



รายงานสรุปผลการดำเนินงานติดตามตรวจสอบผลกระทบ

สิ่งแวดล้อมด้านการกัดเซาะและการตกตะกอน

โครงการประตุนระบายน้ำแม่น้ำตรัง อ.เมือง จ.ตรัง

ประจำปีงบประมาณ 2568

ตุลาคม 2567 – กันยายน 2568



ศูนย์อุทกวิทยาชลประทานภาคใต้

สำนักบริหารจัดการน้ำและอุทกวิทยา กรมชลประทาน

คำนำ

รายงานฉบับนี้ เป็นส่วนหนึ่งของโครงการภายใต้แผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ แผนติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการประตุน้ำแม่ น้ำตรัง จังหวัดตรัง วัตถุประสงค์เพื่อติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านการกัดเซาะและการตกตะกอน ในแม่น้ำตรัง ที่มีผลกระทบจากการก่อสร้างประตุน้ำแม่ น้ำตรัง จังหวัดตรัง ซึ่งมีผลกระทบดังกล่าวที่อาจเกิดจากการทำกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับงานดิน ได้แก่การเปิดหน้าดิน การขุดดิน การถมดินและอื่นๆ ซึ่งอาจมีผลต่อการปนเปื้อนของตะกอนดินลงสู่ลำน้ำ ในกรณีที่ไม่มีการป้องกันแก้ไขที่เหมาะสม อาจทำให้โอกาสชะล้างตะกอนความขุ่น จากพื้นที่ก่อสร้างและพื้นที่การเกษตรไหลลงสู่แหล่งน้ำเพิ่มขึ้นได้ดังนั้นเพื่อติดตามผลกระทบจากตะกอนดินที่อาจเกิดขึ้นจึงต้องติดตามตรวจสอบปริมาณตะกอนบริเวณพื้นที่โครงการ

ในปีงบประมาณ 2568 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. แผนผังแสดงพื้นที่ศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการประจักษ์บายน้ำแม่น้ำตรัง	3
4. เครื่องมือในการสำรวจ เครื่องมือห้องปฏิบัติการตะกอนแขวนลอย	4-6
5. การปฏิบัติการวิเคราะห์ตัวอย่างตะกอนแขวนลอย	7
6. สถานีสำรวจปริมาณน้ำและสำรวจตะกอนแขวนลอย ที่สถานี X.228 แม่น้ำตรัง	8-15
7. สถานีสำรวจปริมาณน้ำและสำรวจตะกอนแขวนลอย ที่สถานี X.234 แม่น้ำตรัง	16-23
8. ตารางแสดงข้อมูลระดับน้ำเฉลี่ยรายวันที่สถานี X.228 แม่น้ำตรัง	24
9. ตารางแสดงข้อมูลการสำรวจปริมาณน้ำที่สถานี X.228 แม่น้ำตรัง	25-26
10. กราฟแสดงความสัมพันธ์ของระดับน้ำกับปริมาณน้ำสถานี X.228 แม่น้ำตรัง	27
11. ตารางแสดงข้อมูลปริมาณน้ำเฉลี่ยรายวันที่สถานี X.228 แม่น้ำตรัง	28
12. ตารางแสดงข้อมูลระดับน้ำเฉลี่ยรายวันที่สถานี X.234 แม่น้ำตรัง	29
13. ตารางแสดงข้อมูลการสำรวจปริมาณน้ำที่สถานี X.234 แม่น้ำตรัง	30-31
14. กราฟแสดงความสัมพันธ์ของระดับน้ำกับปริมาณน้ำสถานี X.234 แม่น้ำตรัง	32
15. ตารางแสดงข้อมูลปริมาณน้ำเฉลี่ยรายวันที่สถานี X.234 แม่น้ำตรัง	33
16. ตารางแสดงข้อมูลการสำรวจปริมาณตะกอนที่สถานี X.228 แม่น้ำตรัง	34-42
17. กราฟแสดงระดับน้ำเฉลี่ยรายวันและจุดสำรวจตะกอนที่สถานี X.228 แม่น้ำตรัง	43
18. ตารางแสดงข้อมูลการสำรวจปริมาณตะกอนที่สถานี X.234 แม่น้ำตรัง	44-52
19. กราฟแสดงระดับน้ำเฉลี่ยรายวันและจุดสำรวจตะกอนที่สถานี X.234 แม่น้ำตรัง	53
20. ตารางแสดงข้อมูลปริมาณน้ำกับปริมาณตะกอนที่สถานี X.228 แม่น้ำตรัง	54
21. กราฟแสดงความสัมพันธ์ของปริมาณน้ำกับตะกอนที่สถานี X.228 แม่น้ำตรัง	55
22. ตารางแสดงข้อมูลปริมาณตะกอนรายวันที่สถานี X.228 แม่น้ำตรัง	56
23. กราฟเปรียบเทียบปริมาณตะกอนรายวัน, กราฟสะสมรายเดือน X.228 แม่น้ำตรัง	57
24. ตารางแสดงข้อมูลปริมาณน้ำกับปริมาณตะกอนที่สถานี X.234 แม่น้ำตรัง	58
25. กราฟแสดงความสัมพันธ์ของปริมาณน้ำกับตะกอนที่สถานี X.234	59
26. ตารางแสดงข้อมูลปริมาณตะกอนรายวันที่สถานี X.234 แม่น้ำตรัง	60
27. กราฟเปรียบเทียบปริมาณตะกอนรายวัน, กราฟสะสมรายเดือน X.234 แม่น้ำตรัง	61
28. แผนผังแสดงปริมาตรตะกอนที่สถานี X.228, X.234 แม่น้ำตรัง	62
28. ตารางเปรียบเทียบปริมาณตะกอนแขวนลอย สถานี X.228 กับ สถานี X.234 แม่น้ำตรัง	63
29. กราฟแสดงความสัมพันธ์ของปริมาณตะกอนที่ สถานี X.228 กับ สถานี X.234 บทสรุป	64

30. รูปตัดขวางลำน้ำ สถานี X.228 แม่น้ำตรัง	65-66
31. กราฟเปรียบเทียบรูปตัดขวางลำน้ำสถานี X.228 แม่น้ำตรัง บทสรุป	67
32. รูปตัดขวางลำน้ำ สถานี X.234 แม่น้ำตรัง	68-69
33. กราฟเปรียบเทียบรูปตัดขวางลำน้ำสถานี X.234 แม่น้ำตรัง บทสรุป	70
34. คณะผู้จัดทำ	71

รายงานสรุปผลการดำเนินงานติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านการกักเซาะ

และการตกตะกอน

โครงการประตูปรับน้ำแม่ น้ำตรัง อ.เมือง จ.ตรัง

ประจำปีงบประมาณ 2568 (ตุลาคม 2567 – กันยายน 2568)

หลักการและเหตุผล

ผลกระทบจากการพัฒนาโครงการประตูปรับน้ำแม่ น้ำตรัง อ.เมือง จ.ตรัง จะทำให้มีกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับงานดิน ได้แก่ การเปิดหน้าดิน การขุดดิน การถมดิน และอื่นๆซึ่งอาจมีผลต่อการปนเปื้อนของตะกอนดินลงสู่ลำน้ำ ในกรณีที่ไม่มีมาตรการป้องกันแก้ไขที่เหมาะสม อาจทำให้โอกาสชะล้างตะกอนความขุ่นจากพื้นที่ก่อสร้างและพื้นที่การเกษตรไหลลงสู่แหล่งน้ำเพิ่มขึ้นได้ดังนั้นเพื่อติดตามผลกระทบจากตะกอนดินที่อาจเกิดขึ้น จึงต้องติดตามตรวจสอบปริมาณตะกอนบริเวณพื้นที่โครงการ

วัตถุประสงค์

เพื่อติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านการกักเซาะและการตกตะกอนในแม่น้ำตรัง ที่เป็นผลกระทบ จากการก่อสร้างประตูปรับน้ำแม่ น้ำตรัง จังหวัดตรัง โดยในปีงบประมาณ 2568 มีผลการดำเนินงานดังนี้

(รูปที่ 1-2)

งบประมาณ จำนวนเงิน 290,000 บาท

หน่วยงานที่ได้รับผิดชอบ

ศูนย์อุทกวิทยาชลประทานภาคใต้ สำนักงานบริหารจัดการน้ำและอุทกวิทยา กรมชลประทาน

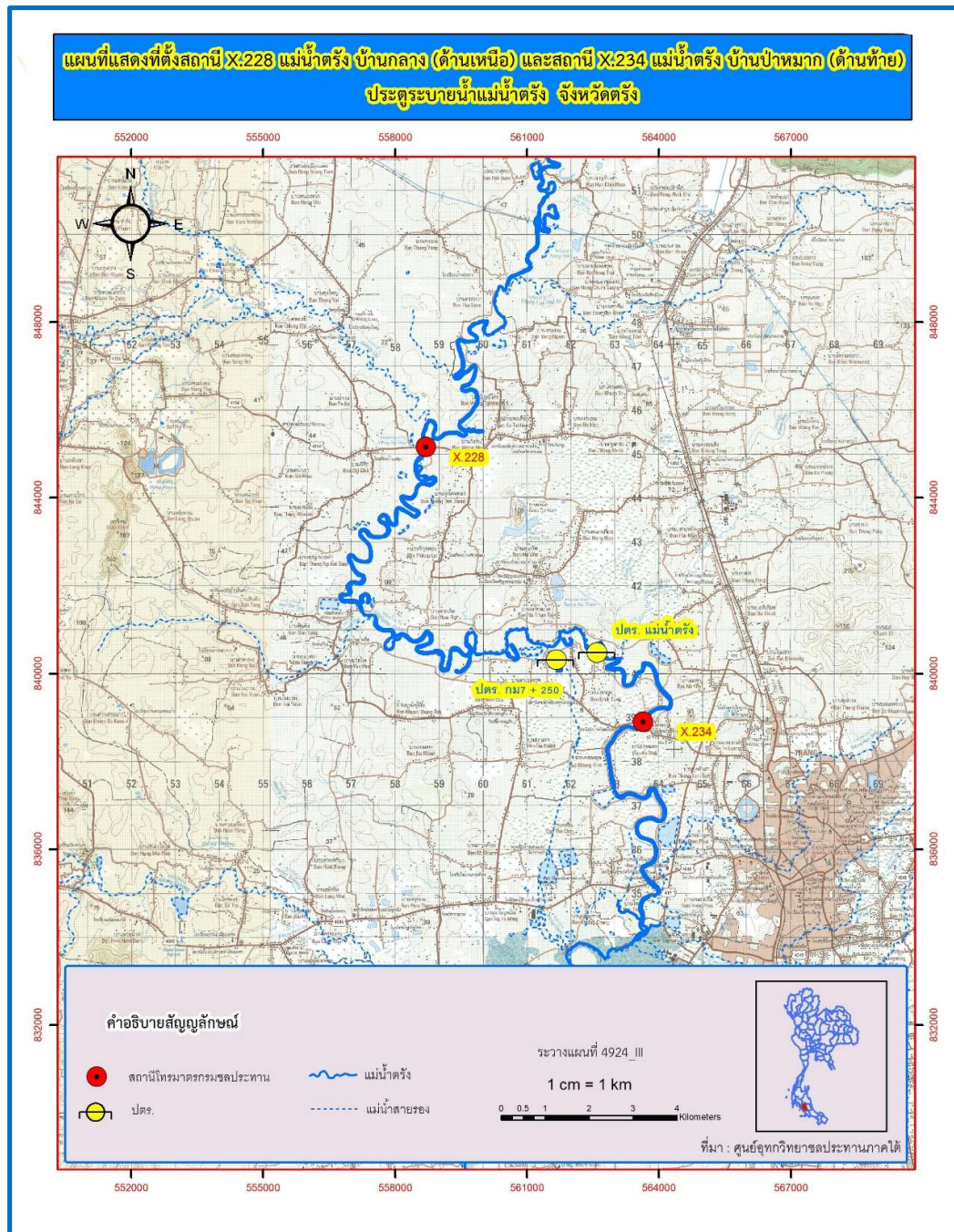
วิธีการดำเนินงาน

- 1.สำรวจปริมาณน้ำและตะกอนแขวนลอยที่สถานี X.228 แม่น้ำตรัง บ้านกลาง อ.เมือง จ.ตรัง ซึ่งอยู่ตอนบน (เหนือ) ของสถานที่ก่อสร้างโครงการประตูปรับน้ำแม่ น้ำตรังมีระยะทางตามลำน้ำห่างจากหัวงานโครงการประมาณ 16.0 กิโลเมตร (รูปที่ 7-10)
- 2.สำรวจปริมาณน้ำและตะกอนแขวนลอยที่สถานี X.234 แม่น้ำตรัง บ้านป่าหมาก อ.เมือง จ.ตรัง ตอนล่าง (ท้ายน้ำ) ของสถานที่ก่อสร้างโครงการประตูปรับน้ำแม่ น้ำตรังมีระยะทางตามลำน้ำห่างจากหัวงานโครงการประมาณ 8.0 กิโลเมตร (รูปที่ 11-14)

3.ทำการติดตามตรวจสอบปัญหาการชะล้างพังทลายของดินด้านการกัดเซาะและการตกตะกอนในรูปที่1 แผนที่แสดงที่ตั้งสถานี X.228 แม่น้ำตรัง บ้านกลาง และสถานี X.234 แม่น้ำตรัง

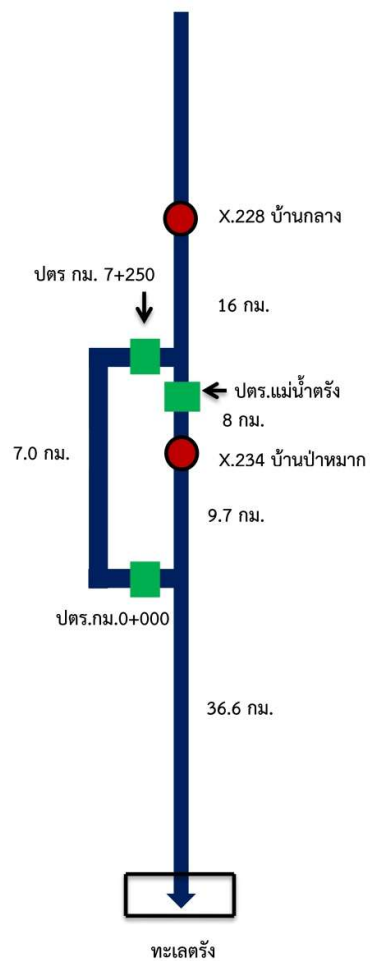
แม่น้ำตรังด้านเหนือและด้านท้ายประตูละบายน้ำ (รูปที่ 40-45)

บ้านป่าหมาก อ.เมือง จ.ตรัง ซึ่งอยู่ด้านเหนือ-ท้าย โครงการประตูละบายน้ำแม่น้ำตรัง



รูปที่2 แผนผังแสดงพื้นที่ศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการประตุนะบายน้ำแม่น้ำตรัง อ.เมือง
จ.ตรัง

แผนผังแสดงพื้นที่ศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการประตุนะบายน้ำแม่น้ำตรัง จังหวัดตรัง



รูปที่3 เครื่องมือในการสำรวจปริมาณน้ำ สำรวจปริมาณตะกอน สำรวจรูปตัดขวางลำน้ำ



เครื่องเก็บตะกอนแขวนลอย US DH-48



เครื่องเก็บตะกอนแขวนลอย



เครื่องมือสำรวจปริมาณน้ำ

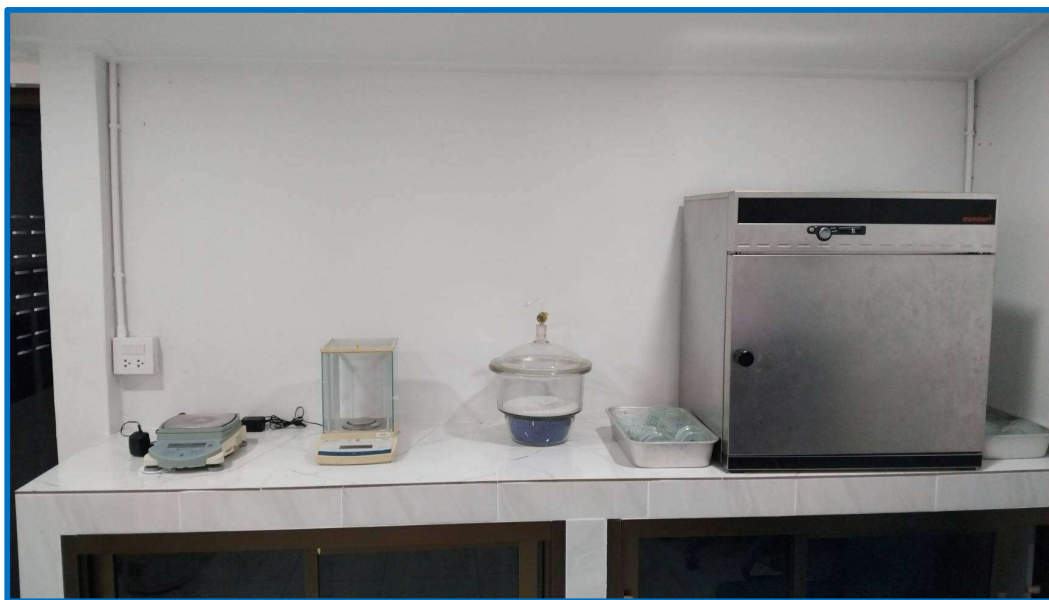
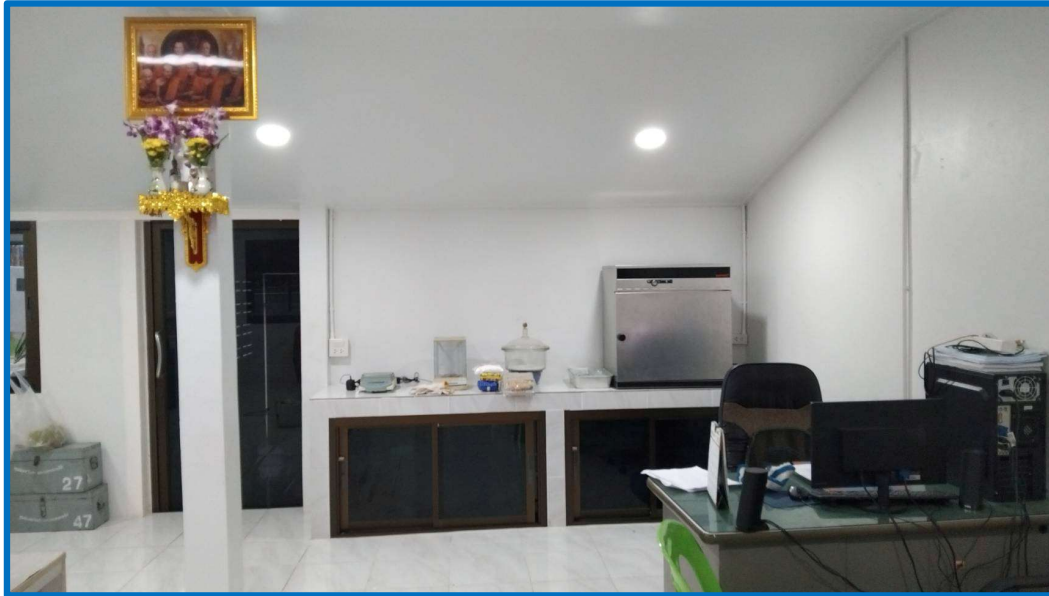


เครื่องมือสำรวจปริมาณน้ำ



กล้องระดับและไม้สต๊าฟ

รูปที่4 ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ตัวอย่างตะกอนแขวนลอยของศูนย์อุทกวิทยาสลประทานภาคใต้



รูปที่ 5 เครื่องมือในห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ตัวอย่างตะกอนแขวนลอย



เครื่องอบความชื้น



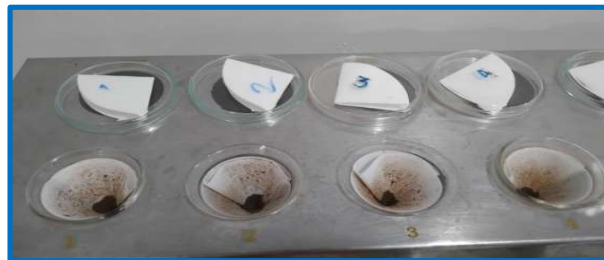
เครื่องอบลมร้อน



เครื่องชั่งไฟฟ้า 0.01 มิลลิกรัม



เครื่องชั่ง 0.01กรัม



กรองตะกอน



อบกระดาษ



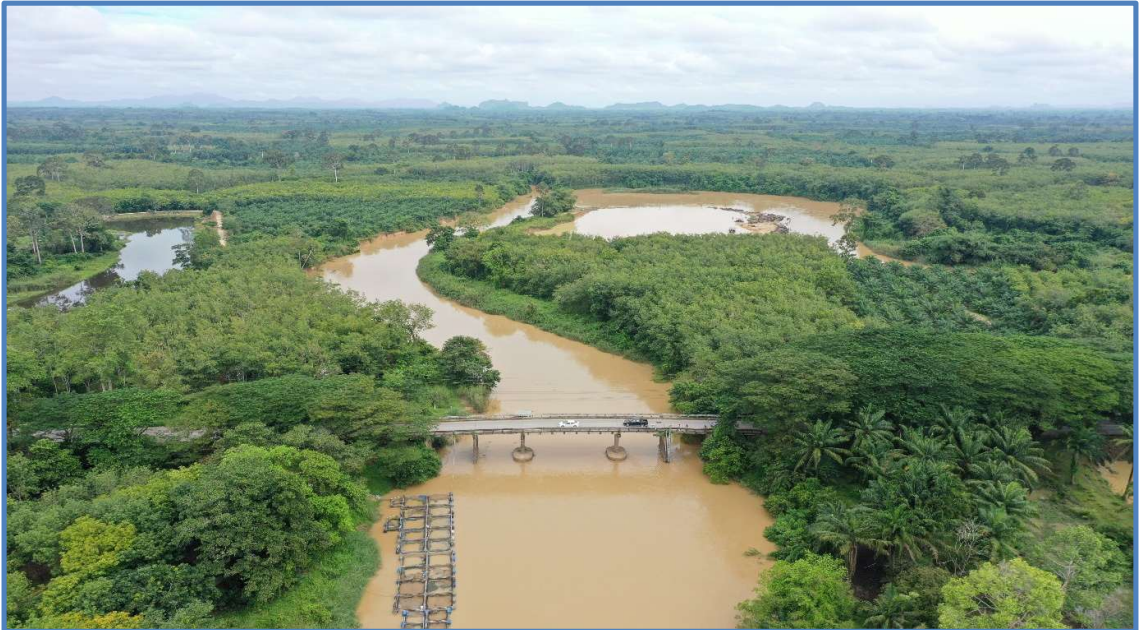
ขวดตะกอนตัวอย่างน้ำ

รูปที่ 6 การปฏิบัติการวิเคราะห์ตัวอย่างตะกอนแขวนลอย



รูปที่7 สถานี X.228 แม่น้ำตรัง บ้านกลาง อ.เมือง จ.ตรัง ที่ใช้เป็นดัชนีในการประเมินผลกระทบจากการกีดเซาะและการตกตะกอน เหนือโครงการก่อสร้าง ประตุน้ำแม่ น้ำตรัง





รูปที่ 8 ทำการสำรวจปริมาณน้ำและสำรวจตะกอนแขวนลอย ที่สถานี X.228 แม่น้ำตรัง บ้านกลาง
อ.เมือง จ.ตรัง

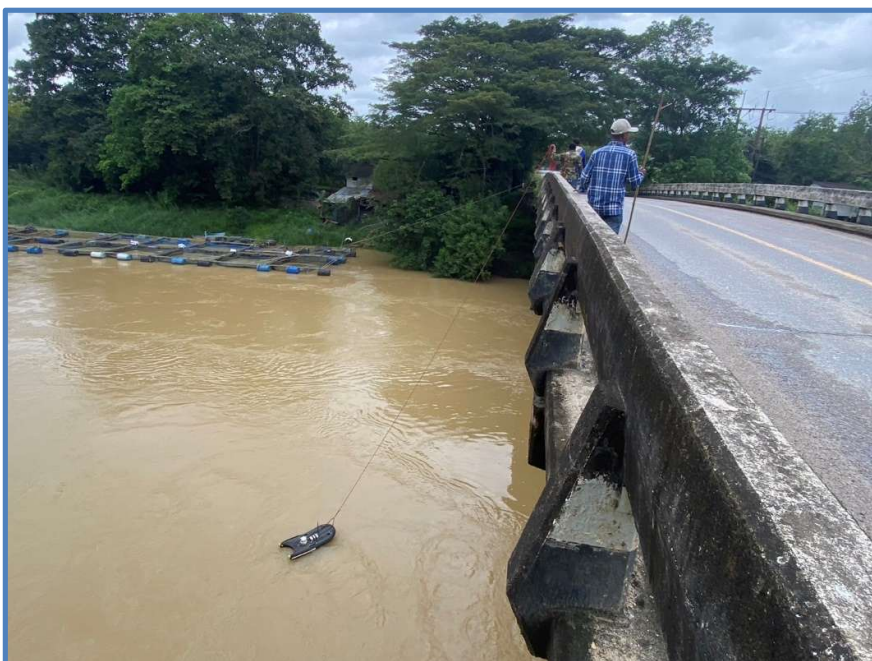


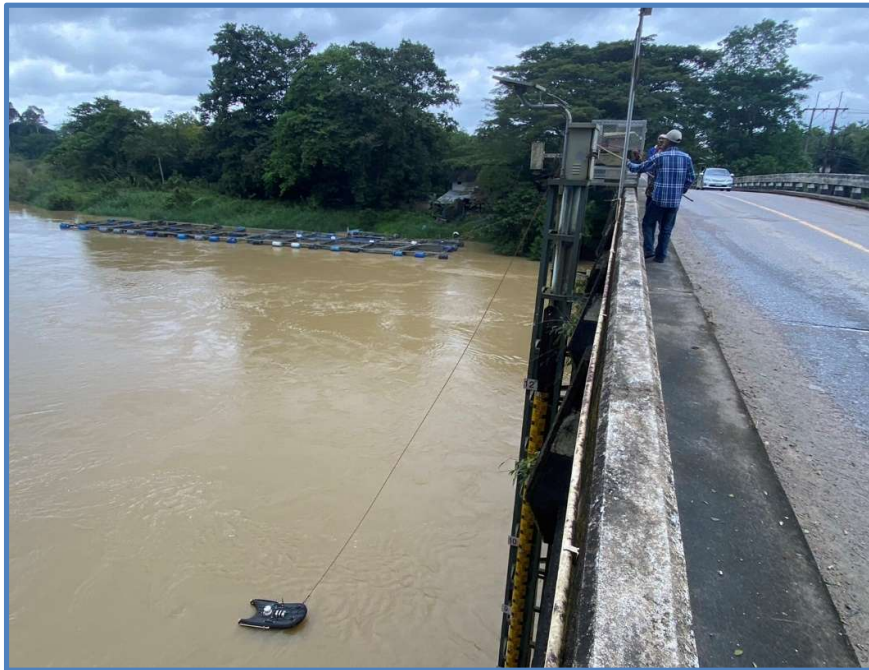


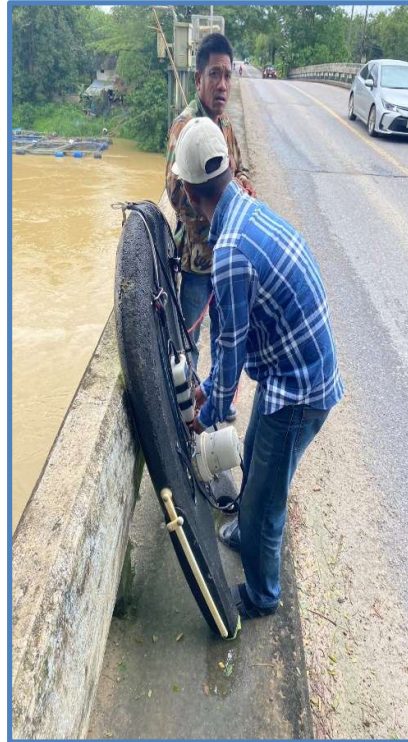
รูปที่ 9 ทำการคำนวณปริมาณน้ำที่สำรวจได้ ที่สถานี X.228 แม่น้ำตรัง บ้านกลาง อ.เมือง จ.ตรัง



รูปที่10 ภาพลงพื้นที่สำรวจปริมาณน้ำและสำรวจตะกอนแขวนลอย ที่สถานี X.228 แม่น้ำตรัง
บ้านกลาง อ.เมือง จ.ตรัง







รูปที่11 สถานี X.234 แม่น้ำตรัง บ้านป่าหมาก อ.เมือง จ.ตรัง ที่ใช้เป็นดัชนีในการประเมินผลกระทบจากการกีดเซาะและการตกตะกอน ท้ายโครงการก่อสร้าง ประตุระบายน้ำแม่น้ำตรัง





รูปที่12 ทำการสำรวจปริมาณน้ำและสำรวจตะกอนแขวนลอย ที่สถานี X.234 แม่น้ำตรัง
บ้านป่าหมาก อ.เมือง จ.ตรัง





รูปที่13 ทำการคำนวณปริมาณน้ำที่สำรวจได้ ที่สถานี X.234 แม่น้ำตรัง บ้านป่าหมาก
อ.เมือง จ. ตรัง



รูปที่14 ภาพลงพื้นที่สำรวจปริมาณน้ำและสำรวจตะกอนแขวนลอย ที่สถานี X.234 แม่น้ำตรัง
บ้านป่าหมาก อ.เมือง จ.ตรัง







ผลการตรวจวัดระดับน้ำและปริมาณน้ำตั้งแต่เดือน ตุลาคม 2567 - มีนาคม 2568

1. ทำการสำรวจระดับน้ำและปริมาณน้ำที่สถานี X.228 แม่น้ำตรัง บ้านกลาง อ.เมือง จ.ตรัง ซึ่งอยู่ตอนบน (เหนือน้ำ) ระดับน้ำสูงสุดวัดได้ 6.590 ม.(ร.ท.ก.) มีปริมาณน้ำสูงสุด 284.298 ลบ.ม./วินาทีเมื่อวันที่ 29 พฤศจิกายน 2567 และระดับน้ำต่ำสุดวัดได้ 2.080 ม.(ร.ท.ก.) มีปริมาณน้ำต่ำสุด 11.820 ลบ.ม./วินาที เมื่อวันที่ 19 กุมภาพันธ์ 2568 ทำการสำรวจปริมาณน้ำ 26 ครั้ง

รูปที่15 ตารางแสดงข้อมูลระดับน้ำเฉลี่ยรายวันที่สถานี X.228 แม่น้ำตรัง บ้านกลาง อ.เมือง จ.ตรัง

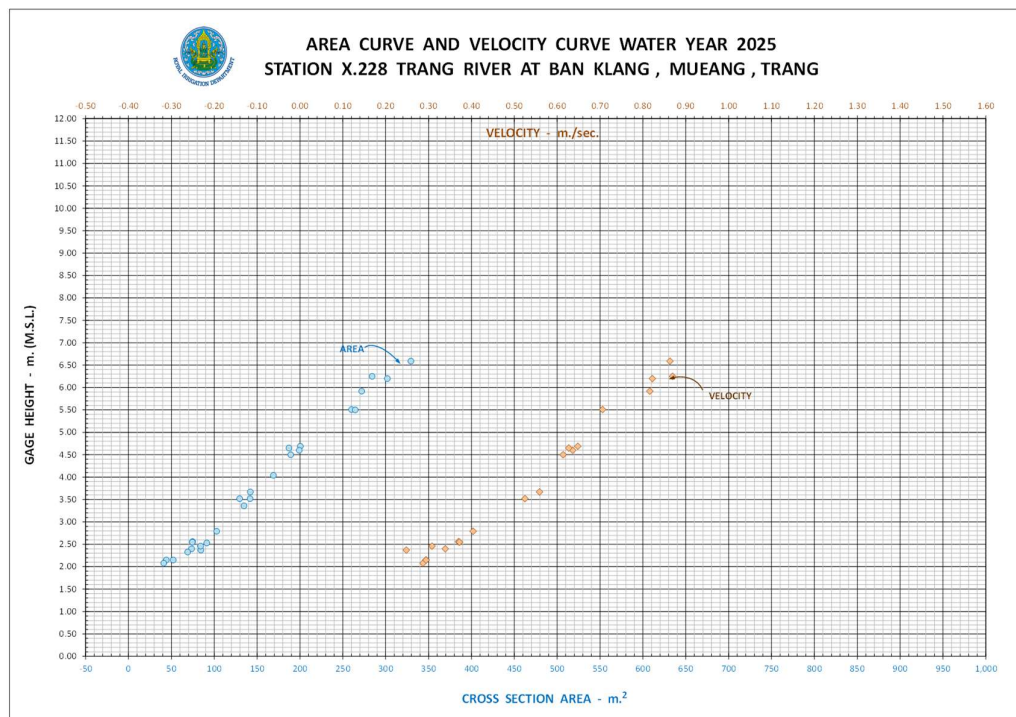
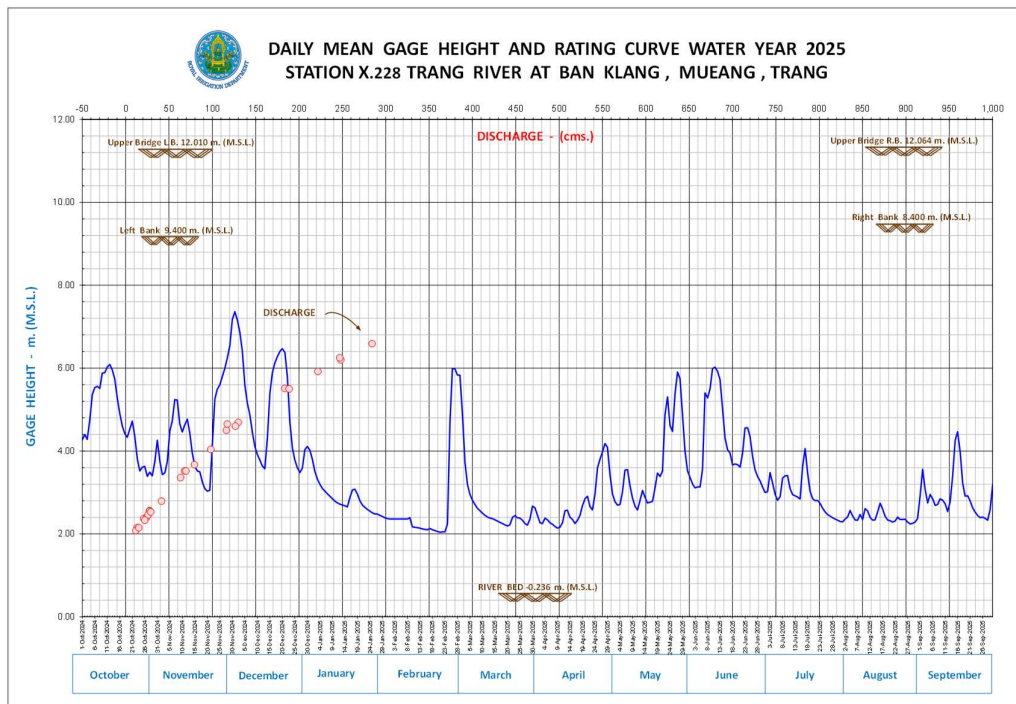
Station	Ban Klang, Muang, Trang X.228										Royal Irrigation Department		
Stream	Trang River										Thailand		
River	Trang River										Hydrology Division		
River System	Peninsula West Coast										Rating Curve		
Year - 2025													
Gage Height in Meter (MSL) , Year Oct 1, 2024 to Sep 30, 2025													
Date	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Annual
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
1	4.27	3.77	7.36	3.80	2.36	4.92	2.45	2.97	3.36	3.00	2.29	2.93	
2	4.40	3.43	7.16	3.51	2.36	3.73	2.27	2.78	3.20	3.02	2.36	3.56	
3	4.28	3.47	6.87	3.32	2.36	3.20	2.25	2.69	3.11	3.48	2.41	3.08	
4	4.75	3.74	6.42	3.20	2.36	2.96	2.38	2.71	3.13	3.22	2.57	2.75	
5	5.36	4.49	5.59	3.10	2.36	2.81	2.34	3.02	3.13	2.96	2.44	2.95	
6	5.53	4.73	5.16	3.03	2.36	2.71	2.27	3.54	3.57	2.81	2.34	2.85	
7	5.56	5.24	4.88	2.97	2.36	2.62	2.23	3.55	5.40	2.90	2.33	2.69	
8	5.51	5.23	4.45	2.91	2.36	2.56	2.18	3.16	5.28	3.35	2.47	2.71	
9	5.88	4.65	4.11	2.85	2.39	2.50	2.14	2.87	5.50	3.40	2.35	2.85	
10	5.89	4.46	3.92	2.79	2.17	2.45	2.16	2.67	5.99	3.41	2.61	2.81	
11	6.03	4.63	3.78	2.75	2.16	2.41	2.27	2.58	6.03	3.09	2.56	2.73	
12	6.09	4.77	3.64	2.72	2.15	2.38	2.56	2.80	5.92	2.95	2.39	2.54	
13	5.96	4.43	3.57	2.70	2.14	2.37	2.57	3.05	5.72	2.92	2.33	2.77	
14	5.73	3.95	4.32	2.68	2.12	2.34	2.40	2.88	5.04	2.89	2.34	3.40	
15	5.28	3.63	5.39	2.65	2.11	2.31	2.35	2.75	4.31	2.84	2.54	4.26	
16	4.91	3.52	5.88	2.88	2.10	2.28	2.25	2.77	4.03	3.62	2.74	4.47	
17	4.60	3.50	6.12	3.06	2.13	2.25	2.33	2.78	3.95	4.06	2.60	3.97	
18	4.42	3.25	6.28	3.08	2.10	2.22	2.45	3.11	3.67	3.47	2.43	3.22	
19	4.33	3.09	6.40	2.96	2.08	2.19	2.68	3.47	3.69	3.03	2.33	2.91	
20	4.53	3.03	6.47	2.80	2.06	2.22	2.85	3.38	3.67	2.85	2.32	2.92	
21	4.72	3.05	6.38	2.70	2.04	2.40	2.91	3.52	3.61	2.80	2.28	2.79	
22	4.36	4.16	5.79	2.64	2.05	2.44	2.66	4.87	3.95	2.81	2.31	2.63	
23	3.81	5.25	4.71	2.59	2.05	2.39	2.58	5.31	4.56	2.74	2.41	2.52	
24	3.52	5.49	4.07	2.55	2.24	2.38	2.96	4.61	4.56	2.62	2.35	2.44	
25	3.61	5.60	3.78	2.51	4.67	2.33	3.59	4.47	4.35	2.53	2.35	2.39	
26	3.63	5.80	3.60	2.48	5.99	2.25	3.80	5.39	3.88	2.47	2.35	2.41	
27	3.39	5.99	3.48	2.48	5.98	2.21	3.98	5.90	3.55	2.43	2.29	2.38	
28	3.49	6.25	3.59	2.45	5.83	2.36	4.18	5.74	3.39	2.39	2.24	2.33	
29	3.40	6.54	4.03	2.42		2.67	4.09	4.84	3.28	2.36	2.26	2.59	
30	3.74	7.17	4.11	2.39		2.63	3.42	3.98	3.13	2.33	2.29	3.20	
31	4.26		4.02	2.37		2.45		3.52		2.30	2.37		
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Mean	4.69	4.54	5.01	2.82	2.69	2.58	2.72	3.60	4.20	2.94	2.39	2.93	
Max	6.09	7.17	7.36	3.80	5.99	4.92	4.18	5.90	6.03	4.06	2.74	4.47	7.36
Min	3.39	3.03	3.48	2.37	2.04	2.19	2.14	2.58	3.11	2.30	2.24	2.33	2.04
Annual Max Momentary Gage Height													
Zero Gage At Bottom Elevation				0 M (MSL.), River Bed				0.060 M (MSL.)					
Left Bank Elevation				9.400 M (MSL.)									
Right Bank Elevation				8.400 M (MSL.),				Drainage Area 2691.65 Square Kilometers					

รูปที่16 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 2568			
วันที่	ระดับน้ำ	ระดับน้ำ	เวลาทำการสำรวจ	ความกว้าง	เนื้อที่	ความเร็วเฉลี่ย	ปริมาณน้ำ
	ม.(ร.ส.ม.)	ม.(ร.ท.ก.)		ผิวน้ำ(ม.)	ตร.ม.	ม/วินาที	ลบ.ม./วินาที
9 ต.ค.67		5.92	11.07 น.	62.83	271.949	0.816	221.846
			11.10 น.				
30 ต.ค.67		3.67	11.18 น.	56.34	142.116	0.559	79.363
			11.21 น.				
5 พ.ย.67		4.50	10.35 น.	57.56	189.109	0.614	116.148
			10.38 น.				
6 พ.ย.67		4.69	11.48 น.	59.15	200.452	0.648	129.989
			11.51 น.				
11 พ.ย.67		4.60	11.32 น.	58.15	199.132	0.636	126.601
			11.35 น.				
24 พ.ย.67		5.51	12.57 น.	61.31	260.033	0.706	183.441
			12.59 น.				
28 พ.ย.67		6.20	13.09 น.	62.51	302.006	0.822	248.164
			13.11 น.				
29 พ.ย.67		6.59	15.06 น.	63.46	329.379	0.863	284.298
			15.09 น.				
13 ธ.ค.67		3.52	12.03 น.	56.11	129.635	0.525	68.074
			12.06 น.				
18 ธ.ค.67		6.25	13.20 น.	89.00	284.200	0.869	247.000
			13.26 น.				
23 ธ.ค.67		4.65	12.5 น.	59.20	187.166	0.627	117.350
			12.52 น.				
23/1/2568		2.56	09.27น.	54.46	74.721	0.370	27.658
			09.29น.				
24/1/2568		2.55	14.22น.	57.26	74.494	0.372	27.693
			14.25น.				
11/2/2568		2.15	11.25 น.	46.86	44.105	0.294	13.141
			11.30 น.				
19/2/2568		2.08	12.13 น.	47.56	41.001	0.287	11.820
			12.19 น.				
13/3/2568		2.37	11.46 น.	52.89	84.501	0.248	20.920
			11.50 น.				
31/3/2568		2.40	14.28 น.	51.97	73.566	0.339	24.202
			14.30 น.				

ตารางแสดงสถิติการสำรวจปริมาณน้ำ							
แม่น้ำ ตรัง		สถานี บ้านป่าหมาก				รหัส X.228	
ตำบล นาท่ามใต้		อำเภอ เมือง				จังหวัด ตรัง	
ราคาศูนย์เสาระดับ 0.000 ม.(ร.ท.ก.)				ปีงบประมาณ 2568			
10/4/2568		2.15	13.24 น.	46.99	52.133	0.294	15.271
			13.25 น.				
18/4/2568		2.46	12.06 น.	55.15	84.116	0.308	25.914
			12.09 น.				
16/5/2568		2.79	14.56 น.	54.85	102.712	0.404	41.541
			14.59 น.				
26/5/2568		5.50	14.58 น.	61.62	264.481	0.713	188.608
			15.01 น.				
16/6/2568		4.04	12.03น.	57.27	169.088	0.582	98.381
			12.06น.				
27/6/2568		3.52	12.20น.	55.96	141.744	0.491	69.669
			12.23น.				
8/7/2568		3.36	12.23น.	56.02	134.649	0.471	63.398
			12.26น.				
25/7/2568		2.53	12.19น.	55.54	91.237	0.319	29.079
			12.22น.				
14/8/2568		2.33	13.26น.	48.30	68.979	0.325	22.107
			13.28น.				

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



รูปที่18 ตารางแสดงข้อมูลปริมาณน้ำเฉลี่ยรายวันที่สถานี 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			
Water Year - 2025														
Discharge,in Cubic Meter Per Second, Year Oct 1, 2024 to Sep 30, 2025														
Date	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Annual	
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
1	111.50	86.50	363.20	88.00	27.40	147.20	27.00	51.80	67.40	53.00	24.60	50.20		
2	118.00	70.20	339.60	73.50	27.40	84.50	23.80	44.20	61.00	53.80	27.40	76.00		
3	112.00	71.80	307.70	65.80	27.40	61.00	23.00	40.60	57.40	72.20	29.40	56.20		
4	137.00	85.00	261.00	61.00	27.40	51.40	28.20	41.40	58.20	61.80	35.80	43.00		
5	173.60	122.50	188.30	57.00	27.40	45.40	26.60	53.80	58.20	51.40	30.60	51.00		
6	184.10	135.80	161.60	54.20	27.40	41.40	23.80	75.00	76.50	45.40	26.60	47.00		
7	186.20	166.40	144.80	51.80	27.40	37.80	22.20	75.50	176.00	49.00	26.20	40.60		
8	182.70	165.80	120.50	49.40	27.40	35.40	20.30	59.40	168.80	67.00	31.80	41.40		
9	210.40	131.00	103.50	47.00	28.60	33.00	18.90	47.80	182.00	69.00	27.00	47.00		
10	211.20	121.00	94.00	44.60	19.95	31.00	19.60	39.80	219.20	69.40	37.40	45.40		
11	222.70	129.80	87.00	43.00	19.60	29.40	23.80	36.20	222.70	56.60	35.40	42.20		
12	228.10	138.20	80.00	41.80	19.25	28.20	35.40	45.00	213.60	51.00	28.60	34.60		
13	216.80	119.50	76.50	41.00	18.90	27.80	35.80	55.00	197.60	49.80	26.20	43.80		
14	198.40	95.50	114.00	40.20	18.20	26.60	29.00	48.20	154.40	48.60	26.60	69.00		
15	168.80	79.50	175.40	39.00	17.85	25.40	27.00	43.00	113.50	46.60	34.60	111.00		
16	146.60	74.00	210.40	48.20	17.50	24.20	23.00	43.80	99.50	79.00	42.60	121.50		
17	128.00	73.00	231.00	55.40	18.55	23.00	26.20	44.20	95.50	101.00	37.00	96.50		
18	119.00	63.00	247.00	56.20	17.50	21.80	31.00	57.40	81.50	71.80	30.20	61.80		
19	114.50	56.60	259.00	51.40	16.80	20.65	40.20	71.80	82.50	54.20	26.20	49.40		
20	124.50	54.20	266.00	45.00	16.10	21.80	47.00	68.20	81.50	47.00	25.80	49.80		
21	135.20	55.00	257.00	41.00	15.40	29.00	49.40	74.00	78.50	45.00	24.20	44.60		
22	116.00	106.00	203.20	38.60	15.75	30.60	39.40	144.20	95.50	45.40	25.40	38.20		
23	88.50	167.00	134.60	36.60	15.75	28.60	36.20	170.60	126.00	42.60	29.40	33.80		
24	74.00	181.40	101.50	35.00	22.60	28.20	51.40	128.60	126.00	37.80	27.00	30.60		
25	78.50	189.00	87.00	33.40	132.20	26.20	77.50	121.50	115.50	34.20	27.00	28.60		
26	79.50	204.00	78.00	32.20	219.20	23.00	88.00	175.40	92.00	31.80	27.00	29.40		
27	68.60	219.20	72.20	32.20	218.40	21.40	97.00	212.00	75.50	30.20	24.60	28.20		
28	72.60	244.00	77.50	31.00	206.40	27.40	107.00	199.20	68.60	28.60	22.60	26.20		
29	69.00	273.00	99.50	29.80		39.80	102.50	142.40	64.20	27.40	23.40	36.60		
30	85.00	340.70	103.50	28.60		38.20	69.80	97.00	58.20	26.20	24.60	61.00		
31	111.00		99.00	27.80		31.00		74.00		25.00	27.80			
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Total	4272.00	4018.60	5143.50	1419.70	1293.70	1140.35	1270.00	2581.00	3367.00	1571.80	893.00	1534.60	28505.25 CMSDAY	
Mean	137.81	133.95	165.92	45.80	46.20	36.79	42.33	83.26	112.23	50.70	28.81	51.15	78.10 CMS	
Max	228.10	340.70	363.20	88.00	219.20	147.20	107.00	212.00	222.70	101.00	42.60	121.50	363.20 CMS	
Min	68.60	54.20	72.20	27.80	15.40	20.65	18.90	36.20	57.40	25.00	22.60	26.20	15.40 CMS	
Runoff	369.10	347.21	444.40	122.66	111.78	98.53	109.73	223.00	290.91	135.80	77.16	132.59	2462.85 MCM	

2. ทำการสำรวจระดับน้ำและปริมาณน้ำที่สถานี X.234 แม่น้ำตรัง บ้านป่าหมาก อ.เมือง จ.ตรัง ซึ่งอยู่ตอนล่าง (ท้ายน้ำ) ระดับน้ำสูงสุดวัดได้ 2.670 ม.(ร.ท.ก.) มีปริมาณน้ำสูงสุด 69.654 ลบ.ม./วินาทีเมื่อวันที่ 9 ตุลาคม 2567 และระดับน้ำต่ำสุดวัดได้ 0.110 ม.(ร.ท.ก.) มีปริมาณน้ำต่ำสุด 0.777 ลบ.ม./วินาที เมื่อวันที่ 16 พฤษภาคม 2568 ทำการสำรวจปริมาณน้ำ 26 ครั้ง

รูปที่ 19 ตารางแสดงข้อมูลระดับน้ำเฉลี่ยรายวันที่สถานี X.234 แม่น้ำตรัง บ้านป่าหมาก อ.เมือง จ.ตรัง

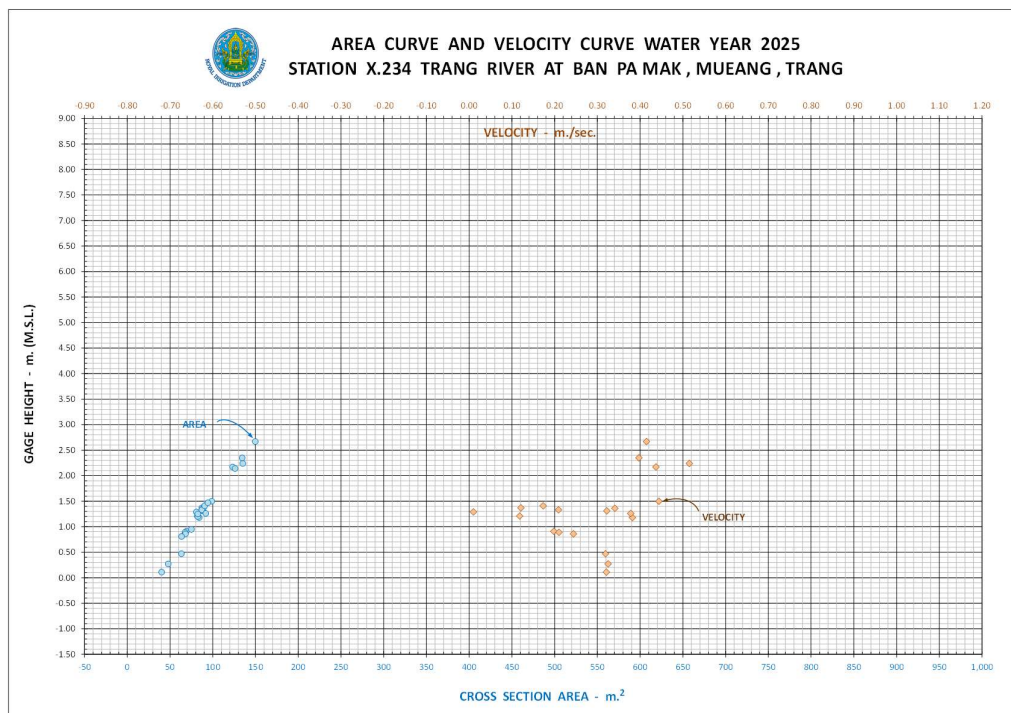
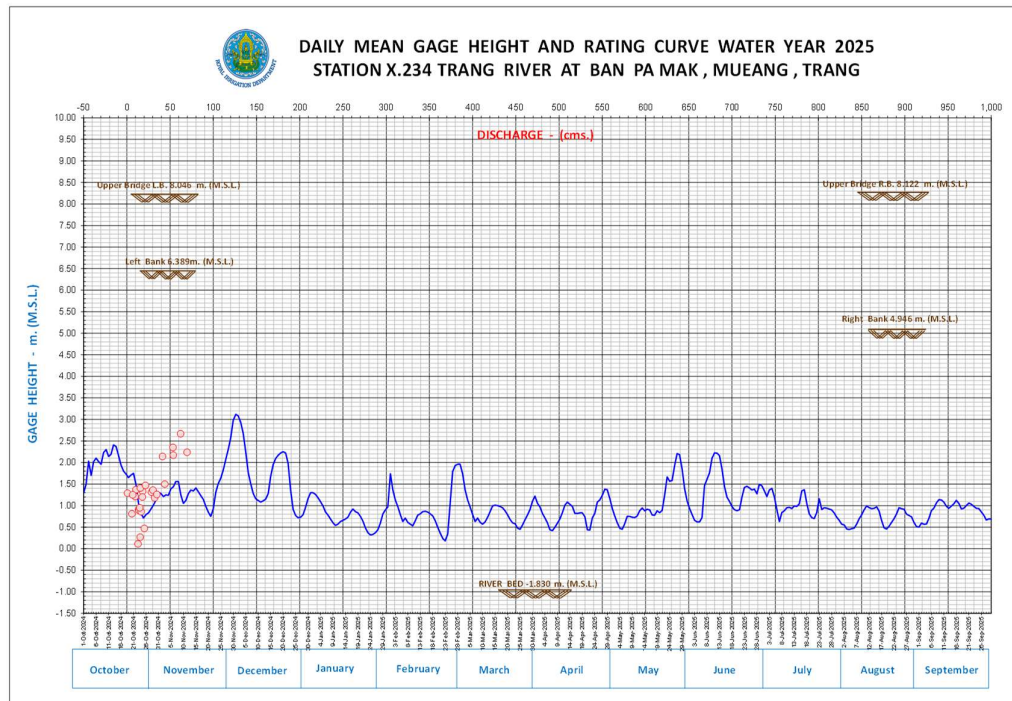
Station	Ban Pak Mak, Mueang, Trang X.234										Royal Irrigation Department		
Stream	Trang River										Thailand		
River	Trang River										Hydrology Division		
River System	Peninsula West Coast										Rating Curve		
Year - 2025													
Gage Height in Meter (MSL) , Year Oct 1, 2024 to Sep 30, 2025													
Date	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Annual
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
1	1.30	1.28	3.12	1.30	1.74	0.53	1.05	0.93	0.94	1.34	0.57	0.50	
2	1.50	1.21	3.08	1.26	1.36	0.47	0.97	0.76	0.79	1.21	0.55	0.59	
3	2.03	1.25	2.93	1.18	1.13	0.38	0.82	0.60	0.66	1.36	0.46	0.57	
4	1.70	1.24	2.68	1.09	0.97	0.26	0.71	0.47	0.62	1.40	0.44	0.57	
5	2.02	1.39	2.24	0.99	0.79	0.15	0.60	0.45	0.62	1.20	0.46	0.71	
6	2.10	1.44	1.77	0.85	0.63	0.19	0.44	0.58	0.72	0.91	0.48	0.88	
7	2.02	1.56	1.51	0.78	0.71	0.33	0.42	0.75	1.47	0.63	0.57	0.94	
8	1.96	1.56	1.28	0.69	0.61	0.44	0.50	0.75	1.61	0.84	0.69	1.06	
9	2.23	1.24	1.16	0.60	0.57	0.56	0.59	0.73	1.76	0.88	0.79	1.14	
10	2.30	1.05	1.12	0.54	0.53	0.64	0.69	0.72	2.10	0.95	0.90	1.13	
11	2.14	1.12	1.08	0.57	0.65	0.70	0.84	0.76	2.22	0.96	0.99	1.08	
12	2.19	1.28	1.11	0.63	0.78	0.73	1.01	0.88	2.22	0.93	0.95	0.99	
13	2.41	1.36	1.15	0.66	0.81	0.74	1.08	0.95	2.16	0.99	0.93	0.94	
14	2.37	1.34	1.28	0.69	0.86	0.67	1.03	0.88	1.86	0.98	0.94	0.99	
15	2.16	1.41	1.68	0.73	0.87	0.59	0.98	0.92	1.44	1.04	0.97	1.04	
16	1.94	1.32	1.95	0.85	0.85	0.46	0.82	0.90	1.20	1.34	0.87	1.12	
17	1.80	1.23	2.09	0.92	0.81	0.29	0.82	0.78	1.10	1.37	0.66	1.05	
18	1.73	1.14	2.17	0.86	0.76	0.11	0.83	0.78	0.98	1.05	0.49	0.92	
19	1.65	0.98	2.22	0.83	0.65	0.05	0.83	0.88	0.91	0.81	0.46	0.94	
20	1.71	0.85	2.25	0.75	0.50	0.16	0.74	0.84	0.88	0.72	0.52	1.00	
21	1.75	0.75	2.22	0.64	0.36	0.27	0.44	0.89	0.91	0.70	0.61	1.06	
22	1.49	0.93	1.98	0.48	0.24	0.39	0.43	1.23	1.20	0.84	0.70	1.03	
23	1.05	1.31	1.37	0.37	0.18	0.50	0.71	1.67	1.42	1.16	0.81	0.98	
24	0.82	1.51	0.91	0.32	0.34	0.60	0.82	1.57	1.45	0.91	0.95	0.94	
25	0.71	1.64	0.77	0.33	1.06	0.63	1.08	1.58	1.41	0.95	0.93	0.93	
26	0.79	1.83	0.72	0.37	1.79	0.64	1.13	1.93	1.36	0.94	0.92	0.86	
27	0.83	2.07	0.73	0.44	1.93	0.64	1.24	2.21	1.38	0.92	0.80	0.78	
28	0.92	2.31	0.79	0.59	1.96	0.62	1.38	2.18	1.27	0.90	0.77	0.67	
29	1.01	2.58	0.96	0.81		0.61	1.37	1.84	1.50	0.83	0.74	0.69	
30	1.13	2.98	1.16	0.90		0.55	1.16	1.39	1.46	0.73	0.61	0.69	
31	1.31		1.30	0.97		0.49		1.11		0.66	0.51		
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Mean	1.65	1.44	1.64	0.74	0.87	0.46	0.85	1.06	1.32	0.98	0.71	0.89	
Max	2.41	2.98	3.12	1.30	1.96	0.74	1.38	2.21	2.22	1.40	0.99	1.14	3.12
Min	0.71	0.75	0.72	0.32	0.18	0.05	0.42	0.45	0.62	0.63	0.44	0.50	0.05
Annual Max Momentary Gage Height													
Zero Gage At Bottom Elevation				0 M (MSL.), River Bed -1.880 M (MSL.)									
Left Bank Elevation				9.400 M (MSL.)									
Right Bank Elevation				8.400 M (MSL.), Drainage Area 2801.54 Square Kilometers									

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

ตารางแสดงสถิติการสำรวจปริมาณน้ำ							
แม่น้ำ ตรัง		สถานี บ้านป่าหมาก			รหัส X.234		
ตำบล นาตาล่วง		อำเภอ เมือง			จังหวัด ตรัง		
ราคาศูนย์เสาระดับ 0.000 ม.(ร.ท.ก.)				ปีงบประมาณ 2568			
วันที่	ระดับน้ำ	ระดับน้ำ	เวลาทำการสำรวจ	ความกว้าง	เนื้อที่	ความเร็วเฉลี่ย	ปริมาณน้ำ
	ม.(ร.ส.ม.)	ม.(ร.ท.ก.)		ผิวน้ำ(ม.)	ตร.ม.	ม/วินาที	ลบ.ม./วินาที
9 ต.ค.67		2.24	12.03 น.	46.48	135.137	0.515	69.654
			12.05 น.				
30 ต.ค.67		1.37	12.11 น.	41.38	87.341	0.121	10.552
			12.13 น.				
5 พ.ย.67		1.31	12.57 น.	42.48	88.261	0.322	28.461
			13.00 น.				
6 พ.ย.67		1.36	12.51 น.	42.83	88.764	0.341	30.247
			12.53 น.				
11 พ.ย.67		1.18	12.29 น.	41.67	84.075	0.382	32.143
			12.31 น.				
24 พ.ย.67		1.50	13.47 น.	43.06	98.832	0.444	43.878
			13.49 น.				
28 พ.ย.67		2.35	13.33 น.	45.87	134.398	0.397	53.419
			13.35 น.				
29 พ.ย.67		2.67	15.30 น.	48.94	149.729	0.415	62.165
			15.32 น.				
13 ธ.ค.67		1.33	13.11 น.	42.86	87.237	0.209	18.234
			13.13 น.				
18 ธ.ค.67		2.17	13.50 น.	44.6	123.300	0.437	53.800
			13.54 น.				
23 ธ.ค.67		1.26	13.44 น.	42.9	91.803	0.378	34.715
			13.45 น.				
23/1/2568		0.27	10.58น.	36.16	47.825	0.325	15.514
			11.00น.				
24/1/2568		0.11	14.47น.	34.94	40.158	0.321	12.870
			14.49น.				
11/2/2568		0.91	12.22 น.	40.95	69.123	0.198	13.708
			12.23 น.				
19/2/2568		0.47	13.19 น.	37.81	63.395	0.319	20.203
			13.22 น.				
13/3/2568		1.21	12.45 น.	41.97	81.958	0.118	9.663
			12.46 น.				
31/3/2568		1.41	14.59 น.	43.49	90.464	0.173	15.657
			15.01 น.				

ตารางแสดงสถิติการสำรวจปริมาณน้ำ							
แม่น้ำ ตรัง		สถานี บ้านป่าหมาก				รหัส X.234	
ตำบล นาตาล่วง		อำเภอ เมือง				จังหวัด ตรัง	
ราคาศูนย์เสาระดับ 0.000 ม.(ร.ท.ก.)				ปีงบประมาณ 2568			
10/4/2568		0.89	14.04 น.	40.82	67.588	0.210	14.174
			14.06 น.				
18/4/2568		0.86	13.09 น.	40.49	67.997	0.244	16.599
			13.11 น.				
16/5/2568		1.29	15.25 น.	42.18	80.822	0.010	0.777
			15.35 น.				
26/5/2568		2.14	16.02 น.	45.98	126.085	0.327	41.248
			16.03 น.				
16/6/2568		0.95	13.02น.	41.25	74.985	0.200	14.972
			13.04น.				
27/6/2568		1.47	13.18น.	42.39	94.326	0.229	21.561
			13.20น.				
8/7/2568		1.20	13.12น.	41.25	82.549	0.217	17.953
			13.14น.				
25/7/2568		1.25	13.24น.	41.76	82.544	0.082	6.763
			13.26น.				
14/8/2568		0.81	14.02น.	38.13	63.519	0.092	5.836
			14.04น.				

รูปที่ 21 กราฟแสดงความสัมพันธ์ของระดับน้ำกับปริมาณน้ำสถานี X.234 แม่น้ำตรัง บ้านป่าหมาก
อ.เมือง จ.ตรัง



ศูนย์อุทกวิทยาและบริหารน้ำภาคใต้
ส่วนอุทกวิทยา กรมชลประทาน

อ.ท. 1-43

2

รายงานการเก็บตัวอย่างน้ำแบบ DEPTH INTEGRATION

ชื่อสถานี	บ้านกลาง	แม่น้ำ	ตรง	รหัสสถานี	X228
ตำบล	นาท่ามใต้	อำเภอ	เมือง	จังหวัด	ตรัง
			ปีน้ำ	2568	
ลักษณะของระดับน้ำ	น้ำขึ้น	น้ำลง	น้ำทรง	ชนิดของเครื่องมือ	US.DH.48 No,

ศูนย์อุทกวิทยาและบริหารน้ำภาคใต้
ส่วนอุทกวิทยา กรมชลประทาน

อ.ท. 1-43

รายงานการเก็บตัวอย่างน้ำแบบ DEPTH INTEGRATION

ชื่อสถานี	บ้านกลาง	แม่หน้า	ตรง	รหัสสถานี	X228
ตำบล	นาท่ามใต้	อำเภอ	เมือง	จังหวัด	ตรัง
			ปีหน้า		ภาคใต้
			2568		
ลักษณะของระดับน้ำ	น้ำขึ้น	น้ำลง	น้ำทรง	ชนิดของเครื่องมือ	US.DH.48 No,

อ.ท. 1-43
6

รายงานการเก็บตัวอย่างน้ำแบบ DEPTH INTEGRATION

ชื่อสถานี	บ้านกลาง	แม่น้ำ	ตรัง	รหัสสถานี	X.228
ตำบล	นาท่ามใต้	อำเภอ	เมือง	จังหวัด	ตรัง
		ปี	2568		
ลักษณะของระดับน้ำ	น้ำขึ้น	น้ำลง	น้ำทรง	ชนิดของเครื่องมือ	US.DH.48 No,

เริ่มสำรวจ ชม- นาที	จุดเก็บจากศูนย์ ซ้าย- ขวา	ลูกตั้งลึก เมตร	เก็บน้ำที่ (D - 0.2) ม.	ความเร็วน้ำ ม./ วิ.	เวลาในการสำรวจ - วินาที		ขนาดของ NOZZLE	หมายเลข ขวด	จำนวน ขวด
					คำนวณ	วัดจริง			
วันที่ทำการสำรวจ 13 มีนาคม 2568					หมายเหตุ			น้ำทรง	
ระดับน้ำเริ่มสำรวจ 2.370 น. เมตร (ร.ท.ก.)					ระดับน้ำสำรวจแล้วเสร็จ 2.370 เมตร (ร.ท.ก.)				
11.52น.	13.22	0.44	0.24	0.492		21	3/16"	X.228-46	1
11.54น.	26.45	2.17	1.97	0.651		25	3/16"	X.228-47	1
11.56น.	39.67	0.88	0.68	0.180		36	3/16"	X.228-48	1
ความกว้าง 52.89 เมตร		เนื้อที่ 84.50 ตารางเมตร		ความเร็วน้ำ 0.248 ม./วิ	ปริมาณน้ำ 20.920 ลบ.ม./วิ.				
วันที่ทำการสำรวจ 31 มีนาคม 2568					หมายเหตุ			น้ำทรง	
ระดับน้ำเริ่มสำรวจ 2.400 น. เมตร (ร.ท.ก.)					ระดับน้ำสำรวจแล้วเสร็จ 2.400 เมตร (ร.ท.ก.)				
14.37น.	12.99	0.74	0.54	0.610		16	3/16"	X.228-49	1
14.39น.	25.99	1.66	1.46	0.620		21	3/16"	X.228-50	1
14.41น.	38.98	0.91	0.71	0.730		14	3/16"	X.228-51	1
ความกว้าง 51.97 เมตร		เนื้อที่ 73.566 ตารางเมตร		ความเร็วน้ำ 0.339 ม./วิ	ปริมาณน้ำ 24.202 ลบ.ม./วิ.				
วันที่ทำการสำรวจ 10 เมษายน 2568					หมายเหตุ			น้ำทรง	
ระดับน้ำเริ่มสำรวจ 2.150 น. เมตร (ร.ท.ก.)					ระดับน้ำสำรวจแล้วเสร็จ 2.150 เมตร (ร.ท.ก.)				
13.34น.	11.75	1.46	1.26	0.350		25	3/16"	X.228-52	1
13.36น.	23.50	1.00	0.80	0.210		26	3/16"	X.228-53	1
13.38น.	35.24	1.53	1.33	0.380		24	3/16"	X.228-54	1
ความกว้าง 46.99 เมตร		เนื้อที่ 52.133 ตารางเมตร		ความเร็วน้ำ 0.294 ม./วิ	ปริมาณน้ำ 15.271 ลบ.ม./วิ.				
ผู้สำรวจ นายทศพล ต๊ะเรียน					ผู้ตรวจ นายสุภกิจ ยิ่งตำนาน				
ข้อควรจำ อย่าลืมหันระดับน้ำข้างขวดและส่งสำเนารายงานการเก็บตัวอย่างน้ำ มาในลังตะกอนด้วย 1 ชุด									
หมายเหตุ									

อ.ท. 1-43
7

รายงานการเก็บตัวอย่างน้ำแบบ DEPTH INTEGRATION

ชื่อสถานที่ ตำบล	บ้านกลาง นาท่ามใต้	แม่น้ำ อำเภอ	ตรง เมือง	จังหวัด	ตรัง	รหัสสถานที่ ภาคใต้	X.228 ภาคใต้
ลักษณะของระดับน้ำ	น้ำขึ้น	น้ำลง	น้ำทรง	ปีหน้า	2568	ชนิดของเครื่องมือ	US.DH.48 No,

เริ่มสำรวจ ชม.- นาที	จุดเก็บจากศูนย์ ซ้าย - ขวา	ลูกตึงลึก เมตร	เก็บน้ำที่ (D - 0.2) ม.	ความเร็วน้ำ ม./ วิ.	เวลาในการสำรวจ - วินาที		ขนาดของ NOZZLE	หมายเลข ขวด	จำนวน ขวด
					คำนวณ	วัดจริง			
	วันที่ทำการสำรวจ 18 เมษายน 2568				หมายเหตุ			น้ำทรง	
	ระดับน้ำเริ่มสำรวจ 2.460 น. เมตร (ร.ท.ก.)				ระดับน้ำเริ่มสำรวจ 2.460 น. เมตร (ร.ท.ก.)				
12.11น.	13.79	2.11	1.91	0.104		40	3/16"	X.228-55	1
12.13น.	27.58	2.48	2.28	0.451		28	3/16"	X.228-56	1
12.15น.	41.36	0.56	0.36	0.198		17	3/16"	X.228-57	1
	ความกว้าง 55.15 เมตร		เนื้อที่ 84.116 ตารางเมตร		ความเร็วน้ำ 0.308 ม./วิ		ปริมาณน้ำ 25.914 ลบ.ม./วิ.		
	วันที่ทำการสำรวจ 16 พฤษภาคม 2568				หมายเหตุ			น้ำทรง	
	ระดับน้ำเริ่มสำรวจ 2.790 น. เมตร (ร.ท.ก.)				ระดับน้ำเริ่มสำรวจ 2.790 น. เมตร (ร.ท.ก.)				
13.01น.	13.71	2.42	2.22	0.087		40	3/16"	X.228-58	1
13.03น.	27.43	1.96	1.76	0.483		25	3/16"	X.228-59	1
13.05น.	41.14	0.66	0.46	0.146		24	3/16"	X.228-60	1
	ความกว้าง 54.85 เมตร		เนื้อที่ 102.712 ตารางเมตร		ความเร็วน้ำ 0.404 ม./วิ		ปริมาณน้ำ 41.541 ลบ.ม./วิ.		
	วันที่ทำการสำรวจ 26 พฤษภาคม 2568				หมายเหตุ			น้ำทรง	
	ระดับน้ำเริ่มสำรวจ 2.790 น. เมตร (ร.ท.ก.)				ระดับน้ำเริ่มสำรวจ 2.790 น. เมตร (ร.ท.ก.)				
15.03น.	15.41	5.44	5.24	0.917		30	3/16"	X.228-61	1
15.05น.	30.81	4.93	4.73	1.293		26	3/16"	X.228-62	1
15.07น.	46.22	3.86	3.66	0.244		40	3/16"	X.228-63	1
	ความกว้าง 54.85 เมตร		เนื้อที่ 102.712 ตารางเมตร		ความเร็วน้ำ 0.404 ม./วิ		ปริมาณน้ำ 41.541 ลบ.ม./วิ.		
ผู้สำรวจ นายทศพล ต๊ะเรียน					ผู้ตรวจ นายสุภกิจ ยิ่งตำนาน				
ข้อควรจำ ยาลิมซีระดับน้ำข้างขวดและส่งสำเนารายงานการเก็บตัวอย่างน้ำ มาในลังตะกอนด้วย 1 ชุด									
หมายเหตุ									

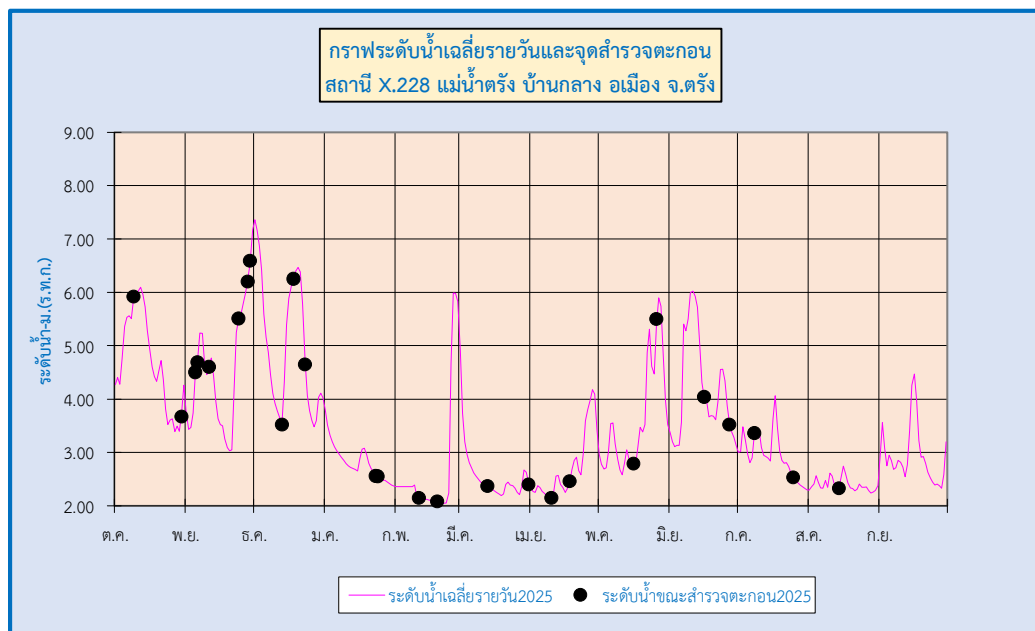
อ.ท. 1-43
8

รายงานการเก็บตัวอย่างน้ำแบบ DEPTH INTEGRATION

ชื่อสถานที่ ตำบล	บ้านกลาง นาท่ามใต้	แม่น้ำ อำเภอ	ตรง เมือง	จังหวัด	ตรัง	รหัสสถานที่ ภาคใต้	X.228 ภาคใต้
ลักษณะของระดับน้ำ	น้ำขึ้น	น้ำลง	น้ำทรง	ปีหน้า	2566	ชนิดของเครื่องมือ	US.DH.48 No,

เริ่มสำรวจ ชม- นาที	จุดเก็บจากศูนย์ ซ้าย- ขวา	ลูกตึงลึก เมตร	เก็บน้ำที่ (D - 0.2) ม.	ความเร็วน้ำ ม./ วิ.	เวลาในการสำรวจ - วินาที		ขนาดของ NOZZLE	หมายเลข ขวด	จำนวน ขวด
					คำนวณ	วัดจริง			
วันที่ทำการสำรวจ 16 มิถุนายน 2568					หมายเหตุ			น้ำทรง	
ระดับน้ำเริ่มสำรวจ 4.040 น. เมตร (ร.ท.ก.)					ระดับน้ำเริ่มสำรวจ 4.040 น. เมตร (ร.ท.ก.)				
12.08น.	14.32	3.06	2.86	0.838		24	3/16"	X.228-64	1
12.10น.	28.64	3.35	3.15	1.101		22	3/16"	X.228-65	1
12.12น.	42.95	2.11	1.91	0.045		43	3/16"	X.228-66	1
ความกว้าง 57.27 เมตร			เนื้อที่ 169.088 ตารางเมตร		ความเร็วน้ำ 0.582 ม./วิ		ปริมาณน้ำ 98.381 ลบ.ม./วิ.		
วันที่ทำการสำรวจ 27 มิถุนายน 2568					หมายเหตุ			น้ำทรง	
ระดับน้ำเริ่มสำรวจ 3.520 น. เมตร (ร.ท.ก.)					ระดับน้ำเริ่มสำรวจ 3.520 น. เมตร (ร.ท.ก.)				
12.25น.	13.99	3.40	3.20	0.623		29	3/16"	X.228-67	1
12.27น.	27.98	2.90	2.70	0.754		25	3/16"	X.228-68	1
12.29น.	41.97	1.37	1.17	0.119		36	3/16"	X.228-69	1
ความกว้าง 55.96 เมตร			เนื้อที่ 141.744 ตารางเมตร		ความเร็วน้ำ 0.491 ม./วิ		ปริมาณน้ำ 69.669 ลบ.ม./วิ.		
วันที่ทำการสำรวจ 8 กรกฎาคม 2568					หมายเหตุ			น้ำทรง	
ระดับน้ำเริ่มสำรวจ 3.360 น. เมตร (ร.ท.ก.)					ระดับน้ำเริ่มสำรวจ 3.360 น. เมตร (ร.ท.ก.)				
12.28น.	14.00	2.87	2.67	0.461		30	3/16"	X.228-70	1
12.30น.	28.01	2.55	2.35	0.905		21	3/16"	X.228-71	1
12.32น.	42.01	1.35	1.15	0.025		38	3/16"	X.228-72	1
ความกว้าง 56.02 เมตร			เนื้อที่ 134.649 ตารางเมตร		ความเร็วน้ำ 0.471 ม./วิ		ปริมาณน้ำ 63.398 ลบ.ม./วิ.		
ผู้สำรวจ นายทศพล ต๊ะเรียน					ผู้ตรวจ นายสุภกิจ ยิ่งตำนาน				
ข้อควรจำ อย่าลืมวัดระดับน้ำข้างขวดและส่งสำเนารายงานการเก็บตัวอย่างน้ำ มาในลังตะกอนด้วย 1 ชุด									
หมายเหตุ									

รูปที่24 กราฟแสดงระดับน้ำเฉลี่ยรายวันและจุดสำรวจตะกอนที่สถานี X.228 แม่น้ำตรัง บ้านกลาง อ.เมือง จ.ตรัง



รูปที่ 25 ตารางแสดงข้อมูลการสำรวจปริมาณตะกอนที่สถานี X.234 แม่น้ำตรัง บ้านป่าหมาก
อ.เมือง จ.ตรัง

ศูนย์อุทกวิทยาและบริหารน้ำภาคใต้
ส่วนอุทกวิทยา กรมชลประทาน

อ.ท. 1-43

มชลประทาน
รายงานการเก็บตัวอย่างน้ำแบบ DEPTH INTEGRATION

ชื่อสถานที่ ตำบล	บ้านป่าหมาก บ้านป่าหมาก		คลอง	ตรัง (ล่าง)	รหัสสถานี X234 ภาคใต้
	อำเภอ	เมือง		จังหวัด ตรัง	

ปีหน้า 2568

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

เริ่มสำรวจ ชม.- นาที	จุดเก็บจากศูนย์ ซ้าย - ขวา	ลูกตั้งลึก เมตร	เก็บน้ำที่ (D - 0.2) ม.	ความเร็วน้ำ ม./ วิ.	เวลาในการสำรวจ - วินาที		ขนาดของ NOZZLE	หมายเลข ขวด	จำนวน ขวด		
					คำนวณ	วัดจริง					
วันที่ทำการสำรวจ 9 ตุลาคม 2567					หมายเหตุ					น้ำทรง	
ระดับน้ำเริ่มสำรวจ 1.880 เมตร (ร.ท.ก.)					ระดับน้ำสำรวจแล้วเสร็จ 1.880 เมตร (ร.ท.ก.)						
12.07น.	11.62	2.69	2.49	0.586		29	3/16"	X.36-1	1		
12.09น.	23.24	3.73	3.53	0.758		29	3/16"	x.36-2	1		
12.11น.	34.36	4.26	4.06	0.601		32	3/16"	x.36-3	1		
ความกว้าง 46.48 เมตร		เนื้อที่ 135.137 เมตร		ความเร็วน้ำ 0.515 ม./วิ.		ปริมาณน้ำ 69.654 ลบม./วิ.					
วันที่ทำการสำรวจ 30 ตุลาคม 2567					หมายเหตุ					น้ำทรง	
ระดับน้ำเริ่มสำรวจ 1.880 เมตร (ร.ท.ก.)					ระดับน้ำสำรวจแล้วเสร็จ 1.880 เมตร (ร.ท.ก.)						
12.15น.	10.34	1.94	1.74	0.150		40	3/16"	X.36-4	1		
12.17น.	20.69	2.83	2.63	0.167		39	3/16"	x.36-5	1		
12.19น.	31.03	3.21	3.01	0.157		40	3/16"	x.36-6	1		
ความกว้าง 41.38 เมตร		เนื้อที่ 87.341 เมตร		ความเร็วน้ำ 0.121 ม./วิ.		ปริมาณน้ำ 10.552 ลบม./วิ.					
วันที่ทำการสำรวจ 5 พฤศจิกายน 2567					หมายเหตุ					น้ำทรง	
ระดับน้ำเริ่มสำรวจ 1.310 เมตร (ร.ท.ก.)					ระดับน้ำสำรวจแล้วเสร็จ 1.310 เมตร (ร.ท.ก.)						
13.02น.	10.62	1.73	1.53	0.411		26	3/16"	X.234-7	1		
13.04น.	21.24	2.76	2.56	0.465		31	3/16"	X.234-8	1		
13.06น.	31.86	3.20	3.00	0.475		33	3/16"	X.234-9	1		
ความกว้าง 42.48 เมตร		เนื้อที่ 88.261 เมตร		ความเร็วน้ำ 0.322 ม./วิ.		ปริมาณน้ำ 28.461 ลบม./วิ.					
ผู้สำรวจ นายทศพล ต๊ะเรียน					ผู้ตรวจ นายสุภกิจ ยิ่งดำรง						
ข้อควรจำ อย่าลืมขีดระดับน้ำข้างขวดและส่งสำเนารายงานการเก็บตัวอย่างน้ำ มาในถังตะกอนด้วย 1 ชุด											
หมายเหตุ											

ศูนย์อุทกวิทยาและบริหารน้ำภาคใต้
ส่วนอุทกวิทยา กรมชลประทาน

อ.ท. 1-43

2

รายงานการเก็บตัวอย่างน้ำแบบ DEPTH INTEGRATION

ชื่อสถานี บ้านป่าหมาก คลอง ตรัง (ล่าง) รหัสสถานี X234
ตำบล บ้านป่าหมาก อำเภอ เมือง จังหวัด ตรัง ภาคใต้
ปีหน้า 2568
ลักษณะของระดับน้ำ น้ำขึ้น น้ำลง น้ำทรง ชนิดของเครื่องมือ US.DH.48 No,

ศูนย์อุทกวิทยาและบริหารน้ำภาคใต้
ส่วนอุทกวิทยา กรมชลประทาน

อ.ท. 1-43
3

รายงานการเก็บตัวอย่างน้ำแบบ DEPTH INTEGRATION

ชื่อสถานี บ้านป่าหมาก คลอง ตรัง (ล่าง) รหัสสถานี X234
 ตำบล บ้านป่าหมาก อำเภอ เมือง จังหวัด ตรัง ภาคใต้
 ปีหน้า 2568
 ลักษณะของระดับน้ำ น้ำขึ้น น้ำลง น้ำทรง ชนิดของเครื่องมือ US.DH.48 No,

อ.ท. 1-43

รายงานการเก็บตัวอย่างน้ำแบบ DEPTH INTEGRATION

ชื่อสถานี บ้านป่าหมาก คลอง ตรัง (ล่าง) รหัสสถานี X234
 ตำบล บ้านป่าหมาก อำเภอ เมือง จังหวัด ตรัง ภาคใต้
 ปีหน้า 2568
 ลักษณะของระดับน้ำ น้ำขึ้น น้ำลง น้ำทรง ชนิดของเครื่องมือ US.DH.48 No,

เริ่มสำรวจ ชม.- นาที	จุดเก็บจากศูนย์ ซ้าย - ขวา	ลูกตั้งลึก เมตร	เก็บน้ำที่ (D - 0.2) ม.	ความเร็วน้ำ ม./ วิ.	เวลาในการสำรวจ - วินาที		ขนาดของ NOZZLE	หมายเลข ขวด	จำนวน ขวด
					คำนวณ	วัดจริง			
	วันที่ทำการสำรวจ 18 ธันวาคม 2567				หมายเหตุ		น้ำทรง		
	ระดับน้ำเริ่มสำรวจ 2.170 เมตร (ร.ท.ก.)				ระดับน้ำสำรวจแล้วเสร็จ 2.170 เมตร (ร.ท.ก.)				
13.56น.	11.15	1.80	1.60	0.342		26	3/16"	X.234-28	1
13.58น.	22.30	2.20	2.00	0.129		39	3/16"	X.234-29	1
14.00น.	33.45	2.60	2.40	0.565		29	3/16"	X.234-30	1
	ความกว้าง 44.60 เมตร		เนื้อที่ 123.300 เมตร		ความเร็วน้ำ 0.437 ม./วิ.		ปริมาณน้ำ 53.800 ลบม./วิ.		
	วันที่ทำการสำรวจ 23 ธันวาคม 2567				หมายเหตุ		น้ำทรง		
	ระดับน้ำเริ่มสำรวจ 1.260 เมตร (ร.ท.ก.)				ระดับน้ำสำรวจแล้วเสร็จ 1.260 เมตร (ร.ท.ก.)				
13.47น.	10.73	1.73	1.53	0.499		26	3/16"	X.234-31	1
13.49น.	21.45	2.81	2.61	0.526		29	3/16"	X.234-32	1
13.51น.	32.18	3.45	3.25	0.500		31	3/16"	X.234-33	1
	ความกว้าง 42.90 เมตร		เนื้อที่ 91.803 เมตร		ความเร็วน้ำ 0.378 ม./วิ.		ปริมาณน้ำ 34.715 ลบม./วิ.		
	วันที่ทำการสำรวจ 23 มกราคม 2568				หมายเหตุ		น้ำทรง		
	ระดับน้ำเริ่มสำรวจ 0.270 เมตร (ร.ท.ก.)				ระดับน้ำสำรวจแล้วเสร็จ 0.270 เมตร (ร.ท.ก.)				
11.02น.	9.04	0.98	0.78	0.354		24	3/16"	X.234-34	1
11.04น.	18.08	1.77	1.57	0.453		26	3/16"	X.234-35	1
11.06น.	27.11	2.18	1.98	0.510		26	3/16"	X.234-36	1
	ความกว้าง 36.16 เมตร		เนื้อที่ 47.825 เมตร		ความเร็วน้ำ 0.325 ม./วิ.		ปริมาณน้ำ 15.514 ลบม./วิ.		
ผู้สำรวจ	นายทศพล ต๊ะเรียน				ผู้ตรวจ	นายสุภกิจ ยิ่งตำนาน			
ข้อควรจำ	อย่าลืมหักระดับน้ำข้างขวดและส่งสำเนารายงานการเก็บตัวอย่างน้ำ มาในถังตะกอนด้วย 1 ชุด								
หมายเหตุ									

ศูนย์อุทกวิทยาและบริหารน้ำภาคใต้
ส่วนอุทกวิทยา กรมชลประทาน

อ.ท. 1-43

6

รายงานการเก็บตัวอย่างน้ำแบบ DEPTH INTEGRATION

ชื่อสถานี	บ้านป่าหมาก	คลอง	ตรัง (ล่าง)	รหัสสถานี
ตำบล	บ้านป่าหมาก	อำเภอ	เมือง	จังหวัด
			ตรัง	ภาคใต้

ปีพ.ศ. 2568

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

เริ่มสำรวจ ชม.- นาที	จุดเก็บจากศูนย์ ซ้าย - ขวา	ลูกตึงลึก เมตร	เก็บน้ำที่ (D - 0.2) ม.	ความเร็วน้ำ ม./ วิ.	เวลาในการสำรวจ - วันที่	ขนาดของ NOZZLE	หมายเลข ขวด	จำนวน ขวด
					จำนวน			
	วันที่ทำการสำรวจ 13 มีนาคม 2568				หมายเหตุ		น้ำทรง	
	ระดับน้ำเริ่มสำรวจ 1.210 น. เมตร (ร.ท.ก.)				ระดับน้ำสำรวจแล้วเสร็จ 1.210 เมตร (ร.ท.ก.)			
12.48น.	10.49	2.86	2.66	0.157		39	3/16"	X.234-46 1
12.50น.	20.99	2.68	2.48	0.118		40	3/16"	X.234-47 1
12.52น.	31.48	1.77	1.57	0.118		40	3/16"	X.234-48 1
	ความกว้าง 41.97 เมตร		เนื้อที่ 81.958 ตารางเมตร		ความเร็วน้ำ 0.118 ม./วิ		ปริมาณน้ำ 9.663 ลบ.ม./วิ.	
	วันที่ทำการสำรวจ 31 มีนาคม 2568				หมายเหตุ		น้ำทรง	
	ระดับน้ำเริ่มสำรวจ 1.210 น. เมตร (ร.ท.ก.)				ระดับน้ำสำรวจแล้วเสร็จ 1.210 เมตร (ร.ท.ก.)			
15.03น.	10.87	3.05	2.85	0.180		40	3/16"	X.234-49 1
15.05น.	21.75	2.88	2.68	0.780		26	3/16"	X.234-50 1
15.07น.	32.62	1.88	1.68	0.181		40	3/16"	X.234-51 1
	ความกว้าง 43.49 เมตร		เนื้อที่ 90.464 ตารางเมตร		ความเร็วน้ำ 0.173 ม./วิ		ปริมาณน้ำ 15.657 ลบ.ม./วิ.	
	วันที่ทำการสำรวจ 10 เมษายน 2568				หมายเหตุ		น้ำทรง	
	ระดับน้ำเริ่มสำรวจ 0.890 น. เมตร (ร.ท.ก.)				ระดับน้ำเริ่มสำรวจ 0.890 น. เมตร (ร.ท.ก.)			
14.08น.	10.21	1.36	1.16	0.249		28	3/16"	X.234-52 1
14.10น.	20.41	2.23	2.03	0.286		32	3/16"	X.234-53 1
14.12น.	30.62	2.68	2.48	0.298		34	3/16"	X.234-54 1
	ความกว้าง 40.82 เมตร		เนื้อที่ 67.588 ตารางเมตร		ความเร็วน้ำ 0.210 ม./วิ		ปริมาณน้ำ 14.174 ลบ.ม./วิ.	
ผู้สำรวจ	นายทศพล ต๊ะเรียน				ผู้ตรวจ	นายสุภกิจ ยิ่งดำเนิน		
ข้อควรจำ	อย่าลืมขีดระดับน้ำข้างขวดและส่งสำเนารายงานการเก็บตัวอย่างน้ำ มาในถังตะกอนด้วย 1 ชุด							
หมายเหตุ								

ศูนย์อุทกวิทยาและบริหารน้ำภาคใต้
ส่วนอุทกวิทยา กรมชลประทาน

อ.ท. 1-43

7

รายงานการเก็บตัวอย่างน้ำแบบ DEPTH INTEGRATION

ชื่อสถานี	บ้านป่าหมาก	คลอง	ตรัง (ล่าง)	รหัสสถานี
ตำบล	บ้านป่าหมาก	อำเภอ	จังหวัด	X234
		เมือง	ตรัง	ภาคใต้

ปีห้า 2568

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

เริ่มสำรวจ ชม.- นาที	จุดเก็บจากศูนย์ ซ้าย - ขวา	ลูกตังลึก เมตร	เก็บน้ำที่ (D - 0.2) ม.	ความเร็วน้ำ ม./ วิ.	เวลาในการสำรวจ - วันที่	ขนาดของ	หมายเลข	จำนวน	
					จำนวน	วัดจริง			NOZZLE
วันที่ทำการสำรวจ 18 เมษายน 2568					หมายเหตุ				น้ำทรง
ระดับน้ำเริ่มสำรวจ 0.860 น. เมตร (ร.ท.ก.)					ระดับน้ำเริ่มสำรวจ 0.860 น. เมตร (ร.ท.ก.)				
13.13น.	10.12	1.44	1.24	0.237		29	3/16"	X.234-55	1
13.15น.	20.25	2.30	2.10	0.353		30	3/16"	X.234-56	1
13.17น.	30.37	2.63	2.43	0.417		30	3/16"	X.234-57	1
ความกว้าง 40.49 เมตร		เนื้อที่ 67.997 ตารางเมตร		ความเร็วน้ำ 0.244 ม./วิ		ปริมาณน้ำ 16.599 ลบ.ม./วิ.			
วันที่ทำการสำรวจ 16 พฤษภาคม 2568					หมายเหตุ				น้ำทรง
ระดับน้ำเริ่มสำรวจ 1.290 น. เมตร (ร.ท.ก.)					ระดับน้ำเริ่มสำรวจ 1.290 น. เมตร (ร.ท.ก.)				
15.37น.	10.55	1.78	1.58	0.006		40	3/16"	X.234-58	1
15.39น.	21.09	2.67	2.47	0.015		40	3/16"	X.234-59	1
15.41น.	31.64	3.19	2.99	0.028		40	3/16"	X.234-60	1
ความกว้าง 42.18 เมตร		เนื้อที่ 80.822 ตารางเมตร		ความเร็วน้ำ 0.010 ม./วิ		ปริมาณน้ำ 0.777 ลบ.ม./วิ.			
วันที่ทำการสำรวจ 26 พฤษภาคม 2568					หมายเหตุ				น้ำทรง
ระดับน้ำเริ่มสำรวจ 2.140 น. เมตร (ร.ท.ก.)					ระดับน้ำเริ่มสำรวจ 2.140 น. เมตร (ร.ท.ก.)				
16.06น.	11.50	2.50	2.30	0.358		31	3/16"	X.234-61	1
16.08น.	22.99	3.18	2.98	0.323		35	3/16"	X.234-62	1
16.10น.	34.49	4.00	3.80	0.527		32	3/16"	X.234-63	1
ความกว้าง 45.98 เมตร		เนื้อที่ 126.085 ตารางเมตร		ความเร็วน้ำ 0.327 ม./วิ		ปริมาณน้ำ 41.248 ลบ.ม./วิ.			
ผู้สำรวจ นายทศพล ต๊ะเรียน					ผู้ตรวจ นายสุภกิจ ยิ่งดำรง				
ข้อควรจำ อย่าลืมขีดระดับน้ำข้างเขื่อนและสิ่งต่างเ็นรายงานการเก็บตัวอย่างน้ำ มาในถังตะกอนด้วย 1 ชุด									
หมายเหตุ									

ศูนย์อุทกวิทยาและบริหารน้ำภาคใต้
ส่วนอุทกวิทยา กรมชลประทาน

อ.ท. 1-43

8

รายงานการเก็บตัวอย่างน้ำแบบ DEPTH INTEGRATION

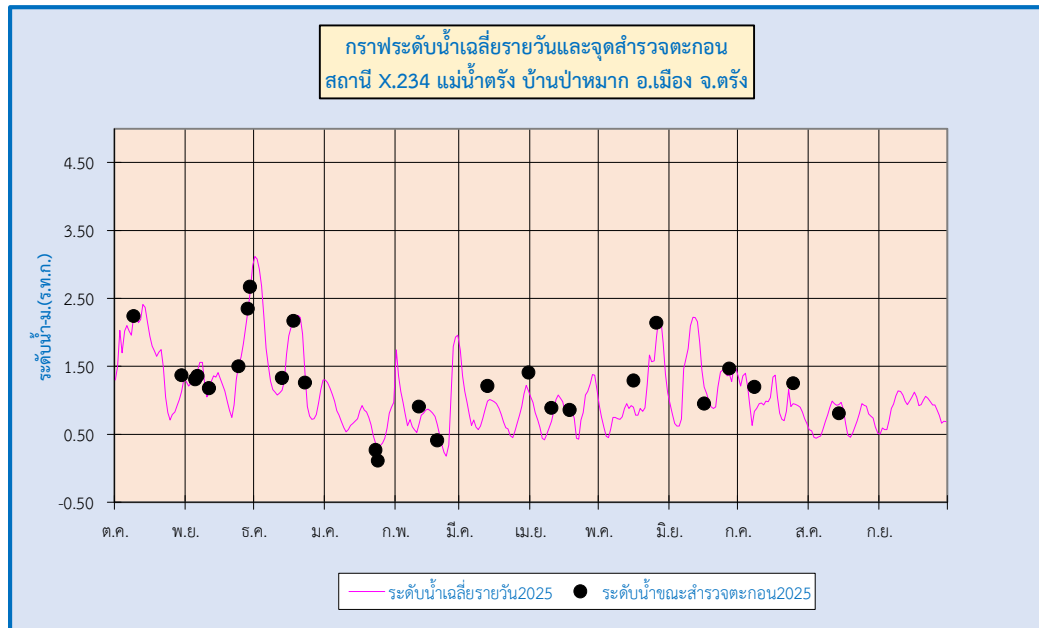
ชื่อสถานี	บ้านป่าหมาก	คลอง	ตรัง (ล่าง)	รหัสสถานี
ตำบล	บ้านป่าหมาก	อำเภอ	จังหวัด	X234
		เมือง	ตรัง	ภาคใต้

ปีพ.ศ. 2568

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

เริ่มสำรวจ ชม.- นาที	จุดเก็บจากศูนย์ ซ้าย - ขวา	ลูกตังลึก เมตร	เก็บน้ำที่ (D - 0.2) ม.	ความเร็วน้ำ ม./ วิ.	เวลาในการสำรวจ - วินาที	ขนาดของ NOZZLE	หมายเลข ขวด	จำนวน ขวด
					คำนวณ			
วันที่ทำการสำรวจ 16 มิถุนายน 2568					หมายเหตุ			

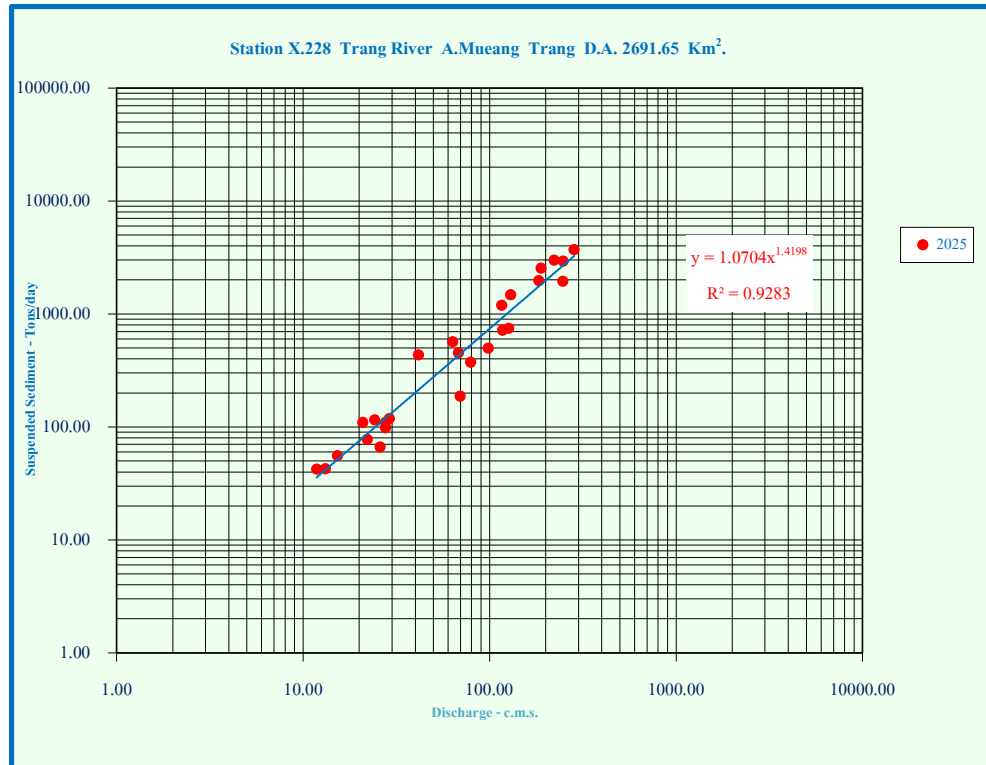
รูปที่26 กราฟแสดงระดับน้ำเฉลี่ยรายวันและจุดสำรวจตะกอนที่สถานี X.234 แม่น้ำตรัง
บ้านหมาก อ.เมือง จ.ตรัง



รูปที่ 27 ตารางแสดงข้อมูลปริมาณน้ำกับปริมาณตะกอนที่สถานี X.228 แม่น้ำตรัง บ้านกลาง
อ.เมือง จ.ตรัง

CACULATION OF DAILY SUSPENDED SEDIMENT TRANSPORTATION						
Water year Oct,2024 - Sep,2025						
Station X.228				Computed by		
River Nam Trang				Date		
Drainage Area 2691.65 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.		
9 Oct 24	5.92	221.846	19.167	156.653	3002.646	1 - 3
30 Oct 24	3.67	79.363	6.857	54.652	374.747	4 - 6
5 Nov 24	4.50	116.148	10.035	118.620	1190.374	7 - 9
6 Nov 24	4.69	129.989	11.231	131.484	1476.703	10 - 12
11 Nov 24	4.60	126.601	10.938	68.502	749.297	13 - 15
24 Nov 24	5.51	183.441	15.849	124.783	1977.724	16 - 18
28 Nov 24	6.20	248.164	21.441	137.295	2943.793	19 - 21
29 Nov 24	6.59	284.298	24.563	151.180	3713.487	22 - 24
13 Dec 24	3.52	68.074	5.882	77.055	453.206	25 - 27
18 Dec 24	6.25	247.000	21.341	91.344	1949.354	28 - 30
23 Dec 24	4.65	117.350	10.139	70.810	717.945	31 - 33
23 Jan 25	2.56	27.658	2.390	41.115	98.251	34 - 36
24 Jan 25	2.55	27.693	2.393	45.915	109.860	37 - 39
11 Feb 25	2.15	13.141	1.135	37.608	42.699	40 - 42
19 Feb 25	2.08	11.820	1.021	41.373	42.252	43 - 45
13 Mar 25	2.37	20.920	1.807	60.733	109.774	46 - 48
31 Mar 25	2.40	24.202	2.091	55.365	115.771	49 - 51
10 Apr 25	2.15	15.271	1.319	42.203	55.683	52 - 54
18 Apr 25	2.46	25.914	2.239	29.652	66.390	55 - 57
16 May 25	2.79	41.541	3.589	121.006	434.308	58 - 60
26 May 25	5.50	188.608	16.296	156.105	2543.845	61 - 63
16 Jun 25	4.04	98.381	8.500	58.481	497.095	64 - 66
27 Jun 25	3.52	69.669	6.019	31.182	187.697	67 - 69
8 Jul 25	3.36	63.398	5.478	103.977	569.543	70 - 72
25 Jul 25	2.53	29.079	2.512	47.453	119.222	73 - 75
14 Aug 25	2.33	22.107	1.910	40.805	77.939	76 - 78

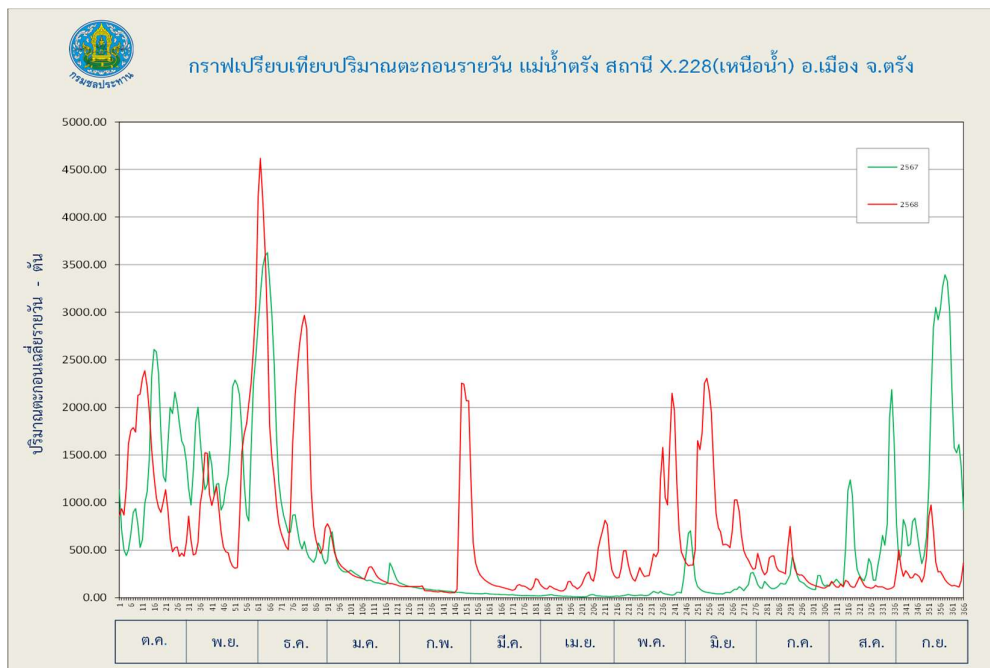
รูปที่ 28 กราฟแสดงความสัมพันธ์ของปริมาณน้ำกับตะกอนที่สถานี X.228 แม่น้ำตรัง
บ้านกลาง อ.เมือง จ.ตรัง



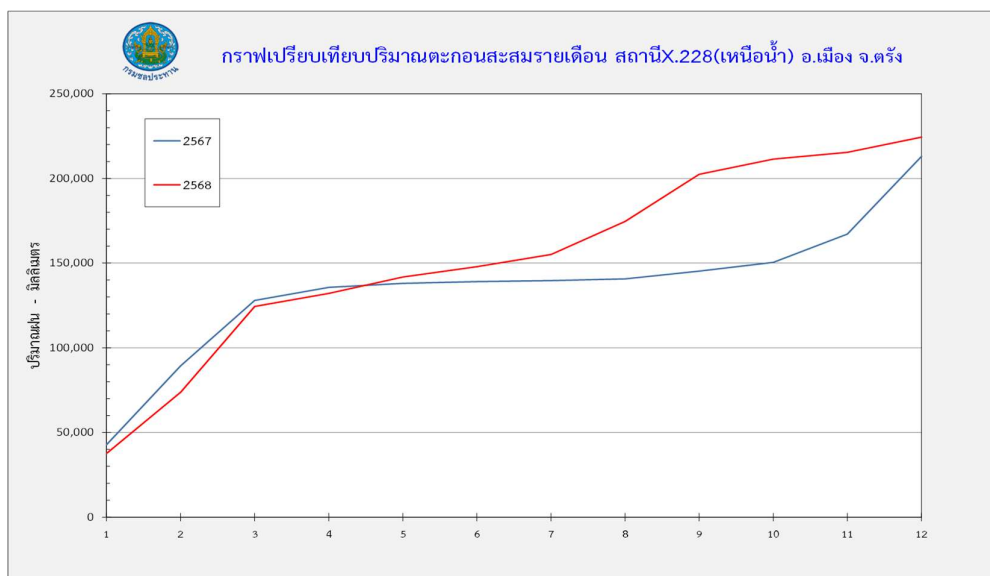
รูปที่29 ตารางแสดงข้อมูลปริมาณตะกอนรายวันที่สถานี X.228 แม่น้ำตรัง บ้านกลาง
อ.เมือง จ.ตรัง

WATER YEAR 2025														
SOUTHERN PENINSULA WEST COAST														
Trang River, at Ban Klang, Trang (X.228)														
Location	Lat. 07° - 22' - 20" N., Long. 99° - 40' - 39" E., Amphoe Mueang, Trang													
Drainage Area	2691.65 sq. km.													
Method of Sampling	Depth Integrating													
Instrument Used	US.DH-48													
Using Rating Curve Water Year	2024													
Number of observation	26													
R - Square	0.9283													
Remarks	Continued Sediment Station													
QS =1.0704QW ^{1.4198}														
Water Year - 2025														
Suspended Sediment, in Tons per Day, Water Year Oct 1, 2024 to Sep 30, 2025														
Date	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Annual	
1	863.5	602.2	4617.9	617.1	117.7	1281.0	115.29	290.77	422.55	300.38	101.02	278.10		
2	935.8	447.7	4197.7	477.9	117.7	582.5	96.39	232.12	366.74	306.84	117.72	501.10		
3	869.0	462.2	3649.1	408.4	117.7	366.7	91.82	205.75	336.39	465.90	130.11	326.45		
4	1156.8	587.4	2888.6	366.7	117.7	287.6	122.63	211.53	343.07	373.59	172.09	223.23		
5	1619.0	986.9	1817.1	333.1	117.7	241.1	112.87	306.84	343.07	287.59	137.71	284.42		
6	1759.8	1142.4	1462.5	310.1	117.7	211.5	96.39	491.77	505.79	241.12	112.87	253.27		
7	1788.4	1524.5	1251.4	290.8	117.7	185.9	87.32	496.43	1650.92	268.71	110.47	205.75		
8	1740.9	1516.7	964.1	271.8	117.7	169.4	76.90	353.16	1555.86	418.99	145.44	211.53		
9	2127.2	1085.5	776.9	253.3	125.1	153.3	69.48	259.42	1731.39	436.86	115.29	253.27		
10	2138.7	969.8	677.6	235.1	75.0	140.3	73.16	200.01	2254.61	440.46	183.11	241.12		
11	2305.9	1071.5	607.1	223.2	73.2	130.1	96.39	174.82	2305.89	329.76	169.36	217.35		
12	2385.7	1171.2	539.0	214.4	71.3	122.6	169.36	238.11	2173.27	284.42	125.11	163.96		
13	2219.6	952.8	505.8	208.6	69.5	120.2	172.09	316.60	1945.83	274.96	110.47	229.15		
14	1957.0	693.0	891.1	202.9	65.9	112.9	127.60	262.50	1370.84	265.60	112.87	436.86		
15	1555.9	534.2	1642.9	194.3	64.1	105.7	115.29	223.23	885.58	250.22	163.96	858.02		
16	1273.6	482.5	2127.2	262.5	62.3	98.7	91.82	229.15	734.61	529.42	220.28	975.50		
17	1050.4	473.3	2428.9	319.9	67.7	91.8	110.47	232.12	693.03	750.38	180.33	703.36		
18	947.1	383.9	2671.1	326.5	62.3	85.1	140.28	336.39	553.36	462.24	135.16	373.59		
19	896.7	329.8	2857.3	287.6	58.8	78.8	202.87	462.24	563.02	310.08	110.47	271.83		
20	1009.9	310.1	2967.5	238.1	55.3	85.1	253.27	429.69	553.36	253.27	108.08	274.96		
21	1135.3	316.6	2826.0	208.6	52.0	127.6	271.83	482.48	524.66	238.11	98.69	235.11		
22	913.4	803.7	2024.6	191.5	53.6	137.7	197.17	1244.07	693.03	241.12	105.71	188.69		
23	622.0	1532.4	1128.1	177.6	53.6	125.1	174.82	1579.46	1027.19	220.28	130.11	158.60		
24	482.5	1723.3	755.7	166.7	89.6	122.6	287.59	1057.42	1027.19	185.90	115.29	137.71		
25	524.7	1826.7	607.1	155.9	1099.7	110.5	515.20	975.50	907.82	161.27	115.29	125.11		
26	534.2	2035.9	519.9	148.0	2254.6	91.8	617.05	1642.93	657.25	145.44	115.29	130.11		
27	433.3	2254.6	465.9	148.0	2242.9	82.9	708.54	2150.19	496.43	135.16	101.02	122.63		
28	469.6	2625.2	515.2	140.3	2070.0	117.7	814.45	1968.24	433.27	125.11	89.56	110.47		
29	436.9	3079.0	734.6	132.6		200.0	766.25	1222.08	394.35	117.72	94.09	177.57		
30	587.4	4217.0	776.9	125.1		188.7	444.07	708.54	343.07	110.47	101.02	366.74		
31	858.0		729.4	120.2		140.3		482.48		103.36	120.17			
Total	37598.12	36142.07	50624.28	7756.78	9708.18	6095.21	7218.67	19466.04	27793.47	9034.76	3948.20	9035.57	224421.34	Ton
Mean	1212.84	1204.74	1633.04	250.22	346.72	196.62	240.62	627.94	926.45	291.44	127.36	301.19	613.26	
Max	2385.68	4217.04	4617.86	617.05	2254.61	1280.98	814.45	2150.19	2305.89	750.38	220.28	975.50	4617.86	
Min	433.27	310.08	465.90	120.17	51.95	78.79	69.48	174.82	336.39	103.36	89.56	110.47	51.95	

รูปที่30 กราฟเปรียบเทียบปริมาณตะกอนรายวันที่สถานี X.228 แม่น้ำตรัง บ้านกลาง
อ.เมือง จ.ตรัง



รูปที่31 กราฟเปรียบเทียบปริมาณตะกอนสะสมรายเดือนที่สถานี X.228 แม่น้ำตรัง บ้านกลาง
อ.เมือง จ.ตรัง

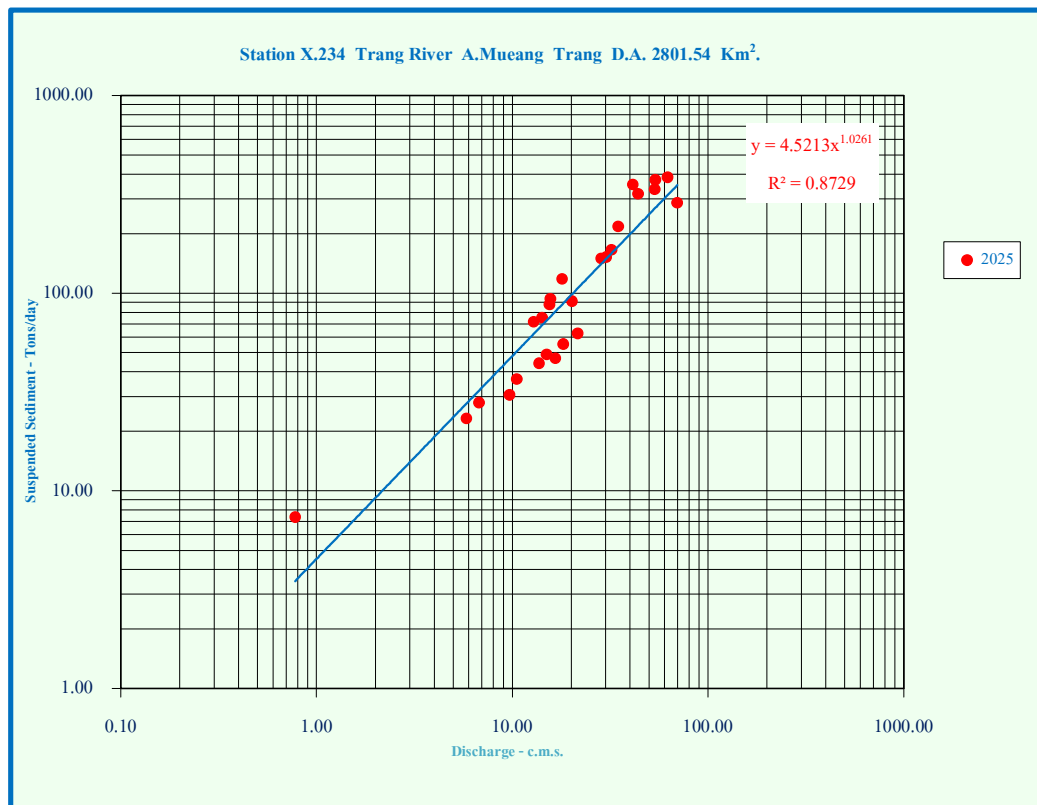


จากกราฟแสดงให้เห็นว่าปริมาณตะกอนที่สถานี X.228 แม่น้ำตรัง บ้านกลาง อ.เมือง จ.ตรัง
เปรียบเทียบระหว่างปี2567กับ2568 ตะกอนที่สถานีเพิ่มขึ้น(รูปที่30,31)

รูปที่32 ตารางแสดงข้อมูลปริมาณน้ำกับปริมาณตะกอนที่สถานี X.234 แม่น้ำตรัง บ้านป่าหมาก
อ.เมือง จ.ตรัง

CACULATION OF DAILY SUSPENDESED SEDIMENT TRANSPORTATION						
Water year Oct,2024 - Sep,2025						
Station X.234				Computed by		
River Nam Trang				Date		
Drainage Area 2801.54 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.		
9 Oct 24	2.24	69.654	6.018	47.667	286.865	1 - 3
30 Oct 24	1.37	10.552	0.912	40.335	36.773	4 - 6
5 Nov 24	1.31	28.461	2.459	60.978	149.947	7 - 9
6 Nov 24	1.36	30.247	2.613	58.270	152.279	10 - 12
11 Nov 24	1.18	32.143	2.777	59.733	165.888	13 - 15
24 Nov 24	1.50	43.878	3.791	84.042	318.608	16 - 18
28 Nov 24	2.35	53.419	4.615	72.589	335.027	19 - 21
29 Nov 24	2.67	62.165	5.371	71.949	386.442	22 - 24
13 Dec 24	1.33	18.234	1.575	35.105	55.305	25 - 27
18 Dec 24	2.17	53.800	4.648	80.579	374.557	28 - 30
23 Jan 25	1.26	34.715	2.999	72.677	217.986	31 - 33
24 Jan 25	0.27	15.514	1.340	65.360	87.609	34 - 36
25 Jan 25	0.11	12.870	1.112	64.491	71.712	37 - 39
11 Feb 25	0.91	13.708	1.184	37.301	44.178	40 - 42
19 Feb 25	0.47	20.203	1.746	52.172	91.068	43 - 45
13 Mar 25	1.21	9.663	0.835	36.62	30.573	46 - 48
31 Mar 25	1.41	15.657	1.353	69.219	93.637	49 - 51
10 Apr 25	0.89	14.174	1.225	61.386	75.175	52 - 54
18 Apr 25	0.86	16.599	1.434	32.696	46.891	55 - 57
16 May 25	1.29	0.777	0.067	109.735	7.367	58 - 60
26 May 25	2.14	41.248	3.564	99.491	354.569	61 - 63
16 Jun 25	0.95	14.972	1.294	37.848	48.959	64 - 66
27 Jun 25	1.47	21.561	1.863	33.554	62.507	67 - 69
8 Jul 25	1.20	17.953	1.551	76.079	118.009	70 - 72
25 Jul 25	1.25	6.763	0.584	47.823	27.944	73 - 75
14 Aug 25	0.81	5.836	0.504	46.168	23.279	76 - 78

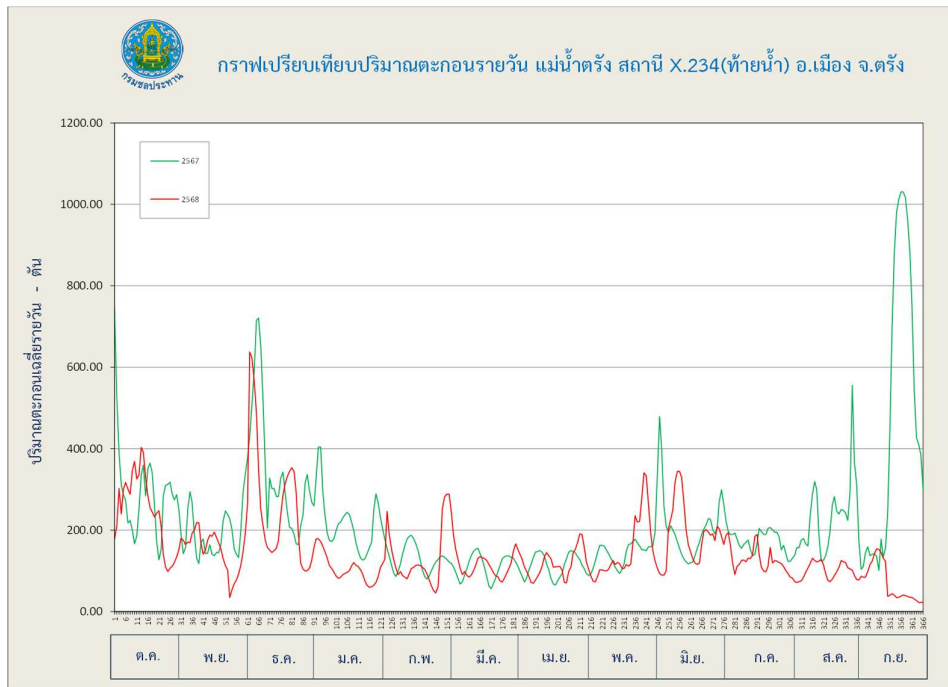
รูปที่33 กราฟแสดงความสัมพันธ์ของปริมาณน้ำกับตะกอนที่สถานี X.234 แม่น้ำตรัง บ้านป่าหมาก
อ.เมือง จ.ตรัง



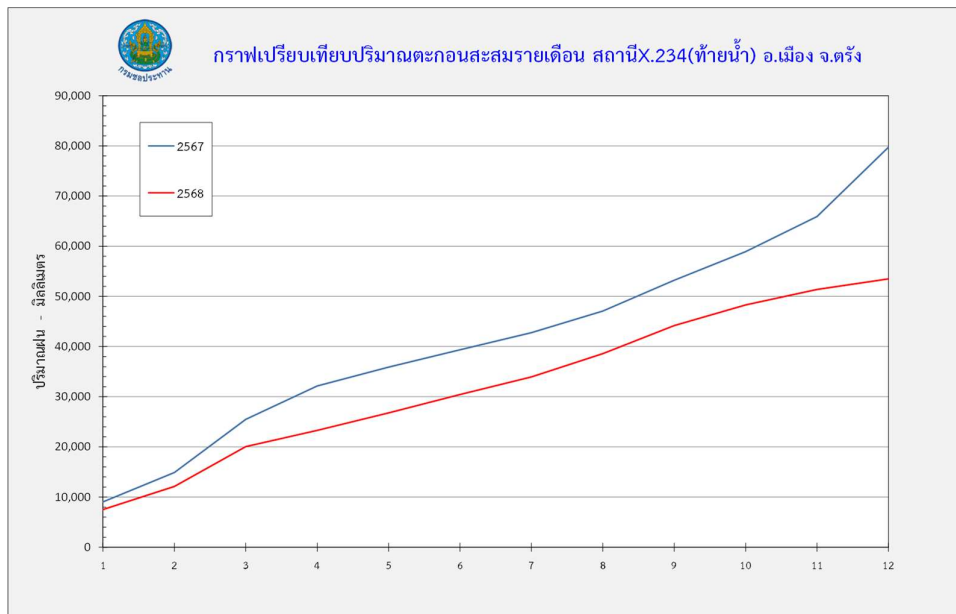
รูปที่34 ตารางแสดงข้อมูลปริมาณตะกอนรายวันที่สถานี X.234 แม่น้ำตรัง บ้านป่าหมาก
อ.เมือง จ.ตรัง

WATER YEAR 2025														
SOUTHERN PENINSULA WEST COAST														
Trang River, at Ban Ban Pa Mak, Trang (X.234)														
Location	Lat. 07° - 35' - 21" N., Long. 99° - 34' - 39" E., Amphoe Mueang, Trang													
Drainage Area	2801.54 sq. km.													
Method of Sampling	Depth Integrating													
Instrument Used	US.DH-48													
Using Rating Curve Water Year	2024													
Number of observation	26													
R - Square	0.8729													
Remarks	Continued Sediment Station													
QS =4.5213QW ^{1.0261}														
Water Year - 2025														
Suspended Sediment, in Tons per Day, Water Year Oct 1, 2024 to Sep 30, 2025														
Date	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Annual	
1	178.7	175.7	637.9	178.7	246.3	246.3	140.63	122.43	123.95	184.84	84.76	77.77	2320.16	
2	209.4	165.0	623.2	172.6	187.9	187.9	128.49	103.80	106.82	164.98	82.76	86.76	2132.80	
3	302.9	171.1	568.0	160.4	152.8	152.8	109.84	87.76	93.77	187.90	73.78	84.76	2061.07	
4	240.1	169.6	487.9	146.7	128.5	128.5	98.78	74.78	89.76	194.02	71.79	84.76	1830.40	
5	300.8	192.5	350.5	131.5	106.8	106.8	87.76	72.79	89.76	163.46	73.78	98.78	1676.54	
6	317.4	200.2	250.9	112.9	90.8	90.8	71.79	85.76	99.79	119.41	75.78	115.88	1515.31	
7	300.8	218.6	210.9	105.8	98.8	98.8	69.80	102.80	204.75	90.76	84.76	123.95	1586.55	
8	288.5	218.6	175.7	96.8	88.8	88.8	77.77	102.80	226.25	111.85	96.78	142.15	1572.44	
9	347.4	169.6	157.4	87.8	84.8	84.8	86.76	100.79	249.34	115.88	106.82	154.32	1591.18	
10	369.2	140.6	151.3	81.8	80.8	89.8	96.78	99.79	317.37	125.46	117.90	152.80	1670.65	
11	325.6	151.3	145.2	84.8	92.8	100.8	111.85	103.80	344.28	126.98	131.52	145.19	1718.86	
12	336.0	175.7	149.8	90.8	105.8	113.9	134.56	115.88	344.28	122.43	125.46	131.52	1814.47	
13	403.5	187.9	155.8	93.8	108.8	131.5	145.19	125.46	329.78	131.52	122.43	123.95	1935.71	
14	391.0	184.8	175.7	96.8	113.9	134.6	137.59	115.88	267.85	130.01	123.95	37.70	1871.96	
15	329.8	195.6	237.0	100.8	114.9	133.0	130.01	120.92	200.15	139.11	128.49	40.15	1829.75	
16	284.3	181.8	286.4	112.9	112.9	130.0	109.84	117.90	163.46	184.84	114.87	44.08	1799.14	
17	255.5	168.0	315.3	120.9	108.8	125.5	109.84	105.81	148.23	189.43	93.77	40.64	1741.14	
18	244.7	154.3	331.9	113.9	103.8	115.9	110.84	105.81	130.01	140.63	76.77	34.27	1628.51	
19	232.4	130.0	344.3	110.8	92.8	106.8	110.84	115.88	119.41	108.83	73.78	35.25	1545.87	
20	241.6	112.9	353.6	102.8	77.8	95.8	101.80	111.85	115.88	99.79	79.77	38.19	1493.52	
21	247.8	102.8	344.3	91.8	63.8	87.8	71.79	116.89	119.41	97.78	88.76	41.13	1432.87	
22	207.8	34.8	292.6	75.8	52.0	85.8	70.80	168.04	163.46	111.85	97.78	39.66	1360.58	
23	140.6	53.7	189.4	64.8	46.0	75.8	98.78	235.48	197.09	157.36	108.83	37.21	1367.94	
24	109.8	68.6	119.4	59.9	61.9	72.8	109.84	220.10	201.68	119.41	125.46	35.25	1268.81	
25	98.8	78.3	104.8	60.9	142.1	82.8	145.19	221.64	195.56	125.46	122.43	34.76	1377.91	
26	106.8	92.5	99.8	64.8	254.0	94.8	152.80	282.27	187.90	123.95	120.92	31.35	1580.53	
27	110.8	114.1	100.8	71.8	282.3	105.8	169.56	341.17	190.96	120.92	107.83	27.45	1716.07	
28	120.9	147.2	106.8	86.8	288.5	119.4	190.96	333.92	174.14	117.90	104.81	22.13	1791.32	
29	134.6	193.0	127.0	108.8		148.2	189.43	263.73	209.35	110.84	101.80	23.09	1586.76	
30	152.8	266.8	157.4	117.9		166.5	157.36	192.49	203.22	100.79	88.76	23.09	1604.01	
31	180.3		178.7	128.5		154.3		149.75		93.77	78.77		964.08	
Total	7510.64	4615.26	7929.48	3234.81	3488.82	3656.72	3527.27	4618.19	5607.66	4112.19	3085.88	2107.99	53494.89	Ton
Mean	242.28	153.84	255.79	104.35	124.60	117.96	117.58	148.97	186.92	132.65	99.54	70.27	146.23	
Max	403.45	266.82	637.91	178.73	288.46	246.26	190.96	341.17	344.28	194.02	131.52	154.32	637.91	
Min	98.78	34.76	99.79	59.87	46.04	72.79	69.80	72.79	89.76	90.76	71.79	22.13	22.13	

รูปที่35 กราฟเปรียบเทียบปริมาณตะกอนรายวันที่สถานี X.234 แม่น้ำตรัง บ้านป่าหมาก อ.เมือง จ.ตรัง



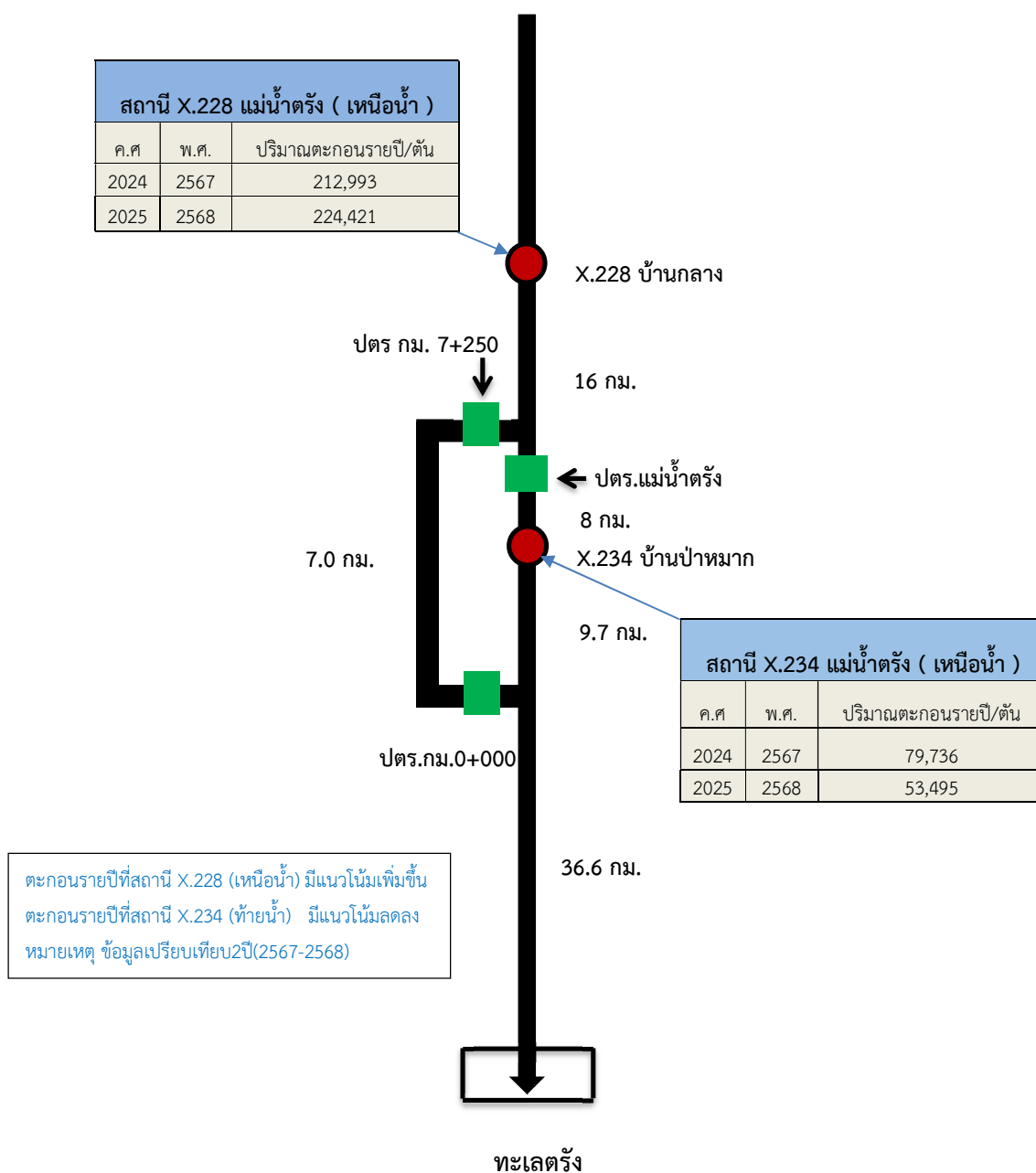
รูปที่36 กราฟเปรียบเทียบปริมาณตะกอนสะสมรายเดือนที่สถานี X.234 แม่น้ำตรัง บ้านป่าหมาก อ.เมือง จ.ตรัง



จากกราฟแสดงปริมาณตะกอนเฉลี่ยรายวันที่สถานี X.234 แม่น้ำตรัง บ้านป่าหมาก อ.เมือง จ.ตรัง เปรียบเทียบระหว่างปี2567กับ2568 ตะกอนที่สถานีลดลง (รูปที่35,36)

รูปที่37 แผนผังแสดงปริมาณตะกอนที่สถานี X.228, X.234 แม่น้ำตรัง อ.เมือง จ.ตรัง

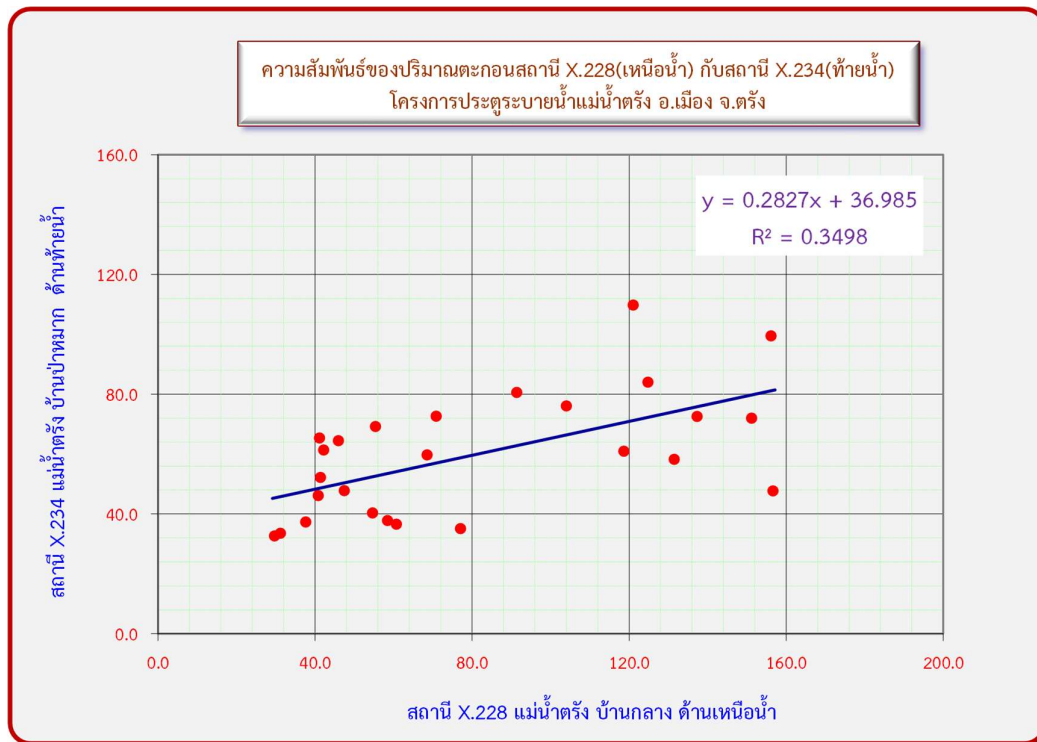
แผนผังแสดงปริมาณตะกอน



รูปที่ 38 ตารางเปรียบเทียบปริมาณตะกอนแขวนลอย สถานี X.228 แม่น้ำตรัง บ้านกลาง(เหนือ) กับสถานี X.234 แม่น้ำตรัง บ้านป่าหมาก(ท้ายน้ำ)

ตารางเปรียบเทียบปริมาณตะกอนแขวนลอยสถานี X.228 บ้านกลาง(เหนือ)และสถานี X.234 บ้านป่าหมาก(ท้ายน้ำ) อ.เมือง จ.ตรัง					
ปีงบประมาณ 2568					
วันที่	สถานี X.228	สถานี X.234	ปริมาณตะกอน	%	ปริมาณตะกอนท้าย
	แม่น้ำตรัง บ้านกลาง	แม่น้ำตรัง บ้านป่าหมาก	เพิ่มขึ้น - ลดลง	เพิ่มขึ้น - ลดลง	น้ำ(เท่า)
	(PPM.)	(PPM.)			
9 ต.ค.67	156.653	47.667	-108.99	-69.57	0.30
30 ต.ค.67	54.652	40.335	-14.32	-26.20	0.74
5 พ.ย.67	118.62	60.978	-57.64	-48.59	0.51
6 พ.ย.67	131.484	58.27	-73.21	-55.68	0.44
11 พ.ย.67	68.502	59.733	-8.77	-12.80	0.87
24 พ.ย.67	124.783	84.042	-40.74	-32.65	0.67
28 พ.ย.67	137.295	72.589	-64.71	-47.13	0.53
29 พ.ย.67	151.18	71.949	-79.23	-52.41	0.48
13 ธ.ค.67	77.055	35.105	-41.95	-54.44	0.46
18 ธ.ค.67	91.344	80.579	-10.77	-11.79	0.88
23 ธ.ค.67	70.81	72.677	1.87	2.64	1.03
24 ม.ค.68	41.115	65.36	24.25	58.98	1.59
25 ม.ค.68	45.915	64.491	18.58	40.47	1.40
11 ก.พ.68	37.608	37.301	-0.31	-0.82	0.99
19 ก.พ.68	41.373	52.172	10.80	26.10	1.26
13 มี.ค.68	60.733	36.62	-24.11	-39.70	0.60
31 มี.ค.68	55.365	69.219	13.85	25.02	1.25
10 เม.ย.68	42.203	61.386	19.18	45.45	1.45
18 เม.ย.68	29.652	32.696	3.04	10.25	1.10
16 พ.ค.68	121.006	109.735	-11.27	-9.31	0.91
26 พ.ค.68	156.105	99.491	-56.61	-36.26	0.64
16 มิ.ย.68	58.481	37.848	-20.63	-35.28	0.65
27 มิ.ย.68	31.182	33.554	2.37	7.60	1.08
8 ก.ค.68	103.977	76.079	-27.9	-26.83	0.73
25 ก.ค.68	47.453	47.823	0.37	0.78	1.01
14 ส.ค.68	40.805	46.168	5.36	13.14	1.13
			เฉลี่ย	-5.86	0.94

รูปที่39 กราฟแสดงความสัมพันธ์ของปริมาณตะกอนที่สถานี X.228 แม่น้ำตรัง บ้านกลาง(เหนือน้ำ) กับสถานี X.234 แม่น้ำตรัง บ้านป่าหมาก(ท้ายน้ำ)



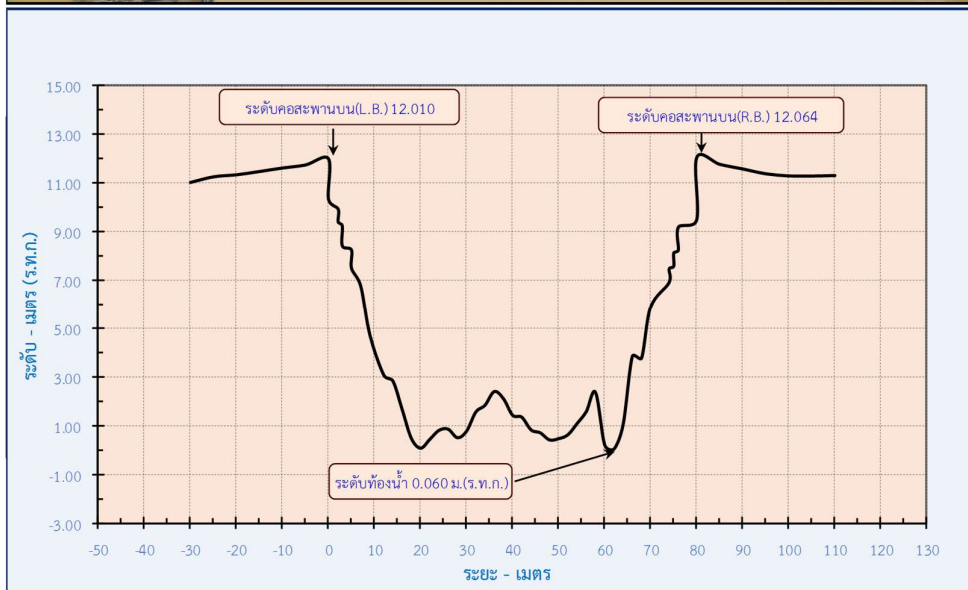
ปัญหาและอุปสรรค

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 แต่โดยภาพรวมแล้วปริมาณตะกอนแขวนลอยด้านท้ายน้ำจะลดลงประมาณ 5.86 % และคิดเป็นจำนวน 0.94 เท่าของสถานีด้านเหนือน้ำ (รูปที่38,39)

รูปที่ 40 รูปตัดขวางลำน้ำ สถานี X.228 แม่น้ำตรัง บ้านกลาง อ.เมือง จ.ตรัง (ครั้งที่ 1)
ปีงบประมาณ 2568



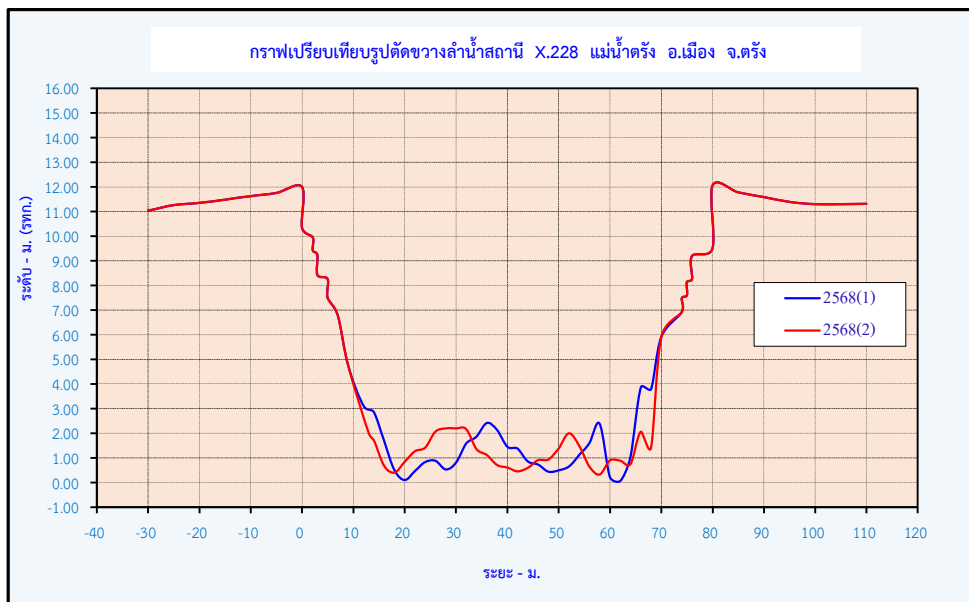
ระยะ	-30	-25	-20	-15	-10	-5	0	0	2.1	2.1	3	ระดับที่ตั้ง	Lat.	7° - 38' - 44.0"N.
ระดับ	11.038	11.269	11.353	11.487	11.631	11.756	12.010	10.352	9.947	9.422	9.253		Long.	109° - 31' - 56.8"E.
ระยะ	3	5	5	7	9	12	14	16	18	20	22	หมวดหลักฐาน	12.224	ม.(ร.ท.ก.)
ระดับ	8.434	8.265	7.512	6.781	4.732	3.100	2.850	1.690	0.500	0.100	0.460	ศูนย์เส้นระดับ	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	0.830	0.880	0.530	0.800	1.580	1.860	2.420	2.130	1.450	1.370	0.850	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	0.730	0.440	0.490	0.650	1.110	1.600	2.390	0.230	0.060	1.060	3.86	ระดับท้องน้ำ	0.060	ม.(ร.ท.ก.)
ระยะ	68	70	74	74	75	75	76	76	80	80	85	ระดับคอสะพานบน (R.B.)	12.064	ม.(ร.ท.ก.)
ระดับ	3.79	5.916	6.929	7.482	7.604	8.142	8.266	9.203	9.511	12.064	11.782	ระดับคอสะพานล่าง (R.B.)	9.511	ม.(ร.ท.ก.)
ระยะ	90	95	100	105	110							ระดับดินเดิม (R.B.)	7.043	ม.(ร.ท.ก.)
ระดับ	11.593	11.394	11.306	11.301	11.322							ผู้สำรวจ	นายเอกชาติ เกิดแสงสุริยงค์	
ระยะ												วันที่ทำการสำรวจ	6 พฤศจิกายน 2567	
ระดับ												ผู้ตรวจ	นายเอกชาติ เกิดแสงสุริยงค์	
ระยะ												วันที่ตรวจ	9 พฤศจิกายน 2567	

รูปที่ 41 รูปตัดขวางลำน้ำ สถานี X.228 แม่น้ำตรัง บ้านกลาง อ.เมือง จ.ตรัง (ครั้งที่ 2)
ปีงบประมาณ 2568



ระยะ	-30	-25	-20	-15	-10	-5	0	0	2.1	2.1	3	ระดับที่ตั้ง	Lat.	7° - 38' - 44.0"N
ระดับ	11.038	11.269	11.353	11.487	11.631	11.756	12.010	10.352	9.947	9.422	9.253		Long.	109° - 31' - 56.8"E
ระยะ	3	5	5	7	9	13	14	16	18	20	22	หมวดหลักฐาน	12.224	ม. (ร.ท.ก.)
ระดับ	8.434	8.265	7.512	6.781	4.732	2.000	1.710	0.680	0.400	0.840	1.270	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	1.420	2.070	2.200	2.200	2.170	1.360	1.120	0.710	0.610	0.460	0.600	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	0.910	0.940	1.380	2.000	1.500	0.650	0.330	0.900	0.890	0.750	2.070	ระดับท้องน้ำ	0.330	ม. (ร.ท.ก.)
ระยะ	68	70	74	74	75	75	76	76	80	80	85	ระดับคอสะพานบน (R.B.)	12.064	ม. (ร.ท.ก.)
ระดับ	1.420	5.916	6.929	7.482	7.604	8.142	8.266	9.203	9.511	12.064	11.782	ระดับคอสะพานล่าง (R.B.)	9.511	ม. (ร.ท.ก.)
ระยะ	90	95	100	105	110							ระดับดินเดิม (R.B.)	7.043	ม. (ร.ท.ก.)
ระดับ	11.593	11.394	11.306	11.301	11.322							ผู้สำรวจ	นายเอกชาติ นิตแสงสุริยงค์	
ระยะ												วันที่ทำการสำรวจ	7 สิงหาคม 2568	
ระดับ												ผู้ตรวจ	นายเอกชาติ นิตแสงสุริยงค์	
ระดับ												วันที่ตรวจ	13 สิงหาคม 2568	

รูปที่ 42 กราฟเปรียบเทียบรูปตัดขวางลำน้ำสถานี X.228 แม่น้ำตรัง อ.เมือง จ.ตรัง



ตารางเปรียบเทียบเนื้อที่จากการสำรวจรูปตัดขวางลำน้ำ(ครั้งที่1)กับการสำรวจรูปตัดขวางลำน้ำ(ครั้งที่2)						
วันที่ทำการสำรวจครั้งที่1	วันที่ทำการสำรวจครั้งที่2	ระดับตลิ่ง ม.(ร.ท.ก.)	เนื้อที่การสำรวจครั้งที่1 ตารางเมตร	เนื้อที่การสำรวจครั้งที่2 ตารางเมตร	เนื้อที่ เพิ่มขึ้น - ลดลง	% เพิ่มขึ้น - ลดลง
6-พ.ย.-67	7-ส.ค.-68	7.04	340.385	347.924	เพิ่มขึ้น 7.539	เพิ่มขึ้น 2.21

1. สภาพการกัดเซาะของลำน้ำที่สถานี

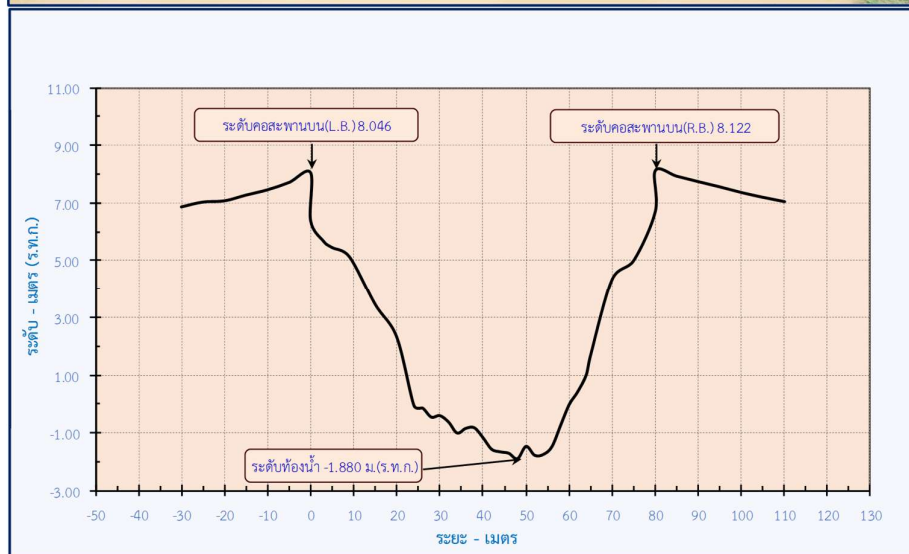
- ☒ 0 - 5 % Area ไม่เปลี่ยนแปลง
- ☐ 5 - 15 % Area เปลี่ยนแปลงเล็กน้อย
- ☐ 15 - 30 % Area เปลี่ยนแปลงค่อนข้างมาก
- ☐ > 30 % Area เปลี่ยนแปลงมาก

หมายเหตุ เนื้อที่เพิ่มขึ้น แสดงว่าเกิดการกัดเซาะ
เนื้อที่ลดลง แสดงว่าเกิดการทับถม

สรุป

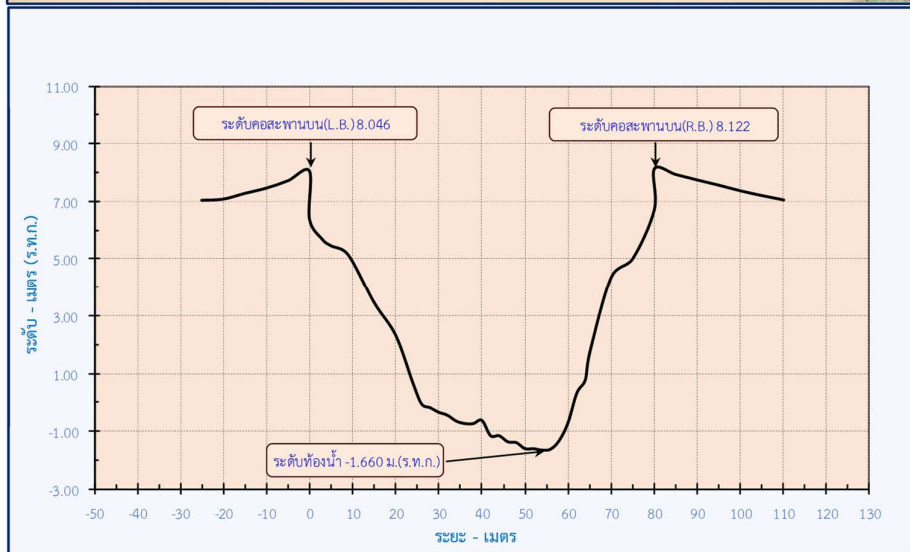
จากการเปรียบเทียบเนื้อที่ จากการสำรวจรูปตัดขวางลำน้ำ(ครั้งที่1)กับการสำรวจรูปตัดขวางลำน้ำ (ครั้งที่2)ที่สถานี X.228 แม่น้ำตรัง บ้านกลาง สามารถสรุปได้ว่า ที่สถานี X.228 มีการกัดเซาะ ประมาณ 2.21 เปอร์เซ็นต์ ไม่เปลี่ยนแปลง (เป็นการเปรียบเทียบที่แนวสถานี)

รูปที่43 รูปตัดขวางลำน้ำ สถานี X.234 แม่น้ำตรัง บ้านป่าหมาก อ.เมือง จ.ตรัง (ครั้งที่1)
ปีงบประมาณ 2568



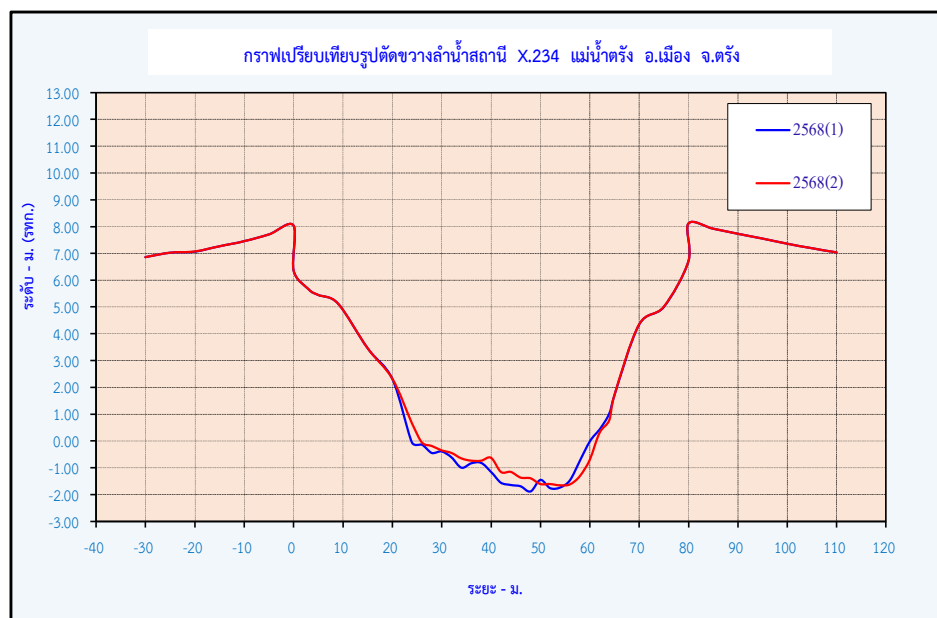
ระยะ	-30	-25	-20	-15	-10	-5	0	0	3	5	9	ที่ตั้ง	Lat.	07° - 35' - 21"N.
ระดับ	6.861	7.030	7.071	7.271	7.454	7.709	8.046	6.377	5.671	5.451	5.133	Long.	99° - 34' - 39"E.	
ระยะ	15	20	24	26	28	30	32	34	36	38	40	พิกัดหลักฐาน	8.281	ม. (ร.ท.ก.)
ระดับ	3.454	2.317	-0.050	-0.130	-0.440	-0.390	-0.610	-0.990	-0.830	-0.810	-1.150	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	-1.550	-1.640	-1.690	-1.880	-1.450	-1.760	-1.730	-1.460	-0.730	-0.010	0.440	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	1.030	1.711	4.348	5.005	6.706	8.122	7.924	7.735	7.554	7.359	7.193	ระดับท้องน้ำ	-1.880	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 เกิดแสงจุรืองค์	
ระยะ												วันที่ทำการสำรวจ	6 พฤศจิกายน 2567	
ระดับ												ผู้ตรวจ	นายเอกชาติ เกิดแสงจุรืองค์	
ระยะ												วันที่ตรวจ	9 พฤศจิกายน 2567	

รูปที่44 รูปตัดขวางลำน้ำ สถานี X.234 แม่น้ำตรัง บ้านป่าหมาก อ.เมือง จ.ตรัง (ครั้งที่2)
ปีงบประมาณ 2568



ระยะ	-30	-25	-20	-15	-10	-5	0	0	3	5	9	ระดับที่ตั้ง	Lat.	07° - 35' - 21"N.
ระดับ	6.861	7.030	7.071	7.271	7.454	7.709	8.046	6.377	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	0.660	-0.060	-0.190	-0.350	-0.450	-0.650	-0.740	-0.740	-0.630	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	-1.160	-1.160	-1.370	-1.400	-1.610	-1.610	-1.660	-1.620	-1.310	-0.700	0.310	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	0.780	1.711	4.348	5.005	6.706	8.122	7.924	7.735	7.554	7.359	7.193	ระดับท้องน้ำ	-1.660	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 นาคแสงสุริยวงศ์	
ระยะ												วันที่ทำการสำรวจ	7 สิงหาคม 2568	
ระดับ												ผู้ตรวจ	นายเอกชาติ นาคแสงสุริยวงศ์	
ระยะ												วันที่ตรวจ	13 สิงหาคม 2568	

รูปที่ 45 กราฟเปรียบเทียบรูปตัดขวางลำน้ำสถานี X.234 แม่น้ำตรัง อ.เมือง จ.ตรัง



ตารางเปรียบเทียบเนื้อที่จากการสำรวจรูปตัดขวางลำน้ำ(ครั้งที่1)กับการสำรวจรูปตัดขวางลำน้ำ(ครั้งที่2)						
วันที่ทำการสำรวจครั้งที่1	วันที่ทำการสำรวจครั้งที่2	ระดับตลิ่ง ม.(ร.ท.ก.)	เนื้อที่การสำรวจครั้งที่1 ตารางเมตร	เนื้อที่การสำรวจครั้งที่2 ตารางเมตร	เนื้อที่ เพิ่มขึ้น - ลดลง	% เพิ่มขึ้น - ลดลง
6-พ.ย.-67	7-ส.ค.-68	4.94	278.141	272.966	ลดลง 5.175	ลดลง 1.86

1. สภาพการกัดเซาะของลำน้ำที่สถานี

- ☒ 0 - 5 % Area ไม่เปลี่ยนแปลง
☐ 5 - 15 % Area เปลี่ยนแปลงเล็กน้อย
☐ 15 - 30 % Area เปลี่ยนแปลงค่อนข้างมาก
☐ > 30 % Area เปลี่ยนแปลงมาก

หมายเหตุ เนื้อที่เพิ่มขึ้น แสดงว่าเกิดการกัดเซาะ
เนื้อที่ลดลง แสดงว่าเกิดการทับถม

สรุป

จากการเปรียบเทียบเนื้อที่ จากการสำรวจรูปตัดขวางลำน้ำ(ครั้งที่1)กับการสำรวจรูปตัดขวางลำน้ำ (ครั้งที่2)ที่สถานี X.234 แม่น้ำตรัง บ้านป่าหมาก สามารถสรุปได้ว่า ที่สถานี X.234 มีการทับถม เล็กน้อยประมาณ 1.86 เปอร์เซ็นต์ ไม่เปลี่ยนแปลง (เป็นการเปรียบเทียบที่แนวสถานี)

คณะผู้จัดทำ

1.นายเอกชาติ	เกิดแสงสุริยงค์
2.นายอรุณ	อินทรสมบัติ
3.นายทศพล	ดีะเรียน
4.นายสุภกิจ	ยิ่งดำนุ่น
4.นายธีรวัฒน์	หนูไหม

ที่ปรึกษา

นายอาทิตย์ ปัญโญ

(ผู้อำนวยการศูนย์อุทกวิทยาชลประทานภาคใต้)

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

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



โครงการประจักษ์บายน้ำแม่น้ำตรัง อ.เมือง จ.ตรัง



จัดทำโดย

ฝ่ายวิเคราะห์และประมวลสถิติ
ศูนย์อุทกวิทยาชลประทานภาคใต้