

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการประติรูประบายน้ำแม่น้ำตรัง จังหวัดตรัง
ฉบับที่ 2 ประจำปี พ.ศ. 2568
(เดือนกรกฎาคม - เดือนธันวาคม)
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 แผนงานก่อสร้างโครงการประติรูประบายน้ำแม่น้ำตรัง	1-14
1.6 ความก้าวหน้าการก่อสร้าง	1-17
1.7 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะก่อสร้าง	1-22
1.8 แผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไขและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIMP)	1-28
บทที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
2.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-1
บทที่ 3 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
3.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-1
บทที่ 4 แผนปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIMP)	
4.1 แผนการพัฒนาและอนุรักษ์ทรัพยากรสัตว์น้ำและการประมง	4-2
4.2 แผนปฏิบัติการการลดผลกระทบต่อศูนย์วิจัยและพัฒนาการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำจืดตรัง	4-7
4.3 แผนการบริหารจัดการน้ำ	4-9
4.4 แผนการประชาสัมพันธ์โครงการและรับเรื่องร้องเรียน	4-27
4.5 แผนการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านสาธารณสุข	4-31
4.6 แผนปฏิบัติการลดผลกระทบต่อถนนสาย ตง.ถ. 1-0005 สายโคกยาง - ควนธานี	4-53
4.7 แผนพัฒนาและส่งเสริมการเกษตร	4-55
4.8 แผนการสำรวจทรัพยากรดิน การใช้ประโยชน์ และการวางแผนการใช้ที่ดิน	4-69
บทที่ 5 แผนปฏิบัติการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIMP)	
5.1 แผนการติดตามตรวจสอบปริมาณตะกอน	5-2
5.2 แผนการติดตามตรวจสอบด้านคุณภาพน้ำผิวดิน	5-60
5.3 แผนการติดตามตรวจสอบด้านนิเวศวิทยาทางน้ำและทรัพยากรประมง	5-87
5.4 แผนการติดตามเฝ้าระวังผลกระทบต่อป่าชายเลน	5-129

สารบัญ

	หน้า
5.5 แผนการติดตามตรวจสอบด้านเศรษฐกิจและสังคม	5-187
5.6 แผนการติดตามและประเมินผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	5-197

สารบัญภาพ

ภาพที่	หน้า
1-1 พื้นที่น้ำท่วม กรณีก่อนและหลังมีโครงการเพื่อบรรเทาอุทกภัยโครงการประติรูประบายน้ำแม่น้ำตรัง	1-3
1-2 แผนผังแสดงความสามารถในการระบายน้ำก่อนและหลังปรับปรุง	1-4
1-3 ผังบริเวณประติรูประบายน้ำแม่น้ำตรัง	1-6
1-4 ภาพตัดขวางของประติรูประบายน้ำแม่น้ำตรัง	1-7
1-5 ภาพรวมโครงการประติรูประบายน้ำแม่น้ำตรัง จังหวัดตรัง	1-9
1-6 งานปรับปรุงช่องลัดในแม่น้ำตรัง	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	2-9
2-8 การประชาสัมพันธ์แผนการดำเนินงาน และรับฟังความคิดเห็น	2-13
2-9 งานป้องกันการกัดเซาะตลิ่งบริเวณปากคลองผันน้ำหนองตรุด - คลองช้าง	2-15
2-10 พื้นที่เก็บกักวัสดุบริเวณ กม.0 คลองผันน้ำ	2-15
2-11 การขุดลอกอย่างระมัดระวัง เพื่อป้องกันและลดการชะล้างลงสู่ลำน้ำ	2-16
2-12 เสาวตระดับน้ำ ปากคลองผันน้ำ กม. 7	2-19
2-13 ที่พักคนงาน	2-19
2-14 จุดเติมน้ำมันเครื่องจักรต่าง ๆ	2-22
2-15 ทางเบี่ยงถนน บริเวณจุดก่อสร้างสะพานข้ามคลองช่องลัดที่ 2	2-34
2-16 ป้ายจราจรจำกัดความเร็ว	2-35
2-17 ป้ายเตือนงานก่อสร้างสะพานข้ามหน้า	2-36
2-18 ห้องส้วมบริเวณพื้นที่งานขุดช่องลัดที่ 2	2-38

สารบัญญภาพ

ภาพที่	หน้า
2-18 ห้องส้วมบริเวณพื้นที่งานชุดช่องลัดที่ 2	2-38
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 สภาพทั่วไปแหล่งน้ำผิวดินการสำรวจและเก็บตัวอย่าง ฤดูแล้งและฤดูฝน	3-6
3-7 กิจกรรมการสำรวจสิ่งมีชีวิตในน้ำ	3-9
4.1-1 กิจกรรมปล่อยพันธุ์กุ้งก้ามกรามในแม่น้ำตรัง	4-3
4.1-2 ผลจากการจัดกิจกรรมปล่อยพันธุ์กุ้งก้ามกรามในแม่น้ำตรัง	4-4
4.1-3 กิจกรรมถ่ายทอดองค์ความรู้การอนุรักษ์และการทำประมงอย่างรับผิดชอบ	4-5
4.2-1 บ่อพักน้ำทดแทนของศูนย์วิจัยและพัฒนาการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำจืดตรังบริเวณช่องลัดที่ 1	4-8
4.3-1 วิธีการคำนวณปริมาณน้ำไหลผ่านบาน ประตู.	4-23
4.3-2 กราฟช่วยในการวิเคราะห์ปริมาณการระบายน้ำ สถานี X.228	4-23
4.3-3 กราฟช่วยในการวิเคราะห์ปริมาณการระบายน้ำ สถานี X.234	4-24
4.3-4 บรรยายการประชุมการบริหารจัดการน้ำ ระบบระบายน้ำแม่น้ำตรัง ครั้งที่ 1 และ ครั้งที่ 2	4-26
4.4-1 แบบจำลองกายภาพ (Model) แสดงแผนผังโครงการประติรูประบายน้ำแม่น้ำตรัง จังหวัดตรัง	4-28
4.4-2 ผลิตภัณฑ์สิ่งพิมพ์ในรูปแบบต่าง ๆ	4-29
4.4-3 เวทีการมีส่วนร่วมและประชาสัมพันธ์โครงการ อบต.นาโตะหมิง	4-30
4.4-4 เวทีการมีส่วนร่วมและประชาสัมพันธ์โครงการ อบต.โคกยาง	4-30
4.5.1-1 ลงพื้นที่ดำเนินการในที่พักคนงานก่อสร้าง ตำบลนาโตะหมิง อำเภอเมือง จังหวัดตรัง	4-34
4.5.1-2 ลงพื้นที่ดำเนินการในชุมชน ตำบลนาทามใต้ ตำบลนาทามเหนือ ตำบลนาตาล่วง อำเภอเมือง ตำบลท่าสะบ้า อำเภอวังวิเศษ จังหวัดตรัง	4-34
4.5.1-3 ลงพื้นที่ดำเนินการในชุมชน ตำบลโคกหล่อ ตำบลควนปริง ตำบลนาโตะหมิง ตำบลหนองตรุด ตำบลบางรัก อำเภอเมือง จังหวัดตรัง	4-35
4.5.1-4 ลงพื้นที่ดำเนินการในชุมชน ตำบลโคกยาง ตำบลคลองลู ตำบลย่านซื่อ ตำบลควนธานี อำเภอกันตัง จังหวัดตรัง	4-36
4.5.1-5 กิจกรรมเวทีแลกเปลี่ยนเรียนรู้ในการปรับเปลี่ยนพฤติกรรมบริโภคอาหารให้ถูกสุขลักษณะ	4-39
4.5.1-6 กิจกรรมเวทีแลกเปลี่ยนเรียนรู้การสร้างนิสัยส่วนบุคคล ณ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ ตำบลนาทามเหนือ	4-40
4.5.1-7 กิจกรรมเวทีแลกเปลี่ยนเรียนรู้การสร้างนิสัยส่วนบุคคล ณ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ ตำบลหนองตรุด	4-41

สารบัญภาพ

ภาพที่		หน้า
4.5.1-8	กิจกรรมการสำรวจข้อมูลสิ่งแวดล้อม พฤติกรรมสุขภาพ และตรวจวินิจฉัยโรค หนองพยาธิในประชาชน ในพื้นที่ได้รับผลกระทบจากประติรูประบายน้ำแม่น้ำตรัง	4-42
4.5.1-9	กิจกรรมการแจ้งผลการตรวจวินิจฉัยโรคหนองพยาธิ และจ่ายยา Albendazole เพื่อการรักษาโรคหนองพยาธิ	4-43
4.5.1-10	กิจกรรมการสำรวจข้อมูลสิ่งแวดล้อม และพฤติกรรมสุขภาพในประชาชน	4-44
4.5.1-11	กิจกรรมการประสานงาน ชี้แจง การเฝ้าระวังป้องกันควบคุมโรคหนองพยาธิในพื้นที่ ประติรูประบายน้ำแม่น้ำตรัง	4-49
4.5.1-12	กิจกรรมการดำเนินการสร้างเสริมความรู้ เรื่อง โรคหนองพยาธิ ณ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ ตำบลนาท่ามเหนือ อำเภอเมือง จังหวัดตรัง	4-50
4.5.1-13	กิจกรรมการดำเนินการสร้างเสริมความรู้ เรื่อง โรคหนองพยาธิ ณ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ ตำบลโคกหล่อ อำเภอเมือง จังหวัดตรัง	4-51
4.5.1-14	กิจกรรมการดำเนินการสร้างเสริมความรู้ เรื่อง โรคหนองพยาธิ ณ แคมป์ก่อสร้าง อำเภอเมือง จังหวัดตรัง	4-52
4.6-1	การก่อสร้างสะพานข้ามรถยนต์บริเวณช่องลัดที่ 2	4-54
4.6-2	ทางเบี่ยงด้านข้างถนน ตง.ถ. 1-0005 สายโคกยาง - ควนธานี	4-54
4.7-1	คัดเลือกเกษตรกร และมอบแนวทางการดำเนินกิจกรรม ณ ตำบลนาโต๊ะหมิง	4-56
4.7-2	ชี้แจงวัตถุประสงค์ในการดำเนินกิจกรรม และนำเสนอผล SWOT ณ ตำบลนาโต๊ะหมิง	4-57
4.7-3	บรรยายการอนุรักษ์และการทำประมงอย่างยั่งยืน ณ ตำบลนาโต๊ะหมิง	4-57
4.7-4	ถ่ายทอดความรู้การปลูกพืชใช้น้ำน้อย และการใช้น้ำอย่างรู้คุณค่าทางการเกษตร ณ ตำบลนาโต๊ะหมิง	4-57
4.7-5	คัดเลือกแปลงเรียนรู้ และทำแผนสนับสนุนปัจจัยการผลิต ณ ตำบลนาโต๊ะหมิง	4-58
4.7-6	บรรยายเรื่อง การเตรียมดินปลูก และการป้องกันศัตรูพืชโดยใช้เชื้อราไตรโคเดอร์มา ณ ตำบลนาโต๊ะหมิง	4-58
4.7-7	สรุปผลการจัดกระบวนการเรียนรู้ ณ ตำบลนาโต๊ะหมิง	4-59
4.7-8	คัดเลือกเกษตรกร และมอบแนวทางการดำเนินกิจกรรม ณ ตำบลหนองตรุด	4-59
4.7-9	สภาพจุดสำรวจและเก็บตัวอย่างน้ำผิวดิน โครงการประติรูประบายน้ำแม่น้ำตรัง จังหวัดตรัง	4-60
4.7-10	ถ่ายทอดองค์ความรู้การปลูกพืชใช้น้ำน้อย และการใช้น้ำอย่างรู้คุณค่าทางการเกษตร ณ ตำบลหนองตรุด	4-60
4.7-11	คัดเลือกแปลงเรียนรู้ และทำแผนสนับสนุนปัจจัยการผลิต ณ ตำบลหนองตรุด	4-60
4.7-12	บรรยาย การเตรียมดินปลูก และการป้องกันศัตรูพืชโดยใช้เชื้อราไตรโคเดอร์มา ณ ตำบลหนองตรุด	4-61
4.7-13	สรุปผลการจัดกระบวนการเรียนรู้ ณ ตำบลหนองตรุด	4-61
4.7-14	กิจกรรมสนับสนุนและพัฒนาแหล่งเรียนรู้ด้านการเกษตรแปลงเรียนรู้ด้านการเกษตร	4-63
4.7-15	กิจกรรมสนับสนุนปัจจัยการผลิตให้เกษตรกรผู้เข้าร่วมโครงการฯ	4-63

สารบัญญภาพ

ภาพที่	หน้า	
4.7-16	แปลงเรียนรู้รายที่ 1	4-65
4.7-17	แปลงเรียนรู้รายที่ 2	4-65
4.7-18	แปลงเรียนรู้รายที่ 3	4-66
4.7-19	แปลงเรียนรู้รายที่ 4	4-66
4.7-20	แปลงเรียนรู้รายที่ 5	4-67
4.7-21	แปลงเรียนรู้รายที่ 6	4-67
4.7-22	แปลงเรียนรู้รายที่ 7	4-68
4.8-1	แผนการใช้ที่ดินโครงการประตุระบายน้ำแม่น้ำตรัง อำเภอเมือง จังหวัดตรัง	4-98
5.1.1-1	แผนที่แสดงที่ตั้งสถานี X.228 แม่น้ำตรัง บ้านกลาง และสถานี X.234 แม่น้ำตรัง	5-3
5.1.1-2	การสำรวจปริมาณน้ำที่สถานี X.228 แม่น้ำตรัง บ้านกลาง อำเภอเมือง จังหวัดตรัง	5-4
5.1.1-3	การสำรวจปริมาณน้ำที่สถานี X.234 แม่น้ำตรัง บ้านป่าหมาก อำเภอเมือง จังหวัดตรัง	5-6
5.1.1-4	กราฟแสดงความสัมพันธ์ของปริมาณน้ำกับตะกอนที่สถานี X.228 แม่น้ำตรัง บ้านกลาง อำเภอเมือง จังหวัดตรัง	5-9
5.1.1-5	กราฟเปรียบเทียบปริมาณตะกอนรายวันที่สถานี X.228 แม่น้ำตรัง บ้านกลาง อำเภอเมือง จังหวัดตรัง	5-9
5.1.1-6	กราฟแสดงความสัมพันธ์ของปริมาณน้ำกับตะกอนที่สถานี X.234 แม่น้ำตรัง บ้านป่าหมาก อำเภอเมือง จังหวัดตรัง	5-11
5.1.1-7	กราฟเปรียบเทียบปริมาณตะกอนรายวันที่สถานี X.234 แม่น้ำตรัง บ้านป่าหมาก อำเภอเมือง จังหวัดตรัง	5-11
5.1.1-8	กราฟแสดงความสัมพันธ์ของปริมาณตะกอนที่ สถานี X.228 แม่น้ำตรัง บ้านกลาง (เหนือน้ำ) กับสถานี X.234 แม่น้ำตรัง บ้านป่าหมาก (ท้ายน้ำ)	5-13
5.1.1-9	รูปตัดขวางลำน้ำ สถานี X.228 แม่น้ำตรัง บ้านกลาง อ.เมือง จ.ตรัง (ครั้งที่ 1) ปีงบประมาณ 2568	5-14
5.1.1-10	รูปตัดขวางลำน้ำ สถานี X.228 แม่น้ำตรัง บ้านกลาง อ.เมือง จ.ตรัง (ครั้งที่ 2) ปีงบประมาณ 2568	5-15
5.1.1-11	กราฟเปรียบเทียบรูปตัดขวางลำน้ำสถานี X.228 แม่น้ำตรัง อ.เมือง จ.ตรัง	5-16
5.1.1-12	รูปตัดขวางลำน้ำ สถานี X.234 แม่น้ำตรัง บ้านป่าหมาก อ.เมือง จ.ตรัง (ครั้งที่ 1) ปีงบประมาณ 2568	5-17
5.1.1-13	รูปตัดขวางลำน้ำ สถานี X.234 แม่น้ำตรัง บ้านป่าหมาก อ.เมือง จ.ตรัง (ครั้งที่ 2) ปีงบประมาณ 2568	5-18
5.1.1-14	กราฟเปรียบเทียบรูปตัดขวางลำน้ำสถานี X.234 แม่น้ำตรัง อ.เมือง จ.ตรัง	5-19
5.1.2-1	ตำแหน่งสำรวจวัดเก็บข้อมูลภาคสนาม	5-22
5.1.2-2	เครื่องมือและอุปกรณ์การสำรวจ	5-25
5.1.2-3	กิจกรรมการสำรวจวัดเก็บข้อมูลภาคสนาม	5-26

สารบัญภาพ

ภาพที่	หน้า
5.1.2-4 การหาความเข้มข้นของตะกอนแขวนลอยในห้องปฏิบัติการ	5-27
5.1.2-5 การหาขนาดคละของตะกอนท้องน้ำและวัสดุท้องน้ำ	5-27
5.1.2-6 การวัดค่าความเค็ม	5-28
5.1.2-7 ตัวอย่างแบบจำลอง HEC-HMS ที่สถานี X.56	5-29
5.1.2-8 โครงข่ายแม่น้ำตรังกรณีไม่มีโครงการ (without project)	5-30
5.1.2-9 โครงข่ายแม่น้ำตรังกรณีมีโครงการ (with project)	5-31
5.1.2-10 โครงข่ายคลองผันน้ำกรณีมีโครงการ (with project)	5-31
5.1.2-11 สภาพพื้นที่โครงการในช่วงก่อสร้าง ปี พ.ศ. 2568	5-36
5.1.2-12 สภาพพื้นที่ของตำแหน่งสำรวจวัดเก็บข้อมูล KT.1-KT.7 ในปี พ.ศ. 2568	5-37
5.1.2-13 อัตราการไหลของน้ำรายวันเฉลี่ยในช่วงเวลาต่าง ๆ ของโครงการตามระยะทาง	5-39
5.1.2-14 ระดับน้ำรายชั่วโมงในช่วงเดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2568 ที่ตำแหน่งต่าง ๆ	5-40
5.1.2-15 ระดับน้ำสูงสุดรายวันเฉลี่ยในช่วงเวลาต่างๆ ของโครงการตามระยะทาง	5-41
5.1.2-16 ตำแหน่งเก็บข้อมูลบนพื้นที่ขุดลอก	5-43
5.1.2-17 ตัวอย่างความเข้มข้นของตะกอนแขวนลอยตามระยะทาง	5-44
5.1.2-18 ความสัมพันธ์ของตะกอนแขวนลอยและอัตราการไหลของน้ำรายวัน	5-45
5.1.2-19 ปริมาณตะกอนรวมรายวันเฉลี่ยในช่วงเวลาต่าง ๆ ของโครงการตามระยะทาง	5-48
5.1.2-20 รูปลักษณะแม่น้ำในแนวระนาบราบในช่วงเวลาต่าง ๆ	5-48
5.1.2-21 ความกว้างของแม่น้ำตรังตลอดแนวลำน้ำในช่วงเวลาต่าง ๆ	5-49
5.1.2-22 ระดับท้องน้ำของแม่น้ำตรังในช่วงเวลาต่าง ๆ	5-49
5.1.2-23 หน้าตัดลำน้ำของแม่น้ำตรังในช่วงเวลาต่าง ๆ	5-51
5.1.2-24 การกระจายตัวของขนาดของวัสดุท้องน้ำที่ตำแหน่ง KT.1	5-51
5.1.2-25 ความผันแปรของปริมาณน้ำท่าและตะกอนรวมรายปีตั้งแต่ปีน้ำ พ.ศ. 2546 - 2567	5-54
5.1.2-26 ความผันแปรของปริมาณน้ำท่าและตะกอนรวมรายปีเฉลี่ยตามระยะทาง	5-55
5.1.2-27 โค้งทับทวิระหว่างปริมาณตะกอนรายปีสะสมกับปริมาณน้ำท่ารายปีสะสม	5-56
5.1.2-28 การตกทับถมของตะกอนในบริเวณหัวงานโครงการ	5-57
5.2-1 แผนที่สถานีเก็บตัวอย่างน้ำผิวดิน โครงการประจักษ์บายน้ำแม่น้ำตรัง จังหวัดตรัง	5-61
5.2-2 การสำรวจและเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน ครั้งที่ 1	5-66
5.2-3 การสำรวจและเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน ครั้งที่ 2	5-76
5.2-4 ค่าดัชนีคุณภาพน้ำผิวดิน โครงการประจักษ์บายน้ำแม่น้ำตรัง ปี พ.ศ. 2568	5-84
5.2-5 เปรียบเทียบค่าดัชนีคุณภาพน้ำผิวดิน โครงการประจักษ์บายน้ำแม่น้ำตรัง (ฤดูแล้ง)	5-85
5.2-6 เปรียบเทียบค่าดัชนีคุณภาพน้ำผิวดิน โครงการประจักษ์บายน้ำแม่น้ำตรัง (ฤดูฝน)	5-86
5.3-1 แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างโครงการประจักษ์บายน้ำแม่น้ำตรัง จังหวัดตรัง	5-88
จำนวน 6 จุดสำรวจ	
5.3-2 ภาพแสดงพื้นที่จุดสำรวจทั้ง 6 สถานี	5-89

สารบัญภาพ

ภาพที่	หน้า
5.3-3 การเก็บตัวอย่างลูกปลาด้วยเครื่องมืออวนพับตลิ่ง	5-90
5.3-4 การเก็บข้อมูล CPUE ด้วยเครื่องมือข่าย และการชั่งน้ำหนักและวัดขนาดความยาวของสัตว์น้ำ	5-91
5.3-5 การเก็บตัวอย่างแพลงก์ตอน และการจำแนกตัวอย่างแพลงก์ตอน	5-92
5.3-6 การเก็บตัวอย่างสัตว์หน้าดิน และการจำแนกตัวอย่างสัตว์หน้าดิน	5-93
5.3-7 พรรณไม้	5-93
5.3-8 การสอบถามชาวประมง	5-94
5.3-9 ชนิดพันธุ์สัตว์น้ำที่พบในแม่น้ำตรังแยกตามสถานีและเดือนที่สำรวจ ปี 2568	5-95
5.3-10 ความชุกชุมของประชาคมสัตว์น้ำด้วยเครื่องมือข่าย (กรัมต่อพื้นที่ข่าย 100 ตารางเมตร ต่อคืน)	5-101
5.3-11 ความชุกชุมของประชาคมสัตว์น้ำเชิงพื้นที่ (กิโลกรัมต่อไร่) ปี 2567 และ ปี 2568	5-102
5.3-12 โครงสร้างของประชาคมสัตว์น้ำโดยจำนวน และน้ำหนักของชนิดสัตว์น้ำที่พบในแม่น้ำตรัง โดยประมาณร้อยละสะสมร้อยละ 80 จากการสุ่มตัวอย่างด้วยเครื่องมืออวนและชุดเครื่องมือข่าย 6 ช่องตา ระหว่างเดือนเมษายน และเดือนกรกฎาคม ปี 2568	5-104
5.3-13 โครงสร้างประชาคมสัตว์น้ำโดยสัดส่วนของจำนวนและน้ำหนักของชนิดสัตว์น้ำที่พบตามเที่ยวสำรวจ ของแม่น้ำตรังที่ประมาณร้อยละสะสมร้อยละ 80 จากการสุ่มตัวอย่างด้วยเครื่องมืออวนและชุดเครื่องมือข่าย 6 ช่องตา ระหว่างเดือนเมษายน และเดือนกรกฎาคม ปี 2568	5-105
5.3-14 โครงสร้างของประชาคมสัตว์น้ำโดยจำนวนของชนิดสัตว์น้ำที่พบในแม่น้ำตรัง โดยประมาณร้อยละสะสมร้อยละ 80 จากการสุ่มตัวอย่างด้วยเครื่องมืออวนและชุดเครื่องมือข่าย 6 ช่องตา ระหว่างเดือนเมษายน และเดือนกรกฎาคม ปี 2568	5-107
5.3-15 โครงสร้างของประชาคมสัตว์น้ำโดยน้ำหนักของชนิดสัตว์น้ำที่พบในแม่น้ำตรัง โดยประมาณร้อยละสะสมร้อยละ 80 จากการสุ่มตัวอย่างด้วยเครื่องมืออวนและชุดเครื่องมือข่าย 6 ช่องตา ระหว่างเดือนเมษายน และเดือนกรกฎาคม ปี 2568	5-108
5.3-16 ชนิดปลาที่พบมากในการศึกษาแม่น้ำตรัง จากการสุ่มตัวอย่างด้วยเครื่องมืออวนและชุดเครื่องมือข่าย 6 ช่องตา ระหว่างเดือนเมษายน และเดือนกรกฎาคม ปี 2568 จำนวน 10 ลำดับแรก	5-109
5.3-17 ความหนาแน่นของแพลงก์ตอนพืชเฉลี่ยแยกตามติวชั้น และเดือนที่สำรวจที่พบในแม่น้ำตรัง ระหว่างเดือนเมษายน และเดือนกรกฎาคม ปี 2568 จาก 6 สถานีสำรวจ	5-113
5.3-18 ความหนาแน่นของแพลงก์ตอนพืชเฉลี่ยแยกตามติวชั้น และสถานที่สำรวจที่พบในแม่น้ำตรัง ระหว่างเดือนเมษายน และเดือนกรกฎาคม ปี 2568 จาก 6 สถานีสำรวจ	5-114
5.3-19 ชนิดของแพลงก์ตอนพืชที่พบมากที่สุด 5 ลำดับแรกในแม่น้ำตรัง ปี 2568	5-115
5.3-20 ความหลากหลายของแพลงก์ตอนสัตว์ที่พบในแม่น้ำตรังจากการสำรวจระหว่างเดือนเมษายนและเดือนกรกฎาคม ปี 2568	5-115

สารบัญภาพ

ภาพที่	หน้า
5.3-21 ความหนาแน่นของแพลงก์ตอนสัตว์เฉลี่ย แยกตามฟิล์ม และเดือนที่สำรวจ ที่พบในแม่น้ำตรัง ระหว่างเดือนเมษายน และเดือนกรกฎาคม ปี 2568 จาก 6 สถานีสำรวจ	5-117
5.3-22 ความหนาแน่นของแพลงก์ตอนสัตว์เฉลี่ย แยกตามฟิล์ม และสถานีที่สำรวจ ที่พบในแม่น้ำตรัง ระหว่างเดือนเมษายน และเดือนกรกฎาคม ปี 2568 จาก 6 สถานีสำรวจ	5-118
5.3-23 แพลงก์ตอนสัตว์ที่พบมากที่สุด 5 ลำดับแรกในแม่น้ำตรัง ปี 2568	5-119
5.3-24 ความหลากหลายเฉลี่ยของสัตว์หน้าดินในแม่น้ำตรังระหว่าง ปี 2567 และ ปี 2568 จาก 6 สถานีสำรวจ	5-120
5.3-25 ความหนาแน่นของสัตว์หน้าดินเฉลี่ยแยกตามฟิล์มที่พบในแม่น้ำตรัง ระหว่างเดือนเมษายน และเดือนกรกฎาคม ปี 2568 จาก 6 สถานีสำรวจ	5-122
5.3-26 ความหนาแน่นของสัตว์หน้าดินเฉลี่ยแยกตามฟิล์มและสถานีสำรวจในแม่น้ำตรัง ระหว่างเดือนเมษายน และเดือนกรกฎาคม ปี 2568	5-123
5.3-27 สัตว์หน้าดินที่พบมาก 5 ลำดับแรกในแม่น้ำตรัง ปี 2568	5-124
5.3-28 พรรณไม้น้ำที่พบมากในแม่น้ำตรัง ปี 2568	5-125
5.4-1 แผนที่แสดงสถานภาพ ขอบเขตการใช้ประโยชน์ในพื้นที่ คลองแม่น้ำตรัง ท้องที่ตำบลกันตังใต้ และตำบลนาเกลือ อำเภอกันตัง จังหวัดตรัง	5-130
5.4-2 สภาพทั่วไปของแปลงที่ 1	5-133
5.4-3 การสำรวจโครงสร้างป่า และซ่อมแซมป้ายหมายเลขต้นไม้ของแปลงที่ 1	5-134
5.4-4 ลักษณะการปกคลุมเรือนยอดของไม้ในแปลงที่ 1	5-138
5.4-5 การจัดชั้นความสูงตามแนวตั้งของไม้ในแปลงที่ 1	5-139
5.4-6 สภาพทั่วไปของแปลงที่ 2	5-139
5.4-7 การสำรวจโครงสร้างป่า และซ่อมแซมป้ายหมายเลขต้นไม้ของแปลงที่ 2	5-140
5.4-8 ลักษณะการปกคลุมเรือนยอดของไม้ในแปลงที่ 2	5-145
5.4-9 การจัดชั้นความสูงตามแนวตั้งของไม้ในแปลงที่ 2	5-146
5.4-10 สภาพทั่วไปของแปลงที่ 3	5-146
5.4-11 การสำรวจโครงสร้างป่า และซ่อมแซมป้ายหมายเลขต้นไม้ของแปลงที่ 3	5-147
5.4-12 ลักษณะการปกคลุมเรือนยอดของไม้ในแปลงที่ 3	5-152
5.4-13 การจัดชั้นความสูงตามแนวตั้งของไม้ในแปลงที่ 3	5-153
5.4-14 การสำรวจสัตว์หน้าดินในแปลงที่ 1	5-154
5.4-15 สัตว์หน้าดินที่พบจุดที่ติดลำคลองเรียกจุดต้นแปลงในแปลงที่ 1	5-154
5.4-16 สัตว์หน้าดินที่พบจุดตรงกลางแปลงห่างจากคลอง 10 เมตรในแปลงที่ 1	5-155
5.4-17 สัตว์หน้าดินที่พบจุดท้ายแปลงห่างจากคลอง 20 เมตรในแปลงที่ 1	5-155
5.4-18 การสำรวจสัตว์หน้าดินในแปลงที่ 2	5-158
5.4-19 สัตว์หน้าดินที่พบจุดที่ติดลำคลองเรียกจุดต้นแปลงในแปลงที่ 2	5-158
5.4-20 สัตว์หน้าดินที่พบจุดตรงกลางแปลงห่างจากคลอง 10 เมตรในแปลงที่ 2	5-159

สารบัญภาพ

ภาพที่		หน้า
5.4-21	สัตว์หน้าดินที่พบจุดท้ายแปลงห่างจากคลอง 20 เมตรในแปลงที่ 2	5-159
5.4-22	การสำรวจสัตว์หน้าดินในแปลงที่ 3	5-162
5.4-23	สัตว์หน้าดินที่พบจุดที่ติดลำคลองเรียกจุดต้นแปลงในแปลงที่ 3	5-162
5.4-24	สัตว์หน้าดินที่พบจุดตรงกลางแปลงห่างจากคลอง 10 เมตรในแปลงที่ 3	5-163
5.4-25	สัตว์หน้าดินที่พบจุดท้ายแปลงห่างจากคลอง 20 เมตรในแปลงที่ 3	5-163
5.4-26	กราฟแสดงชนิด จำนวน และความหนาแน่นของไม้ใหญ่ในแปลงการศึกษาที่ 1 เปรียบเทียบกันระหว่างปี พ.ศ. 2567 และ พ.ศ. 2568	5-168
5.4-27	กราฟแสดงชนิด จำนวน และความหนาแน่นของไม้หนุมในแปลงการศึกษาที่ 1 เปรียบเทียบกันระหว่างปี พ.ศ. 2567 และ พ.ศ. 2568	5-169
5.4-28	กราฟแสดงชนิด จำนวน และความหนาแน่นของกล้าไม้ในแปลงการศึกษาที่ 1 เปรียบเทียบกันระหว่างปี พ.ศ. 2567 และ พ.ศ. 2568	5-170
5.4-29	กราฟแสดงข้อมูลสัตว์หน้าดินในแปลงการศึกษาที่ 1 เปรียบเทียบกันระหว่างปี พ.ศ. 2567 และ พ.ศ. 2568	5-171
5.4-30	กราฟแสดงชนิด จำนวน และความหนาแน่นของไม้ใหญ่ในแปลงการศึกษาที่ 2 เปรียบเทียบกันระหว่างปี พ.ศ. 2567 และ พ.ศ. 2568	5-175
5.4-31	กราฟแสดงชนิด จำนวน และความหนาแน่นของไม้หนุมในแปลงการศึกษาที่ 2 เปรียบเทียบกันระหว่างปี พ.ศ. 2567 และ พ.ศ. 2568	5-176
5.4-32	กราฟแสดงชนิด จำนวน และความหนาแน่นของกล้าไม้ในแปลงการศึกษาที่ 2 เปรียบเทียบกันระหว่างปี พ.ศ. 2567 และ พ.ศ. 2568	5-177
5.4-33	กราฟแสดงข้อมูลสัตว์หน้าดินในแปลงการศึกษาที่ 2 เปรียบเทียบกันระหว่างปี พ.ศ. 2567 และ พ.ศ. 2568	5-178
5.4-34	กราฟแสดงชนิด จำนวน และความหนาแน่นของไม้ใหญ่ในแปลงการศึกษาที่ 3 เปรียบเทียบกันระหว่างปี พ.ศ. 2567 และ พ.ศ. 2568	5-182
5.4-35	กราฟแสดงชนิด จำนวน และความหนาแน่นของไม้หนุมในแปลงการศึกษาที่ 3 เปรียบเทียบกันระหว่างปี พ.ศ. 2567 และ พ.ศ. 2568	5-183
5.4-36	กราฟแสดงชนิด จำนวน และความหนาแน่นของกล้าไม้ในแปลงการศึกษาที่ 3 เปรียบเทียบกันระหว่างปี พ.ศ. 2567 และ พ.ศ. 2568	5-184
5.4-37	กราฟแสดงข้อมูลสัตว์หน้าดินในแปลงการศึกษาที่ 3 เปรียบเทียบกันระหว่างปี พ.ศ. 2567 และ พ.ศ. 2568	5-185
5.5-1	การสำรวจสภาพเศรษฐกิจสังคม และความคิดเห็นของกลุ่มผู้ได้รับผลกระทบและ ผู้ได้รับประโยชน์ในระยะก่อสร้างโครงการฯ	5-196
5.6-1	การประชุมพิจารณาแผนฯ โครงการประติรูปบายน้ำแม่น้ำตรัง เมื่อวันที่ 19 กุมภาพันธ์ 2568	5-199
5.6-2	ลงพื้นที่ติดตามการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 1	5-200

สารบัญภาพ

ภาพที่	หน้า
5.6-3 การประชุมติดตามแผนฯ โครงการประตุน้ำแม่ น้ำต้ง เมื่อวันที่ 24 มิถุนายน 2568	5-201
5.6-4 ลงพื้นที่ติดตามการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 2	5-202
5.6-5 สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ลงพื้นที่ติดตามการ ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประตุน้ำ แม่ น้ำต้ง	5-203
5.6-6 การประชุมสรุปแผนฯ โครงการประตุน้ำแม่ น้ำต้ง เมื่อวันที่ 9 กันยายน 2568	5-204

สารบัญญัตินี้

ตารางที่	หน้า
1-1 แผนงานก่อสร้างโครงการประมงเพาะเลี้ยงปลาน้ำจืด จังหวัดตรัง	1-15
1-2 แผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไขและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIMP)	1-28
2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประมง เพาะเลี้ยงปลาน้ำจืด จังหวัดตรัง (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2568	2-3
3-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประมง เพาะเลี้ยงปลาน้ำจืด จังหวัดตรัง (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2568	3-2
4.3-1 ข้อมูลระดับน้ำ และปริมาณน้ำ โครงการระบบระบายน้ำแม่ น้ำตรัง ในแต่ละเดือน	4-10
4.3-2 เกณฑ์การระบายน้ำคลองผันน้ำหนองตรุด - คลองช้าง	4-23
4.5.1-1 ผลการสำรวจพาหะโรคติดต่อมาโดยแมลง และผลการสำรวจความรู้ ทักษะ และพฤติกรรม ในด้านต่าง ๆ	4-36
4.5.1-2 เปรียบเทียบผลการสำรวจพาหะโรคติดต่อมาโดยแมลง และผลการสำรวจความรู้ ทักษะ และพฤติกรรมด้านอนามัยสิ่งแวดล้อมของประชาชน ปี 2567 - 2568	4-37
4.5.1-3 สรุปผลการกิจกรรมเวทีแลกเปลี่ยนเรียนรู้ในการปรับเปลี่ยนพฤติกรรมบริโภค อาหารให้ถูกสุขลักษณะให้กับคนงานก่อสร้าง	4-38
4.5.1-4 สรุปผลการกิจกรรมเวทีแลกเปลี่ยนเรียนรู้การสร้างนิสัยส่วนบุคคล	4-40
4.5.1-5 ผลการตรวจวินิจฉัยโรคหนองพยาธิในประชาชนพื้นที่ได้รับผลกระทบจากประมงเพาะเลี้ยง ปลาน้ำจืด ปี 2568	4-44
4.5.1-6 แสดงผลการสำรวจร้อยละของพฤติกรรมสุขภาพในประชาชนพื้นที่ได้รับผลกระทบจาก ประมงเพาะเลี้ยงปลาน้ำจืด ปี 2568	4-46
4.8-1 เพศ อายุ การศึกษา สถานภาพทางสังคม อาชีพ รายได้ หนี้สินของเกษตรกรในพื้นที่ โครงการประมงเพาะเลี้ยงปลาน้ำจืด อำเภอเมือง จังหวัดตรัง	4-70
4.8-2 การเป็นสมาชิกกลุ่มหรือสถาบันทางการเกษตรของเกษตรกรในพื้นที่โครงการประมง เพาะเลี้ยงปลาน้ำจืด อำเภอเมือง จังหวัดตรัง	4-71
4.8-3 ลักษณะการใช้พื้นที่ทำการเกษตรของเกษตรกรในพื้นที่โครงการประมงเพาะเลี้ยงปลาน้ำจืด อำเภอเมือง จังหวัดตรัง	4-72
4.8-4 ต้นทุน และผลตอบแทนในการผลิตยางพาราของเกษตรกรในพื้นที่โครงการประมง เพาะเลี้ยงปลาน้ำจืด อำเภอเมือง จังหวัดตรัง ชุดดินปากคม (Pkm : Pak Khom series) ปีการผลิต 2567/ 2568	4-73
4.8-5 ต้นทุน และผลตอบแทนในการผลิตปาล์มน้ำมันของเกษตรกรในพื้นที่โครงการประมง เพาะเลี้ยงปลาน้ำจืด อำเภอเมือง จังหวัดตรัง ชุดดินปากคม (Pkm : Pak Khom series) ปีการผลิต 2567/ 2568	4-75

สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
4.8-6 ต้นทุน และผลตอบแทนในการผลิตยางพาราของเกษตรกรในพื้นที่โครงการประมง ระบายน้ำแม่น้ำตรัง อำเภอเมือง จังหวัดตรัง ชุดดินพัทลุง (Ptl-clA : Phattalung series) ปีการผลิต 2567/ 2568	4-77
4.8-7 ต้นทุน และผลตอบแทนในการผลิตปาล์มน้ำมันของเกษตรกรในพื้นที่โครงการประมง ระบายน้ำแม่น้ำตรัง อำเภอเมือง จังหวัดตรัง ชุดดินพัทลุง (Ptl-clA : Phattalung series) ปีการผลิต 2567/ 2568	4-79
4.8-8 ต้นทุน และผลตอบแทนในการผลิตยางพาราของเกษตรกรในพื้นที่โครงการประมง ระบายน้ำแม่น้ำตรัง อำเภอเมือง จังหวัดตรัง ชุดดินนาท่าม (Ntm-slB : Na Tham series) ปีการผลิต 2567/ 2568	4-81
4.8-9 ต้นทุน และผลตอบแทนในการผลิตปาล์มน้ำมันของเกษตรกรในพื้นที่โครงการประมง ระบายน้ำแม่น้ำตรัง อำเภอเมือง จังหวัดตรัง ชุดดินนาท่าม (Ntm-slB : Na Tham series) ปีการผลิต 2567/ 2568	4-83
4.8-10 ต้นทุน และผลตอบแทนในการผลิตยางพาราของเกษตรกรในพื้นที่โครงการประมง ระบายน้ำแม่น้ำตรัง อำเภอเมือง จังหวัดตรัง ชุดดินบางนารา (Ba : Bang Nara series) ปีการผลิต 2567/ 2568	4-85
4.8-11 ต้นทุน และผลตอบแทนในการผลิตปาล์มน้ำมันของเกษตรกรในพื้นที่โครงการประมง ระบายน้ำแม่น้ำตรัง อำเภอเมือง จังหวัดตรัง ชุดดินบางนารา (Ba : Bang Nara series) ปีการผลิต 2567/ 2568	4-87
4.8-12 ต้นทุน และผลตอบแทนในการผลิตยางพาราของเกษตรกรในพื้นที่โครงการประมง ระบายน้ำแม่น้ำตรัง อำเภอเมือง จังหวัดตรัง ชุดดินคอหงษ์ (Kh-slA : Kho Hong series) ปีการผลิต 2567/ 2568	4-89
4.8-13 ต้นทุน และผลตอบแทนในการผลิตปาล์มน้ำมันของเกษตรกรในพื้นที่โครงการประมง ระบายน้ำแม่น้ำตรัง อำเภอเมือง จังหวัดตรัง ชุดดินคอหงษ์ (Kh-slA : Kho Hong series) ปีการผลิต 2567/ 2568	4-91
4.8-14 ต้นทุน และผลตอบแทนในการผลิตยางพาราของเกษตรกรในพื้นที่โครงการประมง ระบายน้ำแม่น้ำตรัง อำเภอเมือง จังหวัดตรัง ชุดดินรือเสาะ (Ro : Ruso series) ปีการผลิต 2567/ 2568	4-93
4.8-15 ต้นทุน และผลตอบแทนในการผลิตปาล์มน้ำมันของเกษตรกรในพื้นที่โครงการประมง ระบายน้ำแม่น้ำตรัง อำเภอเมือง จังหวัดตรัง ชุดดินรือเสาะ (Ro : Ruso series) ปีการผลิต 2567/ 2568	4-95
4.8-16 แผนการใช้ที่ดินโครงการประมงระบายน้ำแม่น้ำตรัง อำเภอเมือง จังหวัดตรัง	4-96
5.1.1-1 ข้อมูลการสำรวจปริมาณน้ำที่สถานี X.228 แม่น้ำตรัง บ้านกลาง อำเภอเมือง จังหวัดตรัง	5-4
5.1.1-2 ข้อมูลการสำรวจปริมาณน้ำที่สถานี X.234 แม่น้ำตรัง บ้านป่าหมาก อำเภอเมือง จังหวัดตรัง	5-6

สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
5.1.1-3 ข้อมูลปริมาณน้ำกับปริมาณตะกอนที่สถานี X.228 แม่น้ำตรัง บ้านกลาง อำเภอเมือง จังหวัดตรัง	5-8
5.1.1-4 ข้อมูลปริมาณน้ำกับปริมาณตะกอนที่สถานี X.234 แม่น้ำตรัง บ้านป่าหมาก อำเภอเมือง จังหวัดตรัง	5-10
5.1.1-5 เปรียบเทียบปริมาณตะกอนแขวนลอย สถานี X.228 แม่น้ำตรัง บ้านกลาง (เหนือน้ำ) กับสถานี X.234 แม่น้ำตรัง บ้านป่าหมาก (ท้ายน้ำ)	5-12
5.1.2-1 ตำแหน่งสำรวจวัดเก็บข้อมูลภาคสนาม	5-21
5.1.2-2 ค่าทางสถิติของอัตราการไหลของน้ำในช่วงเวลาต่าง ๆ ของโครงการ	5-38
5.1.2-3 ค่าทางสถิติของระดับน้ำสูงสุดรายวันในช่วงเวลาต่างๆ ของโครงการ	5-39
5.1.2-4 ค่าความเค็มของพื้นที่โครงการจากการสำรวจในปี พ.ศ. 2567	5-42
5.1.2-5 ค่าความเค็มของพื้นที่โครงการจากการสำรวจในปี พ.ศ. 2568	5-42
5.1.2-6 ค่าทางสถิติของปริมาณตะกอนรวมรายวันในช่วงเวลาต่าง ๆ ของโครงการ	5-47
5.1.2-7 พื้นที่และปัจจัยหน้าตัดการไหลตลอดแนวแม่น้ำในช่วงเวลาต่าง ๆ	5-50
5.1.2-8 ค่าทางสถิติและผลการทดสอบแนวโน้มของข้อมูลปริมาณน้ำทำรายปีด้วยวิธี Mann-Kendall (MK) ที่ระดับนัยสำคัญ 0.05 (p-value < 0.05)	5-53
5.1.2-9 ค่าทางสถิติและผลการทดสอบแนวโน้มของข้อมูลปริมาณตะกอนรวมรายปีด้วยวิธี Mann-Kendall (MK) ที่ระดับนัยสำคัญ 0.05 (p-value < 0.05)	5-53
5.2-1 สถานีเก็บตัวอย่างน้ำผิวดินในพื้นที่โครงการประติรูประบายน้ำแม่น้ำตรัง จังหวัดตรัง	5-60
5.2-2 ดัชนีคุณภาพน้ำผิวดิน	5-62
5.2-3 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน โครงการประติรูประบายน้ำแม่น้ำตรัง จังหวัดตรัง ครั้งที่ 1 (ฤดูแล้ง) ประจำปีพ.ศ. 2568	5-68
5.2-4 ค่าดัชนีคุณภาพน้ำ (Water Quality Index) ครั้งที่ 1 (ฤดูแล้ง) ปี พ.ศ. 2568 โครงการประติรูประบายน้ำแม่น้ำตรัง จังหวัดตรัง	5-72
5.2-5 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน โครงการประติรูประบายน้ำแม่น้ำตรัง จังหวัดตรัง ครั้งที่ 2 (ฤดูฝน) ประจำปีพ.ศ. 2568	5-79
5.2-6 ค่าดัชนีคุณภาพน้ำ (Water Quality Index) ครั้งที่ 2 (ฤดูฝน) ปี พ.ศ. 2568 โครงการประติรูประบายน้ำแม่น้ำตรัง จังหวัดตรัง	5-83
5.2-7 เปรียบเทียบค่าดัชนีคุณภาพน้ำ (Water Quality Index) ปี พ.ศ. 2567 และ ปี พ.ศ. 2568	5-85
5.3-1 พิกัดจุดเก็บตัวอย่างนิเวศวิทยาทางน้ำและทรัพยากรประมง	5-88
5.3-2 ความหลากหลายของชนิดพันธุ์สัตว์น้ำด้วยเครื่องมือข่ายและเครื่องมืออวนทับตลิ่ง ในแม่น้ำตรัง ระหว่าง ปี 2567 และ ปี 2568	5-95
5.3-3 ความหลากหลายของชนิดพันธุ์สัตว์น้ำในแม่น้ำตรัง จังหวัดตรัง ปี 2568	5-96
5.3-4 ประสิทธิภาพของอัตราการจับปลาด้วยเครื่องมือข่าย (กรัมต่อพื้นที่ข่าย 100 ตารางเมตร ต่อคืน) ระหว่าง ปี 2567 และ ปี 2568	5-100
5.3-5 กำลังการผลิตทางการประมง (กิโลกรัมต่อไร่) ในแม่น้ำตรัง ปี 2567 และ ปี 2568	5-101

สารบัญตาราง

ตารางที่		หน้า
5.3-6	โครงสร้างของประชาคมสัตว์น้ำโดยจำนวน และน้ำหนักของชนิดสัตว์น้ำที่พบมาก ในแม่น้ำตรังโดยประมาณที่ร้อยละสะสมร้อยละ 80 ตามชนิดสัตว์น้ำที่พบ จากการสุ่ม ตัวอย่างด้วยเครื่องมืออวน และชุดเครื่องมือข่าย 6 ช่องตา ระหว่างเดือนเมษายน และ เดือนกรกฎาคม ปี 2568	5-103
5.3-7	ความหลากหลายของแพลงก์ตอนพืชที่พบตามสถานีสำรวจ และเที่ยวสำรวจในแม่น้ำตรัง จากการสำรวจระหว่างเดือนเมษายนและเดือนกรกฎาคม ปี 2568	5-110
5.3-8	ความหนาแน่นของแพลงก์ตอนพืชเฉลี่ยที่พบแยกตามสถานีสำรวจในแม่น้ำตรัง จากการสำรวจระหว่าง ปี 2567 และ ปี 2568	5-112
5.3-9	ความชุกชุมของแพลงก์ตอนพืช 5 อันดับแรก ในแม่น้ำตรัง	5-114
5.3-10	ความหลากหลายของแพลงก์ตอนสัตว์ที่พบตามสถานีสำรวจในแม่น้ำตรัง จากการสำรวจระหว่างเดือนเมษายน และเดือนกรกฎาคม ปี 2568	5-116
5.3-11	ความหนาแน่นของแพลงก์ตอนสัตว์เฉลี่ยที่พบแยกตามสถานีสำรวจในแม่น้ำตรัง จากการสำรวจระหว่าง ปี 2567 และ ปี 2568	5-117
5.3-12	ความชุกชุมของแพลงก์ตอนสัตว์ 5 อันดับแรก ในแม่น้ำตรัง	5-118
5.3-13	ความหลากหลายของสัตว์หน้าดินที่พบตามสถานีสำรวจในแม่น้ำตรัง จากการสำรวจระหว่างเดือนเมษายน และเดือนกรกฎาคม 2568	5-121
5.3-14	ความหนาแน่นของสัตว์หน้าดินเฉลี่ยที่พบแยกตามสถานีสำรวจในแม่น้ำตรัง จากการสำรวจระหว่าง ปี 2567 และ ปี 2568	5-122
5.3-15	ความชุกชุมของสัตว์หน้าดิน 5 อันดับแรกในแม่น้ำตรัง	5-123
5.3-16	พรรณไม้น้ำที่พบในแม่น้ำตรัง ปี 2568	5-126
5.3-17	การสำรวจความคิดเห็นการทำประมงน้ำจืดในช่วง 3 ปีที่ผ่านมา (ปี 2565 ถึง 2567) ในแม่น้ำตรัง จากการสำรวจในเดือนเมษายน และเดือนกรกฎาคม 2568 จำนวน 6 สถานี	5-128
5.4-1	ข้อมูลจากการสำรวจไม้ใหญ่ในแปลงที่ 1	5-135
5.4-2	แสดงการวิเคราะห์ไม้ใหญ่ในโครงสร้างป่าชายเลนของแปลงที่ 1	5-136
5.4-3	แสดงการวิเคราะห์ไม้หนุมในโครงสร้างป่าชายเลนของแปลงที่ 1	5-137
5.4-4	แสดงการวิเคราะห์กัลลำไมในโครงสร้างป่าชายเลนของแปลงที่ 1	5-138
5.4-5	ข้อมูลจากการสำรวจไม้ใหญ่ในแปลงที่ 2	5-141
5.4-6	แสดงการวิเคราะห์ไม้ใหญ่ในโครงสร้างป่าชายเลนของแปลงที่ 2	5-143
5.4-7	แสดงการวิเคราะห์ไม้หนุมในโครงสร้างป่าชายเลนของแปลงที่ 2	5-144
5.4-8	แสดงการวิเคราะห์กัลลำไมในโครงสร้างป่าชายเลนของแปลงที่ 2	5-144
5.4-9	ข้อมูลจากการสำรวจไม้ใหญ่ในแปลงที่ 3	5-148
5.4-10	แสดงการวิเคราะห์ไม้ใหญ่ในโครงสร้างป่าชายเลนของแปลงที่ 3	5-150
5.4-11	แสดงการวิเคราะห์ไม้หนุมในโครงสร้างป่าชายเลนของแปลงที่ 3	5-151
5.4-12	แสดงการวิเคราะห์กัลลำไมในโครงสร้างป่าชายเลนของแปลงที่ 3	5-152

สารบัญญัตินำ

ตารางที่	หน้า
5.4-13 แสดงการจำแนกทางอนุกรมวิธาน ความหนาแน่น และดัชนีความหลากหลายของแปลงที่ 1	5-156
5.4-14 แสดงการจำแนกทางอนุกรมวิธาน ความหนาแน่น และดัชนีความหลากหลายของแปลงที่ 2	5-160
5.4-15 แสดงการจำแนกทางอนุกรมวิธาน ความหนาแน่น และดัชนีความหลากหลายของแปลงที่ 3	5-164
5.4-16 ผลการศึกษาเปรียบเทียบข้อมูลไม้ใหญ่ในโครงสร้างป่าของแปลงที่ 1 ปี พ.ศ. 2567 และ พ.ศ. 2568	5-167
5.4-17 ผลการคำนวณเปรียบเทียบข้อมูลไม้ใหญ่ในโครงสร้างป่าของแปลงที่ 1 ปี พ.ศ. 2567 และ พ.ศ. 2568	5-167
5.4-18 แสดงผลการศึกษาเปรียบเทียบข้อมูลไม้หนุมในโครงสร้างป่าของแปลงที่ 1 ปี พ.ศ. 2567 และ พ.ศ. 2568	5-169
5.4-19 แสดงผลการศึกษาเปรียบเทียบข้อมูลกล้าไม้ในโครงสร้างป่าของแปลงที่ 1 ปี พ.ศ. 2567 และ พ.ศ. 2568	5-170
5.4-20 แสดงผลการศึกษาเปรียบเทียบข้อมูลสัตว์หน้าดินในโครงสร้างป่าของแปลงที่ 1 ปี พ.ศ. 2567 และ พ.ศ. 2568	5-171
5.4-21 ผลการศึกษาเปรียบเทียบข้อมูลไม้ใหญ่ในโครงสร้างป่าของแปลงที่ 2 ปี พ.ศ. 2567 และ พ.ศ. 2568	5-174
5.4-22 ผลการคำนวณเปรียบเทียบข้อมูลไม้ใหญ่ในโครงสร้างป่าของแปลงที่ 2 ปี พ.ศ. 2567 และ พ.ศ. 2568	5-174
5.4-23 แสดงผลการศึกษาเปรียบเทียบข้อมูลไม้หนุมในโครงสร้างป่าของแปลงที่ 2 ปี พ.ศ. 2567 และ พ.ศ. 2568	5-176
5.4-24 แสดงผลการศึกษาเปรียบเทียบข้อมูลกล้าไม้ในโครงสร้างป่าของแปลงที่ 2 ปี พ.ศ. 2567 และ พ.ศ. 2568	5-177
5.4-25 แสดงผลการศึกษาเปรียบเทียบข้อมูลสัตว์หน้าดินในโครงสร้างป่าของแปลงที่ 2 ปี พ.ศ. 2567 และ พ.ศ. 2568	5-178
5.4-26 ผลการศึกษาเปรียบเทียบข้อมูลไม้ใหญ่ในโครงสร้างป่าของแปลงที่ 3 ปี พ.ศ. 2567 และ พ.ศ. 2568	5-181
5.4-27 ผลการคำนวณเปรียบเทียบข้อมูลไม้ใหญ่ในโครงสร้างป่าของแปลงที่ 3 ปี พ.ศ. 2567 และ พ.ศ. 2568	5-181
5.4-28 แสดงผลการศึกษาเปรียบเทียบข้อมูลไม้หนุมในโครงสร้างป่าของแปลงที่ 3 ปี พ.ศ. 2567 และ พ.ศ. 2568	5-183
5.4-29 แสดงผลการศึกษาเปรียบเทียบข้อมูลกล้าไม้ในโครงสร้างป่าของแปลงที่ 3 ปี พ.ศ. 2567 และ พ.ศ. 2568	5-184

สารบัญญัตินำ

ตารางที่	หน้า
5.4-30 แสดงผลการศึกษาเปรียบเทียบข้อมูลสิ่งแวดล้อมในโครงสร้างป่าของแปลงที่ 3 ปี พ.ศ. 2567 และ พ.ศ.2568	5-185
5.5-1 แนวโน้มการเปลี่ยนแปลงด้านพื้นฐานของครัวเรือนผู้ได้รับผลกระทบ	5-188
5.5-2 แนวโน้มการเปลี่ยนแปลงด้านเศรษฐกิจของครัวเรือนผู้ได้รับผลกระทบ	5-189
5.5-3 แนวโน้มการเปลี่ยนแปลงด้านสังคมของครัวเรือนผู้ได้รับผลกระทบ	5-189
5.5-4 แนวโน้มการเปลี่ยนแปลงด้านความคิดเห็นต่อการพัฒนาโครงการของครัวเรือนผู้ได้รับผลกระทบ	5-190
5.5-5 แนวโน้มการเปลี่ยนแปลงด้านพื้นฐานของครัวเรือนผู้ได้รับประโยชน์	5-191
5.5-6 แนวโน้มการเปลี่ยนแปลงด้านเศรษฐกิจของครัวเรือนผู้ได้รับประโยชน์	5-191
5.5-7 แนวโน้มการเปลี่ยนแปลงด้านสังคมของครัวเรือนผู้ได้รับประโยชน์	5-192
5.5-8 แนวโน้มการเปลี่ยนแปลงด้านความคิดเห็นต่อการพัฒนาโครงการของครัวเรือนผู้ได้รับประโยชน์	5-192
5.5-9 แนวโน้มการเปลี่ยนแปลงด้านพื้นฐานของครัวเรือนผู้ประกอบการอาชีพประมง	5-193
5.5-10 แนวโน้มการเปลี่ยนแปลงด้านเศรษฐกิจของครัวเรือนผู้ประกอบการอาชีพประมง	5-194
5.5-11 แนวโน้มการเปลี่ยนแปลงด้านสังคมของครัวเรือนผู้ประกอบการอาชีพประมง	5-194
5.5-12 แนวโน้มการเปลี่ยนแปลงด้านความคิดเห็นต่อการพัฒนาโครงการของครัวเรือนผู้ประกอบการอาชีพประมง	5-195