

บทที่ 2

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการประจักษ์บายน้ำแม่น้ำตรัง จังหวัดตรัง มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทั้งในระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ รายละเอียดในภาคผนวก ก. สำหรับมาตรการฯ ในระยะก่อสร้าง มีดังต่อไปนี้

1. ทรัพยากรทางกายภาพ

- สภาพภูมิประเทศ
- ลักษณะภูมิอากาศ
- คุณภาพอากาศ
- ทรัพยากรดิน
- ธรณีวิทยาและแผ่นดินไหว
- เสียงและแรงสั่นสะเทือน
- ตะกอน
- การชะล้างพังทลายของดิน
- อุทกวิทยาน้ำผิวดิน
- คุณภาพน้ำผิวดิน

2. ทรัพยากรทางชีวภาพ

- ทรัพยากรป่าไม้
- ทรัพยากรสัตว์ป่า
- สิ่งมีชีวิตในน้ำ
- พื้นที่ชุ่มน้ำ

3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์

- ระบบชลประทาน
- การเกษตรและปศุสัตว์
- การใช้น้ำ
- การบริหารจัดการน้ำ
- การระบายน้ำและการบรรเทาน้ำท่วม
- การประมงและการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ
- การใช้ประโยชน์ที่ดิน
- การใช้ประโยชน์จากป่า
- พลังงานและไฟฟ้า
- การคมนาคมขนส่ง


- การจัดการน้ำเสีย สิ่งปฏิกูล และขยะมูลฝอย
- การจัดการลุ่มน้ำ

4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต


- เศรษฐกิจและสังคม
- การชดเชยที่ดินและทรัพย์สิน
- สุขภาพอนามัยและการบริการสาธารณสุข
- แหล่งโบราณคดี/โบราณสถาน

ทั้งนี้ ในปี พ.ศ. 2568 เดือนมกราคม – มิถุนายน สามารถสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ดังตารางที่ 2-1

ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประตุน้ำแม่ไม้ต้ง จังหวัดตรัง ระยะก่อสร้าง
ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2568

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ภาพประกอบ/เอกสารอ้างอิง
<p>1. ทรัพยากรทางกายภาพ</p> <p>1.1 สภาพภูมิประเทศ</p> <p>- การดำเนินกิจกรรมการก่อสร้างทั้งหมด จะต้องดำเนินการเฉพาะในพื้นที่ก่อสร้างของโครงการ</p>	<p>จำกัดพื้นที่ดำเนินการเฉพาะบริเวณที่มีกิจกรรมการก่อสร้างดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) งานขุดช่องลัดที่ 1 2) งานขุดบ่อพักน้ำทดแทนของศูนย์วิจัยและพัฒนาการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำจืดตรัง 3) งานก่อสร้างสะพานคลองช่องลัดที่ 2 4) งานขุดขยายปรับปรุงคลองช่องลัดที่ 3 	 <p>ภาพที่ 2-1 งานขุดช่องลัดที่ 1 และบ่อพักน้ำทดแทนของศูนย์วิจัยและพัฒนาการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำจืดตรัง</p>  <p>ภาพที่ 2-2 งานสะพานข้ามคลองช่องลัดที่ 2</p>

ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประตุน้ำแม่ไม้ต้ง จังหวัดต้ง ระยะก่อสร้าง
ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2568

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ภาพประกอบ/เอกสารอ้างอิง
		 <p>ภาพที่ 2-3 งานขุดขยายปรับปรุงคลองช่องลัดที่ 3</p>
<p>- ปรับปรุงสภาพภูมิทัศน์ โดยเฉพาะบริเวณพื้นที่ ห้วงงานให้มีความสวยงาม และปลูกพันธุ์ไม้ท้องถิ่น ให้กลมกลืนกับสภาพธรรมชาติ เพื่อให้เป็นสถานที่ พักผ่อนหย่อนใจและเป็นแหล่งอาหารให้สัตว์ป่า ในบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ รวมทั้งป้องกัน การกัดเซาะตลิ่ง</p>	<p>- ยังไม่อยู่ในช่วงต้องปฏิบัติ เนื่องจากยังไม่มีกิจกรรม การก่อสร้างประตุน้ำแม่ไม้ต้ง</p> <p>- ประตุน้ำแม่ไม้ต้งมีแผนดำเนินการก่อสร้าง ในปีพ.ศ. 2569 – 2571 หากดำเนินการก่อสร้าง แล้วเสร็จ จะดำเนินการปรับปรุงสภาพภูมิทัศน์ บริเวณพื้นที่ห้วงงานให้มีความสวยงาม</p> <p>- คาดว่าจะดำเนินการได้ในช่วงปีที่ 3 หรือปีสุดท้าย ของระยะก่อสร้าง</p>	<p>อ้างอิงตารางที่ 1-1 แผนงานก่อสร้างประตุน้ำ แม่ไม้ต้ง และตารางที่ 1-2 แผนปฏิบัติการป้องกันและ แก้ไข และติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIMP) แผนพัฒนาด้านการท่องเที่ยวและพักผ่อนหย่อนใจ</p>

ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประตุน้ำแม่ไม้ต้ง จังหวัดต้ง ระยะก่อสร้าง
ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2568

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ภาพประกอบ/เอกสารอ้างอิง
1.2 ลักษณะภูมิอากาศ - หลีกเลี่ยงการก่อสร้างประตุน้ำและอาคารประกอบต่าง ๆ ในช่วงที่มีฝนตกหนักหรือช่วงที่มีสภาพภูมิอากาศเลวร้าย โดยเฉพาะงานที่มีส่วนเกี่ยวข้องกับงานดิน	- ยังไม่มีกิจกรรมการก่อสร้างประตุน้ำแม่ไม้ต้ง โดยมีแผนดำเนินการก่อสร้างในปี พ.ศ. 2569 - 2571 - ส่วนงานที่เกี่ยวข้องกับงานดิน ได้แก่ การขุดช่องลอดที่ 1 งานขุดบ่อพักน้ำทดแทนของศูนย์วิจัยและพัฒนาการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำจืดต้ง และงานขุดขยายปรับปรุงคลองช่องลอดที่ 3 ดำเนินการในช่วงฤดูแล้งเท่านั้น	อ้างถึงตารางที่ 1-1 แผนงานก่อสร้างประตุน้ำแม่ไม้ต้ง
1.3 คุณภาพอากาศ - จัดให้มีรถน้ำประจำในพื้นที่ก่อสร้างและฉีดพรมน้ำในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และพื้นที่ถนนลูกรังทางเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้างโครงการ อย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง	จัดให้มีรถบรรทุกน้ำ โดยสูบน้ำจากแม่ไม้ต้งใส่รถบรรทุกฉีดพรมบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และพื้นที่ถนนลูกรังที่เป็นเส้นทางขนส่ง จำนวน 2 ครั้ง ใน 2 ช่วงเวลา (เช้า - เย็น)	 <p>ภาพที่ 2-4 บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และพื้นที่ถนนลูกรัง</p>

ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประตุน้ำแม่ไม้ต้ง จังหวัดตรัง ระยะก่อสร้าง
ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2568

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ภาพประกอบ/เอกสารอ้างอิง
- ปิดคลุมรถบรรทุกที่ใช้ขนส่งวัสดุก่อสร้างทุกคัน และทุกครั้งที่มีการขนส่ง เพื่อป้องกันการตกหล่นของวัสดุก่อสร้างและการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	จัดให้มีผ้าใบปิดคลุมหลังรถขนส่งวัสดุ/อุปกรณ์ ทุกคันอย่างมิดชิดเพื่อป้องกันการตกหล่นของวัสดุ ก่อสร้างและการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	
		ภาพที่ 2-5 ผ้าใบปิดคลุมรถบรรทุก
- จัดให้มีที่ล้างล้อรถบรรทุกที่เบียดดินโคลนก่อนออกจากพื้นที่ก่อสร้างเข้าสู่ถนนเชื่อมต่อกับโครงการ เพื่อลดผลกระทบจากฝุ่นละอองที่ติดล้อรถ	มีการตรวจสอบล้อรถบรรทุก หากมีการเบียดดินโคลน และต้องออกจากพื้นที่ก่อสร้างจะล้างทำความสะอาด ก่อนเสมอ	
- ตรวจสอบและซ่อมบำรุงเครื่องจักร เครื่องยนต์ และยานพาหนะที่ใช้ในการก่อสร้างเป็นประจำ ตามระยะเวลาที่กำหนดหรือตามคำแนะนำของผู้ผลิต	กำหนดให้ผู้ควบคุมงาน และผู้รับเหมาดำเนินการ ตรวจสอบเครื่องยนต์ และยานพาหนะที่ใช้ในการ ก่อสร้างเป็นประจำ	
- ควบคุมและจำกัดความเร็วของรถขนส่งวัสดุ อุปกรณ์ก่อสร้างให้เป็นไปตามกฎหมายกำหนด และ จำกัดความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมงในบริเวณ พื้นที่ก่อสร้าง เพื่อลดผลกระทบจากฝุ่นละออง	บริเวณพื้นที่ขุดช่องลอดที่ 1 - 3 เป็นถนนลูกรังจึง กำหนดให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง ในการขนดินและกองดิน	

ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประตุน้ำแม่ไม้ต้ง จังหวัดตรัง ระยะก่อสร้าง
ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2568

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ภาพประกอบ/เอกสารอ้างอิง
- ดำเนินการก่อสร้างเฉพาะช่วงเวลากลางวัน ระหว่างเวลา 08.00-18.00 น.	เนื่องจากฤดูกาลในพื้นที่ภาคใต้ จะมีช่วงฤดูแล้ง ตั้งแต่เดือนมกราคม - เมษายนเท่านั้น ด้วย ระยะเวลาที่จำกัดและต้องดำเนินการตามแผน ให้แล้วเสร็จ การดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องกับงานดิน ซึ่งต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จในช่วงฤดูแล้ง บางครั้ง มีความจำเป็นต้องดำเนินการนอกช่วงเวลา 08.00- 18.00 น. อย่างไรก็ตามการดำเนินการนอกช่วงเวลา จะดำเนินการในพื้นที่จำกัด ไม่ส่งผลกระทบต่อ คุณภาพอากาศ ทั้งนี้ กรมชลประทานได้แจ้งแผน การดำเนินการต่อหน่วยงานท้องถิ่นและประชาชน ในพื้นที่รับทราบแล้ว	
- จัดเตรียมอุปกรณ์หรือหน้ากากป้องกัน ฝุ่นละอองให้แก่คนงานก่อสร้าง รวมทั้งให้ความรู้ เพื่อให้ใช้อุปกรณ์ดังกล่าวได้อย่างมีประสิทธิภาพ และ กำชับให้ใช้ในพื้นที่ที่มีฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย	มีการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันฝุ่นละอองให้แก่ คนงานก่อสร้างเท่าที่จำเป็น และควบคุมกิจกรรม การขุด การชน และกองดิน ไม่ให้มีฝุ่นละออง ฟุ้งกระจาย	

ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประตุน้ำแม่ไม้ต้ง จังหวัดตรัง ระยะก่อสร้าง
ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2568

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ภาพประกอบ/เอกสารอ้างอิง
1.4 ทรัพยากรดิน - บริเวณที่มีโอกาสเกิดการชะล้างพังทลายของดินหรือบริเวณกองดินที่เกิดการชะล้าง ต้องดำเนินการจัดการให้มีคันดิน รางระบายน้ำ และบ่อดักตะกอน	กิจกรรมการขุดช่องลัดที่ 1 ช่องลัดที่ 3 และการขุดบ่อดักน้ำทดแทนของศูนย์วิจัยและพัฒนาการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำจืดตรัง ดำเนินการอย่างระมัดระวังโดยการทำคันดินเป็นแนวถนนรอบพื้นที่ที่ดำเนินการขุดงานดิน เพื่อป้องกันการชะล้างพังทลายของดิน	 <p>ภาพที่ 2-6 คันดินป้องกันการชะล้างพังทลายของดิน</p>
- หลังการก่อสร้างเสร็จแล้ว ต้องมีการปรับปรุงบริเวณพื้นที่ก่อสร้างที่มีการเปิดหน้าดินและปลูกพืชคลุมดินประเภทหญ้าหรือไม้ประดับต่าง ๆ โดยเฉพาะในบริเวณพื้นที่ที่มีความลาดชันมาก ต้องปลูกหญ้าแฝกตามแนวระดับความลาดเทของพื้นที่	การปรับปรุงบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง การปลูกพืชคลุมดินประเภทหญ้าหรือไม้ประดับต่าง ๆ ยังไม่อยู่ในช่วงต้องปฏิบัติ คาดว่าจะดำเนินการได้ในช่วงปีที่ 3 หรือปีสุดท้ายของระยะก่อสร้าง	<p>อ้างอิงตารางที่ 1-1 แผนงานก่อสร้างประตุน้ำแม่ไม้ต้ง</p>
- จำกัดพื้นที่ในการก่อสร้างและพื้นที่กองดินจากการขุดคลองในพื้นที่ที่เหมาะสม เพื่อให้ดินถูกรบกวนน้อยที่สุด โดยจัดเตรียมให้มีพื้นที่กองดินชั่วคราวอยู่ใกล้บริเวณที่ขุดดิน 2 จุด	จำกัดพื้นที่ก่อสร้างสะพาน งานขุดช่องลัดและจัดเตรียมพื้นที่กองดินอย่างเหมาะสม	 <p>ภาพที่ 2-7 การจัดการพื้นที่กองดินอย่างเหมาะสม</p>

ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประตุน้ำแม่ไม้ต้ง จังหวัดต้ง ระยะก่อสร้าง
ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2568

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ภาพประกอบ/เอกสารอ้างอิง
- ส่งเสริมให้มีการใช้กลวิธีในการอนุรักษ์ดินและน้ำเพื่อลดการชะล้างพังทลายของหน้าดินในพื้นที่ชลประทานของโครงการ	ยังไม่อยู่ในช่วงต้องปฏิบัติ	
- เพื่อส่งเสริมการเกษตรในพื้นที่รับประโยชน์จะต้องมีการสำรวจดิน การใช้ประโยชน์ และการวางแผนการใช้ที่ดิน โดยกรมพัฒนาที่ดิน เพื่อให้กรมส่งเสริมการเกษตรนำข้อมูลไปใช้ประโยชน์ในการกำหนดเป้าหมายในการปรับเปลี่ยนการปลูกพืชให้กับเกษตรกรเหนือประตุน้ำ	กรมชลประทานตั้งงบประมาณให้กองสำรวจและวิจัยทรัพยากรดิน กรมพัฒนาที่ดิน ดำเนินการสำรวจดิน การใช้ประโยชน์ และการวางแผนการใช้ที่ดิน ภายใต้แผน EIMP (เพิ่มเติม) ระยะดำเนินการ 3 ปี ให้ครอบคลุมพื้นที่รับประโยชน์ของโครงการให้กรมส่งเสริมการเกษตรนำข้อมูลไปใช้ประโยชน์เมื่อโครงการก่อสร้างแล้วเสร็จ	บทที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม 1.4 ทรัพยากรดิน
- ดินที่สามารถนำกลับมาใช้ในการก่อสร้างได้จะนำมาใช้ในการปรับถมพื้นที่ การทำคันดิน ทำนบดิน และเมื่อเหลือจากการถมโครงสร้างจะนำดินไปถมที่สาธารณะหรือมอบให้หน่วยงานของรัฐที่ขอ จากนั้นมูลดินที่เหลือจะนำไปประมูลขายต่อไป	- ดินที่ได้จากการขุดช่องลัดที่ 1 และขุดบ่อพักน้ำทดแทนของศูนย์วิจัยและพัฒนาการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำจืดต้ง นำมาถมเป็นคันดิน และปรับถมพื้นที่บริเวณใกล้เคียงให้สามารถใช้ประโยชน์ต่อไป - ส่วนมูลดินที่เหลือจะนำไปประมูลขายตามระเบียบต่อไป	อ้างอิงภาพที่ 2-7

ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประติรูประบายน้ำแม่น้ำตรัง จังหวัดตรัง ระยะก่อสร้าง
ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2568

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ภาพประกอบ/เอกสารอ้างอิง
1.5 ธรณีวิทยาและแผ่นดินไหว - ปรับปรุงฐานราก โดยการขุดลอกหน้าดิน/หินจนถึงระดับที่รองรับโครงสร้างอาคารบังคับน้ำจากนั้นทำความสะอาดด้วยการฉีดน้ำล้างผิวหน้าหินก่อนเริ่มถมบดอัดบริเวณฐานราก	การปรับปรุงฐานราก กำหนดไว้ในแผนงานการก่อสร้างแล้ว แต่ปัจจุบันยังไม่มีกิจกรรมก่อสร้างประติรูประบายน้ำแม่น้ำตรัง โดยมีแผนดำเนินการก่อสร้างในปี พ.ศ. 2569 - 2571	อ้างถึงตารางที่ 1-1 แผนงานก่อสร้างประติรูประบายน้ำแม่น้ำตรัง
- ออกแบบอาคารหรือสิ่งปลูกสร้างให้สามารถรองรับการเกิดแผ่นดินไหวที่มีความเร่งกำหนดไว้เท่ากับ 0.10-0.15 g ตามกฎกระทรวง เรื่อง กำหนดการรับน้ำหนักความต้านทานความคงทนของอาคารและพื้นดินที่รองรับอาคารในการต้านทานแรงสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหว พ.ศ. 2520 ออกตามความใน พรบ. ควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522	ในขั้นตอนการสำรวจและออกแบบประติรูประบายน้ำแม่น้ำตรัง ได้กำหนดให้อาคารหรือสิ่งปลูกสร้างสามารถรองรับการเกิดแผ่นดินไหวไว้แล้ว	
1.6 วัสดุที่ใช้ในการก่อสร้าง ไม่มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ไม่มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
1.7 ทรัพยากรธรณี/แหล่งแร่ ไม่มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ไม่มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	


ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประตุน้ำแม่ไม้ต้ง จังหวัดต้ง ระยะก่อสร้าง
ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2568

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ภาพประกอบ/เอกสารอ้างอิง
<p>1.8 เสียงและความสั่นสะเทือน</p> <p>- เลือกใช้เครื่องมือ อุปกรณ์ และวิธีการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงและความสั่นสะเทือนรบกวนน้อยที่สุด มีการตรวจสอบประสิทธิภาพและทำการบำรุงรักษาเครื่องจักร รวมทั้งพาหนะที่ใช้ในการขนส่งวัสดุและอุปกรณ์ที่ใช้ในการก่อสร้างโครงการ เพื่อป้องกันการเกิดผลกระทบต่อสุขภาพของคนงานก่อสร้างขณะทำงาน และป้องกันการรบกวนบริเวณชุมชนโดยรอบพื้นที่ก่อสร้าง</p>	<p>กิจกรรมการขุดช่องลัด และการขุดบ่อพักน้ำ ดำเนินการในพื้นที่จำกัด เกิดเสียงและความสั่นสะเทือนรบกวนในระดับน้อยมาก และไม่อยู่ใกล้พื้นที่ชุมชน จึงไม่ก่อให้เกิดผลกระทบด้านเสียงและความสั่นสะเทือนต่อชุมชนโดยรอบ</p>	
<p>- วางแผนการขนย้ายวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างขนาดใหญ่ไปยังพื้นที่ก่อสร้างในช่วงที่ผ่านชุมชน โดยใช้ระยะเวลาให้น้อยที่สุด และต้องดำเนินการอย่างระมัดระวัง เพื่อป้องกันการตกหล่น ซึ่งอาจก่อให้เกิดเสียงดังและความสั่นสะเทือน</p>	<p>การขนย้ายวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างขนาดใหญ่ งานก่อสร้างสะพานข้ามคลองช่องลัดที่ 2 ดำเนินการระยะสั้นเท่านั้น และมีการใช้เครื่องมือ เครื่องจักร ต่อเนื่องจากงานขุดช่องลัดที่ 2</p>	
<p>- จัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้แก่คนงานก่อสร้าง เพื่อลดระดับเสียงที่จะมีผลกระทบต่อสุขภาพ ได้แก่ ที่อุดหู ที่ครอบหู และออกกฏข้อบังคับให้คนงานใช้ขณะปฏิบัติงานอย่างเคร่งครัด</p>	<p>กิจกรรมการขุดช่องลัด การขุดดิน การถมดิน การปรับพื้นที่ ดำเนินการในพื้นที่จำกัด เกิดเสียงในระดับน้อยมาก</p>	

ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประตุน้ำแม่ น้ำต้ง จังหวัดตรัง ระยะก่อสร้าง
ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2568

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ภาพประกอบ/เอกสารอ้างอิง
<p>- กำหนดเขตพื้นที่ที่คนงานหรือผู้ปฏิบัติงานจะต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงให้ชัดเจน โดยเฉพาะพื้นที่ที่มีเสียงดังเกินกว่า 85 เดซิเบล (เอ) และจะต้องทำงานในบริเวณดังกล่าวไม่เกิน 8 ชั่วโมงต่อวัน</p>	<p>กิจกรรมการขุดช่องลอด การขุดดิน การถมดิน การปรับพื้นที่ ดำเนินการในพื้นที่จำกัด เกิดเสียงบ้างระยะสั้นๆ ไม่ได้เสียงดังต่อเนื่อง และเป็นเสียงในระดับน้อยมาก กรณีต้องเร่งทำงานเกินกว่า 8 ชั่วโมงต่อวัน เนื่องจากฤดูกาลในพื้นที่ภาคใต้ จะมีช่วงฤดูแล้งตั้งแต่เดือนมกราคม - เมษายนเท่านั้น ด้วยระยะเวลาที่จำกัดและต้องดำเนินการตามแผนให้แล้วเสร็จ การดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องกับงานดิน ซึ่งต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จในช่วงฤดูแล้ง ดำเนินการในพื้นที่จำกัด ลดการใช้เครื่องมือเครื่องจักรที่อาจก่อให้เกิดเสียงกระจายออกไปได้</p>	


ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประตุน้ำแม่ไม้ต้ง จังหวัดต้ง ระยะก่อสร้าง
ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2568

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ภาพประกอบ/เอกสารอ้างอิง
<p>- ต้องประชาสัมพันธ์หรือแจ้งผู้นำชุมชนและประชาชนที่พักอาศัยอยู่ใกล้กับพื้นที่ก่อสร้างโครงการทราบ ก่อนดำเนินการกิจกรรมการก่อสร้างที่มีเสียงดังรบกวนหรือมีความสั่นสะเทือนเกิดขึ้น โดยเฉพาะการตอก การเจาะ เพื่อลดการรบกวนชุมชนดังกล่าว</p>	<p>สำนักงานก่อสร้างชลประทานขนาดใหญ่ที่ 16 ดำเนินการจัดประชุมชี้แจงผ่านผู้นำชุมชนและประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนที่พักอาศัยอยู่ใกล้กับพื้นที่ก่อสร้างโครงการทราบก่อนดำเนินการกิจกรรมการก่อสร้าง</p>	 <p>ภาพที่ 2-8 การประชาสัมพันธ์แผนการดำเนินงาน และรับฟังความคิดเห็น</p>

ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประตุน้ำแม่ไม้ต้ง จังหวัดตรัง ระยะก่อสร้าง
ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2568

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ภาพประกอบ/เอกสารอ้างอิง
1.9 ตะกอน - วางแผนการก่อสร้าง โดยหลีกเลี่ยงการขุดเปิดหน้าดินและงานฐานรากในช่วงฤดูฝน	กรณีมีฝนตกจะหยุดกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับงานดินทั้งหมด และวางแผนการก่อสร้างให้เหมาะสมกับสภาพอากาศ	
- จำกัดการเปิดพื้นที่ เพื่อป้องกันพื้นที่ที่ไม่เกี่ยวข้องได้รับผลกระทบด้านการรบกวนดินจากกิจกรรมการก่อสร้าง	ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านสภาพภูมิประเทศ และด้านทรัพยากรดิน	อ้างอิงภาพที่ 2-1 ภาพที่ 2-2 ภาพที่ 2-3 และภาพที่ 2-7
- ก่อสร้างทางระบายน้ำฝน น้ำเสีย ค้นดิน คูหรือบ่อดักตะกอนในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และพื้นที่กองพักดินชั่วคราว เพื่อดักเศษวัสดุหิน ตะกอน และอื่น ๆ จากกิจกรรมการก่อสร้างไม่ให้ถูกชะล้างลงสู่แม่น้ำตรัง	ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านสภาพภูมิประเทศ และด้านทรัพยากรดิน	อ้างอิงภาพที่ 2-1 ภาพที่ 2-2 ภาพที่ 2-3 และภาพที่ 2-7
- จัดพื้นที่เทกองวัสดุก่อสร้างในบริเวณพื้นที่ที่เหมาะสมและควบคุมได้ และในบริเวณที่มีความลาดชันมากให้พิจารณาทำกองวัสดุหินหรือหินเป็นชั้นบันไดเพื่อลดปัญหาการกัดเซาะ	ดำเนินการทำคันป้องกันการกัดเซาะตลิ่งบริเวณปากคลองผันน้ำหนองตรุด-คลองช้าง	 <p>ภาพที่ 2-9 งานป้องกันการกัดเซาะตลิ่งบริเวณปากคลองผันน้ำหนองตรุด-คลองช้าง</p>

ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประตุน้ำแม่บ้านน้ำตึง จังหวัดตรัง ระยะก่อสร้าง
ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2568

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ภาพประกอบ/เอกสารอ้างอิง
<ul style="list-style-type: none"> - ทำหลังคาชั่วคราวหรือใช้ผ้าทึบคลุมกองวัสดุก่อสร้าง เพื่อป้องกันไม่ให้เศษวัสดุก่อสร้างไหลลงสู่ลำน้ำ 	<p>มีพื้นที่เก็บกองวัสดุและอาคารที่มีหลังคาบริเวณที่พักคนงานบริเวณกม. 0 และกม. 7 คลองผันน้ำหนองตรุด-คลองช้าง และสำนักงานโครงการระบบระบายน้ำแม่บ้านน้ำตึง</p>	 <p>ภาพที่ 2-10 พื้นที่เก็บกองวัสดุบริเวณ สำนักงานโครงการระบบระบายน้ำแม่บ้านน้ำตึง</p>
<p>1.10 การชะล้างพังทลายของดิน</p> <ul style="list-style-type: none"> - ก่อนเริ่มก่อสร้างต้องกำหนดขอบเขตพื้นที่ก่อสร้างให้ชัดเจนและควบคุมกิจกรรมการก่อสร้างให้อยู่เฉพาะภายในพื้นที่ก่อสร้าง 	<p>ก่อนเริ่มก่อสร้างได้กำหนดขอบเขตพื้นที่ก่อสร้างและควบคุมกิจกรรมเฉพาะในพื้นที่ก่อสร้างของโครงการเท่านั้น</p>	
<ul style="list-style-type: none"> - วางแผนการก่อสร้าง โดยหลีกเลี่ยงการขุดเปิดหน้าดินและงานฐานรากให้แล้วเสร็จในช่วงฤดูแล้ง 	<p>ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านตะกอน</p>	


ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประตุน้ำแม่ไม้ต่ง จังหวัดตรัง ระยะก่อสร้าง
ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2568

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ภาพประกอบ/เอกสารอ้างอิง
- ควบคุมดูแลการกองดิน/วัสดุก่อสร้าง รวมทั้งดินตะกอนที่ได้จากขุดลอกให้อยู่ในสภาพที่เหมาะสม เพื่อป้องกันและลดการชะล้างลงสู่ลำน้ำ	ดำเนินการอย่างระมัดระวังในการควบคุมดูแลการขุดลอก ขนดินและกองดิน เพื่อป้องกันและลดการชะล้างลงสู่ลำน้ำ	 ภาพที่ 2-11 การขุดลอกอย่างระมัดระวัง เพื่อป้องกันและลดการชะล้างลงสู่ลำน้ำ
- หลังจากก่อสร้างแล้วเสร็จ บริเวณพื้นที่ที่มีการเปิดหน้าดินต้องปรับสภาพพื้นที่และบดอัดให้เรียบร้อย พร้อมปลูกหญ้าแฝกเป็นพืชคลุมดิน ตามแนวระดับความลาดเทของพื้นที่ในบริเวณที่มีความลาดชันมาก เพื่อช่วยทำให้ดินเกาะกันดีขึ้นและป้องกันการกัดเซาะและพังทลายของดิน	การปรับสภาพพื้นที่ การปลูกพืชคลุมดินประเภทหญ้าหรือไม้ประดับต่าง ๆ ยังไม่อยู่ในช่วงต้องปฏิบัติ คาดว่าจะดำเนินการได้ในช่วงปีที่ 3 หรือปีสุดท้ายของระยะก่อสร้าง	อ้างถึงตารางที่ 1-1 แผนงานก่อสร้างประตุน้ำแม่ไม้ต่ง
- ขุดลอกและปรับแต่งบริเวณช่องลัด แนวปรับปรุงแม่น้ำต่งช่วงคอขวดท้ายคลองผ่นน้ำหนองตรุด-คลองช้าง และตลิ่งริมน้ำที่มีโอกาสเกิดการกัดเซาะพังทลายของดิน	ดำเนินงานป้องกันการกัดเซาะตลิ่งบริเวณปากคลองผ่นน้ำหนองตรุด-คลองช้าง	อ้างถึงภาพที่ 2-9

ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประตุน้ำแม่ไม้ต่ง จังหวัดตรัง ระยะก่อสร้าง
ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2568

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ภาพประกอบ/เอกสารอ้างอิง
1.11 อุทกวิทยาน้ำผิวดิน - ในช่วงการก่อสร้างหากมีกิจกรรมใดที่กีดขวางทางน้ำจะต้องผันน้ำลงสู่ด้านท้ายน้ำ โดยการวางท่อผันน้ำหรือชุดคลองเบี่ยงเบนน้ำจากพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อให้ปริมาณการไหลในลำน้ำเป็นไปตามปกติ	กิจกรรมการก่อสร้างประตุน้ำแม่ไม้ต่งดำเนินการก่อสร้างบน Cut off ไม่ส่งผลกระทบต่อการใช้ของน้ำลงสู่ด้านท้ายน้ำ และปัจจุบันยังไม่มีกิจกรรมการก่อสร้างประตุน้ำแม่ไม้ต่ง โดยมีแผนดำเนินการก่อสร้างในปีพ.ศ. 2569 – 2571	อ้างถึงภาพที่ 1-3
- เร่งดำเนินการก่อสร้างปรับสภาพพื้นที่ การขุด และการถมพื้นที่ให้เสร็จในช่วงหน้าแล้ง	กิจกรรมการปรับสภาพพื้นที่ การขุด การถมวางแผนดำเนินการให้แล้วเสร็จในช่วงฤดูแล้ง	
- เมื่อขุดและขนย้ายดินจากลำน้ำ ให้ขนย้ายดินไปไว้ยังพื้นที่เก็บกองดินที่มีแนวคันดิน เพื่อป้องกันเศษดินหรือหินไม่ให้ไหลลงสู่แหล่งน้ำ	ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านทรัพยากรดิน	
- ติดตั้งเสาวัดระดับน้ำและระบบ Telemetry ตามมาตรฐานของกรมชลประทาน จำนวน 3 แห่ง บริเวณด้านเหนือน้ำ ด้านท้ายน้ำ บริเวณจุดบรรจบคลองผันน้ำหนองตรุด-คลองช้าง และบริเวณจุดที่ตั้งประตุน้ำ	ปัจจุบันการดำเนินการติดตั้งเสาวัดระดับน้ำแล้ว 2 แห่ง บริเวณประตุน้ำด้านเหนือและด้านท้ายคลองผันน้ำหนองตรุด-คลองช้าง	 ภาพที่ 2-12 เสาวัดระดับน้ำ ปากคลองผันน้ำ กม. 7

ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประตุน้ำแม่ไม้ต้ง จังหวัดต้ง ระยะก่อสร้าง
ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2568

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ภาพประกอบ/เอกสารอ้างอิง
<p>1.12 คุณภาพน้ำผิวดิน</p> <p>- การวางตำแหน่งที่พักของคนงานในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ต้องกำหนดที่ตั้งให้อยู่ห่างจากแหล่งน้ำไม่น้อยกว่า 50 เมตร มีการก่อสร้างบ่อดักตะกอน เพื่อรองรับน้ำฝนและน้ำไหลบ่าหน้าดิน</p>	<p>ที่พักคนงาน ตั้งอยู่บริเวณกม. 0 และกม. 7 คลองผันน้ำหนองตรุด-คลองช้าง ห่างจากแหล่งน้ำประมาณ 50 เมตร มีถนนและคันดินป้องกันน้ำไหลบ่าหน้าดินลงแหล่งน้ำ</p>	 <p>ภาพที่ 2-13 ที่พักคนงาน</p>
<p>- การวางแผนการก่อสร้างต้องสอดคล้องกับฤดูกาล การขุดเปิดหน้าดินต้องทำในฤดูแล้ง กิจกรรมการขุดเปิดหน้าดินส่วนใหญ่ให้เร่งรีบแล้วเสร็จก่อนฤดูฝน เพื่อการลดปัญหาการปนเปื้อนของตะกอนและความชุ่ม</p>	<p>การดำเนินการที่ผ่านมามีกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับงานดินส่วนใหญ่เร่งดำเนินการแล้วเสร็จก่อนฤดูฝน</p>	
<p>- การปนเปื้อนของตะกอนลงสู่แหล่งน้ำจัดให้มีระบบรวบรวมรับน้ำใช้จากห้องน้ำห้องส้วมหรือน้ำทิ้งอื่น ๆ บริเวณบ้านพักคนงานเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย (บ่อเกรอะ-บ่อซึม) โดยต้องไม่ระบายน้ำเสียลงสู่แหล่งน้ำโดยตรง</p>	<p>ห้องน้ำห้องส้วมหรือน้ำทิ้งอื่น ๆ บริเวณบ้านพักคนงานมีการติดตั้งระบบบ่อเกรอะ-บ่อซึม เพื่อไม่ให้ น้ำเสียระบายลงสู่แหล่งน้ำโดยตรง</p>	

ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประตุน้ำแม่ไม้ต้ง จังหวัดตรัง ระยะก่อสร้าง
ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2568

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ภาพประกอบ/เอกสารอ้างอิง
- จัดสร้างห้องส้วมที่ถูกสุขลักษณะและอยู่ห่างจากแหล่งน้ำไม่น้อยกว่า 50 เมตร และเพียงพอต่อจำนวนคนงาน จัดหาถังขยะขนาดต่าง ๆ ให้มีจำนวนเพียงพอกับปริมาณขยะ โดยตั้งไว้กระจายตามจุดต่าง ๆ ทั่วบริเวณก่อสร้างและที่พัก จัดจ้างคนงานทำหน้าที่รับผิดชอบในการเก็บและรวบรวมขยะ ก่อนที่หน่วยงานท้องถิ่นจะนำไปกำจัด หรือทำการฝังกลบให้ถูกต้องตามหลักวิชาการต่อไป	ที่พักคนงาน ตั้งอยู่บริเวณกม. 0 และกม. 7 คลองผันน้ำหนองตรุด-คลองช้าง จัดสร้างห้องส้วมอย่างถูกสุขลักษณะ ห่างจากแหล่งน้ำประมาณ 50 เมตร และเพียงพอต่อจำนวนคนงาน	
- จัดเตรียมถังขยะขนาดต่าง ๆ ให้เพียงพอ โดยจัดไว้กระจายตามจุดต่าง ๆ ทั่วบริเวณก่อสร้างและที่พัก	เก็บถังขยะ และนำออกไปทิ้งบริเวณจุดที่รองรับเนื่องจากบริเวณพื้นที่ดำเนินกิจกรรมขุดช่องลัดขุดบ่อพักน้ำ ไม่มีการพักค้างแรมของคนงาน	
- ดำเนินการออกกฎระเบียบข้อบังคับ ห้ามคนงานทิ้งขยะ สิ่งปฏิกูล และของเสียใด ๆ ลงสู่แหล่งน้ำผิวดินในบริเวณใกล้เคียงโดยเด็ดขาด	กำชับไม่ให้คนงานทิ้งขยะ สิ่งปฏิกูล และของเสียใด ๆ ลงสู่แหล่งน้ำ	
- ดำเนินการก่อสร้างคันดิน คุระบายน้ำ และบ่อดักตะกอน ในพื้นที่เก็บกองดินจากการปรับปรุงขุดลอกช่องลัด การก่อสร้างอาคารประตุน้ำแม่ไม้ต้งในระยะก่อสร้างของโครงการ เพื่อทำหน้าที่ดักตะกอนที่เกิดจากการชะล้างพังทลายของหน้าดิน	ยังไม่มีกิจกรรมก่อสร้างประตุน้ำแม่ไม้ต้ง โดยมีแผนดำเนินการก่อสร้างในปีพ.ศ. 2569 – 2571	อ้างถึงตารางที่ 1-1 แผนงานก่อสร้างประตุน้ำแม่ไม้ต้ง

ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประตุน้ำแม่ไม้ต้ง จังหวัดตรัง ระยะก่อสร้าง
ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2568

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ภาพประกอบ/เอกสารอ้างอิง
- เก็บเศษวัสดุจากการก่อสร้าง ขนย้ายอุปกรณ์เครื่องมือในการก่อสร้างออกให้หมดจากพื้นที่เมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จ	ยังไม่อยู่ในช่วงต้องปฏิบัติ	
- ดำเนินการออกแบบระบบป้องกันการรั่วไหลของน้ำมันลงสู่แหล่งน้ำในพื้นที่บำรุงรักษาเครื่องจักรกล	จุดจอดยานพาหนะ และเครื่องจักร ตั้งอยู่ใกล้ที่พัคนงาน บริเวณกม. 0 และกม. 7 คลองผืนน้ำหนองตรุด-คลองช้าง ซึ่งห่างจากลำน้ำป้องกันการรั่วไหลของน้ำมันลงสู่แหล่งน้ำ	อ้างถึงภาพที่ 2-10
- การเติมน้ำมันเครื่องจักรต่าง ๆ ต้องทำในพื้นที่เฉพาะที่เตรียมไว้ และระมัดระวังไม่ให้เกิดการปนเปื้อนออกมา และในส่วนของการใช้น้ำมันเครื่องที่ใช้แล้ว ซึ่งทำการเปลี่ยนถ่ายออกมา ให้จัดเก็บและกำจัดอย่างถูกวิธี	จุดเติมน้ำมันยานพาหนะ และเครื่องจักร ตั้งอยู่ใกล้ที่พัคนงาน บริเวณกม. 0 และกม. 7 คลองผืนน้ำหนองตรุด-คลองช้าง ซึ่งห่างจากลำน้ำ และระมัดระวังไม่ให้เกิดการปนเปื้อน	 <p>ภาพที่ 2-14 จุดเติมน้ำมันเครื่องจักรต่าง ๆ</p>
- กรณีที่มีการก่อสร้างปิดกั้นลำน้ำต้องแจ้งให้ผู้อาศัยด้านท้ายน้ำทราบก่อนล่วงหน้า	ก่อนการปิดกั้นลำน้ำ กรมชลประทานจะดำเนินการชี้แจงให้ประชาชนในพื้นที่รับทราบ	

ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประตุน้ำแม่ไม้ต้ง จังหวัดตรัง ระยะก่อสร้าง
ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2568

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ภาพประกอบ/เอกสารอ้างอิง
1.13 อุทกธรณีวิทยาน้ำใต้ดิน ไม่มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ไม่มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
1.14 คุณภาพน้ำใต้ดิน ไม่มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ไม่มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
1.15 พื้นที่สำคัญทางธรณีวิทยาและภูมิทัศน์ ไม่มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ไม่มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ 2.1 ทรัพยากรป่าไม้ - หากจำเป็นต้องตัดไม้หวงห้ามในระหว่างการก่อสร้าง ให้พิจารณาล้อมย้ายไม้หวงห้ามไปปลูกในสถานที่ราชการ ได้แก่ ป่าสงวนแห่งชาติที่มีการตรวจตราและลาดตระเวนสม่ำเสมอ เพื่อเป็นการรักษาสายพันธุ์และเพื่อป้องกันการลักลอบไปใช้ประโยชน์ในทางที่ผิดกฎหมาย	ไม่พบไม้หวงห้ามในระหว่างการก่อสร้าง บริเวณชุดช่องลัด และบ่อพักน้ำ	
- กรมชลประทานประสานงานกับกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ดำเนินการปราบปรามและจับกุมผู้บุกรุก ยึดถือ ครอบครองทำลายหรือกระทำการใด ๆ อันทำให้เกิดการเสื่อมเสียต่อป่ารวมทั้งสกัดกั้นการลักลอบตัดไม้ที่มีค่าหรือไม้หวงห้ามการนำเข้าและส่งออกไม้ที่ผิดกฎหมาย	กำหนดมาตรการและกำชับผู้รับเหมาและคนงานห้ามกระทำการใด ๆ อันทำให้เกิดการพื้นที่เป็นสภาพป่าและช่วยกันสอดส่องดูแลการกระทำที่ผิดกฎหมาย หากพบการกระทำที่ผิดกฎหมายจะประสานกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งดำเนินการต่อไป	

ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประติรูประบายน้ำแม่น้ำตรัง จังหวัดตรัง ระยะก่อสร้าง
ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2568

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ภาพประกอบ/เอกสารอ้างอิง
- ออกกฎระเบียบข้อบังคับไม่ให้คนงานก่อสร้างโครงการ บุกรุกเข้าไปทำประโยชน์ในพื้นที่ป่าชายเลน โดยเฉพาะห้ามลักลอบตัดไม้ในพื้นที่ดังกล่าว	กำหนดมาตรการและกำกับผู้รับเหมาและคนงานไม่ให้บุกรุกเข้าไปในพื้นที่ป่าชายเลน และห้ามลักลอบตัดไม้ในพื้นที่ดังกล่าว	
- กำหนดปลูกชนิดพันธุ์ไม้ที่พบอยู่แล้วในพื้นที่โครงการ ได้แก่ มะเดื่อปล้อง (<i>Ficus hispida</i> L.f) จิกน้ำ (<i>Agrostistachys gaudichaudii</i> Baill. ex Mull. Arg.) ก้างปลา (<i>Bridelia affinis</i> Craib) ไทร (<i>Ficus benjamina</i> Linn.) หว้า (<i>Syzygium cumini</i> (L.) Skeels) ข่อยน้ำ (<i>Streblus taxoides</i> (Heynes) Kurz) และตะขบฝรั่ง (<i>Muntingia calabura</i> L.) เป็นต้น โดยพันธุ์ไม้ที่เสนอดังกล่าว สามารถใช้เพื่อเป็นอาหารให้กับปลาและสัตว์ รวมทั้งป้องกันการกัดเซาะตลิ่ง	- การปลูกพันธุ์ไม้เพื่อเป็นอาหารให้กับปลาและสัตว์ รวมทั้งป้องกันการกัดเซาะตลิ่ง ยังไม่อยู่ในช่วงต้องปฏิบัติ คาดว่าจะดำเนินการได้ในช่วงปีที่ 3 หรือปีสุดท้ายของระยะก่อสร้าง	
2.2 สถานภาพการบุกรุกทำลายป่า ไม่มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ไม่มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
2.3 ทรัพยากรสัตว์ป่า - หลีกเลี่ยงการทำงานของเครื่องจักรกลที่มีเสียงดังมาก ๆ พร้อมกันในเวลาเดียวกัน	ไม่มีกิจกรรมที่ใช้เครื่องจักรกลที่มีเสียงดังมาก ๆ	

ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประตุน้ำแม่บ้านน้ำตึง จังหวัดตรัง ระยะก่อสร้าง
ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2568

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ภาพประกอบ/เอกสารอ้างอิง
- ระหว่างการตัดฟันต้นไม้และแผ้วถางพรรณพืชระหว่างการเตรียมพื้นที่ และก่อสร้างโครงการหากพบสัตว์ป่า ต้องให้โอกาสกับสัตว์ป่าได้หลบเลี่ยงออกไปจากพื้นที่บริเวณนั้นได้อย่างปลอดภัย หรือให้การช่วยเหลือหากพบว่ามีอาการบาดเจ็บ แล้วนำไปปล่อยในพื้นที่แห่งอื่นนอกเขตก่อสร้างที่เหมาะสมกับสัตว์ป่าแต่ละชนิด	ยังไม่พบสัตว์ป่าในระหว่างการเตรียมพื้นที่ และระหว่างกิจกรรมการขุดช่องลัดที่ 1	
- กำหนดข้อห้ามไม่ให้เจ้าหน้าที่และคนงานก่อสร้างลักลอบล่าหรือกระทำอันตรายต่อสัตว์ป่าทั้งที่มีถิ่นอาศัยบนบกหรือมีถิ่นอาศัยในน้ำ	กำหนดมาตรการและกำชับผู้รับเหมาและคนงานห้ามลักลอบล่าหรือกระทำอันตรายต่อสัตว์ป่า และช่วยกันสอดส่องดูแลการกระทำที่ผิดกฎหมาย	
- เจ้าของโครงการต้องระบุในสัญญาจ้างตลอดระยะเวลาการก่อสร้างของโครงการ ต้องมีมาตรการไม่ให้มีการลักลอบล่าตัวนกและสัตว์ป่าอื่น ๆ	กรมชลประทานกำหนดมาตรการต่าง ๆ ที่กำหนดไว้ในรายงาน ประกอบในสัญญาจ้าง และกำชับผู้รับเหมาและคนงาน ไม่ให้มีการลักลอบล่าตัวนกและสัตว์ป่าอื่น ๆ	
- ผู้รับผิดชอบโครงการต้องดูแลคนงานในการก่อสร้างไม่ให้มีการก่อไฟที่จะเกิดการลุกลามเข้าไปในพื้นที่ทำกินของราษฎร ทำเสียงดังจากการเล่นประทัดหรือดอกไม้ไฟ หรือเปิดเครื่องเสียงที่ตั้งเกินไป ที่จะรบกวนทั้งสัตว์ป่าและราษฎรในท้องถิ่น	กำหนดมาตรการและกำชับผู้รับเหมาและคนงานไม่ให้มีการก่อไฟที่จะเกิดการลุกลามเข้าไปในพื้นที่ทำกินของราษฎรทำเสียงดังจากการเล่นประทัดหรือดอกไม้ไฟ หรือเปิดเครื่องเสียงที่ตั้งเกินไป ที่จะรบกวนทั้งสัตว์ป่าและราษฎรในท้องถิ่น	

ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประตุน้ำแม่ไม้ต้ง จังหวัดตรัง ระยะก่อสร้าง
ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2568

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ภาพประกอบ/เอกสารอ้างอิง
<p>- ผู้รับผิดชอบโครงการต้องสั่งห้ามคนงานทิ้งเศษอาหารรวมทั้งให้อาหารตัวนกในพื้นที่ก่อสร้างและบริเวณใกล้เคียง ต้องนำเศษอาหารออกจากพื้นที่เป็นประจำทุกวัน</p>	<p>กำหนดมาตรการและกำชับผู้รับเหมาและคนงานห้ามทิ้งเศษอาหารบริเวณที่พัก ต้องจัดการเศษอาหารใส่ภาชนะมิดชิด นำไปทิ้งที่บริเวณที่จัดไว้ ซึ่งจากการสอบถามผู้ควบคุมงานและคนงานก่อสร้างตั้งแต่ปี 2567 – 2568 ไม่พบตัวนกบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและที่พักคนงาน</p>	
<p>2.4 สิ่งมีชีวิตในน้ำ</p> <p>- ก่อสร้างคันดิน คูระบายน้ำ และบ่อดักตะกอนในบริเวณโดยรอบพื้นที่ แนวฐานรากของอาคารหัวงาน พื้นที่เก็บกักดิน และพื้นที่การขุดเปิดหน้าดินในบริเวณก่อสร้าง เพื่อป้องกันการชะล้างดินตะกอนลงสู่ท้ายน้ำ</p>	<p>- ยังไม่อยู่ในช่วงต้องปฏิบัติ เนื่องจากยังไม่มีกิจกรรมการก่อสร้างประตุน้ำแม่ไม้ต้ง โดยมีแผนดำเนินการก่อสร้างในปีพ.ศ. 2569 – 2571</p>	<p>อ้างถึงตารางที่ 1-1 แผนงานก่อสร้างประตุน้ำแม่ไม้ต้ง</p>
<p>- วางแผนกิจกรรมการก่อสร้างที่เกี่ยวข้องกับงานดิน และงานฐานรากของอาคารบังคับน้ำในช่วงฤดูแล้ง</p>	<p>ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านตะกอน</p>	
<p>- ออกกฎระเบียบห้ามคนงานจับสัตว์น้ำในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโดยเด็ดขาด ทั้งในบริเวณเหนือน้ำ และท้ายน้ำของพื้นที่ก่อสร้าง ทั้งนี้เพื่อทำการอนุรักษ์พ่อแม่พันธุ์สัตว์น้ำ และเพื่อรักษาทรัพยากรสัตว์น้ำของพื้นที่โครงการ</p>	<p>กำหนดมาตรการและกำชับผู้รับเหมาและคนงานห้ามจับสัตว์น้ำในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโดยเด็ดขาด</p>	

ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประติรูประบายน้ำแม่น้ำตรัง จังหวัดตรัง ระยะก่อสร้าง
ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2568

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ภาพประกอบ/เอกสารอ้างอิง
- มีแนวทางในการเสริมความแข็งแรงของตลิ่งหลังก่อสร้าง รวมไปถึงการปลูกพรรณไม้ที่สวยามเพื่อป้องกันการพังทลายของตลิ่งและเป็นที่อยู่อาศัยของสิ่งมีชีวิต	ยังไม่อยู่ในช่วงต้องปฏิบัติ	
- ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านคุณภาพน้ำผิวดินอย่างเคร่งครัด	ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านคุณภาพน้ำผิวดิน	
- ให้ดำเนินการร่วมกับกรมประมงในการออกแบบรายละเอียดทางผ่านปลาเพื่อก่อสร้างทางผ่านปลาที่ประติรูประบายน้ำอย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ	ในขั้นตอนการออกแบบประติรูประบายน้ำแม่น้ำตรังได้ออกแบบทางผ่านปลาไว้แล้ว	
- ควบคุมพันธุ์ไม้น้ำในบริเวณที่ก่อสร้างอาคารบังคับน้ำ โดยเฉพาะอย่างยิ่งไมยราบยักษ์ ซึ่งอาจติดมาจากดินหรือทรายที่นำมาใช้ในการก่อสร้าง ถึงแม้ในปัจจุบันในบริเวณพื้นที่โครงการไม่พบไมยราบยักษ์ในพื้นที่ จำเป็นต้องป้องกันโดยการกำจัดพันธุ์ไม้น้ำตั้งแต่ในระยะก่อสร้าง	หากพบไมยราบยักษ์ในช่วงเตรียมก่อสร้างจะดำเนินการกำจัดให้เรียบร้อย	
2.5 พื้นที่ชุ่มน้ำ - วางแผนการก่อสร้าง โดยหลีกเลี่ยงการขุดเปิดหน้าดินและงานฐานรากในช่วงฤดูฝน เพื่อลดการปนเปื้อนของดินตะกอนในแหล่งน้ำ	ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านตะกอน	

ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประตุน้ำแม่ไม้ต้ง จังหวัดตรัง ระยะก่อสร้าง
ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2568

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ภาพประกอบ/เอกสารอ้างอิง
2.6 ระบบนิเวศของพื้นที่ ไม่มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ไม่มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 3.1 ระบบชลประทาน - จัดให้มีวัสดุกันบริเวณก่อสร้าง เพื่อป้องกันเศษวัสดุก่อสร้างและตะกอนดินหล่นลงไปในลำน้ำ ซึ่งจะเกิดการกีดขวางการไหลของน้ำและทำให้ลำน้ำตื้นเขิน	ทำคันดินเป็นแนวรอบพื้นที่ขุด ป้องกันการพังทลายของดินและป้องกันการตะกอนดินไหลลงลำน้ำ เป็นการกีดขวางการไหลของน้ำและทำให้ลำน้ำตื้นเขิน	
- ควบคุมให้การก่อสร้างอยู่ในขอบเขตพื้นที่ที่กำหนด	ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านสภาพภูมิประเทศ	
3.2 เกษตรกรรมและปศุสัตว์ - หลีกเลี่ยงการก่อสร้างในช่วงเวลาที่ประชาชนใช้พื้นที่เพื่อทำการเกษตรและปศุสัตว์ พร้อมทั้งทำการประชาสัมพันธ์ให้เจ้าของพื้นที่เกษตรกรรมที่ต้องสูญเสียที่ดินได้รับทราบก่อนการก่อสร้าง เพื่อให้เก็บเกี่ยวผลผลิตล่วงหน้า พร้อมจ่ายค่าชดเชยที่เหมาะสมและยุติธรรม	กรมชลประทานดำเนินการเตรียมความพร้อมสำรวจและจัดหาที่ดิน และจ่ายค่าชดเชยที่เหมาะสมและยุติธรรมให้ประชาชนที่ต้องสูญเสียที่ดินเรียบร้อยแล้ว	
3.3 การใช้น้ำ - ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านคุณภาพน้ำผิวดิน	ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านคุณภาพน้ำผิวดิน	

ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประตุน้ำแม่ไม้ต้ง จังหวัดตรัง ระยะก่อสร้าง
ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2568

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ภาพประกอบ/เอกสารอ้างอิง
3.4. การบริหารจัดการน้ำ - ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านการใช้น้ำ	ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านการใช้น้ำ	
- กรมชลประทานเป็นหน่วยงานรับผิดชอบในการดำเนินการตามแผนบริหารจัดการน้ำ และการจัดตั้งกลุ่มองค์กรผู้ใช้น้ำ เพื่อให้กลุ่มองค์กรผู้ใช้น้ำสามารถเตรียมความพร้อมและวางแผนการใช้น้ำได้อย่างถูกต้องเหมาะสม ซึ่งจะเริ่มจัดตั้งกลุ่มองค์กรผู้ใช้น้ำในช่วงตั้งแต่ระยะก่อสร้าง	โครงการชลประทานตรัง รับผิดชอบในการดำเนินการตามแผนบริหารจัดการน้ำ โดยในปี 2568 ดำเนินการจัดประชุมชี้แจงเตรียมความพร้อมและวางแผนการใช้น้ำได้อย่างถูกต้องเหมาะสม	
- ติดตั้งสถานีตรวจวัดน้ำในบริเวณจุดบรรจบของคลองผันน้ำหนองตรุด-คลองช้าง และปตร.แม่ไม้ต้ง เพื่อติดตามปริมาณน้ำหลังจากเปิดดำเนินการแล้ว มีความเพียงพอในการรักษาระบบนิเวศและผลก้นน้ำเค็ม	โครงการชลประทานตรัง อยู่ระหว่างดำเนินการของงบประมาณเพื่อติดตั้งระบบโทรมาตร บริเวณจุดบรรจบของคลองผันน้ำหนองตรุด-คลองช้าง	
- ติดตั้งระบบ Telemetering ในแต่ละจุดของสถานีตรวจวัดน้ำ เพื่อส่งสัญญาณผ่านระบบวิทยุ หรือระบบสื่อสารอื่น ๆ มายังศูนย์ควบคุมการส่งน้ำของโครงการ		

ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประตุน้ำแม่บ้านน้ำตึง จังหวัดตรัง ระยะก่อสร้าง
ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2568

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ภาพประกอบ/เอกสารอ้างอิง
3.5 การระบายน้ำและการบรรเทาน้ำท่วม - เริ่มต้นดำเนินการขุดบ่อก่อสร้างบริเวณที่จะก่อสร้างประตุน้ำ ซึ่งอยู่บนช่องลัดให้แล้วเสร็จ โดยการไหลของแม่น้ำน้ำตึงยังสามารถไหลได้ตามปกติ ซึ่งหลังจากการก่อสร้างประตุน้ำแล้วเสร็จ จะให้น้ำในแม่น้ำตึงไหลผ่านทางตำแหน่งที่ก่อสร้างประตุน้ำ เพื่อดำเนินการถมดินปิดช่องลัดน้ำเดิม และปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณดังกล่าวให้เป็นที่ทำการบ้านพัก	- ยังไม่อยู่ในช่วงต้องปฏิบัติ - เนื่องจากยังไม่มีกิจกรรมก่อสร้างประตุน้ำแม่น้ำตึง โดยมีแผนดำเนินการก่อสร้างในปีพ.ศ. 2569 – 2571 - มีการวางแผนการก่อสร้างประตุน้ำบน Cut Off ให้แล้วเสร็จก่อนปิดกั้นลำน้ำแม่น้ำตึง และยังสามารถไหลได้ตามปกติ	
- ในขั้นตอนการออกแบบรายละเอียดกำหนดให้มีการออกแบบรัศมีโค้งของช่องลัดช่วงที่จะปรับเข้าสู่แม่น้ำตึงให้สอดคล้องกับลำน้ำตึงเดิม เพื่อป้องกันปัญหาการกัดเซาะที่จะเกิดขึ้นจากการระบายน้ำ	ดำเนินการออกแบบช่องลัดที่ 1-3 แล้วเสร็จ สอดคล้องกับลำน้ำตึงเดิม ป้องกันปัญหาการกัดเซาะที่จะเกิดขึ้นจากการระบายน้ำ ปัจจุบันดำเนินการแล้วเสร็จ	
- ผู้รับผิดชอบโครงการต้องระมัดระวังมิให้เศษวัสดุก่อสร้าง ได้แก่ หิน ดิน ทราย และตะกอนดินร่วงหล่นลงไปในลำน้ำ ซึ่งจะเป็นการกีดขวางการไหลของน้ำ และอาจจะทำให้เกิดน้ำท่วมขังได้	ในระยะก่อสร้างประตุน้ำจะกำหนดมาตรการและกำชับผู้รับเหมาและคนงาน ระมัดระวังเศษวัสดุก่อสร้างร่วงหล่นลงไปในลำน้ำ ซึ่งจะเป็นการกีดขวางการไหลของน้ำและอาจจะทำให้เกิดน้ำท่วมขังได้	
- เมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จ ต้องรีบรื้อถอนสิ่งปลูกสร้างชั่วคราวออกจากลำน้ำ	ยังไม่อยู่ในช่วงต้องปฏิบัติ	

ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประตุน้ำแม่ไม้ต้ง จังหวัดต้ง ระยะก่อสร้าง
ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2568

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ภาพประกอบ/เอกสารอ้างอิง
3.6 การประมงและการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ - ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านคุณภาพน้ำผิวดินและสิ่งมีชีวิตในน้ำ ซึ่งมีผลต่อเนื่องโดยตรงกับสภาพนิเวศทางน้ำของแม่น้ำต้ง	ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านคุณภาพน้ำผิวดินและสิ่งมีชีวิตในน้ำ	
- ควบคุมการจับสัตว์น้ำในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างรวมทั้งบริเวณเหนือน้ำและท้ายน้ำของพื้นที่ก่อสร้างเพื่อการอนุรักษ์พันธุ์สัตว์น้ำ และกำหนดมาตรการไม่ให้ใช้เครื่องมือและวิธีการทำประมงที่ผิดกฎหมายบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง รวมทั้งบริเวณเหนือน้ำและท้ายน้ำของพื้นที่ก่อสร้าง	กำหนดมาตรการและกำชับผู้รับเหมาและคนงานไม่ให้ใช้เครื่องมือและวิธีการทำประมงที่ผิดกฎหมายบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง รวมทั้งบริเวณเหนือน้ำและท้ายน้ำของพื้นที่ก่อสร้าง	
- มีมาตรการชดเชยรายได้หากมีผู้ได้รับผลกระทบด้านการประมงและเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำจากกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการ	หากมีผู้ได้รับผลกระทบด้านการประมงและเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำจากกิจกรรมการก่อสร้างโครงการจะรีบดำเนินการกำหนดมาตรการชดเชยที่เหมาะสมและยุติธรรม	
- มีมาตรการสร้างบ่อพักน้ำทดแทนบ่อเดิมเพื่อลดผลกระทบของศูนย์วิจัยและเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำจืดต้ง	ดำเนินการก่อสร้างบ่อพักน้ำทดแทนบ่อเดิมของศูนย์วิจัยและเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำจืดต้งแล้วเสร็จปัจจุบันอยู่ระหว่างติดตั้งสถานีสูบน้ำและกันรั่วคาดว่าจะดำเนินการได้แล้วเสร็จในปีพ.ศ. 2568	อ้างถึงภาพที่ 2-1

ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประตุน้ำแม่ไม้ต้ง จังหวัดต้ง ระยะก่อสร้าง
ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2568

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ภาพประกอบ/เอกสารอ้างอิง
3.7 การใช้ประโยชน์ที่ดิน - ในช่วงก่อสร้างควบคุมกิจกรรมการก่อสร้างให้กระทำในพื้นที่ก่อสร้างเท่านั้น เพื่อลดการรบกวนการใช้ประโยชน์พื้นที่บริเวณที่ติดกับพื้นที่ก่อสร้าง รวมทั้งวางแผนรูปแบบการใช้ที่ดินบริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้เกิดประโยชน์มากที่สุด โดยใช้พื้นที่น้อยที่สุด	ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านสภาพภูมิประเทศ	
- กรมชลประทานจัดตั้งงบประมาณให้กรมส่งเสริมการเกษตรทำการวิเคราะห์พื้นที่ และจัดทำแนวทางการส่งเสริมการเกษตร	กรมชลประทานจัดตั้งงบประมาณให้ กรมส่งเสริมการเกษตรทำการวิเคราะห์พื้นที่ และจัดทำแนวทางการส่งเสริมการเกษตร ส่งเสริมและพัฒนาเกษตรกรให้มีความรู้ความสามารถในการผลิตสินค้า การเกษตรที่สอดคล้องกับศักยภาพของพื้นที่ และตรงตามความต้องการของเกษตรกร	บทที่ 4 แผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไขและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIMP) 4.7 แผนพัฒนาและส่งเสริมการเกษตร ดำเนินการโดยสำนักงานเกษตรจังหวัดต้ง
3.8 การใช้ประโยชน์จากป่า ไม่มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ไม่มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
3.9 การใช้ประโยชน์ทรัพยากรธรณี ไม่มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ไม่มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
3.10 การอุตสาหกรรม ไม่มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ไม่มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	

ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประตุน้ำแม่ น้ำตึง จังหวัดตรัง ระยะก่อสร้าง
ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2568

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ภาพประกอบ/เอกสารอ้างอิง
3.11 พลังงานและไฟฟ้า - มีการจัดเตรียมแบตเตอรี่สำรองในพื้นที่ก่อสร้างและที่พักคนงาน เพื่อให้สามารถดำเนินการก่อสร้างหรือดำเนินกิจกรรมที่ใช้ไฟฟ้าในที่พักคนงานได้ในกรณีที่เกิดปัญหากระแสไฟฟ้าตกหรือดับ	บริเวณที่พักคนงานและพื้นที่ที่จะดำเนินการก่อสร้างประตุน้ำแม่ น้ำตึงมีการประสานขอใช้ไฟฟ้าจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคไว้แล้ว	
3.12 การคมนาคมขนส่ง 3.12.1 การคมนาคมทางบก - ดำเนินการก่อสร้างทางเบี่ยงบนถนน ตง. ถ.1-0005 สายโคกยาง-ควนธานี บริเวณเขตก่อสร้างสะพานรถยนต์ของงานชุดช่องลัดที่ 2 (กม.0+589 ของช่องลัดที่ 2) เพื่อให้ผู้ใช้ทางสามารถสัญจรไปมาหากันได้ในช่วงการก่อสร้างสะพานรถยนต์ รวมทั้งประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนผู้ใช้เส้นทางรับทราบล่วงหน้าก่อนการก่อสร้างทางเบี่ยง	ดำเนินการก่อสร้างทางเบี่ยงบนถนน ตง. ถ.1-0005 สายโคกยาง-ควนธานี แล้วเสร็จ โดยปัจจุบันอยู่ระหว่างการก่อสร้างสะพานรถยนต์ของงานชุดช่องลัดที่ 2	 <p>ภาพที่ 2-15 ทางเบี่ยงถนน บริเวณจุดก่อสร้างสะพานข้ามคลองช่องลัดที่ 2</p>
- วางแผนนำดินบริเวณที่ขุดตกเป็นร่องน้ำมาถมในบริเวณข้างเคียงที่ใช้ในการก่อสร้าง และการปรับพื้นที่เพื่อลดระยะทางขนส่งดินที่ขุดตกไปทิ้งในระยะไกล ๆ	ดินที่ได้จากการขุดช่องลัดที่ 1 และขุดบ่อพักน้ำทดแทนของศูนย์วิจัยและพัฒนาการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำจืดตรัง นำมาถมเป็นคันดิน และปรับถมพื้นที่บริเวณใกล้เคียงให้สามารถใช้ประโยชน์ต่อไปเพื่อลดระยะทางขนส่งดินที่ขุดตกไปทิ้งในระยะไกล ๆ	อ้างถึงภาพที่ 2-7

ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประติรูประบายน้ำแม่น้ำตรัง จังหวัดตรัง ระยะก่อสร้าง
ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2568

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ภาพประกอบ/เอกสารอ้างอิง
<ul style="list-style-type: none"> - ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องควบคุมและจำกัดความเร็วของรถขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างให้เป็นไปตามกฎหมายกำหนด และใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อความปลอดภัยและลดปัญหาด้านเสียง ฝุ่นละออง ความสั่นสะเทือน และความเดือดร้อนรำคาญ 	<p>ดำเนินการติดตั้งป้ายจำกัดความเร็ว บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ควบคุมรถบรรทุกใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง บริเวณก่อนถึงทางเบี่ยงบนถนน ตง. ถ.1-0005 สายโคกยาง-ควนธานี บริเวณเขตก่อสร้างสะพานคลองช่องลัดที่ 2 ทั้ง 2 ฝั่ง</p>	 <p>ภาพที่ 2-16 ป้ายจราจรจำกัดความเร็ว</p>
<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีผ้าใบปิดคลุมหลังรถขนส่งวัสดุ/อุปกรณ์ทุกคันอย่างมิดชิดเพื่อป้องกันมิให้อุปกรณ์ก่อสร้างและวัสดุอื่น ๆ ได้แก่ ดิน หิน และทราย ร่วงหล่นสู่พื้นผิวจราจร 	<p>จัดให้มีผ้าใบปิดคลุมหลังรถขนส่งวัสดุ/อุปกรณ์ทุกคันอย่างมิดชิด</p>	<p>อ้างอิงภาพที่ 2-5</p>
<ul style="list-style-type: none"> - ควบคุมน้ำหนักการบรรทุกทุกไม่ให้เกินกฎหมายกำหนด รวมทั้งจัดมาตรการควบคุมมิให้วัสดุก่อสร้างตกหล่นบนถนนในขณะที่ขนส่งและตรวจสอบสภาพรถบรรทุกวัสดุอุปกรณ์อย่างสม่ำเสมอเพื่อลดปัญหาการกีดขวางการจราจร และอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้น 	<p>ควบคุมน้ำหนักการขนดินในละรอบให้มีความเหมาะสม นำดินบริเวณที่ขุดมาถมในบริเวณข้างเคียงลดระยะทางขนส่งระยะไกล เพื่อลดปัญหาการกีดขวางการจราจร และอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้น</p>	

ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประตุน้ำแม่ไม้ต้ง จังหวัดตรัง ระยะก่อสร้าง
ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2568

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ภาพประกอบ/เอกสารอ้างอิง
<ul style="list-style-type: none"> - ต้องมีการตรวจสอบสภาพของรถบรรทุกวัสดุ/อุปกรณ์อย่างสม่ำเสมอเพื่อลดปัญหาการกีดขวางการจราจรและอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้น 	กำหนดให้ผู้ควบคุมงาน และผู้รับเหมาดำเนินการตรวจสอบเครื่องยนต์ และยานพาหนะที่ใช้ในการก่อสร้างเป็นประจำ	
<ul style="list-style-type: none"> - ควบคุมการจราจรโดยใช้ป้ายจราจรและเครื่องหมายจราจรที่แสดงความหมายอย่างชัดเจนและสามารถมองเห็นได้จากระยะไกลมากกว่า 200 - 300 เมตร 	จัดให้มีป้ายจราจรและเครื่องหมายจราจรที่แสดงความหมายอย่างชัดเจนและสามารถมองเห็นได้จากระยะไกลมากกว่า 200 - 300 เมตร ทั้ง 2 ฝั่งก่อนถึงพื้นที่ก่อสร้าง	 <p>ภาพที่ 2-17 ป้ายเตือนงานก่อสร้างสะพานข้างหน้า</p>
<ul style="list-style-type: none"> - ติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าส่องแสงสว่างให้เพียงพอเพื่อให้เกิดความปลอดภัยในเวลากลางคืนหรือในเวลาที่ทัศนวิสัยไม่ดี 	มีการติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าส่องแสงสว่าง ไฟสัญญาณเตือนบริเวณก่อนถึงทางเบี่ยงบนถนน ตง. ถ.1-0005 สายโคกยาง-ควนธานี บริเวณเขตก่อสร้างสะพานคลองช่องลัดที่ 2 ทั้ง 2 ฝั่ง เกิดความปลอดภัยในเวลากลางคืน	

ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประตุน้ำแม่ไม้ต้ง จังหวัดต้ง ระยะก่อสร้าง
ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2568

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ภาพประกอบ/เอกสารอ้างอิง
- ฉีดพรมน้ำบริเวณที่อาจก่อให้เกิดฝุ่นละอองฟุ้งกระจายอย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง รวมทั้งฉีดล้างทำความสะอาดรถบรรทุกเพื่อลดผลกระทบจากฝุ่นละอองมิให้ฟุ้งกระจาย	ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านคุณภาพอากาศ	อ้างอิงภาพที่ 2-4
3.12.2 การคมนาคมทางน้ำ - กรมชลประทานเตรียมพื้นที่ก่อสร้างทางผ่านเรือบริเวณพื้นที่ก่อสร้างฝั่งซ้ายของประตุน้ำของโครงการ ซึ่งอยู่ฝั่งตรงข้ามกับทางผ่านปลา โดยการก่อสร้างทางผ่านเรือ ดำเนินการก่อสร้าง Coffor Dam เพื่อปรับปรุงลาดและชันพักฝั่งซ้ายของคันหนองด้านเหนือและด้านท้ายน้ำของประตุน้ำให้เป็นกำแพงตั้งโดยลาดและชันพักมีระยะประมาณ 30 เมตร ความกว้างของอ่างพักเรือประมาณ 17 เมตร	ในขั้นตอนการออกแบบประตุน้ำแม่ไม้ต้งได้ออกแบบทางผ่านเรือไว้แล้ว	
3.13 การจัดการน้ำเสีย สิ่งปฏิกูล และขยะมูลฝอย - จัดสร้างบ่อดักตะกอน บ่อดักไขมัน และทำรางรวบรวมน้ำเสียโดยรอบพื้นที่ที่พักของคณงานห้องอาบน้ำ ลานซักล้าง ลานล้างล้อ และห้องครัวเพื่อทำการบำบัดก่อนระบายลงสู่แหล่งน้ำธรรมชาติ	จัดเตรียมบ่อดักตะกอน บ่อดักไขมัน และทำรางรวบรวมน้ำเสียโดยรอบพื้นที่ที่พักของคณงาน เพื่อทำการบำบัดก่อนระบายลงสู่แหล่งน้ำธรรมชาติ	
- หมั่นตรวจสอบการอุดตันของรางรวบรวมน้ำเสียบ่อดักตะกอน และบ่อดักไขมันอยู่เสมอ	มอบหมายคณงานหมั่นตรวจสอบการอุดตันของรางรวบรวมน้ำเสีย บ่อดักตะกอน และบ่อดักไขมันอยู่เสมอ	


ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประตุน้ำแม่ไม้ต้ง จังหวัดตรัง ระยะก่อสร้าง
ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2568

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ภาพประกอบ/เอกสารอ้างอิง
- จัดสร้างห้องส้วม (ระบบบ่อเกรอะ บ่อซึม) ที่ถูกสุขลักษณะให้เพียงพอสำหรับคนงานอย่างพอเพียง ในอัตราส่วน คนงาน 15 คนต่อห้องส้วม 1 ห้อง	จัดสร้างห้องส้วม (ระบบบ่อเกรอะ บ่อซึม) จำนวน 2 ห้อง ที่ถูกสุขลักษณะบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	 ภาพที่ 2-18 ห้องส้วมบริเวณพื้นที่งานชุดช่องลัดที่ 2
- ดำเนินงานจัดเตรียมภาชนะรองรับมูลฝอยที่มีฝาปิดอย่างมิดชิด (ถังขนาด 200 ลิตร) ตามจุดต่าง ๆ เพื่อรองรับขยะมูลฝอยที่เกิดจากคนงาน สำนักงานชั่วคราว และขยะจากบริเวณก่อสร้างให้เพียงพอ	มีการจัดเตรียมภาชนะรองรับมูลฝอยที่มีฝาปิดอย่างมิดชิด บริเวณสำนักงานโครงการระบบระบายน้ำแม่ไม้ต้ง รองรับขยะมูลฝอยที่เกิดจากที่พักคนงาน สำนักงานชั่วคราว	
- ประสานงานกับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในพื้นที่ ในการจัดเก็บขยะและนำขยะมูลฝอยไปกำจัด	ประสานกับองค์กรบริหารส่วนตำบลหนองตรุด ดำเนินการจัดเก็บขยะและนำขยะมูลฝอยไปทิ้ง ณ จุดที่รองรับ	
- ออกกฎระเบียบข้อบังคับให้เจ้าหน้าที่และคนงาน ในการปฏิบัติตนให้ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล	กำหนดมาตรการและกำชับผู้รับเหมาและคนงาน รักษาความสะอาด และปฏิบัติตนให้ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล	

ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประตุน้ำแม่ไม้ต้ง จังหวัดต้ง ระยะก่อสร้าง
ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2568

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ภาพประกอบ/เอกสารอ้างอิง
3.14 การจัดการลุ่มน้ำ - การก่อสร้างใช้พื้นที่ให้น้อยที่สุด โดยเปิดพื้นที่ตามความจำเป็นและภายหลังจากการใช้พื้นที่แล้ว ต้องทำการปรับสภาพพื้นที่และปลูกพืชคลุมดินทันที	ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านสภาพภูมิประเทศ	
- การถมดินและหินลงในลำน้ำ รวมทั้งการกองวัสดุก่อสร้างและการทิ้งดิน ทิ้งหิน ต้องมีการปรับและบดอัดดินในบริเวณดังกล่าวตลอดระยะเวลาที่ก่อสร้างอยู่	บดอัดดินบริเวณพื้นที่ป้องกันการกัดเซาะตลิ่งก่อนทิ้งหิน และจัดเรียงเป็นแนวป้องกันตลิ่ง	
- การตัดต้นไม้ออกจากพื้นที่โครงการจะต้องตัดเฉพาะที่จำเป็นเท่านั้น	ตัดต้นไม้ออกจากพื้นที่โครงการจะต้องตัดเฉพาะที่จำเป็นเท่านั้น	
- หลีกเลี่ยงการตั้งที่พักคนงานก่อสร้าง ลานจอดรถบรรทุก และพื้นที่เก็บกองอุปกรณ์ก่อสร้างและวัสดุก่อสร้างนอกพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อป้องกันผลกระทบต่อดินในบริเวณพื้นที่อื่น ๆ	ที่พักคนงานก่อสร้าง ลานจอดรถบรรทุก และพื้นที่เก็บกองอุปกรณ์ก่อสร้างและวัสดุก่อสร้างประตุน้ำแม่ไม้ต้ง อยู่บนพื้นที่ก่อสร้าง โดยตั้งอยู่บริเวณสำนักงานโครงการระบบประตุน้ำแม่ไม้ต้ง กม.0 และกม. 7 คลองผันน้ำหนองตรุด-คลองช้าง	อ้างถึงภาพที่ 2-10 และภาพที่ 2-13

ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประตุน้ำแม่ไม้ต้ง จังหวัดตรัง ระยะก่อสร้าง
ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2568

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ภาพประกอบ/เอกสารอ้างอิง
- ทำหลังคาชั่วคราวหรือใช้ผ้าทึบน้ำคลุมกองวัสดุ และทำบ่อตกตะกอนหรือคันดิน เพื่อป้องกันไม่ให้เศษวัสดุ ดิน หิน และตะกอนจากกิจกรรมการก่อสร้างถูกชะล้างลงสู่ลำน้ำ	ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านตะกอน	
3.15 การใช้ประโยชน์ของมนุษย์กับปฏิสัมพันธ์กับระบบนิเวศของพื้นที่ ไม่มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ไม่มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ภาพที่ 2-19 อาคารเก็บอุปกรณ์ และวัสดุก่อสร้างชั่วคราว

ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประตุน้ำแม่ไม้ต้ง จังหวัดตรัง ระยะก่อสร้าง
ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2568

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ภาพประกอบ/เอกสารอ้างอิง
<p>4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต</p> <p>4.1 เศรษฐกิจสังคม</p> <p>- ประชาสัมพันธ์ เพื่อให้ราษฎรผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย ได้รับทราบ เข้าใจ และมีส่วนร่วม ในการจัดทำโครงการอย่างต่อเนื่อง โดยเฉพาะกลุ่มที่ได้รับผลกระทบโดยตรงและกลุ่มประมงและเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ การประชาสัมพันธ์โครงการต้องดำเนินการอย่างทั่วถึง ในระดับครัวเรือน หมู่บ้าน ตำบล อำเภอ จังหวัด</p>	<p>กรมชลประทาน มีการประชาสัมพันธ์โครงการ เพื่อให้ราษฎรผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย ได้รับทราบ เข้าใจ และมีส่วนร่วม ในการจัดทำโครงการอย่างต่อเนื่อง</p>	<p>อ้างอิงภาพที่ 2-8</p>
<p>- จัดตั้งศูนย์ประสานงานการแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการเพื่อให้มีหน้าที่รับผิดชอบโดยตรง เพื่อให้ความช่วยเหลือผู้ได้รับผลกระทบจากโครงการ และจัดให้มีงบประมาณพิเศษ สำหรับช่วยเหลือผู้ได้รับผลกระทบ ได้แก่ ปัญหาที่เกิดจากการก่อสร้าง ซึ่งทำให้เกิดความเสียหายกับทรัพย์สินของประชาชน อุบัติเหตุ ปัญหาในการประกอบอาชีพ เป็นต้น</p>	<p>มีช่องทางให้ความช่วยเหลือสำหรับผู้ได้รับผลกระทบ ผ่านทางช่องทางสำนักงานโครงการ เบอร์ติดต่อประสานผ่านผู้นำชุมชน และช่องทางออนไลน์อื่นของกรมชลประทาน</p>	

ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประตุน้ำแม่ น้ำต้ง จังหวัดตรัง ระยะก่อสร้าง
ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2568

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ภาพประกอบ/เอกสารอ้างอิง
- จัดให้มีคณะทำงานร่วมระหว่างโครงการกับท้องถิ่น/ชุมชน ที่ร่วมกันวางแผน เพื่อไม่ให้เกิดผลกระทบก่อสร้าง ส่งผลกระทบต่อประชาชนที่อยู่อาศัยในชุมชน ผลกระทบต่อกิจกรรมทางสังคม ประเพณี วัฒนธรรม และ การท่องเที่ยว ของชุมชนหรือท้องถิ่น	อยู่ระหว่างดำเนินการจัดทำคำสั่งแต่งตั้งคณะทำงาน โดยจะมีผู้แทนจากหน่วยงานต่าง ๆ ที่ดำเนินการตามแผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไขและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIMP) หน่วยงานท้องถิ่น ผู้นำชุมชน มีหน้าที่ติดตามตรวจสอบการดำเนินการลดผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการประตุน้ำแม่ น้ำต้ง จังหวัดตรัง และร่วมกันวางแผนการส่งเสริมกิจกรรมทางสังคม ประเพณี วัฒนธรรม และการท่องเที่ยวของชุมชนหรือท้องถิ่น	
- กำหนดให้ผู้รับผิดชอบโครงการพิจารณาจ้างแรงงานในท้องถิ่นตามความเหมาะสมของลักษณะงานและความชำนาญ เพื่อเป็นการสร้างงาน เพิ่มรายได้ให้กับคนในท้องถิ่น และส่งเสริมให้คนในชุมชนมีส่วนร่วมในโครงการ	การดำเนินการจ้างผู้รับเหมาและแรงงานที่ผ่านมาส่วนใหญ่เป็นแรงงานท้องถิ่น	
- ต้องควบคุมกิจกรรมก่อสร้างที่ก่อให้เกิดความรำคาญต่อคนในชุมชนให้อยู่ในระดับต่ำที่สุดและดำเนินการตามมาตรการลดผลกระทบ ด้านฝุ่นควัน และจากการขนวัสดุก่อสร้างในหัวข้อการคมนาคมอย่างเคร่งครัด เพื่อลดผลกระทบที่จะเกิดกับชุมชนบริเวณพื้นที่โครงการ	กิจกรรมการขุดช่องลัด ขุดบ่อพัก และการก่อสร้างสะพาน ลดผลกระทบที่ก่อให้เกิดความรำคาญต่อคนในชุมชนให้น้อยที่สุด	

ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประตุน้ำแม่ไม้ต้ง จังหวัดตรัง ระยะก่อสร้าง
ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2568

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ภาพประกอบ/เอกสารอ้างอิง
4.2 การชดเชยที่ดินและทรัพย์สิน - หน่วยงานของรัฐที่เกี่ยวข้องทำการชี้แจง/ทำความเข้าใจกับราษฎรเกี่ยวกับรายละเอียดด้านการก่อสร้างโครงการก่อสร้าง การชดเชยที่ดินและทรัพย์สิน และความช่วยเหลือของทางราชการ	กรมชลประทาน มีการดำเนินการชี้แจง/ทำความเข้าใจกับราษฎรในพื้นที่ก่อนการก่อสร้างดำเนินโครงการจัดหาที่ดินและจ่ายค่าชดเชยที่เหมาะสมและยุติธรรมให้ประชาชนที่ต้องสูญเสียที่ดินเรียบร้อยแล้ว	
- ดำเนินการแต่งตั้งคณะกรรมการเฉพาะที่เกี่ยวข้องกับการเวนคืนที่ดินและทรัพย์สินระดับที่มีตัวแทนจากทุกฝ่ายเข้าร่วมดำเนินการ	มีการแต่งตั้งคณะกรรมการ ดำเนินการจัดหาที่ดินและจ่ายค่าชดเชยให้ผู้สูญเสียที่ดิน	
- การดำเนินการจ่ายค่าชดเชยต้องมีอัตราที่เหมาะสมและยอมรับได้ของกลุ่มที่ได้รับผลกระทบให้แล้วเสร็จ ก่อนดำเนินการก่อสร้างโครงการ โดยการกำหนดอัตราค่าทดแทนทรัพย์สินจะต้องกำหนดให้มีความเหมาะสมกับสภาวะเศรษฐกิจและสังคม โดยอาศัยพื้นฐานความเป็นธรรมที่ถูกต้อง และมูลค่าควรเพียงพอสำหรับผู้ที่ได้รับผลกระทบจะสามารถจัดหาที่ดินและทรัพย์สินทดแทนสิ่งที่สูญเสียไป	กรมชลประทาน จ่ายค่าชดเชยผู้ที่ต้องได้รับผลกระทบจะสามารถจัดหาที่ดินและทรัพย์สินทดแทนสิ่งที่สูญเสียไปอย่างเหมาะสมและยุติธรรม	

ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประตุน้ำแม่ น้ำต้ง จังหวัดตรัง ระยะก่อสร้าง
ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2568

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ภาพประกอบ/เอกสารอ้างอิง
4.3 สุขภาพอนามัยและการบริการสาธารณสุข มาตรการควบคุมโรคติดต่อ - กำจัดภาชนะและแหล่งเพาะพันธุ์ยุงลายต่าง ๆ หรือการใช้ทรายอะเบท กำจัดลูกน้ำยุงลายในภาชนะเก็บกักและน้ำใช้ เพื่อกำจัดยุงลายที่เป็นพาหะนำโรคใช้เลือดออก รวมทั้งป้องกันตนเองจากการถูกยุงกัด ด้วยการสวมเสื้อผ้ายาวรัดกุมขณะทำงานหรือใช้ยากันแมลงบริเวณผิวหนังที่อยู่นอกร่มผ้า รวมทั้งนอนกางมุ้งหรือนอนในห้องที่ติดมุ้งลวด	กรมชลประทานจัดตั้งงบประมาณสำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 12 (สงขลา) ดำเนินการสำรวจระดับความชุกชุมของพาหะนำโรค ทำลายแหล่งเพาะพันธุ์ และให้ความรู้การเฝ้าระวังและป้องกันควบคุมโรค กำจัดภาชนะและแหล่งเพาะพันธุ์ยุงลายต่าง ๆ และเฝ้าระวังโรคใช้เลือดออก	บทที่ 5 แผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไขและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIMP) 5.3 แผนป้องกันผลกระทบด้านสาธารณสุขจากโรคติดต่อ ดำเนินการโดย ศูนย์ควบคุมโรคติดต่อนำโดยแมลงที่ 12.3 ตรัง
- กำหนดให้ผู้รับผิดชอบโครงการจ้างแรงงานในท้องถิ่นก่อน หากไม่มีและต้องใช้แรงงานต่างถิ่นต้องทำการตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อนจะรับเข้าทำงาน เพื่อลดการระบาดของโรคติดต่อในกลุ่มคนงานได้	การดำเนินการจ้างผู้รับเหมาและแรงงานที่ผ่านมาส่วนใหญ่เป็นแรงงานท้องถิ่น	
- ผู้รับผิดชอบโครงการต้องตรวจสอบสุขภาพทั่วไปและซักประวัติเพื่อคัดกรองโรคติดต่อของคนงานและพนักงานก่อนรับเข้ามาปฏิบัติงาน	กำหนดให้ผู้รับเหมาตรวจสอบสุขภาพทั่วไปและซักประวัติเพื่อคัดกรองโรคติดต่อของคนงานและพนักงานก่อนรับเข้ามาปฏิบัติงาน	
- รวบรวมขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้นในที่พักคนงานที่อาจเป็นแหล่งที่อยู่อาศัยของรื้อนฝอยทรายให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นนำไปกำจัด	ดำเนินการจัดเก็บขยะและนำไปทิ้ง ณ จุดที่รองรับและแจ้งองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในพื้นที่ไว้แล้ว	

ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประตุน้ำแม่บ้านน้ำตึง จังหวัดตรัง ระยะก่อสร้าง
ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2568

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ภาพประกอบ/เอกสารอ้างอิง
มาตรการด้านความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน - จัดให้มีการตรวจสอบประวัติคนงานก่อนเข้ารับปฏิบัติงาน โดยพนักงานต้องไม่เป็นบุคคลที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดเหตุอาชญากรรม หรือเกี่ยวข้องกับสารเสพติด	ตรวจสอบประวัติคนงานก่อนเข้ารับปฏิบัติงาน ต้องไม่เป็นบุคคลที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดเหตุอาชญากรรม หรือเกี่ยวข้องกับสารเสพติด หากพบว่ามีความเสี่ยงหรือเกี่ยวข้องกับสารเสพติด ให้หยุดปฏิบัติงานทันที	
- จัดให้มีหัวหน้าคนงานคอยสอดส่องดูแลพฤติกรรมของคนงานก่อสร้างให้อยู่ในระเบียบ ไม่ก่อให้เกิดความเดือดร้อนและปัญหาต่าง ๆ ให้กับผู้ที่อาศัยในพื้นที่โดยรอบบ้านพักคนงาน หากคนงานประพฤติผิดต้องมีการว่ากล่าวตักเตือน และมีบทลงโทษถึงขั้นไล่ออกในกรณีเกิดเหตุร้ายแรง โดยพิจารณาตามความเหมาะสมของเหตุการณ์	กรมชลประทานมอบหมายเจ้าหน้าที่ควบคุมงานคอยสอดส่องดูแลพฤติกรรมของคนงานก่อสร้างให้อยู่ในระเบียบ ไม่ก่อให้เกิดความเดือดร้อนและปัญหาต่าง ๆ ให้กับผู้ที่อาศัยในพื้นที่โดยรอบบ้านพักคนงาน	
- ผู้รับผิดชอบโครงการต้องทำความเข้าใจต่อคนงาน และเจ้าหน้าที่โครงการในการอยู่ร่วมกับชุมชน มีการสร้างความสัมพันธ์อันดี โดยไม่ทำให้ประชาชนมีความหวาดระแวงในทรัพย์สิน และให้ความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการปฏิบัติต่อประชาชนในพื้นที่อย่างเหมาะสม	การดำเนินการจ้างผู้รับเหมาและแรงงานที่ผ่านมาส่วนใหญ่เป็นแรงงานท้องถิ่น ทำให้มีความสัมพันธ์อันดีต่อชุมชนโดยรอบ ลดความหวาดระแวงในทรัพย์สิน	

ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประตุน้ำแม่ น้ำต้ง จังหวัดตรัง ระยะก่อสร้าง
ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2568

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ภาพประกอบ/เอกสารอ้างอิง
- กำหนดขอบเขตบ้านพักคนงานให้ชัดเจน หากตั้งอยู่ใกล้ชุมชนให้จัดทำรั้วทึบสูง 2.5 เมตร ล้อมรอบพื้นที่บ้านพักคนงาน	ที่พักคนอยู่บริเวณใกล้สำนักงานโครงการระบบระบายน้ำแม่ น้ำต้ง กม.0 คลองผันน้ำ ห่างจากพื้นที่ชุมชน จึงไม่ได้จัดทำรั้วทึบสูง 2.5 เมตร ล้อมรอบพื้นที่บ้านพักคนงาน	อ้างถึงภาพที่ 2-13
- กำหนดทางเข้า-ออกให้ชัดเจน และจัดให้มีเวรยามดูแลความเรียบร้อยในบริเวณพื้นที่บ้านพักคนงาน ก่อสร้างตลอด 24 ชั่วโมง	ช่วยกันสอดส่องและจัดให้มีเวรยามดูแลความเรียบร้อยในบริเวณพื้นที่บ้านพักคนงาน	
- ห้ามบุคคลภายนอกเข้ามาพักในบ้านพักคนงาน โดยไม่ได้รับอนุญาต	ห้ามบุคคลภายนอกเข้ามาพักในบ้านพักคนงานโดยไม่ได้รับอนุญาต	
มาตรการด้านบริการสุขภาพ - ผู้รับผิดชอบโครงการต้องให้มีหน่วยปฐมพยาบาลเบื้องต้นและยาสามัญประจำบ้านไว้บริเวณบ้านพักคนงาน และสำนักงานก่อสร้างโครงการ เพื่อปฐมพยาบาลคนงานก่อสร้างที่เจ็บป่วย หรือได้รับบาดเจ็บเล็กน้อย	จัดให้มีอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นและยาสามัญประจำบ้านไว้บริเวณบ้านพักคนงานและอาคารสำนักงานโครงการ	
- จัดให้มีรถสำหรับส่งคนงานก่อสร้างที่ป่วยหรือได้รับบาดเจ็บไปยังสถานบริการสาธารณสุขที่อยู่ใกล้เคียง	มีรถขนส่งกรณีคนงานก่อสร้างป่วยหรือได้รับบาดเจ็บ ไปยังสถานบริการสาธารณสุขที่รองรับ	

ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประติรูประบายน้ำแม่น้ำตรัง จังหวัดตรัง ระยะก่อสร้าง
ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2568

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ภาพประกอบ/เอกสารอ้างอิง
4.4 แหล่งโบราณสถาน แหล่งโบราณคดี และประวัติศาสตร์ - หากมีการขุดพบหลักฐานทางโบราณคดีในบริเวณพื้นที่โครงการผู้รับผิดชอบโครงการต้องสั่งหยุดกิจกรรมการก่อสร้างบริเวณดังกล่าว แล้วแจ้งสำนักศิลปากรที่ 11 (สงขลา) มาทำการตรวจสอบโดยเร็วที่สุด เพื่อดำเนินการต่อให้ถูกต้องตามหลักวิชาการทางโบราณคดี	ยังไม่พบหลักฐานทางโบราณคดีในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง หากมีการขุดพบ จะแจ้งสำนักศิลปากรที่ 11 (สงขลา) มาทำการตรวจสอบทันที	
4.5 การท่องเที่ยว กีฬา แหล่งนันทนาการ และสุนทรียภาพ ไม่มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ไม่มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	