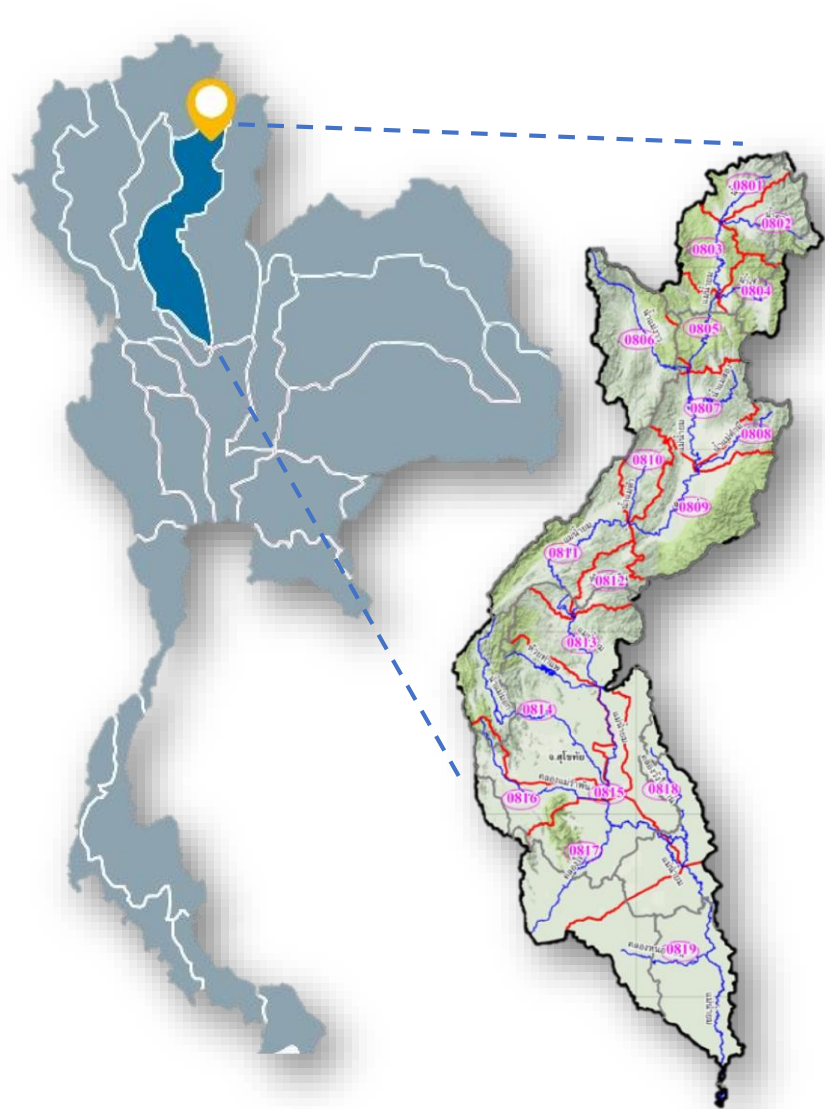


# สรุปเหตุการณ์น้ำท่วม ลุ่มน้ำยม ปี พ.ศ. 2566

# ลักษณะทางกายภาพลุ่มน้ำยม



ลุ่มน้ำยมมีต้นกำเนิดจากตอยขุนยวมในทิวเขาผีปันน้ำ ในเขตอำเภอปงและอำเภอเชียงม่วน จังหวัดพะเยา ไหลผ่านหุบเขาที่มีความลาดชันมาก มีที่ราบแคบๆ ริมแม่น้ำเป็นบางช่วง เมื่อไหลเข้าสู่จังหวัดแพร่จะไหลออกสู่ที่ราบผืนใหญ่ผ่านอำเภอสอง อำเภอหนองม่วงไข่ อำเภอเมืองแพร่ อำเภอสูงเม่นอำเภอเด่นชัย และไหลเข้าหุบเขาทางตะวันตก ผ่านอำเภอลอง อำเภอวังชิ้น แล้วไหลลงทางใต้เข้าสู่ที่ราบในเขตจังหวัดสุโขทัย โดยเริ่มจากอำเภอศรีสัชนาลัย ในช่วงนี้แม่น้ำยมจะไหลคู้ขนานมากับแม่น้ำน่าน และเริ่มมีความลาดชันลดลง จากนั้นจะไหลผ่านอำเภอสวรรคโลก อำเภอศรีสำโรง อำเภอเมืองสุโขทัยอำเภอกงไกรลาศ และไหลผ่านอำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก เข้าสู่อำเภอสางงาม จังหวัดพิจิตร ผ่านอำเภอโพทะเล จนเข้าเขตจังหวัดนครสวรรค์แล้วไหลมาบรรจบกับแม่น้ำน่าน ที่บ้านเกยชัย อำเภอชุมแสง จังหวัดนครสวรรค์ รวมความยาวตลอดลำน้ำประมาณ 735 กม.

ลุ่มน้ำยม ประกอบด้วยลุ่มน้ำสาขา 11 สาขา ดังนี้  
ลุ่มน้ำย่อยแม่น้ำยมตอนบน, ลุ่มน้ำย่อยแม่น้ำควร, ลุ่มน้ำย่อยน้ำปี้, ลุ่มน้ำย่อยแม่น้ำงาว, ลุ่มน้ำย่อยแม่น้ำยมตอนกลาง, ลุ่มน้ำย่อยน้ำแม่คำมี, ลุ่มน้ำย่อยน้ำแม่ต้า, ลุ่มน้ำย่อยห้วยแม่สิน, ลุ่มน้ำย่อยน้ำแม่มอก, ลุ่มน้ำย่อยน้ำแม่รำพันและลุ่มน้ำย่อยแม่น้ำยมตอนล่าง

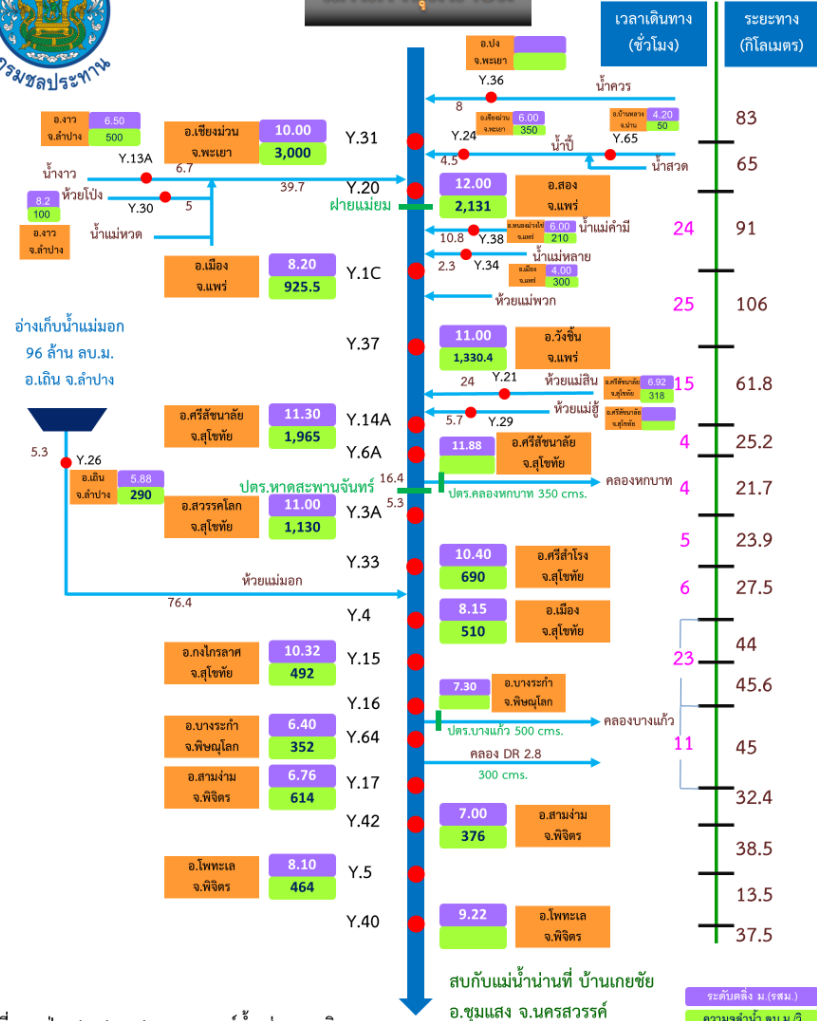
# สภาพน้ำท่าในลุ่มน้ำ



## ข้อมูลน้ำท่า สถานีอุทกวิทยา กรมชลประทาน



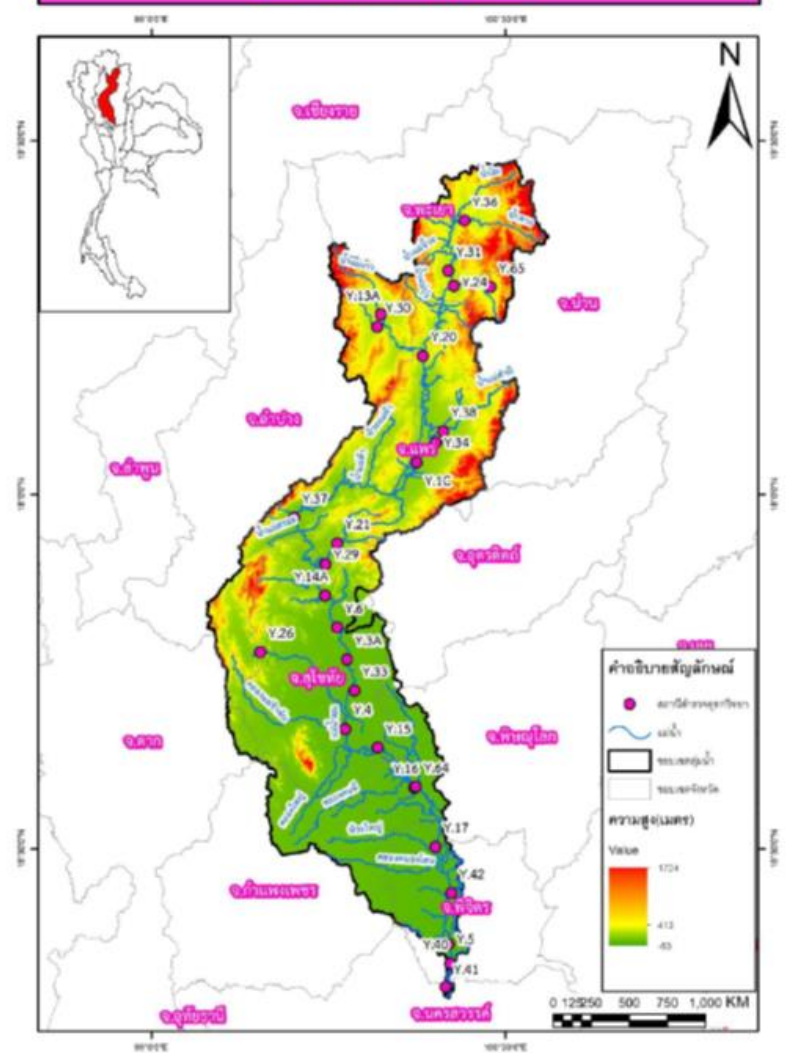
### แผนผังลุ่มน้ำยม



ที่มา : ฝ่ายสารสนเทศและพยากรณ์น้ำ ส่วนอุทกวิทยา สำนักงานบริหารจัดการน้ำและอุทกวิทยา กรมชลประทาน

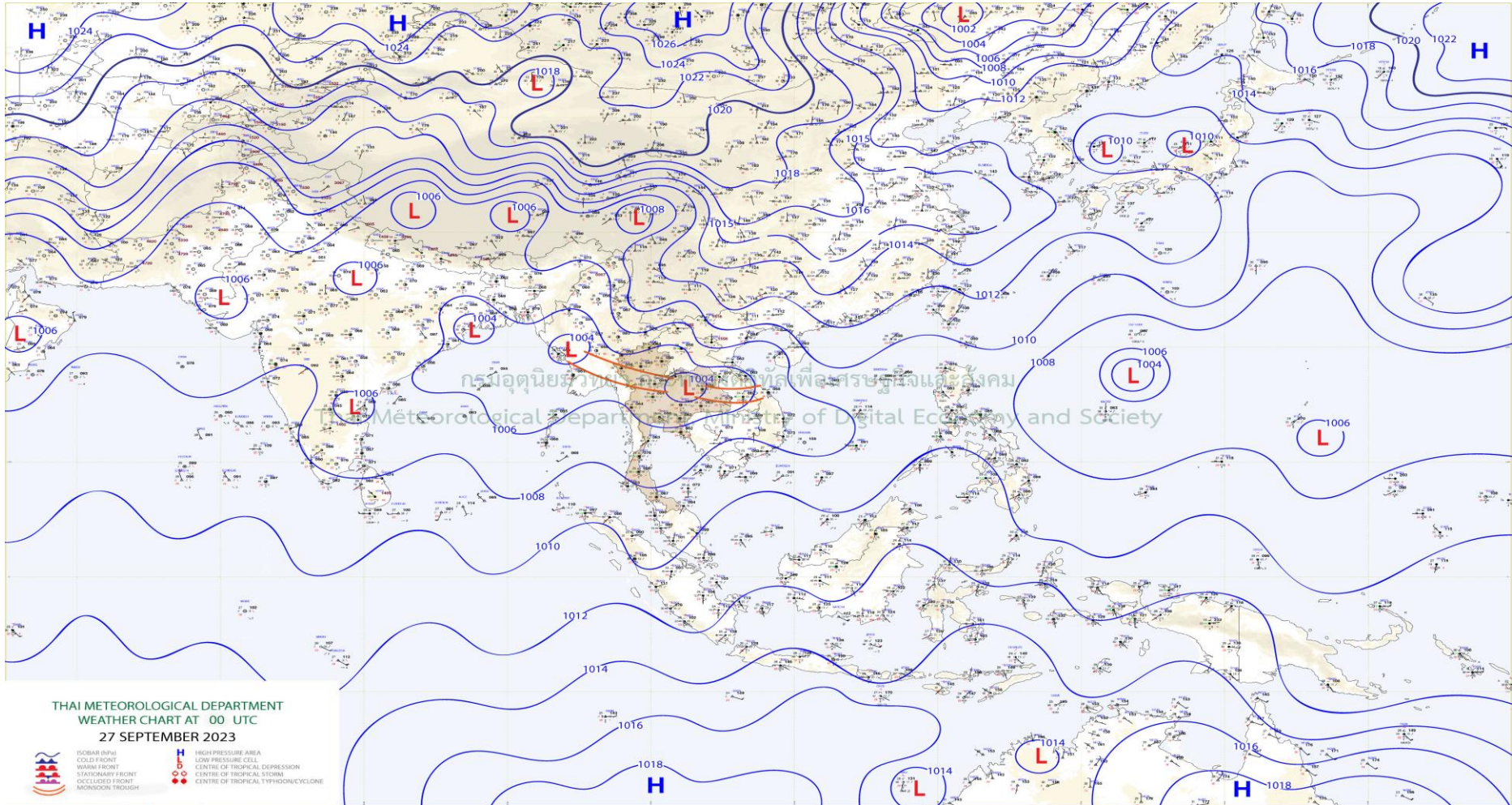
หมายเหตุ : ใช้เฉพาะช่วงเวลาน้ำท่า

### แผนที่สถานีสำรวจระดับน้ำ ลุ่มน้ำยม





# สภาพภูมิอากาศ



แผนที่อากาศผิวพื้น วันที่ 27 ก.ย. 66 เวลา 07.00 น.

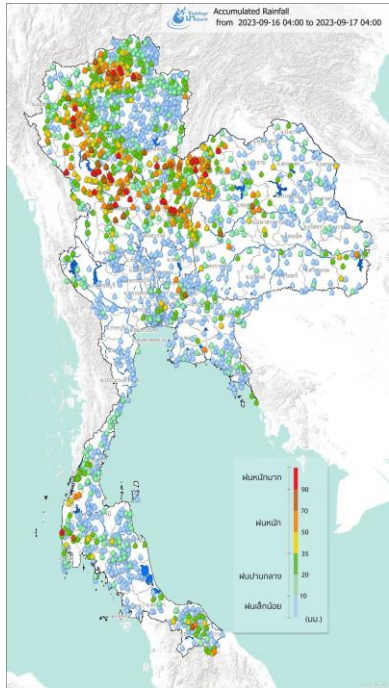
หย่อมความกดอากาศต่ำกำลังแรงปกคลุมภาคเหนือตอนล่าง และภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ประกอบกับร่องมรสุมพาดผ่านประเทศไทยตอนบน



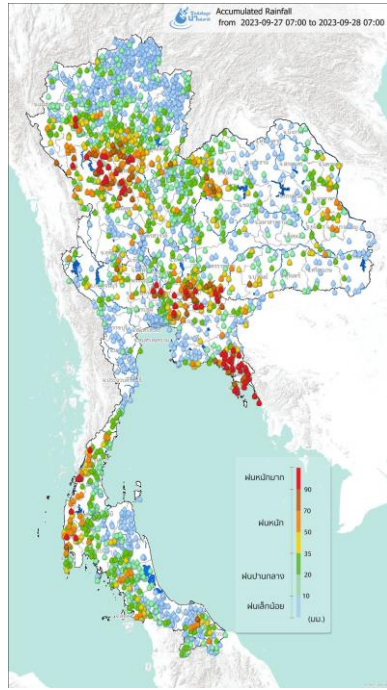
# สภาพภูมิอากาศ



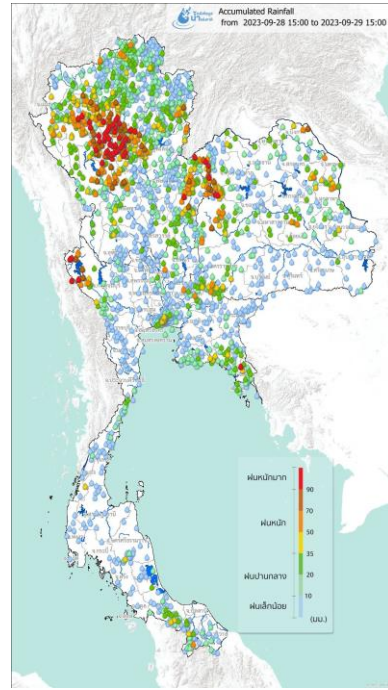
วันที่ 17 ก.ย. 66  
เวลา 04.00 น.



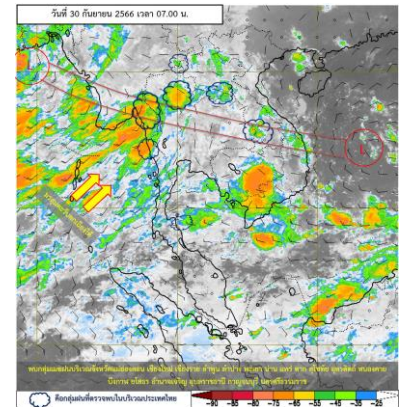
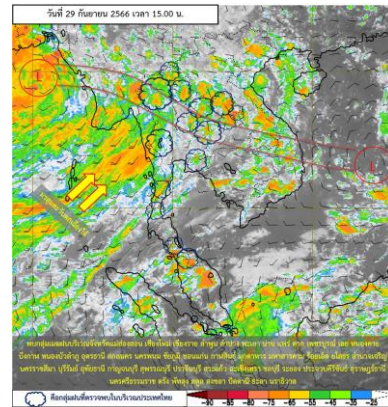
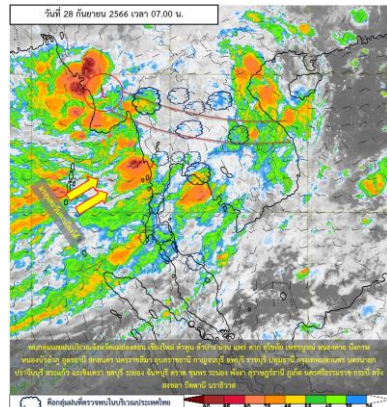
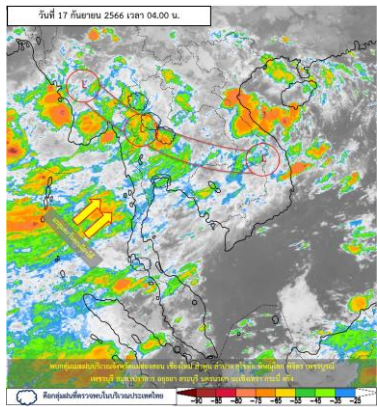
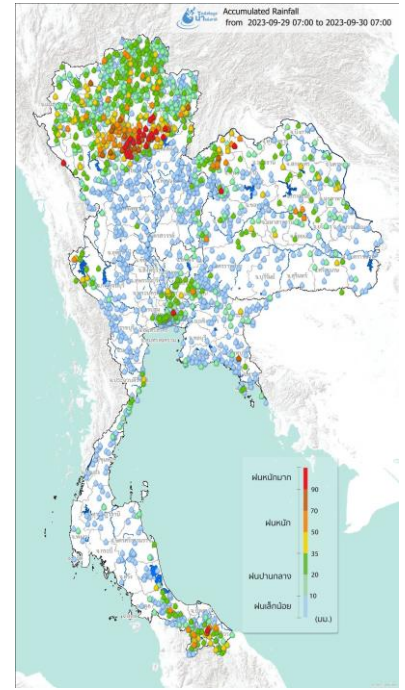
วันที่ 28 ก.ย. 66  
เวลา 07.00 น.



วันที่ 29 ก.ย. 66  
เวลา 15.00 น.



วันที่ 30 ก.ย. 66  
เวลา 07.00 น.



# สภาพภูมิอากาศ



กรมชลประทาน

วันที่	ปง	เขื่อนม่วน	งาว	ร่องกวาง	Y.6	Y.26	อุตุฯ จ.สุโขทัย	อ.ศรีสำโรง	อ.บางระกำ	วันที่	ปง	เขื่อนม่วน	งาว	ร่องกวาง	Y.6	Y.26	อุตุฯ จ.สุโขทัย	อ.ศรีสำโรง	อ.บางระกำ
	จ.พะเยา	จ.พะเยา	จ.ลำปาง	จ.แพร่	จ.สุโขทัย	จ.ลำปาง	จ.สุโขทัย	จ.สุโขทัย	จ.พิษณุโลก		จ.พะเยา	จ.พะเยา	จ.ลำปาง	จ.แพร่	จ.สุโขทัย	จ.ลำปาง	จ.สุโขทัย	จ.สุโขทัย	จ.พิษณุโลก
1 ก.ย.	0	11.2	0.2	13.8	38.6	10.7	5.6	19	0	1 ต.ค.	0.6	0	15	0	0	0	0	0	0
2 ก.ย.	38.2	5.8	0	0.6	0.6	0	2.1	0	0	2 ต.ค.	0	0	0.2	0	0	0	0	0	0
3 ก.ย.	0.8	0	0	0.6	0	0	0	0	0	3 ต.ค.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4 ก.ย.	14.2	10.2	1.6	0.2	91.2	0	0	0.3	0	4 ต.ค.	0	0	0	0	9.5	2.5			
5 ก.ย.	3.6	29.2	18	28	6	2.5	33.9	22.6	14.6	5 ต.ค.	0.2	13.8	0.2	8.6	27.7	20.4	32.1	23.3	0
6 ก.ย.	18	9.8	13.8	10.6	0	0	5.7	0.5	0	6 ต.ค.	13.8	18.8	6.8	3.2	13.4	2.8	8.3	10.5	0
7 ก.ย.	2.8	0.5	0	0	1.8	1.6	0.3	2.5	4.2	7 ต.ค.	2	26	0	14.8	11.8	1.7	3	0	0
8 ก.ย.	8.6	0.4	2.4	0	14.1	0	5.4	9.3	0	8 ต.ค.	23.2	23.8	44.8	51.2	15.1	0	14.6	8.5	0
9 ก.ย.	10	7.8	1	2.8	0.1	0	0	0	0	9 ต.ค.	0.2	0	2.8	4.2	3.8	30.7	0	0.8	0
10 ก.ย.	28	11.4	5.6	3.6	9.5	12.9	87.1	40.1	0	10 ต.ค.	0	0	0.4	0	0.1	0	0	0.3	0
11 ก.ย.	0	0.2	0	0	0.5	0	6.5	0	0	11 ต.ค.	5.8	5.5	0	0	3	0	7.8	15.1	0
12 ก.ย.	0.2	2.6	1.8	7.6	0	0	10	1	0	12 ต.ค.	0	0.4	0	0	5.1	7.2	2.2	44.8	10
13 ก.ย.	30.6	79.2	42.2	91.6	1.8	0.9	8.9	1.5	2	13 ต.ค.	0.2	1.5	0	0	0	3.5	0	0	0
14 ก.ย.	0.2	0.8	0.8	0.6	0.6	0	0.3	1	0	14 ต.ค.	20.2	18.6	7.4	43.2	0	0	0	0	0
15 ก.ย.	8.2	11.6	14.4	44.2	0.3	0	47.7	51.6	0	15 ต.ค.	0	0	1.4	0	0.2	0	0.1	0.5	17.5
16 ก.ย.	0.6	4.6	6.2	1.4	51.1	22.3	43.4	0	60	16 ต.ค.	0.6	1.2	20.2	0	9.2	4.7	0.6	0	0
17 ก.ย.	15	5.8	28	3.8	46.1	60.6	58.1	109.7	0	17 ต.ค.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18 ก.ย.	4.4	4.6	1.2	17.2	8.7	24.5	35.7	31.8	0	18 ต.ค.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19 ก.ย.	0	0	0	0	0	0	0.9	0	0	19 ต.ค.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20 ก.ย.	2.2	0.6	0	0	0.6	0	0	0	0	20 ต.ค.	0.4	38.4	0.8	5.2	32.2	10.6	9.1	12	0
21 ก.ย.	0	0	0	5.4	0	3.5	0	0	0	21 ต.ค.	0	0.4	0	0	35.6	6.4	3.1	0	0
22 ก.ย.	0	0	0	0	0	9.7	0	0	0	22 ต.ค.	0	0	1.6	0	0	0	6.4	0	22.6
23 ก.ย.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23 ต.ค.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24 ก.ย.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24 ต.ค.	0	0	0	0	0	0			
25 ก.ย.	14	1.2	4	0	0	0	0	0.3	0	25 ต.ค.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26 ก.ย.	0	0	0.4	16.2	104.1	30.9	19.7	15.4	0	26 ต.ค.	0	0	0	0	0	20.8	0.4	41.9	0
27 ก.ย.	0.2	2.8	21.2	6.6	73.5	50.7	70.2	78.6	92	27 ต.ค.	6.8	1.4	20.6	2	24.8	0	11.1	65.9	0
28 ก.ย.	13.8	4.8	14	47.6	6.9	50.5	16.3	0.7	0	28 ต.ค.	0	0.2	4	0.8	0	0	0	0	0
29 ก.ย.	39.8	36.5	30.6	41.8	1.8	15.7	4.3	0	0	29 ต.ค.	0	0	0	11	0	10.2	0	0	0
30 ก.ย.	0.8	1.8	0	2.8	0.1	1.2	4.2	5.8	0	30 ต.ค.	2	6.8	6	1	77.2	40.5	46	63.3	0
										31 ต.ค.	48	3.6	0	0.6	0	0	0.8	2.5	0

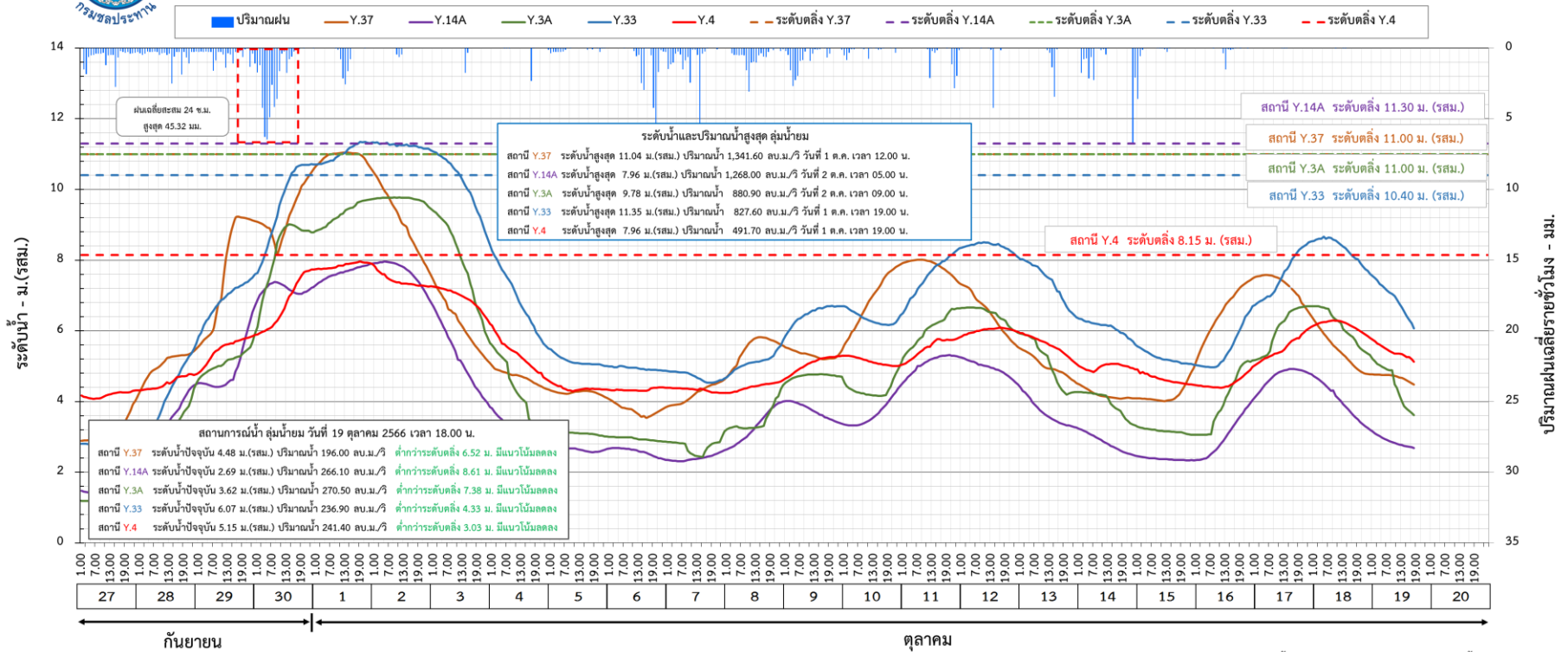
ลุ่มน้ำยม มีปริมาณฝนตรวจวัดได้สูงสุด ที่สถานี ศรีสำโรง อ.ศรีสำโรง จ.สุโขทัย วัดปริมาณฝนสะสมรายวันสูงสุด 109.7 มิลลิเมตร ในวันที่ 17 กันยายน 2566 และมีปริมาณฝนเฉลี่ยรวมทั้งลุ่มน้ำ วันที่ 1 ก.ย. - 31 ต.ค. เท่ากับ 482.70 มิลลิเมตร

# สภาพน้ำท่าในลุ่มน้ำ



กราฟแสดงระดับน้ำรายชั่วโมง ลุ่มน้ำยม วันที่ 27 กันยายน - 20 ตุลาคม 2566

สถานี Y.37 อ.วังชัน จ.แพร่ - Y.14A อ.ศรีสันตชัย จ.สุโขทัย - Y.3A อ.สวรรคโลก จ.สุโขทัย - Y.33 อ.ศรีสำโรง จ.สุโขทัย - Y.4 อ.เมือง จ.สุโขทัย



สถานีที่เกิดน้ำล้นตลิ่ง ในพื้นที่ลุ่มน้ำยม ได้แก่

สถานี Y.37 อ.วังชัน จ.แพร่ ระดับน้ำสูงสุด 11.04 ม.(รสม.) ปริมาณน้ำ 1,341.60 ลบ.ม./วิ วันที่ 1 ต.ค. 2566 ระยะเวลาที่น้ำล้นตลิ่งจำนวน 1 วัน

สถานี Y.33 อ.ศรีสำโรง จ.สุโขทัย ระดับน้ำสูงสุด 11.35 ม.(รสม.) ปริมาณน้ำสูงสุด 827.60 ลบ.ม./วิ วันที่ 1 ต.ค. 2566 ระยะเวลาที่น้ำล้นตลิ่งจำนวน 4 วัน

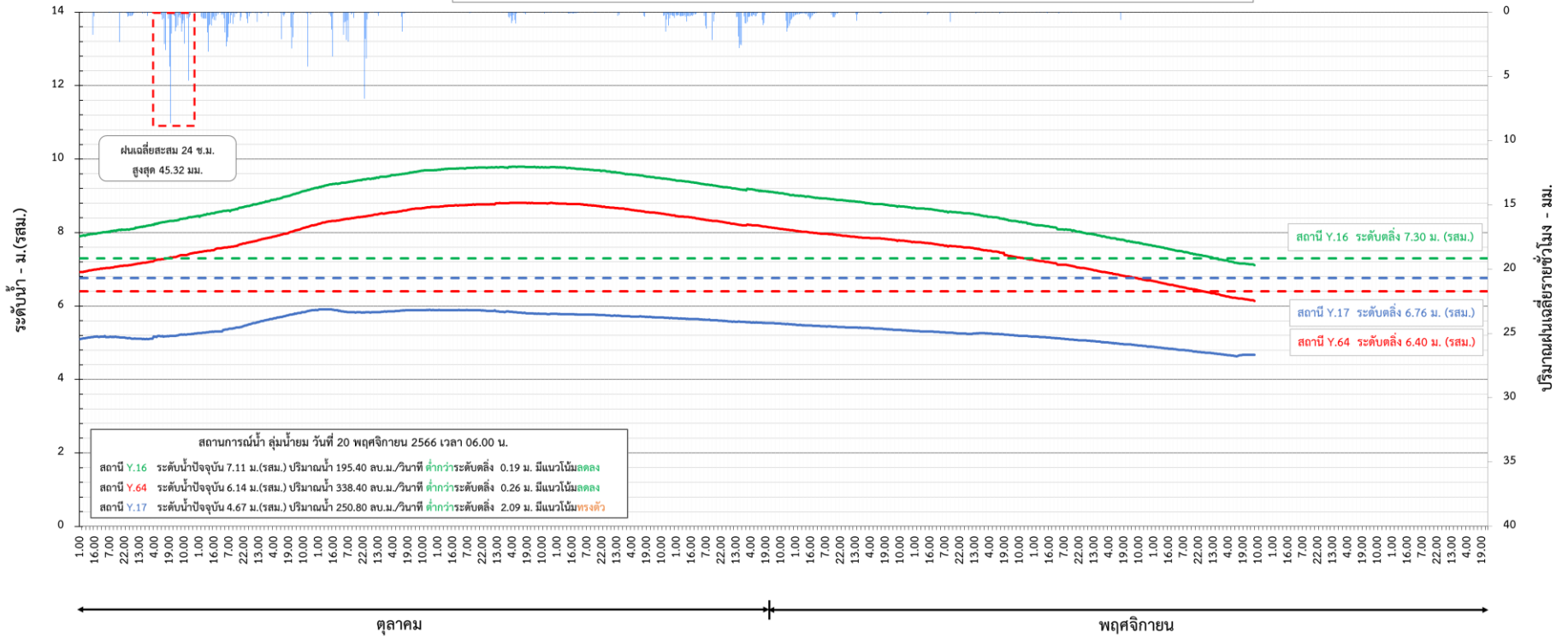


# สภาพน้ำท่าในลุ่มน้ำ



กราฟแสดงระดับน้ำรายชั่วโมง ลุ่มน้ำยม วันที่ 3 ตุลาคม - 30 พฤศจิกายน 2566  
 สถานี Y.16 อ.บางระกำ จ.พิษณุโลก - Y.64 อ.บางระกำ จ.พิษณุโลก - Y.17 อ.สามง่าม จ.พิจิตร

■ ปริมาณฝน ■ Y.16 ■ Y.64 ■ Y.17 ■ -ระดับตลิ่ง Y.16 ■ -ระดับตลิ่ง Y.64 ■ -ระดับตลิ่ง Y.17



โดย ฝ่ายสารสนเทศและพยากรณ์น้ำ ส่วนอุทกวิทยา สำนักบริหารจัดการน้ำและอุทกวิทยา

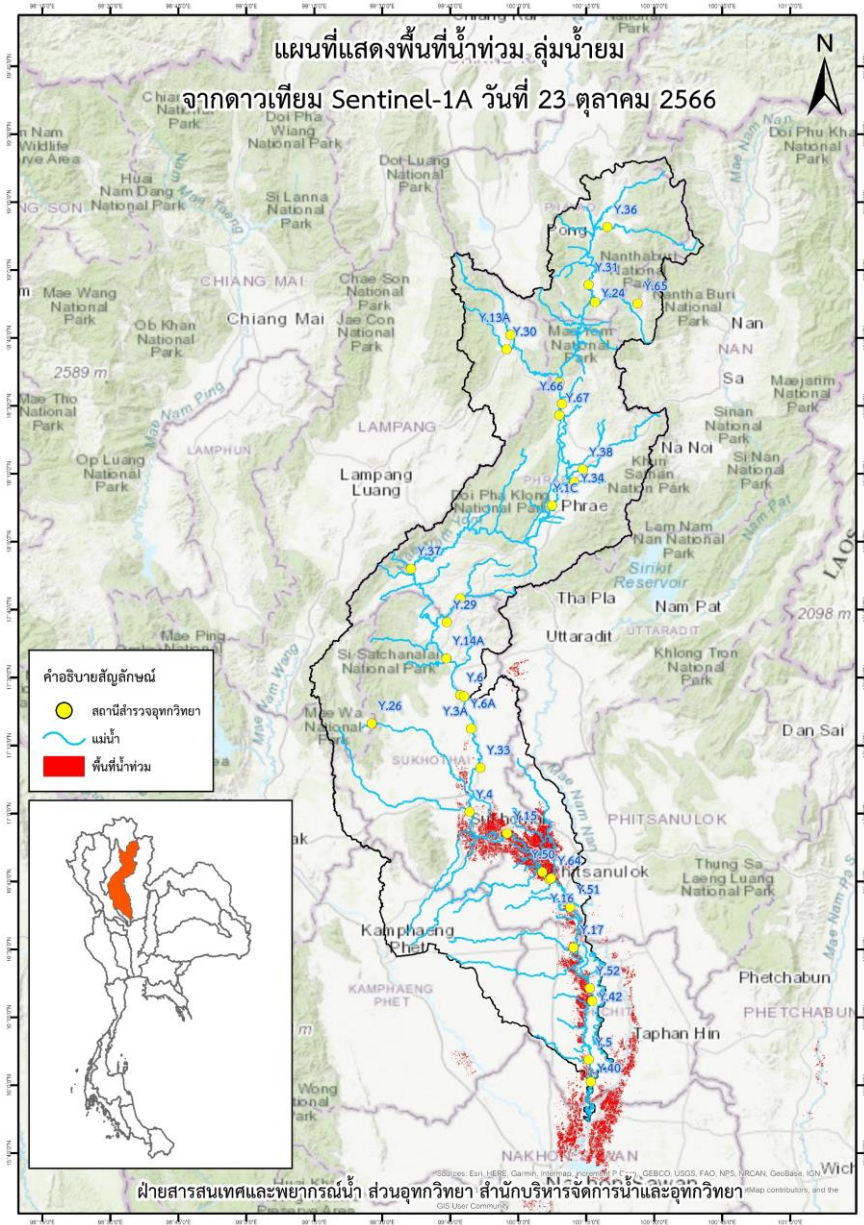
สถานีที่เกิดน้ำล้นตลิ่ง ในพื้นที่ลุ่มน้ำยม ได้แก่

สถานี Y.16 อ.บางระกำ จ.พิษณุโลก ระดับน้ำสูงสุด 9.79 ม.(รสม.) ปริมาณน้ำ 461.20 ลบ.ม./วิ วันที่ 21 ต.ค. 2566 ระยะเวลาที่น้ำล้นตลิ่งจำนวน 51 วัน

สถานี Y.64 อ.บางระกำ จ.พิษณุโลก ระดับน้ำสูงสุด 8.81 ม.(รสม.) ปริมาณน้ำสูงสุด 731.80 ลบ.ม./วิ วันที่ 20 ต.ค. 2566 ระยะเวลาที่น้ำล้นตลิ่งจำนวน 49 วัน



# แผนที่น้ำท่วม จากภาพถ่ายดาวเทียม

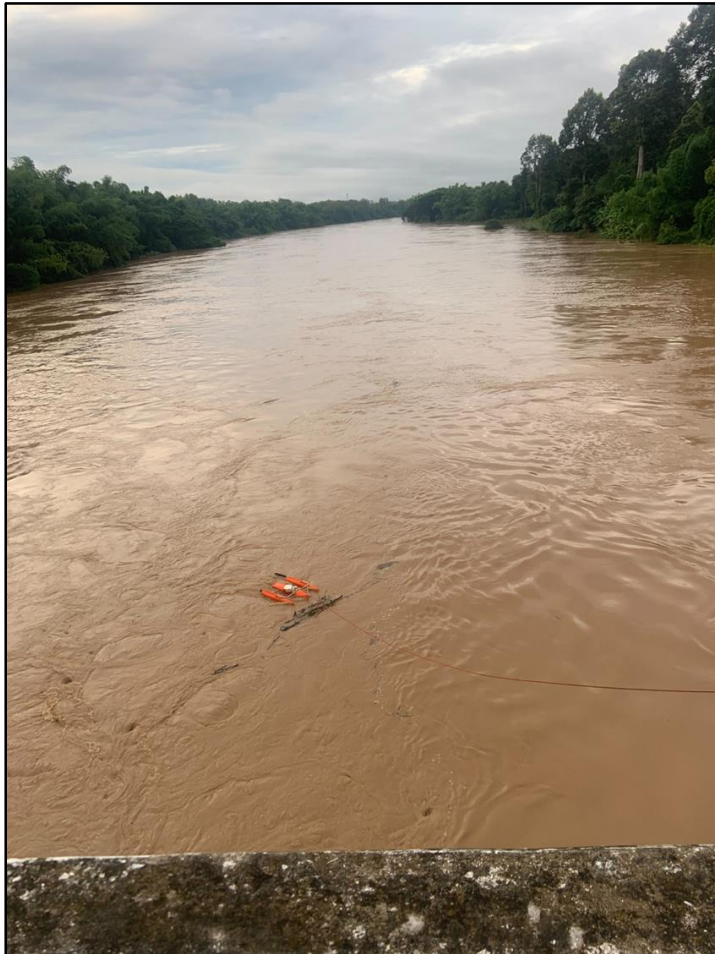


แผนที่แสดงพื้นที่น้ำท่วม ลุ่มน้ำยม  
จากดาวเทียม Sentinel-1A  
วันที่ 23 ตุลาคม 2566

# ผลกระทบจากน้ำท่วม



ภาพถ่ายบริเวณพื้นที่สถานี Y.14A วันที่ 1 ตุลาคม 2566

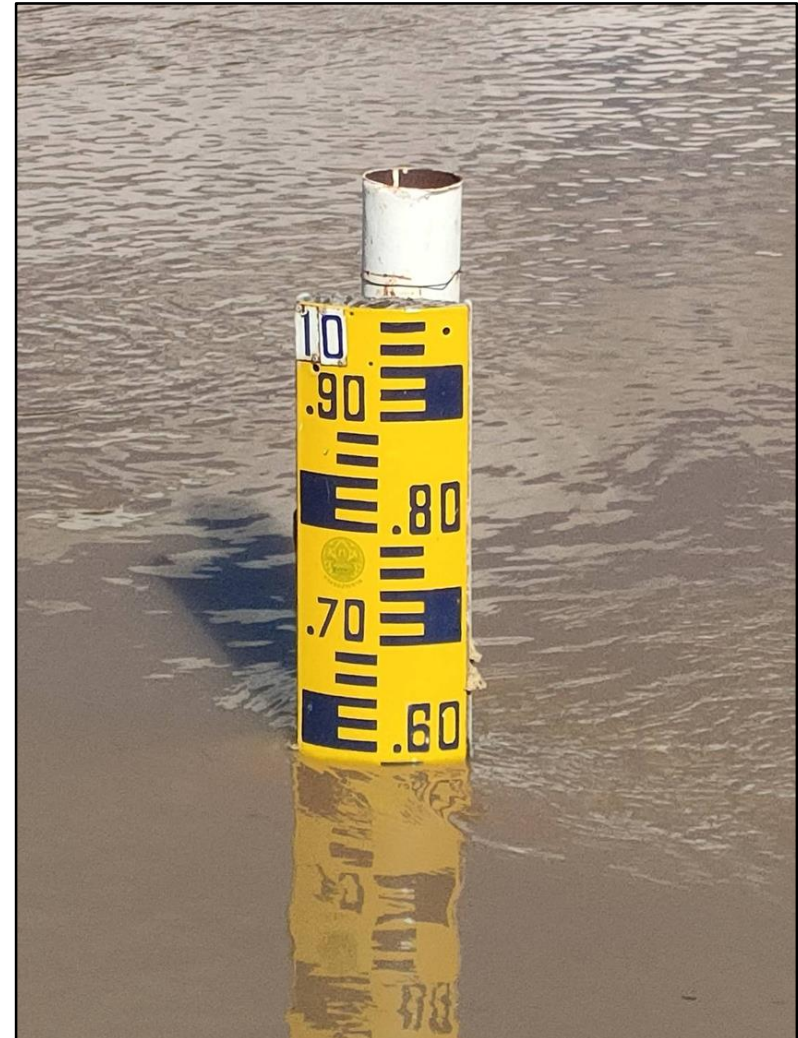




# ผลกระทบจากน้ำท่วม



ภาพถ่ายบริเวณพื้นที่สถานี Y.3A วันที่ 1 ตุลาคม 2566





# ผลกระทบจากน้ำท่วม



ภาพถ่ายบริเวณพื้นที่สถานี Y.33 วันที่ 1 ตุลาคม 2566



# ผลกระทบจากน้ำท่วม



ภาพถ่ายบริเวณพื้นที่ เหนือสถานี Y.33 วันที่ 2 ตุลาคม 2566





# ผลกระทบจากน้ำท่วม



ภาพถ่ายบริเวณพื้นที่ สะพานเหนือ สถานี Y.4 วันที่ 1 ตุลาคม 2566





# ผลกระทบจากน้ำท่วม



ภาพถ่ายบริเวณพื้นที่สถานี Y.4 วันที่ 1 ตุลาคม 2566



# ผลกระทบจากน้ำท่วม



ภาพถ่ายบริเวณพื้นที่ตำบลปากแคว ก่อนเข้าตัวเมืองสุโขทัย ฝั่งขวาแม่น้ำยม วันที่ 2 ตุลาคม 2566





# ผลกระทบจากน้ำท่วม



ภาพถ่ายทางอากาศ วันที่ 2 ตุลาคม 2566



น้ำล้นตลิ่ง เนื่องจากคันกั้นน้ำแตก บริเวณสะพานข้ามแม่น้ำยม ม.6 บ้านวังใหญ่  
ต.วังใหญ่ อ.ศรีสำโรง ท้ายสถานี Y.33  
ถ่ายเมื่อ 2 ต.ค.2566 เวลา 14:42 น.



# ผลกระทบจากน้ำท่วม



ภาพถ่ายทางอากาศ วันที่ 2 ตุลาคม 2566





# ผลกระทบจากน้ำท่วม



ภาพถ่ายทางอากาศ วันที่ 2 ตุลาคม 2566





# ผลกระทบจากน้ำท่วม



แผนที่แสดงจุดสำรวจปริมาณน้ำ วันที่ 30 กันยายน 2566



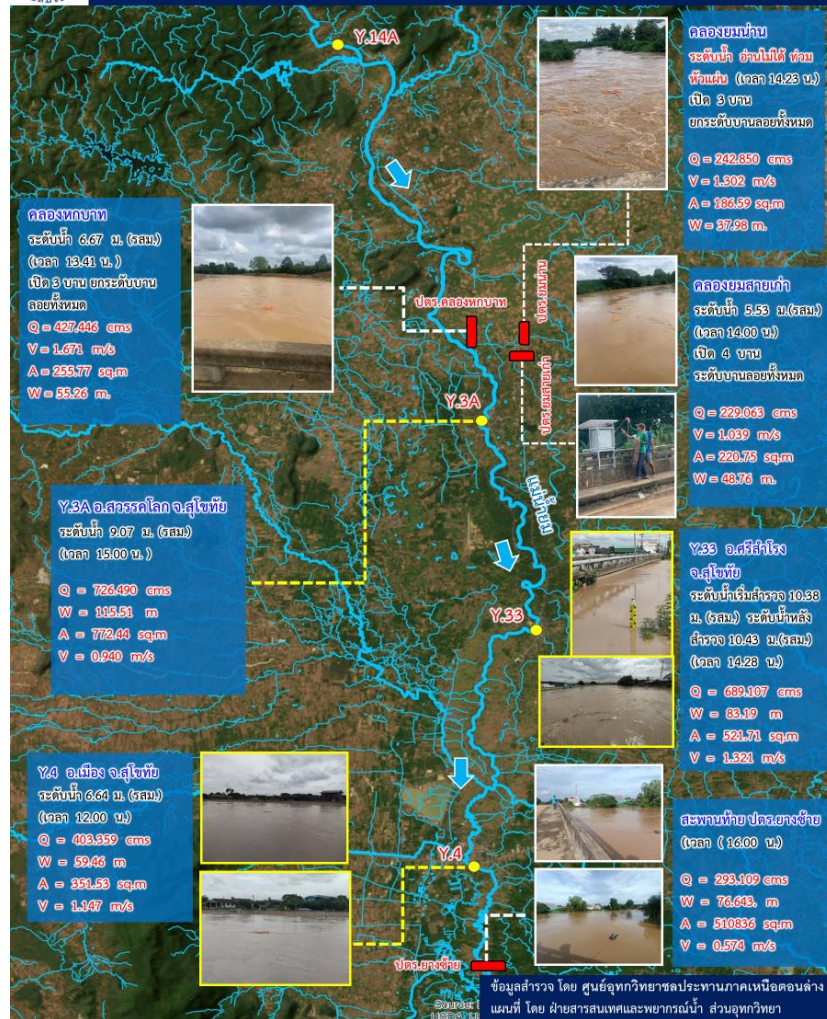
แผนที่แสดงจุดสำรวจปริมาณน้ำ บริเวณพื้นที่ แม่น้ำยม (สำรวจ ณ วันที่ 30 ก.ย. 2566)



ข้อมูลสำรวจ โดย ศูนย์อุทกวิทยาฯสปร.ภาคเหนือตอนล่าง แผนที่ โดย ฝ่ายสารสนเทศและพยากรณ์น้ำ ส่วนอุทกวิทยา



แผนที่แสดงจุดสำรวจปริมาณน้ำ บริเวณพื้นที่ แม่น้ำยม (สำรวจ ณ วันที่ 30 ก.ย. 2566)



ข้อมูลสำรวจ โดย ศูนย์อุทกวิทยาฯสปร.ภาคเหนือตอนล่าง แผนที่ โดย ฝ่ายสารสนเทศและพยากรณ์น้ำ ส่วนอุทกวิทยา



# ผลกระทบจากน้ำท่วม



แผนที่แสดงจุดสำรวจปริมาณน้ำ วันที่ 1 ตุลาคม 2566



แผนที่แสดงจุดสำรวจปริมาณน้ำ บริเวณพื้นที่ แม่น้ำยม  
สำรวจ ณ วันที่ 1 ต.ค. 2566 (ช่วงที่ 1)



แผนที่แสดงจุดสำรวจปริมาณน้ำ บริเวณพื้นที่ แม่น้ำยม  
สำรวจ ณ วันที่ 1 ต.ค. 2566 (ช่วงที่ 2)





# ผลกระทบจากน้ำท่วม



แผนที่แสดงจุดสำรวจปริมาณน้ำ วันที่ 2 ตุลาคม 2566



# ผลกระทบจากน้ำท่วม



แผนที่แสดงจุดสำรวจปริมาณน้ำ วันที่ 2 พฤศจิกายน 2566



แผนที่แสดงจุดสำรวจพื้นที่น้ำท่วม บริเวณ แม่น้ำยม  
ฝายสามง่าม อ.สามง่าม จ.พิจิตร (สำรวจ ณ วันที่ 2 พ.ย. 2566)





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

# ข้อเสนอแนะ



เครื่องมือตรวจวัดทางอุทกวิทยา

สถานีตรวจวัดน้ำฝน  เพียงพอ  ไม่เพียงพอ มีความต้องการเพิ่มเติม (รายละเอียดดังตาราง)

ลำดับ	ที่ตั้ง	เหตุผลและความจำเป็น



# ข้อเสนอแนะ



เครื่องมือตรวจวัดทางอุทกวิทยา

สถานีตรวจวัดน้ำท่า  เพียงพอ  ไม่เพียงพอ มีความต้องการเพิ่มเติม (รายละเอียดดังตาราง)

ลำดับ	ที่ตั้ง	เหตุผลและความจำเป็น

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