

บทที่ 3

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 3

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการประจักษ์บายน้ำแม่น้ำตรัง จังหวัดตรัง มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทั้งในระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ รายละเอียดในภาคผนวก ก สำหรับมาตรการฯ ในระยะก่อสร้าง มีดังต่อไปนี้

1. ทรัพยากรทางกายภาพ

- ตะกอน
- การชะล้างพังทลายของดิน
- อุทกวิทยาน้ำผิวดิน
- คุณภาพน้ำผิวดิน

2. ทรัพยากรทางชีวภาพ

- ทรัพยากรสัตว์ป่า
- สิ่งมีชีวิตในน้ำ

3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์

- ระบบชลประทาน
- การระบายน้ำและการบรรเทาน้ำท่วม
- การคมนาคมขนส่ง

4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต

- เศรษฐกิจและสังคม
- สุขภาพอนามัยและการบริการสาธารณสุข

ทั้งนี้ ในปี พ.ศ. 2568 เดือนกรกฎาคม – ธันวาคม สามารถสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ดังตารางที่ 3-1

ตารางที่ 3-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประติรูประบายน้ำแม่น้ำตรัง จังหวัดตรัง ระยะก่อสร้าง
ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2568

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ภาพประกอบ/เอกสารอ้างอิง
1. ทรัพยากรทางกายภาพ		
1.1 สภาพภูมิประเทศ ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
1.2 ลักษณะภูมิอากาศ ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
1.3 คุณภาพอากาศ ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
1.4 ทรัพยากรดิน ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
1.5 ธรณีวิทยาและการเกิดแผ่นดินไหว ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
1.6 วัสดุที่ใช้ในการก่อสร้าง ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
1.7 ทรัพยากรธรณี/แหล่งแร่ ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
1.8 เสียงและความสั่นสะเทือน ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	

ตารางที่ 3-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประตุน้ำแม่ น้ำต้ง จังหวัดตรัง ระยะก่อสร้าง
ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2568

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ภาพประกอบ/เอกสารอ้างอิง
1.9 ตะกอน <u>วิธีดำเนินการ :</u> 1. ติดตามตรวจสอบผู้ดำเนินงานในการปรับปรุงแก้ไขปัญหาการกัดเซาะผิวดินบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ห้วยงาน บ่อยมั่วสตุ รวมทั้งการปรับแต่งผิวดิน ปลูกพืชคลุมดิน และวางเรียงหินที่ลาดชันที่จะก่อให้เกิดการกัดเซาะดิน 2. รวบรวมข้อมูลปริมาณตะกอนในแม่น้ำตรังจากสถานีตรวจวัดที่ตั้งอยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ <u>ระยะเวลาดำเนินการ :</u> 1. ติดตามตรวจสอบการดำเนินงานปรับปรุงแก้ไขปัญหาการกัดเซาะดินในปีที่ 3 ของระยะก่อสร้างโครงการ 2. รวบรวมข้อมูลปริมาณตะกอนในแม่น้ำตรังปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้างโครงการ <u>หน่วยงานรับผิดชอบ :</u> กรมชลประทาน	1. ดำเนินการรวบรวมข้อมูลปริมาณตะกอนในแม่น้ำตรังจากสถานีตรวจวัดที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการจำนวน 2 สถานี คือ สถานี X.228 แม่น้ำตรัง บ้านกลาง อ.เมือง จ.ตรัง ซึ่งอยู่ตอนบน (เหนือน้ำ) ของสถานที่ก่อสร้างโครงการประตุน้ำแม่ น้ำต้งมีระยะทางตามลำน้ำห่างจากห้วยงานโครงการประมาณ 16.0 กิโลเมตร และสถานี X.234 แม่น้ำตรัง บ้านป่าหมาก อ.เมือง จ.ตรัง ตอนล่าง (ท้ายน้ำ) ของสถานที่ก่อสร้างโครงการประตุน้ำแม่ น้ำต้งมีระยะทางตามลำน้ำห่างจากห้วยงานโครงการประมาณ 8.0 กิโลเมตร พบว่า อัตราการไหลและปริมาณตะกอนแขวนลอยของทั้ง 2 สถานี ไม่สัมพันธ์กัน เนื่องจากการเปิด - ปิดบานประตุน้ำคลองผันน้ำหนองตรุด - คลองช้าง 2. ดำเนินการสำรวจจุดตัดขวางลำน้ำเพื่อติดตามการเปลี่ยนแปลงการกัดเซาะผิวดินของลำน้ำ จำนวน 2 สถานี คือ สถานี X.228 พบว่า มีการกัดเซาะประมาณร้อยละ 2.21 อยู่ในเกณฑ์สภาพลำน้ำไม่เปลี่ยนแปลง	 ภาพที่ 3-1 จุดสำรวจตะกอนสถานี X.228  ภาพที่ 3-2 จุดสำรวจตะกอนสถานี X.234

ตารางที่ 3-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประตุน้ำแม่ น้ำต้ง จังหวัดตรัง ระยะก่อสร้าง
ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2568

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ภาพประกอบ/เอกสารอ้างอิง
	และสถานี X.234 พบว่า มีการทับถมประมาณร้อยละ 1.86 อยู่ในเกณฑ์สภาพลำน้ำไม่เปลี่ยนแปลง	
1.10 การชะล้างพังทลายของดิน <u>วิธีดำเนินการ :</u> ตรวจสอบสภาพการชะล้างพังทลายของดินบริเวณท้ายที่ตั้ง ปตร. ช่องลัด แนวปรับปรุงแม่น้ำตรังช่วงคอขวดท้ายคลองผันน้ำหนองตรุด - คลองช้าง <u>ระยะเวลาดำเนินการ :</u> ทุกปีตลอดระยะเวลาก่อสร้างโครงการ <u>หน่วยงานรับผิดชอบ :</u> กรมชลประทาน	ดำเนินการก่อสร้างกำแพงป้องกันตลิ่งบริเวณเหนือท้ายประตุน้ำนองตรุด - คลองช้าง ช่องลัดที่ 1 และช่องลัดที่ 3	 ภาพที่ 3-3 การป้องกันการกัดเซาะตลิ่งบริเวณช่องลัดที่ 1  ภาพที่ 3-4 การป้องกันการกัดเซาะตลิ่งบริเวณปากคลองผันน้ำหนองตรุด - คลองช้าง

ตารางที่ 3-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประตุน้ำแม่ น้ำต้ง จังหวัดตรัง ระยะก่อสร้าง
ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2568

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ภาพประกอบ/เอกสารอ้างอิง
1.11 อุทกวิทยาน้ำผิวดิน <u>วิธีดำเนินการ :</u> รวบรวมข้อมูลระดับน้ำและคำนวณปริมาณน้ำท่าบริเวณสถานีวัดน้ำท่าที่มีอยู่เดิมและสถานีที่ติดตั้งเพิ่ม <u>ระยะเวลาดำเนินการ :</u> ดำเนินการในปีสุดท้ายของระยะก่อสร้าง (ปีที่ 3) <u>หน่วยงานรับผิดชอบ :</u> กรมชลประทาน	ดำเนินการรวบรวมข้อมูลระดับน้ำและคำนวณปริมาณน้ำท่าบริเวณสถานีวัดน้ำท่าที่มีอยู่เดิมจำนวน 2 สถานี คือ สถานี X.228 ระดับน้ำสูงสุด 6.590 ม.(ร.ท.ก.) ปริมาณน้ำสูงสุด 284.298 ลบ.ม./วินาที เดือนพฤศจิกายน 2567 และระดับน้ำต่ำสุด 2.080 ม.(ร.ท.ก.) มีปริมาณน้ำสูงสุด 11.820 ลบ.ม./วินาที เดือนกุมภาพันธ์ 2568 และสถานี X.234 พบว่า ระดับน้ำสูงสุด 2.670 ม.(ร.ท.ก.) ปริมาณน้ำสูงสุด 69.654 ลบ.ม./วินาที เดือนตุลาคม 2567 และระดับน้ำต่ำสุดวัดได้ 0.110 ม. (ร.ท.ก.) ปริมาณน้ำสูงสุด 5.836 ลบ.ม./วินาที เดือนมีนาคม 2568	 ภาพที่ 3-5 การสำรวจระดับน้ำและปริมาณน้ำท่า
1.12 คุณภาพน้ำผิวดิน <u>วิธีดำเนินการ :</u> ดำเนินการเก็บตัวอย่างและตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในแม่น้ำต้ง <u>พื้นที่ดำเนินการ :</u> กำหนดสถานีเก็บตัวอย่างจำนวน 6 สถานี ได้แก่	1. ดำเนินการเก็บตัวอย่างและตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในแม่น้ำต้งจำนวน 7 สถานี ได้แก่ - SW 1 (แม่น้ำต้ง บริเวณเหนือน้ำก่อนถึงปากคลองผันน้ำหนองตรุด - คลองช้าง)	

ตารางที่ 3-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประติรูประบายน้ำแม่น้ำตรัง จังหวัดตรัง ระยะก่อสร้าง
ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2568

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ภาพประกอบ/เอกสารอ้างอิง
- SW 1 (แม่น้ำตรัง บริเวณเหนือน้ำก่อนถึงปากคลองผันน้ำหนองตรุด - คลองช้าง) - SW 2 (แม่น้ำตรัง เหนือน้ำก่อนถึงประติรูประบายน้ำแม่น้ำตรัง) - SW 3 (แม่น้ำตรัง หลังผ่านประติรูประบายน้ำแม่น้ำตรัง) - SW 4 (แม่น้ำตรัง บริเวณท้ายน้ำหลังผ่านปลายคลองผันน้ำหนองตรุด - คลองช้าง) - SW 5 (แม่น้ำตรัง บริเวณช่องลัด) - SW 6 (แม่น้ำตรัง บริเวณท้ายน้ำหลังผ่านช่องลัด) <u>ดัชนีวิเคราะห์คุณภาพน้ำ :</u> จำนวน 9 ดัชนี ตาม Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 23rd edition ของ APHA-AWWA-WEF (2017) ได้แก่ อุณหภูมิ น้ำ ความเป็นกรด - ด่าง ปริมาณออกซิเจนละลาย ความขุ่น ของแข็งแขวนลอย บีโอดี ไขมันและน้ำมัน โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด และฟิคอลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย	- SW 2 (แม่น้ำตรัง เหนือน้ำก่อนถึงประติรูประบายน้ำแม่น้ำตรัง) - SW 3 (แม่น้ำตรัง หลังผ่านประติรูประบายน้ำแม่น้ำตรัง) - SW 4 (แม่น้ำตรัง บริเวณท้ายน้ำหลังผ่านปลายคลองผันน้ำหนองตรุด - คลองช้าง) - SW 5 (แม่น้ำตรัง บริเวณช่องลัด) - SW 6 (แม่น้ำตรัง บริเวณท้ายน้ำหลังผ่านช่องลัด) - SW7 คลองผันน้ำหนองตรุด - คลองช้าง 2. ดำเนินการ 2 ครั้ง/ปี ครั้งที่ 1 เมื่อวันที่ 16 มีนาคม 2568 เป็นตัวแทนฤดูแล้ง และครั้งที่ 2 เมื่อวันที่ 17 กรกฎาคม 2568 เป็นตัวแทนฤดูฝน 3. วิเคราะห์ดัชนีคุณภาพน้ำจำนวน 32 ดัชนี ตาม Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 24th edition ของ APHA-AWWA-WEF (2023) 4. ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพในแม่น้ำตรังโครงการประติรูประบายน้ำแม่น้ำตรังระยะก่อสร้างปีที่ 2 (พ.ศ. 2568) ครั้งที่ 1 โดยภาพรวมคุณภาพอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดินประเภทที่ 2	 ภาพที่ 3-6 สภาพทั่วไปแหล่งน้ำผิวดินการสำรวจและเก็บตัวอย่าง ฤดูแล้งและฤดูฝน

ตารางที่ 3-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประติรูประบายน้ำแม่น้ำตรัง จังหวัดตรัง ระยะก่อสร้าง
ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2568

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ภาพประกอบ/เอกสารอ้างอิง
<u>ระยะเวลาดำเนินการ :</u> ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ปีละ 2 ครั้ง คือ ครั้งที่ 1 ในช่วงเดือนมีนาคม เป็นตัวแทนฤดูแล้ง และ ครั้งที่ 2 ในช่วงเดือนสิงหาคม เป็นตัวแทนฤดูฝน <u>หน่วยงานรับผิดชอบ :</u> กรมชลประทาน	ผลการวิเคราะห์ดัชนีคุณภาพน้ำ (Water Quality Index ; WQI) ดัชนีคุณภาพน้ำอยู่ในช่วง 73 - 86 คะแนน โดยภาพรวมคุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์ดี 5. ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพในแม่น้ำตรัง โครงการประติรูประบายน้ำแม่น้ำตรังระยะก่อสร้างปีที่ 2 (พ.ศ. 2568) ครั้งที่ 5 โดยภาพรวมคุณภาพอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดินประเภทที่ 2 และ 3 ผลการวิเคราะห์ดัชนีคุณภาพน้ำ (Water Quality Index ; WQI) สถานีที่ 1 สถานีที่ 3 และสถานีที่ 6 ดัชนีคุณภาพน้ำอยู่ในช่วง 64 - 69 คะแนน คุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์พอใช้ ส่วนสถานีที่ 2 สถานีที่ 4 สถานีที่ 5 และสถานีที่ 7 ดัชนีคุณภาพน้ำอยู่ในช่วง 71 - 84 คะแนน คุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์ดี	
1.13 อุทกธรณีวิทยาใต้ดิน ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
1.14 คุณภาพน้ำใต้ดิน ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
1.15 พื้นที่สำคัญทางธรณีวิทยาและภูมิทัศน์ ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	

ตารางที่ 3-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประติรูปบายน้ำแม่น้ำตรัง จังหวัดตรัง ระยะก่อสร้าง
ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2568

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ภาพประกอบ/เอกสารอ้างอิง
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ 2.1 ทรัพยากรป่าไม้ ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
2.2 สถานภาพการบุกรุกทำลายป่า ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
2.3 ทรัพยากรสัตว์ป่า <u>วิธีดำเนินการ :</u> 1. ดำเนินการติดตามตรวจสอบการลักลอบการล่า ตัวนกและสัตว์ป่าอื่น ๆ ของคนงาน รวมทั้งชาวบ้าน ทั้งในและนอกพื้นที่ 2. ติดตั้งกล้องดักถ่ายสัตว์ป่าในบริเวณใกล้เคียงกับ พื้นที่ก่อสร้าง เพื่อคอยติดตามเผื่อระวังตัวนกที่อาจจะ เข้ามาในพื้นที่ก่อสร้าง <u>ระยะเวลาดำเนินการ :</u> ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง 3 ปี <u>หน่วยงานรับผิดชอบ :</u> กรมชลประทาน	1. กำหนดมาตรการและกำชับผู้รับเหมาและคนงาน ห้ามลักลอบล่าหรือกระทำการอันตรายต่อสัตว์ป่า และ ช่วยกันสอดส่องดูแลการกระทำที่ผิดกฎหมาย 2. การติดตั้งกล้องดักถ่ายสัตว์ป่าในบริเวณใกล้เคียง กับพื้นที่ก่อสร้าง จะดำเนินการในระยะก่อสร้าง ประติรูปบายน้ำแม่น้ำตรัง ในปี 2569 – 2571 ตลอด ระยะเวลาการก่อสร้าง 3 ปี	
2.4 สิ่งมีชีวิตในน้ำ <u>วิธีดำเนินการ :</u> ดำเนินการสำรวจและเก็บตัวอย่างสิ่งมีชีวิตในน้ำ		

ตารางที่ 3-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประมงน้ำแม่ น้ำต้ง จังหวัดตรัง ระยะก่อสร้าง
ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2568

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ภาพประกอบ/เอกสารอ้างอิง
<u>พื้นที่ดำเนินการ :</u> กำหนดสถานีตรวจวัดจำนวน 6 สถานี เป็นสถานีเดียวกับสถานีตรวจติดตามคุณภาพน้ำผิวดิน <u>ดัชนีตรวจวิเคราะห์ :</u> แพลงก์ตอน สัตว์หน้าดิน ปลา และพรรณไม้น้ำ <u>ระยะเวลาดำเนินการ :</u> ดำเนินการสำรวจและเก็บตัวอย่างตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ปีละ 2 ครั้ง เพื่อเป็นตัวแทนฤดูแล้ง และ เป็นตัวแทนฤดูฝน <u>หน่วยงานรับผิดชอบ :</u> กรมชลประทานประสานกับกรมประมง	1. ดำเนินการสำรวจและเก็บตัวอย่างสิ่งมีชีวิตในน้ำ จำนวน 6 สถานี เป็นสถานีเดียวกับสถานีตรวจติดตามคุณภาพน้ำผิวดิน (SW1 – SW6) 2. ดำเนินการ 2 ครั้ง/ปี ครั้งที่ 1 เดือนเมษายน 2568 เป็นตัวแทนฤดูแล้ง และครั้งที่ 2 เดือนกรกฎาคม เป็นตัวแทนฤดูฝน 3. สำรวจและเก็บตัวอย่าง ปลา แพลงก์ตอน สัตว์หน้าดิน และพรรณไม้น้ำ 4. กรมชลประทาน จัดตั้งงบประมาณให้ศูนย์วิจัยและพัฒนาประมงน้ำจืดสตูล กรมประมง ดำเนินการภายใต้แผน EMIP บทที่ 5 หัวข้อที่ 5.3 แผนการติดตามตรวจสอบด้านนิเวศวิทยาทางน้ำและทรัพยากรประมง 5. ผลการติดตามตรวจสอบสิ่งมีชีวิตในน้ำ พบชนิดพันธุ์สัตว์น้ำรวม 57 ชนิด พบด้วยเครื่องมือข่าย จำนวน 38 ชนิด และเครื่องมืออวนทับตลิ่ง 40 ชนิด 6. ความชุกชุมของประชาคมสัตว์น้ำของอัตราการจับสัตว์น้ำด้วยเครื่องมือข่าย (CPUE) มีค่าเฉลี่ยอยู่ที่ 911.46 กรัมต่อพื้นที่ข่าย 100 ตารางเมตรต่อคืน จัดว่ามีความชุกชุมสัมพันธ์ของสัตว์น้ำอยู่ในระดับปานกลาง	 ภาพที่ 3-7 กิจกรรมการสำรวจสิ่งมีชีวิตในน้ำ

ตารางที่ 3-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประมงเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำจืด จังหวัดตรัง ระยะก่อสร้าง
ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2568

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ภาพประกอบ/เอกสารอ้างอิง
	7. ชนิดพันธุ์สัตว์น้ำเด่นจากการสุ่มตัวอย่างด้วยเครื่องมือวนและชุดเครื่องมือข่าย 6 ช่องตา จำนวน 7 ชนิด ได้แก่ ปลากระแห ปลาช่อน ปลาหนามหลัง ปลาแป้นแก้ว ปลาแปบยาว ปลาไส้ตันตาแดง และปลาสร้อยลูกกล้วย 8. แพลงก์ตอนพืช พบแพลงก์ตอนพืชทั้งหมดจำนวน 4 ดิวิชัน 48 สกุล ความหนาแน่นของแพลงก์ตอนพืชเดือนเมษายน มีความหนาแน่นเฉลี่ย 784 หน่วยต่อลิตร และเดือนกรกฎาคม มีความหนาแน่น เฉลี่ย 1,626 หน่วยต่อลิตร 9. แพลงก์ตอนสัตว์ พบแพลงก์ตอนสัตว์ทั้งหมด 5 ไฟลัม 6 คลาส 21 สกุล ความหนาแน่นของแพลงก์ตอนสัตว์เฉลี่ยทั้ง 2 เทียว สักรวจอยู่ที่ 6 ตัวต่อลิตร 10. สัตว์หน้าดิน ทั้ง 2 เทียวสำรวจ พบสัตว์หน้าดิน 3 ไฟลัม 5 คลาส 13 กลุ่ม โดยพบในเทียวสำรวจเดือนเมษายน 11 กลุ่ม และเดือนกรกฎาคม 9 กลุ่ม 10. สำรวจพบพรรณไม้น้ำทั้งหมด 30 ชนิด โดยการสำรวจเดือนเมษายน 24 ชนิด และเดือนกรกฎาคม 29 ชนิด	 ภาพที่ 3-7 กิจกรรมการสำรวจสิ่งมีชีวิตในน้ำ (ต่อ)

ตารางที่ 3-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประติรูประบายน้ำแม่น้ำตรัง จังหวัดตรัง ระยะก่อสร้าง
ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2568

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ภาพประกอบ/เอกสารอ้างอิง
2.5 พื้นที่ชุ่มน้ำ ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
2.6 ระบบนิเวศของพื้นที่ ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 3.1 ระบบชลประทาน <u>วิธีดำเนินการ :</u> 1. ติดตามตรวจสอบการระบายน้ำไปทางท้ายน้ำ โดยเฉพาะในช่วงฤดูแล้ง เพื่อให้มีปริมาณน้ำไหลอย่างน้อย เท่ากับสภาพปกติก่อนมีโครงการ เพื่อให้ราษฎรที่ใช้น้ำจากแม่น้ำตรังสำหรับการอุปโภคบริโภค รวมทั้งการเกษตร ได้รับ 2. ตรวจสอบช่องทางระบายน้ำอย่างสม่ำเสมอ ทุก ๆ วัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง เพื่อให้มีน้ำไหลผ่านบริเวณที่ตั้งประติรูประบายน้ำไปด้านท้ายน้ำได้ตามปกติ <u>ระยะเวลาดำเนินการ :</u> ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง 3 ปี <u>หน่วยงานรับผิดชอบ :</u> กรมชลประทาน	1. โครงการชลประทานตรังดำเนินการบันทึกข้อมูล และจัดทำแผนการบริหารจัดการน้ำ บริเวณคลองผันน้ำหนองตรุด - คลองช้าง เพื่อให้มีปริมาณน้ำไหลอย่างน้อย เท่ากับสภาพปกติ 2. วางแผนการระบายน้ำอย่างสม่ำเสมอทุก ๆ วัน และจัดให้มีเจ้าหน้าที่ประจำสำหรับดูแลอุปกรณ์และอาคารประกอบ	

ตารางที่ 3-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประติรูประบายน้ำแม่น้ำตรัง จังหวัดตรัง ระยะก่อสร้าง
ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2568

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ภาพประกอบ/เอกสารอ้างอิง
3.2 เกษตรกรรมและปศุสัตว์ ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
3.3 การใช้น้ำ ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
3.4. การบริหารจัดการน้ำ ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
3.5 การระบายน้ำและการบรรเทาน้ำท่วม วิธีดำเนินการ : ติดตามตรวจสอบสภาพการระบายน้ำไปทางท้ายน้ำ ระยะเวลาดำเนินการ : ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง 3 ปี หน่วยงานรับผิดชอบ : กรมชลประทาน	โครงการชลประทานจังหวัดตรังดำเนินการเก็บรวบรวมข้อมูลระดับน้ำ อัตราการไหลของน้ำบริเวณคลองผันน้ำหนองตรุด - คลองช้าง นำมาวางแผนกำหนดเกณฑ์การระบายน้ำ การตัดสินใจการเปิด - ปิดบานประติรูประบายน้ำไปทางท้ายน้ำ	
3.6 การประมงและการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
3.7 การใช้ประโยชน์ที่ดิน ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
3.8 การใช้ประโยชน์จากป่า ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	

ตารางที่ 3-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประตุน้ำแม่ น้ำต้ง จังหวัดตรัง ระยะก่อสร้าง
ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2568

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ภาพประกอบ/เอกสารอ้างอิง
3.9 การใช้ประโยชน์ทรัพยากรธรณี ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
3.10 การอุตสาหกรรม ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
3.11 พลังงานและไฟฟ้า ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
3.12 การคมนาคมขนส่ง 3.12.1 การคมนาคมทางบก <u>วิธีดำเนินการ :</u> ติดตามตรวจสอบสภาพถนนที่ใช้เป็นเส้นทาง ขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างว่าชำรุดเสียหายหรือไม่ รวมทั้งติดตามปริมาณจราจรในพื้นที่ และจำนวนการ เกิดอุบัติเหตุในขณะการขนส่งวัสดุก่อสร้าง <u>ระยะเวลาดำเนินการ :</u> ตลอดระยะเวลาการก่อสร้างโครงการ <u>หน่วยงานรับผิดชอบ :</u> กรมชลประทาน	1. ดำเนินการมีการติดตั้งป้ายเตือนเขตก่อสร้าง ป้ายจราจร ป้ายจำกัดความเร็ว บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง 2. มีการสำรวจสภาพถนนที่ใช้เป็นเส้นทาง ขนส่งไม่ให้เป็นอุปสรรคต่อการสัญจรของประชาชน และ ปรับปรุงสภาพจราจร เพื่อป้องกันอุบัติเหตุที่อาจจะ เกิดขึ้นอย่างสม่ำเสมอ	อ้างอิงภาพที่ 2-17 ถึงภาพที่ 2-19
3.12.2 การคมนาคมทางน้ำ ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	

ตารางที่ 3-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประตุน้ำแม่ น้ำต้ง จังหวัดตรัง ระยะก่อสร้าง
ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2568

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ภาพประกอบ/เอกสารอ้างอิง
3.13 การจัดการน้ำเสีย สิ่งปฏิกูล และขยะมูลฝอย ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
3.14 การจัดการลุ่มน้ำ ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
3.15 การใช้ประโยชน์ของมนุษย์กับปฏิสัมพันธ์ กับระบบนิเวศของพื้นที่ ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต 4.1 เศรษฐกิจสังคม <u>วิธีดำเนินการ :</u> สำรวจข้อมูลสภาพเศรษฐกิจ - สังคม วิถีชีวิต ผลกระทบที่ได้รับจากโครงการ ความคิดเห็นและ ข้อเสนอแนะ <u>กลุ่มเป้าหมาย :</u> ผู้นำชุมชน ครุฑเรือนในพื้นที่ศึกษา โครงการและตัวแทนพื้นที่อ่อนไหวที่อยู่ใกล้เคียง โครงการ (สถานพยาบาล สถานทางการศึกษา สถานบัน ทางศาสนา)	1. ดำเนินการสำรวจข้อมูลสภาพเศรษฐกิจ - สังคม วิถีชีวิต ผลกระทบที่ได้รับจากโครงการ ความคิดเห็น และข้อเสนอแนะ โดยจัดทำแบบสอบถามด้าน สภาพเศรษฐกิจ - สังคมทั่วไป การประกอบอาชีพ การเพาะปลูก ผลผลิต รายได้ รายจ่าย และความคิดเห็น ต่อการพัฒนาโครงการ 2. กลุ่มเป้าหมายการดำเนินการสำรวจสภาพ เศรษฐกิจสังคม รวมถึงความคิดเห็นของกลุ่มผู้ได้รับ ผลกระทบและผู้ได้รับประโยชน์ในระยะก่อสร้าง	แผน EMIP บทที่ 5 หัวข้อที่ 5.5 แผนการติดตามตรวจสอบ ด้านเศรษฐกิจและสังคม ดำเนินการโดย ส่วนเศรษฐกิจ สังคมและประเมินผลโครงการ สำนักบริหารโครงการ กรมชลประทาน

ตารางที่ 3-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประตุน้ำแม่ น้ำต้ง จังหวัดตรัง ระยะก่อสร้าง
ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2568

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ภาพประกอบ/เอกสารอ้างอิง
<u>ระยะเวลาดำเนินการ :</u> 1. ระยะเตรียมการก่อสร้าง ดำเนินการสำรวจ 1 ครั้ง 2. ระยะก่อสร้าง ดำเนินการสำรวจ ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้างโครงการ 3 ปี <u>หน่วยงานรับผิดชอบ :</u> กรมชลประทาน	โครงการ จะดำเนินการโดยใช้แบบสอบถามเป็นเครื่องมือในการเก็บรวบรวมข้อมูลจากกลุ่มตัวอย่างจำนวน 254 ตัวอย่าง 3. กลุ่มผู้ได้รับผลกระทบ จำนวน 31 ครั้วเรือนความคิดเห็นต่อการพัฒนาโครงการ ต่อประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับจากการพัฒนาโครงการส่วนใหญ่ยังคงมีแนวโน้มคงเดิม ในขณะที่มีความวิตกกังวลเกี่ยวกับโครงการในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการมีแนวโน้มลดลง 4. กลุ่มผู้ได้รับประโยชน์ จำนวน 223 ครั้วเรือนความคิดเห็นต่อการพัฒนาโครงการ ต่อประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับจากการพัฒนาโครงการส่วนใหญ่ยังคงมีแนวโน้มคงเดิม ในขณะที่มีความวิตกกังวลเกี่ยวกับโครงการในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการมีแนวโน้มลดลง	
4.2 การขุดเขยที่ดินและทรัพย์สิน ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	

ตารางที่ 3-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประตุน้ำแม่ น้ำต้ง จังหวัดตรัง ระยะก่อสร้าง
ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2568

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ภาพประกอบ/เอกสารอ้างอิง
4.3 สุขภาพอนามัยและการบริการสาธารณสุข <u>วิธีดำเนินการ :</u> 1. รวบรวมและติดตามตรวจสอบข้อมูลผลการตรวจสุขภาพของคนงานจากข้อมูลขอสิทธิประกันสังคม 2. ตรวจหาปริมาณเอ็นไซม์โคลีนเอสเตอเรสในเกษตรกร เพื่อเป็นข้อมูล base line 3. รวบรวมสถิติการเจ็บป่วยของประชาชนในชุมชนพื้นที่โครงการ <u>กลุ่มเป้าหมาย :</u> ผู้นำชุมชน ครุฑเรือนในพื้นที่ศึกษาโครงการและตัวแทนพื้นที่ อ่อนไหวที่อยู่ใกล้เคียงโครงการ (สถานพยาบาล สถานทางการศึกษา สถาบันทางศาสนา) <u>ระยะเวลาดำเนินการ :</u> ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้างโครงการ <u>หน่วยงานรับผิดชอบ :</u> กรมชลประทาน	1. กำหนดให้ผู้รับเหมาตรวจสุขภาพทั่วไปและซักประวัติเพื่อคัดกรองโรคติดต่อของคนงานและพนักงานก่อนรับเข้ามาปฏิบัติงาน 2. กรมชลประทาน จัดตั้งงบประมาณดำเนินการแผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านสุขภาพภายใต้แผน EMIP ดำเนินการโดย สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดตรัง แต่ไม่สามารถดำเนินการได้เนื่องจากไม่สามารถดำเนินการเบิกจ่ายตามประเภทงบรายจ่ายตามหลักเกณฑ์ว่าด้วยการใช้งบประมาณรายจ่ายการโอนเงินจัดสรร หรือการเปลี่ยนแปลงเงินจัดสรร พ.ศ.2562 ได้	
4.4 แหล่งโบราณสถาน แหล่งโบราณคดี และประวัติศาสตร์ ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	

ตารางที่ 3-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประตุน้ำแม่ น้ำต้ง จังหวัดตรัง ระยะก่อสร้าง
ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2568

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ภาพประกอบ/เอกสารอ้างอิง
4.5 การท่องเที่ยว กีฬา แหล่งนันทนาการ และ สุนทรียภาพ ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	