

บทที่ 3

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 3

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการประตุน้ำแม่ น้ำต้ง จังหวัดตรัง มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั้งในระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ รายละเอียดในภาคผนวก ก สำหรับมาตรการฯ ในระยะก่อสร้างมีดังต่อไปนี้

1. ทรัพยากรทางกายภาพ

- ตะกอน
- การชะล้างพังทลายของดิน
- อุทกวิทยาน้ำผิวดิน
- คุณภาพน้ำผิวดิน

2. ทรัพยากรทางชีวภาพ

- ทรัพยากรสัตว์ป่า
- สิ่งมีชีวิตในน้ำ

3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์

- ระบบชลประทาน
- การระบายน้ำและการบรรเทาน้ำท่วม
- การคมนาคมขนส่ง

4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต

- เศรษฐกิจและสังคม
- สุขภาพอนามัยและการบริการสาธารณสุข

ทั้งนี้ ในปี พ.ศ. 2569 เดือนมกราคม-มิถุนายน สามารถสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ดังตารางที่ 3-1

ตารางที่ 3-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประจักษ์บายน้ำแม่น้ำตรัง จังหวัดตรัง ระยะก่อสร้าง
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

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 ธรณีวิทยาและและการเกิดแผ่นดินไหว ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
1.6 วัสดุที่ใช้ในการก่อสร้าง ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
1.7 ทรัพยากรธรณี/แหล่งแร่ ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
1.8 เสียงและความสั่นสะเทือน ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	

ตารางที่ 3-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประตูปรับน้ำแม่น้ำตรัง จังหวัดตรัง ระยะก่อสร้าง
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ภาพประกอบ/เอกสารอ้างอิง
1.9 ตะกอน <u>วิธีดำเนินการ :</u> 1. ติดตามตรวจสอบผู้ดำเนินงานในการปรับปรุงแก้ไขปัญหาการกัดเซาะผิวดินบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ห้วยงาน บ่อยืมวัสดุ 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) ของสถานที่ก่อสร้างโครงการประตูปรับน้ำแม่น้ำตรังมีระยะทางตามลำน้ำห่างจากห้วยงานโครงการประมาณ 16.0 กิโลเมตร และสถานี X.234 แม่น้ำตรัง บ้านป่าหมาก อ.เมือง จ.ตรัง ตอนล่าง (ท้ายน้ำ) ของสถานที่ก่อสร้างโครงการประตูปรับน้ำแม่น้ำตรังมีระยะทางตามลำน้ำห่างจากห้วยงานโครงการประมาณ 8.0 กิโลเมตร พบว่า อัตราการไหลและปริมาณตะกอนแขวนลอยของทั้ง 2 สถานี ไม่สัมพันธ์กัน เนื่องจากการเปิด - ปิดบานประตูปรับน้ำคลองผันน้ำหนองตรุด - คลองช้าง 2. ดำเนินการสำรวจจุดตัดขวางลำน้ำเพื่อติดตามการเปลี่ยนแปลงการกัดเซาะผิวดินของลำน้ำ จำนวน 2 สถานี คือ สถานี X.228 พบว่า มีการกัดเซาะประมาณร้อยละ 0.58 อยู่ในเกณฑ์สภาพลำน้ำไม่เปลี่ยนแปลง	 ภาพที่ 3-1 จุดสำรวจตะกอนสถานี X.228  ภาพที่ 3-2 จุดสำรวจตะกอนสถานี X.234

ตารางที่ 3-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประสูตระบายน้ำแม่น้ำตรัง จังหวัดตรัง ระยะก่อสร้าง
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ภาพประกอบ/เอกสารอ้างอิง
	และสถานี X.234 พบว่า มีการทับถมประมาณร้อยละ 2.12 อยู่ในเกณฑ์สภาพลำน้ำไม่เปลี่ยนแปลง	
1.10 การชะล้างพังทลายของดิน <u>วิธีดำเนินการ :</u> ตรวจสอบสภาพการชะล้างพังทลายของดินบริเวณท้ายที่ตั้ง ปตร. ช่องลัด แนวปรับปรุงแม่น้ำตรังช่วงคอขวดท้ายคลองผันน้ำหนองตรุด-คลองช้าง <u>ระยะเวลาดำเนินการ :</u> ทุกปีตลอดระยะเวลาก่อสร้างโครงการ <u>หน่วยงานรับผิดชอบ :</u> กรมชลประทาน	ดำเนินการก่อสร้างกำแพงป้องกันตลิ่งบริเวณเหนือท้ายประสูตระบายน้ำนองตรุด-คลองช้าง ช่องลัดที่ 1 และช่องลัดที่ 3	 ภาพที่ 3-3 การป้องกันการกัดเซาะตลิ่งบริเวณช่องลัดที่ 1  ภาพที่ 3-4 การป้องกันการกัดเซาะตลิ่งบริเวณปากคลองผันน้ำหนองตรุด-คลองช้าง

ตารางที่ 3-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประติรูประบายน้ำแม่น้ำตรัง จังหวัดตรัง ระยะก่อสร้าง
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ภาพประกอบ/เอกสารอ้างอิง
1.11 อุทกวิทยาน้ำผิวดิน <u>วิธีดำเนินการ :</u> รวบรวมข้อมูลระดับน้ำและคำนวณปริมาณน้ำท่าบริเวณสถานีวัดน้ำท่าที่มีอยู่เดิมและสถานีที่ติดตั้งเพิ่ม <u>ระยะเวลาดำเนินการ :</u> ดำเนินการในที่สุดท้ายของระยะก่อสร้าง (ปีที่ 3) <u>หน่วยงานรับผิดชอบ :</u> กรมชลประทาน	ดำเนินการรวบรวมข้อมูลระดับน้ำและคำนวณปริมาณน้ำท่าบริเวณสถานีวัดน้ำท่าที่มีอยู่เดิมจำนวน 2 สถานี คือ สถานี X.228 ระดับน้ำสูงสุด 9.520 ม.(ร.ท.ก.) ปริมาณน้ำสูงสุด 736.381 ลบ.ม./วินาที เดือนพฤศจิกายน 2569 และระดับน้ำต่ำสุด 1.790 ม.(ร.ท.ก.) มีปริมาณน้ำสูงสุด 3.130 ลบ.ม./วินาที เดือนเมษายน 2569 และสถานี X.234 พบว่าระดับน้ำสูงสุด 5.380 ม.(ร.ท.ก.) ปริมาณน้ำสูงสุด 164.252 ลบ.ม./วินาที เดือนพฤศจิกายน 2569 และระดับน้ำต่ำสุดวัดได้ -0.05 ม. (ร.ท.ก.) ปริมาณน้ำสูงสุด 2.780 ลบ.ม./วินาที เดือนกุมภาพันธ์ 2569	 ภาพที่ 3-5 การสำรวจระดับน้ำและปริมาณน้ำท่า
1.12 คุณภาพน้ำผิวดิน <u>วิธีดำเนินการ :</u> ดำเนินการเก็บตัวอย่างและตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในแม่น้ำตรัง <u>พื้นที่ดำเนินการ :</u> กำหนดสถานีเก็บตัวอย่างจำนวน 6 สถานี ได้แก่	1. ดำเนินการเก็บตัวอย่างและตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในแม่น้ำตรังจำนวน 7 สถานี ได้แก่ - SW 1 แม่น้ำตรัง บริเวณปากคลองผันน้ำหนองตรุด-คลองช้าง - SW 2 แม่น้ำตรัง บริเวณสถานีผลิตน้ำหนองตรุด	

ตารางที่ 3-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประติรูปบายน้ำแม่น้ำตรัง จังหวัดตรัง ระยะก่อสร้าง
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ภาพประกอบ/เอกสารอ้างอิง
- SW 1 (แม่น้ำตรัง บริเวณเหนือน้ำก่อนถึงปากคลองผันน้ำหนองตรุด - คลองช้าง) - SW 2 (แม่น้ำตรัง เหนือน้ำก่อนถึงประติรูปบายน้ำแม่น้ำตรัง) - SW 3 (แม่น้ำตรัง หลังผ่านประติรูปบายน้ำแม่น้ำตรัง) - 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 ไนโตรเจนและน้ำมัน โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด และฟิโคลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย	- SW 3 แม่น้ำตรัง หลังผ่านประติรูปบายน้ำแม่น้ำตรัง (วัดไพรสมณ) - SW 4 แม่น้ำตรัง บริเวณท้ายคลองผันน้ำหนองตรุด - คลองช้าง - SW 5 แม่น้ำตรัง บริเวณช่องลัดน้ำ 2 - SW 6 แม่น้ำตรัง บริเวณท้ายน้ำหลังช่องลัดน้ำ 3 - SW7 บริเวณคลองผันน้ำหนองตรุด-คลองช้าง 2. ดำเนินการ 2 ครั้ง/ปี ครั้งที่ 1 เมื่อวันที่ 29 เมษายน 2569 เป็นตัวแทนฤดูแล้ง และครั้งที่ 2 ช่วงเดือนสิงหาคม 2569 เป็นตัวแทนฤดูฝน 3. วิเคราะห์ดัชนีคุณภาพน้ำจำนวน 32 ดัชนี ตาม Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 24th edition ของ APHA-AWWA-WEF (2023) 4. ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพในแม่น้ำตรังโครงการประติรูปบายน้ำแม่น้ำตรังระยะก่อสร้างปีที่ 3 (พ.ศ. 2569) ครั้งที่ 1 โดยภาพรวมคุณภาพอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดินประเภทที่ 2 ซึ่งเป็นแหล่งน้ำที่อาจได้รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภท โดยสามารถนำไปใช้ประโยชน์ด้านการเกษตร	  ภาพที่ 3-6 การสำรวจและเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน ครั้งที่ 1 เมื่อวันที่ 29 เมษายน 2569

ตารางที่ 3-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประจักษ์บายน้ำแม่น้ำตรัง จังหวัดตรัง ระยะก่อสร้าง
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

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	รวมถึงการอุปโภคและบริโภคได้ แต่ต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน	
1.13 อุทกธรณีวิทยาน้ำใต้ดิน ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
1.14 คุณภาพน้ำใต้ดิน ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
1.15 พื้นที่สำคัญทางธรณีวิทยาและภูมิทัศน์ ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ 2.1 ทรัพยากรป่าไม้ ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
2.2 สถานภาพการบุกรุกทำลายป่า ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	

ตารางที่ 3-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประจักษ์บายน้ำแม่น้ำตรัง จังหวัดตรัง ระยะก่อสร้าง
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ภาพประกอบ/เอกสารอ้างอิง
2.3 ทรัพยากรสัตว์ป่า <u>วิธีดำเนินการ :</u> 1. ดำเนินการติดตามตรวจสอบการลักลอบการล่าตัวนกและสัตว์ป่าอื่น ๆ ของคนงาน รวมทั้งชาวบ้านทั้งในและนอกพื้นที่ 2. ติดตั้งกล้องดักถ่ายสัตว์ป่าในบริเวณใกล้เคียงกับพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อคอยติดตามเผื่อระวังตัวนกที่อาจจะเข้ามาในพื้นที่ก่อสร้าง <u>ระยะเวลาดำเนินการ :</u> ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง 3 ปี <u>หน่วยงานรับผิดชอบ :</u> กรมชลประทาน	1. กำหนดมาตรการและกำชับผู้รับเหมาและคนงานห้ามลักลอบล่าหรือกระทำอันตรายต่อสัตว์ป่า และช่วยกันสอดส่องดูแลการกระทำที่ผิดกฎหมาย 2. กำหนดให้การติดตั้งกล้องวงจรปิดบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	
2.4 สิ่งมีชีวิตในน้ำ <u>วิธีดำเนินการ :</u> ดำเนินการสำรวจและเก็บตัวอย่างสิ่งมีชีวิตในน้ำ <u>พื้นที่ดำเนินการ :</u> กำหนดสถานีตรวจวัดจำนวน 6 สถานี เป็นสถานีเดียวกับสถานีตรวจติดตามคุณภาพน้ำผิวดิน <u>ดัชนีตรวจวิเคราะห์ :</u> แพลงก์ตอน สัตว์หน้าดิน ปลา และพรรณไม้น้ำ	1. ดำเนินการสำรวจและเก็บตัวอย่างสิ่งมีชีวิตในน้ำจำนวน 6 สถานี เป็นสถานีเดียวกับสถานีตรวจติดตามคุณภาพน้ำผิวดิน (SW1-SW6) 2. ดำเนินการ 2 ครั้ง/ปี ครั้งที่ 1 ดำเนินการแล้วเมื่อวันที่ 27 มีนาคม-2 เมษายน 2569 เป็นตัวแทนฤดูแล้ง และครั้งที่ 2 ช่วงเดือนกรกฎาคม 2569 เป็นตัวแทนฤดูฝน	

ตารางที่ 3-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประมงเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำจืด จังหวัดตรัง ระยะก่อสร้าง
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ภาพประกอบ/เอกสารอ้างอิง
<u>ระยะเวลาดำเนินการ :</u> ดำเนินการสำรวจและเก็บตัวอย่างตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ปีละ 2 ครั้ง เพื่อเป็นตัวแทนฤดูแล้ง และเป็นตัวแทนฤดูฝน <u>หน่วยงานรับผิดชอบ :</u> กรมชลประทานประสานกับกรมประมง	3. สำรวจและเก็บตัวอย่าง ปลา แพลงก์ตอน สัตว์หน้าดิน และพรรณไม้น้ำ 4. กรมชลประทาน จัดตั้งงบประมาณให้ศูนย์วิจัยและพัฒนาประมงน้ำจืดสตูล กรมประมง ดำเนินการภายใต้แผน EMIP บทที่ 5 หัวข้อที่ 5.4 แผนการติดตามตรวจสอบด้านนิเวศวิทยาทางน้ำและทรัพยากรประมง 5. ผลการติดตามตรวจสอบสิ่งมีชีวิตในน้ำ พบชนิดพันธุ์สัตว์น้ำรวม 55 ชนิด พบด้วยเครื่องมือข่ายจำนวน 39 ชนิด ปลาที่พบมากที่สุด 5 ลำดับแรก คือ ปลาชี่จิ้น ปลากระแห ปลาแปบ ปลาหนามหลัง และปลาชีวควาย พบด้วยเครื่องมืออวนทับตลิ่ง 33 ชนิด ปลาที่พบมากที่สุด 5 ลำดับแรก คือ ปลาชี่จิ้น ปลาบู๋ทราย ปลาดอกหมาก ปลากระแห และปลาชีวข้าวสาร 6. แพลงก์ตอนพืช แพลงก์ตอนสัตว์ สัตว์หน้าดิน ยังอยู่ระหว่างการวิเคราะห์และการจำแนกข้อมูล 7. พรรณไม้น้ำ พบ 27 ชนิด พรรณไม้น้ำชนิดเด่นที่พบทุกสถานีสำรวจ ได้แก่ ผักตบชวา ผักเป็ด และไมยราบยักษ์	 ภาพที่ 3-7 กิจกรรมการสำรวจสิ่งมีชีวิตในน้ำ

ตารางที่ 3-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประติรูประบายน้ำแม่น้ำตรัง จังหวัดตรัง ระยะก่อสร้าง
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

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 เพื่อให้ราษฎรที่ใช้ น้ำจากแม่น้ำตรังสำหรับการอุปโภคบริโภค รวมทั้งการเกษตร ได้รับ 2. ตรวจสอบช่องทางระบายน้ำอย่างสม่ำเสมอ ทุก ๆ วัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง เพื่อให้ น้ำไหลผ่านบริเวณที่ตั้งประติรูประบายน้ำไปด้านท้ายน้ำได้ ตามปกติ <u>ระยะเวลาดำเนินการ :</u> ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง 3 ปี <u>หน่วยงานรับผิดชอบ :</u> กรมชลประทาน	1. โครงการชลประทานตรังดำเนินการบันทึกข้อมูล และจัดทำแผนการบริหารจัดการน้ำ บริเวณคลองผันน้ำ หนองตรุด - คลองช้าง เพื่อให้มีปริมาณน้ำไหลอย่างน้อย เท่ากับสภาพปกติ 2. วางแผนการระบายน้ำอย่างสม่ำเสมอทุก ๆ วัน และจัดให้มีเจ้าหน้าที่ประจำสำหรับดูแลอุปกรณ์และ อาคารประกอบ	

ตารางที่ 3-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประจักษ์บายน้ำแม่น้ำตรัง จังหวัดตรัง ระยะก่อสร้าง
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

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-ปิดบานประจักษ์บายน้ำไปทางท้ายน้ำ	
3.6 การประมงและการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
3.7 การใช้ประโยชน์ที่ดิน ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
3.8 การใช้ประโยชน์จากป่า ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	

ตารางที่ 3-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประติรูปบายน้ำแม่น้ำตรัง จังหวัดตรัง ระยะก่อสร้าง
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

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 2-22
3.12.2 การคมนาคมทางน้ำ ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	

ตารางที่ 3-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประมงเพาะเลี้ยงปลาน้ำจืด จังหวัดตรัง ระยะก่อสร้าง
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

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 โดยจัดทำแบบสอบถามข้อมูลด้าน สภาพเศรษฐกิจ - สังคมทั่วไป การประกอบอาชีพ การเพาะปลูก ผลผลิต รายได้ รายจ่าย และความคิดเห็น ต่อการพัฒนาโครงการ 2. กลุ่มเป้าหมายการดำเนินการสำรวจสภาพ เศรษฐกิจสังคม รวมถึงความคิดเห็นของกลุ่มผู้ได้รับ ผลกระทบและผู้ได้รับประโยชน์ในระยะก่อสร้าง	 ภาพที่ 3-8 การเก็บรวบรวมข้อมูลจากแบบสอบถาม

ตารางที่ 3-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประมงเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำจืด จังหวัดตรัง ระยะก่อสร้าง
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

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 จะดำเนินการโดยใช้แบบสอบถามเป็นเครื่องมือในการเก็บรวบรวมข้อมูลจากกลุ่มตัวอย่าง จำนวน 276 ตัวอย่าง 3. กลุ่มผู้ได้รับผลกระทบ จำนวน 31 ครั้วเรือน ความคิดเห็นต่อการพัฒนาโครงการ ต่อประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับจากการพัฒนาโครงการส่วนใหญ่ ยังคงมีแนวโน้มคงเดิม ในขณะที่มีความวิตกกังวลเกี่ยวกับโครงการในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการมีแนวโน้มลดลง 4. กลุ่มผู้ได้รับประโยชน์ จำนวน 223 ครั้วเรือน ความคิดเห็นต่อการพัฒนาโครงการ ต่อประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับจากการพัฒนาโครงการส่วนใหญ่ ยังคงมีแนวโน้มคงเดิม ในขณะที่มีความวิตกกังวลเกี่ยวกับโครงการในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการมีแนวโน้มลดลง เนื่องจากในปี 2569 โครงการยังอยู่ระหว่างการก่อสร้าง จึงอาจไม่สามารถเก็บข้อมูลจากกลุ่มผู้ได้รับประโยชน์ได้อย่างชัดเจน เนื่องจากการก่อสร้างประมงเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำยังไม่แล้วเสร็จ จึงขอเว้นการสำรวจในปีนี้ และจะดำเนินการสำรวจอีกครั้งในปี 2570	 ภาพที่ 3-8 การเก็บรวบรวมข้อมูลจากแบบสอบถาม (ต่อ)

ตารางที่ 3-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประติรูปบายน้ำแม่น้ำตรัง จังหวัดตรัง ระยะก่อสร้าง
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ภาพประกอบ/เอกสารอ้างอิง
4.2 การขุดเขยที่ดินและทรัพย์สิน ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
4.3 สุขภาพอนามัยและการบริการสาธารณสุข <u>วิธีดำเนินการ :</u> 1. รวบรวมและติดตามตรวจสอบข้อมูลผลการตรวจสุขภาพของคนงานจากข้อมูลขอสิทธิประกันสังคม 2. ตรวจหาปริมาณเอ็นไซม์โคลีนเอสเตอเรสในเกษตรกร เพื่อเป็นข้อมูล base line 3. รวบรวมสถิติการเจ็บป่วยของประชาชนในชุมชนพื้นที่โครงการ <u>กลุ่มเป้าหมาย :</u> ผู้นำชุมชน ครุฑเรือนในพื้นที่ศึกษาโครงการและตัวแทนพื้นที่อ่อนไหวที่อยู่ใกล้เคียงโครงการ (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 โครงการประจักษ์บายน้ำแม่น้ำตรัง จังหวัดตรัง ระยะก่อสร้าง
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

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