

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการประตุน้ำแม่ตำบั้ง จังหวัดตรัง
ฉบับที่ 1 ประจำปี พ.ศ. 2568
(เดือนมกราคม - เดือนมิถุนายน)
สารบัญ

	หน้า
สารบัญ	ส-1
สารบัญภาพ	ส-3
สารบัญตาราง	ส-7
บทที่ 1 บทนำ	
1.1 ความเป็นมาของโครงการ	1-1
1.2 วัตถุประสงค์ของโครงการ	1-2
1.3 วัตถุประสงค์ของรายงาน	1-5
1.4 รายละเอียดโครงการ	1-5
1.5 แผนงานก่อสร้างโครงการประตุน้ำแม่ตำบั้ง	1-14
1.6 ความก้าวหน้าการก่อสร้าง	1-17
1.7 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะก่อสร้าง	1-22
1.8 แผนปฏิบัติการป้องกันและแก้ไข และติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIMP)	1-28
บทที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
2.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-1
บทที่ 3 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
3.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-1
บทที่ 4 แผนปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIMP)	
4.1 แผนการพัฒนาและอนุรักษ์ทรัพยากรสัตว์น้ำและการประมง	4-2
4.2 แผนปฏิบัติการการลดผลกระทบต่อศูนย์วิจัยและพัฒนาการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำจืดตรัง	4-5
4.3 แผนการบริหารจัดการน้ำ	4-7
4.4 แผนการประชาสัมพันธ์โครงการและรับฟังความคิดเห็น	4-9
4.5 แผนป้องกันผลกระทบด้านสาธารณสุขจากโรคติดต่อ	4-11
4.6 แผนปฏิบัติการลดผลกระทบต่อถนนสาย ตง.ถ. 1-0005 สายโคกยาง-ควนธานี	4-19
4.7 แผนพัฒนาและส่งเสริมการเกษตร	4-21
บทที่ 5 แผนปฏิบัติการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIMP)	
5.1 แผนการติดตามอุทกวิทยาและปริมาณตะกอน	5-2
5.2 แผนการติดตามตรวจสอบด้านคุณภาพน้ำผิวดิน	5-20
5.3 แผนการติดตามตรวจสอบด้านนิเวศวิทยาทางน้ำและทรัพยากรประมง	5-36

สารบัญ

	หน้า
5.4 แผนการติดตามเฝ้าระวังผลกระทบต่อป่าชายเลน	5-41
5.5 แผนการติดตามตรวจสอบด้านเศรษฐกิจและสังคม	5-47
5.6 แผนการติดตามและประเมินผลการปฏิบัติตามแผนป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบและ ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	5-49

สารบัญภาพ

ภาพที่	หน้า
1-1 พื้นที่น้ำท่วม กรณีก่อนและหลังมีโครงการเพื่อบรรเทาอุทกภัยโครงการประตุน้ำแม่ น้ำต้ง	1-3
1-2 แผนผังแสดงความสามารถในการระบายน้ำก่อนและหลังปรับปรุง	1-4
1-3 ผังบริเวณประตุน้ำแม่ น้ำต้ง	1-6
1-4 ภาพตัดขวางของประตุน้ำแม่ น้ำต้ง	1-7
1-5 ภาพรวมโครงการประตุน้ำแม่ น้ำต้ง จังหวัดตรัง	1-9
1-6 งานปรับปรุงช่องลัดในแม่น้ำต้ง	1-11
1-7 สภาพทั่วไปบริเวณพื้นที่ช่องลัดที่ 1	1-12
1-8 สภาพทั่วไปบริเวณพื้นที่ช่องลัดที่ 2	1-12
1-9 สภาพทั่วไปบริเวณพื้นที่ช่องลัดที่ 3	1-13
1-10 งานขุดช่องลัดที่ 1 และการป้องกันการกัดเซาะ	1-17
1-11 งานบ่อกักน้ำทดแทนศูนย์วิจัยและพัฒนาการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำจืดตรัง	1-18
1-12 งานขุดช่องลัดที่ 2	1-19
1-13 งานก่อสร้างสะพานคลองช่องลัดที่ 2	1-20
1-14 งานขุดขยายปรับปรุงคลองช่องลัดที่ 3	1-21
2-1 งานขุดช่องลัดที่ 1 และบ่อกักน้ำทดแทนของศูนย์วิจัยและพัฒนาการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำจืดตรัง	2-3
2-2 งานสะพานข้ามคลองช่องลัดที่ 2	2-3
2-3 งานขุดขยายปรับปรุงคลองช่องลัดที่ 3	2-4
2-4 บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และพื้นที่ถนนลูกรัง	2-5
2-5 ผ้าใบปิดคลุมรถบรรทุก	2-6
2-6 คันดินป้องกันการชะล้างพังทลายของดิน	2-8
2-7 การจัดการพื้นที่กองดินอย่างเหมาะสม	2-8
2-8 การประชาสัมพันธ์แผนการดำเนินงาน และรับฟังความคิดเห็น	2-13
2-9 งานป้องกันการกัดเซาะตลิ่งบริเวณปากคลองผ่นน้ำหนองตรุด-คลองช้าง	2-14
2-10 พื้นที่เก็บกองวัสดุบริเวณ กม.0 คลองผ่นน้ำ	2-15
2-11 การขุดลอกอย่างเหมาะสม เพื่อป้องกันและลดการชะล้างลงสู่ลำน้ำ	2-16
2-12 เสาว์ระดับน้ำ ปากคลองผ่นน้ำ กม. 7	2-17
2-13 ที่พักคนงาน	2-18
2-14 จุดเติมน้ำมันเครื่องจักรต่าง ๆ	2-20
2-15 ทางเบี่ยงถนน บริเวณจุดก่อสร้างสะพานข้ามคลองช่องลัดที่ 2	2-31
2-16 ป้ายจราจรจำกัดความเร็ว	2-32
2-17 ป้ายเตือนงานก่อสร้างสะพานข้ามหน้า	2-33

สารบัญภาพ

ภาพที่	หน้า
2-18 ห้องส้วมบริเวณพื้นที่งานชุดช่องลัดที่ 2	2-35
2-19 อาคารเก็บอุปกรณ์ และวัสดุก่อสร้างชั่วคราว	2-37
3-1 จุดสำรวจตะกอนสถานี X.228	3-3
3-2 จุดสำรวจตะกอนสถานี X.234	3-3
3-3 การป้องกันการกัดเซาะตลิ่งบริเวณช่องลัดที่ 1	3-4
3-4 การป้องกันการกัดเซาะตลิ่งบริเวณปากคลองผ่นน้ำหนองตรุด-คลองช้าง	3-4
3-5 การสำรวจระดับน้ำและปริมาณน้ำท่า	3-5
3-6 การสำรวจและเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน ครั้งที่ 1 เมื่อวันที่ 125 มีนาคม 2568	3-6
3-7 กิจกรรมการสำรวจสิ่งมีชีวิตในน้ำ	3-9
3-8 โครงการชลประทานตรังลงพื้นที่ติดตามระบายน้ำคลองผ่นน้ำหนองตรุด-คลองช้าง	3-11
4.1-1 กิจกรรมปล่อยพันธุ์กุ้งก้ามกรามในแม่น้ำตรัง	4-3
4.1-2 กิจกรรมถ่ายทอดองค์ความรู้การอนุรักษ์และการทำประมง	4-4
4.2-1 บ่อพักน้ำทดแทนของศูนย์วิจัยและพัฒนาการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำจืดตรังบริเวณช่องลัดที่ 1	4-6
4.3-1 กราฟช่วยในการวิเคราะห์ปริมาณการระบายน้ำ	4-8
4.4-1 การประชุมประชาสัมพันธ์โครงการและรับฟังความคิดเห็น	4-10
4.5-1 การสำรวจ ทำลายแหล่งเพาะพันธุ์พาหะนำโรค ได้แก่ แหล่งเพาะพันธุ์หนู ยุง และแมลงวัน	4-14
4.5-2 การสำรวจข้อมูลสิ่งแวดล้อม พืชพรรณสุขภาพ และตรวจวินิจฉัยโรคหนองพวย	4-16
4.5-3 การชี้แจง และสร้างเสริมความรู้ในการดำเนินงานกับประชาชนในพื้นที่ได้รับผลกระทบจากประติรูประบายน้ำแม่น้ำตรัง	4-18
4.6-1 การก่อสร้างสะพานข้ามรถยนต์บริเวณช่องลัดที่ 2	4-20
4.6-2 ทางเบี่ยงด้านข้างถนน ตง.ถ. 1-0005 สายโคกยาง-ควนธานี	4-20
4.7-1 การเปิดกิจกรรมถ่ายทอดองค์ความรู้ และร่วมพบปะ	4-23
4.7-2 การถ่ายทอดความรู้การปลูกพืชใช้น้ำน้อย และการใช้น้ำอย่างรู้คุณค่าทางการเกษตร	4-24
4.7-3 การจัดทำแผนการสนับสนุนและแปลงเรียนรู้ด้านการเกษตร	4-24
4.7-4 บรรยายการเตรียมดินปลูก และการป้องกันศัตรูพืชโดยใช้เชื้อราไตรโคเดอร์มา	4-25
4.7-5 ภาพรวมกิจกรรมถ่ายทอดความรู้แก่เกษตรกร 2 เวที ตำบลบางรัก และตำบลนาโตะหมิง	4-25
5.1-1 แผนที่แสดงที่ตั้งสถานี X.228 แม่น้ำตรัง บ้านกลาง และสถานี X.234 แม่น้ำตรัง	5-3
5.1-2 การสำรวจปริมาณน้ำที่สถานี X.228 แม่น้ำตรัง บ้านกลาง อำเภอเมือง จังหวัดตรัง	5-4
5.1-3 การสำรวจปริมาณน้ำที่สถานี X.234 แม่น้ำตรัง บ้านป่าหมาก อำเภอเมือง จังหวัดตรัง	5-6

สารบัญญภาพ

ภาพที่	หน้า
5.1-4 กราฟแสดงความสัมพันธ์ของปริมาณน้ำกับตะกอนที่สถานี X.228 แม่น้ำตรัง บ้านกลาง อำเภอเมือง จังหวัดตรัง	5-9
5.1-5 กราฟแสดงความสัมพันธ์ของปริมาณน้ำกับตะกอนที่สถานี X.234 แม่น้ำตรัง บ้านป่าหมาก อำเภอเมือง จังหวัดตรัง	5-11
5.1-6 กราฟแสดงความสัมพันธ์ของปริมาณตะกอนที่ สถานี X.228 แม่น้ำตรัง บ้านกลาง (เหนือน้ำ) กับสถานี X.234 แม่น้ำตรัง บ้านป่าหมาก (ท้ายน้ำ)	5-13
5.1-7 รูปตัดขวางลำน้ำ สถานี X.228 แม่น้ำตรัง บ้านกลาง อ.เมือง จ.ตรัง (ครั้งที่ 1) ปีงบประมาณ 2568	5-14
5.1-8 รูปตัดขวางลำน้ำ สถานี X.228 แม่น้ำตรัง บ้านกลาง อ.เมือง จ.ตรัง (ครั้งที่ 2) ปีงบประมาณ 2568	5-15
5.1-9 กราฟเปรียบเทียบรูปตัดขวางลำน้ำสถานี X.228 แม่น้ำตรัง อ.เมือง จ.ตรัง	5-16
5.1-10 รูปตัดขวางลำน้ำ สถานี X.234 แม่น้ำตรัง บ้านป่าหมาก อ.เมือง จ.ตรัง (ครั้งที่ 1) ปีงบประมาณ 2568	5-17
5.1-11 รูปตัดขวางลำน้ำ สถานี X.234 แม่น้ำตรัง บ้านป่าหมาก อ.เมือง จ.ตรัง (ครั้งที่ 2) ปีงบประมาณ 2568	5-18
5.1-12 กราฟเปรียบเทียบรูปตัดขวางลำน้ำสถานี X.234 แม่น้ำตรัง อ.เมือง จ.ตรัง	5-19
5.2-1 แผนที่สถานีเก็บตัวอย่างน้ำผิวดิน โครงการประติรูประบายน้ำแม่น้ำตรัง จังหวัดตรัง	5-21
5.2-2 สภาพจุดสำรวจและเก็บตัวอย่างน้ำผิวดิน โครงการประติรูประบายน้ำแม่น้ำตรัง จังหวัดตรัง	5-22
5.2-3 ค่าดัชนีคุณภาพน้ำ (Water Quality Index) ครั้งที่ 1 (ฤดูแล้ง) ปี พ.ศ. 2568 โครงการประติรูประบายน้ำแม่น้ำตรัง จังหวัดตรัง	5-34
5.3-1 แผนที่สถานีเก็บตัวอย่างนิเวศวิทยาทางน้ำและทรัพยากรประมง โครงการประติรูประบายน้ำแม่น้ำตรัง จังหวัดตรัง	5-37
5.3-2 การเก็บตัวอย่างปลาด้วยอวนลาก	5-39
5.3-3 การเก็บตัวอย่างปลาด้วยข่าย	5-39
5.3-4 ความสมบูรณ์เพศในปลา (Gonadosomatic Index, GSI)	5-40
5.3-5 การเก็บตัวอย่างแพลงก์ตอนพืช และแพลงก์ตอนสัตว์	5-40
5.3-6 การเก็บตัวอย่างสัตว์หน้าดิน	5-40
5.3-7 การศึกษาพรรณไม้น้ำและการสัมภาษณ์	5-40
5.4-1 แผนที่แสดงตำแหน่งการเก็บตัวอย่างโครงสร้างป่าชายเลนและสำรวจความ หลากหลายของสัตว์หน้าดิน	5-42
5.4-2 สำรวจและเก็บข้อมูลชนิดพันธุ์ไม้ และการเจริญเติบโตของไม้ใหญ่ (Tree) ไม้หนุม และลูกไม้	5-44

สารบัญภาพ

ภาพที่	หน้า
5.4-3	สำรวจและเก็บข้อมูล ความหลากหลายของสัตว์หน้าดินในพื้นที่
5.4-4	ตรวจสอบ บำรุง ดูแลรักษา ป้ายโครงการ หลักเขต และป้ายหมายเลขประจำต้นไม้
5.4-5	ติดตามเผ่าละวั้ง ผลกระทบป่าชายเลนบริเวณแปลงป่าไม้ถาวร
5.4-6	การสนับสนุนจัดกิจกรรมการมีส่วนร่วมด้านการอนุรักษ์และฟื้นฟูและประชาสัมพันธ์
5.6-1	การประชุมพิจารณาแผนฯ โครงการประตุน้ำแม่ น้ำตรัง เมื่อวันที่ 19 กุมภาพันธ์ 2568
5.6-2	ลงพื้นที่ติดตามการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
5.6-3	การประชุมติดตามแผนฯ โครงการประตุน้ำแม่ น้ำตรัง เมื่อวันที่ 24 มิถุนายน 2568

สารบัญญัตราง

ตารางที่	หน้า
1-1	แผนงานก่อสร้างโครงการประตุน้ำแม่ไม้ต้ง จังหวัดตรัง
1-2	แผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไขและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIMP)
2-1	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประตุน้ำแม่ไม้ต้ง จังหวัดตรัง (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2568
3-1	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประตุน้ำแม่ไม้ต้ง จังหวัดตรัง (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2568
4.5-1	สรุปผลการสำรวจระดับความชุกชุมของสัตว์และแมลงนำโรคแต่ละชนิด การประเมินความรู้ และผลการสำรวจความรู้ ทศนคติ พฤติกรรมด้านอนามัยสิ่งแวดล้อมของประชาชน
4.5-2	ผลการตรวจวินิจฉัยโรคหอนพยาธิในประชาชนทุกกลุ่มอายุในพื้นที่ได้รับผลกระทบจากประตุน้ำแม่ไม้ต้ง ปี 2568
5.1-1	ข้อมูลการสำรวจปริมาณน้ำที่สถานี X.228 แม่ไม้ต้ง บ้านกลาง อำเภอเมือง จังหวัดตรัง
5.1-2	ข้อมูลการสำรวจปริมาณน้ำที่สถานี X.234 แม่ไม้ต้ง บ้านป่าหมาก อำเภอเมือง จังหวัดตรัง
5.1-3	ข้อมูลปริมาณน้ำกับปริมาณตะกอนที่สถานี X.228 แม่ไม้ต้ง บ้านกลาง อ.เมือง จ.ตรัง
5.1-4	ข้อมูลปริมาณน้ำกับปริมาณตะกอนที่สถานี X.234 แม่ไม้ต้ง บ้านป่าหมาก อ.เมือง จ.ตรัง
5.1-5	เปรียบเทียบปริมาณตะกอนแขวนลอย สถานี X.228 แม่ไม้ต้ง บ้านกลาง (เหนือน้ำ) กับสถานี X.234 แม่ไม้ต้ง บ้านป่าหมาก (ท้ายน้ำ)
5.2-1	สถานีเก็บตัวอย่างน้ำผิวดินในพื้นที่โครงการประตุน้ำแม่ไม้ต้ง จังหวัดตรัง
5.2-2	ดัชนีคุณภาพน้ำผิวดิน
5.2-3	ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน โครงการประตุน้ำแม่ไม้ต้ง จังหวัดตรัง ครั้งที่ 1 (ฤดูแล้ง) ประจำปีพ.ศ. 2568
5.2-4	ค่าดัชนีคุณภาพน้ำ (Water Quality Index) ครั้งที่ 1 (ฤดูแล้ง) ปี พ.ศ. 2568 โครงการประตุน้ำแม่ไม้ต้ง จังหวัดตรัง
5.3-1	สถานีเก็บตัวอย่างนิเวศวิทยาทางน้ำและทรัพยากรประมงโครงการประตุน้ำแม่ไม้ต้ง จังหวัดตรัง