



# สรุปสถานการณ์น้ำ

10 มีนาคม 2560

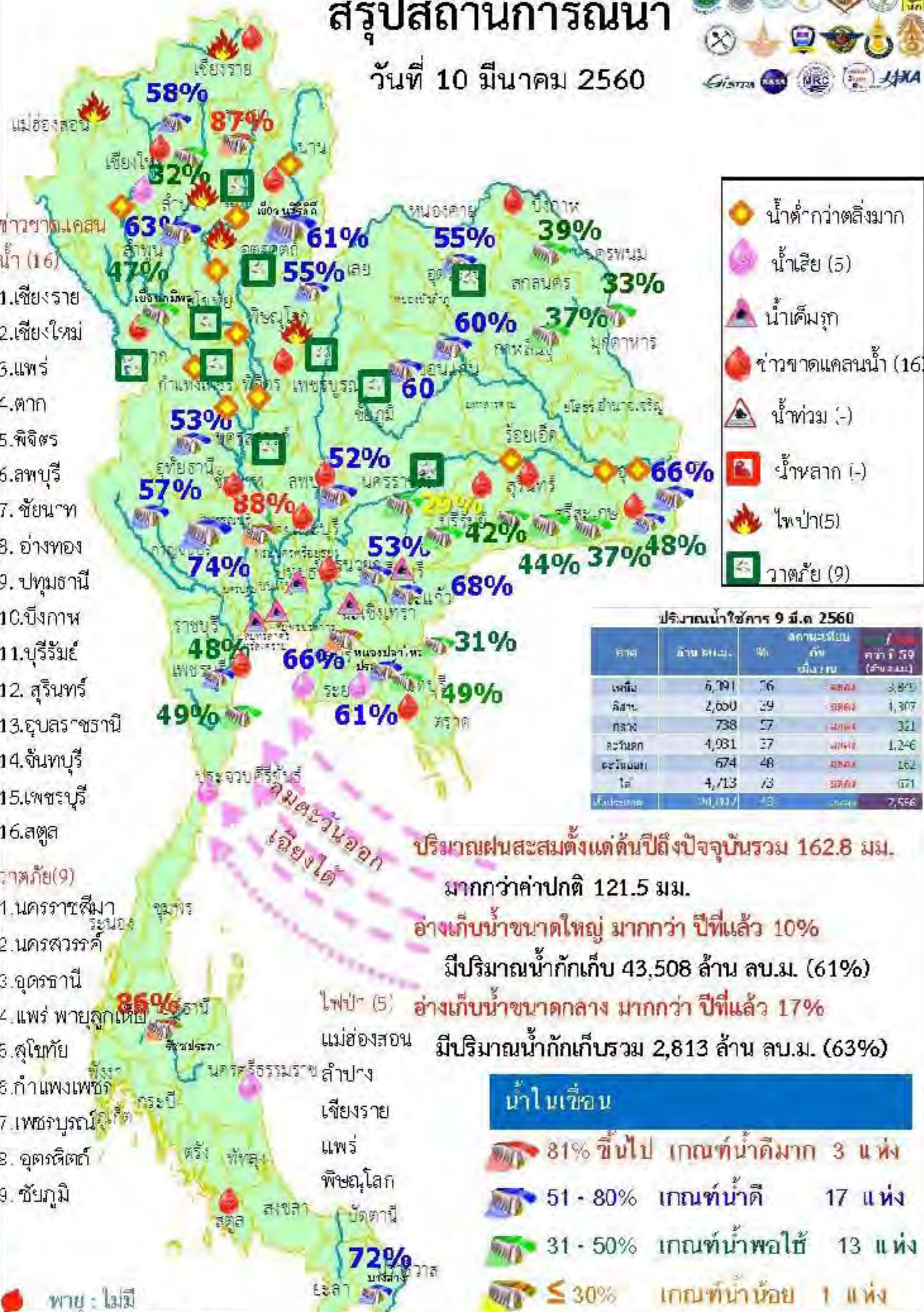
สำนักงานเลขาธิการ

คณะกรรมการทรัพยากรน้ำแห่งชาติ



**สรุปสถานการณ์น้ำ**

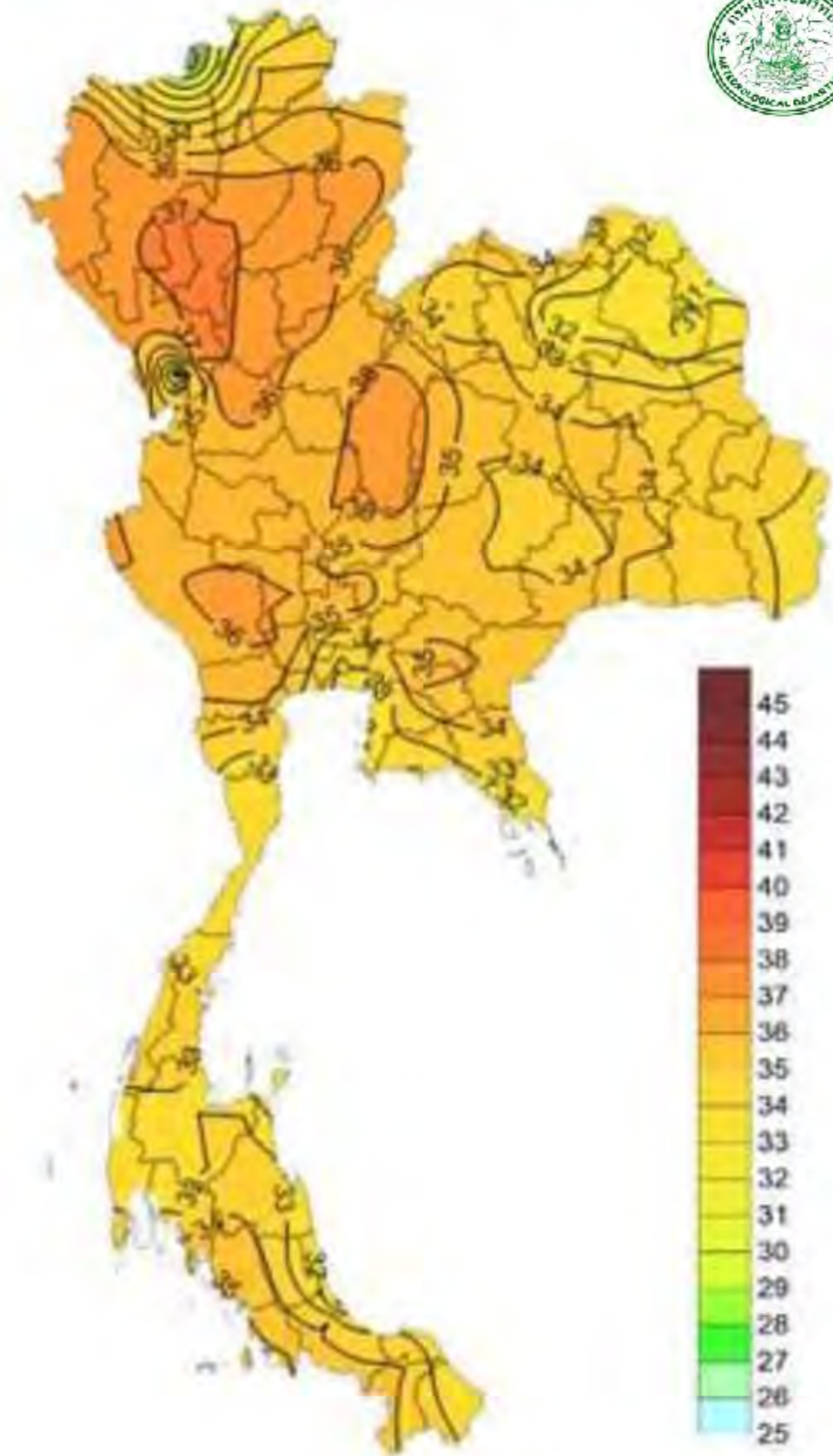
วันที่ 10 มีนาคม 2560



- 1.ปริมาณฝนสะสมตั้งแต่ต้นปี 2560 ถึงวันที่ 5 มีนาคม 60 รวม 162.8 มม. มากกว่าค่าเฉลี่ย 121.5 มม. (294%)
- 2.อ่างเก็บน้ำขนาดใหญ่มีปริมาณน้ำเก็บกักรวม 43,508 ล้าน ลบ.ม. (61%) มากกว่าปีที่แล้ว 10% ( 7,463 ล้าน ลบ.ม.)
- 3.อ่างเก็บน้ำขนาดกลาง มีปริมาณน้ำเก็บกักรวม 2,813 ล้าน ลบ.ม. (63%) มากกว่าปีที่แล้ว 17% (749 ล้าน ลบ.ม.)
- 4.พื้นที่ที่ต้องให้ความสนใจเรื่องน้ำ
  - 4.1 ขาดแคลนน้ำ
    - 4.1.1 ขาดแคลนน้ำอุปโภค-บริโภค 9 จังหวัด คือ เชียงใหม่ ตาก พิจิตร อ่างทอง บึงกาฬ บุรีรัมย์ สุรินทร์ อุบลราชธานี สตูล
    - 4.1.2 ขาดแคลนน้ำเกษตร 10 จังหวัด คือ เชียงราย แพร่ พิจิตร บุรีรัมย์ ลพบุรี ชัยนาท อ่างทอง ปทุมธานี จันทบุรี เพชรบุรี
  - 4.2 น้ำเค็มรุกถึง จังหวัด สมุทรสงคราม สมุทรสาคร นนทบุรี ฉะเชิงเทรา ปราจีนบุรี
  - 4.3 คุณภาพน้ำ
    - 4.3.1 น้ำเสียเนื่องจากสิ่งปฏิกูล 5 จังหวัด คือ เชียงใหม่ ชลบุรี ระยอง ประจวบคีรีขันธ์ นครศรีธรรมราช
- 5.สถานะน้ำในแม่น้ำสำคัญหลักส่วนใหญ่อยู่ในสภาวะน้ำน้อยที่น้ำน้อย ได้แก่ แม่น้ำปิง ที่ จ.เชียงใหม่ จ.กำแพงเพชร และ อ.บรรพตพิสัย จ.นครสวรรค์ แม่น้ำวัง ที่ จ.ตาก แม่น้ำยม ที่ จ.แพร่ แม่น้ำน่าน ที่ จ.น่าน แม่น้ำมูล ที่ จ.บุรีรัมย์ และอุบลราชธานี แม่น้ำท่าตะเภา ที่ จ.ชุมพร



## คาดการณ์อุณหภูมิอากาศและฝน



อุณหภูมิต่ำสุด 24 ซม. (องศาเซลเซียส)

ภาค	ลักษณะอากาศ พื้นที่จังหวัด	% ฝน	เทียบกับเมื่อวาน
ภาคเหนือ	ทางตอนบนของภาคอากาศเย็นกับมีหมอกในตอนเช้า โดยมีอากาศร้อนในตอนกลางวันกับมีฝนฟ้าคะนองและลมกระโชกแรง บริเวณจังหวัดแม่ฮ่องสอน เชียงใหม่ และเชียงราย อุณหภูมิ 19-38 องศาC	10	เท่ากับเมื่อวาน
ภาคทวอ. เชียงเหนือ	ทางตอนบนของภาคอากาศเย็นและมีอากาศร้อนในตอนกลางวัน โดยมีพายุฝนฟ้าคะนองและลมกระโชกแรงบางแห่ง ส่วนมาก บริเวณจังหวัด นครราชสีมา บุรีรัมย์ และสุรินทร์ อุณหภูมิ 20-36 องศาC	10	น้อยกว่าเมื่อวาน
ภาคกลาง	อากาศร้อนในตอนกลางวัน อุณหภูมิ 25-36 องศาC	-	น้อยกว่าเมื่อวาน
ภาคตะวันออกเฉียง	อากาศร้อนในตอนกลางวัน มีฝนฟ้าคะนองส่วนมากบริเวณจังหวัด สระแก้ว จันทบุรี และตราด อุณหภูมิ 24-37 องศาC ทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 1 เมตร	10	น้อยกว่าเมื่อวาน
ภาคใต้ฝั่งตะวันออกเฉียง	อุณหภูมิ 21-33 องศาC ทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 1 เมตร	-	น้อยกว่าเมื่อวาน
ภาคใต้ฝั่งตะวันตก	อุณหภูมิ 21-35 องศาC ทะเลมีคลื่นสูง 1-2 เมตร	-	น้อยกว่าเมื่อวาน
กทม.และปริมณฑล	อากาศร้อนในตอนกลางวัน อุณหภูมิ 24-36 องศาC	-	น้อยกว่าเมื่อวาน

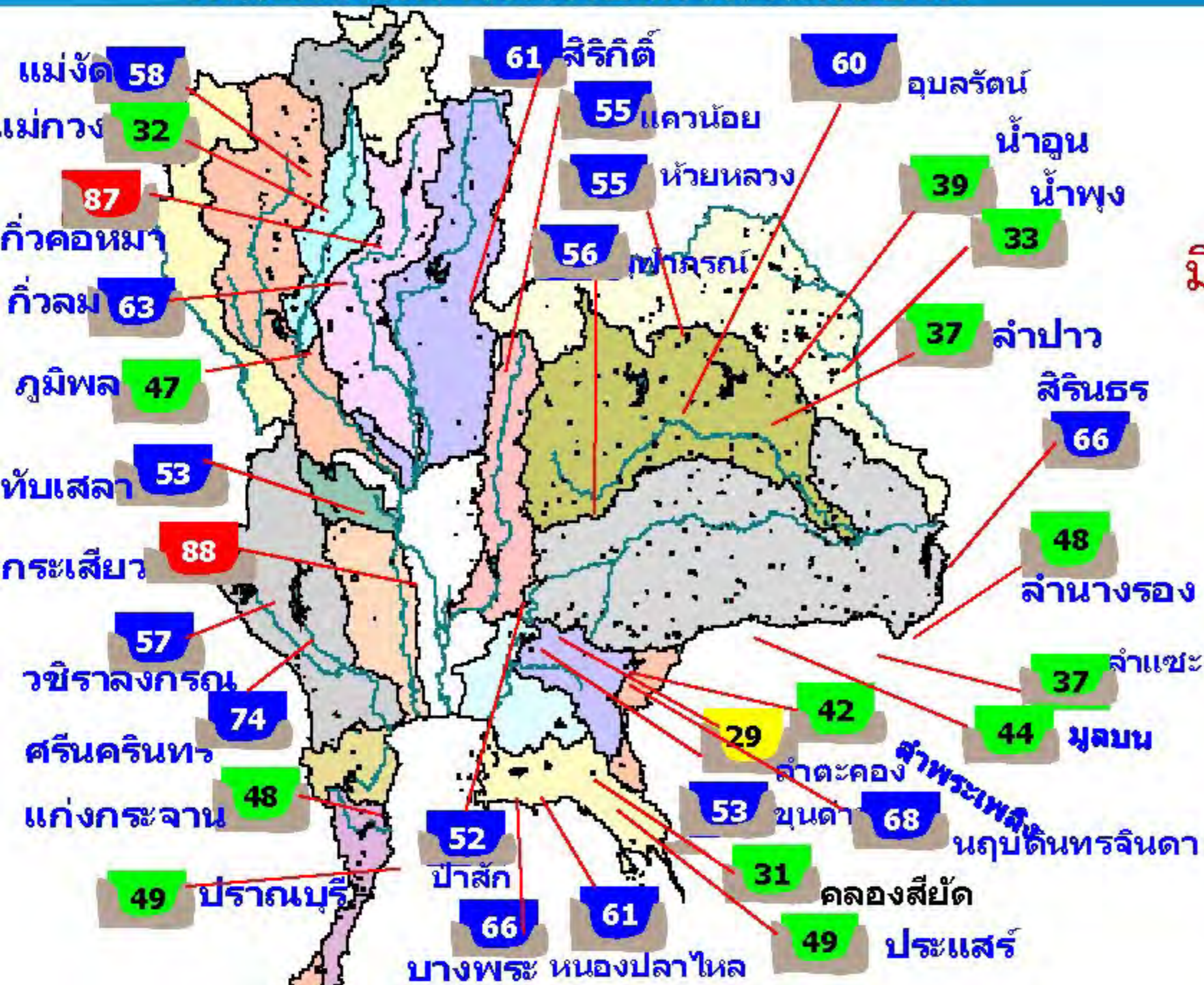


## สถานการณ์การเก็บกักน้ำ ในเขื่อนขนาดใหญ่

มีปริมาณน้ำต่ำกว่าเกณฑ์กักเก็บน้ำต่ำสุด 4 เขื่อน

มีปริมาณลดลงจากเมื่อวาน 4 เขื่อน

เขื่อนภูมิพล	ตาก	47%
แม่กวางอุดมธารา	เชียงใหม่	32%
เขื่อนน้ำพุง	สกลนคร	33%
เขื่อนศรีนครินทร์	กาญจนบุรี	74%



พ.ศ.	ปริมาณน้ำ (ล้าน ลบ.ม.)	%	น้ำใช้การ (ล้าน ลบ.ม.)	%
2560	43,508	61	19,981	42
2559	36,045	51	12,519	27
ผลต่าง	7,643	10	7,462	15

- 81% ขึ้นไป ดีมาก 3 แห่ง
- 51 - 80% น้ำดี 17 แห่ง
- 31 - 50% น้ำพอใช้ 13 แห่ง
- ≤ 30% น้ำน้อย 1 แห่ง

เขื่อน	A		B		C		D		E		F		G	
	ปริมาณน้ำไหลเข้าอ่าง (ล้าน ลบ.ม.)	แผนระบายน้ำ (ล้าน ลบ.ม.)	ระบายน้ำผ่านเครื่องรวมอัตราการผลิต (ล้าน ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำที่สามารถใช้งานได้ (ล้าน ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำที่สามารถใช้งานได้เป็น %	ใช้จนได้ (วิน)	ใช้จนได้คิดเป็น D/C	ไว้ได้จนถึงวันที่						
1 เขื่อนภูมิพล	1.05	11.00	12.39	2512.63	26.01	203	27 กย. 2560							
2 เขื่อนสิริกิติ์	0.65	30.00	31.08	2395.51	43.48	93	10 มีย. 2560							
3 เขื่อนศรีนครินทร์	0.01	8.00	10.49	2320.00	39.04	278	12 ธค. 2560							
4 เขื่อนวชิราลงกรณ	2.17	12.00	13.10	1368.08	33.65	150	5 สค. 2560							
5 เขื่อนรัชชประภา	5.61	10.00	10.52	3486.02	81.31	331	3 กพ. 2561							
6 เขื่อนแม่งวาง	1.85	3.00	1.37	767.90	35.18	561	21 กย. 2561							
7 เขื่อนอุบลรัตน์	1.05	8.00	9.01	866.34	46.30	95	12 มีย. 2560							
8 เขื่อนน้ำพุง	0.05	0.10	0.16	45.67	29.12	285	19 ธค. 2560							
9 เขื่อนสิรินธร	0.00	0.00	1.44	460.48	40.67	320	23 มค. 2561							
10 เขื่อนจุฬาภรณ์	0.06	0.50	0.55	63.08	41.95	97	14 มีย. 2560							
11 เขื่อนป่าสักชลสิทธิ์	1.55	7.31	7.81	494.90	51.71	63	11 พค. 2560							
12 เขื่อนแควน้อยบำรุงแดน**	0.20	6.41	5.67	474.66	52.98	74	22 พค. 2560							
รวม	14.25	96.32	103.59	16,935										



### พื้นที่เสี่ยงจะมีฝนตกหนักถึงหนักมาก

### พื้นที่ที่ต้องให้ความสนใจเป็นพิเศษ



- วันที่ 10 มี.ค. 60 ประเทศไทยตอนบนมีอากาศร้อนในตอนกลางวัน ยังคงมีพายุฝนฟ้าคะนองและลมกระโชกแรงบริเวณภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคตะวันออก คลื่นลมมีกำลังอ่อน โดยในฝั่งอ่าวไทยมีคลื่น 1 เมตร ฝั่งทะเลอันดามันมีคลื่น 1-2 เมตร

- วันที่ 11 - 15 มี.ค. 60 ประเทศไทยตอนบนจะมีอากาศร้อนกับมีฟ้าหลัวในตอนกลางวันแต่ภาคเหนือยังคงมีอากาศเย็นในตอนเช้า คลื่นลมบริเวณอ่าวไทยจะมีกำลังอ่อนลง

**เฝ้าระวังลมกระโชกแรง ลูกเห็บ 20 จังหวัด** พิจิตร พิษณุโลก กำแพงเพชร พิจิตร เพชรบูรณ์ เลย หนองบัวลำภู อุดรธานี บุรีรัมย์ สุรินทร์ นครราชสีมา ชัยภูมิ ขอนแก่น นครนายก ปราจีนบุรี สระแก้ว อุทัยธานี นครสวรรค์ ชัยนาท ลพบุรี สระบุรี

**เฝ้าระวังไฟป่า 14 จังหวัด** แม่ฮ่องสอน ตาก เชียงใหม่ ลำพูน ลำปาง เชียงราย พะเยา แพร่ น่าน พิจิตร พิษณุโลก สุโขทัย อุดรดิตถ์ อุทัยธานี กาญจนบุรี

**เฝ้าระวังน้ำเค็มรุก 7 จังหวัด** กทม. นนทบุรี ปทุมธานี สมุทรสงคราม สมุทรสาคร ฉะเชิงเทรา ปราจีนบุรี

**เสี่ยงขาดแคลนน้ำ 26 จังหวัด** เชียงใหม่ ลำพูน ตาก เชียงราย อุดรดิตถ์ พิษณุโลก พิจิตร กำแพงเพชร นครสวรรค์ อุทัยธานี ชัยนาท ลพบุรี ปทุมธานี หนองคาย บึงกาฬ สกลนคร นครพนม กาฬสินธุ์ นครราชสีมา บุรีรัมย์ อุบลราชธานี จันทบุรี ตรัง เพชรบุรี สงขลา สตูล

**เฝ้าระวังน้ำคุณภาพน้ำ 8 จังหวัด** เชียงใหม่ ปราจีนบุรี ชลบุรี ระยอง ภูเก็ต สุราษฎร์ธานี ประจวบคีรีขันธ์ นครศรีธรรมราช

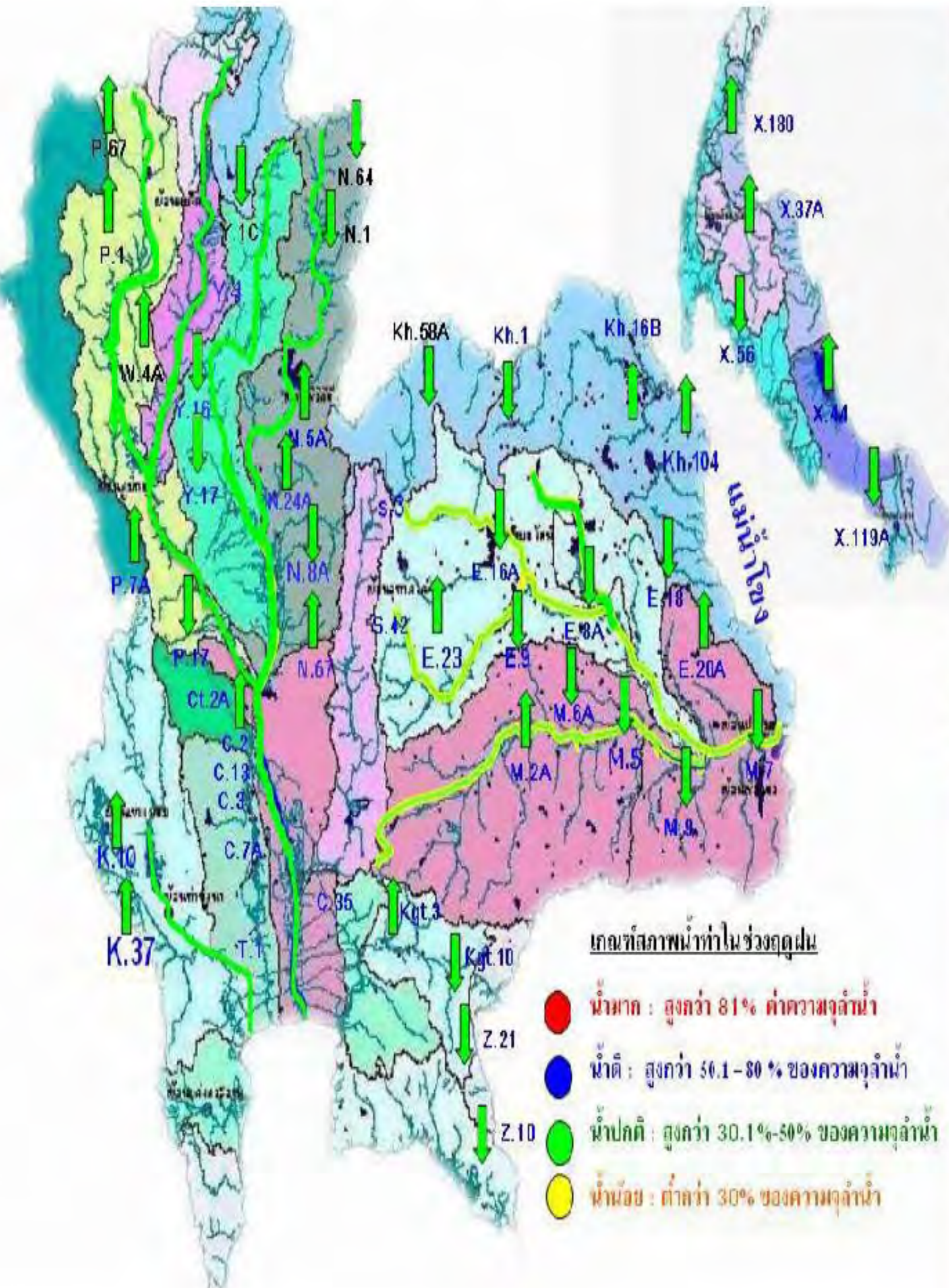
พื้นที่เสี่ยงฝนตกหนัก [35.1-90.0 mm/24hr]

พื้นที่เสี่ยงภัยฝนตกหนักมาก [90.1 mm/24hr ขึ้นไป]

ติดตามข่าวจากกรมอุตุนิยมวิทยา  
อย่างใกล้ชิด



### น้ำในลำน้ำและความเค็มในแม่น้ำเจ้าพระยา

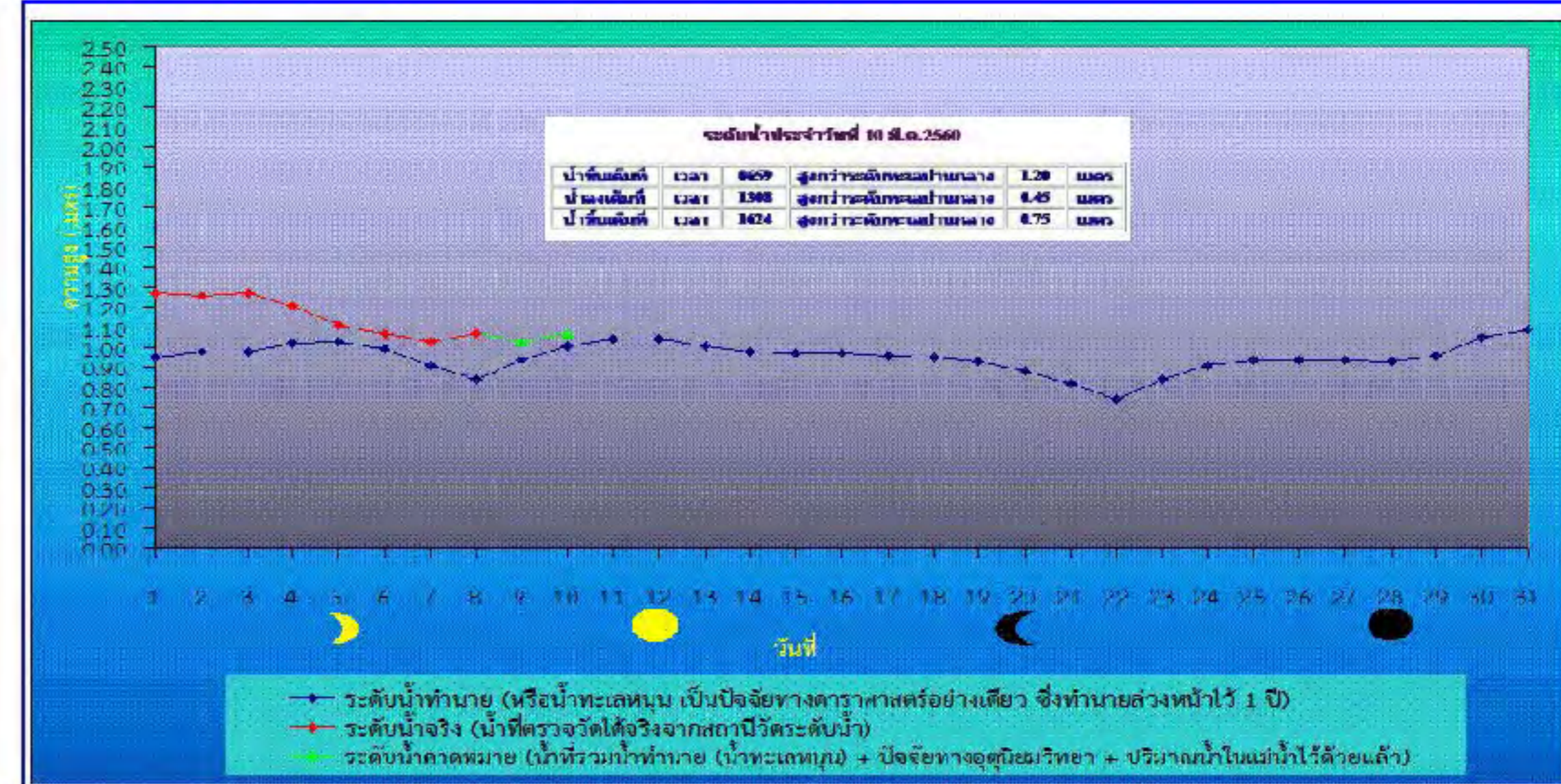


### โครงการระบบฟาร์มสังเกตการณ์แบบ Real Time

การประปาปทุมธานี

สถานี	ระยะทาง	วันที่	เวลา	กรด-ด่าง pH	ความเค็ม Salinity (g/l)	ความขุ่น Turbidity (NTU)	ความนำไฟฟ้า Conductivity (µS/cm)	สารละลาย TDS (mg/l)	คลอโรฟิลล์ Chlorophyll (µg/l)	ออกซิเจนในน้ำ DO (mg/l)
แม่น้ำเจ้าพระยา										
วัดบ้านเป็ง		10/03/2560	09:00	7.78	0.13	21.63	306	182	58.44	4.76
วัดโพธิ์แดงเหนือ	111	10/03/2560	09:00	7.19	0.13	11.60	311	190	1.30	5.17
วัดโผลอม	102	10/03/2560	09:00	7.59	0.14	16.80	327	200	-	5.44
สำแล	96	10/03/2560	09:00	7.52	0.26	18.70	581	350	3.20	4.88
วัดมะขาม	91	10/03/2560	09:00	7.20	0.60	-	1305	780	18.20	0.24
วัดโหรมาเหนือ	64	10/03/2560	09:00	7.47	4.01	37.32	7972	4771	79.85	0.09
รพ. ศิริราช	50	10/03/2560	09:00	-	-	-	-	-	-	-
คลองลัดโพธิ์	35	10/03/2560	09:00	-	14.81	-	26520	15940	-	-
ห้วยทราย	27	10/03/2560	09:00	7.15	11.20	6.08	20577	12342	-	1.15
โรงไฟฟ้าพระนครใต้	17	10/03/2560	09:00	7.64	22.55	137.76	38737	23335	-	4.53
คลองประปาฝั่งตะวันตก รับน้ำจากเขื่อนแม่งรอง จ.กาญจนบุรี										
ท่าม่วง	-	10/03/2560	09:00	7.72	0.09	4.60	199	121	-	5.61
บางเลน กม.35		10/03/2560	09:00	8.09	0.09	21.00	208	130	-	7.81
คลองประปา กม.14		08/03/2560	19:40	8.17	0.09	17.60	224	130	-	7.95

ข้อมูลจากเครื่องวัดคุณภาพน้ำ เป็นข้อมูลเพื่อใช้ในการเฝ้าระวังคุณภาพน้ำดิบสำหรับการผลิตน้ำประปาของการประปาปทุมธานี  
 เกณฑ์สำแล : ความเค็ม < 0.25 g/l, ความนำไฟฟ้า < 500 µS/cm, ออกซิเจนในน้ำ > 2 mg/l, กรด-ด่าง ระหว่าง 5-9  
 เกณฑ์สะพานพระนั่งเกล้า และ รพ.ศิริราช ความเค็ม < 1.80 g/l (อ้างอิงฝ่ายคุณภาพน้ำ)  
 เกณฑ์สำหรับการเกษตร : ความเค็ม < 2 g/l, ความนำไฟฟ้า < 4,000 µS/cm

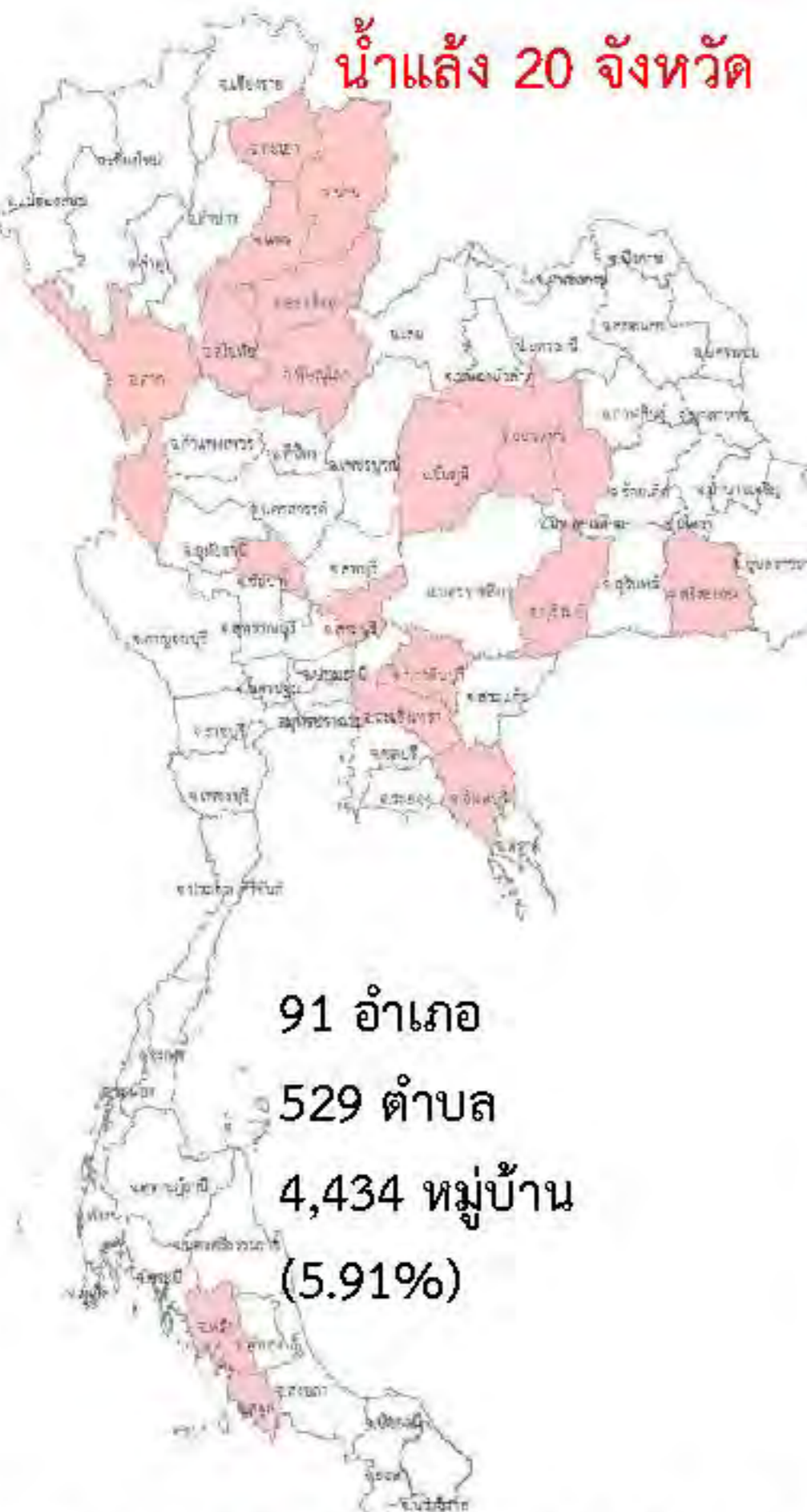




พื้นที่ขาดแคลนน้ำ น้ำท่วมน้ำท่วมขังน้ำป่าไหลหลากและดินโคลนถล่มจากข่าว ข้อมูลวันที่ 9 มี.ค.ปี 2557 - 2560

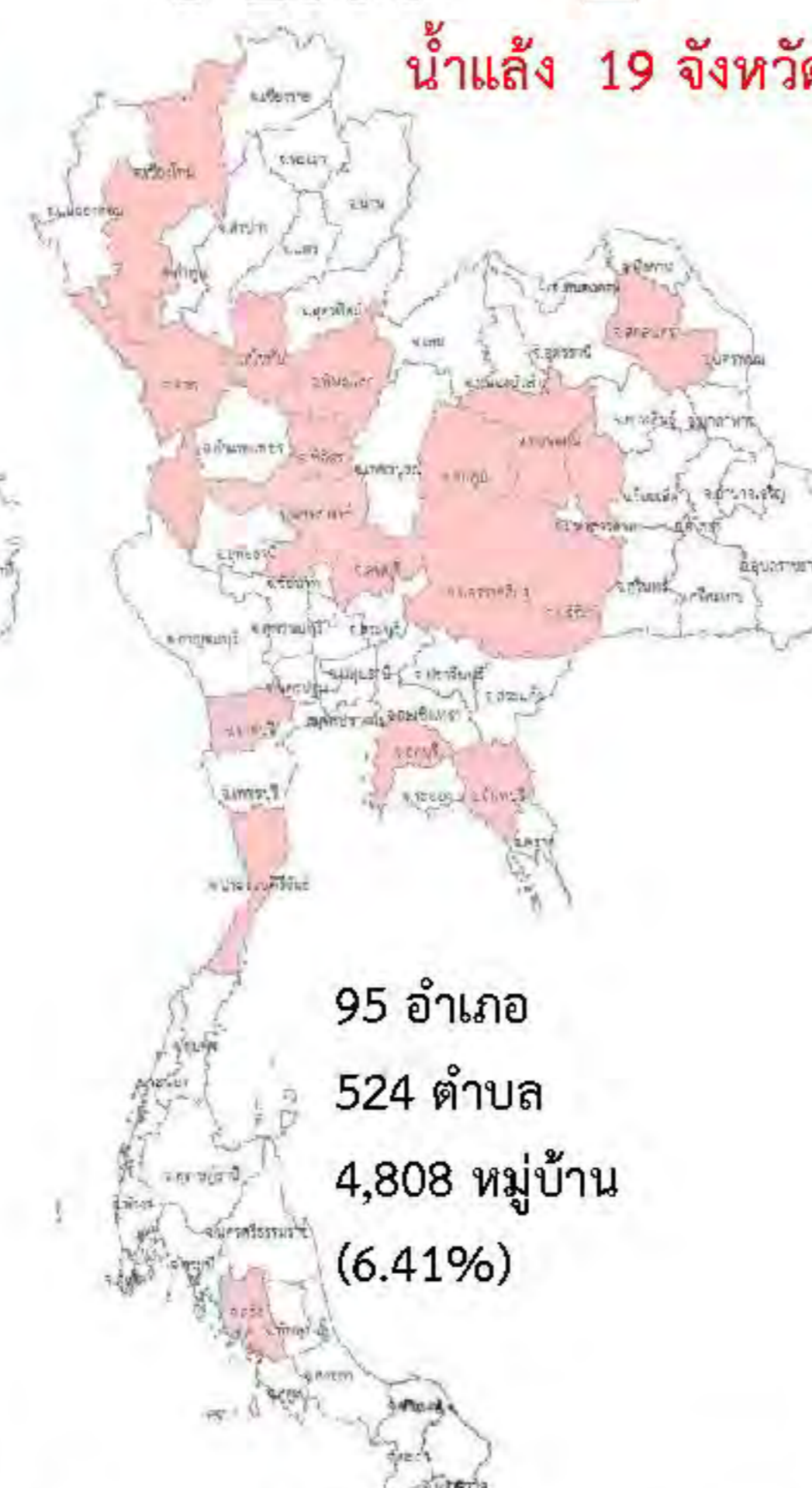
### ปี 2557

น้ำแล้ง 20 จังหวัด



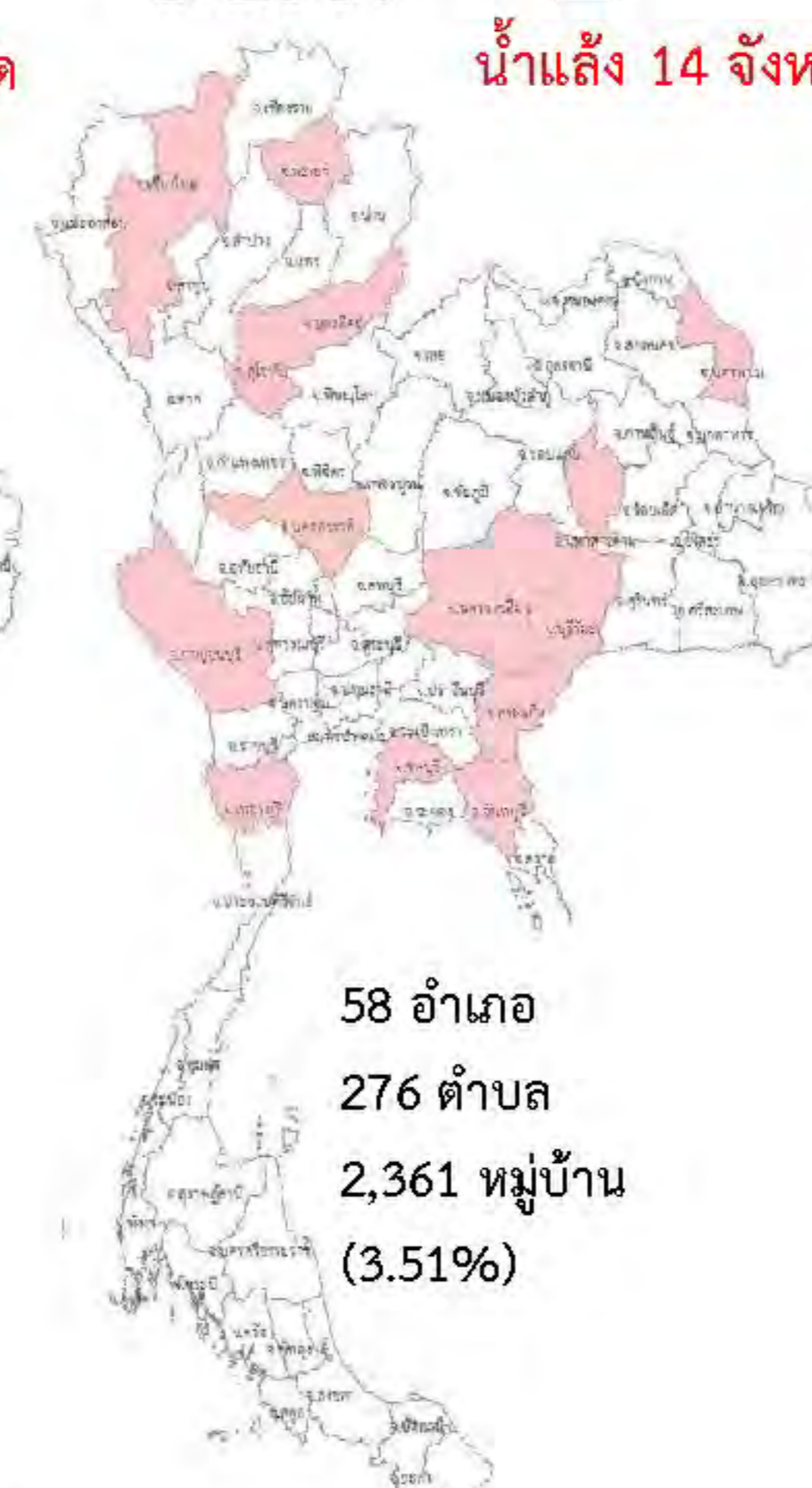
### ปี 2558

น้ำแล้ง 19 จังหวัด



### ปี 2559

น้ำแล้ง 14 จังหวัด



### ปี 2560

■ น้ำท่วม  
■ น้ำเคยท่วมแล้ว



■ น้ำท่วม - จังหวัด

น่าน พะเยา แพร่ สุโขทัย อุตรดิตถ์  
ตาก พิษณุโลก ชัยนาท สิงห์บุรี  
สระบุรี ชัยภูมิ ขอนแก่น มหาสารคาม  
บุรีรัมย์ ศรีสะเกษ ฉะเชิงเทรา  
ปราจีนบุรี จันทบุรี ตรัง สตูล

เชียงใหม่ ตาก สุโขทัย พิษณุโลก นครสวรรค์  
พิจิตร ลพบุรี ชลบุรี ราชบุรี ประจวบคีรีขันธ์  
ชัยนาท สกลนคร มหาสารคาม ขอนแก่น  
นครราชสีมา บุรีรัมย์ ชัยภูมิ จันทบุรี ตรัง

เชียงใหม่ พะเยา อุตรดิตถ์ สุโขทัย  
นครสวรรค์ บุรีรัมย์ มหาสารคาม  
นครราชสีมา นครพนม สระแก้ว  
ชลบุรี จันทบุรี กาญจนบุรี เพชรบุรี