



รายงานสรุปผลการดำเนินงานติดตามตรวจสอบผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมด้านการกัดเซาะและการตกตะกอน

โครงการประตุน้ำแม่ น้ำตรัง อ.เมือง จ.ตรัง

ประจำปีงบประมาณ 2567

ตุลาคม 2566 – กันยายน 2567



ศูนย์อุทกวิทยาชลประทานภาคใต้

สำนักบริหารจัดการน้ำและอุทกวิทยา กรมชลประทาน

คำนำ

รายงานฉบับนี้ เป็นส่วนหนึ่งของโครงการภายใต้แผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ แผนติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการประจวบฯ น้ำแม่ น้ำตราง จังหวัดตราง วัตถุประสงค์เพื่อติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านการกัดเซาะและการตกตะกอน ในแม่ น้ำตราง ที่มีผลกระทบจากการก่อสร้างประจวบฯ น้ำแม่ น้ำตราง จังหวัดตราง ซึ่งมีผลกระทบดังกล่าว ที่อาจเกิดจากการทำกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับงานดิน ได้แก่การเปิดหน้าดิน การขุดดิน การถมดินและอื่นๆ ซึ่งอาจมีผลต่อการปนเปื้อนของตะกอนดินลงสู่ลำน้ำ ในกรณีที่ไม่มีการป้องกันแก้ไขที่เหมาะสม อาจทำให้โอกาสชะล้างตะกอนความชุ่ม จากพื้นที่ก่อสร้าง และพื้นที่การเกษตรไหลลงสู่แหล่งน้ำเพิ่มขึ้นได้ ดังนั้นเพื่อติดตามผลกระทบจากตะกอนดินที่อาจเกิดขึ้น จึงต้องติดตามตรวจสอบปริมาณตะกอนบริเวณพื้นที่โครงการ

ในปีงบประมาณ 2567 ศูนย์อุทกวิทยาชลประทานภาคใต้ได้รับจัดสรรงบประมาณ เพื่อดำเนินการจัดทำรายงานผลการติดตามและตรวจสอบ การกัดเซาะและการตกตะกอน ในระยะการก่อสร้าง ซึ่งเป็นไปตามที่กำหนดไว้ในรายงาน การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ฝ่ายวิเคราะห์และประมวลสถิติ
ศูนย์อุทกวิทยาชลประทานภาคใต้
คณะผู้จัดทำรายงาน

สารบัญ

	หน้า
1. หลักการและเหตุผล	1
2. แผนที่แสดงที่ตั้งสถานี X.228 แม่น้ำตรัง และ สถานี X.234 แม่น้ำตรัง	2
3. แผนผังแสดงพื้นที่ศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการประจําการประจําบายน้ำแม่แม่น้ำตรัง	3
4. เครื่องมือในการสำรวจ เครื่องมือห้องปฏิบัติการตะกอนแขวนลอย	4-5
5. สถานีสำรวจปริมาณน้ำและสำรวจตะกอนแขวนลอย ที่สถานี X.228 แม่น้ำตรัง	6-7
6. สถานีสำรวจปริมาณน้ำและสำรวจตะกอนแขวนลอย ที่สถานี X.228 แม่น้ำตรัง	8-9
7. ผลการตรวจวัดระดับน้ำและปริมาณน้ำ X.228 แม่น้ำตรัง	10-12
8. กราฟแสดงความสัมพันธ์ของระดับน้ำกับปริมาณน้ำสถานี X.228 แม่น้ำตรัง	13
9. ผลการตรวจวัดระดับน้ำและปริมาณน้ำ X.234 แม่น้ำตรัง	14-16
10. กราฟแสดงความสัมพันธ์ของระดับน้ำกับปริมาณน้ำสถานี X.234 แม่น้ำตรัง	17
11. ผลการตรวจวัดปริมาณตะกอนแขวนลอย X.228 แม่น้ำตรัง	18-20
12. กราฟแสดงระดับน้ำเฉลี่ยรายวันและจุดสำรวจตะกอนที่สถานี X.228 แม่น้ำตรัง	21
13. ผลการตรวจวัดปริมาณตะกอนแขวนลอย X.234 แม่น้ำตรัง	22-24
14. กราฟแสดงระดับน้ำเฉลี่ยรายวันและจุดสำรวจตะกอนที่สถานี X.234 แม่น้ำตรัง	25
15. ตารางแสดงข้อมูลปริมาณน้ำกับปริมาณตะกอนที่สถานี X.228 แม่น้ำตรัง	26
16. กราฟแสดงความสัมพันธ์ของปริมาณน้ำกับตะกอนที่สถานี X.228 แม่น้ำตรัง	27
17. ตารางแสดงข้อมูลปริมาณน้ำกับปริมาณตะกอนที่สถานี X.234 แม่น้ำตรัง	28
18. กราฟแสดงความสัมพันธ์ของปริมาณน้ำกับตะกอนที่สถานี X.234	29
19. ตารางเปรียบเทียบปริมาณตะกอนแขวนลอย สถานี X.228 แม่น้ำตรัง	30
20. กราฟแสดงความสัมพันธ์ของปริมาณตะกอนที่ สถานี X.228 แม่น้ำตรัง บทสรุป	31
21. รูปตัดขวางลำน้ำ สถานี X.228 แม่น้ำตรัง ครั้งที่1,ครั้งที่2กราฟเปรียบเทียบ บทสรุป	32-34
22. รูปตัดขวางลำน้ำ สถานี X.234 แม่น้ำตรัง ครั้งที่1,ครั้งที่2กราฟเปรียบเทียบ บทสรุป	35-37
23. คณะผู้จัดทำ	38

รายงานสรุปผลการดำเนินงานติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านการกัดเซาะ

และการตกตะกอน

โครงการประตูประบายน้ำแม่น้ำตรัง อ.เมือง จ.ตรัง

ประจำปีงบประมาณ 2567 (ตุลาคม 2566 – กันยายน 2567)

หลักการและเหตุผล

ผลกระทบจากการพัฒนาโครงการประตูประบายน้ำแม่น้ำตรัง อ.เมือง จ.ตรัง จะทำให้มีกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับงานดิน ได้แก่ การเปิดหน้าดิน การขุดดิน การถมดิน และอื่นๆซึ่งอาจมีผลต่อการปนเปื้อนของตะกอนดินลงสู่ลำน้ำ ในกรณีที่ไม่มีการป้องกันแก้ไขที่เหมาะสม อาจทำให้โอกาสชะล้างตะกอนความขุ่นจากพื้นที่ก่อสร้างและพื้นที่การเกษตรไหลลงสู่แหล่งน้ำเพิ่มขึ้นได้ดังนั้นเพื่อติดตามผลกระทบจากตะกอนดินที่อาจเกิดขึ้น จึงต้องติดตามตรวจสอบปริมาณตะกอนบริเวณพื้นที่โครงการ

วัตถุประสงค์

เพื่อติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านการกัดเซาะและการตกตะกอนในแม่น้ำตรัง ที่เป็นผลกระทบ จากการก่อสร้างประตูประบายน้ำแม่น้ำตรัง จังหวัดตรัง โดยในปีงบประมาณ 2567 มีผลการดำเนินงานดังนี้

(รูปที่ 1-2)

งบประมาณ จำนวนเงิน 130,000 บาท

หน่วยงานที่ได้รับผิดชอบ

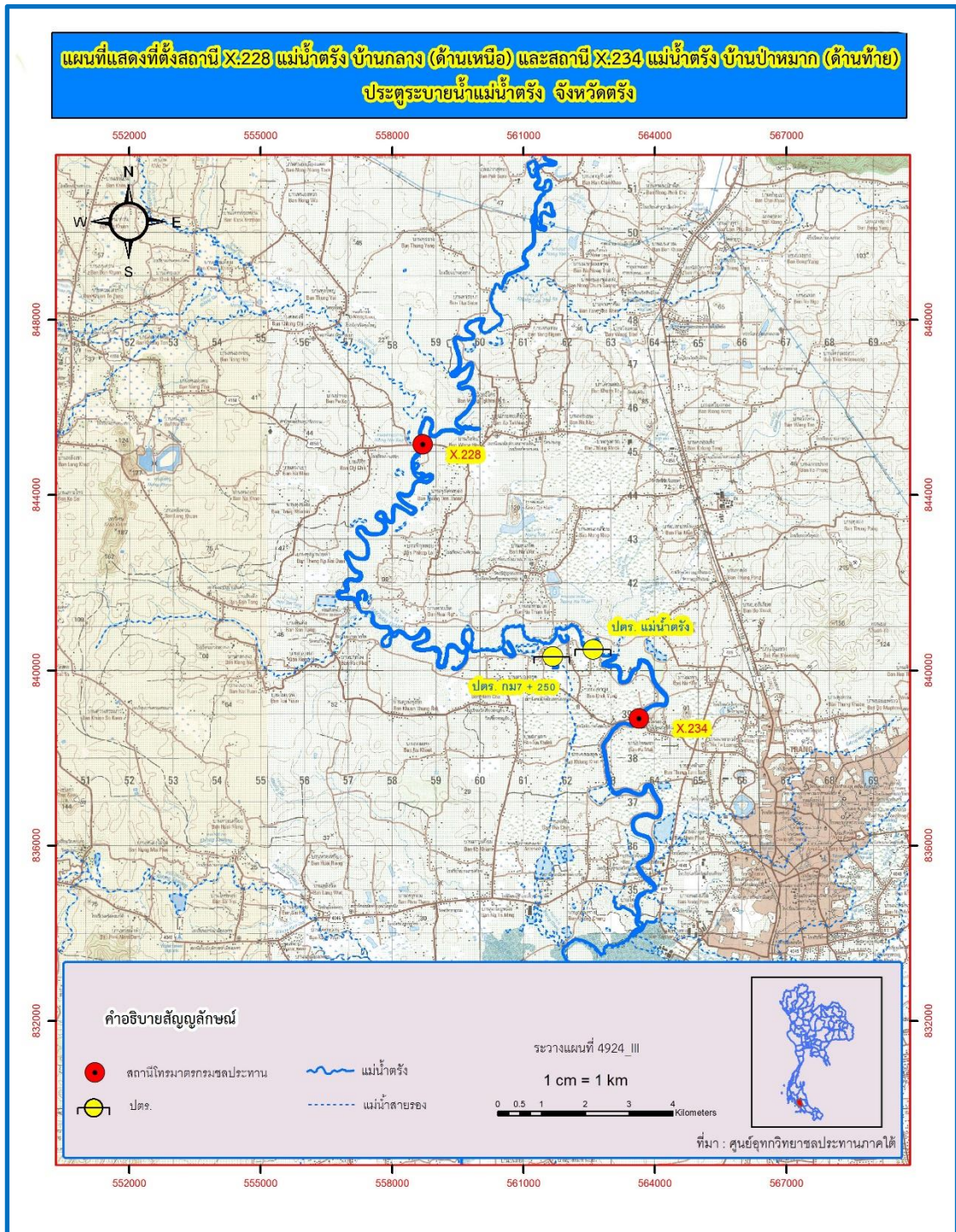
ศูนย์อุทกวิทยาชลประทานภาคใต้ สำนักงานบริหารจัดการน้ำและอุทกวิทยา กรมชลประทาน

วิธีการดำเนินงาน

- 1.สำรวจปริมาณน้ำและตะกอนแขวนลอยที่สถานี X.228 แม่น้ำตรัง บ้านกลาง อ.เมือง จ.ตรัง ซึ่งอยู่ตอนบน (เหนือน้ำ) ของสถานที่ก่อสร้างโครงการประตูประบายน้ำแม่น้ำตรังมีระยะทางตามลำน้ำห่างจากหัวงานโครงการประมาณ 16.0 กิโลเมตร (รูปที่ 6-7)
- 2.สำรวจปริมาณน้ำและตะกอนแขวนลอยที่สถานี X.234 แม่น้ำตรัง บ้านป่าหมาก อ.เมือง จ.ตรัง ตอนล่าง (ท้ายน้ำ) ของสถานที่ก่อสร้างโครงการประตูประบายน้ำแม่น้ำตรังมีระยะทางตามลำน้ำห่างจากหัวงานโครงการประมาณ 8.0 กิโลเมตร (รูปที่ 8-9)

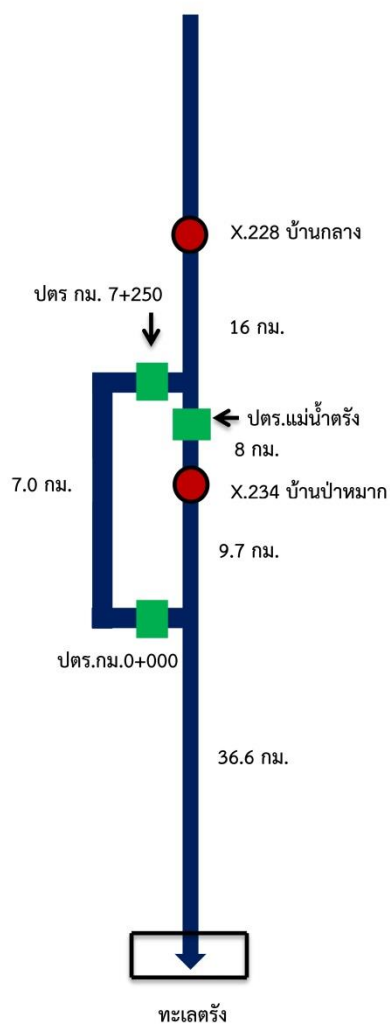
3.ทำการติดตามตรวจสอบปัญหาการชะล้างพังทลายของดินด้านการกัดเซาะและการตกตะกอนใน
แม่น้ำตรงด้านเหนือและด้านท้ายประตูระบายน้ำ (รูปที่ 32-37)

รูปที่ 1 แผนที่แสดงที่ตั้งสถานี X.228 แม่น้ำตรง บ้านกลาง และสถานี X.234 แม่น้ำตรง
บ้านป่าหมาก อ.เมือง จ.ตรัง ซึ่งอยู่ด้านเหนือ-ท้าย โครงการประตูระบายน้ำแม่น้ำตรง



รูปที่2 แผนผังแสดงพื้นที่ศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการประตุน้ำแม่ น้ำต้ง อ.เมือง จ.ตรัง

แผนผังแสดงพื้นที่ศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประตุน้ำแม่ น้ำต้ง จังหวัดตรัง





เครื่องเก็บตะกอนแขวนลอย US DH-48



เครื่องเก็บตะกอนแขวนลอย



เครื่องมือสำรวจปริมาณน้ำ



เครื่องมือสำรวจปริมาณน้ำ



กล้องระดับและไม้สต๊าฟ

รูปที่4 เครื่องมือห้องปฏิบัติการตะกอนแขวนลอย



เครื่องอบความชื้น



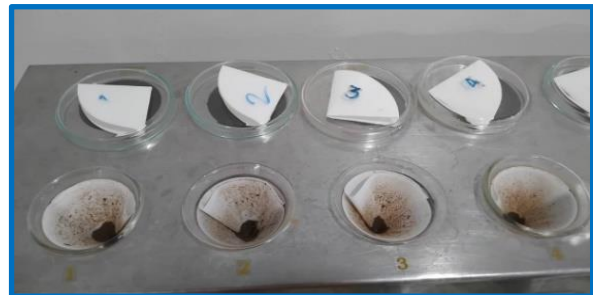
เครื่องอบลมร้อน



เครื่องชั่งไฟฟ้า 0.01 มิลลิกรัม



เครื่องชั่ง 0.01กรัม



กรองตะกอน



อบกระดาษ



ขวดตะกอนตัวอย่างน้ำ

รูปที่ 5 สถานี X.228 แม่น้ำตรัง บ้านกลาง อ.เมือง จ.ตรัง ที่ใช้เป็นดัชนีในการประเมินผลกระทบจากการกีดขวางและการตกตะกอน เทนื่อโครงการก่อสร้าง ประตุระบายน้ำแม่น้ำตรัง



รูปที่ 6 ทำการสำรวจปริมาณน้ำและสำรวจตะกอนแขวนลอย ที่สถานี X.228 แม่น้ำตรัง บ้านกลาง อ.เมือง จ.ตรัง



รูปที่ 7 ทำการคำนวณปริมาณน้ำที่สำรวจได้ ที่สถานี X.228 แม่น้ำตรัง บ้านกลาง อ.เมือง จ.ตรัง



รูปที่ 8 สถานี X.234 แม่น้ำตรัง บ้านป่าหมาก อ.เมือง จ.ตรัง ที่ใช้เป็นดัชนีในการประเมินผลกระทบจากการกีดขวางและการตกตะกอน ท้ายโครงการก่อสร้าง ประตูระบายน้ำแม่น้ำตรัง



รูปที่ 9 ทำการสำรวจปริมาณน้ำและสำรวจตะกอนแขวนลอย ที่สถานี X.234 แม่น้ำตรัง บ้านป่าหมาก อ.เมือง จ.ตรัง



รูปที่ 10 ทำการคำนวณปริมาณน้ำที่สำรวจได้ ที่สถานี X.234 แม่น้ำตรัง บ้านป่าหมาก อ.เมือง จ.ตรัง



ผลการตรวจวัดระดับน้ำและปริมาณน้ำตั้งแต่เดือน ตุลาคม 2566 - กันยายน 2567

1. ทำการสำรวจระดับน้ำและปริมาณน้ำที่สถานี X.228 แม่น้ำตรัง บ้านกลาง อ.เมือง จ.ตรัง ซึ่งอยู่ตอนบน (เหนือน้ำ) ระดับน้ำสูงสุดวัดได้ 7.320 ม.(ร.ท.ก.) มีปริมาณน้ำสูงสุด 321.247 ลบ.ม./วินาทีเมื่อวันที่ 6 ธันวาคม 2566 และระดับน้ำต่ำสุดวัดได้ 1.820 ม.(ร.ท.ก.) มีปริมาณน้ำสูงสุด 5.178 ลบ.ม./วินาที เมื่อวันที่ 9 เมษายน 2567 ทำการสำรวจปริมาณน้ำ 21 ครั้ง

รูปที่ 11 ตารางแสดงข้อมูลระดับน้ำเฉลี่ยรายวันที่สถานี X.228 แม่น้ำตรัง บ้านกลาง อ.เมือง จ.ตรัง

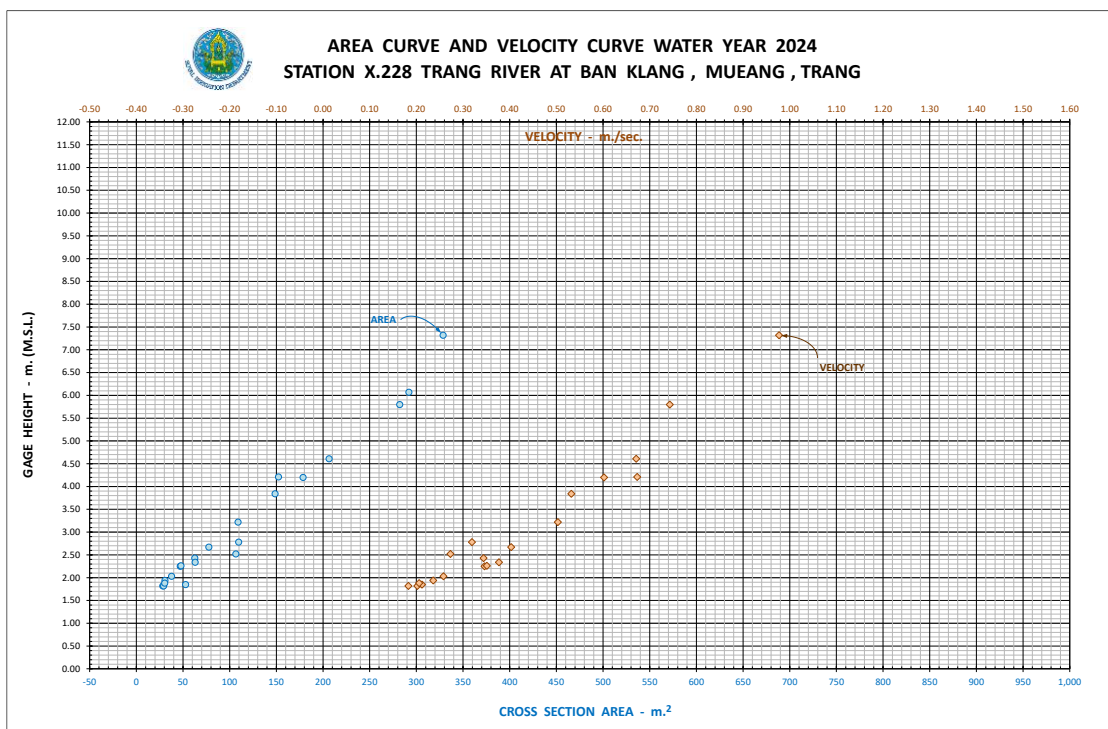
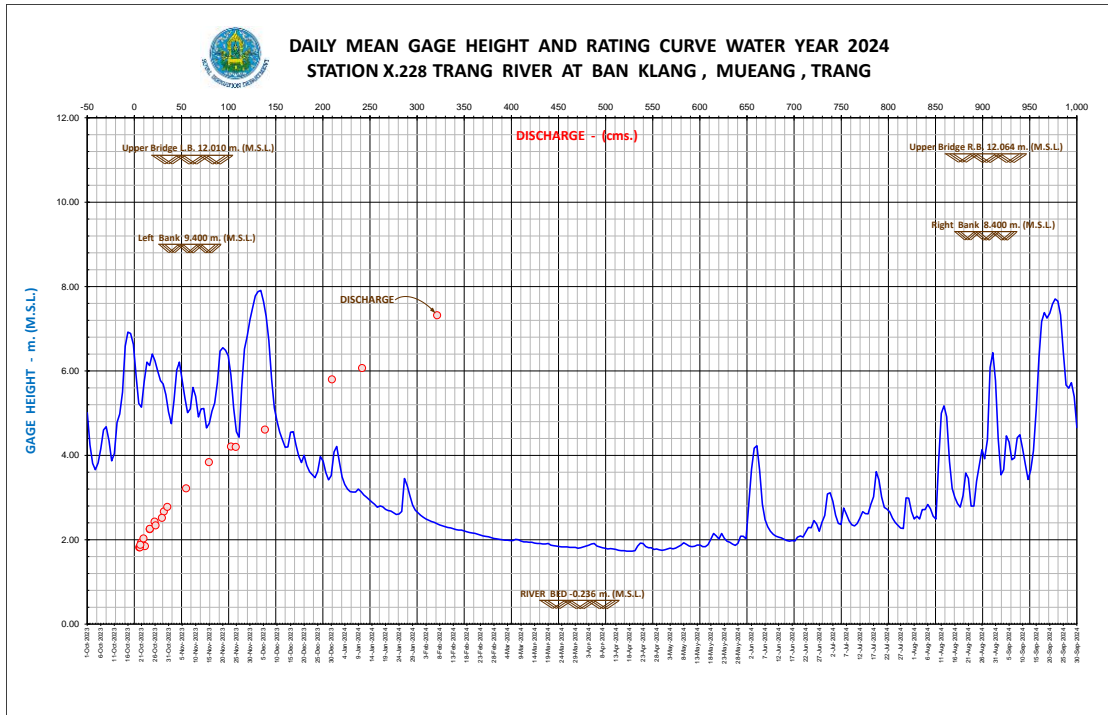
Station	Ban Klang, Muang, Trang X.228											Royal Irrigation Department	
Stream	Trang River											Thailand	
River	Trang River											Hydrology Division	
River System	Peninsula West Coast											Rating Curve	
Year - 2024													
Gage Height in Meter (MSL) , Year Oct 1, 2023 to Sep 30, 2024													
Date	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Annual
1	5.01	4.75	7.50	4.21	2.58	2.01	1.83	1.76	2.86	3.11	2.49	4.40	
2	4.25	5.31	7.78	3.84	2.53	2.00	1.85	1.78	3.67	2.91	2.56	3.54	
3	3.81	6.02	7.88	3.49	2.49	1.99	1.87	1.80	4.17	2.58	2.49	3.66	
4	3.66	6.21	7.91	3.31	2.46	1.99	1.90	1.78	4.23	2.39	2.71	4.46	
5	3.82	5.79	7.65	3.20	2.43	1.98	1.91	1.80	3.66	2.36	2.71	4.32	
6	4.16	5.36	7.29	3.14	2.41	1.98	1.85	1.84	2.84	2.75	2.84	3.90	
7	4.60	5.01	6.72	3.13	2.38	2.01	1.83	1.87	2.47	2.61	2.73	3.94	
8	4.68	5.10	5.79	3.13	2.35	2.00	1.81	1.93	2.31	2.45	2.56	4.42	
9	4.35	5.61	5.12	3.20	2.33	1.97	1.80	1.89	2.20	2.35	2.49	4.49	
10	3.87	5.40	4.81	3.14	2.31	1.95	1.78	1.85	2.13	2.33	3.84	4.16	
11	4.04	4.91	4.55	3.06	2.29	1.95	1.79	1.84	2.08	2.39	5.00	3.78	
12	4.78	5.10	4.37	3.01	2.28	1.94	1.78	1.84	2.06	2.51	5.17	3.43	
13	4.98	5.11	4.19	2.95	2.26	1.94	1.77	1.87	2.04	2.67	4.91	3.66	
14	5.50	4.65	4.20	2.89	2.24	1.92	1.75	1.87	2.01	2.62	3.86	4.11	
15	6.59	4.76	4.55	2.84	2.23	1.91	1.74	1.84	1.98	2.61	3.22	5.09	
16	6.92	5.05	4.56	2.77	2.23	1.91	1.74	1.84	1.97	2.83	3.00	6.31	
17	6.89	5.24	4.25	2.80	2.21	1.90	1.73	1.89	1.98	3.02	2.86	7.17	
18	6.63	5.72	3.98	2.78	2.19	1.90	1.73	2.01	1.97	3.61	2.77	7.38	
19	5.89	6.47	3.83	2.72	2.17	1.91	1.73	2.15	2.06	3.42	3.04	7.25	
20	5.23	6.55	4.00	2.69	2.16	1.87	1.74	2.09	2.09	3.01	3.58	7.37	
21	5.14	6.49	3.76	2.68	2.15	1.86	1.85	2.02	2.06	2.77	3.45	7.59	
22	5.74	6.36	3.61	2.64	2.13	1.85	1.92	2.15	2.18	2.72	2.80	7.71	
23	6.21	5.90	3.54	2.60	2.11	1.84	1.91	2.03	2.29	2.66	2.80	7.65	
24	6.13	5.11	3.47	2.61	2.09	1.83	1.84	1.96	2.28	2.51	3.39	7.33	
25	6.40	4.56	3.62	2.67	2.08	1.83	1.81	1.94	2.46	2.41	3.76	6.44	
26	6.24	4.43	3.97	3.45	2.07	1.83	1.81	1.90	2.37	2.34	4.13	5.67	
27	6.00	5.64	3.86	3.29	2.05	1.82	1.77	1.87	2.20	2.28	3.92	5.59	
28	5.77	6.52	3.59	3.04	2.03	1.82	1.78	1.92	2.41	2.27	4.37	5.72	
29	5.69	6.83	3.42	2.82	2.02	1.82	1.76	2.09	2.58	2.99	6.08	5.39	
30	5.44	7.21	3.52	2.70		1.80	1.75	2.08	3.08	2.99	6.43	4.66	
31	5.03		4.08	2.64		1.81		2.02		2.67	5.77		
Mean	5.27	5.57	4.88	3.01	2.25	1.91	1.80	1.92	2.49	2.68	3.60	5.35	
Max	6.92	7.21	7.91	4.21	2.58	2.01	1.92	2.15	4.23	3.61	6.43	7.71	7.91
Min	3.66	4.43	3.42	2.60	2.02	1.80	1.73	1.76	1.97	2.27	2.49	3.43	1.73
Annual Max Momentary Gage Height													
Zero Gage At Bottom Elevation	0 M (MSL.), River Bed -0.236 M (MSL.)												
Left Bank Elevation	9.400 M (MSL.)												
Right Bank Elevation	8.400 M (MSL.), Drainage Area 2691.65 Square Kilometers												

รูปที่ 12 ตารางแสดงข้อมูลการสำรวจปริมาณน้ำที่สถานี X.228 แม่น้ำตรัง บ้านกลาง อ.เมือง จ.ตรัง

ตารางแสดงสถิติการสำรวจปริมาณน้ำ							
แม่น้ำ ตรัง		สถานี บ้านป่าหมาก			รหัส X.228		
ตำบล นาท่ามใต้		อำเภอ เมือง			จังหวัด ตรัง		
ราคาศูนย์เสาระดับ 0.000 ม.(ร.ท.ก.)				ปีงบประมาณ 2567			
วันที่	ระดับน้ำ	ระดับน้ำ	เวลาทำการสำรวจ	ความกว้าง	เนื้อที่	ความเร็วเฉลี่ย	ปริมาณน้ำ
	ม.(ร.ส.ม.)	ม.(ร.ท.ก.)		ผืนน้ำ(ม.)	ตร.ม.	ม/วินาที	ลบ.ม./วินาที
27 พ.ย.66		5.80	14.30 น.	61.00	282.110	0.743	209.579
			14.36 น.				
6 ธ.ค.66		7.32	12.12น.	66.75	328.683	0.977	321.247
			12.22น.				
14 ธ.ค.66		4.21	13.34น.	58.35	152.292	0.673	102.519
			13.37น.				
19 ธ.ค.66		3.84	14.12น.	56.60	148.600	0.532	79.000
			14.16น.				
9 ม.ค.67		3.22	12.04น.	57.04	108.993	0.503	54.875
			12.07น.				
31 ม.ค.67		2.67	11.54น.	55.66	77.699	0.403	31.293
			11.57น.				
6 ก.พ.67		2.43	16.00 น.	50.86	62.535	0.344	21.477
			16.03 น.				
16 ก.พ.67		2.25	11.05 น.	48.39	46.962	0.346	16.207
			11.07 น.				
19 มี.ค.67		1.94	12.01น.	47.76	30.622	0.236	7.189
			12.10น.				
29 มี.ค.67		1.85	13.43น.	51.90	52.800	0.212	11.200
			13.52น.				

ตารางแสดงสถิติการสำรวจปริมาณน้ำ							
แม่น้ำ ตรัง		สถานี บ้านป่าหมาก			รหัส X.228		
ตำบล นาท่ามใต้		อำเภอ เมือง			จังหวัด ตรัง		
ราคาศูนย์เสาระดับ 0.000 ม.(ร.ท.ก.)				ปีงบประมาณ 2567			
วันที่	ระดับน้ำ	ระดับน้ำ	เวลาทำการสำรวจ	ความกว้าง	เนื้อที่	ความเร็วเฉลี่ย	ปริมาณน้ำ
	ม.(ร.ส.ม.)	ม.(ร.ท.ก.)		ผืนน้ำ(ม.)	ตร.ม.	ม/วินาที	ลบ.ม./วินาที
9 เม.ย.67		1.82	12.05น.	45.88	28.258	0.183	5.178
			12.14น.				
26เม.ย.67		1.82	11.37น.	44.86	29.143	0.202	5.922
			11.38น.				
9 พ.ค.67		1.88	11.57 น.	47.09	30.383	0.206	6.223
			11.59 น.				
23 พ.ค.67		2.03	12.06 น.	45.97	37.658	0.258	9.710
			12.08 น.				
24 มิ.ย.67		2.26	10.37 น.	48.68	47.785	0.351	16.446
			10.43 น.				
9 ก.ค.67		2.34	13.58 น.	48.45	62.942	0.377	22.452
			14.04 น.				
8 ส.ค.67		2.52	11.16 น.	57.50	106.590	0.273	29.187
			11.28 น.				
22 ส.ค.67		2.78	11.38 น.	55.51	109.570	0.319	34.959
			11.46 น.				
26 ส.ค.67		4.20	14.27 น.	58.21	178.570	0.602	107.540
			11.29 น.				
28 ส.ค.67		4.61	15.05 น.	58.55	206.455	0.671	138.458
			15.08 น.				
29 ส.ค.67		6.07	11.33 น.	61.44	291.917	0.828	241.618
			11.35 น.				

รูปที่ 13 กราฟแสดงความสัมพันธ์ของระดับน้ำกับปริมาณน้ำสถานี X.228 แม่น้ำตรัง บ้านกลาง อ.เมือง จ. ตรัง



2. ทำการสำรวจระดับน้ำและปริมาณน้ำที่สถานี X.234 แม่น้ำตรัง บ้านป่าหมาก อ.เมือง จ.ตรัง ซึ่งอยู่ตอนล่าง (ท้ายน้ำ) ระดับน้ำสูงสุดวัดได้ 3.240 ม.(ร.ท.ก.) มีปริมาณน้ำสูงสุด 119.447 ลบ.ม./วินาทีเมื่อวันที่ 6 ธันวาคม 2566 และระดับน้ำต่ำสุดวัดได้ 0.010 ม.(ร.ท.ก.) มีปริมาณน้ำสูงสุด 7.820 ลบ.ม./วินาที เมื่อวันที่ 19 มีนาคม 2567 ทำการสำรวจปริมาณน้ำ 21 ครั้ง

รูปที่ 14 ตารางแสดงข้อมูลระดับน้ำเฉลี่ยรายวันที่สถานี X.234 แม่น้ำตรัง บ้านป่าหมาก อ.เมือง จ.ตรัง

Station	Ban Pak Mak, Mueang, Trang X.234											Royal Irrigation Department	
Stream	Trang River											Thailand	
River	Trang River											Hydrology Division	
River System	Peninsula West Coast											Rating Curve	
Year - 2024													
Gage Height in Meter (MSL) , Year Oct 1, 2023 to Sep 30, 2024													
Date	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Annual
1	2.78	1.48	2.76	1.78	0.74	0.53	0.40	0.35	0.96	1.42	0.56	1.67	
2	2.17	1.57	2.95	1.78	0.63	0.47	0.30	0.32	1.54	1.27	0.61	1.20	
3	1.73	2.09	3.11	1.39	0.50	0.38	0.19	0.34	2.03	1.08	0.65	1.25	
4	1.46	2.27	3.31	1.15	0.37	0.26	0.27	0.45	1.76	0.96	0.75	1.50	
5	1.37	2.16	3.32	0.94	0.30	0.15	0.42	0.56	1.25	0.92	0.75	1.59	
6	1.31	1.78	3.21	0.84	0.40	0.19	0.51	0.68	1.02	0.92	0.85	1.45	
7	1.06	1.41	2.97	0.83	0.52	0.33	0.62	0.78	0.95	0.94	0.87	1.47	
8	1.09	1.31	2.51	0.87	0.66	0.44	0.69	0.78	1.03	0.86	0.80	1.48	
9	0.97	1.65	1.86	0.97	0.77	0.56	0.70	0.77	0.98	0.78	0.77	1.44	
10	0.80	1.71	1.52	1.05	0.86	0.64	0.71	0.72	0.92	0.74	1.14	1.17	
11	0.90	1.48	1.43	1.07	0.90	0.70	0.69	0.67	0.83	0.79	1.37	0.86	
12	1.22	1.49	1.43	1.12	0.91	0.73	0.64	0.61	0.74	0.82	1.49	0.62	
13	1.55	1.62	1.35	1.15	0.87	0.74	0.52	0.54	0.66	0.85	1.42	0.74	
14	1.63	1.47	1.35	1.18	0.80	0.67	0.43	0.47	0.60	0.73	0.90	1.17	
15	2.23	1.45	1.52	1.15	0.71	0.59	0.26	0.41	0.55	0.64	0.56	1.94	
16	2.49	1.50	1.57	1.07	0.57	0.46	0.15	0.36	0.52	0.66	0.58	2.64	
17	2.54	1.50	1.38	0.97	0.42	0.29	0.13	0.43	0.54	0.81	0.64	3.13	
18	2.45	1.62	1.18	0.81	0.30	0.11	0.21	0.52	0.55	1.00	0.76	3.37	
19	2.14	1.95	1.01	0.70	0.25	0.05	0.29	0.70	0.64	0.96	0.97	3.45	
20	1.66	2.07	1.00	0.61	0.31	0.16	0.36	0.79	0.74	0.92	1.26	3.49	
21	1.38	2.03	0.92	0.58	0.41	0.27	0.51	0.80	0.82	0.92	1.35	3.49	
22	1.55	1.98	0.80	0.60	0.49	0.39	0.60	0.83	0.92	1.00	1.19	3.46	
23	2.23	1.84	0.79	0.67	0.55	0.50	0.69	0.86	0.99	1.01	1.16	3.34	
24	2.33	1.55	1.03	0.75	0.59	0.60	0.71	0.81	1.04	0.98	1.21	3.14	
25	2.34	1.47	1.14	0.82	0.63	0.63	0.70	0.77	1.11	0.95	1.20	2.79	
26	2.36	1.42	1.48	1.20	0.64	0.64	0.68	0.73	1.10	0.95	1.17	2.22	
27	2.25	1.83	1.55	1.38	0.62	0.64	0.63	0.72	0.99	0.89	1.09	1.86	
28	2.19	2.27	1.41	1.28	0.59	0.62	0.59	0.71	0.93	0.72	1.41	1.80	
29	2.24	2.44	1.29	1.12	0.55	0.61	0.50	0.76	1.00	0.78	2.26	1.72	
30	2.08	2.59	1.25	1.00	0.55	0.44	0.76	1.30	0.67	2.55	1.43	1.43	
31	1.78		1.52	0.86	0.49		0.70		0.56	2.34			
Mean	1.82	1.77	1.74	1.02	0.58	0.46	0.48	0.63	0.97	0.89	1.12	2.03	
Max	2.78	2.59	3.32	1.78	0.91	0.74	0.71	0.86	2.03	1.42	2.55	3.49	3.49
Min	0.80	1.31	0.79	0.58	0.25	0.05	0.13	0.32	0.52	0.56	0.62	0.62	0.05
Annual Max Momentary Gage Height													
Zero Gage At Bottom Elevation	0 M (MSL.), River Bed -0.236 M (MSL.)												
Left Bank Elevation	9.400 M (MSL.)												
Right Bank Elevation	8.400 M (MSL.), Drainage Area 2691.65 Square Kilometers												

รูปที่ 15 ตารางแสดงข้อมูลการสำรวจปริมาณน้ำที่สถานี X.234 แม่น้ำตรัง บ้านป่าหมาก อ.เมือง จ.ตรัง

ตารางแสดงสถิติการสำรวจปริมาณน้ำ							
แม่น้ำ ตรัง		สถานี บ้านป่าหมาก			รหัส X.234		
ตำบล นาทาล่วง		อำเภอ เมือง			จังหวัด ตรัง		
ราคาศูนย์เสาระดับ 0.000 ม.(ร.ท.ก.)				ปีงบประมาณ 2567			
วันที่	ระดับน้ำ	ระดับน้ำ	เวลาทำการสำรวจ	ความกว้าง	เนื้อที่	ความเร็วเฉลี่ย	ปริมาณน้ำ
	ม.(ร.ส.ม.)	ม.(ร.ท.ก.)		ผืนน้ำ(ม.)	ตร.ม.	ม/วินาที	ลบ.ม./วินาที
27 พ.ย.66		1.88	14.05 น.	44.53	117.420	0.145	48.690
			14.09 น.				
6 ธ.ค.66		3.24	11.36น.	52.43	183.151	0.652	119.447
			11.39น.				
14 ธ.ค.66		1.24	12.33น.	42.85	91.033	0.469	42.620
			12.35น.				
19 ธ.ค.66		1.03	11.03น.	41.90	88.500	0.454	40.000
			11.10น.				
9 ม.ค.67		1.05	11.39น.	41.90	82.242	0.463	38.001
			11.41น.				
31 ม.ค.67		0.62	11.28น.	38.95	62.385	0.560	34.919
			11.30น.				
6 ก.พ.67		0.29	15.26 น.	36.17	48.991	0.481	23.549
			15.28 น.				
16 ก.พ.67		0.35	12.39 น.	37.09	51.926	0.521	27.040
			12.41 น.				
19 มี.ค.67		0.01	11.39น.	33.02	36.323	0.216	7.820
			11.40น.				
29 มี.ค.67		0.38	12.43น.	34.50	49.800	0.055	2.700
			12.46น.				

ตารางแสดงสถิติการสำรวจปริมาณน้ำ

แม่น้ำ ตรัง

สถานี บ้านป่าหมาก

รหัส X.234

ตำบล นาตาล่วง

อำเภอ เมือง

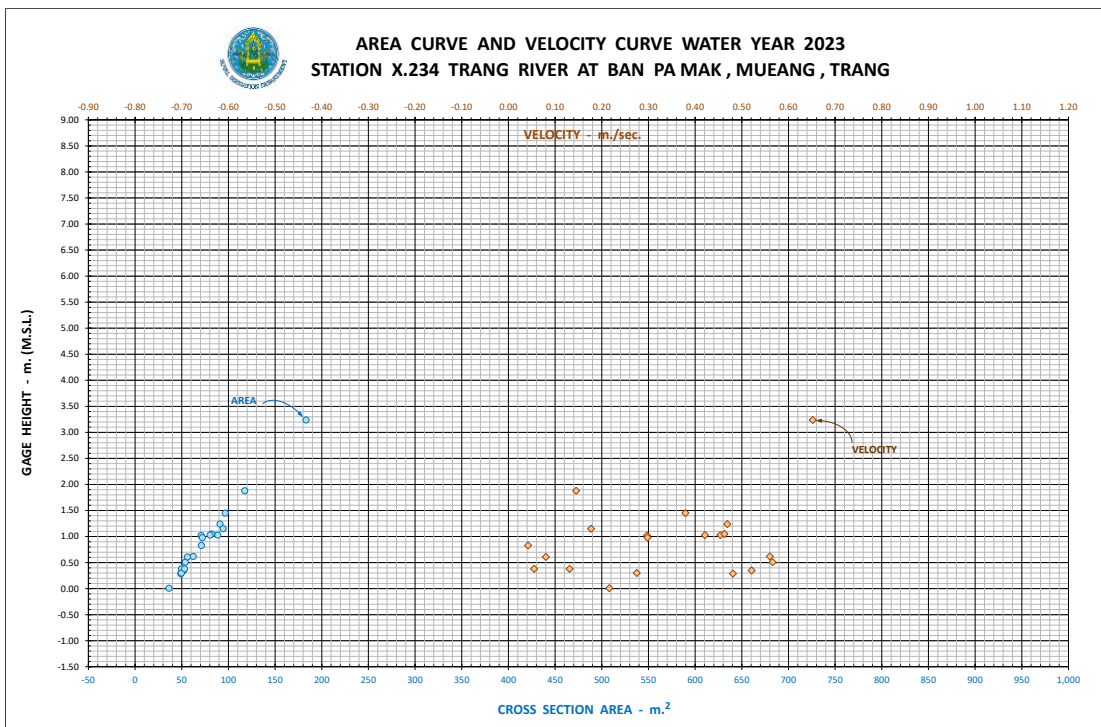
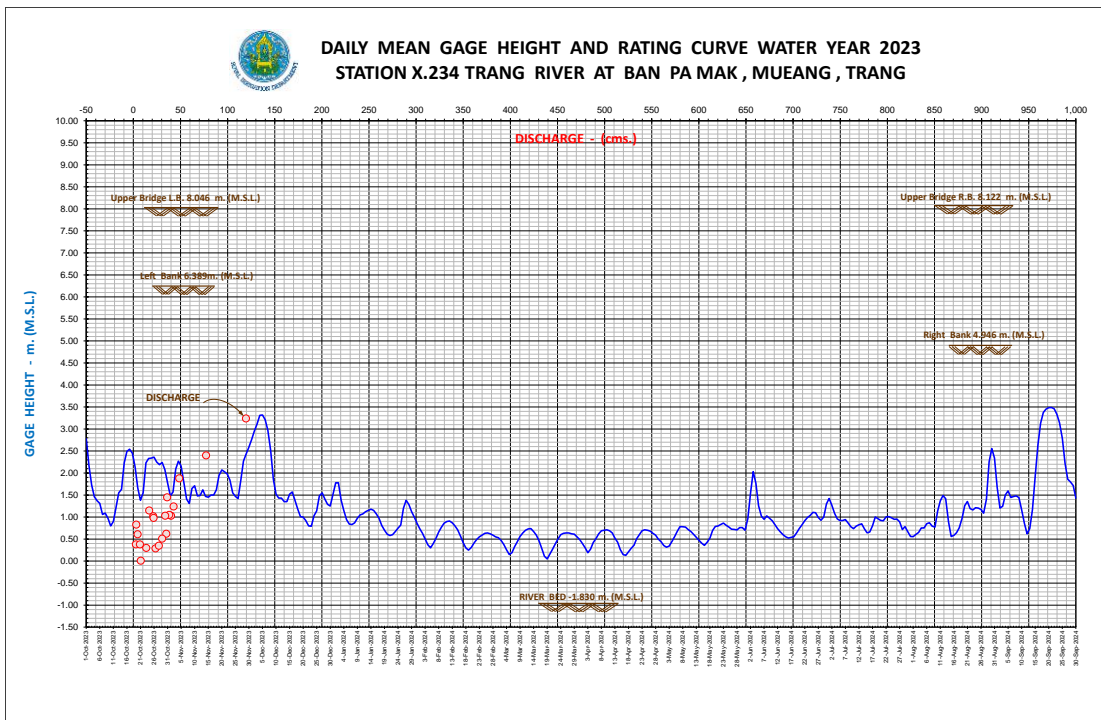
จังหวัด ตรัง

ราคาศูนย์เสาระดับ 0.000 ม.(ร.ท.ก.)

ปีงบประมาณ 2567

วันที่	ระดับน้ำ	ระดับน้ำ	เวลาทำการสำรวจ	ความกว้าง	เนื้อที่	ความเร็วเฉลี่ย	ปริมาณน้ำ
	ม.(ร.ส.ม.)	ม. (ร.ท.ก.)		ผืนน้ำ(ม.)	ตร.ม.	ม/วินาที	ลบ.ม./วินาที
9 เม.ย.67		0.51	11.24น.	38.80	53.862	0.566	30.523
			11.26น.				
26 เม.ย.67		0.30	11.14น.	37.93	49.587	0.275	13.641
			11.16น.				
9 พ.ค.67		0.61	11.19 น.	38.79	55.983	0.080	4.489
			11.21 น.				
23 พ.ค.67		1.02	11.40 น.	40.65	70.656	0.297	21.016
			11.41 น.				
24 มิ.ย.67		1.15	13.12 น.	41.54	94.304	0.177	16.713
			13.14 น.				
9 ก.ค.67		0.98	14.28 น.	41.18	72.034	0.298	21.487
			14.30 น.				
8 ส.ค.67		0.38	11.51 น.	37.19	52.980	0.131	6.956
			11.53 น.				
22 ส.ค.67		0.83	12.04 น.	41.84	71.010	0.042	3.011
			12.07 น.				
26 ส.ค.67		1.03	14.00 น.	41.44	80.281	0.421	33.791
			14.01 น.				
28 ส.ค.67		1.45	12.24 น.	42.78	96.610	0.379	35.846
			12.25 น.				
29 ส.ค.67		2.40	14.07 น.	45.78	138.624	0.556	77.065
			14.09 น.				

รูปที่ 16 กราฟแสดงความสัมพันธ์ของระดับน้ำกับปริมาณน้ำสถานี X.234 แม่น้ำตรัง บ้านป่าหมาก
อ.เมือง จ.ตรัง



ผลการตรวจวัดปริมาณตะกอนแขวนลอยตั้งแต่เดือนตุลาคม 2566 - กันยายน 2567

1. ทำการสำรวจปริมาณตะกอนแขวนลอยที่สถานี X.228 แม่น้ำตรัง บ้านกลาง อ.เมือง จ.ตรัง ซึ่งอยู่ ตอนบน (เหนือน้ำ) ของสถานีที่ก่อสร้างโครงการประตุระบายน้ำแม่น้ำตรังมีระยะทางตามลำน้ำห่างจากหัวงานโครงการประมาณ 16.0 กิโลเมตร ทำการสำรวจปริมาณตะกอนแขวนลอย จำนวน 21 ครั้ง

รูปที่ 17 ตารางแสดงข้อมูลการสำรวจปริมาณตะกอนที่สถานี X.228 แม่น้ำตรัง บ้านกลาง อ.เมือง จ.ตรัง

ศูนย์อุทกวิทยาชลประทานภาคใต้
ส่วนอุทกวิทยา กรมชลประทาน

อ.ท. 1- 43
1

รายงานการเก็บตัวอย่างน้ำแบบ DEPTH INTEGRATION

ชื่อสถานี บ้านกลาง แม่น้ำ ตรัง รหัสสถานี X.228
ตำบล นาท่ามใต้ อำเภอ เมือง จังหวัด ตรัง ภาคใต้
ปี 2567
ลักษณะของระดับน้ำ น้ำขึ้น น้ำลง น้ำทรง ชนิดของเครื่องมือ US.DH.48 No,

เริ่มสำรวจ ชม.- นาที	จุดเก็บจากศูนย์ ซ้าย - ขวา	ลูกตั้งลึก เมตร	เก็บน้ำที่ (D - 0.2) ม.	ความเร็วน้ำ ม./ ริ.	เวลาในการสำรวจ - วินาที		ขนาดของ NOZZLE	หมายเลข ขวด	จำนวน ขวด
					คำนวณ	วัดจริง			
วันที่ทำการสำรวจ			27 พฤศจิกายน 2566		หมายเหตุ		น้ำทรง		
ระดับน้ำเริ่มสำรวจ 5.800 น. เมตร (ร.ท.ก.)			ระดับน้ำสำรวจแล้วเสร็จ 5.800 เมตร (ร.ท.ก.)						
14.38 น.	15.25	6.29	6.09	1.364		28	3/16"	X.228-1	1
14.40 น.	30.50	4.86	4.66	1.162		27	3/16"	X.228-2	1
14.42 น.	45.75	4.46	4.26	0.779		31	3/16"	X.228-3	1
ความกว้าง 61.00 เมตร			เนื้อที่ 282.110 ตารางเมตร		ความเร็วน้ำ 0.743 ม./ริ		ปริมาณน้ำ 209.579 ลบ.ม./ริ.		

วันที่ทำการสำรวจ			6 ธันวาคม 2566		หมายเหตุ		น้ำทรง		
ระดับน้ำเริ่มสำรวจ 7.320 น. เมตร (ร.ท.ก.)			ระดับน้ำสำรวจแล้วเสร็จ 7.320 เมตร (ร.ท.ก.)						
12.24 น.	16.69	6.30	6.10	1.083		31	3/16"	X.228-4	1
12.26 น.	33.38	6.38	6.18	1.165		30	3/16"	X.228-5	1
12.28 น.	50.06	4.35	4.15	0.903		288	3/16"	X.228-6	1
ความกว้าง 66.75 เมตร			เนื้อที่ 328.683 ตารางเมตร		ความเร็วน้ำ 0.977 ม./ริ		ปริมาณน้ำ 321.247 ลบ.ม./ริ.		

วันที่ทำการสำรวจ			14 ธันวาคม 2566		หมายเหตุ		น้ำทรง		
ระดับน้ำเริ่มสำรวจ 4.210 น. เมตร (ร.ท.ก.)			ระดับน้ำสำรวจแล้วเสร็จ 4.210 เมตร (ร.ท.ก.)						
13.39 น.	14.59	3.62	3.42	0.773		29	3/16"	X.228-7	1
13.41 น.	29.18	3.35	3.15	1.116		23	3/16"	X.228-8	1
13.43 น.	43.76	1.01	0.81	0.363		24	3/16"	X.228-9	1
ความกว้าง 58.35 เมตร			เนื้อที่ 152.292 ตารางเมตร		ความเร็วน้ำ 0.673 ม./ริ		ปริมาณน้ำ 102.519 ลบ.ม./ริ.		

วันที่ทำการสำรวจ			19 ธันวาคม 2566		หมายเหตุ		น้ำทรง		
ระดับน้ำเริ่มสำรวจ 3.840 น. เมตร (ร.ท.ก.)			ระดับน้ำสำรวจแล้วเสร็จ 3.840 เมตร (ร.ท.ก.)						
14.09 น.	14.15	2.27	2.07	0.914		12	3/16"	X.228-10	1
14.11 น.	28.30	2.92	2.72	0.149		12	3/16"	X.228-11	1
14.13 น.	42.45	1.15	0.95	0.332		24	3/16"	X.228-12	1
ความกว้าง 56.60 เมตร			เนื้อที่ 148.600 ตารางเมตร		ความเร็วน้ำ 0.532 ม./ริ		ปริมาณน้ำ 79.000 ลบ.ม./ริ.		

วันที่ทำการสำรวจ			9 มกราคม 2567		หมายเหตุ		น้ำทรง		
ระดับน้ำเริ่มสำรวจ 3.220 น. เมตร (ร.ท.ก.)			ระดับน้ำสำรวจแล้วเสร็จ 3.220 เมตร (ร.ท.ก.)						
12.09 น.	14.26	2.50	2.30	0.242		39	3/16"	X.228-13	1
12.12 น.	28.52	2.29	2.09	0.932		20	3/16"	X.228-14	1
12.13 น.	42.78	0.59	0.39	0.415		21	3/16"	X.228-15	1
ความกว้าง 57.04 เมตร			เนื้อที่ 108.993 ตารางเมตร		ความเร็วน้ำ 0.503 ม./ริ		ปริมาณน้ำ 54.875 ลบ.ม./ริ.		

วันที่ทำการสำรวจ			31 มกราคม 2567		หมายเหตุ		น้ำทรง		
ระดับน้ำเริ่มสำรวจ 2.670 น. เมตร (ร.ท.ก.)			ระดับน้ำสำรวจแล้วเสร็จ 2.670 เมตร (ร.ท.ก.)						
11.59 น.	13.92	1.25	1.05	0.073		36	3/16"	X.228-16	1
12.01 น.	27.83	2.04	1.84	0.776		22	3/16"	X.228-17	1
12.03 น.	41.75	0.62	0.42	0.476		21	3/16"	X.228-18	1
ความกว้าง 55.66 เมตร			เนื้อที่ 77.699 ตารางเมตร		ความเร็วน้ำ 0.403 ม./ริ		ปริมาณน้ำ 31.293 ลบ.ม./ริ.		

ศูนย์อุทกวิทยาชลประทานภาคใต้
ส่วนอุทกวิทยา กรมชลประทาน

อ.ท. 1- 43

1

รายงานการเก็บตัวอย่างน้ำแบบ DEPTH INTEGRATION

ชื่อสถานี บ้านกลาง แม่น้ำ ตรัง รหัสสถานี X.228
ตำบล นาท่ามใต้ อำเภอ เมือง จังหวัด ตรัง ภาคใต้
ปี 2567
ลักษณะของระดับน้ำ น้ำขึ้น น้ำลง น้ำทรง ชนิดของเครื่องมือ US.DH.48 No,

วันที่ทำการสำรวจ					หมายเหตุ		น้ำทรง		
6 กุมภาพันธ์ 2567									
ระดับน้ำเริ่มสำรวจ 2.430 น. เมตร (ร.ท.ก.)					ระดับน้ำสำรวจแล้วเสร็จ 2.430 เมตร (ร.ท.ก.)				
16.05 น.	12.71	2.16	1.96	0.011		40	3/16"	X.228-19	1
16.07 น.	25.43	2.12	1.92	0.570		26	3/16"	X.228-20	1
16.09 น.	38.14	0.31	0.11	0.619		16	3/16"	X.228-21	1
ความกว้าง 50.86 เมตร		เนื้อที่ 62.535 ตารางเมตร		ความเร็วน้ำ 0.344 ม./วิ		ปริมาณน้ำ 21.477 ลบ.ม./วิ.			
16 กุมภาพันธ์ 2567									
ระดับน้ำเริ่มสำรวจ 2.250 น. เมตร (ร.ท.ก.)					ระดับน้ำสำรวจแล้วเสร็จ 2.250 เมตร (ร.ท.ก.)				
11.09 น.	12.10	0.85	0.65	0.090		36	3/16"	X.228-22	1
11.11 น.	24.19	1.66	1.46	0.513		23	3/16"	X.228-23	1
11.13 น.	36.29	0.66	0.46	0.342		24	3/16"	X.228-24	1
ความกว้าง 48.39 เมตร		เนื้อที่ 46.962 ตารางเมตร		ความเร็วน้ำ 0.346 ม./วิ		ปริมาณน้ำ 16.207 ลบ.ม./วิ.			
19 มีนาคม 2567									
ระดับน้ำเริ่มสำรวจ 1.940 น. เมตร (ร.ท.ก.)					ระดับน้ำสำรวจแล้วเสร็จ 1.940 เมตร (ร.ท.ก.)				
12.12 น.	11.94	0.50	0.30	0.031		36	3/16"	X.228-25	1
12.14 น.	23.88	1.14	0.94	0.520		19	3/16"	X.228-26	1
12.16 น.	35.82	0.61	0.41	0.330		24	3/16"	X.228-27	1
ความกว้าง 47.76 เมตร		เนื้อที่ 30.622 ตารางเมตร		ความเร็วน้ำ 0.236 ม./วิ		ปริมาณน้ำ 7.189 ลบ.ม./วิ.			
29 มีนาคม 2567									
ระดับน้ำเริ่มสำรวจ 1.850 น. เมตร (ร.ท.ก.)					ระดับน้ำสำรวจแล้วเสร็จ 1.850 เมตร (ร.ท.ก.)				
13.54 น.	12.98	1.43	1.23	0.297		32	3/16"	X.228-28	1
13.56 น.	25.95	0.73	0.53	0.665		16	3/16"	X.228-29	1
13.58 น.	38.93	1.19	0.99	0.411		21	3/16"	X.228-30	1
ความกว้าง 51.90 เมตร		เนื้อที่ 52.800 ตารางเมตร		ความเร็วน้ำ 0.212 ม./วิ		ปริมาณน้ำ 11.200 ลบ.ม./วิ.			
9 เมษายน 2567									
ระดับน้ำเริ่มสำรวจ 1.820 น. เมตร (ร.ท.ก.)					ระดับน้ำสำรวจแล้วเสร็จ 1.820 เมตร (ร.ท.ก.)				
12.12 น.	11.47	1.35	1.15	0.120		39	3/16"	X.228-31	1
12.13 น.	22.94	0.98	0.78	0.350		24	3/16"	X.228-32	1
12.15 น.	34.40	0.91	0.71	0.040		36	3/16"	X.228-33	1
ความกว้าง 45.88 เมตร		เนื้อที่ 28.258 ตารางเมตร		ความเร็วน้ำ 0.183 ม./วิ		ปริมาณน้ำ 5.178 ลบ.ม./วิ.			
26 เมษายน 2567									
ระดับน้ำเริ่มสำรวจ 1.820 น. เมตร (ร.ท.ก.)					ระดับน้ำสำรวจแล้วเสร็จ 1.820 เมตร (ร.ท.ก.)				
11.41 น.	11.21	0.49	0.29	0.032		36	3/16"	X.228-34	1
11.43 น.	22.43	0.58	0.38	0.270		28	3/16"	X.228-35	1
11.45 น.	33.64	0.84	0.64	0.070		36	3/16"	X.228-36	1
ความกว้าง 44.86 เมตร		เนื้อที่ 29.143 ตารางเมตร		ความเร็วน้ำ 0.202 ม./วิ		ปริมาณน้ำ 5.922 ลบ.ม./วิ.			
9 พฤษภาคม 2567									
ระดับน้ำเริ่มสำรวจ 1.880 น. เมตร (ร.ท.ก.)					ระดับน้ำสำรวจแล้วเสร็จ 1.880 เมตร (ร.ท.ก.)				
12.04 น.	11.77	1.38	1.18	0.200		29	3/16"	X.228-37	1
12.06 น.	23.55	0.69	0.49	0.170		36	3/16"	X.228-38	1
12.08 น.	35.32	0.91	0.71	0.720		14	3/16"	X.228-39	1
ความกว้าง 47.10 เมตร		เนื้อที่ 30.383 ตารางเมตร		ความเร็วน้ำ 0.206 ม./วิ		ปริมาณน้ำ 6.223 ลบ.ม./วิ.			
23 พฤษภาคม 2567									
ระดับน้ำเริ่มสำรวจ 2.030 น. เมตร (ร.ท.ก.)					ระดับน้ำสำรวจแล้วเสร็จ 2.030 เมตร (ร.ท.ก.)				
12.15 น.	11.49	1.77	1.57	0.090		42	3/16"	X.228-40	1
12.17 น.	22.99	1.12	0.92	0.410		22	3/16"	X.228-41	1
12.19 น.	34.48	0.93	0.73	0.310		24	3/16"	X.228-42	1
ความกว้าง 45.97 เมตร		เนื้อที่ 37.658 ตารางเมตร		ความเร็วน้ำ 0.258 ม./วิ		ปริมาณน้ำ 9.710 ลบ.ม./วิ.			

ศูนย์อุทกวิทยาและบริหารน้ำภาคใต้
ส่วนอุทกวิทยา กรมชลประทาน

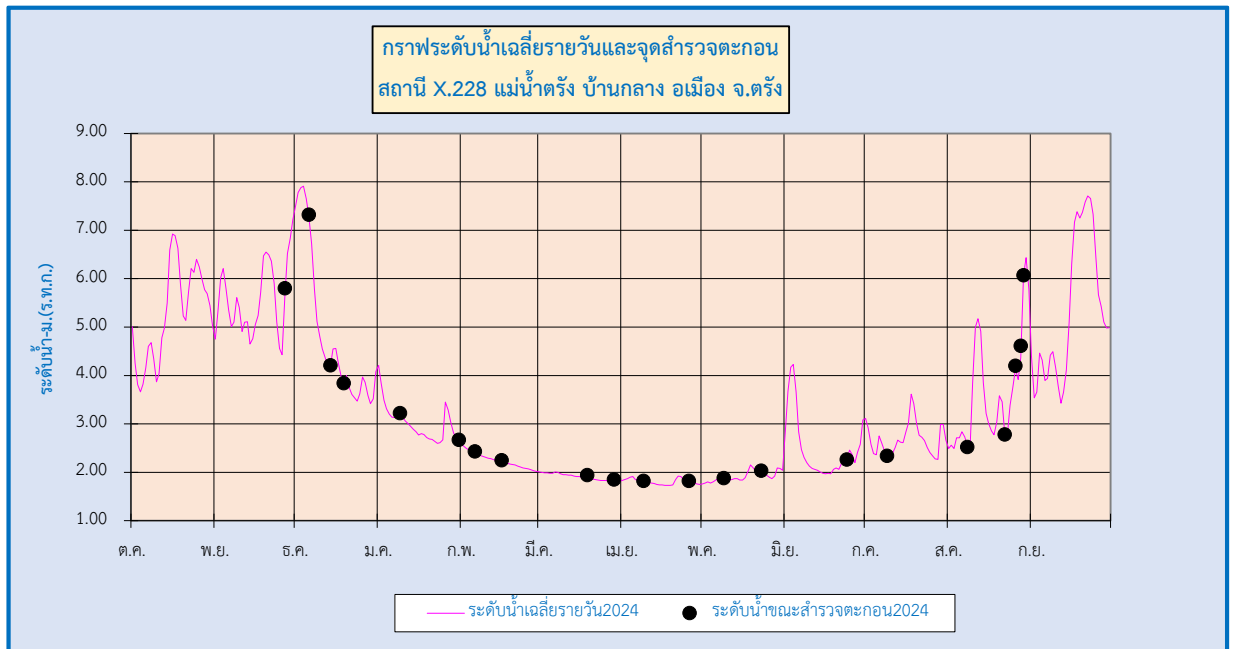
อ.ท. 1-43

รายงานการเก็บตัวอย่างน้ำแบบ DEPTH INTEGRATION

ชื่อสถานี บ้านกลาง แม่น้ำ ตรัง รหัสสถานี X.228
ตำบล นาท่ามใต้ อำเภอ เมือง จังหวัด ตรัง ภาคใต้
ปีน้ำ 2567
ลักษณะของระดับน้ำ น้ำขึ้น น้ำลง น้ำทรง ชนิดของเครื่องมือ US.DH.48 No,

เริ่มสำรวจ ชม.- นาที	จุดเก็บจากศูนย์ ซ้าย - ขวา	ลูกตั้งลึก เมตร	เก็บน้ำที่ (D - 0.2) ม.	ความเร็วน้ำ ม./ว.	เวลาในการสำรวจ - วินาที		ขนาดของ NOZZLE	หมายเลข ขวด	จำนวน ขวด
					คำนวณ	วัดจริง			
วันที่ทำการสำรวจ 24 มิถุนายน 2567					หมายเหตุ น้ำทรง				
ระดับน้ำเริ่มสำรวจ 2.260 เมตร (ร.ท.ก.)					ระดับน้ำสำรวจแล้วเสร็จ 2.260 เมตร (ร.ท.ก.)				
10.45 น.	12.17	2.19	1.99	0.520		26	3/16"	X.228-43	1
10.47 น.	24.34	1.06	0.86	0.250		28	3/16"	X.228-44	1
10.49 น.	36.51	1.34	1.14	0.270		31	3/16"	X.228-45	1
ความกว้าง 48.68 เมตร			เนื้อที่ 47.785 ตารางเมตร		ความเร็วน้ำ 0.351 ม./ว.		ปริมาณน้ำ 16.446 ลบม./ว.		
วันที่ทำการสำรวจ 9 กรกฎาคม 2567					หมายเหตุ น้ำทรง				
ระดับน้ำเริ่มสำรวจ 2.340 เมตร (ร.ท.ก.)					ระดับน้ำสำรวจแล้วเสร็จ 2.340 เมตร (ร.ท.ก.)				
14.06 น.	12.11	1.83	1.63	0.596		24	3/16"	X.228-46	1
14.08 น.	24.22	1.40	1.20	0.077		40	3/16"	X.228-47	1
14.10 น.	36.33	0.74	0.54	0.109		36	3/16"	X.228-48	1
ความกว้าง 48.45 เมตร			เนื้อที่ 62.942 ตารางเมตร		ความเร็วน้ำ 0.377 ม./ว.		ปริมาณน้ำ 22.452 ลบม./ว.		
วันที่ทำการสำรวจ 8 สิงหาคม 2567					หมายเหตุ น้ำทรง				
ระดับน้ำเริ่มสำรวจ 2.520 เมตร (ร.ท.ก.)					ระดับน้ำสำรวจแล้วเสร็จ 2.520 เมตร (ร.ท.ก.)				
11.30 น.	14.38	2.14	1.94	0.025		44	3/16"	X.228-49	1
11.32 น.	28.75	1.05	0.85	0.173		36	3/16"	X.228-50	1
11.34 น.	43.13	0.83	0.63	0.059		36	3/16"	X.228-51	1
ความกว้าง 57.50 เมตร			เนื้อที่ 106.590 ตารางเมตร		ความเร็วน้ำ 0.273 ม./ว.		ปริมาณน้ำ 29.187 ลบม./ว.		
วันที่ทำการสำรวจ 22 สิงหาคม 2567					หมายเหตุ น้ำทรง				
ระดับน้ำเริ่มสำรวจ 2.780 เมตร (ร.ท.ก.)					ระดับน้ำสำรวจแล้วเสร็จ 2.780 เมตร (ร.ท.ก.)				
11.48 น.	13.88	2.86	2.66	0.259		40	3/16"	X.228-52	1
11.50 น.	27.76	0.83	0.63	0.142		36	3/16"	X.228-53	1
11.52 น.	41.63	1.55	1.35	0.490		25	3/16"	X.228-54	1
ความกว้าง 55.51 เมตร			เนื้อที่ 109.570 ตารางเมตร		ความเร็วน้ำ 0.319 ม./ว.		ปริมาณน้ำ 34.959 ลบม./ว.		
วันที่ทำการสำรวจ 26 สิงหาคม 2567					หมายเหตุ น้ำทรง				
ระดับน้ำเริ่มสำรวจ 4.200 เมตร (ร.ท.ก.)					ระดับน้ำสำรวจแล้วเสร็จ 4.200 เมตร (ร.ท.ก.)				
14.31 น.	14.55	3.75	3.55	0.869		24	3/16"	X.228-55	1
14.33 น.	29.10	3.32	3.12	0.988		25	3/16"	X.228-56	1
14.35 น.	43.65	1.95	1.75	0.166		44	3/16"	X.228-57	1
ความกว้าง 58.21 เมตร			เนื้อที่ 178.570 ตารางเมตร		ความเร็วน้ำ 0.602 ม./ว.		ปริมาณน้ำ 107.540 ลบม./ว.		
วันที่ทำการสำรวจ 28 สิงหาคม 2567					หมายเหตุ น้ำทรง				
ระดับน้ำเริ่มสำรวจ 4.610 เมตร (ร.ท.ก.)					ระดับน้ำสำรวจแล้วเสร็จ 4.610 เมตร (ร.ท.ก.)				
15.10 น.	14.64	4.34	4.14	0.898		29	3/16"	X.228-58	1
15.12 น.	29.27	3.75	3.55	1.066		25	3/16"	X.228-59	1
15.14 น.	43.91	2.63	2.43	0.262		39	3/16"	X.228-60	1
ความกว้าง 58.55 เมตร			เนื้อที่ 206.455 ตารางเมตร		ความเร็วน้ำ 0.671 ม./ว.		ปริมาณน้ำ 138.458 ลบม./ว.		
วันที่ทำการสำรวจ 29 สิงหาคม 2567					หมายเหตุ น้ำทรง				
ระดับน้ำเริ่มสำรวจ 6.070 เมตร (ร.ท.ก.)					ระดับน้ำสำรวจแล้วเสร็จ 6.070 เมตร (ร.ท.ก.)				
11.37 น.	15.36	5.70	5.50	1.124		30	3/16"	X.228-61	1
11.39 น.	30.72	4.90	4.70	0.692		34	3/16"	X.228-62	1
11.41 น.	46.08	4.27	4.07	0.436		36	3/16"	X.228-63	1
ความกว้าง 61.44 เมตร			เนื้อที่ 291.917 ตารางเมตร		ความเร็วน้ำ 0.828 ม./ว.		ปริมาณน้ำ 241.618 ลบม./ว.		
ผู้สำรวจ นายทศพล ต๊ะเรียน					ผู้ตรวจ นายสุภกิจ ยิ่งदानัน				
ข้อควรจำ อย่าลืมขีดระดับน้ำข้างขวดและส่งสำเนารายงานการเก็บตัวอย่างน้ำ มาในลังตะกอนด้วย 1 ชุด									
หมายเหตุ									

รูปที่ 18 กราฟแสดงระดับน้ำเฉลี่ยรายวันและจุดสำรวจตะกอนที่สถานี X.228 แม่น้ำตรัง บ้านกลาง อ.เมือง จ.ตรัง



- ทำการสำรวจปริมาณตะกอนแขวนลอยที่สถานี X.234 แม่น้ำตรัง บ้านป่าหมาก อ.เมือง จ.ตรัง ซึ่งอยู่ตอนล่าง (ท้ายน้ำ) ของสถานีที่ก่อสร้างโครงการประตูปรับน้ำแม่น้ำตรังมีระยะทางตามลำน้ำห่างจากหัวงานโครงการประมาณ 8.0 กิโลเมตร ทำการสำรวจปริมาณตะกอนแขวนลอย จำนวน 21 ครั้ง

รูปที่ 19 ตารางแสดงข้อมูลการสำรวจปริมาณตะกอนที่สถานี X.234 แม่น้ำตรัง บ้านป่าหมาก อ.

เมือง จ.ตรัง

ศูนย์อุทกวิทยาชลประทานภาคใต้
ส่วนอุทกวิทยา กรมชลประทาน

อ.ท. 1- 43

1

รายงานการเก็บตัวอย่างน้ำแบบ DEPTH INTEGRATION

ชื่อสถานี บ้านป่าหมาก คลอง ตรัง (ล่าง) รหัสสถานี X.234
ตำบล นาดาล่วง อำเภอ เมือง จังหวัด ตรัง ภาคใต้

ปี 2567

ลักษณะของระดับน้ำ น้ำขึ้น น้ำลง น้ำทรง ชนิดของเครื่องมือ US.DH.48 No,

วันที่ทำการสำรวจ 27 พฤศจิกายน 2566					หมายเหตุ น้ำทรง				
ระดับน้ำเริ่มสำรวจ 1.880 เมตร (ร.ท.ก.)					ระดับน้ำสำรวจแล้วเสร็จ 1.880 เมตร (ร.ท.ก.)				
14.11 น.	11.13	2.28	2.08	0.496	29	3/16"	X.36-1	1	
14.13 น.	22.27	2.68	2.48	0.300	34	3/16"	x.36-2	1	
14.15 น.	33.40	3.93	3.73	0.639	31	3/16"	x.36-3	1	
ความกว้าง 44.53 เมตร		เนื้อที่ 117.420 เมตร			ความเร็วน้ำ 0.415 ม./วิ.		ปริมาณน้ำ 48.690 ลบม./วิ.		
วันที่ทำการสำรวจ 6 ธันวาคม 2566					หมายเหตุ น้ำตรง				
ระดับน้ำเริ่มสำรวจ 3.240 เมตร (ร.ท.ก.)					ระดับน้ำสำรวจแล้วเสร็จ 3.240 เมตร (ร.ท.ก.)				
11.41 น.	13.11	3.46	3.26	0.626	29	3/16"	X.36-4	1	
11.43 น.	26.22	5.00	4.80	0.728	32	3/16"	x.36-5	1	
11.45 น.	39.32	5.18	4.98	0.721	32	3/16"	x.36-6	1	
ความกว้าง 52.43 เมตร		เนื้อที่ 183.151 เมตร			ความเร็วน้ำ 0.652 ม./วิ.		ปริมาณน้ำ 119.447 ลบม./วิ.		
วันที่ทำการสำรวจ 14 ธันวาคม 2566					หมายเหตุ น้ำทรง				
ระดับน้ำเริ่มสำรวจ 1.240 เมตร (ร.ท.ก.)					ระดับน้ำสำรวจแล้วเสร็จ 1.240 เมตร (ร.ท.ก.)				
12.37 น.	10.71	1.78	1.58	0.636	22	3/16"	X.36-7	1	
12.39 น.	21.43	3.05	2.85	0.714	27	3/16"	x.36-8	1	
12.41 น.	32.14	3.43	3.23	0.648	29	3/16"	x.36-9	1	
ความกว้าง 42.85 เมตร		เนื้อที่ 91.033 เมตร			ความเร็วน้ำ 0.469 ม./วิ.		ปริมาณน้ำ 42.620 ลบม./วิ.		
วันที่ทำการสำรวจ 19 ธันวาคม 2566					หมายเหตุ น้ำตรง				
ระดับน้ำเริ่มสำรวจ 1.030 เมตร (ร.ท.ก.)					ระดับน้ำสำรวจแล้วเสร็จ 1.030 เมตร (ร.ท.ก.)				
11.12 น.	10.48	1.31	1.11	0.608	19	3/16"	X.36-10	1	
11.14 น.	20.95	2.31	2.11	0.294	10	3/16"	x.36-11	1	
11.16 น.	31.43	2.70	2.50	0.696	15	3/16"	x.36-12	1	
ความกว้าง 41.90 เมตร		เนื้อที่ 88.500 เมตร			ความเร็วน้ำ 0.454 ม./วิ.		ปริมาณน้ำ 40.000 ลบม./วิ.		
วันที่ทำการสำรวจ 9 มกราคม 2567					หมายเหตุ น้ำทรง				
ระดับน้ำเริ่มสำรวจ 1.050 เมตร (ร.ท.ก.)					ระดับน้ำสำรวจแล้วเสร็จ 1.050 เมตร (ร.ท.ก.)				
11.43 น.	10.48	1.74	1.54	0.557	24	3/16"	X.234-13	1	
11.45 น.	20.95	2.70	2.50	0.632	18	3/16"	x.234-14	1	
11.47 น.	31.43	3.24	3.04	0.638	20	3/16"	x.234-15	1	
ความกว้าง 41.90 เมตร		เนื้อที่ 82.242 เมตร			ความเร็วน้ำ 0.463 ม./วิ.		ปริมาณน้ำ 38.001 ลบม./วิ.		
วันที่ทำการสำรวจ 31 มกราคม 2567					หมายเหตุ น้ำตรง				
ระดับน้ำเริ่มสำรวจ 0.620 เมตร (ร.ท.ก.)					ระดับน้ำสำรวจแล้วเสร็จ 0.620 เมตร (ร.ท.ก.)				
11.32 น.	93.74	1.66	1.46	0.471	26	3/16"	X.234-16	1	
11.34 น.	19.48	2.23	2.03	0.829	22	3/16"	x.234-17	1	
11.36 น.	29.21	2.58	2.38	0.893	23	3/16"	x.234-18	1	
ความกว้าง 38.95 เมตร		เนื้อที่ 62.385 เมตร			ความเร็วน้ำ 0.560 ม./วิ.		ปริมาณน้ำ 34.919 ลบม./วิ.		

ศูนย์อุทกวิทยาชลประทานภาคใต้
ส่วนอุทกวิทยา กรมชลประทาน

อ.ท. 1- 43

1

รายงานการเก็บตัวอย่างน้ำแบบ DEPTH INTEGRATION

ชื่อสถานี บ้านป่าหมาก คลอง ตรัง (ล่าง) รหัสสถานี X.234
ตำบล นาตาล อำเภอ เมือง จังหวัด ตรัง ภาคใต้

ปี 2567

ลักษณะของระดับน้ำ น้ำขึ้น น้ำลง น้ำทรง ชนิดของเครื่องมือ US.DH.48 No,

วันที่ทำการสำรวจ		6 กุมภาพันธ์ 2567				หมายเหตุ		น้ำทรง		
		ระดับน้ำเริ่มสำรวจ 0.290 เมตร (ร.ท.ก.)				ระดับน้ำสำรวจแล้วเสร็จ 0.290 เมตร (ร.ท.ก.)				
15.30 น.	9.04	1.08	0.88	0.356		25	3/16"	X.234-19	1	
15.32 น.	18.09	1.73	1.53	0.735		21	3/16"	x.234-20	1	
15.34 น.	27.13	1.99	1.79	0.772		21	3/16"	x.234-21	1	
		ความกว้าง 36.17 เมตร	เนื้อที่ 48.991 เมตร		ความเร็วน้ำ 0.481 ม./วิ.	ปริมาณน้ำ 23.549 ลบม./วิ.				
วันที่ทำการสำรวจ		16 กุมภาพันธ์ 2567				หมายเหตุ		น้ำทรง		
		ระดับน้ำเริ่มสำรวจ 0.350 เมตร (ร.ท.ก.)				ระดับน้ำสำรวจแล้วเสร็จ 0.350 เมตร (ร.ท.ก.)				
12.43 น.	9.27	1.24	1.04	0.432		23	3/16"	X.234-22	1	
12.45 น.	18.55	2.00	1.80	0.794		22	3/16"	x.234-23	1	
12.47 น.	27.82	2.28	2.08	0.656		25	3/16"	x.234-24	1	
		ความกว้าง 37.09 เมตร	เนื้อที่ 51.926 เมตร		ความเร็วน้ำ 0.521 ม./วิ.	ปริมาณน้ำ 27.040 ลบม./วิ.				
วันที่ทำการสำรวจ		19 มีนาคม 2567				หมายเหตุ		น้ำทรง		
		ระดับน้ำเริ่มสำรวจ 0.010 เมตร (ร.ท.ก.)				ระดับน้ำสำรวจแล้วเสร็จ 0.010 เมตร (ร.ท.ก.)				
11.41 น.	8.26	0.73	0.53	0.335		24	3/16"	X.234-25	1	
11.43 น.	16.51	1.47	1.27	0.367		32	3/16"	x.234-26	1	
11.45 น.	24.77	1.74	1.54	0.369		29	3/16"	x.234-27	1	
		ความกว้าง 33.02 เมตร	เนื้อที่ 36.323 เมตร		ความเร็วน้ำ 0.213 ม./วิ.	ปริมาณน้ำ 7.820 ลบม./วิ.				
วันที่ทำการสำรวจ		29/2/2567				หมายเหตุ		น้ำทรง		
		ระดับน้ำเริ่มสำรวจ 0.380 เมตร (ร.ท.ก.)				ระดับน้ำสำรวจแล้วเสร็จ 0.380 เมตร (ร.ท.ก.)				
12.48 น.	8.63	0.88	0.68	0.120		36	3/16"	X.234-28	1	
12.50 น.	17.25	1.03	0.83	0.028		36	3/16"	x.234-29	1	
12.52 น.	25.88	1.93	1.73	0.203		35	3/16"	x.234-30	1	
		ความกว้าง 34.50 เมตร	เนื้อที่ 49.800 เมตร		ความเร็วน้ำ 0.055 ม./วิ.	ปริมาณน้ำ 2.700 ลบม./วิ.				
วันที่ทำการสำรวจ		9 เมษายน 2567				หมายเหตุ		น้ำทรง		
		ระดับน้ำเริ่มสำรวจ 0.510 เมตร (ร.ท.ก.)				ระดับน้ำสำรวจแล้วเสร็จ 0.510 เมตร (ร.ท.ก.)				
11.28 น.	9.70	1.1	0.90	0.034		37	3/16"	X.234-31	1	
11.30 น.	19.40	2.00	1.80	0.049		44	3/16"	x.234-32	1	
11.32 น.	29.10	2.27	2.07	0.043		44	3/16"	x.234-33	1	
		ความกว้าง 38.80 เมตร	เนื้อที่ 53.862 เมตร		ความเร็วน้ำ 0.047 ม./วิ.	ปริมาณน้ำ 2.572 ลบม./วิ.				
วันที่ทำการสำรวจ		26 เมษายน 2567				หมายเหตุ		น้ำทรง		
		ระดับน้ำเริ่มสำรวจ 0.300 เมตร (ร.ท.ก.)				ระดับน้ำสำรวจแล้วเสร็จ 0.300 เมตร (ร.ท.ก.)				
11.18 น.	9.48	1.02	0.82	0.233		28	3/16"	X.234-34	1	
11.20 น.	18.47	1.84	1.64	0.420		26	3/16"	x.234-35	1	
11.22 น.	28.45	2.49	2.29	0.323		33	3/16"	x.234-36	1	
		ความกว้าง 37.93 เมตร	เนื้อที่ 49.587 เมตร		ความเร็วน้ำ 0.275 ม./วิ.	ปริมาณน้ำ 13.641 ลบม./วิ.				
วันที่ทำการสำรวจ		9 พฤษภาคม 2567				หมายเหตุ		น้ำทรง		
		ระดับน้ำเริ่มสำรวจ 0.610 เมตร (ร.ท.ก.)				ระดับน้ำสำรวจแล้วเสร็จ 0.610 เมตร (ร.ท.ก.)				
11.23 น.	9.70	1.11	0.91	0.054		37	3/16"	X.234-37	1	
11.25 น.	19.40	2.08	1.88	0.118		44	3/16"	x.234-38	1	
11.27 น.	29.09	2.51	2.31	0.095		46	3/16"	x.234-39	1	
		ความกว้าง 38.79 เมตร	เนื้อที่ 55.983 เมตร		ความเร็วน้ำ 0.080 ม./วิ.	ปริมาณน้ำ 4.489 ลบม./วิ.				
วันที่ทำการสำรวจ		23 พฤษภาคม 2567				หมายเหตุ		น้ำทรง		
		ระดับน้ำเริ่มสำรวจ 1.020 เมตร (ร.ท.ก.)				ระดับน้ำสำรวจแล้วเสร็จ 1.020 เมตร (ร.ท.ก.)				
11.43 น.	10.16	1.47	1.27	0.372		28	3/16"	X.234-40	1	
11.45 น.	20.33	2.07	1.87	0.358		31	3/16"	x.234-41	1	
11.47 น.	30.49	2.91	2.71	0.349		36	3/16"	x.234-42	1	
		ความกว้าง 40.65 เมตร	เนื้อที่ 70.656 เมตร		ความเร็วน้ำ 0.297 ม./วิ.	ปริมาณน้ำ 21.016 ลบม./วิ.				

ศูนย์อุทกวิทยาและบริหารน้ำภาคใต้
ส่วนอุทกวิทยา กรมชลประทาน

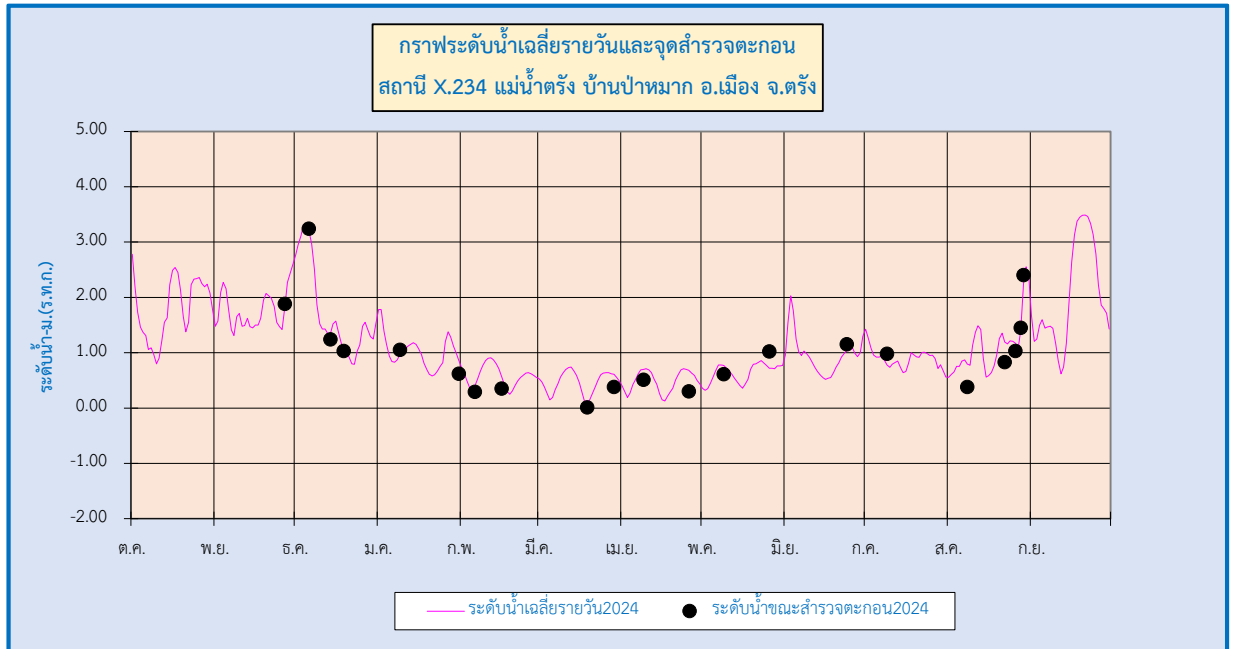
อ.ท. 1- 43

รายงานการเก็บตัวอย่างน้ำแบบ DEPTH INTEGRATION

ชื่อสถานี บ้านป่าหมาก คลอง ตรัง (ล่าง) รหัสสถานี X.234
ตำบล บ้านป่าหมาก อำเภอ เมือง จังหวัด ตรัง ภาคใต้
ปีน้ำ 2567

ลักษณะของระดับน้ำ		น้ำขึ้น		น้ำลง		น้ำทรง		ชนิดของเครื่องมือ US.DH.48 No,	
เริ่มสำรวจ ชม.- นาที	จุดเก็บจากศูนย์ ซ้าย-ขวา เมตร	ลูกตั้งลึก เมตร	เก็บน้ำที่ (D-0.2) ม.	ความเร็วน้ำ ม./ว.	เวลาในการสำรวจ - วินาที	จำนวน วัดจริง	ขนาดของ NOZZLE	หมายเลข ขวด	จำนวน ขวด
วันที่ทำการสำรวจ 24 มิถุนายน 2567					หมายเหตุ น้ำตรง				
ระดับน้ำเริ่มสำรวจ 1.150 เมตร (ร.ท.ก.)					ระดับน้ำสำรวจแล้วเสร็จ 1.150 เมตร (ร.ท.ก.)				
13.16 น.	10.39	2.04	1.84	0.219		36	3/16"	X.36-43	1
13.18 น.	20.77	3.02	2.82	0.167		50	3/16"	x.36-44	1
13.20 น.	31.16	3.52	3.32	0.218		42	3/16"	x.36-45	1
ความกว้าง 41.54 เมตร		เนื้อที่ 94.304 เมตร		ความเร็วน้ำ 0.177 ม./ว.		ปริมาณน้ำ 16.713 ลบม./ว.			
วันที่ทำการสำรวจ 9 กรกฎาคม 2567					หมายเหตุ น้ำตรง				
ระดับน้ำเริ่มสำรวจ 0.980 เมตร (ร.ท.ก.)					ระดับน้ำสำรวจแล้วเสร็จ 0.980 เมตร (ร.ท.ก.)				
13.16 น.	10.29	1.41	1.21	0.351		28	3/16"	X.36-46	1
13.18 น.	20.59	2.39	2.19	0.317		33	3/16"	x.36-47	1
13.20 น.	30.88	2.93	2.73	0.330		36	3/16"	x.36-48	1
ความกว้าง 41.18 เมตร		เนื้อที่ 72.034 เมตร		ความเร็วน้ำ 0.298 ม./ว.		ปริมาณน้ำ 21.487 ลบม./ว.			
วันที่ทำการสำรวจ 8 สิงหาคม 2567					หมายเหตุ น้ำตรง				
ระดับน้ำเริ่มสำรวจ 0.380 เมตร (ร.ท.ก.)					ระดับน้ำสำรวจแล้วเสร็จ 0.380 เมตร (ร.ท.ก.)				
11.55 น.	9.30	0.54	0.34	0.348		24	3/16"	X.36-49	1
11.57 น.	18.60	1.23	1.03	0.103		39	3/16"	x.36-50	1
11.59 น.	27.89	2.13	1.93	0.216		36	3/16"	x.36-51	1
ความกว้าง 37.19 เมตร		เนื้อที่ 52.980 เมตร		ความเร็วน้ำ 0.131 ม./ว.		ปริมาณน้ำ 6.956 ลบม./ว.			
วันที่ทำการสำรวจ 22 สิงหาคม 2567					หมายเหตุ น้ำตรง				
ระดับน้ำเริ่มสำรวจ 0.830 เมตร (ร.ท.ก.)					ระดับน้ำสำรวจแล้วเสร็จ 0.830 เมตร (ร.ท.ก.)				
12.09 น.	10.46	0.93	0.73	0.013		36	3/16"	X.36-52	1
12.11 น.	20.92	1.55	1.35	0.056		40	3/16"	x.36-53	1
12.13 น.	31.38	2.68	2.48	0.049		46	3/16"	x.36-54	1
ความกว้าง 41.84 เมตร		เนื้อที่ 71.010 เมตร		ความเร็วน้ำ 0.042 ม./ว.		ปริมาณน้ำ 3.011 ลบม./ว.			
วันที่ทำการสำรวจ 26 สิงหาคม 2567					หมายเหตุ น้ำตรง				
ระดับน้ำเริ่มสำรวจ 1.030 เมตร (ร.ท.ก.)					ระดับน้ำสำรวจแล้วเสร็จ 1.030 เมตร (ร.ท.ก.)				
14.03 น.	10.36	1.45	1.25	0.485		24	3/16"	X.36-55	1
14.05 น.	20.72	2.58	2.38	0.598		28	3/16"	x.36-56	1
14.07 น.	31.08	3.12	2.92	0.517		31	3/16"	x.36-57	1
ความกว้าง 41.44 เมตร		เนื้อที่ 80.281 เมตร		ความเร็วน้ำ 0.421 ม./ว.		ปริมาณน้ำ 33.791 ลบม./ว.			
วันที่ทำการสำรวจ 28 สิงหาคม 2567					หมายเหตุ น้ำตรง				
ระดับน้ำเริ่มสำรวจ 1.450 เมตร (ร.ท.ก.)					ระดับน้ำสำรวจแล้วเสร็จ 1.450 เมตร (ร.ท.ก.)				
12.27 น.	10.69	1.92	1.72	0.486		27	3/16"	X.36-58	1
12.29 น.	21.39	2.92	2.72	0.590		30	3/16"	x.36-59	1
12.31 น.	32.08	3.43	3.23	0.442		34	3/16"	x.36-60	1
ความกว้าง 42.78 เมตร		เนื้อที่ 94.610 เมตร		ความเร็วน้ำ 0.379 ม./ว.		ปริมาณน้ำ 35.846 ลบม./ว.			
วันที่ทำการสำรวจ 29 สิงหาคม 2567					หมายเหตุ น้ำตรง				
ระดับน้ำเริ่มสำรวจ 2.400 เมตร (ร.ท.ก.)					ระดับน้ำสำรวจแล้วเสร็จ 2.400 เมตร (ร.ท.ก.)				
14.09 น.	11.45	2.73	2.53	0.626		27	3/16"	X.36-61	1
14.11 น.	22.89	3.83	3.63	0.696		31	3/16"	x.36-62	1
14.13 น.	34.34	4.34	4.14	0.869		29	3/16"	x.36-63	1
ความกว้าง 45.78 เมตร		เนื้อที่ 138.624 เมตร		ความเร็วน้ำ 0.556 ม./ว.		ปริมาณน้ำ 77.065 ลบม./ว.			
ผู้สำรวจ	นายทศพล ต๊ะเรียน				ผู้ตรวจ	นายสุภกิจ ยิ่งदानัน			
ข้อควรจำ	อย่าลืมขีดระดับน้ำข้างขวดและส่งสำเนารายงานการเก็บตัวอย่างน้ำ มาในลังตะกอนด้วย 1 ชุด								
หมายเหตุ									

รูปที่ 20 กราฟแสดงระดับน้ำเฉลี่ยรายวันและจุดสำรวจตะกอนที่สถานี X.234 แม่น้ำตรัง บ้านป่าหมาก อ.เมือง จ.ตรัง



รูปที่ 21 ตารางแสดงข้อมูลปริมาณน้ำกับปริมาณตะกอนที่สถานี X.228 แม่น้ำตรัง บ้านกลาง อ.เมือง จ.ตรัง

Water year Oct,2023 - Sep,2024

Station X.228

Computed by

River Trang River

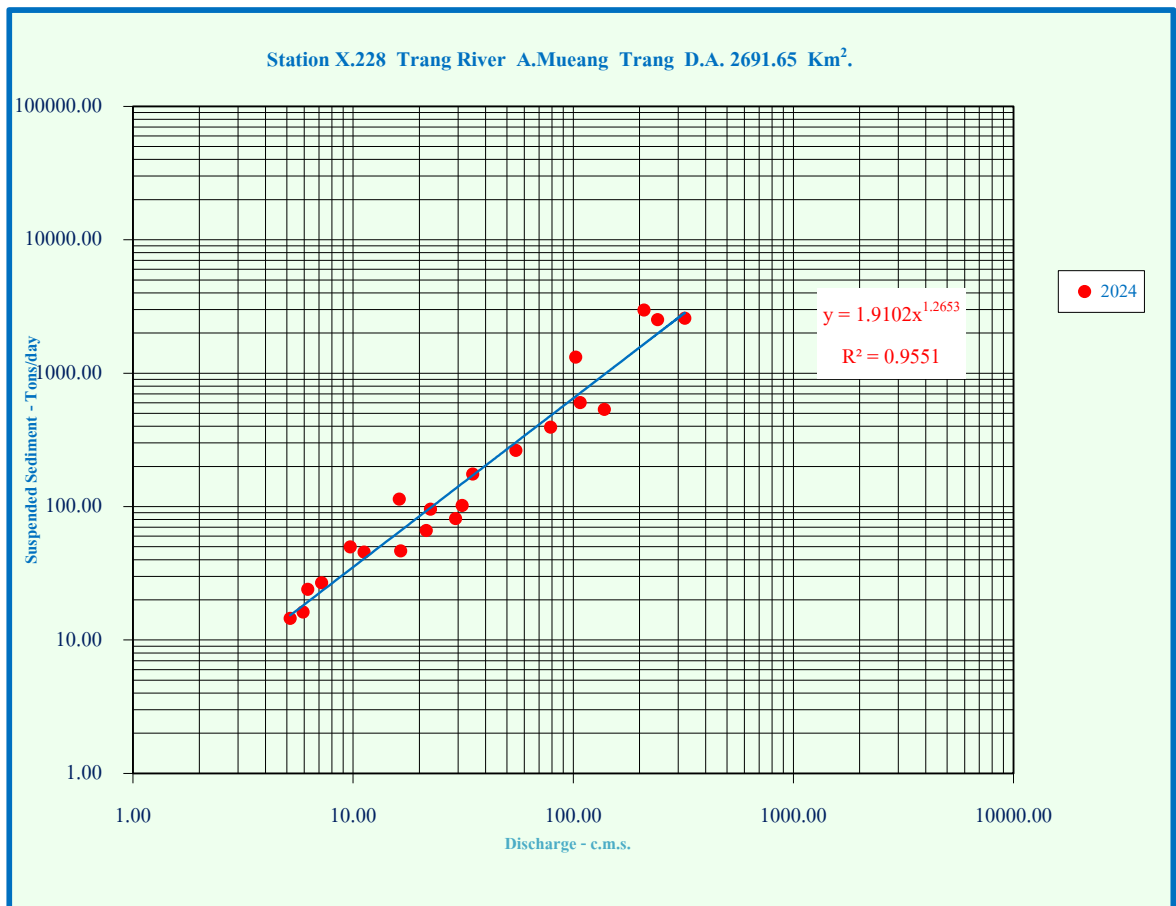
Date

Drainage Area 2691.65 Km.²

Checked by

Date	Gage Height	River Discharge		Sediment	Suspended	Remark
				Concentration	Sediment	
	m.(m.s.l.)	c.m.s.	m.c.m.	BY Weight p.p.m.	Ton	No.bottle
27 Nov 23	5.80	209.579	18.108	164.562	2979.827	1 - 3
6 Dec 23	7.32	321.247	27.756	92.853	2577.204	4 - 6
14 Dec 23	4.21	102.519	8.858	149.229	1321.817	7 - 9
19 Dec 23	3.84	79.000	6.826	57.681	393.707	10 - 12
9 Jan 24	3.22	54.875	4.741	55.551	263.378	13 - 15
31 Jan 24	2.67	31.293	2.704	37.754	102.076	16 - 18
6 Feb 24	2.43	21.477	1.856	35.702	66.249	19 - 21
16 Feb 24	2.25	16.207	1.400	81.351	113.915	22 - 24
19 Mar 24	1.94	7.189	0.621	43.225	26.848	25 - 27
29 Mar 24	1.85	11.200	0.968	47.168	45.644	28 - 30
9 Apr 24	1.82	5.178	0.447	32.530	14.553	31 - 33
26 Apr 24	1.82	5.922	0.512	31.635	16.186	34 - 36
9 May 24	1.88	6.223	0.538	44.711	24.040	37 - 39
23 May 24	2.03	9.710	0.839	59.551	49.960	40 - 42
24 Jun 24	2.26	16.446	1.421	32.762	46.553	43 - 45
9 Jul 24	2.34	22.452	1.940	49.277	95.590	46 - 48
8 Aug 24	2.52	29.187	2.522	32.225	81.264	49 - 51
22 Aug 24	2.78	34.959	3.020	58.009	175.214	52 - 54
26 Aug 24	4.20	107.540	9.291	64.824	602.309	55 - 57
28 Aug 24	4.61	138.458	11.963	44.810	536.052	58 - 60
29 Aug 24	6.07	241.618	20.876	120.851	2522.861	61 - 63

รูปที่ 22 กราฟแสดงความสัมพันธ์ของปริมาณน้ำกับตะกอนที่สถานี X.228 แม่น้ำตรัง บ้านกลาง อ.เมือง จ.ตรัง



รูปที่ 23 ตารางแสดงข้อมูลปริมาณน้ำกับปริมาณตะกอนที่สถานี X.234 แม่น้ำตรัง บ้านป่าหมาก
อ.เมือง จ.ตรัง

CACULATION OF DAILY SUSPENDESED SEDIMENT TRANSPORTATION

Water year Oct,2023 - Sep,2024

Station X.234

Computed by

River Trang River

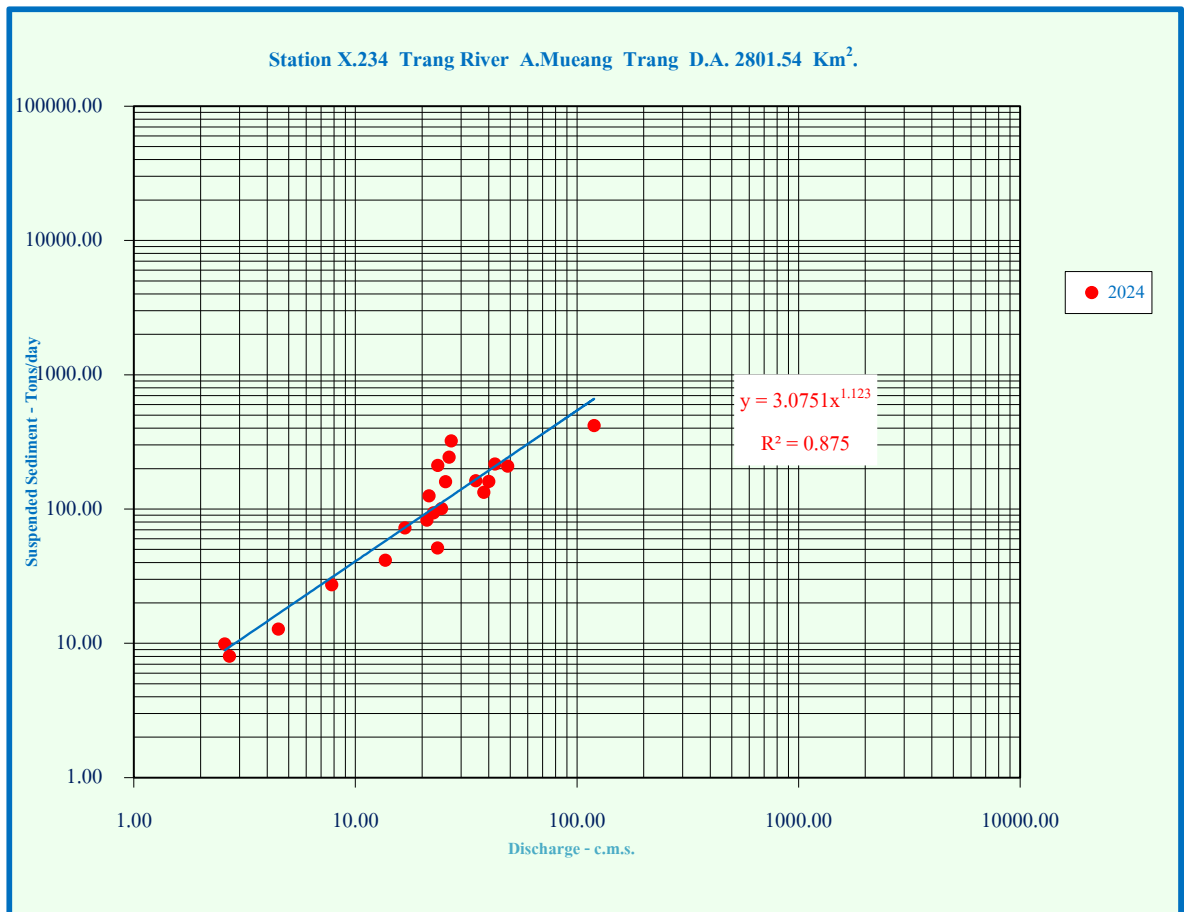
Date

Drainage Area 2801.54 Km.²

Checked by

Date	Gage Height	River Discharge		Sediment	Suspended	Remark
				Concentration	Sediment	
	m.(m.s.l.)	c.m.s.	m.c.m.	BY Weight p.p.m.	Ton	No.bottle
27 Nov 23	1.88	48.690	4.207	49.638	208.818	1 - 3
6 Dec 23	3.24	119.447	10.320	40.580	418.795	4 - 6
14 Dec 23	1.24	42.620	3.682	58.698	216.148	7 - 9
19 Dec 23	1.03	40.000	3.456	46.460	160.566	10 - 12
9 Jan 24	1.05	38.001	3.283	40.551	133.141	13 - 15
31 Jan 24	0.62	34.919	3.017	53.904	162.628	16 - 18
6 Feb 24	0.29	23.549	2.035	103.740	211.073	19 - 21
16 Feb 24	0.35	27.040	2.336	137.547	321.345	22 - 24
19 Mar 24	0.01	7.820	0.676	40.399	27.296	25 - 27
29 Mar 24	0.38	2.700	0.233	34.408	8.027	28 - 30
9 Apr 24	0.51	2.572	0.222	44.569	9.904	31 - 33
26 Apr 24	0.30	13.641	1.179	35.305	41.610	34 - 36
9 May 24	0.61	4.489	0.388	32.884	12.754	37 - 39
23 May 24	1.02	21.016	1.816	45.618	82.832	40 - 42
24 Jun 24	1.15	16.713	1.444	50.049	72.271	43 - 45
9 Jul 24	0.98	21.487	1.856	67.627	125.548	46 - 48
8 Aug 24	0.38	6.956	1.943	48.246	93.736	49 - 51
22 Aug 24	0.83	3.011	2.029	25.258	51.255	52 - 54
26 Aug 24	1.03	33.791	2.116	47.668	100.850	55 - 57
28 Aug 24	1.45	35.846	2.202	72.524	159.703	58 - 60
29 Aug 24	2.40	77.065	2.288	106.455	243.620	61 - 63

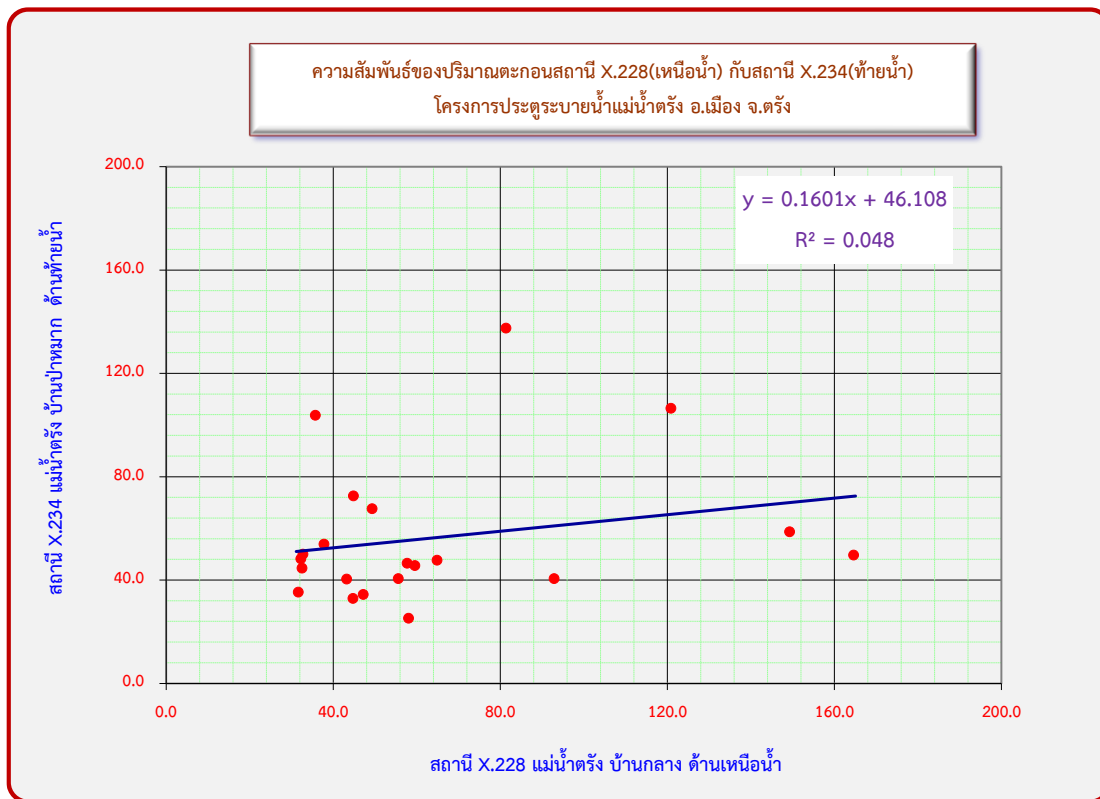
รูปที่ 24 กราฟแสดงความสัมพันธ์ของปริมาณน้ำกับตะกอนที่สถานี X.234 แม่น้ำตรัง บ้านป่าหมาก
อ.เมือง จ.ตรัง



รูปที่ 25 ตารางเปรียบเทียบปริมาณตะกอนแขวนลอย สถานี X.228 แม่น้ำตรัง บ้านกลาง(เหนือน้ำ)
กับสถานี X.234 แม่น้ำตรัง บ้านป่าหมาก(ท้ายน้ำ)

ตารางเปรียบเทียบปริมาณตะกอนแขวนลอยสถานี X.228 บ้านกลาง(เหนือน้ำ) และสถานี X.234 บ้านป่าหมาก(ท้ายน้ำ) อเมือง จ.ตรัง ปีงบประมาณ 2567					
วันที่	สถานี X.228	สถานี X.234	ปริมาณตะกอน	%	ปริมาณตะกอน
	ม.ตรัง บ้านกลาง	ม.ตรัง บ้านป่าหมาก	เพิ่มขึ้น - ลดลง	เพิ่มขึ้น - ลดลง	ท้ายน้ำ(เท่า)
	(PPM.)	(PPM.)			
27 พ.ย.66	164.562	49.638	-114.924	-69.84	0.30
27 พ.ย.66	92.853	40.580	-52.273	-56.30	0.44
14 ธ.ค.66	149.229	58.698	-90.531	-60.67	0.39
19 ธ.ค.66	57.681	46.46	-11.221	-19.45	0.81
9 ม.ค.67	55.551	40.551	-15.00	-27.00	0.73
31 ม.ค.67	37.754	53.904	16.15	42.78	1.43
6 ก.พ.67	35.702	103.74	68.04	190.57	2.91
16 ก.พ.67	81.351	137.547	56.20	69.08	1.69
19 มี.ค.67	43.225	40.399	-2.83	-6.54	0.93
29 มี.ค.67	47.168	34.408	-12.76	-27.05	0.73
9 เม.ย.67	32.53	44.569	12.04	37.01	1.37
26 เม.ย.67	31.635	35.305	3.67	11.60	1.12
9 พ.ค.67	44.711	32.884	-11.83	-26.45	0.74
23 พ.ค.67	59.551	45.618	-13.93	-23.39	0.77
24 มิ.ย.67	32.762	50.049	17.29	52.77	1.53
9 ก.ค.67	49.277	67.627	18.35	37.24	1.37
8 ส.ค.67	32.225	48.246	16.02	49.71	1.50
22 ส.ค.67	58.009	25.258	-32.75	-56.46	0.44
26 ส.ค.67	64.824	47.668	-17.16	-26.47	0.74
28 ส.ค.67	44.810	72.524	27.71	61.84	1.62
29 ส.ค.67	120.851	106.455	-14.40	-11.92	0.88
			เฉลี่ย	6.72	1.07

รูปที่ 26 กราฟแสดงความสัมพันธ์ของปริมาณตะกอนที่ สถานี X.228 แม่น้ำตรัง บ้านกลาง(เหนือ
น้ำ) กับสถานี X.234 แม่น้ำตรัง บ้านป่าหมาก(ท้ายน้ำ)



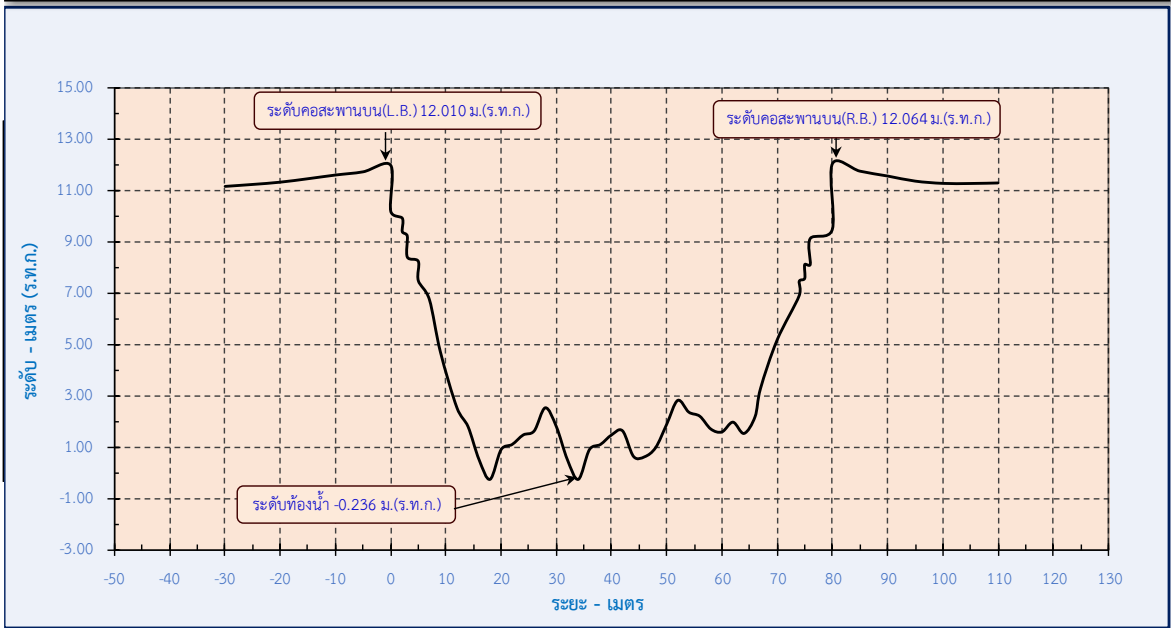
ปัญหาและอุปสรรค

การเปิด-ปิดบานประจักษ์บายน้ำของโครงการประจักษ์บายน้ำคลองผันน้ำหนองตรุด-คลองช้าง ที่ ปตร.กม.7+250 (หนองตรุด) ซึ่งเป็นการบริหารจัดการน้ำให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุด แต่มีผลทำให้ อัตราการไหลและปริมาณตะกอนแขวนลอย ของทั้ง 2 สถานี ไม่สัมพันธ์กัน

สรุป

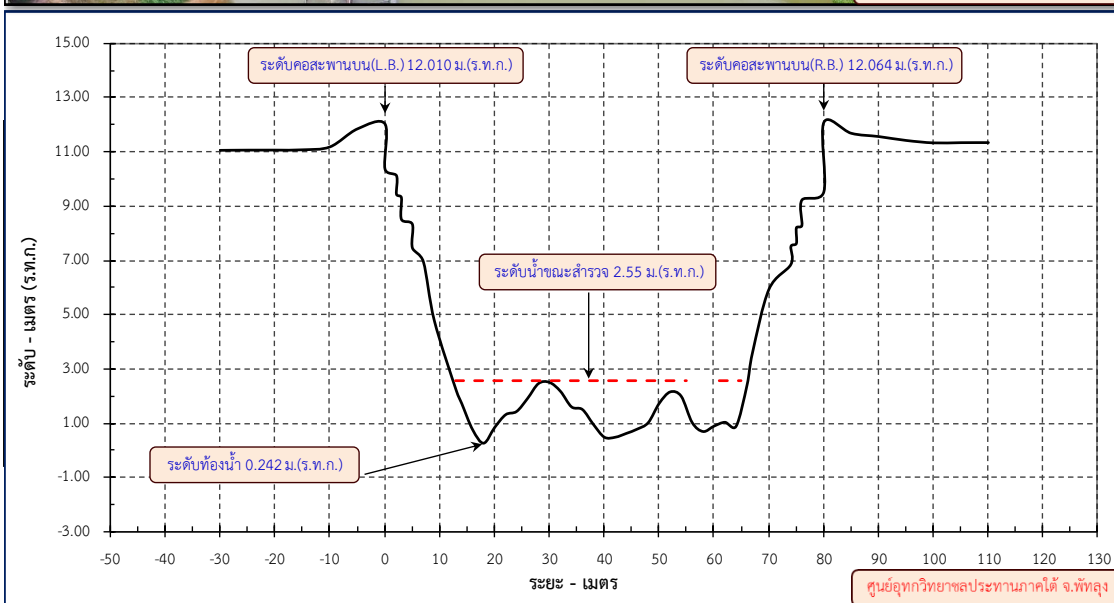
จากการเปรียบเทียบปริมาณตะกอนแขวนลอยสถานี X.228 แม่น้ำตรัง บ้านกลาง(เหนือน้ำ)และ สถานี X.234 แม่น้ำตรัง บ้านป่าหมาก(ท้ายน้ำ) สามารถสรุปได้ว่า ปริมาณตะกอนแขวนลอยมีการ เพิ่มขึ้นและลดลงตามสัดส่วนของระดับน้ำที่เพิ่มขึ้นและลดลง แต่โดยภาพรวมแล้วปริมาณตะกอนแขวนลอยด้านท้ายน้ำจะเพิ่มขึ้นประมาณ 6.72 % และคิดเป็นจำนวน 1.07 เท่าของสถานีด้านเหนือ น้ำ (รูปที่ 25,26)

รูปที่ 27 รูปตัดขวางลำน้ำ สถานี X.228 แม่น้ำตรัง บ้านกลาง อ.เมือง จ.ตรัง (ครั้งที่1)
ปีงบประมาณ 2567



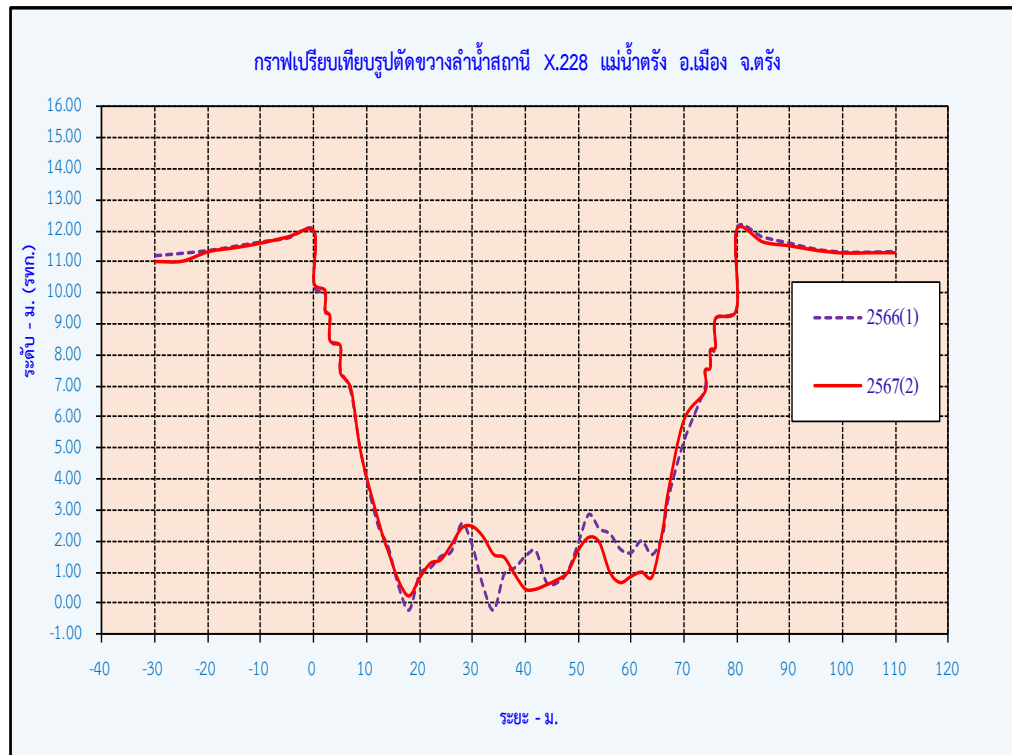
ระยะ	-30	-25	-20	-15	-10	-5	0	0	2.1	2.1	3	ที่ตั้ง	Lat.	07° - 38' - 44.0"N.	
ระดับ	11.188	11.264	11.353	11.487	11.631	11.756	12.010	12.222	9.947	9.422	9.253		Long.	99° - 31' - 56.8"E.	
ระยะ	3	5	5	7	9	12	14	16	18	20	22	หมวดหลักฐาน	12.224	ม.(ร.ท.ก.)	
ระดับ	8.434	8.265	7.512	6.781	4.732	2.554	1.824	0.534	-0.236	0.924	1.124	ศูนย์เสาระดับ	0.000	ม.(ร.ท.ก.)	
ระยะ	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	ระดับคอสะพานบน (L.B.)	12.010	ม.(ร.ท.ก.)	
ระดับ	1.494	1.654	2.554	1.824	0.534	-0.236	0.924	1.124	1.494	1.654	0.654	ระดับคอสะพานล่าง (L.B.)	12.222	ม.(ร.ท.ก.)	
ระยะ	46	48	50	52	54	56	58	60	62	64	66	ระดับดินเดิม (L.B.)	9.400	ม.(ร.ท.ก.)	
ระดับ	0.644	1.004	1.914	2.844	2.384	2.224	1.724	1.614	1.994	1.554	2.204	ระดับท้องน้ำ	-0.236	ม.(ร.ท.ก.)	
ระยะ	67	70	74	74	75	75	76	76	80	80	85	ระดับคอสะพานบน (R.B.)	12.064	ม.(ร.ท.ก.)	
ระดับ	3.314	5.199	6.929	7.482	7.604	8.142	8.142	9.154	9.511	12.064	11.782	ระดับคอสะพานล่าง (R.B.)	9.511	ม.(ร.ท.ก.)	
ระยะ	90	95	100	105	110							ระดับดินเดิม (R.B.)	8.400	ม.(ร.ท.ก.)	
ระดับ	11.593	11.394	11.306	11.301	11.322							ผู้สำรวจ	นายเอกชาติ เกิดแสงสุริยงค์		
ระยะ												วันที่ทำการสำรวจ	19 ธันวาคม 2566		
ระดับ												ผู้ตรวจ	นายประพันธ์ เกิดแสงสุริยงค์		
												วันที่ตรวจ	28 ธันวาคม 2566		

รูปที่ 28 รูปตัดขวางลำน้ำ สถานี X.228 แม่น้ำตรัง บ้านกลาง อ.เมือง จ.ตรัง (ครั้งที่2)
ปีงบประมาณ 2567



ระยะ	-30	-25	-20	-15	-10	-5	0	0	2.1	2.1	3	ที่ตั้ง	Lat.	07° - 38' - 44.0"N.
ระดับ	11.035	11.043	11.044	11.055	11.164	11.827	12.010	10.352	10.103	9.417	9.292		Long.	99° - 31' - 56.8"E.
ระยะ	3	5	5	7	9	13	14	16	18	20	22	หมวดหลักฐาน	12.224	ม.(ร.ท.ก.)
ระดับ	8.493	8.309	7.440	6.930	4.756	2.182	1.702	0.732	0.242	0.822	1.292	ศูนย์เสาระดับ	0.000	ม.(ร.ท.ก.)
ระยะ	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	ระดับคอสะพานบน (L.B.)	12.010	ม.(ร.ท.ก.)
ระดับ	1.412	1.892	2.442	2.482	2.152	1.582	1.482	0.932	0.462	0.462	0.602	ระดับคอสะพานล่าง (L.B.)	10.352	ม.(ร.ท.ก.)
ระยะ	46	48	50	52	54	56	58	60	62	64	66	ระดับดินเดิม (L.B.)	6.838	ม.(ร.ท.ก.)
ระดับ	0.762	1.002	1.712	2.132	1.972	1.002	0.672	0.872	1.012	0.862	2.382	ระดับท้องน้ำ	0.242	ม.(ร.ท.ก.)
ระยะ	67	70	74	74	75	75	76	76	80	80	85	ระดับคอสะพานบน (R.B.)	12.064	ม.(ร.ท.ก.)
ระดับ	3.581	5.916	6.832	7.491	7.606	8.182	8.266	9.203	9.504	12.064	11.663	ระดับคอสะพานล่าง (R.B.)	9.504	ม.(ร.ท.ก.)
ระยะ	90	95	100	105	110							ระดับดินเดิม (R.B.)	7.043	ม.(ร.ท.ก.)
ระดับ	11.543	11.399	11.310	11.318	11.320							ผู้สำรวจ	นายเอกชาติ เกิดแสงสุริยงค์	
ระยะ												วันที่ทำการสำรวจ	8 สิงหาคม 2567	
ระดับ												ผู้ตรวจ	นายประพันธ์ เกิดแสงสุริยงค์	
												วันที่ตรวจ	9 สิงหาคม 2567	

รูปที่ 29 กราฟเปรียบเทียบรูปตัดขวางลำน้ำสถานี X.228 แม่น้ำตรัง อ.เมือง จ.ตรัง



ตารางเปรียบเทียบเนื้อที่จากการสำรวจรูปตัดขวางลำน้ำ(ครั้งที่1)กับการสำรวจรูปตัดขวางลำน้ำ(ครั้งที่2)						
วันที่ทำการสำรวจครั้งที่1	วันที่ทำการสำรวจครั้งที่2	ระดับตลิ่ง ม.(ร.ท.ท.)	เนื้อที่การสำรวจครั้งที่1 ตารางเมตร	เนื้อที่การสำรวจครั้งที่2 ตารางเมตร	เนื้อที่ (ตารางเมตร) เพิ่มขึ้น - ลดลง	% เพิ่มขึ้น - ลดลง
19-ธ.ค.-66	18-ส.ค.-67	8.40	428.057	430.057	เพิ่มขึ้น 2.00	เพิ่มขึ้น 0.47

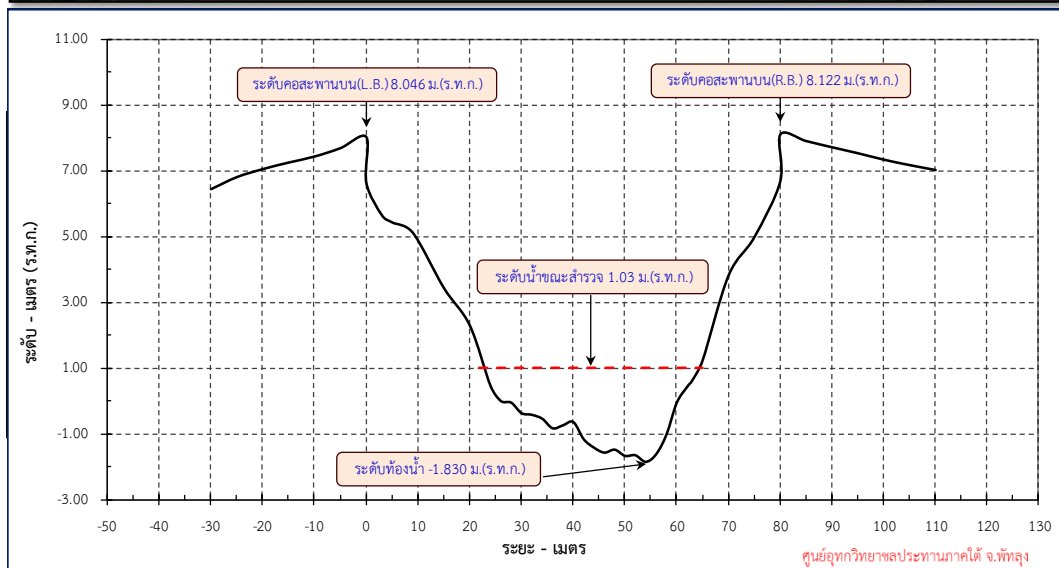
1. สภาพการกัดเซาะของลำน้ำที่สถานี

- 0 - 5 % Area ไม่เปลี่ยนแปลง **หมายเหตุ** เนื้อที่เพิ่มขึ้น แสดงว่าเกิดการกัดเซาะ
 5 - 15 % Area เปลี่ยนแปลงเล็กน้อย เนื้อที่ลดลง แสดงว่าเกิดการทับถม
 15 - 30 % Area เปลี่ยนแปลงค่อนข้างมาก
 > 30 % Area เปลี่ยนแปลงมาก

สรุป

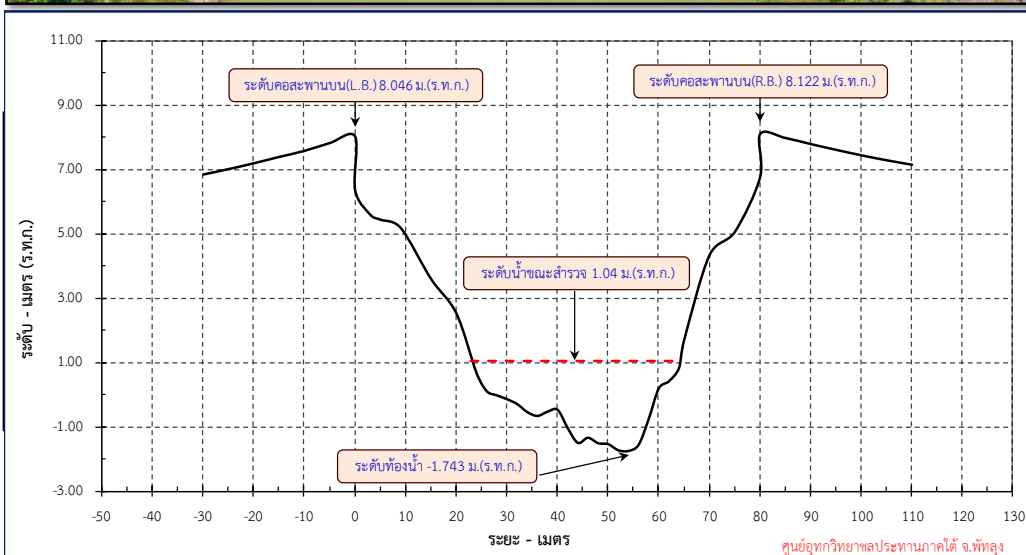
จากการเปรียบเทียบเนื้อที่ จากการสำรวจรูปตัดขวางลำน้ำ(ครั้งที่1)กับการสำรวจรูปตัดขวางลำน้ำ(ครั้งที่2)ที่สถานี X.228 แม่น้ำตรัง บ้านกลาง สามารถสรุปได้ว่า ที่สถานี X.228 มีการกัดเซาะประมาณ 0.47 เปอร์เซ็นต์ ไม่เปลี่ยนแปลง

รูปที่ 30 รูปตัดขวางลำน้ำ สถานี X.234 แม่น้ำตรัง บ้านป่าหมาก อ.เมือง จ.ตรัง (ครั้งที่1)
 ปีงบประมาณ 2567



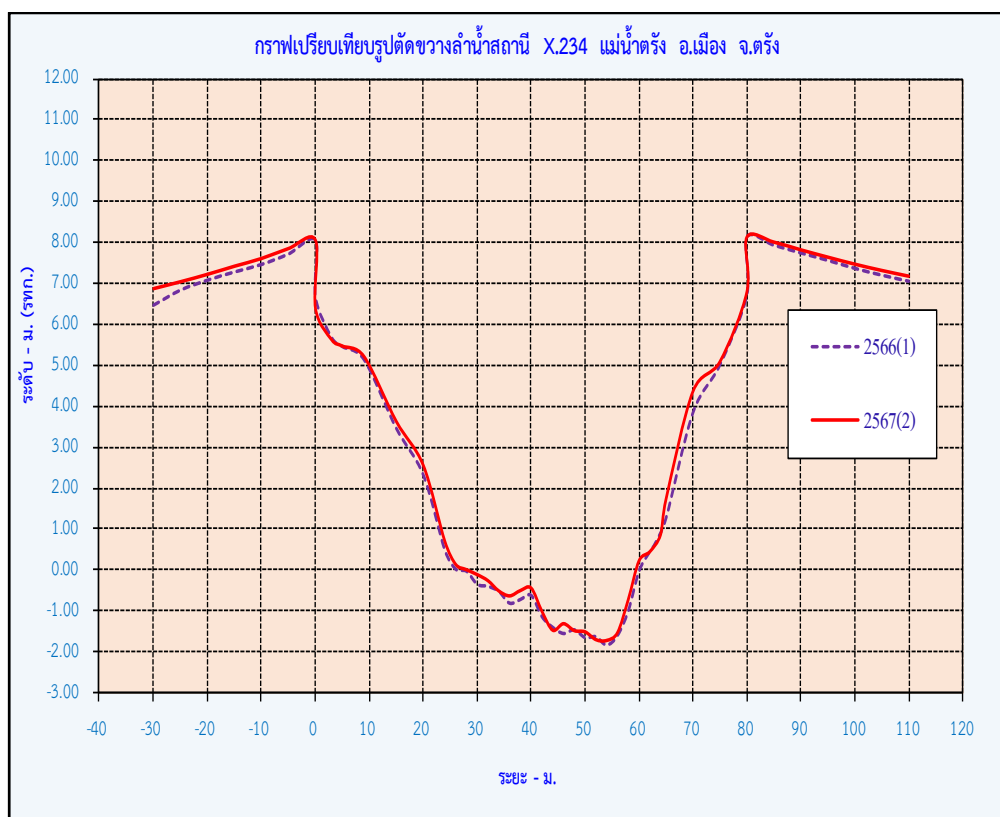
ระยะ	-30	-25	-20	-15	-10	-5	0	0	3	5	9	ที่ตั้ง	Lat.	07° - 35' - 21"N.
ระดับ	6.462	6.829	7.071	7.271	7.454	7.709	8.046	6.657	5.671	5.451	5.133	Long.	99° - 34' - 39"E.	
ระยะ	15	20	24	26	28	30	32	34	36	38	40	หมวดหลักฐาน	8.281	ม.(ร.ท.ก.)
ระดับ	3.454	2.317	0.480	0.020	-0.030	-0.350	-0.400	-0.520	-0.810	-0.720	-0.620	ศูนย์เสาระดับ	0.000	ม.(ร.ท.ก.)
ระยะ	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60	62	ระดับคอสะพานบน (L.B.)	8.046	ม.(ร.ท.ก.)
ระดับ	-1.140	-1.400	-1.550	-1.460	-1.650	-1.630	-1.830	-1.600	-1.000	-0.030	0.450	ระดับคอสะพานล่าง (L.B.)	6.657	ม.(ร.ท.ก.)
ระยะ	63	65	70	75	80	80	85	90	95	100	105	ระดับดินเดิม (L.B.)	6.737	ม.(ร.ท.ก.)
ระดับ	0.650	1.262	3.838	5.005	6.706	8.122	7.924	7.735	7.554	7.359	7.193	ระดับท้องน้ำ	-1.830	ม.(ร.ท.ก.)
ระยะ	110											ระดับคอสะพานบน (R.B.)	8.122	ม.(ร.ท.ก.)
ระดับ	7.044											ระดับคอสะพานล่าง (R.B.)	6.706	ม.(ร.ท.ก.)
ระยะ												ระดับดินเดิม (R.B.)	4.946	ม.(ร.ท.ก.)
ระดับ												ผู้สำรวจ	นายเอกชาติ เกิดแสงสุริยงค์	
ระยะ												วันที่ทำการสำรวจ	19 ธันวาคม 2566	
ระดับ												ผู้ตรวจ	นายประพันธ์ เกิดแสงสุริยงค์	
ระดับ												วันที่ตรวจ	28 ธันวาคม 2566	

รูปที่ 31 รูปตัดขวางลำน้ำ สถานี X.234 แม่น้ำตรัง บ้านป่าหมาก อ.เมือง จ.ตรัง (ครั้งที่2)
 ปีงบประมาณ 2567



ระยะ	-30	-25	-20	-15	-10	-5	0	0	3	5	9	ผู้ ที่ตั้ง	Lat.	07° - 35' - 21"N.	
ระดับ	6.861	7.030	7.211	7.409	7.598	7.841	8.046	6.377	5.612	5.456	5.201		Long.	99° - 34' - 39"E.	
ระยะ	15	20	24	26	28	30	32	34	36	38	40	หมวดหลักฐาน	8.281	ม.(ร.ท.ก.)	
ระดับ	3.611	2.538	0.677	0.117	-0.013	-0.133	-0.283	-0.533	-0.653	-0.523	-0.463	ศูนย์เสาระดับ	0.000	ม.(ร.ท.ก.)	
ระยะ	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60	62	ระดับคอสะพานบน (L.B.)	8.046	ม.(ร.ท.ก.)	
ระดับ	-1.033	-1.493	-1.333	-1.503	-1.533	-1.723	-1.743	-1.553	-0.743	0.207	0.427	ระดับคอสะพานล่าง (L.B.)	6.377	ม.(ร.ท.ก.)	
ระยะ	64	65	70	75	80	80	85	90	95	100	105	ระดับดินเดิม (L.B.)	6.737	ม.(ร.ท.ก.)	
ระดับ	0.847	1.711	4.348	5.073	6.782	8.122	7.998	7.809	7.630	7.459	7.305	ระดับท้องน้ำ	-1.743	ม.(ร.ท.ก.)	
ระยะ	110											ระดับคอสะพานบน (R.B.)	8.122	ม.(ร.ท.ก.)	
ระดับ	7.165											ระดับคอสะพานล่าง (R.B.)	6.782	ม.(ร.ท.ก.)	
ระยะ												ระดับดินเดิม (R.B.)	4.946	ม.(ร.ท.ก.)	
ระดับ												ผู้สำรวจ	นายเอกชาติ เกิดแสงสุโขทัย		
ระยะ												วันที่ทำการสำรวจ	8 สิงหาคม 2567		
ระดับ												ผู้ตรวจ	นายประพันธ์ เกิดแสงสุโขทัย		
												วันที่ตรวจ	9 สิงหาคม 2567		

รูปที่ 32 กราฟเปรียบเทียบรูปตัดขวางลำน้ำสถานี X.234 แม่น้ำตรัง อ.เมือง จ.ตรัง



ตารางเปรียบเทียบเนื้อที่จากการสำรวจรูปตัดขวางลำน้ำ (ครั้งที่1)กับการสำรวจรูปตัดขวางลำน้ำ (ครั้งที่2)						
วันที่ทำการสำรวจครั้งที่1	วันที่ทำการสำรวจครั้งที่2	ระดับตลิ่ง ม.(ร.ท.ท.)	เนื้อที่การสำรวจครั้งที่1 ตารางเมตร	เนื้อที่การสำรวจครั้งที่2 ตารางเมตร	เนื้อที่ (ตารางเมตร) เพิ่มขึ้น - ลดลง	% เพิ่มขึ้น - ลดลง
19-ธ.ค.-66	18-ส.ค.-67	4.94	275.523	274.947	ลดลง 0.576	ลดลง 0.21

1. สภาพการกัดเซาะของลำน้ำที่สถานี

- 0 - 5 % Area ไม่เปลี่ยนแปลง **หมายเหตุ** เนื้อที่เพิ่มขึ้น แสดงว่าเกิดการกัดเซาะ
 5 - 15 % Area เปลี่ยนแปลงเล็กน้อย เนื้อที่ลดลง แสดงว่าเกิดการทับถม
 15 - 30 % Area เปลี่ยนแปลงค่อนข้างมาก
 > 30 % Area เปลี่ยนแปลงมาก

สรุป

จากการเปรียบเทียบเนื้อที่ จากการสำรวจรูปตัดขวางลำน้ำ (ครั้งที่1)กับการสำรวจรูปตัดขวางลำน้ำ (ครั้งที่2)ที่สถานี X.234 แม่น้ำตรัง บ้านป่าหมาก สามารถสรุปได้ว่า ที่สถานี X.234 มีการทับถมเล็กน้อยประมาณ 0.21 เปอร์เซ็นต์ ไม่เปลี่ยนแปลง

คณะผู้จัดทำ

- | | |
|---------------|-----------------|
| 1.นายประพันธ์ | เกิดแสงสุริยงค์ |
| 2.นางจันทนา | สุภาพ |
| 3.นายเอกชาติ | เกิดแสงสุริยงค์ |
| 4.นายอรุณ | อินทรสมบัติ |
| 5.นายทศพล | ดีเรียน |
| 6.นายธีรวัฒน์ | หนูใหม่ |

ที่ปรึกษา

ว่าที่ร้อยโท ธนาศักดา ทับโตน

(ผู้อำนวยการศูนย์อุทกวิทยาชลประทานภาคใต้)

<http://hydro-8.com>, <http://hydro-8.rid.go.th>

E-mail : hydro8@mail.rid.go.th



โครงการประตุนระบายน้ำแม่ น้ำตรัง อ.เมือง จ.ตรัง



จัดทำโดย

ฝ่ายวิเคราะห์และประมวลสถิติ
ศูนย์อุทกวิทยาชลประทานภาคใต้