



รายงานผลการดำเนินงานติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ด้านน้ำฝน น้ำท่า การกักเซาะและการตกตะกอน ปีงบประมาณ พ.ศ.2568
โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำปี้ อันเนื่องมาจากพระราชดำริ อ.เชียงม่วน จ.พะเยา



ศูนย์อุทกวิทยาชลประทานภาคเหนือตอนบน

สำนักบริหารจัดการน้ำและอุทกวิทยา

กรมชลประทาน

มีนาคม พ.ศ.2568

รายงานสรุปผลการดำเนินงานติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านการกัดเซาะและตตะกอน
โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำปี้ อันเนื่องมาจากพระราชดำริ อ.เชียงม่วน จ.พะเยา
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 (ตุลาคม 2567 – มีนาคม 2568)

ศูนย์อุทกวิทยาชลประทานภาคเหนือตอนบน

หลักการและเหตุผล

ตามแผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไขและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอ่างเก็บน้ำ น้ำปี้ อันเนื่องมาจากพระราชดำริ อ.เชียงม่วน จังหวัดพะเยา ในระยะก่อสร้างศูนย์อุทกวิทยาชลประทานภาคเหนือตอนบน สำนักบริหารจัดการน้ำและอุทกวิทยา ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบจากการกัดเซาะ และการตตะกอนในลำน้ำปี้ ที่เป็นผลกระทบจากการก่อสร้างอ่างเก็บน้ำ น้ำปี้ ซึ่งสร้างปิดกั้นลำน้ำปี้เพื่อกักเก็บน้ำไว้ใช้ไม่ให้เกิดปัญหาการขาดแคลนน้ำในช่วงฤดูแล้ง และช่วยลดปัญหาการเกิดอุทกภัยของกลุ่มน้ำยมตอนล่างได้อีกส่วนหนึ่ง ซึ่งในปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 มีผลการดำเนินการ (รูปที่ 1 - 2) ดังนี้

วัตถุประสงค์ ติดตามตรวจสอบผลกระทบจากการกัดเซาะและการตตะกอนในลำน้ำปี้ ที่เป็นผลกระทบจากการก่อสร้างอ่างเก็บน้ำน้ำปี้ซึ่งสร้างปิดกั้นลำน้ำปี้

วิธีการดำเนินงาน

1.ทำการสำรวจปริมาณน้ำและปริมาณตะกอนแขวนลอยที่สถานี Y.65 บ้านพื้ไ้ อ.บ้านหลวง จ.น่าน ซึ่งอยู่ตอนบนของสถานที่ก่อสร้างอ่างเก็บน้ำ น้ำปี้ อันเนื่องมาจากพระราชดำริ อ.เชียงม่วน มีระยะทางตามลำน้ำห่างจากหัวงานโครงการประมาณ 22.4 กิโลเมตร (รูปที่ 3 - 5)

2.ทำการสำรวจปริมาณน้ำและปริมาณตะกอนแขวนลอยที่สถานี Y.24 บ้านมาง อ.เชียงม่วน จ.พะเยา ซึ่งอยู่ตอนล่างของสถานที่ก่อสร้างอ่างเก็บน้ำ น้ำปี้ อันเนื่องมาจากพระราชดำริ อ.เชียงม่วน มีระยะทางตามลำน้ำห่างจากหัวงานโครงการประมาณ 11 กิโลเมตร (รูปที่ 6 - 8)

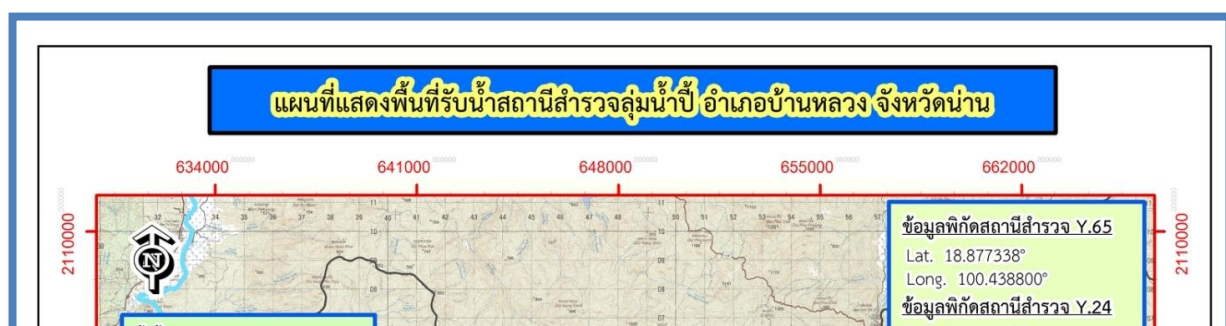
งบประมาณ

จำนวนเงิน 441,200.00 บาท

หน่วยงานที่ได้รับผิดชอบ

ศูนย์อุทกวิทยาชลประทานภาคเหนือตอนบน สำนักบริหารจัดการน้ำและอุทกวิทยา กรมชลประทาน

รูปที่ 1 แผนที่แสดงที่ตั้งสถานี Y.65 น้ำปี้ บ้านพื้ไ้ อ.บ้านหลวง จ.น่านและสถานี Y.24 น้ำปี้ บ้านมาง อ.เชียงม่วน จ.พะเยา ซึ่งอยู่ด้านเหนือและท้ายโครงการก่อสร้างอ่างเก็บน้ำปี้ อันเนื่องมาจากพระราชดำริ



รูปที่ 2 แผนผังแสดงพื้นที่ศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการก่อสร้างอ่างเก็บน้ำ น้ำปี้อันเนื่องมาจากพระราชดำริ
อ.เชียงม่วน จ.พะเยา

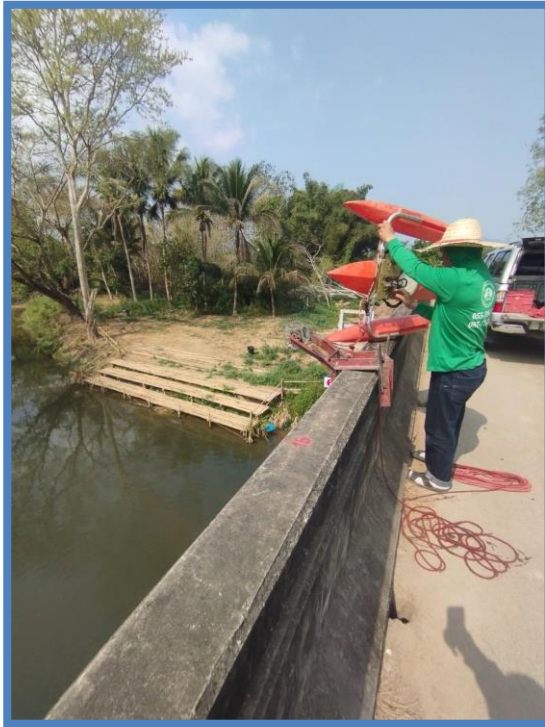
แผนผังแสดงพื้นที่ศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการอ่างเก็บน้ำ น้ำปี้ อันเนื่องมาจากพระราชดำริ อ.เชียงม่วน จ.พะเยา



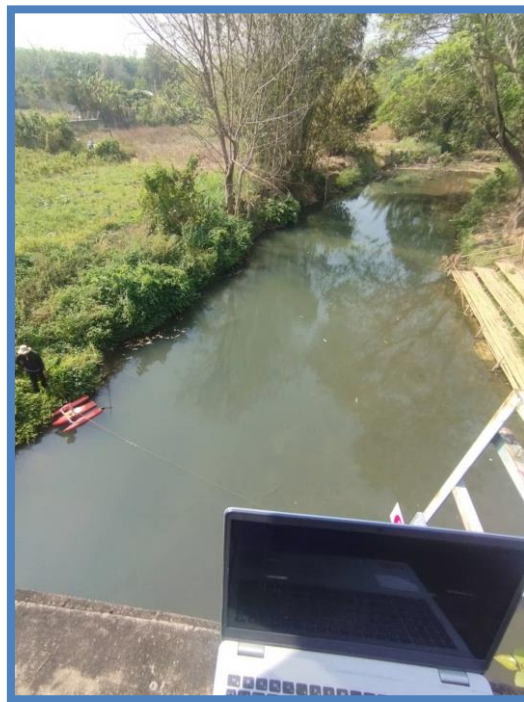


รูปที่ 3 - 4 สถานี Y.65 น้ำปี้ บ้านพีได้ อ.บ้านหลวง จ.น่าน ที่ใช้เป็นดัชนีประเมินผลกระทบจากการกักเซาะและการตกตะกอนเหนือโครงการก่อสร้างอ่างเก็บน้ำ น้ำปี้ อันเนื่องมาจากพระราชดำริ



รูปที่

5 ทำการสำรวจปริมาณน้ำและสำรวจตะกอนแขวนลอยที่สถานี Y.65 น้ำปี บ้านพีได้ อ.บ้านหลวง จ.น่าน



รูปที่ 6 - 7 สถานี Y.24 น้ำปี้ บ้านมาง อ.เชียงม่วน จ.พะเยา ที่ใช้เป็นดัชนีในการประเมินผลกระทบการกัดเซาะและการตกตะกอนท้ายโครงการก่อสร้างอ่างเก็บน้ำ น้ำปี้ อันเนื่องมาจากพระราชดำริ อ.เชียงม่วน จ.พะเยา



รูปที่ 8 ทำการสำรวจปริมาณน้ำและสำรวจตะกอนแขวนลอยที่สถานี Y.24 น้ำปี้ บ้านมาง อ.เชียงม่วน จ.พะเยา



ผลการดำเนินงาน

จากการตรวจวัดปริมาณฝนของสถานี Y.24 น้ำปี้ บ้านมาง อ.เชียงม่วน จ.พะเยา ตั้งแต่เดือนตุลาคม 2567 – มีนาคม 2568 สรุปได้ดังนี้ (รูปที่ 9)

ปริมาณฝนสูงสุดรายวันวัดได้ 17.0 มม. เมื่อวันที่ 2 ตุลาคม 2567 และปริมาณฝนต่ำสุดรายวันวัดได้ 0.4 มม. เมื่อวันที่ 21 ตุลาคม 2567 (รูปที่ 10)

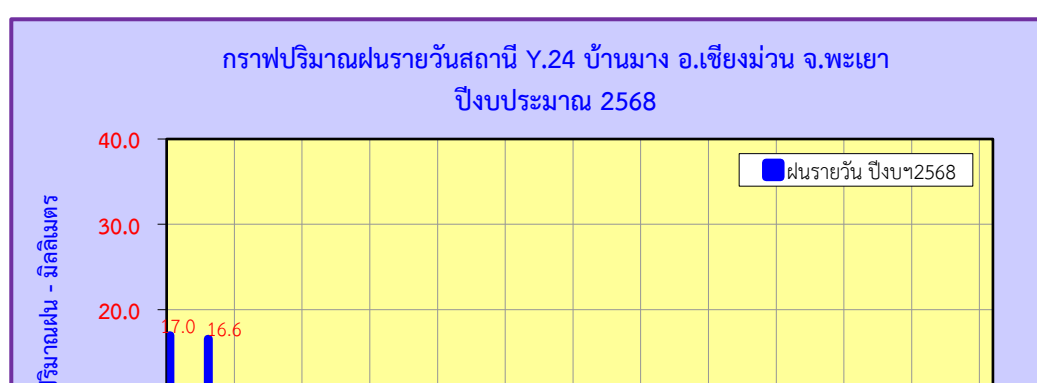
ส่วนเดือนที่มีปริมาณฝนสะสมสูงสุดคือเดือนตุลาคม 2567 มีปริมาณฝนสะสม 55.0 มม. และเดือนที่มีปริมาณฝนสะสมต่ำสุดคือเดือนมกราคม และเดือนมีนาคม 2568 มีปริมาณน้ำฝนสะสม 0.0 มม. (รูปที่ 11)

ปริมาณฝนตั้งแต่เดือนตุลาคม 2567 ถึงเดือนมีนาคม 2568 มีปริมาณฝนสะสมรวม 70.8 มม.

รูปที่ 9 การตรวจวัดข้อมูลด้านอุตุของสถานี Y.24 น้ำปี บ้านมาง อ.เชียงม่วน จ.พะเยา(ท้ายโครงการก่อสร้างอ่างเก็บน้ำ น้ำปี อันเนื่องมาจากพระราชดำริ)



รูปที่ 10 กราฟแสดงปริมาณน้ำฝนรายวันสถานี Y.24 น้ำปี บ้านมาง อ.เชียงม่วน จ.พะเยา



รูปที่ 13 ตารางแสดงข้อมูลปริมาณน้ำฝนสะสมรายเดือนสถานี Y.24 น้ำปี บ้านมาง อ.เชียงม่วน จ.พะเยา

ปริมาณน้ำฝนสะสมรายเดือน - มิลลิเมตร													
สถานี : บ้านมาง อ.เชียงม่วน จ.พะเยา										พื้นที่รับน้ำ 590 ตร.กม.			
แม่น้ำ : น้ำปี Y.24													
ปีน้ำ	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	รวม มม.
2560	77.4	20.0	6.0	17.6	0.6	2.6	1.4	0.2	52.8	273.2	192.6	129.6	774.0
2561	100.6	2.0	2.8	0.8	18.4	17.0	82.8	118.2	121.4	176.4	171.4	178.6	990.4
2562	75.8	19.0	5.2	14.2	0.0	9.2	32.4	139.8	49.2	223.2	390.1	85.2	1,043.3
2563	81.6	34.6	1.8	0.0	0.0	20.6	135.2	64.4	130.0	58.8	258.6	71.8	857.4
2564	49.2	9.8	0.0	2.8	11.6	60.6	288.8	136.8	172.6	249.6	180.0	187.4	1,349.2
2565	239.6	11.2	0.2	29.4	45.0	127.2	269.2	204.0	218.6	204.3	275.8	203.2	1,828.7
2566	98.8	38.8	3.0	0.0	0.6	25.2	14.6	188.4	78.5	162.8	119.8	282.7	1,013.2
2567	305.8	7.8	1.2	22.6	1.8	24.4	71.8	279.4	146.0	221.6	515.4	346.6	1,944.4
2568	55.0	5.2	8.2	0.0	2.4	0.0							70.8
สูงสุด เฉลี่ย ต่ำสุด	305.8	38.8	6.0	29.4	45.0	127.2	288.8	279.4	218.6	273.2	515.4	346.6	
	128.6	17.9	2.5	10.9	9.8	35.9	112.0	141.4	121.1	196.2	263.0	185.6	1225.0
	49.2	2.0	0.0	0.0	0.0	2.6	1.4	0.2	49.2	58.8	119.8	71.8	

ผลการตรวจวัดปริมาณฝนของสถานีโครงการอ่างเก็บน้ำน้ำปี อ.เชียงม่วน จ.พะเยา ตั้งแต่เดือนตุลาคม 2567 – มีนาคม 2568 สรุปได้ดังนี้ (รูปที่ 14)

ปริมาณฝนสูงสุดรายวันวัดได้ 21.6 มม. เมื่อวันที่ 19 ตุลาคม 2567 และปริมาณฝนต่ำสุดรายวันวัดได้ 1.9 มม. เมื่อวันที่ 18 มีนาคม 2568 (รูปที่ 15)

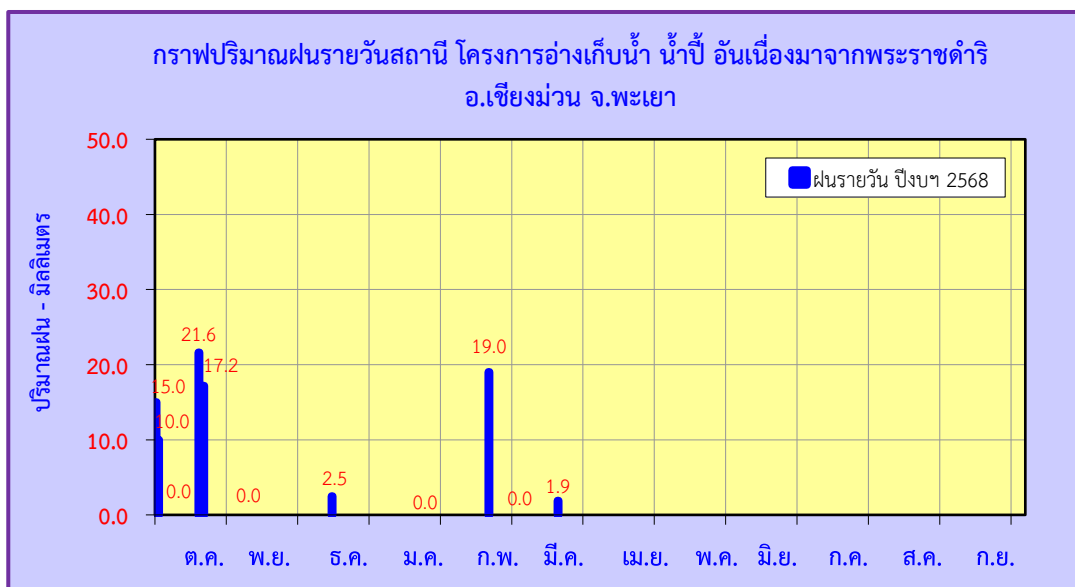
ส่วนเดือนที่มีปริมาณฝนสะสมสูงสุดคือเดือนตุลาคม 2567 มีปริมาณฝนสะสม 63.8 มม. และเดือนที่มีปริมาณฝนสะสมต่ำสุดคือเดือนพฤศจิกายน 2567 และเดือนมกราคม 2568 มีปริมาณน้ำฝนสะสม 0.0 มม. (รูปที่ 16)

ปริมาณฝนตั้งแต่เดือนตุลาคม 2567 ถึงเดือนมีนาคม 2568 มีปริมาณฝนสะสมรวม 87.2 มม.

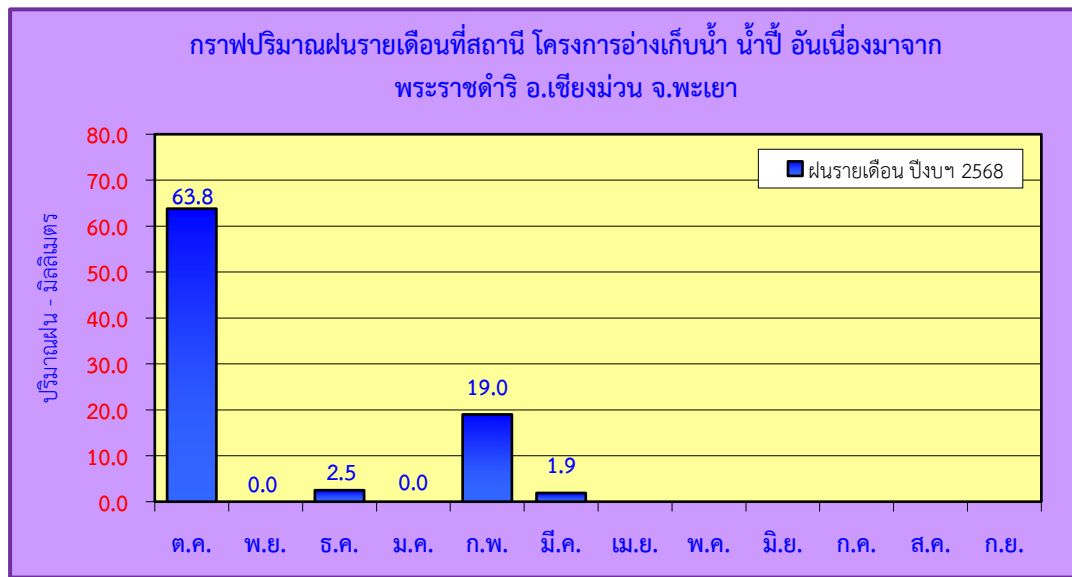
รูปที่ 14 การตรวจวัดข้อมูลด้านอุตุของสถานี โครงการอ่างเก็บน้ำ น้ำปี อ.เชียงม่วน จ.พะเยา



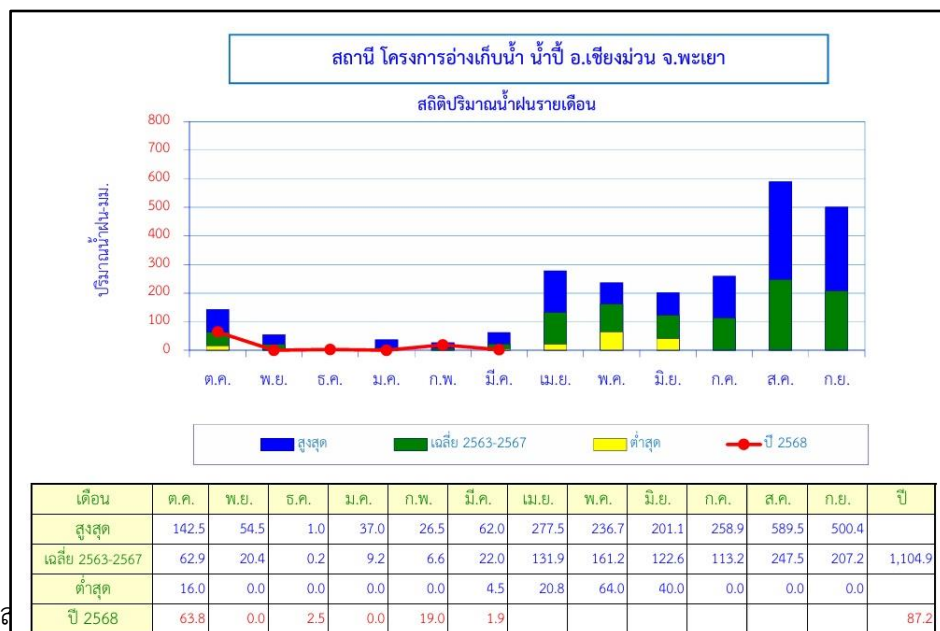
รูปที่ 15 กราฟแสดงปริมาณน้ำฝนรายวันสถานี โครงการอ่างเก็บน้ำ น้ำปี อันเนื่องมาจากพระราชดำริ อ.เชียงม่วน จ.พะเยา



รูปที่ 16 กราฟแสดงปริมาณน้ำฝนรายเดือนสถานี โครงการอ่างเก็บน้ำ น้ำปี อันเนื่องมาจากพระราชดำริ อ.เชียงม่วน จ.พะเยา



รูปที่ 17 กราฟแสดงปริมาณฝนสะสมรายเดือนสถานีโครงการอ่างเก็บน้ำปี อันเนื่องมาจากพระราชดำริ อ.เชียงม่วน จ.พะเยา



รูปที่ 18 ตารางแสดงปริมาณน้ำฝนสะสมรายเดือนสถานีโครงการอ่างเก็บน้ำปี อันเนื่องมาจากพระราชดำริ อ.เชียงม่วน จ.พะเยา

ปริมาณน้ำฝนสะสมรายเดือน - มิลลิเมตร

สถานี : โครงการอ่างเก็บน้ำ น้ำปี

พื้นที่รับน้ำ - ตร.กม.

แม่น้ำ : -													
ปีน้ำ	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	รวม มม.
2563	20.0	17.0	1.0	0.0	0.0	19.0	136.5	64.0	166.0	66.0	355.5	81.0	926.0
2564	20.0	54.5	0.0	2.5	26.5	4.5	277.5	126.2	111.5	127.5	118.0	147.0	1,015.7
2565	16.0	0.0	0.0	37.0	0.0	62.0	156.0	209.0	40.0	0.0	0.0	0.0	520.0
2566	116.0	0.0	0.0	0.0	6.7	12.3	20.8	170.0	201.1	113.7	174.6	307.6	1,122.8
2567	142.5	30.3	0.0	6.3	0.0	12.3	68.8	236.7	94.4	258.9	589.5	500.4	1,940.1
2568	63.8	0.0	2.5	0.0	19.0	1.9							87.2
สูงสุด	142.5	54.5	1.0	37.0	26.5	62.0	277.5	236.7	201.1	258.9	589.5	500.4	
เฉลี่ย	62.9	20.4	0.2	9.2	6.6	22.0	131.9	161.2	122.6	113.2	247.5	207.2	1104.92
ต่ำสุด	16.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.5	20.8	64.0	40.0	0.0	0.0	0.0	

ผลการตรวจวัดระดับน้ำและปริมาณน้ำตั้งแต่เดือนตุลาคม 2567 – มีนาคม 2568

1. ทำการสำรวจระดับน้ำและปริมาณน้ำที่สถานี Y.65 น้ำปี บ้านพิไธ อ.บ้านหลวง จ.น่าน ซึ่งอยู่ตอนบน (เหนือโครงการ) ของสถานที่ก่อสร้างอ่างเก็บน้ำน้ำปี อันเนื่องมาจากพระราชดำริ มีระยะทางตามลำน้ำห่างจาก ห้วยนางประมาณ 22.4 กิโลเมตร ระดับน้ำสูงสุดที่วัดได้ 1.21 ม.(ร.ส.ม.) มีปริมาณน้ำสูงสุด 4.548 ลบ.ม./วินาที เมื่อวันที่ 7 ตุลาคม 2567 และระดับน้ำต่ำสุดวัดได้ 0.48 ม.(ร.ส.ม.) เมื่อวันที่ 14 มกราคม 2568 มีปริมาณน้ำต่ำสุด 0.079 ลบ.ม./วินาที เมื่อวันที่ 13 กุมภาพันธ์ 2568 (รูปที่ 19,20)

ปริมาณน้ำสะสมตั้งแต่เดือนเมษายน 2567 – เดือนมีนาคม 2568 มีปริมาณน้ำสะสมรวม 60.90 ล้าน ลบ.ม. และเดือนที่มีปริมาณน้ำสะสมสูงสุดคือ เดือนสิงหาคม 2567 มีปริมาณน้ำสะสมรวม 21.77 ล้าน ลบ.ม. ส่วน เดือนที่มีปริมาณน้ำสะสมต่ำสุดคือ เดือนเมษายน 2567 มีปริมาณน้ำสะสมรวม 0.24 ล้าน ลบ.ม. (รูปที่ 21)

รูปที่ 19 ตารางแสดงข้อมูลการสำรวจปริมาณน้ำที่สถานี Y.65 น้ำปี บ้านพิไธ อ.บ้านหลวง จ.น่าน (เหนือโครงการ)

ตารางแสดงสถิติการสำรวจปริมาณน้ำ							
แม่น้ำ น้ำปี		สถานี บ้านพิไธ		รหัส Y.65			
ตำบล บ้านพิ		อำเภอ บ้านหลวง		จังหวัด น่าน			
ราคาศูนย์เสาระดับ 343.540 ม.(ร.ท.ก.)				ปีงบประมาณ 2568			
วันที่	ระดับน้ำ	ระดับน้ำ	เวลาทำการ สำรวจ	ความ กว้าง	เนื้อที่รูปตัด	ความเร็วเฉลี่ย	ปริมาณน้ำ
	ม.(ร.ส.ม.)	ม.(ร.ท.ก.)		ผิวน้ำ(ม.)	ตร.ม.	ม./วินาที	ลบ.ม./วินาที
07 ต.ค. 2567	1.21	344.750	11.55 - 11.57	17.02	22.86	0.199	4.548
17 ต.ค. 2567	0.96	344.500	11.31 - 11.33	16.65	17.26	0.146	2.525
23 ต.ค. 2567	0.95	344.490	13.50 - 13.52	17.25	18.04	0.139	2.508
04 พ.ย. 2567	0.80	344.340	11.21 - 11.25	17.28	16.22	0.091	1.484
13 พ.ย. 2567	0.75	344.290	10.42 - 10.44	16.12	14.73	0.082	1.214

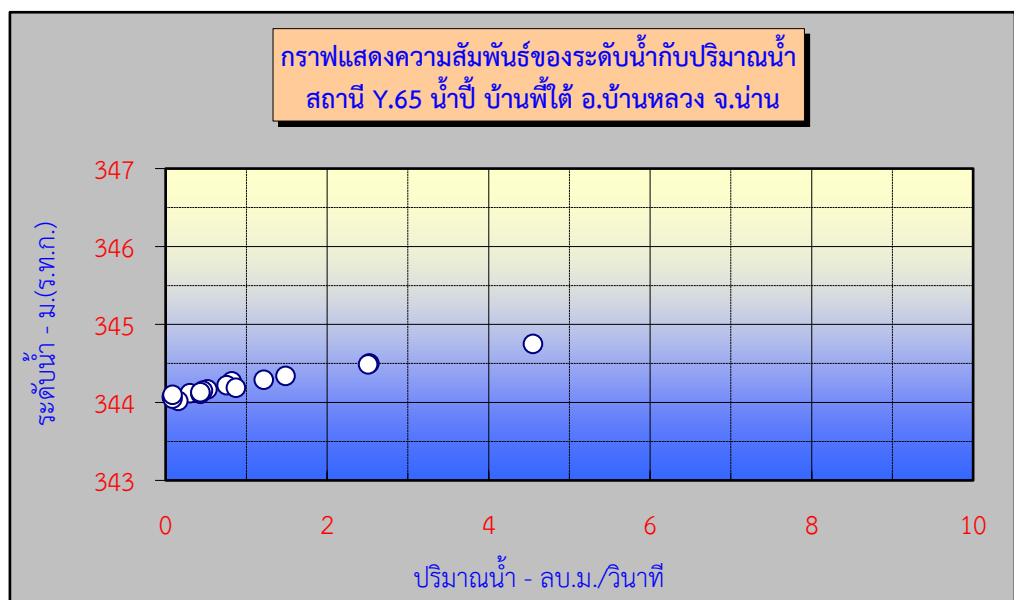
20 พ.ย. 2567	0.73	344.270	10.41 - 10.44	15.10	13.23	0.062	0.820
03 ธ.ค. 2567	0.68	344.220	10.57 - 10.59	14.79	12.50	0.060	0.756
11 ธ.ค. 2567	0.63	344.170	11.06 - 11.09	14.97	12.64	0.041	0.516
18 ธ.ค. 2567	0.65	344.190	10.51 - 10.52	17.36	14.90	0.058	0.871
08 ม.ค. 2568	0.61	344.150	11.04 - 11.06	14.09	11.52	0.040	0.460
14 ม.ค. 2568	0.58	344.120	10.53 - 10.56	14.22	10.89	0.028	0.301

หมายเหตุ น้ำไม่ไหล

ตารางแสดงสถิติการสำรวจปริมาณน้ำ							
แม่น้ำ น้ำปี		สถานี บ้านพิไต้			รหัส Y.65		
ตำบล บ้านพิไต้		อำเภอ บ้านหลวง			จังหวัด น่าน		
ราคาศูนย์เสาระดับ 343.540 ม.(ร.ท.ก.)					ปีงบประมาณ 2568		
วันที่	ระดับน้ำ	ระดับน้ำ	เวลาทำการสำรวจ	ความกว้าง	เนื้อที่รูปตัด	ความเร็วเฉลี่ย	ปริมาณน้ำ
	ม.(ร.ส.ม.)	ม.(ร.ท.ก.)		ผิวน้ำ(ม.)	ตร.ม.	ม./วินาที	ลบ.ม./วินาที
22 ม.ค. 2568	0.48	344.020	11.17 - 11.19	17.86	10.30	0.015	0.155
06 ก.พ. 2568	0.57	344.110	10.46 - 10.48	17.43	12.44	0.034	0.429
13 ก.พ. 2568	0.53	344.070	10.34 - 10.35	14.25	10.21	0.008	0.079
20 ก.พ. 2568	0.59	344.130	11.17 - 11.18	22.65	15.42	0.028	0.431
06 มี.ค. 2568	0.51	344.050	10.48 - 10.58	14.90	7.33	0.011	0.084
20 มี.ค. 2568	0.56	344.100	11.11 - 11.18	14.90	7.60	0.011	0.087

หมายเหตุ น้ำไม่ไหล

รูปที่ 20 กราฟแสดงความสัมพันธ์ของระดับน้ำกับปริมาณน้ำสถานี Y.65 น้ำปี บ้านพิไต้ อ.บ้านหลวง จ.น่าน



รูปที่ 21 ตารางแสดงปริมาณน้ำท่ารายเดือนสถานี Y.65 น้ำปี บ้านพีใต้ อ.บ้านหลวง จ.น่าน

ปริมาณน้ำรายเดือน - ล้านลูกบาศก์เมตร														
สถานี : บ้านพีใต้ อ.บ้านหลวง จ.น่าน												พื้นที่รับน้ำ 124 ตร.กม.		
แม่น้ำ : น้ำปี Y.65														
ปีน้ำ	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	ปริมาณน้ำ รายปี ล้าน ลบ.ม.	ปริมาณน้ำ เฉลี่ย ลบ.ม./วิ
2561	2.29	2.52	2.91	6.18	14.37	2.60	5.97	2.47	1.58	1.23	0.80	0.83	43.76	1.39
2562	0.18	0.38	0.74	2.46	21.66	13.65	2.34	1.68	1.04	0.38	0.26	0.23	45.01	1.43
2563	0.11	0.24	1.61	0.92	6.83	3.07	1.46	1.54	0.66	0.43	0.30	0.07	17.25	0.55
2564	0.46	1.93	2.77	1.33	1.52	3.09	3.65	1.77	0.64	0.76	0.28	0.00	18.20	0.58
2565	0.72	1.39	0.68	3.24	9.56	3.60	2.25	1.12	0.90	0.75	0.57	0.52	25.30	0.80
2566	0.10	0.58	1.60	0.91	2.63	6.86	3.79	1.72	0.73	0.59	0.34	0.21	20.05	0.64
2567	0.24	1.12	1.84	4.40	21.77	16.88	8.90	2.28	1.22	0.90	0.67	0.68	60.90	1.93
สูงสุด	2.29	2.52	2.91	6.18	21.77	16.88	8.90	2.47	1.58	1.23	0.80	0.83	60.90	1.93
เฉลี่ย	0.59	1.16	1.74	2.78	11.19	7.11	4.05	1.80	0.97	0.72	0.46	0.36	32.93	1.04
ต่ำสุด	0.10	0.24	0.68	0.91	1.52	2.60	1.46	1.12	0.64	0.38	0.26	0.00	17.25	0.55

2. ทำการสำรวจระดับน้ำและปริมาณน้ำที่สถานี Y.24 น้ำปี บ้านมาง อ.บ้านเชียงม่วน จ.พะเยา ซึ่งอยู่ตอนล่าง (ท้ายโครงการ) ของสถานที่ก่อสร้างอ่างเก็บน้ำ น้ำปี อันเนื่องมาจากพระราชดำริ มีระยะทางตามลำน้ำห่างจากหัวงานประมาณ 11 กิโลเมตร ระดับน้ำสูงสุดที่วัดได้ 2.22 ม.(ร.ส.ม.) มีปริมาณน้ำสูงสุดวัดได้ 17.173 ลบ.ม./วินาที เมื่อวันที่ 7 ตุลาคม 2567 และระดับน้ำต่ำสุดวัดได้ 1.20 ม.(ร.ส.ม.) เมื่อวันที่ 25 มีนาคม 2568 มีปริมาณน้ำต่ำสุด 0.323 ลบ.ม./วินาที เมื่อวันที่ 22 มกราคม 2568 (รูปที่ 22,23)

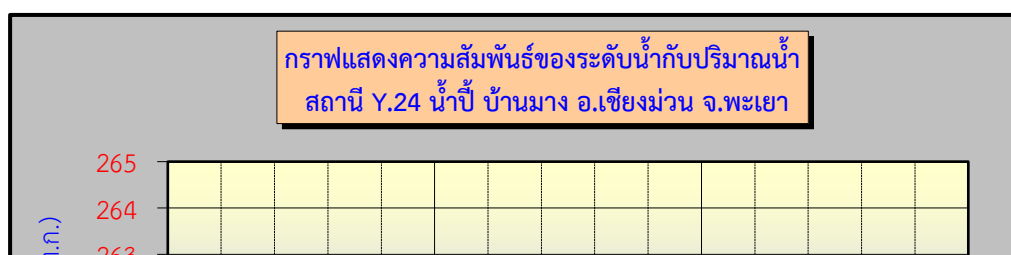
ปริมาณน้ำสะสมตั้งแต่เมษายน 2567 – เดือนมีนาคม 2568 (ปีน้ำ 2567) มีปริมาณน้ำสะสมรวม 382.27 ล้าน ลบ.ม. และเดือนที่มีปริมาณน้ำสะสมสูงสุดคือ เดือนสิงหาคม 2567 มีปริมาณน้ำสะสมรวม 154.80 ล้าน ลบ.ม. ส่วนเดือนที่มีปริมาณน้ำสะสมต่ำสุดคือ เดือนเมษายน 2567 มีปริมาณน้ำสะสมรวม 0.88 ล้าน ลบ.ม. (รูปที่ 24)

รูปที่ 22 ตารางแสดงข้อมูลการสำรวจปริมาณน้ำที่สถานี Y.24 น้ำปี บ้านมาง อ.เชียงม่วน จ.พะเยา(ท้ายโครงการ)

ตารางแสดงสถิติการสำรวจปริมาณน้ำ							
แม่น้ำ น้ำปี		สถานี บ้านมาง			รหัส Y.24		
ตำบล มาง		อำเภอ เชียงม่วน			จังหวัด พะเยา		
ราคาศูนย์เสาระดับ 257.765 ม.(ร.ท.ก.)				ปีงบประมาณ 2568			
วันที่	ระดับน้ำ	ระดับน้ำ	เวลาทำการ สำรวจ	ความ กว้าง	เนื้อที่รูปตัด	ความเร็วเฉลี่ย	ปริมาณน้ำ
	ม.(ร.ส. ม.)	ม.(ร.ท.ก.)		ผิวน้ำ(ม.)	ตร.ม.	ม./วินาที	ลบ.ม./วินาที
07 ต.ค. 2567	2.22	259.985	16.35 - 16.39	44.34	106.53	0.161	17.173
17 ต.ค. 2567	1.92	259.685	13.06 - 13.11	47.53	104.22	0.096	9.965
23 ต.ค. 2567	2.18	259.945	10.29 - 10.32	45.69	106.93	0.137	14.609
04 พ.ย. 2567	1.80	259.565	12.07 - 12.10	40.72	77.20	0.055	4.227
13 พ.ย. 2567	1.71	259.475	14.02 - 14.06	44.47	85.07	0.041	3.519
20 พ.ย. 2567	1.66	259.425	11.31 - 11.33	44.65	83.79	0.027	2.279
03 ธ.ค. 2567	1.56	259.325	11.41 - 11.46	44.50	81.02	0.015	1.207
11 ธ.ค. 2567	1.50	259.265	11.50 - 11.54	43.22	75.75	0.017	1.278
18 ธ.ค. 2567	1.54	259.305	11.31 - 11.34	44.44	76.52	0.019	1.482
08 ม.ค. 2568	1.30	259.065	12.27 - 10.30	45.78	75.31	0.007	0.541
14 ม.ค. 2568	1.42	259.185	11.40 - .1143	44.08	71.54	0.010	0.732
22 ม.ค. 2568	1.34	259.105	12.04 - 12.07	45.72	73.74	0.004	0.323
06 ก.พ. 2568	1.30	259.065	11.31 - 11.33	45.05	70.22	0.008	0.550
13 ก.พ. 2568	1.30	259.065	23.24 - 23.29	45.31	70.83	0.006	0.442
20 ก.พ. 2568	1.30	259.065	12.09 - 12.33	42.80	52.56	0.012	0.607
06 มี.ค. 2568	1.23	258.995	11.31 - 11.50	40.00	46.38	0.012	0.544
20 มี.ค. 2568	1.22	258.985	12.02 - 12.17	40.00	44.34	0.012	0.538
25 มี.ค. 2568	1.20	258.965	12.00 - 12.16	40.00	45.41	0.012	0.533

หมายเหตุ สำรวจโดย River Ray มีฝ่ายชั่วคราวท้ายแนว 200 ม. ตั้งแต่เดือนมกราคม 2567

รูปที่ 23 กราฟแสดงความสัมพันธ์ของระดับน้ำกับปริมาณน้ำสถานี Y.24 น้ำปี บ้านมาง อ.เชียงม่วน จ.พะเยา



รูปที่ 24 ตารางแสดงปริมาณน้ำท่ารายเดือนสถานี Y.24 น้ำปี บ้านมาง อ.เชียงม่วน จ.พะเยา

ปริมาณน้ำรายเดือน - ล้านลูกบาศก์เมตร														
สถานี : บ้านมาง อ.เชียงม่วน จ.พะเยา												พื้นที่รับน้ำ 590 ตร.กม.		
แม่น้ำ : น้ำปี Y.24														
ปีน้ำ	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	ปริมาณน้ำ รายปี ล้าน ลบ.ม.	ปริมาณน้ำ เฉลี่ย ลบ.ม./วิ
2522	0.33	3.01	11.40	4.03	21.90	11.00	3.22	0.86	0.65	0.06	0.07	0.12	56.65	1.80
2523	6.93	1.34	15.50	19.00	43.10	95.60	10.90	6.68	5.37	3.72	1.95	1.59	211.68	6.71
2524	0.24	32.70	4.07	-	-	23.70	25.00	13.90	3.75	1.81	1.19	0.91	-	-
2525	31.80	1.42	1.74	3.33	8.15	47.30	16.50	4.43	2.16	1.46	0.49	0.14	118.92	3.77
2526	0.30	6.35	6.83	16.80	37.70	77.40	49.40	17.60	5.36	1.34	1.04	0.37	220.49	6.99
2527	1.46	6.46	6.30	3.86	10.70	21.10	16.00	6.24	3.28	0.80	0.29	0.04	76.52	2.43
2528	0.10	2.66	6.98	10.30	27.90	42.60	10.80	16.70	6.27	2.89	1.57	1.23	130.00	4.12
2529	0.69	9.60	6.10	4.34	17.50	39.40	10.20	3.78	2.01	0.62	0.19	0.13	94.56	3.00
2530	0.65	1.53	5.15	1.30	23.40	18.30	13.30	5.35	1.36	0.57	0.48	0.18	71.56	2.27
2531	2.55	18.90	20.60	21.70	54.10	5.19	2.24	1.21	0.65	0.22	0.09	0.10	127.55	4.04
2539	1.37	3.71	4.89	5.04	30.44	38.81	12.36	5.55	1.66	0.56	0.18	0.16	104.73	3.32
2540	0.98	3.30	1.01	9.42	31.27	39.58	20.49	4.10	0.79	0.18	0.68	0.94	112.73	3.57
2541	0.23	0.18	1.79	6.08	5.08	30.06	2.10	1.07	1.72	1.43	0.07	0.20	50.02	1.59
2542	0.38	3.99	7.29	4.88	24.81	91.79	15.09	8.28	2.52	0.71	0.39	0.39	160.50	5.08
2543	4.08	17.03	7.97	11.32	24.62	24.71	18.27	6.77	1.73	0.79	0.23	2.90	120.40	3.82

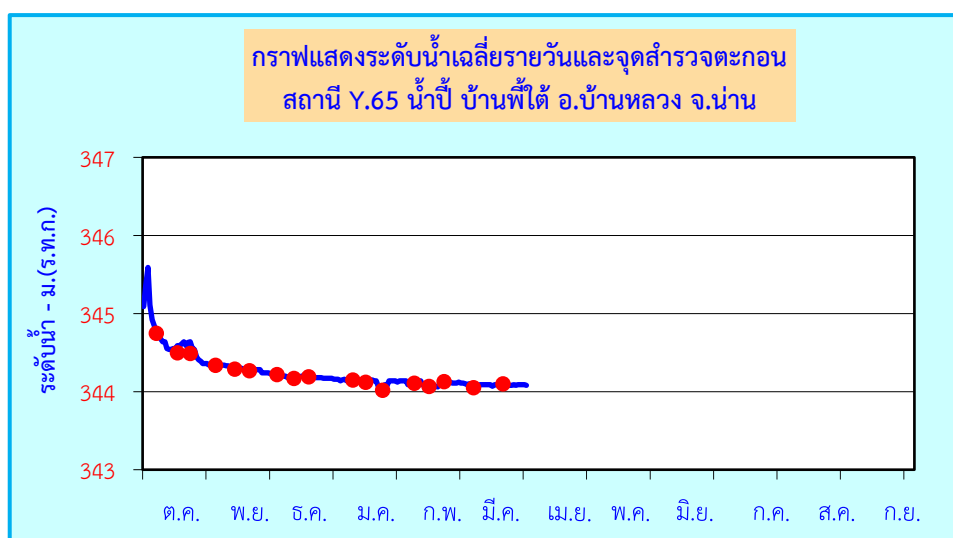
ปริมาณน้ำรายเดือน - ล้านลูกบาศก์เมตร														
สถานี : บ้านมาง อ.เชียงม่วน จ.พะเยา												พื้นที่รับน้ำ 590 ตร.กม.		
แม่น้ำ : น้ำปี Y.24														
ปีน้ำ	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	ปริมาณน้ำ รายปี ล้าน ลบ.ม.	ปริมาณน้ำ เฉลี่ย ลบ.ม./วิ
2544	0.87	3.49	7.03	24.10	100.28	56.97	15.24	8.18	3.33	1.81	0.25	0.00	221.53	7.02
2545	0.22	20.17	6.30	6.76	26.90	55.99	15.14	8.00	5.65	2.14	0.86	1.32	149.45	4.74
2546	1.27	1.38	5.80	6.64	29.65	64.17	8.79	3.52	1.40	0.40	0.37	0.13	123.50	3.92

2547	4.21	5.05	18.76	23.70	20.03	44.88	6.52	3.25	4.34	11.10	7.93	6.86	156.63	4.97
2548	3.86	7.38	5.70	4.00	22.10	57.10	18.02	4.17	3.15	1.90	2.67	2.18	132.22	4.19
2549	3.60	20.65	5.84	4.31	62.10	52.33	12.92	4.08	1.06	0.32	0.27	0.28	167.77	5.32
2550	6.12	28.92	14.11	3.04	23.53	59.90	26.22	4.42	1.74	0.08	0.10	0.15	168.32	5.34
2551	5.64	1.47	5.79	16.46	61.76	62.51	15.34	7.60	2.91	6.45	4.18	1.48	191.60	6.08
2552	4.19	4.59	5.69	5.08	5.92	8.22	5.65	4.51	2.68	4.04	1.57	0.73	52.88	1.68
2553	0.17	0.92	0.71	11.72	71.78	55.15	18.99	7.36	3.46	6.48	0.72	1.19	178.66	5.67
2554	1.47	66.18	75.08	43.37	149.99	56.76	53.83	11.49	5.01	2.68	1.56	2.68	470.10	14.91
2555	5.30	35.38	14.85	25.55	26.28	38.90	15.51	7.30	5.72	4.60	6.70	3.66	189.76	6.02
2556	2.45	2.73	2.34	3.34	40.69	15.05	11.61	4.61	3.92	1.47	1.72	0.97	90.90	2.88
2557	5.69	14.52	8.16	46.73	22.39	49.40	12.43	5.56	0.00	0.00	0.00	0.00	164.88	5.23
2558	0.00	0.00	5.19	10.78	15.05	17.30	4.19	1.77	0.74	0.00	0.00	0.00	55.02	1.74
2559	0.35	1.47	10.38	13.78	41.27	48.31	17.74	3.86	9.73	9.49	3.53	2.09	161.98	5.14
2560	0.32	0.57	4.36	56.61	27.87	66.59	68.19	6.41	1.01	0.58	0.64	3.20	236.35	7.49
2561	5.65	8.29	11.65	27.43	50.06	59.94	15.09	4.73	2.62	2.14	0.82	0.45	188.87	5.99
2562	0.74	4.84	6.99	5.56	92.60	21.93	3.60	1.56	0.40	0.06	0.00	0.00	138.29	4.39
2563	0.00	0.00	9.30	0.48	42.70	18.78	7.98	5.32	1.61	0.00	0.00	0.00	86.16	2.73
2564	4.84	5.33	4.38	4.66	5.78	17.72	29.91	9.70	1.85	3.02	1.32	1.06	89.55	2.84
2565	1.93	9.90	2.19	22.71	44.33	35.57	31.73	4.74	2.19	1.32	0.52	0.67	157.80	5.00
2566	2.49	3.13	3.19	3.32	7.31	42.05	25.43	7.42	1.47	0.60	0.69	0.90	97.99	3.11
2567	0.88	1.26	8.44	16.53	154.80	122.41	54.10	18.66	1.74	1.37	1.10	0.98	382.27	12.12
สูงสุด	31.80	66.18	75.08	56.61	154.80	122.41	68.19	18.66	9.73	11.10	7.93	6.86	470.10	14.91
เฉลี่ย	2.93	9.23	8.97	13.37	39.63	44.47	18.46	6.43	2.74	2.03	1.19	1.03	150.49	4.76
ต่ำสุด	0.00	0.00	0.71	0.48	5.08	5.19	2.10	0.86	0.00	0.00	0.00	0.00	50.02	1.59

ผลการตรวจวัดปริมาณตะกอนแขวนลอยตั้งแต่เดือนตุลาคม 2567 – มีนาคม 2568

1. ทำการสำรวจปริมาณตะกอนแขวนลอยที่สถานี Y.65 น้ำปี บ้านฟ้าใต้ อ.บ้านหลวง จ.น่าน ซึ่งอยู่ตอนบน(เหนือโครงการ)ของสถานที่ก่อสร้างอ่างเก็บน้ำ น้ำปี อันเนื่องมาจากพระราชดำริ มีระยะทางตามลำน้ำห่างจากหัวงานโครงการประมาณ 22.4 กิโลเมตร ทำการสำรวจตะกอนแขวนลอย จำนวน 17 ครั้ง

รูปที่ 25 กราฟแสดงระดับน้ำเฉลี่ยรายวันและจุดสำรวจตะกอนแขวนลอยที่สถานี Y.65 น้ำปี บ้านฟ้าใต้ อ.บ้านหลวง จ.น่าน



จากรูปแสดงจำนวนครั้งในการสำรวจข้อมูลตะกอนแขวนลอยตามระดับน้ำที่เกิดขึ้นในรอบปี เพื่อใช้เป็น
ดัชนีตัวชี้วัดค่าปริมาณตะกอนในรอบปี

รูปที่ 26 ตารางแสดงข้อมูลปริมาณน้ำกับปริมาณตะกอนที่สถานี Y.65 น้ำปี บ้านฟ้าใต้ อ.บ้านหลวง จ.น่าน

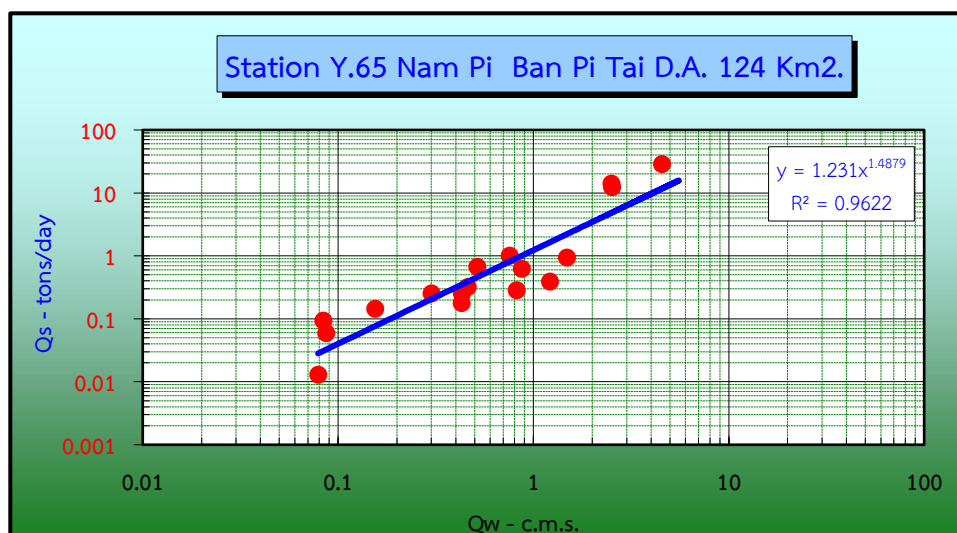
CACULATION OF DAILY SUSPENDED SEDIMENT TRANSPORTATION						
Station Y.65		Water year Oct,2024 – Mar,2025			Computed by	
River Nam Pi					Date	
Drainage Area 124 Km. ²					Checked by	
Date	Gage Height	River Discharge		Sediment Concentration	Suspended Sediment	Remark
	m.(m.s.l.)	c.m.s	m.c.m.	By Weight	Ton	No.bottle
				p.p.m.		
7 Oct 24	344.750	4.548	0.393	72.747	28.586	37 - 39
17 Oct 24	344.500	2.525	0.218	56.246	12.271	40 - 42
23 Oct 24	344.490	2.508	0.217	64.407	13.956	43 - 45
4 Nov 24	344.340	1.484	0.128	7.315	0.938	46 - 48
13 Nov 24	344.290	1.214	0.105	3.721	0.390	49 - 51

CACULATION OF DAILY SUSPENDED SEDIMENT TRANSPORTATION						
Station Y.65		Water year Oct,2024 – Mar,2025			Computed by	
River Nam Pi					Date	
Drainage Area 124 Km. ²					Checked by	
Date	Gage Height	River Discharge		Sediment Concentration	Suspended Sediment	Remark
	m.(m.s.l.)	c.m.s	m.c.m.	By Weight	Ton	No.bottle
				p.p.m.		
20 Nov 24	344.270	0.820	0.071	3.999	0.283	52 - 54
3 Dec 24	344.220	0.756	0.065	15.343	1.002	55 - 57
11 Dec 24	344.170	0.516	0.045	14.871	0.663	58 - 60
18 Dec 24	344.190	0.871	0.075	8.228	0.619	61 - 63
8 Jan 25	344.150	0.460	0.040	7.998	0.318	64 - 66

14 Jan 25	344.120	0.301	0.026	9.627	0.250	67 - 69
22 Jan 25	344.020	0.155	0.013	10.678	0.143	70 - 72
6 Feb 25	344.110	0.429	0.037	4.798	0.178	73 - 75
13 Feb 25	344.070	0.079	0.007	1.884	0.013	76 - 78
20 Feb 25	344.130	0.431	0.037	6.672	0.248	79 - 81
6 Mar 25	344.050	0.084	0.007	12.804	0.093	82 - 84
20 Mar 25	344.100	0.087	0.008	7.838	0.059	85 - 87
25 Mar 25	-	-	-	8.562	-	88 - 90

จากรูปแสดงให้ทราบถึงค่าปริมาณตะกอนที่ได้จากการวิเคราะห์ตะกอนแขวนลอยในห้องปฏิบัติการ โดยจะนำค่าที่ได้ไปทำการหาค่าสมการเพื่อใช้ในการคำนวณหาค่าปริมาณตะกอนต่อไป

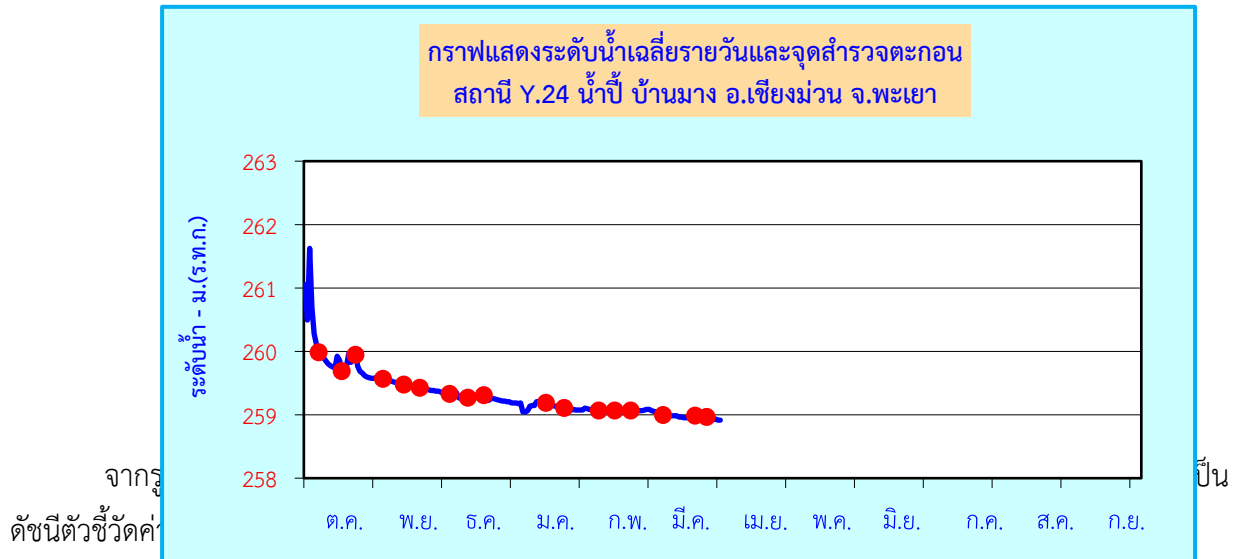
รูปที่ 27 กราฟแสดงความสัมพันธ์ของปริมาณน้ำกับปริมาณตะกอนที่สถานี Y.65 น้ำปี บ้านพิไต้ อ.บ้านหลวง จ.น่าน



จากรูปแสดงให้ทราบถึงค่าปริมาณตะกอนที่ได้จากการวิเคราะห์ตะกอนแขวนลอยในห้องปฏิบัติการ โดยนำข้อมูลจากห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ตะกอนแขวนลอยมาใช้เป็นดัชนีตัวชี้วัดความถูกต้องของข้อมูล โดยตามหลักเกณฑ์ของค่าสมการที่ได้จะต้องมีค่าสมการความสัมพันธ์ R^2 จะต้องมีความมากกว่า 0.700 ขึ้นไป ซึ่งค่าสมการที่ได้นี้จะถูกนำไปแทนค่าเพื่อใช้หาค่าปริมาณตะกอนแขวนลอยรายวัน รายเดือน และรายปีต่อไป

2. ทำการสำรวจปริมาณตะกอนแขวนลอยที่สถานี Y.24 น้ำปี บ้านมาง อ.เชียงม่วน จ.พะเยา ซึ่งอยู่ตอนล่าง (ท้ายโครงการ) ของสถานที่ก่อสร้างอ่างเก็บน้ำ น้ำปี อันเนื่องมาจากพระราชดำริ มีระยะทางตามลำน้ำห่างจากหัวงานโครงการประมาณ 11 กิโลเมตร ทำการสำรวจตะกอนแขวนลอย จำนวน 17 ครั้ง

รูปที่ 28 กราฟแสดงระดับน้ำเฉลี่ยรายวันและจุดสำรวจตะกอนแขวนลอยที่สถานี Y.24 น้ำปี บ้านมาง อ.เชียงม่วน จ.พะเยา



รูปที่ 29 ตารางแสดงข้อมูลปริมาณน้ำกับปริมาณตะกอนที่สถานี Y.24 น้ำปี บ้านมาง อ.เชียงม่วน จ.พะเยา

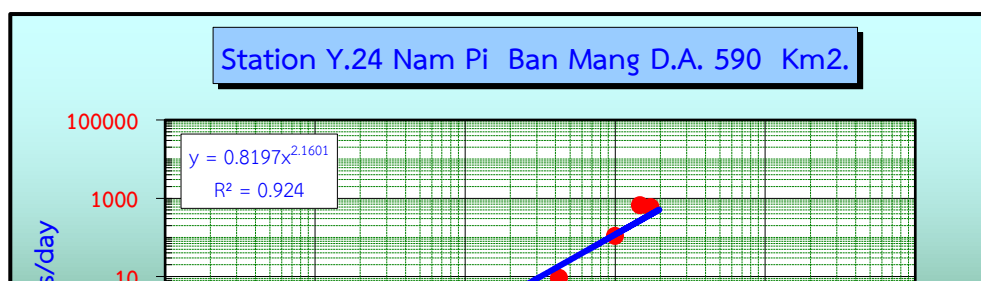
CACULATION OF DAILY SUSPENDED SEDIMENT TRANSPORTATION						
station Y.24		Water year Oct,2024 – Mar,2025			Computed by	
River Nam Pi					Date	
Drainage Area 590 Km. ²					Checked by	
Date	Gage Height	River Discharge		Sediment Concentration	Suspended Sediment	Remark
	m.(m.s.l.)	c.m.s	m.c.m.	By Weight	Ton	No.bottle
				p.p.m.		
7 Oct 24	259.985	17.173	1.484	400.601	594.390	37 - 39
17 Oct 24	259.685	9.965	0.861	127.508	109.781	40 - 42
23 Oct 24	259.945	14.609	1.262	528.248	666.764	43 - 45
4 Nov 24	259.565	4.227	0.365	25.536	9.326	46 - 48
13 Nov 24	259.475	3.519	0.304	14.183	4.312	49 - 51

20 Nov 24	259.425	2.279	0.197	8.309	1.636	52 - 54
3 Dec 24	259.325	1.207	0.104	20.165	2.103	55 - 57
11 Dec 24	259.265	1.278	0.110	12.678	1.400	58 - 60
18 Dec 24	259.305	1.482	0.128	22.335	2.860	61 - 63
13 Jan 25	-	-	-	7.058	-	64 - 66
14 Jan 25	259.185	0.732	0.063	5.091	0.322	67 - 69
22 Jan 25	259.105	0.323	0.028	2.822	0.079	70 - 72
6 Feb 25	259.065	0.55	0.048	9.439	0.449	72 - 75
13 Feb 25	259.065	0.442	0.038	4.707	0.180	76 - 78

CACULATION OF DAILY SUSPENDESED SEDIMENT TRANSPORTATION						
station Y.24		Water year Oct,2024 – Mar,2025			Computed by	
River Nam Pi					Date	
Drainage Area 590 Km. ²					Checked by	
Date	Gage Height	River Discharge		Sediment Concentration	Suspended Sediment	Remark
	m.(m.s.l.)	c.m.s	m.c.m.	By Weight	Ton	No.bottle
				p.p.m.		
20 Feb 25	259.065	0.607	0.052	3.113	0.163	79 - 81
6 Mar 25	258.995	0.544	0.047	8.309	0.391	82 - 84
20 Mar 25	258.985	0.538	0.046	5.806	0.270	85 - 87
25 Mar 25	258.965	0.533	0.046	2.956	0.136	88 - 90

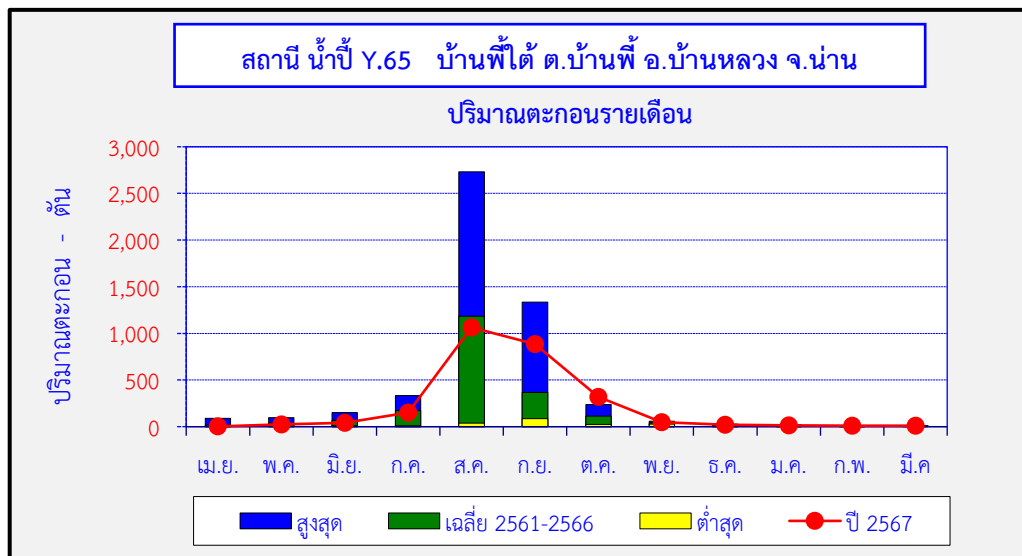
จากรูปแสดงให้ทราบถึงค่าปริมาณตะกอนที่ได้จากการวิเคราะห์ตะกอนแขวนลอยในห้องปฏิบัติการ โดยจะนำค่าที่ได้ไปทำการหาค่าสมการเพื่อใช้ในการคำนวณหาค่าปริมาณตะกอนต่อไป

รูปที่ 30 กราฟแสดงความสัมพันธ์ของปริมาณน้ำกับปริมาณตะกอนที่สถานี Y.24 น้ำปี บ้านมาง อ.เชียงม่วน จ.พะเยา

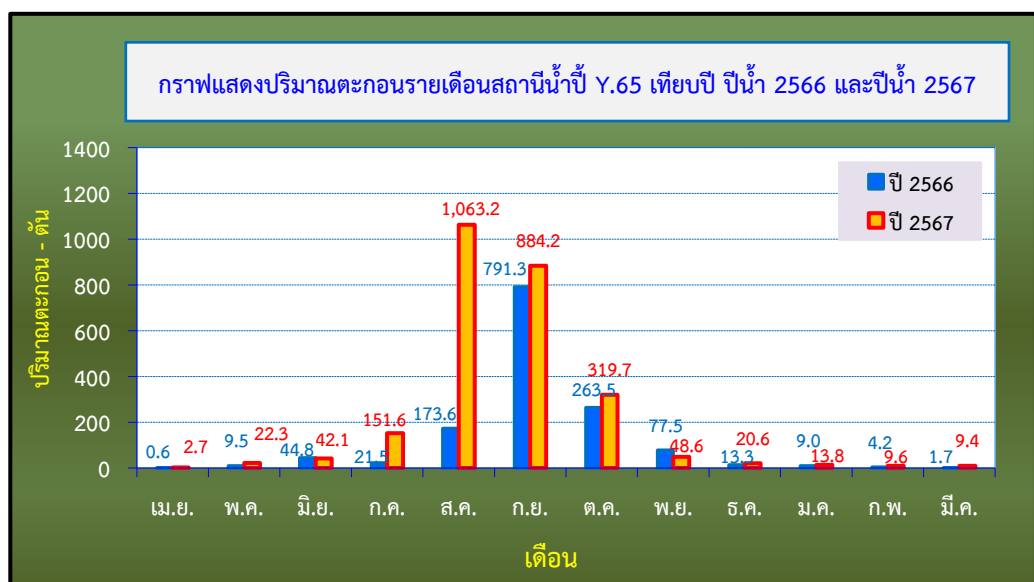


จากรูปแสดงให้ทราบถึงค่าสมการความสัมพันธ์ของค่าปริมาณตะกอนแขวนลอยกับค่าปริมาณน้ำที่ได้จากการสำรวจในรอบปี โดยนำข้อมูลจากห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ตะกอนแขวนลอยมาใช้เป็นดัชนีตัวชี้วัดความถูกต้องของข้อมูล โดยตามหลักเกณฑ์ของค่าสมการที่ได้จะต้องมีค่าสมการความสัมพันธ์ R^2 จะต้องมีความมากกว่า 0.700 ขึ้นไป ซึ่งค่าสมการที่ได้นี้จะถูกนำไปแทนค่าเพื่อใช้หาค่าปริมาณตะกอนแขวนลอยรายวัน รายเดือน และรายปีต่อไป

รูปที่ 31 กราฟแสดงปริมาณตะกอนรายเดือนที่สถานี Y.65 น้ำปี บ้านพีได้ อ.บ้านหลวง จ.น่าน



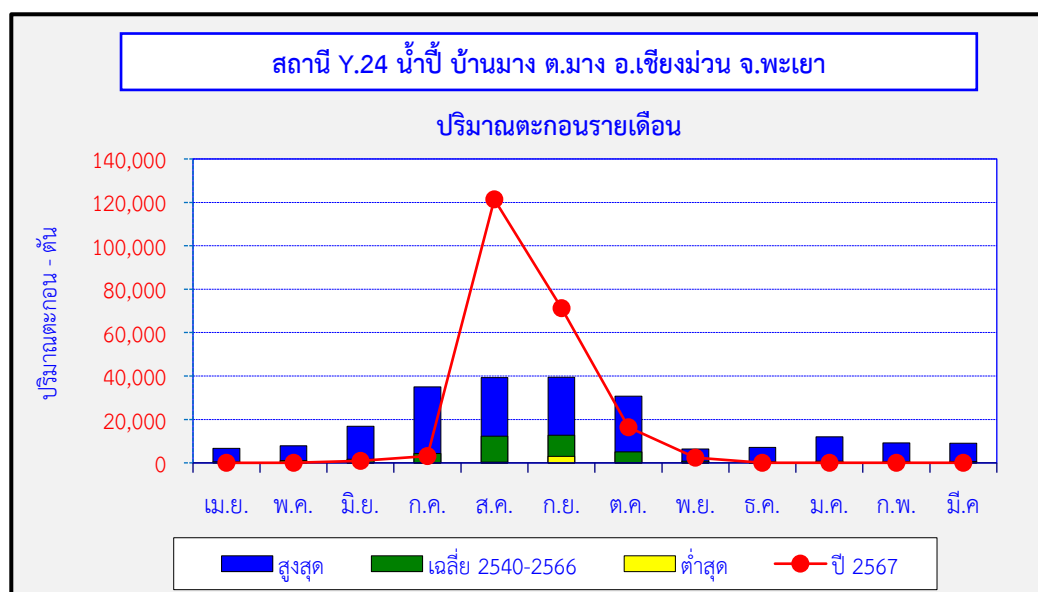
รูปที่ 32 กราฟแสดงปริมาณตะกอนรายเดือนที่สถานี Y.65 น้ำปี บ้านพีได้ อ.บ้านหลวง จ.น่าน เทียบปี ปีน้ำ 2566 และปีน้ำ 2567



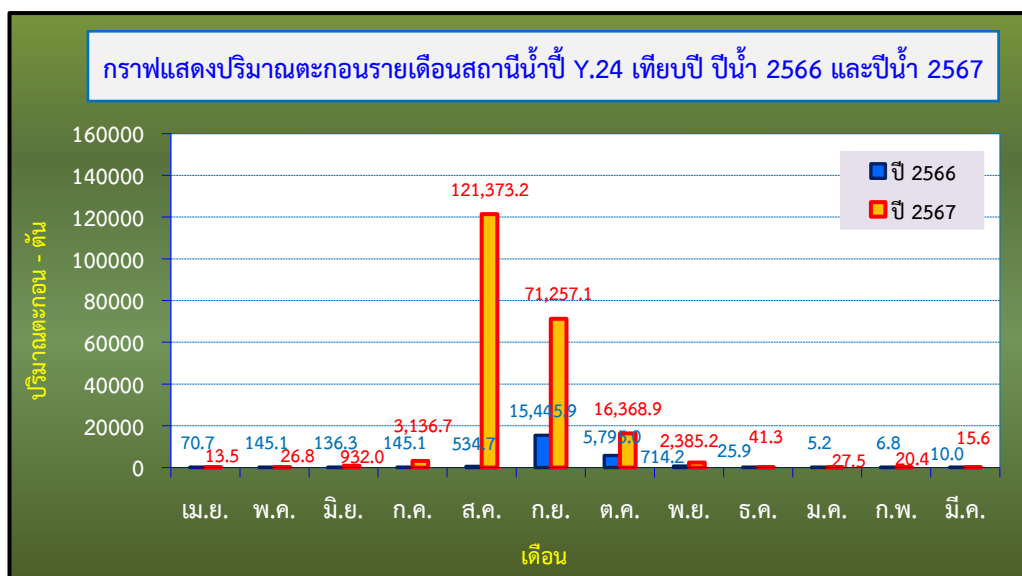
รูปที่ 33 ตารางแสดงปริมาณตะกอนรายเดือนที่สถานี Y.65 น้ำปี บ้านพีได้ อ.บ้านหลวง จ.น่าน

ปริมาณตะกอนรายเดือน - ต้น													
สถานี : บ้านฟ้าใต้ อ.บ้านหลวง จ.น่าน												พื้นที่รับน้ำ 124 ตร.กม.	
แม่น้ำ : น้ำปี Y.65													
ปีน้ำ	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	ปริมาณ ตะกอน รายปี ต้น
2561	88.62	97.29	111.86	333.16	1,371.20	108.77	237.78	57.46	28.16	19.74	10.76	10.83	2,475.65
2562	1.27	4.37	9.71	315.64	2,733.11	1,334.53	52.16	30.53	15.04	3.56	2.07	1.92	4,503.89
2563	0.89	1.63	70.49	11.75	403.51	86.50	23.99	26.22	7.71	3.44	2.22	0.21	638.56
2564	6.46	59.04	151.03	30.86	38.40	117.09	131.25	47.99	9.33	11.68	3.59	0.00	606.72
2565	13.03	47.61	11.67	321.92	2,460.40	294.35	111.45	27.62	18.53	13.55	9.17	7.42	3,336.72
2566	0.62	9.51	44.81	21.53	173.60	791.29	263.47	77.50	13.34	8.98	4.17	1.69	1,410.50
2567	2.69	22.31	42.09	151.61	1063.22	884.19	319.68	48.64	20.60	13.77	9.60	9.41	2,587.8
สูงสุด	88.62	97.29	151.03	333.16	2,733.11	1,334.53	319.68	77.50	28.16	19.74	10.76	10.83	4,503.89
เฉลี่ย	16.22	34.53	63.10	169.50	1,177.64	516.67	162.82	45.14	16.10	10.67	5.94	4.50	2,222.84
ต่ำสุด	0.62	1.63	9.71	11.75	38.40	86.50	23.99	26.22	7.71	3.44	2.07	0.00	606.72

รูปที่ 34 กราฟแสดงปริมาณตะกอนรายเดือนที่สถานี Y.24 น้ำปี บ้านมาง อ.เชียงม่วน จ.พะเยา



รูปที่ 35 กราฟแสดงปริมาณตะกอนรายเดือนที่สถานี Y.24 น้ำปี บ้านนาง อ.เชียงม่วน จ.พะเยา
เทียบปี ปีน้ำ 2566 และปีน้ำ 2567



รูปที่ 36 ตารางแสดงปริมาณตะกอนรายเดือนที่สถาน Y.24 นาบ บ้านนาง อ.เขียงม่วน จ.พะเยา

ปริมาณตะกอนรายเดือน - ต้น													
สถานี : บ้านมาง อ.เชียงม่วน จ.พะเยา พื้นที่รับน้ำ 590 ตร.กม. แม่น้ำ : น้ำปี Y.24													
ปีน้ำ	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	ปริมาณ ตะกอน รายปี ต้น
2540	41	186	39	719	2,501	3,356	1,358	185	27	4	22	37	8,474
2541	1	0	116	498	340	3,040	104	46	83	79	0	5	4,312
2542	7	371	1,101	522	4,950	39,497	2,022	880	127	17	7	6	49,507
2543	517	2,382	844	1,357	3,850	3,771	2,398	649	110	38	8	291	16,214
2544	22	211	721	4,575	35,390	14,730	1,827	642	165	65	6	0	58,354
2545	6	1,896	382	490	2,362	5,451	1,091	497	342	106	35	60	12,718
2546	88	104	740	795	5,570	16,649	1,127	326	102	24	27	0	25,552
2547	6,758	7,941	16,850	17,158	17,856	22,456	8,904	6,445	7,187	11,941	9,262	9,039	141,798
2548	327	1,299	638	350	4,509	12,966	3,319	354	248	127	196	146	24,478
2559	15	123	1,127	1,869	7,495	8,555	2,519	312	980	957	281	141	24,374
2560	7	25	1,160	34,937	9,166	30,133	30,686	851	43	15	39	204	107,267
2561	435	930	1,550	5,742	17,797	20,805	2,300	269	103	78	18	6	50,032

ปริมาณตะกอนรายเดือน - ต้น

สถานี : บ้านนาง อ.เชียงม่วน จ.พะเยา

แม่น้ำ : น้ำปี้ Y.24

พื้นที่รับน้ำ 590 ตร.กม.

ปีน้ำ	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	ปริมาณ ตะกอน รายปี ตัน
2562	9	339	558	756	39,263	3,647	125	29	4	0	0	0	44,729
2563	0	0	2,037	19	37,688	4,385	826	427	55	0	0	0	45,437
2564	367	839	365	287	390	3,140	8,143	1,473	39	160	22	15	15,241
2565	44	1,605	165	3,918	18,557	9,769	12,282	200	54	21	4	6	46,625
2566	71	145	136	145	535	15,446	5,795	714	26	5	7	10	23,035
2567	13	27	932	3137	121,373	71,257	16,369	2,385	41	27	20	16	215,597
สูงสุด	6,758	7,941	16,850	34,937	121,373	71,257	30,686	6,445	7,187	11,941	9,262	9,039	215,597
เฉลี่ย	485	1,023	1,637	4,293	18,311	16,058	5,622	927	541	759	553	555	50,764
ต่ำสุด	0	0	39	19	340	3,040	104	29	4	0	0	0	4,312

ปัญหาและอุปสรรค

เนื่องจากทำแนวสำรวจปริมาณน้ำและปริมาณตะกอนแขวนลอยประมาณ 200 เมตร ที่สถานี Y.24 น้ำที่บ้านมาง อ.เชียงม่วน จ.พะเยา มีการก่อสร้างฝายชะลอน้ำปิดกั้นการไหลของกระแสน้ำ ถ้าระดับน้ำต่ำกว่าระดับของสันฝายกระแสน้ำจะไม่มีความเร็ว ทำให้ไม่สามารถสำรวจปริมาณน้ำและปริมาณตะกอนแขวนลอยได้