

บทที่ 2

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 2

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการประจักษ์บายน้ำแม่น้ำตรัง จังหวัดตรัง มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั้งในระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ รายละเอียดในภาคผนวก ก. สำหรับมาตรการฯ ในระยะก่อสร้างมีดังต่อไปนี้

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

- การจัดการลุ่มนํ้า

4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต

- เศรษฐกิจและสังคม
- การชดเชยที่ดินและทรัพย์สิน
- สุขภาพอนามัยและการบริการสาธารณสุข
- แหล่งโบราณคดี/โบราณสถาน

ทั้งนี้ ในปี พ.ศ. 2569 เดือนมกราคม-มิถุนายน สามารถสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ดังตารางที่ 2-1

ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประตุน้ำแม่ น้ำต้ง จังหวัดตรัง ระยะก่อสร้าง
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ภาพประกอบ/เอกสารอ้างอิง
1. ทรัพยากรทางกายภาพ 1.1 สภาพภูมิประเทศ - การดำเนินกิจกรรมการก่อสร้างทั้งหมด จะต้องดำเนินการเฉพาะในพื้นที่ก่อสร้างของโครงการ	ปัจจุบันเริ่มดำเนินการก่อสร้างประตุน้ำแม่ น้ำต้ง กิจกรรมการก่อสร้างดำเนินการบนพื้นดินทั้งหมด และมีการจำกัดบริเวณเฉพาะพื้นที่ก่อสร้างเท่านั้น	 ภาพที่ 2-1 บริเวณพื้นที่ก่อสร้างปตร.แม่ น้ำต้ง
- ปรับปรุงสภาพภูมิทัศน์ โดยเฉพาะบริเวณพื้นที่ห้วยงานให้มีความสวยงาม และปลูกพันธุ์ไม้ท้องถิ่นให้กลมกลืนกับสภาพธรรมชาติ เพื่อให้เป็นสถานที่พักผ่อนหย่อนใจและเป็นแหล่งอาหารให้สัตว์ป่าในบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ รวมทั้งป้องกันการกัดเซาะตลิ่ง	- ปัจจุบันเริ่มดำเนินการก่อสร้างประตุน้ำแม่ น้ำต้งมีแผนดำเนินการก่อสร้างในปีพ.ศ. 2569–2571 หากดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จ จะดำเนินการปรับปรุงสภาพภูมิทัศน์ บริเวณพื้นที่ห้วยงานให้มีความสวยงาม	

ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประตุน้ำแม่ น้ำต้ง จังหวัดตรัง ระยะก่อสร้าง
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ภาพประกอบ/เอกสารอ้างอิง
1.2 ลักษณะภูมิอากาศ - หลีกเลี่ยงการก่อสร้างประตุน้ำและอาคารประกอบต่าง ๆ ในช่วงที่มีฝนตกหนักหรือช่วงที่มีสภาพภูมิอากาศเลวร้าย โดยเฉพาะงานที่มีส่วนเกี่ยวข้องกับงานดิน	ในช่วงที่มีฝนตกหนักหรือช่วงที่มีสภาพภูมิอากาศเลวร้าย กำหนดให้หยุดกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับงานดินทั้งหมด ผู้ควบคุมงานจะพิจารณาความเหมาะสมของสภาพอากาศก่อนดำเนินกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับงานดิน เพื่อให้การปฏิบัติงานเป็นไปอย่างเหมาะสม มีประสิทธิภาพ และสอดคล้องกับแผนการก่อสร้างที่กำหนด	
1.3 คุณภาพอากาศ - จัดให้มีรถน้ำประจำในพื้นที่ก่อสร้างและฉีดพรมน้ำในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และพื้นที่ถนนลูกรังทางเข้า - ออกพื้นที่ก่อสร้างโครงการ อย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง	จัดให้มีเครื่องสูบน้ำและรถบรรทุกน้ำ โดยสูบน้ำจากแม่น้ำต้งใส่รถบรรทุกขึ้นมาสาดพรมบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และพื้นที่ถนนลูกรังที่เป็นเส้นทางขนส่ง	 ภาพที่ 2-2 รถบรรทุกน้ำสำหรับฉีดพรมบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง

ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประตุน้ำแม่ไม้ต้ง จังหวัดตรัง ระยะก่อสร้าง
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ภาพประกอบ/เอกสารอ้างอิง
- ปิดคลุมรถบรรทุกที่ใช้ขนส่งวัสดุก่อสร้างทุกคัน และทุกครั้งที่มีการขนส่ง เพื่อป้องกันการตกหล่นของวัสดุก่อสร้างและการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	กิจกรรมการก่อสร้างอยู่ในช่วงเปิดหน้าดิน ปรับพื้นที่ขุดบ่อก่อสร้าง ไม่มีการขุดดินออกจากพื้นที่ก่อสร้าง ดินที่ได้จากการขุดนำมาทำเป็นคันดิน ทำนบดิน ป้องกันน้ำไหลเข้าบ่อก่อสร้าง	
- จัดให้มีที่ล้างล้อรถบรรทุกที่เปื้อนดินโคลนก่อนออกจากพื้นที่ก่อสร้างเข้าสู่ถนนเชื่อมต่อกับโครงการ เพื่อลดผลกระทบจากฝุ่นละอองที่ติดล้อรถ	ไม่มีการขุดดินออกจากพื้นที่ก่อสร้าง รถบรรทุกที่เลิกปฏิบัติงานกำหนดให้จอดห่างจากพื้นที่ก่อสร้าง ประมาณ 300-400 เมตร โดยกำหนดให้ล้างล้อ และทำความสะอาดถนนเป็นประจำทุกวัน	 ภาพที่ 2-3 กิจกรรมการทำความสะอาดถนนที่เชื่อมต่อกับโครงการ
- ตรวจสอบและซ่อมบำรุงเครื่องจักร เครื่องยนต์ และยานพาหนะที่ใช้ในการก่อสร้างเป็นประจำ ตามระยะเวลาที่กำหนดหรือตามคำแนะนำของผู้ผลิต	กำหนดให้ผู้ควบคุมงาน และผู้รับเหมาดำเนินการ ตรวจสอบเครื่องยนต์ และยานพาหนะที่ใช้ในการก่อสร้างเป็นประจำ	

ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประตุน้ำแม่บ้านน้ำตึง จังหวัดตรัง ระยะเวลาก่อสร้าง
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ภาพประกอบ/เอกสารอ้างอิง
- ควบคุมและจำกัดความเร็วของรถขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างให้เป็นไปตามกฎหมายกำหนด และจำกัดความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมงในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อลดผลกระทบจากฝุ่นละออง	กิจกรรมการก่อสร้างอยู่ในช่วงเปิดหน้าดิน ปรับพื้นที่ขุดบ่อก่อสร้าง ดำเนินการในพื้นที่จำกัด ไม่มีการขนดินออกจากพื้นที่ก่อสร้าง รถบรรทุกไม่สามารถใช้ความเร็วได้เกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง ผลกระทบจากการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองน้อยมาก	
- ดำเนินการก่อสร้างเฉพาะช่วงเวลากลางวันระหว่างเวลา 08.00 - 18.00 น.	กำหนดให้ดำเนินการก่อสร้างเฉพาะช่วงเวลากลางวันเท่านั้น อย่างไรก็ตาม หากมีความจำเป็นต้องเร่งดำเนินการก่อสร้างให้เป็นไปตามแผนที่กำหนด จะพิจารณาจากสภาพแสงสว่างบริเวณพื้นที่ปฏิบัติงานด้วย	
- จัดเตรียมอุปกรณ์หรือหน้ากากป้องกันฝุ่นละอองให้แก่คนงานก่อสร้าง รวมทั้งให้ความรู้เพื่อให้ใช้อุปกรณ์ดังกล่าวได้อย่างมีประสิทธิภาพ และกำชับให้ใช้ในพื้นที่ที่มีฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย	มีการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันฝุ่นละอองให้แก่คนงานก่อสร้างเท่าที่จำเป็น และควบคุมกิจกรรมการขุด การขน และกองดิน ไม่ให้มีฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย	 ภาพที่ 2-4 อุปกรณ์สำหรับคนงานก่อสร้าง

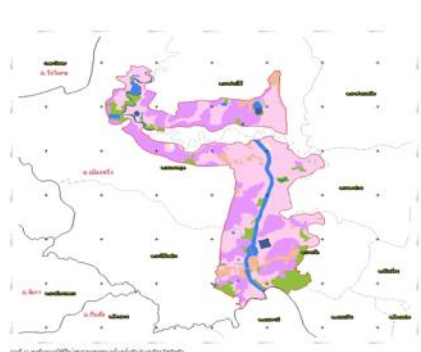
ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประตุน้ำแม่บ้านน้ำตึง จังหวัดตรัง ระยะก่อสร้าง
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ภาพประกอบ/เอกสารอ้างอิง
1.4 ทรัพยากรดิน - บริเวณที่มีโอกาสเกิดการชะล้างพังทลายของดิน หรือบริเวณกองดินที่เกิดการชะล้าง ต้องดำเนินการจัดการให้มีคันดิน รางระบายน้ำ และบ่อดักตะกอน	ดินที่ได้จากการขุดนำมาทำเป็นคันดิน ทำนบดิน ป้องกันการชะล้างพังทลายของดินและป้องกันน้ำไหลเข้าบ่อก่อสร้าง	 ภาพที่ 2-5 ทำนบดินป้องกันการชะล้างพังทลายของดิน และป้องกันน้ำไหลเข้าบ่อก่อสร้าง
- หลังการก่อสร้างเสร็จแล้ว ต้องมีการปรับปรุงบริเวณพื้นที่ก่อสร้างที่มีการเปิดหน้าดินและปลูกพืชคลุมดินประเภทหญ้าหรือไม้ประดับต่าง ๆ โดยเฉพาะในบริเวณพื้นที่ที่มีความลาดชันมาก ต้องปลูกหญ้าแฝกตามแนวระดับความลาดเทของพื้นที่	การปรับปรุงบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง การปลูกพืชคลุมดินประเภทหญ้าหรือไม้ประดับต่าง ๆ ยังไม่อยู่ในช่วงต้องปฏิบัติ โดยคาดว่าจะสามารถดำเนินการหลังการก่อสร้างเสร็จแล้ว	

ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประตุน้ำแม่บ้านน้ำตึง จังหวัดตรัง ระยะก่อสร้าง
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ภาพประกอบ/เอกสารอ้างอิง
- จำกัดพื้นที่ในการก่อสร้างและพื้นที่กองดินจากการขุดคลองในพื้นที่ที่เหมาะสม เพื่อให้ดินถูกรบกวนน้อยที่สุด โดยจัดเตรียมให้มีพื้นที่กองดินชั่วคราวอยู่ใกล้บริเวณที่ขุดดิน 2 จุด	จำกัดพื้นที่ก่อสร้างและดินที่ได้จากการขุดนำมาถมบดอัดดิน เพื่อปรับสภาพพื้นที่ก่อสร้าง	 ภาพที่ 2-6 การจำกัดพื้นที่ก่อสร้าง
- ส่งเสริมให้มีการใช้กลวิธีในการอนุรักษ์ดินและน้ำเพื่อลดการชะล้างพังทลายของหน้าดินในพื้นที่ชลประทานของโครงการ	กรมชลประทานตั้งงบประมาณให้กรมส่งเสริมการเกษตร ดำเนินการจัดกิจกรรมถ่ายทอดองค์ความรู้ให้เกษตรกรสามารถใช้น้ำสำหรับกิจกรรมการเกษตรได้อย่างมีประสิทธิภาพ และเหมาะสม มีการพัฒนาแปลงเกษตรต้นแบบ การใช้น้ำอย่างรู้คุณค่า	 ภาพที่ 2-7 การถ่ายทอดความรู้เรื่องการใช้น้ำเพื่อการเกษตร

ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประตุน้ำแม่บ้านน้ำตึง จังหวัดตรัง ระยะก่อสร้าง
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ภาพประกอบ/เอกสารอ้างอิง
- เพื่อส่งเสริมการเกษตรในพื้นที่ที่รับประโยชน์ จะต้องมีสำรวจดิน การใช้ประโยชน์ และการวางแผนการใช้ที่ดิน โดยกรมพัฒนาที่ดิน เพื่อให้กรมส่งเสริมการเกษตรนำข้อมูลไปใช้ประโยชน์ในการกำหนดเป้าหมายในการปรับเปลี่ยนการปลูกพืชให้กับเกษตรกรเหนือประตูระบายน้ำ	กรมชลประทานตั้งงบประมาณให้กองสำรวจและวิจัยทรัพยากรดิน กรมพัฒนาที่ดิน ดำเนินการสำรวจสภาพการใช้ประโยชน์ที่ดิน และการประเมินสภาพเศรษฐกิจและสังคม และ กิจกรรมวางแผนการใช้ที่ดินภายใต้แผน EIMP (เพิ่มเติม) โดยการวิเคราะห์ต้นทุน และผลตอบแทนพืชเศรษฐกิจในพื้นที่ ได้แก่ ยางพารา และ ปาล์มน้ำมัน แยกตามชนิดของชุดดิน บริเวณพื้นที่โครงการ	 แผนที่ 2-8 แผนการใช้ที่ดินโครงการ
- ดินที่สามารถนำกลับมาใช้ในการก่อสร้างได้จะนำมาใช้ในการปรับถมพื้นที่ การทำคันดิน ทำนบดิน และเมื่อเหลือจากการถมโครงสร้างจะนำดินไปถมที่สาธารณะหรือมอบให้หน่วยงานของรัฐที่ขอ จากนั้นมูลดินที่เหลือจะนำไปประมูลขายต่อไป	มีการนำดินที่ได้จากการขุดเปิดพื้นที่มาใช้ปรับถมพื้นที่ การทำคันดิน ทำนบดิน บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	อ้างถึงภาพที่ 2-5 และ 2-6
1.5 ธรณีวิทยาและแผ่นดินไหว - ปรับปรุงฐานราก โดยการขุดลอกหน้าดิน/หิน จนถึงระดับที่รองรับโครงสร้างอาคารบังคับน้ำจากนั้นทำความสะอาดด้วยการฉีดน้ำล้างผิวหน้าหินก่อนเริ่มถมบดอัดบริเวณฐานราก	การปรับปรุงฐานราก กำหนดไว้ในแผนงานการก่อสร้างแล้ว แต่ปัจจุบันอยู่ระหว่างการปรับสภาพพื้นที่ เตรียมบ่อก่อสร้างประตูระบายน้ำแม่บ้านตึง	

ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประตุน้ำแม่บ้านน้ำตึง จังหวัดตรัง ระยะเวลาก่อสร้าง
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ภาพประกอบ/เอกสารอ้างอิง
		 ภาพที่ 2-9 บ่อก่อสร้างประตุน้ำแม่บ้านน้ำตึง
- ออกแบบอาคารหรือสิ่งปลูกสร้างให้สามารถรองรับการเกิดแผ่นดินไหวที่มีความเร่งกำหนดไว้เท่ากับ 0.10-0.15 g ตามกฎกระทรวง เรื่อง กำหนดการรับน้ำหนักความต้านทานความคงทนของอาคารและพื้นดินที่รองรับอาคารในการต้านทานแรงสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหว พ.ศ. 2520 ออกตามความใน พรบ. ควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522	ในขั้นตอนการสำรวจและออกแบบประตุน้ำแม่บ้านน้ำตึง ได้กำหนดให้อาคารหรือสิ่งปลูกสร้างสามารถรองรับการเกิดแผ่นดินไหวไว้แล้ว	
1.6 วัสดุที่ใช้ในการก่อสร้าง ไม่มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ไม่มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
1.7 ทรัพยากรธรณี/แหล่งแร่ ไม่มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ไม่มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	

ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประตุน้ำแม่ น้ำตราง จังหวัดตรัง ระยะก่อสร้าง
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ภาพประกอบ/เอกสารอ้างอิง
1.8 เสียงและความสั่นสะเทือน - เลือกใช้เครื่องมือ อุปกรณ์ และวิธีการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงและความสั่นสะเทือนรบกวนน้อยที่สุด มีการตรวจสอบประสิทธิภาพและทำการบำรุงรักษาเครื่องจักร รวมทั้งพาหนะที่ใช้ในการขนส่งวัสดุและอุปกรณ์ที่ใช้ในการก่อสร้างโครงการ เพื่อป้องกันการเกิดผลกระทบต่อสุขภาพของคนงานก่อสร้างขณะทำงาน และป้องกันการรบกวนบริเวณชุมชนโดยรอบพื้นที่ก่อสร้าง	กิจกรรมการก่อสร้างประตุน้ำแม่ น้ำตราง ดำเนินการในพื้นที่จำกัด เกิดเสียงและความสั่นสะเทือนรบกวนในระดับน้อยมาก และไม่อยู่ใกล้พื้นที่ชุมชน จึงไม่ก่อให้เกิดผลกระทบด้านเสียงและความสั่นสะเทือนต่อชุมชนโดยรอบ	
- วางแผนการขนย้ายวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างขนาดใหญ่ไปยังพื้นที่ก่อสร้างในช่วงที่ผ่านชุมชน โดยใช้ระยะเวลาให้น้อยที่สุด และต้องดำเนินการอย่างระมัดระวัง เพื่อป้องกันการตกหล่น ซึ่งอาจก่อให้เกิดเสียงดังและความสั่นสะเทือน	ในการดำเนินการก่อสร้างในขั้นตอนถัดไป การขนย้ายวัสดุ อุปกรณ์ก่อสร้าง และเครื่องจักรขนาดใหญ่ ดำเนินการในช่วงเวลากลางวันที่มีแสงสว่างเพียงพอ โดยปฏิบัติด้วยความระมัดระวัง เพื่อความปลอดภัยในการขนย้าย	
- จัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้แก่คนงานก่อสร้าง เพื่อลดระดับเสียงที่จะมีผลกระทบต่อสุขภาพ ได้แก่ ที่อุดหู ที่ครอบหู และออกกฏข้อบังคับให้คนงานใช้ขณะปฏิบัติงานอย่างเคร่งครัด	กิจกรรมก่อสร้างประตุน้ำแม่ น้ำตราง ได้แก่ การขุดดิน การถมดิน การปรับพื้นที่ ดำเนินการในพื้นที่โล่ง เกิดเสียงในระดับน้อยมาก	

ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประตุน้ำแม่ น้ำต้ง จังหวัดตรัง ระยะก่อสร้าง
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ภาพประกอบ/เอกสารอ้างอิง
- กำหนดเขตพื้นที่ที่คนงานหรือผู้ปฏิบัติงานจะต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงให้ชัดเจน โดยเฉพาะพื้นที่ที่มีเสียงดังเกินกว่า 85 เดซิเบล (เอ) และจะต้องทำงานในบริเวณดังกล่าวไม่เกิน 8 ชั่วโมงต่อวัน	กิจกรรมก่อสร้างประตุน้ำแม่ น้ำต้ง ได้แก่ การขุดดิน การถมดิน และการปรับพื้นที่ อาจก่อให้เกิดเสียงจากการใช้เครื่องจักรในช่วงระยะเวลานั้น ๆ โดยเป็นเสียงที่เกิดขึ้นไม่ต่อเนื่องและอยู่ในระดับต่ำ ทั้งนี้ ในกรณีที่มีความจำเป็นต้องปฏิบัติงานเกินกว่า 8 ชั่วโมงต่อวัน เนื่องจากพื้นที่ภาคใต้มีช่วงฤดูแล้งสำหรับดำเนินงานดินเพียงระหว่างเดือนมกราคม - เมษายน จึงต้องเร่งรัดการดำเนินงานให้เป็นไปตามแผนที่กำหนด โดยจำกัดพื้นที่ปฏิบัติงานเฉพาะบริเวณที่เกี่ยวข้องกับงานดิน และควบคุมการใช้เครื่องจักรให้อยู่ในระดับที่เหมาะสม เพื่อลดการแพร่กระจายของเสียงและลดผลกระทบต่อพื้นที่โดยรอบ	

ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประตุน้ำแม่ น้ำต้ง จังหวัดตรัง ระยะก่อสร้าง
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ภาพประกอบ/เอกสารอ้างอิง
- ต้องประชาสัมพันธ์หรือแจ้งผู้นำชุมชนและประชาชนที่พักอาศัยอยู่ใกล้กับพื้นที่ก่อสร้างโครงการทราบ ก่อนดำเนินการกิจกรรมการก่อสร้างที่มีเสียงดังรบกวนหรือมีความสั่นสะเทือนเกิดขึ้น โดยเฉพาะการตอก การเจาะ เพื่อลดการรบกวนชุมชนดังกล่าว	สำนักงานก่อสร้างชลประทานขนาดใหญ่ที่ 16 ดำเนินการจัดประชุมชี้แจงผ่านผู้นำชุมชนและประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนที่พักอาศัยอยู่ใกล้กับพื้นที่ก่อสร้างโครงการทราบก่อนดำเนินการกิจกรรมการก่อสร้าง	 ภาพที่ 2-10 การประชาสัมพันธ์แผนการดำเนินงาน และรับฟังความคิดเห็น

ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประตุน้ำแม่บ้านน้ำตึง จังหวัดตรัง ระยะก่อสร้าง
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ภาพประกอบ/เอกสารอ้างอิง
1.9 ตะกอน - วางแผนการก่อสร้าง โดยหลีกเลี่ยงการขุดเปิดหน้าดินและงานฐานรากในช่วงฤดูฝน	กรณีมีฝนตกจะหยุดกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับงานดินทั้งหมด และวางแผนการก่อสร้างให้เหมาะสมกับสภาพอากาศ	
- จำกัดการเปิดพื้นที่ เพื่อป้องกันพื้นที่ที่ไม่เกี่ยวข้องได้รับผลกระทบด้านการรบกวนดินจากกิจกรรมการก่อสร้าง	จำกัดการเปิดพื้นที่ตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านสภาพภูมิประเทศ และด้านทรัพยากรดิน	อ้างอิงภาพที่ 2-1 ภาพที่ 2-5 ภาพที่ 2-6 และภาพที่ 2-9
- ก่อสร้างทางระบายน้ำฝน น้ำเสีย คันดิน คูหรือบ่อดักตะกอนในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และพื้นที่กองพักดินชั่วคราว เพื่อดักเศษวัสดุดิน หิน ตะกอน และอื่น ๆ จากกิจกรรมการก่อสร้างไม่ให้ถูกชะล้างลงสู่แม่น้ำตรัง	ทำคันดินป้องกันการชะล้างลงสู่แม่น้ำตรังตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านสภาพภูมิประเทศ และด้านทรัพยากรดิน	อ้างอิงภาพที่ 2-5 และภาพที่ 2-9
- จัดพื้นที่เทกองวัสดุก่อสร้างในบริเวณพื้นที่ที่เหมาะสมและควบคุมได้ และในบริเวณที่มีความลาดเทมากให้พิจารณาทำกองวัสดุดินหรือหินเป็นขั้นบันไดเพื่อลดปัญหาการกัดเซาะ	กิจกรรมการก่อสร้างอยู่ในช่วงเปิดหน้าดิน ปรับพื้นที่ขุดบ่อก่อสร้างเท่านั้น ยังไม่มีการลงวัสดุก่อสร้างบริเวณพื้นที่	

ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประตุน้ำแม่บ้านน้ำตึง จังหวัดตรัง ระยะก่อสร้าง
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ภาพประกอบ/เอกสารอ้างอิง
- ทำหลังคาชั่วคราวหรือใช้ผ้าทึบคลุมกองวัสดุก่อสร้าง เพื่อป้องกันไม่ให้เศษวัสดุก่อสร้างไหลลงสู่ลำน้ำ	มีพื้นที่เก็บกองวัสดุ เป็นอาคารที่มีหลังคาบริเวณที่สำนักงานโครงการระบบระบายน้ำแม่บ้านน้ำตึง กม.7 คลองผันน้ำ ห่างจากพื้นที่ก่อสร้าง 300-400 เมตร	 ภาพที่ 2-11 พื้นที่เก็บกองวัสดุบริเวณ กม.7 คลองผันน้ำ
1.10 การชะล้างพังทลายของดิน - ก่อนเริ่มก่อสร้างต้องกำหนดขอบเขตพื้นที่ก่อสร้างให้ชัดเจนและควบคุมกิจกรรมการก่อสร้างให้อยู่เฉพาะภายในพื้นที่ก่อสร้าง	ก่อนเริ่มก่อสร้างได้กำหนดขอบเขตพื้นที่ก่อสร้างและควบคุมกิจกรรมเฉพาะในพื้นที่ก่อสร้างของโครงการเท่านั้น	อ้างอิงภาพที่ 2-1 และภาพที่ 2-6
- วางแผนการก่อสร้าง โดยหลีกเลี่ยงการขุดเปิดหน้าดินและงานฐานรากให้แล้วเสร็จในช่วงฤดูแล้ง	วางแผนการก่อสร้างที่เกี่ยวข้องกับหน้าดินและฐานรากให้เหมาะสมกับสภาพอากาศ	

ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประตุน้ำแม่บ้านน้ำตึง จังหวัดตรัง ระยะก่อสร้าง
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ภาพประกอบ/เอกสารอ้างอิง
- ควบคุมดูแลการกองดิน/วัสดุก่อสร้าง รวมทั้งดินตะกอนที่ได้จากขุดลอกให้อยู่ในสภาพที่เหมาะสมเพื่อป้องกันและลดการชะล้างลงสู่ลำน้ำ	มีการควบคุมดูแลการขุดดิน การทำคันดิน และบดอัดดินอย่างระมัดระวัง เพื่อป้องกันและลดการชะล้างลงสู่ลำน้ำ	 ภาพที่ 2-12 การจำกัดบริเวณที่เกี่ยวข้องกับงานดิน
- หลังจากก่อสร้างแล้วเสร็จ บริเวณพื้นที่ที่มีการเปิดหน้าดินต้องปรับสภาพพื้นที่และบดอัดให้เรียบร้อย พร้อมปลูกหญ้าแฝกเป็นพืชคลุมดิน ตามแนวระดับความลาดเทของพื้นที่ในบริเวณที่มีความลาดชันมาก เพื่อช่วยทำให้ดินเกาะกันดีขึ้นและป้องกันการกัดเซาะและพังทลายของดิน	การปรับปรุงบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง การปลูกพืชคลุมดินประเภทหญ้าหรือไม้ประดับต่าง ๆ ยังไม่อยู่ในช่วงต้องปฏิบัติ โดยคาดว่าจะสามารถดำเนินการหลังการก่อสร้างเสร็จแล้ว	

ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประตุน้ำแม่ น้ำตรึง จังหวัดตรัง ระยะก่อสร้าง
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ภาพประกอบ/เอกสารอ้างอิง
- ขุดลอกและปรับแต่งบริเวณช่องลัด แนวปรับปรุงแม่น้ำตรึงช่วงคอขวดท้ายคลองผันน้ำหนองตรุด - คลองช้าง และตลิ่งริมที่มีโอกาสเกิดการกัดเซาะพังทลายของดิน	ดำเนินงานป้องกันการกัดเซาะตลิ่งบริเวณปากคลองผันน้ำหนองตรุด - คลองช้าง	 ภาพที่ 2-13 งานป้องกันการกัดเซาะตลิ่งบริเวณปากคลองผันน้ำหนองตรุด-คลองช้าง
1.11 อุทกวิทยาน้ำผิวดิน - ในช่วงการก่อสร้างหากมีกิจกรรมใดที่กีดขวางทางน้ำจะต้องผันน้ำลงสู่ด้านท้ายน้ำ โดยการวางท่อผันน้ำหรือขุดคลองเบี่ยงเบนน้ำจากพื้นที่ก่อสร้างเพื่อให้ปริมาณการไหลในลำน้ำเป็นไปตามปกติ	กิจกรรมการก่อสร้างประตุน้ำแม่ น้ำตรึง ดำเนินการก่อสร้างบนช่องลัดไม่ส่งผลกระทบต่อ การไหลของน้ำลงสู่ด้านท้ายน้ำ แม่น้ำตรึงยังไหลไปตามปกติ	อ้างถึงภาพที่ 2-1 และ 2-9

ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประตุน้ำแม่บ้านน้ำตึง จังหวัดตรัง ระยะก่อสร้าง
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ภาพประกอบ/เอกสารอ้างอิง
- เร่งดำเนินการก่อสร้างปรับสภาพพื้นที่ การขุดและการถมพื้นที่ให้เสร็จในช่วงหน้าแล้ง	กิจกรรมการปรับสภาพพื้นที่ การขุด และการถมดินได้วางแผนให้ดำเนินการแล้วเสร็จภายในช่วงฤดูแล้ง อย่างไรก็ตาม เนื่องจากสภาพอากาศในพื้นที่ภาคใต้มีความแปรปรวนและไม่แน่นอน ผู้ควบคุมงานจะพิจารณาความเหมาะสมของสภาพอากาศก่อนดำเนินกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับงานดิน เพื่อให้การปฏิบัติงานเป็นไปอย่างเหมาะสม มีประสิทธิภาพ และสอดคล้องกับแผนการก่อสร้างที่กำหนด	
- เมื่อขุดและขนย้ายดินจากลำน้ำ ให้ขนย้ายดินไปไว้ยังพื้นที่เก็บกองดินที่มีแนวคันดิน เพื่อป้องกันเศษดินหรือหินไม่ให้ไหลลงสู่แหล่งน้ำ	ทำคันดินป้องกันการชะล้างลงสู่แม่น้ำตรังตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านทรัพยากรดิน	อ้างอิงภาพที่ 2-5 และภาพที่ 2-9
- ติดตั้งเสาวัดระดับน้ำและระบบ Telemetry ตามมาตรฐานของกรมชลประทาน จำนวน 3 แห่ง บริเวณด้านเหนือน้ำ ด้านท้ายน้ำ บริเวณจุดบรรจบคลองผันน้ำหนองตรุด - คลองช้าง และบริเวณจุดที่ตั้งประตุน้ำ	ปัจจุบันการดำเนินการติดตั้งเสาวัดระดับน้ำแล้ว 2 แห่ง บริเวณประตุน้ำด้านเหนือและด้านท้ายคลองผันน้ำหนองตรุด - คลองช้าง ส่วนบริเวณจุดที่ตั้งประตุน้ำยังอยู่ระหว่างการก่อสร้าง	

ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประสูตระบายน้ำแม่น้ำตรัง จังหวัดตรัง ระยะก่อสร้าง
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ภาพประกอบ/เอกสารอ้างอิง
		 ภาพที่ 2-14 เสาวัดระดับน้ำบริเวณประตูคลองผันน้ำ
1.12 คุณภาพน้ำผิวดิน - การวางตำแหน่งที่พักของแรงงานในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ต้องกำหนดที่ตั้งให้อยู่ห่างจากแหล่งน้ำไม่น้อยกว่า 50 เมตร มีการก่อสร้างบ่อดักตะกอนเพื่อรองรับน้ำฝนและน้ำไหลบ่าหน้าดิน	ที่พักคนงานอยู่บริเวณใกล้สำนักงานโครงการระบบระบายน้ำแม่น้ำตรัง ห่างจากจุดก่อสร้างประมาณ 300-400 เมตร	 ภาพที่ 2-15 ที่พักคนงาน

ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประตุน้ำแม่ไม้ต้ง จังหวัดตรัง ระยะเวลาก่อสร้าง
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ภาพประกอบ/เอกสารอ้างอิง
- การวางแผนการก่อสร้างต้องสอดคล้องกับฤดูกาล การขุดเปิดหน้าดินต้องทำในฤดูแล้ง กิจกรรมการขุด เปิดหน้าดินส่วนใหญ่ให้เร่งรีบแล้วเสร็จก่อนฤดูฝน เพื่อการลดปัญหาการปนเปื้อนของตะกอนและความชุ่ม	การดำเนินงานที่ผ่านมาในส่วนของกิจกรรมที่ เกี่ยวข้องกับงานดิน ได้เร่งรัดให้แล้วเสร็จก่อนเข้าสู่ ฤดูฝน อย่างไรก็ตาม เนื่องจากสภาพอากาศในพื้นที่ ภาคใต้มีความแปรปรวนและไม่แน่นอน ผู้ควบคุมงาน จะพิจารณาความเหมาะสมของสภาพอากาศก่อน ดำเนินกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับงานดิน เพื่อให้การ ปฏิบัติงานเป็นไปอย่างเหมาะสม ปลอดภัย และ สอดคล้องกับแผนการก่อสร้างที่กำหนด	
- การปนเปื้อนของตะกอนลงสู่แหล่งน้ำจัดให้มี ระบบรวบรวมรับน้ำใช้จากห้องน้ำห้องส้วมหรือน้ำทิ้ง อื่น ๆ บริเวณบ้านพักคนงานเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย (บ่อเกรอะ - บ่อซึม) โดยต้องไม่ระบายน้ำเสียลงสู่ แหล่งน้ำโดยตรง	บริเวณที่พักคนงาน มีการติดตั้งห้องน้ำห้องส้วมที่มี ระบบบ่อเกรอะ-บ่อซึมตามมาตรการที่กำหนด ป้องกันการปนเปื้อนของเสียลงสู่แหล่งน้ำโดยตรง โดยห่างจากแหล่งน้ำ	

ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประตุน้ำแม่บ้านน้ำตึง จังหวัดตรัง ระยะก่อสร้าง
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ภาพประกอบ/เอกสารอ้างอิง
- จัดสร้างห้องส้วมที่ถูกสุขลักษณะและอยู่ห่างจากแหล่งน้ำไม่น้อยกว่า 50 เมตร และเพียงพอต่อจำนวนคนงาน จัดหาถังขยะขนาดต่าง ๆ ให้มีจำนวนเพียงพอกับปริมาณขยะ โดยตั้งไว้กระจายตามจุดต่าง ๆ ทั่วบริเวณก่อสร้างและที่พัก จัดจ้างคนงานทำหน้าที่รับผิดชอบในการเก็บและรวบรวมขยะ ก่อนที่หน่วยงานท้องถิ่นจะนำไปกำจัด หรือทำการฝังกลบให้ถูกต้องตามหลักวิชาการต่อไป	จัดสร้างห้องส้วมอย่างถูกสุขลักษณะ บริเวณที่พักคนงานและสำนักงานโครงการระบบระบายน้ำแม่บ้านตึง ห่างจากจุดก่อสร้างประมาณ 300-400 เมตร	
- จัดเตรียมถังขยะขนาดต่าง ๆ ให้เพียงพอ โดยจัดไว้กระจายตามจุดต่าง ๆ ทั่วบริเวณก่อสร้างและที่พัก	กำหนดให้จัดเก็บขยะ และนำออกไปทิ้งบริเวณจุดที่รองรับบริเวณที่พักคนงานและสำนักงานโครงการ ก่อนที่หน่วยงานท้องถิ่นจะนำไปกำจัด	
- ดำเนินการออกกฎระเบียบข้อบังคับ ห้ามคนงานทิ้งขยะ สิ่งปฏิกูล และของเสียใด ๆ ลงสู่แหล่งน้ำผิวดินในบริเวณใกล้เคียงโดยเด็ดขาด	กำชับไม่ให้คนงานทิ้งขยะ สิ่งปฏิกูล และของเสียใด ๆ ลงสู่แหล่งน้ำ	
- ดำเนินการก่อสร้างคันดิน คุระบายน้ำ และบ่อดักตะกอน ในพื้นที่เก็บกองดินจากการปรับปรุงชุดลอกช่องลัด การก่อสร้างอาคารประตุน้ำในระยะก่อสร้างของโครงการ เพื่อทำหน้าที่ดักตะกอนที่เกิดจากการชะล้างพังทลายของหน้าดิน	ดินที่ได้จากการขุดนำมาปรับสภาพพื้นที่ บดอัดทำเป็นคันดินบริเวณบ่อดักก่อสร้างประตุน้ำทำหน้าที่ดักตะกอนที่เกิดจากการชะล้างพังทลายของหน้าดิน	อ้างอิงภาพที่ 2-5 และภาพที่ 2-9

ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประตุน้ำแม่บ้านน้ำตึง จังหวัดตรัง ระยะก่อสร้าง
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ภาพประกอบ/เอกสารอ้างอิง
- เก็บเศษวัสดุจากการก่อสร้าง ขนย้ายอุปกรณ์เครื่องมือในการก่อสร้างออกให้หมดจากพื้นที่เมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จ	กิจกรรมการก่อสร้างอยู่ในช่วงเปิดหน้าดิน ปรับพื้นที่ขุดบ่อก่อสร้างเท่านั้น ยังไม่มีการลงวัสดุก่อสร้างบริเวณพื้นที่	
- ดำเนินการออกแบบระบบป้องกันการรั่วไหลของน้ำมันลงสู่แหล่งน้ำในพื้นที่บำรุงรักษาเครื่องจักรกล	จัดให้มีจุดจอดยานพาหนะ และเครื่องจักรให้ห่างจากลำน้ำ ใกล้กับที่พักรถคนงาน	
- การเติมน้ำมันเครื่องจักรต่าง ๆ ต้องทำในพื้นที่เฉพาะที่เตรียมไว้ และระมัดระวังไม่ให้มีการปนเปื้อนออกมา และในส่วนของน้ำมันเครื่องที่ใช้แล้ว ซึ่งทำการเปลี่ยนถ่ายออกมา ให้จัดเก็บและกำจัดอย่างถูกวิธี	มีจุดเติมน้ำมันเครื่องยนต์ เครื่องจักรบริเวณที่พักรถคนงาน ซึ่งห่างจากลำน้ำ และระมัดระวังไม่ให้เกิดการปนเปื้อนของน้ำมัน	 ภาพที่ 2-16 จุดเติมน้ำมันเครื่องจักรต่าง ๆ
- กรณีที่มีการก่อสร้างปิดกั้นลำน้ำต้องแจ้งให้ผู้อาศัยด้านท้ายน้ำทราบก่อนล่วงหน้า	ก่อนการปิดกั้นลำน้ำ กรมชลประทานจะดำเนินการชี้แจงให้ประชาชนในพื้นที่รับทราบ	
1.13 อุทกธรณีวิทยาน้ำใต้ดิน ไม่มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ไม่มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	

ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประตุน้ำแม่บ้านน้ำตึง จังหวัดตรัง ระยะก่อสร้าง
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ภาพประกอบ/เอกสารอ้างอิง
1.14 คุณภาพน้ำใต้ดิน ไม่มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ไม่มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
1.15 พื้นที่สำคัญทางธรณีวิทยาและภูมิทัศน์ ไม่มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ไม่มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ 2.1 ทรัพยากรป่าไม้ - หากจำเป็นต้องตัดไม้หวงห้ามในระหว่างการก่อสร้าง ให้พิจารณาล้อมรั้วไม้หวงห้ามไปปลูกในสถานที่ราชการ ได้แก่ ป่าสงวนแห่งชาติที่มีการตรวจตรา และลาดตะเวนสม่ำเสมอ เพื่อเป็นการรักษาสายพันธุ์และเพื่อป้องกันการลักลอบไปใช้ประโยชน์ในทางที่ผิดกฎหมาย	ไม่พบไม้หวงห้ามในระหว่างการก่อสร้าง บริเวณชุดช่องลัด บ่อพักน้ำ และบริเวณพื้นที่ก่อสร้างประตูระบายน้ำแม่บ้านน้ำตึง	
- กรมชลประทานประสานงานกับกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ดำเนินการปราบปรามและจับกุมผู้บุกรุก ยึดถือ ครอบครองทำลายหรือกระทำการใด ๆ อันทำให้เกิดการเสื่อมเสียต่อป่ารวมทั้งสกัดกั้นการลักลอบตัดไม้ที่มีค่าหรือไม้หวงห้ามการนำเข้าและส่งออกไม้ที่ผิดกฎหมาย	ผู้ควบคุมงานยึดปฏิบัติตามมาตรการและกำชับผู้รับเหมาและคนงาน ห้ามกระทำการใด ๆ อันทำให้เกิดการพื้นที่เป็นสภาพป่าและช่วยกันสอดส่องดูแลการกระทำที่ผิดกฎหมาย หากพบการกระทำที่ผิดกฎหมายจะประสานกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งดำเนินการต่อไป	

ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประติรูประบายน้ำแม่น้ำตรัง จังหวัดตรัง ระยะเวลาก่อสร้าง
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ภาพประกอบ/เอกสารอ้างอิง
- ออกกฎระเบียบข้อบังคับไม่ให้คนงานก่อสร้างโครงการ บุกรุกเข้าไปทำประโยชน์ในพื้นที่ป่าชายเลน โดยเฉพาะห้ามลักลอบตัดไม้ในพื้นที่ดังกล่าว	ผู้ควบคุมงานยึดปฏิบัติตามมาตรการและกำชับผู้รับเหมาและคนงาน ไม่ให้บุกรุกเข้าไปในพื้นที่ป่าชายเลน 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 2569

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ภาพประกอบ/เอกสารอ้างอิง
- ระหว่างการตัดฟันต้นไม้และแผ้วถางพรรณพืชระหว่างการเตรียมพื้นที่ และก่อสร้างโครงการ หากพบสัตว์ป่า ต้องให้โอกาสกับสัตว์ป่าได้หลบเลี่ยงออกไปจากพื้นที่บริเวณนั้นได้อย่างปลอดภัย หรือให้การช่วยเหลือหากพบว่ามีอาการบาดเจ็บ แล้วนำไปปล่อยในพื้นที่แห่งอื่นนอกเขตก่อสร้างที่เหมาะสมกับสัตว์ป่าแต่ละชนิด	บริเวณพื้นที่ก่อสร้างส่วนใหญ่เป็นพื้นที่เกษตรกรรมเดิม ยังไม่พบสัตว์ป่าเข้ามาใกล้พื้นที่โครงการในช่วงการก่อสร้าง	
- กำหนดข้อห้ามไม่ให้เจ้าหน้าที่และคนงานก่อสร้างลักลอบล่าหรือกระทำอันตรายต่อสัตว์ป่า ทั้งที่มีถิ่นอาศัยบนบกหรือมีถิ่นอาศัยในน้ำ	กำหนดมาตรการและกำชับผู้รับเหมาและคนงานห้ามลักลอบล่าหรือกระทำอันตรายต่อสัตว์ป่า และช่วยกันสอดส่องดูแลการกระทำที่ผิดกฎหมาย	
- เจ้าของโครงการต้องระบุในสัญญาจ้างตลอดระยะเวลาการก่อสร้างของโครงการ ต้องมีมาตรการไม่ให้มีการลักลอบล่าตัวนกและสัตว์ป่าอื่น ๆ	กรมชลประทานกำหนดมาตรการต่าง ๆ ที่กำหนดไว้ในรายงาน ประกอบในสัญญาจ้าง และกำชับผู้รับเหมาและคนงาน ไม่ให้มีการลักลอบล่าตัวนกและสัตว์ป่าอื่น ๆ	

ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประตุน้ำแม่บ้านน้ำตึง จังหวัดตรัง ระยะก่อสร้าง

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ภาพประกอบ/เอกสารอ้างอิง
- ผู้รับผิดชอบโครงการต้องดูแลคนงานในการก่อสร้างไม่ให้มีการก่อไฟที่จะเกิดการลุกลามเข้าไปในพื้นที่ทำกินของราษฎร ทำเสียงดังจากการเล่นประทัดหรือดอกไม้ไฟ หรือเปิดเครื่องเสียงที่ตั้งเกินไป ที่จะรบกวนทั้งสัตว์ป่าและราษฎรในท้องถิ่น	ผู้ควบคุมงานยึดปฏิบัติตามมาตรการและกำชับผู้รับเหมาและคนงาน ไม่ให้มีการก่อไฟที่จะเกิดการลุกลามเข้าไปในพื้นที่ทำกินของราษฎรทำเสียงดังจากการเล่นประทัดหรือดอกไม้ไฟ หรือเปิดเครื่องเสียงที่ตั้งเกินไป ที่จะรบกวนทั้งสัตว์ป่าและราษฎรในท้องถิ่น	
- ผู้รับผิดชอบโครงการต้องสั่งห้ามคนงานทิ้งเศษอาหารรวมทั้งให้อาหารตัวนกในพื้นที่ก่อสร้างและบริเวณใกล้เคียง ต้องนำเศษอาหารออกจากพื้นที่เป็นประจำทุกวัน	ผู้ควบคุมงานคอยสอดส่องและสั่งห้ามคนงานทิ้งเศษอาหารบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และกำชับให้นำเศษอาหารและขยะออกจากพื้นที่ก่อสร้างประจำวัน	
2.4 สิ่งมีชีวิตในน้ำ - ก่อสร้างคันดิน คุระบายน้ำ และบ่อดักตะกอนในบริเวณโดยรอบพื้นที่แนวฐานรากของอาคารห้วงานพื้นที่เก็บกักดิน และพื้นที่การขุดเปิดหน้าดินในบริเวณก่อสร้าง เพื่อป้องกันการชะล้างดินตะกอนลงสู่ท้ายน้ำ	การขุดเปิดหน้าดินบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ดินที่ได้จากการขุดทำมาถมปรับสภาพพื้นที่ และทำคันดินบริเวณบ่อก่อสร้างประตุน้ำทำหน้าที่ดักตะกอนที่เกิดจากการชะล้างพังทลายของหน้าดิน	อ้างอิงภาพที่ 2-5 และภาพที่ 2-9
- วางแผนกิจกรรมการก่อสร้างที่เกี่ยวข้องกับงานดิน และงานฐานรากของอาคารบังคับน้ำในช่วงฤดูแล้ง	ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านตะกอน และการชะล้างพังทลายของดิน	

ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประตุน้ำแม่ไม้ต้ง จังหวัดตรัง ระยะก่อสร้าง
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ภาพประกอบ/เอกสารอ้างอิง
- ออกกฎระเบียบห้ามคนงานจับสัตว์น้ำในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโดยเด็ดขาด ทั้งในบริเวณเหนือน้ำ และท้ายน้ำของพื้นที่ก่อสร้าง ทั้งนี้เพื่อทำการอนุรักษ์พ่อแม่พันธุ์สัตว์น้ำ และเพื่อรักษาทรัพยากรสัตว์น้ำของพื้นที่โครงการ	ผู้ควบคุมงานยึดปฏิบัติตามมาตรการและกำชับผู้รับเหมาและคนงาน ห้ามจับสัตว์น้ำในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโดยเด็ดขาด	
- มีแนวทางในการเสริมความแข็งแรงของตลิ่งหลังก่อสร้าง รวมไปถึงการปลูกพรรณไม้ที่สวงามเพื่อป้องกันการพังทลายของตลิ่งและเป็นที่อยู่อาศัยของสิ่งมีชีวิต	ยังไม่อยู่ในช่วงต้องปฏิบัติ ได้มีการออกแบบอาคารป้องกันตลิ่งในรายละเอียดการก่อสร้างไว้แล้ว	
- ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านคุณภาพน้ำผิวดินอย่างเคร่งครัด	ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านคุณภาพน้ำผิวดิน	
- ให้ดำเนินการร่วมกับกรมประมงในการออกแบบรายละเอียดทางผ่านปลาเพื่อก่อสร้างทางผ่านปลาที่ประตุน้ำอย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ	ในขั้นตอนการออกแบบประตุน้ำแม่ไม้ต้งได้ออกแบบทางผ่านปลาไว้แล้ว	

ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประตุน้ำแม่บ้านน้ำตึง จังหวัดตรัง ระยะเวลาก่อสร้าง
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ภาพประกอบ/เอกสารอ้างอิง
- ควบคุมพันธุ์ไม้น้ำในบริเวณที่ก่อสร้างอาคารบังคับน้ำ โดยเฉพาะอย่างยิ่งไมยราบยักษ์ ซึ่งอาจติดมาจากดินหรือทรายที่นำมาใช้ในการก่อสร้าง ถึงแม้ในปัจจุบันในบริเวณพื้นที่โครงการไม่พบไมยราบยักษ์ในพื้นที่จำเป็นต้องป้องกันโดยการกำจัดพันธุ์ไม้น้ำตั้งแต่ในระยะก่อสร้าง	ปัจจุบันการเปิดพื้นที่หน้าดินได้กำจัดพันธุ์ไม้ออกแล้ว หากพบไมยราบยักษ์ในช่วงระยะก่อสร้างอีกจะดำเนินการกำจัดให้เรียบร้อย	
2.5 พื้นที่ชุ่มน้ำ - วางแผนการก่อสร้าง โดยหลีกเลี่ยงการขุดเปิดหน้าดินและงานฐานรากในช่วงฤดูฝน เพื่อลดการปนเปื้อนของดินตะกอนในแหล่งน้ำ	ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านตะกอน และการชะล้างพังทลายของดิน	
2.6 ระบบนิเวศของพื้นที่ ไม่มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ไม่มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 3.1 ระบบชลประทาน - จัดให้มีวัสดุกันบริเวณก่อสร้าง เพื่อป้องกันเศษวัสดุก่อสร้างและตะกอนดินหล่นลงไปในลำน้ำ ซึ่งจะเป็นการกีดขวางการไหลของน้ำและทำให้ลำน้ำตื้นเขิน	จำกัดพื้นที่ดำเนินการก่อสร้าง และทำคันดินเป็นแนวรอบพื้นที่บ่อก่อสร้าง ป้องกันการพังทลายของดิน และป้องกันการตะกอนดินไหลลงลำน้ำ เป็นการกีดขวางการไหลของน้ำและทำให้ลำน้ำตื้นเขิน	อ้างถึงภาพที่ 2-5 และ 2-9

ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประตุน้ำแม่บ้านน้ำตึง จังหวัดตรัง ระยะก่อสร้าง
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ภาพประกอบ/เอกสารอ้างอิง
- ควบคุมให้การก่อสร้างอยู่ในขอบเขตพื้นที่ที่กำหนด	ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านสภาพภูมิประเทศ	อ้างถึงภาพที่ 2-1
3.2 เกษตรกรรมและปศุสัตว์ - หลีกเลี่ยงการก่อสร้างในช่วงเวลาที่ประชาชนใช้พื้นที่เพื่อทำการเกษตรและปศุสัตว์ พร้อมทั้งทำการประชาสัมพันธ์ให้เจ้าของพื้นที่เกษตรกรรมที่ต้องสูญเสียที่ดินได้รับทราบก่อนการก่อสร้าง เพื่อให้เก็บเกี่ยวผลผลิตล่วงหน้า พร้อมจ่ายค่าชดเชยที่เหมาะสมและยุติธรรม	กรมชลประทานดำเนินการเตรียมความพร้อมสำรวจและจัดหาที่ดิน และจ่ายค่าชดเชยที่เหมาะสมและยุติธรรมให้ประชาชนที่ต้องสูญเสียที่ดินเรียบร้อยแล้ว	
3.3 การใช้น้ำ - ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านคุณภาพน้ำผิวดิน	ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านคุณภาพน้ำผิวดิน	
3.4. การบริหารจัดการน้ำ - ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านการใช้น้ำ	ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านการใช้น้ำ	

ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประตุน้ำแม่ น้ำต้ง จังหวัดตรัง ระยะก่อสร้าง
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ภาพประกอบ/เอกสารอ้างอิง
- กรมชลประทานเป็นหน่วยงานรับผิดชอบในการดำเนินการตามแผนบริหารจัดการน้ำ และการจัดตั้งกลุ่มองค์กรผู้ใช้น้ำ เพื่อให้กลุ่มองค์กรผู้ใช้น้ำสามารถเตรียมความพร้อมและวางแผนการใช้น้ำได้อย่างถูกต้องเหมาะสม ซึ่งจะเริ่มจัดตั้งกลุ่มองค์กรผู้ใช้น้ำในช่วงตั้งแต่ระยะก่อสร้าง	โครงการชลประทานตรังรับผิดชอบการดำเนินงานตามแผนบริหารจัดการน้ำ โดยในปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 ได้จัดประชุมชี้แจงเพื่อสร้างความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการบริหารจัดการน้ำแก่ประชาชน พร้อมเปิดโอกาสให้ผู้มีส่วนได้เสียและประชาชนในพื้นที่มีส่วนร่วมในการเสนอความคิดเห็นและแนวทางการบริหารจัดการน้ำของโครงการระบบระบายน้ำแม่ น้ำต้ง ปัจจุบันโครงการมีภารกิจหลักด้านการระบายน้ำ และการก่อสร้างประตุน้ำแม่ น้ำต้งยังอยู่ระหว่างดำเนินการและยังไม่แล้วเสร็จ ดังนั้น การบริหารจัดการน้ำเพื่อการใช้น้ำในอนาคต เช่น การติดตั้งสถานีสูบน้ำและการวางระบบท่อส่งน้ำเพื่อส่งน้ำเข้าสู่พื้นที่เกษตรกรรม จะพิจารณาดำเนินการตามความจำเป็นและความต้องการใช้น้ำของพื้นที่ โดยได้เสนอแนะแนวทางให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นพิจารณาพัฒนาระบบชลประทานในพื้นที่ให้สอดคล้องกับความต้องการของประชาชนต่อไป	อ้างอิงแผน EIMP บทที่ 4 ข้อที่ 4.3 แผนการบริหารจัดการน้ำ

ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประตุน้ำแม่บ้านน้ำตึง จังหวัดตรัง ระยะก่อสร้าง
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ภาพประกอบ/เอกสารอ้างอิง
- ติดตั้งสถานีตรวจวัดน้ำในบริเวณจุดบรรจบของคลองผันน้ำหนองตรุด-คลองช้าง และปตร.แม่บ้านน้ำตึง เพื่อติดตามปริมาณน้ำหลังจากเปิดดำเนินโครงการแล้ว มีความเพียงพอในการรักษาระบบนิเวศและผลักดันน้ำเค็ม	ปัจจุบันยังอยู่ระหว่างการก่อสร้างประตุน้ำแม่บ้านน้ำตึง หากดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จทั้งโครงการจะดำเนินการติดตั้งสถานีตรวจวัดน้ำและระบบ Telemetry เพื่อการควบคุมและบริหารจัดการน้ำต่อไป	
- ติดตั้งระบบ Telemetry ในแต่ละจุดของสถานีตรวจวัดน้ำ เพื่อส่งสัญญาณผ่านระบบวิทยุ หรือระบบสื่อสารอื่น ๆ มายังศูนย์ควบคุมการส่งน้ำของโครงการ		
3.5 การระบายน้ำและการบรรเทาน้ำท่วม - เริ่มต้นดำเนินการขุดบ่อก่อสร้างบริเวณที่จะก่อสร้างประตุน้ำ ซึ่งอยู่บนช่องลัดให้แล้วเสร็จ โดยการไหลของแม่บ้านน้ำตึงยังสามารถไหลได้ตามปกติ ซึ่งหลังจากการสร้างประตุน้ำแล้วเสร็จจะให้น้ำในแม่บ้านน้ำตึงไหลผ่านทางตำแหน่งที่ก่อสร้างประตุน้ำ เพื่อจะดำเนินการถมดินปิดช่องลัดน้ำเดิม และปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณดังกล่าวให้เป็นที่ทำการบ้านพัก	- ปัจจุบันเริ่มดำเนินการขุดบ่อก่อสร้างประตุน้ำ ซึ่งอยู่บนช่องลัดแล้ว เพื่อเตรียมการก่อสร้างประตุน้ำแม่บ้านน้ำตึง โดยมีแผนดำเนินการก่อสร้างในปี พ.ศ. 2569-2571 - มีการวางแผนการก่อสร้างประตุน้ำบนช่องลัดให้แล้วเสร็จก่อนปิดกั้นลำน้ำแม่บ้านน้ำตึง และยังสามารถไหลได้ตามปกติ	อ้างถึงภาพที่ 2-5 และภาพที่ 2-9

ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประตุน้ำแม่ น้ำต้ง จังหวัดตรัง ระยะก่อสร้าง
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ภาพประกอบ/เอกสารอ้างอิง
- ในขั้นตอนการออกแบบรายละเอียดกำหนดให้มีการออกแบบรัศมีโค้งของช่องลัดช่วงที่จะปรับเข้าสู่แม่น้ำต้งให้สอดคล้องกับลำน้ำต้งเดิม เพื่อป้องกันปัญหาการกัดเซาะที่จะเกิดขึ้นจากการระบายน้ำ	ดำเนินการออกแบบช่องลัดที่ 1-3 แล้วเสร็จ สอดคล้องกับลำน้ำต้งเดิม ป้องกันปัญหาการกัดเซาะที่จะเกิดขึ้นจากการระบายน้ำ ปัจจุบันดำเนินการแล้วเสร็จ	 ภาพที่ 2-17 งานชุดช่องลัดที่ 1  ภาพที่ 2-18 งานชุดช่องลัดที่ 2

ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประตูประบายน้ำแม่น้ำตรัง จังหวัดตรัง ระยะก่อสร้าง
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ภาพประกอบ/เอกสารอ้างอิง
		 ภาพที่ 2-19 งานปรับปรุงช่องลัดที่ 3
- ผู้รับผิดชอบโครงการต้องระมัดระวังมิให้เศษวัสดุก่อสร้าง ได้แก่ หิน ดิน ทราย และตะกอนดินร่วงหล่นลงไปในลำน้ำ ซึ่งจะเป็นการกีดขวางการไหลของน้ำและอาจจะทำให้เกิดน้ำท่วมขังได้	ในระยะก่อสร้างประตูประบายน้ำจะผู้ควบคุมงานยึดปฏิบัติตามมาตรการและกำชับผู้รับเหมาและคนงานระมัดระวังเศษวัสดุก่อสร้างร่วงหล่นลงไปในลำน้ำ ซึ่งจะเป็นการกีดขวางการไหลของน้ำและอาจจะทำให้เกิดน้ำท่วมขังได้	
- เมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จ ต้องรีบรื้อถอนสิ่งปลูกสร้างชั่วคราวออกจากลำน้ำ	ยังไม่อยู่ในช่วงต้องปฏิบัติ	
3.6 การประมงและการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ - ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านคุณภาพน้ำผิวดินและสิ่งมีชีวิตในน้ำ ซึ่งมีผลต่อเนื่องโดยตรงกับสภาพนิเวศทางน้ำของแม่น้ำตรัง	ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านคุณภาพน้ำผิวดินและสิ่งมีชีวิตในน้ำ	

ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประตุน้ำแม่บ้านน้ำตึง จังหวัดตรัง ระยะเวลาก่อสร้าง
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ภาพประกอบ/เอกสารอ้างอิง
- ควบคุมการจับสัตว์น้ำในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง รวมทั้งบริเวณเหนือน้ำและท้ายน้ำของพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อการอนุรักษ์พันธุ์สัตว์น้ำ และกำหนดมาตรการไม่ให้ใช้เครื่องมือและวิธีการทำประมงที่ผิดกฎหมายบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง รวมทั้งบริเวณเหนือน้ำและท้ายน้ำของพื้นที่ก่อสร้าง ได้แก่ การใช้ยาเบื่อ ไฟฟ้าช็อต ระเบิด เป็นต้น	ผู้ควบคุมงานยึดปฏิบัติตามมาตรการและกำชับผู้รับเหมาและคนงานไม่ให้ใช้เครื่องมือและวิธีการทำประมงที่ผิดกฎหมายบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง รวมทั้งบริเวณเหนือน้ำและท้ายน้ำของพื้นที่ก่อสร้าง	
- มีมาตรการชดเชยรายได้หากมีผู้ได้รับผลกระทบด้านการประมงและเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำจากกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการ	หากมีผู้ได้รับผลกระทบด้านการประมงและเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำจากกิจกรรมการก่อสร้างโครงการ จะดำเนินการตรวจสอบข้อเท็จจริงก่อน และหากเกิดจากกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการจะรีบดำเนินการกำหนดมาตรการชดเชยที่เหมาะสม	
- มีมาตรการสร้างบ่อพักน้ำทดแทนบ่อเดิมเพื่อลดผลกระทบของศูนย์วิจัยและเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำจืดตรัง	ปัจจุบันดำเนินการก่อสร้างบ่อพักน้ำทดแทนบ่อเดิมของศูนย์วิจัยและเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำจืดตรัง และติดตั้งสถานีสูบน้ำแล้วเสร็จ	อ้างอิงแผน EIMP บทที่ 4 ข้อ 4.2 แผนปฏิบัติการการลดผลกระทบต่อศูนย์วิจัยและพัฒนาการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำจืดตรัง (ระยะเตรียมการก่อสร้าง)
3.7 การใช้ประโยชน์ที่ดิน - ในช่วงก่อสร้างควบคุมกิจกรรมการก่อสร้างให้กระทำในพื้นที่ก่อสร้างเท่านั้น เพื่อลดการรบกวนการใช้ประโยชน์พื้นที่บริเวณที่ติดกับพื้นที่ก่อสร้าง รวมทั้งวางแผนรูปแบบการใช้ที่ดินบริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้เกิดประโยชน์มากที่สุด โดยใช้พื้นที่น้อยที่สุด	ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านสภาพภูมิประเทศ	

ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประตุน้ำแม่ น้ำต้ง จังหวัดตรัง ระยะเวลาก่อสร้าง
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ภาพประกอบ/เอกสารอ้างอิง
- กรมชลประทานจัดตั้งงบประมาณให้กรมส่งเสริมการเกษตรทำการวิเคราะห์พื้นที่และจัดทำแนวทางการส่งเสริมการเกษตร	กรมชลประทานจัดตั้งงบประมาณให้ กรมส่งเสริมการเกษตรทำการวิเคราะห์พื้นที่และจัดทำแนวทางการส่งเสริมการเกษตร ส่งเสริมและพัฒนาเกษตรกรให้มีความรู้ความสามารถในการผลิตสินค้าการเกษตรที่สอดคล้องกับศักยภาพของพื้นที่ และตรงตามความต้องการของเกษตรกร	อ้างอิงแผน EIMP บทที่ 4 ข้อ 4.7 แผนพัฒนาและส่งเสริมการเกษตร
3.8 การใช้ประโยชน์จากป่า ไม่มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ไม่มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
3.9 การใช้ประโยชน์ทรัพยากรธรณี ไม่มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ไม่มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
3.10 การอุตสาหกรรม ไม่มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ไม่มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
3.11 พลังงานและไฟฟ้า - มีการจัดเตรียมแบตเตอรี่สำรองในพื้นที่ก่อสร้างและที่พักคนงาน เพื่อให้สามารถดำเนินการก่อสร้างหรือดำเนินกิจกรรมที่ใช้ไฟฟ้าในที่พักคนงานได้ในกรณีที่เกิดปัญหากระแสไฟฟ้าตกหรือดับ	บริเวณที่พักคนงานและพื้นที่จะดำเนินการก่อสร้างประตุน้ำแม่ น้ำต้งมีการประสานขอใช้ไฟฟ้าจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคไว้แล้ว	

ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประตุน้ำแม่ไม้ต้ง จังหวัดตรัง ระยะก่อสร้าง
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ภาพประกอบ/เอกสารอ้างอิง
3.12 การคมนาคมขนส่ง 3.12.1 การคมนาคมทางบก - ดำเนินการก่อสร้างทางเบี่ยงบนถนน ตง. ถ.1-0005 สายโคกยาง-ควนธานี บริเวณเขตก่อสร้างสะพานรถยนต์ของงานชุดช่องลัดที่ 2 (กม.0+589 ของช่องลัดที่ 2) เพื่อให้ผู้ใช้ทางสามารถสัญจรไปมาหากันได้ในช่วงการก่อสร้างสะพานรถยนต์ รวมทั้งประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนผู้ใช้เส้นทางรับทราบล่วงหน้าก่อนการก่อสร้างทางเบี่ยง	ได้ดำเนินการก่อสร้างทางเบี่ยงบนถนน ตง. ถ.1-0005 สายโคกยาง-ควนธานี เพื่อใช้เป็นเส้นทางสัญจรชั่วคราวระหว่างการก่อสร้างสะพานข้ามคลองช่องลัดที่ 2 ปัจจุบันได้ดำเนินการรื้อถอนทางเบี่ยงดังกล่าวเรียบร้อยแล้ว เนื่องจากการก่อสร้างสะพานข้ามคลองช่องลัดที่ 2 แล้วเสร็จและเปิดใช้งานให้สัญจรได้ตามปกติ	 ภาพที่ 2-20 ทางเบี่ยงถนน บริเวณจุดก่อสร้างสะพานข้ามคลองช่องลัดที่ 2  ภาพที่ 2-21 สะพานข้ามคลองช่องลัดที่ 2

ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประติรูประบายน้ำแม่น้ำตรัง จังหวัดตรัง ระยะก่อสร้าง
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ภาพประกอบ/เอกสารอ้างอิง
- วางแผนนำดินบริเวณที่ขุดตกเป็นร่องน้ำมาถมในบริเวณข้างเคียงที่ใช้ในการก่อสร้าง และการปรับพื้นที่เพื่อลดระยะทางขนส่งดินที่ขุดตกไปทิ้งในระยะไกล ๆ	ดินที่ได้จากการขุดนำมาปรับสภาพพื้นที่ บดอัดทำเป็นคันดินบริเวณบ่อก่อสร้างประติรูประบายน้ำ	อ้างอิงภาพที่ 2-1 ภาพที่ 2-5 ภาพที่ 2-6 และภาพที่ 2-9
- ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องควบคุมและจำกัดความเร็วของรถขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างให้เป็นไปตามกฎหมายกำหนด และใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อความปลอดภัยและลดปัญหาด้านเสียง ฝุ่นละออง ความสั่นสะเทือน และความเดือดร้อนรำคาญ	กิจกรรมการก่อสร้างอยู่ในช่วงเปิดหน้าดิน ปรับพื้นที่ขุดบ่อก่อสร้าง ดำเนินการในพื้นที่จำกัด รถบรรทุกไม่สามารถใช้ความเร็วได้เกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง ซึ่งอยู่ไกลจากแหล่งชุมชน ไม่มีการขนดินออกจากพื้นที่ก่อสร้าง ผลกระทบด้านเสียง ฝุ่นละออง ความสั่นสะเทือน และความเดือดร้อนรำคาญน้อยมาก	
- จัดให้มีผ้าใบปิดคลุมหลังรถขนส่งวัสดุ/อุปกรณ์ทุกคันอย่างมิดชิดเพื่อป้องกันมิให้อุปกรณ์ก่อสร้างและวัสดุอื่น ๆ ได้แก่ ดิน หิน และทราย ร่วงหล่นสู่พื้นผิวจราจร	กิจกรรมการก่อสร้างอยู่ในช่วงเปิดหน้าดิน ปรับพื้นที่ขุดบ่อก่อสร้าง ไม่มีการขนดินออกจากพื้นที่ก่อสร้าง ดินที่ได้จากการขุดนำมาทำเป็นคันดิน ทำนบดินป้องกันน้ำไหลเข้าบ่อก่อสร้าง ยังไม่มีการลงวัสดุก่อสร้างบริเวณพื้นที่	
- ควบคุมน้ำหนักรถบรรทุกไม่ให้เกินกฎหมายกำหนด รวมทั้งจัดมาตรการควบคุมมิให้วัสดุก่อสร้างตกหล่นบนถนนในขณะขนส่งและตรวจสอบสภาพรถบรรทุกวัสดุอุปกรณ์อย่างสม่ำเสมอเพื่อลดปัญหาการกีดขวางการจราจร และอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้น	ยังไม่มีกิจกรรมการขนส่งหรือลงวัสดุก่อสร้างบริเวณพื้นที่	

ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประตุน้ำแม่ไม้ต้ง จังหวัดตรัง ระยะเวลาก่อสร้าง
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ภาพประกอบ/เอกสารอ้างอิง
- ต้องมีการตรวจสอบสภาพของรถบรรทุกวัสดุ/อุปกรณ์อย่างสม่ำเสมอเพื่อลดปัญหาการกีดขวางการจราจรและอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้น	กำหนดให้ผู้ควบคุมงาน และผู้รับเหมาดำเนินการตรวจสอบเครื่องยนต์ และยานพาหนะที่ใช้ในการก่อสร้างเป็นประจำ	
- ควบคุมการจราจรโดยใช้ป้ายจราจรและเครื่องหมายจราจรที่แสดงความหมายอย่างชัดเจนและสามารถมองเห็นได้จากระยะไกลมากกว่า 200 - 300 เมตร	จัดให้มีป้ายจราจรและเครื่องหมายจราจรที่แสดงความหมายอย่างชัดเจนและสามารถมองเห็นได้	 ภาพที่ 2-22 ป้ายจราจรพื้นที่ก่อสร้าง
- ติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าส่องแสงสว่างให้เพียงพอเพื่อให้เกิดความปลอดภัยในเวลากลางคืนหรือในเวลาที่ทัศนวิสัยไม่ดี	มีการติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าส่องแสงสว่าง ไฟสัญญาณเตือนบริเวณที่พักคนงานและสำนักงานโครงการ บริเวณก่อสร้างห่างประมาณ 300-400 เมตร สามารถมองเห็นทางได้ชัดเจน	

ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประตุน้ำแม่บ้านน้ำตึง จังหวัดตรัง ระยะเวลาก่อสร้าง
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ภาพประกอบ/เอกสารอ้างอิง
- ฉีดพรมน้ำบริเวณที่อาจก่อให้เกิดฝุ่นละอองฟุ้งกระจายอย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง รวมทั้งฉีดล้างทำความสะอาดรถบรรทุกเพื่อลดผลกระทบจากฝุ่นละอองมิให้ฟุ้งกระจาย	ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านคุณภาพอากาศ	อ้างถึงภาพที่ 2-2
3.12.2 การคมนาคมทางน้ำ - กรมชลประทานเตรียมพื้นที่ก่อสร้างทางผ่านเรือบริเวณพื้นที่ก่อสร้างฝั่งซ้ายของประตุน้ำของโครงการ ซึ่งอยู่ฝั่งตรงข้ามกับทางผ่านปลา โดยการก่อสร้างทางผ่านเรือ ดำเนินการก่อสร้าง Coffor Dam เพื่อปรับปรุงลาดและชันพักฝั่งซ้ายของคันหนองด้านเหนือและด้านท้ายน้ำของประตุน้ำให้เป็นกำแพงตั้งโดยลาดและชันพักมีระยะประมาณ 30 เมตร ความกว้างของอ่างพักเรือประมาณ 17 เมตร	ในขั้นตอนการออกแบบประตุน้ำแม่บ้านน้ำตึงได้ออกแบบทางผ่านเรือไว้แล้ว	
3.13 การจัดการน้ำเสีย สิ่งปฏิกูล และขยะมูลฝอย - จัดสร้างบ่อดักตะกอน บ่อดักไขมัน และทำรางรวบรวมน้ำเสียโดยรอบพื้นที่ที่พักของคณงานห้องอาบน้ำ ลานซักล้าง ลานล้างล้อ และห้องครัวเพื่อทำการบำบัดก่อนระบายลงสู่แหล่งน้ำธรรมชาติ	ที่พักของคณงาน มีการจัดการการจัดการน้ำเสีย สิ่งปฏิกูล อย่างถูกวิธีก่อนระบายลงสู่แหล่งน้ำธรรมชาติ	

ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประตุน้ำแม่ น้ำต้ง จังหวัดตรัง ระยะก่อสร้าง
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ภาพประกอบ/เอกสารอ้างอิง
- หมั่นตรวจสอบการอุดตันของรางรวบรวมน้ำเสีย บ่อดักตะกอน และบ่อดักไขมันอยู่เสมอ	มอบหมายคนงานหมั่นตรวจสอบการอุดตันของรางรวบรวมน้ำเสีย บ่อดักตะกอน และบ่อดักไขมันอยู่เสมอ	
- จัดสร้างห้องส้วม (ระบบบ่อเกรอะ บ่อซึม) ที่ถูกสุขลักษณะให้เพียงพอสำหรับคนงานอย่างพอเพียง ในอัตราส่วน คนงาน 15 คนต่อห้องส้วม 1 ห้อง	จัดสร้างห้องส้วมอย่างถูกสุขลักษณะ บริเวณที่พักคนงานและสำนักงานโครงการห่างจากจุดก่อสร้างประมาณ 300-400 เมตร	
- ดำเนินงานจัดเตรียมภาชนะรองรับมูลฝอยที่มีฝาปิดอย่างมิดชิด (ถังขนาด 200 ลิตร) ตามจุดต่าง ๆ เพื่อรองรับขยะมูลฝอยที่เกิดจากคนงาน สำนักงานชั่วคราว และขยะจากบริเวณก่อสร้างให้เพียงพอ	มีการจัดเตรียมภาชนะรองรับมูลฝอยที่มีฝาปิดอย่างมิดชิดบริเวณสำนักงานโครงการ	
- ประสานงานกับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในพื้นที่ ในการจัดเก็บขยะและนำขยะมูลฝอยไปกำจัด	ประสานกับองค์กรบริหารส่วนตำบลหนองตรุด ดำเนินการจัดเก็บขยะและนำขยะมูลฝอยไปทิ้ง ณ จุดที่รองรับ	
- ออกกฎระเบียบข้อบังคับให้เจ้าหน้าที่และคนงาน ในการปฏิบัติตนให้ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล	ผู้ควบคุมงานยึดปฏิบัติตามมาตรการและกำชับผู้รับเหมาและคนงาน รักษาความสะอาด และปฏิบัติตนให้ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล	

ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประตุน้ำแม่บ้านน้ำตึง จังหวัดตรัง ระยะก่อสร้าง
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ภาพประกอบ/เอกสารอ้างอิง
3.14 การจัดการลุ่มน้ำ - การก่อสร้างใช้พื้นที่ให้น้อยที่สุด โดยเปิดพื้นที่ตามความจำเป็นและภายหลังจากการใช้พื้นที่แล้ว ต้องทำการปรับสภาพพื้นที่และปลูกพืชคลุมดินทันที	ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านสภาพภูมิประเทศ	
- การถมดินและหินลงในลำน้ำ รวมทั้งการกองวัสดุก่อสร้างและการทิ้งดิน ทิ้งหิน ต้องมีการปรับและบดอัดดินในบริเวณดังกล่าวตลอดระยะเวลาที่ก่อสร้างอยู่	ตรวจสอบการถมดินและบดอัดดินบริเวณพื้นที่ก่อสร้างตลอดระยะเวลาก่อสร้างอย่างสม่ำเสมอ	
- การตัดต้นไม้ออกจากพื้นที่โครงการจะต้องตัดเฉพาะที่จำเป็นเท่านั้น	การตัดต้นไม้ออกจากพื้นที่โครงการเฉพาะที่จำเป็นเท่านั้น ปัจจุบันดำเนินการเปิดพื้นที่แล้วเสร็จ เพื่อเตรียมก่อสร้างเรียบร้อยแล้ว	อ้างถึงภาพที่ 2-1
- หลีกเลี่ยงการตั้งที่พักคนงานก่อสร้าง ลานจอดรถบรรทุก และพื้นที่เก็บกองอุปกรณ์ก่อสร้างและวัสดุก่อสร้างนอกพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อป้องกันผลกระทบต่อดินในบริเวณพื้นที่อื่น ๆ	ที่พักคนงานก่อสร้าง ลานจอดรถบรรทุก และพื้นที่เก็บกองอุปกรณ์ก่อสร้างและวัสดุก่อสร้างประตุน้ำแม่บ้านน้ำตึง อยู่ห่างจากพื้นที่ก่อสร้าง 300-400 เมตร บริเวณสำนักงานโครงการ	อ้างถึงภาพที่ 2-11 และภาพที่ 2-15
- ทำหลังก้าวชั่วคราวหรือใช้ผ้าที่บน้ำคลุมกองวัสดุ และทำบ่อตกตะกอนหรือคันดิน เพื่อป้องกันไม่ให้เศษวัสดุ ดิน หิน และตะกอนจากกิจกรรมการก่อสร้างถูกชะล้างลงสู่ลำน้ำ	พื้นที่เก็บกองอุปกรณ์ก่อสร้างและวัสดุก่อสร้างชั่วคราว อยู่ห่างจากพื้นที่ก่อสร้าง 300-400 เมตรบริเวณสำนักงานโครงการ	อ้างถึงภาพที่ 2-11

ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประตุน้ำแม่บ้านน้ำตึง จังหวัดตรัง ระยะก่อสร้าง
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ภาพประกอบ/เอกสารอ้างอิง
3.15 การใช้ประโยชน์ของมนุษย์กับภูมิสัมพันธกับระบบนิเวศของพื้นที่ ไม่มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ไม่มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต 4.1 เศรษฐกิจสังคม - ประชาสัมพันธ์ เพื่อให้ราษฎรผู้มีส่วนได้ส่วนเสียได้รับทราบ เข้าใจ และมีส่วนร่วม ในการจัดทำโครงการอย่างต่อเนื่อง โดยเฉพาะกลุ่มที่ได้รับผลกระทบโดยตรงและกลุ่มประมงและเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ การประชาสัมพันธ์โครงการต้องดำเนินการอย่างทั่วถึงในระดับครัวเรือน หมู่บ้าน ตำบล อำเภอ จังหวัด	กรมชลประทาน มีการประชาสัมพันธ์โครงการ เพื่อให้ราษฎรผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย ได้รับทราบ เข้าใจ และมีส่วนร่วม ในการจัดทำโครงการอย่างต่อเนื่อง	อ้างอิงภาพที่ 2-10
- จัดตั้งศูนย์ประสานงานการแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการเพื่อให้มีหน้าที่รับผิดชอบโดยตรง เพื่อให้ความช่วยเหลือผู้ได้รับผลกระทบจากโครงการ และจัดให้มีงบประมาณพิเศษ สำหรับช่วยเหลือผู้ได้รับผลกระทบ ได้แก่ ปัญหาที่เกิดจากการก่อสร้าง ซึ่งทำให้เกิดความเสียหายกับทรัพย์สินของประชาชน อุบัติเหตุ ปัญหาในการประกอบอาชีพ เป็นต้น	มีช่องทางให้ความช่วยเหลือสำหรับผู้ได้รับผลกระทบ ผ่านทางช่องทางสำนักงานโครงการ เบอร์ติดต่อประสานผ่านผู้นำชุมชน และช่องทางออนไลน์อื่นของกรมชลประทาน	

ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประตุน้ำแม่บ้านน้ำตึง จังหวัดตรัง ระยะก่อสร้าง
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ภาพประกอบ/เอกสารอ้างอิง
- จัดให้มีคณะทำงานร่วมระหว่างโครงการกับท้องถิ่น/ชุมชน ที่ร่วมกันวางแผน เพื่อไม่ให้กิจกรรมการก่อสร้าง ส่งผลกระทบต่อประชาชนที่อยู่อาศัยในชุมชน ผลกระทบต่อกิจกรรมทางสังคม ประเพณี วัฒนธรรม และ การท่องเที่ยว ของชุมชนหรือท้องถิ่น	มีการประสานงานกับผู้นำชุมชน เพื่อให้ราษฎรผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย ได้รับทราบ เข้าใจ และมีส่วนร่วมวางแผน เพื่อไม่ให้กิจกรรมการก่อสร้าง ส่งผลกระทบต่อประชาชนที่อยู่อาศัยในชุมชน	อ้างถึงภาพที่ 2-10
- กำหนดให้ผู้รับผิดชอบโครงการพิจารณาจ้างแรงงานในท้องถิ่นตามความเหมาะสมของลักษณะงานและความชำนาญ เพื่อเป็นการสร้างงาน เพิ่มรายได้ให้กับคนในท้องถิ่น และส่งเสริมให้คนในชุมชนมีส่วนร่วมในโครงการ	กรมชลประทานพิจารณาการดำเนินการจ้างผู้รับเหมาในพื้นที่ ซึ่งส่วนใหญ่คนงานหรือแรงงานเป็นคนในพื้นที่	
- ต้องควบคุมกิจกรรมก่อสร้างที่ก่อให้เกิดความรำคาญต่อคนในชุมชนให้อยู่ในระดับต่ำที่สุดและดำเนินการตามมาตรการลดผลกระทบ ด้านฝุ่นควัน และจากการขนำวัสดุก่อสร้างในหัวข้อการคมนาคมอย่างเคร่งครัด เพื่อลดผลกระทบที่จะเกิดกับชุมชนบริเวณพื้นที่โครงการ	กิจกรรมการก่อสร้างประตุน้ำดำเนินการในพื้นที่ ที่อยู่ห่างจากชุมชน จึงส่งผลกระทบต่อประชาชนในระดับน้อย	

ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประตุน้ำแม่ น้ำต้ง จังหวัดตรัง ระยะก่อสร้าง
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ภาพประกอบ/เอกสารอ้างอิง
4.2 การชดเชยที่ดินและทรัพย์สิน - หน่วยงานของรัฐที่เกี่ยวข้องทำการชี้แจง/ทำความเข้าใจกับราษฎรเกี่ยวกับรายละเอียดด้านการก่อสร้างโครงการก่อสร้าง การชดเชยที่ดินและทรัพย์สิน และความช่วยเหลือของทางราชการ	กรมชลประทาน มีการดำเนินการชี้แจง/ทำความเข้าใจกับราษฎรในพื้นที่ก่อนการก่อสร้างดำเนินโครงการ จัดหาที่ดินและจ่ายค่าชดเชยที่เหมาะสมและยุติธรรมให้ประชาชนที่ต้องสูญเสียที่ดินเรียบร้อยแล้ว	
- ดำเนินการแต่งตั้งคณะกรรมการเฉพาะที่เกี่ยวข้องกับการเวนคืนที่ดินและทรัพย์สินระดับที่มีตัวแทนจากทุกฝ่ายเข้าร่วมดำเนินการ	มีการแต่งตั้งคณะกรรมการหน่วยงานในพื้นที่พิจารณาจ่ายค่าชดเชยให้ผู้ที่สูญเสียที่ดิน ก่อนดำเนินการก่อสร้างองค์ประกอบโครงการ	
- การดำเนินการจ่ายค่าชดเชยต้องมีอัตราที่เหมาะสมและยอมรับได้ของกลุ่มที่ได้รับผลกระทบให้แล้วเสร็จ ก่อนดำเนินการก่อสร้างโครงการ โดยการกำหนดอัตราค่าทดแทนทรัพย์สินจะต้องกำหนดให้มีความเหมาะสมกับสภาวะเศรษฐกิจและสังคม โดยอาศัยพื้นฐานความเป็นธรรมที่ถูกต้อง และมูลค่าควรเพียงพอสำหรับผู้ที่ต้องได้รับผลกระทบจะสามารถจัดหาที่ดินและทรัพย์สินทดแทนสิ่งที่สูญเสียไป	กรมชลประทาน จ่ายค่าชดเชยผู้ที่ต้องได้รับผลกระทบจะสามารถจัดหาที่ดินและทรัพย์สินทดแทนสิ่งที่สูญเสียไปอย่างเหมาะสมและยุติธรรม	

ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประติรูประบายน้ำแม่น้ำตรัง จังหวัดตรัง ระยะเวลาก่อสร้าง
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ภาพประกอบ/เอกสารอ้างอิง
4.3 สุขภาพอนามัยและการบริการสาธารณสุข มาตรการควบคุมโรคติดต่อ - กำจัดภาชนะและแหล่งเพาะพันธุ์ยุงลายต่าง ๆ หรือการใช้ทรายอะเบท กำจัดลูกน้ำยุงลายใส่ลงในภาชนะเก็บกักและน้ำใช้ เพื่อกำจัดยุงลายที่เป็นพาหะนำโรคให้เล็ดลอดออก รวมทั้งป้องกันตนเองจากการถูกยุงกัด ด้วยการสวมเสื้อผ้ายาวรัดกุมขณะทำงานหรือใช้ยากันแมลงบริเวณผิวหนังที่อยู่นอกर्मผ้า รวมทั้งนอนกางมุ้งหรือนอนในห้องที่ติดมุ้งลวด	กรมชลประทานจัดตั้งงบประมาณสำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 12 (สงขลา) ดำเนินการสำรวจระดับความชุกชุมของพาหะนำโรค ทำลายแหล่งเพาะพันธุ์ และให้ความรู้การเฝ้าระวังและป้องกันควบคุมโรค กำจัดภาชนะและแหล่งเพาะพันธุ์ยุงลายต่าง ๆ และเฝ้าระวังโรคให้เล็ดลอดออก	แผน EMIP บทที่ 4 หัวข้อที่ 4.5 5) แผนการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านสาธารณสุข ดำเนินการโดยศูนย์ควบคุมโรคติดต่อ นำโดยแมลงที่ 12.3 ตรัง
- กำหนดให้ผู้รับผิดชอบโครงการจ้างแรงงานในท้องถิ่นก่อน หากไม่มีและต้องใช้แรงงานต่างถิ่น ต้องทำการตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อนจะรับเข้าทำงาน เพื่อลดการระบาดของโรคติดต่อในกลุ่มคนงานได้	กรมชลประทานพิจารณาการดำเนินการจ้างผู้รับเหมาในพื้นที่ ซึ่งส่วนใหญ่คนงานหรือแรงงานเป็นคนในพื้นที่ โดยกำหนดให้ผู้รับเหมาเป็นผู้รับผิดชอบการตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อนจะรับเข้าทำงาน เพื่อลดการระบาดของโรคติดต่อในกลุ่มคนงาน	
- ผู้รับผิดชอบโครงการต้องตรวจสอบสุขภาพทั่วไปและซักประวัติเพื่อคัดกรองโรคติดต่อของคนงานและพนักงานก่อนรับเข้ามาปฏิบัติงาน	กำหนดให้ผู้รับเหมาเป็นผู้รับผิดชอบการตรวจสอบสุขภาพทั่วไปและซักประวัติเพื่อคัดกรองโรคติดต่อของคนงานและพนักงานก่อนรับเข้ามาปฏิบัติงาน	

ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประตุน้ำแม่ น้ำต้ง จังหวัดตรัง ระยะก่อสร้าง
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ภาพประกอบ/เอกสารอ้างอิง
- รวบรวมขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้นในที่พักคนงานที่อาจเป็นแหล่งที่อยู่อาศัยของรื้อนฝอยทรายให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นนำไปกำจัด	ดำเนินการจัดเก็บขยะและนำไปทิ้ง ณ จุดที่รองรับและแจ้งองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในพื้นที่ไว้แล้ว	
มาตรการด้านความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน - จัดให้มีการตรวจสอบประวัติคนงานก่อนเข้ารับปฏิบัติงาน โดยพนักงานต้องไม่เป็นบุคคลที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดเหตุอาชญากรรม หรือเกี่ยวข้องกับสารเสพติด	กำหนดให้ผู้รับเหมาเป็นผู้รับผิดชอบการตรวจสอบประวัติคนงานก่อนเข้ารับปฏิบัติงาน ต้องไม่เป็นบุคคลที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดเหตุอาชญากรรม หรือเกี่ยวข้องกับสารเสพติด หากพบว่ามีความเสี่ยงหรือเกี่ยวข้องกับสารเสพติดให้หยุดปฏิบัติงานทันที	
- จัดให้มีหัวหน้าคนงานคอยสอดส่องดูแลพฤติกรรมของคนงานก่อสร้างให้อยู่ในระเบียบ ไม่ก่อให้เกิดความเดือดร้อนและปัญหาต่าง ๆ ให้กับผู้ที่อาศัยในพื้นที่โดยรอบบ้านพักคนงาน หากคนงานประพฤติผิดต้องมีการกล่าวตักเตือน และมีบทลงโทษถึงขั้นไล่ออกในกรณีเกิดเหตุร้ายแรง โดยพิจารณาตามความเหมาะสมของเหตุการณ์	กรมชลประทานมอบหมายเจ้าหน้าที่ควบคุมงานคอยสอดส่องดูแลพฤติกรรมของคนงานก่อสร้างให้อยู่ในระเบียบ ไม่ก่อให้เกิดความเดือดร้อนและปัญหาต่าง ๆ ให้กับผู้ที่อาศัยในพื้นที่โดยรอบบ้านพักคนงาน	

ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประตุน้ำแม่บ้านน้ำตึง จังหวัดตรัง ระยะเวลาก่อสร้าง
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ภาพประกอบ/เอกสารอ้างอิง
- ผู้รับผิดชอบโครงการต้องทำความเข้าใจต่อคนงานและเจ้าหน้าที่โครงการในการอยู่ร่วมกับชุมชน มีการสร้างความสัมพันธ์อันดี โดยไม่ทำให้ประชาชนมีความหวาดระแวงในทรัพย์สิน และให้ความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการปฏิบัติต่อประชาชนในพื้นที่อย่างเหมาะสม	กรมชลประทานพิจารณาการดำเนินการจ้างผู้รับเหมาในพื้นที่ ซึ่งส่วนใหญ่คนงานหรือแรงงานเป็นคนในพื้นที่ ทำให้มีความสัมพันธ์อันดีต่อชุมชนโดยรอบลดความหวาดระแวงในทรัพย์สิน	
- กำหนดขอบเขตบ้านพักคนงานให้ชัดเจน หากตั้งอยู่ใกล้ชุมชนให้จัดทำรั้วทึบสูง 2.5 เมตร ล้อมรอบพื้นที่บ้านพักคนงาน	ที่พักคนอยู่บริเวณใกล้สำนักงานโครงการ ห่างจากพื้นที่ชุมชน จึงไม่ได้จัดทำรั้วทึบสูง 2.5 เมตร ล้อมรอบพื้นที่บ้านพักคนงาน	
- กำหนดทางเข้า-ออกให้ชัดเจน และจัดให้มีเวรยามดูแลความเรียบร้อยในบริเวณพื้นที่บ้านพักคนงานก่อสร้างตลอด 24 ชั่วโมง	เจ้าหน้าที่ประจำโครงการช่วยกันสอดส่องและจัดให้มีเวรยามดูแลความเรียบร้อยในบริเวณพื้นที่บ้านพักคนงาน	
- ห้ามบุคคลภายนอกเข้ามาพักในบ้านพักคนงานโดยไม่ได้รับอนุญาต	กำหนดให้ห้ามบุคคลภายนอกเข้ามาพักในบ้านพักคนงานโดยไม่ได้รับอนุญาต	
มาตรการด้านบริการสุขภาพ - ผู้รับผิดชอบโครงการต้องให้มีหน่วยปฐมพยาบาลเบื้องต้นและยาสามัญประจำบ้านไว้บริเวณบ้านพักคนงานและสำนักงานก่อสร้างโครงการ เพื่อปฐมพยาบาลคนงานก่อสร้างที่เจ็บป่วย หรือได้รับบาดเจ็บเล็กน้อย	จัดให้มีอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นและยาสามัญประจำบ้านไว้บริเวณบ้านพักคนงานและอาคารสำนักงานโครงการ	

ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประติรูประบายน้ำแม่น้ำตรัง จังหวัดตรัง ระยะก่อสร้าง
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ภาพประกอบ/เอกสารอ้างอิง
- จัดให้มีรถสำหรับส่งคนงานก่อสร้างที่ป่วยหรือได้รับบาดเจ็บไปยังสถานบริการสาธารณสุขที่อยู่ใกล้เคียง	มีรถขนส่งคนงานก่อสร้างป่วยหรือได้รับบาดเจ็บไปยังสถานบริการสาธารณสุขที่รองรับ	
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	