

รายงานผลการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการประตุน้ำแม่ น้ำต้ง จังหวัดตรัง
ประจำปี พ.ศ. 2567 ฉบับที่ 1
(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 แผนงานการก่อสร้างโครงการ	1-14
1.6 ความก้าวหน้าการก่อสร้าง	1-18
1.7 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะก่อสร้าง	1-19
1.8 แผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไขและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	1-24
บทที่ 2 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
2.1 ผลการดำเนินงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-1
บทที่ 3 การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	
3.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	3-1
บทที่ 4 สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	
4.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-1
4.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	4-5
บทที่ 5 แผนป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และแผนติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIMP) พ.ศ. 2567	
5.1 แผนงานเตรียมความพร้อมและสร้างความเข้าใจด้านการป้องกันแก้ไขและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (แผนการประชาสัมพันธ์โครงการ)	5-2
5.2 แผนการบริหารจัดการน้ำ	5-4
5.3 แผนป้องกันผลกระทบด้านสาธารณสุขจากโรคติดต่อ	5-5
5.4 แผนการพัฒนาและอนุรักษ์ทรัพยากรสัตว์น้ำและการประมง	5-21
5.5 แผนการสำรวจทรัพยากรดิน การใช้ประโยชน์ และวางแผนการใช้ที่ดิน	5-24
5.6 แผนพัฒนาและส่งเสริมการเกษตร	5-25
5.7 แผนการติดตามตรวจสอบด้านคุณภาพน้ำผิวดิน	5-27

สารบัญ

	หน้า
5.8 แผนการติดตามอุทกวิทยาและปริมาณตะกอน	
5.8.1 แผนการติดตามอุทกวิทยาและปริมาณตะกอน (ศูนย์อุทกวิทยาชลประทานภาคใต้)	5-41
5.8.2 แผนการติดตามอุทกวิทยาและปริมาณตะกอน (สำนักวิจัยและพัฒนา)	5-58
5.9 แผนการติดตามตรวจสอบด้านนิเวศวิทยาทางน้ำและทรัพยากรประมง	5-69
5.10 แผนการติดตามเฝ้าระวังผลกระทบต่อป่าชายเลน	5-75
5.11 แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านสุขภาพ	5-78
5.12 แผนการติดตามตรวจสอบด้านสภาพเศรษฐกิจสังคม	5-79
5.13 แผนการติดตามและประเมินผลการปฏิบัติตามแผนป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบ สิ่งแวดล้อมและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	5-80

สารบัญภาพ

ภาพที่	หน้า
1-1 พื้นที่น้ำท่วม กรณีก่อนและหลังมีโครงการเพื่อบรรเทาอุทกภัยโครงการประตุน้ำแม่ น้ำตรัง	1-3
1-2 แผนผังแสดงความสามารถในการระบายน้ำก่อนและหลังปรับปรุง	1-4
1-3 ผังบริเวณประตุน้ำแม่ น้ำตรัง	1-6
1-4 ภาพตัดขวางของประตุน้ำแม่ น้ำตรัง	1-7
1-5 ภาพรวมโครงการประตุน้ำแม่ น้ำตรัง จังหวัดตรัง	1-9
1-6 งานปรับปรุงช่องลัดในแม่ น้ำตรัง	1-11
1-7 สภาพทั่วไปบริเวณพื้นที่ช่องลัดที่ 1	1-12
1-8 สภาพทั่วไปบริเวณพื้นที่ช่องลัดที่ 2	1-12
1-9 สภาพทั่วไปบริเวณพื้นที่ช่องลัดที่ 3	1-13
1-10 ภาพจำลองบริเวณประตุน้ำแม่ น้ำตรัง จังหวัดตรัง และจุดชมวิวหลังจากการก่อสร้างโครงการแล้วเสร็จ	1-15
1-11 งานก่อสร้างช่องลัดที่ 2	1-18
2-1 บริเวณพื้นที่กิจกรรมชุดช่องลัดที่ 2	2-3
2-2 การฉีดพรมน้ำเส้นทางขนส่งของโครงการ	2-4
2-3 รถฉีดพรมน้ำผิวจราจร	2-4
2-4 การทำความสะอาดพื้นผิวจราจร	2-5
2-5 กิจกรรมการชุดช่องลัด	2-7
2-6 พื้นที่กองดินจากการชุดช่องลัด	2-7
2-7 การจำกัดพื้นที่สำหรับกิจกรรมการชุดช่องลัด	2-11
2-8 อาคารเก็บอุปกรณ์ และวัสดุก่อสร้างชั่วคราว	2-12
2-9 ขอบเขตพื้นที่ก่อสร้างชุดช่องลัดที่ 2	2-13
2-10 แนวป้องกันตลิ่งคลองผันน้ำหนองตรุด-คลองช้าง	2-14
2-11 เสาวตระดับน้ำ เหนือประตุน้ำแม่ น้ำตรัง คลองผันน้ำหนองตรุด-คลองช้าง	2-15
2-12 อาคารสำนักงานและที่พักคนงาน	2-15
2-13 พื้นที่จอดยานพาหนะ และที่เทกองวัสดุชั่วคราว	2-17
2-14 จุดเติมน้ำมันเครื่องจักรต่าง ๆ	2-18
2-15 สำรองพื้นที่ก่อสร้าง และจัดหาที่ดิน	2-24
2.16 ป้ายแสดงเขตก่อสร้าง	2-31
2.17 ป้ายเตือนงานก่อสร้าง	2-31
2.18 ป้ายลดความเร็วเขตพื้นที่ก่อสร้าง	2-32
2-19 ห้องส้วมบริเวณพื้นที่งานชุดช่องลัดที่ 2	2-33
2-20 จัดเตรียมภาชนะรองรับมูลฝอย	2-34
2-21 การแบ่งโซนพื้นที่งานชุดช่องลัด & ที่พักคนงาน ลานจอดรถ และพื้นที่เก็บอุปกรณ์	2-35

สารบัญญภาพ

ภาพที่	หน้า
3-1 จุดสำรวจอุทกวิทยาและปริมาณตะกอนสถานี X.228	3-3
3-2 จุดสำรวจอุทกวิทยาและปริมาณตะกอนสถานี X.234	3-4
3-3 การสำรวจระดับน้ำและปริมาณน้ำท่า	3-5
3-4 การสำรวจและเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน	3-6
3-5 กิจกรรมการสำรวจสิ่งมีชีวิตในน้ำ	3-10
3-6 ติดตามระบายน้ำและการบรรเทาน้ำท่วมในช่วงน้ำหลาก	3-12
5.1-1 แบบจำลองทางกายภาพแสดงรูปแบบโครงการและสื่อประชาสัมพันธ์ในรูปแบบน้ำดื่มบรรจุขวด	5-3
5.1-2 การประชาสัมพันธ์โครงการให้กับประชาชนในพื้นที่	5-3
5.3-1 ลงพื้นที่สำรวจ ทำลายแหล่งเพาะพันธุ์พาหะนำโรคในพื้นที่ตำบลหนองตูลุต	5-6
นาโตะหมิง นาดาล่ง และตำบลบางรัก อำเภอมือง	
5.3-2 ลงพื้นที่สำรวจ ทำลายแหล่งเพาะพันธุ์พาหะนำโรคในพื้นที่ตำบลควนธานี โคกยาง	5-7
ย่านซื่อ คลองลู อำเภอกันตัง และตำบลโคกหล่อ	
5.3-3 ลงพื้นที่สำรวจ ทำลายแหล่งเพาะพันธุ์พาหะนำโรคในพื้นที่ตำบลควนปริง นาทาม	5-7
เหนือ นาทามใต้ อำเภอมือง และตำบลท่าสะบ้า อำเภอวังพิเศษ	
5.3-4 กิจกรรมสร้างความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการปรับเปลี่ยนพฤติกรรมบริโภค	5-9
อาหาร	
5.3-5 กิจกรรมสร้างความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการปรับเปลี่ยนพฤติกรรมบริโภค	5-9
อาหาร ณ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบางรัก	
5.3-6 กิจกรรมสร้างความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการปรับเปลี่ยนพฤติกรรมบริโภค	5-10
อาหาร ณ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลนาดาล่ง	
5.3-7 กิจกรรมสร้างความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการปรับเปลี่ยนพฤติกรรมบริโภค	5-10
อาหาร ณ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลย่านซื่อ	
5.3-8 กิจกรรมสร้างความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการปรับเปลี่ยนพฤติกรรมบริโภค	5-11
อาหาร ณ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหนองตูลุต	
5.3-9 กิจกรรมสร้างความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการปรับเปลี่ยนพฤติกรรมบริโภค	5-11
อาหาร ณ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลท่าสะบ้า	
5.3-10 กิจกรรมสร้างความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการสร้างนิสัยส่วนบุคคล	5-12
5.3-11 กิจกรรมสร้างความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการสร้างนิสัยส่วนบุคคล ณ โรงพยาบาล	5-13
ส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านนาทาม	
5.3-12 กิจกรรมสร้างความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการสร้างนิสัยส่วนบุคคล ณ โรงพยาบาล	5-13
ส่งเสริมสุขภาพตำบลควนปริง	
5.3-13 กิจกรรมสร้างความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการสร้างนิสัยส่วนบุคคล ณ โรงพยาบาล	5-14
ส่งเสริมสุขภาพตำบลควนธานี	

สารบัญญภาพ

ภาพที่	หน้า
5.3-14 กิจกรรมสร้างความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการสร้างนิยส่วนบุคคล ณ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลคลองลู	5-14
5.3-15 งานสำรวจเฝ้าระวัง ตรวจวินิจฉัยโรคหนองพวย	5-16
5.3-16 กิจกรรมสร้างความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการสร้างนิยส่วนบุคคลแก่ประชาชน	5-20
5.4-1 กิจกรรมปล่อยพันธุ์กุ้งก้ามกรามในแม่น้ำตรัง	5-22
5.4-2 กิจกรรมถ่ายทอดองค์ความรู้การอนุรักษ์และการทำประมงอย่างยั่งยืน	5-23
5.7-1 แผนที่สถานีเก็บตัวอย่างน้ำผิวดิน โครงการประติรูปบายน้ำแม่น้ำตรัง จังหวัดตรัง	5-28
5.7-2 ค่าดัชนีคุณภาพน้ำ จากผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ครั้งที่ 1	5-35
5.8.1-1 แผนที่แสดงที่ตั้งสถานี X.228 แม่น้ำตรัง บ้านกลาง และสถานี X.234 แม่น้ำตรัง บ้านป่าหมาก อำเภอเมือง จังหวัดตรัง ด้านเหนือ-ท้าย โครงการประติรูปบายน้ำแม่น้ำตรัง	5-42
5.8.1-2 ลงพื้นที่สำรวจปริมาณน้ำที่สถานี X.228 แม่น้ำตรัง บ้านกลาง อำเภอเมือง จังหวัดตรัง	5-45
5.8.1-3 ลงพื้นที่สำรวจปริมาณน้ำที่สถานี X.228 แม่น้ำตรัง บ้านกลาง อำเภอเมือง จังหวัดตรัง	5-47
5.8.1-4 กราฟแสดงความสัมพันธ์ของปริมาณน้ำกับตะกอนที่สถานี X.228 แม่น้ำตรัง บ้านกลาง อำเภอเมือง จังหวัดตรัง	5-49
5.8.1-5 กราฟแสดงความสัมพันธ์ของปริมาณน้ำกับตะกอนที่สถานี X.234 แม่น้ำตรัง บ้านป่าหมาก อำเภอเมือง จังหวัดตรัง	5-51
5.8.1-6 กราฟแสดงความสัมพันธ์ของปริมาณตะกอนที่ สถานี X.228 แม่น้ำตรัง บ้านกลาง (เหนือ) กับสถานี X.234 แม่น้ำตรัง บ้านป่าหมาก (ท้ายน้ำ)	5-53
5.8.1-7 รูปตัดขวางลำน้ำ สถานี X.228 แม่น้ำตรัง บ้านกลาง อ.เมือง จ.ตรัง (ครั้งที่1) ปีงบประมาณ 2567	5-54
5.8.1-8 กราฟเปรียบเทียบรูปตัดขวางลำน้ำสถานี X.228 แม่น้ำตรัง อ.เมือง จ.ตรัง	5-55
5.8.1-9 รูปตัดขวางลำน้ำ สถานี X.234 แม่น้ำตรัง บ้านป่าหมาก อ.เมือง จ.ตรัง (ครั้งที่1) ปีงบประมาณ 2567	5-56
5.8.1-10 กราฟเปรียบเทียบรูปตัดขวางลำน้ำสถานี X.234 แม่น้ำตรัง อ.เมือง จ.ตรัง	5-57
5.8.2-1 ตำแหน่งสำรวจวัดเก็บข้อมูลภาคสนาม	5-59
5.8.2-2 เครื่องมือและอุปกรณ์การสำรวจ	5-61
5.8.2-3 กิจกรรมการสำรวจวัดเก็บข้อมูลภาคสนาม	5-62
5.8.2-4 การหาความเข้มข้นของตะกอนแขวนลอยในห้องปฏิบัติการ	5-63
5.8.2-5 การหาขนาดผลของตะกอนท้องน้ำและวัสดุท้องน้ำ	5-63
5.8.2-6 การวัดค่าความเค็ม	5-64
5.8.2-7 โครงข่ายแม่น้ำตรังกรณีไม่มีโครงการ (without project)	5-65

สารบัญภาพ

ภาพที่	หน้า
5.8.2-8	โครงข่ายแม่น้ำตรังกรณีมีโครงการ (with project)
5.9-1	แผนที่เก็บตัวอย่างนิเวศวิทยาทางน้ำและทรัพยากรประมง
5.9-2	การเก็บตัวอย่างปลาด้วยอวนลาก
5.9-3	การเก็บตัวอย่างปลาด้วยข่าย
5.9-4	ความสมบูรณ์เพศในปลา (Gonadosomatic Index, GSI)
5.9-5	การเก็บตัวอย่างแพลงก์ตอนพืช และแพลงก์ตอนสัตว์
5.9-6	การเก็บตัวอย่างสัตว์หน้าดิน
5.9-7	การศึกษาพรรณไม้น้ำและการสัมภาษณ์
5.10-1	เสาหลักเขตและป้ายพื้นที่สำรวจ
5.10-2	พิกัดพื้นที่ป่าชายเลนในการเก็บตัวอย่างโครงสร้างป่าชายเลนและสำรวจความหลากหลายของสัตว์หน้าดิน
5.13-1	การประชุมพิจารณาแผนฯ โครงการประตุน้ำแม่ น้ำต้ง เมื่อวันที่ 20 ธันวาคม 2566
5.13-2	ลงพื้นที่บริเวณบ่อพักน้ำของศูนย์วิจัยและพัฒนาการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำจืดตรัง และติดตามแผนแผนการติดตามอุทกวิทยาและปริมาณตะกอน
5.13-3	การประชุมติดตามแผนฯ โครงการประตุน้ำแม่ น้ำต้ง เมื่อวันที่ 5 มิถุนายน 2567
5.13-4	ลงพื้นที่ติดตามงานก่อสร้างบริเวณช่องลัดที่ 2 และติดตามการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

สารบัญญัตินี้

ตารางที่	หน้า
1-1 แผนงานก่อสร้างประตูปรับน้ำแม่น้ำตรัง	1-16
1-2 แผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไขและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	1-24
2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประตูปรับน้ำแม่น้ำตรัง จังหวัดตรัง ระยะก่อสร้าง ปี พ.ศ. 2567	2-3
3-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประตูปรับน้ำแม่น้ำตรัง จังหวัดตรัง (ระยะก่อสร้าง) ปี พ.ศ. 2567	3-2
5.3-1 สรุปผลการสำรวจระดับความชุกชุมของสัตว์และแมลงนำโรคแต่ละชนิด และการประเมินความรู้ ทักษะ และผลการสำรวจทัศนคติ พฤติกรรมด้านอนามัยสิ่งแวดล้อมของประชาชน	5-8
5.3-2 สรุปผลการจัดกิจกรรมสร้างความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับการปรับเปลี่ยนพฤติกรรม การบริโภคอาหารให้ถูกสุขลักษณะให้กับคนงานก่อสร้าง	5-12
5.3-3 สรุปผลการจัดกิจกรรมสร้างความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับการสร้างนิสัยส่วนบุคคล ให้กับประชาชนในพื้นที่ได้รับผลกระทบ	5-15
5.3-4 ผลการตรวจวินิจฉัยโรคหนองพยาธิในประชาชนทุกกลุ่มอายุในพื้นที่ได้รับผลกระทบจากประตูปรับน้ำแม่น้ำตรัง ปี 2567	5-17
5.3-5 ผลการประเมินความรู้ก่อนและหลัง การอบรมสร้างเสริมความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับโรคหนองพยาธิของอาสาสมัครสาธารณสุข แกนนำชุมชน และประชาชน	5-20
5.7-1 สถานีเก็บตัวอย่างน้ำผิวดินในพื้นที่โครงการประตูปรับน้ำแม่น้ำตรัง จังหวัดตรัง	5-27
5.7-2 ดัชนีคุณภาพน้ำผิวดิน	5-29
5.7-3 คุณภาพน้ำผิวดิน ครั้งที่ 1 ทั้ง 5 สถานี ตามดัชนีคุณภาพน้ำ (Water Quality Index ; WQI)	5-36
5.7-4 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน โครงการประตูปรับน้ำแม่น้ำตรัง จังหวัดตรัง ครั้งที่ 1 ปี 2567 จำนวน 7 สถานี	5-37
5.8.1-1 ข้อมูลการสำรวจปริมาณน้ำที่สถานี X.228 แม่น้ำตรัง บ้านกลาง อำเภอเมือง จังหวัดตรัง	5-44
5.8.1-2 ข้อมูลการสำรวจปริมาณน้ำที่สถานี X.234 แม่น้ำตรัง บ้านป่าหมาก อำเภอเมือง จังหวัดตรัง	5-46
5.8.1-3 ข้อมูลปริมาณน้ำกับปริมาณตะกอนที่สถานี X.228 แม่น้ำตรัง บ้านกลาง อ.เมือง จ. ตรัง	5-48
5.8.1-4 ข้อมูลปริมาณน้ำกับปริมาณตะกอนที่สถานี X.234 แม่น้ำตรัง บ้านป่าหมาก อ. เมืองจ.ตรัง	5-50

สารบัญตาราง

	หน้า
ตารางที่	
5.8.1-5 เปรียบเทียบปริมาณตะกอนแขวนลอย สถานี X.228 แม่น้ำต้ง บ้านกลาง (เหนือ น้ำ) กับสถานี X.234 แม่น้ำต้ง บ้านป่าหมาก (ท้ายน้ำ)	5-52
5.8.2-1 ตำแหน่งสำรวจวัดเก็บข้อมูลภาคสนาม	5-59
5.8.2-2 ข้อมูลอัตราการไหลของน้ำจากการสำรวจภาคสนาม	5-66
5.8.2-3 ข้อมูลปริมาณตะกอนจากการสำรวจภาคสนาม	5-67
5.8.2-4 ข้อมูลค่าความเค็มจากการสำรวจภาคสนาม	5-67
5.9-1 พิกัดจุดเก็บตัวอย่างนิเวศวิทยาทางน้ำและทรัพยากรประมง	5-71
5.10-1 พิกัดพื้นที่ป่าชายเลนในการเก็บตัวอย่างโครงสร้างป่าชายเลนและสำรวจความ หลากหลายของสัตว์หน้าดิน	5-76