

### บทที่ 3

#### มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการประตุน้ำแม่บ้านน้ำตึง 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. 2567 สามารถสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ดังตารางที่ 3-1

ตารางที่ 3-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประตุน้ำแม่ น้ำต้ง จังหวัดตรัง (ระยะก่อสร้าง) ปี พ.ศ. 2567

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ/ ความสอดคล้องกับแผน EIMP	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	

ตารางที่ 3-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประตุน้ำแม่บ้านน้ำตึง จังหวัดตรัง (ระยะก่อสร้าง) ปี พ.ศ. 2567

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ/ ความสอดคล้องกับแผน EIMP	ภาพประกอบ/เอกสารอ้างอิง
1.7 ทรัพยากรธรณี/แหล่งแร่ ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
1.8 เสียงและความสั่นสะเทือน ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
<p>1.9 ตะกอน</p> <p><u>วิธีดำเนินการ :</u></p> <p>1. ติดตามตรวจสอบผู้ดำเนินงานในการปรับปรุงแก้ไขปัญหาการกัดเซาะผิวดินบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ห่วงวน บ่อยืมวัสดุ รวมทั้งการปรับแต่งผิวดิน ปลุกพืชคลุมดิน และวางเรียงหินที่ลาดชันที่จะก่อให้เกิดการกัดเซาะดิน</p> <p>2. รวบรวมข้อมูลปริมาณตะกอนในแม่น้ำตรังจากสถานีตรวจวัดที่ตั้งอยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ</p> <p><u>ระยะเวลาดำเนินการ :</u></p> <p>1. ติดตามตรวจสอบการดำเนินงานปรับปรุงแก้ไขปัญหาการกัดเซาะดินในปีที่ 3 ของระยะก่อสร้างโครงการ</p> <p>2. รวบรวมข้อมูลปริมาณตะกอนในแม่น้ำตรังปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้างโครงการ</p>	<p>1. ดำเนินการรวบรวมข้อมูลปริมาณตะกอนในแม่น้ำตรังจากสถานีตรวจวัดที่ตั้งอยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ จำนวน 2 สถานี คือ สถานี X.228 แม่น้ำตรัง บ้านกลาง อ.เมือง จ.ตรัง ซึ่งอยู่ตอนบน (เหนือ) ของสถานที่ก่อสร้างโครงการประตุน้ำแม่บ้านน้ำตึง มีระยะทางตามลำน้ำห่างจากห่วงวนโครงการประมาณ 16.0 กิโลเมตร และ สถานี X.234 แม่น้ำตรัง บ้านป่าหมาก อ.เมือง จ.ตรัง ตอนล่าง (ท้ายน้ำ) ของสถานที่ก่อสร้างโครงการประตุน้ำแม่บ้านน้ำตึง มีระยะทางตามลำน้ำห่างจากห่วงวนโครงการประมาณ 8.0 กิโลเมตร พบว่า</p>	 <p>ภาพที่ 3-1 จุดสำรวจอุทกวิทยาและปริมาณตะกอน สถานี X.228</p>


ตารางที่ 3-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประตุน้ำแม่บ้านน้ำตึง จังหวัดตรัง (ระยะก่อสร้าง) ปี พ.ศ. 2567

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ/ ความสอดคล้องกับแผน EIMP	ภาพประกอบ/เอกสารอ้างอิง
<p><u>หน่วยงานรับผิดชอบ</u> : กรมชลประทาน</p>	<p>อัตราการไหลและปริมาณตะกอนแขวนลอยของทั้ง 2 สถานี ไม่มีสัมพันธ์กัน เนื่องจากการเปิด-ปิดบานประตุน้ำคลองผันน้ำหนองตรุด-คลองช้าง</p> <p>2. ดำเนินการสำรวจจุดตัดขวางลำน้ำเพื่อติดตามการเปลี่ยนแปลงการกัดเซาะผิวดินของลำน้ำ จำนวน 2 สถานี คือ สถานี X.228 พบว่า มีการกัดเซาะประมาณร้อยละ 0.83 และสถานี X.234 พบว่า มีการทับถมเล็กน้อยประมาณ ร้อยละ 1.18</p> <p>3. กรมชลประทาน ตั้งงบประมาณดำเนินการภายใต้แผน EMIP บทที่ 5 หัวข้อที่ 5.8.1 แผนการติดตามอุทกวิทยาและปริมาณตะกอน ดำเนินการโดย ศูนย์อุทกวิทยาชลประทานภาคใต้</p>	 <p>ภาพที่ 3-2 จุดสำรวจอุทกวิทยาและปริมาณตะกอน สถานี X.234</p>
<p><b>1.10 การชะล้างพังทลายของดิน</b> <u>วิธีดำเนินการ</u> :</p> <p>ตรวจสอบสภาพการชะล้างพังทลายของดินบริเวณท้ายที่ตั้ง ปตร. ช่องลัด แนวปรับปรุงแม่น้ำตรังช่วงคอขวดท้ายคลองผันน้ำหนองตรุด-คลองช้าง</p> <p><u>ระยะเวลาดำเนินการ</u> :</p>	<p>กรมชลประทาน ตั้งงบประมาณดำเนินการศึกษาตะกอน การไหลของน้ำ และกายภาพของลำน้ำ และใช้แบบจำลองคณิตศาสตร์เพื่อวิเคราะห์การเคลื่อนที่ของ</p>	

ตารางที่ 3-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประตุน้ำแม่บ้านน้ำตึง จังหวัดตรัง (ระยะก่อสร้าง) ปี พ.ศ. 2567

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ/ ความสอดคล้องกับแผน EIMP	ภาพประกอบ/เอกสารอ้างอิง
ทุกปีตลอดระยะเวลาก่อสร้างโครงการ <u>หน่วยงานรับผิดชอบ</u> : กรมชลประทาน	ตะกอนในแม่น้ำตรัง เพื่อศึกษาการชะล้างพังทลายของดินบริเวณท้ายที่ตั้ง ประตู ช่องลัด แนวปรับปรุงแม่น้ำตรังช่วงคอขวดท้ายคลองผันน้ำหนองตรุด-คลองช้าง ตลอดแนวโครงการ ภายใต้แผน EIMP บทที่ 5 หัวข้อที่ 5.8.2 แผนการติดตามอุทกวิทยาและปริมาณตะกอน ดำเนินการโดยสำนักวิจัยและพัฒนา กรมชลประทาน	
<p><b>1.11 อุทกวิทยาน้ำผิวดิน</b>  <b>วิธีดำเนินการ :</b>  รวบรวมข้อมูลระดับน้ำและคำนวณปริมาณน้ำท่าบริเวณสถานีวัดน้ำท่าที่มีอยู่เดิมและสถานีที่ติดตั้งเพิ่ม  <b>ระยะเวลาดำเนินการ :</b>  ดำเนินการในที่สุดท้ายของระยะก่อสร้าง (ปีที่ 3)  <u>หน่วยงานรับผิดชอบ</u> : กรมชลประทาน</p>	<p>1. ดำเนินการรวบรวมระดับน้ำและคำนวณปริมาณน้ำท่าในแม่น้ำตรังจากสถานีตรวจวัดน้ำท่าที่มีอยู่เดิม จำนวน 2 สถานี คือ สถานี X.228 ระดับน้ำสูงสุด 7.320 ม. (ร.ท.ก.) ปริมาณน้ำสูงสุด 321.247 ลบ.ม./วินาที เดือนธันวาคม 2566 และระดับน้ำต่ำสุด 1.820 ม.(ร.ท.ก.) มีปริมาณน้ำสูงสุด 5.178 ลบ.ม./วินาที เดือนเมษายน 2567 และสถานี X.234 พบว่า ระดับน้ำสูงสุด 3.240 ม.(ร.ท.ก.) ปริมาณน้ำสูงสุด 119.447 ลบ.ม./วินาที เดือนธันวาคม 2566 และ</p>	 <p>ภาพที่ 3-3 การสำรวจระดับน้ำและปริมาณน้ำท่า</p>

ตารางที่ 3-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประตุน้ำแม่ น้ำต้ง จังหวัดตรัง (ระยะก่อสร้าง) ปี พ.ศ. 2567

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ/ ความสอดคล้องกับแผน EIMP	ภาพประกอบ/เอกสารอ้างอิง
	ระดับน้ำต่ำสุดวัดได้ 0.010 ม. (ร.ท.ก.) ปริมาณน้ำสูงสุด 7.820 ลบ.ม./วินาที เดือน มีนาคม 3. กรมชลประทาน ตั้งงบประมาณ ดำเนินการภายใต้แผน EMIP บทที่ 5 หัวข้อ ที่ 5.8.1 แผนการติดตามอุทกวิทยาและ ปริมาณตะกอน ดำเนินการโดย ศูนย์อุทก วิทยาชลประทานภาคใต้	
<p><b>1.12 คุณภาพน้ำผิวดิน</b> วิธีดำเนินการ :</p> <p>ดำเนินการเก็บตัวอย่างและตรวจวิเคราะห์ คุณภาพน้ำในแม่น้ำต้ง</p> <p>พื้นที่ดำเนินการ :</p> <p>กำหนดสถานีเก็บตัวอย่างจำนวน 6 สถานี ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- SW 1 (แม่น้ำต้ง บริเวณเหนือน้ำก่อนถึงปาก คลองผันน้ำหนองตรุดคลองช้าง)</li> <li>- SW 2 (แม่น้ำต้ง เหนือน้ำก่อนถึงประตุน้ำ แม่ น้ำต้ง)</li> <li>- SW 3 (แม่น้ำต้ง หลังผ่านประตุน้ำ แม่ น้ำต้ง)</li> </ul>	<p>1. ดำเนินการเก็บตัวอย่างและตรวจ วิเคราะห์คุณภาพน้ำในแม่น้ำต้งจำนวน 7 สถานี ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- SW 1 (แม่น้ำต้ง บริเวณเหนือน้ำก่อน ถึงปากคลองผันน้ำหนองตรุดคลองช้าง)</li> <li>- SW 2 (แม่น้ำต้ง เหนือน้ำก่อนถึง ประตุน้ำแม่ น้ำต้ง)</li> <li>- SW 3 (แม่น้ำต้ง หลังผ่านประตุน้ำ แม่ น้ำต้ง)</li> <li>- SW 4 (แม่น้ำต้ง บริเวณท้ายน้ำหลัง ผ่านปลายคลองผันน้ำหนองตรุดคลองช้าง)</li> </ul>	 <p>ภาพที่ 3-4 การสำรวจและเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน</p>



ตารางที่ 3-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประตูปรับน้ำแม่น้ำตรัง จังหวัดตรัง (ระยะก่อสร้าง) ปี พ.ศ. 2567

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ/ ความสอดคล้องกับแผน EIMP	ภาพประกอบ/เอกสารอ้างอิง
<p>- SW 4 (แม่น้ำตรัง บริเวณท้ายน้ำหลังผ่านปลายคลองผันน้ำหนองตรุดคลองช้าง)</p> <p>- SW 5 (แม่น้ำตรัง บริเวณช่องลัด)</p> <p>- SW 6 (แม่น้ำตรัง บริเวณท้ายน้ำหลังผ่านช่องลัด)</p> <p><u>ดัชนีวิเคราะห์คุณภาพน้ำ :</u></p> <p>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 ไบโอดี และน้ำมัน โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด และฟิโคลิโคลิฟอร์มแบคทีเรีย</p> <p><u>ระยะเวลาดำเนินการ :</u></p> <p>ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ปีละ 2 ครั้ง คือ ครั้งที่ 1 ในช่วงเดือนมีนาคม เป็นตัวแทนฤดูแล้ง และครั้งที่ 2 ในช่วงเดือนสิงหาคม เป็นตัวแทนฤดูฝน</p> <p><u>หน่วยงานรับผิดชอบ :</u> กรมชลประทาน</p>	<p>- SW 5 (แม่น้ำตรัง บริเวณช่องลัด)</p> <p>- SW 6 (แม่น้ำตรัง บริเวณท้ายน้ำหลังผ่านช่องลัด)</p> <p>- SW7 คลองผันน้ำหนองตรุด-คลองช้าง</p> <p>2. ดำเนินการ 2 ครั้ง/ปี ครั้งที่ 1 เมื่อวันที่ 16 มกราคม 2567 เป็นตัวแทนฤดูแล้ง และครั้งที่ 2 เมื่อวันที่ 31 กรกฎาคม 2567 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. ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพในแม่น้ำตรัง บริเวณโครงการประตูปรับน้ำแม่น้ำตรังระยะก่อสร้างปีที่ 1 (พ.ศ. 2567) ทั้ง 2 ครั้ง โดยภาพรวมคุณภาพอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดินประเภทที่ 3 คือ มีความเหมาะสมการทำเกษตร อาจได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท แต่สามารถใช้ประโยชน์เพื่อการอุปโภคและ</p>	 <p>ภาพที่ 3-4 การสำรวจและเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)</p>

ตารางที่ 3-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประตุน้ำแม่ น้ำต้ง จังหวัดตรัง (ระยะก่อสร้าง) ปี พ.ศ. 2567

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ/ ความสอดคล้องกับแผน EIMP	ภาพประกอบ/เอกสารอ้างอิง
	<p>บริโศก โดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน</p> <p>5. กรมชลประทาน ตั้งงบประมาณดำเนินการ ภายใต้แผน EMIP บทที่ 5 หัวข้อที่ 5.7 แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน ดำเนินการโดย ส่วนสิ่งแวดล้อม สำนักบริหารโครงการ กรมชลประทาน</p>	
<p><b>1.13 อุทกธรณีวิทยาน้ำใต้ดิน</b> ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>	ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
<p><b>1.14 คุณภาพน้ำใต้ดิน</b> ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>	ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
<p><b>1.15 พื้นที่สำคัญทางธรณีวิทยาและภูมิทัศน์</b> ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>	ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
<p><b>2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ</b> <b>2.1 ทรัพยากรป่าไม้</b> ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>	ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	



ตารางที่ 3-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประตุน้ำแม่ น้ำต้ง จังหวัดตรัง (ระยะก่อสร้าง) ปี พ.ศ. 2567

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ/ ความสอดคล้องกับแผน EIMP	ภาพประกอบ/เอกสารอ้างอิง
<b>2.2 สถานภาพการบุกรุกทำลายป่า</b> ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
<b>2.3 ทรัพยากรสัตว์ป่า</b> <u>วิธีดำเนินการ :</u> 1. ดำเนินการติดตามตรวจสอบการลักลอบการล่าตัวนกและสัตว์ป่าอื่น ๆ ของคนงาน รวมทั้งชาวบ้านทั้งในและนอกพื้นที่ 2. ติดตั้งกล้องดักถ่ายสัตว์ป่าในบริเวณใกล้เคียงกับพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อคอยติดตามเผื่อระวังตัวนกที่อาจจะเข้ามาในพื้นที่ก่อสร้าง <u>ระยะเวลาดำเนินการ :</u> ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง 3 ปี <u>หน่วยงานรับผิดชอบ :</u> กรมชลประทาน	1. กำหนดมาตรการและกำชับผู้รับเหมาและคนงาน ห้ามลักลอบล่าหรือกระทำอันตรายต่อสัตว์ป่า และช่วยกันสอดส่องดูแลและการกระทำที่ผิดกฎหมาย 2. การติดตั้งกล้องดักถ่ายสัตว์ป่าในบริเวณใกล้เคียงกับพื้นที่ก่อสร้าง จะดำเนินการในระยะก่อสร้างประตุน้ำแม่ น้ำต้ง ในปี 2569 – 2572 ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง 3 ปี	
<b>2.4 สิ่งมีชีวิตในน้ำ</b> <u>วิธีดำเนินการ :</u> ดำเนินการสำรวจและเก็บตัวอย่างสิ่งมีชีวิตในน้ำ <u>พื้นที่ดำเนินการ :</u> กำหนดสถานีตรวจวัดจำนวน 6 สถานี เป็นสถานีเดียวกับสถานีตรวจติดตามคุณภาพน้ำผิวดิน	1. ดำเนินการสำรวจและเก็บตัวอย่างสิ่งมีชีวิตในน้ำจำนวน 6 สถานี เป็นสถานีเดียวกับสถานีตรวจติดตามคุณภาพน้ำผิวดิน (SW1 – SW6)	

ตารางที่ 3-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประมงน้ำจืด จังหวัดตรัง (ระยะก่อสร้าง) ปี พ.ศ. 2567

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ/ ความสอดคล้องกับแผน EIMP	ภาพประกอบ/เอกสารอ้างอิง
<p><u>ดัชนีตรวจวิเคราะห์</u> : แพลงก์ตอน สัตว์หน้าดิน ปลา และพรรณไม้น้ำ</p> <p><u>ระยะเวลาดำเนินการ</u> :</p> <p>ดำเนินการสำรวจและเก็บตัวอย่างตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ปีละ 2 ครั้ง เพื่อเป็นตัวแทนฤดูแล้ง และเป็นตัวแทนฤดูฝน</p> <p><u>หน่วยงานรับผิดชอบ</u> : กรมชลประทานประสานกับกรมประมง</p>	<p>2. ดำเนินการ 2 ครั้ง/ปี ครั้งที่ 1 ช่วงเดือนเมษายน เป็นตัวแทนฤดูแล้ง และครั้งที่ 2 ช่วงกรกฎาคม เป็นตัวแทนฤดูฝน</p> <p>3. สำรวจและเก็บตัวอย่าง ปลา แพลงก์ตอน สัตว์หน้าดิน และพรรณไม้น้ำ</p> <p>4. กรมชลประทาน จัดตั้งงบประมาณให้ศูนย์วิจัยและพัฒนาประมงน้ำจืดสตูล กรมประมง ดำเนินการภายใต้แผน EMIP บทที่ 5 หัวข้อที่ 5.9 แผนการติดตามตรวจสอบด้านนิเวศวิทยาทางน้ำและทรัพยากรประมง</p>	 <p>ภาพที่ 3-5 กิจกรรมการสำรวจสิ่งมีชีวิตในน้ำ</p>
<p><b>2.5 พื้นที่ชุ่มน้ำ</b></p> <p>ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>	ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
<p><b>2.6 ระบบนิเวศของพื้นที่</b></p> <p>ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>	ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	

ตารางที่ 3-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประตูประบายน้ำแม่น้ำตรัง จังหวัดตรัง (ระยะก่อสร้าง) ปี พ.ศ. 2567

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ/ ความสอดคล้องกับแผน EIMP	ภาพประกอบ/เอกสารอ้างอิง
<b>3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์</b> <b>3.1 ระบบชลประทาน</b> <u>วิธีดำเนินการ :</u> 1. ติดตามตรวจสอบการระบายน้ำไปทางท้ายน้ำ โดยเฉพาะในช่วงฤดูแล้ง เพื่อให้มีปริมาณน้ำไหลอย่างน้อยเท่ากับสภาพปกติก่อนมีโครงการ เพื่อให้ราษฎรที่ใช้น้ำจากแม่น้ำตรังสำหรับการอุปโภคบริโภค รวมทั้งการเกษตรได้รับ 2. ตรวจสอบช่องทางระบายน้ำอย่างสม่ำเสมอ ทุก ๆ วัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง เพื่อให้มีน้ำไหลผ่านบริเวณที่ตั้งประตูประบายน้ำไปด้านท้ายน้ำได้ตามปกติ <u>ระยะเวลาดำเนินการ :</u> ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง 3 ปี <u>หน่วยงานรับผิดชอบ :</u> กรมชลประทาน	1. โครงการชลประทานตรังดำเนินการติดตามตรวจสอบสภาพการระบายน้ำไปทางท้ายน้ำ บริเวณคลองผันน้ำหนองตรุด-คลองช้าง เพื่อให้มีปริมาณน้ำไหลอย่างน้อยเท่ากับสภาพปกติ 2. วางแผนการระบายน้ำอย่างสม่ำเสมอ ทุก ๆ วัน และจัดให้มีเจ้าหน้าที่ประจำสำหรับดูแลอุปกรณ์และอาคารประกอบ	
<b>3.2 เกษตรกรรมและปศุสัตว์</b> ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
<b>3.3 การใช้น้ำ</b> ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	

ตารางที่ 3-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประตุน้ำแม่ น้ำต้ง จังหวัดตรัง (ระยะก่อสร้าง) ปี พ.ศ. 2567

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ/ ความสอดคล้องกับแผน EIMP	ภาพประกอบ/เอกสารอ้างอิง
<p><b>3.4. การบริหารจัดการน้ำ</b> ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>	<p>ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>	
<p><b>3.5 การระบายน้ำและการบรรเทาน้ำท่วม</b> <u>วิธีดำเนินการ :</u> ติดตามตรวจสอบสภาพการระบายน้ำไปทางท้ายน้ำ</p> <p><u>ระยะเวลาดำเนินการ :</u> ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง 3 ปี</p> <p><u>หน่วยงานรับผิดชอบ :</u> กรมชลประทาน</p>	<p>โครงการชลประทานจังหวัดตรังดำเนินการติดตามตรวจสอบสภาพการระบายน้ำไปทางท้ายน้ำ บริเวณคลองผันน้ำหนองตรุด-คลองช้าง วางแผนการบริหารจัดการน้ำติดตาม รายงานสถานการณ์ และประเมินผลด้านการบรรเทาน้ำท่วม ร่วมกับหน่วยงานในท้องที่จังหวัดตรังอย่างต่อเนื่อง</p>	

ภาพที่ 3-6 ติดตามระบายน้ำและการบรรเทาน้ำท่วมในช่วงน้ำหลาก

ตารางที่ 3-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประตุน้ำแม่ น้ำต้ง จังหวัดตรัง (ระยะก่อสร้าง) ปี พ.ศ. 2567

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ/ ความสอดคล้องกับแผน EIMP	ภาพประกอบ/เอกสารอ้างอิง
3.6 การประมงและการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
3.7 การใช้ประโยชน์ที่ดิน ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
3.8 การใช้ประโยชน์จากป่า ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
3.9 การใช้ประโยชน์ทรัพยากรธรณี ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
3.10 การอุตสาหกรรม ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
3.11 พลังงานและไฟฟ้า ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	

ตารางที่ 3-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประตุน้ำแม่ น้ำต้ง จังหวัดตรัง (ระยะก่อสร้าง) ปี พ.ศ. 2567

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ/ ความสอดคล้องกับแผน EIMP	ภาพประกอบ/เอกสารอ้างอิง
<p><b>3.12 การคมนาคมขนส่ง</b></p> <p><b>3.12.1 การคมนาคมทางบก</b></p> <p><u>วิธีดำเนินการ :</u></p> <p>ติดตามตรวจสอบสภาพถนนที่ใช้เป็นเส้นทาง ขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างว่าชำรุดเสียหายหรือไม่ รวมทั้งติดตามปริมาณจราจรในพื้นที่ และจำนวน การเกิดอุบัติเหตุในขณะการขนส่งวัสดุก่อสร้าง</p> <p><u>ระยะเวลาดำเนินการ :</u></p> <p>ตลอดระยะเวลาการก่อสร้างโครงการ</p> <p><u>หน่วยงานรับผิดชอบ :</u> กรมชลประทาน</p>	<p>1. ดำเนินการมีการติดตั้งป้ายเตือนเขต ก่อสร้าง ป้ายจราจร ป้ายจำกัดความเร็ว บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>2. มีการสำรวจสภาพถนนที่ใช้เป็นเส้นทาง การขนส่ง ไม่ให้เป็นอุปสรรคต่อการสัญจร ของประชาชน และปรับปรุงสภาพจราจร เพื่อป้องกันอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้นอย่าง สม่ำเสมอ</p>	<p>อ้างอิงภาพที่ 2.16 ถึง ภาพที่ 2.18 ตารางที่ 2 ผลการปฏิบัติ ตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ประตุน้ำแม่ น้ำต้ง จังหวัดตรัง ระยะก่อสร้าง ปี พ.ศ. 2567</p>
<p><b>3.12.2 การคมนาคมทางน้ำ</b></p> <p>ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม</p>	<p>ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม</p>	
<p><b>3.13 การจัดการน้ำเสีย สิ่งปฏิกูล และขยะมูลฝอย</b></p> <p>ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม</p>	<p>ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม</p>	
<p><b>3.14 การจัดการลุ่มน้ำ</b></p> <p>ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม</p>	<p>ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม</p>	



ตารางที่ 3-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประตุน้ำแม่ น้ำต้ง จังหวัดตรัง (ระยะก่อสร้าง) ปี พ.ศ. 2567

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ/ ความสอดคล้องกับแผน EIMP	ภาพประกอบ/เอกสารอ้างอิง
<p><b>3.15 การใช้ประโยชน์ของมนุษย์กับปฏิสัมพันธ์กับระบบนิเวศของพื้นที่</b></p> <p>ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>	ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
<p><b>4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต</b></p> <p><b>4.1 เศรษฐกิจสังคม</b></p> <p><u>วิธีดำเนินการ :</u></p> <p>สำรวจข้อมูลสภาพเศรษฐกิจ-สังคม วิถีชีวิต ผลกระทบที่ได้รับจากโครงการ ความคิดเห็นและข้อเสนอแนะ</p> <p><u>กลุ่มเป้าหมาย :</u> ผู้นำชุมชน ครุฑเรือนในพื้นที่ศึกษาโครงการและตัวแทนพื้นที่อ่อนไหวที่อยู่ใกล้เคียงโครงการ (สถานพยาบาล สถานทางการศึกษา สถาบันทางศาสนา)</p> <p><u>ระยะเวลาดำเนินการ :</u></p> <p>1. ระยะเตรียมการก่อสร้าง ดำเนินการสำรวจ 1 ครั้ง</p> <p>2. ระยะก่อสร้าง ดำเนินการสำรวจ ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้างโครงการ 3 ปี</p> <p><u>หน่วยงานรับผิดชอบ :</u> กรมชลประทาน</p>	<p>1. ดำเนินการสำรวจข้อมูลสภาพเศรษฐกิจ-สังคม วิถีชีวิต ผลกระทบที่ได้รับจากโครงการ ความคิดเห็นและข้อเสนอแนะ โดยจัดทำแบบสอบถามข้อมูลด้านสภาพเศรษฐกิจ-สังคมทั่วไป การประกอบอาชีพ การเพาะปลูก ผลผลิต รายได้ รายจ่าย และความคิดเห็นต่อการพัฒนาโครงการ</p> <p>2. กลุ่มเป้าหมายในปี พ.ศ. 2567 ประชาชนในพื้นที่ ตำบลหนองตรุด ตำบลนาโต๊ะหมิง และตำบลบางรัก</p> <p>3. กรมชลประทาน จัดตั้งงบประมาณ ดำเนินการติดตามตรวจสอบความเปลี่ยนแปลงด้านสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของกลุ่มตัวอย่างที่ได้รับผลกระทบและได้รับประโยชน์จากการ</p>	

ตารางที่ 3-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประตุน้ำแม่ น้ำต้ง จังหวัดตรัง (ระยะก่อสร้าง) ปี พ.ศ. 2567

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ/ ความสอดคล้องกับแผน EIMP	ภาพประกอบ/เอกสารอ้างอิง
	พัฒนาโครงการในระยะก่อสร้างโครงการ ภายใต้แผน EMIP บทที่ 5 หัวข้อที่ 5.12 <u>แผนการติดตามตรวจสอบด้านเศรษฐกิจ และสังคม</u> ดำเนินการโดย ส่วนเศรษฐกิจ สังคมและประเมินผลโครงการ สำนักบริหาร โครงการ กรมชลประทาน	
<b>4.2 การขุดเซยที่ดินและทรัพยากรดิน</b> ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	
<b>4.3 สุขภาพอนามัยและการบริการสาธารณสุข</b> <u>วิธีดำเนินการ :</u> 1. รวบรวมและติดตามตรวจสอบข้อมูลผลการ ตรวจสอบสุขภาพของแรงงานจากข้อมูลขอสิทธิ ประกันสังคม 2. ตรวจสอบปริมาณเอ็นไซม์โคลิเนสเทอเรสใน เกษตรกร เพื่อเป็นข้อมูล base line 3. รวบรวมสถิติการเจ็บป่วยของประชาชนใน ชุมชนพื้นที่โครงการ <u>กลุ่มเป้าหมาย :</u> ผู้นำชุมชน คราวเรือนในพื้นที่ ศึกษาโครงการและตัวแทนพื้นที่อ่อนไหวที่อยู่	1. กำหนดให้ผู้รับเหมาตรวจสอบสุขภาพทั่วไป และซักประวัติเพื่อคัดกรองโรคติดต่อของ แรงงานและพนักงานก่อนรับเข้ามา ปฏิบัติงาน 2. กรมชลประทาน จัดตั้งงบประมาณ ดำเนินการแผนการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบด้านสุขภาพ ภายใต้แผน EMIP บทที่ 5 หัวข้อที่ 5.11 <u>แผนการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบด้านสุขภาพ</u> ดำเนินการโดย สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด	

ตารางที่ 3-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประตุน้ำแม่บ้านน้ำตึง จังหวัดตรัง (ระยะก่อสร้าง) ปี พ.ศ. 2567

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ/ ความสอดคล้องกับแผน EIMP	ภาพประกอบ/เอกสารอ้างอิง
ใกล้เคียงโครงการ (สถานพยาบาล สถานทางการศึกษา สถาบันทางศาสนา) ระยะเวลาดำเนินการ : ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้างโครงการ หน่วยงานรับผิดชอบ : กรมชลประทาน	ตรัง แต่ไม่สามารถดำเนินการได้ เนื่องจากไม่สามารถดำเนินการเบิกจ่ายตามประเภทงบรายจ่ายตามหลักเกณฑ์ว่าด้วยการใช้งบประมาณรายจ่ายการโอนเงินจัดสรร หรือการเปลี่ยนแปลงเงินจัดสรร พ.ศ.2562 ได้	
<b>4.4 แหล่งโบราณสถาน แหล่งโบราณคดี และประวัติศาสตร์</b> ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
<b>4.5 การท่องเที่ยว กีฬา แหล่งนันทนาการ และสุนทรียภาพ</b> ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	