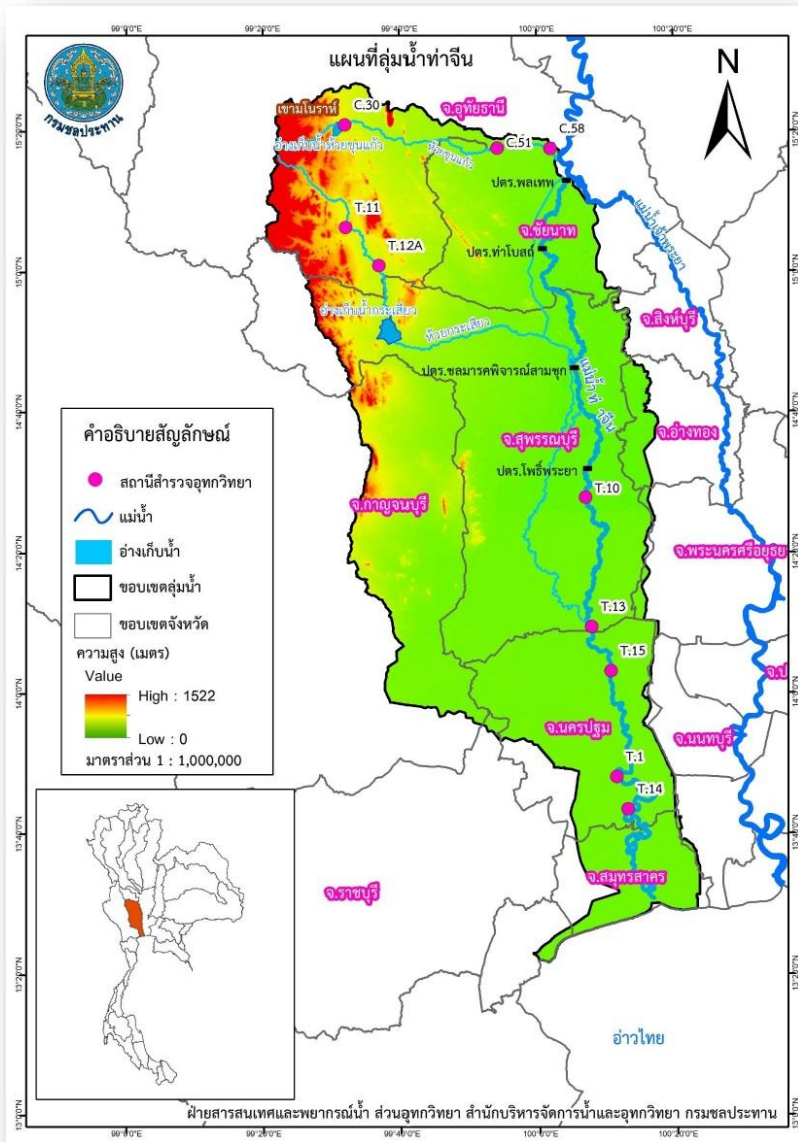


สรุปเหตุการณ์น้ำท่วม ลุ่มน้ำท่าจีน ปี พ.ศ. 2566

ลักษณะทางกายภาพลุ่มน้ำท่าจีน



สภาพทั่วไปของลุ่มน้ำท่าจีนเป็นที่ราบลุ่มริมแม่น้ำซึ่งเป็นที่ราบเดียวกันกับที่ราบลุ่มน้ำเจ้าพระยาฝั่งตะวันตก ตอนบนของลุ่มน้ำเป็นที่เชิงเขาแต่มีระดับไม่สูงมากนัก ส่วนตอนกลางและตอนล่างเป็นที่ราบลุ่มติดต่อกับที่ราบลุ่มของลุ่มน้ำแม่กลอง แม่น้ำท่าจีนแยกออกมาทางฝั่งขวาของแม่น้ำเจ้าพระยาที่ตำบลมะขามเต่า อำเภอวัดสิงห์ จังหวัดชัยนาท ไหลผ่านจังหวัดสุพรรณบุรี นครปฐม และออกสู่อ่าวไทยที่จังหวัดสมุทรสาคร แม่น้ำท่าจีนมีชื่อเรียกต่าง ๆ กันตั้งแต่ต้นน้ำจนถึงปากแม่น้ำ คือ คลองมะขามเต่า แม่น้ำสุพรรณบุรี แม่น้ำนครชัยศรี และแม่น้ำท่าจีน

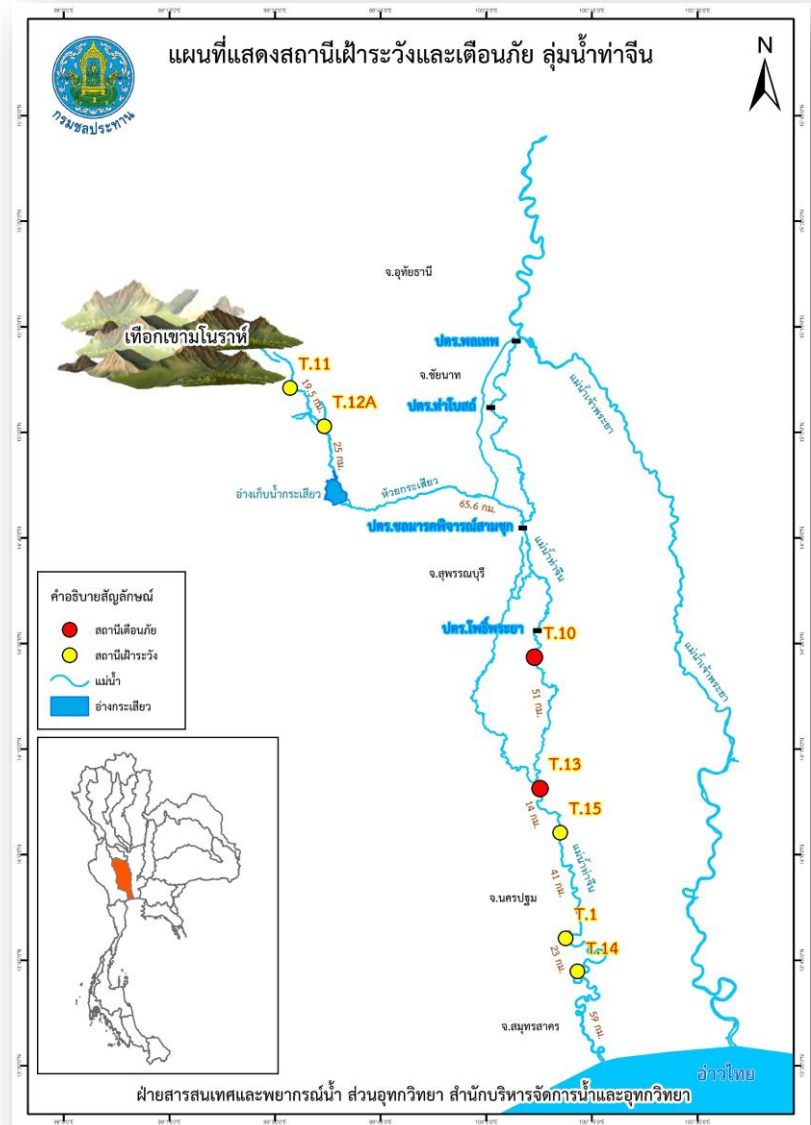
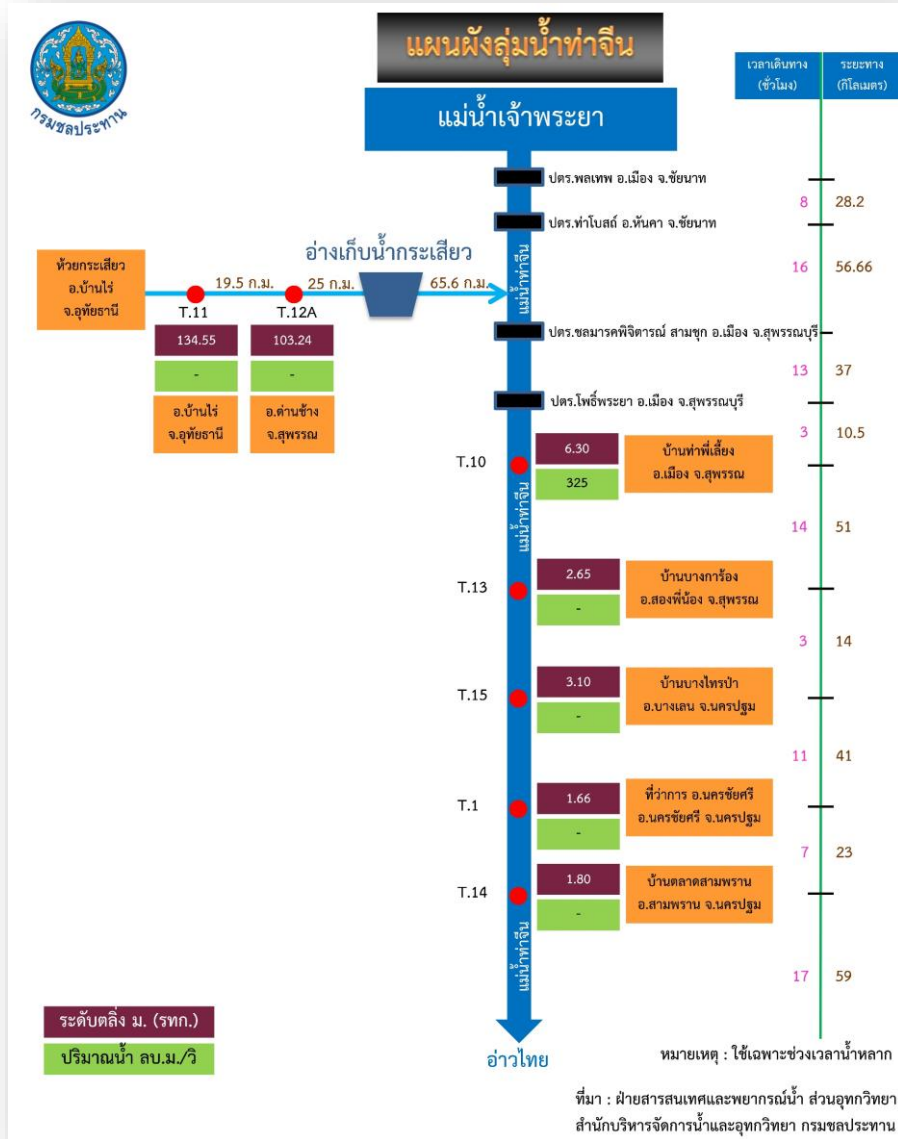
ซึ่งแบ่งพื้นที่ลุ่มน้ำท่าจีนออกเป็น 2 ลุ่มน้ำสาขาได้แก่

1. ลุ่มน้ำสาขาห้วยกระเสี้ยว
2. ลุ่มน้ำสาขาที่ราบแม่น้ำท่าจีน

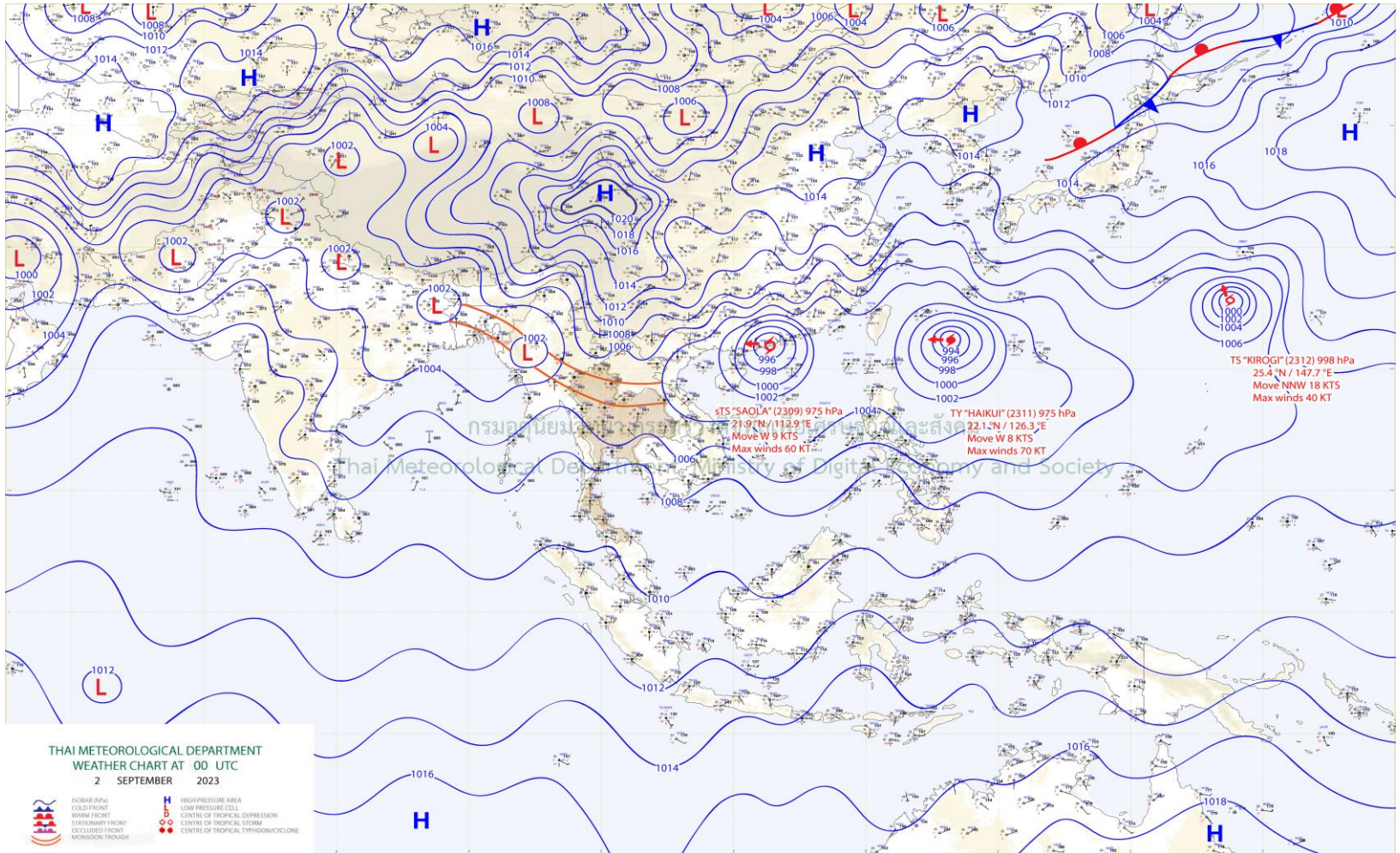
สภาพน้ำท่าในลุ่มน้ำ



ข้อมูลสถานีอุทกวิทยา กรมชลประทาน



สภาพภูมิอากาศ



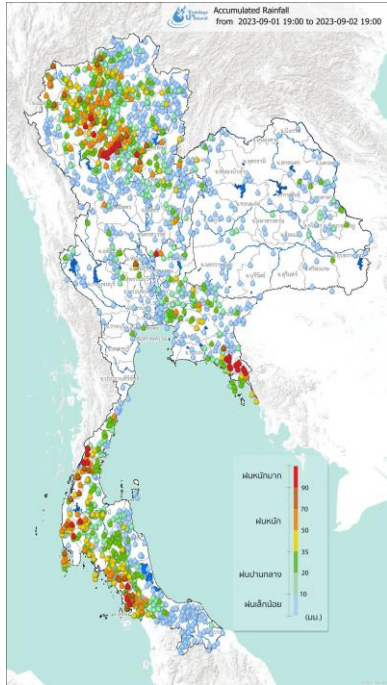
แผนที่อากาศผิวพื้น วันที่ 1 ก.ย. 66 เวลา 07.00 น.

ร่องมรสุมกำลังแรงพาดผ่านภาคเหนือ ภาคกลาง และภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่างของประเทศไทย โดยมีพายุไต้ฝุ่นเซอาลา (Saola) ปกคลุมบริเวณทะเลจีนใต้ตอนบน

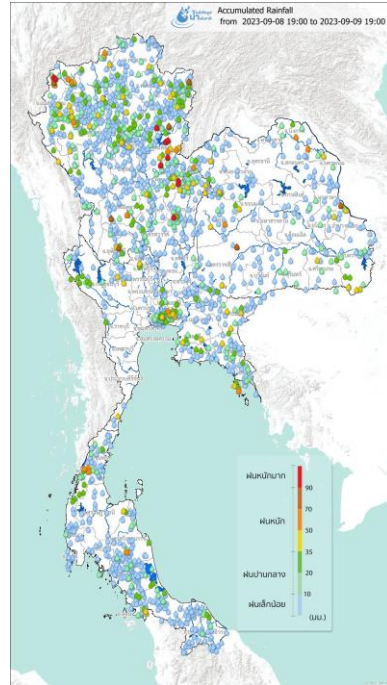
สภาพภูมิอากาศ



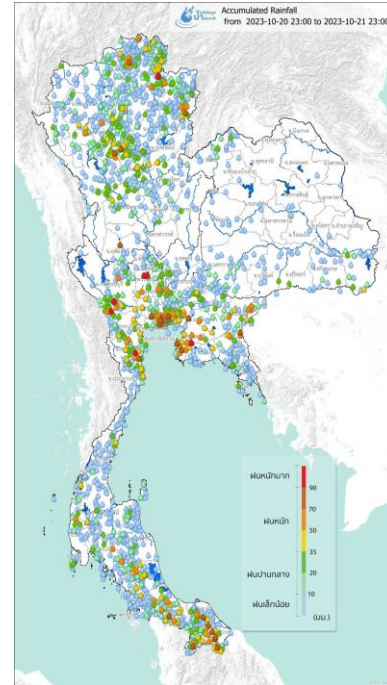
วันที่ 2 ก.ย. 66
เวลา 19.00 น.



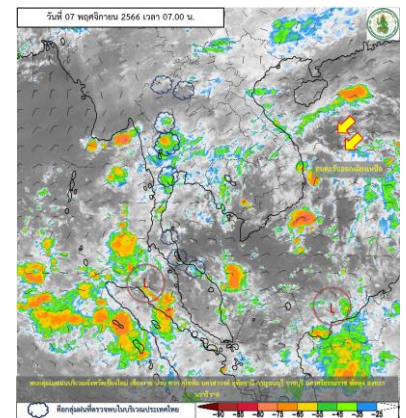
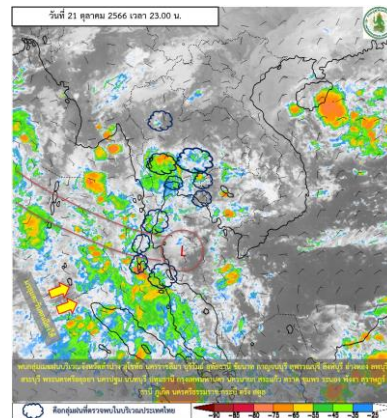
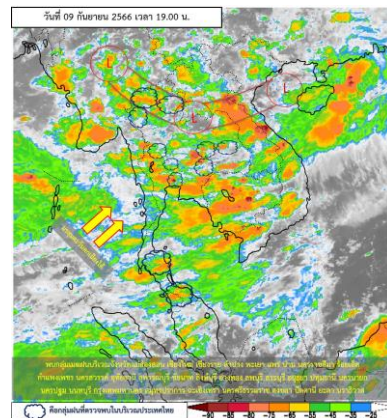
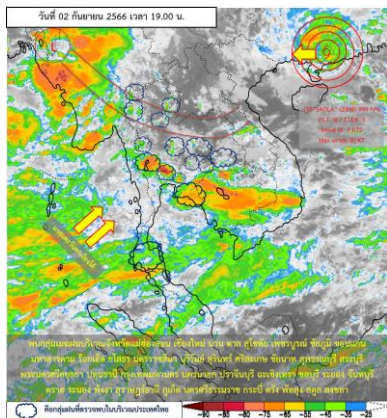
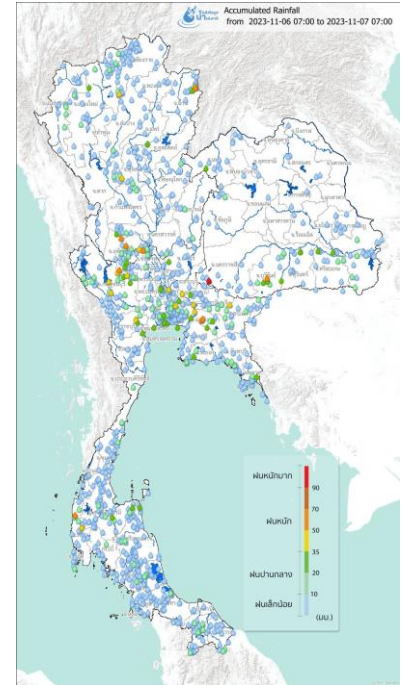
วันที่ 9 ก.ย. 66
เวลา 19.00 น.



วันที่ 21 ต.ค. 66
เวลา 23.00 น.



วันที่ 7 พ.ย. 66
เวลา 07.00 น.



สภาพภูมิอากาศ



กรมชลประทาน

วันที่	สถานี T.7	ทต.หันคา	ทต.วัดสิงห์	วันที่	สถานี T.7	ทต.หันคา	ทต.วัดสิงห์	วันที่	สถานี T.7	ทต.หันคา	ทต.วัดสิงห์
	อ.บ้านไร่ จ.อุทัยธานี	อ.หันคา จ.ชัยนาท	อ.วัดสิงห์ จ.ชัยนาท		อ.บ้านไร่ จ.อุทัยธานี	อ.หันคา จ.ชัยนาท	อ.วัดสิงห์ จ.ชัยนาท		อ.บ้านไร่ จ.อุทัยธานี	อ.หันคา จ.ชัยนาท	อ.วัดสิงห์ จ.ชัยนาท
1 ก.ย.	5.2	0.8	0	26 ก.ย.	2.1	5.6	0	21 ต.ค.	0	28.2	49
2 ก.ย.	35.5	49.8	2.2	27 ก.ย.	19.5	2.6	0.8	22 ต.ค.	15.8	0	0
3 ก.ย.	0	0.2	0	28 ก.ย.	10.5	7.4	29	23 ต.ค.	4.5	0	0
4 ก.ย.	2.3	0	0.6	29 ก.ย.	6.6	0	4.8	24 ต.ค.	0	8.2	12.4
5 ก.ย.	3.3	0.2	0.4	30 ก.ย.	0	0	3.6	25 ต.ค.	0	0	4
6 ก.ย.	0	0.2	0	1 ต.ค.	0	4	1.2	26 ต.ค.	0	0.4	1.2
7 ก.ย.	0	0	12.6	2 ต.ค.	0	0	0	27 ต.ค.	1.5	1.2	0
8 ก.ย.	2.4	0	0	3 ต.ค.	0	6.6	0	28 ต.ค.	0	0.2	0
9 ก.ย.	0	31.2	7.4	4 ต.ค.	0	17.4	13	29 ต.ค.	51.5	19.8	0
10 ก.ย.	0	27.2	58.5	5 ต.ค.	0	20.2	2.8	30 ต.ค.	0	10.8	8.4
11 ก.ย.	4.6	0	0	6 ต.ค.	0	1.6	10.8	31 ต.ค.	4.2	0	0.2
12 ก.ย.	4.1	1	0.4	7 ต.ค.	0	0	8.6	1 พ.ย.	0	0	0
13 ก.ย.	1.1	3.4	0.6	8 ต.ค.	0	0	26.8	2 พ.ย.	0	0	6.8
14 ก.ย.	0	0	11.2	9 ต.ค.	0	0	0	3 พ.ย.	0	0	0
15 ก.ย.	13.3	8	2.6	10 ต.ค.	0	7.4	0.8	4 พ.ย.	0	0	0
16 ก.ย.	21.5	0.2	0.2	11 ต.ค.	36.2	13.4	2.6	5 พ.ย.	0	0	0
17 ก.ย.	0	14.4	7	12 ต.ค.	5.8	2	0.6	6 พ.ย.	0	20	16.6
18 ก.ย.	5.6	3	3.2	13 ต.ค.	11.2	0	0	7 พ.ย.	3.5	0	0
19 ก.ย.	0	0.2	0	14 ต.ค.	0.4	0	0	8 พ.ย.	0	15.8	0
20 ก.ย.	0	0	0	15 ต.ค.	0	0	0	9 พ.ย.	0		
21 ก.ย.	0	23.2	0	16 ต.ค.	0	0	0	10 พ.ย.		7.4	34.4
22 ก.ย.	17.3	0	0	17 ต.ค.		0		11 พ.ย.	1.8	3.4	23.2
23 ก.ย.	1.1	0	0	18 ต.ค.	0	0	0	12 พ.ย.	5.9	9	0.2
24 ก.ย.	0	0	0	19 ต.ค.	0	0	0	13 พ.ย.	18.4	0	0
25 ก.ย.	0	19.4	0	20 ต.ค.	0	0	0				

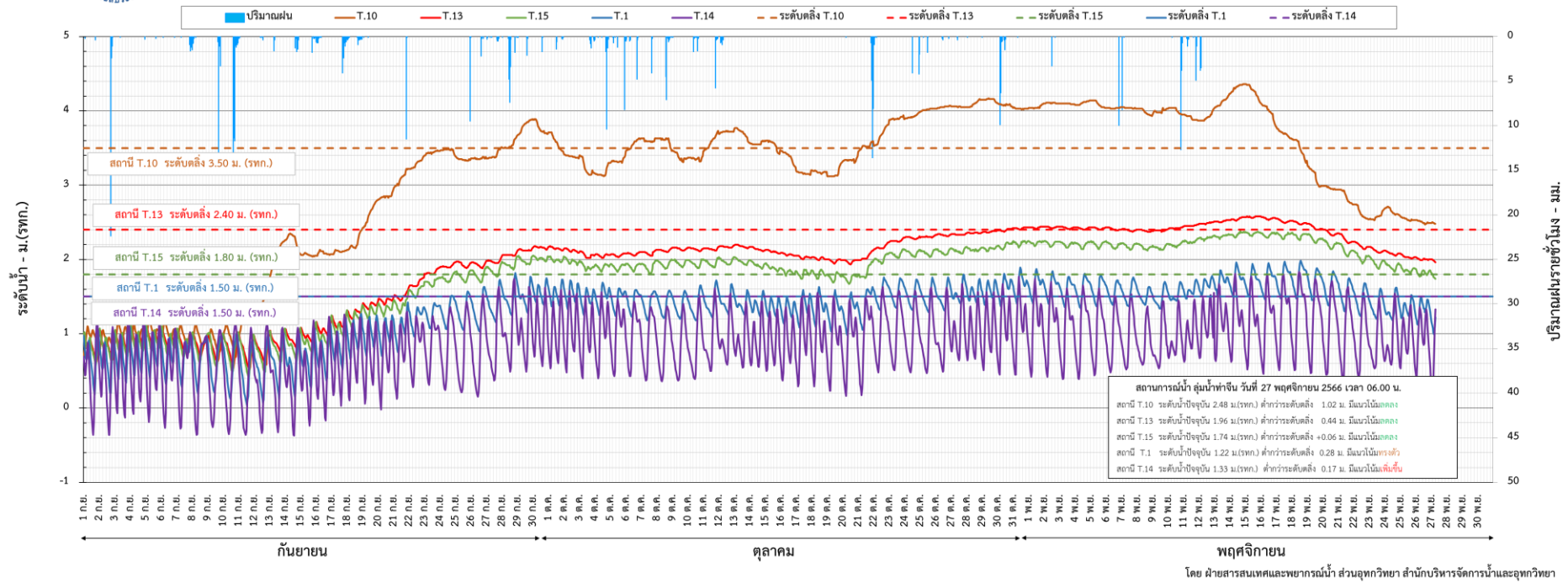
ลุ่มน้ำท่าจีนมีปริมาณฝนตรวจวัดได้สูงสุด ที่สถานี ทต.วัดสิงห์ อ.วัดสิงห์ จ.ชัยนาท วัดปริมาณฝนสะสมรายวันสูงสุด 58.5 มิลลิเมตร ในวันที่ 10 กันยายน 2566 และมีปริมาณฝนเฉลี่ยรวมทั้งลุ่มน้ำ วันที่ 1 ก.ย. - 13 พ.ย. เท่ากับ 367.10 มิลลิเมตร

สภาพน้ำท่าในลุ่มน้ำ



กราฟแสดงระดับน้ำรายชั่วโมง ลุ่มน้ำท่าจีน วันที่ 1 กันยายน - 30 พฤศจิกายน 2566

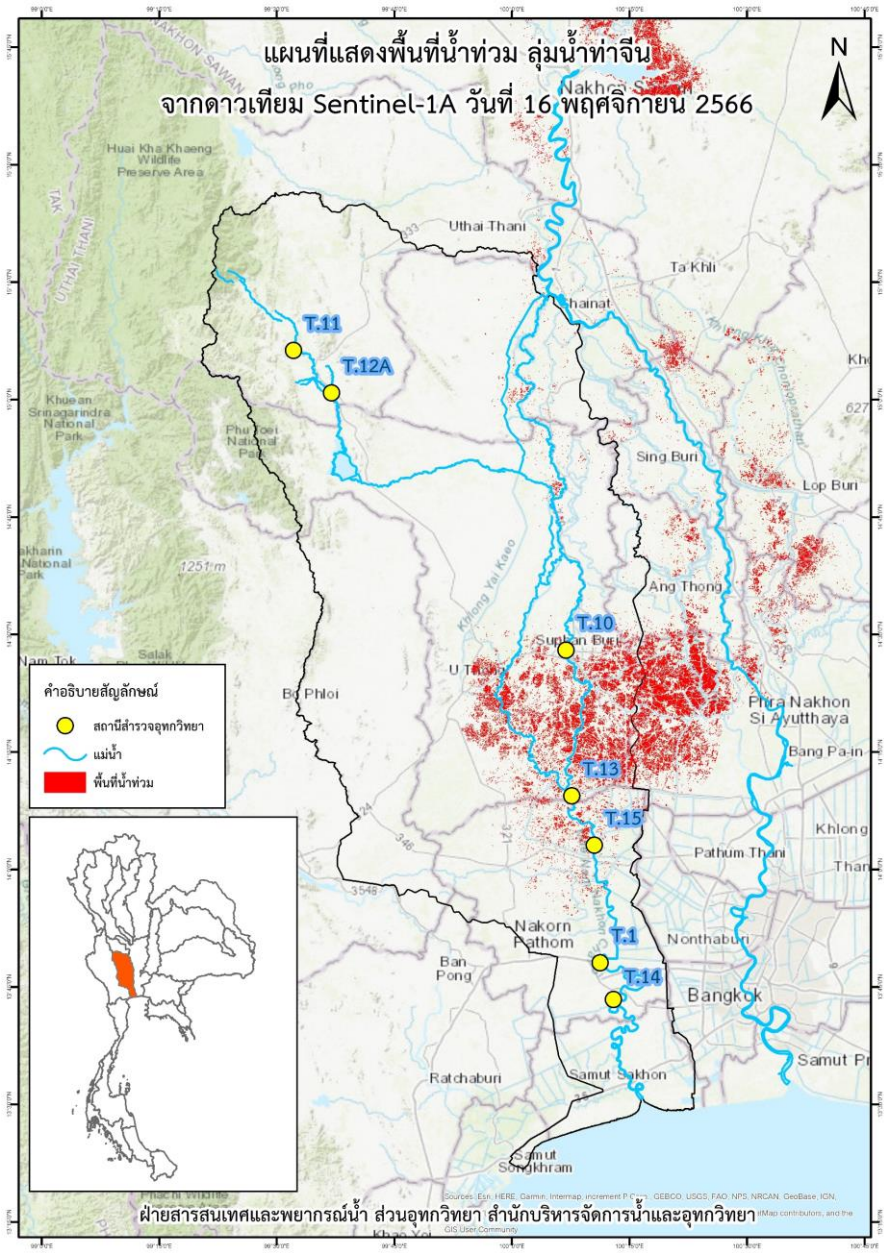
สถานี T.10 อ.เมืองสุพรรณบุรี สถานี T.13 อ.สองพี่น้อง จ.สุพรรณบุรี สถานี T.15 อ.บางเลน สถานี T.1 อ.นครชัยศรี และสถานี T.14 อ.สามพราน จ.นครปฐม



สถานีที่เกิดน้ำล้นตลิ่ง ในพื้นที่ลุ่มน้ำท่าจีน ได้แก่

- สถานี T.10 อ.เมือง จ.สุพรรณบุรี ระดับน้ำสูงสุด 4.36 ม.(รทก.) สูงกว่าตลิ่ง 0.86 ม.(รทก.) วันที่ 14 พฤศจิกายน 2566 ระยะเวลาที่น้ำล้นตลิ่งจำนวน 53 วัน
- สถานี T.13 อ.สองพี่น้อง จ.สุพรรณบุรี ระดับน้ำสูงสุด 2.58 ม.(รทก.) สูงกว่าตลิ่ง 0.18 ม.(รทก.) วันที่ 15 พฤศจิกายน 2566 ระยะเวลาที่น้ำล้นตลิ่งจำนวน 21 วัน
- สถานี T.15 อ.บางเลน จ.นครปฐม ระดับน้ำสูงสุด 2.38 ม.(รทก.) สูงกว่าตลิ่ง 0.58 ม.(รทก.) วันที่ 14 พฤศจิกายน 2566 ระยะเวลาที่น้ำล้นตลิ่งจำนวน 68 วัน
- สถานี T.1 อ.นครชัยศรี จ.นครปฐม ระดับน้ำสูงสุด 1.98 ม.(รทก.) สูงกว่าตลิ่ง 0.48 ม.(รทก.) วันที่ 18 พฤศจิกายน 2566 ระยะเวลาที่น้ำล้นตลิ่งจำนวน 73 วัน
- สถานี T.14 อ.สามพราน จ.นครปฐม ระดับน้ำสูงสุด 1.83 ม.(รทก.) สูงกว่าตลิ่ง 0.33 ม.(รทก.) วันที่ 18 พฤศจิกายน 2566 ระยะเวลาที่น้ำล้นตลิ่งจำนวน 84 วัน

แผนที่น้ำท่วม จากภาพถ่ายดาวเทียม



แผนที่แสดงพื้นที่น้ำท่วม กลุ่มน้ำท่าจีน จากดาวเทียม Sentinel-1A วันที่ 16 พฤศจิกายน 2566

ผลกระทบจากน้ำท่วม



แผนที่น้ำท่วม



แผนที่แสดงพื้นที่ที่ได้รับผลกระทบจากเหตุการณ์น้ำล้นตลิ่ง
บริเวณพื้นที่ แม่น้ำท่าจีน (สำรวจ ณ วันที่ 29 ก.ย. 2566)



พื้นที่ชุมชน/พื้นที่เศรษฐกิจที่ได้รับผลกระทบ
จากน้ำล้นตลิ่ง ได้แก่พื้นที่ ชุมชนวัดโพธิ์ค้อย
บริเวณท้ายสถานี T.10 และ ชุมชนคลองบัว
บริเวณท้ายสถานี T.15

ผลกระทบจากน้ำท่วม



ภาพถ่ายพื้นที่น้ำท่วม วันที่ 22 กันยายน 2566



จุดที่ 1

บริเวณชุมชน ม.2 ตำบลวัดโพธิ์ค้อย ตำบลสถานี T.10

ต.บางตาเถร อ.สองพี่น้อง จ.สุพรรณบุรี

ผลกระทบจากน้ำท่วม



ภาพถ่ายพื้นที่น้ำท่วม วันที่ 29 กันยายน 2566



จุดที่ 1

บริเวณสถานี T.10 อ.เมือง จ.สุพรรณบุรี

ผลกระทบจากน้ำท่วม



ภาพถ่ายพื้นที่น้ำท่วม วันที่ 29 กันยายน 2566



จุดที่ 2 บริเวณชุมชน ม.2 ตำบลวัดโพธิ์ค้อย ต.ท่าระหัด
อ.เมือง จ.สุพรรณบุรี ตำบลสถานี T.10
ระยะทางทางน้ำประมาณ 5.30 กม.

ผลกระทบจากน้ำท่วม



ภาพถ่ายพื้นที่น้ำท่วม วันที่ 29 กันยายน 2566



จุดที่ 3 บริเวณชุมชนคลองบัว ม.5 ตำบลสถานี T.15
อ.บางเลน จ.นครปฐม

ผลกระทบจากน้ำท่วม



ภาพถ่ายพื้นที่น้ำท่วม วันที่ 24 ตุลาคม 2566



จุดที่ 1 บริเวณสถานี T.10 อ.เมือง จ.สุพรรณบุรี
สำรวจปริมาณน้ำ
Q 119.55 m³/s
V 0.41 m/s
A 289.75 m²

ผลกระทบจากน้ำท่วม



ภาพถ่ายพื้นที่น้ำท่วม วันที่ 24 ตุลาคม 2566



จุดที่ 2 บริเวณชุมชน ม.2 ตำบลวัดโพธิ์ค้อย ต.ท่าระหัด
อ.เมือง จ.สุพรรณบุรี ตำบลสถานี T.10
ระยะทางทางน้ำประมาณ 5.30 กม.

- ความไม่พร้อมของเครื่องมือ เช่น เสาวัดระดับน้ำ หรือระบบโทรมาตรน้ำทำต่าง ๆ มีการชำรุดหรือเสียหาย
- ขาดเทคโนโลยีในการประเมินสถานการณ์น้ำที่เหมาะสม
- มีการเปลี่ยนแปลงลักษณะทางกายภาพของลำน้ำบริเวณตลิ่งริมน้ำทำให้การประเมินพื้นที่น้ำท่วมไม่แม่นยำเท่าที่ควร
- ระดับตลิ่งและความจุเตือนภัยน้ำท่วมไม่สอดคล้องกับระดับและปริมาณน้ำที่เริ่มท่วมจริง
- ได้รับผลกระทบจากน้ำทะเลหนุน

- ศึกษาพื้นที่กายภาพของกลุ่มน้ำ เพราะลักษณะทางกายภาพมักมีการเปลี่ยนแปลงอยู่เสมอ เช่น ปริมาณน้ำ พื้นที่รูปตัด หรือแม้แต่สิ่งแวดล้อมโดยรอบ
- ลงพื้นที่ก่อนเกิด ระหว่างเกิด และหลังเกิดภัย เพื่อที่จะได้เห็นภาพรวมของพื้นที่ และเตรียมพร้อมรับมือได้อย่างทันท่วงที เมื่อเกิดเหตุ
- มีการพัฒนาเครื่องมืออุปกรณ์ที่ทันต่อเหตุการณ์ ไม่ว่าจะเป็น อุปกรณ์สำนักงาน อุปกรณ์ภาคสนาม หรือแม้แต่บุคลากรที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้มีความพร้อมและเตรียมรับมือกับภัยที่จะเกิดขึ้น

ข้อเสนอแนะ



เครื่องมือตรวจวัดทางอุทกวิทยา

สถานีตรวจวัดน้ำฝน เพียงพอ ไม่เพียงพอ มีความต้องการเพิ่มเติม (รายละเอียดดังตาราง)

ลำดับ	ที่ตั้ง	เหตุผลและความจำเป็น
1.	ต.บางตาเถร อ.สองพี่น้อง จ.สุพรรณบุรี	เพื่อใช้ประกอบการประเมินน้ำล้นต่ำกว่าตลิ่งที่สถานี T.13
รวม	1 สถานี	

ข้อเสนอแนะ



เครื่องมือตรวจวัดทางอุทกวิทยา

สถานีตรวจวัดน้ำท่า เพียงพอ ไม่เพียงพอ มีความต้องการเพิ่มเติม (รายละเอียดดังตาราง)

ลำดับ	ที่ตั้ง	เหตุผลและความจำเป็น