

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 เดือนมกราคม – มิถุนายน สามารถสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ดังตารางที่ 3-1


ตารางที่ 3-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประติรูประบายน้ำแม่น้ำตรัง จังหวัดตรัง ระยะก่อสร้าง
ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 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
ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2568

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ภาพประกอบ/เอกสารอ้างอิง
<p>1.9 ตะกอน</p> <p><u>วิธีดำเนินการ :</u></p> <p>1. ติดตามตรวจสอบผู้ดำเนินงานในการปรับปรุงแก้ไขปัญหาการกัดเซาะผิวดินบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ห้วยงาน บ่อยืมวัสดุ รวมทั้งการปรับแต่งผิวดิน ปลูกพืชคลุมดิน และวางเรียงหินที่ลาดชันที่จะก่อให้เกิดการกัดเซาะดิน</p> <p>2. รวบรวมข้อมูลปริมาณตะกอนในแม่น้ำต้งจากสถานีตรวจวัดที่ตั้งอยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ</p> <p><u>ระยะเวลาดำเนินการ :</u></p> <p>1. ติดตามตรวจสอบการดำเนินงานปรับปรุงแก้ไขปัญหาการกัดเซาะดินในปีที่ 3 ของระยะก่อสร้างโครงการ</p> <p>2. รวบรวมข้อมูลปริมาณตะกอนในแม่น้ำต้งปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้างโครงการ</p> <p><u>หน่วยงานรับผิดชอบ :</u> กรมชลประทาน</p>	<p>1. ดำเนินการรวบรวมข้อมูลปริมาณตะกอนในแม่น้ำต้งจากสถานีตรวจวัดที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ จำนวน 2 สถานี คือ สถานี X.228 แม่น้ำต้ง บ้านกลาง อ.เมือง จ.ตรัง ซึ่งอยู่ตอนบน (เหนือน้ำ) ของสถานที่ก่อสร้างโครงการประตุน้ำแม่ น้ำต้ง มีระยะทางตามลำน้ำห่างจากห้วยงานโครงการประมาณ 16.0 กิโลเมตร และสถานี X.234 แม่น้ำต้ง บ้านป่าหมาก อ.เมือง จ.ตรัง ตอนล่าง (ท้ายน้ำ) ของสถานที่ก่อสร้างโครงการประตุน้ำแม่ น้ำต้ง มีระยะทางตามลำน้ำห่างจากห้วยงานโครงการประมาณ 8.0 กิโลเมตร พบว่า อัตราการไหลและปริมาณตะกอนแขวนลอย ของทั้ง 2 สถานี ไม่มีความสัมพันธ์กัน เนื่องจากการเปิด-ปิดบานประตูระบายน้ำคลองผันน้ำหนองตรุด-คลองช้าง</p> <p>2. ดำเนินการสำรวจจุดตัดขวางลำน้ำเพื่อติดตามการเปลี่ยนแปลงการกัดเซาะผิวดินของลำน้ำ จำนวน 2 สถานี คือ สถานี X.228 พบว่า มีการกัดเซาะประมาณร้อยละ 1.15 และสถานี X.234 พบว่า มีการทับถมประมาณ ร้อยละ 1.15</p>	 <p>ภาพที่ 3-1 จุดสำรวจตะกอนสถานี X.228</p>  <p>ภาพที่ 3-2 จุดสำรวจตะกอนสถานี X.234</p>

ตารางที่ 3-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประตุน้ำแม่ น้ำต้ง จังหวัดตรัง ระยะก่อสร้าง
ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2568

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ภาพประกอบ/เอกสารอ้างอิง
<p>1.10 การชะล้างพังทลายของดิน</p> <p><u>วิธีดำเนินการ :</u></p> <p>ตรวจสอบสภาพการชะล้างพังทลายของดินบริเวณท้ายที่ตั้ง ปตร. ช่องลัด แนวปรับปรุงแม่น้ำต้งช่วงคอขวดท้ายคลองผันน้ำหนองตรุด-คลองช้าง</p> <p><u>ระยะเวลาดำเนินการ :</u></p> <p>ทุกปีตลอดระยะเวลาก่อสร้างโครงการ</p> <p><u>หน่วยงานรับผิดชอบ :</u> กรมชลประทาน</p>	<p>จากการชะล้างพังทลายของดินบริเวณท้ายที่ตั้ง ปตร. ช่องลัด แนวปรับปรุงแม่น้ำต้งช่วงคอขวดท้ายคลองผันน้ำหนองตรุด-คลองช้าง ได้ดำเนินการป้องกันการกัดเซาะตลิ่งบริเวณช่องลัดที่ 1 และบริเวณปากคลองผันน้ำหนองตรุด-คลองช้างในปี 2568</p>	 <p>ภาพที่ 3-3 การป้องกันการกัดเซาะตลิ่งบริเวณช่องลัดที่ 1</p>  <p>ภาพที่ 3-4 การป้องกันการกัดเซาะตลิ่งบริเวณปากคลองผันน้ำหนองตรุด-คลองช้าง</p>

ตารางที่ 3-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประตุน้ำแม่ น้ำต้ง จังหวัดตรัง ระยะก่อสร้าง
ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2568

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ภาพประกอบ/เอกสารอ้างอิง
<p>1.11 อุทกวิทยาน้ำผิวดิน <u>วิธีดำเนินการ :</u> รวบรวมข้อมูลระดับน้ำและคำนวณปริมาณน้ำท่าบริเวณสถานีวัดน้ำท่าที่มีอยู่เดิมและสถานีที่ติดตั้งเพิ่ม</p> <p><u>ระยะเวลาดำเนินการ :</u> ดำเนินการในปีสุดท้ายของระยะก่อสร้าง (ปีที่ 3)</p> <p><u>หน่วยงานรับผิดชอบ :</u> กรมชลประทาน</p>	<p>1. ดำเนินการรวบรวมระดับน้ำและคำนวณปริมาณน้ำท่าในแม่น้ำตรังจากสถานีตรวจวัดน้ำท่าที่มีอยู่เดิมจำนวน 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 7.820 ลบ.ม./วินาที เดือนมีนาคม 2568</p>	 <p>ภาพที่ 3-5 การสำรวจระดับน้ำและปริมาณน้ำท่า</p>
<p>1.12 คุณภาพน้ำผิวดิน <u>วิธีดำเนินการ :</u> ดำเนินการเก็บตัวอย่างและตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในแม่น้ำตรัง</p>	<p>1. ดำเนินการเก็บตัวอย่างและตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในแม่น้ำตรังจำนวน 7 สถานี ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> - SW 1 (แม่น้ำตรัง บริเวณปากคลองผันน้ำหนองตรุด-คลองช้าง) 	

ตารางที่ 3-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประตุน้ำแม่ น้ำต้ง จังหวัดตรัง ระยะก่อสร้าง
ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2568

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ภาพประกอบ/เอกสารอ้างอิง
<p><u>พื้นที่ดำเนินการ :</u> กำหนดสถานีเก็บตัวอย่างจำนวน 6 สถานี ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> - SW 1 (แม่น้ำตรัง บริเวณเหนือน้ำก่อนถึงปากคลองผันน้ำหนองตรุด-คลองช้าง) - SW 2 (แม่น้ำตรัง เหนือน้ำก่อนถึงประตุน้ำแม่ น้ำต้ง) - SW 3 (แม่น้ำตรัง หลังผ่านประตุน้ำแม่ น้ำต้ง) - SW 4 (แม่น้ำตรัง บริเวณท้ายน้ำหลังผ่านปลายคลองผันน้ำหนองตรุด-คลองช้าง) - SW 5 (แม่น้ำตรัง บริเวณช่องลัดน้ำ 2) - SW 6 (แม่น้ำตรัง บริเวณท้ายน้ำหลังผ่านช่องลัดน้ำ 3) <p><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 และฟีคอลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย</p>	<ul style="list-style-type: none"> - SW 2 (แม่น้ำตรัง ใกล้ถึงจุดก่อสร้างประตุน้ำแม่ น้ำต้ง) - SW 3 (แม่น้ำตรัง ท้ายประตุน้ำแม่ น้ำต้ง (วัดท่าจีน)) - SW 4 (SW 4 แม่น้ำตรัง บริเวณท้ายคลองผันน้ำหนองตรุด-คลองช้าง) - SW 5 (แม่น้ำตรัง บริเวณช่องลัดน้ำ 2 (สะพานแก้มดำ)) - SW 6 (แม่น้ำตรัง บริเวณท้ายน้ำหลังช่องลัดน้ำ 3) - SW 7 บริเวณคลองผันน้ำหนองตรุด - คลองช้าง <p>2. ดำเนินการ 2 ครั้ง/ปี ครั้งที่ 1 เมื่อวันที่ 25 มีนาคม 2568 เป็นตัวแทนฤดูแล้ง และครั้งที่ 2 ช่วงเดือนกรกฎาคม 2568 เป็นตัวแทนฤดูฝน</p> <p>3. วิเคราะห์ดัชนีคุณภาพน้ำจำนวน 32 ดัชนี ตาม Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 24th edition ของ APHA-AWWA-WEF (2023)</p> <p>4. ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำในแม่น้ำตรัง โครงการประตุน้ำแม่ น้ำต้งระยะก่อสร้างปีที่ 2 (พ.ศ. 2568) ครั้งที่ 1 โดยภาพรวมคุณภาพอยู่ใน</p>	 <p>ภาพที่ 3-6 การสำรวจและเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน ครั้งที่ 1 เมื่อวันที่ 25 มีนาคม 2568</p>

ตารางที่ 3-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประติรูประบายน้ำแม่น้ำตรัง จังหวัดตรัง ระยะก่อสร้าง
ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2568

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ภาพประกอบ/เอกสารอ้างอิง
<p><u>ระยะเวลาดำเนินการ :</u> ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ปีละ 2 ครั้ง คือ ครั้งที่ 1 ในช่วงเดือนมีนาคม เป็นตัวแทนฤดูแล้ง และ ครั้งที่ 2 ในช่วงเดือนสิงหาคม เป็นตัวแทนฤดูฝน <u>หน่วยงานรับผิดชอบ :</u> กรมชลประทาน</p>	<p><u>เกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดินประเภทที่ 3</u> คือ เป็นแหล่งน้ำที่อาจได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบาง ประเภท สามารถใช้ประโยชน์ด้านการเกษตร และ การอุปโภคและบริโภค โดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรค ตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำ ทั่วไปก่อน</p>	
<p>1.13 อุทกธรณีวิทยาน้ำใต้ดิน ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>	ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
<p>1.14 คุณภาพน้ำใต้ดิน ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>	ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
<p>1.15 พื้นที่สำคัญทางธรณีวิทยาและภูมิทัศน์ ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>	ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
<p>2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ 2.1 ทรัพยากรป่าไม้ ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>	ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
<p>2.2 สถานภาพการบุกรุกทำลายป่า ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>	ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	

ตารางที่ 3-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประจักษ์บายน้ำแม่น้ำตรัง จังหวัดตรัง ระยะก่อสร้าง
ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2568

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ภาพประกอบ/เอกสารอ้างอิง
<p>2.3 ทรัพยากรสัตว์ป่า <u>วิธีดำเนินการ :</u></p> <p>1. ดำเนินการติดตามตรวจสอบการลักลอบการค้าสัตว์ป่าและสัตว์ป่าอื่น ๆ ของคนงาน รวมทั้งชาวบ้านทั้งในและนอกพื้นที่</p> <p>2. ติดตั้งกล้องดักถ่ายสัตว์ป่าในบริเวณใกล้เคียงกับพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อบันทึกการเคลื่อนที่ของสัตว์ป่าที่อาจเข้ามาในพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p><u>ระยะเวลาดำเนินการ :</u> ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง 3 ปี</p> <p><u>หน่วยงานรับผิดชอบ :</u> กรมชลประทาน</p>	<p>1. กำหนดมาตรการและกำชับผู้รับเหมาและคนงานห้ามลักลอบล่าหรือกระทำการอันตรายต่อสัตว์ป่า และช่วยกันสอดส่องดูแลการกระทำที่ผิดกฎหมาย</p> <p>2. การติดตั้งกล้องดักถ่ายสัตว์ป่าในบริเวณใกล้เคียงกับพื้นที่ก่อสร้าง จะดำเนินการในระยะก่อสร้างประจักษ์บายน้ำแม่น้ำตรัง ในปี 2569 – 2571 ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง 3 ปี</p>	
<p>2.4 สิ่งมีชีวิตในน้ำ <u>วิธีดำเนินการ :</u> ดำเนินการสำรวจและเก็บตัวอย่างสิ่งมีชีวิตในน้ำ</p> <p><u>พื้นที่ดำเนินการ :</u> กำหนดสถานีตรวจวัดจำนวน 6 สถานี เป็นสถานีเดียวกับสถานีตรวจติดตามคุณภาพน้ำผิวดิน</p> <p><u>ดัชนีตรวจวิเคราะห์ :</u> แพลงก์ตอน สัตว์หน้าดิน ปลา และพรรณไม้น้ำ</p>	<p>1. ดำเนินการสำรวจและเก็บตัวอย่างสิ่งมีชีวิตในน้ำจำนวน 6 สถานี เป็นสถานีเดียวกับสถานีตรวจติดตามคุณภาพน้ำผิวดิน (SW1 – SW6)</p> <p>2. ดำเนินการ 2 ครั้ง/ปี ครั้งที่ 1 ดำเนินการแล้วเมื่อวันที่ 23 - 29 เดือนเมษายน เป็นตัวแทนฤดูแล้ง และครั้งที่ 2 ช่วงกลางเดือนกรกฎาคม เป็นตัวแทนฤดูฝน</p>	


ตารางที่ 3-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประตุน้ำแม่ น้ำต้ง จังหวัดตรัง ระยะก่อสร้าง
ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2568

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ภาพประกอบ/เอกสารอ้างอิง
<p><u>ระยะเวลาดำเนินการ :</u> ดำเนินการสำรวจและเก็บตัวอย่างตลอดระยะเวลา การก่อสร้าง ปีละ 2 ครั้ง เพื่อเป็นตัวแทนฤดูแล้ง และ เป็นตัวแทนฤดูฝน</p> <p><u>หน่วยงานรับผิดชอบ :</u> กรมชลประทานประสาน กับกรมประมง</p>	<p>3. สำรวจและเก็บตัวอย่าง ปลา แพลงก์ตอน สัตว์หน้าดิน และพรรณไม้น้ำ</p> <p>4. กรมชลประทาน จัดตั้งงบประมาณให้ศูนย์วิจัย และพัฒนาประมงน้ำจืดสตูล กรมประมง ดำเนินการ ภายใต้แผน EMIP บทที่ 5 หัวข้อที่ 5.3 แผนการติดตาม ตรวจสอบด้านนิเวศวิทยาทางน้ำและทรัพยากรประมง</p> <p>5. ผลการติดตามตรวจสอบสิ่งมีชีวิตในน้ำ พบพันธุ์สัตว์น้ำ รวม 50 ชนิด พบโดยเครื่องมือข่าย 33 ชนิด ความชุกชุม 1,295.63 กรัม/ข่าย 100 ตร.ม./คืน ปลาชนิดเด่น ได้แก่ กระแห หนามหลัง แปะยาว และพบโดย เครื่องมืออวนทับตลิ่ง 33 ชนิด ปลาชนิดเด่น ได้แก่ แป้นแก้ว กระแห ชี่จิ้น</p> <p>6. แพลงก์ตอนพืช แพลงก์ตอนสัตว์ สัตว์หน้าดิน และพรรณไม้น้ำ ยังอยู่ระหว่างการวิเคราะห์และ จำแนกข้อมูล</p>	 <p>ภาพที่ 3-7 กิจกรรมการสำรวจสิ่งมีชีวิตในน้ำ</p>

ตารางที่ 3-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประติรูประบายน้ำแม่น้ำตรัง จังหวัดตรัง ระยะก่อสร้าง
ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 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 เพื่อให้ราษฎรที่ใช้น้ำจาก แม่น้ำตรังสำหรับการอุปโภคบริโภค รวมทั้งการเกษตร 2. ตรวจสอบช่องทางระบายน้ำอย่างสม่ำเสมอ ทุก ๆ วัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง เพื่อให้มีน้ำไหลผ่าน บริเวณที่ตั้งประติรูประบายน้ำไปด้านท้ายน้ำได้ตามปกติ <u>ระยะเวลาดำเนินการ :</u> ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง 3 ปี <u>หน่วยงานรับผิดชอบ :</u> กรมชลประทาน	1. โครงการชลประทานตรังดำเนินการบันทึกข้อมูล และจัดทำแผนการบริหารจัดการน้ำ บริเวณคลอง ฝนน้าหนองตรุด-คลองช้าง เพื่อให้มีปริมาณน้ำไหล อย่างน้อยเท่ากับสภาพปกติ 2. วางแผนการระบายน้ำอย่างสม่ำเสมอทุก ๆ วัน และจัดให้มีเจ้าหน้าที่ประจำสำหรับดูแลอุปกรณ์และ อาคารประกอบ	
3.2 เกษตรกรรมและปศุสัตว์ ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	

ตารางที่ 3-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประตุน้ำแม่ น้ำต้ง จังหวัดตรัง ระยะก่อสร้าง
ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2568

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ภาพประกอบ/เอกสารอ้างอิง
3.3 การใช้น้ำ ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
3.4. การบริหารจัดการน้ำ ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
3.5 การระบายน้ำและการบรรเทาน้ำท่วม <u>วิธีดำเนินการ :</u> ติดตามตรวจสอบสภาพการระบายน้ำไปทางท้ายน้ำ <u>ระยะเวลาดำเนินการ :</u> ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง 3 ปี <u>หน่วยงานรับผิดชอบ :</u> กรมชลประทาน	โครงการชลประทานจังหวัดตรัง ดำเนินการเก็บรวบรวมข้อมูลระดับน้ำ อัตราการไหลของน้ำบริเวณคลองผันน้ำหนองตรุด-คลองช้าง นำมาวางแผนกำหนดเกณฑ์การระบายน้ำ การตัดสินใจการเปิด-ปิดบานประตุน้ำไปทางท้ายน้ำ	 ภาพที่ 3-8 โครงการชลประทานตรังลงพื้นที่ติดตามระบายน้ำคลองผันน้ำหนองตรุด-คลองช้าง
3.6 การประมงและการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
3.7 การใช้ประโยชน์ที่ดิน ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	

ตารางที่ 3-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประตุน้ำแม่ น้ำต้ง จังหวัดตรัง ระยะก่อสร้าง
ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2568

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ภาพประกอบ/เอกสารอ้างอิง
3.8 การใช้ประโยชน์จากป่า ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
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> ติดตามตรวจสอบสภาพถนนที่ใช้เป็นเส้นทางการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างว่าชำรุดเสียหายหรือไม่ รวมทั้งติดตามปริมาณจราจรในพื้นที่ และจำนวนการเกิดอุบัติเหตุในขณะการขนส่งวัสดุก่อสร้าง <u>ระยะเวลาดำเนินการ :</u> ตลอดระยะเวลาการก่อสร้างโครงการ <u>หน่วยงานรับผิดชอบ :</u> กรมชลประทาน	1. ดำเนินการติดตั้งป้ายเตือนเขตก่อสร้าง ป้ายจราจร ป้ายจำกัดความเร็ว บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง 2. มีการสำรวจสภาพถนนที่ใช้เป็นเส้นทางการขนส่งไม่ให้เป็นอุปสรรคต่อการสัญจรของประชาชน และปรับปรุงสภาพจราจร เพื่อป้องกันอุบัติเหตุที่อาจจะเกิดขึ้นอย่างสม่ำเสมอ	อ้างอิงภาพที่ 2-17 ถึงภาพที่ 2-19
3.12.2 การคมนาคมทางน้ำ ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	

ตารางที่ 3-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประตุน้ำแม่ น้ำต้ง จังหวัดตรัง ระยะก่อสร้าง
ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 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 สถาบัน ทางศาสนา)	1. ดำเนินการสำรวจข้อมูลสภาพเศรษฐกิจ-สังคม วิถีชีวิต ผลกระทบที่ได้รับจากโครงการ ความคิดเห็น และข้อเสนอแนะ โดยจัดทำแบบสอบถามด้าน สภาพเศรษฐกิจ-สังคมทั่วไป การประกอบอาชีพ การเพาะปลูก ผลผลิต รายได้ รายจ่าย และความคิดเห็นต่อ การพัฒนาโครงการ 2. กลุ่มเป้าหมายในปี พ.ศ. 2568 ประชาชนในพื้นที่ ตำบลหนองตรุด ตำบลนาโต๊ะหมิง และตำบลบางรัก 3. กรมชลประทาน จัดตั้งงบประมาณดำเนินการ ติดตามตรวจสอบความเปลี่ยนแปลงด้านสภาพ	

ตารางที่ 3-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประตุน้ำแม่ น้ำต้ง จังหวัดตรัง ระยะก่อสร้าง
ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2568

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ภาพประกอบ/เอกสารอ้างอิง
<p><u>ระยะเวลาดำเนินการ :</u></p> <ol style="list-style-type: none"> ระยะเตรียมการก่อสร้าง ดำเนินการสำรวจ 1 ครั้ง ระยะก่อสร้าง ดำเนินการสำรวจ ปีละ 1 ครั้ง <p>ตลอดระยะเวลาก่อสร้างโครงการ 3 ปี</p> <p><u>หน่วยงานรับผิดชอบ :</u> กรมชลประทาน</p>	<p>เศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของกลุ่มตัวอย่างที่ได้รับผลกระทบและได้รับประโยชน์จากการพัฒนาโครงการในระยะก่อสร้างโครงการภายใต้แผน EMIP บทที่ 5 หัวข้อที่ 5.5 แผนการติดตามตรวจสอบด้านเศรษฐกิจและสังคม ดำเนินการโดย ส่วนเศรษฐกิจสังคมและประเมินผลโครงการ สำนักบริหารโครงการ กรมชลประทาน</p>	
<p>4.2 การขุดเขยที่ดินและทรัพย์สิน</p> <p>ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>	<p>ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>	
<p>4.3 สุขภาพอนามัยและการบริการสาธารณสุข</p> <p><u>วิธีดำเนินการ :</u></p> <ol style="list-style-type: none"> รวบรวมและติดตามตรวจสอบข้อมูลผลการตรวจสุขภาพของคนงานจากข้อมูลขอสิทธิประกันสังคม ตรวจหาปริมาณเอ็นไซม์โคลิเนสเอสเตอเรสในเกษตรกร เพื่อเป็นข้อมูล base line รวบรวมสถิติการเจ็บป่วยของประชาชนในชุมชนพื้นที่โครงการ <p><u>กลุ่มเป้าหมาย :</u> ผู้นำชุมชน ครูเรือนในพื้นที่ศึกษาโครงการและตัวแทนพื้นที่ อ่อนไหวที่อยู่ใกล้เคียง</p>	<ol style="list-style-type: none"> กำหนดให้ผู้รับเหมาตรวจสุขภาพทั่วไปและซักประวัติเพื่อคัดกรองโรคติดต่อของคนงานและพนักงานก่อนรับเข้ามาปฏิบัติงาน กรมชลประทาน จัดตั้งงบประมาณดำเนินการแผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านสุขภาพภายใต้แผน EMIP ดำเนินการโดย สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดตรัง แต่ไม่สามารถดำเนินการได้เนื่องจากไม่สามารถดำเนินการเบิกจ่ายตามประเภทงบรายจ่ายตามหลักเกณฑ์ว่าด้วยการใช้งบประมาณ 	

ตารางที่ 3-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประตุน้ำแม่ น้ำต้ง จังหวัดตรัง ระยะก่อสร้าง
ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2568

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ภาพประกอบ/เอกสารอ้างอิง
โครงการ (สถานพยาบาล สถานทางการศึกษา สถาบัน ทางศาสนา) ระยะเวลาดำเนินการ : ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้างโครงการ หน่วยงานรับผิดชอบ : กรมชลประทาน	รายการการโอนเงินจัดสรร หรือการเปลี่ยนแปลงเงิน จัดสรร พ.ศ.2562 ได้	
4.4 แหล่งโบราณสถาน แหล่งโบราณคดี และประวัติศาสตร์ ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
4.5 การท่องเที่ยว กีฬา แหล่งนันทนาการ และสุนทรีย์ภาพ ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	