

## สารบัญ

	หน้า
บทสรุปสำหรับผู้บริหาร	ก
สารบัญ	จ
สารบัญตาราง	ฉ
สารบัญรูป	ช
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	3-15
3.4 การคมนาคม	3-34
3.5 สภาพสังคมเศรษฐกิจ	3-35
บทที่ 4 สรุปคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ไม่เป็นไปตามมาตรฐานหรือเกณฑ์ที่กำหนดไว้ ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และการแก้ไข เอกสารอ้างอิง	4-1 อ-1
ภาคผนวก ก	มติคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ หนังสืออนุญาตต่าง ๆ สำเนารายงานการประชุมฯ และคำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการฯ
ภาคผนวก ข	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ
ภาคผนวก ค	คุณภาพน้ำ
ภาคผนวก ง	ทรัพยากรสัตว์ป่า
ภาคผนวก จ	แหล่งหญ้าทะเล
ภาคผนวก ฉ	ปะการัง
ภาคผนวก ช	พะยูน
ภาคผนวก ซ	ผลผลิตชีวิภาพทางทะเล
ภาคผนวก ฌ	การดำเนินงานด้านประชาสัมพันธ์และมวลชนสัมพันธ์
ภาคผนวก ณ	ความปลอดภัยและอาชีวอนามัยในการทำงาน
ภาคผนวก ฏ	สภาพสังคมเศรษฐกิจ
ภาคผนวก ฎ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ

## สารบัญตาราง

	หน้า
ตารางที่ 2-1	แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของท่าเทียบเรือขนถ่ายน้ำมันเชื้อเพลิงสำหรับโรงไฟฟ้ากระบี่
	2-1
ตารางที่ 3-1	แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของท่าเทียบเรือขนถ่ายน้ำมันเชื้อเพลิงสำหรับโรงไฟฟ้ากระบี่
	3-1
ตารางที่ 3.1-1	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน
	3-6
ตารางที่ 3.1-2	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล
	3-7
ตารางที่ 3.1-3	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง
	3-9
ตารางที่ 3.2-1	จำนวนชนิดสัตว์ป่าแต่ละกลุ่มที่สำรวจพบในพื้นที่โดยรอบท่าเทียบเรือ ขนถ่ายน้ำมันเชื้อเพลิง สำหรับโรงไฟฟ้ากระบี่ ปี 2566
	3-11
ตารางที่ 3.2-2	ระดับความชุ่มชื้น/สถานภาพของสัตว์ป่าในการศึกษาปี 2566
	3-12
ตารางที่ 3.2-3	สถานภาพของสัตว์ป่าเพื่อการอนุรักษ์โดยตรวจสอบสถานภาพกับ Office of Natural Resources and Environmental Policy and Planning (2020) และ สถานภาพ ของสัตว์ป่าเพื่อการอนุรักษ์โดยตรวจสอบสถานภาพกับ International Union for Conservation of Nature and Natural Resources (IUCN 2022-2)
	3-14
ตารางที่ 3.3-1	ชนิดหญ้าทะเล สถานภาพหญ้าทะเล การปกคลุม และปริมาณมวลชีวภาพ ปี 2566
	3-16
ตารางที่ 3.3-2	ผลการสำรวจสภาพแนวปะการัง ปี 2566
	3-20
ตารางที่ 3.3-3	การตรวจวัดแพลงก์ตอนพืช
	3-23
ตารางที่ 3.3-4	การตรวจวัดแพลงก์ตอนสัตว์
	3-27
ตารางที่ 3.3-5	การตรวจวัดลูกปลาวัยอ่อน
	3-30
ตารางที่ 3.3-6	การตรวจวัดสัตว์พื้นทะเล
	3-32
ตารางที่ 3.4-1	จำนวนเรือบรรทุกน้ำมันที่เข้าเทียบท่าเพื่อขนถ่ายน้ำมันและสถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้น จากการจราจรทางน้ำ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566
	3-35
ตารางที่ 3.5-1	ความคิดเห็นของกลุ่มหน่วยงานราชการต่อปัญหาปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมในชุมชน
	3-36
ตารางที่ 3.5-2	ความคิดเห็นของกลุ่มผู้นำชุมชนต่อปัญหาปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมในชุมชน
	3-42
ตารางที่ 3.5-3	ความคิดเห็นของตัวแทนครัวเรือนต่อปัญหาสิ่งแวดล้อมต่าง ๆ ของชุมชน
	3-51

## 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	หุ่นแสดงขอบเขตของร่องน้ำในการเดินเรือบรรทุกน้ำมัน	1-8
รูปที่ 3.1-1	ค่าออกซิเจนละลาย (DO) ของน้ำทะเลบริเวณจุด W3 และ W4 ปี 2564-2566	3-8
รูปที่ 3.3-1	เปอร์เซ็นต์การปกคลุมของหญ้าทะเลของพื้นที่ต่าง ๆ ในปี 2566	3-17
รูปที่ 3.3-2	เปอร์เซ็นต์การปกคลุมของหญ้าทะเลโดยภาพรวม ปี 2543-2566	3-18
รูปที่ 3.3-3	เปรียบเทียบค่าเฉลี่ยความหนาแน่นของพะยูนที่สำรวจทางอากาศระหว่างปี 2545-2566	3-21
รูปที่ 3.3-4	ความหนาแน่นรวมเฉลี่ยและจำนวนชนิดของแพลงก์ตอนพืช ปี 2564-2566	3-26
รูปที่ 3.3-5	ความหนาแน่นรวมเฉลี่ยและจำนวนกลุ่มของแพลงก์ตอนสัตว์ ปี 2564-2566	3-29
รูปที่ 3.3-6	ปริมาณความชุกชุมรวมและจำนวนวงศ์ของลูกปลาวัยอ่อน ปี 2564-2566	3-30
รูปที่ 3.3-7	ปริมาณความชุกชุมรวมและจำนวนวงศ์ของสัตว์พื้นทะเล ปี 2564-2566	3-34