



รายงานผลการดำเนินงานติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ด้านน้ำท่า การกักเซาะและการตกตะกอน ปีงบประมาณ พ.ศ.2567
โครงการอ่างเก็บน้ำแม่ตาช้าง จังหวัดเชียงราย



ศูนย์อุทกวิทยาชลประทานภาคเหนือตอนบน
สำนักบริหารจัดการน้ำและอุทกวิทยา
กรมชลประทาน
ตุลาคม พ.ศ.2567

**รายงานสรุปผลการดำเนินงานติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการอ่างเก็บน้ำแม่ตาช้าง จังหวัดเชียงราย
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 (ตุลาคม 2566 – กันยายน 2567)**

ศูนย์อุทกวิทยาสลประทานภาคเหนือตอนบน

หลักการและเหตุผล

ตามแผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไขและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอ่างเก็บน้ำแม่ตาช้าง จังหวัดเชียงราย ในระยะก่อสร้างโดยศูนย์อุทกวิทยาสลประทานภาคเหนือตอนบน สำนักบริหารจัดการน้ำและอุทกวิทยา ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบด้าน น้ำท่า การกัดเซาะและการตกตะกอนของลำน้ำแม่ตาช้าง ที่เกิดจากการก่อสร้างโครงการอ่างเก็บน้ำแม่ตาช้าง ซึ่งสร้างปิดกั้นลำน้ำแม่ตาช้าง เพื่อกักเก็บน้ำในช่วงฤดูฝนไม่ให้เกิดปัญหาการขาดแคลนน้ำในช่วงฤดูแล้ง และช่วยลดปัญหาการเกิดอุทกภัยของน้ำแม่ตาช้างได้อีกส่วนหนึ่ง ซึ่งในปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 มีผลการดำเนินการ ดังนี้

วัตถุประสงค์ ติดตามตรวจสอบผลกระทบจากการกัดเซาะและการตกตะกอนในลำน้ำแม่ตาช้างที่เป็นผลกระทบจากการก่อสร้างอ่าง

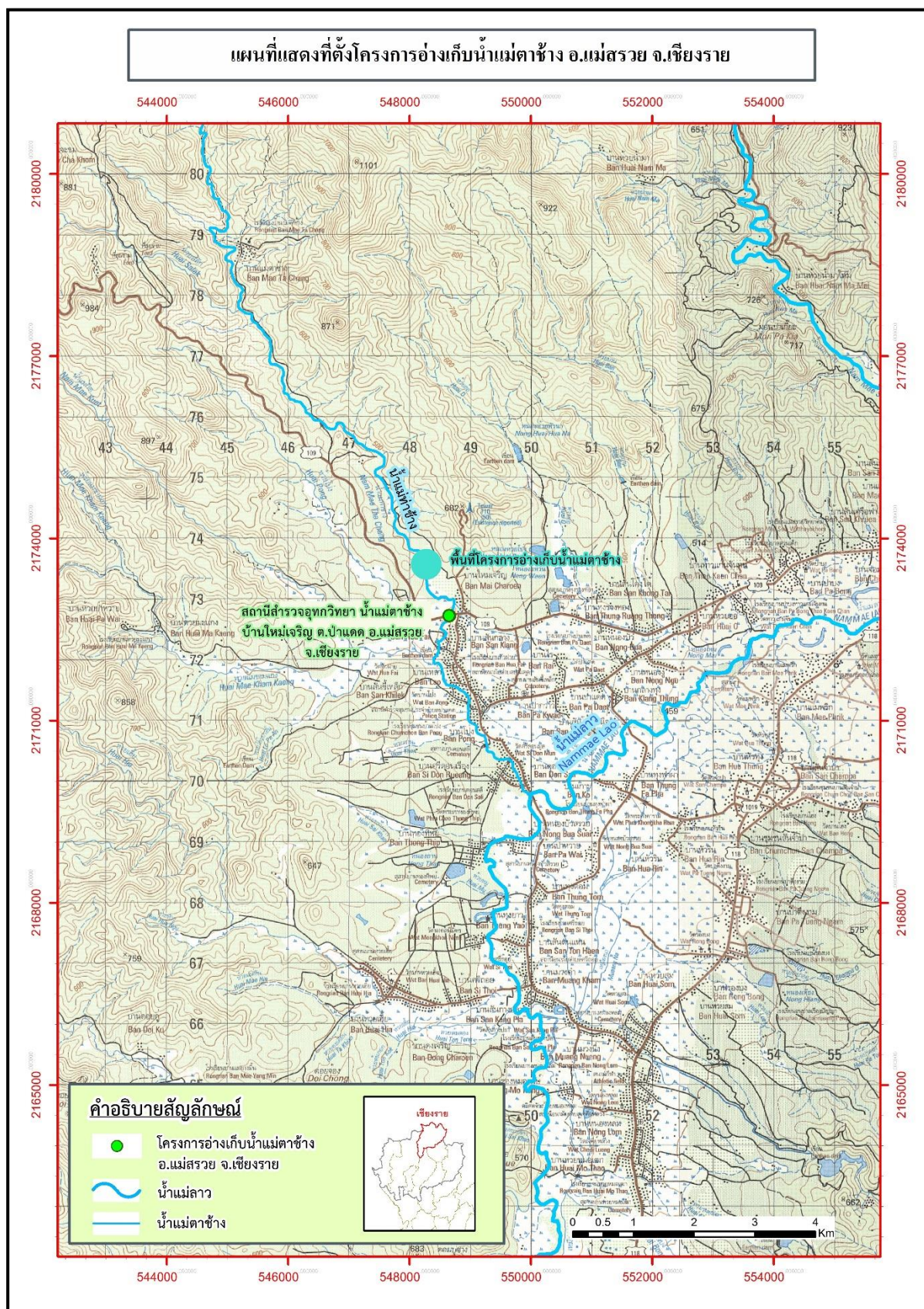
วิธีการดำเนินงาน

1. สำรวจจุดติดตั้งสถานีสำรวจอุทกวิทยา น้ำแม่ตาช้าง บ้านใหม่เจริญ ต.ป่าแดด อ.แม่สรวย จ.เชียงราย (ท้ายโครงการอ่างเก็บน้ำแม่ตาช้าง) (รูปที่ 4-11)
2. ติดตั้งสถานีสำรวจอุทกวิทยา น้ำแม่ตาช้าง บ้านใหม่เจริญ ต.ป่าแดด อ.แม่สรวย จ.เชียงราย (ท้ายโครงการอ่างเก็บน้ำแม่ตาช้าง) (รูปที่ 12-22)
3. จัดทำรูปตัดขวางลำน้ำ Cross section สถานีสำรวจอุทกวิทยา น้ำแม่ตาช้าง บ้านใหม่เจริญ ต.ป่าแดด อ.แม่สรวย จ.เชียงราย (ท้ายโครงการอ่างเก็บน้ำแม่ตาช้าง) (รูปที่ 23-27)
4. สำรวจข้อมูลอุทกวิทยาสถานีสำรวจอุทกวิทยา น้ำแม่ตาช้าง บ้านใหม่เจริญ ต.ป่าแดด อ.แม่สรวย จ.เชียงราย (ท้ายโครงการอ่างเก็บน้ำแม่ตาช้าง) (รูปที่ 28-31)

งบประมาณ จำนวนเงิน 150,000 บาท

หน่วยงานที่ได้รับผิดชอบ

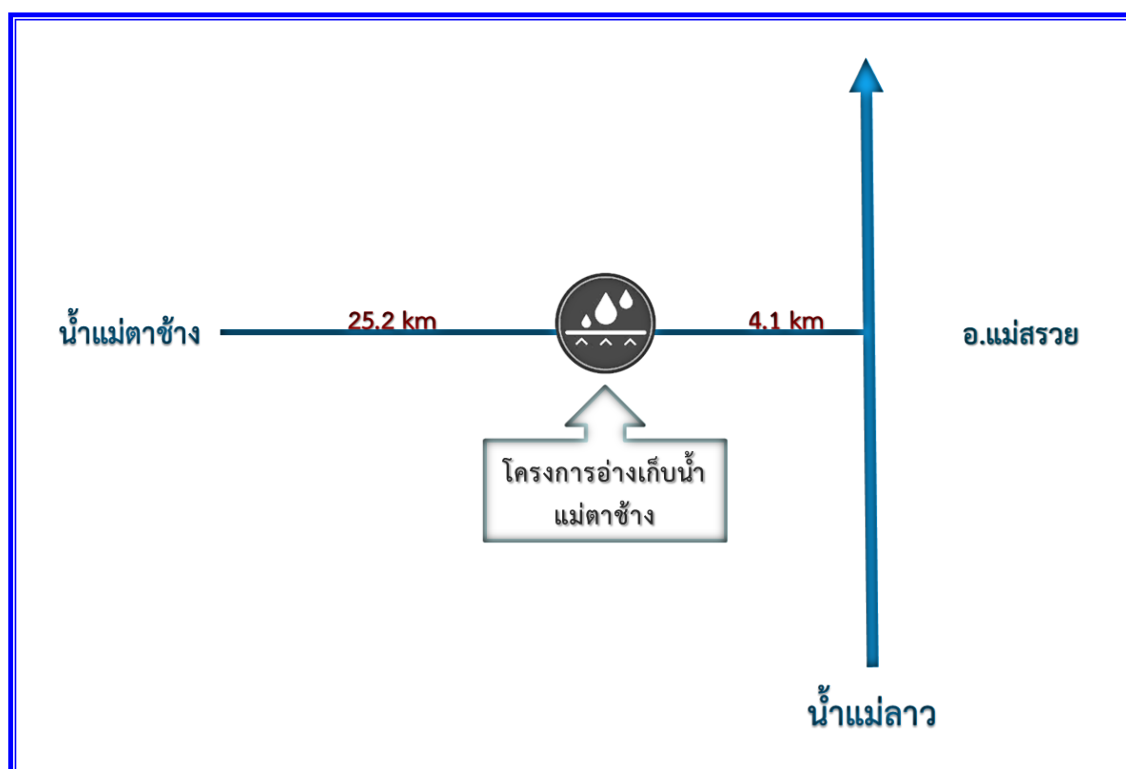
ศูนย์อุทกวิทยาสลประทานภาคเหนือตอนบน สำนักบริหารจัดการน้ำและอุทกวิทยา กรมชลประทาน



แผนที่แสดงที่ตั้งสถานีสำรวจอุทกวิทยา น้ำแม่ตาช้าง บ้านใหม่เจริญ ต.ป่าแดด อ.แม่สรวย จ.เชียงราย



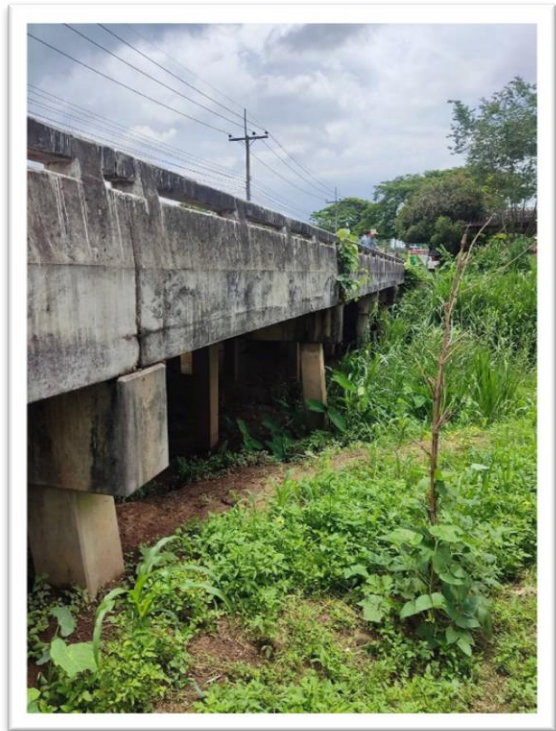
รูปที่ 3 แผนผังแสดงพื้นที่ศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอ่างเก็บน้ำแม่ตาช้าง จ.เชียงราย



รูปที่ 4 - 11 สํารวจจุดติดตั้งสถานีสำรวจอุทกวิทยา น้ำแม่ตาช้าง บ้านใหม่เจริญ ต.ป่าแดด อ.แม่สรวย จ.เชียงราย (ท้ายโครงการอ่างเก็บน้ำแม่ตาช้าง จังหวัดเชียงราย)

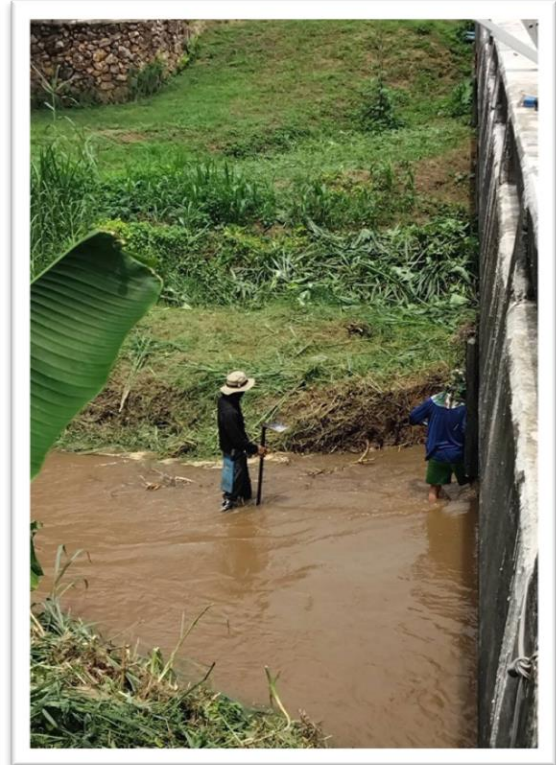






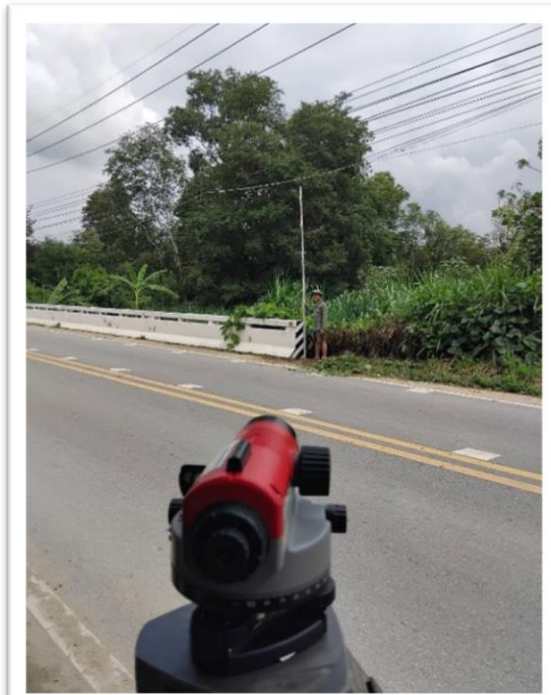
รูปที่ 12 – 22 ติดตั้งสถานีสำรวจอุทกวิทยา น้ำแม่ตาช้าง บ้านใหม่เจริญ ต.ป่าแดด อ.แม่สรวย จ.เชียงราย
(ท้ายโครงการอ่างเก็บน้ำแม่ตาช้าง จังหวัดเชียงราย)

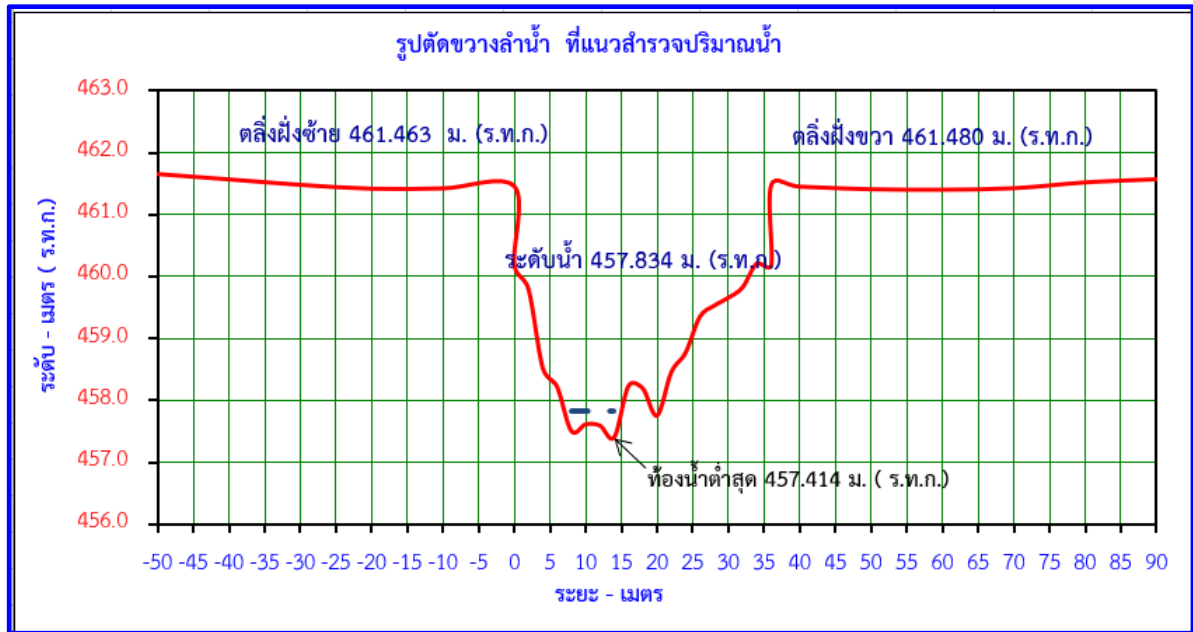






รูปที่ 23 - 27 จัดทำรูปตัดขวางลำน้ำ Cross section สถานีสำรวจอุทกวิทยา น้ำแม่ตาช้าง บ้านใหม่เจริญ ต.ป่าแดด อ.แม่สรวย จ.เชียงราย (ท้ายโครงการอ่างเก็บน้ำแม่ตาช้าง จังหวัดเชียงราย)





รูปที่ 28 - 31 สำรวจข้อมูลอุทกวิทยาที่สถานีสำรวจอุทกวิทยา น้ำแม่ตาช้าง บ้านใหม่เจริญ ต.ป่าแดด อ.แม่สรวย จ.เชียงราย (ท้ายโครงการอ่างเก็บน้ำแม่ตาช้าง จังหวัดเชียงราย)

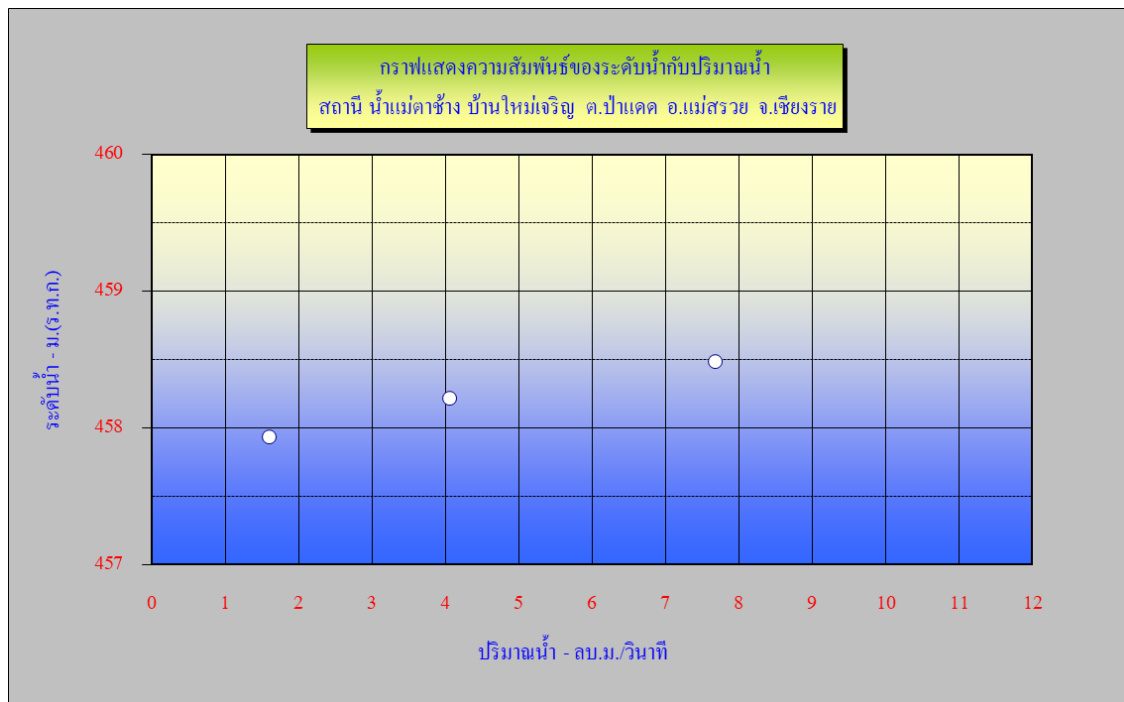




ตารางที่ 1 ตารางแสดงข้อมูลการสำรวจปริมาณน้ำที่สถานีสำรวจอุทกวิทยา น้ำแม่ตาช้าง บ้านใหม่เจริญ ต.ป่าแดด อ.แม่สรวย จ.เชียงราย (ทำยโครงการอ่างเก็บน้ำแม่ตาช้าง) จำนวน 3 ครั้ง

ตารางแสดงสถิติการสำรวจปริมาณน้ำ							
แม่น้ำ น้ำแม่ตาช้าง		สถานี น้ำแม่ตาช้าง			รหัส		
ตำบล ป่าแดด		อำเภอ แม่สรวย			จังหวัด เชียงราย		
ราคาศูนย์เสาระดับ 457.234 ม.(ร.ท.ก.)					ปีงบประมาณ 2567		
วันที่	ระดับน้ำ	ระดับน้ำ	เวลาทำการ สำรวจ	ความ กว้าง	เนื้อที่รูปตัด	ความเร็ว เฉลี่ย	ปริมาณน้ำ
	ม.(ร.ส.ม.)	ม.(ร.ท.ก.)		ผิวน้ำ(ม.)	ตร.ม.	ม./วินาที	ลบ.ม./วินาที
18 ส.ค. 67	0.98	458.214	12:46 – 12:55	9.00	5.11	0.793	4.052
27 ส.ค. 67	1.25	458.484	12:50 - 12:55	14.00	11.07	0.694	7.683
23 ก.ย. 67	0.70	457.934	15:25 - 15:30	10.00	2.96	0.543	1.606

รูปที่ 32 กราฟแสดงความสัมพันธ์ของระดับน้ำกับปริมาณน้ำของน้ำแม่ตาช้าง บ้านใหม่เจริญ ต.ป่าแดด อ.แม่สรวย จ.เชียงราย



กราฟแสดงข้อมูลการสำรวจปริมาณน้ำ ที่ระดับน้ำต่างๆ เพื่อนำข้อมูลที่ได้ไปใช้ในการจัดทำ Rating Curve และ Rating Table ต่อไป

สรุป

การสำรวจข้อมูลทางอุทกวิทยาจะต้องทำการสำรวจให้ครอบคลุมทุกระดับน้ำในแต่ละปีโดยเฉพาะช่วงฤดูฝนหรือช่วงน้ำหลากจะต้องสำรวจข้อมูลที่ระดับน้ำสูงได้เพื่อให้ได้ข้อมูลที่ครบถ้วนสมบูรณ์ สำหรับนำมาวิเคราะห์เพื่อจัดทำ Rating Curve และ Rating Tabel ในการคำนวณปริมาณน้ำรายวัน, รายเดือน, และรายปีต่อไป