

รายงานผลการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการประตุน้ำแม่ น้ำต้ง จังหวัดตรัง
ประจำปี พ.ศ. 2567 ฉบับที่ 2
(เดือนกรกฎาคม - เดือนธันวาคม)
สารบัญ

	หน้า
สารบัญ	ส-1
สารบัญภาพ	ส-3
สารบัญตาราง	ส-12
บทที่ 1 บทนำ	
1.1 ความเป็นมาของโครงการ	1-1
1.2 วัตถุประสงค์ของโครงการ	1-3
1.3 วัตถุประสงค์ของรายงาน	1-3
1.4 รายละเอียดโครงการ	1-3
1.5 แผนงานการก่อสร้างโครงการประตุน้ำแม่ น้ำต้ง	1-14
1.6 ความก้าวหน้าการก่อสร้าง	1-17
1.7 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะก่อสร้าง	1-18
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)	5-3
5.2 แผนการบริหารจัดการน้ำ	5-6

สารบัญ

	หน้า
5.3 แผนป้องกันผลกระทบด้านสาธารณสุขจากโรคติดต่อ	5-11
5.4 แผนการพัฒนาและอนุรักษ์ทรัพยากรสัตว์น้ำและการประมง	5-27
5.5 แผนพัฒนาและส่งเสริมการเกษตร	5-30
5.6 แผนการติดตามตรวจสอบด้านคุณภาพน้ำผิวดิน	5-48
5.7 แผนการติดตามอุทกวิทยาและปริมาณตะกอน	
5.7.1 แผนการติดตามอุทกวิทยาและปริมาณตะกอน (ศูนย์อุทกวิทยาชลประทานภาคใต้)	5-75
5.7.2 แผนการติดตามอุทกวิทยาและปริมาณตะกอน (สำนักวิจัยและพัฒนา)	5-95
5.8 แผนการติดตามตรวจสอบด้านนิเวศวิทยาทางน้ำและทรัพยากรประมง	5-131
5.9 แผนการติดตามเฝ้าระวังผลกระทบต่อป่าชายเลน	5-170
5.10 แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านสุขภาพ	5-215
5.11 แผนการติดตามตรวจสอบด้านเศรษฐกิจและสังคม	5-216
5.12 แผนการติดตามและประเมินผลการปฏิบัติตามแผนป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบ และติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	5-225

ภาคผนวก

- ภาคผนวก ก สรุปลผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันแก้ไขและมาตรการติดตาม
ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (สผ.1)
- ภาคผนวก ข ข้อมูลสถานการณ์น้ำรายเดือน ประตุน้ำคลองผันน้ำหนองตรุด-คลองช้าง
- ภาคผนวก ค ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน
- ภาคผนวก ง - มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน
- เกณฑ์คุณภาพน้ำเพื่อการคุ้มครองสัตว์น้ำจืด

สารบัญภาพ

ภาพที่	หน้า
1-1 ภาพรวมโครงการประตุน้ำแม่ น้ำต้ง จังหวัดตรัง	1-5
1-2 งานปรับปรุงช่องลัดในแม่น้ำต้ง	1-7
1-3 สภาพทั่วไปบริเวณพื้นที่ช่องลัดที่ 1	1-8
1-4 สภาพทั่วไปบริเวณพื้นที่ช่องลัดที่ 2	1-8
1-5 สภาพทั่วไปบริเวณพื้นที่ช่องลัดที่ 3	1-9
1-6 ภาพตัดตามขวางงานปรับปรุงแม่น้ำต้ง	1-10
1-7 พื้นที่รับประโยชน์ของโครงการด้านการเกษตร	1-11
1-8 พื้นที่รับประโยชน์ของโครงการด้านการบรรเทาอุทกภัย	1-12
1-9 งานขุดช่องลัดที่ 2	1-17
2-1 บริเวณพื้นที่กิจกรรมขุดช่องลัดที่ 2	2-3
2-2 ภาพจำลองการปรับปรุงภูมิทัศน์	2-3
2-3 การฉีดพรมน้ำเส้นทางขนส่งของโครงการ	2-4
2-4 รถฉีดพรมน้ำผิวจราจร	2-5
2-5 การทำความสะอาดพื้นผิวจราจร	2-5
2-6 ป้ายจำกัดความเร็ว	2-6
2-7 กิจกรรมการขุดช่องลัด	2-7
2-8 พื้นที่กองดินจากการขุดช่องลัด	2-8
2-9 ดำเนินการจ้างผู้นำชุมชนที่พักอาศัยอยู่ใกล้กับพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	2-11
2-10 การจำกัดพื้นที่สำหรับกิจกรรมการขุดช่องลัด	2-12
2-11 อาคารเก็บอุปกรณ์ และวัสดุก่อสร้างชั่วคราว	2-13
2-12 ขอบเขตพื้นที่ก่อสร้างขุดช่องลัดที่ 2	2-13
2-13 การขนย้ายดินไปยังพื้นที่เก็บกองดิน	2-15
2-14 เสาวตระดับน้ำ เหนือประตูระบายน้ำคลองผันน้ำหนองตรุด-คลองช้าง	2-15
2-15 อาคารสำนักงานและที่พักคนงาน	2-16
2.16 พื้นที่จอดยานพาหนะ และที่เทกองวัสดุชั่วคราว	2-18
2.17 จุดเติมน้ำมันเครื่องจักรต่าง ๆ	2-18
2.18 สำรองพื้นที่ก่อสร้าง และจัดหาที่ดิน	2-24
2-19 แบบแปลนการออกแบบช่องลัดที่ 1-3	2-26
2-20 กิจกรรมส่งเสริมการเกษตรให้กับเกษตรกรในพื้นที่โครงการฯ	2-29

สารบัญภาพ

ภาพที่	หน้า
2-21 ภาพจำลองก่อสร้างทางเบี่ยงบนถนน ตง. ถ.1-0005 สายโคกยาง-ควนธานี	2-30
2-22 ป้ายลดความเร็วเขตพื้นที่ก่อสร้าง	2-31
2-23 ป้ายแสดงเขตก่อสร้าง	2-32
2-24 ป้ายเตือนงานก่อสร้าง	2-33
2-25 แบบแปลนประตูเรือสัญจร	2-34
2-26 ห้องส้วมบริเวณพื้นที่งานชุดช่องลัดที่ 2	2-35
2-27 จัดเตรียมภาชนะรองรับมูลฝอย	2-35
2-28 การแบ่งโซนพื้นที่งานชุดช่องลัด & ที่พักคนงาน ลานจอดรถ และพื้นที่เก็บอุปกรณ์	2-36
2-29 สํารวจความชุกชุมของพาหะนำโรค ทำลายแหล่งเพาะพันธุ์ยุงลาย	2-40
2-30 กิจกรรมสร้างความรู้ความเข้าใจการเฝ้าระวังและป้องกันควบคุมโรค	2-40
3-1 จุดสำรวจอุทกวิทยาและปริมาณตะกอนสถานี X.228	3-3
3-2 จุดสำรวจอุทกวิทยาและปริมาณตะกอนสถานี X.234	3-4
3-3 แบบจำลองทางคณิตศาสตร์ในการศึกษาตะกอน	3-5
3-4 การสำรวจระดับน้ำและปริมาณน้ำท่า	3-6
3-5 การสำรวจและเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน	3-7
3-6 กิจกรรมการสำรวจสิ่งมีชีวิตในน้ำ	3-10
3-7 ติดตามระบายน้ำและการบรรเทาน้ำท่วมในช่วงน้ำหลาก	3-13
3-8 สํารวจความคิดเห็นของกลุ่มตัวอย่าง	3-17
5.1-1 แบบจำลองทางกายภาพแสดงรูปแบบโครงการและสื่อประชาสัมพันธ์ในรูปแบบน้ำดื่มบรรจุขวด	5-4
5.1-2 สื่อสิ่งพิมพ์ในรูปแบบโปสเตอร์ขนาด 0.85 x 1.20 เมตร	5-4
5.1-3 การประชาสัมพันธ์โครงการให้กับประชาชนในพื้นที่	5-5
5.1-4 ร่วมประชุมและหารือกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	5-5
5.2-1 กิจกรรมถ่ายทอดองค์ความรู้ ด้านการบริหารจัดการน้ำระบบระบายน้ำแม่น้ำตรัง ณ วิทยาลัยสารพัดช่างตรัง ตำบลนาตาล่วง อำเภอเมืองตรัง จังหวัดตรัง	5-7
5.2-2 กราฟแสดงความสัมพันธ์ของระดับน้ำกับปริมาณน้ำสถานี X.228 และสถานี X.234	5-8
5.3-1 ลงพื้นที่สำรวจ ทำลายแหล่งเพาะพันธุ์พาหะนำโรคในพื้นที่ตำบลหนองตรุด นาโต๊ะหมิงนาตาล่วง และตำบลบางรัก อำเภอเมือง	5-12
5.3-2 ลงพื้นที่สำรวจ ทำลายแหล่งเพาะพันธุ์พาหะนำโรคในพื้นที่ตำบลควนธานี โคกยางย่านชื้อ คลองลู อำเภอกันตัง และตำบลโคกหล่อ	5-13

สารบัญภาพ

ภาพที่	หน้า
5.3-3 ลงพื้นที่สำรวจ ทำลายแหล่งเพาะพันธุ์พาหะนำโรคในพื้นที่ตำบลควนปรัง นาท่ามเหนือ นาท่ามใต้ อำเภอเมือง และตำบลท่าสะบ้า อำเภอวังวิเศษ	5-13
5.3-4 กิจกรรมสร้างความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการปรับเปลี่ยนพฤติกรรมบริโภคอาหาร	5-15
5.3-5 กิจกรรมสร้างความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการปรับเปลี่ยนพฤติกรรมบริโภคอาหาร ณ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบางรัก	5-15
5.3-6 กิจกรรมสร้างความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการปรับเปลี่ยนพฤติกรรมบริโภคอาหาร ณ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลนาตาล่วง	5-16
5.3-7 กิจกรรมสร้างความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการปรับเปลี่ยนพฤติกรรมบริโภคอาหาร ณ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลย่านซื่อ	5-16
5.3-8 กิจกรรมสร้างความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการปรับเปลี่ยนพฤติกรรมบริโภคอาหาร ณ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหนองตรุด	5-17
5.3-9 กิจกรรมสร้างความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการปรับเปลี่ยนพฤติกรรมบริโภคอาหาร ณ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลท่าสะบ้า	5-17
5.3-10 กิจกรรมสร้างความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการสร้างนิสัยส่วนบุคคล	5-18
5.3-11 กิจกรรมสร้างความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการสร้างนิสัยส่วนบุคคล ณ โรงพยาบาล ส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านนาท่าม	5-19
5.3-12 กิจกรรมสร้างความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการสร้างนิสัยส่วนบุคคล ณ โรงพยาบาล ส่งเสริมสุขภาพตำบลควนปรัง	5-19
5.3-13 กิจกรรมสร้างความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการสร้างนิสัยส่วนบุคคล ณ โรงพยาบาล ส่งเสริมสุขภาพตำบลควนธานี	5-20
5.3-14 กิจกรรมสร้างความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการสร้างนิสัยส่วนบุคคล ณ โรงพยาบาล ส่งเสริมสุขภาพตำบลคลองลู	5-20
5.3-15 งานสำรวจเฝ้าระวัง ตรวจวินิจฉัยโรคหนองพยาธิ	5-22
5.3-16 กิจกรรมสร้างความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการสร้างนิสัยส่วนบุคคลแก่ประชาชน	5-26
5.4-1 กิจกรรมปล่อยพันธุ์กุ้งก้ามกรามในแม่น้ำต้ง	5-28
5.4-2 กิจกรรมถ่ายทอดองค์ความรู้การอนุรักษ์และการทำประมงอย่างยั่งยืน	5-29
5.5-1 การชี้แจงวัตถุประสงค์และกำหนดการอบรมโครงการประตุน้ำแม่ น้ำต้ง จังหวัดตรัง	5-36
5.5-2 การบรรยายแนวทางการดำเนินงานโครงการประตุน้ำแม่ น้ำต้ง	5-37
5.5-3 การบรรยายการใช้พืชพันธุ์ดีในการเพาะปลูก และปลูกพืชผักบริโภคเอง	5-37
5.5-4 การนำเสนอผลการวิเคราะห์สถานการณ์ของพื้นที่	5-37

สารบัญภาพ

ภาพที่	หน้า
5.5-5 กิจกรรมวิเคราะห์ SWOT และความต้องการพัฒนาของเกษตรกรตำบลบางรัก	5-38
5.5-6 กิจกรรมวิเคราะห์ SWOT และความต้องการพัฒนาของเกษตรกร ตำบลนาโต๊ะหมิง	5-39
5.5-7 กิจกรรม SWOT และความต้องการพัฒนาของเกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการ ตำบลหนองตรุด อำเภอมือ จังหวัดตรัง	5-41
5.5-8 กิจกรรมการบรรยายเรื่อง การดำเนินงานโครงการประมงเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำแม่บ้านน้ำตึง	5-44
5.5-9 กิจกรรมการบรรยายเรื่อง การจัดการดินและการจัดการปลูกพืชให้เหมาะสมกับชนิดของดิน/เทคโนโลยีพัฒนาการผลิต	5-44
5.5-10 กิจกรรมการบรรยายเรื่อง การบริหารจัดการแปลงเกษตรที่เหมาะสมกับพื้นที่อย่างครบวงจร	5-45
5.5-11 กิจกรรมการบรรยายเรื่อง แนวทางแก้ไขผลกระทบที่เกิดจากโครงการประมงเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำแม่บ้านน้ำตึง	5-45
5.5-12 กิจกรรมการบรรยายเรื่อง ทิศทางการตลาด ยางพารา/ปาล์มน้ำมันกับแผนการผลิตของเกษตรกรเทคโนโลยีการจัดการโรคและแมลงศัตรูพืช	5-46
5.5-13 กิจกรรมการบรรยายเรื่อง การลดต้นทุน การเพิ่มผลผลิต /การจัดการโรคและแมลงศัตรูพืช	5-46
5.5-14 กิจกรรมสาธิตการตรวจวิเคราะห์ความเป็นกรด-ด่าง	5-47
5.6-1 แผนที่สถานีเก็บตัวอย่างน้ำผิวดิน โครงการประมงเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำแม่บ้านน้ำตึง จังหวัดตรัง	5-49
5.6-2 การสำรวจและเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดินครั้งที่ 1	5-55
5.6-3 ค่าดัชนีคุณภาพน้ำ จากผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ครั้งที่ 1	5-57
5.6-4 การสำรวจและเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดินครั้งที่ 2	5-66
5.6-5 ค่าดัชนีคุณภาพน้ำ จากผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ครั้งที่ 2	5-68
5.6-6 ค่าดัชนีคุณภาพน้ำผิวดิน โครงการประมงเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำแม่บ้านน้ำตึง ปี พ.ศ.2567	5-74
5.7.1-1 แผนที่แสดงที่ตั้งสถานี X.228 แม่บ้านน้ำตึง บ้านกลาง และสถานี X.234 แม่บ้านน้ำตึง บ้านป่าหมาก อำเภอมือ จังหวัดตรัง ด้านเหนือ-ท้าย โครงการประมงเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำแม่บ้านน้ำตึง	5-76
5.7.1-2 ลงพื้นที่สำรวจปริมาณน้ำที่สถานี X.228 แม่บ้านน้ำตึง บ้านกลาง อำเภอมือ จังหวัดตรัง	5-79
5.7.1-3 ลงพื้นที่สำรวจปริมาณน้ำที่สถานี X.228 แม่บ้านน้ำตึง บ้านกลาง อำเภอมือ จังหวัดตรัง	5-82
5.7.1-4 กราฟแสดงความสัมพันธ์ของปริมาณน้ำกับตะกอนที่สถานี X.228 แม่บ้านน้ำตึง บ้านกลาง อำเภอมือ จังหวัดตรัง	5-84
5.7.1-5 กราฟแสดงความสัมพันธ์ของปริมาณน้ำกับตะกอนที่สถานี X.234 แม่บ้านน้ำตึง บ้านป่าหมาก อำเภอมือ จังหวัดตรัง	5-86

สารบัญภาพ

ภาพที่	หน้า
5.7.1-6 กราฟแสดงความสัมพันธ์ของปริมาณตะกอนที่ สถานี X.228 แม่น้ำตรัง บ้านกลาง (เหนือน้ำ) กับสถานี X.234 แม่น้ำตรัง บ้านป่าหมาก (ท้ายน้ำ)	5-88
5.7.1-7 รูปตัดขวางลำน้ำ สถานี X.228 แม่น้ำตรัง บ้านกลาง อ.เมือง จ.ตรัง (ครั้งที่1) ปีงบประมาณ 2567	5-89
5.7.1-8 รูปตัดขวางลำน้ำ สถานี X.228 แม่น้ำตรัง บ้านกลาง อ.เมือง จ.ตรัง (ครั้งที่2) ปีงบประมาณ 2567	5-90
5.7.1-9 กราฟเปรียบเทียบรูปตัดขวางลำน้ำสถานี X.228 แม่น้ำตรัง อ.เมือง จ.ตรัง	5-91
5.7.1-10 รูปตัดขวางลำน้ำ สถานี X.234 แม่น้ำตรัง บ้านป่าหมาก อ.เมือง จ.ตรัง (ครั้งที่1) ปีงบประมาณ 2567	5-92
5.7.1-11 รูปตัดขวางลำน้ำ สถานี X.234 แม่น้ำตรัง บ้านป่าหมาก อ.เมือง จ.ตรัง (ครั้งที่2) ปีงบประมาณ 2567	5-93
5.7.1-12 กราฟเปรียบเทียบรูปตัดขวางลำน้ำสถานี X.234 แม่น้ำตรัง อ.เมือง จ.ตรัง	5-94
5.7.2-1 ตำแหน่งสำรวจวัดเก็บข้อมูลภาคสนาม	5-96
5.7.2-2 เครื่องมือและอุปกรณ์การสำรวจ	5-98
5.7.2-3 กิจกรรมการสำรวจวัดเก็บข้อมูลภาคสนาม	5-99
5.7.2-4 การหาความเข้มข้นของตะกอนแขวนลอยในห้องปฏิบัติการ	5-100
5.7.2-5 การหาขนาดคละของตะกอนท้องน้ำและวัสดุท้องน้ำ	5-100
5.7.2-6 การวัดค่าความเค็ม	5-101
5.7.2-7 โครงข่ายแม่น้ำตรังกรณีไม่มีโครงการ (without project)	5-102
5.7.2-8 โครงข่ายแม่น้ำตรังกรณีมีโครงการ (with project)	5-102
5.7.2-9 อัตราการไหลของน้ำรายวันเฉลี่ยในช่วงเวลาต่าง ๆ ของโครงการตามระยะทาง	5-104
5.7.2-10 ระดับน้ำรายชั่วโมงในช่วงเดือนพฤษภาคมถึงกรกฎาคม พ.ศ. 2567 ที่ตำแหน่งต่าง ๆ	5-106
5.7.2-11 ระดับน้ำสูงสุดรายวันเฉลี่ยในช่วงเวลาต่าง ๆ ของโครงการตามระยะทาง	5-107
5.7.2-12 ความสัมพันธ์ของตะกอนแขวนลอยและอัตราการไหลของน้ำรายวันของตำแหน่ง KT.1-KT.7	5-109
5.7.2-13 การเปรียบเทียบระหว่างข้อมูลปริมาณตะกอนรวมที่ได้จากการสำรวจ และค่าคำนวณ ตะกอนรวมจากวิธีต่าง ๆ ในระยะก่อนก่อสร้าง (ปี พ.ศ. 2564-2565)	5-111
5.7.2-14 การเปรียบเทียบระหว่างข้อมูลปริมาณตะกอนรวมที่ได้จากการสำรวจ และค่าคำนวณ ตะกอนรวมจากวิธีต่าง ๆ ในระยะก่อสร้างและผันน้ำ (ปี พ.ศ. 2566-2567)	5-112
5.7.2-15 ปริมาณตะกอนรวมรายวันเฉลี่ยในช่วงเวลาต่าง ๆ ของโครงการตามระยะทาง	5-114

สารบัญญภาพ

ภาพที่	หน้า
5.7.2-16 รูปลักษณะแม่น้ำในแนวระนาบราบในช่วงเวลาต่าง ๆ	5-115
5.7.2-17 ความกว้างของแม่น้ำต้งตลอดแนวลำน้ำในช่วงเวลาต่าง ๆ	5-115
5.7.2-18 ระดับท้องน้ำของแม่น้ำต้งในช่วงเวลาต่าง ๆ	5-116
5.7.2-19 หน้าตัดลำน้ำของแม่น้ำต้งในช่วงเวลาต่าง ๆ	5-117
5.7.2-20 การกระจายตัวของขนาดของวัสดุท้องน้ำที่ตำแหน่ง KT.1	5-118
5.7.2-21 ความผันแปรของปริมาณน้ำท่าและตะกอนรวมรายปีตั้งแต่ปีน้ำ พ.ศ. 2546–2566	5-119
5.7.2-22 ความผันแปรของปริมาณน้ำท่าและตะกอนรวมรายปีเฉลี่ยตามระยะทาง	5-121
5.7.2-23 โค้งทับทวิระหว่างปริมาณตะกอนรายปีสะสมกับปริมาณน้ำท่ารายปีสะสม	5-122
5.7.2-24 การตกทับถมของตะกอนในบริเวณห้วงงานโครงการ	5-123
5.7.2-25 รูปแบบการไหลของน้ำในกรณีอัตราการไหลของน้ำเท่ากับ 1,350 ลูกบาศก์เมตร/วินาที ตามรูปแบบการไหลของปีน้ำ พ.ศ. 2559	5-124
5.7.2-26 ปริมาณตะกอนรวมรายวันที่ทางออกทะเลในกรณีมีและไม่มีโครงการ เมื่ออัตราการไหลของน้ำเท่ากับ 1,350 ลูกบาศก์เมตร/วินาที	5-125
5.7.2-27 ปริมาณตะกอนรวมรายปีตลอดแนวลำน้ำในกรณีมีและไม่มีโครงการ เมื่ออัตราการไหลของน้ำเท่ากับ 1,350 ลูกบาศก์เมตร/วินาที	5-125
5.7.2-28 ระดับท้องน้ำของแม่น้ำต้งเริ่มต้นและสิ้นสุดปีที่ 1 ในกรณีมีและไม่มีโครงการ เมื่ออัตราการไหลของน้ำเท่ากับ 1,350 ลูกบาศก์เมตร/วินาที	5-126
5.7.2-29 ความผันแปรของปริมาณตะกอนเฉลี่ย 30 ปี ตามระยะทาง ในกรณีไม่มีและมีโครงการ	5-127
5.7.2-30 ระดับท้องน้ำของแม่น้ำต้งปีที่ 30 ในกรณีไม่มีและมีโครงการ	5-128
5.7.2-31 ระดับท้องน้ำของแม่น้ำต้งปีที่ 30 ในกรณีมีโครงการในปีต่าง ๆ	5-129
5.8-1 แผนที่เก็บตัวอย่างนิเวศวิทยาทางน้ำและทรัพยากรประมง	5-132
5.8-2 ชนิดพันธุ์สัตว์น้ำที่พบในแม่น้ำต้งแยกตามสถานีและเดือนที่สำรวจ	5-134
5.8-3 การเก็บข้อมูล CPUE ด้วยเครื่องมือข่าย และการชั่งน้ำหนักและวัดขนาดความยาวของสัตว์น้ำ	5-135
5.8-4 การเก็บตัวอย่างลูกปลาด้วยเครื่องมืออวนทับตลิ่ง	5-135
5.8-5 ความชุกชุมของประชาคมสัตว์น้ำด้วยเครื่องมือข่าย (กรัมต่อพื้นที่ข่าย 100 ตารางเมตร ต่อคืน)	5-143
5.8-6 ความชุกชุมของชนิดพันธุ์ปลา 10 อันดับแรก ในแม่น้ำต้ง ปี 2567	5-144

สารบัญญภาพ

ภาพที่		หน้า
5.8-7	โครงสร้างของประชาคมสัตว์น้ำโดยจํานวน และนํ้าหนักของชนิดสัตว์น้ำที่พบในแม่นํ้าตํรัง โดยประมาณที่ร้อยละสะสมร้อยละ 80 จากการสุ่มตัวอย่างด้วยเครื่องมืออวนและชุดเครื่องมือข่าย 6 ช่องตา ระหว่างเดือนพฤษภาคม และเดือนกรกฎาคม ปี 2567	5-145
5.8-8	โครงสร้างประชาคมสัตว์น้ำโดยสัดส่วนของจํานวนและนํ้าหนักของชนิดสัตว์น้ำที่พบตามเที่ยวสำรวจของแม่นํ้าตํรังที่ประมาณร้อยละสะสมร้อยละ 80 จากการสุ่มตัวอย่างด้วยเครื่องมืออวนและชุดเครื่องมือข่าย 6 ช่องตา ระหว่างเดือนพฤษภาคม และเดือนกรกฎาคม ปี 2567	5-146
5.8-9	โครงสร้างของประชาคมสัตว์น้ำโดยจํานวนของชนิดสัตว์น้ำที่พบในแม่นํ้าตํรังโดยประมาณที่ร้อยละสะสมร้อยละ 80 จากการสุ่มตัวอย่างด้วยเครื่องมืออวนและชุดเครื่องมือข่าย 6 ช่องตา ระหว่างเดือนพฤษภาคม และเดือนกรกฎาคม ปี 2567	5-148
5.8-10	โครงสร้างของประชาคมสัตว์น้ำโดยนํ้าหนักของชนิดสัตว์น้ำที่พบในแม่นํ้าตํรัง โดยประมาณที่ร้อยละสะสมร้อยละ 80 จากการสุ่มตัวอย่างด้วยเครื่องมืออวนและชุดเครื่องมือข่าย 6 ช่องตา ระหว่างเดือนพฤษภาคม และเดือนกรกฎาคม ปี 2567	5-149
5.8-11	ชนิดปลาที่พบมากในการศึกษาแม่นํ้าตํรัง จากการสุ่มตัวอย่างด้วยเครื่องมืออวนและชุดเครื่องมือข่าย 6 ช่องตา ระหว่างเดือนพฤษภาคม และเดือนกรกฎาคม ปี 2567 จํานวน 10 ลำดับแรก	5-150
5.8-12	ความหนาแน่นของแพลงก์ตอนพืชเฉลี่ยแยกตามตํวีชัน และเดือนที่สำรวจที่พบในแม่นํ้าตํรังระหว่างเดือนพฤษภาคม และเดือนกรกฎาคม ปี 2567 จาก 6 สถานีสำรวจ	5-154
5.8-13	ความหนาแน่นของแพลงก์ตอนพืชเฉลี่ยแยกตามตํวีชัน และสถานีที่สำรวจที่พบในแม่นํ้าตํรัง ระหว่างเดือนพฤษภาคม และเดือนกรกฎาคม ปี 2567 จาก 6 สถานีสำรวจ	5-155
5.8-14	ชนิดของแพลงก์ตอนพืชที่พบมากที่สุด 5 ลำดับแรกในแม่นํ้าตํรัง ปี 2567	5-156
5.8-15	ความหลากหลายของแพลงก์ตอนสัตว์ที่พบในแม่นํ้าตํรังจากการสำรวจระหว่างเดือนพฤษภาคมถึงเดือนกรกฎาคม ปี 2567	5-157
5.8-16	ความหนาแน่นของแพลงก์ตอนสัตว์เฉลี่ย แยกตามไฟลัม และเดือนที่สำรวจ ที่พบในแม่นํ้าตํรังระหว่างเดือนพฤษภาคม และเดือนกรกฎาคม ปี 2567 จาก 6 สถานีสำรวจ	5-159
5.8-17	ความหนาแน่นของแพลงก์ตอนสัตว์เฉลี่ย แยกตามไฟลัม และสถานีที่สำรวจ ที่พบในแม่นํ้าตํรังระหว่างเดือนพฤษภาคม และเดือนกรกฎาคม ปี 2567 จาก 6 สถานีสำรวจ	5-160
5.8-18	แพลงก์ตอนสัตว์ที่พบมากที่สุด 5 ลำดับแรกในแม่นํ้าตํรัง ปี 2567	5-160
5.8-19	การเก็บตัวอย่างแพลงก์ตอน และการจําแนกตัวอย่างแพลงก์ตอน	5-161
5.8-20	การเก็บตัวอย่างสัตว์หน้าดิน และการจําแนกตัวอย่างสัตว์หน้าดิน	5-161

สารบัญญํภาพ

ภาพที่	หน้า
5.8-21 ความหนาแน่นเฉลี่ยของสัตัวหน้าดินในแม่ํ้าตํรังระหวางเดือนพฤษภาคม และเดือนกรกฎาคมปี 2567 จาก 6 สถานีสำรวจ	5-162
5.8-22 ความหนาแน่นของสัตัวหน้าดินเฉลี่ยแยกตามไพลัมที่พบในแม่ํ้าตํรัง ระหวางเดือนพฤษภาคมและเดือนกรกฎาคม ปี 2567 จาก 6 สถานีสำรวจ	5-164
5.8-23 ความหนาแน่นของสัตัวหน้าดินเฉลี่ยแยกตามไพลัมและสถานีสำรวจในแม่ํ้าตํรังระหวางเดือนพฤษภาคม และเดือนกรกฎาคม ปี 2567	5-165
5.8-24 สัตัวหน้าดินที่พบมาก 5 ลำดับแรกในแม่ํ้าตํรัง ปี 2567	5-166
5.8-25 พรรณไม่นํ้าที่พบมากในแม่ํ้าตํรัง ปี 2567	5-166
5.8-26 การสอบถามชาวประมงบริเวณพื้นที่ศึกษาของโครงการฯ	5-169
5.9-1 พิกัดพื้นที่ป่าชายเลนในการเก็บตัวอย่างโครงสร้างป่าชายเลนและสำรวจความหลากหลายของสัตัวหน้าดิน	5-171
5.9-2 เสาหลักเขตและป้ายพื้นที่สำรวจ	5-172
5.9-3 แผนที่แสดงสถานภาพ ขอบเขตการใช้ประโยชน์ในพื้นที่คลองแม่ํ้าตํรัง ท้องที่ตำบลกันตังใต้ และตำบลนาเกลือ อำเภอกันตัง จํหวัดตํรัง	5-173
5.9-4 ป้ายแปลงตัวอย่างถาวรเพื่อศึกษาระบบนิเวศป่าชายเลนของแปลงที่ 1	5-174
5.9-5 หลักเขตหรือหลักปูนของแปลงที่ 1	5-174
5.9-6 ป้ายแปลงตัวอย่างถาวรเพื่อศึกษาระบบนิเวศป่าชายเลนของแปลงที่ 2	5-174
5.9-7 หลักเขตหรือหลักปูนของแปลงที่ 2	5-175
5.9-8 ป้ายแปลงตัวอย่างถาวรเพื่อศึกษาระบบนิเวศป่าชายเลนของแปลงที่ 3	5-175
5.9-9 หลักเขตหรือหลักปูนของแปลงที่ 3	5-175
5.9-10 ลักษณะทั่วไปของพื้นที่ศึกษาโครงสร้างป่าชายเลนของแปลงที่ 1	5-176
5.9-11 เรือนยอด และภาคตัดขวางของต้นไม้อายุที่ขึ้นอยู่ในแปลงที่ 1	5-180
5.9-12 ไม้อ่อนที่พบในแปลงศึกษาโครงสร้างป่าชายเลนของแปลงที่ 1	5-181
5.9-13 กล้าไม้ที่พบในแปลงศึกษาโครงสร้างป่าชายเลนของแปลงที่ 1	5-181
5.9-14 ลักษณะทั่วไปของพื้นที่ศึกษาโครงสร้างป่าชายเลนของแปลงที่ 2	5-186
5.9-15 เรือนยอด และภาคตัดขวางของต้นไม้อายุที่ขึ้นอยู่ในแปลงที่ 2	5-190
5.9-16 ไม้อ่อนที่พบในแปลงสำรวจโครงสร้างป่าของแปลงที่ 2	5-190
5.9-17 กล้าไม้ที่พบในแปลงศึกษาโครงสร้างป่าชายเลนของแปลงที่ 2	5-191
5.9-18 ลักษณะทั่วไปของพื้นที่ศึกษาโครงสร้างป่าชายเลนของแปลงที่ 3	5-196
5.9-19 เรือนยอด และภาคตัดขวางของต้นไม้อายุที่ขึ้นอยู่ในแปลงที่ 3	5-201

สารบัญภาพ

ภาพที่	หน้า
5.9-20	ไม้หนุ่มที่พบในแปลงศึกษาโครงสร้างป่าชายเลนของแปลงที่ 3
5.9-21	กล้าไม้ที่พบในแปลงศึกษาโครงสร้างป่าชายเลนของแปลงที่ 3
5.11-1	ความคิดเห็นต่อกระบวนการจ่ายค่าชดเชย
5.12-1	การประชุมพิจารณาแผนฯ โครงการประตุน้ำแม่ น้ำต้ง เมื่อวันที่ 20 ธันวาคม 2566
5.12-2	ลงพื้นที่บริเวณบ่อกักน้ำของศูนย์วิจัยและพัฒนาการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำจืดต้ง และติดตามแผนการติดตามอุทกวิทยาและปริมาณตะกอน
5.12-3	การประชุมติดตามแผนฯ โครงการประตุน้ำแม่ น้ำต้ง เมื่อวันที่ 5 มิถุนายน 2567
5.12-4	ลงพื้นที่ติดตามงานก่อสร้างบริเวณช่องลัดที่ 2 และติดตามการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
5.12-5	การประชุมสรุปผลการดำเนินงานตามแผนฯ โครงการประตุน้ำแม่ น้ำต้ง เมื่อวันที่ 29 สิงหาคม 2567

สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
1-1 แผนงานก่อสร้างประมงเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำจืด	1-15
1-2 แผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไขและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	1-24
2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประมง เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำจืด จังหวัดตรัง ระยะก่อสร้าง ปี พ.ศ. 2567	2-3
3-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประมง เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำจืด จังหวัดตรัง (ระยะก่อสร้าง) ปี พ.ศ. 2567	3-2
5-1 แผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไข และติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ประมงเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำจืด ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567	5-2
5.2-1 เกณฑ์การระบายน้ำของประมงเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำจืด โครงการระบบระบายน้ำ ประมงเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำจืด	5-10
5.3-1 สรุปผลการสำรวจระดับความชุกชุมของสัตว์และแมลงนำโรคแต่ละชนิด และการ ประเมินความรู้ ทักษะ และผลการสำรวจทัศนคติ พฤติกรรมด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม ของประชาชน	5-14
5.3-2 สรุปผลการจัดกิจกรรมสร้างความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับการปรับเปลี่ยนพฤติกรรม บริโภคอาหารให้ถูกสุขลักษณะให้กับคนงานก่อสร้าง	5-18
5.3-3 สรุปผลการจัดกิจกรรมสร้างความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับการสร้างนิสัยส่วนบุคคลให้กับ ประชาชนในพื้นที่ได้รับผลกระทบ	5-21
5.3-4 ผลการตรวจวินิจฉัยโรคหนองในประชาชนทุกกลุ่มอายุในพื้นที่ที่ได้รับผลกระทบจาก ประมงเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำจืด ปี 2567	5-23
5.3-5 ผลการประเมินความรู้ก่อนและหลัง การอบรมสร้างเสริมความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับ โรคหนองในของอาสาสมัครสาธารณสุข แกนนำชุมชน และประชาชน	5-26
5.5-1 ข้อมูลพื้นที่ปลูกพืชเศรษฐกิจที่สำคัญในพื้นที่ 3 ตำบล	5-32
5.5-2 ข้อมูลพื้นที่ปลูกยางพาราที่เหมาะสม ในพื้นที่ 3 ตำบล	5-32
5.5-3 การจัดการสวนยางพารา	5-32
5.5-4 ต้นทุนการผลิตยางพารา ต่อไร่ ปี 2566 ในพื้นที่ 3 ตำบล	5-33
5.5-5 ต้นทุนการผลิตยางแผ่นดิบ	5-33
5.5-6 ต้นทุนการผลิตน้ำยางสด	5-34
5.5-7 ต้นทุนการผลิตยางก้อนถ้วย	5-34
5.5-8 ข้อมูลพื้นที่ปลูกปาล์มน้ำมันที่เหมาะสม ในพื้นที่ 3 ตำบล	5-35
5.5-9 ปริมาณการปลูกปาล์มน้ำมัน ในพื้นที่ 3 ตำบล	5-35
5.5-10 การจัดการสวนปาล์มน้ำมัน	5-35

สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
5.5-11	ต้นทุนการผลิตปาล์มน้ำมัน ต่อไร่ ปี 2566
5.5-12	สรุป SWOT และความต้องการพัฒนาของเกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการ ตำบลบางรัก อำเภอมือ จังหวัดตรัง
5.5-13	ปัญหาและต้องการของเกษตรกรในพื้นที่ตำบลบางรัก อำเภอมือ จังหวัดตรัง
5.5-14	สรุป SWOT และความต้องการพัฒนาของเกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการ ตำบลนาโต๊ะหมิง อำเภอมือ จังหวัดตรัง
5.5-15	ปัญหาและต้องการของเกษตรกรในพื้นที่ตำบลนาโต๊ะหมิง อำเภอมือ จังหวัดตรัง
5.5-16	สรุป SWOT และความต้องการพัฒนาของเกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการ ตำบลหนองตรุด อำเภอมือ จังหวัดตรัง
5.5-17	ปัญหาและต้องการของเกษตรกรในพื้นที่ตำบลหนองตรุด อำเภอมือ จังหวัดตรัง
5.6-1	สถานีเก็บตัวอย่างน้ำผิวดินในพื้นที่โครงการประจักษ์บายน้ำแม่น้ำตรัง จังหวัดตรัง
5.6-2	ดัชนีคุณภาพน้ำผิวดิน
5.6-3	คุณภาพน้ำผิวดิน ครั้งที่ 1 ทั้ง 7 สถานี ตามดัชนีคุณภาพน้ำ (Water Quality Index ; WQI)
5.6-4	ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน โครงการประจักษ์บายน้ำแม่น้ำตรัง จังหวัดตรัง ครั้งที่ 1 ปี 2567 จำนวน 7 สถานี
5.6-5	คุณภาพน้ำผิวดิน ครั้งที่ 2 ทั้ง 7 สถานี ตามดัชนีคุณภาพน้ำ (Water Quality Index ; WQI)
5.6-6	ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน โครงการประจักษ์บายน้ำแม่น้ำตรัง จังหวัดตรัง ครั้งที่ 1 ปี 2567 จำนวน 7 สถานี
5.6-7	เกณฑ์ดัชนีคุณภาพน้ำ (Water Quality Index ; WQI)
5.7.1-1	ข้อมูลการสำรวจปริมาณน้ำที่สถานี X.228 แม่น้ำตรัง บ้านกลาง อำเภอมือ จังหวัดตรัง
5.7.1-2	ข้อมูลการสำรวจปริมาณน้ำที่สถานี X.234 แม่น้ำตรัง บ้านป่าหมาก อำเภอมือ จังหวัดตรัง
5.7.1-3	ข้อมูลปริมาณน้ำกับปริมาณตะกอนที่สถานี X.228 แม่น้ำตรัง บ้านกลาง อ.เมือง จ.ตรัง
5.7.1-4	ข้อมูลปริมาณน้ำกับปริมาณตะกอนที่สถานี X.234 แม่น้ำตรัง บ้านป่าหมาก อ.เมือง จ.ตรัง
5.7.1-5	เปรียบเทียบปริมาณตะกอนแขวนลอย สถานี X.228 แม่น้ำตรัง บ้านกลาง (เหนือน้ำ) กับสถานี X.234 แม่น้ำตรัง บ้านป่าหมาก (ท้ายน้ำ)
5.7.2-1	ตำแหน่งสำรวจวัดเก็บข้อมูลภาคสนาม
5.7.2-2	ค่าทางสถิติของอัตราการไหลของน้ำในช่วงเวลาต่าง ๆ ของโครงการ
5.7.2-3	ค่าทางสถิติของระดับน้ำสูงสุดรายวันในช่วงเวลาต่าง ๆ ของโครงการ
5.7.2-4	ค่าความเค็มของโครงการจากการสำรวจในปี พ.ศ. 2567
5.7.2-5	ค่าทางสถิติของปริมาณตะกอนรวมรายวันในช่วงเวลาต่าง ๆ ของโครงการ

สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
5.7.2-6	พื้นที่และปัจจัยหน้าตัดการไหลตลอดแนวแม่ํ้าในช่วงเวลาต่าง ๆ
5.7.2-7	ค่าทางสถิติและผลการทดสอบแนวโนมของข้อมูลปริมาณนํ้าทำรายปีด้วยวิธี Mann-Kendall (MK) ที่ระดับนัยสําคัญ 0.05 (p-value < 0.05)
5.7.2-8	ค่าทางสถิติและผลการทดสอบแนวโนมของข้อมูลปริมาณตะกอนรวมรายปีด้วยวิธี Mann-Kendall (MK) ที่ระดับนัยสําคัญ 0.05 (p-value < 0.05)
5.8-1	พิกัดจุดเก็บตัวอย่างนิเวศวิทยาทางนํ้าและทรัพยากรประมง
5.8-2	ความหลากหลายของชนิดพันธุ์สัตว์นํ้าด้วยเครื่องมือข่ายและเครื่องมืออวนทับตํลงในแม่ํ้าตํรัง ปี 2567
5.8-3	ความหลากหลายของชนิดพันธุ์สัตว์นํ้าในแม่ํ้าตํรัง จํหวัดตํรัง ปี 2567
5.8-4	ประสิทธิภาพของอัตรการจับปลาด้วยเครื่องมือข่าย (กรัมต่อพื้นที่ข่าย 100 ตารางเมตร ต่อคืน)
5.8-5	กําลังการผลิตทางการประมง (กิโลกรัมต่อไร่) ในแม่ํ้าตํรัง ปี 2567
5.8-6	โครงสร้างของประชาคมสัตว์นํ้าโดยจํนวน และนํ้าหนักของชนิดสัตว์นํ้าที่พบมากในแม่ํ้าตํรังโดยประมาณที่ร้อยละสละร้อยละ 80 ตามชนิดสัตว์นํ้าที่พบ จากการสุ่มตัวอย่างด้วยเครื่องมืออวน และชุดเครื่องมือข่าย 6 ช่องตา ระหว่างเดือนพฤษภาคม และเดือนกรกฎาคม ปี 2567
5.8-7	ความหลากหลายของแพลงก์ตอนพืชที่พบตามสถานีสำรวจ และเที่ยวสำรวจในแม่ํ้าตํรัง จากการสำรวจระหว่างเดือนพฤษภาคมถึงเดือนกรกฎาคม ปี 2567
5.8-8	ความหนาแน่นของแพลงก์ตอนพืชเฉลี่ยที่พบแยกตามสถานีสำรวจในแม่ํ้าตํรัง จากการสำรวจระหว่างเดือนพฤษภาคม และเดือนกรกฎาคม ปี 2567
5.8-9	ความชุกชุมของแพลงก์ตอนพืช 5 อันดับแรก ในแม่ํ้าตํรัง ปี 2567
5.8-10	ความหลากหลายของแพลงก์ตอนสัตว์ที่พบตามสถานีสำรวจในแม่ํ้าตํรัง จากการสำรวจระหว่างเดือนพฤษภาคม และเดือนกรกฎาคม ปี 2567
5.8-11	ความหนาแน่นของแพลงก์ตอนสัตว์เฉลี่ยที่พบแยกตามสถานีสำรวจในแม่ํ้าตํรัง จากการสำรวจระหว่างเดือนพฤษภาคม และเดือนกรกฎาคม ปี 2567
5.8-12	ความชุกชุมของแพลงก์ตอนสัตว์ 5 อันดับแรก ในแม่ํ้าตํรัง ปี 2567
5.8-13	ความหลากหลายของสัตว์หน้าดินที่พบตามสถานีสำรวจในแม่ํ้าตํรัง จากการสำรวจระหว่างเดือนพฤษภาคม และเดือนกรกฎาคม 2567
5.8-14	ความหนาแน่นของสัตว์หน้าดินเฉลี่ยที่พบแยกตามสถานีสำรวจในแม่ํ้าตํรัง จากการสำรวจ ระหว่างเดือนพฤษภาคม และเดือนกรกฎาคม ปี 2567

สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
5.8-15	ความชุกชุมของสัตว์หน้าดิน 5 อันดับแรกในแม่น้ำตรัง ปี 2567
5.8-16	พรรณไม้น้ำที่พบในแม่น้ำตรัง ปี 2567
5.8-17	ข้อมูลผลจับสัตว์น้ำเปรียบเทียบการทำประมงน้ำจืดในช่วง 3 ปีที่ผ่านมา (ปี 2564 ถึง 2566) ในแม่น้ำตรัง จากการสำรวจในเดือนพฤษภาคม และเดือนกรกฎาคม 2567 จำนวน 6 สถานี
5.9-1	พิกัดพื้นที่ป่าชายเลนในการเก็บตัวอย่างโครงสร้างป่าชายเลนและสำรวจความหลากหลายของสัตว์หน้าดิน
5.9-2	ภาพและชื่อพันธุ์ไม้ป่าชายเลนที่เป็นไม้ใหญ่ของแปลงที่ 1
5.9-3	การวิเคราะห์ไม้ใหญ่ในโครงสร้างป่าชายเลนของแปลงที่ 1
5.9-4	การวิเคราะห์ไม้หนุมในโครงสร้างป่าชายเลนของแปลงที่ 1
5.9-5	การวิเคราะห์หักกล้าไม้ในโครงสร้างป่าชายเลนของแปลงที่ 1
5.9-6	ภาพและชื่อสัตว์หน้าดินของแปลงที่ 1
5.9-7	การจำแนกทางอนุกรมวิธาน ความหนาแน่น และดัชนีความหลากหลายของแปลงที่ 1
5.9-8	ภาพและชื่อพันธุ์ไม้ป่าชายเลนที่เป็นไม้ใหญ่ของแปลงที่ 2
5.9-9	การวิเคราะห์ไม้ใหญ่ในโครงสร้างป่าชายเลนของแปลงที่ 2
5.9-10	การวิเคราะห์ไม้หนุมในโครงสร้างป่าชายเลนของแปลงที่ 2
5.9-11	การวิเคราะห์หักกล้าไม้ในโครงสร้างป่าชายเลนของแปลงที่ 2
5.9-12	ภาพและชื่อสัตว์หน้าดินของแปลงที่ 2
5.9-13	การจำแนกทางอนุกรมวิธาน ความหนาแน่น และดัชนีความหลากหลายของแปลงที่ 2
5.9-14	ภาพและชื่อพันธุ์ไม้ป่าชายเลนที่เป็นไม้ใหญ่ของแปลงที่ 3
5.9-15	การวิเคราะห์ไม้ใหญ่ในโครงสร้างป่าชายเลนของแปลงที่ 3
5.9-16	การวิเคราะห์ไม้หนุมในโครงสร้างป่าชายเลนของแปลงที่ 3
5.9-17	การวิเคราะห์หักกล้าไม้ในโครงสร้างป่าชายเลนของแปลงที่ 3
5.9-18	ภาพและชื่อสัตว์หน้าดินของแปลงที่ 3
5.9-19	การจำแนกทางอนุกรมวิธาน ความหนาแน่น และดัชนีความหลากหลายของแปลงที่ 3
5.9-20	การวิเคราะห์ไม้ใหญ่ในโครงสร้างป่าชายเลน ทั้ง 3 แปลง ในพื้นที่ตำบลกันตังใต้ อำเภอกันตัง จังหวัดตรัง
5.9-21	การวิเคราะห์ไม้หนุมในโครงสร้างป่าชายเลนแปลงที่ 3 ตำบลกันตังใต้ อำเภอกันตัง จังหวัดตรัง

สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
5.9-22 การวิเคราะห์ห้กล้าไม้ในโครงสร้างป่าชายเลนทั้ง 3 แปลง ในพื้นที่ตำบลกันตังใต้ อำเภอกันตัง จังหวัดตรัง	5-210
5.9-23 ข้อมูลสัตว์หน้าดินในป่าชายเลน พื้นที่สำรวจทั้ง 3 แปลง	5-211
5.11-1 ปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมที่กลุ่มผู้ได้รับผลกระทบประสบในปัจจุบัน	5-218
5.11-2 ความคิดเห็นของกลุ่มผู้ได้รับผลกระทบต่อประโยชน์จากการพัฒนาโครงการที่มีต่อประชาชน	5-219
5.11-3 ปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมที่กลุ่มผู้ได้รับประโยชน์ประสบในปัจจุบัน	5-221
5.11-4 ความคิดเห็นของกลุ่มผู้ได้รับประโยชน์ต่อประโยชน์จากการพัฒนาโครงการที่มีต่อประชาชน	5-221
5.11-5 ปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมที่กลุ่มประกอบอาชีพประมงประสบในปัจจุบัน	5-223
5.11-6 ความคิดเห็นของกลุ่มประกอบอาชีพประมงต่อประโยชน์จากการพัฒนาโครงการที่มีต่อประชาชน	5-223