

บทที่ 5

แผนปฏิบัติการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIMP) โครงการประตุน้ำแม่บ้านน้ำตึง จังหวัดตรัง

แผนปฏิบัติการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประตุน้ำแม่บ้านน้ำตึง จังหวัดตรัง มีวัตถุประสงค์เพื่อดำเนินการติดตามตรวจสอบประสิทธิภาพในการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่กำหนดไว้และการติดตามตรวจสอบผลกระทบที่เกิดจากการดำเนินโครงการ ซึ่งกำหนดเป็นกิจกรรมต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องในแต่ละด้าน โดยกรมชลประทานเป็นหน่วยงานรับผิดชอบหลักในการประสานงานและจัดสรรงบประมาณ กิจกรรมตามแผนปฏิบัติการติดตามตรวจสอบผลกระทบ ซึ่งในทางปฏิบัติหากพบว่ามาตรการที่ได้นำเสนอไว้ไม่สามารถแก้ไข/บรรเทาปัญหาได้ จะสามารถนำมาจัดทำข้อเสนอแนะเพื่อปรับปรุงแก้ไขให้ดีขึ้นหรือมีประสิทธิภาพ/ประสิทธิผลต่อไป โดยมีแผนปฏิบัติการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทั้งสิ้นรวม 8 แผนงาน

โดยปี พ.ศ. 2568 กรมชลประทานได้ดำเนินการแผนปฏิบัติการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเป็นปีที่ 2 มีแผนการดำเนินการทั้งสิ้น 6 แผนงาน โดยแต่ละแผนปฏิบัติการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่นำเสนอ จะประกอบด้วยหลักการและเหตุผล วัตถุประสงค์ หน่วยงานที่รับผิดชอบ พื้นที่ดำเนินการ วิธีการดำเนินงาน ระยะเวลา งบประมาณ และผลการดำเนินงาน

- 1) แผนการติดตามอุทกวิทยาและปริมาณตะกอน
- 2) แผนการติดตามตรวจสอบด้านคุณภาพน้ำผิวดิน
- 3) แผนการติดตามตรวจสอบด้านนิเวศวิทยาทางน้ำและทรัพยากรประมง
- 4) แผนการติดตามเฝ้าระวังผลกระทบต่อป่าชายเลน
- 5) แผนการติดตามตรวจสอบด้านเศรษฐกิจและสังคม
- 6) แผนการติดตามและประเมินผลการปฏิบัติตามแผนป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

5.1 แผนการติดตามอุทกวิทยาและปริมาณตะกอน

1) หลักการและเหตุผล

ผลกระทบจากการพัฒนาโครงการ จะทำให้มีกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับงานดิน ได้แก่ การเปิดหน้าดิน การขุดดิน การถมดิน และอื่น ๆ ซึ่งอาจมีผลต่อการปนเปื้อนของตะกอนดินลงสู่ลำน้ำ ในกรณีที่ไม่มีการป้องกันแก้ไขที่เหมาะสม อาจทำให้โอกาสชะล้างตะกอนความชุ่มจากพื้นที่ก่อสร้างและพื้นที่การเกษตรไหลลงสู่แหล่งน้ำเพิ่มขึ้นได้ ดังนั้นเพื่อติดตามผลกระทบจากตะกอนดินที่อาจเกิดขึ้น จึงต้องติดตามตรวจสอบปริมาณตะกอนบริเวณพื้นที่โครงการ

2) วัตถุประสงค์

เพื่อติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านการกัดเซาะและการตกตะกอนในแม่น้ำตรัง ที่เป็นผลกระทบจากการก่อสร้างประจักษ์บายน้ำแม่น้ำตรัง จังหวัดตรัง

3) หน่วยงานที่รับผิดชอบ

ศูนย์อุทกวิทยาชลประทานภาคใต้

4) พื้นที่ดำเนินการ

ดำเนินการสำรวจปริมาณน้ำและตะกอนแขวนลอยที่สถานี X.228 และ X.234 ดังภาพที่ 5.1-1

5) งบประมาณ

290,000 บาท

6) วิธีการดำเนินงาน

6.1 สำรวจปริมาณน้ำและตะกอนแขวนลอยที่สถานี X.228 แม่น้ำตรัง บ้านกลาง อำเภอเมือง จังหวัดตรัง ซึ่งอยู่ตอนบน (เหนือน้ำ) ของสถานที่ก่อสร้างโครงการประจักษ์บายน้ำแม่น้ำตรังมีระยะทางตามลำน้ำห่างจากหัวงานโครงการประมาณ 16.0 กิโลเมตร

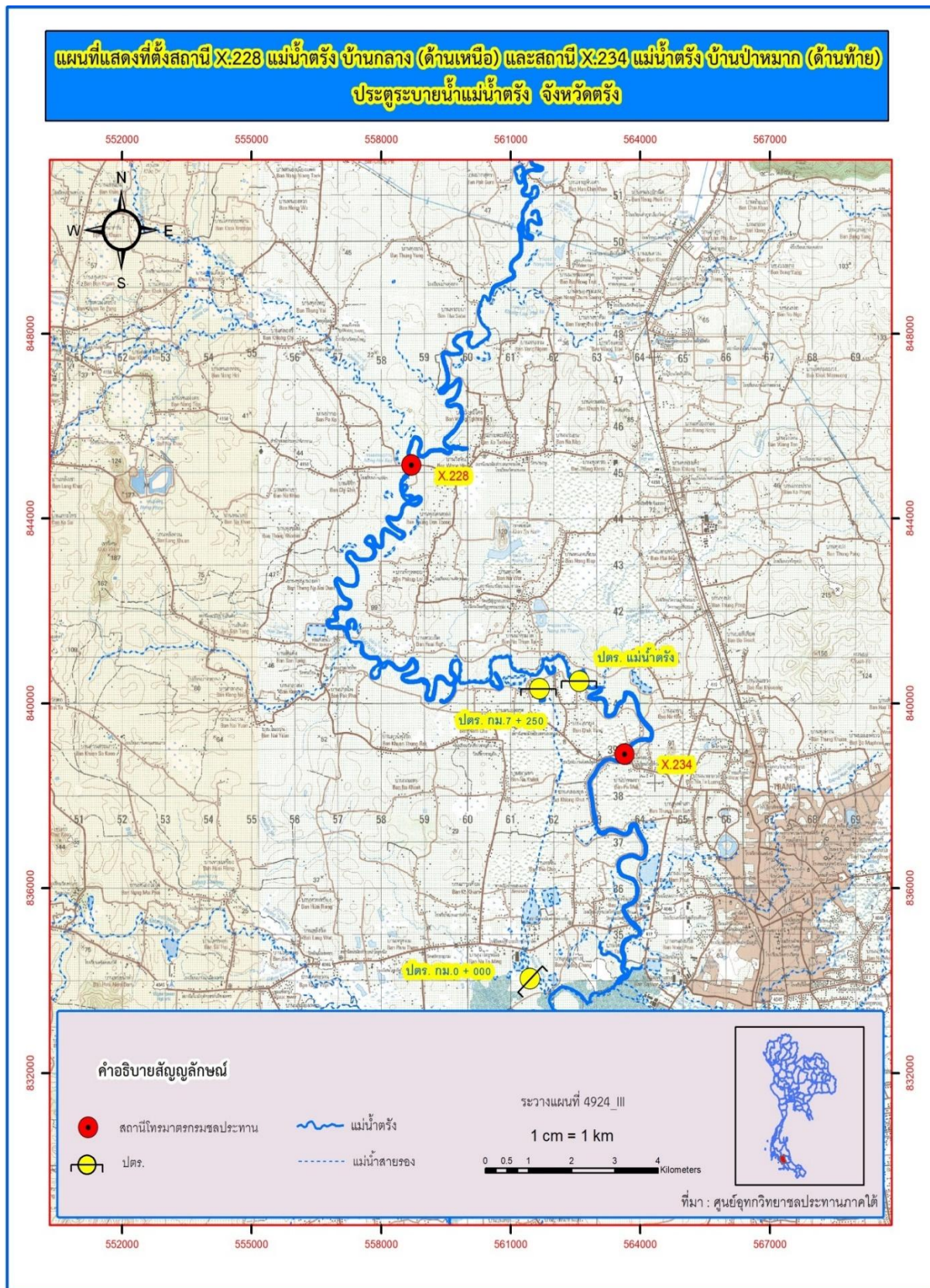
6.2 สำรวจปริมาณน้ำและตะกอนแขวนลอยที่สถานี X.234 แม่น้ำตรัง บ้านป่าหมาก อำเภอเมือง จังหวัดตรังตอนล่าง (ท้ายน้ำ) ของสถานที่ก่อสร้างโครงการประจักษ์บายน้ำแม่น้ำตรังมีระยะทางตามลำน้ำห่างจากหัวงานโครงการประมาณ 8.0 กิโลเมตร

6.3 ติดตามตรวจสอบปัญหาการชะล้างพังทลายของดินด้านการกัดเซาะและการตกตะกอนในแม่น้ำตรัง ด้านเหนือและด้านท้ายประจักษ์บายน้ำ

7) ผลการดำเนินงาน

7.1 ผลการตรวจวัดระดับน้ำและปริมาณน้ำตั้งแต่เดือน ตุลาคม 2567 - มีนาคม 2568

1) ผลการสำรวจระดับน้ำและปริมาณน้ำที่สถานี X.228 แม่น้ำตรัง บ้านกลาง อำเภอเมือง จังหวัดตรัง ซึ่งอยู่ตอนบน (เหนือน้ำ) ดังภาพที่ 5.1-2 ระดับน้ำสูงสุดวัดได้ 6.590 ม.(ร.ท.ก.) มีปริมาณน้ำสูงสุด 284.298 ลบ.ม./วินาทีเมื่อวันที่ 29 พฤศจิกายน 2567 และระดับน้ำต่ำสุดวัดได้ 2.080 ม.(ร.ท.ก.) มีปริมาณน้ำสูงสุด 11.820 ลบ.ม./วินาที เมื่อวันที่ 19 กุมภาพันธ์ 2568 รายละเอียดดังตารางที่ 5.1-1



ภาพที่ 5.1-1 แผนที่แสดงที่ตั้งสถานี X.228 แม่น้ำต้ง บ้านกลาง และสถานี X.234 แม่น้ำต้ง



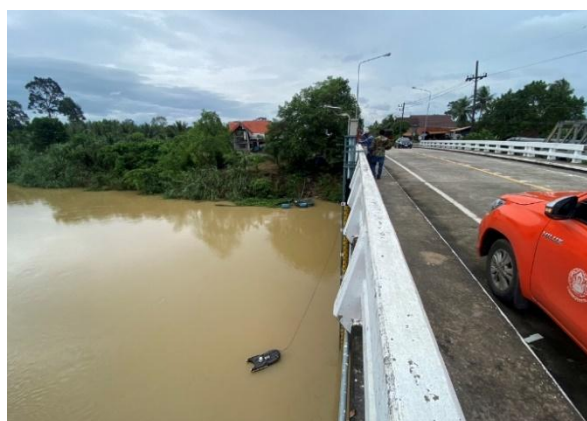
ภาพที่ 5.1-2 การสำรวจปริมาณน้ำที่สถานี X.228 แม่น้ำตรง บ้านกลาง อำเภอมือง จังหวัดตรัง
ตารางที่ 5.1-1 ข้อมูลการสำรวจปริมาณน้ำที่สถานี X.228 แม่น้ำตรง บ้านกลาง อำเภอมือง จังหวัดตรัง

ตารางแสดงสถิติการสำรวจปริมาณน้ำ							
แม่น้ำ ตรง		สถานี บ้านกลาง		รหัส X.228			
ตำบล		อำเภอมือง		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.				

ตารางที่ 5.1-1 ข้อมูลการสำรวจปริมาณน้ำที่สถานี X.228 แม่น้ำตรัง บ้านกลาง อำเภอมือง จังหวัดตรัง (ต่อ)

ตารางแสดงสถิติการสำรวจปริมาณน้ำ							
แม่น้ำ ตรัง		สถานี บ้านกลาง		รหัส X.228			
ตำบล		อำเภอมือง		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
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	12.50 น.	59.20	187.166	0.627	117.350
			12.52 น.				
23 ม.ค.68		2.56	09.27 น.	54.46	74.721	0.370	27.658
			09.29 น.				
24 ม.ค.68		2.55	14.22 น.	57.26	74.494	0.372	27.693
			14.25 น.				
11 ก.พ.68		2.15	11.25 น.	46.86	44.105	0.294	13.141
			11.30 น.				
19 ก.พ.68		2.08	12.13 น.	47.56	41.001	0.287	11.820
			12.19 น.				
13 มี.ค.68		2.37	11.46 น.	52.89	84.501	0.248	20.920
			11.50 น.				
31 มี.ค.68		2.40	14.28 น.	51.97	73.566	0.339	24.202
			14.30 น.				

2) ผลการสำรวจระดับน้ำและปริมาณน้ำที่สถานี X.234 แม่น้ำตรัง บ้านป่าหมาก อำเภอมือง จังหวัดตรัง ซึ่งอยู่ตอนล่าง (ท้ายน้ำ) ดังภาพที่ 5.1-3 ระดับน้ำสูงสุดวัดได้ 2.670 ม.(ร.ท.ก.) มีปริมาณน้ำสูงสุด 69.654 ลบ.ม./วินาที เมื่อวันที่ 9 ตุลาคม 2567 และระดับน้ำสูงสุดวัดได้ 0.110 ม.(ร.ท.ก.) มีปริมาณน้ำสูงสุด 7.820 ลบ.ม./วินาที เมื่อวันที่ 13 มีนาคม 2568 รายละเอียดดังตารางที่ 5.1-2



ภาพที่ 5.1-3 การสำรวจปริมาณน้ำที่สถานี X.234 แม่น้ำตรง บ้านป่าหมาก อำเภอมือ จังหวัดตรัง

ตารางที่ 5.1-2 ข้อมูลการสำรวจปริมาณน้ำที่สถานี X.234 แม่น้ำตรง บ้านป่าหมาก อำเภอมือ จังหวัดตรัง

ตารางแสดงสถิติการสำรวจปริมาณน้ำ							
แม่น้ำ ตรง		สถานี บ้านป่าหมาก		รหัส X.234			
ตำบล		อำเภอมือ		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	15.51 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.				

ตารางที่ 5.1-1 ข้อมูลการสำรวจปริมาณน้ำที่สถานี X.234 แม่น้ำตรัง บ้านป่าหมาก อำเภอเมือง จังหวัดตรัง
(ต่อ)

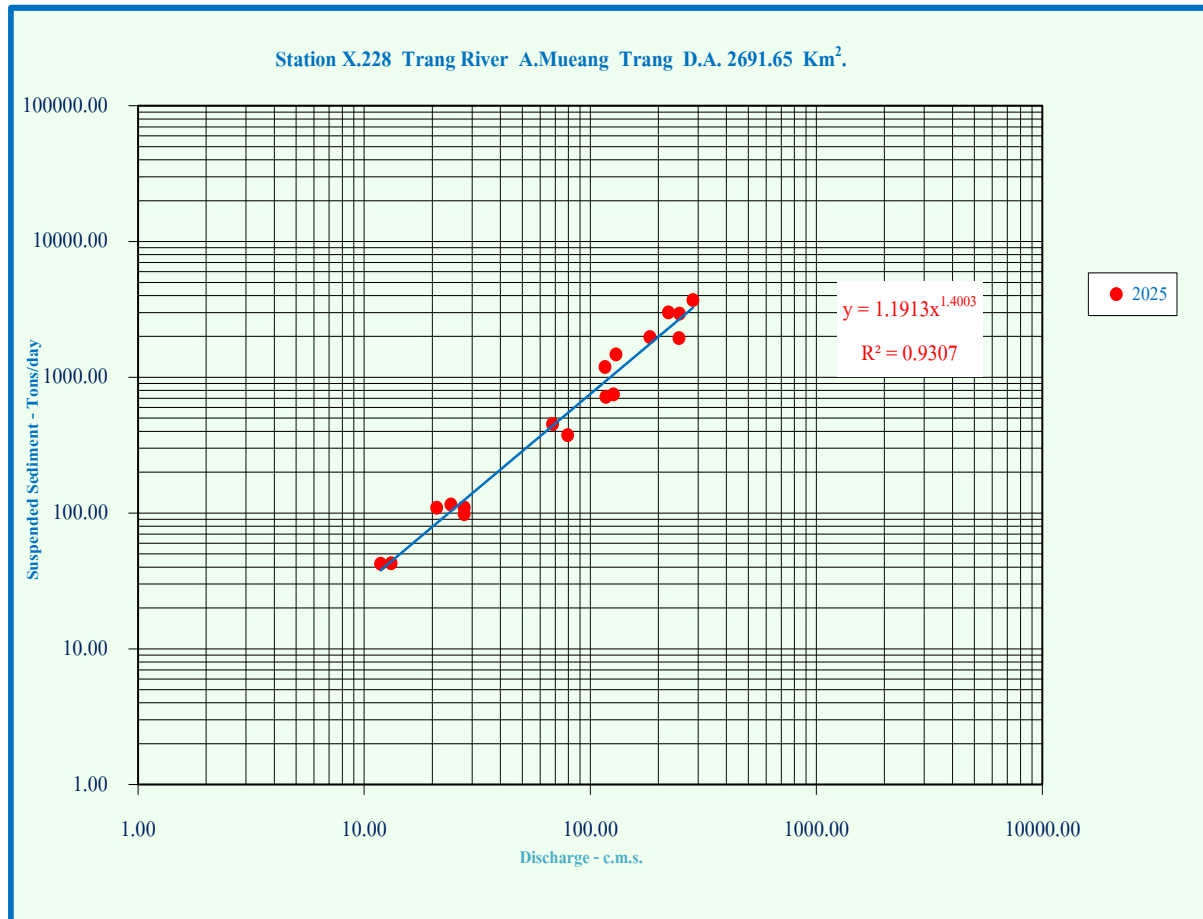
ตารางแสดงสถิติการสำรวจปริมาณน้ำ							
แม่น้ำ ตรัง		สถานี บ้านป่าหมาก		รหัส X.234			
ตำบล		อำเภอ เมือง		จังหวัด ตรัง			
ราคาศูนย์เสาระดับ 0.000 ม.(ร.ท.ก.)				ปีงบประมาณ 2568			
วันที่	ระดับน้ำ	ระดับน้ำ	เวลาทำการสำรวจ	ความกว้าง	เนื้อที่	ความเร็วเฉลี่ย	ปริมาณน้ำ
	ม.(ร.ส.ม.)	ม.(ร.ท.ก.)		ผิวน้ำ (ม.)	ตร.ม.	ม./วินาที	ลบ.ม./วินาที
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 ม.ค.68		0.27	10.58 น.	36.16	47.825	0.325	15.514
			11.00 น.				
24 ม.ค.68		0.11	14.47 น.	34.94	40.158	0.321	12.870
			14.49 น.				
11 ก.พ.68		0.91	12.22 น.	40.95	69.123	0.198	13.708
			12.23 น.				
19 ก.พ.68		0.47	13.19 น.	37.81	63.395	0.319	20.203
			13.22 น.				
13 มี.ค.68		1.21	12.45 น.	41.97	81.958	0.118	9.663
			12.46 น.				
31 มี.ค.68		1.41	14.59 น.	43.49	90.464	0.173	15.657
			15.01 น.				

7.2 ผลการตรวจวัดปริมาณตะกอนแขวนลอยตั้งแต่เดือนตุลาคม 2567 - มีนาคม 2568

1) การสำรวจปริมาณตะกอนแขวนลอยที่สถานี X.228 แม่น้ำต้ง บ้านกลาง อำเภอมือง จังหวัดต้ง ซึ่งอยู่ตอนบน (เหนือน้ำ) ของสถานีที่ก่อสร้างโครงการประจักษ์ประชนน้ำแม่่น้ำต้งมีระยะทางตามลำน้ำห่างจากหัวงานโครงการประมาณ 16.0 กิโลเมตร ดำเนินการตรวจวัดปริมาณตะกอนที่สถานี X.228 รายละเอียดดังตารางที่ 5.1-3 และตรวจวัดระดับน้ำและปริมาณน้ำ จัดทำกราฟแสดงความสัมพันธ์ของปริมาณน้ำกับตะกอน แสดงดังภาพที่ 5.1-4

ตารางที่ 5.1-3 ข้อมูลปริมาณน้ำกับปริมาณตะกอนที่สถานี X.228 แม่น้ำต้ง บ้านกลาง อ.เมือง จ.ต้ง

ผลการสำรวจปริมาณตะกอนแขวนลอย						
ปีน้ำ ตุลาคม 2567 - กันยายน 2568						
สถานี	X.228	วันที่				
แม่น้ำ	แม่น้ำต้ง	ผู้เก็บข้อมูล				
พื้นที่ลุ่มน้ำ	2,691.65 ตารางกิโลเมตร	ผู้ตรวจสอบ				
วันที่	ระดับน้ำ	ปริมาณน้ำ		ความเข้มข้น ของตะกอน (p.p.m.)	ปริมาณตะกอนแขวนลอย (ตัน)	จำนวน ตัวอย่าง
	ม. (ร.ท.ก.)	ลบ.ชม./วินาที	ลบ.ม./วินาที			
9 ต.ค. 67	5.92	221.846	19.167	156.653	3002.646	1 - 3
30 ต.ค. 67	3.67	79.363	6.857	54.652	374.747	4 - 6
5 พ.ย. 67	4.50	116.148	10.035	118.620	1190.374	7 - 9
6 พ.ย. 67	4.69	129.989	11.231	131.484	1476.703	10 - 12
11 พ.ย. 67	4.60	126.601	10.938	68.502	749.297	13 - 15
24 พ.ย. 67	5.51	183.441	15.849	124.783	1977.724	16 - 18
28 พ.ย. 67	6.20	248.164	21.441	137.295	2943.793	19 - 21
29 พ.ย. 67	6.59	284.298	24.563	151.180	3713.487	22 - 24
13 ธ.ค. 67	3.52	68.074	5.882	77.055	453.206	25 - 27
18 ธ.ค. 67	6.25	247.000	21.341	91.344	1949.354	28 - 30
23 ธ.ค. 67	4.65	117.350	10.139	70.810	717.945	31 - 33
23 ม.ค. 68	2.56	27.658	2.390	41.115	98.251	34 - 36
24 ม.ค. 68	2.55	27.693	2.393	45.915	109.860	37 - 39
11 ก.พ. 68	2.15	13.141	1.1353824	37.608	42.699	40 - 42
19 ก.พ. 68	2.08	11.82	1.021248	41.373	42.252	43 - 45
13 มี.ค. 68	2.37	20.92	1.807488	60.733	109.774	46 - 48
31 มี.ค. 68	2.40	24.202	2.0910528	55.365	115.771	49 - 51

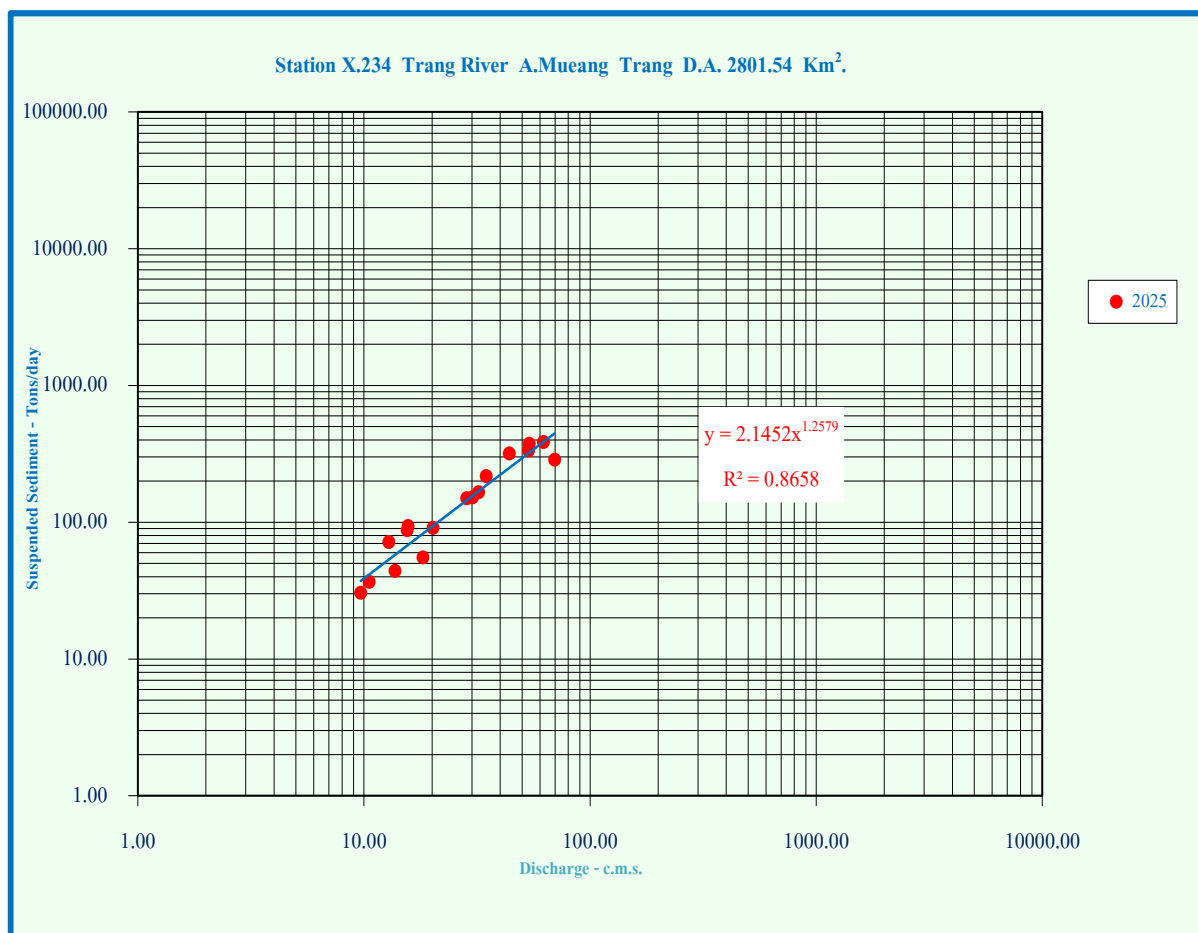


ภาพที่ 5.1-4 กราฟแสดงความสัมพันธ์ของปริมาณน้ำกับตะกอน
ที่สถานี X.228 แม่น้ำตรง บ้านกลาง อำเภอเมือง จังหวัดตรัง

2) การสำรวจปริมาณตะกอนแขวนลอยที่สถานี X.234 แม่น้ำตรัง บ้านป่าหมาก อำเภอเมือง จังหวัดตรัง ซึ่งอยู่ตอนล่าง (ท้ายน้ำ) ของสถานีที่ก่อสร้างโครงการประจักษ์บายน้ำแม่น้ำตรังมีระยะทางตามลำน้ำ ห่างจากหัวงานโครงการประมาณ 8.0 กิโลเมตร ดำเนินการตรวจวัดปริมาณตะกอนที่สถานี X.234 รายละเอียดดังตารางที่ 5.1-4 และตรวจวัดระดับน้ำและปริมาณน้ำ จัดทำกราฟแสดงความสัมพันธ์ของปริมาณน้ำกับตะกอน แสดงดังภาพที่ 5.1-5

ตารางที่ 5.1-4 ข้อมูลปริมาณน้ำกับปริมาณตะกอนที่สถานี X.234 แม่น้ำตรัง บ้านป่าหมาก อ.เมืองจ.ตรัง

ผลการสำรวจปริมาณตะกอนแขวนลอย						
ปีน้ำ ตุลาคม 2567 - กันยายน 2568						
สถานี	X.234			วันที่		
แม่น้ำ	แม่น้ำตรัง			ผู้เก็บข้อมูล		
พื้นที่ลุ่มน้ำ	2,801.54 ตารางกิโลเมตร			ผู้ตรวจสอบ		
วันที่	ระดับน้ำ ม. (ร.ท.ก.)	ปริมาณน้ำ ลบ.ชม./วินาที		ความเข้มข้น ของตะกอน (p.p.m.)	ปริมาณตะกอนแขวนลอย (ตัน)	จำนวน ตัวอย่าง
	ระดับน้ำ	ปริมาณน้ำ	วันที่			
9 ต.ค. 67	2.24	69.654	6.018	47.667	286.865	1 - 3
30 ต.ค. 67	1.37	10.552	0.912	40.335	36.773	4 - 6
5 พ.ย. 67	1.31	28.461	2.459	60.978	149.947	7 - 9
6 พ.ย. 67	1.36	30.247	2.613	58.270	152.279	10 - 12
11 พ.ย. 67	1.18	32.143	2.777	59.733	165.888	13 - 15
24 พ.ย. 67	1.50	43.878	3.791	84.042	318.608	16 - 18
28 พ.ย. 67	2.35	53.419	4.615	72.589	335.027	19 - 21
29 พ.ย. 67	2.67	62.165	5.371	71.949	386.442	22 - 24
13 ธ.ค. 67	1.33	18.234	1.575	35.105	55.305	25 - 27
18 ธ.ค. 67	2.17	53.800	4.648	80.579	374.557	28 - 30
23 ธ.ค. 67	1.26	34.715	2.999	72.677	217.986	31 - 33
23 ม.ค. 68	0.27	15.514	1.340	65.360	87.609	34 - 36
24 ม.ค. 68	0.11	12.870	1.112	64.491	71.712	37 - 39
11 ก.พ. 68	0.91	13.708	1.184	37.301	44.178	40 - 42
19 ก.พ. 68	0.47	20.203	1.746	52.172	91.068	43 - 45
13 มี.ค. 68	1.21	9.663	0.835	36.62	30.573	46 - 48
31 มี.ค. 68	1.41	15.657	1.353	69.219	93.637	49 - 51

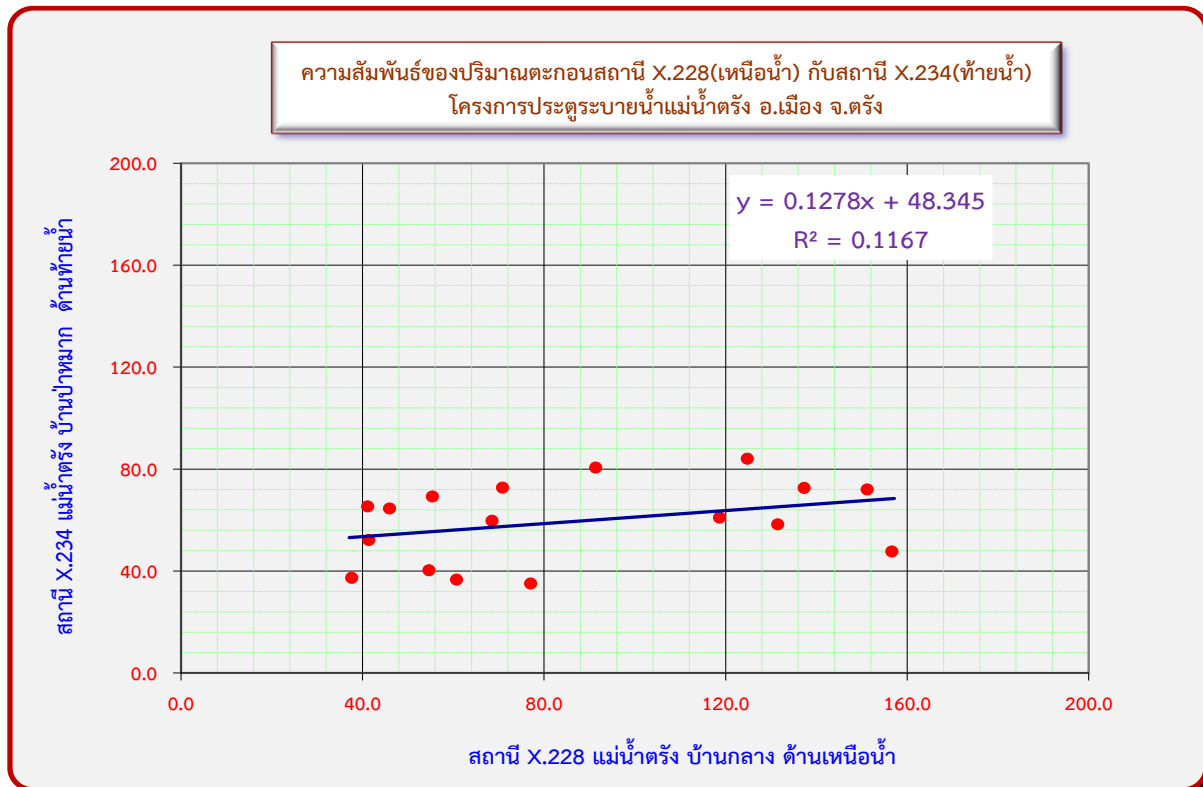


ภาพที่ 5.1-5 กราฟแสดงความสัมพันธ์ของปริมาณน้ำกับตะกอนที่
สถานี X.234 แม่น้ำตรัง บ้านป่าหมาก อำเภอเมือง จังหวัดตรัง

จากการเปรียบเทียบปริมาณตะกอนแขวนลอยสถานี X.228 แม่น้ำตรัง บ้านกลาง (เหนือน้ำ) และ สถานี X.234 แม่น้ำตรัง บ้านป่าหมาก (ท้ายน้ำ) สามารถสรุปได้ว่า ปริมาณตะกอนแขวนลอยมีการเพิ่มขึ้น และลดลงตามสัดส่วนของระดับน้ำที่เพิ่มขึ้นและลดลง แต่โดยภาพรวมแล้วปริมาณตะกอนแขวนลอยด้านท้ายน้ำ จะลดลงประมาณร้อยละ 17.56 และคิดเป็นจำนวน 0.82 เท่าของสถานีด้านเหนือน้ำ รายละเอียดดังตารางที่ 5.1-5 และภาพที่ 5.1-6

ตารางที่ 5.1-5 เปรียบเทียบปริมาณตะกอนแขวนลอย สถานี X.228 แม่น้ำตรัง บ้านกลาง (เหนือน้ำ) กับ สถานี X.234 แม่น้ำตรัง บ้านป่าหมาก (ท้ายน้ำ)

ตารางเปรียบเทียบปริมาณตะกอนแขวนลอยสถานี X.228 บ้านกลาง (เหนือน้ำ) และสถานี X.234 บ้านป่าหมาก (ท้ายน้ำ) อ.เมือง จ.ตรัง ปีงบประมาณ 2568					
วันที่	สถานี X.228	สถานี X.234	ปริมาณตะกอน	%	ปริมาณตะกอน
	ม.ตรัง บ้านกลาง	ม.ตรัง บ้านป่าหมาก	เพิ่มขึ้น - ลดลง	เพิ่มขึ้น - ลดลง	ท้ายน้ำ(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	118.620	60.978	-57.64	-48.59	0.51
6 พ.ย. 67	131.484	58.270	-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	151.180	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	70.810	72.677	1.87	2.64	1.03
23 ม.ค. 68	41.115	65.360	24.25	58.98	1.59
24 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	25.20	1.25
			เฉลี่ย	7.02	1.07



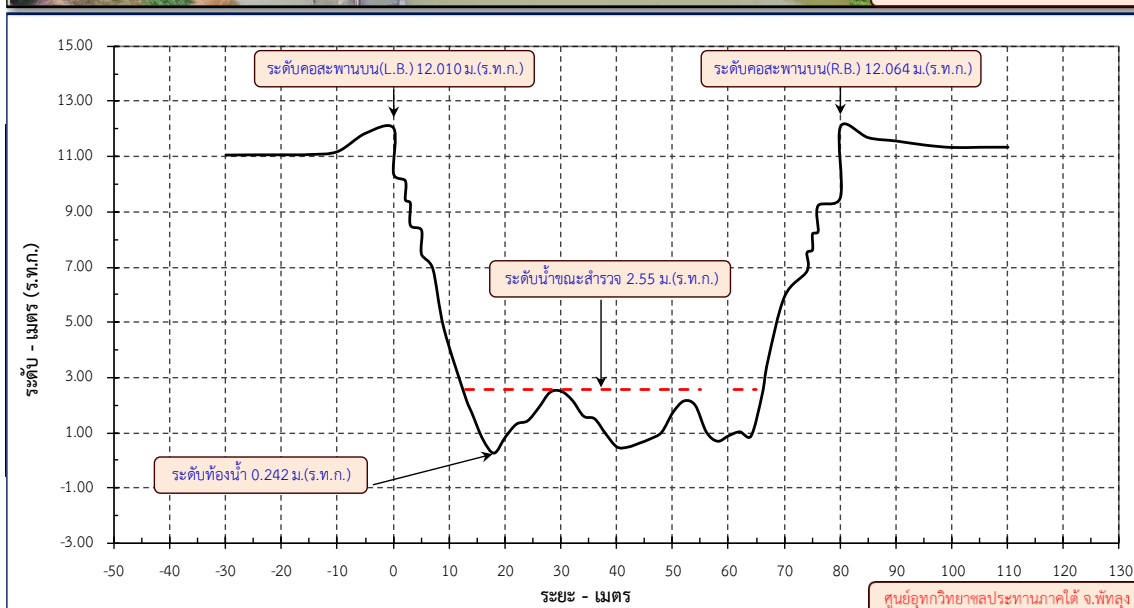
ภาพที่ 5.1-6 กราฟแสดงความสัมพันธ์ของปริมาณตะกอนที่ สถานี X.228 แม่น้ำตรัง บ้านกลาง (เหนือ) กับสถานี X.234 แม่น้ำตรัง บ้านป่าหมาก (ท้ายน้ำ)

7.3 ผลการสำรวจรูปตัดขวางลำน้ำ

1) การสำรวจและจัดทำรูปตัดขวางลำน้ำ จำนวน 2 ครั้ง เปรียบเทียบการเปลี่ยนแปลง พบว่า จากการสำรวจรูปตัดขวางลำน้ำ (ครั้งที่ 1) ปีงบประมาณ 2568 และการสำรวจรูปตัดขวางลำน้ำ (ครั้งที่ 2) ปีงบประมาณ 2567 ที่สถานี X.228 แม่น้ำตรัง บ้านกลาง สามารถสรุปได้ว่า ที่สถานี X.228 มีการกัดเซาะประมาณร้อยละ 1.15 แสดงดังภาพที่ 5.1-7 - ภาพที่ 5.1-9



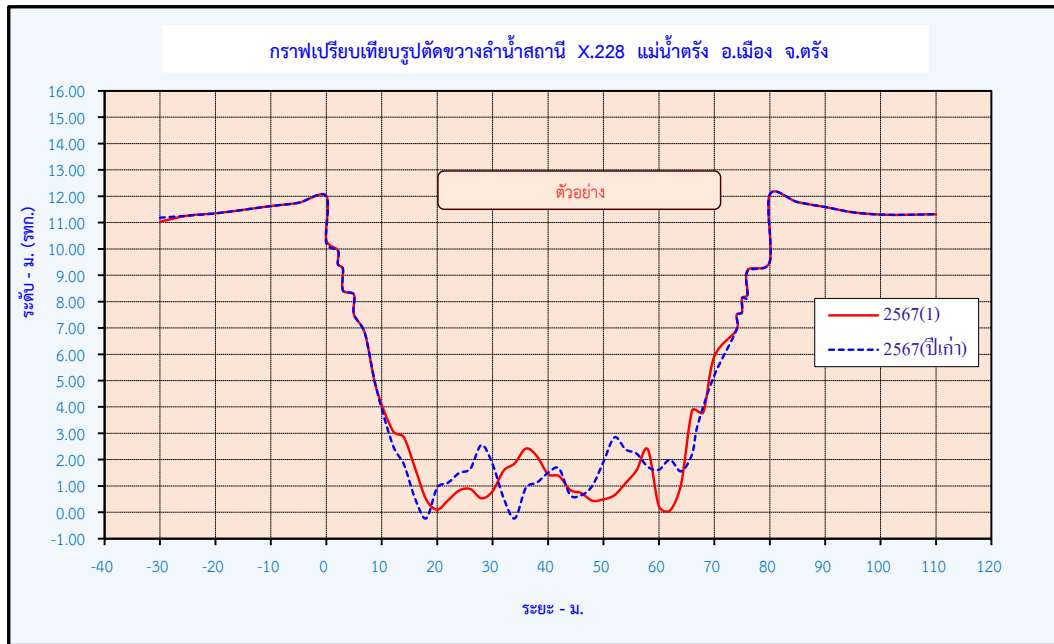
ศูนย์อุทกวิทยาชลประทานภาคใต้ จ.พัทลุง



ศูนย์อุทกวิทยาชลประทานภาคใต้ จ.พัทลุง

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	
ระยะ												วันที่ตรวจ	9 สิงหาคม 2567	

ภาพที่ 5.1-8 รูปตัดขวางลำน้ำ สถานี X.228 แม่น้ำตรัง บ้านกลาง อ.เมือง จ.ตรัง (ครั้งที่ 2)
ปีงบประมาณ 2568



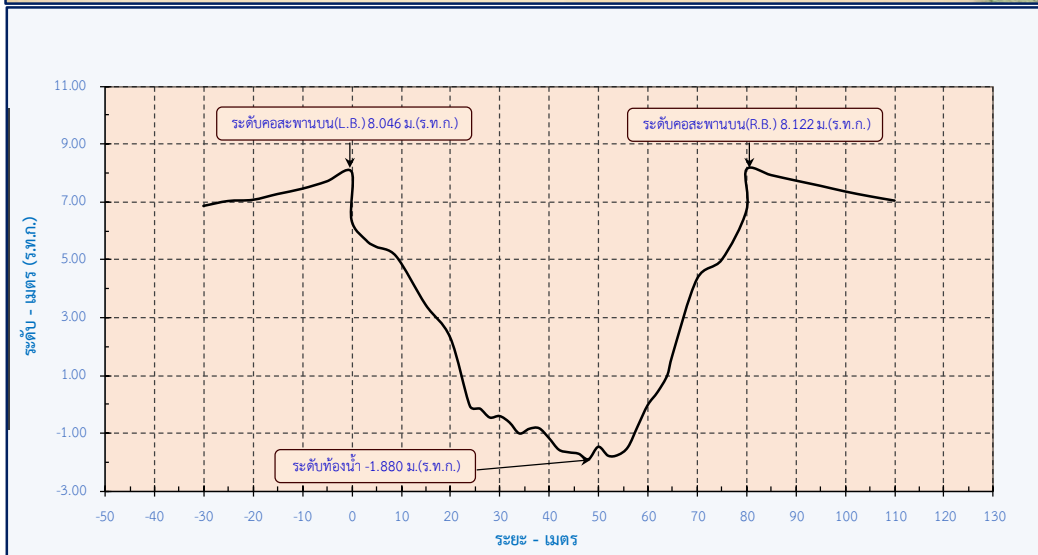
ตารางเปรียบเทียบเนื้อที่จากการสำรวจรูปตัดขวางลำน้ำ(ครั้งที่1)กับการสำรวจรูปตัดขวางลำน้ำ(ครั้งที่2)						
วันที่ทำการสำรวจครั้งที่1	วันที่ทำการสำรวจครั้งที่2	ระดับตลิ่ง ม.(ร.ท.ก.)	เนื้อที่การสำรวจครั้งที่1 ตารางเมตร	เนื้อที่การสำรวจครั้งที่2 ตารางเมตร	เนื้อที่ เพิ่มขึ้น - ลดลง	% เพิ่มขึ้น - ลดลง
6-พ.ย.-67	-	8.40	435.081	430.057	ลดลง 5.02	ลดลง 1.15

1. สภาพการกัดเซาะของลำน้ำที่สถานี

- | | |
|--|---|
| <input checked="" type="radio"/> 0 - 5 % Area ไม่เปลี่ยนแปลง | หมายเหตุ เนื้อที่เพิ่มขึ้น แสดงว่าเกิดการกัดเซาะ |
| <input type="radio"/> 5 - 15 % Area เปลี่ยนแปลงเล็กน้อย | เนื้อที่ลดลง แสดงว่าเกิดการทับถม |
| <input type="radio"/> 15 - 30 % Area เปลี่ยนแปลงค่อนข้างมาก | |
| <input type="radio"/> > 30 % Area เปลี่ยนแปลงมาก | |

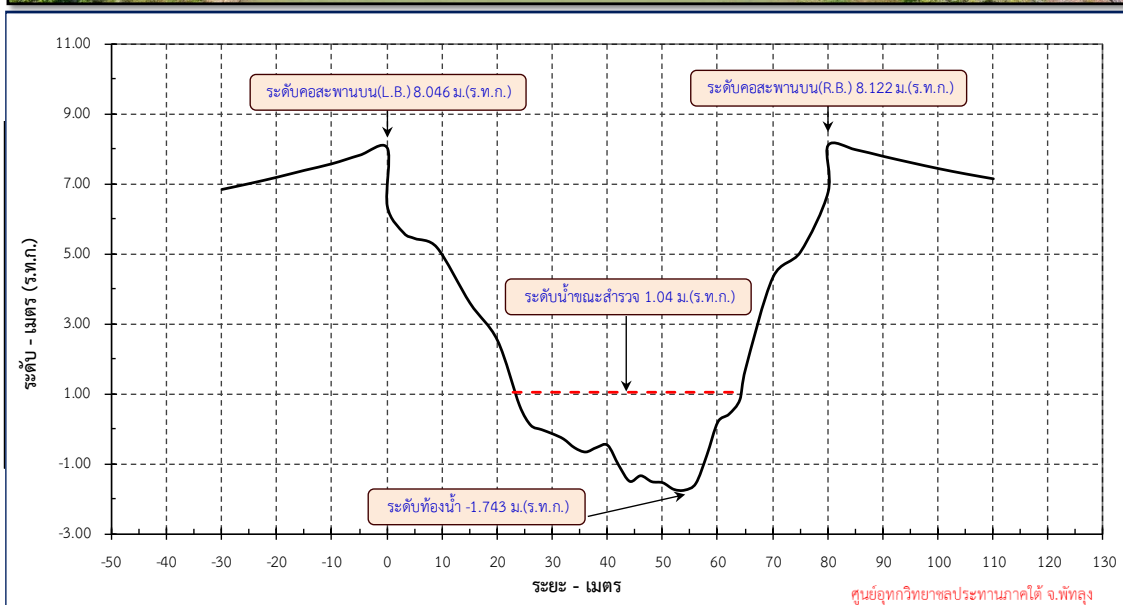
ภาพที่ 5.1-9 กราฟเปรียบเทียบรูปตัดขวางลำน้ำสถานี X.228 แม่น้ำตรัง อ.เมือง จ.ตรัง

2) การสำรวจและจัดทำรูปตัดขวางลำน้ำ จำนวน 2 ครั้ง เปรียบเทียบการเปลี่ยนแปลง พบว่า จากการสำรวจรูปตัดขวางลำน้ำ (ครั้งที่ 1) ปีงบประมาณ 2568 และการสำรวจรูปตัดขวางลำน้ำ (ครั้งที่ 2) ปีงบประมาณ 2567 ที่สถานี X.234 แม่น้ำตรัง บ้านป่าหมาก สามารถสรุปได้ว่า ที่สถานี X.234 มีการทับถมประมาณร้อยละ 1.15 แสดงดังภาพที่ 5.1-10 - ภาพที่ 5.1-12



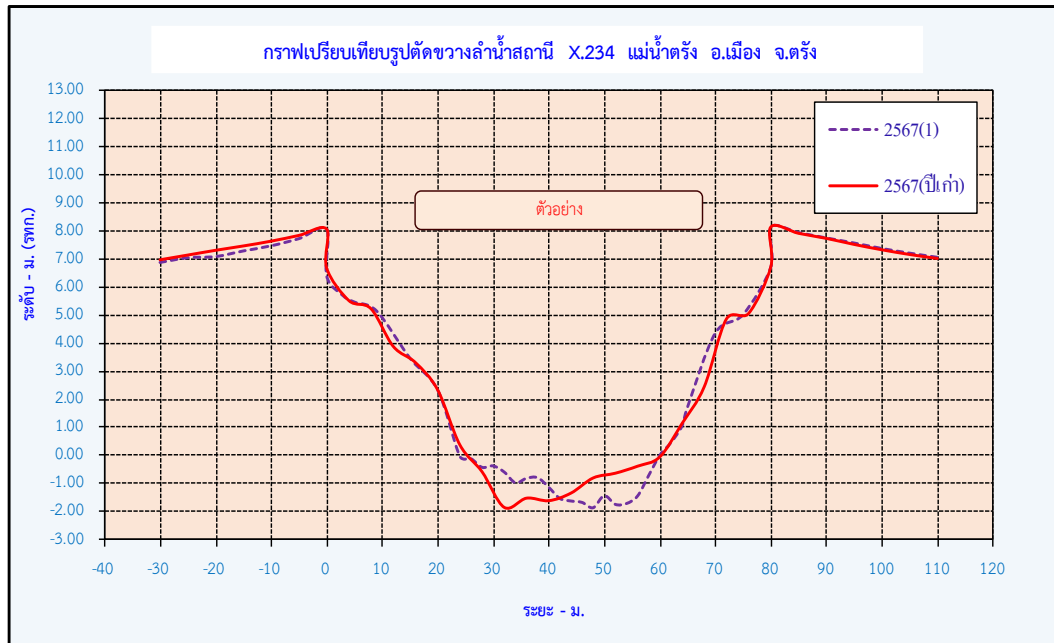
ระยะ	-30	-25	-20	-15	-10	-5	0	0	3	5	9	ที่ตั้ง	Lat.	07° - 35' - 21"N.
ระดับ	6.861	7.030	7.071	7.271	7.454	7.709	8.046	6.377	5.671	5.451	5.133	Long.	99° - 34' - 39"E.	
ระยะ	15	20	24	26	28	30	32	34	36	38	40	หมวดหลักฐาน	8.281	ม. (ร.ท.ก.)
ระดับ	3.454	2.317	-0.050	-0.130	-0.440	-0.390	-0.610	-0.990	-0.830	-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 นิตแสงอุยโธ	
ระยะ												วันที่ทำการสำรวจ	6 พฤศจิกายน 2566	
ระดับ												ผู้ตรวจ		
ระยะ												วันที่ตรวจ		

ภาพที่ 5.1-10 รูปตัดขวางลำน้ำ สถานี X.234 แม่น้ำตรัง บ้านป่าหมาก อ.เมือง จ.ตรัง (ครั้งที่ 1)
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	7.211	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 เกิดแสงสุริยงค์
ระยะ												วันที่ทำการสำรวจ		8 สิงหาคม 2567
ระดับ												ผู้ตรวจ		นายประพันธ์ เกิดแสงสุริยงค์
ระยะ												วันที่ตรวจ		9 สิงหาคม 2567

ภาพที่ 5.1-11 รูปตัดขวางลำน้ำ สถานี X.234 แม่น้ำตรง บ้านป่าหมาก อ.เมือง จ.ตรัง (ครั้งที่ 2)
ปีงบประมาณ 2568



ตารางเปรียบเทียบเนื้อที่จากการสำรวจรูปตัดขวางลำน้ำ (ครั้งที่1)กับการสำรวจรูปตัดขวางลำน้ำ (ครั้งที่2)						
วันที่ทำการสำรวจครั้งที่1	วันที่ทำการสำรวจครั้งที่2	ระดับตลิ่ง ม.(ร.ท.ก.)	เนื้อที่การสำรวจครั้งที่1 ตารางเมตร	เนื้อที่การสำรวจครั้งที่2 ตารางเมตร	เนื้อที่ เพิ่มขึ้น - ลดลง	% เพิ่มขึ้น - ลดลง
6-พ.ย.-67	-	4.94	278.141	274.947	ลดลง 3.19	ลดลง 1.15

1. สภาพการกัดเซาะของลำน้ำที่สถานี

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

ภาพที่ 5.1-12 กราฟเปรียบเทียบรูปตัดขวางลำน้ำสถานี X.234 แม่น้ำตรัง อ.เมือง จ.ตรัง

8) ปัญหาและอุปสรรค

การเปิด-ปิดบานประจักษ์บายน้ำของโครงการประจักษ์บายน้ำคลองผันน้ำหนองตรุด-คลองช้างที่ ปตร.กม.7+250 (หนองตรุด) ซึ่งเป็นการบริหารจัดการน้ำให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุด แต่มีผลทำให้อัตราการไหลและปริมาณตะกอนแขวนลอย ของทั้ง 2 สถานี ไม่มีสัมพันธ์กัน

5.2 แผนการติดตามตรวจสอบด้านคุณภาพน้ำผิวดิน

1) หลักการและเหตุผล

การก่อสร้างโครงการคลองประจักษ์บายน้ำแม่น้ำตรัง จังหวัดตรัง อาจมีตะกอนความขุ่นเกิดขึ้นเนื่องจากมีกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับงานดิน ซึ่งอาจทำให้เกิดการชะล้างพังทลายของดิน จึงต้องมีการเฝ้าระวังติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน ในลำน้ำหลักในบริเวณพื้นที่โครงการซึ่งคาดว่าจะได้รับผลกระทบจากกิจกรรมดังกล่าว โดยเสนอให้ทางโครงการดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดินในพื้นที่ประจักษ์บายน้ำและพื้นที่รับประโยชน์ของโครงการ เพื่อติดตามผลกระทบต่อคุณภาพน้ำผิวดินจากการดำเนินกิจกรรมต่าง ๆ ของโครงการ

2) วัตถุประสงค์

เพื่อติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดินที่ได้รับผลกระทบจากการพัฒนาโครงการคลองประจักษ์บายน้ำแม่น้ำตรัง จังหวัดตรัง ทั้งในระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ

3) หน่วยงานที่รับผิดชอบ

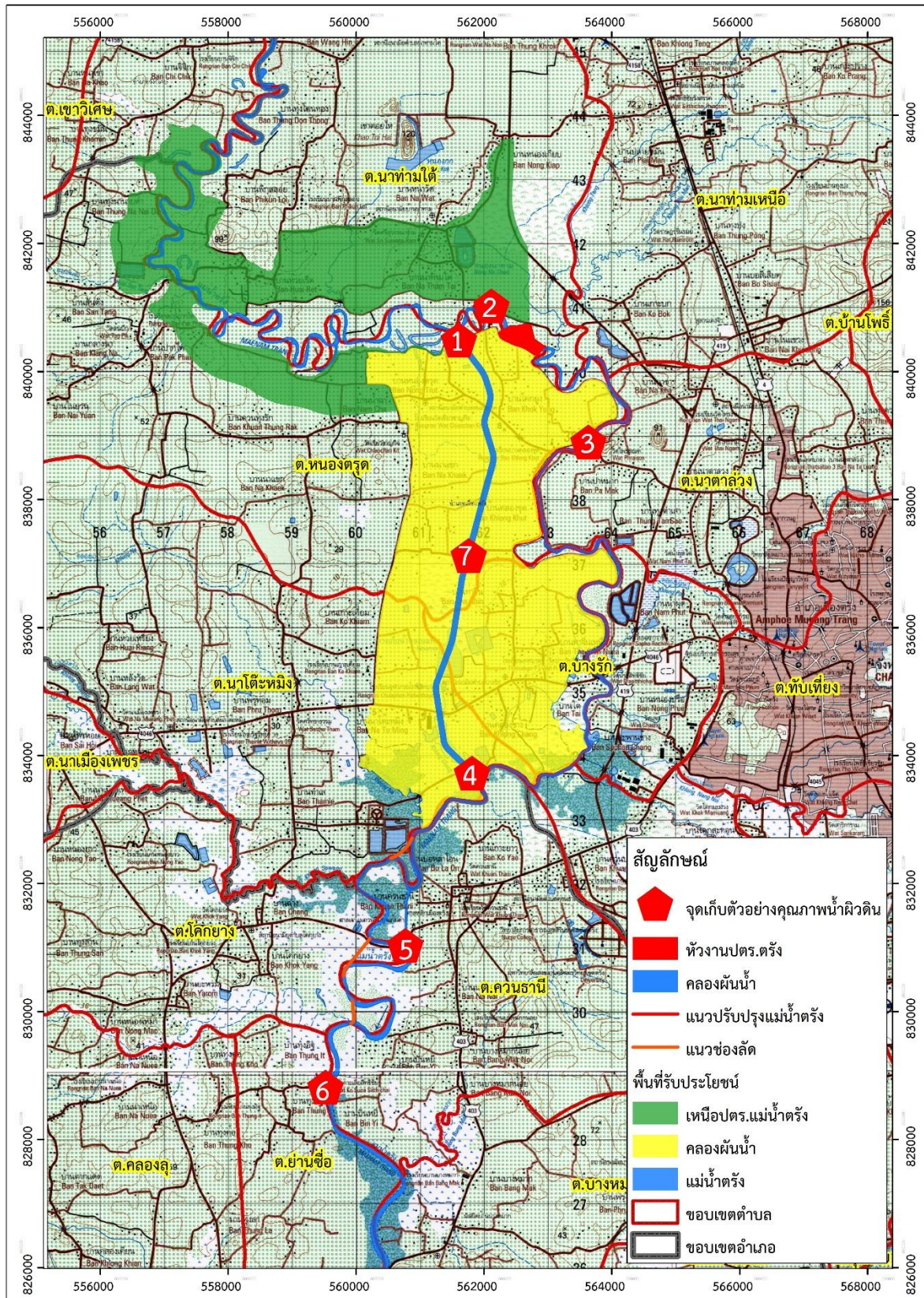
ส่วนสิ่งแวดล้อม สำนักบริหารโครงการ กรมชลประทาน

4) พื้นที่ดำเนินการ

พื้นที่โครงการประจักษ์บายน้ำแม่น้ำตรัง จังหวัดตรัง โดยมีสถานีเก็บตัวอย่างน้ำผิวดิน 7 สถานี รายละเอียดดังตารางที่ 5.2-1 และภาพที่ 5.2-1 ถึง 5.2-2

ตารางที่ 5.2-1 สถานีเก็บตัวอย่างน้ำผิวดินในพื้นที่โครงการประจักษ์บายน้ำแม่น้ำตรัง จังหวัดตรัง

สถานีเก็บ ตัวอย่าง	พิกัด		ที่ตั้งจุดเก็บตัวอย่าง
	X	Y	
SW1	561607.79	840490.48	แม่น้ำตรัง บริเวณปากคลองผันน้ำหนองตรุด-คลองช้าง
SW2	562118.06	841020.61	แม่น้ำตรัง ใกล้ถึงจุดก่อสร้างประจักษ์บายน้ำแม่น้ำตรัง
SW3	563633.98	838896.47	แม่น้ำตรัง ท้ายประจักษ์บายน้ำแม่น้ำตรัง (วัดท่าจีน)
SW4	561811.54	833722.38	แม่น้ำตรัง บริเวณท้ายคลองผันน้ำหนองตรุด-คลองช้าง
SW5	560771.34	831027.17	แม่น้ำตรัง บริเวณช่องลัดน้ำ 2 (สะพานแก้มดำ)
SW6	559521.67	828812.58	แม่น้ำตรัง บริเวณท้ายน้ำหลังช่องลัดน้ำ 3
SW7	561762.45	837120.46	บริเวณคลองผันน้ำหนองตรุด - คลองช้าง



ภาพที่ 5.2-1 แผนที่สถานีเก็บตัวอย่างน้ำผิวดิน โครงการประตุน้ำแม่ น้ำตรง จังหวัดตรัง



SW1 แม่น้ำตรัง บริเวณปากคลองผันน้ำหนองตรุด-คลองช้าง



SW 2 แม่น้ำตรัง ใกล้ถึงจุดก่อสร้างประตุน้ำแม่ น้ำตรัง



SW 3 แม่น้ำตรัง ท้ายประตุน้ำแม่ น้ำตรัง (วัดท่าจีน)

ภาพที่ 5.2-2 สภาพจุดสำรวจและเก็บตัวอย่างน้ำผิวดิน โครงการประตุน้ำแม่ น้ำตรัง จังหวัดตรัง



SW 4 แม่น้ำตรัง บริเวณท้ายคลองผันน้ำหนองตรุด-คลองช้าง



SW5 แม่น้ำตรัง บริเวณช่องลัดน้ำ 2 (สะพานแก้มดำ)



SW6 แม่น้ำตรัง บริเวณท้ายน้ำหลังช่องลัดน้ำ 3

ภาพที่ 5.2-2 สภาพจุดสำรวจและเก็บตัวอย่างน้ำผิวดิน โครงการประติรูประบายน้ำแม่น้ำตรัง จังหวัดตรัง (ต่อ)



SW 7 บริเวณคลองผันน้ำหนองตรุด - คลองช้าง

ภาพที่ 5.2-2 สภาพจุดสำรวจและเก็บตัวอย่างน้ำผิวดิน โครงการประติรูประบายน้ำแม่น้ำตรัง จังหวัดตรัง (ต่อ)

5) งบประมาณ

300,000 บาท

6) วิธีการดำเนินงาน

ดำเนินการเก็บตัวอย่างและตรวจวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำในแม่น้ำตรัง ด้วยวิธีการซึ่งเป็นที่ยอมรับของสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ซึ่งอธิบายไว้ใน Standard Methods for The Examination of Water and Wastewater ของ APHA-AWWA-WEF และเทียบกับมาตรฐานที่กำหนดไว้ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน โดยแบ่งดัชนีคุณภาพน้ำออกเป็น 2 กลุ่ม คือ ดัชนีที่มีการเปลี่ยนแปลงได้ง่ายจะทำการวัดหรือวิเคราะห์ทันทีในภาคสนาม ได้แก่ อุณหภูมิ ความเป็นกรด-ด่าง ออกซิเจนละลาย เป็นต้น ส่วนที่เหลือจะนำตัวอย่างส่งวิเคราะห์ที่ห้องปฏิบัติการต่อไป ดัชนีคุณภาพน้ำผิวดิน แสดงดังตารางที่ 5.2-2

ตารางที่ 5.2-2 ดัชนีคุณภาพน้ำผิวดิน

ดัชนีคุณภาพน้ำผิวดิน	หน่วย
ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-
ความนำไฟฟ้า (EC)	μs/cm
ของแข็งละลายน้ำ (TDS)	mg/L
ความขุ่น (Turbidity)	NTU
ของแข็งแขวนลอย (SS)	mg/L
ความเป็นด่าง (Alkalinity as CaCO ₃)	mg/L
ออกซิเจนละลาย (DO)	mg/L
ปริมาณความสกปรกในรูปสารอินทรีย์ (BOD)	mg/L
ไนเตรทในหน่วยไนโตรเจน (NO ₃ -N)	mg/L
แอมโมเนียในหน่วยไนโตรเจน (NH ₃ -N)	mg/L
ซัลเฟต (SO ₄)	mg/L
คลอไรด์ (Cl)	mg/L

ตารางที่ 5.2-2 ดัชนีคุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพน้ำผิวดิน	หน่วย
โซเดียม (Na)	mg/L
แคลเซียม (Ca)	mg/L
ฟอสเฟต (PO ₄)	mg/L
Sodium Adsorption Ratio (SAR)	-
Residual Sodium Carbonate (RSC)	mEq. /L
สารหนู (As)	mg/L
แคดเมียม (Cd)	mg/L
โครเมียม (Cr)	mg/L
ทองแดง (Cu)	mg/L
เหล็ก (d.Fe)	mg/L
แมงกานีส (Mn)	mg/L
ตะกั่ว (Pb)	mg/L
สังกะสี (Zn)	mg/L
ไซยาไนด์ (CN ⁻)	mg/L
ฟีนอล (Phenol)	mg/L
ปรอททั้งหมด (Hg)	mg/L
นิกเกิล (Ni)	mg/L
แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)	MPN/100 ml
แบคทีเรียกลุ่มฟีคัลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria)	MPN/100 ml
สารปราบศัตรูพืชกลุ่มออร์กาโนคลอรีน	
บีเอซี-แอลฟา	µg/L
บีเอซี-เบต้า	µg/L
บีเอซี-แกมมา	µg/L
บีเอซี-เดลต้า	µg/L
เฮปตาคลอร์	µg/L
อัลดริน	µg/L
เฮปตาคลอร์ อีพ็อกไซด์	µg/L
เอนโดซัลแฟน (I)	µg/L
พารา,พารา-ดีดีอี	µg/L
ดิลดริน	µg/L
เอนดริน	µg/L
เอนโดซัลแฟน (II)	µg/L
พารา,พารา-ดีดีดี	µg/L
เอนดริน อัลดีไฮด์	µg/L
เอนโดซัลแฟน ซัลเฟต	µg/L
พารา,พารา-ดีดีที	µg/L
เมททอกซิคลอร์	µg/L

7) ผลการดำเนินงาน

7.1 การติดตามตรวจสอบติดตามตรวจสอบด้านคุณภาพน้ำผิวดิน ครั้งที่ 1 (ฤดูแล้ง) ประจำปี พ.ศ. 2568 เมื่อวันที่ 25 มีนาคม 2568 ผลการดำเนินการดังนี้

สถานีที่ 1 แม่น้ำตรัง บริเวณปากคลองผ่นน้ำหนองตรุด-คลองช้าง

คุณภาพน้ำทางด้านกายภาพ : ลักษณะทั่วไปของน้ำมีสีเหลืองขุ่นตะกอนเหลือง ค่าความนำไฟฟ้า 223 $\mu\text{S}/\text{cm}$ และค่าความขุ่น 23.1 NTU

คุณภาพน้ำทางด้านเคมี : ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) 8.0 ปริมาณของแข็งที่ละลายน้ำได้ทั้งหมด 163.0 mg/L ของแข็งแขวนลอย 13.0 mg/L ความเป็นด่าง (Alkalinity as CaCO_3) 95.1 mg/L ปริมาณออกซิเจนละลายน้ำ (DO) 5.4 mg/L ปริมาณความสกปรกในรูปสารอินทรีย์ (BOD) 1.1 mg/L ไนเตรทในหน่วยไนโตรเจน 0.235 mg/L แอมโมเนียในหน่วยไนโตรเจน น้อยกว่า 0.4 mg/L ซัลเฟต 5.85 mg/L คลอไรด์ 7.74 mg/L โซเดียม 3.736 mg/L แคลเซียม 28.59 mg/L Sodium Adsorption Ratio (SAR) 0.1681 และค่า Residual Sodium Carbonate (RSC) 0.03 mEq/L

คุณภาพน้ำทางด้านโลหะหนัก : ค่าปริมาณสารหนู แคดเมียม โครเมียม ทองแดง และตะกั่ว น้อยกว่า 0.005 mg/L เหล็ก 0.8405 mg/L แมงกานีส 0.0368 mg/L ตรวจไม่พบสังกะสี นิกเกิล ฟีนอล และไซยาไนด์ ตรวจทั้งหมด น้อยกว่า 0.0001 mg/L

คุณภาพน้ำทางด้านชีวภาพ : โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด 270 MPN/100 mL และฟิคอลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย 130 MPN/100 mL

คุณภาพน้ำทางด้านสารปราบศัตรูพืช : ไม่พบสารปราบศัตรูพืชกลุ่มออร์กาโนคลอรีน

สถานีที่ 2 แม่น้ำตรัง บริเวณใกล้จุดก่อสร้างประติรูปน้ำแม่บ้านต๋ำ

คุณภาพน้ำทางด้านกายภาพ : ลักษณะทั่วไปของน้ำมีสีเหลืองขุ่นตะกอนเหลือง ค่าความนำไฟฟ้า 225 $\mu\text{S}/\text{cm}$ และค่าความขุ่น 26.8 NTU

คุณภาพน้ำทางด้านเคมี : ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) 7.9 ปริมาณของแข็งที่ละลายน้ำได้ทั้งหมด 114 mg/L ของแข็งแขวนลอย 15 mg/L ความเป็นด่าง (Alkalinity as CaCO_3) 95.1 mg/L ในรูปแคลเซียมคาร์บอเนต ปริมาณออกซิเจนละลายน้ำ (DO) 5.5 mg/L ปริมาณความสกปรกในรูปสารอินทรีย์ (BOD) 1.32 mg/L ไนเตรทในหน่วยไนโตรเจน 0.256 mg/L แอมโมเนียในหน่วยไนโตรเจน น้อยกว่า 0.4 mg/L ซัลเฟต 5.68 mg/L คลอไรด์ 8.06 mg/L โซเดียม 4.111 mg/L แคลเซียม 28.5 mg/L Sodium Adsorption Ratio (SAR) 0.1857 และค่า Residual Sodium Carbonate (RSC) 0.05 mEq/L

คุณภาพน้ำทางด้านโลหะหนัก : ค่าปริมาณสารหนู แคดเมียม โครเมียม ทองแดง และตะกั่ว น้อยกว่า 0.005 mg/L เหล็ก 0.6813 mg/L แมงกานีส 0.0405 mg/L ตรวจไม่พบสังกะสี นิกเกิล ฟีนอล และไซยาไนด์ ตรวจทั้งหมด น้อยกว่า 0.0001 mg/L

คุณภาพน้ำทางด้านชีวภาพ : โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด 170 MPN/100 mL และฟิคอลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย 20 MPN/100 mL

คุณภาพน้ำทางด้านสารปราบศัตรูพืช : ไม่พบสารปราบศัตรูพืชกลุ่มออร์กาโนคลอรีน

สถานีที่ 3 แม่น้ำตรัง ท้ายประติรูปน้ำแม่บ้านต๋ำ (วัดท่าจีน)

คุณภาพน้ำทางด้านกายภาพ : ลักษณะทั่วไปของน้ำมีสีเหลืองขุ่นตะกอนเหลือง ค่าความนำไฟฟ้า 228 $\mu\text{S}/\text{cm}$ และค่าความขุ่น 22.8 NTU

คุณภาพน้ำทางด้านเคมี : ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) 7.9 ปริมาณของแข็งที่ละลายน้ำได้ทั้งหมด 113 mg/L ของแข็งแขวนลอย 14.0 mg/L ความเป็นด่าง (Alkalinity as CaCO₃) 95.4 mg/L ในรูปแคลเซียมคาร์บอเนต ปริมาณออกซิเจนละลายน้ำ (DO) 5.5 mg/L ปริมาณความสกปรกในรูปสารอินทรีย์ (BOD) 1.62 mg/L ไนเตรทในหน่วยไนโตรเจน 0.235 mg/L แอมโมเนียในหน่วยไนโตรเจน น้อยกว่า 0.4 mg/L ซัลเฟต 5.79 mg/L คลอไรด์ 8.02 mg/L โซเดียม 5.04 mg/L แคลเซียม 28.87 mg/L Sodium Adsorption Ratio (SAR) 0.2268 และค่า Residual Sodium Carbonate (RSC) 0.03 mEq/L

คุณภาพน้ำทางด้านโลหะหนัก : ค่าปริมาณสารหนู แคดเมียม โครเมียม ทองแดง และตะกั่ว น้อยกว่า 0.005 mg/L เหล็ก 0.7825 mg/L แมงกานีส 0.0356 mg/L ตรวจไม่พบสังกะสี นิกเกิล ฟีนอล และไซยาไนด์ พรอททั้งหมด น้อยกว่า 0.0001 mg/L

คุณภาพน้ำทางด้านชีวภาพ : โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด 540 MPN/100 mL และฟีคอลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย 33 MPN/100 mL

คุณภาพน้ำทางด้านสารปราบศัตรูพืช : ไม่พบสารปราบศัตรูพืชกลุ่มออร์กาโนคลอรีน

สถานีที่ 4 แม่น้ำตรัง บริเวณท้ายคลองผันน้ำหนองตรุด-คลองช้าง

คุณภาพน้ำทางด้านกายภาพ : ลักษณะทั่วไปของน้ำมีสีเหลืองขุ่นตะกอนเหลือง ค่าความนำไฟฟ้า 255 µs/cm และค่าความขุ่น 12.4 NTU

คุณภาพน้ำทางด้านเคมี : ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) 8 ปริมาณของแข็งที่ละลายน้ำได้ทั้งหมด 129 mg/L ของแข็งแขวนลอย 11 mg/L ความเป็นด่าง (Alkalinity as CaCO₃) 99.9 mg/L ในรูปแคลเซียมคาร์บอเนต ปริมาณออกซิเจนละลายน้ำ (DO) 5.3 mg/L ปริมาณความสกปรกในรูปสารอินทรีย์ (BOD) 1.53 mg/L ไนเตรทในหน่วยไนโตรเจน 0.317 mg/L แอมโมเนียในหน่วยไนโตรเจน น้อยกว่า 0.4 mg/L ซัลเฟต 6.62 mg/L คลอไรด์ 13.2 mg/L โซเดียม 7.249 mg/L แคลเซียม 29.09 mg/L Sodium Adsorption Ratio (SAR) 0.3182 และค่า Residual Sodium Carbonate (RSC) น้อยกว่า 0.04 mEq/L

คุณภาพน้ำทางด้านโลหะหนัก : ค่าปริมาณสารหนู แคดเมียม โครเมียม ทองแดง และตะกั่ว น้อยกว่า 0.005 mg/L เหล็ก 0.3777 mg/L แมงกานีส 0.0277 mg/L พรอททั้งหมด 0.0006 mg/L ตรวจไม่พบสังกะสี นิกเกิล ฟีนอล และไซยาไนด์ พรอททั้งหมด น้อยกว่า 0.0001 mg/L

คุณภาพน้ำทางด้านชีวภาพ : โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด 350 MPN/100 mL และฟีคอลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย 46 MPN/100 mL

คุณภาพน้ำทางด้านสารปราบศัตรูพืช : ไม่พบสารปราบศัตรูพืชกลุ่มออร์กาโนคลอรีน

สถานีที่ 5 แม่น้ำตรัง บริเวณช่องลัดน้ำ 2 (สะพานแก้มดำ)

คุณภาพน้ำทางด้านกายภาพ : ลักษณะทั่วไปของน้ำมีสีเหลืองขุ่นตะกอนเหลือง ค่าความนำไฟฟ้า 235 µs/cm และค่าความขุ่น 18.4 NTU

คุณภาพน้ำทางด้านเคมี : ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) 7.9 ปริมาณของแข็งที่ละลายน้ำได้ทั้งหมด 124 mg/L ของแข็งแขวนลอย 9 mg/L ความเป็นด่าง (Alkalinity as CaCO₃) 93.9 mg/L ในรูปแคลเซียมคาร์บอเนต ปริมาณออกซิเจนละลายน้ำ (DO) 5.2 mg/L ปริมาณความสกปรกในรูปสารอินทรีย์ (BOD) 1.36 mg/L ไนเตรทในหน่วยไนโตรเจน 0.252 mg/L แอมโมเนียในหน่วยไนโตรเจน น้อยกว่า 0.4 mg/L ซัลเฟต 6.05 mg/L คลอไรด์ 11 mg/L โซเดียม 4.366 mg/L แคลเซียม 27.13 mg/L Sodium Adsorption Ratio (SAR) 0.198 และค่า Residual Sodium Carbonate (RSC) 0.04 mEq/L

คุณภาพน้ำทางด้านโลหะหนัก : ค่าปริมาณสารหนู แคดเมียม โครเมียม ทองแดง และตะกั่ว น้อยกว่า 0.005 mg/L เหล็ก 0.6157 mg/L แมงกานีส 0.0318 mg/L ตรวจไม่พบสังกะสี นิกเกิล ฟีนอล และไซยาไนด์ พรอททั้งหมด น้อยกว่า 0.0001 mg/L

คุณภาพน้ำทางด้านชีวภาพ : โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด 540 MPN/100 mL และฟีคอลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย 79 MPN/100 mL

คุณภาพน้ำทางด้านสารปราบศัตรูพืช : ไม่พบสารปราบศัตรูพืชกลุ่มออร์กาโนคลอรีน

สถานีที่ 6 แม่น้ำตรัง บริเวณท้ายน้ำหลังช่องลัดน้ำ 3

คุณภาพน้ำทางด้านกายภาพ : ลักษณะทั่วไปของน้ำมีสีเหลืองขุ่นตะกอนเหลือง ค่าความนำไฟฟ้า 3,820 $\mu\text{S}/\text{cm}$ และค่าความขุ่น 18.6 NTU

คุณภาพน้ำทางด้านเคมี : ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) 7.7 ปริมาณของแข็งที่ละลายน้ำได้ทั้งหมด 2,160 mg/L ของแข็งแขวนลอย 16 mg/L ความเป็นด่าง (Alkalinity as CaCO_3) 94.4 mg/L ในรูปแคลเซียมคาร์บอเนต ปริมาณออกซิเจนละลายน้ำ (DO) 4.8 mg/L ปริมาณความสกปรกในรูปสารอินทรีย์ (BOD) 1.66 mg/L ไนเตรทในหน่วยไนโตรเจน 0.401 mg/L แอมโมเนียในหน่วยไนโตรเจน น้อยกว่า 0.4 mg/L ซัลเฟต 144 mg/L คลอไรด์ 1,185 mg/L โซเดียม 509.7 mg/L แคลเซียม 43.07 mg/L Sodium Adsorption Ratio (SAR) 11.41 และค่า Residual Sodium Carbonate (RSC) น้อยกว่า 0.01 mEq/L

คุณภาพน้ำทางด้านโลหะหนัก : ค่าปริมาณสารหนู แคดเมียม โครเมียม ทองแดง และตะกั่ว น้อยกว่า 0.005 mg/L เหล็ก 0.582 mg/L แมงกานีส 0.0603 mg/L สังกะสี 0.0137 mg/L ตรวจไม่พบนิกเกิล ฟีนอล และไซยาไนด์ พรอททั้งหมด น้อยกว่า 0.0001 mg/L

คุณภาพน้ำทางด้านชีวภาพ : โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด 920 MPN/100 mL และฟีคอลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย 110 MPN/100 mL

คุณภาพน้ำทางด้านสารปราบศัตรูพืช : ไม่พบสารปราบศัตรูพืชกลุ่มออร์กาโนคลอรีน

สถานีที่ 7 บริเวณคลองผันน้ำหนองตรุด - คลองช้าง

คุณภาพน้ำทางด้านกายภาพ : ลักษณะทั่วไปของน้ำมีสีเหลืองขุ่นตะกอนเหลือง ค่าความนำไฟฟ้า 203 $\mu\text{S}/\text{cm}$ และค่าความขุ่น 15.7 NTU

คุณภาพน้ำทางด้านเคมี : ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) 8.1 ปริมาณของแข็งที่ละลายน้ำได้ทั้งหมด 110 mg/L ของแข็งแขวนลอย 8 mg/L ความเป็นด่าง (Alkalinity as CaCO_3) 79.6 mg/L ในรูปแคลเซียมคาร์บอเนต ปริมาณออกซิเจนละลายน้ำ (DO) 5.4 mg/L ปริมาณความสกปรกในรูปสารอินทรีย์ (BOD) 0.95 mg/L ไนเตรทในหน่วยไนโตรเจน 0.093 mg/L แอมโมเนียในหน่วยไนโตรเจน น้อยกว่า 0.4 mg/L ซัลเฟต 8.62 mg/L คลอไรด์ 8.2 mg/L โซเดียม 5.524 mg/L แคลเซียม 24.25 mg/L Sodium Adsorption Ratio (SAR) 0.2676 และค่า Residual Sodium Carbonate (RSC) น้อยกว่า 0.0001 mEq/L

คุณภาพน้ำทางด้านโลหะหนัก : ค่าปริมาณสารหนู แคดเมียม โครเมียม ทองแดง และตะกั่ว น้อยกว่า 0.005 mg/L เหล็ก 0.5531 mg/L แมงกานีส 0.0532 mg/L พรอททั้งหมด มากกว่าหรือเท่ากับ 0.0001 แต่ไม่น้อยกว่า 0.0005 mg/L ตรวจไม่พบสังกะสี นิกเกิล ฟีนอล และไซยาไนด์ น้อยกว่า 0.0001 mg/L

คุณภาพน้ำทางด้านชีวภาพ : โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด 200 MPN/100 mL และฟีคอลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย 20 MPN/100 mL

คุณภาพน้ำทางด้านสารปราบศัตรูพืช : ไม่พบสารปราบศัตรูพืชกลุ่มออร์กาโนคลอรีน

ตารางที่ 5.2-3 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน โครงการประตุน้ำแม่บ้านตราง จังหวัดตรัง ครั้งที่ 1 (ฤดูแล้ง) ประจำปีพ.ศ. 2568

ดัชนีคุณภาพน้ำ		หน่วย	ผลการวิเคราะห์น้ำผิวดิน ปี 2568 ครั้งที่ 1							มาตรฐาน คุณภาพน้ำผิวดิน ¹	เกณฑ์คุณภาพน้ำเพื่อ การคุ้มครองทรัพยากร สัตว์น้ำจืด ²
			SW1	SW2	SW3	SW4	SW5	SW6	SW7		
			ฤดูร้อน	ฤดูร้อน	ฤดูร้อน	ฤดูร้อน	ฤดูร้อน	ฤดูร้อน	ฤดูร้อน	ประเภทที่ 3	
1	ออกซิเจนละลาย (DO)	mg/L	5.4	5.5	5.5	5.3	5.2	4.8	5.4	≥4.0	≥2.0
2	ความขุ่น (Turbidity)	NTU	23.1	26.8	22.8	12.4	18.4	18.6	15.7	-	-
3	ความนำไฟฟ้า (EC)	μs/cm	223	225	228	255	235	3,820	203	-	-
4	ความเค็ม (Salinity)	ppt	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	1.5	0.1	-	-
5	ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	8.0	7.9	7.9	8	7.9	7.7	8.1	5.0-9.0	5.0-9.0
6	บีโอดี (BOD)	mg/L	1.1	1.32	1.62	1.53	1.36	1.66	0.95	≤2.0	≤4.0
7	ของแข็งแขวนลอย (SS)	mg/L	13.0	15.0	14.0	11.0	9.0	16.0	8.0	-	-
8	ของแข็งละลายน้ำ (TDS)	mg/L	163.0	114.0	113.0	129.0	124.0	2160	110.0	-	-
9	น้ำมันและไขมัน	mg/L	0.35	0.3	0.2	0.2	0.3	0.2	0.4	-	-
10	ความเป็นด่าง (Alkalinity)	mg/L as CaCO ₃	95.1	95.1	95.4	99.9	93.9	94.4	79.6	-	-
11	ความกระด้าง (Total Hardness)	mg/L as CaCO ₃	96.1	94.6	96.1	104.0	95.1	405.0	122.0	-	-
12	คลอไรด์ (Cl)	mg/L	7.74	8.06	8.02	13.2	11	1,185	8.2	-	-
13	ซัลเฟต (SO ₄)	mg/L	5.85	5.68	5.79	6.62	6.05	144	8.62	-	-
14	ไนเตรทในหน่วยไนโตรเจน (NO ₃ -N)	mg/L	0.235	0.256	0.235	0.317	0.252	0.401	0.093	≤5.0	≤5.1

ตารางที่ 5.2-3 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน โครงการประจักษ์บายน้ำแม่น้ำตรัง จังหวัดตรัง ครั้งที่ 1 (ฤดูแล้ง) ประจำปีพ.ศ. 2568 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพน้ำ		หน่วย	ผลการวิเคราะห์น้ำผิวดิน ปี 2568 ครั้งที่ 1							มาตรฐาน คุณภาพน้ำผิวดิน ¹	เกณฑ์คุณภาพน้ำเพื่อ การคุ้มครองทรัพยากร สัตว์น้ำจืด ²
			SW1	SW2	SW3	SW4	SW5	SW6	SW7		
			ฤดูร้อน	ฤดูร้อน	ฤดูร้อน	ฤดูร้อน	ฤดูร้อน	ฤดูร้อน	ฤดูร้อน	ประเภทที่ 3	
15	แอมโมเนียในหน่วยไนโตรเจน (NH ₃ -N)	mg/L	<0.40	<0.40	<0.40	<0.40	<0.40	<0.40	<0.40	≤0.5	≤0.6
16	ฟอสเฟต (Phosphate)	mg/L	0.008	0.01	0.012	0.009	0.011	0.012	0.007	-	-
17	Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	270	170	540	350	540	920	200	≤20,000	-
18	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	130	20	33	46	79	110	20	≤4,000	-
19	แคลเซียม (Ca)	mg/L	28.59	28.5	28.87	29.09	27.13	43.07	24.25	-	-
20	แมกนีเซียม (Mg)	mg/L	5.384	5.252	5.197	6.227	5.914	65.65	4.894	-	-
21	โซเดียม (Sodium)	mg/L	3.736	4.111	5.04	7.249	4.366	509.7	5.524	-	-
22	โพแทสเซียม (Potassium)	mg/L	1.346	1.474	1.841	1.961	1.082	20.98	2.286	-	-
23	Sodium Adsorption Ratio (SAR)	-	0.1681	0.1857	0.2268	0.3182	0.198	11.41	0.2676	-	-
24	Residual Sodium Carbonate (RSC)	mEq/L	0.03	0.05	0.03	0.04	0.04	<0.01	<0.01	-	-
25	Carbonate	mg/L	0	0	0	0	0	0	0	-	-
26	Bicarbonate	mg/L	116	116	116	122	115	115	97.1	-	-
27	สารหนู (As)	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤0.01	≤0.01
28	โครเมียม (Cr)	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤0.002	≤0.002

ตารางที่ 5.2-3 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน โครงการประทุษระบายน้ำแม่น้ำตรัง จังหวัดตรัง ครั้งที่ 1 (ฤดูแล้ง) ประจำปีพ.ศ. 2568 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพน้ำ		หน่วย	ผลการวิเคราะห์น้ำผิวดิน ปี 2568 ครั้งที่ 1							มาตรฐาน คุณภาพน้ำผิวดิน ¹	เกณฑ์คุณภาพน้ำเพื่อ การคุ้มครองทรัพยากร สัตว์น้ำจืด ²
			SW1	SW2	SW3	SW4	SW5	SW6	SW7		
			ฤดูร้อน	ฤดูร้อน	ฤดูร้อน	ฤดูร้อน	ฤดูร้อน	ฤดูร้อน	ฤดูร้อน	ประเภทที่ 3	
29	เหล็ก (d.Fe)	mg/L	0.8405	0.6813	0.7825	0.3777	0.6157	0.582	0.5531	-	-
30	แคดเมียม (Cd)	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	-
31	ทองแดง (Cu)	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	-
32	ตะกั่ว (Pb)	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤0.05	≤0.05
33	แมงกานีส (Mn)	mg/L	0.0368	0.0405	0.0356	0.0277	0.0318	0.0603	0.0532	≤0.1	≤0.1
34	สังกะสี (Zn)	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	0.0137	ND	≤0.1	≤0.1
35	ปรอททั้งหมด (Hg)	mg/L	ND	ND	ND	0.0006	ND	ND	<LOQ	≤0.002	≤0.002
สารปราบศัตรูพืชกลุ่มออร์กาโนคลอรีน											
36	ปีเอชซี-แอลฟา	μg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤0.02	≤0.02
37	ปีเอชซี-เบต้า	μg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	-
38	ปีเอชซี-แกมมา	μg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	-
39	ปีเอชซี-เดลต้า	μg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	-
40	เฮปตาคลอร์	μg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤0.02	≤0.02
41	อัลดริน	μg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤0.1	≤0.1

ตารางที่ 5.2-3 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน โครงการประติรูประบายน้ำแม่น้ำตรัง จังหวัดตรัง ครั้งที่ 1 (ฤดูแล้ง) ประจำปีพ.ศ. 2568 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพน้ำ		หน่วย	ผลการวิเคราะห์น้ำผิวดิน ปี 2568 ครั้งที่ 1							มาตรฐาน คุณภาพน้ำผิวดิน ¹	เกณฑ์คุณภาพน้ำเพื่อ การคุ้มครองทรัพยากร สัตว์น้ำจืด ²
			SW1	SW2	SW3	SW4	SW5	SW6	SW7		
			ฤดูร้อน	ฤดูร้อน	ฤดูร้อน	ฤดูร้อน	ฤดูร้อน	ฤดูร้อน	ฤดูร้อน	ประเภทที่ 3	
42	เฮปตาคลอร์ อีพอกไซด์	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤0.02	≤0.02
43	เอนโดซัลแฟน (I)	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	-
44	พารา,พารา-ดีดีอี	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	-
45	ดิลดริน	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤0.1	≤0.1
46	เอนดริน	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	-
47	เอนโดซัลแฟน (II)	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	-
48	พารา,พารา-ดีดีดี	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	-
49	เอนดริน อัลดีไฮด์	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	-
50	เอนโดซัลแฟน ซัลเฟต	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	-
51	พารา,พารา-ดีดีที	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	-
52	เมททอกซิคลอร์	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	-

มาตรฐาน :-1= ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ลงวันที่ 20 มกราคม 2537; ประเภทที่ 3

-2= เอกสารวิชาการ สถาบันประมงน้ำจืดแห่งชาติ ฉบับที่ 75/2530 เรื่องเกณฑ์คุณภาพน้ำเพื่อการคุ้มครองสัตว์น้ำจืด

หมายเหตุ :-SW1= แม่น้ำตรัง บริเวณเหนือน้ำก่อนถึงปากคลองผันน้ำหนองตรุด-คลองช้าง SW2 = แม่น้ำตรัง บริเวณเหนือน้ำก่อนถึงประติรูประบายน้ำแม่น้ำตรัง SW3 = แม่น้ำตรัง หลังผ่านประติรูประบายน้ำแม่น้ำตรัง

-SW4 = แม่น้ำตรัง บริเวณท้ายน้ำหลังผ่านปลายคลองผันน้ำหนองตรุด-คลองช้าง SW5 = แม่น้ำตรัง บริเวณช่องลัดน้ำ SW6 = แม่น้ำตรัง บริเวณท้ายน้ำหลังช่องลัดน้ำ SW7 = บริเวณคลองผันน้ำหนองตรุด

- <LOQ = ผลการทดสอบมีค่าระหว่าง ≥0.0001 mg/L แต่ <0.0005 mg/L ND = ตรวจไม่พบ (Nondetectable)

7.2 สรุปผลการติดตามและวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินโครงการประตุน้ำแม่ น้ำต้ง จังหวัดตรัง ครั้งที่ 1 (ฤดูแล้ง) ประจำปี พ.ศ. 2568

จากการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินทั้ง 7 สถานี เทียบกับมาตรฐานที่กำหนดไว้ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน สำหรับแหล่งน้ำประเภทที่ 3 พบว่า คุณภาพน้ำผิวดินส่วนใหญ่มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 ซึ่งสอดคล้องกับประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดประเภทของแหล่งน้ำในแม่น้ำต้ง เป็นแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 เป็นแหล่งน้ำที่อาจได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท สามารถใช้ประโยชน์ด้านการเกษตร และการอุปโภคและบริโภค โดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน

เมื่อพิจารณาความเหมาะสมต่อการดำรงชีวิตของสัตว์น้ำ ตามเอกสารวิชาการ สถาบันประมงน้ำจืดแห่งชาติ ฉบับที่ 75/2530 เรื่อง เกณฑ์คุณภาพน้ำเพื่อการคุ้มครองทรัพยากรสัตว์น้ำจืด พบว่า อยู่ในเกณฑ์ที่เหมาะสมต่อการดำรงชีวิตของสัตว์น้ำ

เมื่อพิจารณาค่า SAR และค่า RSC คุณภาพน้ำมีความเหมาะสมต่อการนำไปใช้ประโยชน์เพื่อการชลประทาน ส่วนใหญ่มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน สามารถใช้ประโยชน์ด้านการชลประทานได้

อย่างไรก็ตาม จากสถานีที่ 6 แม่น้ำต้ง บริเวณท้ายน้ำหลังช่องลัดน้ำ 3 ซึ่งห่างจากปากแม่น้ำต้งประมาณ 25 กิโลเมตร พบว่า มีค่าความเค็ม 1.5 ppt และค่า SAR และค่า RSC 11.41 และ <0.01 ตามลำดับ หากนำไปใช้ด้านการเกษตรกรรมต้องระมัดระวังความเค็มที่มีผลต่อการเจริญเติบโตของพืช ต้องระบายน้ำเพื่อไม่ให้เกลือสะสมในดิน ไม่เหมาะที่จะใช้บริเวณดินที่มีข้อจำกัดของการระบายน้ำ

7.3 การวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินโดยวิธีคำนวณค่าดัชนีคุณภาพน้ำ (Water Quality Index ; WQI) โครงการประตุน้ำแม่ น้ำต้ง จังหวัดตรัง ครั้งที่ 1 (ฤดูแล้ง) ประจำปี พ.ศ. 2568

การคำนวณค่าดัชนีคุณภาพน้ำ (Water Quality Index ; WQI) โดยใช้สูตรการคำนวณของส่วนแหล่งน้ำจืด กองจัดการคุณภาพน้ำ กรมควบคุมมลพิษ ซึ่งผลการคำนวณค่าพารามิเตอร์จะจัดเป็นคะแนนระหว่าง 0 ถึง 100 และสามารถแบ่งช่วงคะแนนได้ 5 ระดับ เพื่อนำมาเปรียบเทียบกับมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินประเภทต่าง ๆ ประกอบด้วย ดัชนีคุณภาพน้ำ 5 พารามิเตอร์ ได้แก่

1. ออกซิเจนละลายน้ำ (DO) ใช้ในการประเมินประเภทแหล่งน้ำผิวดิน สามารถบ่งชี้ถึงความเหมาะสมในการดำรงชีวิตของสัตว์น้ำ

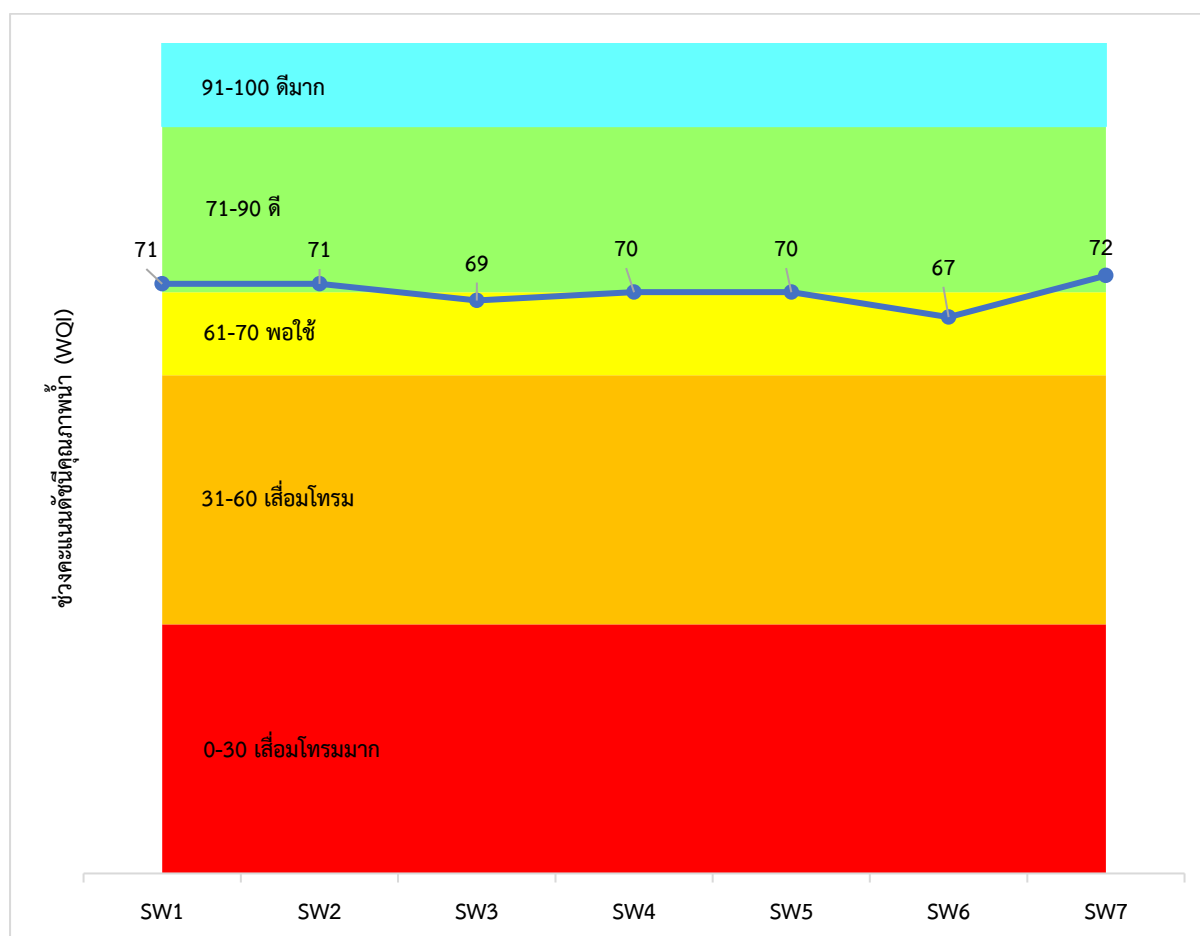
2. ปริมาณความสกปรกในรูปสารอินทรีย์ (BOD) ใช้ในการประเมินแหล่งน้ำผิวดิน สามารถบ่งชี้ถึงความสกปรกของแหล่งน้ำ สาเหตุสำคัญมาจากน้ำเสียของแหล่งกำเนิดจากชุมชน อุตสาหกรรม และเกษตรกรรม

3. การปนเปื้อนของแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) ใช้ในการประเมินแหล่งน้ำผิวดิน สามารถบ่งชี้ถึงการปนเปื้อนของแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มจากธรรมชาติ ครอบคลุมการปนเปื้อนจากสิ่งขับถ่ายในลำไส้ของสิ่งมีชีวิต สามารถวิเคราะห์ร่วมกับแบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria)

4. การปนเปื้อนของแบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria) ใช้ในการประเมินแหล่งน้ำผิวดิน สามารถบ่งชี้ถึงการปนเปื้อนของแบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์มจากธรรมชาติ ครอบคลุมการปนเปื้อนจากสิ่งขับถ่ายในลำไส้ของสิ่งมีชีวิต ได้แก่ คน และสุกร

5. แอมโมเนียในหน่วยไนโตรเจน (NH₃-N) ใช้ในการประเมินแหล่งน้ำผิวดิน สามารถบ่งชี้ถึงการปนเปื้อนน้ำเสียจากกิจกรรมมนุษย์

ผลการวิเคราะห์ดัชนีคุณภาพน้ำ (Water Quality Index ; WQI) โครงการประติรูปบายน้ำแม่น้ำตรัง จังหวัดตรัง ครั้งที่ 1 (ฤดูแล้ง) ทั้ง 7 สถานี พบว่า สถานีที่ 1 สถานีที่ 2 และสถานีที่ 7 คุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์ดี ส่วนสถานีที่ 3 สถานีที่ 4 สถานีที่ 5 และสถานีที่ 6 คุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์พอใช้ ดังภาพที่ 5.2-3 และตารางที่ 5.2-4



ภาพที่ 5.2-3 ค่าดัชนีคุณภาพน้ำ (Water Quality Index) ครั้งที่ 1 (ฤดูแล้ง) ปี พ.ศ. 2568
โครงการประติรูปบายน้ำแม่น้ำตรัง จังหวัดตรัง

ตารางที่ 5.2-4 ค่าดัชนีคุณภาพน้ำ (Water Quality Index) ครั้งที่ 1 (ฤดูแล้ง) ปี พ.ศ. 2568
โครงการประมงเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำจืด จังหวัดตรัง

สถานี	ดัชนี คุณภาพ น้ำ WQI	เกณฑ์คุณภาพน้ำ				
		ดีมาก	ดี	พอใช้	เสื่อม โทรม	เสื่อม โทรมมาก
SW1 แม่น้ำตรัง บริเวณปากคลองผันน้ำ หนองตรุด-คลองช้าง	71		✓			
SW 2 แม่น้ำตรัง ใกล้ถึงจุดก่อสร้าง ประมงเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำจืด	71		✓			
SW 3 แม่น้ำตรัง ท้ายประมงเพาะเลี้ยง สัตว์น้ำจืด (วัดท่าจีน)	69			✓		
SW 4 แม่น้ำตรัง บริเวณท้ายคลองผันน้ำ หนองตรุด-คลองช้าง	70			✓		
SW5 แม่น้ำตรัง บริเวณช่องลัดน้ำ 2 (สะพานแก้มดำ)	70			✓		
SW6 แม่น้ำตรัง บริเวณท้ายน้ำหลัง ช่องลัดน้ำ 3	67			✓		
SW 7 บริเวณคลองผันน้ำหนองตรุด - คลองช้าง	72		✓			

หมายเหตุ : เกณฑ์ดัชนีคุณภาพน้ำ (Water Quality Index ; WQI)

- เสื่อมโทรมมาก = ช่วงคะแนน 0-30 เทียบได้กับมาตรฐานแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 5
- เสื่อมโทรม = ช่วงคะแนน 31-60 เทียบได้กับมาตรฐานแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 4
- พอใช้ = ช่วงคะแนน 61-70 เทียบได้กับมาตรฐานแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3
- ดี ถึง ดีมาก = ช่วงคะแนน 71-100 เทียบได้กับมาตรฐานแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 2

5.3 แผนการติดตามตรวจสอบด้านนิเวศวิทยาทางน้ำและทรัพยากรประมง

1) หลักการและเหตุผล

แม่น้ำต้ง เป็นแม่น้ำสายสำคัญของจังหวัดตรัง มีต้นกำเนิดจากเทือกเขาบรรทัดในเขตจังหวัดนครศรีธรรมราชและพัทลุง และจากเทือกเขาเขตจังหวัดกระบี่ มีความยาว 123 กิโลเมตร โดยแม่น้ำต้งจัดว่าเป็นแหล่งทรัพยากรสัตว์น้ำหลายชนิดที่สำคัญโดยเฉพาะกุ้งก้ามกราม ซึ่งในอดีตเคยพบได้ในปริมาณมาก และอัตราการใช้ประโยชน์เท่ากับ 0.62 โดยปี 2561 มีค่าผลผลิตรวม 23.8 ตัน ในขณะที่กรมประมงซึ่งมีภารกิจในการผลิตพันธุ์สัตว์น้ำเพื่อปล่อยคืนสู่ธรรมชาติอย่างต่อเนื่องในทุกปี ศูนย์วิจัยและพัฒนาประมงน้ำจืดตรังจึงได้เร่งผลิตกุ้งก้ามกรามเพื่อปล่อยลงสู่แม่น้ำต้งอย่างต่อเนื่องทุกปี โดยเฉพาะในระหว่างปี 2555-2559 ที่มีการปล่อยกุ้งก้ามกรามจำนวน 7,900,000, 11,250,000, 4,500,000, 3,000,000 และ 4,940,000 ตัว ตามลำดับ จึงเป็นสาเหตุหนึ่งที่ทำให้พบกุ้งก้ามกรามในแม่น้ำต้งได้ในปริมาณเพิ่มมากขึ้น

การศึกษาติดตามตรวจสอบด้านนิเวศวิทยาทางน้ำและทรัพยากรการประมง หลังการก่อสร้างโครงการประมงน้ำแม่ น้ำต้ง องค์ประกอบหลักของโครงการ ประกอบด้วย อาคารบังคับน้ำในแม่น้ำต้งตั้งอยู่บริเวณด้านท้ายน้ำของสะพานโคกยูง-ท่าส้ม ประมาณ 800 เมตร ในเขตบ้านหนองตรุดช่องลัดในแม่น้ำต้ง (มีจำนวน 3 ช่องลัด) การปรับปรุงแม่น้ำต้งช่วงคอขวดท้ายคลองผันน้ำหนองตรุด-คลองช้าง โครงสร้างหลักของโครงการดังกล่าวมาทั้งหมด จะทำหน้าที่เพื่อกักเก็บน้ำไว้ในฤดูแล้งมีปริมาณน้ำที่ส่งให้กับพื้นที่รับประโยชน์ของโครงการ คือพื้นที่รับประโยชน์ด้านเหนือประมงน้ำแม่ น้ำต้ง พื้นที่ 7,600 ไร่กับพื้นที่รับประโยชน์จากคลองผันน้ำหนองตรุด-คลองช้าง พื้นที่ 12,400 ไร่ การก่อสร้างประมงน้ำแม่ น้ำต้งและอาคารประกอบเป็นกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับลำน้ำอาจทำให้สภาพนิเวศวิทยาทางน้ำในลำน้ำเปลี่ยนไปจากเดิม ดังนั้นผู้รับผิดชอบโครงการจำเป็นต้องมีการติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านนิเวศวิทยาทางน้ำและการประมงที่อาจเกิดขึ้น เพื่อให้ทราบระดับผลกระทบ และหาแนวทางแก้ไขและลดผลกระทบดังกล่าว เพื่อให้มีการใช้ทรัพยากรการประมงได้อย่างคุ้มค่าและยั่งยืนต่อไป

2) วัตถุประสงค์

2.1 เพื่อศึกษาการเปลี่ยนแปลงสภาพนิเวศวิทยาทางน้ำและชนิด และปริมาณ รวมทั้งความชุกชุมทรัพยากรสิ่งมีชีวิต ได้แก่ ปลา แพลงก์ตอน สัตว์หน้าดิน และพันธุ์ไม้น้ำในน้ำในบริเวณพื้นที่โครงการ เพื่อเป็นข้อมูลสำหรับการจัดการที่เหมาะสมต่อไป

2.2 เพื่อทราบการทำประมง เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ และการใช้ทรัพยากรประมงทั้งในพื้นที่หลังสร้างประมงน้ำ และในบริเวณพื้นที่รับประโยชน์ของโครงการ

2.3 เพื่อประเมินผลกระทบทั้งด้านบวกและด้านลบด้านนิเวศวิทยาทางน้ำและทรัพยากรการประมงหลังสร้างโครงการประมงน้ำแม่ น้ำต้ง

3) หน่วยงานที่รับผิดชอบ

กรมประมง ศูนย์วิจัยและพัฒนาประมงน้ำจืดสตูล กองวิจัยและพัฒนาประมงน้ำจืด

4) พื้นที่ดำเนินการ

พื้นที่โครงการประมงน้ำแม่ น้ำต้ง จังหวัดตรัง โดยมีสถานีเก็บตัวอย่างน้ำผิวดิน 6 สถานี รายละเอียดดังตารางที่ 5.3-1 และภาพที่ 5.3-1

ภาพที่ 5.3-1 แผนที่สถานีเก็บตัวอย่างนิเวศวิทยาทางน้ำและทรัพยากรประมง
โครงการประมงสายน้ำแม่ น้ำตรัง จังหวัดตรัง

5) งบประมาณ

300,000 บาท

6) วิธีการดำเนินงาน

ดำเนินการเก็บตัวอย่างนิเวศวิทยาทางน้ำและทรัพยากรประมง จำนวน 6 สถานี เพื่อศึกษาข้อมูล
ดังนี้

6.1 การเก็บตัวอย่างและวิเคราะห์ตัวอย่างปลา

1) กำลังการผลิตทางการประมงหรือ standing crop (ปริมาณของสัตว์น้ำทั้งหมดที่มีอยู่ในขณะใด
ขณะหนึ่ง) โดยใช้เครื่องมืออวนทับตลิ่ง ขนาดช่องตา 0.5 เซนติเมตร ความยาวอวน 25 เมตร ล้อมแล้วลากได้
พื้นที่ทำประมงหน่วยเป็นตารางเมตร ปลาที่จับได้นำมาจำแนกชนิดด้วยวิธีของ Rainboth เก็บตัวอย่างจำนวน
2 ครั้งต่อปี

2) อัตราการจับสัตว์น้ำของเครื่องมือประมง หรือ CPUE โดยใช้เครื่องมือข่าย 6 ขนาดช่องตา (20,
30, 40, 55, 70 และ 90 มิลลิเมตร) วางดักสัตว์น้ำข้ามคืน ปลาที่จับได้นำมาจำแนกชนิดด้วยวิธีของ Rainboth
ข้อมูลที่ได้นำไปคำนวณหาปริมาณอัตราการจับสัตว์น้ำต่อหน่วยเวลา เก็บตัวอย่างจำนวน 2 ครั้งต่อปี

3) รวบรวมตัวอย่างปลาจากชาวประมง จำนวนไม่น้อยกว่า 2 ครั้ง/ปี นำไปดำเนินการตรวจสอบ
และจำแนกชนิดตามหลักอนุกรมวิธาน

6.2 การวิเคราะห์ ตัวอย่างแพลงก์ตอน เก็บตัวอย่างจำนวน 2 ครั้งต่อปี

1) แพลงก์ตอนพืช

- ตัวอย่างเชิงคุณภาพ (Qualitative) เพื่อนำมาจำแนกชนิด

นำถุงลากแพลงก์ตอน ขนาดช่องตา 20 ไมครอน ลากในแนวตั้ง จากระดับพื้นท้องน้ำมาถึงผิวน้ำ
จำนวน 3 ชั่วโมง เก็บรักษาตัวอย่างด้วยฟอร์มาลินที่ความเข้มข้น 4 % ทำการจำแนกกลุ่มของแพลงก์ตอนพืช
ในห้องปฏิบัติการ ผ่านกล้องจุลทรรศน์กำลังขยายสูง

- เก็บตัวอย่างเชิงปริมาณ (Qualitative) เพื่อนำมานับจำนวน

เก็บตัวอย่างแพลงก์ตอนพืช โดยการตักน้ำบริเวณผิวน้ำปริมาตร 20 ลิตร กรองผ่านถุงแพลงก์ตอน
ขนาดช่องตา 20 ไมครอน จำนวน 3 ชั่วโมง เก็บรักษาตัวอย่างด้วยฟอร์มาลินที่ความเข้มข้น 4 % นำตัวอย่างที่
ได้มาจำแนกชนิด และนับจำนวนในห้องปฏิบัติการ ผ่านกล้องจุลทรรศน์กำลังขยายสูง

2) แพลงก์ตอนสัตว์

- ตัวอย่างเชิงคุณภาพ (Qualitative) เพื่อนำมาจำแนกชนิด โดยนำถุงลากแพลงก์ตอน ขนาดช่องตา
100 ไมครอน ลากในแนวตั้ง จากระดับพื้นท้องน้ำมาถึงผิวน้ำจำนวน 3 ชั่วโมง เก็บรักษาตัวอย่างด้วยฟอร์มาลินที่
ความเข้มข้น 4% ทำการจำแนกชนิดของแพลงก์ตอนสัตว์ ในห้องปฏิบัติการผ่านกล้องจุลทรรศน์กำลังขยายสูง

- เก็บตัวอย่างเชิงปริมาณ (Qualitative) เพื่อนำมานับจำนวน โดยเก็บตัวอย่างแพลงก์ตอนสัตว์ โดย
การตักน้ำบริเวณผิวน้ำปริมาตร 100 ลิตร กรองผ่านถุงแพลงก์ตอนขนาดช่องตา 100 ไมครอน จำนวน 3 ชั่วโมง
เก็บรักษาตัวอย่างด้วยฟอร์มาลินที่ความเข้มข้น 4 % นำตัวอย่างที่ได้มาจำแนกชนิด และนับจำนวนใน
ห้องปฏิบัติการ ผ่านกล้องจุลทรรศน์กำลังขยายสูง

6.3 การเก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างสัตว์หน้าดิน เก็บตัวอย่างจำนวน 2 ครั้งต่อปี

ตัวอย่างเชิงคุณภาพและปริมาณ (Qualitative และ Quantitative) เพื่อนำมาจำแนกชนิดและนับจำนวนโดยใช้เครื่องมือเก็บตัวอย่างสัตว์หน้าดินประเภท Exman Grab ขนาด 15 X 15 เซนติเมตร นำมาร่อนหาสัตว์หน้าดิน โดยใช้ตะแกรงขนาดช่องตา 500 ไมครอน ใส่ในขวดเก็บรักษาด้วยฟอร์มาลินที่ความเข้มข้น 10% ตัวอย่างสัตว์หน้าดินที่ได้นำมาจำแนกชนิดและนับจำนวนในห้องปฏิบัติการ ผ่านกล้องจุลทรรศน์กำลังขยายต่ำ

6.4 การเก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างพรรณไม้น้ำ เก็บตัวอย่างจำนวน 2 ครั้งต่อปี

ศึกษาพรรณไม้น้ำ โดยการถ่ายภาพแล้วนำมาจำแนกชนิดในห้องปฏิบัติการ

6.5 ดำเนินการสัมภาษณ์

สัมภาษณ์ประชาชนโดยการใช้แบบสอบถามการทำประมง การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำและการใช้ทรัพยากรประมงทั้งในพื้นที่ประมงน้ำและในบริเวณพื้นที่รับประโยชน์ของโครงการ

7) ผลการดำเนินงาน

ดำเนินการเก็บตัวอย่างครั้งที่ 1 เมื่อวันที่ 22 - 28 เมษายน 2568 โดยอยู่ในขั้นตอนการวิเคราะห์ข้อมูลปลา แพลงก์ตอน และสัตว์หน้าดิน คาดว่าจะแล้วเสร็จประมาณสิ้นเดือนมิถุนายน 2568 และมีแผนการเข้าเก็บตัวอย่างครั้งที่ 2 ในช่วงต้นเดือนกรกฎาคม 2568 ดังภาพที่ 5.3-2 - ภาพที่ 5.3-7



ภาพที่ 5.3-2 การเก็บตัวอย่างปลาด้วยอวนลาก



ภาพที่ 5.3-3 การเก็บตัวอย่างปลาด้วยข่าย



ภาพที่ 5.3-4 ความสมบูรณ์เพศในปลา (Gonadosomatic Index, GSI)



ภาพที่ 5.3-5 การเก็บตัวอย่างแพลงก์ตอนพืช และแพลงก์ตอนสัตว์



ภาพที่ 5.3-6 การเก็บตัวอย่างสัตว์หน้าดิน



ภาพที่ 5.3-7 การศึกษาพรรณไม้และการสัมภาษณ์

8) ปัญหาและอุปสรรค

5.4 แผนการติดตามเฝ้าระวังผลกระทบต่อป่าชายเลน

1) หลักการและเหตุผล

แผนปฏิบัติการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการประตุน้ำแม่ น้ำตรัง จังหวัดตรังมีวัตถุประสงค์เพื่อดำเนินการติดตามตรวจสอบประสิทธิภาพในการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้และการติดตามตรวจสอบผลกระทบที่เกิดจากการดำเนินโครงการซึ่งกำหนดเป็นกิจกรรมต่าง ๆ ที่จำเป็นต้องดำเนินการโดยหน่วยงานต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องในแต่ละด้าน โดยมีกรมชลประทานเป็นหน่วยงานหลักในการประสานงานและจัดสรรงบประมาณ กิจกรรมตามแผนปฏิบัติการติดตามตรวจสอบผลกระทบซึ่งในทางปฏิบัติหากพบว่ามาตรการที่ได้นำเสนอไว้ไม่สามารถแก้ไข/บรรเทาปัญหาได้ จะสามารถนำมาจัดทำข้อเสนอแนะเพื่อปรับปรุงแก้ไขให้ดีขึ้นหรือมีประสิทธิภาพ/ประสิทธิผลต่อไป

แผนการติดตามเฝ้าระวังผลกระทบต่อป่าชายเลนเป็นแผนปฏิบัติงานส่วนหนึ่งในการติดตาม เนื่องจากการเปลี่ยนแปลงลักษณะการไหลของน้ำท่าในแม่น้ำตรัง มีความสำคัญต่อการเปลี่ยนแปลงลักษณะ ทางด้านนิเวศวิทยาของทรัพยากรป่าชายเลน โดยเฉพาะบริเวณพื้นที่ด้านท้ายน้ำหรือพื้นที่ราบลุ่มทางด้านท้ายน้ำ จึงจำเป็นต้องติดตามเฝ้าระวังตรวจสอบทรัพยากรป่าชายเลน เพื่อตรวจสอบว่าลักษณะการไหลของน้ำท่าในแม่น้ำตรัง หลังการเปิดใช้ประตุน้ำแม่ น้ำตรัง จะส่งผลกระทบต่อทรัพยากรป่าชายเลนมากน้อยเพียงใด

2) วัตถุประสงค์

2.1 เพื่อสำรวจจัดทำข้อมูลด้านนิเวศวิทยาทรัพยากรป่าชายเลน เพื่อการติดตาม เฝ้าระวังการเปลี่ยนแปลงนิเวศวิทยาทรัพยากรป่าชายเลน

2.2 เพื่อสำรวจจัดทำข้อมูลสถานภาพและการพึ่งพิงการใช้ประโยชน์จากทรัพยากรป่าชายเลน และสัตว์น้ำ บริเวณพื้นที่ด้านท้ายน้ำ หรือพื้นที่ราบลุ่มทางด้านท้ายน้ำแม่น้ำตรัง โดยกระบวนการมีส่วนร่วมของชุมชน

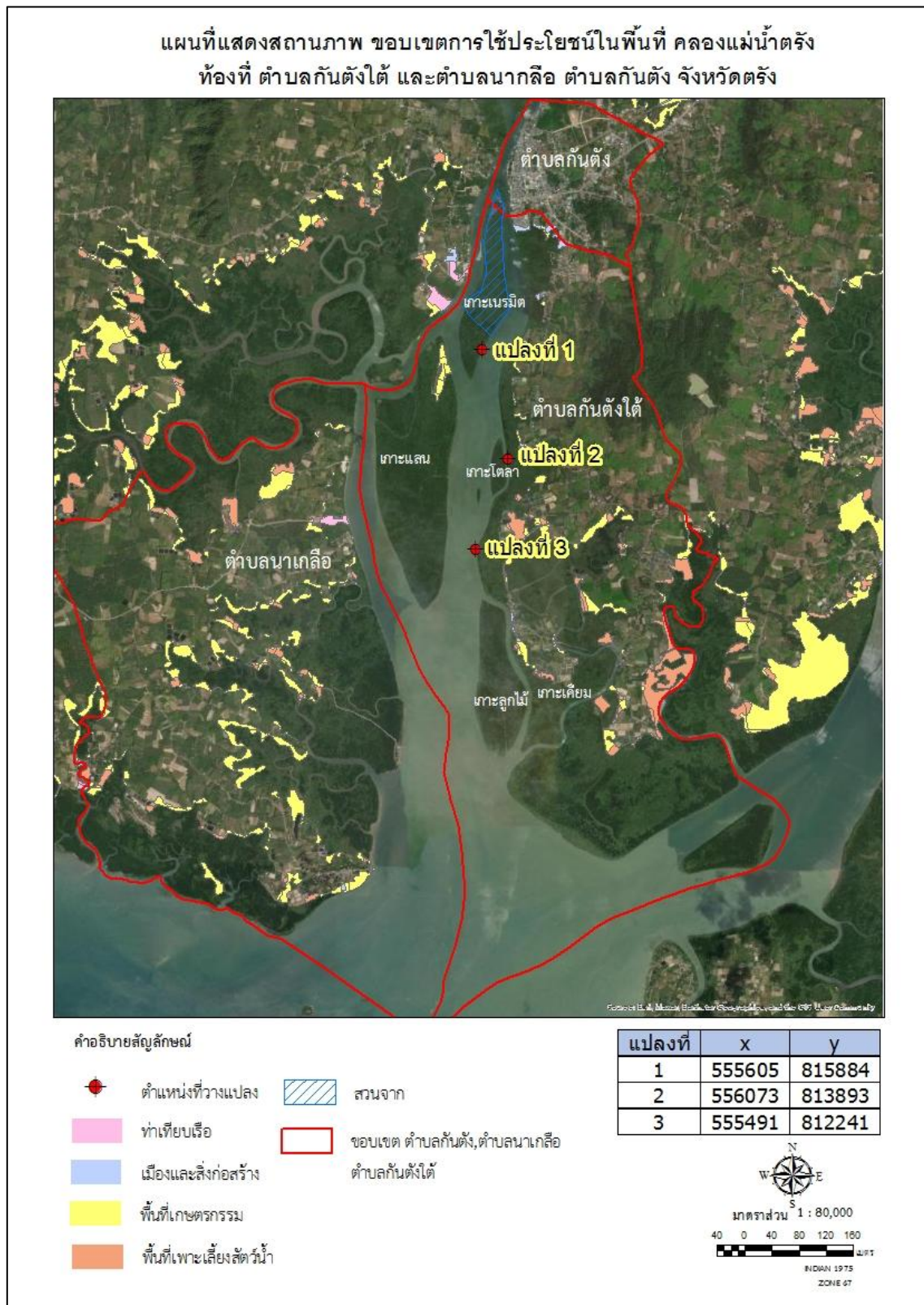
2.3 เพื่อส่งเสริมการมีส่วนร่วม สร้างการรับรู้และความเข้าใจระหว่างหน่วยงานรัฐและชุมชนในพื้นที่เพื่อร่วมติดตามและเฝ้าระวังผลกระทบต่อทรัพยากรสัตว์น้ำและทรัพยากรป่าชายเลน รวมทั้งการอนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรสัตว์น้ำทรัพยากรป่าชายเลนและแม่น้ำตรัง

3) หน่วยงานที่รับผิดชอบ

ส่วนอนุรักษ์ทรัพยากรป่าชายเลน สำนักงานทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งที่ 7 และกองอนุรักษ์ทรัพยากรป่าชายเลน กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง

4) พื้นที่ดำเนินการ

พื้นที่ด้านท้ายน้ำหรือพื้นที่ราบลุ่มทางด้านท้ายน้ำ บริเวณปากแม่น้ำตรัง ท้องที่ตำบลกันตังใต้ อำเภอกันตัง จังหวัดตรัง จำนวน 3 แปลง ดำเนินการการสำรวจศึกษาข้อมูลด้านพันธุ์ไม้ป่าชายเลน และสัตว์หน้าดินเก็บตัวอย่างโครงสร้างป่าชายเลนและสำรวจความหลากหลายของสัตว์หน้าดินราบลุ่มทางด้านท้ายน้ำ บริเวณปากแม่น้ำตรัง จำนวน 3 จุด กระจายในพื้นที่ป่าชายเลนใน 3 ประเภทของป่าชายเลน ตามที่กรมชลประทานได้กำหนดวางตำแหน่งให้ แต่ปรากฏว่า จุดแปลงที่ 1 (ค่าพิกัด 47P 560159 825024) เป็นพื้นที่สวนจากและเป็นพื้นที่เอกสารกรรมสิทธิ์ของราษฎร จึงได้สำรวจและกำหนดใหม่ไว้ในเขตอนุรักษ์ ของเขตห้ามล่าสัตว์น้ำหมู่เกาะลิบง ดังภาพที่ 5.4-1



ภาพที่ 5.4-1 แผนที่แสดงตำแหน่งการเก็บตัวอย่างโครงสร้างป่าชายเลนและ
สำรวจความหลากหลายของสัตว์หน้าดิน

5) งบประมาณ

300,000 บาท

6) วิธีการดำเนินงาน

6.1 งานสำรวจ เก็บและวิเคราะห์โครงสร้างป่าชายเลนและสัตว์หน้าดิน ในแปลงถาวรจำนวน 3 แปลง

6.1.1 งานสำรวจ เก็บข้อมูลโครงสร้างป่าชายเลน และสัตว์หน้าดิน

(1) สำรวจและเก็บข้อมูล ไม้ใหญ่ ไม้หนุม และลูกไม้ ในแปลงถาวร ขนาด 20*20 เมตร วัดความเจริญเติบโต จำนวนชนิดพันธุ์ไม้ และติดป้ายหมายเลขประจำต้นไม้

(2) สำรวจสัตว์หน้าดิน และจำแนกสัตว์หน้าดิน จำนวน 3 แปลง (แปลงละ 3 หลุม)

(3) สำรวจสภาพแวดล้อม ป่าชายเลนและสัตว์หน้าดิน บริเวณแปลงถาวร

6.1.2 ศึกษาและวิเคราะห์ข้อมูล

(1) จัดทำรายชื่อชนิดไม้ (Species list) ของแต่ละแปลง

(2) วิเคราะห์ข้อมูลจะใช้การหาค่าดัชนีความสำคัญ (Importance Value index : IVI) คำนวณได้จากการรวม ค่าความหนาแน่นสัมพัทธ์ (RD) ความถี่สัมพัทธ์ (RF) และความเด่นสัมพัทธ์ (RDo)

(3) วิเคราะห์ ความหนาแน่น ดัชนีความมากมาย และความหลากหลายของสิ่งมีชีวิต

6.1.3 สรุป และวิจารณ์ผล

การศึกษาและวิเคราะห์ ของการดำเนินการในปี 2568 และจัดทำข้อมูลเชิงเปรียบเทียบ กับข้อมูล ปี 2567 เพื่อใช้ในการติดตามการเปลี่ยนแปลงและประเมินสถานการณ์ระบบนิเวศป่าชายเลนในพื้นที่ศึกษา สามารถดำเนินการในรูปแบบกราฟหรือ ตารางข้อมูลเปรียบเทียบ โดยให้มีการเปรียบเทียบข้อมูล

6.2 สำรวจและจัดทำข้อมูลสถานภาพ และการพึ่งพิงการใช้ประโยชน์ทรัพยากรสัตว์น้ำและทรัพยากรป่าชายเลนพื้นที่ด้านท้ายน้ำหรือพื้นที่ราบลุ่มทางด้านท้ายน้ำ แม่น้ำตรัง จำนวน 3 ตำบล (ตำบลกันตังใต้ ตำบลบางเป้ง และตำบลบางหมาก อำเภอกันตัง จังหวัดตรัง)

6.2.1 ข้อมูลทั่วไประดับชุมชน ประกอบด้วยบริบทของชุมชน เศรษฐกิจ สังคมและวัฒนธรรม สภาพภูมิศาสตร์และอาณาเขตเส้นทางคมนาคมสภาพ ข้อมูลทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

6.2.2 สำรวจและจัดทำข้อมูลสถานภาพป่าชายเลนและการพึ่งพิงการใช้ประโยชน์จากทรัพยากรสัตว์น้ำและป่าชายเลน โดยใช้เทคนิคการประเมินชุมชนแบบมีส่วนร่วม (Participatory Action Research : PAR) จัดทำแผนผังการใช้ประโยชน์ ปฏิทินอาชีพและช่วงเวลาการใช้ประโยชน์จากสัตว์น้ำและป่าชายเลน ปฏิทินวัฒนธรรม

6.3 จัดกิจกรรมการมีส่วนร่วมและประชาสัมพันธ์

6.3.1 สนับสนุนกิจกรรมมีส่วนร่วมด้านการอนุรักษ์และฟื้นฟู จำนวน 3 ครั้ง/พื้นที่

6.3.2 เผยแพร่ประชาสัมพันธ์

7) ผลการดำเนินงาน

7.1 การสำรวจ เก็บข้อมูลโครงสร้างป่าชายเลนและสัตว์หน้าดิน ในแปลงถาวรจำนวน 3 แปลง

ผลการดำเนินการ

1) สำรวจเก็บข้อมูลในช่วงฤดูฝน เดือนพฤษภาคม - กรกฎาคม พ.ศ. 2568 (อยู่ระหว่างดำเนินการ) เนื่องจากในปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 สำรวจในช่วงฤดูฝน ซึ่งจะนำข้อมูลมาเปรียบเทียบกับ ปี 2567 - 2568 โดยไม่มีผลกระทบต่อปัจจัยในช่วงฤดู (ภาพที่ 5.4-2)

2) สำรวจและเก็บข้อมูลพันธุ์ไม้และสัตว์หน้าดินในเบื้องต้น จำนวน 3 แปลง (ภาพที่ 5.4-1)

3) ตรวจสอบป้ายโครงการ เสาหลักเขตและ ป้ายหมายเลขประจำต้นไม้ พบว่าป้ายโครงการและเสาแสดงแนวเขตแปลง ยังมีมั่นคงแข็งแรง ป้ายหมายเลขต้นไม้ส่วนใหญ่หลุดออกเนื่องจากต้นไม้มีการเจริญเติบโต ต้นตะปูที่เป็นอนุบาลนิยม ทำให้ป้ายหมายเลขประจำต้นไม้ หลุดหาย แต่สามารถใช้ข้อมูลตำแหน่งเดิม คำนวณระบุข้อมูลการเติบโตของแต่ละต้นที่ป้ายหายได้ ต้องดำเนินการติดตั้งในรูปแบบใหม่ และจัดทำแผนที่ INDEX แสดงตำแหน่งของต้นไม้ที่ตรวจวัดให้ชัดเจน (ภาพที่ 5.4-4)

4) สำรวจสภาพแวดล้อมและกายภาพ บริเวณแปลงป่าไม้ถาวร (จุดเฝ้าระวัง) ไม่พบการกัดเซาะหรือการเปลี่ยนแปลงสภาพพื้นที่ต่อป่าชายเลนแต่อย่างใด (ภาพที่ 5.4-5)



ภาพที่ 5.4-2 สำรวจและเก็บข้อมูลชนิดพันธุ์ไม้ และการเจริญเติบโตของไม้ใหญ่ (Tree) ไม้หนุม และลูกไม้



ภาพที่ 5.4-3 สำรวจและเก็บข้อมูล ความหลากหลายของสัตว์หน้าดินในพื้นที่



ภาพที่ 5.4-4 ตรวจสอบ บำรุง ดูแลรักษา ป้ายโครงการ หลักเขต และป้ายหมายเลขประจำต้นไม้



ภาพที่ 5.4-5 ติดตามเผ่าละวั้ง ผลกระทบป่าชายเลนบริเวณแปลงป่าไม้ถาวร

7.2 การสนับสนุนจัดกิจกรรมการมีส่วนร่วมด้านการอนุรักษ์และฟื้นฟูและประชาสัมพันธ์ (กิจกรรมการจัดเก็บขยะในแม่น้ำ กิจกรรมปลูกป่า)

(1) กิจกรรมการเผยแพร่ประชาสัมพันธ์

ผลการดำเนินการ

วันศุกร์ที่ 30 พฤษภาคม พ.ศ. 2568 เวลา 09.00-12.00 น. ณ ที่ทำการกลุ่มผลิตภัณฑ์จากต้นจาก หมู่ที่ 4 ตำบลบางหมาก อำเภอกันตัง จังหวัดตรัง ได้เข้าร่วมประชุมและติดตาม การลงพื้นที่โดย [REDACTED] ผู้ตรวจราชการกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น เพื่อติดตามโครงการส่งเสริมการท่องเที่ยวชุมชนที่สะท้อนอัตลักษณ์ท้องถิ่นที่โดดเด่น ภายใต้แนวคิด “1 อำเภอ 1 Soft Power” โดยมีเจ้าหน้าที่ท้องถิ่นจังหวัดตรัง ที่ว่าการอำเภอกันตัง องค์การบริหารส่วนตำบลบางหมาก กลุ่มวิสาหกิจชุมชนกลุ่มชุมชนชายฝั่งของกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งให้การต้อนรับ

ในโอกาสดังกล่าว ได้ประชาสัมพันธ์และชี้แจงแผนปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประมงเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำจืด จังหวัดตรัง และการติดตามผลกระทบการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ และได้เชิญชวนร่วมกันติดตามสถานการณ์และร่วมกันจัดทำแผนการลดผลกระทบจากกรณีดังกล่าว โดยในปัจจุบัน สำนักงานทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งที่ 7 กำลังศึกษาผลกระทบต่อระบบนิเวศป่าชายเลน บริเวณด้านท้ายแม่น้ำตรัง และส่งเสริมการมีส่วนร่วมในการจัดทำฐานข้อมูลการใช้ประโยชน์จากทรัพยากรสัตว์น้ำและป่าชายเลน ในบริเวณแม่น้ำตรังที่อยู่ในพื้นที่ป่าชายเลน และส่งเสริมสนับสนุนกิจกรรมการอนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ให้แก่กลุ่มและเครือข่ายอนุรักษ์ชุมชนชายฝั่งของกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง ภายใต้การสนับสนุนงบประมาณของกรมชลประทาน และบูรณาการงบประมาณจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง (ภาพที่ 5.4-6)



ภาพที่ 5.4-6 การสนับสนุนจัดกิจกรรมการมีส่วนร่วมด้านการอนุรักษ์และฟื้นฟูและประชาสัมพันธ์

5.5 แผนการติดตามตรวจสอบด้านเศรษฐกิจและสังคม

1) หลักการและเหตุผล

เนื่องจากการดำเนินโครงการประตุน้ำแม่ น้ำตรัง จังหวัดตรัง จะทำให้การบริหารจัดการในพื้นที่มีการเปลี่ยนแปลง อาจส่งผลให้เกิดการเปลี่ยนแปลงทางเศรษฐกิจ-สังคม และวิถีชีวิต นอกจากนี้ ยังทำให้เกิดความกังวลในเรื่องการดำรงชีวิตในอนาคต จึงควรมีการติดตามตรวจสอบสภาพเศรษฐกิจ-สังคมของชุมชนในพื้นที่โครงการ เพื่อที่จะสามารถแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นหรือหาทางช่วยบรรเทาผลกระทบที่เกิดขึ้นน้อยที่สุดต่อไป

2) วัตถุประสงค์

เพื่อติดตามตรวจสอบความเปลี่ยนแปลงด้านสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของกลุ่มตัวอย่างที่ได้รับผลกระทบและได้รับประโยชน์จากการพัฒนาโครงการ

3) หน่วยงานที่รับผิดชอบ

ส่วนเศรษฐกิจสังคมและประเมินผลโครงการ สำนักบริหารโครงการ กรมชลประทาน

4) พื้นที่ดำเนินการ

การติดตามตรวจสอบด้านสภาพเศรษฐกิจสังคม และความคิดเห็นของกลุ่มผู้ได้รับผลกระทบและกลุ่มผู้ได้รับประโยชน์จากการพัฒนาโครงการ ครอบคลุมกลุ่มครัวเรือนตัวอย่างรวม 282 ครัวเรือน ประกอบด้วย

4.1 กลุ่มผู้ได้รับผลกระทบ หมายถึง กลุ่มเจ้าของที่ดินที่ได้รับผลกระทบจากการสูญเสียพื้นที่ดิน (ถูกเวนคืน) ได้แก่ พื้นที่ก่อสร้างประตุน้ำแม่ น้ำตรัง พื้นที่แนวปรับปรุงแม่น้ำตรัง ช่วงคอขวดท้ายคลองผันน้ำหนองตรุด-คลองช้าง และพื้นที่ชุดช่องลัด จำนวน 34 ครัวเรือน

4.2 กลุ่มผู้ได้รับประโยชน์ หมายถึง ครัวเรือนที่อยู่ในพื้นที่รับประโยชน์แบ่งเป็น

- ครัวเรือนที่อยู่ในพื้นที่รับประโยชน์ ด้านการบรรเทาอุทกภัยและน้ำอุปโภคบริโภค และน้ำเพื่อการเกษตรฤดูแล้ง หมายถึง กลุ่มตัวอย่างบริเวณคลองระบายน้ำหลากหนองตรุด-คลองช้าง (คลองผันน้ำ) ในพื้นที่ 4 หมู่บ้าน คือ (1) บ้านหนองตรุด หมู่ 1 ตำบลหนองตรุด (2) บ้านนาแขก หมู่ 3 ตำบลหนองตรุด (3) บ้านนาโตะหมิง หมู่ 1 ตำบลนาโตะหมิง และ (4) บ้านท่าจีนเหนือ หมู่ 6 ตำบลบางรัก จำนวน 212 ครัวเรือน

- กลุ่มครัวเรือนประกอบอาชีพประมงในแม่น้ำตรัง จำนวน 36 ครัวเรือน

5) งบประมาณ

300,000 บาท

6) วิธีการดำเนินงาน

ติดตามตรวจสอบผลกระทบและวิเคราะห์/ประเมินผลการเปลี่ยนแปลงสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชนที่มีต่อการพัฒนาโครงการ โดยจะดำเนินการสุ่มตัวอย่างสำรวจในระดับครัวเรือน ผู้นำชุมชน และพื้นที่อ่อนไหว

รายละเอียดข้อมูลที่สำคัญ ได้แก่ สภาพเศรษฐกิจ-สังคมทั่วไป ผลกระทบจากการพัฒนาโครงการทั้งในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ การเปลี่ยนแปลงวิถีชีวิต การประกอบอาชีพ การเดินทางหรือการคมนาคมการเพาะปลูกและการเปลี่ยนแปลงระบบเพาะปลูก ผลผลิต รายได้ และรายจ่าย ฯลฯ ซึ่งผลการศึกษานำมาวิเคราะห์เปรียบเทียบระหว่างระยะก่อนมีการพัฒนาโครงการและภายหลังการพัฒนาโครงการเพื่อให้ทราบถึงแนวโน้มความเปลี่ยนแปลงของสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชนในพื้นที่

7) ผลการดำเนินงาน

อยู่ระหว่างดำเนินการ

5.6 แผนการติดตามและประเมินผลการปฏิบัติตามแผนป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

1) หลักการและเหตุผล

การพัฒนาโครงการประจักษ์บายน้ำแม่น้ำตรัง คาดว่าจะก่อให้เกิดผลกระทบ/การเปลี่ยนแปลงต่อทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าด้านต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการทั้งในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการโครงการ ดังนั้น แผนการป้องกันและแก้ไขผลกระทบของโครงการจึงเป็นแนวทางเพื่อป้องกันแก้ไขและลดระดับความรุนแรงของผลกระทบต่าง ๆ ให้อยู่ในระดับน้อยที่สุดหรือระดับที่ยอมรับได้ และเพื่อให้แผนปฏิบัติการดังกล่าวเป็นไปตามวัตถุประสงค์ที่กำหนดไว้และมีประสิทธิภาพต่อการแก้ไขปัญหา จึงเสนอให้มีการตรวจสอบแนวทางการปฏิบัติงานและประสิทธิภาพของมาตรการต่าง ๆ เพื่อปรับปรุงแก้ไขแผนงานดังกล่าวให้มีความเหมาะสม ในกรณีที่พบว่า แผนปฏิบัติการไม่มีความสอดคล้อง/ความเหมาะสมต่อการดำเนินงาน ในสภาพปัจจุบัน

2) วัตถุประสงค์

2.1 เพื่อติดตามการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

2.2 เพื่อติดตามการดำเนินการตามแผนป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3) หน่วยงานที่รับผิดชอบ

ส่วนสิ่งแวดล้อม สำนักบริหารโครงการ กรมชลประทาน

4) พื้นที่ดำเนินการ

4.1 พื้นที่ดำเนินการก่อสร้างโครงการและส่วนประกอบอื่น ๆ ภายใต้โครงการประจักษ์บายน้ำแม่น้ำตรัง จังหวัดตรัง

4.2 พื้นที่ดำเนินการตามแผนปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIMP) ภายใต้การจัดสรรงบประมาณดำเนินการกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

5) งบประมาณ

400,000 บาท

6) วิธีการดำเนินงาน

6.1 ลงพื้นที่ติดตามการปฏิบัติตามมาตรการในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ

6.2 ประสานหน่วยงานที่เกี่ยวข้องดำเนินการตามแผนปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและแผนปฏิบัติการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIMP)

6.3 พิจารณางบประมาณ และดำเนินการโอนจัดสรรงบประมาณประจำปี

6.4 จัดประชุมติดตามแผนปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและแผนปฏิบัติการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIMP) 2-3 ครั้งต่อปี

6.5 รวบรวมและจัดทำรายงานการปฏิบัติตามแผนป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ส่งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม 2 ครั้งต่อปี

7) ผลการดำเนินงาน

7.1 ประชุมพิจารณาแผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไข และแผนติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการประตุน้ำแม่ น้ำตรัง จังหวัดตรัง ครั้งที่ 1 ปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

วันที่ 19 กุมภาพันธ์ 2568 ส่วนสิ่งแวดล้อม สำนักบริหารโครงการ ดำเนินการจัดประชุมพิจารณา
แผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไข และแผนติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประตุน้ำแม่ น้ำ
ตรัง จังหวัดตรัง ปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 ณ ห้องประชุมโครงการระบบระบายน้ำแม่ น้ำตรัง จังหวัดตรัง
โดยมี [REDACTED] ผู้อำนวยการสำนักงานก่อสร้างชลประทานขนาดใหญ่ที่ 16 เป็นประธาน และ
หน่วยงานที่เกี่ยวข้องเข้าร่วม รวมถึงองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น เพื่อพิจารณาแผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไข
และแผนติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมดำเนินงานตามแผน ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 ให้เกิด
ประโยชน์สูงสุด (ภาพที่ 5.6-1)



ภาพที่ 5.6-1 การประชุมพิจารณาแผนฯ โครงการประตุน้ำแม่ น้ำตรัง เมื่อวันที่ 19 กุมภาพันธ์ 2568

7.2 ลงพื้นที่บริเวณติดตามการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

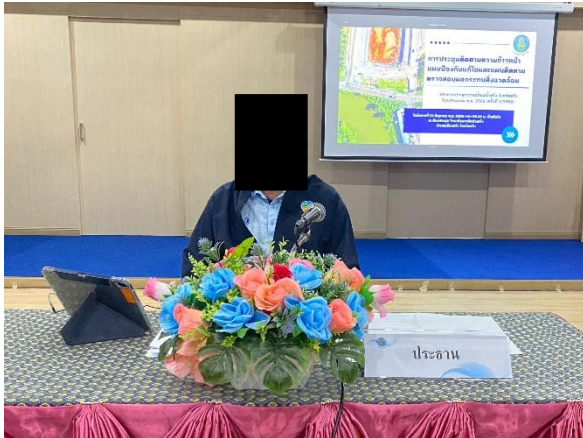
ลงพื้นที่ติดตามการดำเนินการงานชุดช่องลัดที่ 1 และการก่อสร้างบ่อบำบัดน้ำทดแทนของศูนย์วิจัยและพัฒนาการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำจืดตรัง และงานก่อสร้างสะพานข้ามช่องลัดที่ 2 ติดตามแผนปฏิบัติการลดผลกระทบต่อนนสาย ตง.ถ. 1-0005 สายโคกยาง-ควนธานี



ภาพที่ 5.6-2 ลงพื้นที่ติดตามการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

7.3 ประชุมติดตามความก้าวหน้าการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไข และแผนติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประตุน้ำแม่ น้ำต้ง จังหวัดตรัง ครั้งที่ 2 ปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

วันที่ 24 มิถุนายน 2568 ส่วนสิ่งแวดล้อม สำนักบริหารโครงการ ดำเนินการจัดประชุมติดตามความก้าวหน้าผลการดำเนินการตามแผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไขและแผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประตุน้ำแม่ น้ำต้ง จังหวัดตรัง ปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 ณ ห้องประชุมวิทยาลัยสารพัดช่างตรัง จังหวัดตรัง โดยมี [REDACTED] ผู้อำนวยการส่วนสิ่งแวดล้อม เป็นประธานในการประชุม โดยให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องนำเสนอความก้าวหน้าผลการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการฯ และร่วมให้ข้อคิดเห็นข้อเสนอแนะ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการดำเนินงานให้เป็นไปตามแผน (ภาพที่ 5.6-3)



ภาพที่ 5.6-3 การประชุมติดตามแผนฯ โครงการประตุน้ำแม่ น้ำต้ง เมื่อวันที่ 24 มิถุนายน 2568