

## สารบัญ

	หน้า
บทสรุปสำหรับผู้บริหาร	ก
สารบัญ	ง
สารบัญตาราง	จ
สารบัญรูป	ฉ
บทที่ 1 บทนำ	1-1
บทที่ 2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-1
บทที่ 3 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-1
3.1 คุณภาพน้ำ	3-5
3.2 ทรัพยากรป่าไม้และสัตว์ป่า	3-10
3.3 ทรัพยากรนิเวศในน้ำ	3-24
3.4 การคมนาคม	3-44
3.5 สภาพสังคมเศรษฐกิจ	3-44
บทที่ 4 สรุปคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ไม่เป็นไปตามมาตรฐานหรือเกณฑ์ที่กำหนดไว้ ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และการแก้ไข	4-1
เอกสารอ้างอิง	อ-1
ภาคผนวก ก	มติคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ หนังสืออนุญาตต่าง ๆ สำเนารายงานการประชุมฯ และคำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการฯ
ภาคผนวก ข	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ
ภาคผนวก ค	คุณภาพน้ำ
ภาคผนวก ง	ทรัพยากรป่าไม้
ภาคผนวก จ	ทรัพยากรสัตว์ป่า
ภาคผนวก ฉ	แหล่งหญ้าทะเล
ภาคผนวก ช	ปะการัง
ภาคผนวก ซ	พะยูน
ภาคผนวก ฌ	ผลผลิตชีวภาพทางทะเล
ภาคผนวก ญ	การดำเนินงานด้านประชาสัมพันธ์และมวลชนสัมพันธ์
ภาคผนวก ฎ	ความปลอดภัยและอาชีวอนามัยในการทำงาน
ภาคผนวก ฏ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ

## สารบัญตาราง

	หน้า
ตารางที่ 2-1	แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของท่าเทียบเรือขนถ่ายน้ำมันเชื้อเพลิงสำหรับโรงไฟฟ้ากระบี่
ตารางที่ 3-1	แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของท่าเทียบเรือขนถ่ายน้ำมันเชื้อเพลิงสำหรับโรงไฟฟ้ากระบี่
ตารางที่ 3.1-1	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน
ตารางที่ 3.1-2	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล
ตารางที่ 3.1-3	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง
ตารางที่ 3.2-1	ข้อมูลป่าชายเลนที่เป็นไม้ใหญ่ (Tree) บริเวณพื้นที่ด้านขวาของท่าเทียบเรือขนถ่ายน้ำมันเชื้อเพลิง สำหรับโรงไฟฟ้ากระบี่ ปี 2567
ตารางที่ 3.2-2	ข้อมูลค่า Shannon-Wiener Index และ Fisher's Index ของป่าชายเลนบริเวณพื้นที่ด้านขวาของท่าเทียบเรือขนถ่ายน้ำมันเชื้อเพลิงสำหรับโรงไฟฟ้ากระบี่ ปี 2567
ตารางที่ 3.2-3	ข้อมูลป่าชายเลนที่เป็นไม้ใหญ่ (Tree) บริเวณพื้นที่ด้านซ้ายของท่าเทียบเรือขนถ่ายน้ำมันเชื้อเพลิงสำหรับโรงไฟฟ้ากระบี่ ปี 2567
ตารางที่ 3.2-4	ข้อมูลค่า Shannon-Wiener Index และ Fisher's Index ของป่าชายเลนบริเวณพื้นที่ด้านซ้ายของท่าเทียบเรือขนถ่ายน้ำมันเชื้อเพลิงสำหรับโรงไฟฟ้ากระบี่ ปี 2567
ตารางที่ 3.2-5	ข้อมูลป่าชายเลนที่เป็นไม้ใหญ่ (Tree) บริเวณพื้นที่แนวฝั่งเกาะศรีบอยา ปี 2567
ตารางที่ 3.2-6	ข้อมูลค่า Shannon-Wiener Index และ Fisher's Index ของป่าชายเลนบริเวณพื้นที่แนวฝั่งเกาะศรีบอยาโครงการท่าเทียบเรือขนถ่ายน้ำมันเชื้อเพลิงสำหรับโรงไฟฟ้ากระบี่ ปี 2567
ตารางที่ 3.2-7	จำนวนชนิดสัตว์ป่าแต่ละกลุ่มที่สำรวจพบในพื้นที่โดยรอบท่าเทียบเรือขนถ่ายน้ำมันเชื้อเพลิงสำหรับโรงไฟฟ้ากระบี่ ปี 2567
ตารางที่ 3.2-8	ระดับความชุ่มชื้น/สถานภาพของสัตว์ป่าในการศึกษาปี 2567
ตารางที่ 3.2-9	สถานภาพของสัตว์ป่าเพื่อการอนุรักษ์โดยตรวจสอบสถานภาพกับ Office of Natural Resources and Environmental Policy and Planning (2021-2022) และ สถานภาพของสัตว์ป่าเพื่อการอนุรักษ์โดยตรวจสอบสถานภาพกับ International Union for Conservation of Nature and Natural Resources (IUCN 2024-2)
ตารางที่ 3.3-1	ชนิดหญ้าทะเล สถานภาพหญ้าทะเล การปกคลุม และปริมาณมวลชีวภาพ ปี 2567
ตารางที่ 3.3-2	ผลการสำรวจสภาพแนวปะการัง ปี 2567
ตารางที่ 3.3-3	การตรวจวัดแพลงก์ตอนพืช
ตารางที่ 3.3-4	การตรวจวัดแพลงก์ตอนสัตว์
ตารางที่ 3.3-5	การตรวจวัดลูกปลาวัยอ่อน
ตารางที่ 3.3-6	การตรวจวัดสัตว์พื้นทะเล
ตารางที่ 3.4-1	จำนวนเรือบรรทุกน้ำมันที่เข้าเทียบท่าเพื่อขนถ่ายน้ำมันและสถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นจากการจราจรทางน้ำ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

## สารบัญรูป

	หน้า
รูปที่ 1-1 ที่ตั้งท่าเทียบเรือฯ และเส้นทางขนส่งน้ำมันทางท่อจากท่าเทียบเรือปากคลอง ศรีบอยาไปยังโรงไฟฟ้ากระบี่	1-3
รูปที่ 1-2 บริเวณคลังน้ำมันปากคลองศรีบอยา	1-4
รูปที่ 1-3 ความลึกของร่องน้ำปากคลองศรีบอยา และระยะห่างระหว่างท้องเรือ และพื้นดินในร่องน้ำเดินเรือ	1-5
รูปที่ 1-4 ร่องน้ำสำหรับการเดินเรือผ่านปากคลองศรีบอยา	1-6
รูปที่ 1-5 ทู่นแสดงขอบเขตของร่องน้ำในการเดินเรือบรรทุกน้ำมัน	1-8
รูปที่ 3.1-1 ค่าออกซิเจนละลาย (DO) ของน้ำทะเลบริเวณจุด W3 และ W4 ปี 2565-2567	3-8
รูปที่ 3.2-1 พื้นที่หน้าตัดรวม ปริมาตรไม้ และมวลชีวภาพ ในแต่ละชนิดไม้ของป่าชายเลนบริเวณพื้นที่ ด้านขวาของท่าเทียบเรือขนถ่ายน้ำมันเชื้อเพลิง สำหรับโรงไฟฟ้ากระบี่ ปี 2551-2567	3-16
รูปที่ 3.2-2 พื้นที่หน้าตัดรวม ปริมาตรไม้ และมวลชีวภาพ ในแต่ละชนิดไม้ของป่าชายเลนบริเวณพื้นที่ ด้านซ้ายของท่าเทียบเรือขนถ่ายน้ำมันเชื้อเพลิง สำหรับโรงไฟฟ้ากระบี่ ปี 2551-2567	3-17
รูปที่ 3.2-3 พื้นที่หน้าตัดรวม ปริมาตรไม้ และมวลชีวภาพ ในแต่ละชนิดไม้ของป่าชายเลนบริเวณพื้นที่แนวฝั่ง เกาะศรีบอยาของท่าเทียบเรือขนถ่ายน้ำมันเชื้อเพลิง สำหรับโรงไฟฟ้ากระบี่ ปี 2551-2567	3-18
รูปที่ 3.3-1 เปอร์เซ็นต์การปกคลุมของหญ้าทะเลของพื้นที่ต่าง ๆ ในปี 2567	3-27
รูปที่ 3.3-2 เปอร์เซ็นต์การปกคลุมของหญ้าทะเลโดยภาพรวม ปี 2543-2567	3-27
รูปที่ 3.3-3 ค่าเฉลี่ยความหนาแน่นของพะยูนที่สำรวจทางอากาศระหว่างปี 2545-2567	3-30
รูปที่ 3.3-4 จำนวนพะยูนที่พบสูงสุดต่อเทียบปีระหว่างปี 2545-2567	3-30
รูปที่ 3.3-5 ความหนาแน่นรวมเฉลี่ยและจำนวนชนิดของแพลงก์ตอนพืช ปี 2565-2567	3-34
รูปที่ 3.3-6 ความหนาแน่นรวมเฉลี่ยและจำนวนกลุ่มของแพลงก์ตอนสัตว์ปี 2565-2567	3-37
รูปที่ 3.3-7 ปริมาณความขุ่นรวมและจำนวนวงศ์ของลูกปลาวัยอ่อน ปี 2565-2567	3-39
รูปที่ 3.3-8 ปริมาณความขุ่นรวมและจำนวนวงศ์ของสัตว์พื้นทะเลปี 2565-2567	3-43