



คลังข้อมูลน้ำและภูมิอากาศแห่งชาติ
National Hydroinformatics and Climate Data Center



สถานการณ์น้ำ ประเทศไทย

ปีพุทธศักราช 2560

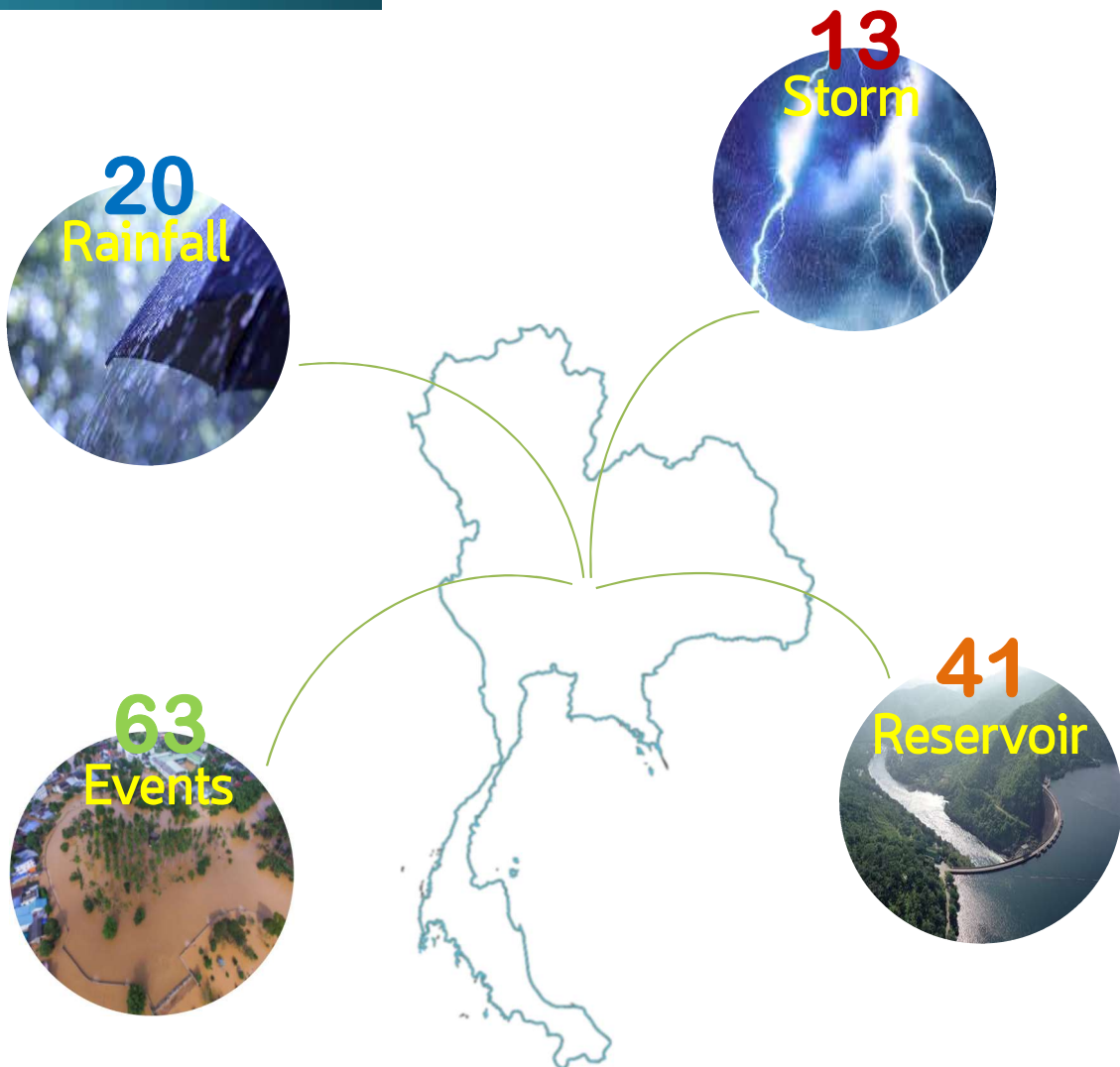


จัดทำโดย

สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตร (องค์การมหาชน)

กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี





3-12

สรุปสถานการณ์
น้ำประเทศไทยปี
2560

13

สถานการณ์พายุ
พายุที่ส่งผลกระทบต่อ
ประเทศไทยในปี 2560

20

ปริมาณฝน
ปริมาณและการกระจาย
ตัวของฝนเทียบกับอดีต

39

พจนานุกรม
ปริมาณฝนที่ตกในช่วง
ฤดูแล้งและฤดูฝน

42

น้ำในเขื่อน
สถานการณ์น้ำในเขื่อน
ขนาดใหญ่ทั้ง 35 แห่ง

46

เขื่อนลุ่มเจ้าพระยา
สถานการณ์น้ำใน 4 เขื่อน
หลักเทียบกับข้อมูลในอดีต

52

น้ำไหลเข้า/ระบาย
เปรียบเทียบน้ำไหลเข้า
เขื่อนและน้ำระบายในแต่ละปี

56

น้ำไหลเข้า/ความจุ
น้ำที่ไหลเข้าเขื่อนในแต่ละปี
เกี่ยวกับความจุเขื่อน

58

น้ำฝนที่ไหลลงเขื่อน
ความแปรปรวนของฝนและ
น้ำที่ไหลลงเขื่อน

59

สมดุลน้ำประเทศไทย
ต้นทุนน้ำที่มีอยู่และความ
ต้องการใช้น้ำของประเทศ

63

บันทึกเหตุการณ์น้ำ
สถานการณ์อุทกภัยที่
เกิดขึ้นในแต่ละพื้นที่

81

พื้นที่น้ำท่วม
จำนวนพื้นที่ที่ได้รับ
ผลกระทบในแต่ละช่วงเวลา

สรุปสถานการณ์น้ำประเทศไทย ปี 2560

ประเทศไทยประสบกับปัญหาภัยแล้งค่อนข้างรุนแรงต่อเนื่องในปี 2557 และ 2558 เนื่องจากมีฝนตกน้อยเป็นประวัติการณ์ หลายพื้นที่เกิดปัญหาการขาดแคลนน้ำ ปริมาณน้ำในเขื่อนลดลงอย่างมาก ทำให้ไม่สามารถทำการเกษตรได้ตามปกติ ต่อมาในปี 2559 มีฝนตกเพิ่มมากขึ้น จึงช่วยให้ปัญหาทุเลาลงได้ในระดับหนึ่ง แต่สถานการณ์โดยรวมยังคงไม่เข้าสู่ภาวะปกติดีเท่าที่ควร เมื่อเข้าสู่ช่วงปลายปี 2559 จนถึงปี 2560 ปริมาณฝนได้เพิ่มขึ้นค่อนข้างมาก จนทำให้ปริมาณฝนรวมของปี 2560 ทำสถิติมากที่สุดเป็นประวัติการณ์ รวมถึงมากกว่าปีมหาอุทกภัย 2554 อยู่เล็กน้อย โดยปริมาณฝนที่เพิ่มขึ้นมากนี้ เกิดจากหลายปัจจัย ซึ่งพายุเป็นหนึ่งในปัจจัยสำคัญ

ปี 2560 มีพายุที่เคลื่อนตัวเข้าสู่ประเทศไทยจำนวน 3 ลูก โดยมี 2 ลูก ที่เคลื่อนตัวเข้าสู่ประเทศไทยในขณะที่ความแรงของพายุยังอยู่ในระดับพายุโซนร้อน ได้แก่ พายุโซนร้อน “ตาสี” ที่ส่งผลกระทบต่ประเทศไทยในช่วงกลางเดือนกรกฎาคม และพายุไต้ฝุ่น “กุกซูริ” ที่ส่งผลกระทบต่ประเทศไทยในช่วงกลางเดือนกันยายน ส่วนอีก 1 ลูก คือ พายุโซนร้อน “เซินกา” ที่เคลื่อนตัวเข้าสู่ประเทศไทยในช่วงปลายเดือนกรกฎาคมในขณะที่ความแรงของพายุยังอยู่ในระดับพายุดีเปรสชัน นอกจากนี้ประเทศไทยยังได้รับอิทธิพลจากพายุอีก 7 ลูก ที่ถึงแม้จะไม่ได้เคลื่อนตัวเข้าสู่ประเทศไทยในขณะที่เป็นพายุ แต่ได้อ่อนกำลังลงเป็นหย่อมความกดอากาศต่ำก่อนเคลื่อนเข้าปกคลุม

บริเวณประเทศไทยและพื้นที่ใกล้เคียงซึ่งส่งผลทำให้ประเทศไทยมีปริมาณฝนเพิ่มขึ้น อิทธิพลของพายุรวมถึงอิทธิพลจากสภาวะอากาศประจำถิ่น ทั้งลมมรสุมและร่องมรสุม ส่งผลให้ตลอดปี 2560 ประเทศไทยมีปริมาณฝนเฉลี่ยสูงถึง 1,829 มิลลิเมตร ซึ่งมากกว่าปกติ 25% โดยพื้นที่ตกหนักส่วนใหญ่กระจุกตัวอยู่ในพื้นที่ภาคเหนือ บริเวณจังหวัดเชียงราย ภาคตะวันออกเฉียงเหนือบริเวณจังหวัดหนองคาย สกลนคร มุกดาหาร อุรธานี ภาคกลางบริเวณกรุงเทพมหานครและปริมณฑล ภาคตะวันออกบริเวณจังหวัดตราดและจันทบุรี ส่วนภาคใต้มีฝนตกหนักกระจุกตัวเกือบทุกพื้นที่ตั้งแต่จังหวัดชุมพรลงไป

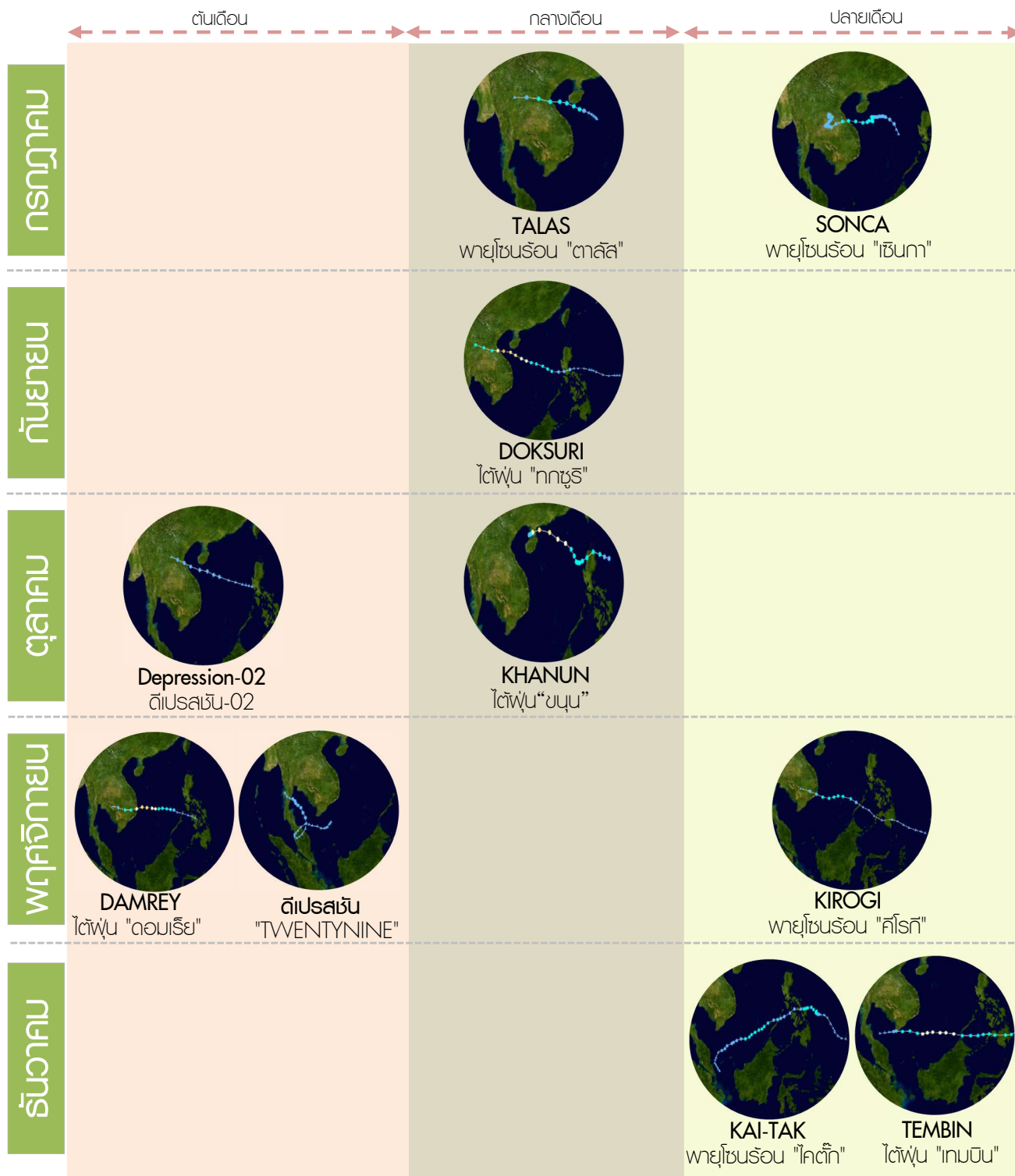
จากที่กล่าวไปแล้วข้างต้นว่า ปริมาณฝนรวมทั้งประเทศของปี 2560 มีมากใกล้เคียงกับปี 2554 ซึ่งเป็นปีที่เกิดอุทกภัยร้ายแรงของประเทศไทย แต่เนื่องจากฝนที่ตกหนักมีลักษณะการกระจายตัวในหลายพื้นที่ ทำให้ไม่เกิดสถานการณ์อุทกภัยร้ายแรงเหมือนปี 2554 โดยปีนี้มีอุทกภัยร้ายแรงเกิดขึ้นเพียง 2 ครั้งเท่านั้น คือ ช่วงเดือนมกราคมที่เกิดอุทกภัยบริเวณภาคใต้ และช่วงเดือนกรกฎาคมที่เกิดอุทกภัยร้ายแรงในพื้นที่ตอนบนของภาคตะวันออกเฉียงเหนือ โดยเฉพาะที่จังหวัดสกลนคร ทั้งนี้ ปี 2560 มีพื้นที่ถูกน้ำท่วมรวมทั้งประเทศประมาณ 16.247 ล้านไร่ ครอบคลุมพื้นที่ 63 จังหวัด

นอกจากลักษณะฝนที่แตกต่างกันแล้ว ปริมาณน้ำไหลลงเขื่อนก็ต่างกันมาก โดยปี

2560 มีปริมาณน้ำไหลลงเขื่อนขนาดใหญ่ 52,873 ล้านลูกบาศก์เมตร ซึ่งน้อยกว่าปี 2554 ถึง 19,270 ล้านลูกบาศก์เมตร เนื่องจากสถานการณ์ฝนตกหนักส่วนใหญ่เกิดขึ้นนอกพื้นที่รับน้ำของเขื่อน ทั้งนี้ในวันสิ้นปี 2560 อ่างขนาดใหญ่ทั้ง 35 แห่งทั่วประเทศ มีปริมาณน้ำกักเก็บคงเหลือสำหรับใช้เป็นต้นทุนน้ำของปี 2561 อยู่ที่ 58,160 ล้านลูกบาศก์เมตร หรือคิดเป็น 82% ของความจุเขื่อน ซึ่งเป็นปริมาณน้ำค่อนข้างมาก

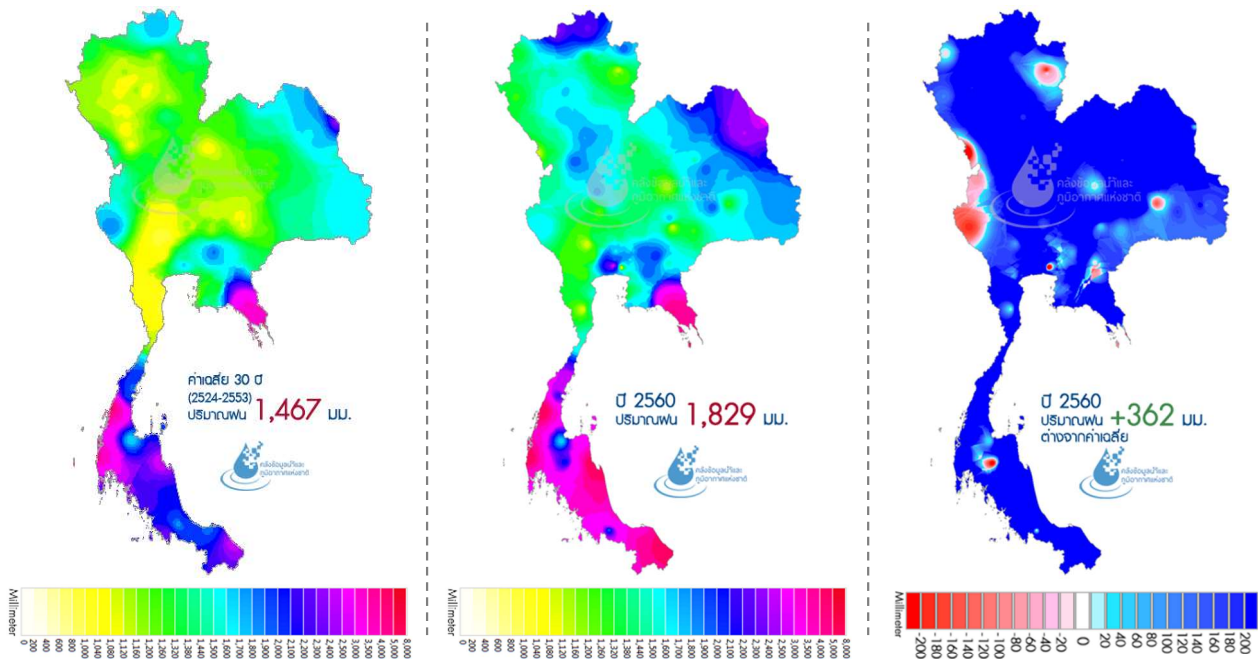
เมื่อย้อนกลับไปพิจารณาถึงปริมาณฝนที่ตกในแต่ละปีที่เกิดขึ้นในอดีต จะพบว่าในช่วงประมาณ 10 ปีที่ผ่านมา สถานการณ์ฝนตกมากกว่าปกติและฝนตกน้อยกว่าปกติ เกิดสลับกันที่มากขึ้น และมีความแปรปรวนของปริมาณฝนค่อนข้างสูง ฝนตกไม่สม่ำเสมอ พืดที่พืดเวลา ทำให้ปริมาณน้ำที่ไหลลงเขื่อนขนาดใหญ่ซึ่งเป็นโครงสร้างนำหลักของประเทศมีความแปรปรวนสูงตามไปด้วย ดังนั้นจึงควรพัฒนาและฟื้นฟูโครงสร้างรองรับให้สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ ไม่ว่าจะเป็นอ่างเก็บน้ำขนาดเล็ก แก้มลิง ห้วย หนอง คลอง บึง บ่อต่าง ๆ เพื่อช่วยรับมือกับสถานการณ์ฝนที่แปรปรวนมากในปัจจุบัน

ปี 2560 มีพายุที่เคลื่อนตัวเข้าสู่ประเทศไทยจำนวน 3 ลูก ได้แก่ พายุโซนร้อน “ตาลัส” พายุไต้ฝุ่น “กุกซูริ” และพายุโซนร้อน “เซินกา” นอกจากนี้ยังมีพายุอีก 7 ลูก ที่ถึงแม้จะไม่ได้อเคลื่อนตัวเข้าสู่ประเทศไทย แต่พายุดังกล่าวได้อ่อนกำลังลงเป็นหย่อมความกดอากาศต่ำ ก่อนเคลื่อนเข้าปกคลุมบริเวณประเทศไทยและพื้นที่ใกล้เคียง ซึ่งส่งผลทำให้ประเทศไทยมีปริมาณฝนเพิ่มขึ้น

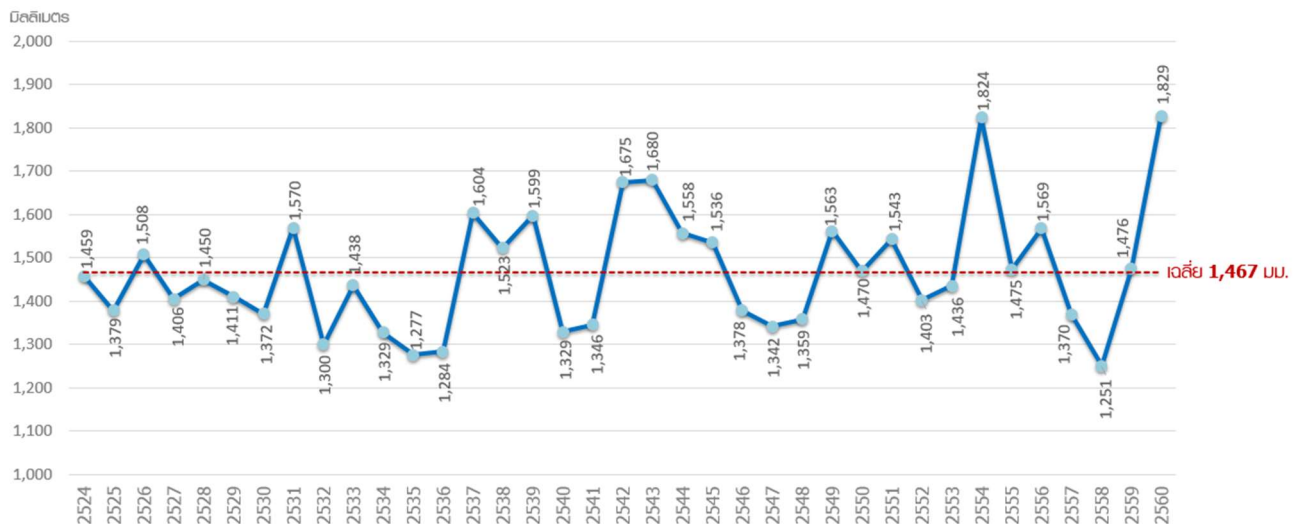


■ Tropical depression ■ Tropical storm ■ Cat 1 ■ Cat 2 ■ Cat 3
■ Subtropical cyclone ● Tropical cyclone ■ Cat 4 ■ Cat 5 ■ Unknown
▲ Extratropical cyclone/Remnant low/Tropical disturbance

ที่มา : https://en.wikipedia.org/wiki/2017_Pacific_typhoon_season



ปี 2560 ปริมาณฝนเฉลี่ยทั้งประเทศ 1,829 มิลลิเมตร มากกว่าปกติ 362 มิลลิเมตร หรือประมาณ 25% โดยมีฝนตกหนักกระจุกตัวในพื้นที่ภาคเหนือบริเวณจังหวัดเชียงราย ภาคตะวันออกเฉียงเหนือบริเวณจังหวัดหนองคาย สกลนคร มุกดาหาร อุดรธานี ภาคกลางบริเวณกรุงเทพมหานครและปริมณฑล ภาคตะวันออกบริเวณจังหวัดตราด จันทบุรี ส่วนภาคใต้มีฝนตกหนักกระจุกตัวเกือบทุกพื้นที่ตั้งแต่จังหวัดชุมพรลงไป



เมื่อเปรียบเทียบข้อมูลปริมาณฝนในอดีตตั้งแต่ปี 2524-2560 พบว่าปริมาณฝนปี 2560 ใกล้เคียงกับปี 2554 แต่ลักษณะการกระจายตัวของฝนมีความแตกต่างกัน โดยปี 2554 มีฝนตกหนักกระจุกตัวเป็นบริเวณกว้างในพื้นที่ภาคเหนือ ส่วนปี 2560 พื้นที่ภาคเหนือมีฝนน้อยกว่ามาก ทั้งนี้ในช่วงประมาณ 10 ปีที่ผ่านมา สถานการณ์ฝนตกมากกว่าปกติและฝนตกน้อยกว่าปกติเกิดสลับกันที่มากขึ้นซึ่งหมายถึงปริมาณฝนมีความแปรปรวนมากขึ้น



เขื่อนขนาดใหญ่

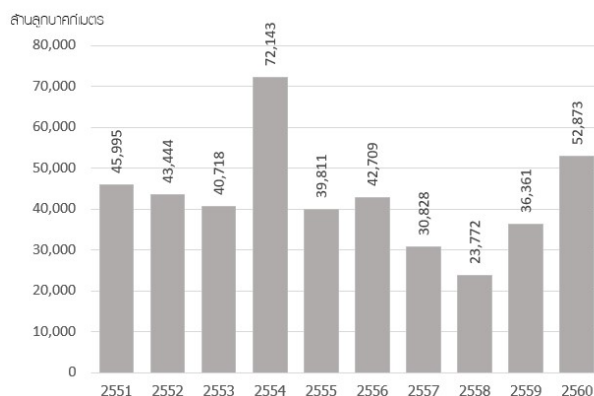
ปริมาณน้ำกักเก็บ ปริมาณน้ำไหลลงเขื่อน ปริมาณน้ำระบาย

ปริมาณน้ำกักเก็บวันสิ้นปี



สิ้นปี 2560 อ่างขนาดใหญ่ทั้ง 35 แห่งทั่วประเทศ มีปริมาณน้ำกักเก็บคงเหลือรวมกัน 58,160 ล้านลูกบาศก์เมตร หรือคิดเป็น 82% ของความจุเขื่อน ซึ่งอยู่ในเกณฑ์น้ำมาก โดยปริมาณน้ำมีมากกว่าปี 2559 อยู่ 8,932 ล้านลูกบาศก์เมตร ทั้งนี้ปริมาณน้ำกักเก็บเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่องมาตั้งแต่ปี 2558

ปริมาณน้ำไหลลงเขื่อนสะสมตั้งแต่ต้นปี



ส่วนปริมาณน้ำไหลลงเขื่อนสะสมตั้งแต่ต้นปีจนถึงสิ้นปีมี 52,873 ล้านลูกบาศก์เมตร มากกว่าปี 2559 อยู่ 16,512 ล้านลูกบาศก์เมตร และมากกว่าปี 2558 ซึ่งเป็นปีที่เกิดปัญหาน้ำแล้ง อยู่ 29,101 ล้านลูกบาศก์เมตร และถึงแม้ว่าปี 2560 ปริมาณฝนจะใกล้เคียงกับปี 2554 ที่เกิดมหาอุทกภัย แต่จะเห็นได้ว่าปริมาณน้ำไหลลงเขื่อนต่างกันมาก โดยปี 2560 มีปริมาณน้ำไหลลงเขื่อนขนาดเล็กน้อยกว่าปี 2554 ถึง 19,270 ล้านลูกบาศก์เมตร เนื่องจากสถานการณ์ฝนตกหนักส่วนใหญ่เกิดขึ้นนอกพื้นที่รับน้ำของเขื่อน

ปริมาณน้ำระบายสะสมตั้งแต่ต้นปี



ในปี 2558 เกิดภัยแล้งรุนแรง ปริมาณน้ำไหลลงเขื่อนน้อยที่สุดในรอบ 10 ปี (ปี 2551-2560) จึงมีการระบายน้ำค่อนข้างน้อย จากการที่ปริมาณน้ำคงเหลือจากปี 2558 มีค่อนข้างน้อย ส่งผลให้ในปี 2559 ต้องกักเก็บน้ำเพิ่มขึ้น การระบายน้ำจึงยังคงน้อยลง ต่อมาในปี 2560 ปริมาณน้ำไหลลงอ่างเพิ่มขึ้นมาก ทำให้มีการระบายน้ำเพิ่มมากขึ้น โดยปริมาณน้ำระบายสะสมตั้งแต่ต้นปีจนถึงสิ้นปีอยู่ที่ 39,726 ล้านลูกบาศก์เมตร



ปริมาณน้ำฝนที่ไหลเข้าเขื่อน

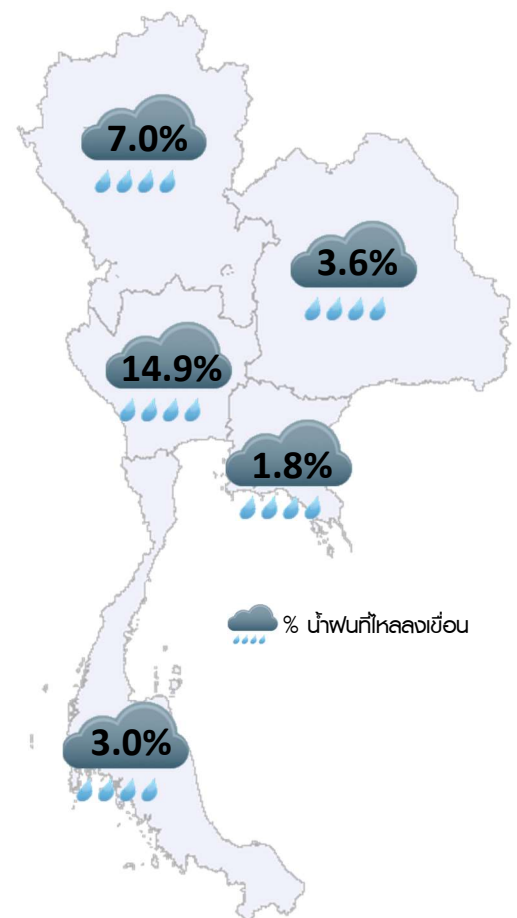
ภาค	ปริมาณฝน (ล้าน ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำท่า (ล้าน ลบ.ม.)	ความแปรปรวน สูงสุดของฝน	ปริมาณน้ำไหลลงเขื่อน (ล้าน ลบ.ม.)	ความจุรวมของเขื่อน (ล้าน ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำไหลลงเขื่อน (ร้อยละของปริมาณฝน)	ความแปรปรวน สูงสุดของปริมาณ น้ำไหลลงเขื่อน
เหนือ	203,506	51,080	33%	14,253	24,825	7.0%	110%
ตะวันออกเฉียงเหนือ	237,209	47,205	20%	8,533	8,368	3.6%	61%
กลางและตะวันตก	88,204	24,080	18%	13,106	27,965	14.9%	54%
ตะวันออก	68,758	26,610	19%	1,262	1,515	1.8%	42%
ใต้	189,951	75,791	31%	5,711	8,194	3.0%	23%
ค่าเฉลี่ยทั้งประเทศ	785,644	219,195	21%	42,865	70,867	5.5%	68%

หมายเหตุ : ปริมาณฝนและปริมาณน้ำไหลลงเขื่อน เป็นตัวเลขค่าเฉลี่ย 10 ปี (2551-2560)

จากข้อมูลปริมาณฝนที่ตกและปริมาณน้ำที่ไหลเข้าเขื่อนเฉลี่ย 10 ปี ที่ผ่าน มา (ปี 2551-2560) ประเทศไทยมีฝนตกโดยประมาณ 785,644 ล้าน ลูกบาศก์เมตรต่อปี คิดเป็นปริมาณน้ำท่าประมาณ 219,195 ล้านลูกบาศก์ เมตร โดยน้ำท่าดังกล่าวเป็นน้ำที่ไหลลงเขื่อนขนาดใหญ่อยู่ประมาณ 42,865 ล้านลูกบาศก์เมตร หรือประมาณ 5.5% ของฝนที่ตก หรือสามารถอธิบาย อย่างง่าย ๆ คือ ถ้ามีฝนตก 100 เม็ด เขื่อนขนาดใหญ่จะเก็บฝนไว้ได้เพียง 5.5 เม็ด เท่านั้น ทั้งนี้หากแจกแจงเป็นรายภาค ภาคเหนือมีน้ำไหลลงเขื่อน 7.0% ของปริมาณฝนที่ตก ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 3.6% ภาคกลาง 14.9% ภาคตะวันออก 1.8% และภาคใต้ 3.0% และหากพิจารณาถึงตัวเลข ความจุของเขื่อนทั้งประเทศที่มีอยู่ 70,867 ล้านลูกบาศก์เมตร พบว่ามีน้ำไหล ลงเขื่อนเฉลี่ยในแต่ละปีเพียง 42,865 ล้านลูกบาศก์เมตร หรือมีน้ำไหลเข้า เขื่อนอยู่แค่ 60% ของความจุเขื่อนเท่านั้น

นอกจากนี้เมื่อพิจารณาถึงตัวเลขความแปรปรวน จะเห็นได้ว่าข้อมูลฝนทั้ง ประเทศมีความแปรปรวน 21% ส่วนข้อมูลน้ำไหลลงเขื่อนมีความแปรปรวน 68% ซึ่งถือว่ามีความแปรปรวนค่อนข้างสูง โดยเฉพาะภาคเหนือที่มีความ แปรปรวนของฝนและน้ำไหลลงอ่างสูงกว่าภาคอื่น ๆ ซึ่งหมายถึง ฝนตกไม่สม่ำเสมอ พัดที่พัดเวลา ทำให้ปริมาณน้ำที่ไหลลงเขื่อนขนาดใหญ่ที่เป็น โครงสร้างหลักของประเทศมีความแปรปรวนสูงตามไปด้วย ดังนั้นจึงมี ความจำเป็นต้องพัฒนาและฟื้นฟูโครงสร้างรองให้สามารถใช้งานได้อย่างมี ประสิทธิภาพไม่ว่าจะเป็นอ่างเก็บน้ำขนาดเล็ก แก้มลิง ห้วย หนอง คลอง บึง บ่อต่าง ๆ เพื่อช่วยรับมือกับสถานการณ์ฝนที่มีความแปรปรวนมากใน ปัจจุบัน

ฝนตกทั้งประเทศปีละประมาณ
785,644 ล้าน ลบ.ม.
แต่น้ำเพียง
5.5% เท่านั้น
ที่ไหลลงเขื่อนขนาดใหญ่



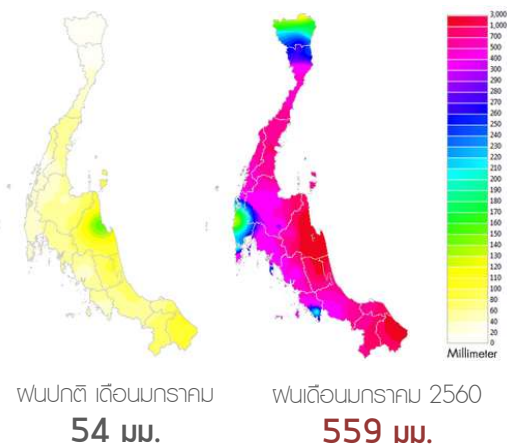


บันทึกเหตุการณ์น้ำ

อิทธิพลของพายุที่เคลื่อนตัวเข้ามาส่งผลกระทบต่อประเทศไทย รวมทั้งอิทธิพลจากลมประจำถิ่น ส่งผลทำให้ปริมาณฝนของปี 2560 มีมากเกือบเท่ากันกับปี 2554 ที่เกิดมหาอุทกภัย แต่อุทกภัยปี 2560 มีความรุนแรงน้อยกว่าค่อนข้างมาก โดยอุทกภัยร้ายแรงในปี 2560 เกิดบริเวณภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน และภาคใต้ฝั่งตะวันออก

มกราคม

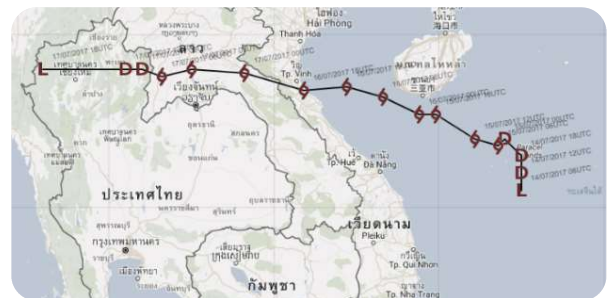
ช่วงเดือนมกราคม มรสุมตะวันออกเฉียงใต้ที่พัดปกคลุมอ่าวไทยและภาคใต้มีกำลังค่อนข้างแรง ประกอบกับมีหย่อมความกดอากาศต่ำกำลังแรงเคลื่อนเข้าปกคลุมบริเวณภาคใต้เป็นระยะ ทำให้เกิดฝนตกหนักในหลายพื้นที่ของภาคใต้ จากการตรวจวัดปริมาณฝนช่วงวันที่ 30 ธ.ค. 59 ถึง 31 ม.ค. 60 พบฝนตกหนักมากบริเวณจังหวัดเพชรบุรี ประจวบคีรีขันธ์ ชุมพร สุราษฎร์ธานี นครศรีธรรมราช พัทลุง สงขลา ปัตตานี ยะลา นราธิวาส หนอง กระบี่ ตรัง ภูเก็ต จังหวัดที่มีปริมาณฝนสะสมตลอดทั้งเดือนเกิน 1,000 มิลลิเมตร ได้แก่ พัทลุง นครศรีธรรมราช และนราธิวาส ซึ่งแต่ละจังหวัดมีฝนตกหนักครอบคลุมในหลายพื้นที่ ทั้งนี้**ปริมาณฝนสะสมของภาคใต้ตลอดเดือนมกราคม 2560 สูงถึง 559 มิลลิเมตร ซึ่งสูงกว่าปกติถึง 10 เท่า**



สถานการณ์ฝนตกหนักในภาคใต้ในช่วงเดือนมกราคม 2560 เป็นสถานการณ์ต่อเนื่องที่เกิดขึ้นมาตั้งแต่เดือนธันวาคม 2559 ส่งผลทำให้เกิดอุทกภัยร้ายแรงกับพื้นที่ภาคใต้ในหลายจังหวัด กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย ได้รายงานสถานการณ์อุทกภัยในพื้นที่ภาคใต้มีจังหวัดที่ได้รับผลกระทบ 12 จังหวัด ได้แก่ นครศรีธรรมราช สุราษฎร์ธานี นราธิวาส ยะลา พัทลุง สงขลา ปัตตานี ตรัง กระบี่ หนอง ชุมพรและประจวบคีรีขันธ์ รวมทั้งสิ้น 129 อำเภอ 835 ตำบล 6,307 หมู่บ้าน 587,544ครัวเรือน 1,815,618 คน มีผู้เสียชีวิต 95 ราย

กรกฎาคม (กลางเดือน)

พายุดีปเรสเซ็น "ตาลัส" (TALAS) ก่อตัวขึ้นบริเวณทะเลจีนใต้ ทางด้านตะวันออกของเมืองดานัง ประเทศเวียดนาม ในวันที่ 14 ก.ค. 60 และได้ทวีกำลังแรงขึ้นเป็นพายุโซนร้อนในวันที่ 15 ก.ค. 60 ก่อนเคลื่อนขึ้นฝั่งบริเวณตอนบนของประเทศเวียดนาม ในวันที่ 16 ก.ค. 60 หลังจากนั้นได้เคลื่อนตัวเข้าสู่ประเทศลาว และลดกำลังลงเป็นพายุดีปเรสเซ็นก่อนเคลื่อนตัวเข้าสู่บริเวณจังหวัดน่าน ในวันที่ 17 ก.ค. 60 หลังจากนั้นได้เคลื่อนตัวไปทางทิศตะวันตกผ่านจังหวัดพะเยา ลำปาง เชียงใหม่ และสลายตัวเป็นหย่อมความกดอากาศต่ำในวันเดียวกัน อิทธิพลของพายุส่งผลทำให้เกิดฝนตกหนักมากและเกิดน้ำท่วมในพื้นที่ภาคเหนือ บริเวณจังหวัดน่าน อุตรดิตถ์ เชียงราย ลำปาง เชียงใหม่ แพร่ พะเยา พิจิตร โดยเฉพาะจังหวัดน่านที่มีฝนตกหนักมากเป็นบริเวณกว้างในพื้นที่ตอนบนของจังหวัด



L หย่อมความกดอากาศต่ำ D ดีปเรสเซ็น ๑ โซนร้อน ๒ ไต้ฝุ่น

สถานการณ์ฝนตกหนักที่เกิดขึ้นได้ส่งผลให้น้ำไหลลงเขื่อนขนาดใหญ่ในพื้นที่ที่มีปริมาณเพิ่มสูงขึ้น โดยเฉพาะเขื่อนสิริกิติ์ที่ได้รับผลกระทบโดยตรงจากพายุ มีปริมาณน้ำไหลลงเขื่อนสูงถึง 124.94 ล้านลูกบาศก์เมตร ในวันที่ 19 ก.ค. 60 นอกจากนี้อิทธิพลของพายุยังส่งผลให้ลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ที่พัดปกคลุมทะเลอันดามันและอ่าวไทยมีกำลังแรง ทำให้มีฝนตกหนักทางด้านตะวันตกของประเทศ โดยเฉพาะบริเวณจังหวัดกาญจนบุรี จึงทำให้เขื่อนวชิราลงกรณ ที่ตั้งอยู่บริเวณดังกล่าวมีน้ำไหลเข้าสูงถึง 137.05 ล้านลูกบาศก์เมตรต่อวัน ในวันที่ 20 ก.ค. 60



บันทึกเหตุการณ์น้ำ

กรกฎาคม (ปลายเดือน)

สถานการณ์ภัยจากอิทธิพลของพายุโซนร้อน "ตาลัส" ยังไม่กลับเข้าสู่สภาวะปกติ พายุโซนร้อน "เซินกา" (SONCA) ได้เคลื่อนตัวเข้าสู่ประเทศไทยในช่วงปลายเดือน ส่งผลทำให้เกิดฝนตกหนักต่อเนื่องในหลายพื้นที่ โดยเฉพาะภาคตะวันออกเฉียงเหนือและบางพื้นที่ของภาคเหนือ โดยอิทธิพลของพายุเริ่มส่งผลทำให้เกิดฝนตกหนักบริเวณด้านตะวันออกตอนล่างของภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ในช่วงวันที่ 24 ก.ค. 60 หลังจากนั้นสถานการณ์ฝนตกหนักเริ่มแผ่กว้างไปถึงตอนกลางของภาค และกระจายสู่ตอนบนของภาคในช่วงวันที่ 28-29 ก.ค. 60 โดยเฉพาะบริเวณตอนบนของภาคเหนือที่เกิดน้ำท่วมหนักในหลายพื้นที่ นอกจากนี้อิทธิพลของพายวยังส่งผลทำให้มรสุมตะวันตกเฉียงใต้ที่พัดปกคลุมทะเลอันดามันประเทศไทย และอ่าวไทยมีกำลังแรงขึ้น ส่งผลทำให้เกิดฝนตกหนักในพื้นที่ภาคใต้บริเวณจังหวัดระนอง พังงา ภูเก็ต สุราษฎร์ธานี และภาคตะวันออกบริเวณจังหวัดจันทบุรีและตราด



ภาพน้ำล้น spillway เขื่อนน้ำอูน จ.สกลนคร



ภาพอ่างเก็บน้ำห้วยทรายเงิน จ.สกลนคร หลังประตุน้ำและคันดินพัง

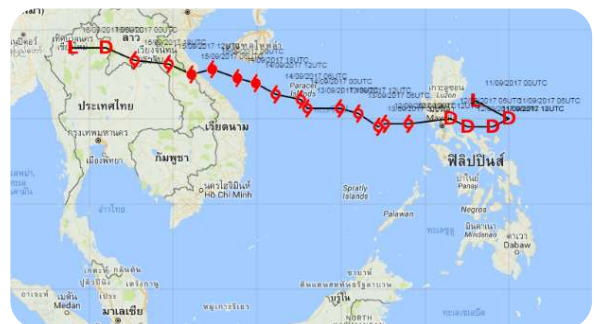
กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย ได้รายงานสถานการณ์ประจำวัน ที่ 10 ส.ค. 60 มีพื้นที่เกิดอุทกภัย 44 จังหวัด ประกอบด้วย ภาคเหนือ 13 จังหวัด ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 18 ภาคกลาง 8 จังหวัด ภาคตะวันออก 2 จังหวัด และภาคใต้ 3 จังหวัด รวม 300 อำเภอ 1,651 ตำบล 13,191 หมู่บ้าน 43 ชุมชน ประชาชนได้รับผลกระทบ 580,352 ครอบครัว 1,845,956 คน มีผู้เสียชีวิต 29 ราย

กันยายน

พายุไต้ฝุ่น "ทกซูรี" (DOKSURI) เคลื่อนตัวเข้าสู่ประเทศไทย บริเวณจังหวัดน่านในวันที่ 16 ก.ย. 60 และสลายตัวไปในวันที่ 17 ก.ย. 60 บริเวณจังหวัดเชียงใหม่ อิทธิพลของพายุส่งผลทำให้เกิดฝนตกหนักถึงหนักมากเป็นบริเวณกว้างในพื้นที่ภาคเหนือ และภาคตะวันออกเฉียงเหนือ รวมถึงในบางพื้นที่ของภาคตะวันออกและภาคใต้ เนื่องจากอิทธิพลของพายุส่งผลทำให้มรสุมตะวันตกเฉียงใต้ที่พัดปกคลุมทะเลอันดามันภาคใต้และอ่าวไทยมีกำลังแรง ทำให้พื้นที่รับลมของภาคใต้และภาคตะวันออกเกิดฝนตกหนัก สำหรับจังหวัดที่มีฝนตกหนักมาก ปริมาณฝนสะสมเกิน 90 มิลลิเมตรต่อวัน ได้แก่ จังหวัดกาฬสินธุ์ ชัยภูมิ สกลนคร เลย ขอนแก่น พิษณุโลก เพชรบูรณ์ พิจิตร อุตรดิตถ์แพร่ เชียงราย น่าน สุโขทัย พะเยา เชียงใหม่ ตาก ราชบุรี นครนายก จันทบุรี ตราด พังงา ตรัง สตูล สุราษฎร์ธานี ระนอง และสงขลา



ภาพถ่ายดาวเทียม HIMAWARI เมื่อวันที่ 15 ก.ย. 60 เวลา 18.00 น. แสดงลักษณะของกลุ่มเมฆที่เกิดจากอิทธิพลของพายุทกซูรี



L หย่อมความกดอากาศต่ำ D ตีปรัสนัน โซนร้อน ไต้ฝุ่น

กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยได้รายงานสถานการณ์อุทกภัยจากอิทธิพลของพายุ “ทกซูรี” ช่วงวันที่ 15 - 19 ก.ย. 60 มีพื้นที่ประสบภัย 12 จังหวัด ได้แก่ กาฬสินธุ์ สกลนคร เลยแพร่ อุตรดิตถ์ พิษณุโลก เพชรบูรณ์ สตูล พังงา เชียงราย ลำปาง ชัยภูมิ รวม 34 อำเภอ 94 ตำบล 347 หมู่บ้าน



บันทึกเหตุการณ์น้ำ

ตุลาคม

เดือนตุลาคม 2560 ประเทศไทยได้รับอิทธิพลจากร่องมรสุมที่พาดผ่านบริเวณประเทศไทยตลอดทั้งเดือน อีกทั้งมรสุมตะวันตกเฉียงใต้มีกำลังปานกลางตั้งแต่ต้นเดือนจนถึงกลางเดือน นอกจากนี้ในช่วงกลางเดือนยังได้รับอิทธิพลจากพายุ Depression-02 ทำให้ภาคเหนือตอนล่างและภาคกลางตอนบน มีฝนตกหนักกระจายตัวเป็นบริเวณกว้าง ส่วนภาคใต้มีฝนตกหนักกระจุกตัวเป็นระยะ ๆ โดยเฉพาะภาคใต้ตอนล่าง บริเวณจังหวัดปัตตานี ยะลา นราธิวาส ส่วนช่วงกลางเดือนจนถึงปลายเดือนการกระจายตัวของฝนในภาคใต้มีเพิ่มมากขึ้น สถานการณ์ดังกล่าวส่งผลทำให้น้ำในลำน้ำเพิ่มขึ้นจนล้นตลิ่งเข้าท่วมในหลายพื้นที่ รวมทั้งน้ำในเขื่อนต่าง ๆ เพิ่มขึ้นค่อนข้างมาก

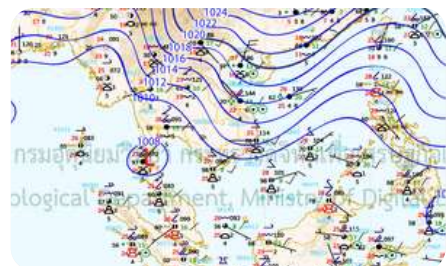


แผนที่แสดงพื้นที่น้ำท่วมในเดือนตุลาคม 2560

ทั้งนี้รายงานเมื่อวันที่ 31 ต.ค. 60 มีสถานการณ์น้ำล้นเขื่อนจำนวน 6 แห่ง ได้แก่ เขื่อนก๊วกคองมา เขื่อนแควน้อย เขื่อนอุบลรัตน์ เขื่อนจุฬาภรณ์ เขื่อนกระเสียว และเขื่อนทับเสลา โดยเฉพาะเขื่อนอุบลรัตน์ จ.ขอนแก่น ที่มีปริมาณน้ำมากอย่างต่อเนื่อง ทำให้ต้องระบายน้ำผ่าน spillway ส่งผลให้พื้นที่ท้ายเขื่อนเกิดน้ำท่วมเป็นบริเวณกว้าง ครอบคลุมพื้นที่จังหวัดขอนแก่น กาฬสินธุ์ มหาสารคาม ร้อยเอ็ด และยโสธร นอกจากนี้สถานการณ์ฝนตกหนักในพื้นที่ภาคกลางตอนบน รวมถึงปริมาณน้ำที่ไหลมาสมทบจากภาคเหนือ ส่งผลทำให้น้ำเจ้าพระยาตอนล่างมีน้ำค่อนข้างมาก เขื่อนเจ้าพระยา จ.ชัยนาท ต้องเพิ่มการระบายน้ำอย่างต่อเนื่อง โดยมีการระบายน้ำสูงสุด 2,697 ลูกบาศก์เมตรต่อวินาที ต่อเนื่องตั้งแต่วันที่ 24-30 ต.ค. 60 ส่งผลให้พื้นที่ลุ่มต่ำบริเวณริมแม่น้ำเจ้าพระยา เกิดน้ำล้นตลิ่งในหลายจังหวัด เช่น จังหวัดชัยนาท สิงห์บุรี อ่างทอง พระนครศรีอยุธยา ปทุมธานี นนทบุรี และกรุงเทพมหานคร

พฤศจิกายน

ช่วงปลายเดือนพฤศจิกายนถึงต้นเดือนธันวาคม 2560 มรสุมตะวันออกเฉียงเหนือมีกำลังค่อนข้างแรง ประกอบกับอิทธิพลจากหย่อมความกดอากาศต่ำที่เคลื่อนตัวเข้าปกคลุมภาคใต้ถึง 2 ครั้ง ครั้งแรกคือหย่อมความกดอากาศต่ำที่อ่อนกำลังลงจากพายุ "คีโรกิ" (KIROGI) ที่เคลื่อนเข้าปกคลุมภาคใต้ในช่วงวันที่ 20-21 พ.ย. 60 ส่งผลทำให้มีฝนตกหนักมากบริเวณจังหวัดเพชรบุรี ประจวบคีรีขันธ์ พังงา พัทลุง และตรัง โดยเฉพาะจังหวัดเพชรบุรี ที่เกิดน้ำท่วมหนักในหลายพื้นที่ ส่วนครั้งที่สองคือหย่อมความกดอากาศต่ำได้เคลื่อนเข้าปกคลุมบริเวณภาคใต้ตอนล่าง ในช่วงวันที่ 30 พ.ย. - 1 ธ.ค. 60 ทำให้เกิดฝนตกหนักบริเวณจังหวัดปัตตานี ยะลา นราธิวาส



แผนที่อากาศแสดงหย่อมความกดอากาศปกคลุมบริเวณภาคใต้ในวันที่ 21 พ.ย. 60

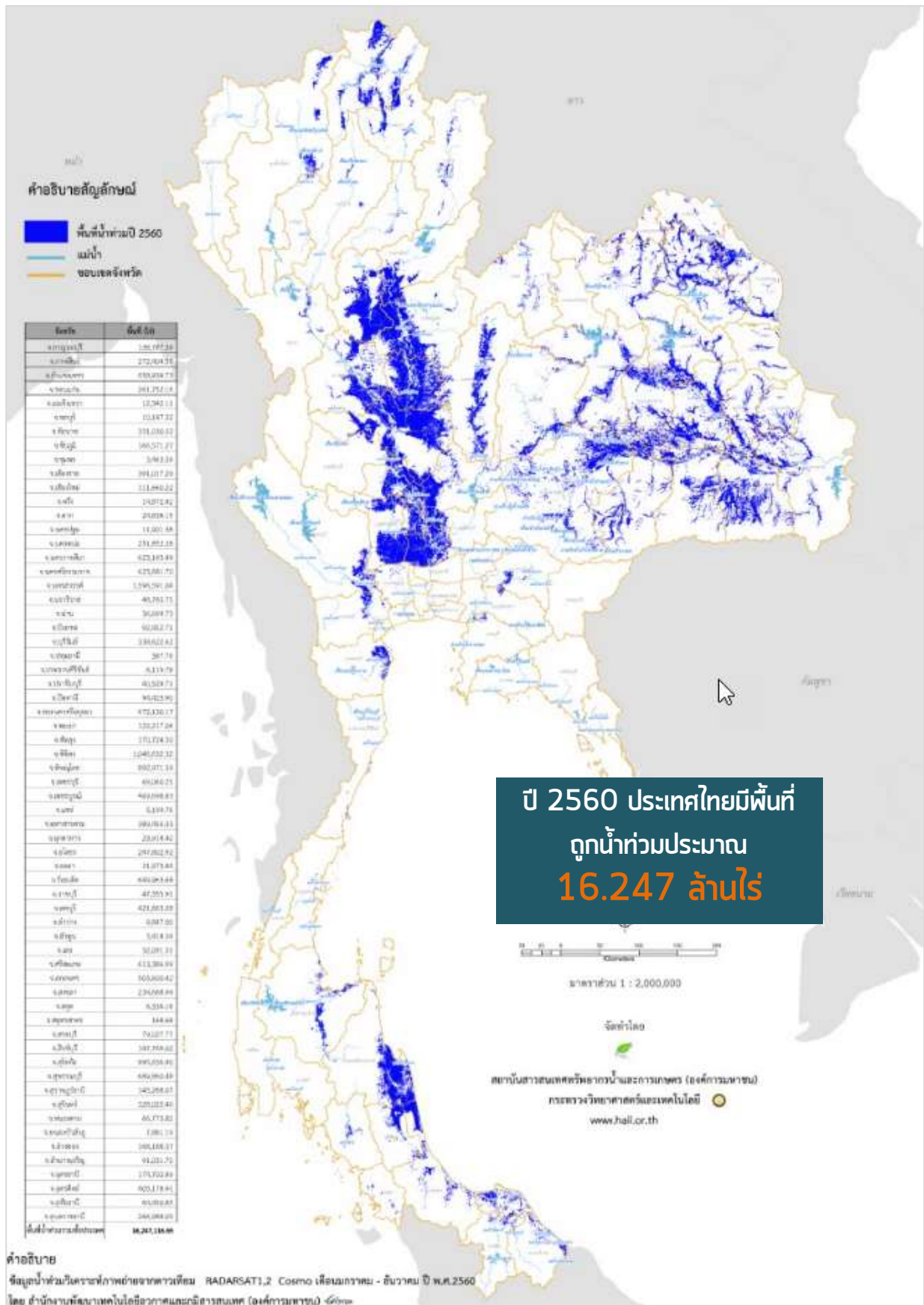


ภาพถ่ายดาวเทียม HIMAVARI เมื่อวันที่ 21 พ.ย. 60 เวลา 18.00 น. แสดงลักษณะของกลุ่มเมฆที่เกิดจากอิทธิพลของหย่อมความกดอากาศต่ำที่สลายตัวจากพายุคีโรกิ

กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย ได้รายงานสถานการณ์อุทกภัยในพื้นที่ภาคใต้ ตั้งแต่วันที่ 25 พ.ย. - 10 ธ.ค. 60 มีพื้นที่ประสบภัย 11 จังหวัด ได้แก่ ปัตตานี ยะลา สงขลา พัทลุง ตรัง สตูล ชุมพร นราธิวาส นครศรีธรรมราช สุราษฎร์ธานีและกระบี่ รวม 121 อำเภอ 820 ตำบล 5,901 หมู่บ้าน ประชาชนได้รับผลกระทบ 502,158ครัวเรือน 1,616,477 คน เสียชีวิต 22 ราย

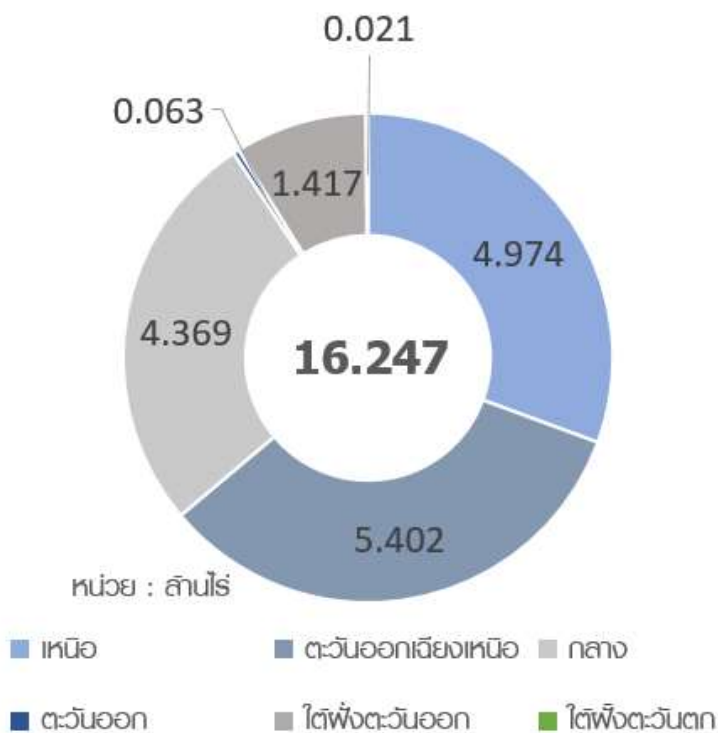


พื้นที่ประสบภัยน้ำท่วม

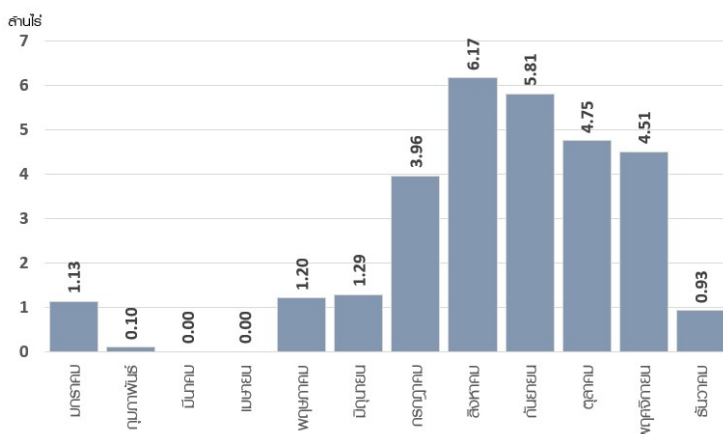




พื้นที่น้ำท่วมแยกราชภาค



พื้นที่น้ำท่วมแยกรายเดือน



หมายเหตุ : พื้นที่น้ำท่วมสังเคราะห์จากภาพถ่ายดาวเทียม

ข้อมูลแผนที่น้ำท่วมที่สังเคราะห์จากภาพถ่ายดาวเทียม ใน ปี 2560 แสดงให้เห็นพื้นที่ถูกน้ำท่วมใน 63 จังหวัด รายละเอียดดังนี้

1) ภาคเหนือ มีพื้นที่ถูกน้ำท่วมประมาณ 4.9 ล้านไร่
รวม 14 จังหวัด ประกอบด้วย พิจิตร สุโขทัย
พิษณุโลก เพชรบูรณ์ กำแพงเพชร อุตรดิตถ์ เชียงราย
พะเยา เชียงใหม่ น่าน ตาก ลำปางแพร่ และลำพูน

2) ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ มีพื้นที่ถูกน้ำท่วมประมาณ 5.4 ล้านไร่ รวม 20 จังหวัด ประกอบด้วย ร้อยเอ็ด นครราชสีมา ศรีสะเกษ สกลนคร มหาสารคาม บุรีรัมย์ สุรินทร์ กาฬสินธุ์ อุบลราชธานี ขอนแก่น นครพนม ยโสธร อุดรธานี ชัยภูมิ บึงกาฬ อำนาจเจริญหนองคาย เลย มุกดาหาร และหนองบัวลำภู

3) ภาคกลาง มีพื้นที่ถูกน้ำท่วมประมาณ 4.4 ล้านไร่
รวม 16 จังหวัด ประกอบด้วย นครสวรรค์
สุพรรณบุรี พระนครศรีอยุธยา ลพบุรี ชัยนาท
อ่างทอง สิงห์บุรี กาญจนบุรี สระบุรี เพชรบุรี
อุทัยธานี ราชบุรี นครปฐม ประจวบคีรีขันธ์ ปทุมธานี
และสมุทรสาคร

4) ภาคตะวันออก มีพื้นที่ถูกน้ำท่วมประมาณ 63,019 ไร่ รวม 3 จังหวัด ประกอบด้วย ปราจีนบุรี ฉะเชิงเทรา และชลบุรี

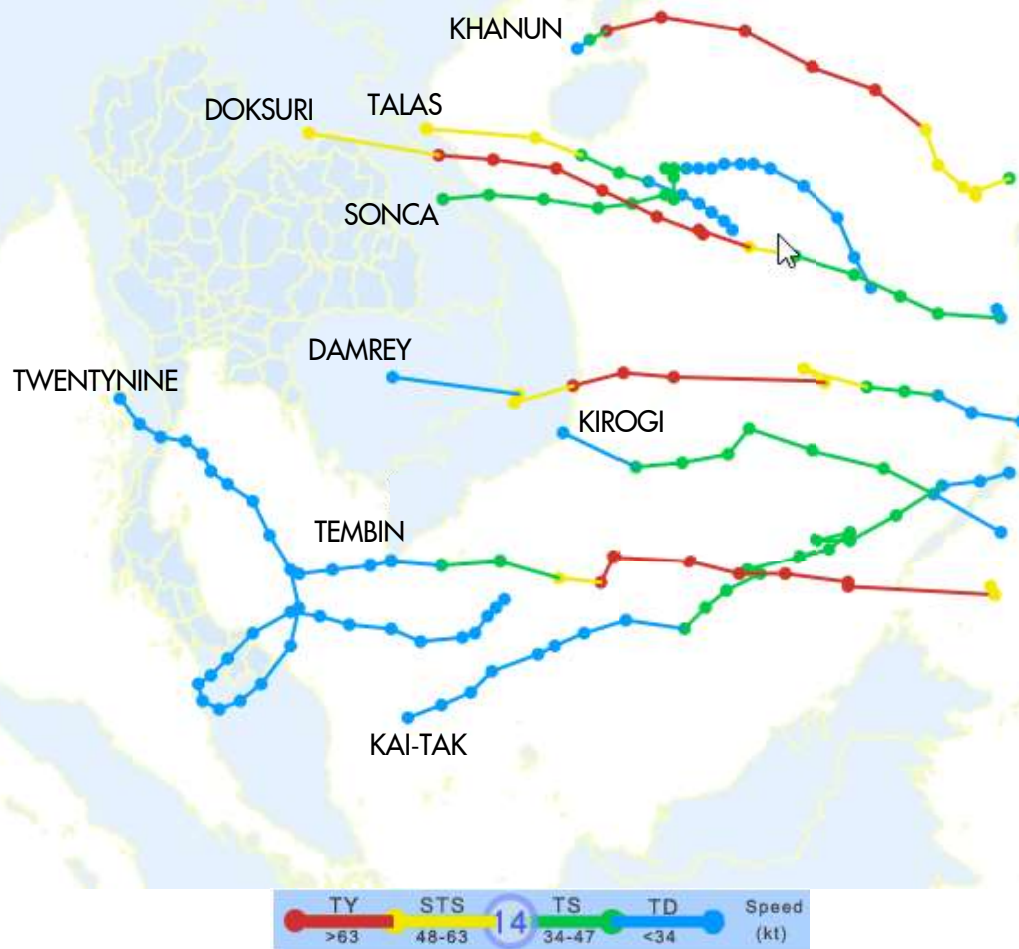
5) ภาคใต้ มีพื้นที่ถูกน้ำท่วมประมาณ 1.4 ล้านไร่ รวม 10 จังหวัด ประกอบด้วย นครศรีธรรมราช สงขลา พัทลุง สุราษฎร์ธานี ปัตตานี นราธิวาส ยะลา ตรัง สตูล

หากแจกแจงข้อมูลพื้นที่น้ำท่วมเป็นรายเดือนจะเห็นได้ว่า เดือนสิงหาคมมีพื้นที่ถูกน้ำท่วมมากที่สุด ประมาณ 6.17 ล้านไร่ รองลงมาคือเดือนกันยายน 5.81 ล้านไร่ และ เดือนตุลาคม 4.75 ล้านไร่



พายุล





พายุ ที่ส่งผลกระทบต่อประเทศไทย

ปี 2560 มีพายุที่ส่งผลกระทบต่อประเทศไทย จำนวน 10 ลูก

ปี 2560 มีพายุที่เคลื่อนตัวเข้าสู่ประเทศไทยจำนวน 3 ลูก โดยมี 2 ลูก ที่เคลื่อนตัวเข้าสู่ประเทศไทยในขณะที่ยังเป็นพายุโซนร้อน ได้แก่ พายุโซนร้อน “ตาสัส” (TALAS) ที่ส่งผลกระทบต่อประเทศไทยในช่วงกลางเดือนกรกฎาคม และพายุไต้ฝุ่น “ดอซุริ” (DOKSURI) ที่ส่งผลกระทบต่อประเทศไทยในช่วงกลางเดือนกันยายน ส่วนอีก 1 ลูก คือ พายุโซนร้อน “เซินกา” (SONCA) ที่เคลื่อนเข้าประเทศไทยในขณะที่ยังเป็นพายุดีเปรสชัน ซึ่งส่งผลกระทบต่อประเทศไทยในช่วงปลายเดือนกรกฎาคม นอกจากนี้ประเทศไทยยังได้รับอิทธิพลจากพายุอีก 7 ลูก ที่ถึงแม้จะไม่ได้เคลื่อนตัวเข้าสู่ประเทศไทย แต่พายุดังกล่าวได้อ่อนกำลังลงเป็นหย่อมความกดอากาศต่ำก่อนเคลื่อนเข้าปกคลุมบริเวณประเทศไทยและพื้นที่ใกล้เคียง ซึ่งส่งผลทำให้ประเทศไทยมีปริมาณฝนเพิ่มขึ้น

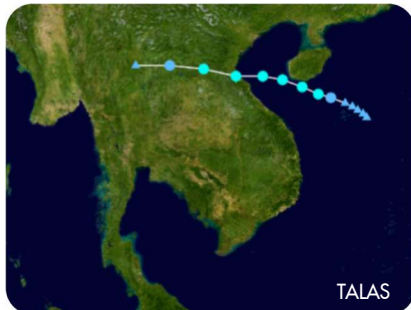
ประกอบด้วย 1) พายุดีเปรสชัน-02 (Depression-02) ส่งผลกระทบต่อประเทศไทยในช่วงต้นเดือนตุลาคม 2) พายุไต้ฝุ่น “ขุนน” (KHANUN) ส่งผลกระทบต่อประเทศไทยในช่วงกลางเดือนตุลาคม 3) พายุไต้ฝุ่น “ดอมเรย์” (DAMREY) ส่งผลกระทบต่อประเทศไทยช่วงต้นเดือนพฤศจิกายน 4) พายุดีเปรสชัน TWENTYNINE ส่งผลกระทบต่อประเทศไทยช่วงต้นเดือนพฤศจิกายน 5) พายุโซนร้อน “คีโรกิ” (KIROGI) ส่งผลกระทบต่อประเทศไทยช่วงปลายเดือนพฤศจิกายน 6) พายุโซนร้อน “ไคตัก” (KAI-TAK) ส่งผลกระทบต่อประเทศไทยช่วงปลายเดือนธันวาคม และ 7) พายุไต้ฝุ่น “เทมบิน” (TEMBIN) ที่ส่งผลกระทบต่อประเทศไทยในช่วงปลายเดือนธันวาคม



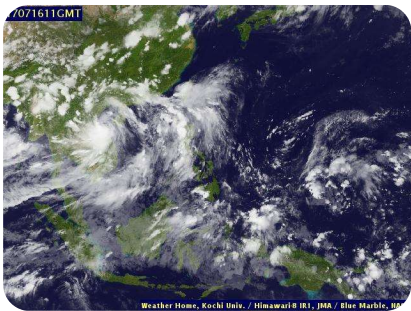
พายุโซนร้อน "ตาลัส"

(Tropical Storm "TALAS")

ส่งผลกระทบต่อประเทศไทยช่วงกลางเดือนกรกฎาคม



■ Tropical depression ■ Tropical storm ■ Cat 1 ■ Cat 2 ■ Cat 3
■ Subtropical cyclone ● Tropical cyclone ■ Cat 4 ■ Cat 5 ■ Unknown
▲ Extratropical cyclone/Remnant low/Tropical disturbance



ภาพถ่ายดาวเทียม HIMAVARI เมื่อวันที่ 16 ก.ค. 60
เวลา 18.00 น. แสดงลักษณะของกลุ่มเมฆที่เกิดจากอิทธิพล
ของพายุโซนร้อนตาลัส



พายุ "เซินกา" (SONCA) ก่อตัวขึ้นจากหย่อมความกดอากาศต่ำที่ปกคลุมบริเวณทะเลจีนใต้ตอนบน ทางด้านตะวันออกของเมืองดานัง ประเทศเวียดนาม ในวันที่ 20 ก.ค. 60 และได้ทวีกำลังแรงขึ้นเป็นพายุดีเปรสชันในวันที่ 21 ก.ค. 60 พร้อมกับเคลื่อนตัวไปทางทิศตะวันตกและทวีกำลังต่อเนื่องเป็นพายุโซนร้อนในวันที่ 23 ก.ค. 60 ก่อนเคลื่อนขึ้นฝั่งบริเวณตอนกลางของประเทศเวียดนามในวันที่ 25 ก.ค. 60 และเคลื่อนตัวต่อไปยังประเทศลาวพร้อมกับอ่อนกำลังลงเป็นพายุดีเปรสชัน หลังจากนั้นพายุดังกล่าวได้เคลื่อนตัวเข้าสู่ประเทศไทยบริเวณจังหวัดนครพนมผ่านจังหวัดมุกดาหาร ในวันเดียวกัน ต่อมาในวันที่ 26 ก.ค. 60 พายุดังกล่าวได้อ่อนกำลังลงเป็นหย่อมความกดอากาศต่ำปกคลุมบริเวณจังหวัดกาฬสินธุ์ และสลายตัวไปบริเวณจังหวัดร้อยเอ็ด ในวันที่ 28 ก.ค. 60

พายุโซนร้อน "ตาลัส" (Talas) ก่อตัวขึ้นบริเวณทะเลจีนใต้ ทางด้านตะวันออกของเมืองดานัง ประเทศเวียดนาม ในวันที่ 14 ก.ค. 60 และได้ทวีกำลังแรงขึ้นเป็นพายุโซนร้อนในวันที่ 15 ก.ค. 60 ก่อนเคลื่อนขึ้นฝั่งบริเวณตอนบนของประเทศเวียดนาม ในวันที่ 16 ก.ค. 60 หลังจากนั้นได้เคลื่อนตัวเข้าสู่ประเทศลาว และลดกำลังลงเป็นพายุดีเปรสชันก่อนเคลื่อนตัวเข้าสู่บริเวณจังหวัดน่าน ในวันที่ 17 ก.ค. 60 หลังจากนั้นได้เคลื่อนตัวไปทางทิศตะวันตกผ่านจังหวัดพะเยาลำปาง เชียงใหม่ และสลายตัวเป็นหย่อมความกดอากาศต่ำในวันเดียวกัน



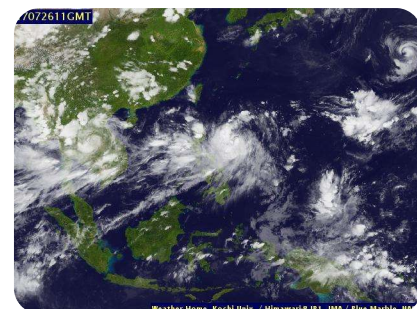
พายุโซนร้อน "เซินกา"

(Tropical Storm "SONCA")

ส่งผลกระทบต่อประเทศไทยช่วงปลายเดือนกรกฎาคม



■ Tropical depression ■ Tropical storm ■ Cat 1 ■ Cat 2 ■ Cat 3
■ Subtropical cyclone ● Tropical cyclone ■ Cat 4 ■ Cat 5 ■ Unknown
▲ Extratropical cyclone/Remnant low/Tropical disturbance



ภาพถ่ายดาวเทียม HIMAVARI เมื่อวันที่ 26 ก.ค. 60
เวลา 18.00 น. แสดงลักษณะของกลุ่มเมฆที่เกิดจาก
อิทธิพลของพายุโซนร้อนเซินกา

พายุ "กทซุริ" (DOKSURI) ก่อตัวขึ้นจากหย่อมความกดอากาศต่ำที่ปกคลุมบริเวณมหาสมุทรแปซิฟิก ทางด้านทิศตะวันออกของเกาะลูซอน ประเทศฟิลิปปินส์ ในวันที่ 11 ก.ย. 60 และได้เคลื่อนตัวไปทางทิศตะวันออกพร้อมกับทวีกำลังแรงขึ้นเป็นพายุดีเปรสชันในวันเดียวกัน หลังจากนั้นได้เคลื่อนตัวไปทางทิศตะวันตก ผ่านเกาะลูซอน ลงสู่ทะเลจีนใต้ ในวันที่ 12 ก.ย. 60 พร้อมกับทวีกำลังแรงขึ้นเป็นพายุโซนร้อนในวันเดียวกัน ต่อมาในวันที่ 14 ก.ย. 60 พายุดังกล่าวได้ทวีกำลังแรงขึ้นเป็นพายุไต้ฝุ่นและเคลื่อนขึ้นฝั่งบริเวณเมืองดองฮอย ประเทศเวียดนาม และเคลื่อนตัวต่อไปยังประเทศลาว พร้อมกับลดกำลังลงเป็นพายุโซนร้อน ในวันที่ 15 ก.ย. 60 ต่อมาในวันที่ 16 ก.ย. 60 พายุลูกนี้ได้ลดกำลังลงเป็นพายุดีเปรสชันก่อนเคลื่อนตัวเข้าสู่ประเทศไทยบริเวณจังหวัดน่าน และเคลื่อนตัวผ่านจังหวัดพะเยา ลำปาง และลดกำลังลงเป็นหย่อมความกดอากาศต่ำบริเวณจังหวัดเชียงใหม่ ก่อนสลายตัวไป



พายุไต้ฝุ่น “กทซุริ”

(Tropical Typhoon “DOKSURI”)

ส่งผลกระทบต่อประเทศไทยช่วงกลางเดือนกันยายน



■ Tropical depression ■ Tropical storm ■ Cat 1 ■ Cat 2 ■ Cat 3
■ Subtropical cyclone ■ Tropical cyclone ■ Cat 4 ■ Cat 5 ■ Unknown
▲ Extratropical cyclone/Remnant low/Tropical disturbance



ภาพถ่ายดาวเทียม HIMAWARI เมื่อวันที่ 15 ก.ย. 60 เวลา 18.00 น. แสดงลักษณะของกลุ่มเมฆที่เกิดจากอิทธิพลของพายุทซุริ



พายุดีเปรสชัน-02

(Tropical Depression-02)

ส่งผลกระทบต่อประเทศไทยช่วงต้นเดือนตุลาคม



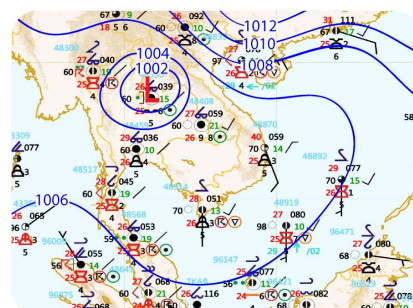
■ Tropical depression ■ Tropical storm ■ Cat 1 ■ Cat 2 ■ Cat 3
■ Subtropical cyclone ■ Tropical cyclone ■ Cat 4 ■ Cat 5 ■ Unknown
▲ Extratropical cyclone/Remnant low/Tropical disturbance



ภาพถ่ายดาวเทียม HIMAWARI เมื่อวันที่ 10 ต.ค. 60 เวลา 12.00 น. แสดงลักษณะของกลุ่มเมฆที่เกิดจากอิทธิพลของพายุดีเปรสชัน-02



พายุดีเปรสชัน-02 ก่อตัวขึ้นบริเวณทะเลจีนใต้เมื่อวันที่ 9 ต.ค. 60 และได้เคลื่อนตัวไปทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือขึ้นฝั่งที่ประเทศเวียดนามเมื่อวันที่ 10 ต.ค. 60 หลังจากนั้นได้เคลื่อนตัวไปยังตอนบนของประเทศลาวแต่อ่อนกำลังลงเป็นหย่อมความกดอากาศต่ำในวันเดียวกัน



ภาพแผนที่อากาศแสดงหย่อมความกดอากาศต่ำที่สลายตัวจากพายุดีเปรสชัน-02 เมื่อวันที่ 10 ต.ค. 60



พายุไต้ฝุ่น “ขนุน”

(Tropical Typhoon “KHANUN”)

ส่งผลกระทบต่อประเทศไทยช่วงกลางเดือนตุลาคม



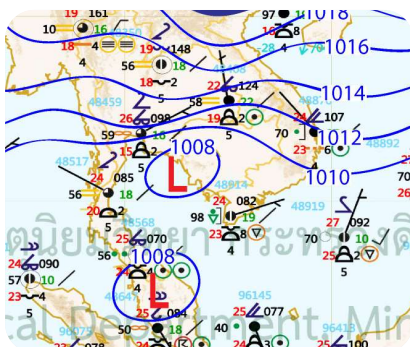
Tropical depression Tropical storm Cat 1 Cat 2 Cat 3
 Subtropical cyclone Tropical cyclone Cat 4 Cat 5 Unknown
 Extratropical cyclone/Remnant low/Tropical disturbance



ภาพถ่ายดาวเทียม HIMAWARI เมื่อวันที่ 15 ต.ค. 60 เวลา 15.00 น. แสดงลักษณะของกลุ่มเมฆที่เกิดจากอิทธิพลของพายุทกซูรี



พายุไต้ฝุ่น “ดอมเรย์” (DAMREY) ก่อตัวขึ้นบริเวณประเทศฟิลิปปินส์เมื่อวันที่ 31 ต.ค. 60 หลังจากนั้นได้เคลื่อนตัวไปทางทิศตะวันตกลงสู่ทะเลจีนใต้ในวันที่ 1 พ.ย. 60 พร้อมทวีกำลังแรงขึ้นเป็นพายุโซนร้อน และยังคงเคลื่อนตัวไปทางทิศตะวันตกอย่างต่อเนื่อง แล้วได้ทวีกำลังแรงขึ้นเป็นพายุไต้ฝุ่นเมื่อวันที่ 3 พ.ย. 60 และเคลื่อนขึ้นฝั่งบริเวณตอนใต้ของประเทศเวียดนามในวันที่ 4 พ.ย. 60 จากนั้นลดกำลังลงเป็นพายุโซนร้อนพร้อมเคลื่อนตัวไปยังประเทศกัมพูชาและลดกำลังลงเป็นพายุดีเปรสชันในวันเดียวกัน ในวันที่ 5 พ.ย. 60 พายุดังกล่าวได้อ่อนกำลังลงเป็นหย่อมความกดอากาศต่ำบริเวณตอนกลาง ก่อนเคลื่อนตัวลงสู่อ่าวไทยในวันเดียวกัน



พายุไต้ฝุ่น “ขนุน” ก่อตัวขึ้นบริเวณมหาสมุทรแปซิฟิก ทางด้านตะวันออกของประเทศฟิลิปปินส์ ในวันที่ 11 ต.ค. 60 หลังจากนั้นได้เคลื่อนตัวไปทางทิศตะวันออก ผ่านตอนบนของประเทศฟิลิปปินส์ลงสู่ทะเลจีนใต้ตอนบนในวันที่ 13 ต.ค. 60 หลังจากนั้นพายุได้เคลื่อนตัวลงไปทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ และเปลี่ยนทิศทางการเคลื่อนตัวไปทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือในวันที่ 14 ต.ค. 60 ต่อมาในวันที่ 15 ต.ค. 60 พายุลูกนี้ได้ทวีกำลังแรงขึ้นเป็นพายุไต้ฝุ่นและเคลื่อนตัวผ่านตอนใต้ของมณฑลเจียงหยิง บริเวณเหนือเกาะไหหลำ แล้วเคลื่อนตัวลงอ่าวตังเกี๋ยพร้อมลดกำลังลงเป็นพายุโซนร้อนและพายุดีเปรสชันในวันที่ 16 ต.ค. 60



พายุไต้ฝุ่น “ดอมเรย์”

(Tropical Typhoon “DAMREY”)

ส่งผลกระทบต่อประเทศไทยช่วงต้นเดือนพฤศจิกายน



Tropical depression Tropical storm Cat 1 Cat 2 Cat 3
 Subtropical cyclone Tropical cyclone Cat 4 Cat 5 Unknown
 Extratropical cyclone/Remnant low/Tropical disturbance



ภาพถ่ายดาวเทียม HIMAWARI เมื่อวันที่ 4 พ.ย. 60 เวลา 12.00 น. แสดงลักษณะของกลุ่มเมฆที่เกิดจากอิทธิพลของพายุดอมเรย์

ภาพแผนที่อากาศแสดงหย่อมความกดอากาศต่ำที่สลายตัวจากพายุดอมเรย์บริเวณอ่าวไทยเมื่อวันที่ 5 พ.ย. 60

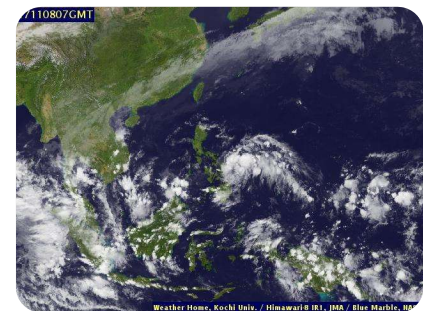
พายุดีเปรสชัน TWENTYNINE ก่อตัวขึ้นบริเวณทะเลจีนใต้ตอนล่างในวันที่ 1 พ.ย. 60 หลังจากนั้นได้เคลื่อนตัวเข้าสู่อ่าวไทยตอนบน และเคลื่อนเข้าปกคลุมบริเวณจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ เมื่อวันที่ 8 พ.ย. 60 ในขณะที่ความแรงของพายุยังคงอยู่ในระดับดีเปรสชัน



พายุดีเปรสชัน “TWENTYNINE” (Tropical Depression “TWENTYNINE”) ส่งผลกระทบต่อประเทศไทยช่วงต้นเดือนพฤศจิกายน



■ Tropical depression ■ Tropical storm ■ Cat 1 ■ Cat 2 ■ Cat 3
■ Subtropical cyclone ● Tropical cyclone ■ Cat 4 ■ Cat 5 ■ Unknown
▲ Extratropical cyclone/Remnant low/Tropical disturbance



ภาพถ่ายดาวเทียม HIMAWARI เมื่อวันที่ 8 พ.ย. 60 เวลา 14.00 น. แสดงลักษณะของกลุ่มเมฆที่เกิดจากอิทธิพลของพายุดีเปรสชัน TWENTYNINE



พายุโซนร้อน “คีโรกิ” (Tropical Storm “KIROGI”) ส่งผลกระทบต่อประเทศไทยช่วงกลางเดือนพฤศจิกายน



■ Tropical depression ■ Tropical storm ■ Cat 1 ■ Cat 2 ■ Cat 3
■ Subtropical cyclone ● Tropical cyclone ■ Cat 4 ■ Cat 5 ■ Unknown
▲ Extratropical cyclone/Remnant low/Tropical disturbance



ภาพถ่ายดาวเทียม HIMAWARI เมื่อวันที่ 19 พ.ย. 60 เวลา 13.00 น. แสดงลักษณะของกลุ่มเมฆที่เกิดจากอิทธิพลของพายุคีโรกิ



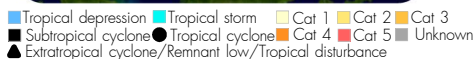
ภาพแผนที่อากาศแสดงหย่อมความกดอากาศต่ำที่สลายตัวจากพายุคีโรกิปกคลุมบริเวณอ่าวไทยเมื่อวันที่ 21 พ.ย. 60



พายุโซนร้อน “คีโรกิ” (KIROGI) ได้ก่อตัวขึ้นบริเวณทะเลซูลูเมื่อวันที่ 17 พ.ย. 60 หลังจากนั้นได้เคลื่อนตัวไปทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือลงสู่ทะเลจีนใต้พร้อมทวีกำลังแรงขึ้นเป็นพายุโซนร้อนเมื่อวันที่ 18 พ.ย. 60 และลดกำลังลงเป็นพายุดีเปรสชันอีกครั้งในวันเดียวกัน ก่อนเคลื่อนขึ้นฝั่งที่เมืองโฮจิมินห์ประเทศเวียดนามในช่วงค่ำของวันที่ 19 พ.ย. 60 หลังจากนั้นได้อ่อนกำลังลงเป็นหย่อมความกดอากาศต่ำในวันที่ 20 พ.ย. 60 ก่อนเคลื่อนตัวลงสู่อ่าวไทยแล้วเคลื่อนเข้าปกคลุมภาคใต้ในวันที่ 21 พ.ย. 60

● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●

ส่งผลกระทบต่อประเทศไทยช่วงปลายเดือนธันวาคม



สถานการณ์น้ำประเทศไทย ปี 2560



ฝน

21 ฝนทั้งประเทศ

23 ฝนรายภาค

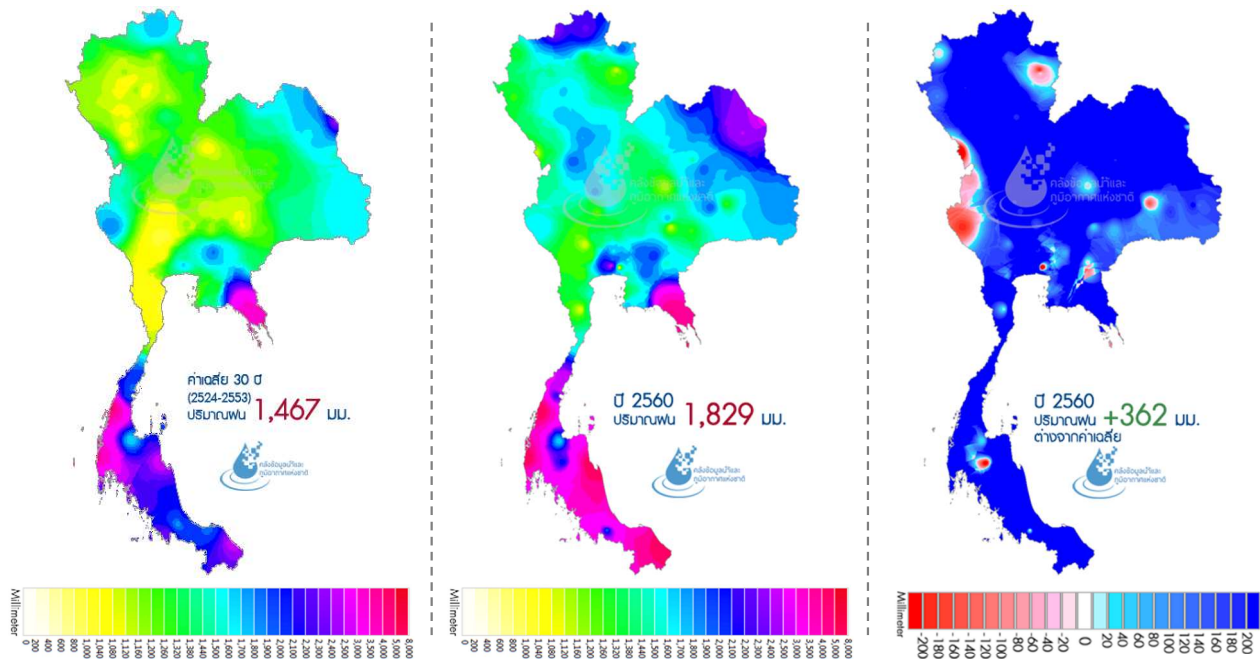
26 ฝนรายเดือน

39 ฝนรายฤดูกาล

40 ฝนราย 10 ปี

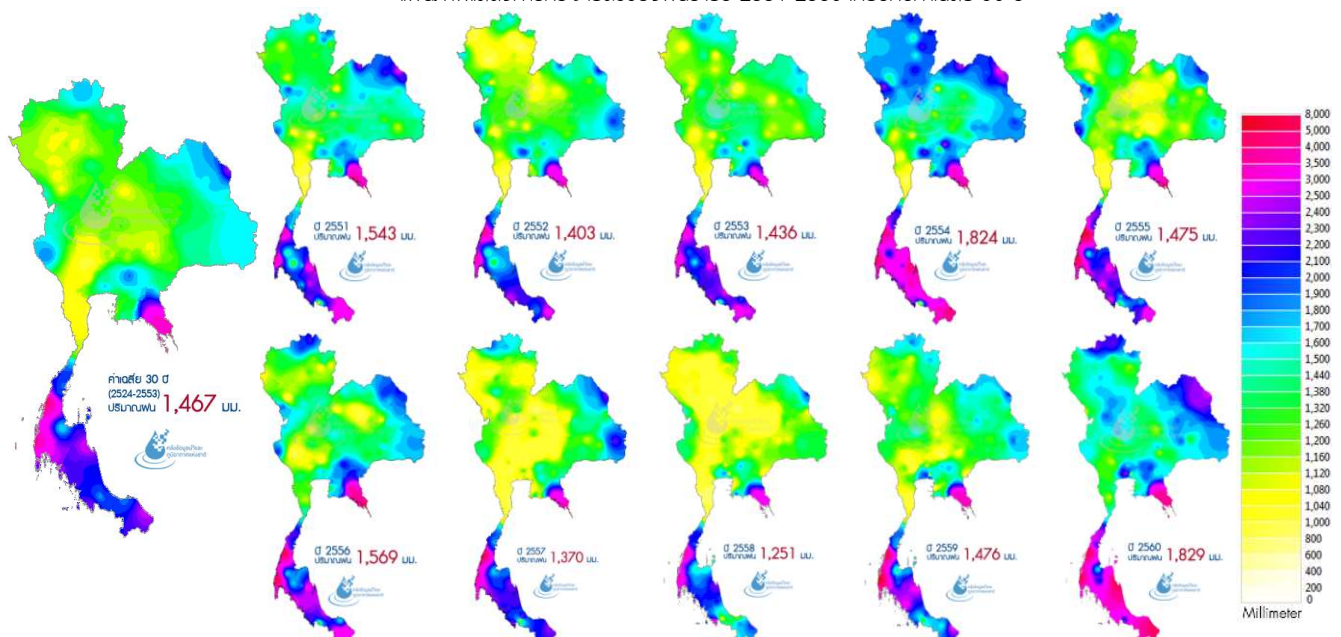
การกระจายตัวของฝน ปี 2560

และความผิดปกติของฝนเมื่อเทียบกับข้อมูลสถิติย้อนหลังในอดีต



ปี 2560 ปริมาณฝนเฉลี่ยทั้งประเทศ 1,829 มิลลิเมตร มากกว่าปกติ 362 มิลลิเมตร หรือประมาณ 25% และมากที่สุดในรอบ 10 ปี ซึ่งหมายรวมถึงมีฝนมากกว่าปี 2554 ที่ประเทศไทยเกิดอุทกภัยร้ายแรง โดยปี 2560 มีฝนตกหนักกระจุกตัวมากในพื้นที่ภาคเหนือ บริเวณจังหวัดเชียงราย ภาคตะวันออกเฉียงเหนือบริเวณจังหวัดหนองคาย สกลนคร มุกดาหาร อุดรธานี ภาคกลางบริเวณ กรุงเทพมหานครและปริมณฑล ภาคตะวันออกบริเวณจังหวัดตราด จันทบุรี ส่วนภาคใต้มีฝนตกหนักกระจุกตัวเกือบทุกพื้นที่ตั้งแต่ จังหวัดชุมพรลงไป โดยลักษณะการกระจายตัวของฝนในปี 2560 เพิ่มขึ้นสูงมากเมื่อเทียบกับปี 2559 รวมไปถึงสภาวะอากาศของทั้งประเทศมีความผันผวนผิดปกติจากปกติมาก เกือบทุกภาคของประเทศมีฝนตกชุกหนาแน่นเกือบตลอดปี โดยฤดูฝนปีนี้เริ่มต้นตามปกติแต่สิ้นสุดช้ากว่าปกติประมาณ 1 สัปดาห์ และมีฝนตกต่อเนื่องเกือบตลอดทั้งฤดู ทั้ง ๆ ที่โดยปกตินอกฤดูฝนจะมีฝนน้อยแต่ในปีนี้มีฝนมีฝนมากผิดปกติ

แผนภาพแสดงการกระจายตัวของฝนรายปี 2551-2560 เทียบกับค่าเฉลี่ย 30 ปี



หมายเหตุ : ปริมาณค่าฝนด้วยวิธี Inverse Distance Weighting (IDW)

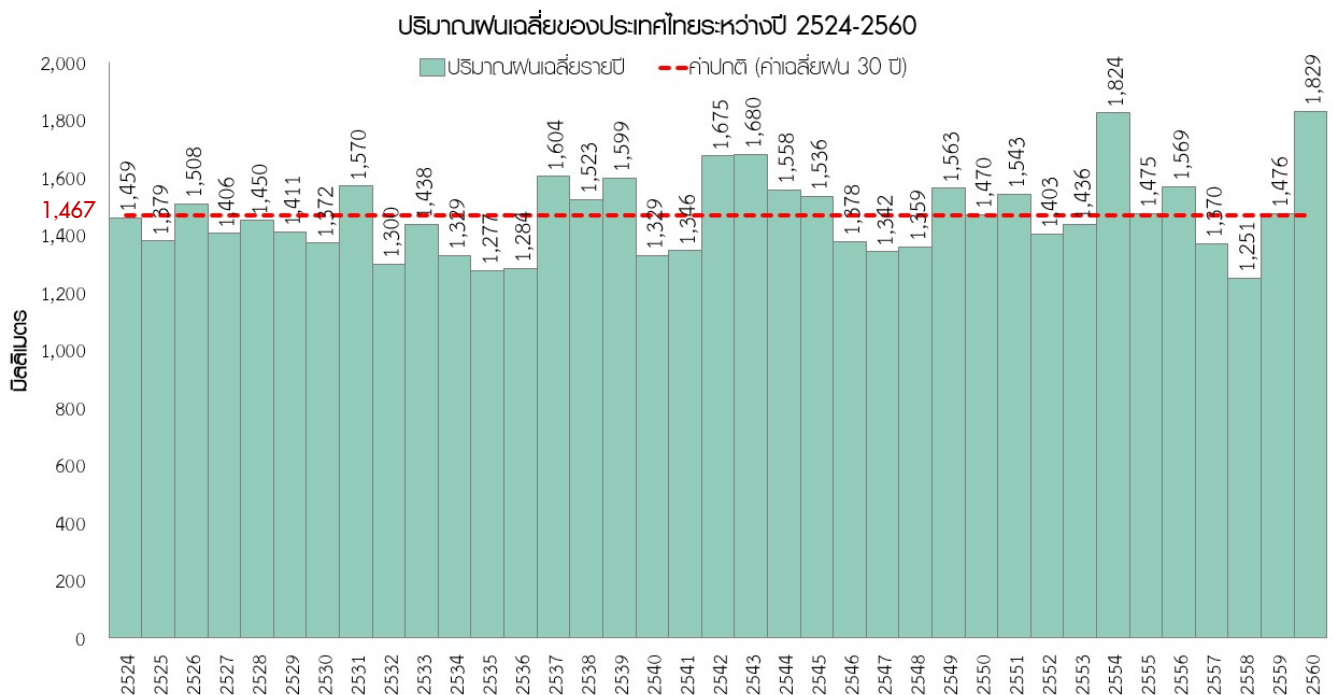
โดยใช้ข้อมูลจากสถานีตรวจอากาศกรมอุตุนิยมวิทยา

ปริมาณฝนทั้งประเทศ

เปรียบเทียบข้อมูลสถิติฝนรายปีย้อนหลังในรอบ 37 ปี

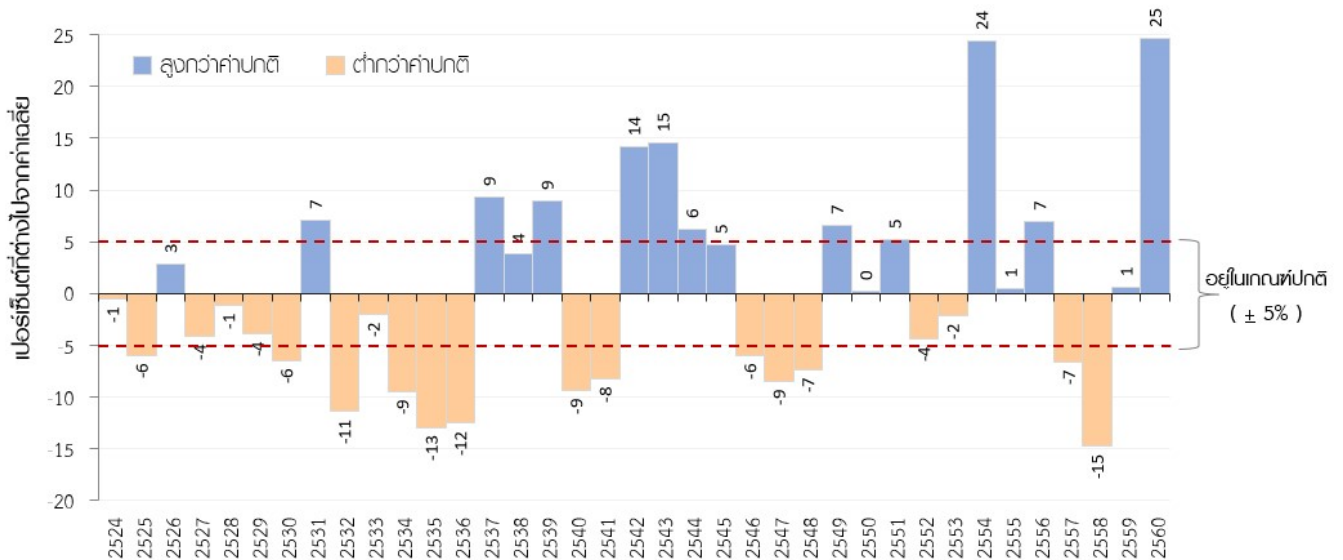
ปี 2560 มีปริมาณฝนทั้งปีประมาณ 1,829 มิลลิเมตร ซึ่งมากกว่าค่าฝนปกติถึง 24.67% และเมื่อเทียบกับสถิติข้อมูลย้อนหลังในรอบ 37 ปีที่ผ่านมา (2524-2560) พบว่าปี 2560 มีปริมาณฝนมากที่สุด ซึ่งหมายรวมถึงมากกว่าปี 2538 2549 และปี 2554 ที่ประเทศไทยประสบกับอุทกภัยร้ายแรง ในช่วง 37 ปี มีปีที่ฝนตกน้อยกว่าปกติอยู่ทั้งหมด 13 ปี ได้แก่ ปี 2525 2530 2532 2534 2535 2536 2540 2541 2546 2547 2548 2557 และ ปี 2558 ส่วนปีที่มีฝนตกมากกว่าปกติ มี 11 ปี ได้แก่ ปี 2531 2537 2539 2542 2543 2544 2549 2551 2554 2556 และ ปี 2560 และปีที่มีปริมาณฝนค่อนข้างปกติทั้งหมด 13 ปี ได้แก่ ปี 2524 2526 2527 2528 2529 2533 2538 2545 2550 2552 2553 2555 และ ปี 2559

ในช่วง 10 ปีที่ผ่านมา สถานการณ์ฝนตกมากกว่าปกติและฝนตกน้อยกว่าปกติ เกิดสลับกันที่มากขึ้น และมีความแปรปรวนของปริมาณฝนค่อนข้างสูง ปี 2552 และ ปี 2553 ประเทศไทยประสบกับภัยแล้งอย่างรุนแรง โดยมีฝนตกสะสมน้อยกว่าปกติ 4.33% และ 2.14% ตามลำดับ ต่อมาในปี 2554 กลับมีฝนตกสะสมเพิ่มมากขึ้นอย่างเห็นได้ชัด โดยมีปริมาณฝนมากกว่าปกติถึง 24.36% ซึ่งมากที่สุดเป็นอันดับที่ 2 รองจากปี 2560 ทำให้เกิดสถานการณ์น้ำท่วมรุนแรงในหลายพื้นที่ของประเทศ แต่หลังจากนั้นเพียง 2 ปี กลับเกิดสถานการณ์ภัยแล้งรุนแรงติดต่อกันในปี 2557 และ ปี 2558 โดยเฉพาะปี 2558 ปริมาณฝนตกน้อยกว่าปกติ 14.73% ซึ่งน้อยเป็นประวัติการณ์



หมายเหตุ : ปริมาณค่าฝนด้วยวิธี Inverse Distance Weighting (IDW) โดยใช้ข้อมูลจากสถานีตรวจอากาศกรมอุตุนิยมวิทยา

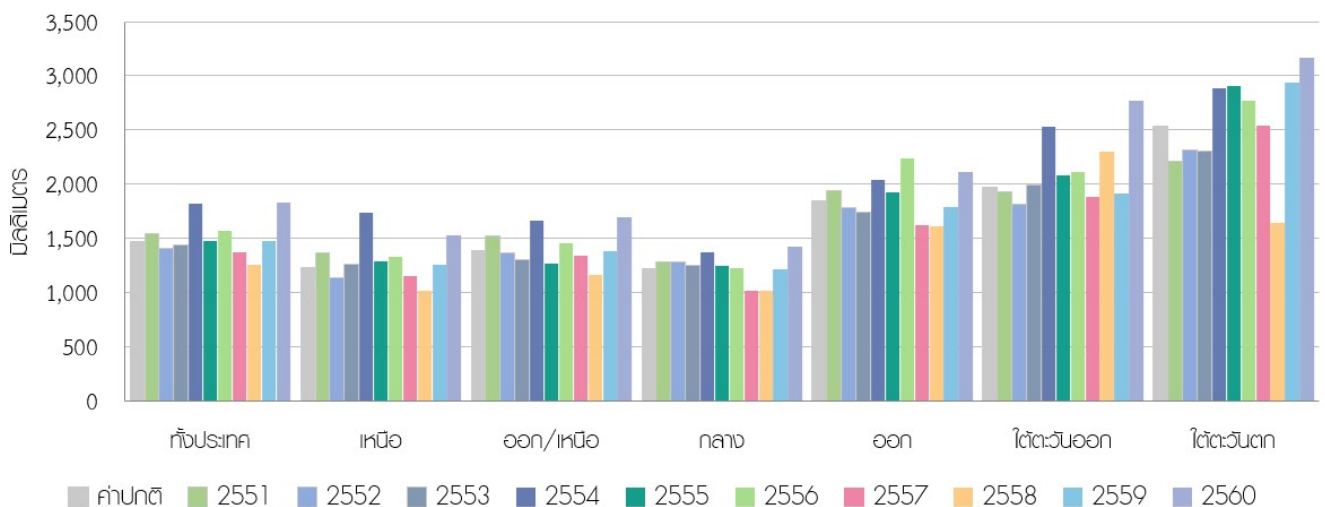
เปอร์เซ็นต์ปริมาณฝนที่ต่างไปจากค่าปกติบริเวณประเทศไทย



ปริมาณฝนรายภาค

หากเปรียบเทียบข้อมูลปริมาณฝนเฉลี่ยทั้งประเทศในรอบ 10 ปี ของแต่ละภาค จะเห็นได้ว่าในปี 2560 ทุกภาคของประเทศไทยมีฝนตกมากกว่าปกติ และเกือบทุกภาคมีฝนมากที่สุดทำลายสถิติในรอบ 10 ปี ยกเว้นภาคเหนือเพียงภาคเดียวที่ปริมาณฝนมากเป็นอันดับที่ 2 รองจากปี 2554 ยิ่งไปกว่านั้น มี 3 ภาค ที่ปริมาณฝนสูงที่สุดในรอบ 37 ปี ได้แก่ ภาคใต้ด้านฝั่งตะวันตกมีปริมาณฝนสูงกว่าปกติ 41% ภาคใต้ด้านฝั่งตะวันออกมีปริมาณฝนสูงกว่าปกติ 25% และภาคตะวันออกเฉียงเหนือมีปริมาณฝนสูงกว่าปกติ 23% ส่วนภาคเหนือและภาคกลางมีปริมาณฝนสูงเป็นอันดับที่ 2 ในรอบ 37 ปี โดยภาคเหนือมีปริมาณฝนสูงกว่าปกติ 24% รองจากปี 2554 และภาคกลางมีปริมาณฝนสูงกว่าปกติ 17% รองจากปี 2542

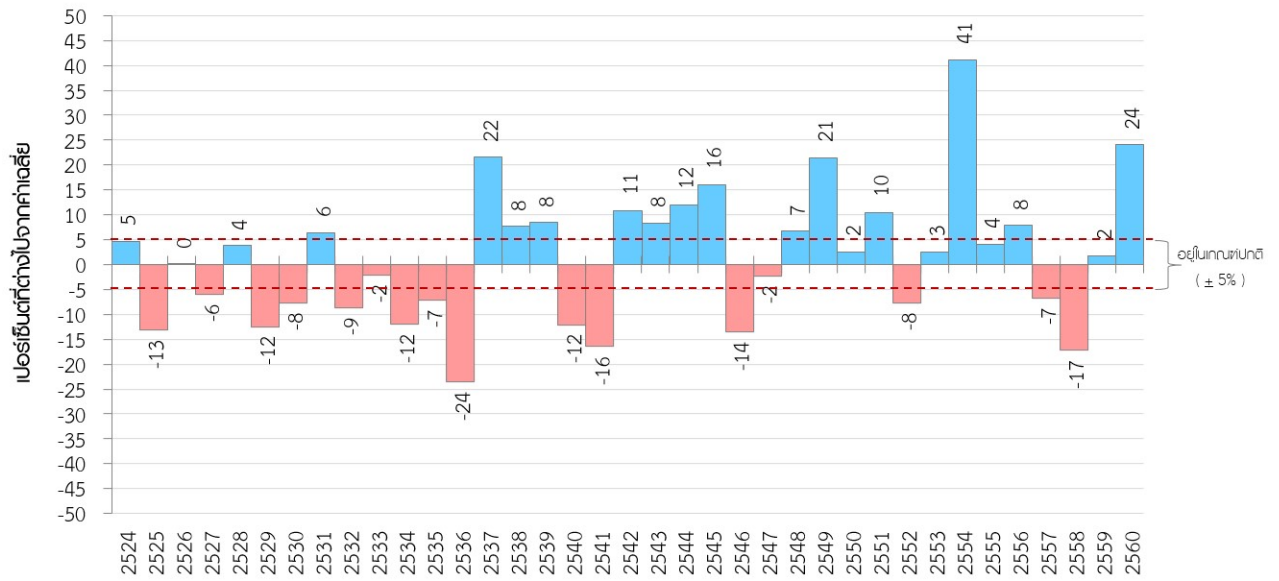
ปริมาณฝนเฉลี่ยรายภาค



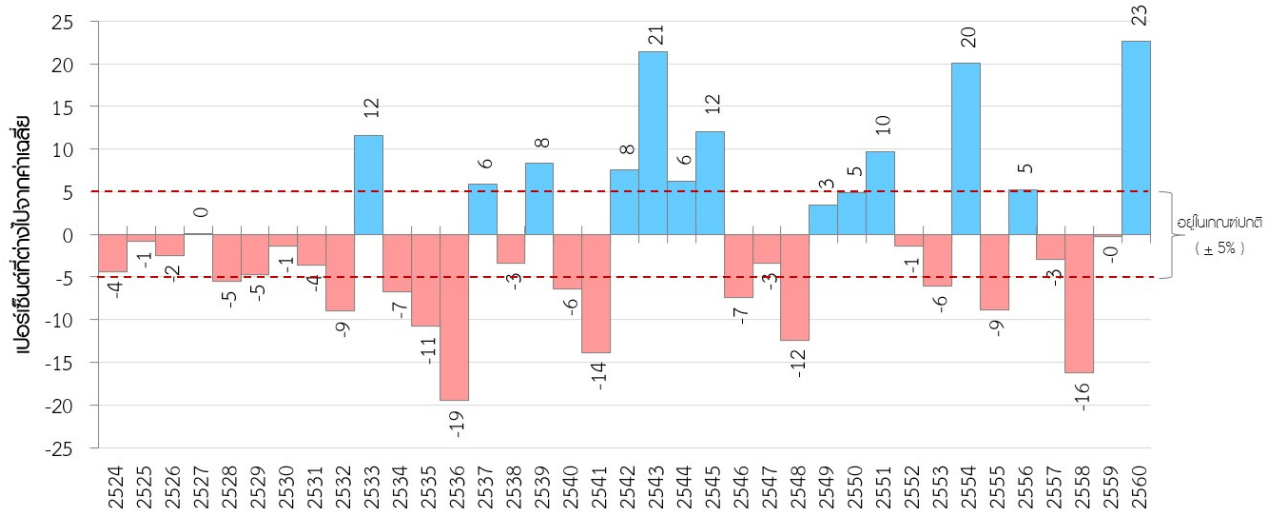
หมายเหตุ : ปริมาณค่าฝนด้วยวิธี Inverse Distance Weighting (IDW)

โดยใช้ข้อมูลจากสถานีตรวจอากาศกรมอุตุนิยมวิทยา

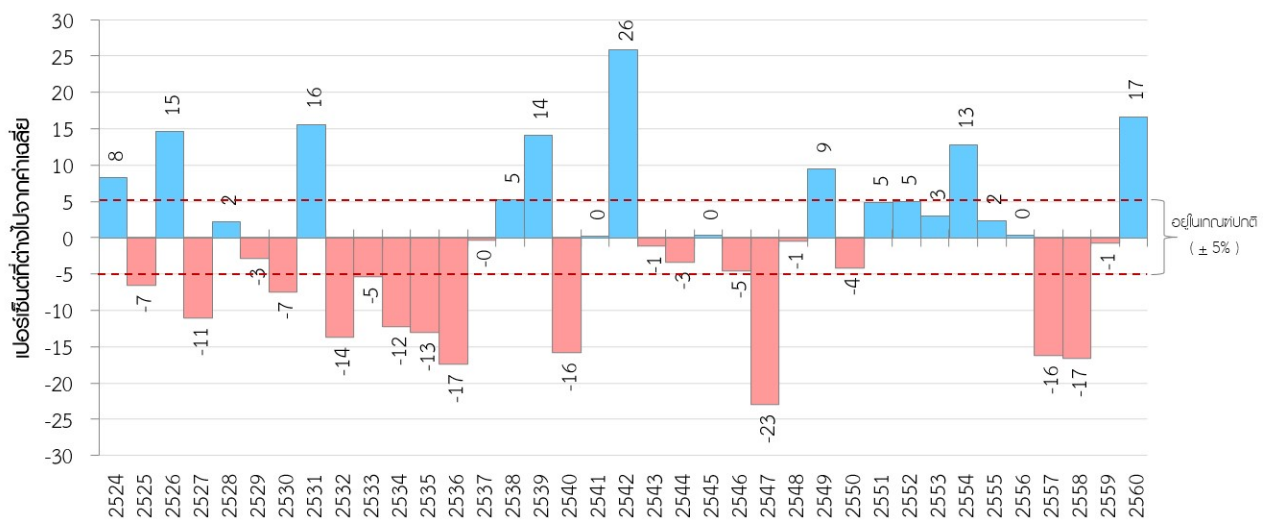
เปอร์เซ็นต์ปริมาณพื้นที่ต่างไปจากค่าปกติ ภาคเหนือ

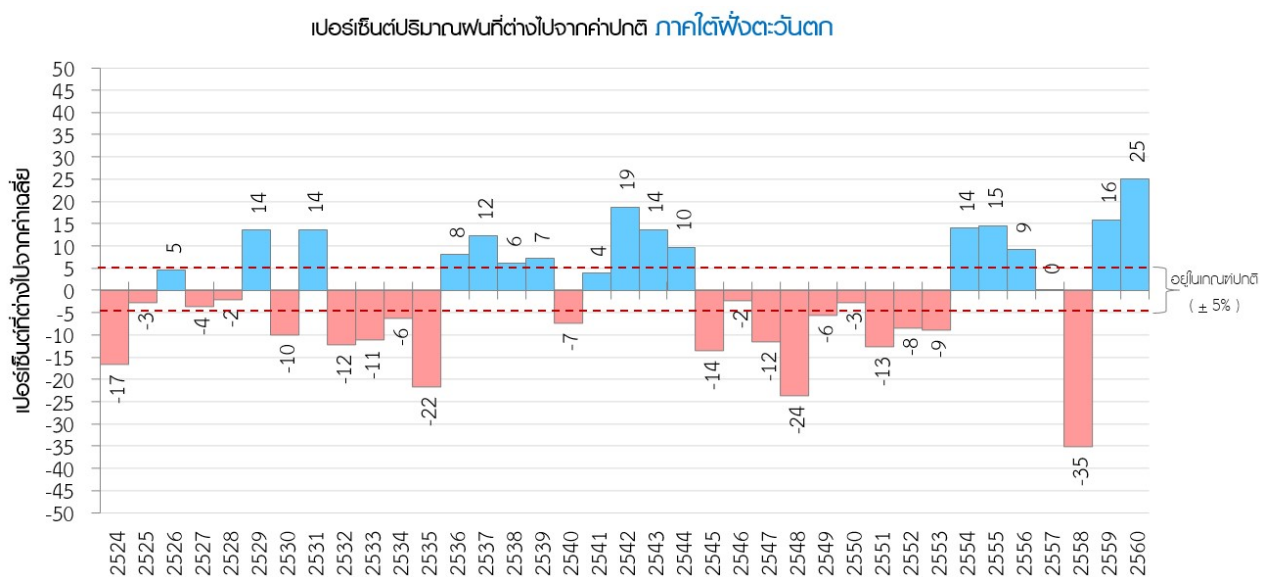
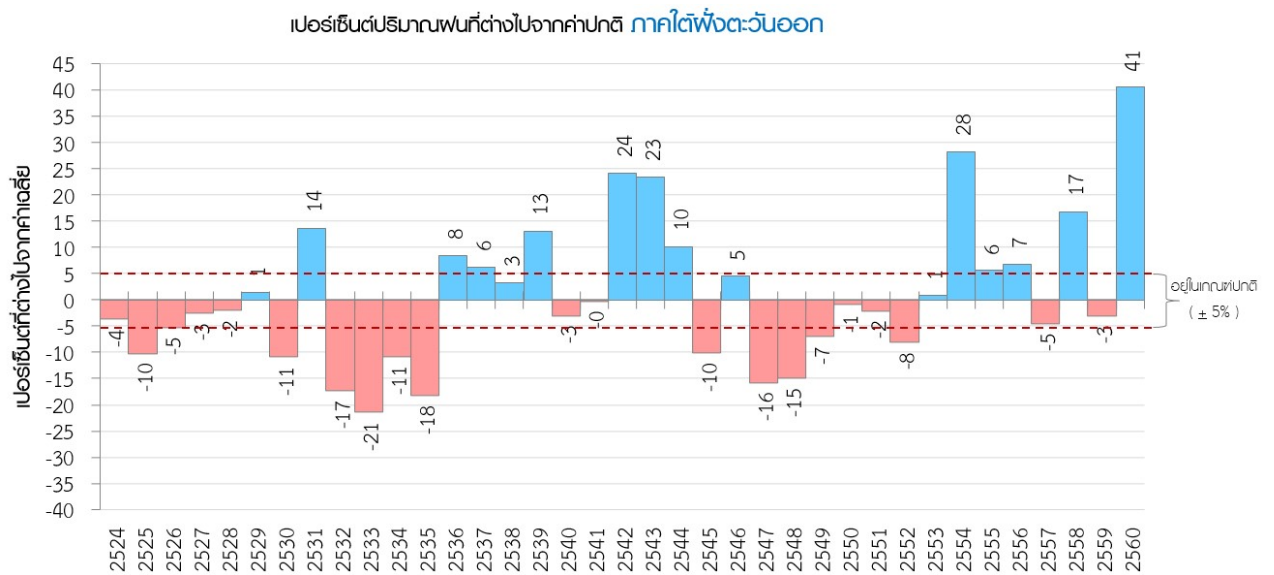
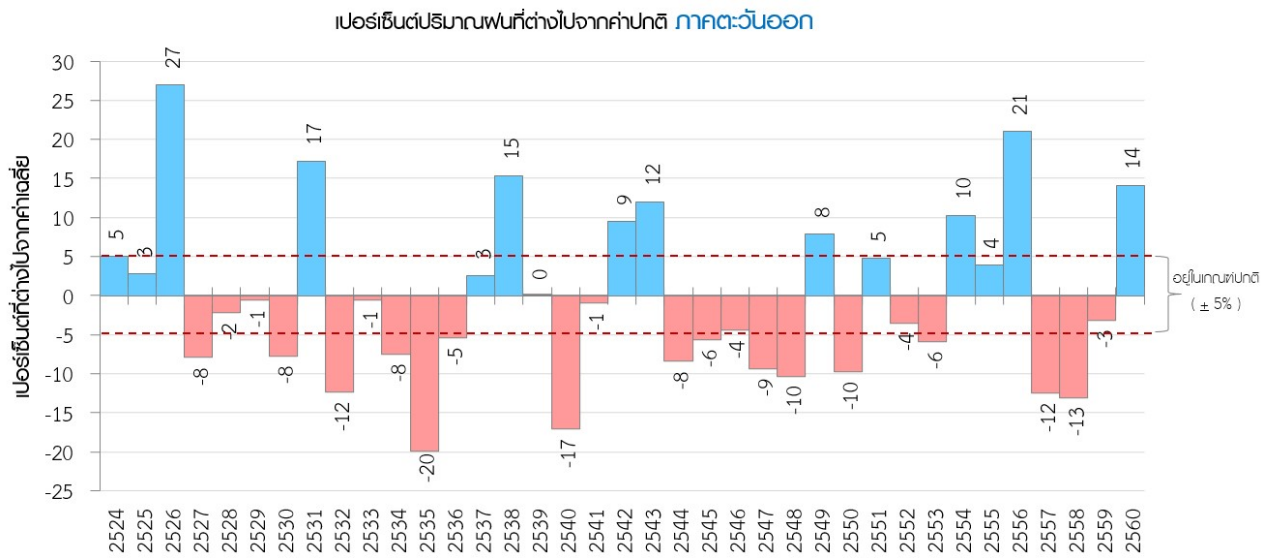


เปอร์เซ็นต์ปริมาณพื้นที่ต่างไปจากค่าปกติ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

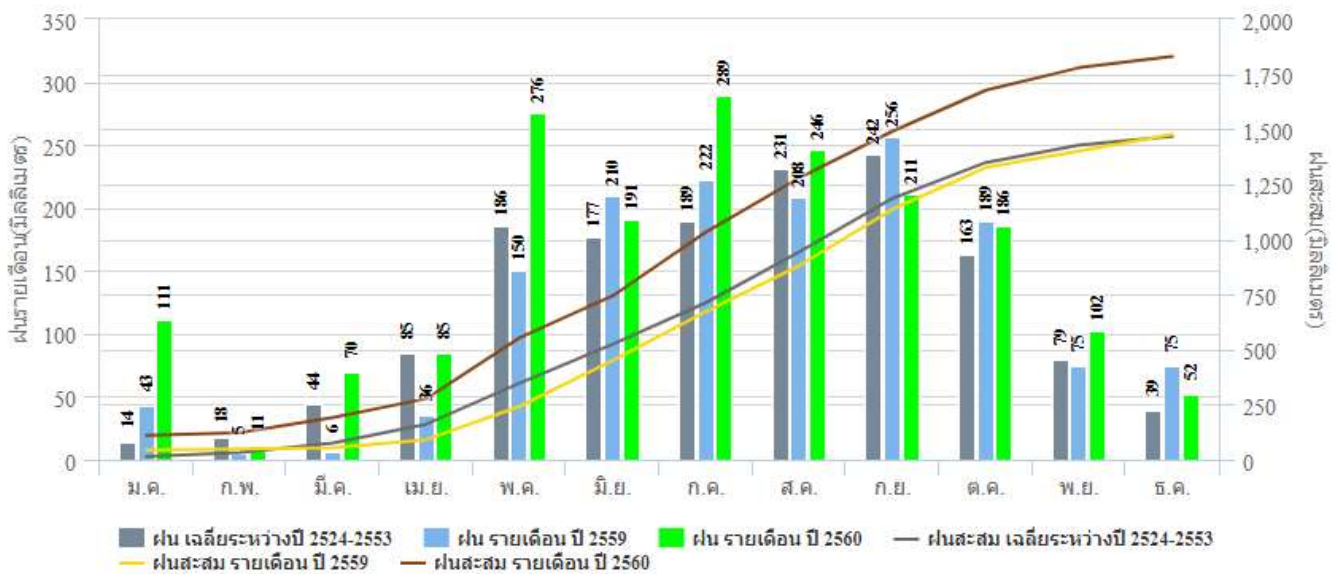


เปอร์เซ็นต์ปริมาณพื้นที่ต่างไปจากค่าปกติ ภาคกลาง



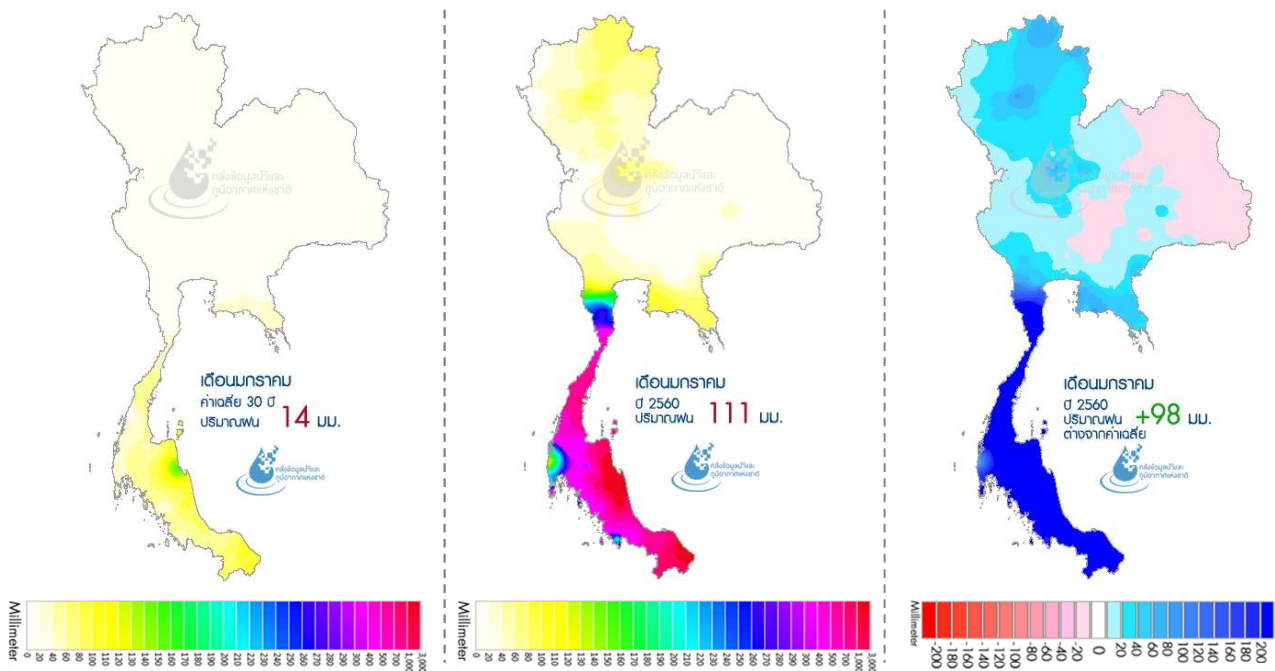


ปริมาณฝนรายเดือน

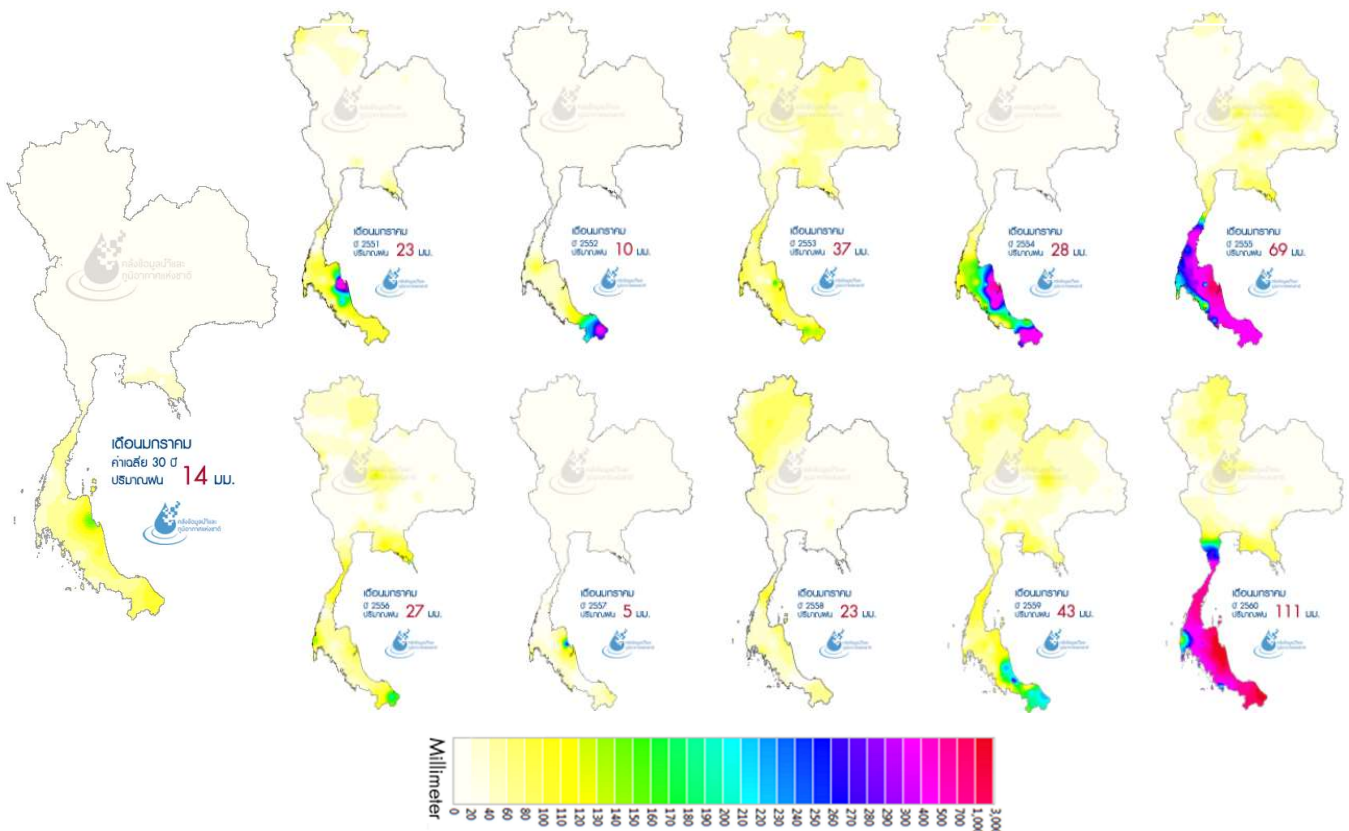


ปี 2560 ถือเป็นปีที่มีปริมาณฝนอยู่ในเกณฑ์ค่อนข้างมาก หากแยกพิจารณาตัวเลขปริมาณฝนในแต่ละเดือน จะพบว่าในเดือนที่มีปริมาณฝนมากกว่าปกติ อยู่ถึง 9 เดือน ได้แก่ มกราคม มีนาคม พฤษภาคม มิถุนายน กรกฎาคม สิงหาคม ตุลาคม พฤศจิกายน และธันวาคม โดยเฉพาะเดือนมกราคมที่มีฝนตกมากกว่าปกติสูงถึงเกือบ 8 เท่าตัว เนื่องจากเกิดสถานการณ์ฝนตกหนักเป็นประวัติการณ์ในพื้นที่ภาคใต้ ส่วนเดือนที่มีฝนตกน้อยกว่าปกติมี 2 เดือน ได้แก่ เดือนกุมภาพันธ์และกันยายน ส่วนเดือนเมษายนปริมาณฝนใกล้เคียงค่าปกติ ทั้งนี้เดือนที่มีฝนตกมากที่สุด คือ เดือนกรกฎาคม ที่มีปริมาณฝนเฉลี่ยทั้งเดือน 289 มิลลิเมตร รองลงมาคือเดือนพฤษภาคมที่มีปริมาณฝน 276 มิลลิเมตร ส่วนเดือนที่มีฝนตกน้อยที่สุด คือ เดือนกุมภาพันธ์ ที่มีปริมาณฝนเพียง 11 มิลลิเมตร และหากเทียบกับ ปี 2559 จะพบว่าปี 2560 มีปริมาณฝนมากกว่าปี 2559 ถึง 8 เดือน คือ เดือนมกราคม กุมภาพันธ์ มีนาคม เมษายน พฤษภาคม กรกฎาคม สิงหาคม และพฤศจิกายน ส่วนเดือนมิถุนายน กันยายน ตุลาคม และธันวาคม ปริมาณฝนน้อยกว่าปี 2559

การกระจายตัวของฝนเดือน มกราคม

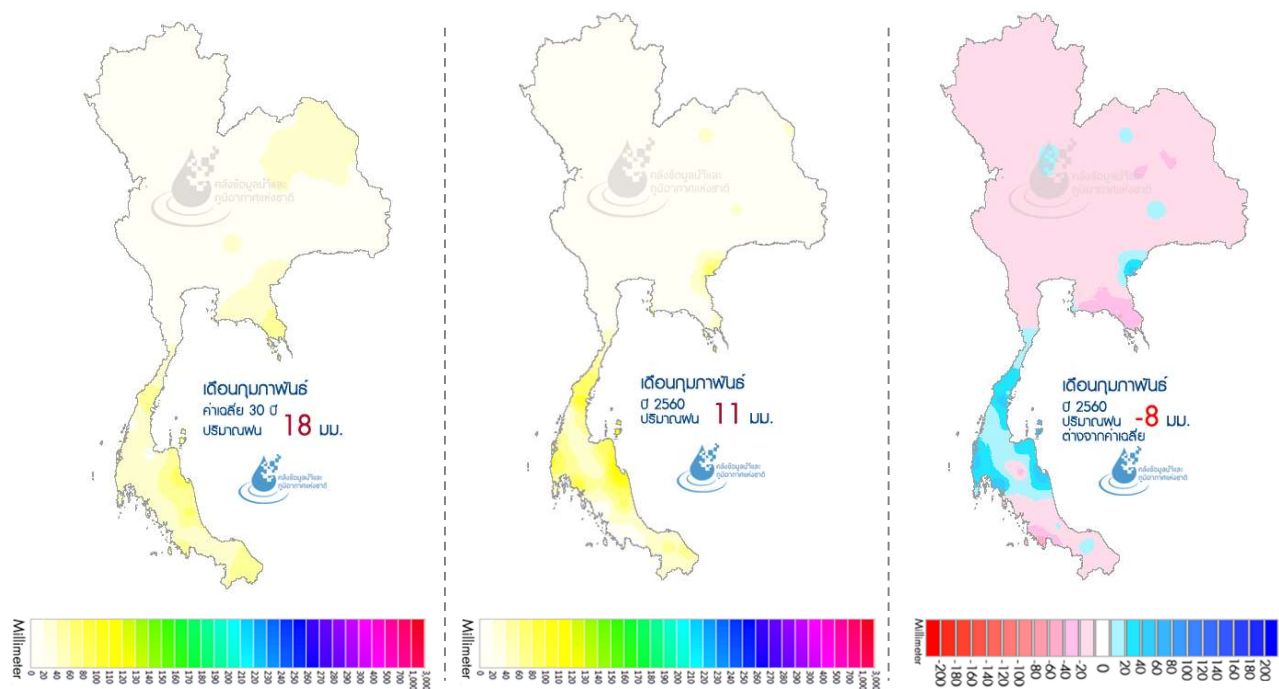


แผนภาพแสดงการกระจายตัวของฝนเดือนมกราคม ของปี 2551-2560 เทียบกับค่าเฉลี่ย 30 ปี

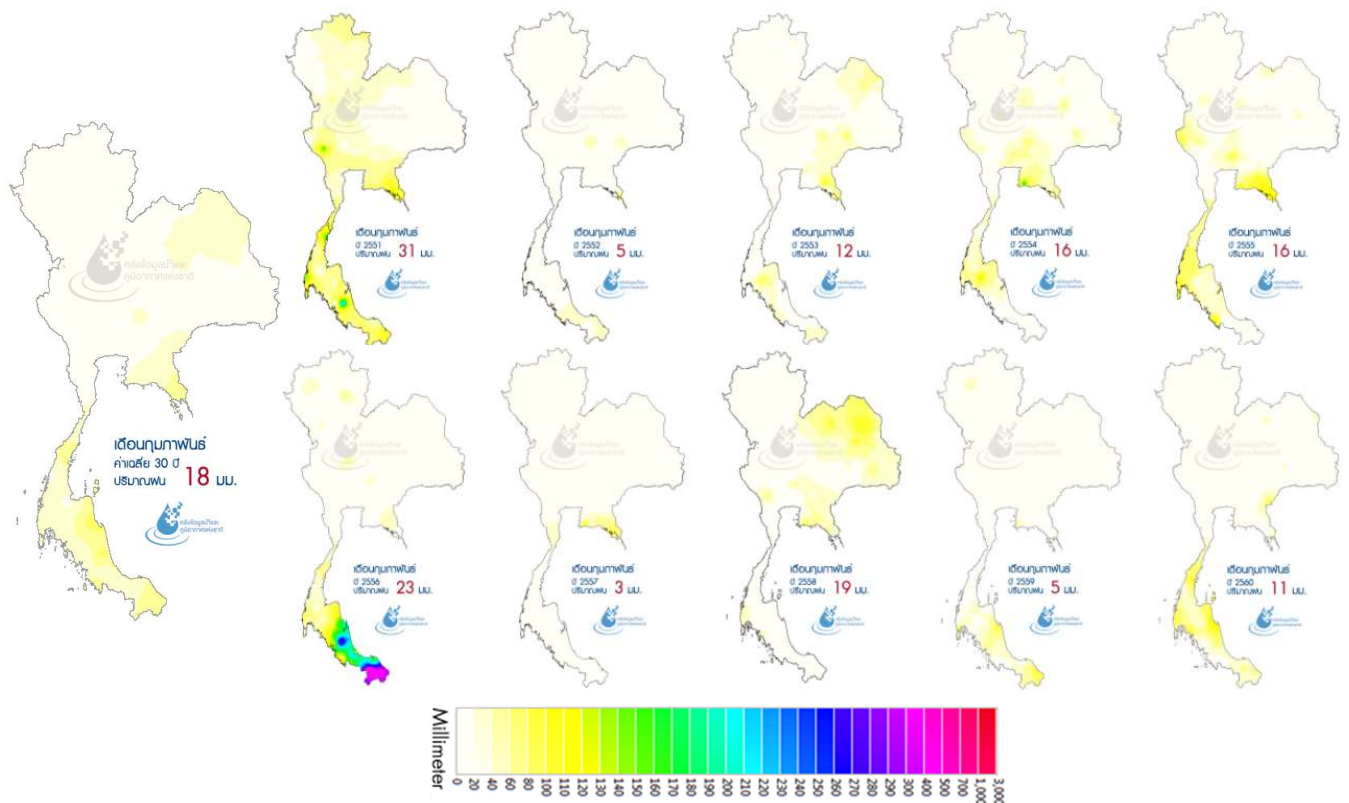


เดือนมกราคม ปี 2560 มีปริมาณฝนสะสมประมาณ 111 มิลลิเมตร มากกว่าปกติ 98 มิลลิเมตร และมากที่สุดเมื่อเทียบกับข้อมูลสถิติในอดีตย้อนหลัง 10 ปี โดยบริเวณตอนบนของประเทศทั้งภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคกลาง และภาคตะวันออกมีปริมาณฝนมากกว่าค่าปกติเฉลี่ยประมาณ 20-80 มิลลิเมตร ยกเว้นด้านฝั่งตะวันออกของภาคตะวันออกเฉียงเหนือและในบางพื้นที่ทางฝั่งตะวันตกของภาค ที่มีปริมาณฝนน้อยกว่าค่าปกติประมาณ 20 มิลลิเมตร ส่วนบริเวณภาคใต้มีปริมาณฝนมากกว่าปกติ 160-200 มิลลิเมตร หรือมากกว่าปกติถึงเกือบ 10 เท่า ซึ่งถือเป็นปริมาณฝนที่มากเป็นประวัติการณ์ของภาคใต้

การกระจายตัวของฝนเดือน กุมภาพันธ์

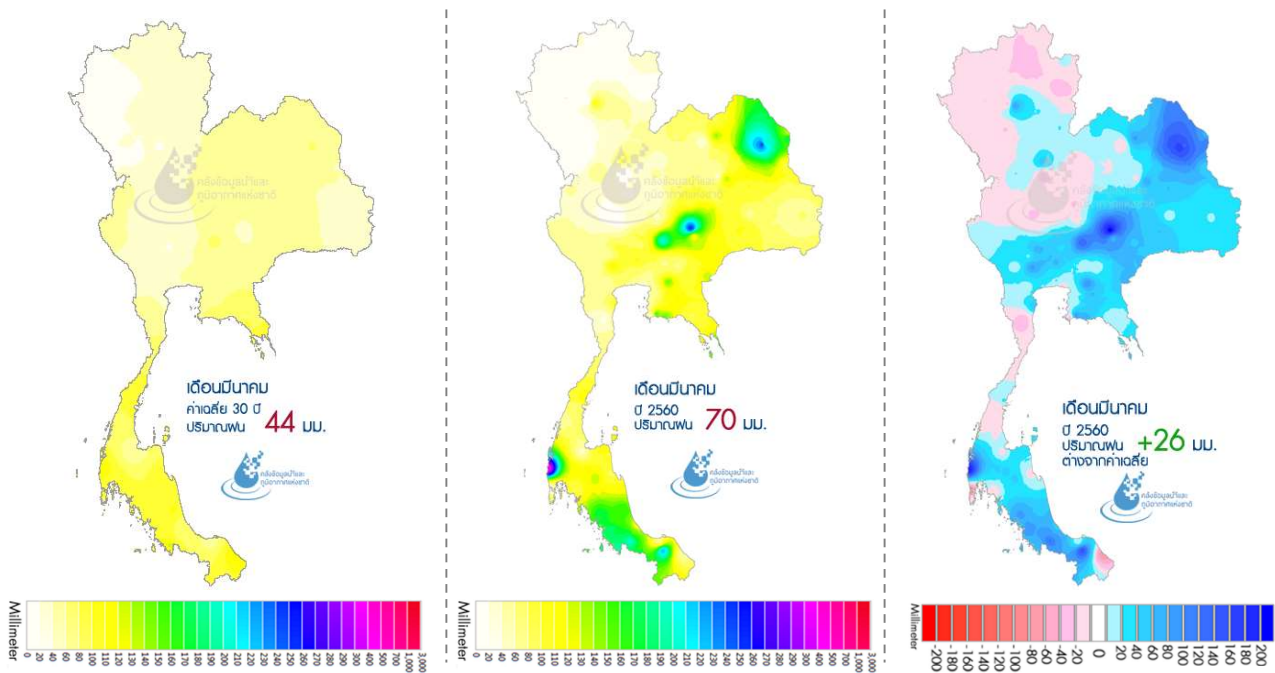


แผนภาพแสดงการกระจายตัวของฝนเดือนกุมภาพันธ์ ของปี 2551-2560 เทียบกับค่าเฉลี่ย 30 ปี

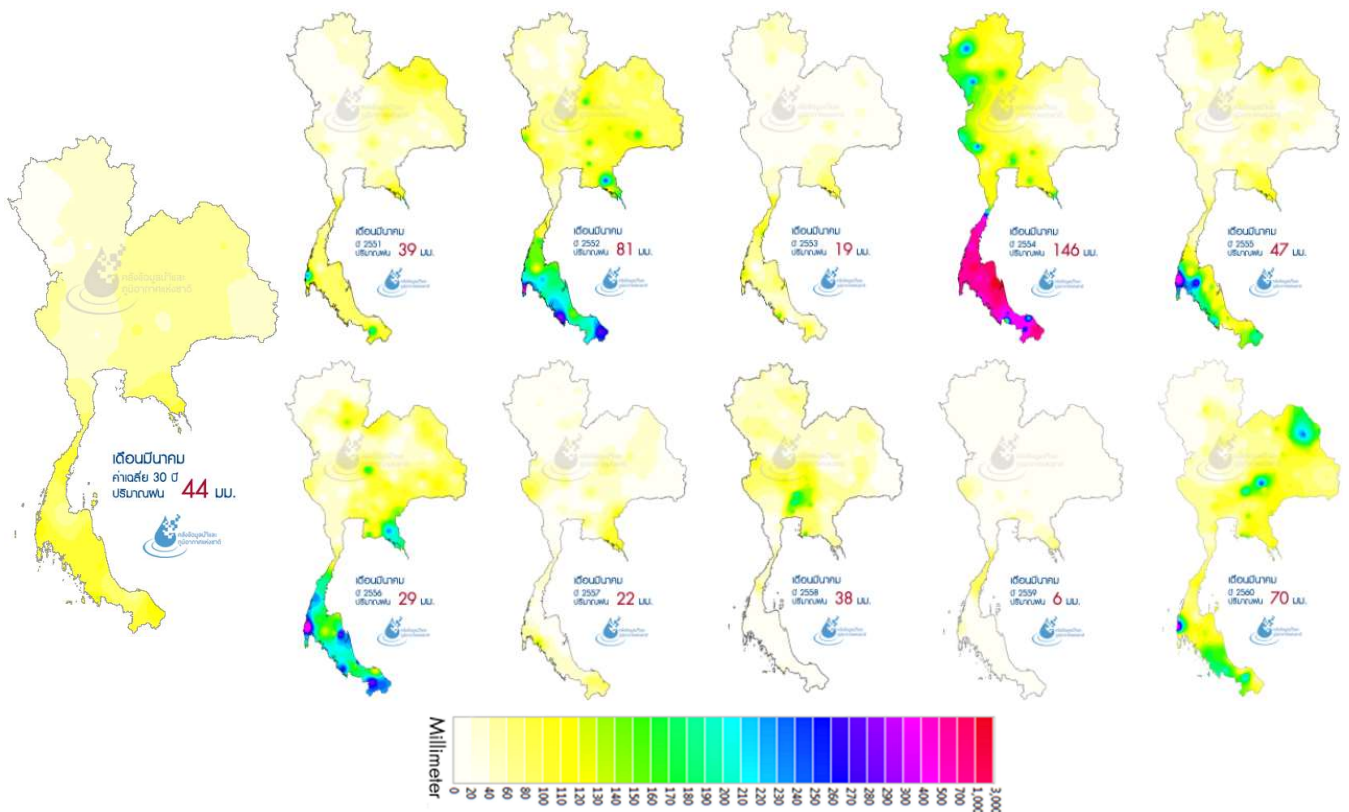


เดือนกุมภาพันธ์ ปี 2560 มีปริมาณฝนสะสมประมาณ 11 มิลลิเมตร น้อยกว่าปกติ 13 มิลลิเมตร โดยบริเวณจังหวัดพิษณุโลก พิจิตร อุตรดิตถ์ บุรีรัมย์ สระแก้ว ประจวบคีรีขันธ์ ชุมพร สุราษฎร์ธานี ระนอง พังงา และนครศรีธรรมราช มีฝนตกมากกว่าพื้นที่อื่น ๆ แลหากเทียบกับปี 2559 พบว่าในเดือนกุมภาพันธ์ ปี 2560 บริเวณภาคใต้มีปริมาณฝนมากกว่า นอกจากนี้ยังพบว่าบริเวณจังหวัดสระแก้วมีฝนตกมากกว่าปี 2559

การกระจายตัวของฝนเดือน มีนาคม

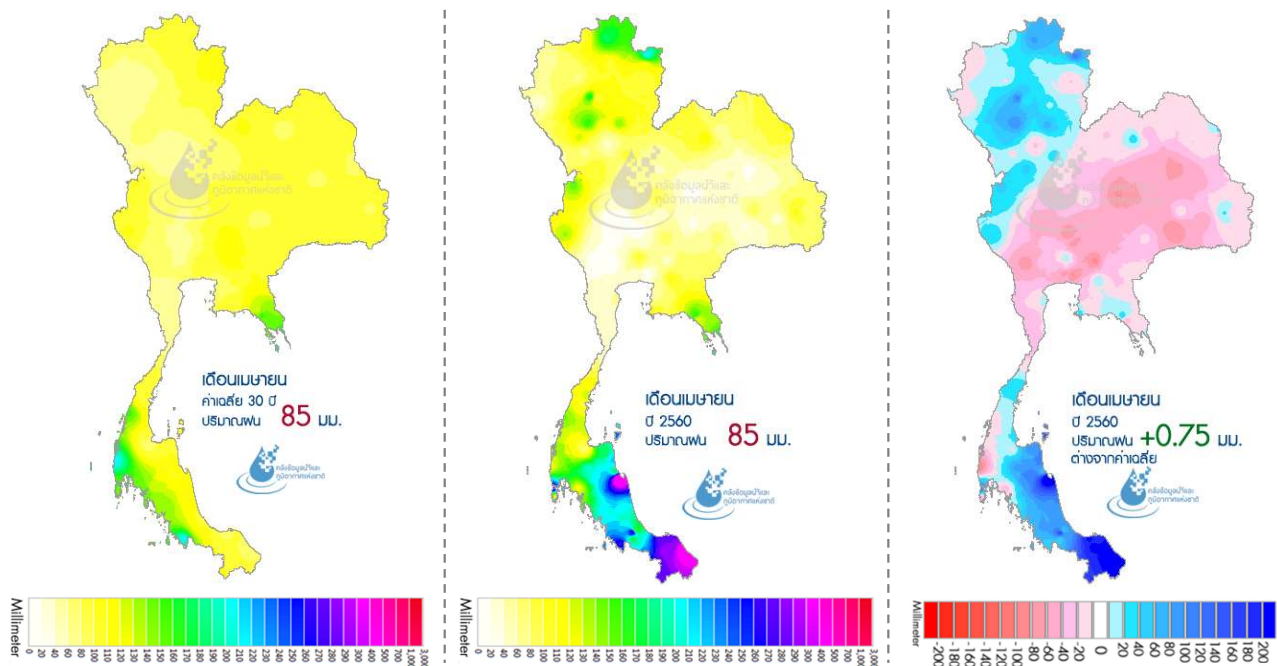


แผนภาพแสดงการกระจายตัวของฝนเดือนมีนาคม ของปี 2551-2560 เทียบกับค่าเฉลี่ย 30 ปี

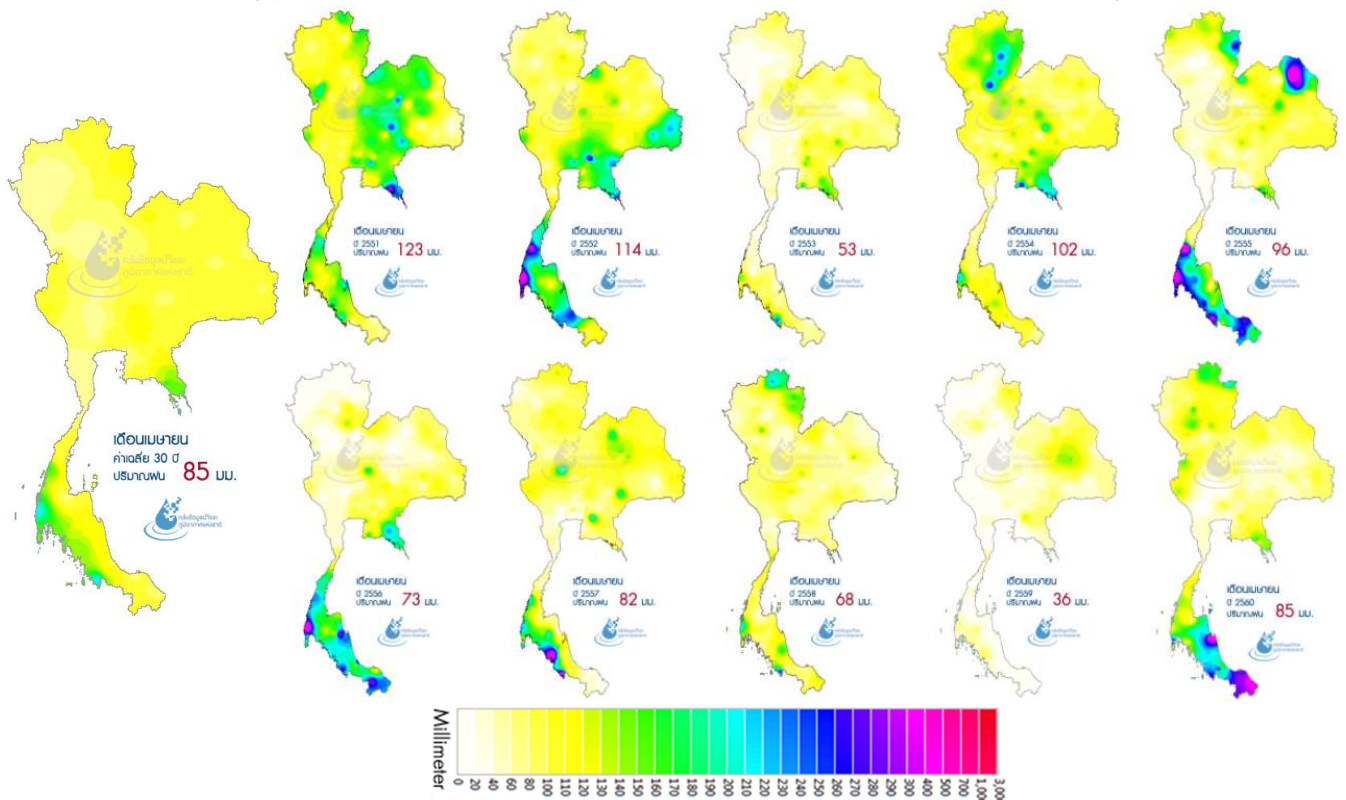


เดือนมีนาคม ปี 2560 มีปริมาณฝนสะสมประมาณ 70 มิลลิเมตร มากกว่าปกติ 26 มิลลิเมตร โดยบริเวณภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคกลางตอนล่าง ภาคตะวันออก ภาคใต้ตอนล่าง ภาคเหนือบริเวณจังหวัดแพร่ ลำปาง อุตรดิตถ์ พิจิตร และสุโขทัย มีปริมาณฝนมากกว่าปกติประมาณ 20-120 มิลลิเมตร แต่พื้นที่ส่วนใหญ่ของภาคเหนือ ภาคกลางตอนบน และในบางพื้นที่ของภาคใต้มีปริมาณฝนน้อยกว่าปกติประมาณ 20-40 มิลลิเมตร และหากเทียบกับปี 2559 จะพบว่าปี 2560 มีฝนมากกว่าปี 2559 ในทุกภาค

การกระจายตัวของฝนเดือน เมษายน

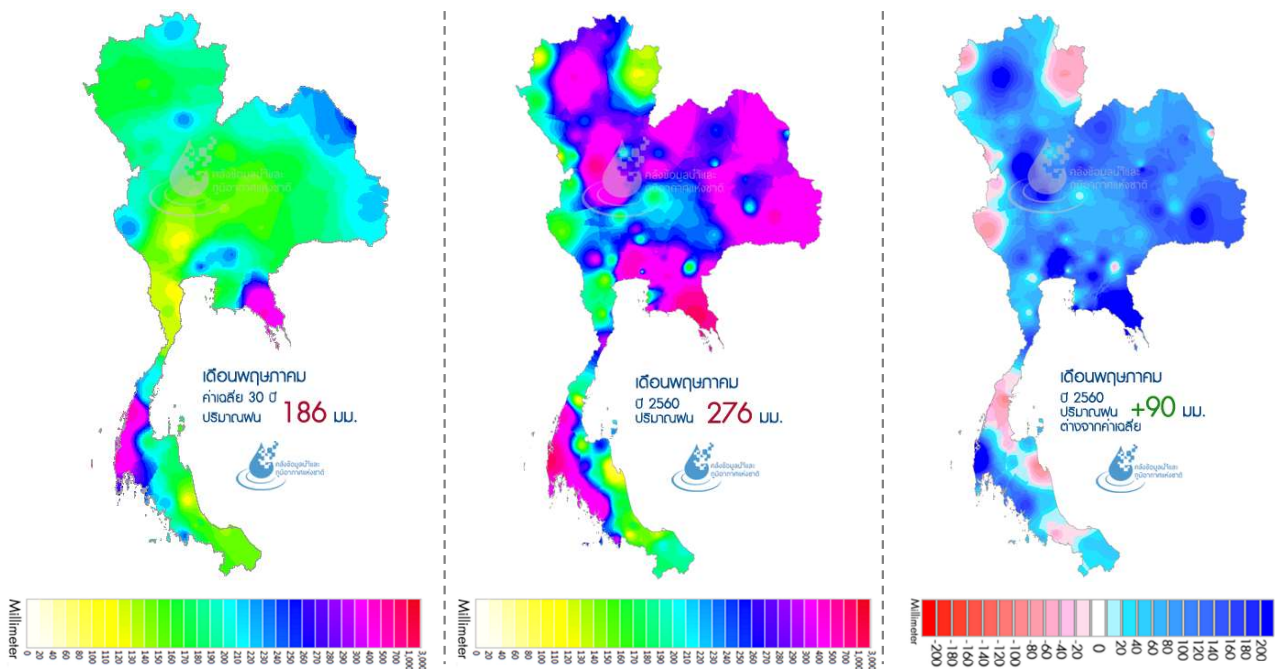


แผนภาพแสดงการกระจายตัวของฝนเดือนเมษายน ของปี 2551-2560 เทียบกับค่าเฉลี่ย 30 ปี

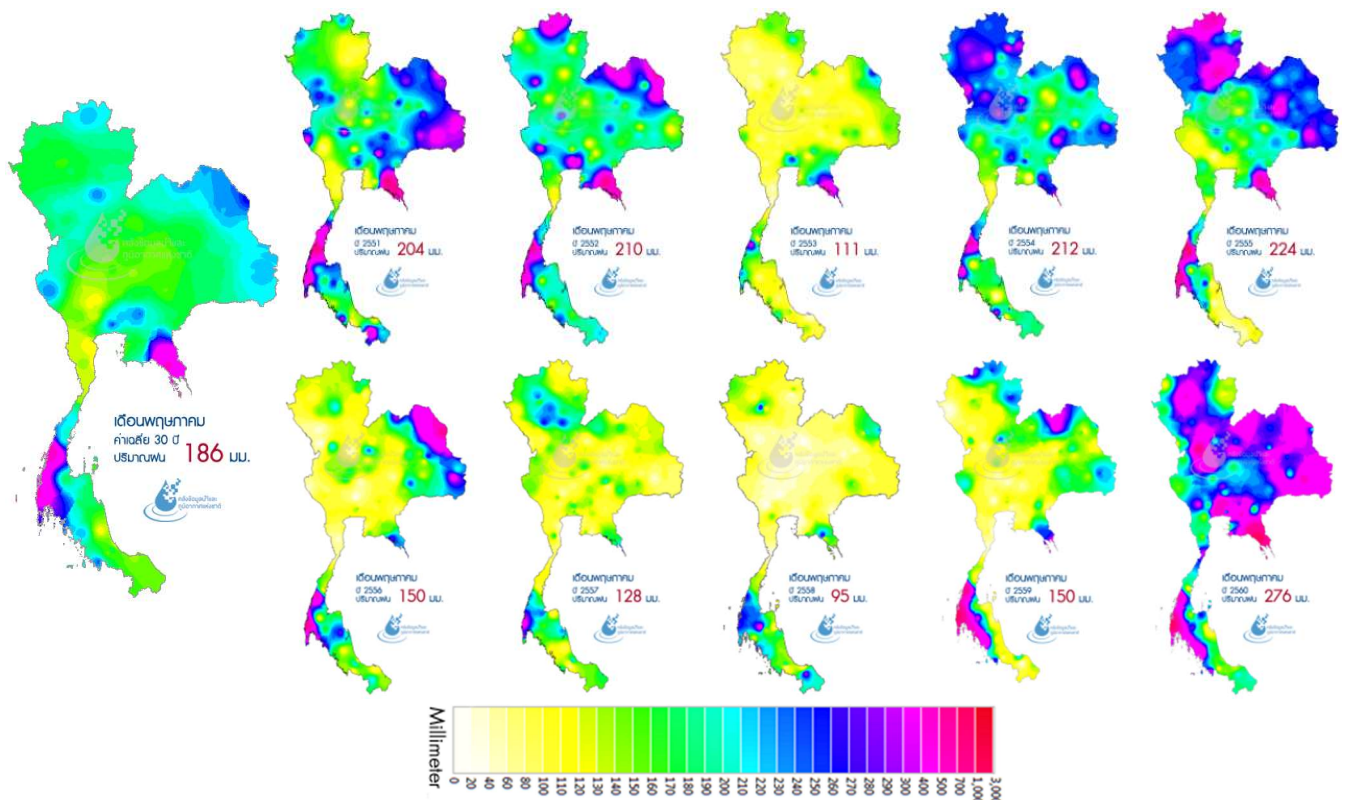


เดือนเมษายน ปี 2560 มีปริมาณฝนสะสมประมาณ 85 มิลลิเมตร มากกว่าปกติ 0.75 มิลลิเมตร พื้นที่ส่วนใหญ่ของภาคเหนือและภาคใต้ รวมไปถึงบริเวณจังหวัดกาญจนบุรี อุตรดิตถ์ อุบลราชธานี ระยอง และจันทบุรี มีปริมาณฝนมากกว่าปกติประมาณ 20-80 มิลลิเมตร นอกจากนั้นบริเวณจังหวัดนครศรีธรรมราช สงขลา ปัตตานี ยะลา และนราธิวาส มีปริมาณฝนมากกว่าปกติ 120-160 มิลลิเมตร ซึ่งถือเป็นปริมาณฝนที่ค่อนข้างมาก ส่วนบริเวณภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคกลาง และภาคตะวันออก รวมไปถึงจังหวัดแม่ฮ่องสอน น่าน เพชรบุรี ประจวบคีรีขันธ์ ระนอง และพังงา มีปริมาณฝนน้อยกว่าปกติประมาณ 20-80 มิลลิเมตร และหากเทียบกับปี 2559 พบว่าในเดือนนี้ปริมาณฝนปี 2560 มีปริมาณฝนมากกว่าปี 2559 บริเวณภาคเหนือ ภาคตะวันออก และภาคใต้ โดยเฉพาะบริเวณภาคใต้ตอนล่างที่มีปริมาณฝนสูงถึง 200-500 มิลลิเมตร

การกระจายตัวของฝนเดือน พฤษภาคม

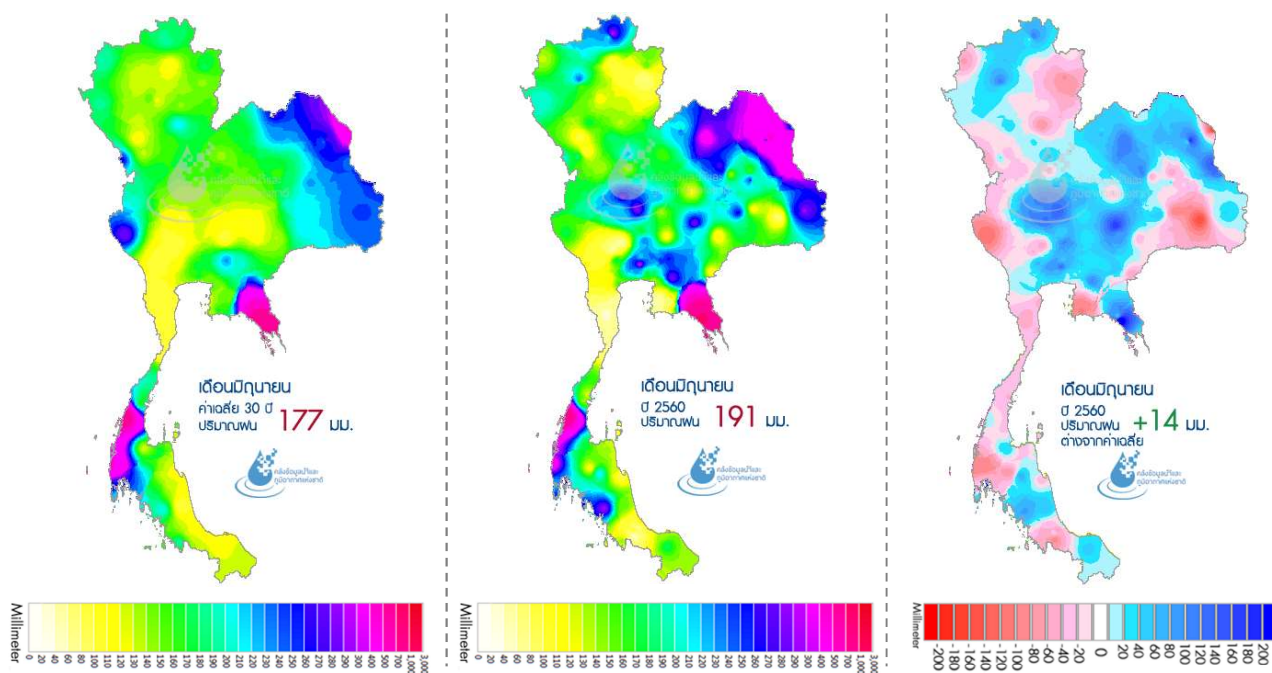


แผนภาพแสดงการกระจายตัวของฝนเดือนพฤษภาคม ของปี 2551-2560 เทียบกับค่าเฉลี่ย 30 ปี

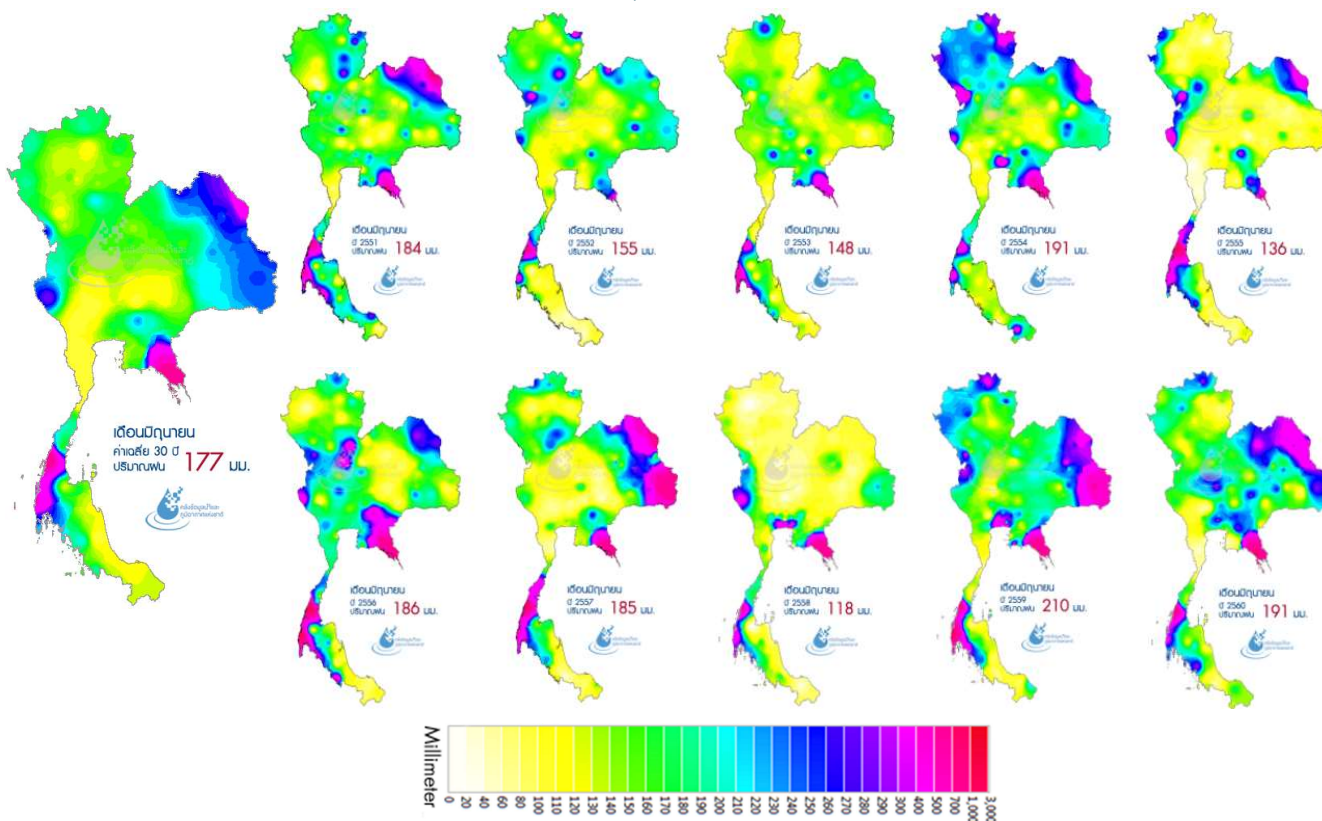


เดือนพฤษภาคม ปี 2560 มีปริมาณฝนสะสมประมาณ 276 มิลลิเมตร มากกว่าปกติ 90 มิลลิเมตร โดยพื้นที่เกือบทั้งหมดของประเทศไทยมีปริมาณฝนมากกว่าปกติประมาณ 120-180 มิลลิเมตร ซึ่งถือว่าสูงกว่าปกติค่อนข้างมาก ยกเว้นในบางพื้นที่ของจังหวัดแม่ฮ่องสอน น่าน ตาก กาญจนบุรี ชุมพร นครศรีธรรมราช และสงขลา ที่มีปริมาณฝนน้อยกว่าค่าปกติประมาณ 20-40 มิลลิเมตร และหากเทียบกับปี 2559 พบว่าในเดือนนี้ปริมาณฝนปี 2560 มากกว่าปี 2559 ในทุกภาค

การกระจายตัวของฝนเดือน มิถุนายน

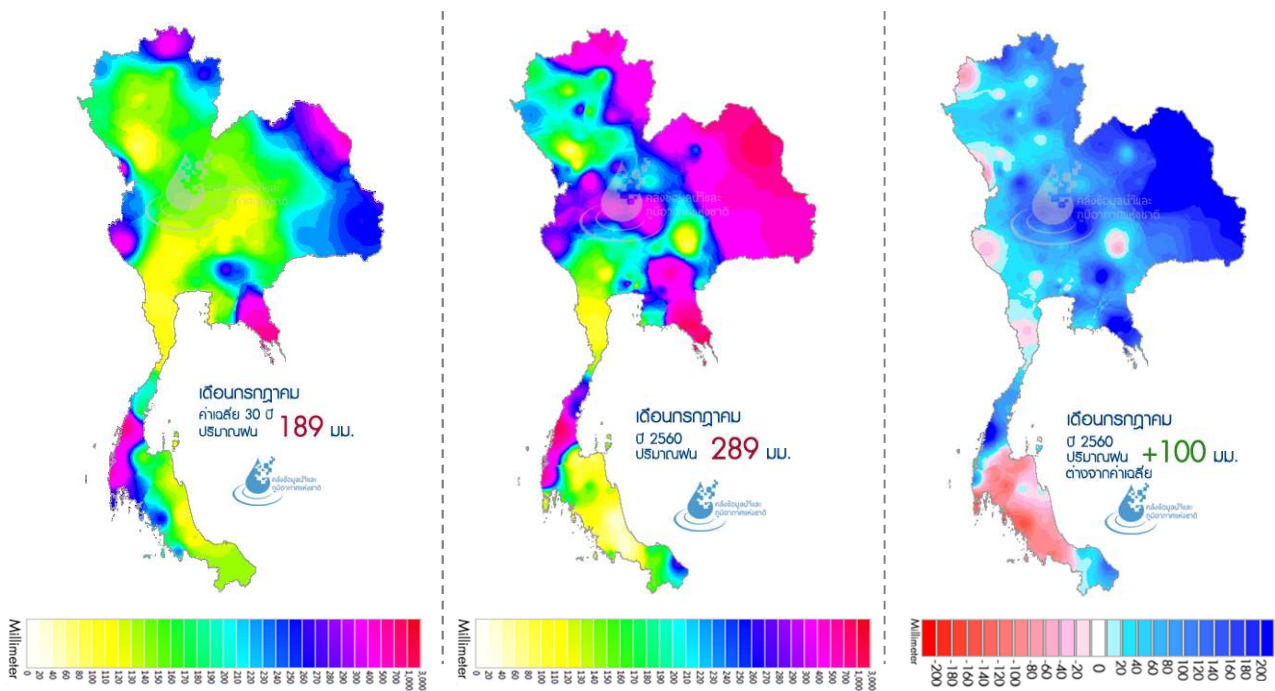


แผนภาพแสดงการกระจายตัวของฝนเดือนมิถุนายน ของปี 2551-2560 เทียบกับค่าเฉลี่ย 30 ปี

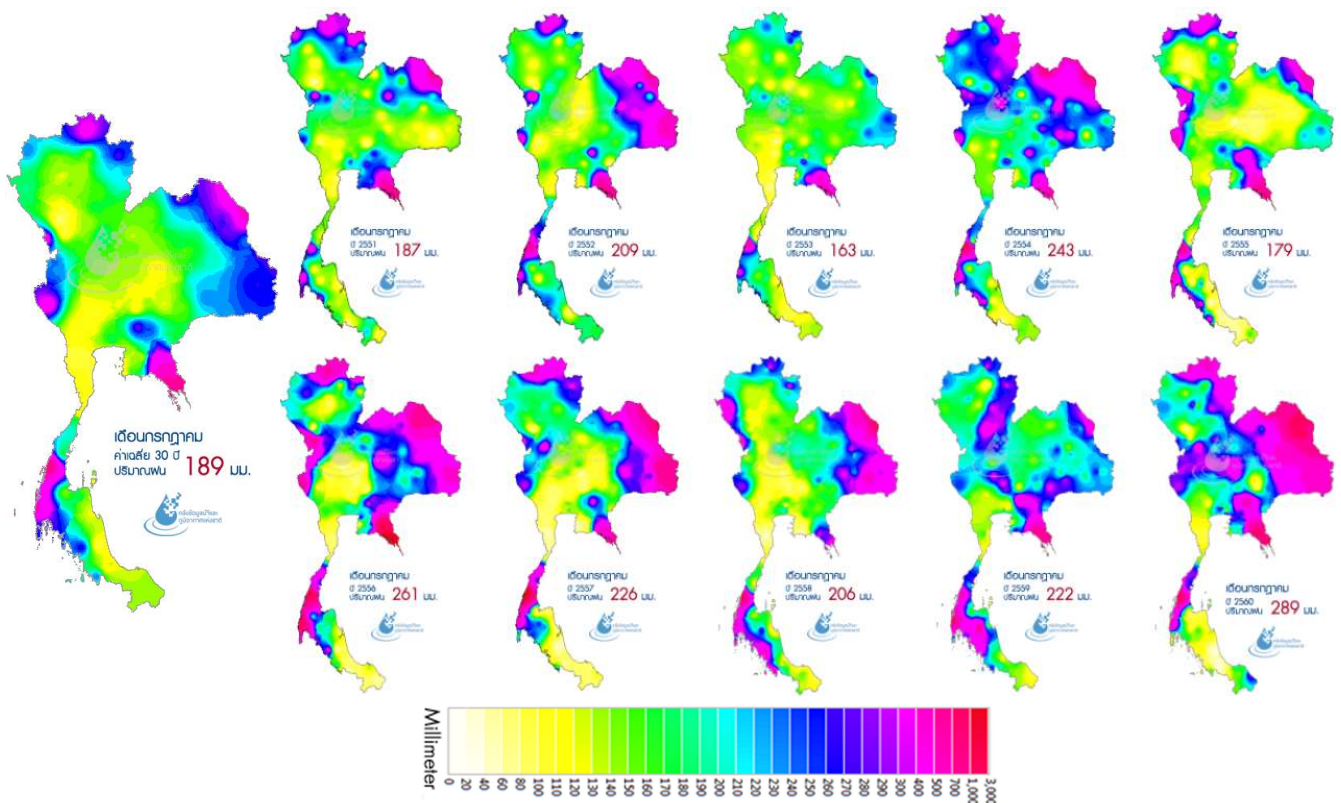


เดือนมิถุนายน ปี 2560 มีปริมาณฝนสะสมประมาณ 191 มิลลิเมตร มากกว่าปกติ 14 มิลลิเมตร โดยมีฝนตกมากทางตอนบนของภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคตะวันออก บางพื้นที่ของภาคกลางและภาคใต้ ที่มีปริมาณฝนสูงถึง 300-700 มิลลิเมตร ประกอบด้วยบริเวณจังหวัดนันทบุรี นครพนม มุกดาหาร อุตรดิตถ์ จันทบุรี ตราด ระนอง สุราษฎร์ธานี และพังงา และหากเทียบกับปี 2559 พบว่าในเดือนนี้ ปี 2560 มีปริมาณฝนน้อยกว่าปี 2559 โดยเฉพาะบริเวณภาคเหนือตอนบน ภาคตะวันออกเฉียงเหนือด้านฝั่งตะวันออกตอนล่างของภาค บริเวณจังหวัดตาก กาญจนบุรี รวมถึงกรุงเทพฯและปริมณฑล

การกระจายตัวของฝนเดือน กรกฎาคม

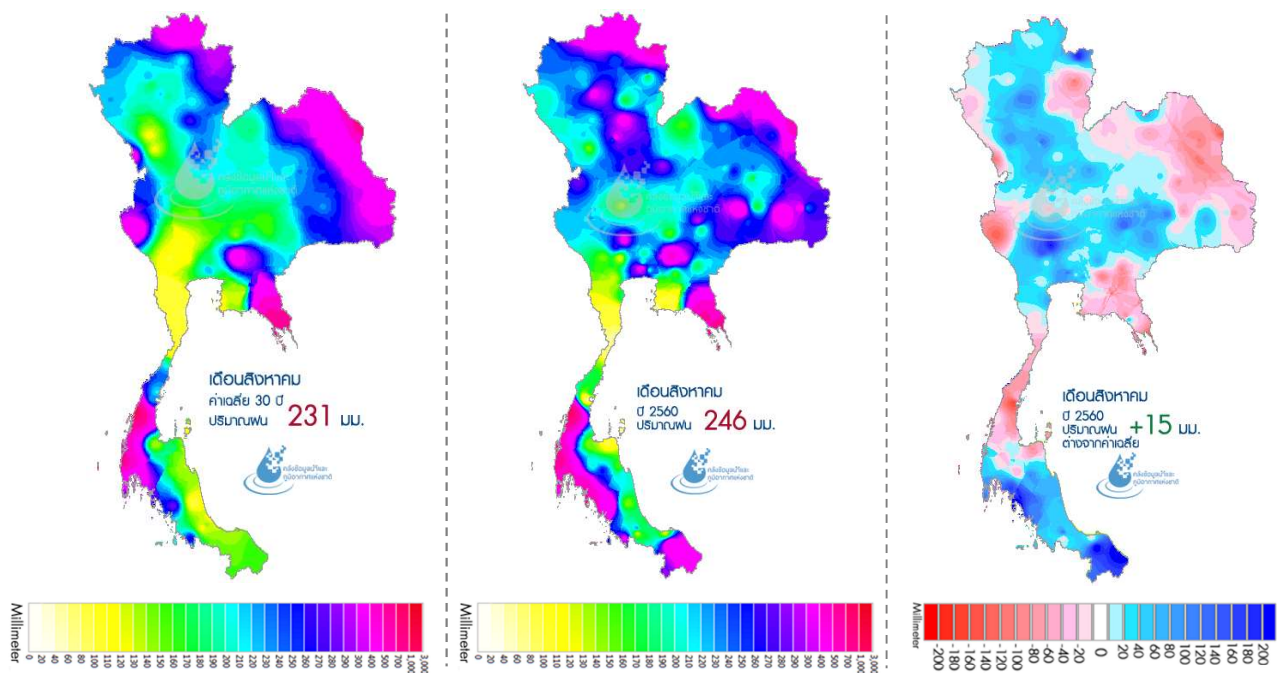


แผนภาพแสดงการกระจายตัวของฝนเดือนกรกฎาคม ของปี 2551-2560 เทียบกับค่าเฉลี่ย 30 ปี

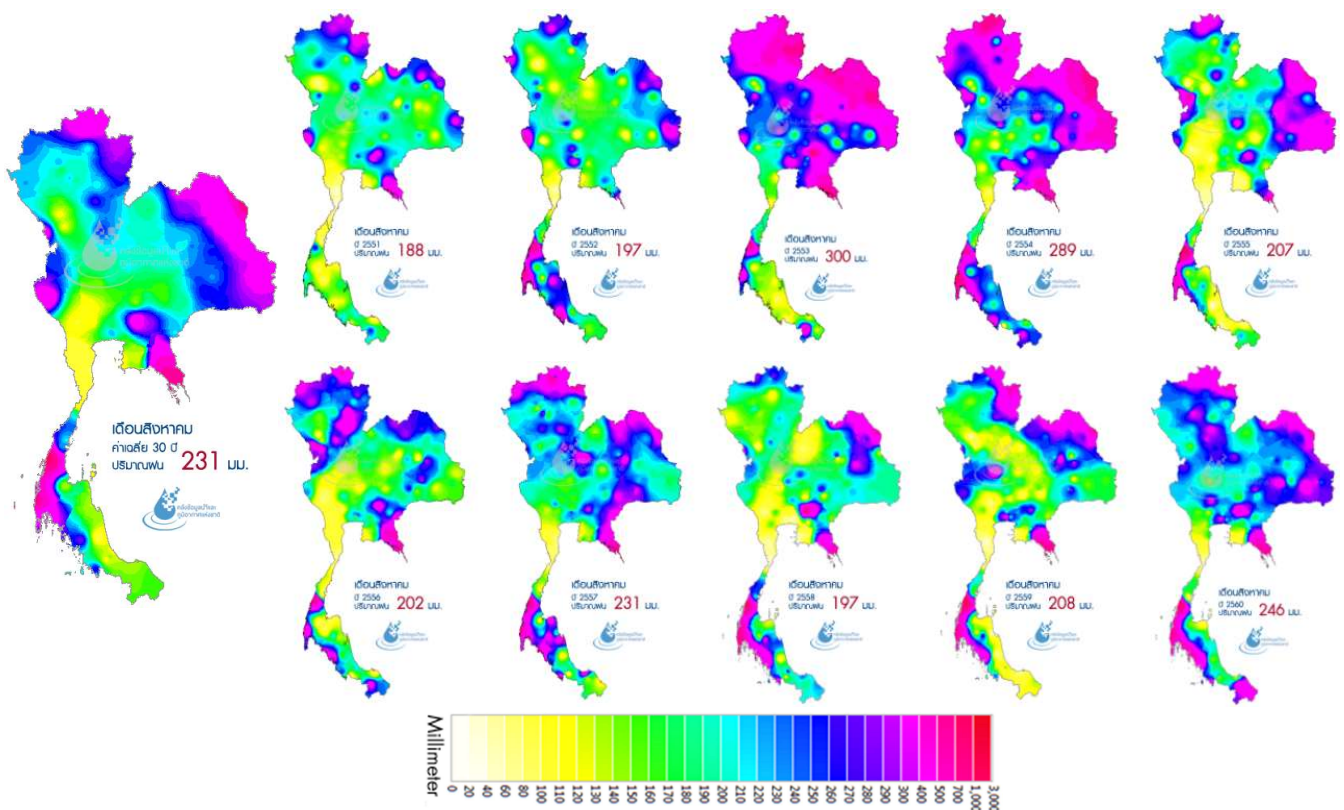


เดือนกรกฎาคม ปี 2560 มีปริมาณฝนสะสม 289 มิลลิเมตร มากกว่าปกติ 100 มิลลิเมตร ซึ่งพื้นที่ส่วนใหญ่ของประเทศมีปริมาณฝนมากกว่าปกติ โดยเฉพาะบริเวณภาคตะวันออกเฉียงเหนือที่มีปริมาณฝนมากกว่าปกติสูงถึง 160-200 มิลลิเมตร และหากเทียบกับปี 2559 พบว่าในเดือนนี้ปริมาณฝนปี 2560 มีมากกว่าปี 2559 ค่อนข้างมาก โดยเฉพาะบริเวณภาคเหนือตอนบน ภาคกลางตอนบน ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคตะวันออก ส่วนภาคใต้มีปริมาณฝนน้อยกว่าปี 2559

การกระจายตัวของฝนเดือน สิงหาคม

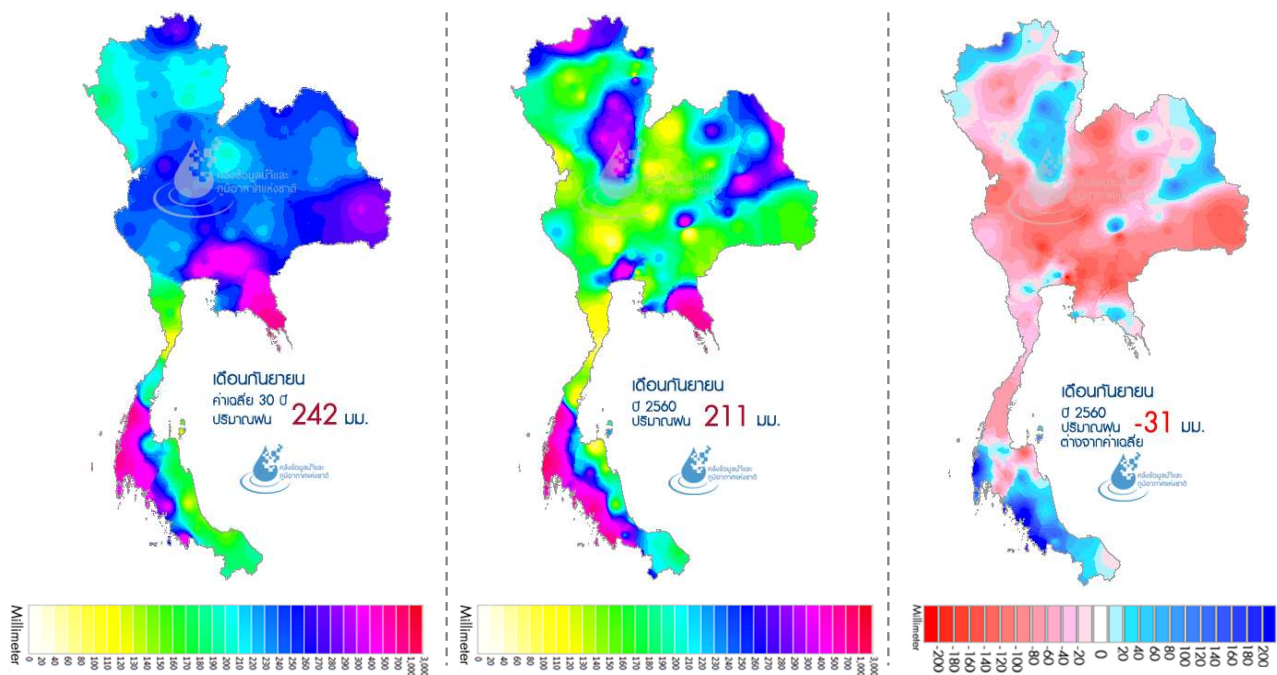


แผนภาพแสดงการกระจายตัวของฝนเดือนสิงหาคม ของปี 2551-2560 เทียบกับค่าเฉลี่ย 30 ปี

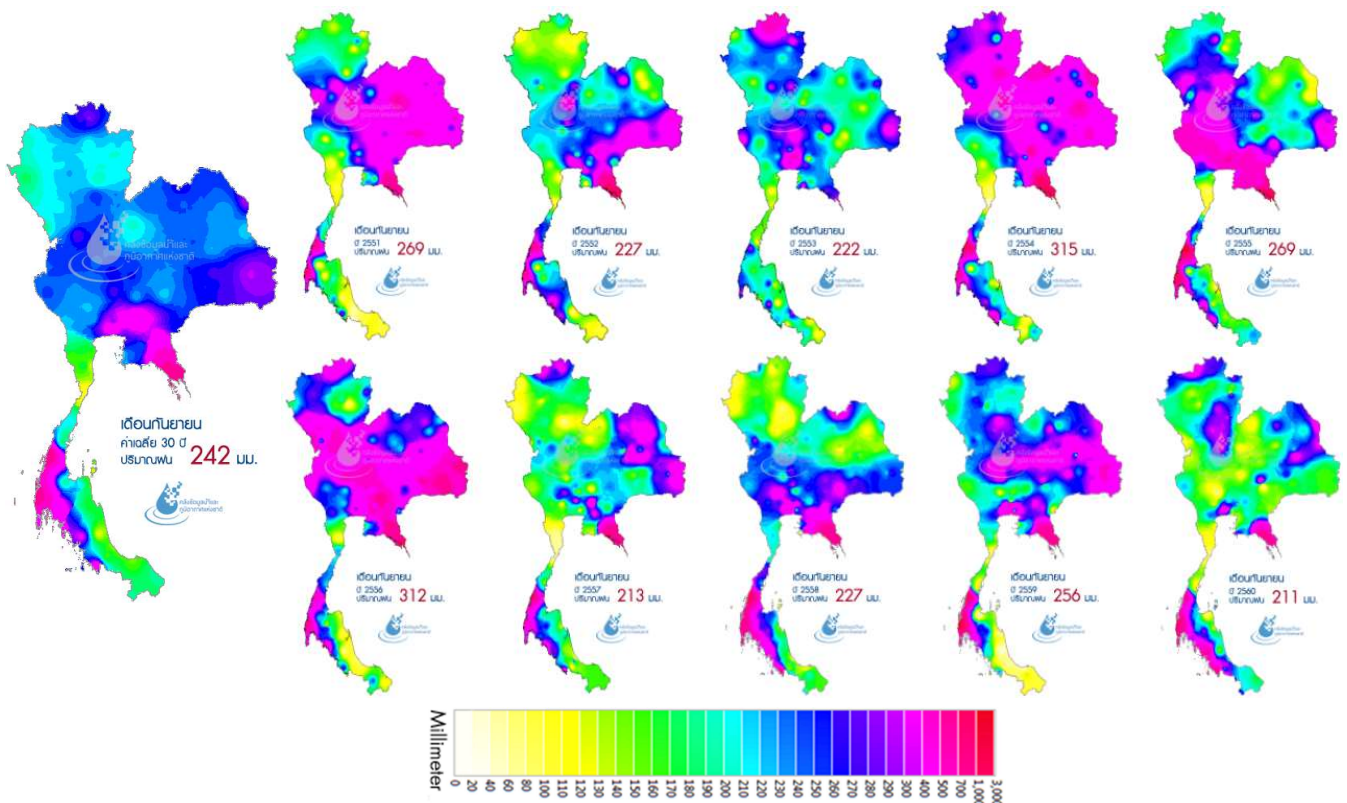


เดือนสิงหาคม ปี 2560 มีปริมาณฝนสะสมประมาณ 246 มิลลิเมตร มากกว่าปกติ 15 มิลลิเมตร โดยมีฝนตกมากบริเวณภาคเหนือตอนบน ในบางพื้นที่ของภาคเหนือตอนล่าง ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน ในบางพื้นที่ของภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง บางพื้นที่ของภาคกลาง ภาคตะวันออก แลภาคใต้ และหากเทียบกับปี 2559 พบว่าในเดือนนี้มีปริมาณฝนปี 2560 มีมากกว่าปี 2559 โดยเฉพาะตอนกลางของประเทศและพื้นที่ภาคใต้

การกระจายตัวของฝนเดือน กันยายน กันยายน

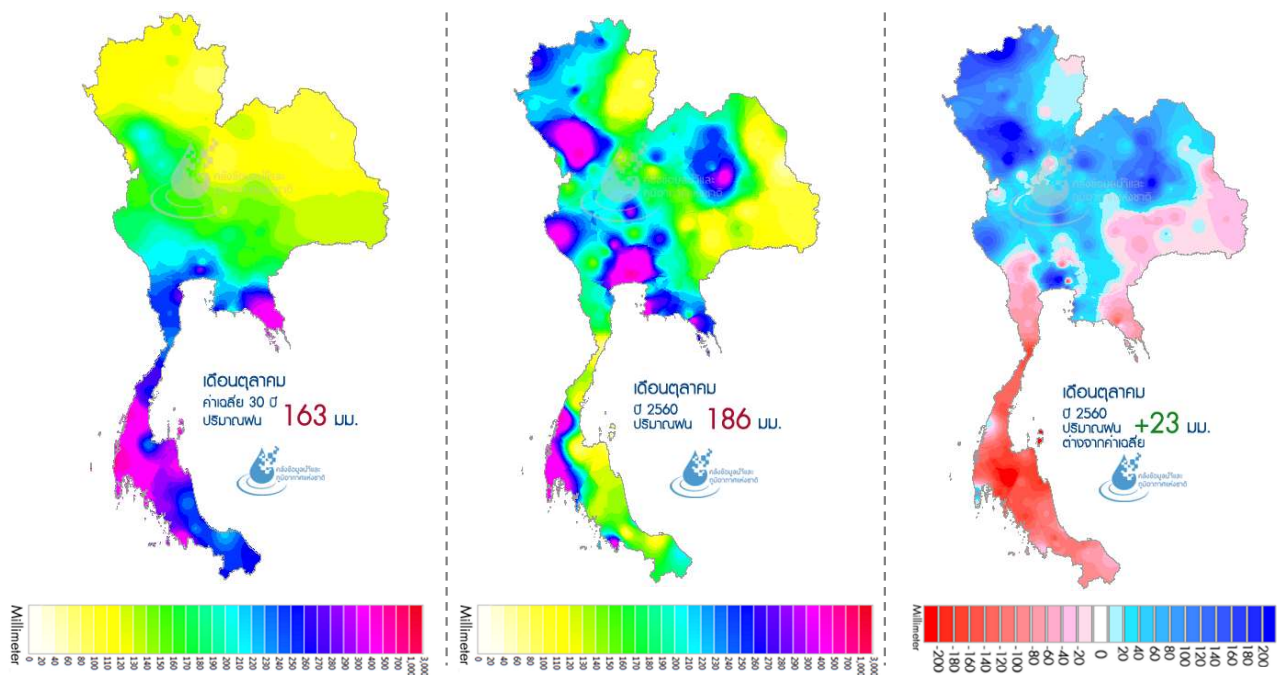


แผนที่ภาพแสดงการกระจายตัวของฝนเดือนกันยายน ของปี 2551-2560 เทียบกับค่าเฉลี่ย 30 ปี

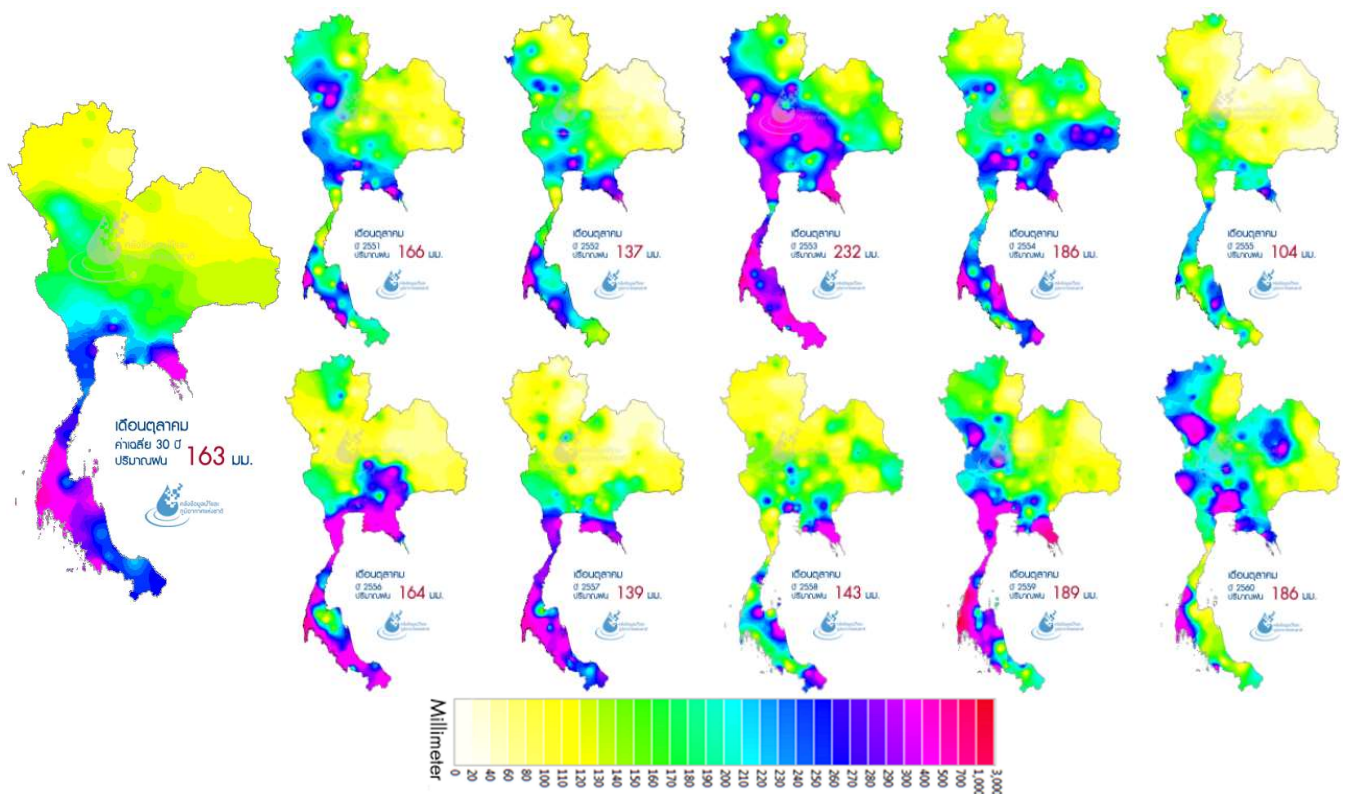


เดือนกันยายน ปี 2560 มีปริมาณฝนสะสมประมาณ 211 มิลลิเมตร น้อยกว่าปกติ 31 มิลลิเมตร ซึ่งเป็นปริมาณฝนที่น้อยกว่าปกติหลังจากเข้าสู่ฤดูฝน ฝนส่วนใหญ่หนาแน่นอยู่บริเวณตอนบนของภาคเหนือ ด้านตะวันออกของภาคเหนือ บางพื้นที่ทางตอนบนของภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคตะวันออกบริเวณจังหวัดตราด จันทบุรี ภาคใต้ฝั่งตะวันตก กรุงเทพมหานครและปริมณฑล และหากเทียบกับปี 2559 พบว่าในเดือนนี้ ปริมาณฝนปี 2560 มีน้อยกว่าปี 2559 โดยเฉพาะบริเวณตอนกลางของประเทศ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคตะวันออก และภาคกลางตอนล่าง

การกระจายตัวของฝนเดือน ตุลาคม

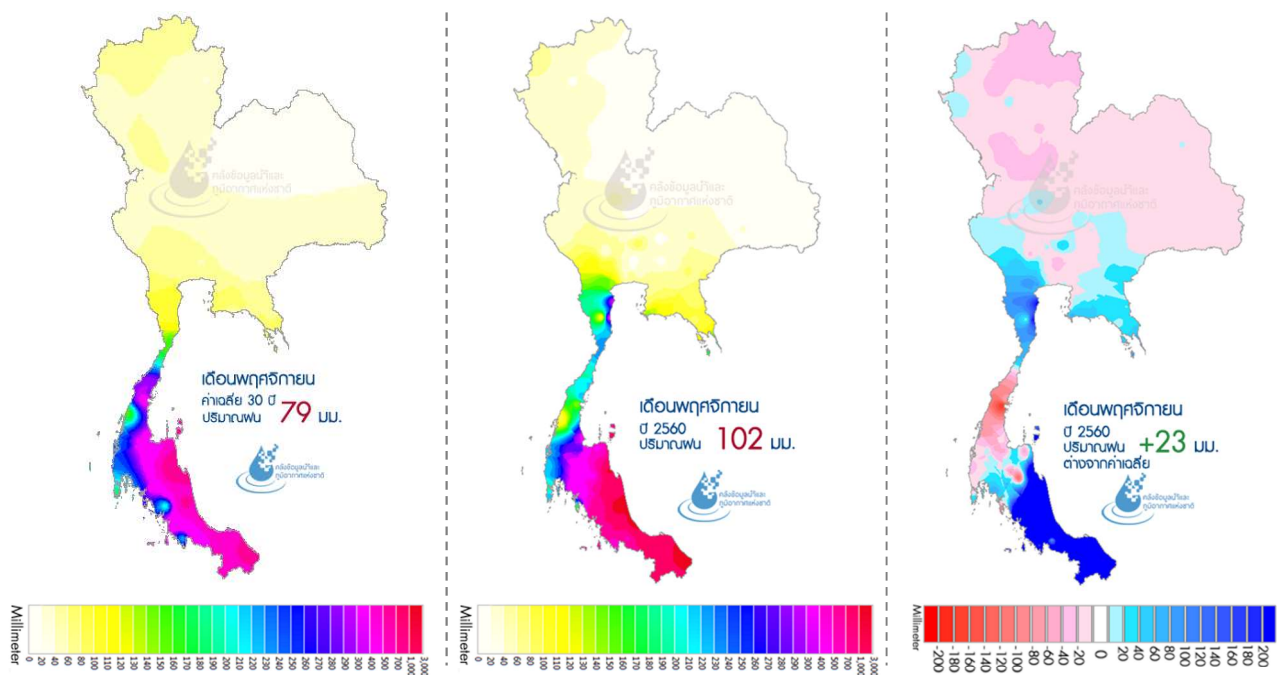


แผนภาพแสดงการกระจายตัวของฝนเดือนตุลาคม ของปี 2551-2560 เทียบกับค่าเฉลี่ย 30 ปี

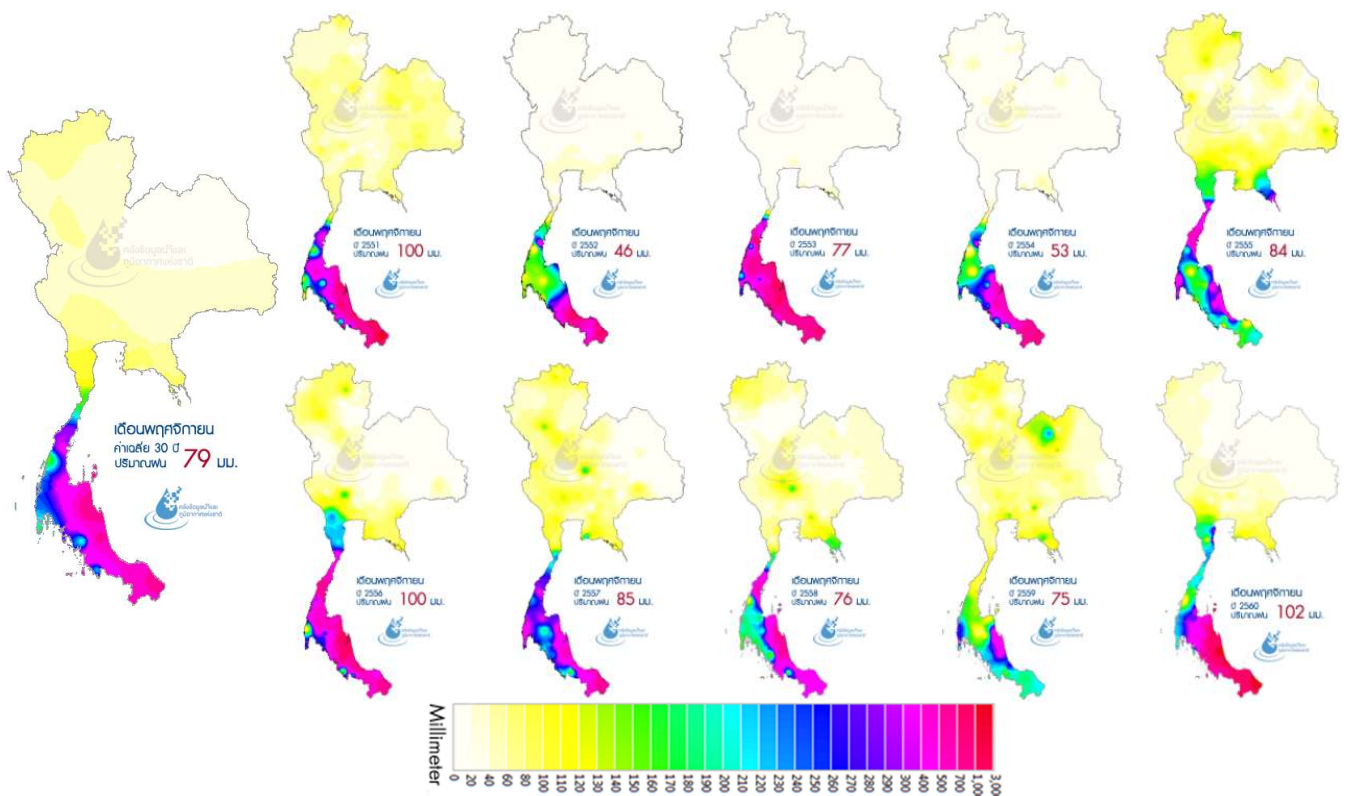


เดือนตุลาคม ปี 2560 มีปริมาณฝนสะสมประมาณ 186 มิลลิเมตร มากกว่าปกติ 23 มิลลิเมตร ลดลงจากเดือนกันยายน โดยมีฝนกระจายตัวมากบริเวณภาคเหนือตอนล่าง ภาคกลางตอนล่าง บางพื้นที่ของภาคตะวันออกและภาคใต้ด้านฝั่งตะวันตก และหากเทียบกับปี 2559 พบว่าในเดือนนี้มีปริมาณฝนปี 2560 มีน้อยกว่าปี 2559 โดยเฉพาะภาคใต้ที่ฝนลดลงจากปีที่แล้วค่อนข้างมาก

การกระจายตัวของฝนเดือน พฤศจิกายน

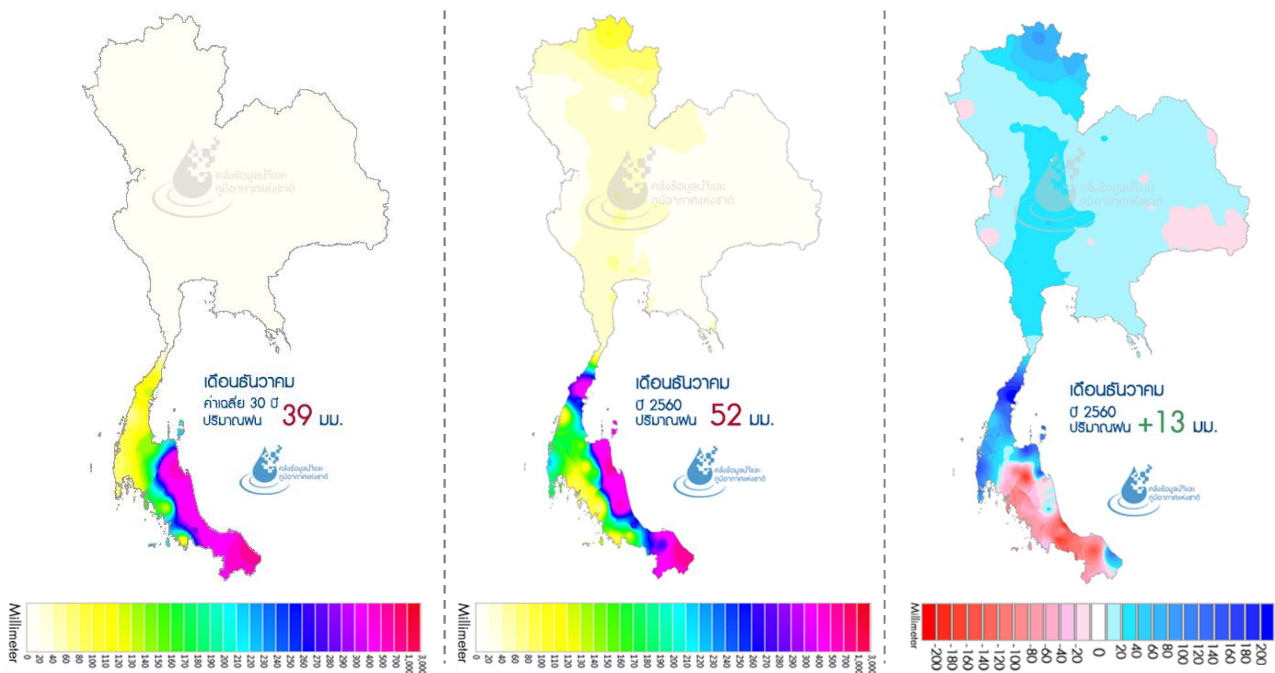


แผนภาพแสดงการกระจายตัวของฝนเดือนพฤศจิกายน ของปี 2551-2560 เทียบกับค่าเฉลี่ย 30 ปี

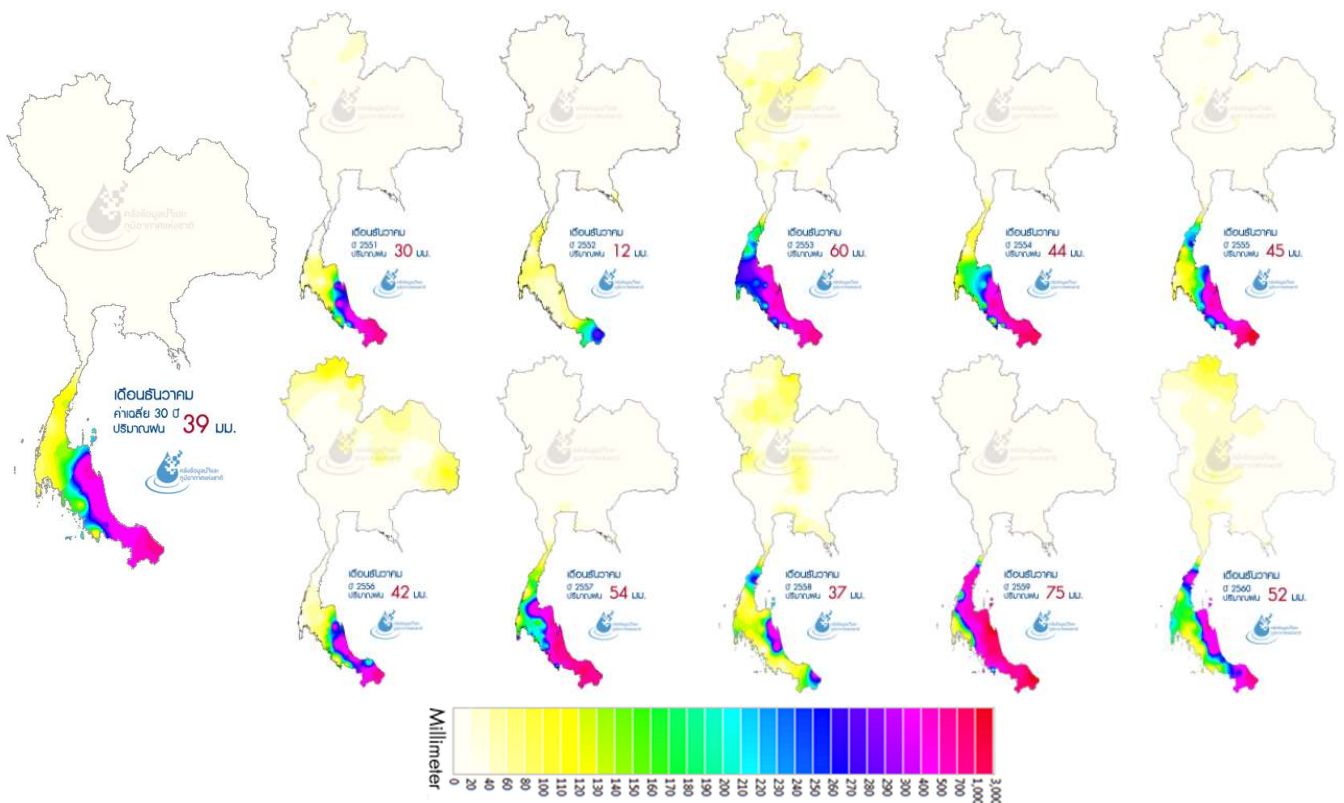


เดือนพฤศจิกายน ปี 2560 มีปริมาณฝนสะสมประมาณ 102 มิลลิเมตร มากกว่าปกติ 23 มิลลิเมตร ปริมาณฝนส่วนใหญ่มักจะตกตัวอยู่บริเวณภาคใต้ตอนล่าง ส่วนตอนบนของประเทศปริมาณฝนลดลงมากเมื่อเทียบกับเดือนตุลาคม เนื่องจากเป็นเดือนแห่งการเริ่มต้นเข้าสู่ฤดูแล้ง และหากเทียบกับปี 2559 พบว่าในเดือนนี้ปริมาณฝนบริเวณตอนล่างของประเทศมีมากกว่าปี 2559 โดยเฉพาะบริเวณภาคใต้ตอนล่าง แต่บริเวณตอนบนของประเทศมีปริมาณฝนน้อยกว่าปี 2559 โดยเฉพาะบริเวณภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

การกระจายตัวของฝนเดือน ธันวาคม



แผนภาพแสดงการกระจายตัวของฝนเดือนธันวาคม ของปี 2551-2560 เทียบกับค่าเฉลี่ย 30 ปี

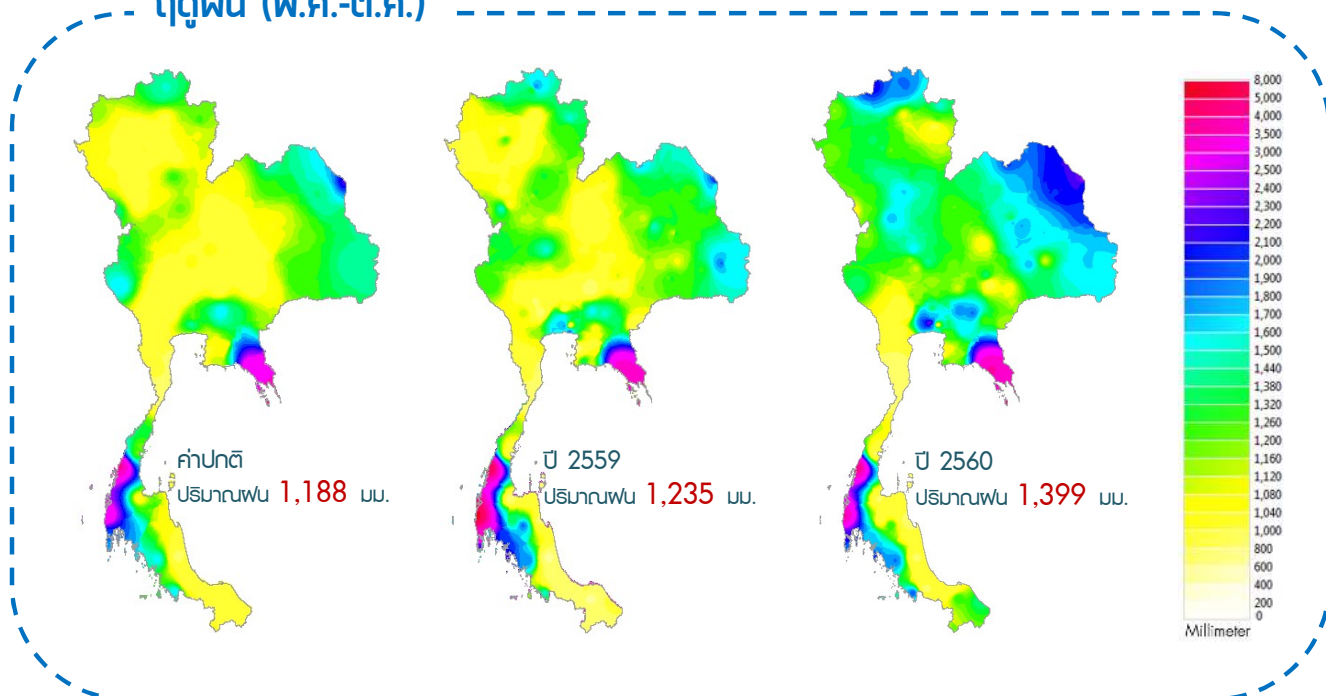


เดือนธันวาคม ปี 2560 มีปริมาณฝนสะสมประมาณ 52 มิลลิเมตร มากกว่าปกติ 13 มิลลิเมตร ปริมาณฝนส่วนใหญ่กระจุกตัวอยู่บริเวณภาคใต้ด้านฝั่งตะวันออก เดือนนี้ปริมาณฝนลดลงเกือบทุกพื้นที่ของประเทศ และหากเทียบกับปี 2559 พบว่าในเดือนนี้บริเวณภาคใต้มีปริมาณฝนน้อยกว่าปี 2559 ค่อนข้างมาก แต่บริเวณตอนบนของประเทศมีปริมาณฝนมากกว่าปี 2559 โดยเฉพาะบริเวณภาคเหนือและภาคกลาง

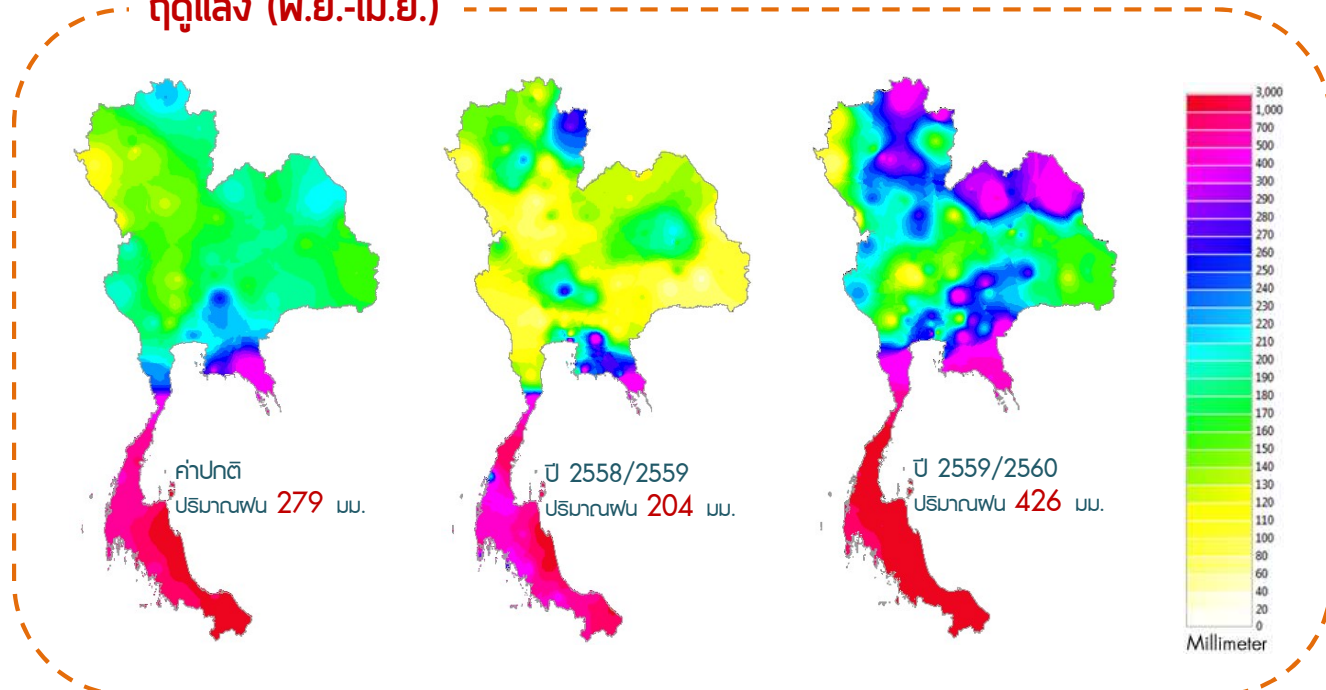
ปริมาณฝนรายฤดูกาล

เปรียบเทียบสถานการณ์ฝนในช่วงฤดูฝนและฤดูแล้ง

ฤดูฝน (พ.ค.-ต.ค.)



ฤดูแล้ง (พ.ย.-เม.ย.)

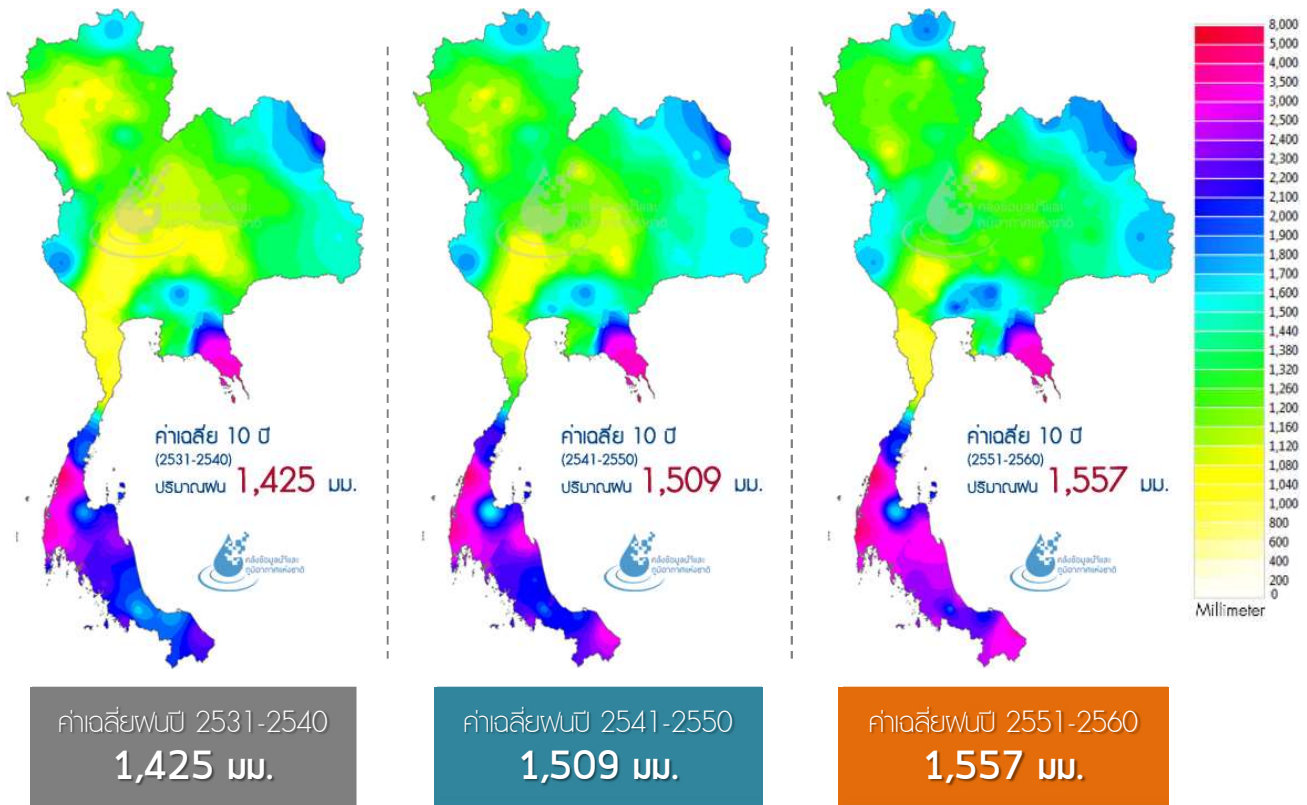


หมายเหตุ : ค่าปกติ คือ ค่าเฉลี่ย 30 ปี ตั้งแต่ปี 2524-2553

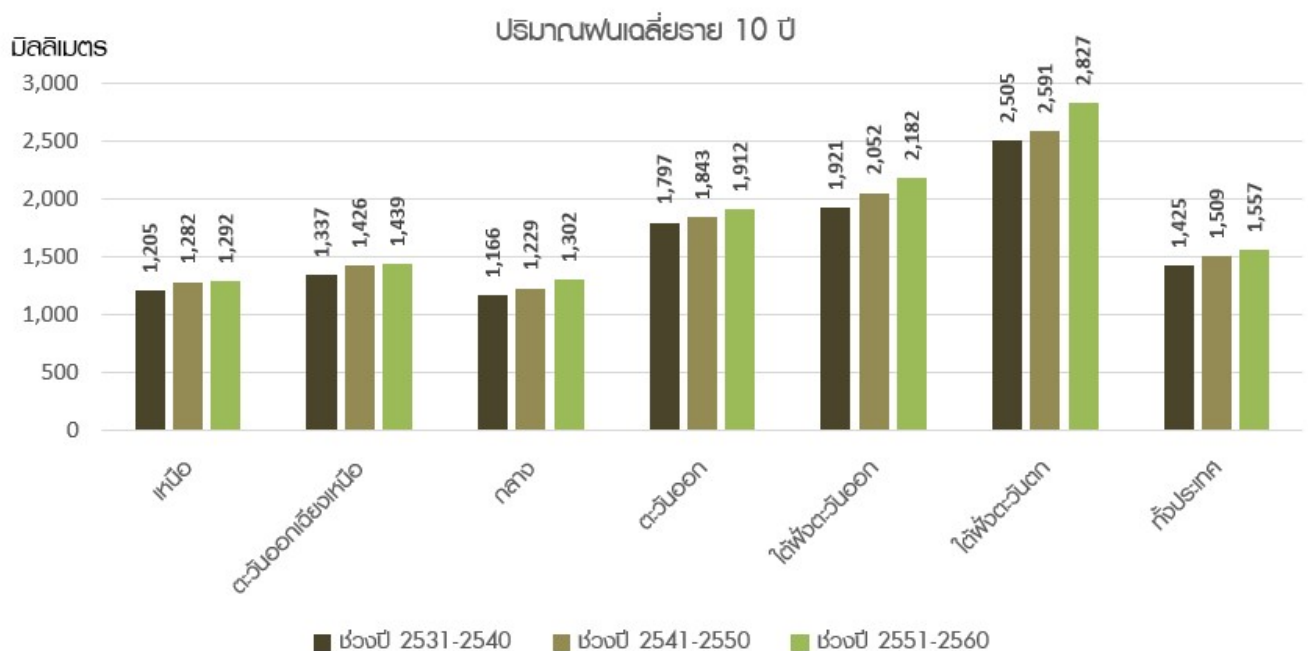
ในช่วงฤดูฝนปี 2560 มีฝนตกเฉลี่ยทั้งฤดู 1,399 มิลลิเมตร มากกว่าปกติประมาณ 18% โดยเฉพาะตอนบนของประเทศ ทั้งภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคกลางและภาคตะวันออก มีฝนตกมากกว่าปกติค่อนข้างมาก และหากเทียบกับปี 2559 ปริมาณฝนปี 2560 มากกว่าอยู่ 13% ส่วนช่วงฤดูแล้ง 2559/2560 มีฝนตกเฉลี่ยทั้งฤดู 426 มิลลิเมตร มากกว่าปกติประมาณ 53% ซึ่งถือเป็นปริมาณฝนตกที่มากกว่าปกติค่อนข้างมาก โดยมากกว่าปกติในทุกภาคของประเทศ อีกทั้งมากกว่าปี 2559 เป็นเท่าตัว

สถิติการกระจายตัวของฝนเฉลี่ยในทุก 10 ปี

การเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้นของลักษณะและปริมาณฝน



เมื่อเปรียบเทียบปริมาณฝนเฉลี่ยและลักษณะการกระจายตัวของฝนในทุก 10 ปี ต่อเนื่อง 3 ช่วง คือ ช่วงปี 2531-2540 2541-2550 และ 2551-2560 จะเห็นว่าลักษณะฝนของประเทศไทยมีการกระจายตัวมากขึ้น อีกทั้งปริมาณฝนเพิ่มขึ้นต่อเนื่อง โดยเป็นการเพิ่มขึ้นในทุกภาคของประเทศ





เขื่อน

42 เขื่อนขนาดใหญ่ทั่วประเทศ

46 4 เขื่อนหลัก ลุ่มเจ้าพระยา

52 น้ำไหลลงเขื่อนและน้ำระบาย

56 น้ำไหลลงเขื่อนต่อความจุเขื่อน

58 ปริมาณน้ำฝนที่ไหลลงเขื่อน

59 สมดุลน้ำประเทศไทย

เขื่อนขนาดใหญ่ 35 แห่งทั่วประเทศ

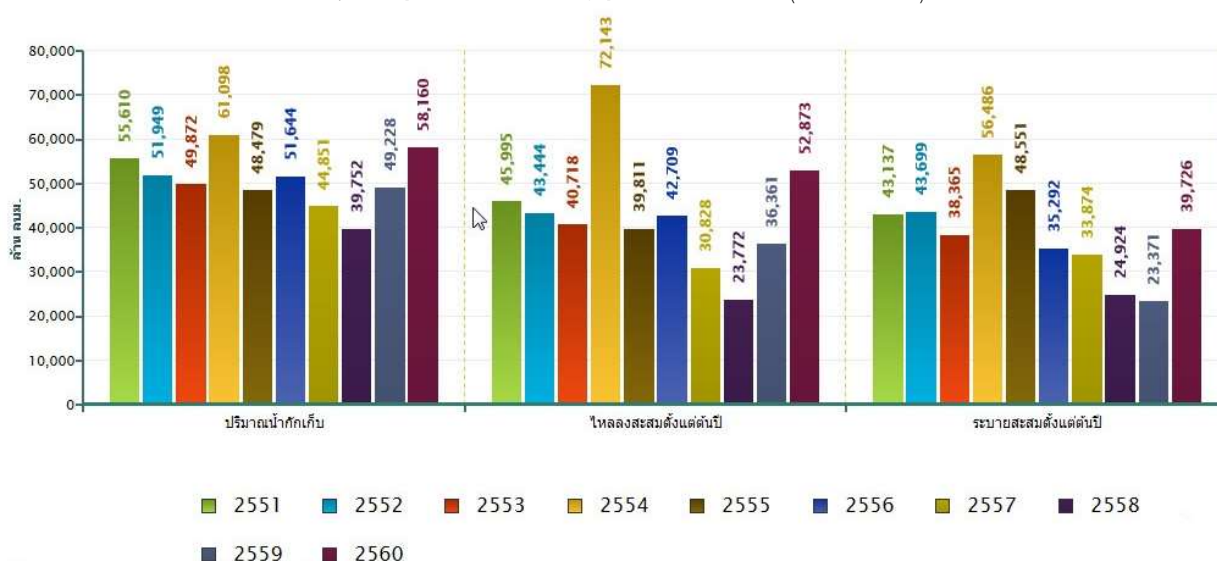
รายงานสถานการณ์ปริมาณน้ำเก็บกัก ปริมาณน้ำไหลเข้าและปริมาณน้ำระบายของแต่ละเขื่อน
จากกรมชลประทานและการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

วันที่ 31 ธันวาคม 2560 เขื่อนขนาดใหญ่ทั้ง 35 แห่งทั่วประเทศ มีปริมาณน้ำกักเก็บคงเหลือรวมกัน 58,160 ล้านลูกบาศก์เมตร เพิ่มขึ้นจากปี 2559 ถึง 8,932 ล้านลูกบาศก์เมตร ซึ่งเป็นการเพิ่มขึ้นต่อเนื่อง 2 ปี อันเป็นผลจากในปี 2557 ถึงปี 2558 ประเทศไทยประสบภัยแล้งค่อนข้างรุนแรง ปริมาณน้ำในเขื่อนถูกใช้ไปมาก ทำให้ต้องกักเก็บน้ำเพิ่มขึ้น และหากเทียบกับข้อมูลย้อนหลัง 10 ปี จะเห็นได้ว่าปริมาณน้ำกักเก็บในปี 2560 มีมากเป็นอันดับที่ 2 รองจากปี 2554 ซึ่งเป็นปีที่ประเทศไทยเกิดอุทกภัยร้ายแรง ทั้งนี้ปริมาณน้ำกักเก็บในปี 2560 น้อยกว่าปี 2554 อยู่ 2,938 ล้านลูกบาศก์เมตร

สำหรับปริมาณน้ำไหลลงเขื่อนรวมทั้งปี 2560 มีอยู่ทั้งสิ้น 52,873 ล้านลูกบาศก์เมตร เพิ่มขึ้นจากปี 2559 อยู่ 16,512 ล้านลูกบาศก์เมตร ซึ่งถือเป็นปริมาณน้ำที่เพิ่มขึ้นมาก โดยมากเป็นอันดับที่ 2 รองจากปี 2554 หากเทียบกับข้อมูลย้อนหลัง 10 ปี แต่ถึงแม้จะเป็นอันดับที่ 2 แต่ปริมาณน้ำน้อยกว่าปี 2554 อยู่ถึง 19,270 ล้านลูกบาศก์เมตร

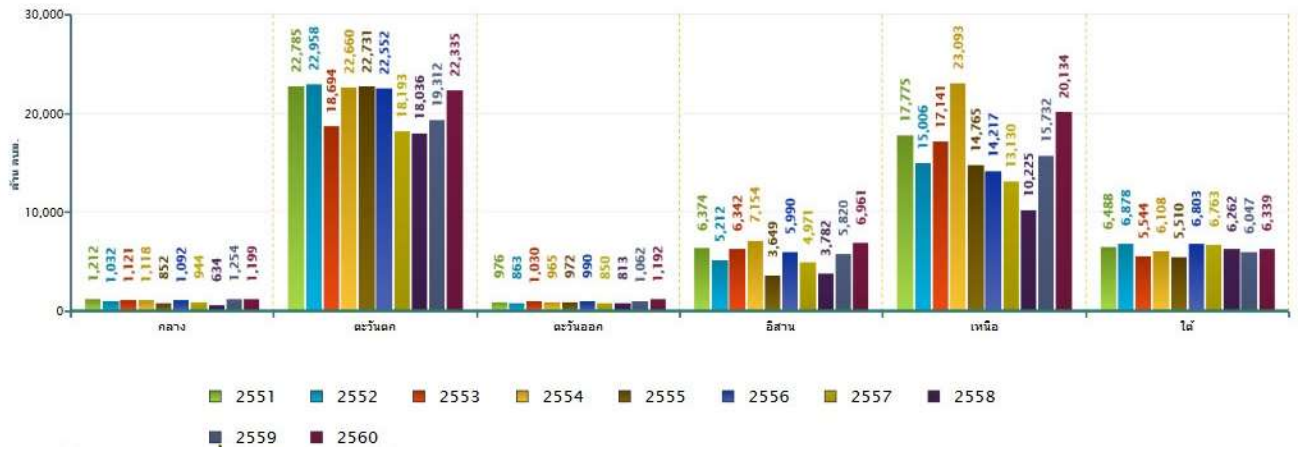
ส่วนปริมาณน้ำระบายรวมทั้งปี 2560 มีการระบายน้ำไปทั้งสิ้น 39,726 ล้านลูกบาศก์เมตร หากเทียบกับปริมาณน้ำไหลเข้าเขื่อนทั้งปี จะเห็นได้ว่าการระบายน้ำน้อยกว่าน้ำที่ไหลเข้าอยู่ 18,434 ล้านลูกบาศก์เมตร

สถานการณ์น้ำในอ่างเก็บน้ำขนาดใหญ่ วันที่ 31 ธันวาคม (ปี 2551-2560)

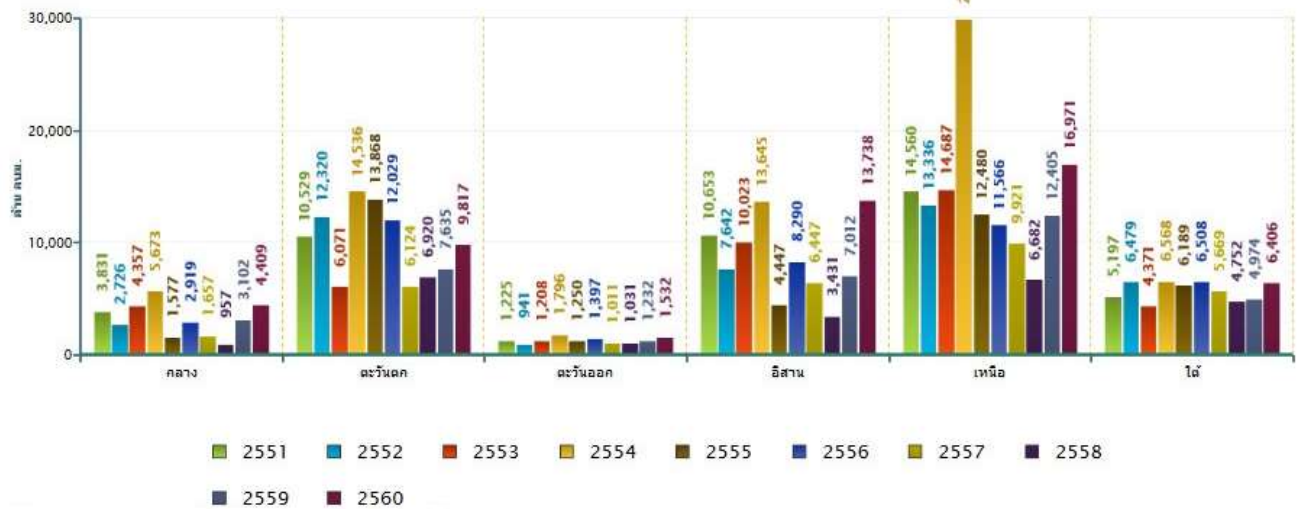


ในปี 2560 ทุกภาคของประเทศมีปริมาณน้ำเก็บกักเพิ่มขึ้นจากปี 2559 ยกเว้นภาคกลางที่ปริมาณน้ำเก็บกักลดลงเล็กน้อย และทุกภาคมีปริมาณน้ำไหลเข้าเขื่อนเพิ่มขึ้นจากปี 2559 โดยเป็นการเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่องติดกัน 2 ปี นับตั้งแต่เกิดสถานการณ์ภัยแล้งในปี 2558 โดยเฉพาะภาคตะวันออกซึ่งเหนือที่มีปริมาณน้ำไหลลงเขื่อนมากที่สุดเมื่อเทียบกับข้อมูลย้อนหลัง 10 ปี โดยเพิ่มขึ้นจากปี 2559 ถึง 6,726 ล้านลูกบาศก์เมตร และเมื่อเปรียบเทียบกับข้อมูลปริมาณน้ำระบายของปี 2560 ในแต่ละภาค จะเห็นได้ว่าการระบายน้ำเพิ่มขึ้นจากปี 2559 ในทุกภาค

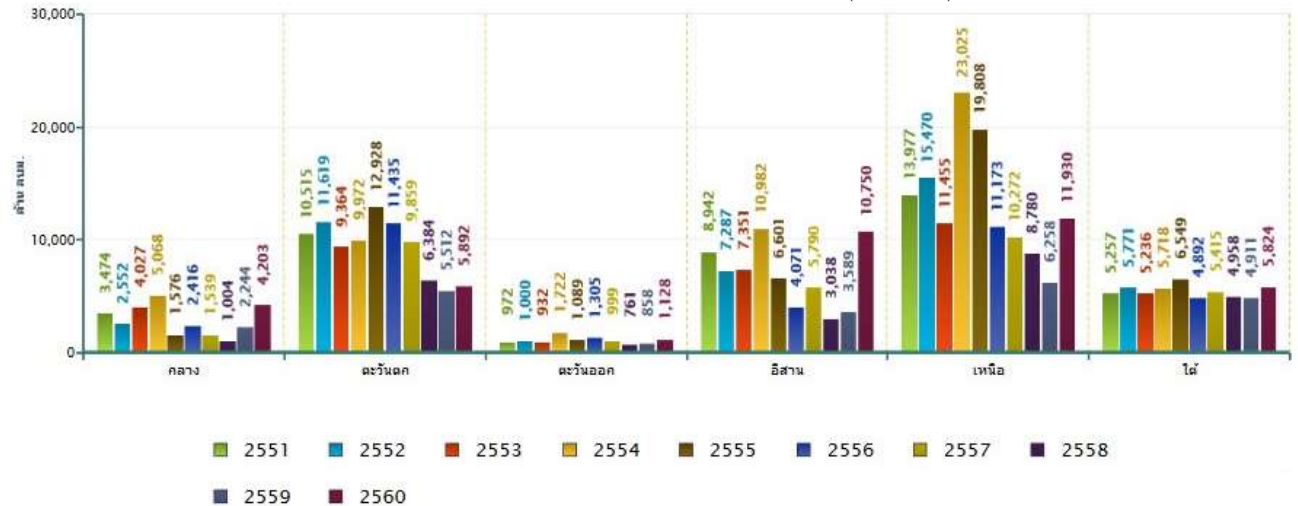
ปริมาณน้ำเก็บกัก วันที่ 31 ธันวาคม ระหว่างปี 2551 ถึงปี 2560 (แยกรายภาค)



ปริมาณน้ำไหลลงเขื่อนสลับตั้งแต่ต้นปี ระหว่างปี 2551 ถึงปี 2560 (แยกรายภาค)



ปริมาณน้ำระบายสลับตั้งแต่ต้นปี ระหว่างปี 2551 ถึงปี 2560 (แยกรายภาค)



หมายเหตุ :

- ความจุเขื่อนขนาดใหญ่ทั้ง 35 แห่งรวม 70,867 ล้านลูกบาศก์เมตร (อ้างอิงปี 2560)
- ใช้อัตราการไหลของน้ำของกรมชลประทาน และการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
- ภาคเหนือมีเขื่อนขนาดใหญ่ 8 แห่ง ได้แก่ เขื่อนภูมิพล เขื่อนสิริกิติ์ เขื่อนป่าสักชลสิทธิ์ เขื่อนแควน้อย และเขื่อนแม่งอง
- ภาคตะวันออกเฉียงเหนือมีเขื่อนขนาดใหญ่ 12 แห่ง ได้แก่ เขื่อนลำปาว เขื่อนลำคอง เขื่อนลำพอง เขื่อนน้ำอูน เขื่อนอุบลรัตน์ เขื่อนสิรินธร เขื่อนอุพรัตน์ เขื่อนห้วยหลวง เขื่อนลำยางทอง เขื่อนมูลบน เขื่อนน้ำพอง และเขื่อนลำเซบาย
- ภาคกลางมีเขื่อนขนาดใหญ่ 3 แห่ง ได้แก่ เขื่อนป่าสักชลสิทธิ์ เขื่อนกระเสียว และเขื่อนทับเสลา
- ภาคตะวันตกมีเขื่อนขนาดใหญ่ 2 แห่ง ได้แก่ เขื่อนศรีนครินทร์ และเขื่อนวชิราลงกรณ
- ภาคตะวันออกมีเขื่อนขนาดใหญ่ 6 แห่ง ได้แก่ เขื่อนบางพ่อง เขื่อนหนองปลาไหล เขื่อนคลองสียัด เขื่อนขุนด่านปราการชล เขื่อนประแสร์ และเขื่อนนฤบดินทรจินดา
- ภาคใต้มีเขื่อนขนาดใหญ่ 4 เขื่อน ได้แก่ เขื่อนแก่งกระจาน เขื่อนปราณบุรี เขื่อนรัชชประภา และเขื่อนบางลาง

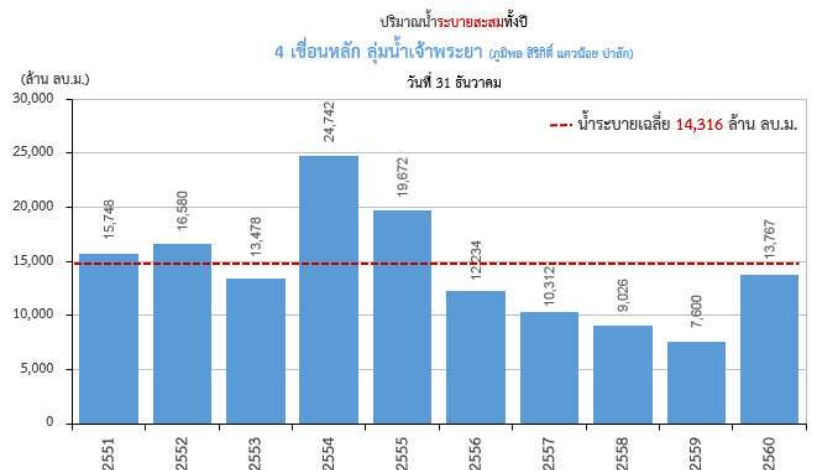
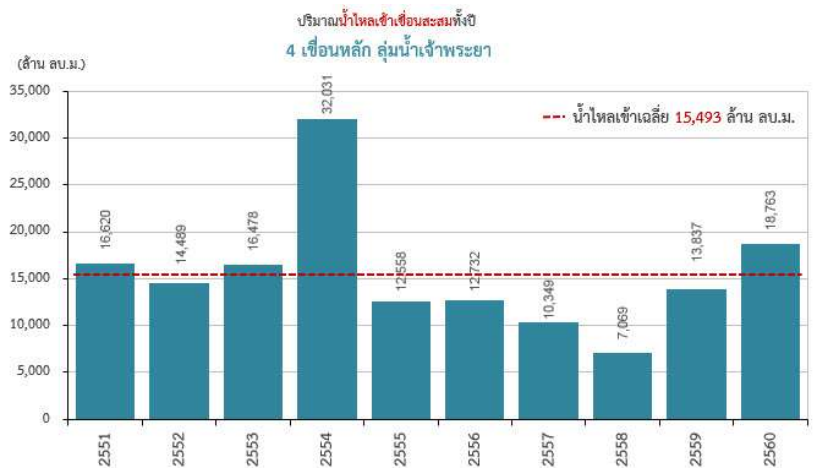
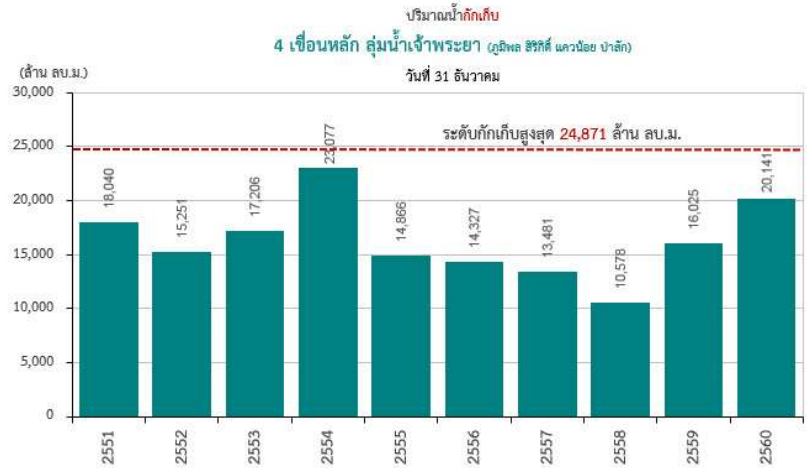
สถานการณ์น้ำในเขื่อนขนาดใหญ่ ทั้ง 35 แห่ง วันที่ 31 ธันวาคม 2560

อ่างเก็บน้ำ	ความจุอ่างฯ (ล้านลบ.ม.)	ปริมาณน้ำ (ล้านลบ.ม.)	%	น้ำใช้การได้ (ล้าน ลบ.ม.)	%	ไหลลงอ่างสะสมตั้งแต่ต้นปี (ล้าน ลบ.ม.)	ระบายสะสมตั้งแต่ต้นปี (ล้าน ลบ.ม.)
ภาคเหนือ							
เขื่อนภูมิพล	13,462	10,569	79	6,769	50	6,584	2,689
เขื่อนสิริกิติ์	9,510	7,968	84	5,118	54	5,668	4,708
เขื่อนแม่งัด	265	262	99	250	95	237	149
เขื่อนก๊วยหลม	106	99	94	96	90	876	871
เขื่อนแม่กวง	263	130	49	116	44	180	143
เขื่อนก๊วยคอง	170	178	104	171	101	391	383
เขื่อนแควน้อย	939	831	88	788	84	2,707	2,663
เขื่อนแม่มอก	110	97	88	81	73	327	322
รวมภาคเหนือ	24,825	20,134	81	13,389	54	16,971	11,930
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ							
เขื่อนลำปาว	1,980	1,708	86	1,608	81	3,56	2,880
เขื่อนลำตะคอง	314	191	61	168	53	176	67
เขื่อนลำพระเพลิง	155	138	89	136	88	190	116
เขื่อนน้ำอูน	520	463	89	418	80	991	612
เขื่อนอุบลรัตน์	2,431	2,125	87	1,544	64	5,656	4,979
เขื่อนสิรินธร	1,966	1,555	79	724	37	2,024	1,313
เขื่อนจุฬาภรณ์	164	156	95	119	72	259	241
เขื่อนห้วยหลวง	136	110	81	103	76	204	161
เขื่อนลำยางรอง	121	77	64	74	61	42	14
เขื่อนมูลบน	141	109	77	102.16	72	111	55
เขื่อนน้ำพุง	165	131	79	123	74	347	205
เขื่อนลำทะ	275	199	72	192	70	232	105
รวมตะวันออกเฉียงเหนือ	8,368	6,961	83	5,310	63	13,738	10,750
ภาคกลาง							
เขื่อนป่าสักฯ	960	773	80	770	80	3,804	3,706
เขื่อนกระเสียว	240	289	120	249	104	420	335
เขื่อนทับเสลา	160	138	86	121	75	184	161
รวมภาคกลาง	1,360	1,199	88	1,139	84	4,409	4,202
ภาคตะวันตก							
เขื่อนศรีนครินทร์	17,745	15,558	88	5,293	30	4,938	2,481
เขื่อนวชิราลงกรณ	8,860	6,777	77	3,765	43	4,878	3,410
รวมภาคตะวันตก	26,605	22,335	84	9,058	34	9,817	5,892
ภาคตะวันออก							
เขื่อนบางพระ	117	102	87	89	76	115	109
เขื่อนหนองปลาไหล	164	144	88	131	80	230	90
เขื่อนคลองสียัด	420	274	65	244	58	266	174
เขื่อนขุนด่านปราการชล	224	197	88	192	86	257	250
เขื่อนประแสร์	295	260	88	240	81	326	201
เขื่อนนฤบดินทรจินดา	295	216	73	197	67	339	304
รวมภาคตะวันออก	1,515	1,192	79	1,092	72	1,532	1,128
ภาคใต้							
เขื่อนแก่งกระจาน	710	449	63	384	54	615	483
เขื่อนปาดานบุรี	391	284	73	266	68	318	154
เขื่อนรัชชประภา	5,639	4,419	78	3,068	54	2,778	3,128
เขื่อนบางลาง	1,454	1,188	82	912	63	2,695	2,059
รวมภาคใต้	8,194	6,339	77	4,629	56	6,406	5,824
รวมทั้งประเทศ	70,867	58,160	82	34,618	49	52,873	39,726

สถานการณ์น้ำ 4 เขื่อนหลัก ในลุ่มน้ำเจ้าพระยา

เขื่อนภูมิพล เขื่อนสิริกิติ์ เขื่อนแควน้อยบำรุงแดน เขื่อนป่าสักชลสิทธิ์

สิ้นปี 2560 เขื่อนหลักทั้ง 4 แห่งในลุ่มน้ำเจ้าพระยา มีน้ำกักเก็บคงเหลือรวมกัน 20,141 ล้านลูกบาศก์เมตร ซึ่งเป็นปริมาณน้ำที่มากเป็นอันดับที่ 2 รองจากปี 2554 เมื่อเทียบกับข้อมูลย้อนหลัง 10 ปี ทั้งนี้ปริมาณน้ำดังกล่าวเพิ่มขึ้นจากปี 2559 ประมาณ 4,116 ล้านลูกบาศก์เมตร และมีปริมาณน้ำไหลลงเขื่อนทั้งปี 18,763 ล้านลูกบาศก์เมตร ซึ่งเพิ่มขึ้นจากปี 2559 และเป็นปริมาณน้ำที่มากกว่าค่าเฉลี่ย อีกทั้งหากเทียบกับข้อมูลย้อนหลัง 10 ปี ปริมาณน้ำไหลลงเขื่อนของปี 2560 มีมากเป็นอันดับที่ 2 รองจากปี 2554 แต่น้อยกว่าปี 2554 ค่อนข้างมาก เนื่องจากมีฝนตกในพื้นที่รับน้ำของเขื่อนน้อยกว่าปี 2554 ส่วนการระบายน้ำจะพบว่าตั้งแต่ปี 2556 เป็นต้นมา การระบายน้ำของทั้ง 4 เขื่อน ลดลงอย่างต่อเนื่อง และเพิ่มขึ้นอีกครั้งในปี 2560 ที่มีปริมาณน้ำระบายทั้งปี 13,767 ล้านลูกบาศก์เมตร แต่ยังคงเป็นปริมาณน้ำระบายที่ต่ำกว่าค่าเฉลี่ย

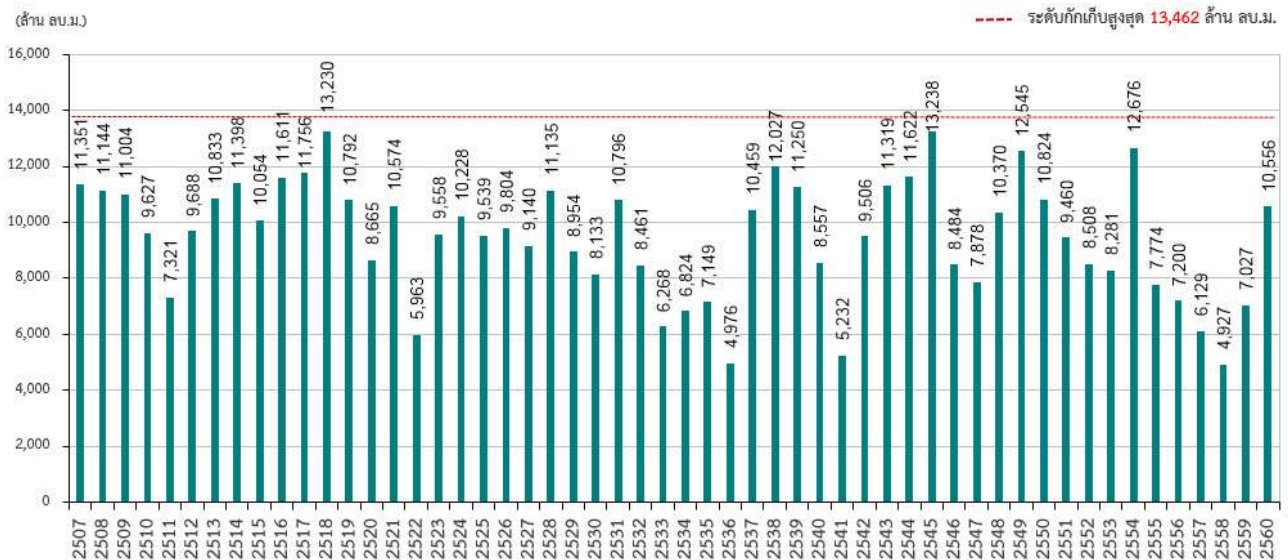


เขื่อนภูมิพล

อ.สามเงา จ.ตาก

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 เขื่อนภูมิพลมีปริมาณน้ำกักเก็บคงเหลือ 10,556 ล้านลูกบาศก์เมตร หรือ 78% ของความจุเขื่อน อยู่ในเกณฑ์ปานกลาง โดยเป็นน้ำใช้การได้จริงเพียง 6,757 ล้านลูกบาศก์เมตร ส่วนปริมาณน้ำไหลเข้าสะสมทั้งปีมี 6,566 ล้านลูกบาศก์เมตร สูงกว่าค่าเฉลี่ย 932 ล้านลูกบาศก์เมตร หลังจากต่ำกว่าค่าเฉลี่ยอย่างต่อเนื่องตั้งแต่ปี 2555 ส่วนน้ำระบายสะสมทั้งปีมี 2,611 ล้านลูกบาศก์เมตร เพิ่มขึ้นจากปี 2559 อยู่ 1,159 ล้านลูกบาศก์เมตร หลังจากที่มีการระบายลดลงอย่างต่อเนื่องมาตั้งแต่ปี 2556 เนื่องจากปี 2555 มีการระบายน้ำออกจากเขื่อนค่อนข้างมาก ทำให้มีน้ำคงเหลือค่อนข้างน้อย ประกอบกับในปี 2556 -2558 มีน้ำไหลลงเขื่อนน้อย ทำให้มีน้ำระบายลดน้อยลงตามไปด้วย และถึงแม้ในปี 2559 ปริมาณน้ำไหลลงเขื่อนจะมีเพิ่มมากขึ้นแล้วก็ตาม แต่ยังคงมีการระบายน้ำค่อนข้างน้อย เนื่องจากจำเป็นต้องกักเก็บน้ำไว้เพราะปริมาณน้ำกักเก็บยังมีน้อย ต่อมาในปี 2560 น้ำไหลลงเขื่อนยังคงมีเพิ่มขึ้นต่อเนื่อง ทำให้ปีนี้สามารถระบายน้ำได้เพิ่มขึ้น

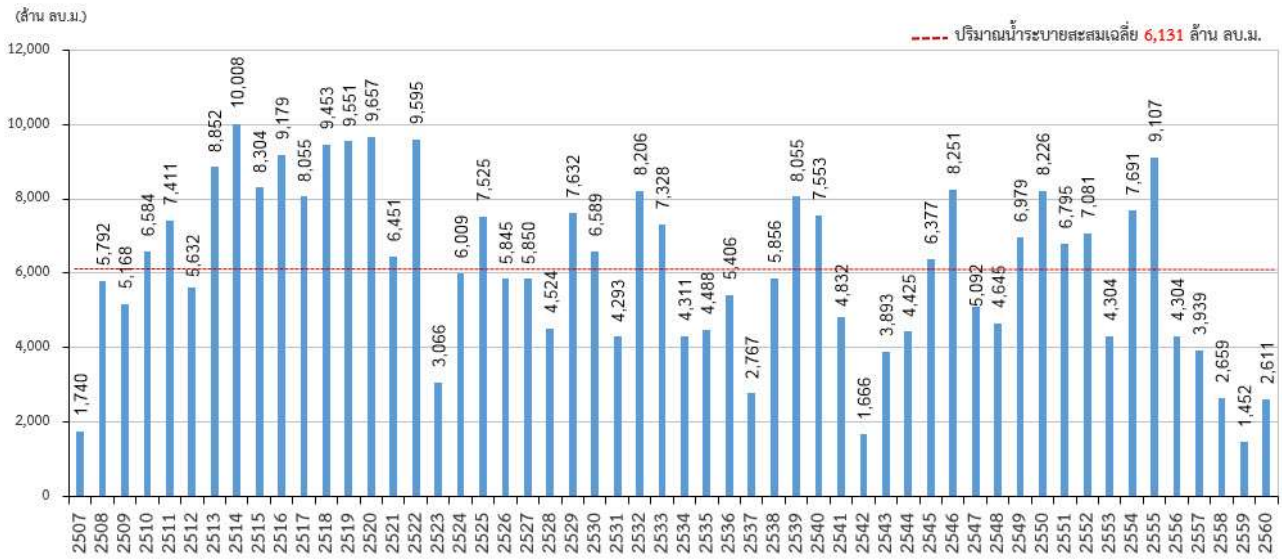
ปริมาณน้ำกักเก็บคงเหลือวันสิ้นปีของ เขื่อนภูมิพล



ปริมาณน้ำไหลเข้าเขื่อนสะสมทั้งปีของ เขื่อนภูมิพล



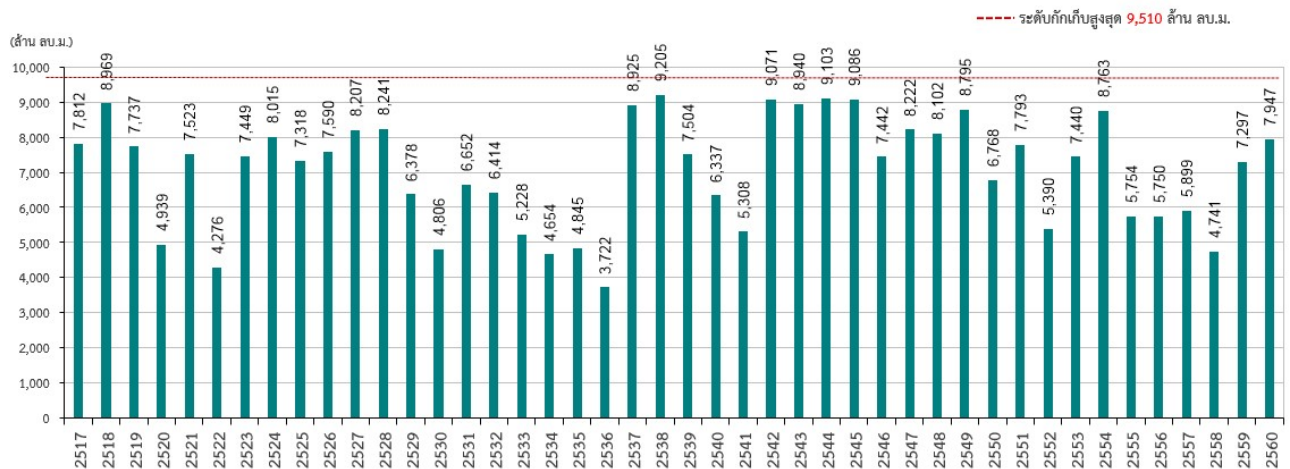
ปริมาณน้ำระบายสะสมทั้งปีของ เขื่อนภูมิพล



เขื่อนสิริกิติ์ อ.ท่าปลา จ.อุตรดิตถ์

ปี 2560 เขื่อนสิริกิติ์มีปริมาณน้ำกักเก็บคงเหลือ ณ วันสิ้นปี 7,947 ล้านลูกบาศก์เมตร หรือ 84% ของความจุเขื่อน ซึ่งอยู่ในเกณฑ์น้ำมาก เป็นน้ำใช้การได้จริง 5,097 ล้านลูกบาศก์เมตร โดยปริมาณน้ำเพิ่มขึ้นจากปี 2559 ประมาณ 649 ล้านลูกบาศก์เมตร ส่วนปริมาณน้ำไหลเข้าสะสมทั้งปีมี 5,632 ล้านลูกบาศก์เมตร ลดลงจากปี 2559 เล็กน้อย และมีน้ำระบายสะสมทั้งปี 4,564 ล้านลูกบาศก์เมตร เพิ่มขึ้นจากปี 2559 ประมาณ 1,470 ล้านลูกบาศก์เมตร

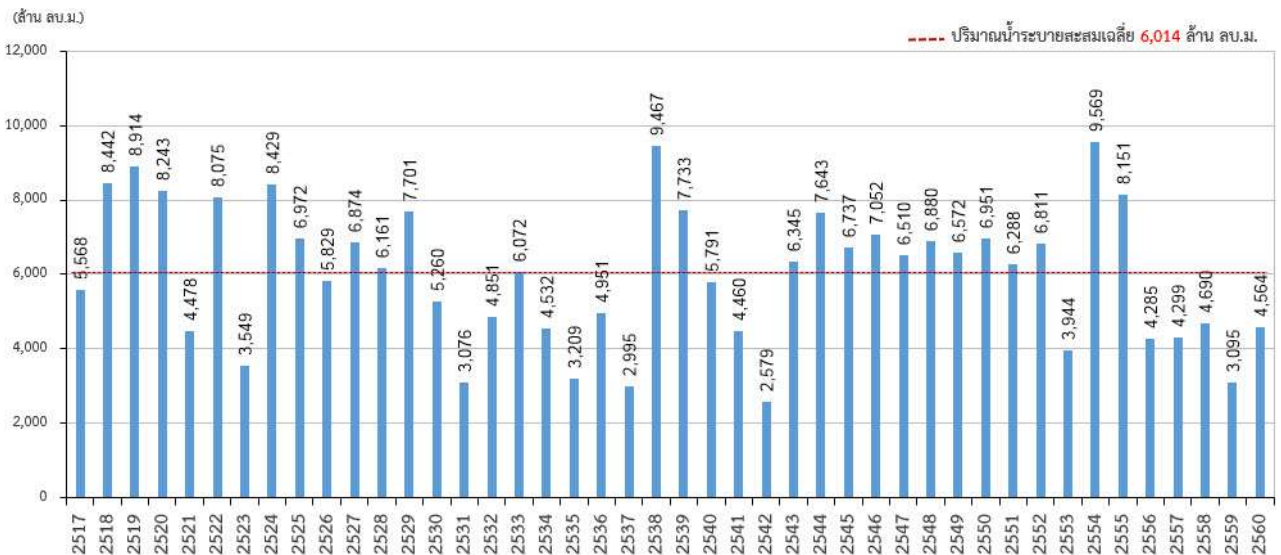
ปริมาณน้ำกักเก็บคงเหลือวันสิ้นปีของ เขื่อนสิริกิติ์



ปริมาณน้ำไหลเข้าเขื่อนสะสมทั้งปีของ เขื่อนสิริกิติ์



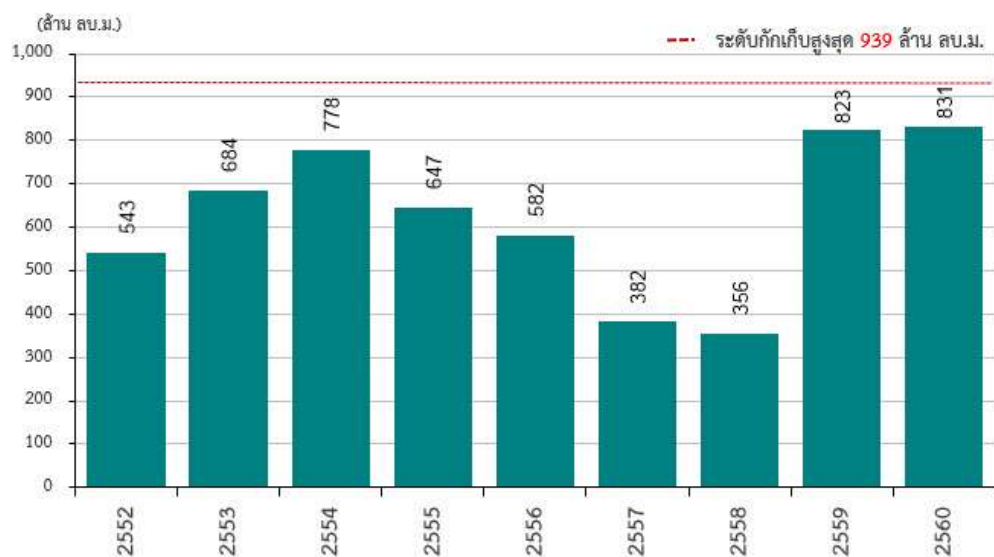
ปริมาณน้ำระบายสะสมทั้งปีของ เขื่อนสิริกิติ์



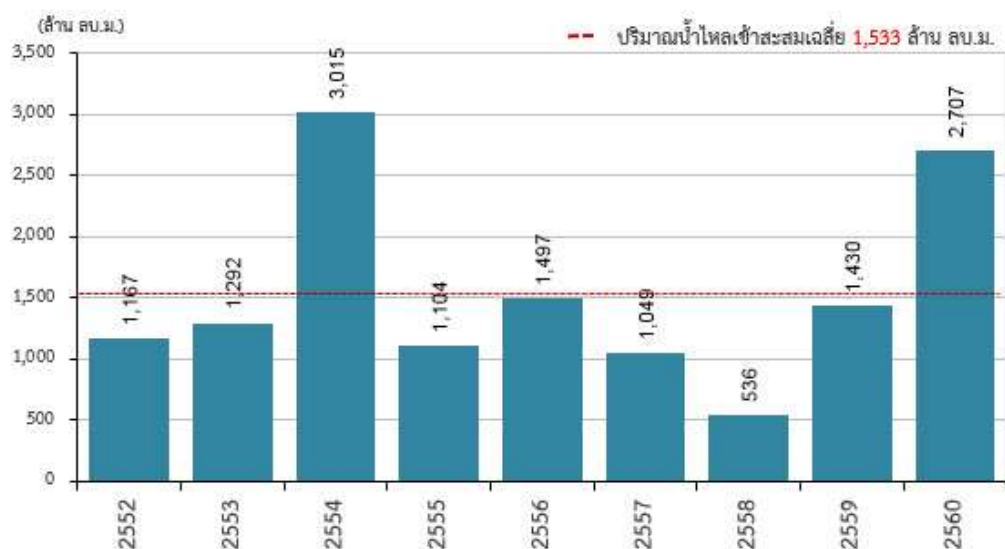
เขื่อนแควน้อยบำรุงแดน อ.วัดโบสถ์ จ.พิษณุโลก

ปี 2560 เขื่อนแควน้อยมีปริมาณน้ำกักเก็บคงเหลือ ณ วันสิ้นปี 831 ล้านลูกบาศก์เมตร หรือ 89% ของความจุเขื่อน อยู่ในเกณฑ์น้ำมาก ซึ่งมากที่สุดตั้งแต่มีการสร้างเขื่อน เนื่องจากมีน้ำไหลเข้าเขื่อนค่อนข้างมากในช่วงเดือนกันยายน เนื่องจากเกิดฝนตกหนักในพื้นที่จากอิทธิพลของพายุ “ทกซูรี” ทั้งนี้เป็นน้ำใช้การได้จริง 788 ล้านลูกบาศก์เมตร ส่วนปริมาณน้ำไหลเข้าสะสมทั้งปี 2,707 ล้านลูกบาศก์เมตร มากที่สุดเป็นอันดับที่ 2 รองจากปี 2554 และมีน้ำระบายสะสมทั้งปี 2,663 ล้านลูกบาศก์เมตร มากเป็นอันดับที่ 2 รองจากปี 2554 ด้วยเช่นกัน

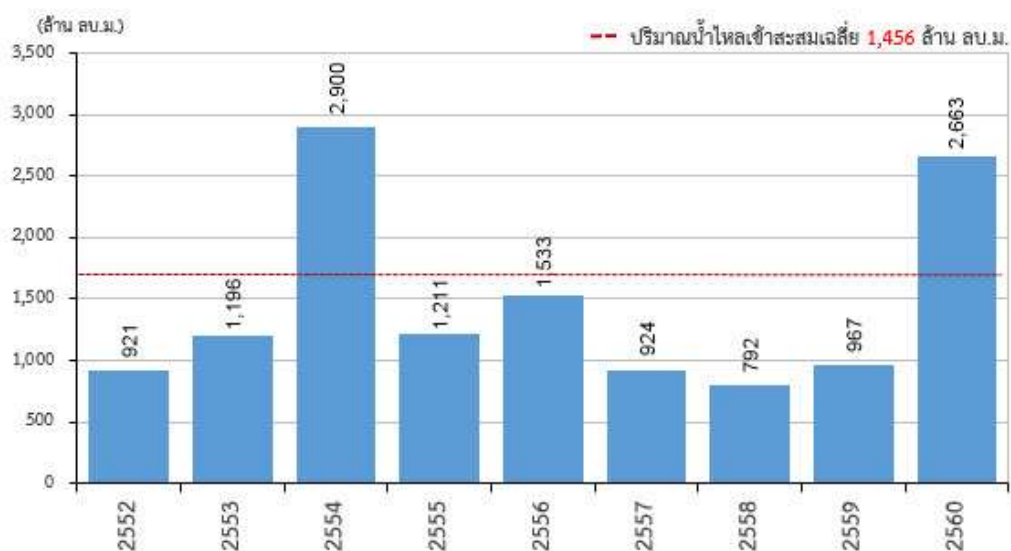
ปริมาณน้ำกักเก็บคงเหลือวันสิ้นปีของ เขื่อนแควน้อย



ปริมาณน้ำไหลเข้าเขื่อนสะสมทั้งปีของ เขื่อนแควน้อย



ปริมาณน้ำระบายสะสมทั้งปีของ เขื่อนแควน้อย

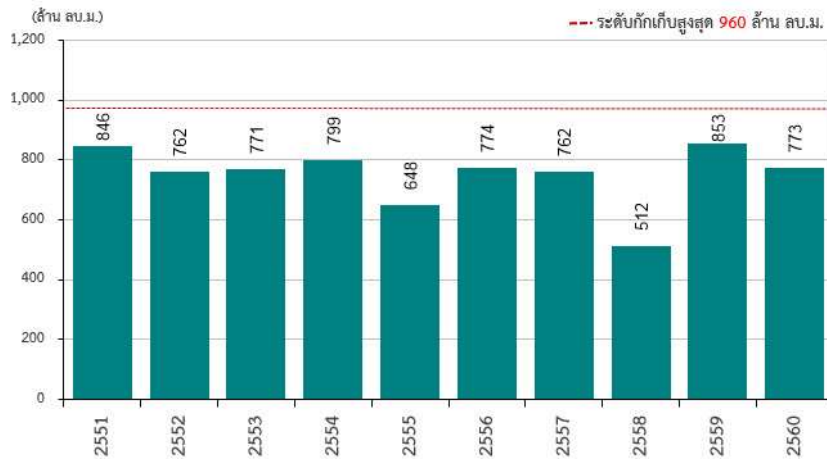


เขื่อนป่าสักชลสิทธิ์

อ.พัฒนานิคม จ.ลพบุรี

ปี 2560 เขื่อนป่าสักชลสิทธิ์ มีปริมาณน้ำกักเก็บคงเหลือวันสิ้นปีของ 773 ล้านลูกบาศก์เมตร หรือ 81% ของความจุเขื่อน อยู่ในเกณฑ์ น้ำมาก ซึ่งเป็นน้ำใช้การได้จริง 770 ล้านลูกบาศก์เมตร ทั้งนี้ปริมาณน้ำลดลงจากปี 2559 ประมาณ 80 ล้านลูกบาศก์เมตร ส่วน ปริมาณน้ำไหลเข้าสะสมทั้งปีมี 3,804 ล้านลูกบาศก์เมตร มากที่สุดเป็นอันดับ 2 รองจากปี 2554 หากเทียบกับข้อมูลในอดีต ย้อนหลัง 10 ปี ส่วนปริมาณน้ำระบายสะสมทั้งปีมี 3,706 ล้านลูกบาศก์เมตร มากที่สุดเป็นอันดับสองรองจากปี 2554 ด้วยเช่นกัน

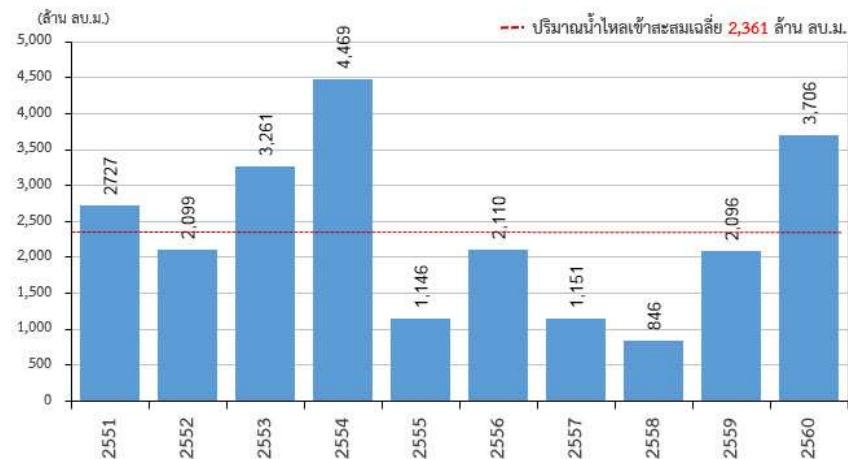
ปริมาณน้ำกักเก็บคงเหลือวันสิ้นปีของ เขื่อนป่าสักชลสิทธิ์



ปริมาณน้ำไหลเข้าเขื่อนสะสมทั้งปีของ เขื่อนป่าสักชลสิทธิ์



ปริมาณน้ำระบายสะสมทั้งปีของ เขื่อนป่าสักชลสิทธิ์



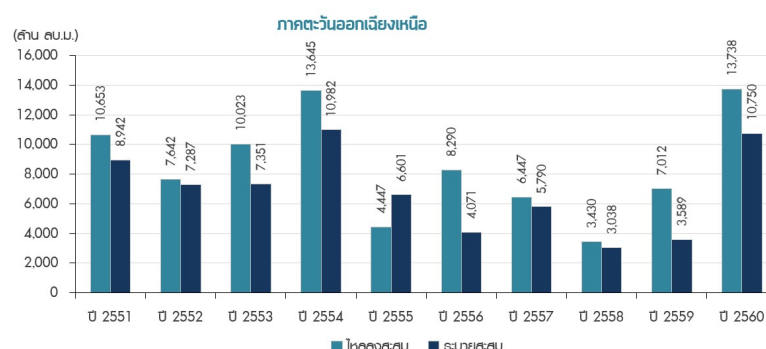
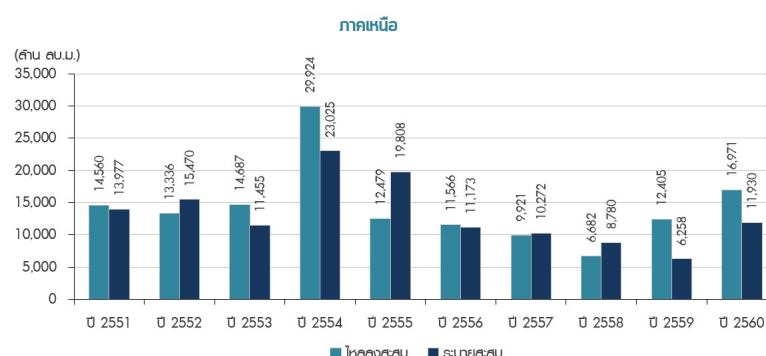
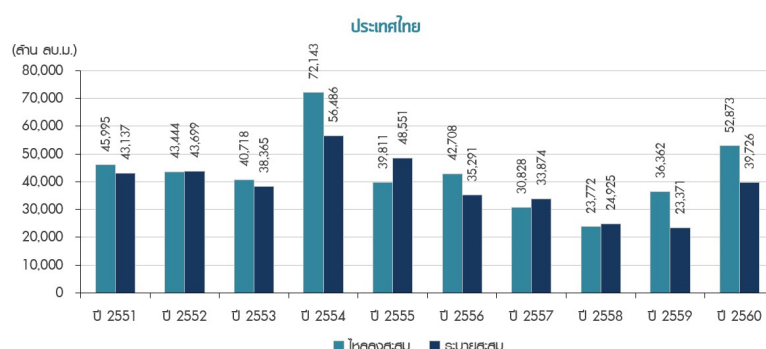
สัดส่วนน้ำไหลเข้ารวมทั้งปีต่อน้ำระบายรวมทั้งปี

ปี 2560 มีน้ำไหลลงเขื่อนขนาดใหญ่ทั้ง 35 แห่งทั่วประเทศ ประมาณ 52,873 ล้านลูกบาศก์เมตร มากกว่าน้ำระบาย 13,147 ล้านลูกบาศก์เมตร หรือได้ทำไร 25% โดยเขื่อนที่ตั้งอยู่ด้านตะวันตกของประเทศ ได้ทำไรมากที่สุด ส่วนภาคกลางได้ทำไรน้อยที่สุดเพียง 5% เท่านั้น เนื่องจากมีการระบายน้ำใกล้เคียงกันกับน้ำที่ไหลลงเขื่อน

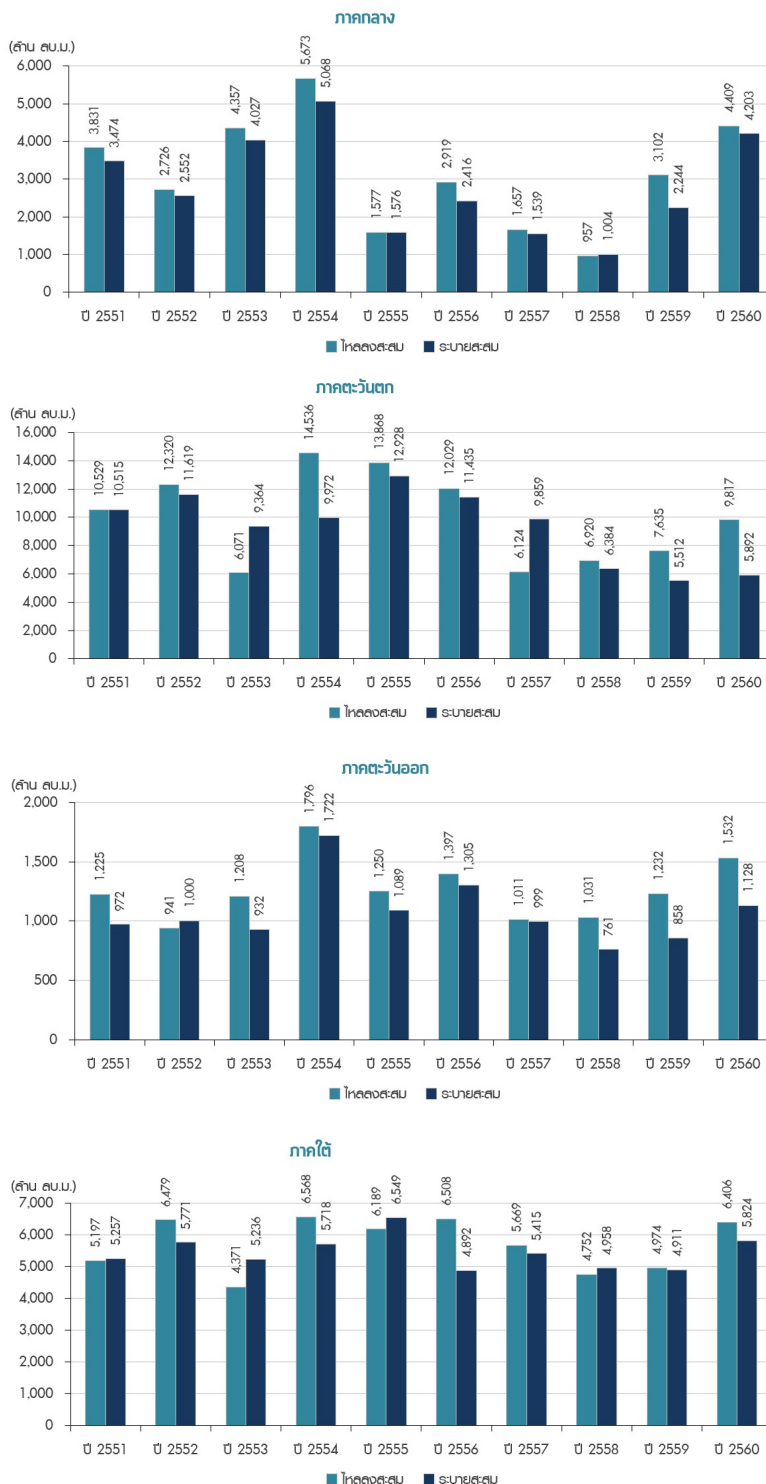
ตารางสัดส่วนของปริมาณน้ำไหลลงเขื่อนต่อปริมาณน้ำระบาย ปี 2560 แยกตามรายภาค

ภาค	ปริมาณน้ำไหลลงอ่างฯ สะสม (ล้าน ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำระบายสะสม (ล้าน ลบ.ม.)	สัดส่วนการใช้ไร
เหนือ	16,971	11,930	ได้ทำไร 30%
ตะวันออกเฉียงเหนือ	13,738	10,750	ได้ทำไร 22%
กลาง	4,409	4,203	ได้ทำไร 5%
ตะวันตก	9,817	5,892	ได้ทำไร 40%
ตะวันออก	1,532	1,128	ได้ทำไร 26%
ใต้	6,406	5,824	ได้ทำไร 9%
รวม	52,873	39,726	ได้ทำไร 25%

ข้อมูลสถิติย้อนหลัง 10 ปี (2551-2560) แสดงให้เห็นว่าปีที่มีน้ำไหลลงเขื่อนรวมทั้งปีมากกว่าน้ำระบายรวมทั้งปี ได้แก่ ปี 2551 2553 2554 2556 2559 และปี 2560 ส่วนปีที่มีน้ำไหลลงเขื่อนรวมทั้งปีน้อยกว่าน้ำระบายรวมทั้งปี ได้แก่ ปี 2552 2555 2557 และ 2558 และหากแจกแจงเป็นรายภาค พบว่าเขื่อนในภาคเหนือมีน้ำไหลเข้ามากกว่าน้ำระบาย อยู่ 6 ปี คือ ปี 2551 2553 2554 2556 2559 และ 2560 ส่วนปีที่เหลือมีน้ำไหลลงเขื่อนรวมทั้งปีน้อยกว่าน้ำระบายรวมทั้งปี สำหรับภาคตะวันออกเฉียงเหนือ มีน้ำไหลลงเขื่อนน้อยกว่าน้ำระบายเพียงปีเดียวคือปี 2555 ภาคกลางมีเพียงปี 2558 เพียงปีเดียวที่มีน้ำไหลลงเขื่อนน้อยกว่าน้ำระบาย ส่วนภาคตะวันตกมีน้ำไหลลงเขื่อนน้อยกว่าน้ำระบายอยู่ 2 ปี คือปี 2553 และ 2557 ภาคตะวันออกมีปี 2552 เพียงปีเดียวที่มีน้ำไหลลงเขื่อนน้อยกว่าน้ำระบาย สำหรับภาคใต้น้ำไหลลงเขื่อนมากกว่าน้ำระบาย อยู่ 6 ปี ได้แก่ ปี 2552 2554 2556 2557 2559 และปี 2560 ส่วนปีที่เหลือมีปริมาณน้ำไหลลงเขื่อนน้อยกว่าน้ำระบาย



เมื่อแจกแจงเป็นรายเขื่อน ปี 2560 มีเขื่อนที่มีน้ำไหลลงเขื่อนรวมทั้งปีน้อยกว่าปริมาณน้ำระบายรวมทั้งปีอยู่เพียง 1 เขื่อนเท่านั้น คือ เขื่อนรัชชประภา จ. สุราษฎร์ธานี ซึ่งระบายน้ำมาดกฤไป 350 ล้านลูกบาศก์เมตร ส่วนอีก 34 แห่งที่เหลือมีปริมาณน้ำไหลลงเขื่อนรวมทั้งปีมากกว่าปริมาณน้ำระบายรวมทั้งปี



ทั้งนี้เขื่อนที่มีค่าไร่มากที่สุด หรือมีน้ำไหลลงเขื่อนรวมทั้งปีมากที่สุดแต่มีการระบายน้ำทั้งปีค่อนข้างน้อย คือ เขื่อนภูมิพล ที่มีน้ำไหลลงเขื่อนรวมทั้งปีมากกว่าน้ำระบายรวมทั้งปีอยู่ 3,895 ล้านลูกบาศก์เมตร และเขื่อนที่ได้ค่าไร่น้อยที่สุดคือ เขื่อนก๊วลมและเขื่อนแม่บ่อ ที่มีน้ำไหลลงเขื่อนรวมทั้งปีมากกว่าน้ำระบายรวมทั้งปีเพียงเขื่อนละ 5 ล้านลูกบาศก์เมตร เท่านั้น

เมื่อเปรียบเทียบข้อมูลเขื่อนขนาดใหญ่ย้อนหลัง 10 ปี (2551-2560) จะเห็นได้ว่าเขื่อนในพื้นที่ตอนบนและตอนกลางของภาคตะวันออกเฉียงเหนือมีปริมาณน้ำไหลลงเขื่อนสะสมทั้งปีและปริมาณน้ำระบายสะสมทั้งปีมากที่สุดในรอบ 10 ปี ประกอบด้วย เขื่อนลำปาว จ.กาฬสินธุ์ เขื่อนน้ำอูนและเขื่อนน้ำพุง จ.สกลนคร เขื่อนอุบลรัตน์ จ.ขอนแก่น เนื่องจากมีฝนตกหนักในพื้นที่โดยเฉพาะในเดือนกรกฎาคมที่บริเวณดังกล่าวได้รับอิทธิพลจากพายุทาสีและพายุเซินกา ซึ่งเขื่อนน้ำอูนและเขื่อนน้ำพุงเกิดสถานการณ์น้ำล้นเขื่อนในช่วงเวลาดังกล่าว ส่วนเขื่อนอุบลรัตน์เกิดสถานการณ์น้ำล้นเขื่อนในช่วงเดือนตุลาคมถึงเดือนพฤศจิกายน โดยเฉพาะช่วงเดือนตุลาคมที่มีน้ำไหลลงเขื่อนค่อนข้างมากเนื่องจากมีร่องมรสุมพาดผ่านบริเวณนั้น นอกจากนี้เขื่อนบางลาง จ.ยะลา มีน้ำไหลลงเขื่อนสะสมทั้งปีมากที่สุดในรอบ 10 ปีด้วยเช่นกัน เนื่องจากเกิดฝนตกหนักในพื้นที่จากอิทธิพลของหย่อมความกดอากาศต่ำปกคลุมพื้นที่ในช่วงปลายเดือนพฤศจิกายนถึงต้นเดือนธันวาคม นอกจากนี้เขื่อนบางพระ จ.ชลบุรี มีน้ำไหลเข้าเขื่อนมากที่สุดในรอบ 10 ปีด้วยเช่นกัน เนื่องจากมีปริมาณน้ำไหลลงเขื่อนเพิ่มขึ้นมากมาตั้งแต่ช่วงเดือนเมษายน โดยเฉพาะในช่วงเดือนกรกฎาคมถึงสิงหาคมที่มีน้ำไหลเข้าเขื่อนค่อนข้างมากกว่าช่วงเวลาอื่นเนื่องจากมีฝนตกหนักในพื้นที่

ตารางแสดงปริมาณน้ำไหลลงเขื่อนและปริมาณน้ำระบายทิ้งปีของเขื่อนขนาดใหญ่ทั่วประเทศ

อ่างเก็บน้ำ	ข้อมูล	2551	2552	2553	2554	2555	2556	2557	2558	2559	2560
ภูมิพล	ไหลลงสะสม	5,942	6,404	5,514	12,751	4,811	4,277	3,250	1,919	3,863	6,584
	ระบายสะสม	6,755	6,840	5,102	7,874	9,156	4,298	3,931	2,675	1,443	2,689
	พลต่าง	-813	-436	412	4,876	-4,346	-21	-681	-756	2,419	3,895
สิริกิติ์	ไหลลงสะสม	7,592	4,629	6,249	11,256	5,445	4,535	4,713	3,818	5,929	5,668
	ระบายสะสม	6,266	6,720	3,919	9,498	8,159	4,292	4,306	4,712	3,093	4,708
	พลต่าง	1,326	-2,091	2,330	1,757	-2,714	242	407	-893	2,836	960
แม่จัน	ไหลลงสะสม	391	249	377	492	207	295	186	101	204	237
	ระบายสะสม	350	120	202	459	277	192	222	179	90	149
	พลต่าง	41	129	175	34	-70	103	-36	-78	114	88
ก้วลม	ไหลลงสะสม	480	534	759	1,501	645	566	473	213	502	876
	ระบายสะสม	473	543	731	1,500	666	555	490	265	430	871
	พลต่าง	7	-9	28	1	-21	11	-17	-52	72	5
แม่ทอง	ไหลลงสะสม	155	159	189	418	149	192	95	60	148	180
	ระบายสะสม	133	165	99	319	272	158	168	70	58	143
	พลต่าง	22	-6	89	99	-123	34	-73	-10	90	37
ก๊วกอหมา	ไหลลงสะสม		194	307	491	118	204	155	34	330	391
	ระบายสะสม		161	206	474	67	144	232	88	177	383
	พลต่าง		33	101	17	52	60	-76	-53	152	8
แควน้อย	ไหลลงสะสม		1,167	1,292	3,015	1,104	1,497	1,049	536	1,430	2,707
	ระบายสะสม		921	1,196	2,900	1,211	1,533	924	792	967	2,663
	พลต่าง		247	96	115	-107	-37	126	-256	463	44
เขื่อนแม่ป๋อก	ไหลลงสะสม										327
	ระบายสะสม										322
	พลต่าง										5
ลำปาว	ไหลลงสะสม	2,146	2,078	2,214	3,301	698	1,165	1,424	1,077	1,347	3,506
	ระบายสะสม	2,236	1,989	2,227	2,826	2,206	240	1,232	1,287	1,146	2,880
	พลต่าง	-90	89	-13	475	-1,508	925	192	-210	201	627
ลำตะคอง	ไหลลงสะสม	419	270	480	526	223	352	211	172	99	176
	ระบายสะสม	205	164	259	440	330	147	285	166	119	67
	พลต่าง	214	106	221	86	-107	205	-74	6	-20	109
ลำพระเพลิง	ไหลลงสะสม	223	121	361	223	164	234	108	125	99	190
	ระบายสะสม	180	159	319	216	165	215	165	55	97	116
	พลต่าง	43	-38	42	7	-1	19	-57	70	2	74
น้ำอูน	ไหลลงสะสม	446	214	314	630	211	422	377	166	204	991
	ระบายสะสม	403	392	162	424	418	225	312	228	75	612
	พลต่าง	43	-178	152	207	-207	198	65	-62	128	379
อุบลรัตน์	ไหลลงสะสม	4,487	1,896	4,562	5,417	1,231	2,585	1,239	629	2,976	5,656
	ระบายสะสม	3,898	2,048	3,173	4,642	1,735	1,250	1,144	483	1,071	4,979
	พลต่าง	589	-152	1,389	775	-505	1,335	94	146	1,905	677
สิรินธร	ไหลลงสะสม	2,015	2,311	1,123	2,202	1,257	2,503	2,559	865	1,645	2,024
	ระบายสะสม	1,348	1,741	579	1,322	889	1,431	2,004	457	773	1,313
	พลต่าง	667	570	544	880	368	1,072	555	408	872	711
จุฬารัตน์	ไหลลงสะสม	186	187	286	267	148	137	119	70	172	259
	ระบายสะสม	174	160	235	259	143	108	123	88	86	241
	พลต่าง	12	27	50	8	5	29	-4	-18	86	17
ห้วยหลวง	ไหลลงสะสม	178	142	166	291	77	115	82	49	130	204
	ระบายสะสม	123	160	77	255	94	35	78	39	38	161
	พลต่าง	55	-18	89	36	-17	80	4	10	92	42
ลำนางรอง	ไหลลงสะสม	72	50	67	69	45	150	29	31	21	42
	ระบายสะสม	15	24	21	24	40	121	40	21	9	14
	พลต่าง	57	25	47	45	5	29	-11	10	12	28

อ่างเก็บน้ำ	ข้อมูล	2551	2552	2553	2554	2555	2556	2557	2558	2559	2560
มูลบน	ไหลลงตลบล	125	75	100	199	59	166	50	44	81	111
	ระบายตลบล	71	123	60	170	127	58	97	42	41	55
	พลต่าง	54	-48	40	29	-68	107	-47	1	40	56
น้ำพุง	ไหลลงตลบล	108	79	147	223	98	104	65	75	80	347
	ระบายตลบล	121	88	82	170	119	73	46	48	47	205
	พลต่าง	-13	-8	65	53	-21	31	19	27	33	141
ลำเฒะ	ไหลลงตลบล	248	197	203	298	236	358	183	127	158	232
	ระบายตลบล	168	238	158	235	334	168	264	124	86	105
	พลต่าง	80	-41	45	63	-98	190	-81	3	72	128
ป่าสัก	ไหลลงตลบล	3,086	2,288	3,422	5,010	1,198	2,423	1,337	795	2,616	3,804
	ระบายตลบล	2,727	2,099	3,261	4,469	1,146	2,110	1,151	846	2,096	3,706
	พลต่าง	359	189	161	540	52	314	186	-52	519	97
กรรสียว	ไหลลงตลบล	507	315	711	483	259	336	269	118	273	420
	ระบายตลบล	501	288	594	415	320	157	322	128	89	335
	พลต่าง	6	27	117	69	-61	179	-52	-10	183	85
ทับเสลา	ไหลลงตลบล	238	122	224	181	120	159	50	44	214	184
	ระบายตลบล	246	165	173	184	111	149	66	29	59	161
	พลต่าง	-8	-42	51	-3	10	10	-16	15	156	24
ศรีนครินทร์	ไหลลงตลบล	4,502	5,228	3,570	7,494	6,289	5,897	2,632	2,452	3,811	4,938
	ระบายตลบล	4,360	5,396	4,947	5,636	6,153	5,795	4,789	2,247	2,587	2,482
	พลต่าง	142	-169	-1,377	1,858	136	102	-2,157	204	1,224	2,457
วรวิหารทรงกรณ	ไหลลงตลบล	6,027	7,092	2,501	7,042	7,579	6,132	3,492	4,468	3,824	4,878
	ระบายตลบล	6,155	6,223	4,417	4,336	6,775	5,640	5,070	4,137	2,925	3,410
	พลต่าง	-128	870	-1,916	2,706	805	492	-1,578	331	900	1,468
บางพระ	ไหลลงตลบล	36	50	79	70	52	64	55	48	67	115
	ระบายตลบล	33	43	40	52	43	47	61	68	62	109
	พลต่าง	3	7	38	18	9	17	-6	-20	5	6
หนองปลาไหล	ไหลลงตลบล	189	177	195	311	188	282	235	256	68	230
	ระบายตลบล	171	228	194	318	192	386	254	51	60	90
	พลต่าง	18	-51	1	-7	-4	-103	-19	204	7	140
คลองสิียด	ไหลลงตลบล	350	181	401	383	381	429	254	239	236	266
	ระบายตลบล	161	263	269	361	326	365	331	239	190	174
	พลต่าง	189	-82	132	22	54	64	-77	-0	46	92
คลองท่าด่าน	ไหลลงตลบล	352	263	242	627	295	305	274	207	262	257
	ระบายตลบล	377	276	220	660	299	292	249	212	205	250
	พลต่าง	-25	-13	22	-32	-3	13	25	-5	57	7
ประแสร์	ไหลลงตลบล	298	270	292	405	334	317	193	281	210	326
	ระบายตลบล	230	190	208	332	229	216	104	190	199	201
	พลต่าง	68	80	84	74	105	101	89	91	11	124
นฤปดินทรจินดา	ไหลลงตลบล									390	339
	ระบายตลบล									142	304
	พลต่าง									249	35
แท่งกระจาน	ไหลลงตลบล	768	1,224	501	898	963	1,091	792	618	506	615
	ระบายตลบล	703	1,017	584	627	876	918	979	687	413	483
	พลต่าง	65	207	-82	272	87	173	-187	-69	93	132
ปราณบุรี	ไหลลงตลบล	365	557	133	310	276	674	324	177	166	318
	ระบายตลบล	390	483	316	219	252	488	387	281	127	154
	พลต่าง	-25	74	-183	91	24	186	-63	-104	39	164
วังประภา	ไหลลงตลบล	2,282	2,823	1,995	3,524	3,488	3,072	2,672	2,289	3,563	2,778
	ระบายตลบล	2,035	2,598	2,646	2,879	3,711	2,186	2,621	2,005	3,232	3,128
	พลต่าง	247	225	-650	645	-222	887	51	285	332	-350
บางยาง	ไหลลงตลบล	1,782	1,876	1,742	1,835	1,462	1,671	1,881	1,668	738	2,695
	ระบายตลบล	2,129	1,673	1,692	1,993	1,710	1,300	1,428	1,985	1,139	2,059
	พลต่าง	-347	203	50	-158	-248	370	453	-317	-400	636

สัดส่วนปริมาณน้ำไหลลงเขื่อนต่อความจุเขื่อน

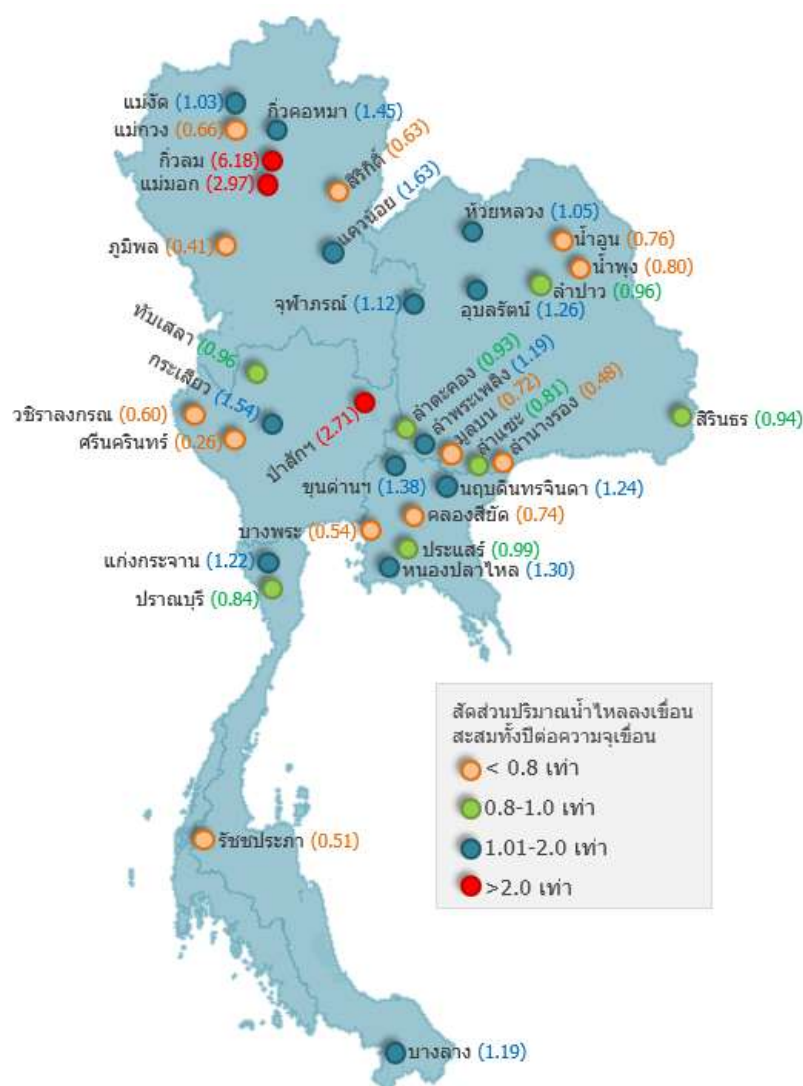
สัดส่วนน้ำไหลลงเขื่อนรวมทั้งปีต่อความจุของเขื่อนขนาดใหญ่จำนวน 35 แห่ง คำนวณจากค่าเฉลี่ย 10 ปี (ปี 2551-2560) แบ่งออกเป็น 4 กลุ่ม คือ

กลุ่มที่ 1 น้ำไหลเข้าเขื่อนมีปริมาณน้อย (ปริมาณน้ำไหลเข้าเขื่อนน้อยกว่า 0.8 เท่าของความจุเขื่อน) มีทั้งหมด 12 เขื่อน ได้แก่ เขื่อนภูมิพล (0.41) เขื่อนสิริกิติ์ (0.63) เขื่อนแม่งองอุดมธารา (0.66) เขื่อนน้ำอูน (0.76) เขื่อนลำบางรอง (0.48) เขื่อนมูลบน (0.72) เขื่อนน้ำพุง (0.80) เขื่อนศรีนครินทร์ (0.26) เขื่อนวชิราลงกรณ์ (0.60) เขื่อนบางพระ (0.54) เขื่อนคลองสียัด (0.74) และเขื่อนรัชชประภา (0.51)

กลุ่มที่ 2 น้ำไหลเข้าเขื่อนอยู่ในระดับปกติ (ปริมาณน้ำไหลเข้าเขื่อนอยู่ระหว่าง 0.8 ถึง 1 เท่าของความจุเขื่อน) มีทั้งหมด 7 เขื่อน ได้แก่ เขื่อนลำปาว (0.96) เขื่อนลำตะคอง (0.93) เขื่อนสิรินธร (0.94) เขื่อนลำห้วย (0.81) เขื่อนทับเสลา (0.96) เขื่อนประแสร์ (0.99) และเขื่อนปรางบุรี (0.84)

กลุ่มที่ 3 น้ำไหลเข้าเขื่อนมีปริมาณค่อนข้างมาก (ปริมาณน้ำไหลเข้าเขื่อนอยู่ระหว่าง 1 ถึง 2 เท่าของความจุเขื่อน) มีทั้งหมด 13 เขื่อน ได้แก่ เขื่อนแม่งัดสมบูรณ์ชล (1.03) เขื่อนก๊วกหมา (1.45) เขื่อนแควน้อยบำรุงแดน (1.63) เขื่อนลำพระเพลิง (1.19) เขื่อนอุบลรัตน์ (1.26) เขื่อนจุฬาภรณ์ (1.12) เขื่อนห้วยหลวง (1.05) เขื่อนกระเสียว (1.54) เขื่อนหนองปลาไหล (1.30) เขื่อนขุนด่านปราการชล (1.38) เขื่อนนฤบดินทรจินดา (1.24) เขื่อนแก่งกระจาน (1.22) และเขื่อนบางลาง (1.19)

กลุ่มที่ 4 น้ำไหลเข้าเขื่อนมีปริมาณมาก (ปริมาณน้ำไหลเข้าเขื่อนมากกว่าความจุเขื่อนตั้งแต่ 2 เท่าขึ้นไป) มีอยู่ 3 เขื่อน คือ เขื่อนก๊วกม (6.18) เขื่อนแม่มอก (2.97) และเขื่อนป่าสักชลสิทธิ์ (2.71)



ตารางแสดงสัดส่วนปริมาณน้ำไหลลงเขื่อนต่อความจุเขื่อนในรอบ 10 ปี

อ่างเก็บน้ำ	2551	2552	2553	2554	2555	2556	2557	2558	2559	2560	เฉลี่ย 10 ปี
ภูมิพล	0.44	0.48	0.41	0.95	0.36	0.32	0.24	0.14	0.29	0.49	0.41
สิริกิติ์	0.80	0.49	0.66	1.18	0.57	0.48	0.50	0.40	0.62	0.60	0.63
แม่จัต	1.48	0.94	1.42	1.86	0.78	1.11	0.70	0.38	0.77	0.89	1.03
กิ่วลม	4.53	5.04	7.16	14.16	6.08	5.34	4.47	2.01	4.73	8.27	6.18
แม่กวาง	0.59	0.60	0.72	1.59	0.57	0.73	0.36	0.23	0.56	0.69	0.66
ก๊วกคองมา		1.14	1.80	2.89	0.70	1.20	0.91	0.20	1.94	2.30	1.45
แควน้อย		1.24	1.38	3.21	1.18	1.59	1.12	0.57	1.52	2.88	1.63
แม่เมาะ										2.97	2.97
ลำปาว	1.08	1.05	1.12	1.67	0.35	0.59	0.72	0.54	0.68	1.77	0.96
ลำตะคอง	1.33	0.86	1.53	1.68	0.71	1.12	0.67	0.55	0.32	0.56	0.93
ลำพระเพลิง	1.44	0.78	2.33	1.44	1.06	1.51	0.70	0.80	0.64	1.22	1.19
น้ำอูน	0.86	0.41	0.60	1.21	0.40	0.81	0.72	0.32	0.39	1.91	0.76
อุบลรัตน์	1.85	0.78	1.88	2.23	0.51	1.06	0.51	0.26	1.22	2.33	1.26
สิรินธร	1.02	1.18	0.57	1.12	0.64	1.27	1.30	0.44	0.84	1.03	0.94
จุฬารัตน์	1.13	1.14	1.74	1.63	0.90	0.83	0.73	0.43	1.05	1.58	1.12
ห้วยหลวง	1.31	1.05	1.22	2.14	0.57	0.85	0.60	0.36	0.96	1.50	1.05
ลำบางรอง	0.60	0.41	0.56	0.57	0.37	1.24	0.24	0.26	0.18	0.35	0.48
มูลบน	0.89	0.53	0.71	1.41	0.42	1.17	0.35	0.31	0.57	0.79	0.72
น้ำพุง	0.65	0.48	0.89	1.35	0.59	0.63	0.40	0.46	0.48	2.10	0.80
ลำตะ	0.90	0.72	0.74	1.08	0.86	1.30	0.67	0.46	0.58	0.85	0.81
ป่าสัก	3.21	2.38	3.56	5.22	1.25	2.52	1.39	0.83	2.72	3.96	2.71
กระสิยว	2.11	1.31	2.96	2.01	1.08	1.40	1.12	0.49	1.14	1.75	1.54
ทับเสลา	1.49	0.77	1.40	1.13	0.75	1.00	0.31	0.27	1.34	1.15	0.96
ศรีนครินทร์	0.25	0.29	0.20	0.42	0.35	0.33	0.15	0.14	0.21	0.28	0.26
วชิราลงกรณ	0.68	0.80	0.28	0.79	0.86	0.69	0.39	0.50	0.43	0.55	0.60
บางพระ	0.31	0.43	0.67	0.59	0.44	0.55	0.47	0.41	0.57	0.99	0.54
หนองปลาไหล	1.15	1.08	1.19	1.90	1.15	1.72	1.43	1.56	0.41	1.40	1.30
คลองสิียด	0.83	0.43	0.95	0.91	0.91	1.02	0.60	0.57	0.56	0.63	0.74
ขุนด่านปราการชล	1.57	1.17	1.08	2.80	1.32	1.36	1.23	0.92	1.17	1.15	1.38
ประแสร์	1.01	0.92	0.99	1.37	1.13	1.07	0.66	0.95	0.71	1.10	0.99
นฤปดินทรจินดา									1.32	1.15	1.24
แก่งกระจาน	1.08	1.72	0.71	1.27	1.36	1.54	1.12	0.87	0.71	0.87	1.12
ปราณบุรี	0.93	1.42	0.34	0.79	0.71	1.72	0.83	0.45	0.43	0.81	0.84
รัชชประภา	0.40	0.50	0.35	0.62	0.62	0.54	0.47	0.41	0.63	0.49	0.51
บางยาง	1.23	1.29	1.20	1.26	1.01	1.15	1.29	1.15	0.51	1.85	1.19

หมายเหตุ : เขื่อนแควน้อยบำรุงแดนและเขื่อนก๊วกคองมา เริ่มมีข้อมูลปริมาณน้ำไหลเข้าตั้งแต่ปี 2552 เขื่อนแม่เมาะถูกปรับให้เป็นเขื่อนขนาดใหญ่เมื่อปี 2560 และเขื่อนนฤปดินทรจินดา เริ่มมีข้อมูลน้ำไหลเข้าตั้งแต่ปี 2559

ความแปรปรวนของปริมาณน้ำฝนและน้ำที่ไหลเข้าเขื่อน

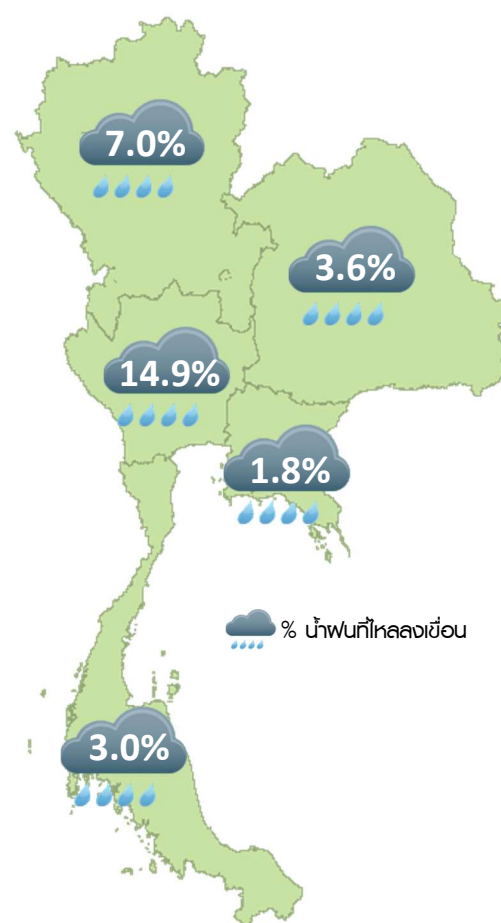
ภาค	ปริมาณฝน (ล้าน ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำท่า (ล้าน ลบ.ม.)	ความแปรปรวน สูงสุดของฝน	ปริมาณน้ำไหลลงเขื่อน (ล้าน ลบ.ม.)	ความจุรวมของเขื่อน (ล้าน ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำไหลลงเขื่อน (ร้อยละของปริมาณฝน)	ความแปรปรวน สูงสุดของปริมาณ น้ำไหลลงอ่าง
เหนือ	203,506	51,080	33%	14,253	24,825	7.0%	110%
ตะวันออกเฉียงเหนือ	237,209	47,205	20%	8,533	8,368	3.6%	61%
กลางและตะวันตก	88,204	24,080	18%	13,106	27,965	14.9%	54%
ตะวันออก	68,758	26,610	19%	1,262	1,515	1.8%	42%
ใต้	189,951	75,791	31%	5,711	8,194	3.0%	23%
ค่าเฉลี่ยทั้งประเทศ	785,644	219,195	21%	42,865	70,867	5.5%	68%

หมายเหตุ : ข้อมูลเฉลี่ย 10 ปี (2551-2560)

จากข้อมูลปริมาณฝนที่ตกและปริมาณน้ำที่ไหลเข้าเขื่อนเฉลี่ย 10 ปี ที่ผ่าน มา (ปี 2551-2560) ประเทศไทยมีฝนตกโดยประมาณ 785,644 ล้าน ลูกบาศก์เมตร คิดเป็นปริมาณน้ำท่าประมาณ 219,195 ล้านลูกบาศก์เมตร โดยน้ำท่าดังกล่าวเป็นน้ำที่ไหลลงอ่างเก็บน้ำขนาดใหญ่ประมาณ 42,865 ล้านลูกบาศก์เมตร หรือประมาณ 5.5% ของฝนที่ตก หรือสามารถอธิบายอย่างง่าย ๆ คือ ถ้ามีฝนตก 100 เม็ด จะสามารถเก็บน้ำไว้ในเขื่อน ขนาดใหญ่ได้เพียง 5.5 เม็ดเท่านั้น ทั้งนี้หากแจกแจงเป็นรายภาค ภาคเหนือ มีน้ำไหลลงเขื่อน 7.0% ของปริมาณฝนที่ตก ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 3.6% ภาคกลาง 14.9% ภาคตะวันออก 1.8% และภาคใต้ 3.0% และหากพิจารณาถึงตัวเลขความจุของเขื่อนทั้งประเทศที่มีอยู่ 70,867 ล้าน ลูกบาศก์เมตร พบว่ามีน้ำไหลลงเขื่อนเฉลี่ยในแต่ละปีเพียง 42,865 ล้าน ลูกบาศก์เมตร หรือมีน้ำไหลเข้าเขื่อนแค่ 60% ของความจุเขื่อนเท่านั้น

นอกจากนี้เมื่อพิจารณาถึงตัวเลขความแปรปรวน จะเห็นได้ว่าข้อมูลฝนทั้ง ประเทศมีความแปรปรวน 21% ส่วนข้อมูลน้ำไหลเข้าเขื่อนมีความแปรปรวน ถึง 68% ซึ่งถือว่ามีความแปรปรวนค่อนข้างสูง โดยเฉพาะภาคเหนือที่มี ความแปรปรวนของฝนและน้ำไหลลงอ่างสูงกว่าภาคอื่น ๆ ซึ่งหมายถึง ฝนตกไม่สม่ำเสมอ พัดที่พัดเวลา ทำให้ปริมาณน้ำที่ไหลลงเขื่อนขนาดใหญ่ ซึ่งเป็นโครงสร้างหลักของประเทศมีความแปรปรวนสูงตามไปด้วย ดังนั้น จึงมีความจำเป็นต้องพัฒนาและฟื้นฟูโครงสร้างรองรับให้สามารถใช้งานได้ อย่างมีประสิทธิภาพไม่ว่าจะเป็นอ่างเก็บน้ำขนาดเล็ก แก้มลิง ห้วย หนอง คลอง บึง บ่อต่าง ๆ เพื่อช่วยรับมือกับสถานการณ์ฝนที่มีความ แปรปรวนมากในปัจจุบัน

ฝนตกทั้งประเทศปีละประมาณ
785,644 ล้าน ลบ.ม.
แต่น้ำเพียง
5.5% เท่านั้น
ที่ไหลลงเขื่อนขนาดใหญ่

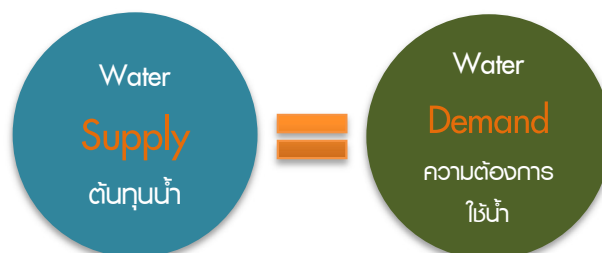


สมดุลน้ำประเทศไทย

สมดุลน้ำ หมายถึง ปริมาณ “น้ำต้นทุน” ที่มีอยู่ มีความใกล้เคียงหรือเท่ากับ ปริมาณ “ความต้องการใช้น้ำ” ซึ่งต้นทุนน้ำหลัก เกิดจาก “ฝน” ที่ตกลงมาแล้วผ่านการระเหย การซึมลงดิน การถูกกักเก็บอยู่บนอาคาร บ้านเรือน หรือต้นไม้จนกลายมาเป็นน้ำท่าที่ถูกกักเก็บอยู่ในแหล่งน้ำพิวดิน จากข้อมูลสถิติของประเทศไทยพบว่า มีน้ำฝนเพียง 28% เท่านั้นที่เหลือมาเป็นน้ำท่า ส่วนปริมาณความต้องการใช้น้ำ คือ ปริมาณน้ำที่ใช้ในกิจกรรมต่าง ๆ ซึ่งประกอบด้วย 4 กิจกรรมหลัก คือ การอุปโภคบริโภค การเกษตรกรรม การอุตสาหกรรม และการรักษาระบบนิเวศ เมื่อพิจารณาถึงความสัมพันธ์ระหว่างน้ำต้นทุนกับความต้องการใช้น้ำ จะพบว่า หากน้ำต้นทุนหรือน้ำฝนมีมากเกินไปกว่าปริมาณความต้องการใช้น้ำ ประกอบกับการบริหารจัดการที่ไม่ดีเพียงพอ ก็อาจทำให้เกิดปัญหา “น้ำท่วม” ได้ แต่ถ้าปริมาณความต้องการใช้น้ำมีมากกว่าน้ำต้นทุน อาจส่งผลในทางกลับกัน คือ อาจทำให้เกิดปัญหา “การขาดแคลนน้ำ” หรือปัญหา “ภัยแล้ง”

สำหรับสมดุลน้ำของประเทศไทยในปี 2560 เป็นการวิเคราะห์ข้อมูลสมดุลน้ำแบบคร่าว ๆ โดยพิจารณาจากปริมาณน้ำที่ไหลเข้าและปริมาณน้ำระบาย ของเขื่อนขนาดใหญ่ทั้ง 35 แห่งทั่วประเทศ เนื่องจากเป็นแหล่งน้ำต้นทุนที่สามารถบริหารจัดการได้ โดยกำหนดให้ปริมาณน้ำไหลเข้าเขื่อนคือปริมาณน้ำต้นทุน และปริมาณน้ำระบายออกจากเขื่อนคือปริมาณความต้องการใช้น้ำ ซึ่งพบว่าตลอดทั้งปีมีปริมาณน้ำต้นทุนหรือปริมาณน้ำไหลเข้าเขื่อน 52,873 ล้านลูกบาศก์เมตร ส่วนปริมาณความต้องการใช้น้ำหรือปริมาณน้ำระบายตลอดทั้งปีอยู่ที่ 39,726 ล้านลูกบาศก์เมตร ซึ่งปริมาณน้ำต้นทุนมากกว่าปริมาณความต้องการใช้น้ำอยู่ 13,147 ล้านลูกบาศก์เมตร ซึ่งเป็นปริมาณน้ำที่มากเป็นอันดับที่ 2 รองจากปี 2554 เมื่อเทียบกับข้อมูลในอดีตตั้งแต่ปี 2551-2559 ส่วนปริมาณน้ำที่เก็บ ณ วันสิ้นปี 2560 มีเหลืออยู่ 58,160 ล้านลูกบาศก์เมตร ซึ่งจะเป็นปริมาณน้ำต้นทุนของปี 2561 ต่อไป ซึ่งปริมาณน้ำดังกล่าวมีมากเป็นอันดับที่ 2 รองจากปี 2554 ด้วยเช่นกัน

เมื่อพิจารณาสมดุลน้ำรายภาค พบว่า ทุกภาคของประเทศไทยมีปริมาณน้ำต้นทุนมากกว่าปริมาณความต้องการใช้น้ำ โดยที่ภาคเหนือมีปริมาณน้ำต้นทุนมากกว่าปริมาณความต้องการใช้น้ำ 5,041 ล้าน ลบ.ม. ภาคตะวันออกเฉียงเหนือมีปริมาณน้ำต้นทุนมากกว่าปริมาณความต้องการใช้น้ำ 2,988 ล้าน ลบ.ม. ภาคกลางมีปริมาณน้ำต้นทุนมากกว่าปริมาณความต้องการใช้น้ำ 4,131 ล้าน ลบ.ม. ภาคตะวันออกมีปริมาณน้ำต้นทุนมากกว่าปริมาณความต้องการใช้น้ำ 404 ล้าน ลบ.ม. และภาคใต้มีปริมาณน้ำต้นทุนมากกว่าปริมาณความต้องการใช้น้ำ 582 ล้าน ลบ.ม. เมื่อเปรียบเทียบกับสมดุลน้ำรายภาคปี 2560 กับข้อมูลในอดีตระหว่างปี 2551-2559 พบว่าภาคตะวันออกมีปริมาณน้ำต้นทุนมากกว่าปริมาณความต้องการใช้น้ำสูงที่สุด



ตารางสมดุบน้ำ

ทั้งประเทศ

รายละเอียด	ค่าเฉลี่ย	ปี 2551	ปี 2552	ปี 2553	ปี 2554	ปี 2555	ปี 2556	ปี 2557	ปี 2558	ปี 2559	ปี 2560
ปริมาณฝน											
ปริมาณฝนเฉลี่ย (มิลลิเมตร)	1,518	1,543	1,403	1,436	1,824	1,475	1,569	1,370	1,251	1,476	1,829
ปริมาณน้ำที่ได้จากฝน (ล้านลูกบาศก์เมตร)	785,644	798,734	726,263	743,345	944,194	763,534	812,193	709,181	647,580	764,051	946,782
เขื่อนขนาดใหญ่											
ปริมาณน้ำกักเก็บวันสิ้นปี (ล้านลูกบาศก์เมตร)	51,064	55,610	51,949	49,872	61,098	48,479	51,644	44,851	39,752	49,228	58,160
ปริมาณน้ำไหลเข้าสะสมตั้งแต่วันที่ (ล้านลูกบาศก์เมตร)	42,865	45,995	43,444	40,718	72,143	39,812	42,708	30,829	23,772	36,361	52,873
ปริมาณน้ำระบายสะสมตั้งแต่วันที่ (ล้านลูกบาศก์เมตร)	38,742	43,137	43,699	38,365	56,486	48,551	35,291	33,874	24,924	23,371	39,726
ส่วนต่างปริมาณน้ำ (ล้านลูกบาศก์เมตร)	4,123	2,858	-255	2,353	15,657	-8,739	7,417	-3,045	-1,152	12,990	13,147

ภาคเหนือ

รายละเอียด	ค่าเฉลี่ย	ปี 2551	ปี 2552	ปี 2553	ปี 2554	ปี 2555	ปี 2556	ปี 2557	ปี 2558	ปี 2559	ปี 2560
ปริมาณฝน											
ปริมาณฝนเฉลี่ย (มิลลิเมตร)	1,306	1,360	1,136	1,264	1,738	1,282	1,329	1,150	1,020	1,254	1,528
ปริมาณน้ำที่ได้จากฝน (ล้านลูกบาศก์เมตร)	203,506	211,904	177,002	196,946	270,801	199,751	207,074	179,184	158,928	195,388	238,081
เขื่อนขนาดใหญ่											
ปริมาณน้ำกักเก็บวันสิ้นปี (ล้านลูกบาศก์เมตร)	16,125	17,775	15,006	17,141	23,093	14,765	14,217	13,130	10,255	15,732	20,134
ปริมาณน้ำไหลเข้าสะสมตั้งแต่วันที่ (ล้านลูกบาศก์เมตร)	14,253	14,560	13,336	14,687	29,924	12,479	11,566	9,921	6,682	12,405	16,971
ปริมาณน้ำระบายสะสมตั้งแต่วันที่ (ล้านลูกบาศก์เมตร)	13,217	13,997	15,470	11,455	23,025	19,808	11,173	10,272	8,780	6,258	11,930
ส่วนต่างปริมาณน้ำ (ล้านลูกบาศก์เมตร)	1,036	563	-2,134	3,232	6,899	-7,329	393	-351	-2,098	6,147	5,041

ตารางสมดุลงน้ำ

ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

รายละเอียด	ค่าเฉลี่ย	ปี 2551	ปี 2552	ปี 2553	ปี 2554	ปี 2555	ปี 2556	ปี 2557	ปี 2558	ปี 2559	ปี 2560
ปริมาณฝน											
ปริมาณฝนเฉลี่ย (มิลลิเมตร)	1,414	1,518	1,364	1,300	1,662	1,262	1,457	1,344	1,159	1,381	1,697
ปริมาณน้ำที่ได้จากฝน (ล้านลูกบาศก์เมตร)	237,209	254,597	228,769	218,035	278,749	211,661	244,367	225,414	194,386	231,620	284,619
เขื่อนขนาดใหญ่											
ปริมาณน้ำกักเก็บวันสิ้นปี (ล้านลูกบาศก์เมตร)	5,626	6,374	5,212	6,342	7,154	3,649	5,990	4,971	3,782	5,820	6,961
ปริมาณน้ำไหลเข้าสะสมตั้งแต่ต้นปี (ล้านลูกบาศก์เมตร)	8,533	10,653	7,642	10,023	13,645	4,447	8,290	6,447	3,431	7,012	13,738
ปริมาณน้ำระบายสะสมตั้งแต่ต้นปี (ล้านลูกบาศก์เมตร)	6,840	8,942	7,287	7,351	10,982	6,601	4,071	5,790	3,038	3,589	10,750
ส่วนต่างปริมาณน้ำ (ล้านลูกบาศก์เมตร)	1,693	1,711	355	2,672	2,663	-2,154	4,219	657	393	3,423	2,988

ภาคกลาง

รายละเอียด	ค่าเฉลี่ย	ปี 2551	ปี 2552	ปี 2553	ปี 2554	ปี 2555	ปี 2556	ปี 2557	ปี 2558	ปี 2559	ปี 2560
ปริมาณฝน											
ปริมาณฝนเฉลี่ย (มิลลิเมตร)	1,241	1,278	1,279	1,255	1,375	1,247	1,222	1,021	1,105	1,210	1,421
ปริมาณน้ำที่ได้จากฝน (ล้านลูกบาศก์เมตร)	88,204	90,816	90,887	89,182	97,709	88,613	86,837	72,553	78,522	85,984	100,978
เขื่อนขนาดใหญ่											
ปริมาณน้ำกักเก็บวันสิ้นปี (ล้านลูกบาศก์เมตร)	22,071	23,997	23,990	19,815	23,778	23,583	23,644	19,137	18,670	20,566	23,534
ปริมาณน้ำไหลเข้าสะสมตั้งแต่ต้นปี (ล้านลูกบาศก์เมตร)	13,106	14,360	15,046	10,428	20,210	15,446	14,947	7,780	7,877	10,738	14,226
ปริมาณน้ำระบายสะสมตั้งแต่ต้นปี (ล้านลูกบาศก์เมตร)	12,158	13,989	14,171	13,392	15,040	14,504	13,850	11,398	7,388	7,756	10,095
ส่วนต่างปริมาณน้ำ (ล้านลูกบาศก์เมตร)	948	371	875	-2,964	5,170	942	1,097	-3,618	489	2,982	4,131

ตารางสมมูลน้ำ

ภาคตะวันออก

รายละเอียด	ค่าเฉลี่ย	ปี 2551	ปี 2552	ปี 2553	ปี 2554	ปี 2555	ปี 2556	ปี 2557	ปี 2558	ปี 2559	ปี 2560
ปริมาณฝน											
ปริมาณฝนเฉลี่ย (มิลลิเมตร)	1,877	1,937	1,783	1,738	2,037	1,921	2,236	1,617	1,607	1,790	2,108
ปริมาณน้ำที่ได้จากฝน (ล้านลูกบาศก์เมตร)	68,758	70,939	65,299	63,651	74,601	70,353	81,889	59,219	58,853	65,555	77,201
เขื่อนขนาดใหญ่											
ปริมาณน้ำกักเก็บวันสิ้นปี (ล้านลูกบาศก์เมตร)	965	917	863	1,030	965	972	990	850	813	1,062	1,192
ปริมาณน้ำไหลเข้าสะสมตั้งแต่วันที่ (ล้านลูกบาศก์เมตร)	1,151	113	941	1,208	1,796	1,250	1,397	1,011	1,031	1,232	1,532
ปริมาณน้ำระบายสะสมตั้งแต่วันที่ (ล้านลูกบาศก์เมตร)	1,077	972	1,000	932	1,722	1,089	1,305	999	761	858	1,128
ส่วนต่างปริมาณน้ำ (ล้านลูกบาศก์เมตร)	75	-859	-59	276	74	161	92	12	270	374	404

ภาคใต้

รายละเอียด	ค่าเฉลี่ย	ปี 2551	ปี 2552	ปี 2553	ปี 2554	ปี 2555	ปี 2556	ปี 2557	ปี 2558	ปี 2559	ปี 2560
ปริมาณฝน											
ปริมาณฝนเฉลี่ย (มิลลิเมตร)	2,198	1,996	1,927	2,060	2,611	2,268	2,257	2,030	1,802	2,158	2,868
ปริมาณน้ำที่ได้จากฝน (ล้านลูกบาศก์เมตร)	189,951	172,522	166,558	178,054	225,679	196,032	195,082	175,461	155,754	186,525	247,893
เขื่อนขนาดใหญ่											
ปริมาณน้ำกักเก็บวันสิ้นปี (ล้านลูกบาศก์เมตร)	6,274	6,488	6,878	5,544	6,108	5,510	6,803	6,763	6,262	6,047	6,339
ปริมาณน้ำไหลเข้าสะสมตั้งแต่วันที่ (ล้านลูกบาศก์เมตร)	5,711	5,197	6,479	4,371	6,568	6,189	6,508	5,669	4,752	4,974	6,406
ปริมาณน้ำระบายสะสมตั้งแต่วันที่ (ล้านลูกบาศก์เมตร)	5,453	5,257	5,771	5,236	5,718	6,549	4,892	5,415	4,958	4,911	5,824
ส่วนต่างปริมาณน้ำ (ล้านลูกบาศก์เมตร)	258	-60	708	-865	850	-360	1,616	254	-206	63	582

หมายเหตุ :

- ปริมาณฝนเฉลี่ย ใช้ฝนเฉลี่ย 10 ปี (2551-2560)
- ปริมาณค่าฝนด้วยวิธี IDW โดยใช้ข้อมูลจากสถานีตรวจอากาศกรมอุตุนิยมวิทยา สถานีหลัก
- ค่าเฉลี่ยของปริมาณน้ำในเขื่อนขนาดใหญ่ ใช้ค่าเฉลี่ย 10 ปี (2551-2560)
- ข้อมูลเขื่อนขนาดใหญ่จากกรมชลประทานและกรมไฟฟ้าพลังน้ำแห่งประเทศไทย
- พื้นที่ประเทศไทยจากกรมการปกครอง ปี 2556
 - พื้นที่ทั้งหมด 517,650 ตารางกิโลเมตร
 - พื้นที่ภาคเหนือ 155,812 ตารางกิโลเมตร
 - พื้นที่ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 167,719 ตารางกิโลเมตร
 - พื้นที่ภาคกลาง 71,061 ตารางกิโลเมตร
 - พื้นที่ภาคตะวันออก 36,623 ตารางกิโลเมตร
 - พื้นที่ภาคใต้ 86,434 ตารางกิโลเมตร



บันทึก เหตุการณ์น้ำ

64 น้ำท่วมภาคใต้ ม.ค. 2560

67 น้ำท่วมจากอิทธิพลพายุตาลัส

69 น้ำท่วมจากอิทธิพลพายุเซินกา

72 น้ำท่วมจากอิทธิพลพายุทุกhuri

75 น้ำท่วมเหนือ-อีสาน ต.ค. 2560

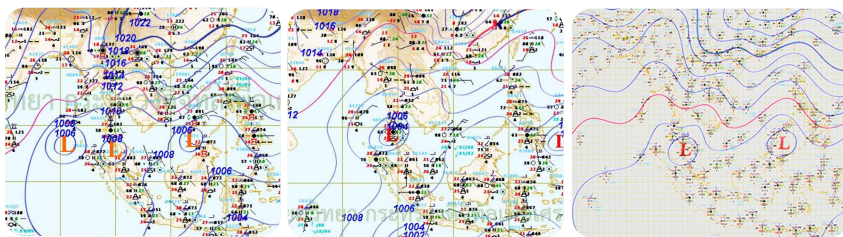
78 น้ำท่วมเพชรบุรี พ.ย. 2560

81 พื้นที่ประสบภัยน้ำท่วมปี 2560

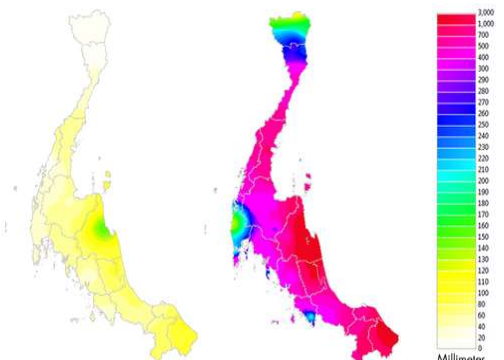
น้ำท่วมภาคใต้ ช่วงเดือนมกราคม 2560

สภาพอากาศและปริมาณฝน

ช่วงวันที่ 1-10 มกราคม 2560 มรสุมตะวันออกเฉียงใต้ที่พัดปกคลุมอ่าวไทยและภาคใต้มีกำลังค่อนข้างแรง ก่อนอ่อนกำลังลงจนถึงประมาณวันที่ 15 มกราคม 2560 และกลับมามีกำลังแรงขึ้นอีกครั้งช่วงวันที่ 16-25 มกราคม 2560 หลังจากนั้นได้อ่อนกำลังลงอีกครั้งจนถึงสิ้นเดือน ส่วนหย่อมความกดอากาศต่ำกำลังแรงได้เคลื่อนเข้าปกคลุมบริเวณภาคใต้ตอนล่างของประเทศไทยและตอนบนของประเทศไทยเป็นระยะ ๆ ประกอบด้วย ช่วงวันที่ 31 ธันวาคม 2559 - 3 มกราคม 2560 ช่วงวันที่ 7-9 มกราคม 2560 และช่วงวันที่ 17-18 มกราคม 2560 จากสถานการณ์ดังกล่าวส่งผลให้เกิดฝนตกหนักในหลายพื้นที่ของภาคใต้ จากการตรวจวัดปริมาณฝนสะสม ช่วงวันที่ 30 ธันวาคม 2559 ถึงวันที่ 31 มกราคม 2560 พบสถานีที่ตรวจวัดปริมาณฝนได้เกิน 1,000 มิลลิเมตร ใน 3 จังหวัด ประกอบด้วย จังหวัดพัทลุง นครศรีธรรมราช และนราธิวาส โดยตรวจวัดปริมาณฝนสะสมสูงสุดได้ 1,273 มิลลิเมตร ที่บริเวณองค์การบริหารส่วนตำบลป่าพะยอม ต.ป่าพะยอม อ.ป่าพะยอม จ.พัทลุง รองลงมาคือที่ ต.บ้านพร้าว อ.ป่าพะยอม จ.พัทลุง ปริมาณฝนสะสม 1,254 มิลลิเมตร ต.ขุนทะเล อ.ลานสกา จ.นครศรีธรรมราช 1,209 มิลลิเมตร ต.สระแก้ว อ.ท่าศาลา จ.นครศรีธรรมราช 1,200 มิลลิเมตร สำนักงานเกษตรอำเภอเจาะไอร้อง ต.จวบ อ.เจาะไอร้อง จ.นราธิวาส 1,122 มิลลิเมตร คลองนาท่อม ต.ร่มเมือง อ.เมือง จ.พัทลุง 1,072 มิลลิเมตร ที่ว่าการอำเภอสุคีริน ต.สุคีริน อ.สุคีริน จ.นราธิวาส 1,026 มิลลิเมตร ทั้งนี้ปริมาณฝนสะสมของภาคใต้ตลอดทั้งเดือนมกราคม 2560 สูงถึง 559 มิลลิเมตร ซึ่งสูงกว่าปกติถึง 10 เท่า

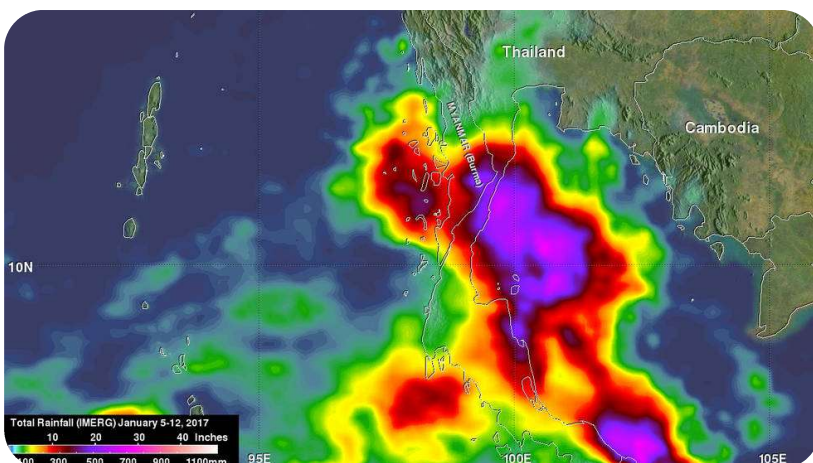


แผนที่อากาศแสดงหย่อมความกดอากาศต่ำปกคลุมภาคใต้ วันที่ 3 7 และ 17 ม.ค. 60



ฝนปกติ เดือนมกราคม
54 มม.

พายุเดือนมกราคม 60
559 มม.



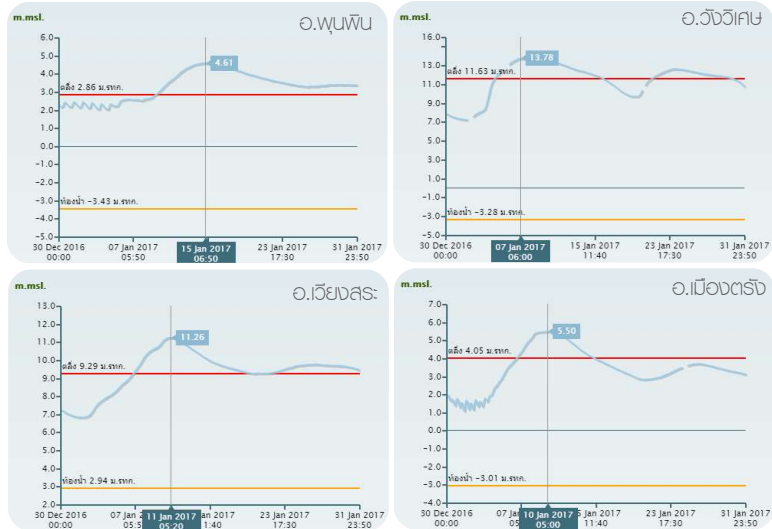
จากการวิเคราะห์ปริมาณฝนจากภาพถ่ายดาวเทียมบริเวณภาคใต้และอ่าวไทยช่วงวันที่ 5-12 มกราคม 2560 โดย NASA พบว่าบริเวณอ่าวไทยมีฝนสะสมมากกว่า 700 มิลลิเมตร และพื้นที่ชายฝั่งด้านตะวันออกของภาคใต้ บริเวณอำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ มีปริมาณฝนสะสมมากกว่า 500 มิลลิเมตร

สถานการณ์ระดับน้ำ

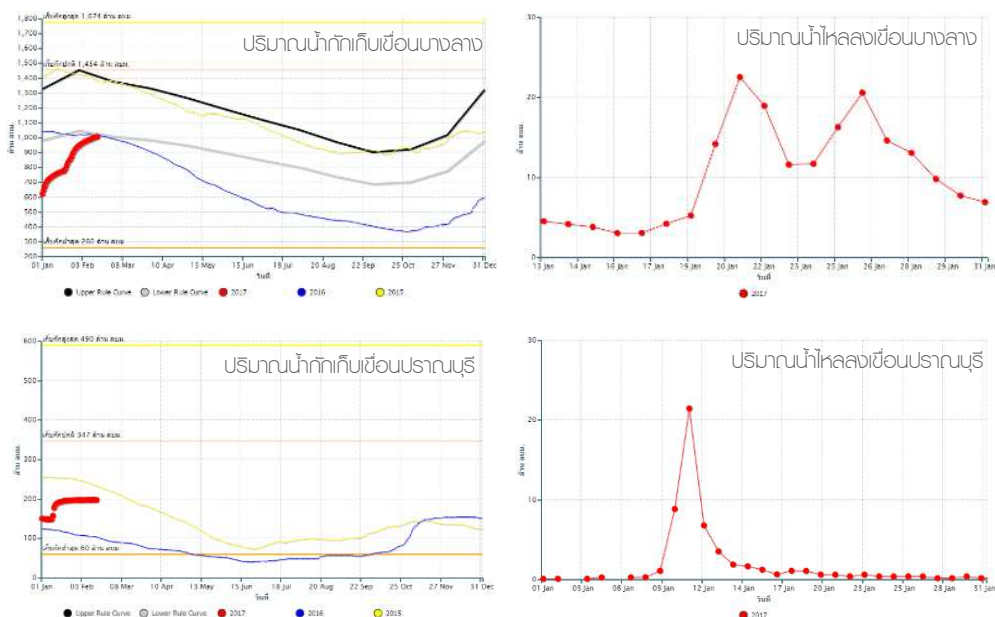
สถานีโทรมาตรตรวจวัดระดับน้ำในพื้นที่ภาคใต้ ตรวจพบสถานการณ์น้ำท่วมบริเวณจังหวัดชุมพร สุราษฎร์ธานี นครศรีธรรมราช ระนอง ตรัง สตูล สงขลา ยะลาและนราธิวาส อย่างไรก็ตามสถานการณ์น้ำท่วมเกือบทุกพื้นที่ สามารถกลับสู่สภาวะปกติได้ภายในระยะเวลาสั้น ยกเว้นที่ ต.ท่าสะท้อน อ.พุนพิน ต.ทุ่งหลวง อ.เวียงสระ จ.สุราษฎร์ธานี ต.ท่าสะบ้า อ.วังวิเศษ จ.ตรัง เนื่องจากบริเวณดังกล่าวเป็นพื้นที่ลุ่มต่ำทำให้อย่างคงมีน้ำจากพื้นที่ด้านบนไหลลงมาสมทบ ทำให้อัตราการกลับเข้าสู่สภาวะปกติค่อนข้างช้ากว่าพื้นที่อื่น ๆ



ตำแหน่งสถานีตรวจวัดระดับน้ำที่ตรวจพบน้ำล้นตลิ่ง

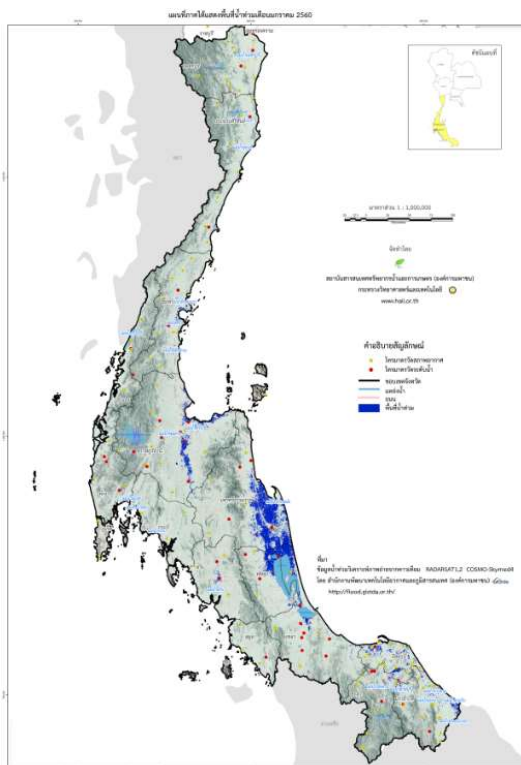


อิทธิพลจากหย่อมความกดอากาศต่ำกำลังแรงรวมทั้งมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือที่มีกำลังแรง ทำให้เกิดฝนตกหนักและน้ำท่วมในหลายพื้นที่ของภาคใต้ และยังส่งผลทำให้น้ำไหลลงเขื่อนขนาดใหญ่ในพื้นที่มีปริมาณเพิ่มสูงขึ้น โดยเขื่อนปารานบุรี จ.ประจวบคีรีขันธ์ มีปริมาณน้ำกักเก็บเพิ่มจาก 38% ในช่วงปลายเดือนธันวาคม เป็น 51% ในช่วงสิ้นเดือนมกราคม เพิ่มระดับจากสถานการณ์เขื่อนที่อยู่ใกล้เคียงในเกณฑ์น้ำน้อยเป็นเกณฑ์น้ำปานกลาง โดยมีปริมาณน้ำไหลเข้าสูงสุด 21.47 ล้านลูกบาศก์เมตรในวันที่ 11 มกราคม 2560 เขื่อนบางลาง จ.ยะลา มีปริมาณน้ำกักเก็บเพิ่มจาก 41% เป็น 65% เพิ่มระดับจากสถานการณ์เขื่อนที่อยู่ในเกณฑ์น้ำน้อยเป็นเกณฑ์น้ำปานกลาง โดยมีปริมาณน้ำไหลเข้าสูงสุด 25.95 ล้านลูกบาศก์เมตร ในวันที่ 2 มกราคม 2560 ส่วนเขื่อนแก่งกระจานและเขื่อนรัชชประภา มีปริมาณน้ำกักเก็บในเขื่อนเพิ่มขึ้นเพียงเล็กน้อยเท่านั้น สถานการณ์เขื่อนอยู่ในเกณฑ์น้ำปานกลางและน้ำมาก ตามลำดับ



พื้นที่ประสบภัย

ในเดือนมกราคม 2560 ดาวเทียม COSMO-SkyMed-4 RADARSAT-1 และ RADARSAT-2 ได้บันทึกภาพบริเวณภาคใต้ ซึ่งจากการวิเคราะห์ภาพจากดาวเทียมพบพื้นที่ถูกน้ำท่วมทั้งสิ้น 10 จังหวัด ประกอบด้วย จังหวัดชุมพร ตรัง นครศรีธรรมราช ประจวบคีรีขันธ์ นราธิวาส ปัตตานี พัทลุง ยะลา สงขลา และสุราษฎร์ธานี รวมพื้นที่ถูกน้ำท่วมประมาณ 1.21 ล้านไร่ โดยจังหวัด นครศรีธรรมราชมีพื้นที่ถูกน้ำท่วมมากที่สุด 597,740 ไร่ คิดเป็น 49% ของพื้นที่น้ำท่วมทั้งหมด



จังหวัด	พื้นที่น้ำท่วม (ไร่)	(%)
ชุมพร	10,444.7	0.9
ตรัง	10,057.0	0.8
นครศรีธรรมราช	597,740.1	49.4
นราธิวาส	38,242.8	3.2
ประจวบคีรีขันธ์	6,119.8	0.5
ปัตตานี	56,128.5	4.6
พัทลุง	160,749.7	13.3
ยะลา	13,697.8	1.1
สงขลา	160,499.3	13.3
สุราษฎร์ธานี	157,488.8	13.0
รวม	1,211,168.5	100.0

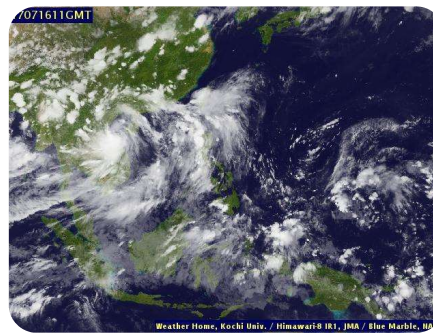
สถานการณ์น้ำท่วมภาคใต้ที่เกิดขึ้นมาตั้งแต่เดือนธันวาคม 2559 ต่อเนื่องมาจนถึงเดือนมกราคม 2560 กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย กระทรวงมหาดไทย ได้รายงานสถานการณ์อุทกภัย วาตภัย และน้ำป่าไหลหลาก ในพื้นที่ภาคใต้รวมถึงจังหวัด ประจวบคีรีขันธ์ ซึ่งมีจังหวัดที่ได้รับผลกระทบ จำนวน 12 จังหวัด ประกอบด้วย นครศรีธรรมราช สุราษฎร์ธานี นราธิวาส ยะลา พัทลุง สงขลา ปัตตานี ตรัง กระบี่ ระนอง ชุมพรและประจวบคีรีขันธ์ รวมทั้งสิ้น 129 อำเภอ 835 ตำบล 6,307 หมู่บ้าน 587,544 ครัวเรือน 1,815,618 คน มีผู้เสียชีวิต 95 ราย ประกอบด้วย จ.นครศรีธรรมราช 27 ราย สุราษฎร์ธานี 15 ราย พัทลุง 12 ราย สงขลา 12 ราย ประจวบคีรีขันธ์ 5 ราย ปัตตานี 9 ราย นราธิวาส 3 ราย กระบี่ 3 ราย ชุมพร 4 ราย ตรัง 3 ราย และยะลา 2 ราย เกิดความเสียหายด้านสิ่งสาธารณประโยชน์ ประกอบด้วย ถนน 4,314 จุด คอสะพาน 348 แห่ง ก่อระบายน้ำ 270 แห่ง พาย 126 แห่ง อ่างเก็บน้ำ 2 แห่ง ประตูลิขิตน้ำ 1 แห่ง แนวกันคลื่น 1 แห่ง สถานีราชการ 165 แห่ง โรงเรียน 2,336 แห่ง วัด 27 แห่ง มัสยิด 98 แห่ง โบสถ์คริสต์ 7 แห่ง จังหวัดที่มีสถานการณ์คลี่คลายแล้ว อยู่ระหว่างฟื้นฟู จำนวน 9 จังหวัด ประกอบด้วย ระนอง กระบี่ ตรัง ชุมพร ประจวบคีรีขันธ์ ยะลา นราธิวาส ปัตตานี และสงขลา ปัจจุบันยังคงมีสถานการณ์จำนวน 3 จังหวัด 7 อำเภอ 31 ตำบล 87 หมู่บ้าน 14,984 ครัวเรือน 45,046 คน เรียงตามลำดับความรุนแรง ได้แก่ จ.นครศรีธรรมราช สุราษฎร์ธานี และพัทลุง



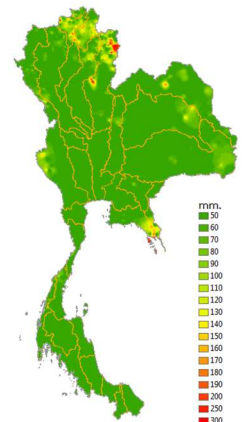
น้ำท่วมจากอิทธิพลของพายุ “ตาลัส” (TALAS)

สภาพอากาศและปริมาณฝน

พายุดีเปรสชัน "ตาลัส" (Talys) ก่อตัวขึ้นบริเวณทะเลจีนใต้ ทางด้านตะวันออกของเมืองดานัง ประเทศเวียดนาม ในวันที่ 14 ก.ค. 60 และได้ทวีกำลังแรงขึ้นเป็นพายุโซนร้อนในวันที่ 15 ก.ค. 60 ก่อนเคลื่อนขึ้นฝั่งบริเวณตอนบนของประเทศเวียดนาม ในวันที่ 16 ก.ค. 60 หลังจากนั้นได้เคลื่อนตัวเข้าสู่ประเทศลาว และลดกำลังลงเป็นพายุดีเปรสชันก่อนเคลื่อนตัวเข้าสู่บริเวณจังหวัดน่าน ในวันที่ 17 ก.ค. 60 หลังจากนั้นได้เคลื่อนตัวไปทางทิศตะวันตกผ่านจังหวัดพะเยา ลำปาง เชียงใหม่ และสลายตัวเป็นหย่อมความกดอากาศต่ำในวันเดียวกัน อิทธิพลของพายุ "ตาลัส" (Talys) ทำให้เกิดฝนตกหนักมากและเกิดน้ำท่วมในพื้นที่ภาคเหนือ บริเวณจังหวัดน่าน อุตรดิตถ์ เชียงราย ลำปาง เชียงใหม่ แพร่ พะเยา พิจิตร โดยเฉพาะบริเวณจังหวัดน่านที่มีฝนตกหนักมากเป็นบริเวณกว้างในพื้นที่ตอนบนของจังหวัด



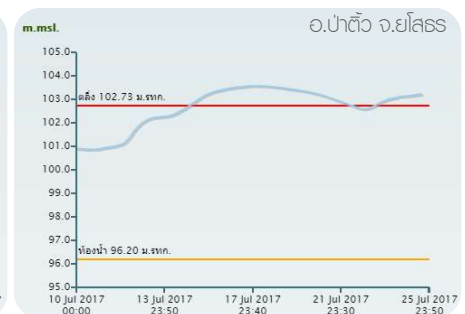
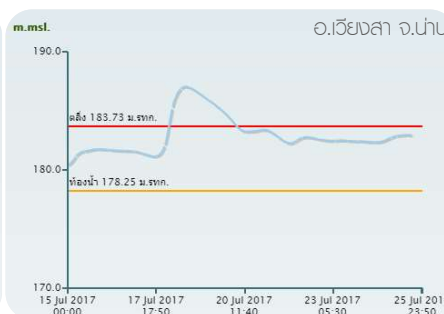
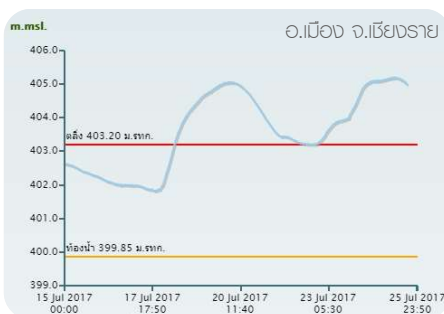
ภาพถ่ายดาวเทียม HIMAWARI เมื่อวันที่ 16 ก.ค. 60 เวลา 18.00 น. แสดงลักษณะของกลุ่มเมฆที่เกิดจากอิทธิพลของพายุโซนร้อนตาลัส



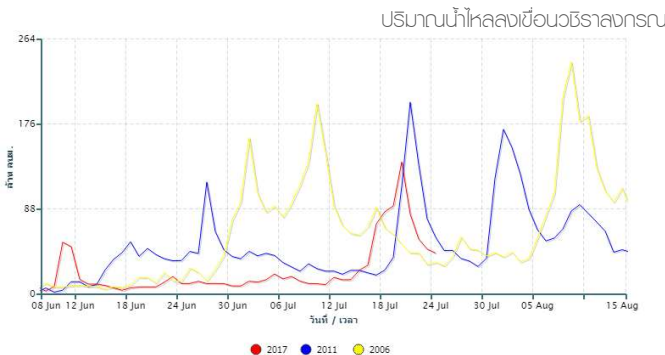
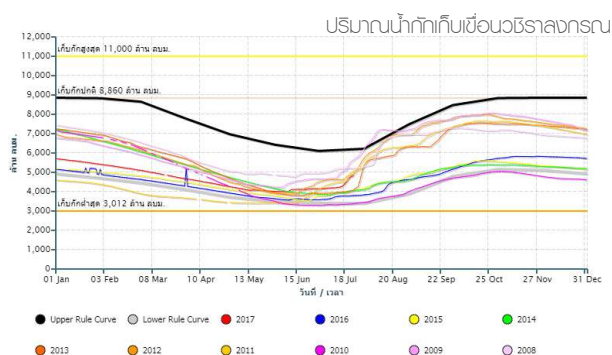
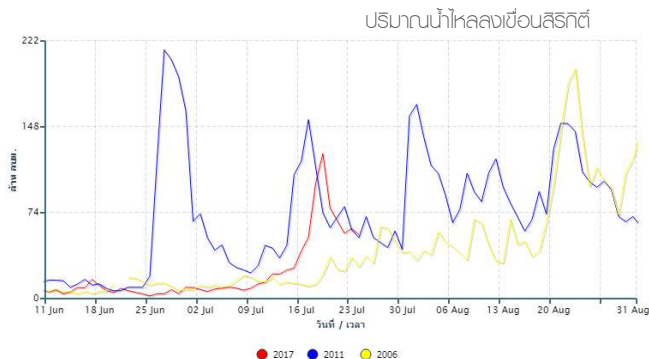
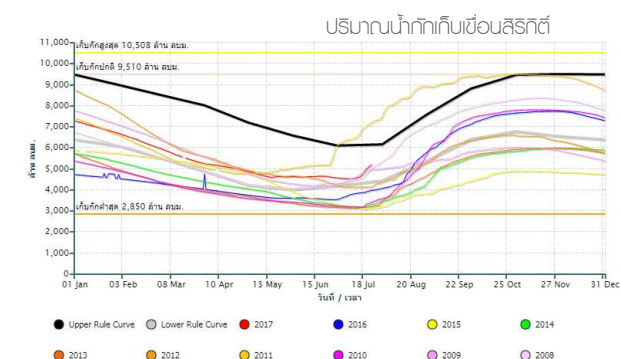
แผนที่แสดงการกระจายตัวของฝน
ช่วงวันที่ 15-19 ก.ค. 60

สถานการณ์ระดับน้ำ

สถานีโทรมาตรตรวจวัดระดับน้ำในพื้นที่ภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ตรวจพบสถานการณ์น้ำท่วมบริเวณจังหวัดเชียงราย พะเยา แพร่ น่าน ยโสธร และอุดรธานี ทั้งนี้สถานการณ์น้ำท่วมเกือบทุกพื้นที่ สามารถกลับสู่สภาวะปกติได้ภายในระยะเวลาสั้น ยกเว้นที่ ต.เชียงเพ็ง อ.ป่าตึง จ.ยโสธร และ ต.นาคำ อ.บ้านดุง จ.อุดรธานี ซึ่งเป็นสถานการณ์น้ำท่วมในที่ลุ่มต่ำตามธรรมชาติ

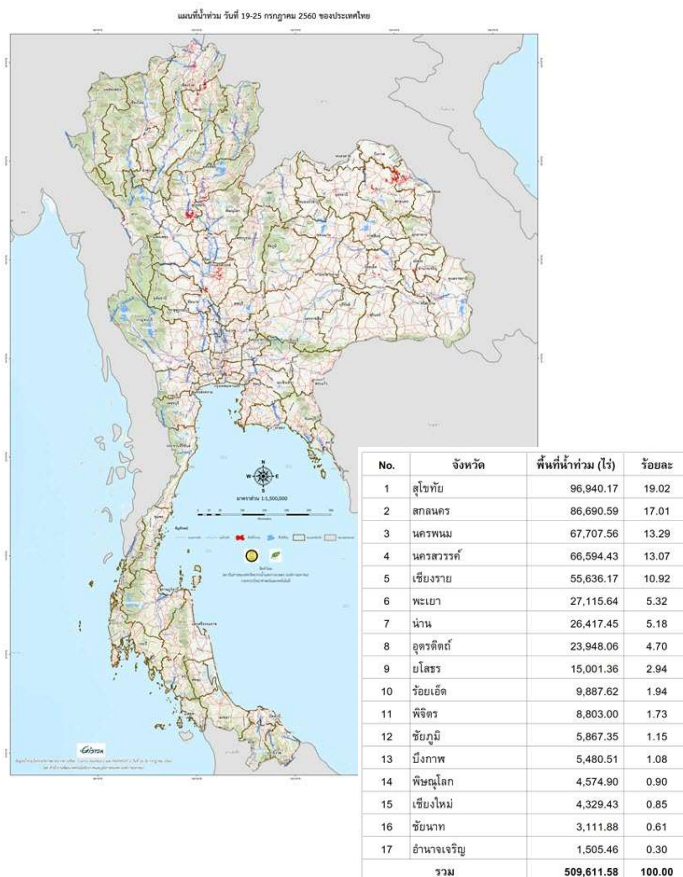


สถานการณ์ฝนตกหนักที่เกิดขึ้น ส่งผลทำให้น้ำไหลลงเขื่อนขนาดใหญ่ในพื้นที่มีปริมาณเพิ่มสูงขึ้น โดยเฉพาะเขื่อนสิริกิติ์ที่ได้รับผลกระทบโดยตรงจากพายุ มีปริมาณน้ำไหลลงเขื่อนสูงถึง 124.94 ล้านลูกบาศก์เมตร ในวันที่ 19 ก.ค. 60 นอกจากนี้อิทธิพลของพายุยังส่งผลทำให้ลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ที่พัดปกคลุมทะเลอันดามันและอ่าวไทยมีกำลังแรง ทำให้มีฝนตกหนักทางด้านตะวันตกของประเทศ โดยเฉพาะบริเวณจังหวัดกาญจนบุรี ทำให้เขื่อนวชิราลงกรณ ที่ตั้งอยู่บริเวณดังกล่าวมีน้ำไหลเข้าสูงถึง 137.05 ล้านลูกบาศก์เมตร ในวันที่ 20 ก.ค. 60 สำหรับเขื่อนภูมิพลและเขื่อนป่าสักชลสิทธิ์มีปริมาณน้ำไหลเข้าเพิ่มขึ้นเล็กน้อยเท่านั้น



พื้นที่ประสบภัย

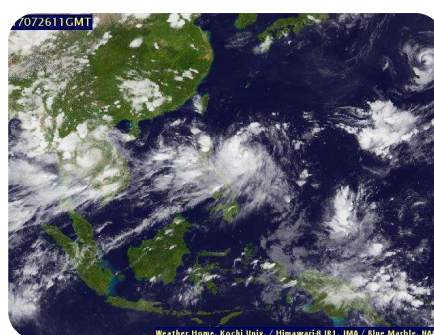
จากการวิเคราะห์ภาพจากดาวเทียม COSMO-SkyMed-4 และ RADARSAT-2 ที่บันทึกภาพบริเวณประเทศไทย ช่วงวันที่ 19-25 ก.ค. 60 พบพื้นที่ถูกน้ำท่วมทั้งสิ้น 17 จังหวัด ประกอบด้วย สุโขทัย สกลนคร นครพนม นครสวรรค์ เชียงราย พะเยา น่าน อุตรดิตถ์ ยโสธร ร้อยเอ็ด พิจิตร ชัยภูมิ บึงกาฬ พิษณุโลก เชียงใหม่ ขี้นาก และอำนาจเจริญ รวมพื้นที่ถูกน้ำท่วมประมาณ 509,612 ไร่ โดยจังหวัดสุโขทัยมีพื้นที่ถูกน้ำท่วมมากที่สุด 96,490 ไร่ คิดเป็น 19% ของพื้นที่น้ำท่วมทั้งหมด รองลงมาคือจังหวัดสกลนคร นครพนม และนครสวรรค์



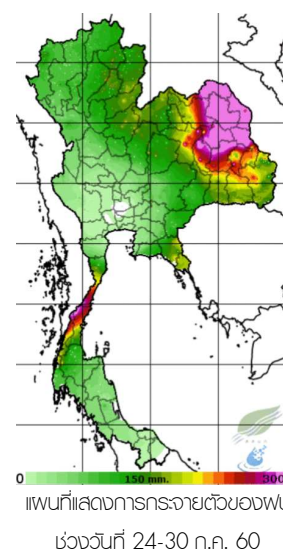
น้ำท่วมจากอิทธิพลของพายุ “เซินกา” (SONCA)

สภาพอากาศและปริมาณฝน

สถานการณ์น้ำท่วมจากอิทธิพลของพายุ “ตาลัส” (TALAS) ยังไม่เข้าสู่สภาวะปกติ พายุโซนร้อน “เซินกา” (SONCA) ซึ่งเป็นพายุลูกที่ 2 ของเดือนกรกฎาคม ได้เคลื่อนตัวเข้าสู่ประเทศไทยในช่วงปลายเดือน ส่งผลทำให้เกิดฝนตกหนักต่อเนื่องในหลายพื้นที่ โดยเฉพาะภาคตะวันออกเฉียงเหนือและบางพื้นที่ของภาคเหนือ อิทธิพลของพายุเริ่มส่งผลทำให้เกิดฝนตกหนักบริเวณด้านตะวันออกตอนล่างของภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ในช่วงวันที่ 24 ก.ค. 60 หลังจากนั้นสถานการณ์ฝนตกหนักเริ่มแผ่กว้างไปถึงตอนกลางของภาค และกระจายสู่ตอนบนของภาคในช่วงวันที่ 28-29 ก.ค. 60 นอกจากนี้อิทธิพลของพายวยังส่งผลทำให้มรสุมตะวันตกเฉียงใต้ที่พัดปกคลุมทะเลอันดามัน ประเทศไทย และอ่าวไทยมีกำลังแรงขึ้น ส่งผลทำให้เกิดฝนตกหนักในพื้นที่รับลม ได้แก่ ด้านตะวันตกของภาคใต้ บริเวณจังหวัดชุมพร ระนอง พังงา สุราษฎร์ธานี และภาคตะวันออกของบริเวณจังหวัดจันทบุรีและตราด

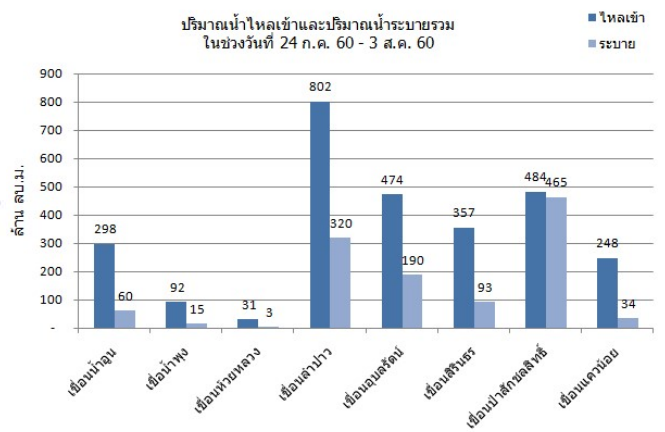
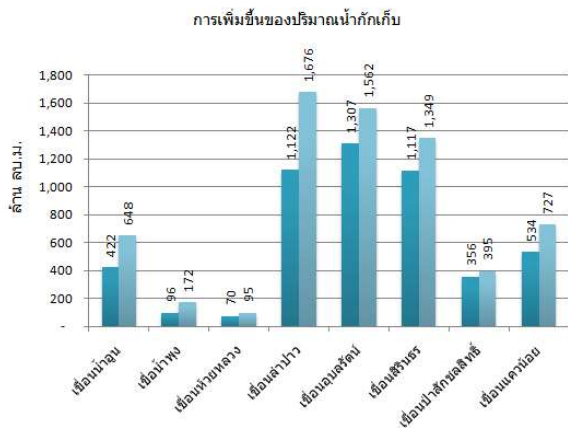


ภาพถ่ายดาวเทียม HIMAWARI เมื่อวันที่ 26 ก.ค. 60 เวลา 18.00 น. แสดงลักษณะของกลุ่มเมฆที่เกิดจากอิทธิพลของพายุโซนร้อนเซินกา



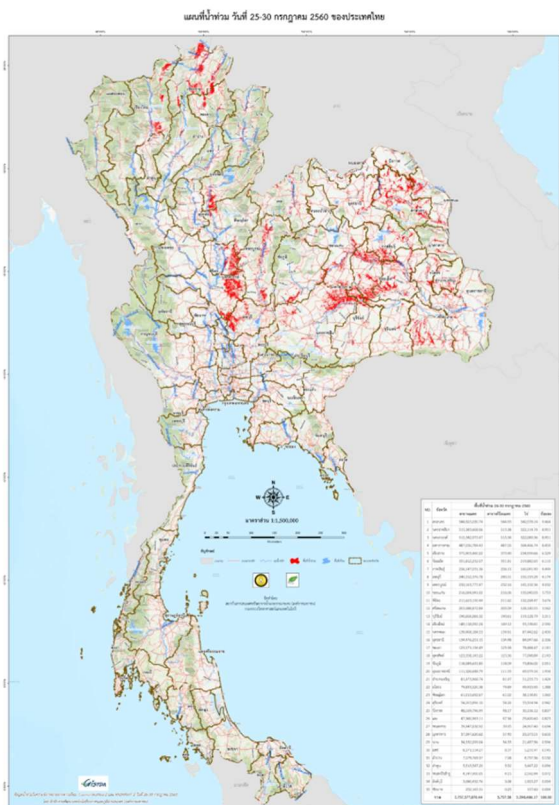
สถานการณ์ระดับน้ำ

ขณะที่สถานการณ์น้ำล้นตลิ่งจากอิทธิพลของพายุตาลัสยังไม่เข้าสู่สภาวะปกติ อิทธิพลของพายุโซนร้อน “เซินกา” (SONCA) ได้ทำให้เกิดฝนตกหนักต่อเนื่อง และเกิดน้ำท่วมหนักในหลายพื้นที่ โดยเฉพาะภาคตะวันออกเฉียงเหนือและบางพื้นที่ของภาคเหนือ บริเวณจังหวัดสกลนคร นครพนม บึงกาฬ อุดรธานี ศรีสะเกษ บุรีรัมย์ สุรินทร์ อุบลราชธานี ยโสธร ร้อยเอ็ด เขยภูมิ ขอนแก่น กาฬสินธุ์ เลย เพชรบูรณ์ ทั้งนี้บริเวณจังหวัดเลยและเพชรบูรณ์เป็นพื้นที่ต้นน้ำของแม่น้ำป่าสัก ทำให้มีมวลน้ำดังกล่าวไหลลงสู่ตอนล่างเข้าท่วมบริเวณจังหวัดลพบุรีและสระบุรี นอกจากนี้ อิทธิพลจากพายุโซนร้อน “เซินกา” (SONCA) ยังทำให้มีน้ำไหลลงเขื่อนขนาดใหญ่ในภาคตะวันออกเฉียงเหนือเพิ่มมากขึ้น โดยเขื่อนน้ำอูนและเขื่อนน้ำพุง จ.สกลนคร เกิดสถานการณ์น้ำล้นเขื่อนไหลออกผ่านทางระบายน้ำล้น (Spillway) ซึ่งเขื่อนน้ำอูนเริ่มเกิดสถานการณ์น้ำล้นเขื่อนตั้งแต่วันที่ 29 ก.ค. 60 เนื่องจากมีปริมาณน้ำไหลเข้ามาสูงสุดถึง 121 ล้านลูกบาศก์เมตร ส่วนเขื่อนน้ำพุงเกิดสถานการณ์น้ำล้นตั้งแต่วันที่ 31 ก.ค. 60 สำหรับสถานการณ์น้ำไหลลงเขื่อนรวมตั้งแต่วันที่ 24 ก.ค. 60 - 31 ก.ค. 60 พบว่าเขื่อนที่มีปริมาณน้ำไหลลงเขื่อนมากที่สุดได้แก่ เขื่อนลำปาว ที่มีน้ำไหลลงเขื่อนรวม 802 ล้านลูกบาศก์เมตร โดยในวันที่ 30 ก.ค. 60 เพียงวันเดียว มีน้ำไหลลงเขื่อนสูงสุดถึง 201 ล้านลูกบาศก์เมตร รองลงมาคือเขื่อนป่าสักชลสิทธิ์ ที่มีปริมาณน้ำไหลลงเขื่อนรวม 484 ล้านลูกบาศก์เมตร เนื่องจากเกิดสถานการณ์ฝนตกหนักบริเวณจังหวัดเลยและเพชรบูรณ์ ซึ่งเป็นพื้นที่ต้นน้ำของเขื่อนป่าสัก และยังส่งผลทำให้เกิดน้ำท่วมริมแม่น้ำป่าสักบริเวณจังหวัดลพบุรีและสระบุรี



พื้นที่ประสบภัย

ดาวเทียม COSMO-SkyMed-2 RADARSAT-2 ได้บันทึกภาพบริเวณ ประเทศไทย ช่วงวันที่ 25-30 ก.ค. 60 จากการวิเคราะห์ภาพจาก ดาวเทียมพบพื้นที่ถูกน้ำท่วมทั้งสิ้น 35 จังหวัด ได้แก่ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือบริเวณจังหวัดสกลนคร นครราชสีมา มหาสารคาม ร้อยเอ็ด กาฬสินธุ์ ขอนแก่น ศรีสะเกษ บุรีรัมย์ นครพนม อุดรธานี ชัยภูมิ อุบลราชธานี อำนาจเจริญ ยโสธร สุรินทร์ บึงกาฬ เลย หนองคาย มุกดาหาร หนองบัวลำภู ภาคเหนือบริเวณจังหวัด เพชรบูรณ์ พิจิตร เชียงใหม่ พะเยา อุดรดิตถ์ พิษณุโลก น่าน แพร่ ลำปาง ลำพูน เชียงราย ภาคกลางบริเวณจังหวัดนครสวรรค์ ลพบุรี สิงห์บุรี ชัยนาท รวมพื้นที่ถูกน้ำท่วมประมาณ 3.6 ล้านไร่ โดยจังหวัด สกลนครมีพื้นที่ถูกน้ำท่วมมากที่สุด 340,578 ไร่ รองลงมาคือ จังหวัดนครราชสีมา 322,145 ไร่ และนครสวรรค์ 322,089 ไร่ รายละเอียดเพิ่มเติมดังตารางและแผนที่



NO.	จังหวัด	พื้นที่น้ำท่วม 26-30 กรกฎาคม 2560			
		ตารางเมตร	ตารางกิโลเมตร	ไร่	ร้อยละ
1	สกลนคร	544,925,030.74	544.93	340,578.14	9.464
2	นครราชสีมา	515,383,608.06	515.38	322,114.76	8.951
3	นครสวรรค์	515,342,975.47	515.34	322,089.36	8.951
4	มหาสารคาม	487,050,784.43	487.05	304,406.74	8.459
5	เชียงราย	375,903,460.22	375.90	234,939.66	6.529
6	ร้อยเอ็ด	351,812,232.07	351.81	219,882.65	6.110
7	กาฬสินธุ์	256,147,031.36	256.15	160,091.90	4.449
8	ลพบุรี	240,312,376.78	240.31	150,195.24	4.174
9	เพชรบูรณ์	232,163,775.47	232.16	145,102.36	4.032
10	ขอนแก่น	216,064,041.02	216.06	135,040.03	3.753
11	พิจิตร	211,623,150.44	211.62	132,264.47	3.676
12	ศรีสะเกษ	205,088,872.84	205.09	128,180.55	3.562
13	บุรีรัมย์	190,606,066.32	190.61	119,128.79	3.311
14	เชียงใหม่	149,118,092.24	149.12	93,198.81	2.590
15	นครพนม	139,908,184.53	139.91	87,442.62	2.430
16	อุดรธานี	134,476,251.15	134.48	84,047.66	2.336
17	พะเยา	125,575,156.49	125.58	78,484.47	2.181
18	อุตรดิตถ์	123,358,143.22	123.36	77,098.84	2.143
19	ชัยภูมิ	118,089,631.85	118.09	73,806.02	2.051
20	อุบลราชธานี	111,326,648.79	111.33	69,579.16	1.934
21	อำนาจเจริญ	81,973,968.74	81.97	51,233.73	1.424
22	ยโสธร	79,893,520.38	79.89	49,933.45	1.388
23	พิษณุโลก	61,015,692.67	61.02	38,134.81	1.060
24	สุรินทร์	54,263,896.10	54.26	33,914.94	0.942
25	บึงกาฬ	48,169,796.44	48.17	30,106.12	0.837
26	เลย	47,360,963.11	47.36	29,600.60	0.823
27	หนองคาย	39,947,838.92	39.95	24,967.40	0.694
28	มุกดาหาร	37,397,620.62	37.40	23,373.51	0.650
29	น่าน	34,332,099.04	34.33	21,457.56	0.596
30	แพร่	8,371,154.27	8.37	5,231.97	0.145
31	ลำปาง	7,579,769.37	7.58	4,737.36	0.132
32	ลำพูน	5,515,547.20	5.52	3,447.22	0.096
33	หนองบัวลำภู	4,147,900.05	4.15	2,592.44	0.072
34	สิงห์บุรี	3,080,432.76	3.08	1,925.27	0.054
35	ชัยนาท	252,165.31	0.25	157.60	0.004
รวม		5,757,577,878.44	5,757.58	3,598,486.17	100.00

รายงานสถานการณ์สาธารณภัยของกรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยประจำวันที่ 10 สิงหาคม 2560 เวลา 07.00 น. ได้กล่าวถึงสถานการณ์ฝนตกหนักทำให้เกิดอุทกภัยและน้ำไหลหลากท่วมขังในพื้นที่ 44 จังหวัด ประกอบด้วย ภาคเหนือ 13 จังหวัด ได้แก่ จังหวัดเพชรบูรณ์ น่าน กำแพงเพชร เชียงราย เชียงใหม่ พิจิตร อุตรดิตถ์ พะเยา พิษณุโลก แม่ฮ่องสอน ลำปาง สุโขทัย ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 18 จังหวัด ได้แก่ เขียวภูมิ เลย อุบลราชธานี ขอนแก่น มหาสารคาม ศรีสะเกษ นครราชสีมา กาฬสินธุ์ บุรีรัมย์ สกลนคร มุกดาหาร อำนาจเจริญ ร้อยเอ็ด อุทธธานี ยโสธร หนองคาย นครพนม สุนทรณ์ ภาคกลาง 8 จังหวัด ได้แก่ จังหวัดนครสวรรค์ เขียวาก พระนครศรีอยุธยา อุทัยธานี อ่างทอง นนทบุรี สระบุรี ลพบุรี ภาคตะวันออก 2 จังหวัด ได้แก่ จังหวัดจันทบุรีและตราด ภาคใต้ 3 จังหวัด ได้แก่ จังหวัดระนอง ประจวบคีรีขันธ์ ชุมพร รวม 300 อำเภอ 1,651 ตำบล 13,191 หมู่บ้าน 43 ชุมชน ประชาชนได้รับผลกระทบ 580,352 ครัวเรือน 1,845,956 คน มีผู้เสียชีวิต 29 ราย ประกอบด้วย จังหวัดสกลนคร 11 ราย มหาสารคาม 4 ราย ร้อยเอ็ด 4 ราย มุกดาหาร 2 ราย อุทธธานี 2 ราย ศรีสะเกษ 3 ราย ขอนแก่น 2 ราย อุบลราชธานี 1 ราย ความเสียหายด้านสิ่งสาธารณประโยชน์ บ้านเรือนได้รับผลกระทบ 4,129 หลัง ถนน 2,055 จุด คอสะพาน 43 แห่ง สะพาน 177 แห่ง โรงเรียน 131 แห่ง วัด 39 แห่ง สถานที่ราชการ 7 แห่ง พาย/กานบ 8,704 แห่ง บ่อปลา 14,097 บ่อ บลสัตว์ 738,860 ตัว พื้นที่ที่ได้รับผลกระทบด้านการเกษตร 3,036,310 ไร่



ภาพน้ำล้น spillway เขื่อนน้ำอูน จ.สกลนคร

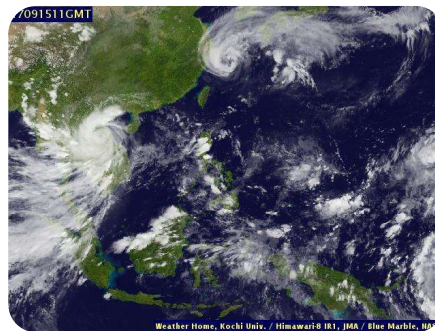
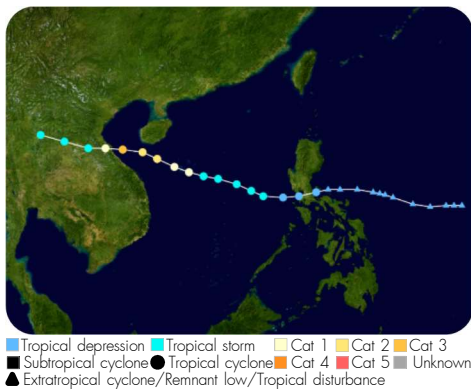


ภาพอ่างเก็บน้ำห้วยทรายขมิ้น จ.สกลนคร หลังประตุนายน้ำแล้งดินพัง

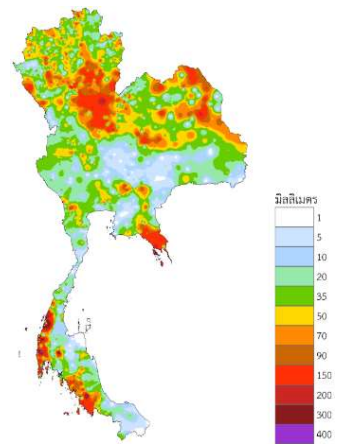
น้ำท่วมจากอิทธิพลของพายุ “ทกซูรี” (DOKSURI)

สภาพอากาศและปริมาณฝน

พายุ "ทกซูรี" (DOKSURI) ก่อตัวขึ้นจากหย่อมความกดอากาศต่ำที่ปกคลุมบริเวณมหาสมุทรแปซิฟิก ทางด้านทิศตะวันออกของเกาะลูซอน ประเทศฟิลิปปินส์ ในวันที่ 11 ก.ย. 60 ส่งผลกระทบกับประเทศไทยอย่างเห็นได้ชัดในช่วงวันที่ 15-16 กันยายน 2560 เนื่องจากพายุได้เคลื่อนเข้าใกล้บริเวณภาคตะวันออกเฉียงเหนือในวันที่ 15 ก.ย. 60 และเคลื่อนเข้าประเทศไทยบริเวณจังหวัดน่านในวันที่ 16 ก.ย. 60 และสลายตัวไปในวันที่ 17 ก.ย. 60 บริเวณจังหวัดเชียงใหม่ อิทธิพลของพายุส่งผลทำให้เกิดฝนตกหนักถึงหนักมากเป็นบริเวณกว้างในพื้นที่ภาคเหนือ และภาคตะวันออกเฉียงเหนือ รวมถึงในบางพื้นที่ของภาคตะวันออกและภาคใต้ เนื่องจากอิทธิพลของพายวยังส่งผลทำให้มรสุมตะวันตกเฉียงใต้ที่พัดปกคลุมทะเลอันดามัน ภาคใต้และอ่าวไทย มีกำลังแรง ทำให้ด้านรับลมของภาคใต้และภาคตะวันออกเฉียงเหนือเกิดฝนตกหนักด้วยเช่นกัน สำหรับจังหวัดที่มีฝนตกหนักมาก ปริมาณฝนสะสมเกิน 90 มิลลิเมตรต่อวัน ได้แก่ จังหวัดกาฬสินธุ์ ชัยภูมิ สกลนคร เลย ขอนแก่น พะเยา หนองบัวลำภู เพชรบูรณ์ พิจิตร อุตรดิตถ์แพร่ เชียงราย น่าน สุโขทัย พะเยา เชียงใหม่ ตาก ราชบุรี นครนายก จันทบุรี ตราด พังงา ตรัง สตูล สุราษฎร์ธานี ระนอง และสงขลา



ภาพถ่ายดาวเทียม HIMAWARI เมื่อวันที่ 15 ก.ย. 60 เวลา 18.00 น. แสดงลักษณะของกลุ่มเมฆที่เกิดจากอิทธิพลของพายุทกซูรี

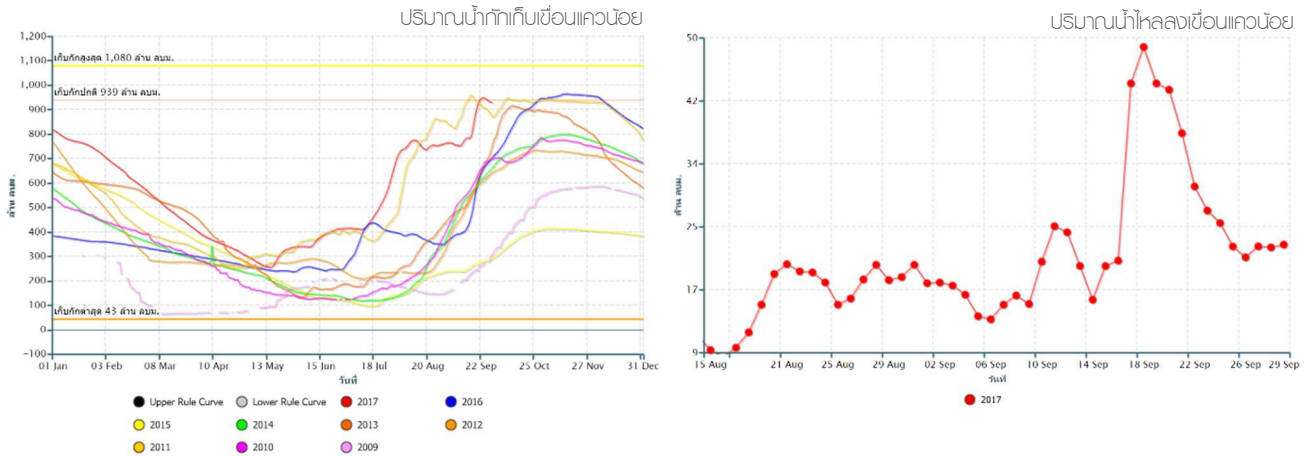


แผนที่แสดงการกระจายตัวของฝน
ช่วงวันที่ 14-19 ก.ย. 60

สถานการณ์ระดับน้ำ

พายุโซนร้อน "เซินกา" (SONCA) ที่เคลื่อนตัวเข้าสู่ประเทศไทยในช่วงปลายเดือนกรกฎาคม 2560 ทำให้เกิดน้ำท่วมในหลายพื้นที่ตลอดทั้งเดือนสิงหาคม 2560 และในขณะนี้สถานการณ์น้ำท่วมยังไม่กลับเข้าสู่สภาวะปกติดีนัก โดยยังมีน้ำล้นตลิ่งต่ำในบางพื้นที่ พายุ "ทกซูรี" (DOKSURI) ได้เคลื่อนตัวเข้ามาส่งอิทธิพลกับประเทศไทยในช่วงวันที่ 15-18 ก.ย. 60 ทำให้สถานการณ์น้ำล้นตลิ่งมีระดับเพิ่มสูงขึ้นในหลายพื้นที่ โดยภาคตะวันออกเฉียงเหนือมีน้ำล้นตลิ่งเพิ่มขึ้นในแม่น้ำมูล แม่น้ำชี แม่น้ำสงคราม แม่น้ำห้วยหลวง ในพื้นที่จังหวัดกาฬสินธุ์ ขอนแก่น บุรีรัมย์ ยโสธร สกลนคร อุตรดิตถ์ อุบลราชธานี นครราชสีมา ส่วนภาคเหนือเกิดสถานการณ์น้ำล้นตลิ่งบริเวณแม่น้ำยม แม่น้ำน่าน และแม่น้ำป่าสัก บริเวณจังหวัดพิจิตร สุโขทัย อุตรดิตถ์ พะเยา หนองบัวลำภู เพชรบูรณ์ ส่วนภาคกลางปริมาณน้ำที่ไหลลงมาจากภาคเหนือประกอบกับปริมาณฝนที่ตกในพื้นที่ส่งผลทำให้เกิดน้ำล้นตลิ่งบริเวณจังหวัดนครสวรรค์ พระนครศรีอยุธยา ส่วนภาคใต้ อิทธิพลของมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ที่มีกำลังแรงขึ้นส่งผลทำให้เกิดน้ำล้นตลิ่งบริเวณจังหวัดสตูล

อิทธิพลจากพายุ "ทกซูรี" (DOKSURI) นอกจากจะส่งผลทำให้เกิดฝนตกหนักในหลายพื้นที่ของภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ยังทำให้น้ำไหลลงเขื่อนขนาดใหญ่ในพื้นที่มีปริมาณเพิ่มสูงขึ้น โดยเฉพาะเขื่อนแม่งัดน้อยบริเวณ จ.พิษณุโลก ที่ก่อนได้รับผลกระทบจากพายุ มีน้ำกักเก็บอยู่ในเขื่อน 785 ล้านลูกบาศก์เมตร หรือคิดเป็น 84% ของความจุ แต่หลังจากเกิดสถานการณ์ฝนตกหนักจากอิทธิพลของพายุทำให้มีปริมาณน้ำไหลลงอ่างค่อนข้างมาก โดยมีปริมาณน้ำไหลลงอ่างสูงสุด 48.85 ล้านลูกบาศก์เมตร ในวันที่ 18 ก.ย. 60 และหลังจากนั้นยังคงมีปริมาณน้ำไหลเข้าอย่างต่อเนื่อง จนทำให้เกิดสถานการณ์น้ำเกินระดับกักเก็บปกติในวันที่ 22 ก.ย. 60 และปริมาณน้ำยังเพิ่มสูงขึ้นอย่างต่อเนื่อง โดยมีปริมาณกักเก็บสูงสุดถึง 949 ล้านลูกบาศก์เมตร หรือ 101% ในวันที่ 24 ก.ย. 60 ทั้งนี้ ช่วงวันที่ 15-24 ก.ย. 60 มีปริมาณน้ำไหลลงเขื่อนแม่งัดน้อยรวมทั้งสิ้น 164 ล้านลูกบาศก์เมตร



พื้นที่ประสบภัย

ดาวเทียม COSMO-SkyMed-2 RADARSAT-2 ได้บันทึกภาพบริเวณประเทศไทย ช่วงวันที่ 15-22 ก.ย. 60 จากการวิเคราะห์ภาพจากดาวเทียมพบพื้นที่ถูกน้ำท่วมทั้งสิ้น 36 จังหวัด ได้แก่ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 16 จังหวัด ได้แก่ ร้อยเอ็ด กาฬสินธุ์ สกลนคร ยโสธร นครพนม มหาสารคาม บึงกาฬ ชัยภูมิ อุตรดิตถ์ ศรีสะเกษ ขอนแก่น นครราชสีมา สุรินทร์ อุบลราชธานีหนองคาย อำนาจเจริญ ภาคเหนือ 9 จังหวัด ได้แก่ พิษณุโลก พิจิตร สุโขทัย เพชรบูรณ์ อุตรดิตถ์ พะเยา เชียงราย กำแพงเพชร ลำปาง ภาคกลาง 10 จังหวัด ได้แก่ นครสวรรค์ สุพรรณบุรี ชัยนาท พระนครศรีอยุธยา กาญจนบุรี ลพบุรี อุทัยธานี อ่างทอง สระบุรี สิงห์บุรี ภาคตะวันออกบริเวณจังหวัดปราจีนบุรี รวมพื้นที่ถูกน้ำท่วมประมาณ 3.2 ล้านไร่ จังหวัดนครสวรรค์มีพื้นที่ถูกน้ำท่วมมากที่สุด 582,260 ไร่ รองลงมาคือจังหวัดพิษณุโลก 501,446 ไร่ และพิจิตร 466,012 ไร่

กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยได้รายงานสถานการณ์อุทกภัย น้ำไหลหลาก น้ำล้นตลิ่ง จากอิทธิพลของพายุ “ทกซูรี” (DOKSURI) ช่วงวันที่ 15 - 19 ก.ย. 60 ที่ส่งผลให้เกิดน้ำไหลหลากและน้ำเอ่อล้นตลิ่ง ในพื้นที่ 12 จังหวัด ประกอบด้วย กาฬสินธุ์ สกลนคร เลย แพร่ อุตรดิตถ์ พิษณุโลก เพชรบูรณ์ สตูล พังงา เชียงราย ลำปาง ชัยภูมิ รวม 34 อำเภอ 94 ตำบล 347 หมู่บ้าน ทั้งนี้หากรวมความเสียหายที่เกิดขึ้นจาก อุทกภัย น้ำไหลหลาก และน้ำเอ่อล้นตลิ่ง ที่เกิดขึ้นในช่วงวันที่ 5 ก.ค.- 15 ส.ค. 60 ซึ่งประเทศไทยได้รับผลกระทบจากอิทธิพลของลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ หย่อมความกดอากาศต่ำ พายุโซนร้อน “ตาสี” และพายุโซนร้อน “เซินกา” มีพื้นที่ได้รับผลกระทบทั้งสิ้น 44 จังหวัด ประกอบด้วย นครสวรรค์ ชัยนาท จันทบุรี เพชรบูรณ์ น่าน พระนครศรีอยุธยา อุทัยธานี กำแพงเพชร เชียงราย เชียงใหม่ อ่างทอง ตราด ระนอง ชัยภูมิ พิจิตร อุตรดิตถ์ พะเยา นนทบุรี พิษณุโลก สระบุรี เลย อุบลราชธานี ขอนแก่น มหาสารคาม แพร่ แม่ฮ่องสอน ประจวบคีรีขันธ์ ศรีสะเกษ นครราชสีมา ลพบุรี ลำปาง กาฬสินธุ์ บุรีรัมย์ สกลนคร สุโขทัย มุกดาหาร ชุมพร อำนาจเจริญ ร้อยเอ็ด อุตรดิตถ์ ยโสธร หนองคาย นครพนม สุรินทร์ รวมทั้งสิ้น 302 อำเภอ 1,724 ตำบล 14,105 หมู่บ้าน 43 ชุมชน ประชาชนได้รับผลกระทบ 609,425ครัวเรือน 1,898,322 คน มีผู้เสียชีวิต 44 ราย ได้แก่ สกลนคร 11 ราย ศรีสะเกษ 6 ราย ร้อยเอ็ด 6 ราย มหาสารคาม 5 ราย นครพนม 4 ราย อุตรดิตถ์ 3 ราย อุบลราชธานี 3 ราย มุกดาหาร 2 ราย ขอนแก่น 2 ราย และพระนครศรีอยุธยา 2 ราย

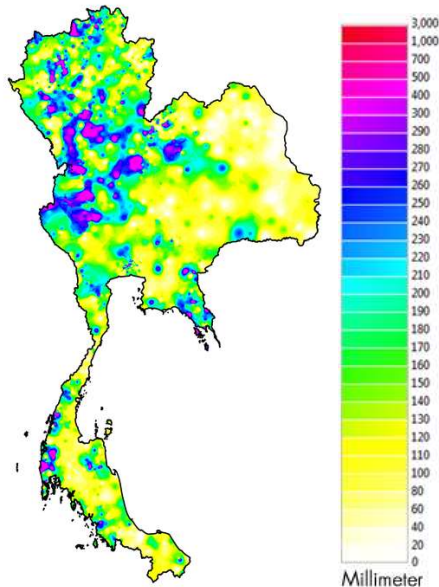
แผนที่ดาวเทียมแสดงพื้นที่น้ำท่วมช่วงวันที่ 15-22 กันยายน 2560



No.	จังหวัด	พื้นที่ (ไร่)	ร้อยละ
1	นครสวรรค์	582,260	18.14
2	พิจิตร	501,446	5.63
3	อุทัย	466,012	4.52
4	สุพรรณบุรี	316,990	9.88
5	ชัยนาท	181,468	5.65
6	เพชรบูรณ์	153,263	4.78
7	พิจิตร	125,198	3.90
8	นครสวรรค์	121,909	3.80
9	พิจิตร	107,024	3.33
10	กาฬสินธุ์	85,307	2.66
11	สกลนคร	66,026	2.06
12	กาฬสินธุ์	63,157	1.97
13	ยโสธร	57,837	1.80
14	อุตรดิตถ์	55,046	1.72
15	นครพนม	42,860	1.34
16	มหาสารคาม	31,391	0.98
17	พิจิตร	28,934	0.90
18	ชัยนาท	27,468	0.86
19	บึงกาฬ	26,240	0.82
20	ลพบุรี	20,387	0.64
21	อุทัยธานี	17,756	0.55
22	กำแพงเพชร	17,275	0.54
23	อ่างทอง	16,955	0.53
24	สระบุรี	14,827	0.46
25	ปราจีนบุรี	13,857	0.43
26	สิงห์บุรี	13,534	0.42
27	ชัยภูมิ	12,603	0.39
28	อุดรธานี	7,263	0.23
29	ศรีสะเกษ	6,692	0.21
30	ขอนแก่น	6,573	0.20
31	ลำปาง	4,997	0.16
32	นครราชสีมา	4,796	0.15
33	สุรินทร์	4,041	0.13
34	อุบลราชธานี	3,931	0.12
35	หนองคาย	3,668	0.11
36	อำนาจเจริญ	150	0.00
รวม		3,209,143	100.00

น้ำท่วมภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือและภาคกลาง ช่วงเดือนตุลาคม 2560

สภาพอากาศและปริมาณฝน

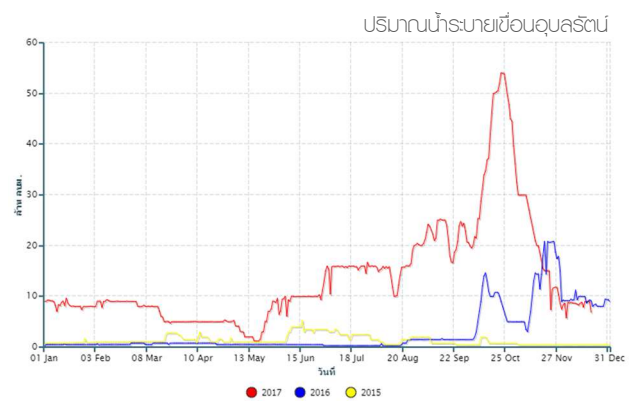
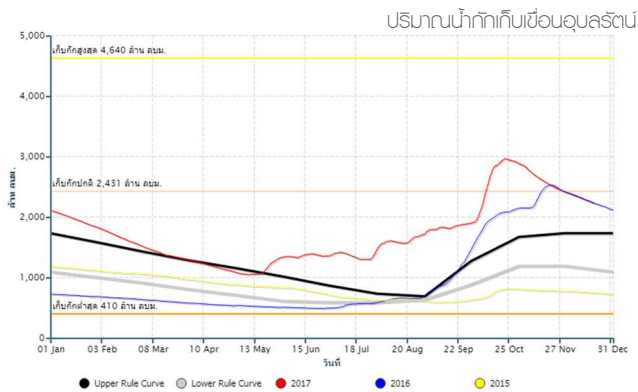


แผนที่แสดงการกระจายตัวของฝน
ช่วงเดือนตุลาคม 2560

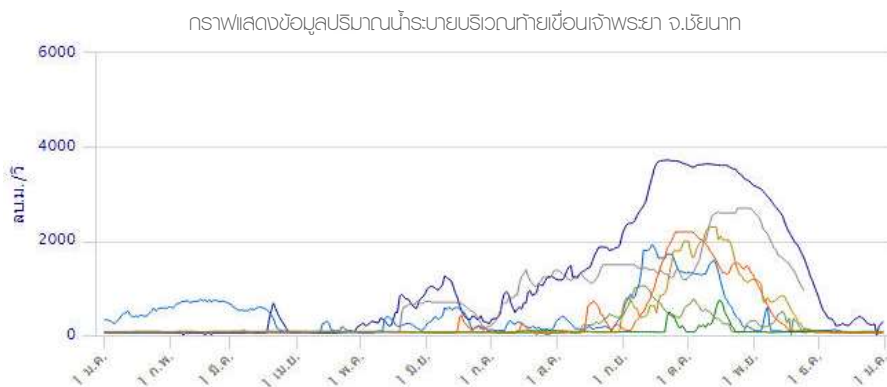
ตลอดเดือนตุลาคม 2560 ประเทศไทยได้รับอิทธิพลจากร่องมรสุมที่พัดผ่านบริเวณประเทศไทยตลอดทั้งเดือน โดยในช่วงครึ่งเดือนแรก มรสุมได้พัดผ่านบริเวณตอนบนของประเทศ ส่วนในช่วงครึ่งเดือนหลังร่องมรสุมได้เลื่อนลงไปพัดผ่านภาคใต้ อีกทั้งมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ที่พัดปกคลุมทะเลอันดามันและภาคใต้มีกำลังปานกลางตั้งแต่ต้นเดือนจนถึงกลางเดือน นอกจากนี้ในช่วงกลางเดือนยังได้รับอิทธิพลจากพายุ depression-02 ซึ่งลักษณะดังกล่าว ส่งผลให้ช่วงต้นเดือนจนถึงกลางเดือน ตอนบนของประเทศไทย ทั้งภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคกลาง และภาคตะวันออก มีฝนตกหนักถึงหนักมากในหลายพื้นที่ โดยเฉพาะภาคเหนือตอนล่างและภาคกลางตอนบน มีมีกลุ่มฝนตกหนักกระจายตัวเป็นบริเวณกว้าง ส่วนภาคใต้ที่มีกลุ่มฝนตกหนักกระจุกตัวเป็นระยะ ๆ โดยเฉพาะภาคใต้ตอนล่างบริเวณจังหวัดปัตตานี ยะลา นราธิวาส แต่หลังจากช่วงกลางเดือนจนถึงปลายเดือนปริมาณฝนในพื้นที่ตอนบนของประเทศลดลงค่อนข้างมาก แต่ยังคงมีฝนตกกระจุกตัวในบางพื้นที่ ส่วนภาคใต้มีฝนตกกระจุกตัวเป็นระยะ ๆ โดยมีการกระจายตัวของฝนเพิ่มขึ้นในหลายพื้นที่หากเทียบกับช่วงต้นเดือน จากการตรวจวัดปริมาณฝนสะสมรายวัน พบพื้นที่ที่มีฝนตกหนักปริมาณฝนสะสมรายวันเกิน 90 มิลลิเมตร ในหลายจังหวัดประกอบด้วย จังหวัดน่าน เพชรบูรณ์ พิจิตร สุโขทัย พิษณุโลก แพร่ ลำปาง เชียงใหม่ เชียงราย อุตรดิตถ์ ตาก อุทัยธานี ลพบุรี กรุงเทพมหานคร ราชบุรี กาญจนบุรี นครสวรรค์ ขอนแก่น มหาสารคาม เลย ร้อยเอ็ด สระแก้ว ตราด จันทบุรี นครศรีธรรมราช พังงา สงขลา สุราษฎร์ธานี

สถานการณ์ระดับน้ำ

จากสถานการณ์ฝนตกหนักดังกล่าว ส่งผลทำให้น้ำในลำน้ำเพิ่มขึ้นจนล้นตลิ่งเข้าท่วมในหลายพื้นที่ รวมทั้งน้ำในเขื่อนต่าง ๆ เพิ่มขึ้นค่อนข้างมาก รายงานสถานการณ์น้ำในเขื่อนวันที่ 31 ต.ค. 60 โดยกรมชลประทาน มีสถานการณ์น้ำล้นเขื่อนจำนวน 6 แห่ง ได้แก่ เขื่อนก๊วกคองมา เขื่อนแควน้อย เขื่อนอุบลรัตน์ เขื่อนจุฬาภรณ์ เขื่อนกระเสียว เขื่อนทับเสลา และมีเขื่อนที่มีปริมาณน้ำกักเก็บเกิน 80% ของความจุ ทั้งหมด 16 แห่ง ได้แก่ เขื่อนสิริกิติ์ เขื่อนแม่จันทน์ เขื่อนก๊วกคองมา เขื่อนลำปาว เขื่อนลำพระเพลิง เขื่อนน้ำอูน เขื่อนสิรินธร เขื่อนห้วยหลวง เขื่อนน้ำพุง เขื่อนป่าสัก เขื่อนศรีนครินทร์ เขื่อนวชิราลงกรณ เขื่อนบางพระ เขื่อนหนองปลาไหล เขื่อนขุนด่าน และเขื่อนประแสร์ โดยเฉพาะเขื่อนอุบลรัตน์ จังหวัดขอนแก่น ที่มีปริมาณน้ำกักเก็บค่อนข้างมากมาตั้งแต่ต้นปี โดยปริมาณน้ำเริ่มมากกว่าเกณฑ์บริหารจัดการน้ำตัวบน ตั้งแต่วันที่ 18 พ.ค. 60 หลังจากนั้นปริมาณน้ำได้เพิ่มขึ้นอย่างช้า ๆ มาอย่างต่อเนื่อง จนถึงช่วงต้นเดือนตุลาคมที่เกิดสถานการณ์ฝนตกหนักในพื้นที่รับน้ำเหนือเขื่อน ส่งผลให้มีปริมาณน้ำไหลลงเขื่อนค่อนข้างมาก โดยมีปริมาณน้ำไหลลงสูงสุด 140.88 ล้านลูกบาศก์เมตร ในวันที่ 9 ต.ค. 60 ทำให้ปริมาณน้ำในเขื่อนเพิ่มขึ้นอย่างรวดเร็ว จนเกินระดับกักเก็บปกติในวันที่ 10 ต.ค. 60 หลังจากนั้นแม้ปริมาณน้ำไหลเข้าจะลดลง แต่ก็ยังคงอยู่ในเกณฑ์ค่อนข้างมาก ส่งผลทำให้ปริมาณน้ำกักเก็บยังคงเพิ่มขึ้นเรื่อย ๆ โดยมีปริมาณน้ำกักเก็บสูงสุด 2,969 ล้านลูกบาศก์เมตร ในวันที่ 22 ต.ค. 60 ทำให้มีความจำเป็นต้องทยอยระบายน้ำออกค่อนข้างมาก สะสมมาอย่างต่อเนื่อง โดยมีอัตราการระบายสูงสุด 54.06 ล้านลูกบาศก์เมตรต่อวัน ในวันที่ 22 ต.ค. 60 ซึ่งเป็นการระบายผ่าน spillway ถึง 44.12 ล้านลูกบาศก์เมตร ผลจากการระบายน้ำเป็นจำนวนมากอย่างต่อเนื่อง ทำให้พื้นที่ท้ายเขื่อนเกิดสถานการณ์น้ำท่วมเป็นบริเวณกว้าง ครอบคลุมพื้นที่จังหวัดขอนแก่น กาฬสินธุ์ มหาสารคาม ร้อยเอ็ด ยโสธร เป็นต้น



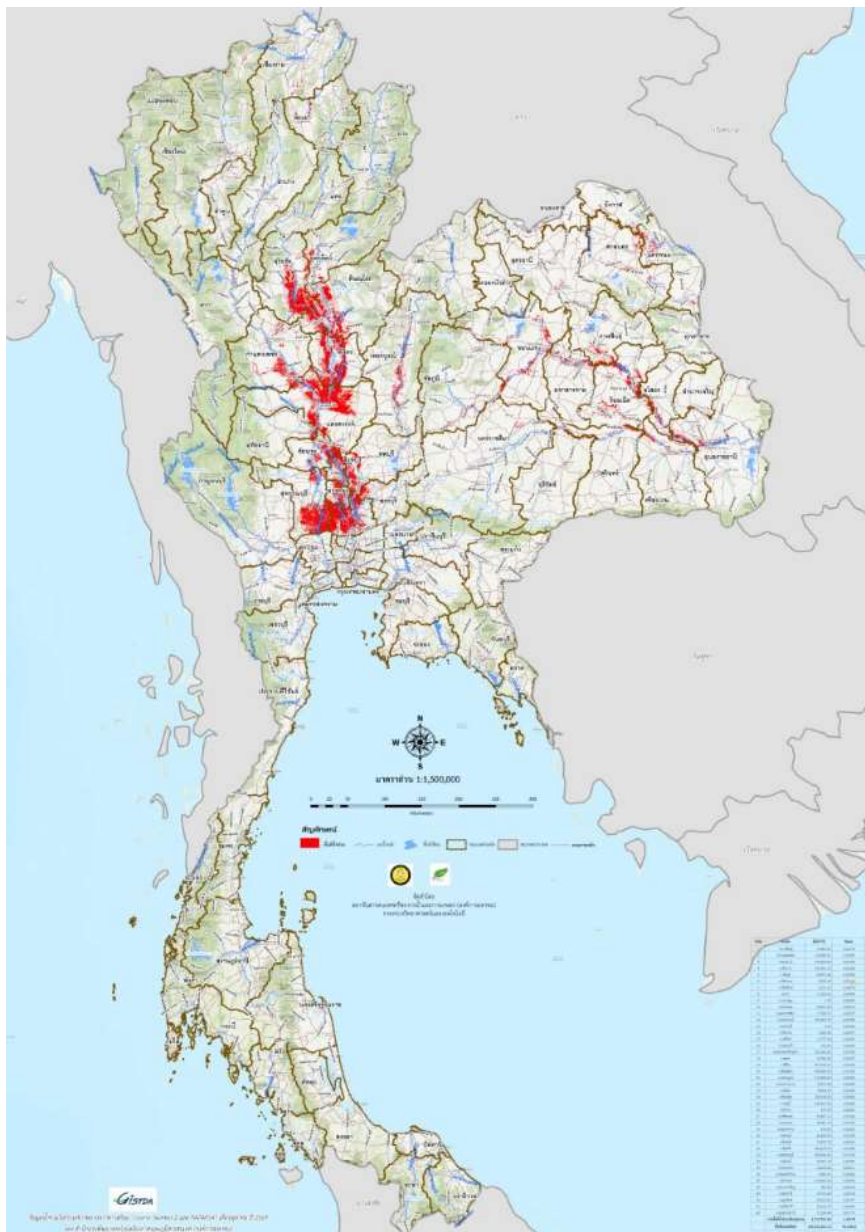
สำหรับลุ่มน้ำเจ้าพระยา สถานการณ์ฝนตกหนักในพื้นที่ภาคกลางตอนบน รวมถึงปริมาณน้ำที่ไหลมาสมทบจากภาคเหนือ ส่งผลทำให้บริเวณลุ่มน้ำเจ้าพระยาตอนล่างมีปริมาณน้ำค่อนข้างมาก โดยบริเวณค่ายจิรประวัติ อ.เมือง จ.นครสวรรค์ มีปริมาณน้ำเพิ่มขึ้นมาก ตั้งแต่ช่วงต้นเดือนตุลาคม 2560 โดยมีปริมาณน้ำไหลผ่านสูงสุด 3,054 ลูกบาศก์เมตรต่อวินาที ในวันที่ 23 ต.ค. 60 โดยปริมาณน้ำดังกล่าวได้ไหลลงสู่จังหวัดชัยนาท ทำให้เขื่อนเจ้าพระยาต้องเพิ่มการระบายน้ำอย่างต่อเนื่อง โดยมีการระบายน้ำสูงสุด 2,697 ลูกบาศก์เมตรต่อวินาที ต่อเนื่องตั้งแต่วันที่ 24-30 ต.ค. 60 ส่งผลให้พื้นที่ลุ่มต่ำบริเวณริมแม่น้ำเจ้าพระยา เกิดสถานการณ์น้ำล้นตลิ่งในหลายจังหวัด เช่น จังหวัดชัยนาท สิงห์บุรี อ่างทอง พระนครศรีอยุธยา ปทุมธานี นนทบุรี และกรุงเทพมหานคร



พื้นที่ประสบภัย

ดาวเทียม COSMO-SkyMed-2 RADARSAT-2 ได้บันทึกภาพบริเวณประเทศไทยช่วงเดือนตุลาคม 2560 จากการวิเคราะห์ภาพจากดาวเทียมพบพื้นที่ถูกน้ำท่วมทั้งสิ้น 42 จังหวัด ประกอบด้วย ภาคเหนือ 11 จังหวัด ได้แก่ พิจิตร พิษณุโลก สุโขทัย กำแพงเพชร เพชรบูรณ์ อุตรดิตถ์ พะเยา ตาก เชียงราย เชียงใหม่ ลำปาง ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 18 จังหวัด ได้แก่ ร้อยเอ็ด ขอนแก่น กาฬสินธุ์ ยโสธร มหาสารคาม อุบลราชธานี ศรีสะเกษ สกลนคร ชัยภูมิ นครพนม สุนทรบุรี นครราชสีมา อุตรดิตถ์ บุรีรัมย์หนองคาย บึงกาฬ หนองบัวลำภู อำนาจเจริญ ภาคกลาง 13 จังหวัด ได้แก่ นครสวรรค์ พระนครศรีอยุธยา สุพรรณบุรี ลพบุรี อ่างทอง ชัยนาท สิงห์บุรี สระบุรี อุทัยธานี สมุทรสาคร ปทุมธานี นครปฐม และนนทบุรี รวมพื้นที่ถูกน้ำท่วมประมาณ 4.7 ล้านไร่ จังหวัดนครสวรรค์มีพื้นที่ถูกน้ำท่วมมากที่สุด 735,855 ไร่ รองลงมาคือจังหวัดพิจิตร 527,197 ไร่ และพระนครศรีอยุธยา 502,300 ไร่

แผนที่ดาวเทียมแสดงพื้นที่น้ำท่วมช่วงเดือนตุลาคม 2560



ลำดับ	จังหวัด	พื้นที่ (ไร่)
1	จ.นครสวรรค์	735,855.37
2	จ.พิจิตร	527,196.71
3	จ.พรมนครศรีอยุธยา	502,300.02
4	จ.พินบุรีโลก	438,820.90
5	จ.สุพรรณบุรี	438,636.40
6	จ.สุโขทัย	400,539.38
7	จ.ร้อยเอ็ด	209,196.08
8	จ.ลพบุรี	168,307.52
9	จ.กำแพงเพชร	118,588.61
10	จ.เพชรบูรณ์	114,839.65
11	จ.อ่างทอง	114,636.00
12	จ.ชัยนาท	109,667.38
13	จ.ขอนแก่น	103,364.28
14	จ.สิงห์บุรี	79,547.72
15	จ.กาฬสินธุ์	76,865.25
16	จ.ยโสธร	74,606.43
17	จ.มหาสารคาม	72,591.66
18	จ.อุบลราชธานี	57,324.04
19	จ.ศรีสะเกษ	54,687.10
20	จ.สระบุรี	46,245.35
21	จ.สกลนคร	38,461.13
22	จ.อุดรดิตถ์	34,213.00
23	จ.ชัยภูมิ	30,875.08
24	จ.อุทัยธานี	30,072.19
25	จ.นครพนม	29,527.20
26	จ.สุรินทร์	25,401.13
27	จ.นครราชสีมา	17,389.71
28	จ.อุดรธานี	16,743.06
29	จ.พะเยา	16,396.94
30	จ.บุรีรัมย์	11,757.99
31	จ.ตาก	11,003.30
32	จ.หนองคาย	10,072.82
33	จ.บึงกาฬ	9,400.46
34	จ.เวียงจันทน์	4,290.34
35	จ.หนองบัวลำภู	2,986.59
36	จ.เวียงใหม่	2,513.18
37	จ.อำนาจเจริญ	405.85
38	จ.ลำปาง	187.95
39	จ.สมุทรสาคร	168.68
40	จ.ปทุมธานี	100.24
41	จ.นครปฐม	1.18
42	จ.นนทบุรี	0.00
รวมพื้นที่ทั้งหมดเดือนตุลาคม		4,735,783.86

กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยได้รายงานพื้นที่ประสบภัยจากอิทธิพลของพายุ
ติปรสสิน รวมถึงการระบายน้ำจากเขื่อนเจ้าพระยาและเขื่อนอุบลรัตน์ ในช่วงวันที่ 10
- 30 ต.ค. 60 มีพื้นที่ประสบภัยทั้งสิ้น 23 จังหวัด ได้แก่ เชียงใหม่ เลย
กาฬงพงเพชร ตาก สุโขทัย พิจิตร นครสวรรค์ อุทัยธานี สิงห์บุรี ลพบุรี อ่างทอง
พระนครศรีอยุธยา ปทุมธานี ชัยนาท เพชรบูรณ์ สุพรรณบุรี หนองบัวลำภู
ขอนแก่น มหาสารคาม กาฬสินธุ์ ร้อยเอ็ด อุบลราชธานี สุราษฎร์ธานี รวม 78
อำเภอ 479 ตำบล 2,820 หมู่บ้าน 42 ชุมชน ประชาชน ได้รับผลกระทบ
125,716ครัวเรือน 326,072 คน มีผู้เสียชีวิต 10 ราย ได้แก่ ตาก 2 ราย พิจิตร
2 ราย สิงห์บุรี 1 ราย เลย 1 ราย ลพบุรี 1 ราย สุโขทัย 1 ราย เพชรบูรณ์ 1
ราย สุราษฎร์ธานี 1 ราย

น้ำท่วมภาคใต้และจังหวัดเพชรบุรี

สภาพอากาศและปริมาณฝน

ช่วงปลายเดือนพฤศจิกายนถึงต้นเดือนธันวาคม 2560 มรสุมตะวันออกเฉียงเหนือที่พัดปกคลุมอ่าวไทยและภาคใต้มีกำลังค่อนข้างแรง ประกอบกับอิทธิพลจากหย่อมความกดอากาศต่ำที่เคลื่อนตัวเข้าปกคลุมภาคใต้ถึง 2 ครั้ง ส่งผลทำให้เกิดฝนตกหนักถึงหนักมากเกิดขึ้นในหลายพื้นที่ โดยเฉพาะทางด้านตะวันออกของภาค สำหรับหย่อมความกดอากาศต่ำที่เคลื่อนเข้าปกคลุมพื้นที่ภาคใต้ในครั้งแรกเป็นหย่อมความกดอากาศต่ำที่อ่อนกำลังลงจากพายุ "คีโรกิ" (KIROGI) ที่เคลื่อนเข้าปกคลุมภาคใต้ในช่วงวันที่ 20-21 พ.ย. 60 ส่งผลทำให้เกิดฝนตกหนักมากในหลายจังหวัดของภาคใต้ เช่น จังหวัดเพชรบุรี ประจวบคีรีขันธ์ พังงา พัทลุง และตรัง โดยเฉพาะจังหวัดเพชรบุรี ที่เกิดน้ำท่วมหนักในหลายพื้นที่ ส่วนครั้งที่สอง หย่อมความกดอากาศต่ำได้เคลื่อนเข้าปกคลุมบริเวณภาคใต้ตอนล่างในช่วงวันที่ 30 พ.ย. - 1 ธ.ค. 60 ส่งผลทำให้เกิดฝนตกหนักในพื้นที่ดังกล่าว ทั้งนี้ในช่วงวันที่ 20 พ.ย. -9 ธ.ค. 60 จังหวัดที่ฝนตกหนักมาก ปริมาณฝนสะสมเกิน 90 มิลลิเมตรต่อวัน ได้แก่ จังหวัดราชบุรี เพชรบุรี ประจวบคีรีขันธ์ ชุมพร สุราษฎร์ธานี นครศรีธรรมราช พัทลุง สงขลา นราธิวาส บัตตานี ยะลา รนอง ตรัง พังงา กระบี่ ภูเก็ต ทำให้เกิดน้ำท่วมในหลายพื้นที่



■ Tropical depression ■ Tropical storm ■ Cat 1 ■ Cat 2 ■ Cat 3 ■ Subtropical cyclone ■ Tropical cyclone ■ Cat 4 ■ Cat 5 ■ Unknown ▲ Extratropical cyclone/Remnant low/Tropical disturbance



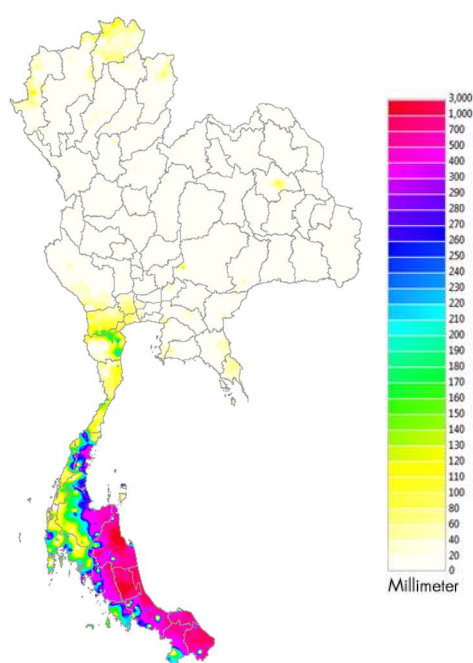
ภาพถ่ายดาวเทียม HIMAWARI เมื่อวันที่ 21 พ.ย. 60 เวลา 18.00 น. แสดงลักษณะของกลุ่มเมฆที่เกิดจากอิทธิพลของพายุคีโรกิ



แผนที่อากาศวันที่ 21 พ.ย. 60 แสดงหย่อมความกดอากาศต่ำที่สลายตัวจากพายุคีโรกิ ปกคลุมบริเวณภาคใต้



ภาพถ่ายดาวเทียมและแผนที่อากาศวันที่ 30 พ.ย. 60 แสดงกลุ่มเมฆและหย่อมความกดอากาศต่ำที่ปกคลุมพื้นที่ภาคใต้

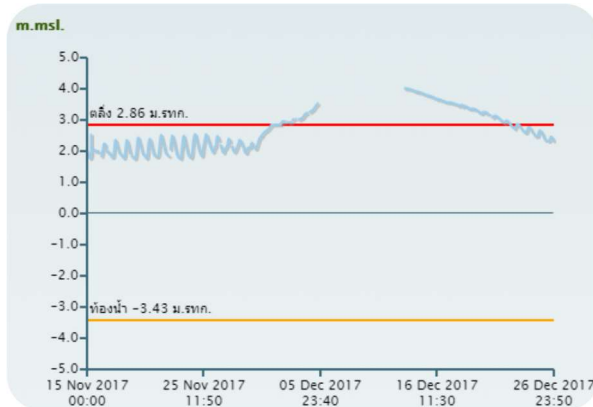


แผนภาพแสดงการกระจายตัวของปริมาณฝนสะสม ช่วงวันที่ 19 พ.ย. - 10 ธ.ค. 60

สถานการณ์ระดับน้ำ

จากสถานการณ์ฝนตกหนักในพื้นที่ภาคใต้ ระบบโทรมาตรตรวจวัดระดับน้ำได้ตรวจพบสถานการณ์น้ำล้นตลิ่งในลำน้ำสำคัญ ประกอบด้วย แม่น้ำเพชรบุรีและห้วยแม่ประจัน บริเวณจังหวัดเพชรบุรี แม่น้ำหลังสวน แม่น้ำสวี จังหวัดชุมพร แม่น้ำตาปี จังหวัด สุราษฎร์ธานี คลองท่าดี คลองกลาย แม่น้ำปากพูนัง จังหวัดนครศรีธรรมราช คลองหอยโข่ง คลองบางกล่ำ คลองอู่ตะเภา จังหวัดสงขลา คลองฉลุง จังหวัดสตูล และแม่น้ำตรัง จังหวัดตรัง โดยสถานการณ์น้ำท่วมส่วนใหญ่จะเกิดในระยะสั้น ๆ และกลับเข้าสู่สภาวะปกติโดยเร็ว ยกเว้นที่แม่น้ำตาปี บริเวณ อ.พุนพิน อ.เวียงสระ จ.สุราษฎร์ธานี และ อ.บางกล่ำ จ.สงขลา ที่เกิดสถานการณ์น้ำท่วมยังเป็นเวลานาน เนื่องจากเป็นพื้นที่ลุ่มต่ำ

แม่น้ำตาปี อ.พุนพิน จ.สุราษฎร์ธานี

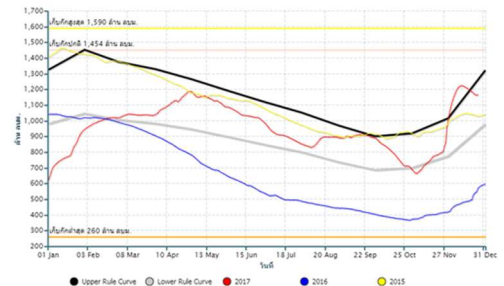


คลองบางกล่ำ อ.บางกล่ำ จ.สงขลา

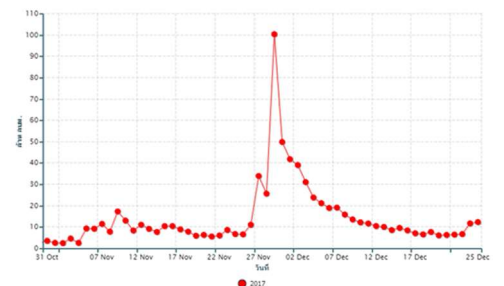


สถานการณ์ฝนตกหนักในพื้นที่ภาคใต้ ยังส่งผลให้อ่างเก็บน้ำขนาดใหญ่ ทั้ง 4 แห่ง ในพื้นที่ภาคใต้มีปริมาณน้ำไหลลงอ่างเพิ่มขึ้น เขื่อนแก่งกระจาน จังหวัดเพชรบุรี มีปริมาณน้ำไหลลงสูงสุด 20.04 ล้านลูกบาศก์เมตรต่อวัน ในวันที่ 22 พ.ย. 60 ทั้งนี้ปริมาณน้ำไหลลงอ่างเริ่มเพิ่มขึ้นตั้งแต่วันที่ 22 พ.ย. 60 โดยปริมาณน้ำไหลลงอ่างรวมตั้งแต่วันที่ 22-24 พ.ย. 60 มีทั้งสิ้น 39.96 ล้านลูกบาศก์เมตร แต่สถานการณ์ปริมาณน้ำกักเก็บยังคงอยู่ในเกณฑ์น้ำปานกลาง ส่วนเขื่อนปราณบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ มีปริมาณน้ำไหลลงสูงสุด 7.57 ล้านลูกบาศก์เมตรต่อวัน ในวันที่ 23 พ.ย. 60 ทั้งนี้ปริมาณน้ำไหลลงอ่างเริ่มเพิ่มขึ้นตั้งแต่วันที่ 21 พ.ย. 60 โดยมีปริมาณน้ำไหลลงอ่างในช่วงวันที่ 21-25 พ.ย. 60 รวมทั้งสิ้น 23.90 ล้านลูกบาศก์เมตร แต่สถานการณ์ปริมาณน้ำกักเก็บยังคงอยู่ในเกณฑ์น้ำปานกลาง ด้านเขื่อนรัชชประภา จังหวัดสุราษฎร์ธานี ไม่ได้รับผลกระทบจากสถานการณ์ฝนตกหนักมากนัก เนื่องจากปริมาณน้ำไหลลงเขื่อนค่อนข้างปกติ ตรงกันข้ามกับเขื่อนบางลาง จังหวัดยะลา ที่มีปริมาณน้ำไหลลงสูงสุด 100.50 ล้านลูกบาศก์เมตรต่อวัน ในวันที่ 29 พ.ย. 60 ทั้งนี้ปริมาณน้ำไหลลงอ่างเริ่มเพิ่มขึ้นตั้งแต่วันที่ 27 พ.ย. 60 โดยมีปริมาณน้ำไหลลงอ่างรวมตั้งแต่วันที่ 27 พ.ย. - 3 ธ.ค. 60 ทั้งสิ้น 322.84 ล้านลูกบาศก์เมตร ทำให้สถานการณ์ปริมาณน้ำกักเก็บเพิ่มขึ้นไปอยู่ในเกณฑ์น้ำมาก

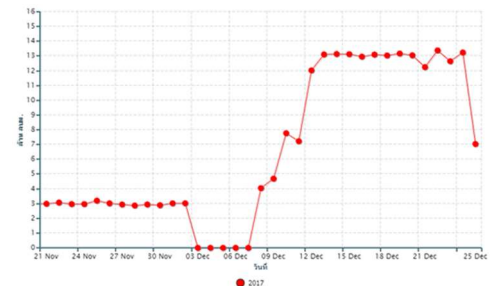
ปริมาณน้ำกักเก็บเขื่อนบางลาง



ปริมาณน้ำไหลลงเขื่อนบางลาง



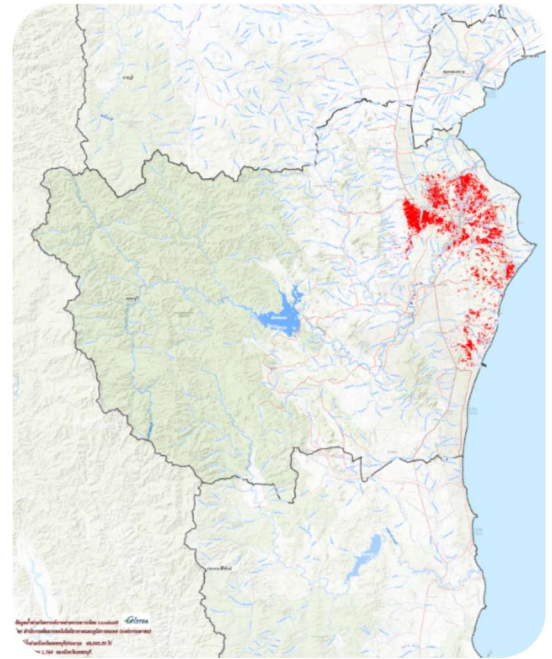
ปริมาณน้ำระบายเขื่อนบางลาง



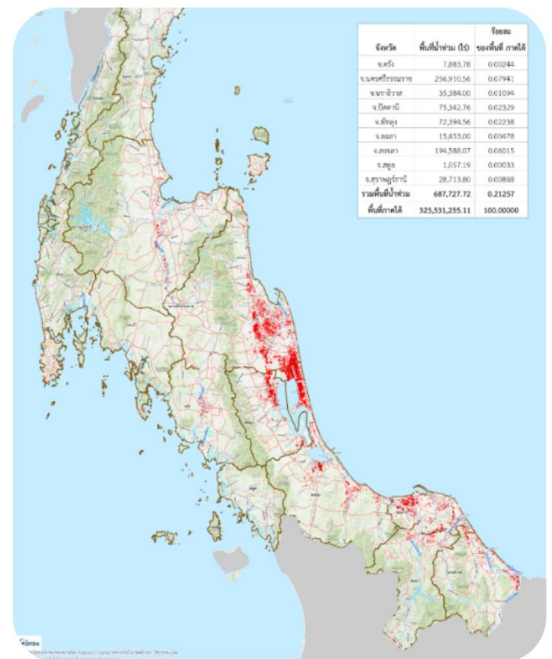
พื้นที่ประสบภัย

ดาวเทียม Landsat-8 ได้บันทึกภาพบริเวณจังหวัดเพชรบุรี เมื่อวันที่ 25 พ.ย. 60 จากการวิเคราะห์ภาพจากดาวเทียมพบพื้นที่ที่ถูกน้ำท่วมประมาณ 68,060 ไร่ หรือคิดเป็น 1.76% ของพื้นที่จังหวัดเพชรบุรี นอกจากนี้ ดาวเทียม Radarsat-2 และ Cosmo2 ได้บันทึกภาพบริเวณภาคใต้ ระหว่างวันที่ 26 พ.ย. - 7 ธ.ค. 60 จากการวิเคราะห์ภาพถ่ายดาวเทียมพบพื้นที่น้ำท่วมใน 9 จังหวัด ประกอบด้วย ตรัง นครศรีธรรมราช ปัตตานี นราธิวาส พัทลุง ยะลา สงขลา สตูลและสุราษฎร์ธานี รวมพื้นที่ที่ถูกน้ำท่วมประมาณ 687,728 ไร่ โดยจังหวัดนครศรีธรรมราชมีพื้นที่ที่ถูกน้ำท่วมมากที่สุด จำนวน 256,911 ไร่ รองลงมาคือจังหวัดสงขลา 194,588 ไร่

เมื่อวันที่ 10 ธันวาคม 2560 ของกรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย ได้รายงานสถานการณ์อุทกภัยในพื้นที่ภาคใต้ ตั้งแต่วันที่ 25 พ.ย.-10 ธ.ค. 60 มีพื้นที่ประสบภัยทั้งสิ้น 11 จังหวัด ได้แก่ ปัตตานี ยะลา สงขลา พัทลุง ตรัง สตูล ชุมพร นราธิวาส นครศรีธรรมราช สุราษฎร์ธานีและกระบี่ รวม 121 อำเภอ 820 ตำบล 5,901 หมู่บ้าน ประชาชนได้รับผลกระทบ 502,158ครัวเรือน 1,616,477 คน เสียชีวิต 22 ราย ประกอบด้วย จังหวัดสงขลา 7 ราย ปัตตานี 5 ราย ตรัง 4 ราย ยะลา 2 ราย นครศรีธรรมราช 2 ราย และพัทลุง 2 ราย สถานการณ์คลี่คลายแล้ว 5 จังหวัด ประกอบด้วย กระบี่ สตูล ยะลา นราธิวาสและชุมพร ยังคงมีสถานการณ์ 6 จังหวัด ได้แก่ ปัตตานี สงขลา พัทลุง ตรัง นครศรีธรรมราช สุราษฎร์ธานี รวม 44 อำเภอ 265 ตำบล 2,263 หมู่บ้าน ประชาชนได้รับผลกระทบ 252,132 ครัวเรือน 762,948 คน อพยพ 157 ครัวเรือน 408 คน ที่จังหวัดพัทลุง



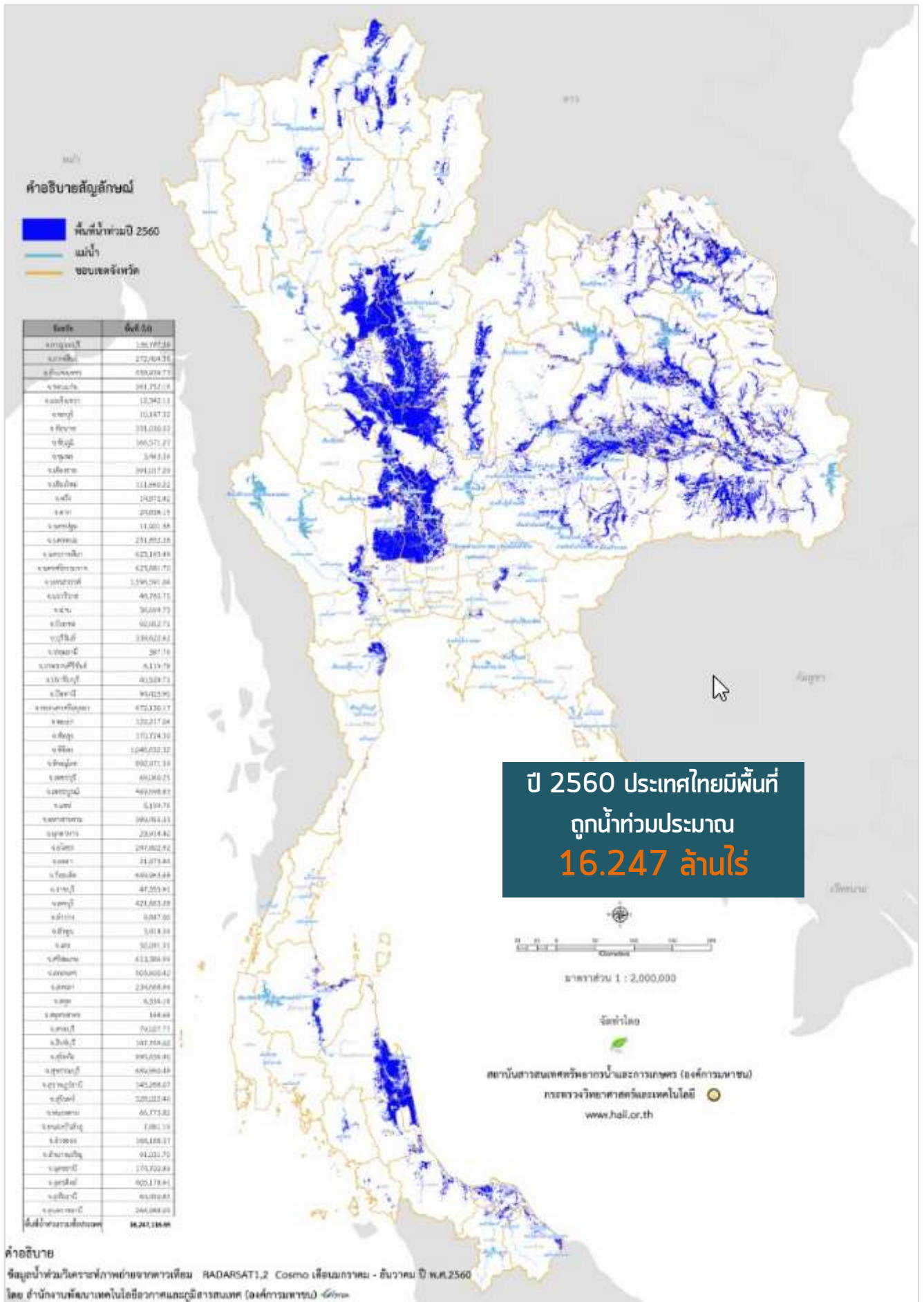
แผนที่น้ำท่วมบริเวณจังหวัดเพชรบุรี วันที่ 25 พ.ย. 60



แผนที่น้ำท่วมบริเวณภาคใต้ ระหว่างวันที่ 26 พ.ย. - 7 ธ.ค. 60

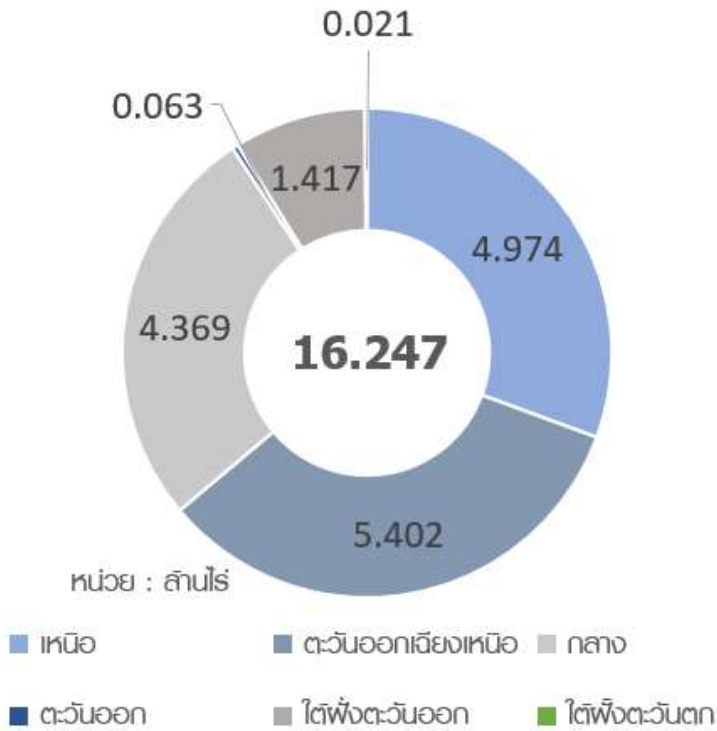


พื้นที่ประสบภัยน้ำท่วม ปี 2560

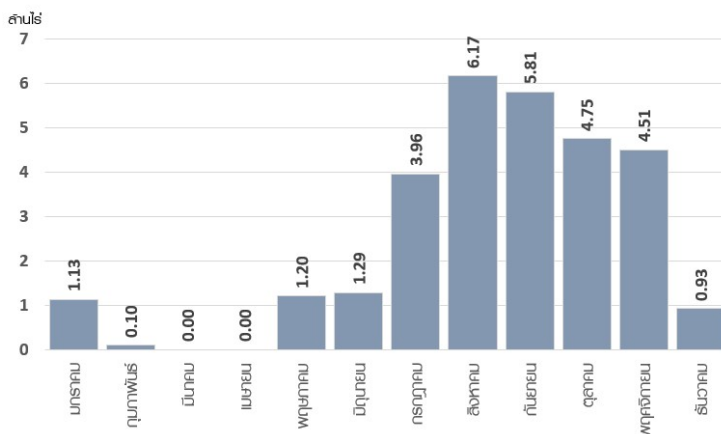


พื้นที่ประสบภัยน้ำท่วม ปี 2560

พื้นที่น้ำท่วมแยกรายภาค



พื้นที่น้ำท่วมแยกรายเดือน



หมายเหตุ : พื้นที่น้ำท่วมสังเคราะห์จากภาพถ่ายดาวเทียม

ข้อมูลแผนที่น้ำท่วมที่สังเคราะห์จากภาพถ่ายดาวเทียม ในปี 2560 มีพื้นที่ถูกน้ำท่วมทั้งหมด 63 จังหวัด รายละเอียดดังนี้

1) ภาคเหนือ มีพื้นที่ถูกน้ำท่วมประมาณ 4.9 ล้านไร่ รวม 14 จังหวัด ประกอบด้วย พิจิตร สุโขทัย พิษณุโลก เพชรบูรณ์ กำแพงเพชร อุตรดิตถ์ เชียงราย พะเยา เชียงใหม่ น่าน ตาก ลำปาง แพร่ และลำพูน

2) ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ มีพื้นที่ถูกน้ำท่วมประมาณ 5.4 ล้านไร่ รวม 20 จังหวัด ประกอบด้วย ร้อยเอ็ด นครราชสีมา ศรีสะเกษ สกลนคร มหาสารคาม บุรีรัมย์ สุรินทร์ กาฬสินธุ์ อุบลราชธานี ขอนแก่น นครพนม ยโสธร อุดรธานี ชัยภูมิ มังกรภาพ อำนาจเจริญหนองคาย เลย มุกดาหาร และหนองบัวลำภู

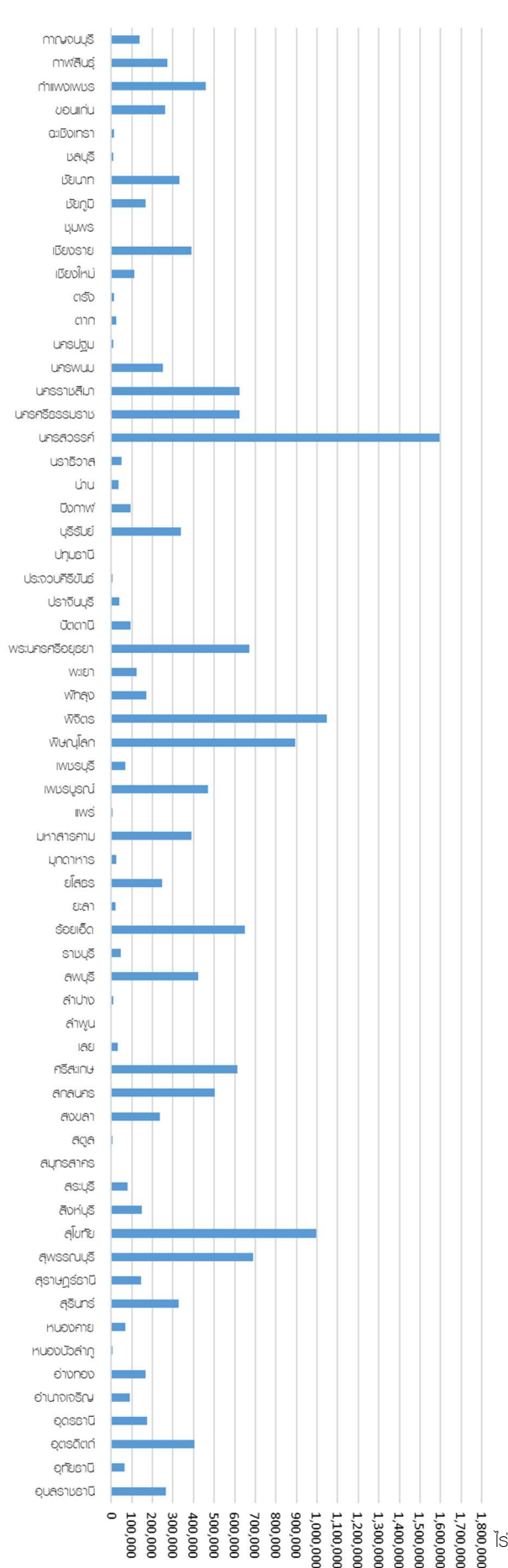
3) ภาคกลาง มีพื้นที่ถูกน้ำท่วมประมาณ 4.4 ล้านไร่ รวม 16 จังหวัด ประกอบด้วย นครสวรรค์ สุพรรณบุรี พระนครศรีอยุธยา ลพบุรี ชัยนาท อ่างทอง สิงห์บุรี กาญจนบุรี สระบุรี เพชรบุรี อุทัยธานี ราชบุรี นครปฐม ประจวบคีรีขันธ์ ปทุมธานี และสมุทรสาคร

4) ภาคตะวันออก มีพื้นที่ถูกน้ำท่วมประมาณ 63,019 ไร่ รวม 3 จังหวัด ประกอบด้วย ปราจีนบุรี ฉะเชิงเทรา และชลบุรี

5) ภาคใต้ มีพื้นที่ถูกน้ำท่วมประมาณ 1.4 ล้านไร่ รวม 10 จังหวัด ประกอบด้วย นครศรีธรรมราช สงขลา พัทลุง สุราษฎร์ธานี ปัตตานี นราธิวาส ยะลา ตรัง สตูล และชุมพร

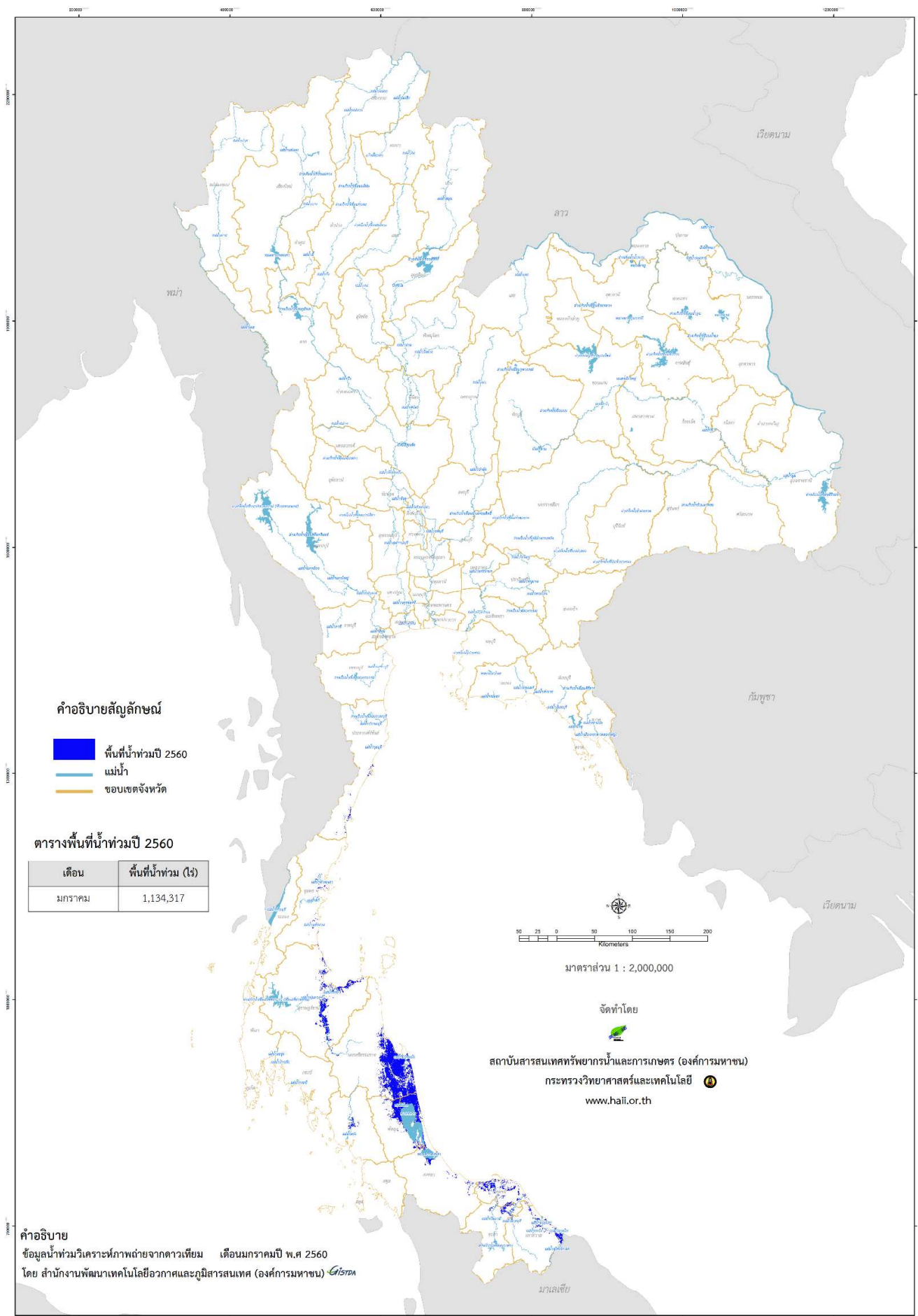
เมื่อแจกแจงข้อมูลพื้นที่น้ำท่วมเป็นรายเดือนจะเห็นได้ว่า เดือนสิงหาคมมีพื้นที่ถูกน้ำท่วมมากที่สุด ประมาณ 6.17 ล้านไร่ รองลงมาคือเดือนกันยายน 5.81 ล้านไร่ และเดือนตุลาคม 4.75 ล้านไร่

พื้นที่น้ำท่วม ปี 2560 แยกรายจังหวัด



จังหวัด	พื้นที่น้ำท่วม (ไร่)
กาฬสินธุ์	138,787
กาฬสินธุ์	272,405
กำแพงเพชร	458,940
ขอนแก่น	261,752
ฉะเชิงเทรา	12,342
ชลบุรี	10,148
ชัยนาท	331,031
เชียงใหม่	166,571
น่าน	3,464
น่าน	391,017
น่าน	111,660
น่าน	14,872
น่าน	24,838
น่าน	11,902
น่าน	251,852
น่าน	623,165
น่าน	623,682
น่าน	1,596,591
น่าน	48,786
น่าน	36,700
น่าน	92,453
น่าน	338,623
น่าน	388
น่าน	6,120
น่าน	40,530
น่าน	94,424
น่าน	672,130
น่าน	122,217
น่าน	170,724
น่าน	1,046,632
น่าน	892,972
น่าน	68,060
น่าน	469,699
น่าน	5,200
น่าน	389,455
น่าน	23,914
น่าน	247,803
น่าน	21,974
น่าน	649,964
น่าน	47,356
น่าน	421,663
น่าน	9,847
น่าน	3,415
น่าน	32,092
น่าน	613,387
น่าน	503,600
น่าน	234,669
น่าน	6,336
น่าน	169
น่าน	79,028
น่าน	147,766
น่าน	995,637
น่าน	689,860
น่าน	145,288
น่าน	328,022
น่าน	66,774
น่าน	7,881
น่าน	168,188
น่าน	91,032
น่าน	174,703
น่าน	405,179
น่าน	64,451
น่าน	266,988
รวม	16,247,117

พื้นที่น้ำท่วม เดือนมกราคม 2560



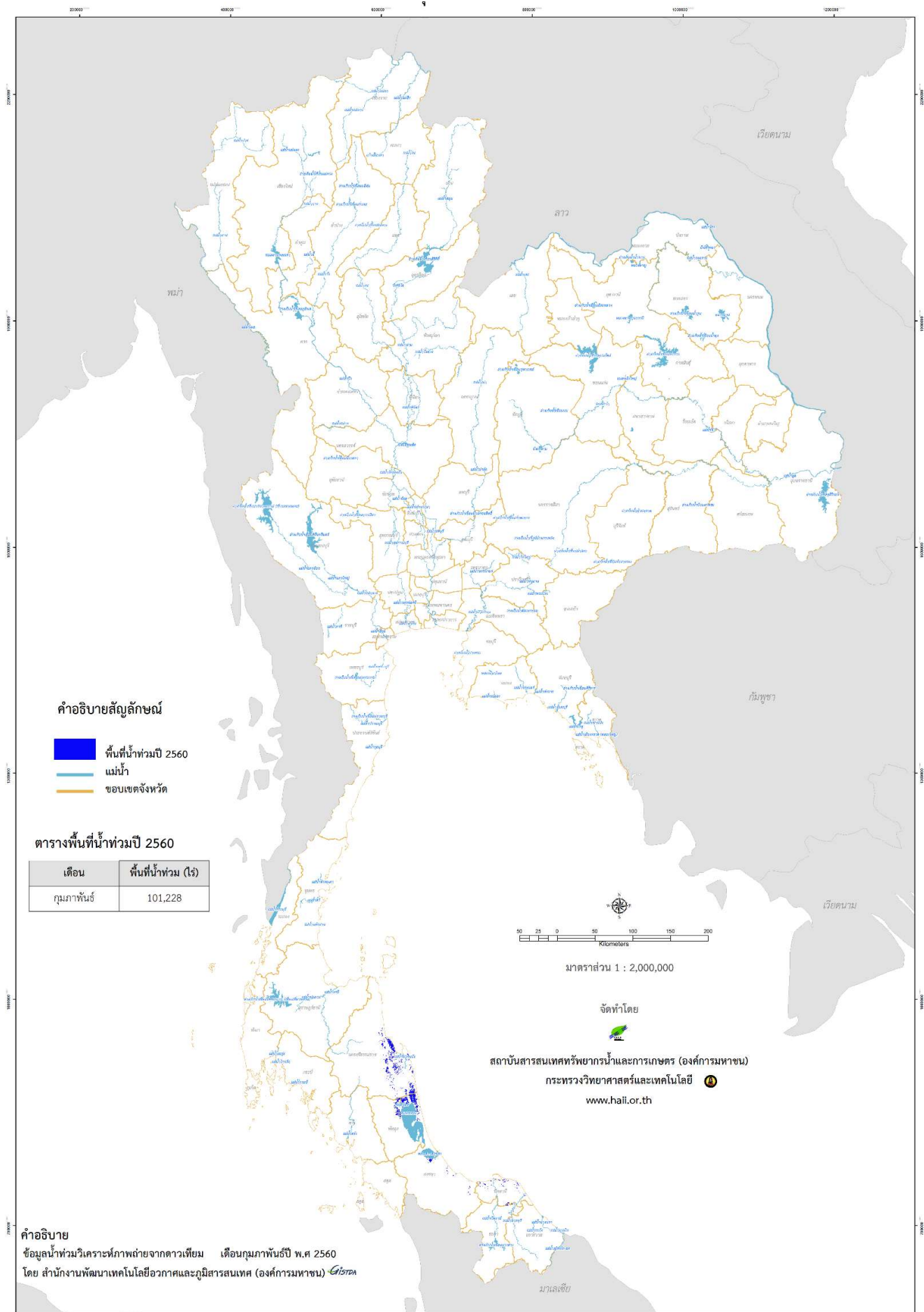
พื้นที่น้ำท่วม แยกรายเดือน รายอำเภอ

มกราคม 2560

จังหวัด	อำเภอ	พื้นที่น้ำท่วม(ไร่)
สงขลา	กระแสสินธุ์	13,993.83
รวม		13,993.83
นุบพร	ทุ่งตึก	52.81
	เมืองนุบพร	2,027.11
	ละแม	54.29
	สวี	290.63
	หลังสวน	1,038.96
รวม		3,463.79
ตรัง	กันตัง	2,032.58
	เมืองตรัง	7,541.49
	วังวิเศษ	28.35
	ห้วยยอด	115.54
รวม		9,717.96
นครศรีธรรมราช	ขนอม	41.28
	จุฬาภรณ์	5,002.86
	ฉวาง	57.21
	เฉลิมพระเกียรติ	41,562.42
	ชะอวด	104,000.00
	เชียรใหญ่	65,192.49
	กำแพงนคร	277.15
	ท่าศาลา	7,221.69
	ทุ่งใหญ่	1,366.17
	ปากพนัง	106,400.00
	พรหมคีรี	4,359.03
	พระพรหม	33,522.89
	เมืองนครศรีธรรมราช	93,004.41
	ร่อนพิบูลย์	29,169.58
	ลานสกา	352.89
	สิงข	47.30
	หัวไทร	93,594.80
รวม		585,172.20
นราธิวาส	เจาะร้อง	815.42
	ตากใบ	18,622.78
	บาเจาะ	2,213.26
	เมืองนราธิวาส	4,956.80
	ยี่งอ	1,248.14
	ระแงะ	178.24
	รือเสาะ	847.95
	แว้ง	81.96
	สุไหงโก-ลก	719.90
	สุไหงปาดี	186.49
รวม		29,870.94
ประจวบคีรีขันธ์	ทับสะแก	269.02
	บางสะพาน	2,916.34
	บางสะพานน้อย	984.34
	เมืองประจวบคีรีขันธ์	1,950.08
รวม		6,119.78

จังหวัด	อำเภอ	พื้นที่น้ำท่วม (ไร่)
ปัตตานี	กะพ้อ	217.86
	โคกโพธิ์	1,648.87
	ทุ่งยางแดง	8,790.29
	ปะนาเระ	2,917.66
	มายอ	1,487.10
	เมืองปัตตานี	6,773.09
	แม่ลาน	154.23
	ไม้แก่น	521.41
	ยะรัง	2,574.89
	ยะหริ่ง	4,587.93
	สายบุรี	4,931.59
	หนองจิก	12,179.22
รวม		46,784.14
พัทลุง	เขาชัยสน	1,163.62
	ควนขนุน	96,299.26
	บางแก้ว	245.01
	ปากพะยูน	6,284.96
	ป่าพะยอม	664.34
	เมืองพัทลุง	51,731.65
รวม		156,388.84
ยะลา	เมืองยะลา	1,215.74
	รามัน	11,518.32
รวม		12,734.06
สงขลา	ควนเนียง	2,742.26
	จนะ	951.48
	เทพา	2,093.96
	บางกล่ำ	1,329.01
	รโนด	105,000.00
	สทิงพระ	7,521.96
	สทิงน้อย	230.40
	สิงหนคร	3,524.05
	หาดใหญ่	10,944.42
รวม		134,337.51
สุราษฎร์ธานี	กาญจนดิษฐ์	18,776.85
	เคียนซา	38,520.51
	ไชยา	3,934.39
	ดอนสัก	4,191.48
	ท่าฉาง	2,742.86
	ท่าชนะ	1,476.47
	บ้านนาเดิม	12,844.10
	บ้านนาสาร	12,142.86
	พระแสง	1,409.25
	พุนพิน	31,505.53
	เมืองสุราษฎร์ธานี	3,715.61
	เวียงสระ	4,450.02
รวม		135,709.92
รวมพื้นที่น้ำท่วม เดือนมกราคม		1,134,292.96

พื้นที่น้ำท่วม เดือนกุมภาพันธ์ 2560

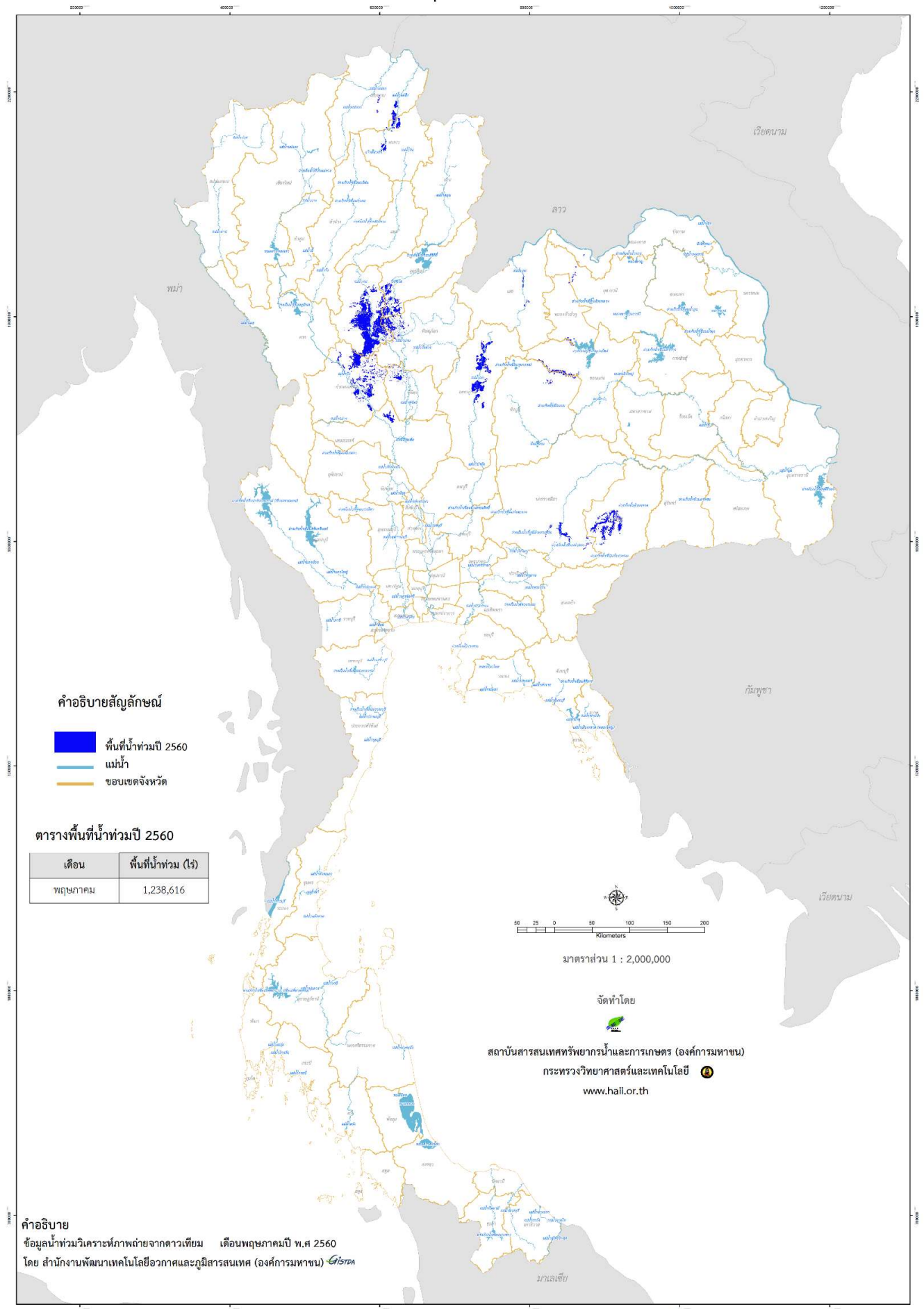


พื้นที่น้ำท่วม แยกรายเดือน รายอำเภอ

กุมภาพันธ์ 2560

จังหวัด	อำเภอ	พื้นที่น้ำท่วม (ไร่)
สงขลา	กระแสสินธุ์	890.08
	จนะ	651.28
	เทพา	632.31
	บางกล่ำ	72.93
	รโนด	22,326.56
	สทิงพระ	97.44
	สทิงย้อย	87.33
	หาดใหญ่	2,921.66
	รวม	27,679.60
ยะลา	รามัน	1,678.47
	รวม	1,678.47
พัทลุง	ควนขนุน	23,003.18
	เมืองพัทลุง	3,163.80
	รวม	26,166.98
ปัตตานี	โคกโพธิ์	25.85
	ทุ่งยางแดง	2,448.71
	ปะนาเระ	673.29
	เมืองปัตตานี	397.19
	ยหริ่ง	882.15
	สายบุรี	325.75
	หนองจิก	1,468.48
	รวม	6,221.42
นครศรีธรรมราช	จุฬาภรณ์	12.44
	เฉลิมพระเกียรติ	1,745.21
	ชะอวด	948.03
	เชียรใหญ่	616.80
	ท่าศาลา	1,195.12
	ปากพนัง	4,935.17
	พรหมคีรี	741.99
	พระพรหม	2,861.62
	เมืองนครศรีธรรมราช	13,544.62
	ร่อนพิบูลย์	3,131.30
	หัวไทร	9,749.08
	รวม	39,481.37
รวมพื้นที่น้ำท่วม เดือนกุมภาพันธ์		101,227.84

พื้นที่น้ำท่วม เดือนพฤษภาคม 2560

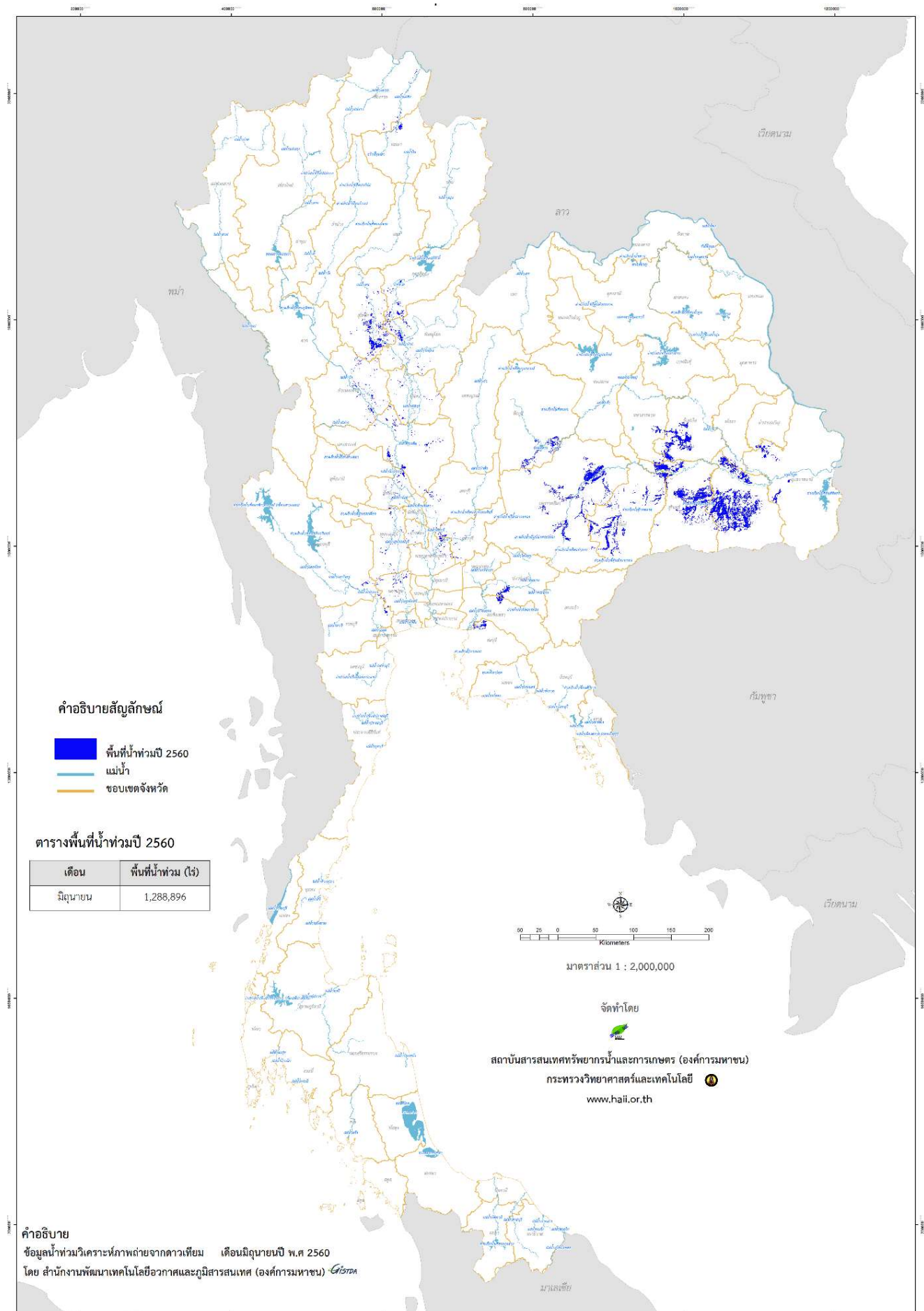


พื้นที่น้ำท่วม แยกรายเดือน รายอำเภอ

พฤษภาคม 2560

จังหวัด	อำเภอ	พื้นที่น้ำท่วม (ไร่)	จังหวัด	อำเภอ	พื้นที่น้ำท่วม (ไร่)
กำแพงเพชร	เมืองกำแพงเพชร	12,003.36	พิจิตร	เมืองพิจิตร	219.03
	โกสัมพีนคร	568.27		โพธิ์ประทับช้าง	39.31
	โกรงงาม	14,905.79		วัดริบารมี	4,128.78
	ขามเฒ่า	5,171.52		สามง่าม	5,474.21
	คลองขลุง	26,678.18		รวม	9,861.34
	ทรายทองวัฒนา	7,445.11	พิษณุโลก	เมืองพิษณุโลก	258.34
	พรานกระต่าย	76,577.26		บางระกำ	1,056.10
	ลานกระบือ	5,626.18		พรหมพิราม	47,283.65
รวม		148,975.68	รวม		48,598.08
ขอนแก่น	เขื่อน	13,710.26	เพชรบูรณ์	เมืองเพชรบูรณ์	93,836.46
	ภูพาน	1,011.77		หนองไผ่	5,214.65
	หนองเรือ	1,518.87		หล่มเก่า	933.96
	หนองนาคำ	937.80		หล่มสัก	64,623.93
รวม		17,178.70	รวม		164,609.00
ชัยภูมิ	เกษตรสมบูรณ์	205.05	เลย	เชียงคาน	586.52
	คอนสาร	1,046.33		เมืองเลย	2,750.15
	บ้านไถ่	2,750.37		วังสะพุง	1,295.12
	ภูเขียว	5,724.84	รวม		4,631.79
รวม		9,726.59	สุโขทัย	เมืองสุโขทัย	121,600.00
เชียงราย	เทิง	18,199.71		กงไกรลาศ	47,732.53
	เมืองเชียงราย	2,388.36		ศรีมุกด	126,200.00
	เวียงชัย	382.30		ทุ่งเสลี่ยม	5,978.23
	ป่าแดด	533.98		บ้านด่านลานหอย	4,917.38
	พญาเม็งราย	6,451.68		ศรีนคร	9,524.92
รวม		27,956.02		ศรีสทิงขันธ์	20,907.79
นครราชสีมา	เสิงสาง	3,046.94		ศรีสำโรง	122,700.00
	โชคชัย	5,026.97		สวรรคโลก	76,467.52
	ครบุรี	18,869.60	รวม		536,028.38
	ปักธงชัย	1,647.58	หนองคาย	ท่าบ่อ	15.46
	วังน้ำเขียว	1,309.58		ศรีเชียงใหม่	314.87
รวม		29,900.67	รวม		330.33
บุรีรัมย์	เวสียงพระเกียรติ	10,808.77	หนองบัวลำภู	โนนสัง	27.32
	โนนสุวรรณ	9,304.29		ศรีบุญเรือง	2,016.56
	ชำนิ	13,629.34		สุวรรณคูหา	362.04
	นางรอง	51,791.85	รวม		2,405.92
	นาคำ	1,791.62	อุดรธานี	บ้านฝ้อ	3,000.88
	หนองกี่	3,544.63	รวม		3,000.88
รวม		90,870.51	อุดรดิตถ์	เมืองอุดรดิตถ์	2,394.33
พยุหยา	เวียงคำ	11,692.13		ตรอน	6,108.40
	จุน	9,648.76		พิชัย	54,450.49
	ดอกคำใต้	10,946.19		สลับแล	11,241.58
	ภูพานยาว	4,227.23	รวม		74,194.80
รวม		36,514.32	รวมพื้นที่น้ำท่วม เดือนพฤษภาคม		1,204,783.02

พื้นที่น้ำท่วม เดือนมิถุนายน 2560



พื้นที่น้ำท่วม แยกรายเดือน รายอำเภอ

มิถุนายน 2560

จังหวัด	อำเภอ	พื้นที่น้ำท่วม (ไร่)	จังหวัด	อำเภอ	พื้นที่น้ำท่วม (ไร่)
จ.กาญจนบุรี	อ.ท่าม่วง	439.50	จ.นครราชสีมา	อ.แก้งสนามนาง	62.41
	อ.ท่ามะกา	1,313.57		อ.โชคชัย	9,936.76
	อ.พนมทวน	375.11		อ.โนนแดง	1,573.09
รวม		2,128.19		อ.โนนไทย	4,810.39
จ.กำแพงเพชร	อ.เมืองกำแพงเพชร	2,856.96		อ.โนนสูง	3,091.54
	อ.โกสัมพีนคร	663.89		อ.บึงนาราง	302.70
	อ.ปางศิขลานคร	3,245.87		อ.คาง	2,059.57
	อ.คลองขลุง	3,454.42		อ.ครบุรี	6,990.09
	อ.ทรายทองวัฒนา	493.53		อ.จักราช	6,168.90
	อ.บึงสามัคคี	698.23		อ.ชุมพวง	5,753.04
	อ.พรานกระต่าย	2,912.38		อ.ด่านขุนทด	1,202.22
	อ.ลานกระบือ	830.51		อ.บัวใหญ่	900.13
รวม		15,155.77		อ.บ้านเหลื่อม	874.36
จ.ฉะเชิงเทรา	อ.บางนาแก	1,580.17		อ.บึงทองปลื้ม	3,522.00
	อ.บ้านโพธิ์	186.70		อ.พินาย	59,898.94
	อ.พนมสารคาม	10,312.36		อ.วังน้ำเขียว	334.71
	อ.ราชสาส์น	262.88		อ.เสีดา	63.06
รวม		12,342.11		อ.สูงเนิน	2,291.51
จ.ชลบุรี	อ.พนัสนิคม	7,847.75		อ.หนองนาคำ	4,503.95
	อ.พานทอง	2,299.77		อ.ห้วยแถลง	2,983.68
รวม		10,147.52	รวม		125,572.00
จ.ชัยนาท	อ.เมืองชัยนาท	1,002.48	จ.นครสวรรค์	อ.เก้าเลี้ยว	2,273.50
	อ.มโนรมย์	7,128.37		อ.เมืองนครสวรรค์	183.55
	อ.วัดสิงห์	526.62		อ.โกรกพระ	6,358.53
	อ.สรรคบุรี	307.05		อ.โพทะเล	591.32
	อ.สรรพยา	27.16		อ.ชุมแสง	653.57
	อ.หันคา	1,926.53		อ.ตากสิน	1,307.12
รวม		10,918.23		อ.ท่าตะโก	3,681.46
จ.ชัยภูมิ	อ.เนินสง่า	1,452.16		อ.บรรพตพิสัย	3,593.55
	อ.เมืองชัยภูมิ	9,465.08		อ.พยุหะคีรี	6,679.33
	อ.จัตุรัส	3,577.78		อ.หนองบัว	122.66
	อ.บ้านเขว้า	390.99	รวม		25,444.59
	อ.บ้านเขว้า	390.99	จ.บุรีรัมย์	อ.เฉลิมพระเกียรติ	3,050.14
	อ.บ้านเขว้า	390.99		อ.เมืองบุรีรัมย์	2,371.83
รวม		21,299.28		อ.โนนดินแดง	514.14
จ.ฉะเชิงเทรา	อ.เขียงทอง	957.51		อ.โนนสุวรรณ	1,289.22
	อ.แก่ง	1,158.50		อ.กระสัง	9,409.05
	อ.ขุนตาล	42.55		อ.คูเมือง	30.21
	อ.ป่าแดด	461.83		อ.บ้านฝาง	6,155.72
	อ.พนาเมืองราย	42.55		อ.นาบอง	26,701.09
รวม		2,662.93		อ.บ้านด่าน	3,026.75
จ.นครปฐม	อ.เมืองนครปฐม	1,051.97		อ.นาคำ	8,956.45
	อ.กำแพงแสน	1,657.17		อ.สหภาพ	2,986.53
	อ.ดอนตูม	855.24		อ.ลำปลายมาศ	3,429.26
	อ.นครชัยศรี	80.06		อ.สตึก	18,267.81
	อ.บางเลน	3,905.89		อ.หนองกี่	11,705.62
รวม		7,550.33		อ.หนองหงส์	178.93
จ.นครราชสีมา	อ.เฉลิมพระเกียรติ	3,704.85		อ.ห้วยราช	1,510.22
	อ.เมืองนครราชสีมา	3,348.84	รวม		99,582.97
	อ.เสิงสาง	1,195.27			

พื้นที่น้ำท่วม แยกรายเดือน รายอำเภอ

มิถุนายน 2560

จังหวัด	อำเภอ	พื้นที่น้ำท่วม (ไร่)
จ.ปราจีนบุรี	อ.บ้านสร้าง	1,298.52
	อ.ศรีมโหสถ	10,116.09
	อ.ศรีมหาโพธิ์	10,076.87
รวม		21,491.47
จ.พระนครศรีอยุธยา	อ.ท่าเรือ	4,146.98
	อ.นครหลวง	949.09
	อ.บางปะอิน	114.75
	อ.บ้านแพรก	246.25
	อ.พริกไผ่	374.95
	อ.พระนครศรีอยุธยา	59.03
	อ.ภาชี	545.88
	อ.วังน้อย	250.09
	อ.อุทัย	831.98
รวม		7,519.00
จ.พิจิตร	อ.เขียงคำ	5,387.52
	อ.จุน	1,728.04
	อ.ดอกคำใต้	256.49
รวม		7,372.05
จ.พิจิตร	อ.เมืองพิจิตร	154.91
	อ.โพทะเล	1,449.00
	อ.โพธิ์ประทับช้าง	137.86
	อ.ตะพานหิน	493.29
	อ.กันทรลักษ์	820.60
	อ.บางมูลนาก	63.88
	อ.บึงนาราง	250.10
	อ.วัดมณี	240.75
	อ.วังทรายพูน	44.15
	อ.สากเหล็ก	122.23
	อ.สามง่าม	738.88
รวม		4,515.65
จ.พิษณุโลก	อ.เมืองพิษณุโลก	1,797.08
	อ.บางกระทุ่ม	805.32
	อ.บางระกำ	874.31
	อ.พรหมพิราม	13,967.17
	อ.วังทอง	376.31
	อ.วัดโบสถ์	552.95
รวม		18,373.16
จ.มหาสารคาม	อ.พยัคฆภูมิพิสัย	5,188.08
	อ.วาปีปทุม	7,691.51
รวม		12,879.59
จ.ยโสธร	อ.ค้อวัง	4,972.32
	อ.มหาชนะชัย	677.95
รวม		5,650.27
จ.ร้อยเอ็ด	อ.เกษตรวิสัย	62,299.56
	อ.เมืองร้อยเอ็ด	3,384.80
	อ.เมืองสรวง	6,348.15
	อ.จตุรพักตรพิมาน	12,974.69
	อ.ธวัชบุรี	1,803.99
	อ.บึงรันทต์	12,686.23
	อ.สุวรรณภูมิ	20,138.61
รวม		119,636.03

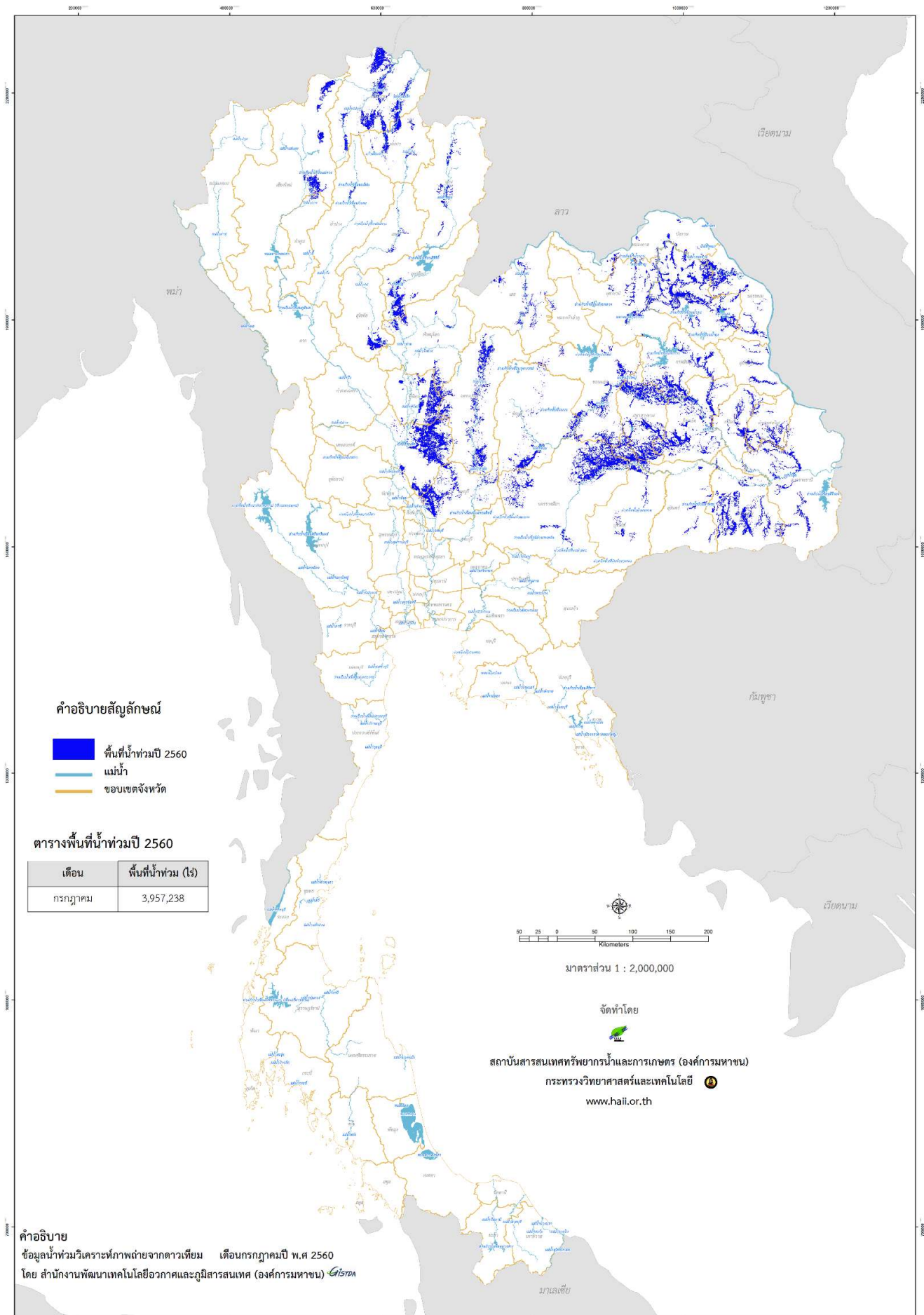
จังหวัด	อำเภอ	พื้นที่น้ำท่วม (ไร่)
จ.ราชบุรี	อ.บางแพะ	3,618.22
	อ.บ้านโป่ง	597.28
รวม		4,215.50
จ.ลพบุรี	อ.เมืองลพบุรี	595.46
	อ.โคกสำโรง	710.14
	อ.บ้านหมี่	2,066.99
รวม		3,372.59
จ.ศรีสะเกษ	อ.เมืองศรีสะเกษ	20,130.80
	อ.โนนคูณ	116.25
	อ.ไพรบึง	36,798.23
	อ.กันทรลักษ์	66.25
	อ.กันทรามย์	4,613.86
	อ.อุษีร์	78,729.54
	อ.ขุนหาญ	14,858.15
	อ.น้ำเกลี้ยง	15,140.38
	อ.ปรางค์กู่	72,624.52
	อ.พยุห์	10,304.96
	อ.ภูสิงห์	4,415.81
	อ.ยางชุมน้อย	21,727.33
	อ.ราษีไศล	30,681.35
	อ.วังคัน	24,462.18
	อ.ศรีรัตนะ	23,056.32
	อ.ศีลาสัย	5,264.49
	อ.ห้วยทับทัน	20,194.46
	อ.อุทุมพรพิสัย	16,627.33
รวม		339,812.22
จ.สระบุรี	อ.เฉลิมพระเกียรติ	205.85
	อ.เมืองสระบุรี	56.67
	อ.เสาไห้	261.33
	อ.แก่งคอย	8.93
	อ.ดอนพุด	1,200.69
	อ.บ้านหมอ	4,893.79
	อ.พระพุทธบาท	104.70
	อ.หนองไผ่	1,192.29
	อ.หนองแซง	270.87
	อ.หนองโดน	195.68
รวม		8,390.80
จ.สิงห์บุรี	อ.ค่ายบางระจัน	39.17
รวม		39.17
จ.สุโขทัย	อ.เมืองสุโขทัย	12,192.70
	อ.กงไกรลาศ	18,522.76
	อ.ศรีนคร	13,239.15
	อ.ทุ่งเสลี่ยม	130.66
	อ.บ้านด่านลานหอย	361.30
	อ.ศรีนคร	544.28
	อ.ศรีสัชนาลัย	1,946.29
	อ.ศรีสำโรง	10,725.16
	อ.สวรรคโลก	3,838.81
รวม		61,501.10

พื้นที่น้ำท่วม แยกรายเดือน รายอำเภอ

มิถุนายน 2560

จังหวัด	อำเภอ	พื้นที่น้ำท่วม (ไร่)
จ.สุพรรณบุรี	อ.เดิมบางนางบวช	1,420.90
	อ.เมืองสุพรรณบุรี	1,294.45
	อ.ดอนเจดีย์	99.69
	อ.บางปลาหมอ	12.07
	อ.ศรีประจันต์	697.75
	อ.สองพี่น้อง	981.70
	อ.สามชุก	142.59
	อ.อุททอง	897.57
รวม		5,546.73
จ.สุรินทร์	อ.เขวาสินรินทร์	21,320.03
	อ.เมืองสุรินทร์	18,688.90
	อ.โนนทรายมูล	3,063.19
	อ.จอมพระ	9,173.30
	อ.ขุนพลบุรี	41,648.18
	อ.ท่าตูม	8,600.19
	อ.บัวแดง	885.43
	อ.ปราสาท	655.47
	อ.รัตนบุรี	96.48
	อ.ลำดวน	4,248.00
	อ.ศรีณรงค์	5,932.93
	อ.ศีขรภูมิ	80,923.72
	อ.สนม	508.28
	อ.สังขะ	1,691.15
	อ.สำโรงทาบ	30,380.96
รวม		227,816.23
จ.อ่างทอง	อ.แสวงหา	73.71
	อ.โพธิ์ทอง	314.27
	อ.วิเศษชัยชาญ	625.23
	อ.สามโก้	204.87
รวม		1,218.08
จ.อำนาจเจริญ	อ.หัวตะพาน	1,233.09
รวม		1,233.09
จ.อุดรดิตถ์	อ.เมืองอุดรดิตถ์	1,961.62
จ.อุดรดิตถ์	อ.พิบูลย์	12,932.76
จ.อุดรดิตถ์	อ.สันติสุข	919.73
รวม		15,814.12
จ.อุบลราชธานี	อ.เขื่องใน	139.37
	อ.เมืองอุบลราชธานี	0.02
	อ.ม่วงสามสิบ	15,601.54
	อ.วารินชำราบ	3,767.57
	อ.สำโรง	10,186.79
รวม		29,695.29
รวมพื้นที่น้ำท่วม เดือนมิถุนายน		1,288,896.03

พื้นที่น้ำท่วม เดือนกรกฎาคม 2560



พื้นที่น้ำท่วม แยกรายเดือน รายอำเภอ

กรกฎาคม 2560

จังหวัด	อำเภอ	พื้นที่น้ำท่วม (ไร่)
จ.กาฬสินธุ์	อ.เขาวง	3,556.44
	อ.เมืองกาฬสินธุ์	23,670.19
	อ.กันทรวิชัย	35,049.96
	อ.กุฉินารายณ์	11,918.75
	อ.คำม่วง	2,953.18
	อ.ฆ้องชัยพัฒนา	12,272.40
	อ.ดอนจาน	1,954.83
	อ.ท่าคันโท	2,026.14
	อ.นาแก	6,927.32
	อ.นาบน	3,045.94
	อ.ยางตลาด	24,909.73
	อ.ร่องคำ	6,475.23
	อ.สมเด็จ	6,008.39
	อ.สหัสขันธ์	4,295.17
	อ.สามชัย	2,080.70
	อ.หนองกุงศรี	428.09
	อ.ห้วยเม็ก	474.99
	อ.ห้วยผึ้ง	12,928.43
	รวม	160,975.90
จ.ขอนแก่น	อ.เขาสวนกวาง	304.23
	อ.เปือยน้อย	2,093.76
	อ.เมืองขอนแก่น	22,129.78
	อ.เวียงใหญ่	2,130.26
	อ.เวียงน้อย	5,938.73
	อ.โคกโพธิ์ไชย	8,441.86
	อ.โนนศิลา	1,666.20
	อ.กรรมน	36.85
	อ.ชนบท	3,890.41
	อ.ชุมแพ	1,090.55
	อ.ซำสูง	3,545.50
	อ.น้ำพอง	14,669.69
	อ.บ้านไผ่	5,528.21
	อ.บ้านฝาง	11,354.94
	อ.พระยืน	3,314.40
	อ.พล	8,070.05
	อ.ภูพานาน	1,217.66
	อ.มีนบุรี	9,127.05
	อ.สีชมพู	3,358.24
	อ.หนองสองห้อง	26,217.52
	อ.อุบลรัตน์	1,220.27
	รวม	135,346.17
จ.ชัยนาท	อ.มโนรมย์	3,111.89
	อ.สรรพยา	156.70
	รวม	3,268.59

จังหวัด	อำเภอ	พื้นที่น้ำท่วม (ไร่)
จ.ชัยภูมิ	อ.เกษตรสมบูรณ์	775.37
	อ.เทพสถิต	561.61
	อ.เนินสง่า	55.99
	อ.เมืองชัยภูมิ	1,764.34
	อ.คอนสวรรค์	14,430.96
	อ.คอนสาร	1,595.43
	อ.จัตุรัส	17,797.17
	อ.ชัยใหญ่	367.55
	อ.บ้านเขว้า	670.89
	อ.บ้านน้ำจืด	36,533.52
	อ.ภูเขียว	7.26
	อ.หนองบัวแดง	700.81
	อ.หนองบัวระเหว	864.23
	รวม	76,125.14
จ.ชัยภูมิ	อ.ชัยภูมิ	11,800.08
	อ.ชัยภูมิ	2,131.79
	อ.ชัยภูมิ	34,732.42
	อ.เมืองชัยภูมิ	24,142.77
	อ.ชัยภูมิ	4,484.13
	อ.ชัยภูมิ	19,082.58
	อ.ชัยภูมิ	14,065.49
	อ.ชัยภูมิ	27,934.46
	อ.ชัยภูมิ	196.32
	อ.ชัยภูมิ	9,889.04
จ.ชัยภูมิ	อ.ชัยภูมิ	31,149.60
	อ.ชัยภูมิ	6,894.46
	อ.ชัยภูมิ	2,209.64
	อ.ชัยภูมิ	15,373.78
	อ.ชัยภูมิ	8,136.89
	อ.ชัยภูมิ	48,023.75
	รวม	260,247.21
จ.ชัยภูมิ	อ.ชัยภูมิ	1,845.78
	อ.ชัยภูมิ	553.02
	อ.ชัยภูมิ	25,905.48
	อ.ชัยภูมิ	3,929.88
	อ.ชัยภูมิ	17,655.29
	อ.ชัยภูมิ	8,767.16
	อ.ชัยภูมิ	16,376.31
	อ.ชัยภูมิ	9,572.22
	อ.ชัยภูมิ	8,320.37
	อ.ชัยภูมิ	474.28
	รวม	93,399.79

พื้นที่น้ำท่วม แยกรายเดือน รายอำเภอ

กรกฎาคม 2560

จังหวัด	อำเภอ	พื้นที่น้ำท่วม (ไร่)
จ.นครพนม	อ.เมืองนครพนม	549.29
	อ.เรณูนคร	857.01
	อ.โพนสวรรค์	8,137.88
	อ.ท่าอุเทน	901.06
	อ.ธาตุพนม	3,181.66
	อ.นาแก	9,469.96
	อ.นาทม	19,756.02
	อ.นาหว้า	19,088.66
	อ.บ้านแพง	18.12
	อ.ปลาปาก	2,283.50
	อ.วังยาง	968.55
	อ.ศรีสงคราม	46,444.35
	รวม	111,656.06
จ.นครราชสีมา	อ.เทพารักษ์	2,730.50
	อ.เมืองยาง	34,155.13
	อ.แก่งสนามนาง	5,547.30
	อ.โชคชัย	2,931.00
	อ.โนนแดง	25,859.24
	อ.โนนสูง	6,627.44
	อ.ขามสะแกแสง	94.96
	อ.คง	15,195.37
	อ.ครบุรี	6,358.56
	อ.ชุมพวง	13,104.02
	อ.ด่านขุนทด	25,302.53
	อ.บัวใหญ่	16,473.17
	อ.บัวลาย	4,476.14
	อ.ปรทาย	72,632.06
	อ.ปักธงชัย	6,827.28
	อ.พิมาย	57,341.06
	อ.ลำกระเมนชัย	1,388.79
	อ.สีคิ้ว	7,538.50
	อ.สีดา	19,764.89
	รวม	324,347.89
จ.นครสวรรค์	อ.เก้าสิ้ว	1,083.07
	อ.เมืองนครสวรรค์	354.78
	อ.ไพศาลี	74,444.37
	อ.ชุมแสง	15,030.75
	อ.ตากฟ้า	35.21
	อ.ตากสิน	35,414.90
	อ.ท่าตะโก	114,426.28
	อ.บรรพตพิสัย	292.24
	อ.พยุหะคีรี	9,451.49
	อ.หนองบัว	103,434.25
	รวม	353,967.36

จังหวัด	อำเภอ	พื้นที่น้ำท่วม (ไร่)
จ.น่าน	อ.เชียงกลาง	2,527.42
	อ.เมืองน่าน	5,143.39
	อ.เวียงสา	8,163.70
	อ.ท่าช้าง	7,303.79
	อ.ทุ่งช้าง	335.71
	อ.นาหมอย	2,420.56
	อ.นาหมื่น	635.27
	อ.นัว	4,154.55
	อ.ภูเพียง	6,015.36
	รวม	36,699.73
จ.บึงกาฬ	อ.เซกา	13,468.38
	อ.เมืองบึงกาฬ	1,730.85
	อ.โซ่พิสัย	9,682.40
	อ.บึงโขงหลง	6.96
	อ.นุ่งคล้า	25.18
	อ.พรเจริญ	6,273.86
	รวม	31,187.62
จ.บุรีรัมย์	อ.เฉลิมพระเกียรติ	4,482.84
	อ.เมืองบุรีรัมย์	1,968.23
	อ.แคนดง	9,597.05
	อ.คูเมือง	9,539.36
	อ.ชำนิ	1,528.44
	อ.นาโพธิ์	21,900.67
	อ.นางรอง	1,720.99
	อ.บ้านใหม่ไชยพจน์	15,649.84
	อ.บ้านด่าน	2,370.31
	อ.ประโคนชัย	1,111.40
	อ.พุทไธสง	46,899.88
	อ.ลำปลายมาศ	40.82
	อ.สตึก	1,253.77
	อ.ห้วยราช	1,471.40
	รวม	119,534.99
จ.พะเยา	อ.เชียงคำ	30,666.08
	อ.เชียงม่วน	156.89
	อ.เมืองพะเยา	1,055.55
	อ.แม่ใจ	253.76
	อ.จุน	12,036.54
	อ.ดอกคำใต้	24,309.47
	อ.ปง	5,941.56
	อ.ภูพานยาว	9,222.75
	อ.ภูซาง	412.14
	รวม	84,054.73

พื้นที่น้ำท่วม แยกรายเดือน รายอำเภอ

กรกฎาคม 2560

จังหวัด	อำเภอ	พื้นที่น้ำท่วม (ไร่)
จ.พิจิตร	อ.เมืองพิจิตร	6,432.38
	อ.โพทะเล	1,407.68
	อ.โพธิ์ประทับช้าง	379.57
	อ.ตงเจริญ	18,963.52
	อ.ตะพานหิน	16,021.23
	อ.ทับคล้อ	52,373.97
	อ.บางมูลนาก	13,446.91
	อ.วัดมณี	362.76
	อ.วังทรายพูน	18,106.48
	อ.สากเหล็ก	6,481.87
	อ.สามง่าม	5,652.94
	รวม	139,629.31
จ.พิษณุโลก	อ.เนินมะปราง	19,812.05
	อ.ชาติตระการ	1,522.86
	อ.นครไทย	2,776.07
	อ.บางระกำ	36.52
	อ.พรหมพิราม	20,107.52
	อ.วังทอง	714.39
	อ.วัดโบสถ์	613.24
	รวม	45,582.65
จ.เพชรบูรณ์	อ.เมืองเพชรบูรณ์	20,434.66
	อ.เขนแดง	19,323.13
	อ.บึงสามพัน	6,007.17
	อ.วังโป่ง	11,242.41
	อ.วิเชียรบุรี	19,646.92
	อ.ศรีเทพ	27,055.68
	อ.หนองไผ่	7,995.29
	อ.หล่มเก่า	5,535.69
	อ.หล่มสัก	43,407.28
	รวม	160,648.24
จ.แพร่	อ.เด่นชัย	1,216.45
	อ.เมืองแพร่	1,891.33
	อ.ร้องกวาง	166.94
	อ.สอง	390.10
	อ.สูงเม่น	1,213.00
	อ.หนองม่วงไข่	321.94
	รวม	5,199.76
จ.มหาสารคาม	อ.เชียงยืน	17,242.37
	อ.เมืองมหาสารคาม	21,387.64
	อ.โกสุมพิสัย	56,996.37
	อ.กันทรวิชัย	39,815.01
	อ.กุฉินารายณ์	1,181.64
	อ.เขื่อน	430.09

จังหวัด	อำเภอ	พื้นที่น้ำท่วม (ไร่)
จ.มหาสารคาม	อ.นาเชือก	15,401.33
	อ.นาแก	6,673.01
	อ.บรบือ	16,280.47
	อ.พยัคฆภูมิพิสัย	77,465.77
	อ.ยางสีสุราช	20,024.32
	อ.วาปีปทุม	32,732.11
	รวม	305,630.13
จ.มุกดาหาร	อ.เมืองมุกดาหาร	11,666.42
	อ.คำชะอี	1,833.99
	อ.ดงหลวง	1,881.25
	อ.ดอนตาล	1,402.09
	อ.นิคมคำสร้อย	5,759.80
	อ.วานโน	1,035.95
	รวม	23,579.52
จ.ยโสธร	อ.เมืองยโสธร	8,303.75
	อ.เลิงนกทา	8,689.03
	อ.ไทยเจริญ	5,118.73
	อ.กุฉินารายณ์	6,768.19
	อ.ค้อวัง	1,043.89
	อ.คำชะอี	11,843.61
	อ.ทรายมูล	1,571.18
	อ.ป่าติ้ว	17,582.89
	รวม	60,921.29
จ.ร้อยเอ็ด	อ.เกษตรวิสัย	54,655.07
	อ.เชียงขวัญ	6,182.06
	อ.บรบือ	3,876.29
	อ.เมืองร้อยเอ็ด	8,314.01
	อ.เมืองสรวง	3,485.06
	อ.เสลภูมิ	34,176.59
	อ.โพธิ์ชัย	8,185.03
	อ.โพนทราย	2,000.99
	อ.โพนทอง	11,104.69
	อ.จตุรพักตรพิมาน	12,018.43
	อ.จังหาร	14,542.68
	อ.ทุ่งเขาหลวง	4,114.97
	อ.ธวัชบุรี	13,156.15
	อ.ปทุมรัตต์	24,196.47
	อ.พนมไพร	4,168.00
	อ.สุวรรณภูมิ	13,591.01
	อ.หนองพอก	1,319.64
	อ.หนองฮี	986.82
	อ.อาจสามารถ	2,401.73
	รวม	222,475.69

พื้นที่น้ำท่วม แยกรายเดือน รายอำเภอ

กรกฎาคม 2560

จังหวัด	อำเภอ	พื้นที่น้ำท่วม (ไร่)
จ.ลพบุรี	อ.เมืองลพบุรี	16,908.38
	อ.โคกเจริญ	12,989.46
	อ.โคกสำโรง	16,467.53
	อ.เขียบบาล	5,136.34
	อ.ท่าม่วง	4,966.60
	อ.ท่าหลวง	1,032.22
	อ.บ้านหมี่	75,990.01
	อ.ลำสนธิ	1,578.30
	อ.สระโบสถ์	8,967.89
	อ.หนองม่วง	5,545.92
	รวม	149,582.66
จ.ลำปาง	อ.แจ้ห่ม	4,699.76
	รวม	4,699.76
จ.ลำพูน	อ.เมืองลำพูน	807.86
	อ.บ้านธิ	2,606.68
	รวม	3,414.54
จ.เลย	อ.เชียงคาน	5,505.34
	อ.เมืองเลย	4,994.03
	อ.เอราวัณ	321.41
	อ.ท่าลี่	5,415.88
	อ.นาด้วง	1,107.49
	อ.ภูหลวง	2,523.68
	อ.วังสะพุง	8,396.08
	อ.หนองหิน	1,306.39
	รวม	29,570.30
จ.ศรีสะเกษ	อ.เบญจลักษ์	2,215.54
	อ.เมืองศรีสะเกษ	7,656.74
	อ.โนนคูณ	1,107.13
	อ.โพธิ์ศรีสุวรรณ	205.39
	อ.โพธิ์ชัย	23,012.63
	อ.กันทรลักษ์	20,007.61
	อ.กันทรามย์	3,095.19
	อ.อุษัณห์	39,729.17
	อ.ขุนหาญ	21,512.34
	อ.น้ำเกลี้ยง	2,950.76
	อ.เมืองขุขันธ์	29.11
	อ.ปรางค์กู่	11,861.13
	อ.พยุห์	4,166.65
	อ.ภูสิงห์	6,872.58
	อ.ยางชุมน้อย	2,366.16
	อ.ราษีไศล	2,985.35
	อ.วังหิน	10,983.58
	อ.ศรีรัตน-	6,110.59
	อ.ศีลาแลง	730.94
	อ.ห้วยทับทัน	1,580.94
	อ.อุทุมพรพิสัย	4,685.78
	รวม	173,865.30

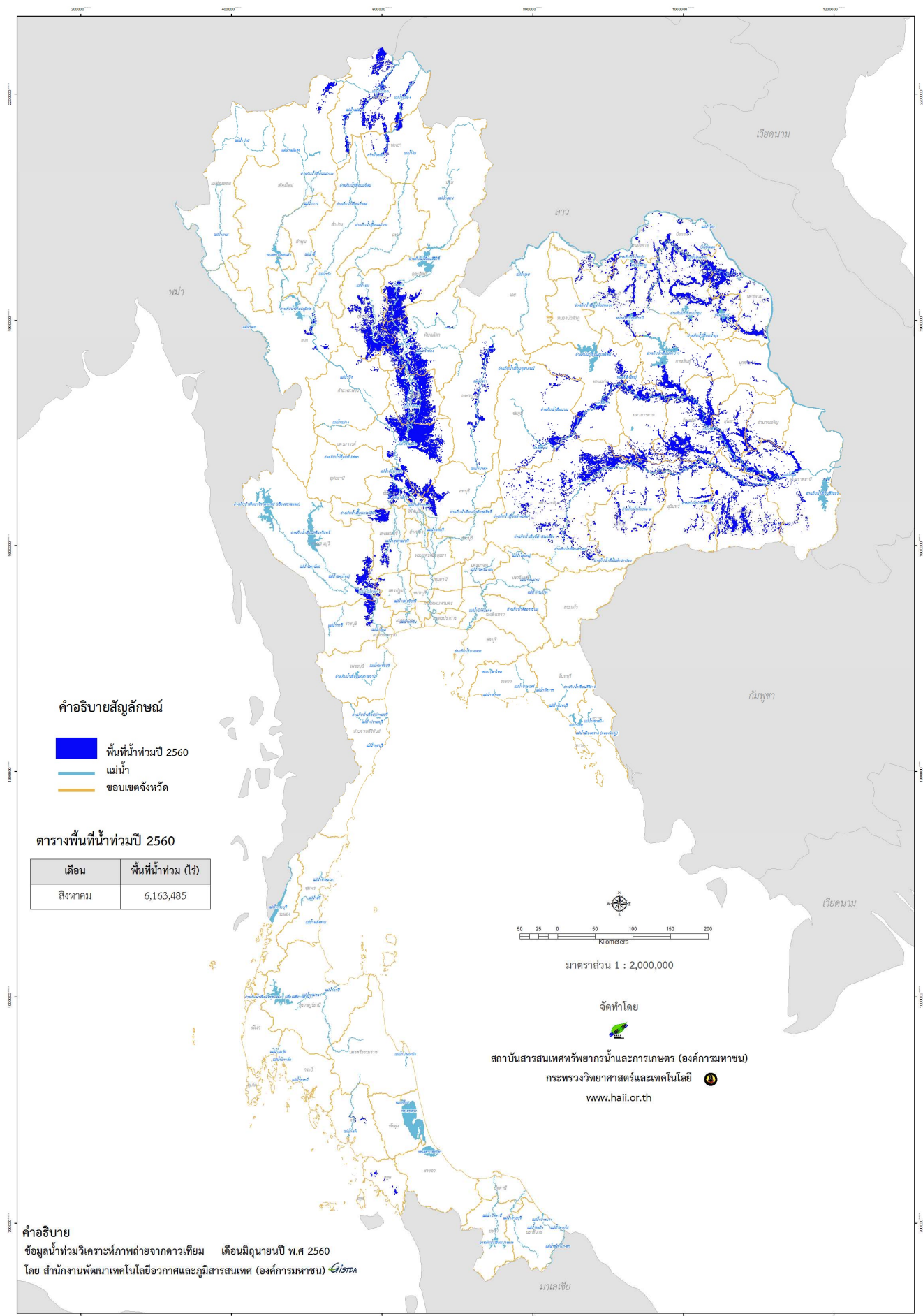
จังหวัด	อำเภอ	พื้นที่น้ำท่วม (ไร่)
จ.สกลนคร	อ.เจริญศิลป์	18,845.94
	อ.เต่างอย	1,271.47
	อ.เมืองสกลนคร	33,800.48
	อ.โคกศรีสุพรรณ	7,924.05
	อ.โพนนาแก้ว	4,779.17
	อ.กุตุบ	5,406.36
	อ.กุสุมาลย์	10,256.86
	อ.คำตากล้า	12,431.51
	อ.นิคมคำนูน	1,229.34
	อ.บ้านม่วง	25,598.20
	อ.พรรณานิคม	25,333.69
	อ.พังโคน	25,889.05
	อ.ภูพาน	247.79
	อ.วานรนิวาส	49,878.85
	อ.วาริชภูมิ	9,836.07
จ.สิงห์บุรี	อ.สว่างแดนดิน	65,975.43
	อ.สองดาว	6,754.71
	อ.อากาศอำนวย	50,559.99
	รวม	356,018.95
	รวม	1,914.93
จ.สุโขทัย	อ.เมืองสุโขทัย	16,249.71
	อ.กงไกรลาศ	41,630.23
	อ.ศรีมาศ	17,510.15
	รวม	75,390.09
จ.สุรินทร์	อ.เมืองสุรินทร์	0.00
	อ.โนนนาถายณ์	130.28
	อ.ชุมพลบุรี	12,043.50
	อ.บ้านด่าน	2,168.67
	อ.รัตนบุรี	6,195.85
	อ.ศรีณรงค์	612.35
	อ.ศีขรภูมิ	6,683.13
	อ.สนม	38.98
	อ.สังขะ	3,054.74
	อ.สำโรงทาบ	3,176.56
	รวม	34,104.08
จ.หนองคาย	อ.เพี้ยไธ	1,865.27
	อ.เมืองหนองคาย	13,037.35
	อ.โพธิ์ตาก	10.42
	อ.โพนพิสัย	9,701.45
	อ.ท่าบ่อ	216.98
	อ.รัตนวาปี	80.74
	อ.ศรีเชียงใหม่	53.22
	อ.ศรีนคร	83.12
	รวม	25,048.55

พื้นที่น้ำท่วม แยกรายเดือน รายอำเภอ

กรกฎาคม 2560

จังหวัด	อำเภอ	พื้นที่น้ำท่วม (ไร่)
จ.หนองบัวลำภู	อ.นากลาง	90.45
	อ.นาหว้า	2,502.65
	รวม	2,593.10
จ.อำนาจเจริญ	อ.เมืองอำนาจเจริญ	13,006.67
	อ.เสนางคนิคม	5,065.79
	อ.ปทุมราชวงศา	4,497.95
	อ.พนา	7,258.55
	อ.สิรินธร	18,277.18
	อ.หัวตะพาน	26,502.27
	รวม	74,608.40
จ.อุดรธานี	อ.เพ็ญ	8,716.07
	อ.เมืองอุดรธานี	2,416.05
	อ.ไชยวาน	5,646.81
	อ.กุมภวาปี	9,113.60
	อ.กุ้อว	3,614.30
	อ.ทุ่งฝน	4,561.96
	อ.บ้านดุง	18,984.15
	อ.บ้านฝ้อ	246.95
	อ.บึงสามัคคี	2,943.46
	อ.พิบูลย์รักษ์	3,787.36
	อ.ศรีธาตุ	991.36
	อ.สร้างคอม	6,518.50
	อ.หนองหาน	16,828.53
	รวม	84,369.09
จ.อุดรดิตถ์	อ.เมืองอุดรดิตถ์	7,738.84
	อ.ตรอน	23,894.96
	อ.ทองแสนขัน	2,778.19
	อ.พิชัย	53,067.61
	อ.ลับแล	2,705.53
	รวม	90,185.12
จ.อุบลราชธานี	อ.เขื่องใน	1,937.39
	อ.เดชอุดม	10,829.72
	อ.เมืองอุบลราชธานี	6,917.41
	อ.เหล่าเสือโก้ก	2,104.82
	อ.กุดข้าวปุ้น	908.34
	อ.ดอนมดแดง	9,385.13
	อ.ตรการพิบูล	6,633.00
	อ.ตาลชุม	5,973.02
	อ.ทุ่งศรีอุดม	1,975.89
	อ.นาเยีย	1,662.37
	อ.นาหวาย	7,477.23
	อ.น้ำขุ่น	4,233.02
	อ.น้ำยืน	1,172.56
	อ.พิบูลมังสาหาร	43.71
	อ.ม่วงสามสิบ	25,731.52
	อ.วารินชำราบ	8,684.94
	อ.สว่างวีระวงศ์	995.54
	อ.สำโรง	730.18
	รวม	97,395.78
รวมพื้นที่น้ำท่วม เดือนกรกฎาคม		3,957,238.42

พื้นที่น้ำท่วม เดือนสิงหาคม 2560



พื้นที่น้ำท่วม แยกรายเดือน รายอำเภอ

สิงหาคม 2560

จังหวัด	อำเภอ	พื้นที่น้ำท่วม (ไร่)
จ.กาญจนบุรี	อ.ท่าม่วง	27,131.45
	อ.ท่ามะกา	37,998.49
	อ.พนมทวน	45,272.92
	อ.ห้วยกระเจา	10,568.65
รวม		120,971.51
จ.กาฬสินธุ์	อ.เขาวง	446.57
	อ.เมืองกาฬสินธุ์	33,608.10
	อ.กันทรวิชัย	50,274.07
	อ.กุฉินารายณ์	2,547.64
	อ.ท่าม่วง	90.89
	อ.เขื่อง	14,524.01
	อ.ดอนจาน	423.38
	อ.ท่าคันโท	2,304.75
	อ.นาแก	844.78
	อ.นาทม	201.86
	อ.ยางตลาด	41,214.09
	อ.ร่องคำ	9,853.04
	อ.สมเด็จ	603.15
	อ.สหัสขันธ์	3,673.96
	อ.สามชัย	261.75
	อ.หนองกุงศรี	1,347.33
	อ.ห้วยเม็ก	411.50
	อ.ห้วยผึ้ง	1,994.88
รวม		164,625.74
จ.กำแพงเพชร	อ.พรานกระต่าย	3,099.39
	อ.ลานกระบือ	1,636.38
รวม		4,735.77
จ.ขอนแก่น	อ.เมืองขอนแก่น	22,785.43
	อ.เวียงใหญ่	9,148.42
	อ.เวียงน้อย	4,127.29
	อ.โคกโพธิ์ไชย	11,813.99
	อ.เขนบก	9,494.36
	อ.เขมบพ	3,446.46
	อ.ซำสูง	1,030.74
	อ.น้ำพอง	14,129.49
	อ.บ้านไผ่	5,996.81
	อ.บ้านฝาง	13,025.49
	อ.พระยืน	2,759.18
	อ.พล	387.64
	อ.บ้านจ่าศรี	10,204.48
	อ.หนองเรือ	696.94
	อ.หนองสองห้อง	15.70
	อ.อุบลรัตน์	439.63
รวม		109,502.06

จังหวัด	อำเภอ	พื้นที่น้ำท่วม (ไร่)
จ.ชัยนาท	อ.เนินขาม	520.57
	อ.เมืองชัยนาท	23,151.58
	อ.มโนรมย์	28,180.42
	อ.วัดสิงห์	3,588.62
	อ.สรรคบุรี	7,596.56
	อ.สรรพยา	26,835.97
	อ.หันคา	14,582.61
รวม		104,456.32
จ.ชัยภูมิ	อ.เกษตรสมบูรณ์	723.61
	อ.เนินสง่า	269.00
	อ.เมืองชัยภูมิ	34,782.03
	อ.คอนสวรรค์	22,811.20
	อ.คอนสาร	67.83
	อ.จัตุรัส	7,765.49
	อ.บ้านเขว้า	1,107.84
	อ.บ้านแท่น	1,273.19
	อ.ป่าหิมนิจรังค์	6,374.81
	อ.ภูเขียว	5,851.22
	อ.หนองบัวระเหว	109.51
รวม		81,135.72
จ.เชียงราย	อ.เชียงแสน	6,108.09
	อ.เชียงของ	2,082.51
	อ.เทิง	35,967.37
	อ.เมืองเชียงราย	16,521.13
	อ.เวียงเชียงรุ้ง	2,405.66
	อ.เวียงชัย	11,824.72
	อ.เวียงป่าเป้า	21,533.74
	อ.แม่จัน	17,167.15
	อ.แม่ลาว	9,880.27
	อ.แม่สรวย	15,560.30
	อ.แม่สาย	33,316.59
จ.เชียงใหม่	อ.ขุนตาล	7,877.86
	อ.ดอยหลวง	1,307.57
	อ.ป่าแดด	15,003.71
	อ.พญาเม็งราย	3,697.01
	อ.พาน	36,374.90
รวม		236,628.59
จ.ฉะเชิงเทรา	อ.แม่ยาย	20,537.40
	อ.ไชยปราการ	2,568.65
	อ.พาง	4,851.11
รวม		27,957.16
จ.ตรัง	อ.เมืองตรัง	1,426.91
	อ.กันตัง	25.69
	อ.นาโยง	834.69
	อ.วังวิเศษ	8.44
รวม		2,295.74

พื้นที่น้ำท่วม แยกรายเดือน รายอำเภอ

สิงหาคม 2560

จังหวัด	อำเภอ	พื้นที่น้ำท่วม (ไร่)
จ.ตาก	อ.เมืองตาก	4,662.00
	อ.บ้านตาก	7,824.33
	อ.สามเงา	3,381.41
	รวม	15,867.74
จ.นครปฐม	อ.เมืองนครปฐม	9.82
	อ.กำแพงแสน	5,615.12
	รวม	5,624.94
จ.นครพนม	อ.เมืองนครพนม	1,882.42
	อ.เรณูนคร	3,545.03
	อ.โพนสวรรค์	4,978.89
	อ.ท่าอุเทน	2,940.12
	อ.ธาตุพนม	13,523.79
	อ.นาแก	31,529.62
	อ.นาทม	33,187.68
	อ.นาหว้า	34,060.44
	อ.บ้านแพง	433.13
	อ.ปลาปาก	2,485.19
	อ.วังยาง	4,081.96
	อ.ศรีสงคราม	93,207.44
	รวม	225,855.73
จ.นครราชสีมา	อ.เฉลิมพระเกียรติ	1,623.23
	อ.เทพารักษ์	561.17
	อ.เมืองนครราชสีมา	5,679.71
	อ.เมืองยาง	34,606.58
	อ.สีงาช้าง	10,276.44
	อ.แก่งสนามนาง	8,502.76
	อ.โชคชัย	5,837.19
	อ.โนนแดง	20,474.68
	อ.โนนไทย	6,587.22
	อ.โนนสูง	17,489.76
	อ.ขามทะเลสอ	887.40
	อ.ขามสะแกแสง	1,794.95
	อ.คง	13,217.65
	อ.ครบุรี	7,759.96
	อ.จักราช	128.61
	อ.ชุมพวง	9,409.80
	อ.ด่านขุนทด	10,000.97
	อ.บัวใหญ่	8,931.15
	อ.บ้านห้วยส้อม	2,079.61
	อ.ประทาย	33,526.69
	อ.ปักธงชัย	15,162.90
	อ.ประโคนชัย	1,576.44
	อ.พนมไพร	37,830.47
	อ.ลำทะเมนชัย	524.19
	อ.วังน้ำเขียว	1,418.50
	อ.สีคิ้ว	9,405.87

จังหวัด	อำเภอ	พื้นที่น้ำท่วม (ไร่)
จ.นครราชสีมา	อ.สีดา	7,661.18
	อ.สูงเนิน	2,125.28
	อ.หนองบุญมาก	403.25
	อ.ห้วยแถลง	602.13
	รวม	276,085.76
จ.นครสวรรค์	อ.เก้าเลี้ยว	27,281.34
	อ.เมืองนครสวรรค์	15,491.35
	อ.โกรกพระ	10,568.38
	อ.ไพศาลี	33,501.34
	อ.ชุมแสง	182,800.00
	อ.ตากฟ้า	54.59
	อ.ตากสิน	48,090.34
	อ.ท่ามะโก	203,100.00
	อ.บรรพตพิสัย	14,959.25
	อ.พยุหะคีรี	13,008.73
	อ.หนองบัว	85,927.26
	รวม	634,782.59
จ.บึงกาฬ	อ.เซกา	41,063.96
	อ.เมืองบึงกาฬ	3,412.21
	อ.โซ่พิสัย	23,141.51
	อ.บึงโขงหลง	1,300.97
	อ.นุงคล้า	52.60
	อ.ปากคาด	295.49
	อ.พรเจริญ	18,497.92
จ.บุรีรัมย์	อ.ศรีวิไล	1,518.15
	รวม	89,282.81
	อ.เฉลิมพระเกียรติ	1,730.09
	อ.เมืองบุรีรัมย์	5,636.91
	อ.แคนดง	7,907.06
	อ.โนนสุวรรณ	187.42
	อ.กระสัง	3,900.24
	อ.คูเมือง	7,336.61
	อ.ชำนิ	5,858.79
	อ.นาโพธิ์	463.24
	อ.นางรอง	1,003.74
จ.บุรีรัมย์	อ.บ้านใหม่ไชยพจน์	7,647.21
	อ.บ้านกรวด	123.67
	อ.บ้านด่าน	1,466.56
	อ.ประโคนชัย	3,410.09
	อ.ปะคำ	1,191.96
	อ.พลับพลาชัย	4,498.99
	อ.พุทไธสง	28,197.43
	อ.ลำปลายมาศ	8,531.25
	อ.สตึก	5,069.77
	อ.หนองกี่	2,204.88
	อ.ห้วยราช	1,455.80
	รวม	97,821.68

พื้นที่น้ำท่วม แยกรายเดือน รายอำเภอ

สิงหาคม 2560

จังหวัด	อำเภอ	พื้นที่น้ำท่วม (ไร่)
จ.พะเยา	อ.เชียงคำ	27,635.48
	อ.เมืองพะเยา	1,013.27
	อ.แม่ใจ	216.00
	อ.จุน	7,414.50
	อ.ดอกคำใต้	13,594.21
	อ.ภูพานยาว	5,666.93
	รวม	55,540.39
จ.พิจิตร	อ.เมืองพิจิตร	93,554.36
	อ.โพทะเล	50,499.90
	อ.โพธิ์ประทับช้าง	39,010.65
	อ.ตงเจริญ	9,593.74
	อ.ตะพานหิน	70,834.06
	อ.กันทรลักษ์	12,920.38
	อ.บางมูลนาก	105,800.00
	อ.เมืองบารัง	6,324.96
	อ.วังทรายพูน	21,246.31
	อ.สากเหล็ก	36,738.72
	อ.สามง่าม	49,798.00
	รวม	513,638.86
จ.พิษณุโลก	อ.เนินมะปราง	60.69
	อ.เมืองพิษณุโลก	56,568.96
	อ.ชาติตระการ	731.04
	อ.นครไทย	573.41
	อ.บางกรูม	62,344.11
	อ.บางระกำ	97,147.36
	อ.พรหมพิราม	110,600.00
	อ.วังทอง	64,194.90
	อ.วัดโบสถ์	5,681.85
	รวม	397,902.33
จ.เพชรบูรณ์	อ.เมืองเพชรบูรณ์	16,404.82
	อ.บึงสามพัน	2,362.24
	อ.วิเชียรบุรี	106.06
	อ.ศรีเทพ	690.05
	อ.หนองไผ่	27,421.66
	อ.หล่มเก่า	333.25
	อ.หล่มสัก	28,629.30
	รวม	75,947.38
จ.มหาสารคาม	อ.เชียงยืน	3,559.05
	อ.เมืองมหาสารคาม	20,943.97
	อ.โกสุมพิสัย	49,580.56
	อ.กันทรวิชัย	34,223.30
	อ.เขินชน	47.46
	อ.นาเชือก	456.87

จังหวัด	อำเภอ	พื้นที่น้ำท่วม (ไร่)
จ.มหาสารคาม	อ.นาดิน	293.59
	อ.บรบือ	67.57
	อ.พยัคฆภูมิพิสัย	48,591.65
	อ.ยางสีสุราช	3,029.38
	อ.วาปีปทุม	4,618.57
	รวม	165,411.99
จ.มุกดาหาร	อ.เมืองมุกดาหาร	3,705.65
	อ.คำชะอี	321.99
	อ.นิคมคำสร้อย	821.79
	รวม	4,849.43
จ.ยโสธร	อ.เมืองยโสธร	53,276.90
	อ.เลิงนกทา	1,284.92
	อ.ไทยเจริญ	637.82
	อ.กุดชุม	2,718.14
	อ.ค้อวัง	25,330.57
	อ.คำชะอี	59,128.42
	อ.ทรายมูล	3,164.13
	อ.ป่าติ้ว	22,574.96
	อ.มหาชนะชัย	44,378.89
	รวม	212,494.76
จ.ร้อยเอ็ด	อ.เกษตรวิสัย	139,000.00
	อ.เชียงขวัญ	18,836.72
	อ.เกษตรวิสัย	1,426.26
	อ.เมืองร้อยเอ็ด	2,959.58
	อ.เมืองสรวง	4,786.81
	อ.เสลภูมิ	117,900.00
	อ.โพธิ์ชัย	13,718.60
	อ.โพนทราย	13,872.37
	อ.โพนทอง	5,152.74
	อ.จตุรพักตรพิมาน	3,235.59
	อ.จังหาร	16,379.84
	อ.กุฉินารายณ์	23,356.97
	อ.ธวัชบุรี	29,240.20
	อ.กันทรวิชัย	14,400.60
	อ.พนมไพร	25,808.69
	อ.สุวรรณภูมิ	56,621.49
	อ.หนองฮี	3,134.45
	อ.อาจสามารถ	16,207.23
	รวม	506,038.12
จ.ราชนบุรี	อ.เมืองราชนบุรี	7,110.79
	อ.โพธาราม	17,779.71
	อ.จอมบึง	614.64
	อ.บ้านโป่ง	18,356.91
	รวม	43,862.05

พื้นที่น้ำท่วม แยกรายเดือน รายอำเภอ

สิงหาคม 2560

จังหวัด	อำเภอ	พื้นที่น้ำท่วม (ไร่)
จ.สพบุรี	อ.เมืองสพบุรี	15,445.55
	อ.โคกสำโรง	12,951.30
	อ.เขียบบาตร	523.93
	อ.ท่าเรือ	4,414.65
	อ.บ้านหมี่	82,744.93
	รวม	116,080.36
จ.ศรีสะเกษ	อ.เบญจลักษ์	798.33
	อ.เมืองจันทร์	6.67
	อ.เมืองศรีสะเกษ	15,828.11
	อ.โนนคูณ	477.47
	อ.โพธิ์	19,112.26
	อ.กันทรลักษ์	9,998.03
	อ.กันทรารมย์	28,452.81
	อ.ขุขันธ์	46,798.44
	อ.ขุนหาญ	18,509.27
	อ.น้ำเกลี้ยง	1,146.88
	อ.เมืองไพร	1,198.62
	อ.ปรางค์กู่	12,583.86
	อ.พยุห์	1,605.48
	อ.ภูสิงห์	6,184.13
	อ.ยางชุมน้อย	6,731.70
	อ.ราษีไศล	21,487.94
	อ.วังหิน	11,115.76
	อ.ศรีรัตนะ	2,691.97
	อ.ศีลาสัย	4,542.71
	อ.ห้วยทับทัน	5,906.81
	อ.อุทุมพรพิสัย	906.56
	รวม	216,083.82
จ.สกลนคร	อ.เรณูนคร	14,919.85
	อ.ท่าบ่อ	82.06
	อ.เมืองสกลนคร	37,851.80
	อ.โคกศรีสุพรรณ	8,299.96
	อ.โพนนาแก้ว	8,132.18
	อ.กุสุมาลย์	1,865.11
	อ.ท่าอุเทน	14,505.19
	อ.คำตากล้า	25,154.78
	อ.นิคมคำนูน	939.13
	อ.บ้านม่วง	41,557.52
	อ.พรรณานิคม	32,945.73
	อ.พังโคน	26,832.20
	อ.วานรนิวาส	37,395.64
	อ.วาริชภูมิ	1,075.46
	อ.สว่างแดนดิน	40,466.07
	อ.ส่องดาว	240.07
	อ.อากาศอำนวย	61,071.93
	รวม	353,334.69

จังหวัด	อำเภอ	พื้นที่น้ำท่วม (ไร่)
จ.สกลนคร	อ.เมืองสกลนคร	1,877.70
	อ.พนมไพร	70.21
	อ.ท่าเรือ	389.90
	อ.สกล	2,981.32
	รวม	5,319.13
จ.สกลนคร	อ.เมืองสกลนคร	399.32
	อ.นาขาง	188.04
	อ.อินทร์บุรี	10,858.11
	รวม	11,445.47
จ.สุโขทัย	อ.เมืองสุโขทัย	69,110.53
	อ.กงไกรลาศ	128,900.00
	อ.ศรีนคร	58,624.15
	อ.ทุ่งเสลี่ยม	17,938.67
	อ.บ้านด่านลานหอย	2,477.04
	อ.ศรีนคร	2,696.93
	อ.ศรีสัชนาลัย	13,376.79
	อ.ศรีสำโรง	24,034.45
	อ.สวรรคโลก	15,931.77
	รวม	333,090.33
จ.สุพรรณบุรี	อ.เดิมบางนางบวช	22,869.14
	อ.เมืองสุพรรณบุรี	4,056.19
	อ.ด่านช้าง	1,687.71
	อ.บางปลาร้า	1,218.64
	อ.สองพี่น้อง	5,398.69
	อ.สามชุก	15,386.41
	อ.หนองหญ้าไซ	40,907.92
	อ.อุทัย	13,684.11
	รวม	105,208.80
จ.สุรินทร์	อ.เขวาสินรินทร์	2,946.85
	อ.เมืองสุรินทร์	31.50
	อ.โนนทรายบุรี	145.20
	อ.จอมพระ	924.35
	อ.ชุมพลบุรี	29,011.98
	อ.ท่าตูม	15,395.65
	อ.บ้านด่าน	3,270.67
	อ.ปราสาท	965.34
	อ.พนมดงรัก	25.53
	อ.รัตนบุรี	18,832.75
	อ.สำโรง	133.89
	อ.ศรีณรงค์	2,190.90
	อ.ศีขรภูมิ	12,951.10
	อ.สนม	328.94
	อ.สังขะ	4,874.94
	อ.สำโรง	10,597.60
	รวม	102,627.20

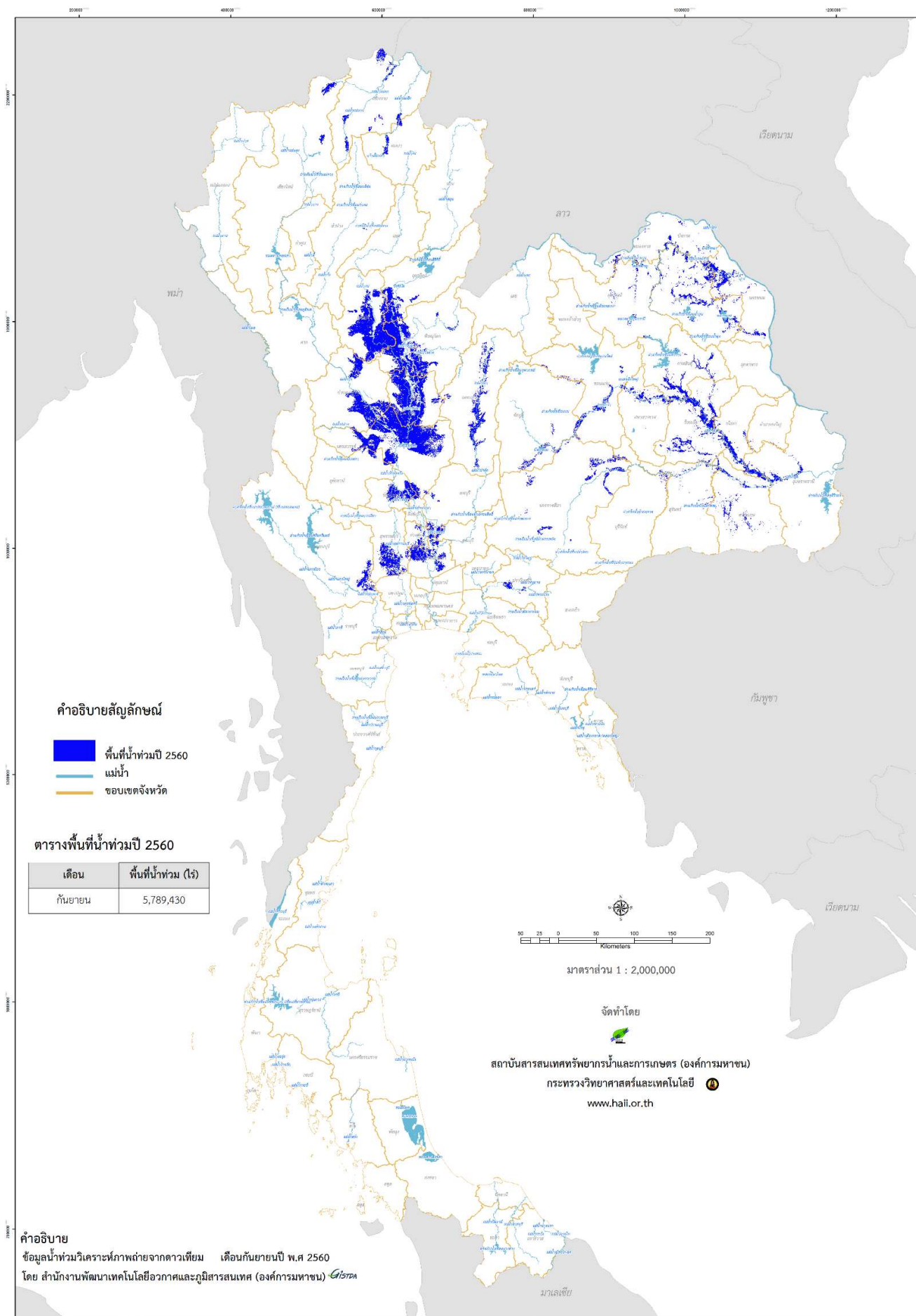
พื้นที่น้ำท่วม แยกรายเดือน รายอำเภอ

สิงหาคม 2560

จังหวัด	อำเภอ	พื้นที่น้ำท่วม (ไร่)
จ.หนองคาย	อ.เพ็ญ	5,634.33
	อ.เมืองหนองคาย	28,054.82
	อ.โพธิ์ตาก	640.21
	อ.โพนพิสัย	23,973.15
	อ.ท่าบ่อ	3,448.04
	อ.รัตนวาปี	1,467.88
	อ.ศรีเชียงใหม่	609.22
	อ.ศรีภุม	767.34
	รวม	64,594.98
จ.อำนาจเจริญ	อ.เมืองอำนาจเจริญ	4,689.90
	อ.เสนาคม	198.62
	อ.พนา	3,220.60
	อ.สิรินธร	10,119.92
	อ.ห้วยเม็ก	30,029.23
	รวม	48,258.27
จ.อุดรธานี	อ.เพ็ญ	21,444.87
	อ.เมืองอุดรธานี	13,676.51
	อ.โนนสะอาด	8.83
	อ.ไชยวาน	1,511.12
	อ.กุดจับ	723.39
	อ.กุมภวาปี	16,890.64
	อ.กู่แก้ว	2,177.90
	อ.กู่พิน	5,420.63
	อ.บ้านดุง	33,419.42
	อ.บ้านฝาง	3,895.04
	อ.บึงสามัคคี	5,162.26
	อ.พิบูลย์รักษ์	7,896.16
	อ.วังสามหมอ	92.14
	อ.ศรีธาตุ	4,071.60
	อ.สร้างคอม	14,180.79
	อ.หนองหาน	14,301.52
	รวม	144,872.81
จ.อุดรดิตถ์	อ.เมืองอุดรดิตถ์	29,568.30
	อ.ตรอน	77,190.44
	อ.ทองแสนขัน	23,665.56
	อ.พิชัย	150,100.00
	อ.สันติ	23,730.79
	รวม	304,255.09
จ.อุทัยธานี	อ.เมืองอุทัยธานี	1,546.90
	อ.หนองขาหย่าง	204.83
	รวม	1,751.74

จังหวัด	อำเภอ	พื้นที่น้ำท่วม (ไร่)
จ.อุบลราชธานี	อ.เขื่องใน	73,442.12
	อ.เดชอุดม	5,274.91
	อ.เมืองอุบลราชธานี	30,556.00
	อ.เหล่าเสือโก้ก	1,181.56
	อ.ดอนมดแดง	12,663.47
	อ.ตระการพิพิธ	5,664.11
	อ.ตาลชุม	7,074.32
	อ.ทุ่งศรีอุดม	1,494.66
	อ.นาเยีย	2,689.12
	อ.นาหวาย	638.96
	อ.น้ำขุ่น	1,966.58
	อ.น้ำยืน	258.83
	อ.นุชนทริก	402.19
	อ.พิบูลมังสาหาร	146.90
	อ.ม่วงสามสิบ	20,932.09
	อ.วารินชำราบ	14,902.95
	อ.สว่างวีระวงศ์	3,726.53
	อ.สำโรง	72.42
	อ.สิรินธร	2,224.03
	รวม	185,311.74
รวมพื้นที่น้ำท่วม เดือนสิงหาคม		6,165,549.57

พื้นที่น้ำท่วม เดือนกันยายน 2560



พื้นที่น้ำท่วม แยกรายเดือน รายอำเภอ

กันยายน 2560

จังหวัด	อำเภอ	พื้นที่น้ำท่วม (ไร่)
จ.กาญจนบุรี	อ.ท่าม่วง	10,021.44
	อ.ท่ามะกา	12,363.87
	อ.พนมทวน	34,104.07
	อ.ห้วยกระเจา	6,667.00
	รวม	63,156.38
จ.กาฬสินธุ์	อ.เขาวง	1,224.98
	อ.เมืองกาฬสินธุ์	17,986.47
	อ.กมลาไสย	39,049.35
	อ.กุฉินารายณ์	4,078.78
	อ.ฆ้องชัยพัฒนา	9,832.14
	อ.ดอนจาน	1,961.77
	อ.ท่าคันโท	1,266.89
	อ.นาแก	3,572.11
	อ.นาคู	1,186.25
	อ.ยางตลาด	11,447.94
	อ.ร่องคำ	7,898.83
	อ.สมเด็จ	1,363.62
	อ.สหัสขันธ์	890.48
	อ.สามชัย	23.97
	อ.ห้วยผึ้ง	4,366.45
	รวม	106,150.05
จ.กำแพงเพชร	อ.เมืองกำแพงเพชร	27,947.21
	อ.บางนครสถิตบุรี	101,200.00
	อ.คลองขลุง	96,432.18
	อ.ทรายทองวัฒนา	117.88
	อ.มิ่งสามัคคี	30,837.42
	อ.ปางศิลาทอง	16,219.24
	อ.พรานกระต่าย	71,050.18
	รวม	343,804.11
จ.ขอนแก่น	อ.เมืองขอนแก่น	4,755.51
	อ.เวียงใหญ่	5,953.53
	อ.เวียงน้อย	1,583.00
	อ.โกกโพธิ์ไชย	2,760.93
	อ.เขนบก	6,188.99
	อ.เขมเพ	2,173.80
	อ.น้ำพอง	2,742.77
	อ.บ้านไผ่	3,391.80
	อ.บ้านฝาง	6,746.63
	อ.พระยืน	2,177.98
	อ.ภูพานาน	1,282.98
	อ.มีนบุรี	6,118.46
	อ.หนองเรือ	621.30
	รวม	46,497.68

จังหวัด	อำเภอ	พื้นที่น้ำท่วม (ไร่)
จ.ชัยนาท	อ.เมืองชัยนาท	36,641.19
	อ.มโนรมย์	3,273.07
	อ.วัดสิงห์	8,057.60
	อ.สรรคบุรี	16,486.89
	อ.สรรพยา	48,619.15
	อ.หันคา	18,092.91
	รวม	131,170.82
จ.ชัยภูมิ	อ.เนินสง่า	669.48
	อ.เมืองชัยภูมิ	2,609.19
	อ.คอนสวรรค์	8,981.22
	อ.คอนสาร	76.75
	อ.จัตุรัส	5,142.36
	อ.บ้านเขว้า	1,144.00
	อ.บ้านไถ่	2,019.90
	อ.ป่าหิวงค์	8,374.36
	อ.ภูเขียว	1,690.08
	รวม	30,707.33
จ.เชียงราย	อ.เชียงแสน	7,163.72
	อ.เทิง	15,777.63
	อ.เมืองเชียงราย	2,521.50
	อ.เวียงเชียงรุ้ง	1,570.63
	อ.เวียงป่าเป้า	16,228.56
	อ.แม่จัน	2,801.04
	อ.แม่สรวย	15,810.70
	อ.แม่สาย	17,201.00
	อ.ดอยหลวง	3,494.37
	อ.ป่าแดด	722.00
	อ.พาน	3,608.04
	รวม	86,899.20
จ.เชียงใหม่	อ.แม่สาย	23,075.67
	อ.พร้าว	6,027.07
	อ.ฝาง	9,604.91
	รวม	38,707.65
จ.นครปฐม	อ.กำแพงแสน	0.30
	อ.บางเลน	0.10
	รวม	0.39
จ.นครพนม	อ.เรณูนคร	344.69
	อ.โพนสวรรค์	2,308.06
	อ.ท่าอุเทน	989.21
	อ.ธาตุพนม	3,502.97
	อ.นาแก	9,343.67
	อ.นาทม	22,250.54
	อ.นาหว้า	13,233.71
	อ.วังยาง	1,137.35
	อ.ศรีสงคราม	44,622.17
	รวม	97,732.36

พื้นที่น้ำท่วม แยกรายเดือน รายอำเภอ

กันยายน 2560

จังหวัด	อำเภอ	พื้นที่น้ำท่วม (ไร่)
จ.นครราชสีมา	อ.เมืองยาง	6,163.56
	อ.แก่งสนามนาง	2,629.97
	อ.โนนแดง	7,370.70
	อ.คง	35.79
	อ.ครบุรี	1,046.56
	อ.ชุมพวง	10,717.14
	อ.ด่านขุนทด	5,790.61
	อ.บัวใหญ่	31.29
	อ.บ้านหลั่น	2,520.61
	อ.ปรagai	7,284.13
	อ.ปักธงชัย	10,465.33
	อ.พิมาย	12,754.33
	อ.ลำทะเมนชัย	2,956.60
	อ.สีคิ้ว	681.50
	อ.สีดา	2,078.76
	อ.ห้วยแถลง	2,087.14
	รวม	74,614.04
จ.นครสวรรค์	อ.เก้าเลี้ยว	66,858.74
	อ.เมืองนครสวรรค์	33,628.61
	อ.แม่เปิน	23,621.15
	อ.โกรกพระ	56,472.38
	อ.ไพศาลี	7,299.41
	อ.ชุมแสง	217,800.00
	อ.ชุมตาบง	3,439.60
	อ.ตากสิน	34,755.83
	อ.ท่าตะโก	197,000.00
	อ.บรรพตพิสัย	204,300.00
	อ.พยุหะคีรี	14,685.47
	อ.ลาดยาว	133,700.00
	อ.หนองบัว	49,395.09
	รวม	1,042,956.27
จ.บึงกาฬ	อ.เซกา	17,800.14
	อ.เมืองบึงกาฬ	2,527.31
	อ.โซ่พิสัย	10,584.95
	อ.บึงโขงหลง	64.60
	อ.นุ่งคล้า	14.28
	อ.ปากคาด	74.58
	อ.พรเจริญ	7,947.11
	อ.ศรีวิไล	126.52
	รวม	39,139.49
จ.บุรีรัมย์	อ.บ้านใหม่ไชยพจน์	3,467.83
	อ.พุทไธสง	1,772.67
	อ.ลำปลายมาศ	12.26
	อ.สตึก	2,534.37
	รวม	7,787.13

จังหวัด	อำเภอ	พื้นที่น้ำท่วม (ไร่)
จ.ปราจีนบุรี	อ.เมืองปราจีนบุรี	4,105.40
	อ.กบินทร์บุรี	2,765.02
	อ.ประจันตคาม	6,316.05
	อ.ศรีมหาโพธิ์	5,946.81
	รวม	19,133.28
จ.พระนครศรีอยุธยา	อ.เสนา	21,997.94
	อ.ท่าเรือ	551.14
	อ.นครหลวง	4,361.08
	อ.บางไทร	276.48
	อ.บางซ้าย	16,600.41
	อ.บางบาล	24,874.81
	อ.บางปะหัน	12,735.92
	อ.บางปะอิน	15,822.81
	อ.บ้านแพรก	4,430.25
	อ.พิทไธ	37,028.74
	อ.พระนครศรีอยุธยา	4,405.01
	อ.ภาชี	329.67
	อ.มหาราช	9,342.05
	อ.วังน้อย	6,001.78
	อ.อุทัย	8,558.22
	รวม	167,316.32
จ.พญา	อ.เชียงคำ	10,018.74
	อ.จุน	777.76
	อ.ดอกคำใต้	18,409.33
	อ.ภูพานยาว	5,931.38
	รวม	35,137.20
จ.พิจิตร	อ.เมืองพิจิตร	92,669.60
	อ.โพทะเล	151,900.00
	อ.โพธิ์ประทับช้าง	91,499.07
	อ.ตะพานหิน	73,310.54
	อ.กันทรลักษ์	11,869.58
	อ.บางมูลนาก	75,308.63
	อ.บึงนาราง	44,463.20
	อ.วัดมณี	62,298.22
	อ.วังทรายพูน	3,689.47
	อ.สากเหล็ก	16,671.88
	อ.สามง่าม	84,413.31
	รวม	708,093.49
จ.พิษณุโลก	อ.เนินมะปราง	6,647.59
	อ.เมืองพิษณุโลก	90,415.06
	อ.ชาติตระการ	3,482.81
	อ.นครไทย	3,811.85
	อ.บางกรงษ์	76,266.35
	อ.บางระกำ	159,000.00
	อ.พรหมพิราม	228,500.00
	อ.วังทอง	71,121.32
	อ.วัดโบสถ์	1,741.25
	รวม	640,986.23

พื้นที่น้ำท่วม แยกรายเดือน รายอำเภอ

กันยายน 2560

จังหวัด	อำเภอ	พื้นที่น้ำท่วม (ไร่)
จ.เพชรบูรณ์	อ.เมืองเพชรบูรณ์	32,553.27
	อ.ชนแดน	981.19
	อ.บึงสามพัน	15,805.85
	อ.วังโป่ง	4,411.11
	อ.วิเชียรบุรี	8,588.53
	อ.ศรีเทพ	3,089.59
	อ.หนองไผ่	70,580.83
	อ.หล่มเก่า	1,513.72
	อ.หล่มสัก	21,841.71
	รวม	159,365.80
จ.มหาสารคาม	อ.เขียงยืน	286.55
	อ.เมืองมหาสารคาม	11,230.28
	อ.โกสุมพิสัย	18,976.21
	อ.กันทรวิชัย	13,084.77
	อ.วาปีปทุม	23.17
	รวม	43,600.98
จ.ยโสธร	อ.เมืองยโสธร	30,913.65
	อ.ค้อวัง	15,912.56
	อ.คำเขื่อนแก้ว	19,627.28
	อ.ทรายมูล	14.51
	อ.ป่าติ้ว	1,832.39
	อ.มหาชนะชัย	23,316.51
	รวม	91,616.90
จ.ร้อยเอ็ด	อ.เกษตรวิสัย	27,293.69
	อ.เขียงขว้น	17,925.45
	อ.เมยวดี	690.48
	อ.เมืองร้อยเอ็ด	195.26
	อ.เมืองสรวง	349.22
	อ.เสลภูมิ	83,336.70
	อ.โพธิ์ชัย	12,131.43
	อ.โพนทราย	5,047.39
	อ.โพนทอง	1,976.55
	อ.จตุรพักตรพิมาน	301.17
	อ.จังหาร	11,872.24
	อ.ทุ่งเขาหลวง	19,897.12
	อ.ธวัชบุรี	22,678.43
	อ.บึงรันทต์	2,440.46
	อ.พนมไพร	13,956.37
	อ.สุวรรณภูมิ	11,109.64
	อ.หนองพอก	43.29
	อ.หนองฮี	303.08
	อ.อาจสามารถ	11,477.93
	รวม	243,025.91

จังหวัด	อำเภอ	พื้นที่น้ำท่วม (ไร่)
จ.สพบุรี	อ.เมืองสพบุรี	15,729.94
	อ.โคกสำโรง	585.60
	อ.ท่าเรือ	5,760.93
	อ.บ้านหมี่	3,647.38
	รวม	25,723.85
จ.ลำปาง	อ.แม่ทะ	4,996.84
จ.ศรีสะเกษ	รวม	4,996.84
	อ.เบญจลักษ์	9.72
	อ.เมืองศรีสะเกษ	5,528.01
	อ.ไพรบึง	2,413.22
	อ.กันทรลักษ์	549.00
	อ.กันทรารมย์	7,360.47
	อ.ขุขันธ์	6,092.31
	อ.ขุนหาญ	1,608.21
	อ.เมืองนุรฟ	202.59
	อ.ปรางค์กู	2,423.33
	อ.พยุห์	33.32
	อ.ภูสิงห์	9.87
	อ.ยางชุมน้อย	2,074.42
	อ.ราษีไศล	12,384.37
	อ.วังหิน	3,006.11
	อ.ศรีรัตนะ	340.58
	อ.ศีลาสัย	2,154.08
	อ.ห้วยทับทัน	589.11
	อ.อุทุมพรพิสัย	339.50
	รวม	47,118.22
จ.สกลนคร	อ.เจริญศิลป์	2,695.12
	อ.ต่างดอย	880.62
	อ.เมืองสกลนคร	16,836.71
	อ.โคกศรีสุพรรณ	3,637.22
	อ.โพนนาแก้ว	2,744.44
	อ.กุสุมาภ	1,461.60
	อ.กุสุมาสัย	4,950.09
	อ.คำตากล้า	8,639.06
	อ.นิคมบ้านดง	1,818.68
	อ.บ้านม่วง	10,959.02
	อ.พรรณานิคม	16,295.33
	อ.พังโคน	7,358.25
	อ.วานรนิวาส	8,344.66
	อ.วาริชภูมิ	583.95
	อ.สว่างแดนดิน	6,003.09
	อ.ส่องดาว	111.66
	อ.อากาศอำนวย	30,779.93
	รวม	124,099.42

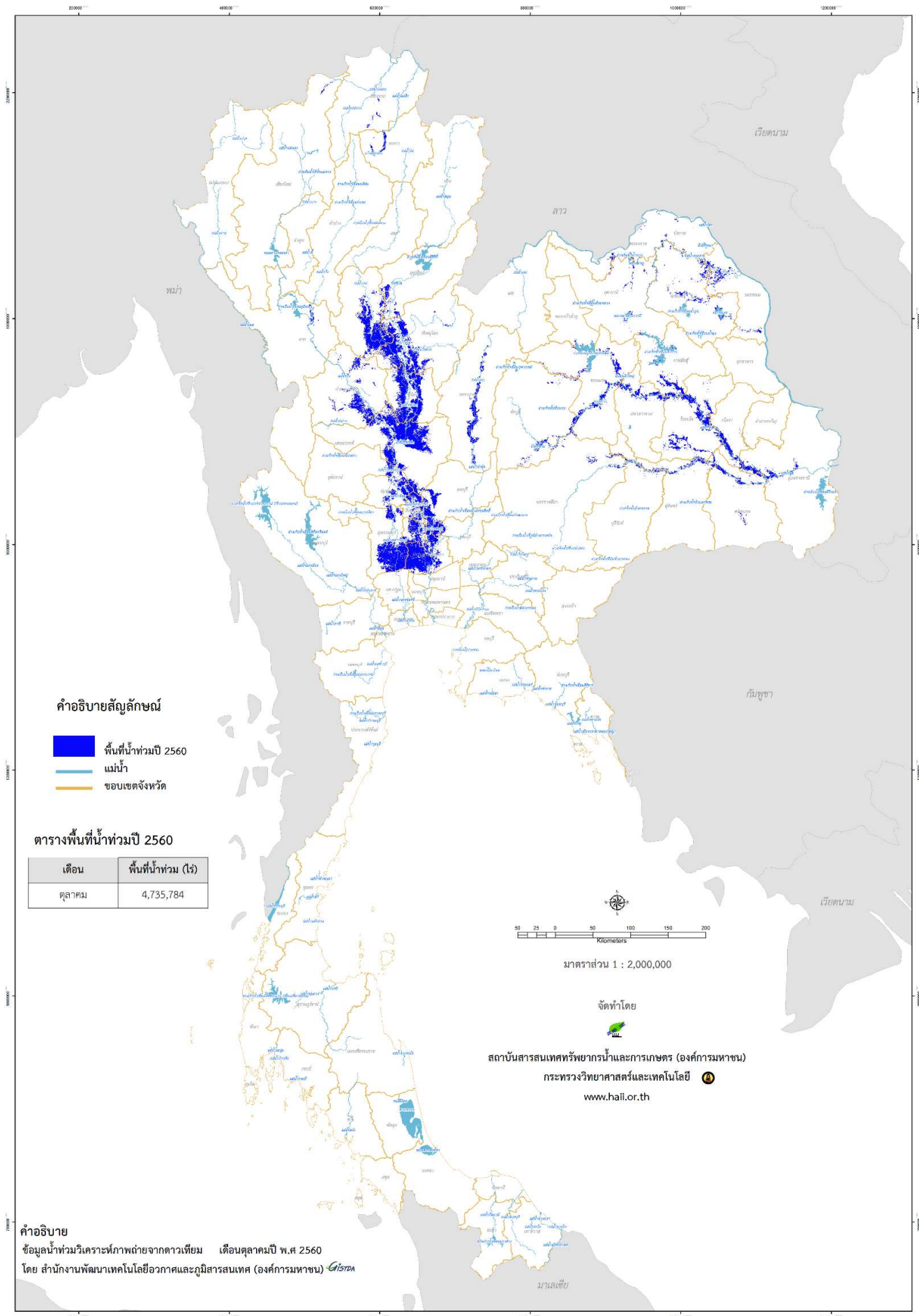
พื้นที่น้ำท่วม แยกรายเดือน รายอำเภอ

กันยายน 2560

จังหวัด	อำเภอ	พื้นที่น้ำท่วม (ไร่)
จ.สระบุรี	อ.ดอนพุด	6,736.79
	อ.บ้านหมือ	158.80
	อ.หนองไผ่	10,083.61
	รวม	16,979.20
จ.สิงห์บุรี	อ.ท่าช้าง	49.02
	อ.พรหมบุรี	567.86
	อ.อินทร์บุรี	14,004.93
	รวม	14,621.81
จ.สุโขทัย	อ.เมืองสุโขทัย	168,300.00
	อ.กงไกรลาศ	217,600.00
	อ.ศรีมก	93,561.02
	อ.ทุ่งเสลี่ยม	15,979.00
	อ.บ้านด่านลานหอย	32,030.34
	อ.ศรีนคร	24,350.56
	อ.ศรีสัชนาลัย	43,610.86
	อ.ศรีสำโรง	120,800.00
	อ.สวรรคโลก	91,357.43
	รวม	807,589.22
จ.สุพรรณบุรี	อ.เมืองสุพรรณบุรี	20,320.36
	อ.บางปลาร้า	51,260.39
	อ.สองพี่น้อง	43,715.68
	อ.อู่ทอง	41,930.92
	รวม	157,227.35
จ.สุรินทร์	อ.เมืองสุรินทร์	33.62
	อ.จอมพระ	272.31
	อ.ชุมพลบุรี	1,726.60
	อ.ท่าตูม	2,248.31
	อ.รัตนบุรี	6,076.60
	อ.ศรีณรงค์	37.47
	อ.ศีขรภูมิ	1,575.18
	อ.สำโรงทาบ	1,907.70
	รวม	13,877.79
จ.หนองคาย	อ.เพี้ยไธ	815.50
	อ.เมืองหนองคาย	11,310.88
	อ.โพนพิสัย	10,227.75
	อ.รัตนวาปี	767.03
	อ.ศรีนคร	32.67
	รวม	23,153.81
จ.อ่างทอง	อ.เมืองอ่างทอง	5,059.29
	อ.แสวงหา	1,215.59
	อ.โพธิ์ทอง	3,510.95
	อ.ไชโย	1,460.59
	อ.ป่าโมก	6,859.34
	อ.วิเศษชัยชาญ	8,973.68
	รวม	27,079.44

จังหวัด	อำเภอ	พื้นที่น้ำท่วม (ไร่)
จ.อำนาจเจริญ	อ.พนม	165.65
	อ.สิรินธร	1,078.79
	อ.หัวตะพาน	1,409.64
	รวม	2,654.09
จ.อุดรธานี	อ.เพ็ญ	6,240.31
	อ.เมืองอุดรธานี	1,251.94
	อ.กุมภวาปี	1,678.03
	อ.กู่แก้ว	123.39
	อ.ทุ่งฝน	1,000.32
	อ.บ้านดุง	8,084.00
	อ.นิงสำนาคี	593.02
	อ.พิบูลย์รักษ์	1,050.20
	อ.ศรีธาตุ	887.29
	อ.สร้างคอม	7,228.39
	อ.หนองหาน	593.88
	รวม	28,730.77
จ.อุดรดิตถ์	อ.เมืองอุดรดิตถ์	450.99
	อ.ตรอน	25,109.74
	อ.ทองแสนขัน	9,578.88
	อ.พิชัย	135,200.00
	อ.สันติ	34,847.22
	รวม	205,186.83
จ.อุทัยธานี	อ.เมืองอุทัยธานี	6,705.67
	อ.สว่างอารมณ์	24,009.53
	รวม	30,715.20
จ.อุบลราชธานี	อ.เขื่องใน	36,898.15
	อ.เดชอุดม	59.31
	อ.เมืองอุบลราชธานี	13,914.01
	อ.เหล่าเสือโก้ก	90.49
	อ.ดอนมดแดง	4,288.74
	อ.ตระการพิพิธ	111.24
	อ.ตาลชุม	3,730.89
	อ.ทุ่งศรีอุดม	94.31
	อ.น้ำยืน	30.75
	อ.ม่วงสามสิบ	251.56
	อ.วารินชำราบ	5,246.53
	อ.สว่างวีระวงศ์	1,008.31
	รวม	65,724.29
รวมพื้นที่น้ำท่วม เดือนกันยายน		5,813,077.14

พื้นที่น้ำท่วม เดือนตุลาคม 2560



พื้นที่น้ำท่วม แยกรายเดือน รายอำเภอ

ตุลาคม 2560

จังหวัด	อำเภอ	พื้นที่น้ำท่วม (ไร่)
กาฬสินธุ์	กมลาไสย	34,780.90
	คำม่วง	25.17
	บ่อวิน	8,542.06
	ท่าคันโท	1,499.81
	เมืองกาฬสินธุ์	11,830.81
	ยางตลาด	6,174.59
	ร่องคำ	7,534.78
	สหัสขันธ์	2,616.02
	สามชัย	520.77
	หนองกุงศรี	2,529.80
	ห้วยเม็ก	404.11
	รวม	76,458.82
กาฬสินธุ์	บ้านดง	45,798.87
	คลองขลุง	27,069.01
	คลองลาน	3,962.19
	ไทรทอง	926.13
	บึงสามัคคี	962.62
	บึงสามพัน	11,018.77
	พนาพรชัย	20,509.65
	เมืองกาฬสินธุ์	6,663.24
	ลานกระบือ	2,614.29
	รวม	119,524.77
ขอนแก่น	โคกโพธิ์ไชย	7,969.23
	ชนบท	7,785.72
	ชุมแพ	1,644.10
	น้ำพอง	20,423.91
	บ้านไผ่	6,138.97
	บ้านแฮด	11,140.90
	พรหม	3,135.55
	ภูพาน	376.56
	ภูเวียง	2,385.39
	บ้านจั่น	4,697.64
	เมืองขอนแก่น	22,157.16
	เวียงชัย	1,566.17
	เวียงเก่า	6,024.42
	หนองนาคำ	1,803.54
	หนองเรือ	3,884.28
	อุบลรัตน์	1,993.73
	รวม	103,127.25
ชัยภูมิ	บ้านดง	15,318.91
	เมืองชัยภูมิ	13,605.81
	วัดสิงห์	502.55
	สรวง	17,272.02
	สรวง	55,342.10
	หันคา	8,354.37
	รวม	110,395.76

จังหวัด	อำเภอ	พื้นที่น้ำท่วม (ไร่)
ชัยภูมิ	คอนสวรรค์	11,727.73
	คอนสาร	15.44
	จัตุรัส	4,618.00
	เนินสง่า	1,572.59
	บ้านเขว้า	2,029.61
	บ้านแท่น	1,985.23
	ป่าเหลื่อม	1,926.14
	ภูเขียว	3,104.01
	เมืองชัยภูมิ	3,865.33
	รวม	30,844.08
ชัยภูมิ	แก่ง	109.56
	ป่าแดด	543.49
	พนา	1,564.90
	เมืองชัยภูมิ	1,744.63
	เวียงชัย	366.64
	รวม	4,329.22
ชัยภูมิ	พาง	1,464.92
	บ่อยาย	704.67
	ออด	366.98
	รวม	2,536.57
ตาก	บ้านตาก	2,182.54
	เมืองตาก	561.17
	สามเงา	8,367.54
	รวม	11,111.25
นครพนม	ท่าอุเทน	378.58
	ธาตุพนม	3,452.20
	นาแก	1,120.82
	นาทม	5,500.71
	นาหว้า	3,671.11
	โพนสวรรค์	21.11
	เรณูนคร	217.64
	วังยาง	309.89
	ศรีสงคราม	14,635.16
	รวม	29,307.24
นครราชสีมา	แก่งสนามนาง	2,831.17
	ชุมพวง	718.33
	ด่านขุนทด	15.38
	โนนแดง	3,005.87
	บ้านเหลื่อม	1,008.52
	ปรทาย	2,347.03
	พิมาย	50.04
	เมืองยาง	5,399.66
	ลำทะเมนชัย	1,345.91
	สีดา	645.30
	รวม	17,367.21

พื้นที่น้ำท่วม แยกรายเดือน รายอำเภอ

ตุลาคม 2560

จังหวัด	อำเภอ	พื้นที่น้ำท่วม (ไร่)
นครสวรรค์	เก้าเลี้ยว	56,236.16
	โกรกพระ	49,092.99
	ชุมแสง	205,600.00
	ตากสิน	42,155.48
	ท่าตึก	171,500.00
	บรรพตพิสัย	69,428.42
	พยุหะคีรี	59,707.80
	ไพศาลี	196.30
	เมืองนครสวรรค์	64,030.12
	ลาดยาว	2,463.00
	หนองบัว	19,880.46
	รวม	740,290.73
บึงกาฬ	เซกา	5,697.73
	โซพิสัย	2,103.07
	บึงกาฬ	1,068.05
	นุ่งคล้า	27.42
	ปากคาด	43.52
	พรเจริญ	404.69
	รวม	9,344.48
บุรีรัมย์	คูเมือง	1,396.58
	แคนดง	1,755.31
	บ้านใหม่ไชยพจน์	1,709.16
	พุทไธสง	2,902.86
	สตึก	3,928.79
	รวม	11,692.70
บึงนาราง	สามโคก	100.76
	รวม	100.76
พรมนครชัยอยุธยา	ท่าเรือ	1,586.23
	นครหลวง	14,632.95
	บางซ้าย	75,913.10
	บางไทร	64,668.59
	บางบาล	43,498.86
	บางปะหัน	23,608.34
	บางปะอิน	24,400.53
	บ้านแพรก	11,065.06
	ฟ้าไผ่	75,306.87
	พรมนครชัยอยุธยา	13,900.27
	มหาสาร	26,114.59
	ลาดบัวหลวง	28,621.72
	วังน้อย	4,320.86
	เสนา	95,302.61
	อุทัย	2,030.11
	รวม	504,970.69

จังหวัด	อำเภอ	พื้นที่น้ำท่วม (ไร่)
พญา	ดอกคำใต้	9,346.78
	ภูพานยาว	3,201.29
	เมืองพญา	3,942.50
	แม่ใจ	6.41
	รวม	16,496.98
พิจิตร	ตะพานหิน	54,379.82
	บางมูลนาก	76,586.52
	บึงนาราง	23,937.65
	โพทะเล	128,000.00
	โพธิ์ประทับช้าง	60,917.54
	เมืองพิจิตร	84,416.54
	วชิรบำรุง	16,398.92
	วังทรายพูน	3,718.88
พิจิตร	สากเหล็ก	9,240.65
	สามง่าม	72,614.98
	รวม	530,211.49
พิษณุโลก	ชาติตระการ	719.86
	นครไทย	1,209.49
	เนินมะปราง	319.25
	บางกรู้	58,676.02
	บางระกำ	177,300.00
	พรมพิจิตร	106,800.00
	เมืองพิษณุโลก	47,510.28
	วังทอง	46,431.79
พิษณุโลก	วัดโบสถ์	2,745.63
	รวม	441,712.32
พรมบูรณ์	บึงสามพัน	16,895.01
	เมืองพรมบูรณ์	29,887.86
	วิเชียรบุรี	9,048.83
	ศรีเทพ	3,535.06
	หนองไผ่	44,894.70
	หล่มสัก	10,925.22
	รวม	115,186.68
มหาสารคาม	กันทรวิชัย	17,730.21
	โกสุมพิสัย	34,866.57
	เขื่องยืน	847.31
	เมืองมหาสารคาม	18,858.00
	รวม	72,302.08
ยโสธร	ค้อวัง	14,108.65
	คำเขื่อนแก้ว	16,287.17
	ป่าติ้ว	108.69
	มหาชนะชัย	17,883.86
	เมืองยโสธร	25,653.48
	รวม	74,041.85

พื้นที่น้ำท่วม แยกรายเดือน รายอำเภอ

ตุลาคม 2560

จังหวัด	อำเภอ	พื้นที่น้ำท่วม (ไร่)
ร้อยเอ็ด	เกษตรวิสัย	29,598.30
	จตุรพักตรพิมาน	189.10
	จังหาร	11,767.70
	เขื่องวัก	25,082.25
	ทุ่งเขาหลวง	22,209.29
	ธวัชบุรี	5,382.18
	ปทุมรัตต์	756.74
	พนมไพร	11,167.62
	โพธิ์ชัย	11,708.95
	พนมทราย	4,744.81
	พนมทอง	206.68
	เมยวดี	56.37
	เมืองร้อยเอ็ด	297.26
	เมืองสรวง	174.42
	สุวรรณภูมิ	11,222.17
	เสลภูมิ	65,892.46
	หนองฮี	560.95
	อาจสามารถ	6,865.10
	รวม	207,882.35
ลพบุรี	โคกสำโรง	8,375.30
	กำอุง	51,250.12
	บ้านหมี่	63,473.89
	เมืองลพบุรี	45,937.90
	รวม	169,037.21
ลำปาง	แม่พริก	189.76
	รวม	189.76
ศรีสะเกษ	กันทรารมย์	8,300.64
	ขุนหาญ	825.44
	บึงบูรพ์	349.78
	ไพรบึง	889.25
	เมืองศรีสะเกษ	10,074.77
	ยางชุมน้อย	3,288.32
	ราษีไศล	26,494.16
	ศรีรัตนะ	234.01
	ศีลาสัย	3,348.26
	อุทุมพรพิสัย	457.88
	รวม	54,262.51
สกลนคร	กุสุมาสัย	437.89
	คำตากลำ	1,001.26
	โคกศรีสุพรรณ	330.53
	เจริญศิลป์	812.57
	บ้านม่วง	1,477.16
	พรรณานิคม	6,341.21
	พังโคน	3,537.86

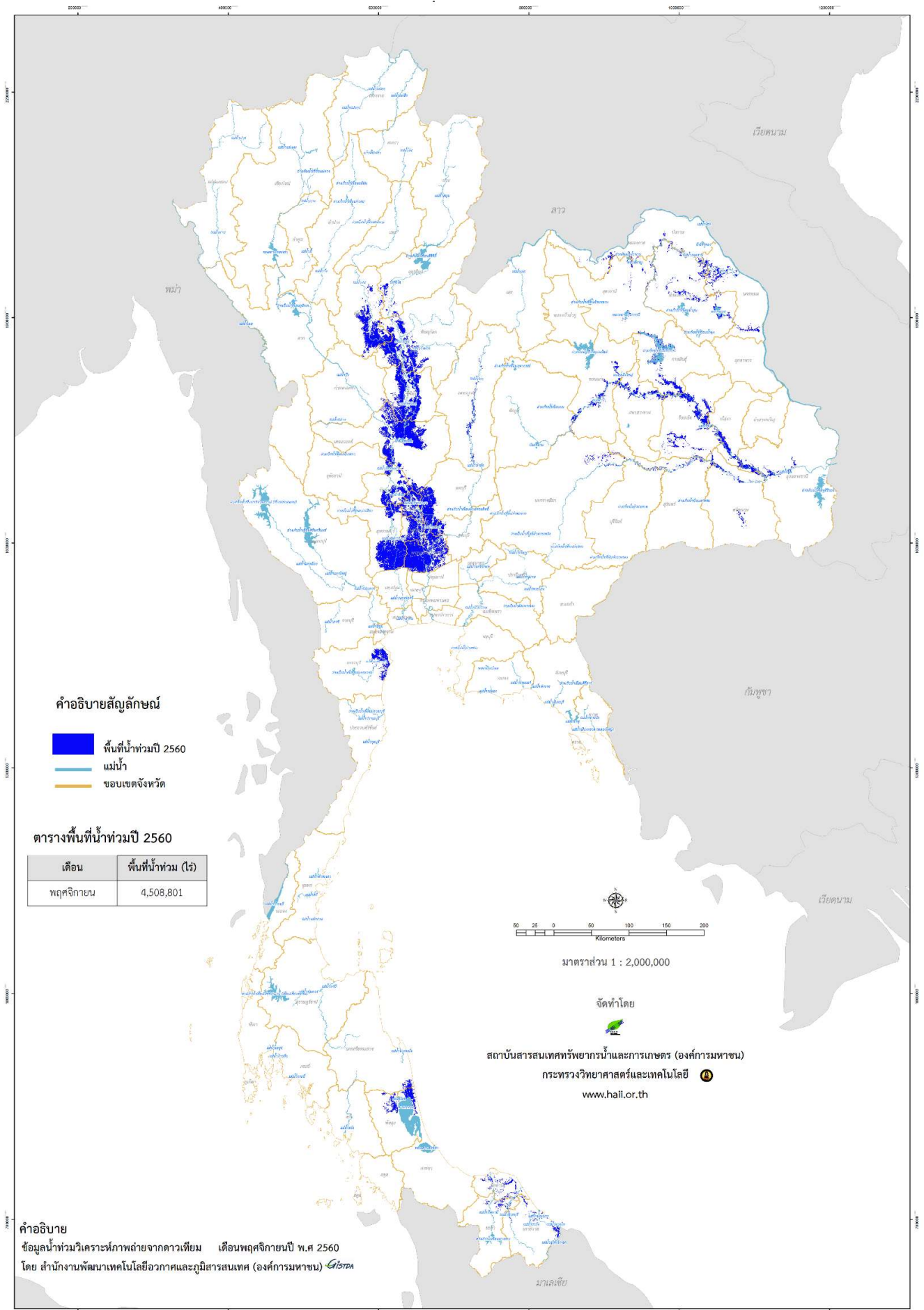
จังหวัด	อำเภอ	พื้นที่น้ำท่วม (ไร่)
สกลนคร	โพนนาแก้ว	650.85
	เมืองสกลนคร	8,118.84
	วานรนิวาส	1,492.86
	วาริชภูมิ	87.23
	สว่างแดนดิน	1,541.55
	อากาศอำนวย	12,382.41
	รวม	38,212.23
สมุทรสาคร	บ้านแพ้ว	169.81
	รวม	169.81
สระบุรี	ดอนพุด	21,622.81
	บ้านหมอ	7,869.66
	หนองโดน	17,033.66
	รวม	46,526.13
สิงห์บุรี	ค่ายบางระจัน	3,731.63
	ท่าช้าง	6,307.58
	บางระจัน	1,781.27
	พรหมบุรี	4,720.14
	เมืองสิงห์บุรี	8,613.52
	อินทร์บุรี	54,934.65
	รวม	80,088.79
สุโขทัย	กงไกรลาศ	155,800.00
	ศรีมก	38,092.52
	ทุ่งเสลี่ยม	1,113.15
	เมืองสุโขทัย	91,381.98
	ศรีนคร	9,847.51
	ศรีสัชนาลัย	6,015.66
	ศรีสำโรง	61,674.89
	สวรรคโลก	39,306.61
	รวม	403,232.33
สุพรรณบุรี	เดิมบางนางบวช	28,749.74
	บางปลาร้า	179,500.00
	เมืองสุพรรณบุรี	61,931.22
	ศรีประจันต์	185.29
	สองพี่น้อง	110,600.00
	สามชุก	10,518.64
	อู่ทอง	50,081.05
	รวม	441,565.94
สุรินทร์	ขุนพลบุรี	6,581.02
	ท่าตูม	6,090.84
	รัตนบุรี	12,599.23
	รวม	25,271.09
หนองคาย	เพี้ยไธ	139.41
	โพนพิสัย	2,656.97
	เมืองหนองคาย	6,868.20
	รัตนวาปี	377.82
	รวม	10,042.41

พื้นที่น้ำท่วม แยกรายเดือน รายอำเภอ

ตุลาคม 2560

จังหวัด	อำเภอ	พื้นที่น้ำท่วม (ไร่)
หนองบัวลำภู	โนนสัง	1,882.54
	ศรีบุญเรือง	1,099.61
	รวม	2,982.16
อ่างทอง	ไชโย	4,493.93
	ป่าโมก	11,003.19
	โพธิ์ทอง	32,745.46
	เมืองอ่างทอง	9,556.28
	วิเศษชัยชาญ	41,218.21
	สามโก้	1,886.98
	แสวงหา	14,336.82
	รวม	115,240.87
อำนาจเจริญ	ห้วยตะพาน	402.52
	รวม	402.52
อุดรธานี	กุมภวาปี	1,778.14
	กุมภัก	76.97
	ทุ่งฝน	200.59
	บ้านดุง	3,264.71
	ประจักษ์ศิลปาคม	568.61
	พิบูลย์รักษ์	883.59
	เพ็ญ	4,485.79
	วังสามหมอ	302.11
	ศรีธาตุ	1,163.93
	สร้างคอม	3,858.13
	หนองหาน	98.58
	รวม	16,681.16
อุดรดิตถ์	ตรอน	2,904.66
	พิชัย	17,817.23
	เมืองอุดรดิตถ์	211.73
	สันติ	13,501.44
	รวม	34,435.06
อุทัยธานี	เมืองอุทัยธานี	28,526.61
	หนองขาหย่าง	1,747.10
	รวม	30,273.72
อุบลราชธานี	เขื่องใน	33,288.69
	ดอนมดแดง	1,653.10
	ตาลชุม	2,032.35
	เมืองอุบลราชธานี	13,731.38
	วารินชำราบ	5,235.78
	สว่างวีระวงศ์	866.13
	รวม	56,807.42
รวมพื้นที่น้ำท่วมเดือน ตุลาคม		4,754,656.41

พื้นที่น้ำท่วม เดือนพฤศจิกายน 2560



พื้นที่น้ำท่วม แยกรายเดือน รายอำเภอ

พฤษภาคม 2560

จังหวัด	อำเภอ	พื้นที่น้ำท่วม (ไร่)
จ.กาฬสินธุ์	อ.เมืองกาฬสินธุ์	11,003.55
	อ.กมลาไสย	35,064.37
	อ.คำม่วง	25.33
	อ.บึงเขินพัฒนา	7,664.94
	อ.ท่าคันโท	2,437.22
	อ.ยางตลาด	5,346.32
	อ.ร่องคำ	7,940.24
	อ.สหัสขันธ์	3,644.19
	อ.สามชัย	2,902.30
	อ.หนองกุงศรี	6,706.67
	อ.ห้วยเม็ก	848.20
	รวม	83,583.32
จ.กาฬสินธุ์	อ.บึงสามัคคี	1,631.70
	อ.พราหมณ์	1,167.59
	รวม	2,799.29
จ.ขอนแก่น	อ.เมืองขอนแก่น	14,451.37
	อ.เวียงใหญ่	3,945.02
	อ.เวียงชัย	295.89
	อ.โคกโพธิ์ไชย	2,456.84
	อ.ชนบท	4,574.80
	อ.น้ำพอง	5,865.67
	อ.บ้านแฮด	5,777.22
	อ.บ้านไผ่	4,739.00
	อ.พระยืน	1,241.61
	อ.บ้านจักษ์	3,302.72
	รวม	46,650.13
จ.ชัยภูมิ	อ.เมืองชัยภูมิ	9,204.44
	อ.มโนรมย์	9,782.92
	อ.วัดสิงห์	160.06
	อ.สรวงบุรี	32,995.88
	อ.สรวงพยา	39,591.21
	อ.หันคา	50,432.18
	รวม	142,166.68
จ.ชัยภูมิ	อ.คอนสวรรค์	4,525.63
	รวม	4,525.63
จ.นครพนม	อ.เรณูนคร	348.11
	อ.โพนสวรรค์	170.74
	อ.ท่าอุเทน	4,683.90
	อ.ธาตุพนม	4,147.19
	อ.นาแก	4,201.83
	อ.นาทม	5,119.69
	อ.นาหว้า	3,857.78
	อ.วังยาง	467.75
	อ.ศรีสงคราม	16,007.30
	รวม	39,004.28

จังหวัด	อำเภอ	พื้นที่น้ำท่วม (ไร่)
จ.นครราชสีมา	อ.เมืองยาง	2,409.86
	อ.แก่งสนามนาง	623.85
	อ.โนนแดง	2,732.55
	อ.คง	0.00
	อ.ชุมพวง	1,908.13
	อ.ปราย	3,216.75
	อ.พิมาย	673.27
	อ.ลำทะเมนชัย	500.01
	อ.สีดา	604.48
	รวม	12,668.91
จ.นครราชสีมา	อ.ห้วยไทร	13,859.74
	รวม	13,859.74
จ.นครสวรรค์	อ.เก้าเลี้ยว	42,027.14
	อ.เมืองนครสวรรค์	52,677.63
	อ.โกรกพระ	43,802.81
	อ.ชุมแสง	197,200.00
	อ.ตากสิน	34,526.00
	อ.ท่าตะโก	144,300.00
	อ.บรรพตพิสัย	31,473.69
	อ.พยุหะคีรี	36,707.04
	อ.หนองบัว	9,173.86
	รวม	591,888.18
จ.นราธิวาส	อ.เมืองนราธิวาส	2,578.21
	อ.ตากใบ	11,396.16
	อ.บาเจาะ	3,058.25
	อ.ยี่งอ	504.87
	อ.ระแงะ	207.21
	อ.รือเสาะ	706.04
	อ.ศรีสาคร	106.72
	อ.สุไหงโก-ลก	506.66
	รวม	19,064.12
จ.บึงกาฬ	อ.เซกา	4,658.33
	อ.โซ่พิสัย	2,904.62
	อ.พรเจริญ	1,231.00
	รวม	8,793.95
จ.บุรีรัมย์	อ.แคนดง	461.28
	อ.คูเมือง	387.52
	อ.บ้านใหม่ไชยพจน์	949.95
	อ.พุทไธสง	833.74
	อ.สตึก	1,889.38
	รวม	4,521.86
จ.ปทุมธานี	อ.ลาดหลุมแก้ว	62.94
	อ.สามโคก	224.57
	รวม	287.52

พื้นที่น้ำท่วม แยกรายเดือน รายอำเภอ

พฤษภาคม 2560

จังหวัด	อำเภอ	พื้นที่น้ำท่วม (ไร่)
จ.ปัตตานี	อ.เมืองปัตตานี	1,790.68
	อ.เนลัน	133.87
	อ.ไม้แก่น	326.00
	อ.กะพ้อ	814.98
	อ.ทุ่งยางแดง	3,871.04
	อ.ปะนาเระ	3,669.99
	อ.มายอ	1,880.73
	อ.ยะรัง	1,158.62
	อ.ยะหริ่ง	1,305.22
	อ.สายบุรี	3,376.81
	อ.หนองจิก	1,536.93
	รวม	19,864.87
จ.พระนครศรีอยุธยา	อ.เสนา	99,640.84
	อ.ท่าเรือ	7,518.96
	อ.นครหลวง	24,840.96
	อ.บางไทร	79,435.63
	อ.บางซ้าย	80,146.01
	อ.บางบาล	48,432.24
	อ.บางปะหัน	25,757.01
	อ.บางปะอิน	36,995.77
	อ.บ้านแพรก	12,348.88
	อ.ผักไห่	76,990.34
	อ.พระนครศรีอยุธยา	19,715.18
	อ.ภาชี	13,092.02
	อ.มหาราช	27,151.92
	อ.ลาดบัวหลวง	48,111.09
	อ.วังน้อย	11,874.64
	อ.อุทัย	17,707.57
	รวม	629,759.08
จ.พัทลุง	อ.เมืองพัทลุง	16,219.57
	อ.ควนขนุน	14,199.73
	อ.ป่าพะยอม	919.27
	รวม	31,338.57
จ.พัทลุง	อ.เมืองพัทลุง	63,496.08
	อ.โพทะเล	113,600.00
	อ.โพธิ์ประทับช้าง	52,505.73
	อ.ตะพานหิน	44,185.23
	อ.บางมูลนาก	69,371.60
	อ.บึงนาราง	21,714.98
	อ.วัดสิงห์	9,725.07
	อ.จันทราพิบูลย์	2,380.32
	อ.สากเหล็ก	5,058.40
	อ.สามง่าม	61,090.82
	รวม	443,128.23

จังหวัด	อำเภอ	พื้นที่น้ำท่วม (ไร่)
จ.พิษณุโลก	อ.เมืองพิษณุโลก	42,554.40
	อ.บางกร่าง	44,554.25
	อ.บางระจัน	152,200.00
	อ.พรหมพิราม	64,305.81
	อ.วังทอง	38,653.47
	อ.วัดโบสถ์	1,525.28
	รวม	343,793.21
จ.พิจิตร	อ.เขาย้อย	1,550.95
	อ.เมืองพิจิตร	41,886.86
	อ.ชะอำ	5,341.08
	อ.ท่าช้าง	2,317.10
	อ.บ้านแหลม	8,767.89
	อ.บ้านลาด	8,196.37
	รวม	68,060.25
จ.พิจิตร	อ.เมืองพิจิตร	4,519.60
	อ.บึงสามพัน	4,973.40
	อ.วิเชียรบุรี	928.52
	อ.ศรีเทพ	1,680.39
	อ.หนองไผ่	7,423.35
	อ.หล่มสัก	878.60
	รวม	20,403.86
จ.มหาสารคาม	อ.เขย่งยืน	382.33
	อ.เมืองมหาสารคาม	15,139.27
	อ.โกสุมพิสัย	32,083.07
	อ.กันทรวิชัย	17,296.30
	รวม	64,900.97
จ.ยโสธร	อ.เมืองยโสธร	25,195.07
	อ.ค้อวัง	13,972.14
	อ.คำชะโนด	15,426.48
	อ.มหาชนะชัย	17,822.77
	รวม	72,416.46
จ.ยะลา	อ.เมืองยะลา	1,870.22
	อ.รามัน	6,599.41
	รวม	8,469.63
จ.ร้อยเอ็ด	อ.เกษตรวิสัย	16,771.09
	อ.เขย่งวัน	16,740.44
	อ.เมืองร้อยเอ็ด	316.59
	อ.เมืองสรวง	120.27
	อ.เสลภูมิ	64,401.98
	อ.โพธิ์ชัย	11,879.92
	อ.โพนทราย	2,066.49
	อ.โพนทอง	13.89
	อ.จตุรพักตรพิมาน	142.46
	อ.จังหาร	12,116.45

พื้นที่น้ำท่วม แยกรายเดือน รายอำเภอ

พฤศจิกายน 2560

จังหวัด	อำเภอ	พื้นที่น้ำท่วม (ไร่)
จ.ร้อยเอ็ด	อ.ทุ่งเขาหลวง	18,936.69
	อ.ธวัชบุรี	18,582.38
	อ.ปทุมรัตต์	401.96
	อ.พนมไพร	8,214.16
	อ.สุวรรณภูมิ	6,587.08
	อ.หนองฮี	171.86
	อ.อาจสามารถ	7,881.67
	รวม	185,345.37
จ.สพบุรี	อ.เมืองสพบุรี	72,211.19
	อ.โคกสำโรง	4,539.06
	อ.ท่าช้าง	67,648.38
	อ.บ้านหมี่	101,100.00
	รวม	245,498.63
จ.ศรีสะเกษ	อ.เมืองศรีสะเกษ	2,854.80
	อ.โพธิ์มิ่ง	2,047.04
	อ.กันทรารมย์	3,180.66
	อ.ขุนหาญ	1,772.70
	อ.เมืองไพร	181.78
	อ.ยางชุมน้อย	1,717.49
	อ.ราษีไศล	13,114.42
	อ.ศรีรัตนะ	279.91
	อ.ศีลาสัย	1,867.21
	อ.อุทุมพรพิสัย	206.83
	รวม	27,222.83
จ.สกลนคร	อ.เจริญศิลป์	1,203.09
	อ.เมืองสกลนคร	12,520.34
	อ.โคกศรีสุพรรณ	636.35
	อ.โพนนาแก้ว	1,320.56
	อ.กุสุมาลย์	1,178.70
	อ.คำตากล้า	1,461.90
	อ.บ้านม่วง	2,755.32
	อ.พรรณานิคม	5,087.85
	อ.พังโคน	3,060.71
	อ.วานรนิวาส	2,331.84
	อ.สว่างแดนดิน	2,425.14
	อ.อากาศอำนวย	13,085.24
	รวม	47,067.04
จ.สงขลา	อ.กระแสสินธุ์	2,061.69
	อ.ร่อนน	37,011.35
	อ.สทิงพระ	93.70
	รวม	39,166.73
จ.สระบุรี	อ.ดอนพุด	24,067.82
	อ.บ้านหมอ	15,328.40
	อ.หนองไผ่	1,782.63
	อ.หนองไผ่	167.34
	อ.หนองไผ่	25,173.03
	รวม	66,519.21

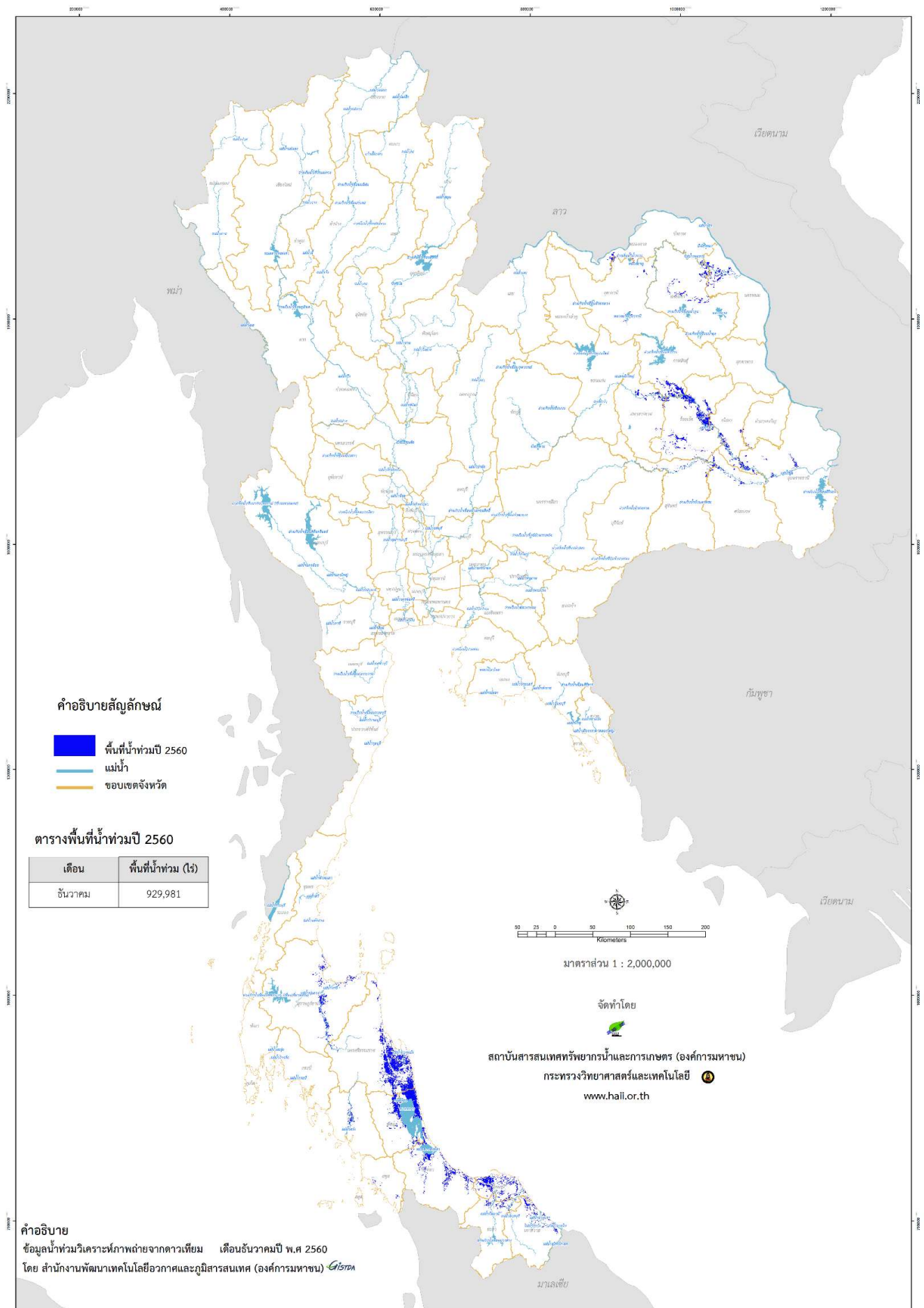
จังหวัด	อำเภอ	พื้นที่น้ำท่วม (ไร่)
จ.สิงห์บุรี	อ.เมืองสิงห์บุรี	14,677.73
	อ.ค่ายบางระจัน	13,538.47
	อ.ท่าช้าง	7,265.77
	อ.บางระจัน	18,422.62
	อ.พรหมบุรี	7,329.37
	อ.อินทร์บุรี	59,301.20
	รวม	120,535.15
จ.สุโขทัย	อ.เมืองสุโขทัย	67,266.68
	อ.กงไกรลาศ	122,600.00
	อ.ศรีนคร	29,701.31
	อ.ทุ่งเสลี่ยม	177.30
	อ.ศรีนคร	2,816.79
	อ.ศรีสัชนาลัย	4,640.27
	อ.ศรีสำโรง	44,566.01
	อ.สวรรคโลก	21,957.30
	รวม	293,725.65
จ.สุพรรณบุรี	อ.เดิมบางนางบวช	48,271.69
	อ.เมืองสุพรรณบุรี	73,910.64
	อ.บางปลาบ	203,200.00
	อ.ศรีประจันต์	87.19
	อ.สองพี่น้อง	145,500.00
	อ.สามชุก	6,560.12
	อ.อู่ทอง	61,992.79
	รวม	539,522.43
จ.สุรินทร์	อ.จอมพระ	111.73
	อ.ชุมพลบุรี	4,522.27
	อ.ท่าตูม	2,960.09
	อ.รัตนบุรี	7,462.24
	รวม	15,056.32
จ.หนองคาย	อ.เพี้ยไธ	277.00
	อ.เมืองหนองคาย	7,571.13
	อ.โพธิ์ตาก	86.78
	อ.โพนพิสัย	3,642.28
	อ.ท่าบ่อ	122.65
	รวม	11,699.83
จ.อ่างทอง	อ.เมืองอ่างทอง	15,689.08
	อ.แสวงหา	18,959.11
	อ.โพธิ์ทอง	33,478.12
	อ.ไชโย	9,043.21
	อ.ป่าโมก	13,983.31
	อ.วิเศษชัยชาญ	50,607.15
	อ.สามโก้	2,946.25
	รวม	144,706.22

พื้นที่น้ำท่วม แยกรายเดือน รายอำเภอ

พฤศจิกายน 2560

จังหวัด	อำเภอ	พื้นที่น้ำท่วม (ไร่)
จ.อุดรธานี	อ.เพ็ญ	3,133.28
	อ.กุมภวาปี	1,057.94
	อ.ภูทิว	19.40
	อ.ทุ่งฝน	565.88
	อ.บ้านดุง	4,042.44
	อ.เมืองสามัคคี	272.81
	อ.พิบูลย์รักษ์	688.84
	อ.วังสามหมอ	2,693.81
	อ.ศรีธาตุ	1,722.95
	อ.สร้างคอม	2,854.63
	อ.หนองหาน	79.98
	รวม	17,131.95
จ.อุดรดิตถ์	อ.เมืองอุดรดิตถ์	0.07
	อ.ตรอน	943.69
	อ.พิชัย	7,572.19
	อ.สันติ	7,601.80
	รวม	16,117.74
จ.อุทัยธานี	อ.เมืองอุทัยธานี	23,890.25
	อ.หนองขาหย่าง	1,676.54
	รวม	25,566.79
จ.อุบลราชธานี	อ.เขื่องใน	29,592.89
	อ.เมืองอุบลราชธานี	5,991.82
	อ.ดอนมดแดง	1,222.63
	อ.ตาลชุม	1,272.94
	อ.วารินชำราบ	3,280.79
	อ.สว่างวีระวงศ์	652.34
	รวม	42,013.41
รวมพื้นที่น้ำท่วมเดือน พฤศจิกายน		4,508,844.06

พื้นที่น้ำท่วม เดือนธันวาคม 2560



พื้นที่น้ำท่วม แยกรายเดือน รายอำเภอ

ธันวาคม 2560

จังหวัด	อำเภอ	พื้นที่น้ำท่วม (ไร่)
จ.กาฬสินธุ์	อ.เมืองกาฬสินธุ์	4,143.74
	อ.กมลาไสย	16,912.69
	อ.ฆ้องชัยพัฒนา	3,615.80
	อ.ยางตลาด	1,500.79
	อ.ร่องคำ	5,137.66
	รวม	31,310.69
จ.ตรัง	อ.เมืองตรัง	5,561.60
	อ.กันตัง	1,724.33
	อ.วังวิเศษ	159.15
	อ.ห้วยยอด	438.69
	รวม	7,883.78
จ.นครพนม	อ.ท่าอุเทน	153.36
	อ.นาแก	2,422.67
	อ.นาหว้า	2,263.63
	อ.ศรีสงคราม	11,113.21
	รวม	15,952.87
จ.นครราชสีมา	อ.เฉลิมพระเกียรติ	25,468.13
	อ.เขยริ่งใหญ่	18,423.28
	อ.เมืองนครราชสีมา	26,165.05
	อ.ขอน	2,195.11
	อ.จุฬาภรณ์	740.02
	อ.ฉวาง	117.63
	อ.ระอวด	34,525.68
	อ.กำแพงนคร	660.03
	อ.ท่าศาลา	6,396.94
	อ.ทุ่งใหญ่	1,347.54
	อ.นบพิตำ	26.02
	อ.ปากพนัง	37,572.41
	อ.พรหมคีรี	3,009.34
	อ.พระพรหม	12,361.85
	อ.ร่อนพิบูลย์	21,089.19
	อ.สิชล	594.95
	อ.หัวไทร	66,137.81
	รวม	256,830.97
จ.นราธิวาส	อ.เจาะไอร้อง	1,012.92
	อ.เมืองนราธิวาส	6,044.53
	อ.ตากใบ	4,603.90
	อ.บาเจาะ	7,845.88
	อ.ยังอ	2,170.86
	อ.ระแงะ	850.76
	อ.เรือสา	324.06
	อ.ศรีสาคร	59.74
	อ.สุไหงปาดี	104.48
	รวม	23,017.12
จ.บึงกาฬ	อ.เซกา	1,341.27
	รวม	1,341.27
จ.บุรีรัมย์	อ.สตึก	308.15
	รวม	308.15

จังหวัด	อำเภอ	พื้นที่น้ำท่วม (ไร่)
จ.ปัตตานี	อ.เมืองปัตตานี	7,225.13
	อ.แม่ลาน	1,907.89
	อ.โคกโพธิ์	5,266.36
	อ.ไม้แก่น	1,315.41
	อ.กะพ้อ	843.24
	อ.ทุ่งยางแดง	4,975.57
	อ.เนบาระ	5,047.24
	อ.มายอ	3,139.68
	อ.ยะรัง	2,837.25
	อ.ยะหริ่ง	4,575.15
	อ.สายบุรี	4,905.78
จ.พิจิตร	อ.หนองจิก	26,489.27
	รวม	68,527.97
จ.พัทลุง	อ.เขาชัยสน	2,808.60
	อ.เมืองพัทลุง	33,090.93
	อ.กงหรา	170.16
	อ.ควนขนุน	25,144.98
	อ.ตะโหมด	19.62
	อ.บางแก้ว	785.53
	อ.ปากพะยูน	4,127.58
	อ.ป่าบอน	389.49
	อ.ป่าพะยอม	54.45
จ.มหาสารคาม	รวม	66,591.36
	อ.เมืองมหาสารคาม	5,694.12
จ.ยโสธร	อ.เกตุ	412.23
	อ.โกสุมพิสัย	4,871.09
	อ.กันทรวิชัย	5,090.16
	อ.พยัคฆภูมิพิสัย	59.42
	อ.วาปีปทุม	679.95
	รวม	16,806.96
	อ.เมืองยโสธร	9,619.02
จ.ยะลา	อ.ค้อวัง	6,752.17
	อ.คำชะนอก	3,261.73
	อ.ป่าตึก	1,309.56
	อ.มทามะชัย	3,134.61
	รวม	24,077.09
จ.ระยอง	อ.เมืองระยอง	5,456.37
	อ.ยี่งา	130.73
	อ.รามัน	6,085.19
จ.ร้อยเอ็ด	รวม	11,672.30
	อ.เกษตรวิสัย	10,856.08
จ.ร้อยเอ็ด	อ.เขยงวัน	9,409.93
	อ.เมืองร้อยเอ็ด	485.47
	อ.เมืองสรวง	81.64
	อ.เสลภูมิ	39,621.81
	อ.โพธิ์ชัย	9,073.53
	อ.พนมทวาย	975.37
	อ.จตุรพักตรพิมาน	264.50

พื้นที่น้ำท่วม แยกรายเดือน รายอำเภอ

ธันวาคม 2560

จังหวัด	อำเภอ	พื้นที่น้ำท่วม (ไร่)	จังหวัด	อำเภอ	พื้นที่น้ำท่วม (ไร่)
จ.ร้อยเอ็ด	อ.จังหาร	4,945.82	จ.สตูล	อ.เมืองสตูล	674.57
	อ.ทุ่งเขาหลวง	7,974.89		อ.ท่าแพ	170.41
	อ.ธวัชบุรี	12,404.87		อ.สมิหลา	212.21
	อ.ปทุมรัตต์	774.18	รวม		1,057.19
	อ.พนมไพร	2,100.86	จ.สุราษฎร์ธานี	อ.เคียนซา	4,386.82
	อ.ศรีสมเด็จ	391.85		อ.เมืองสุราษฎร์ธานี	253.33
	อ.สุวรรณภูมิ	3,995.50		อ.เวียงสระ	2,346.37
	อ.หนองฮี	115.06		อ.ไชยา	3,202.52
	อ.อาจสามารถ	3,298.05		อ.กาญจนดิษฐ์	2,248.03
	รวม	106,769.44		อ.ดอนสัก	887.69
จ.ศรีสะเกษ	อ.เมืองจันทร์	35.91		อ.ท่าฉาง	2,427.61
	อ.เมืองศรีสะเกษ	1,712.32		อ.ท่าชนะ	404.77
	อ.โพธิ์ศรีสุวรรณ	70.09		อ.บ้านนาดี	2,076.00
	อ.กันทรารมย์	470.42		อ.บ้านนาสาร	2,556.09
	อ.นิมิตร์	885.01		อ.พระแสง	1,775.45
	อ.ยางชุมน้อย	1,269.85		อ.พุนพิน	10,725.98
	อ.ราษีไศล	5,959.14	รวม		33,290.66
	อ.ศีลาสัย	1,236.63	จ.สุรินทร์	อ.โนนนาถาย	439.89
	อ.อุทุมพรพิสัย	134.34		อ.จอมพระ	105.69
รวม		11,773.71		อ.ชุมพลบุรี	1,338.49
จ.สกลนคร	อ.เจริญศิลป์	850.50		อ.ท่าตูม	1,672.90
	อ.เมืองสกลนคร	781.81		อ.รัตนบุรี	5,352.27
	อ.กุสุมาลย์	129.13	รวม		8,909.25
	อ.บ้านม่วง	97.04	จ.หนองคาย	อ.เมืองหนองคาย	4,360.87
	อ.พรรณานิคม	3,517.34		อ.โพนพิสัย	1,045.05
	อ.พังโคน	2,150.92	รวม		5,405.93
	อ.วานรนิวาส	1,621.42	จ.อำนาจเจริญ	อ.เมืองอำนาจเจริญ	157.42
	อ.สว่างแดนดิน	1,240.32		อ.หัวตะพาน	819.30
	อ.อากาศอำนวย	10,585.45	รวม		976.72
รวม		20,973.94	จ.อุดรธานี	อ.พิบูลย์	2,006.94
จ.สงขลา	อ.เทพา	6,762.56		อ.กุมภวาปี	1,260.10
	อ.เมืองสงขลา	715.54		อ.ภูเก็ว	282.45
	อ.กระแสสินธุ์	20,796.11		อ.บ้านดุง	2,366.97
	อ.คลองหอยโข่ง	452.81		อ.เมืองสาบัก	355.02
	อ.ควนเนียง	3,568.54		อ.สร้างคอม	781.39
	อ.จะนะ	17,173.92	รวม		7,052.87
	อ.นาทวี	1,511.05	จ.อุบลราชธานี	อ.เขื่องใน	7,612.60
	อ.นาแก	5,135.25		อ.เมืองอุบลราชธานี	965.63
	อ.รัตนบุรี	105,700.00		อ.ดอนมดแดง	2,204.55
	อ.รัตนบุรี	1,099.47		อ.ตระการพืชผล	69.92
	อ.สทิงพระ	9,508.65		อ.ตาลชุม	2,013.74
	อ.สะเดา	446.18		อ.ม่วงสามสิบ	517.66
	อ.สทิงพระ	281.25		อ.วารินชำราบ	1,095.35
	อ.สิงหนคร	4,465.30		อ.สว่างวีระวงศ์	454.94
	อ.หาดใหญ่	16,859.44	รวม		14,934.39
รวม		194,476.07	รวมพื้นที่น้ำท่วมเดือน ธันวาคม		929,940.68



คลังข้อมูลน้ำและภูมิอากาศแห่งชาติ
National Hydroinformatics and Climate Data Center

