนายกรัฐมนตรี ประกาศในราชกิจจานุเบกษากำหนดเขตภาวะน้ำแล้ง																คณะอนุกรรมการวิเคราะห์ฯ, สทช. , คณะกรรมการลุ่มน้ำ คณะอนุกรรมการวิเคราะห์ฯ สทช.	คณะกรรมการลุ่มน้ำและสทช.ภาค
3.2	กรณีคาดการณ์ว่าจะเกิดภาวะน้ำแล้งอย่างรุนแรง เสนอ กษ. จัดตั้งศูนย์บัญชาการเฉพาะกิจกำกับดูแลบัญชาการเหตุการณ์ และประกาศเขตภาวะน้ำแล้งอย่างรุนแรง																คณะอนุกรรมการวิเคราะห์ฯ สทช.	
3.3	กำหนดนโยบาย มาตรการในการบริหารจัดการ																ทุกหน่วยงานและ สทช. เจ้าภาพหลัก	
3.4	ดำเนินการตามมาตรการ ติดตาม วิเคราะห์ ประเมินสถานการณ์การบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ และรายงานผลการดำเนินงานต่อผู้บังคับบัญชา																ทุกหน่วยงานและ สทช. เจ้าภาพหลัก	
3.5	เมื่อภาวะน้ำแล้งหรือภาวะน้ำแล้งอย่างรุนแรงได้พบไปแล้ว เสนออนายกรัฐมนตรีประกาศยกเลิกเขตภาวะน้ำแล้งหรือภาวะน้ำแล้งอย่างรุนแรง																คณะอนุกรรมการวิเคราะห์ฯ, สทช. , คณะกรรมการลุ่มน้ำ	คณะกรรมการลุ่มน้ำและสทช.ภาค
3.6	จัดทำการประชุมสัมพันธ์ สร้างการรับรู้ข่าวสารสู่ประชาชน																ทุกหน่วยงานและ กปส. เจ้าภาพหลัก	คณะกรรมการลุ่มน้ำและสทช.ภาค
4	การประเมินผลเมื่อสิ้นสุดฤดูกาล																	
4.1	ประมวลผลสรุปการบริหารที่ผ่านมาเสนอคณะทำงานอำนวยการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ พิจารณาให้ความเห็น																ทุกหน่วยงาน และ สทช. เจ้าภาพหลัก	หน่วยงานในพื้นที่ คณะกรรมการลุ่มน้ำและสทช.ภาค
4.2	เสนอคณะอนุกรรมการวิเคราะห์ติดตามสถานการณ์และการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ																คณะทำงานอำนวยการฯ , สทช.	
4.3	สรุปนำเสนอนายกรัฐมนตรีต่อไป																สทช.	

หมายเหตุ :

1. เริ่มต้นฤดูแล้งภาคเหนือ ภาคกลาง ภาคตะวันออก เริ่ม 1 พ.ย., ภาคตะวันออกเฉียงเหนือเริ่ม 1 ธ.ค., ภาคตะวันตกเริ่ม 1 ม.ค., ภาคใต้เริ่ม 1 มี.ค.

2. หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง กระทรวงมหาดไทย (มท.) กระทรวงกลาโหม (กท.) กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ (กษ.) กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (ทส.) สำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ (สทนช.) กรมชลประทาน (ชล.) กรมพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน (พพ.) กรมทรัพยากรน้ำ (ทน.) กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น (สถ.) กรมพัฒนาที่ดิน (พด.) กรมส่งเสริมการเกษตร (กสท.)

กรมควบคุมมลพิษ (คพ.) กรมอุตุนิยมวิทยา (อด.) การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) การประปานครหลวง (กปน.) การประปาสวนภูมิภาค (กปภ.) กรมทรัพยากรน้ำบาดาล (ทบ.) กรมฝนหลวงและการบินเกษตร (ผล.) สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) (GISTDA) กองทัพบก กรมการปกครอง (ปด.) กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย (ปภ.)

กองอำนวยการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัด (กอปภ.จ.) สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตร (องค์การมหาชน) (สสนก.) กรุงเทพมหานคร (กทม.) บริษัท จัดการและพัฒนา ทรัพยากรน้ำภาคตะวันออก จำกัด (มหาชน) (East Water) กรมโรงงานอุตสาหกรรม (กรอ.) กรมนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) กรมอุทกศาสตร์ (อศ.)

กองบัญชาการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยแห่งชาติ (มกปช.ช.) กรมเจ้าท่า (จท.) กรมประชาสัมพันธ์ (กปส.)



ผลการคาดการณ์ปริมาณน้ำและปริมาณน้ำใช้การ ณ วันที่ 1 พ.ย. 2564 ของอ่างเก็บน้ำขนาดใหญ่ 35 แห่ง **ฤดูแล้ง ปี 2564/65**
กรณีที่มีน้ำไหลเข้าจากการใช้แบบจำลองน้ำฝน-น้ำท่าร่วมกับข้อมูลการคาดการณ์ปริมาณน้ำฝนรายเดือนในระบบ ONEMAP

คาดการณ์ ณ วันที่ 1 ก.ย. 2564

ลำดับ	อ่างเก็บน้ำ/เขื่อน	ความจุ ระดับน้ำกักเก็บ (ล้าน ลบ.ม.)	ความจุ น้ำใช้การ (ล้าน ลบ.ม.)	คาดการณ์ปริมาณน้ำ		คาดการณ์ปริมาณน้ำใช้การ	
				ล้าน ลบ.ม.	% รนท.	ล้าน ลบ.ม.	% น้ำใช้การ
กลุ่มลุ่มน้ำเจ้าพระยาใหญ่		26,244	19,439	12,371	47	5,566	29
1	แม่งัดสมบูรณ์ชล	265	253	113	43	101	40
2	แม่กวางอุดมธารา	263	249	55	21	41	16
3	ภูมิพล*	13,462	9,662	5,643	42	1,843	19
4	ก๊วยคองหมา	170	164	73	43	67	41
5	ก๊วยลม	106	103	73	68	69	67
6	แม่มอก	110	94	68	61	52	55
7	สิริกิติ์*	9,510	6,660	4,665	49	1,815	27
8	แควน้อยบำรุงแดน	939	896	701	75	658	73
9	ทับเสลา	160	143	63	39	46	32
10	ป่าสักชลสิทธิ์	960	957	704	73	701	73
11	กระเสียว	299	259	214	72	174	67
กลุ่มลุ่มน้ำภาคตะวันออกเฉียงเหนือ		8,365	6,718	5,405	65	3,755	56
12	ห้วยหลวง	136	129	67	49	60	47
13	น้ำพุง*	162	157	83	51	75	48
14	น้ำอูน	520	475	206	40	161	34
15	จุฬารัตน์*	164	127	185	113	148	117
16	อุบลรัตน์*	2,431	1,850	1,259	52	678	37
17	ลำปาว	1,980	1,880	1,039	52	939	50
18	ลำตะคอง	314	292	265	84	242	83
19	ลำพระเพลิง	155	154	147	95	145	95
20	มูลบง	141	134	103	73	96	72
21	ลำแซะ	275	268	191	69	184	69
22	ลำนางรอง	121	118	63	51	59	50
23	สิรินธร*	1,966	1,135	1,798	91	967	85
กลุ่มลุ่มน้ำภาคตะวันออก		1,515	1,415	1,332	88	1,232	87
24	ขุนด่านปราการชล	224	219	225	100	220	100
25	คลองสิียด	420	390	218	52	188	48
26	บางพระ	117	105	54	46	42	40
27	หนองปลาไหล	164	150	176	107	162	108
28	ประแสร์	295	275	322	109	302	110
29	หนองดินทรจินดา	295	276	338	114	318	115
กลุ่มลุ่มน้ำภาคตะวันตก		27,706	14,346	21,211	77	7,851	55
30	ศรีนครินทร์*	17,745	7,480	13,229	75	2,964	40
31	วชิราลงกรณ*	8,860	5,848	7,103	80	4,091	70
32	แก่งกระจาน	710	645	629	89	564	87
33	ปราณบุรี	391	373	249	64	232	62
กลุ่มลุ่มน้ำภาคใต้		7,093	5,465	4,606	65	2,979	55
34	รัชชประภา*	5,639	4,287	4,051	72	2,699	63
35	บางลาง*	1,454	1,178	555	38	279	24
รวมทั้งประเทศ		70,923	47,384	44,925	63	21,383	45

หน่วยงานที่รับผิดชอบ : กรมชลประทาน และ *การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

ข้อมูลคาดการณ์ : ศูนย์อำนวยการน้ำแห่งชาติ สำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ



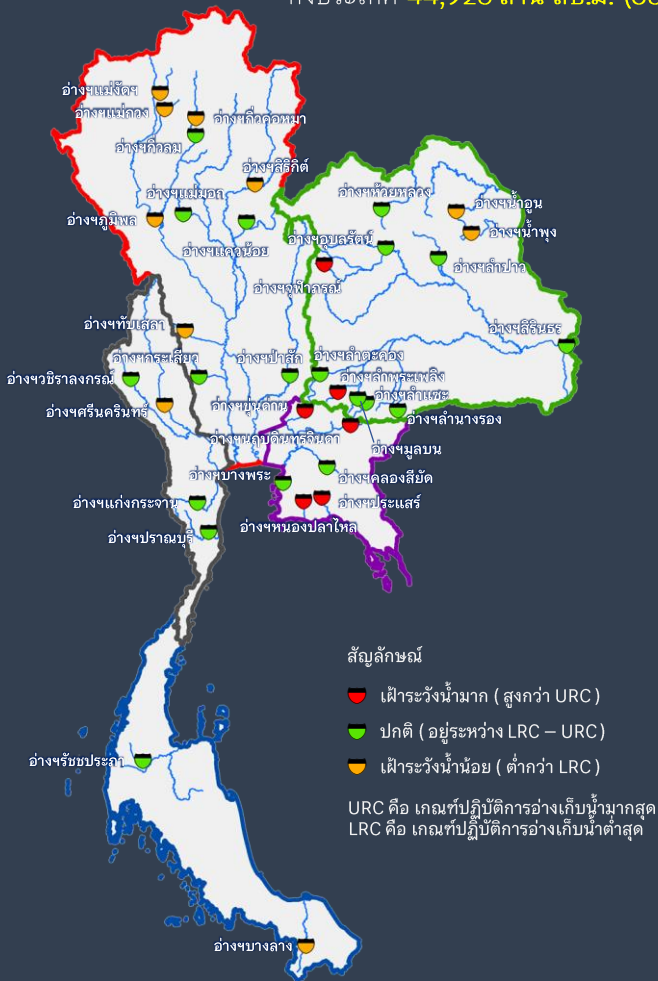
คาดการณ์ปริมาณน้ำต้นทุนช่วงต้นฤดูแล้ง ณ วันที่ 1 พ.ย. 2564

สิ่งที่ส่งมาด้วย 2

(1) เกณฑ์ปฏิบัติการอ่างเก็บน้ำ (Rule Curve)

คาดการณ์ปริมาณน้ำ 1 พ.ย. 64

ทั้งประเทศ 44,925 ล้าน ลบ.ม. (63%)



6 อ่างฯ อยู่ในเกณฑ์เฝ้าระวังน้ำมาก

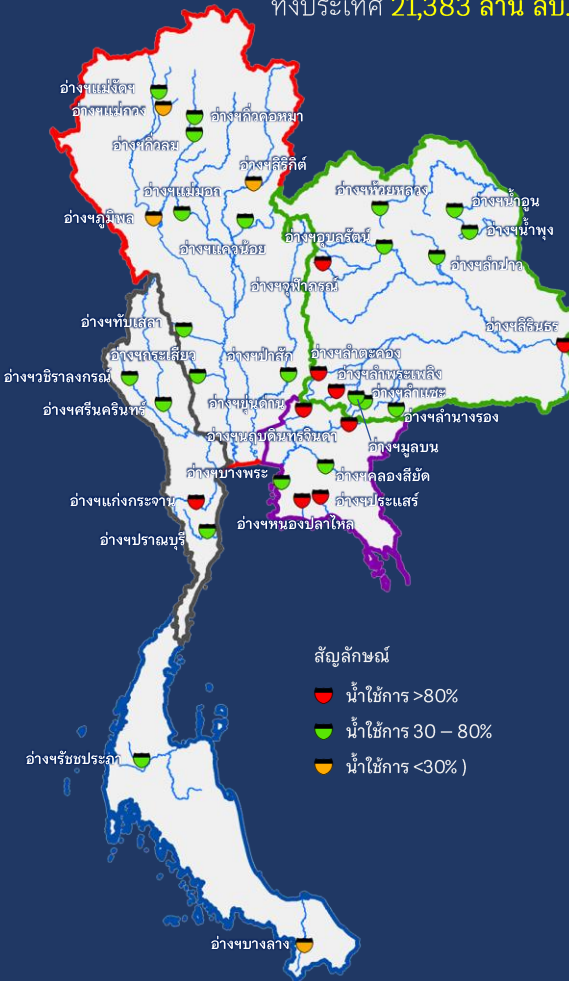
19 อ่างฯ อยู่ในเกณฑ์ปกติ

10 อ่างฯ อยู่ในเกณฑ์เฝ้าระวังน้ำน้อย

(2) เกณฑ์ปริมาณน้ำใช้การ

คาดการณ์ปริมาณน้ำใช้การ 1 พ.ย. 64

ทั้งประเทศ 21,383 ล้าน ลบ.ม. (45%)



9 อ่างฯ อยู่ในเกณฑ์เฝ้าระวังน้ำมาก

22 อ่างฯ อยู่ในเกณฑ์ปกติ

4 อ่างฯ อยู่ในเกณฑ์เฝ้าระวังน้ำน้อย

อ่างที่มีแนวโน้มเสี่ยง น้ำน้อย / น้ำมาก



6 อ่าง มีแนวโน้มเสี่ยงน้ำมาก

คือ อ่างฯจุฬาภรณ์ อ่างฯลำพระเพลิง อ่างฯขุนด่านปราการชล อ่างฯนฤปดินทรจินดา อ่างฯประแสร์ และอ่างฯหนองปลาไหล

4 อ่าง มีแนวโน้มเสี่ยงน้ำน้อย

คือ อ่างฯภูมิพล อ่างฯแม่จอกอุดมธรา อ่างฯลือชัย และอ่างฯบางกลาง*

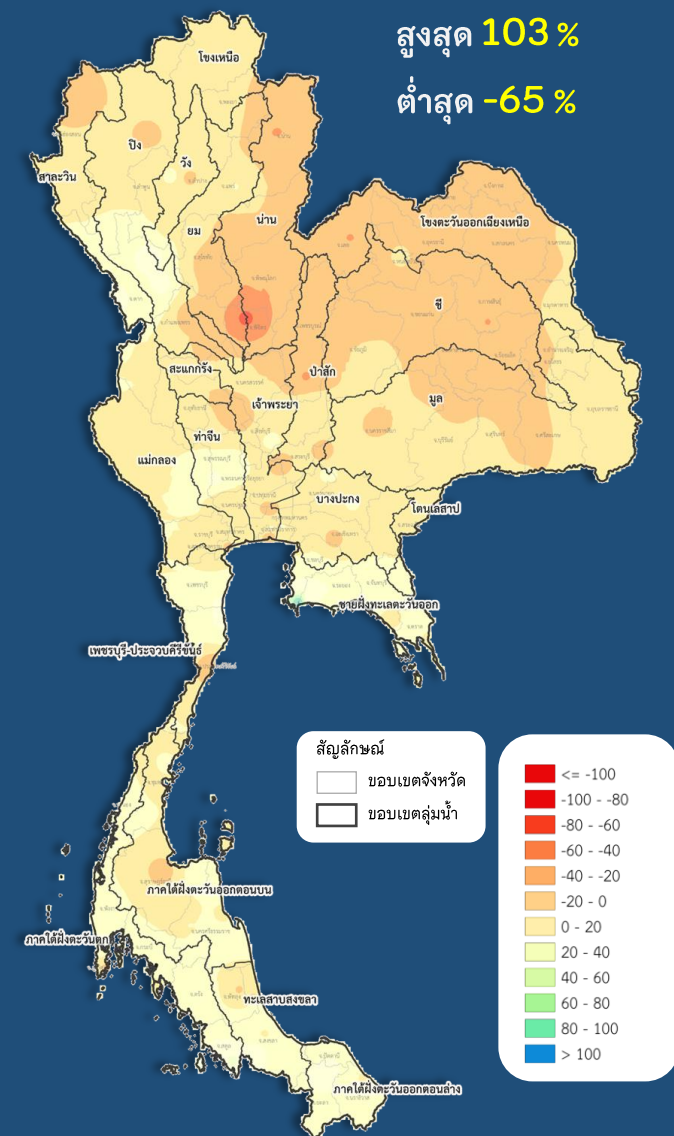
* พื้นที่ภาคใต้ฝั่งตะวันออกเข้าสู่ฤดูฝน



สิ่งที่ส่งมาด้วย 3

ปริมาณฝนเฉลี่ย 30 ปี (เดือน พ.ค. – ส.ค.)

ร้อยละความแตกต่างระหว่าง
ปริมาณฝนสะสม ปี 2564 กับ ค่าเฉลี่ย 30 ปี



จัดทำโดย กองบริหารจัดการลุ่มน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ