

**รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
โครงการก่อสร้างท่าเทียบเรือส่วนขยายของบริษัท จัมโบ้ เจตตี้ จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2567**

หน้า

สารบัญ	ก
ภาคผนวก	ค
สารบัญรูป	ฉ
สารบัญตาราง	ซ
บทที่ 1 บทนำ.....	1-1
1.1 ข้อมูลทั่วไปของโครงการ	1-1
1.2 ความเป็นมาของโครงการและการจัดทำรายงาน	1-1
1.3 วัตถุประสงค์การจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	1-8
1.4 ขอบเขตการดำเนินงาน	1-8
1.5 รายละเอียดโครงการโดยสังเขป	1-8
1.5.1 ท่าเทียบเรือและองค์ประกอบท่าเทียบเรือ	1-8
1.5.1.1 ท่าเทียบเรือ	1-8
1.5.1.2 ท่าเทียบเรือและองค์ประกอบท่าเทียบเรือภายหลังการขยายท่าเทียบเรือ	1-9
1.5.2 พื้นที่หลังท่าและองค์ประกอบของพื้นที่หลังท่า	1-11
1.5.2.1 พื้นที่หลังท่าและองค์ประกอบของพื้นที่หลังท่าในปัจจุบัน	1-11
1.5.2.2 พื้นที่หลังท่าและองค์ประกอบของพื้นที่หลังท่าภายหลังขยายท่าเทียบเรือ	1-12
1.6 แผนการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	1-13
1.7 การดำเนินงานของโครงการ	1-14
บทที่ 2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ	2-1
2.1 การตรวจประเมินการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-1
2.2 ผลการตรวจประเมินการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-1
บทที่ 3 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ.....	3-1
3.1 แผนปฏิบัติการด้านอุทกพลศาสตร์	3-32
3.2 แผนปฏิบัติการด้านคุณภาพน้ำผิวดิน	3-35
3.3 แผนปฏิบัติการด้านคุณภาพตะกอนดิน	3-47
3.4 แผนปฏิบัติการด้านคุณภาพอากาศ	3-51
3.4.1 คุณภาพอากาศทั่วไป	3-51
3.4.2 ค่าความทึบแสง	3-54
3.4.3 คุณภาพอากาศของเรือลากจูง	3-54
3.5 แผนปฏิบัติการด้านเสียง	3-66
3.5.1 ระดับเสียงโดยทั่วไป	3-66
3.5.2 ระดับเสียงของเรือลากจูงที่เข้าเทียบท่า	3-72
3.6 แผนปฏิบัติการด้านนิเวศวิทยาทางน้ำ	3-73
3.7 แผนปฏิบัติการด้านการคมนาคมทางบก	3-87
3.8 แผนปฏิบัติการด้านการคมนาคมทางน้ำ	3-87

**รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
โครงการก่อสร้างท่าเทียบเรือส่วนขยายของบริษัท จัมโบ้ เจตต์ จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2567**

หน้า

สารบัญ	ก
ภาคผนวก	ค
สารบัญรูป	ฉ
สารบัญตาราง	ซ
3.9 แผนปฏิบัติการด้านการจัดการน้ำเสีย	3-90
3.9.1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย ครั้งที่ 1 เมื่อวันที่ 31 กรกฎาคม พ.ศ. 2567	3-91
3.9.2 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย ครั้งที่ 2 เมื่อวันที่ 21 สิงหาคม พ.ศ. 2567	3-91
3.9.3 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย ครั้งที่ 3 เมื่อวันที่ 30 กันยายน พ.ศ. 2567	3-91
3.9.4 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย ครั้งที่ 4 เมื่อวันที่ 11 ตุลาคม พ.ศ. 2567	3-91
3.9.5 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย ครั้งที่ 5 เมื่อวันที่ 26 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567	3-92
3.9.6 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย ครั้งที่ 6 เมื่อวันที่ 17 ธันวาคม พ.ศ. 2567	3-92
3.10 ระบบระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม	3-96
3.11 แผนปฏิบัติการด้านการจัดการขยะมูลฝอย	3-98
3.12 แผนปฏิบัติการด้านเศรษฐกิจ - สังคม	3-98
3.12.1 พื้นที่ศึกษา	3-98
3.12.2 วิธีดำเนินการ	3-99
3.12.3 ผลการสำรวจและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านสภาพเศรษฐกิจสังคม โครงการ ก่อสร้างท่าเทียบเรือส่วนขยายของบริษัท จัมโบ้ เจตต์ จำกัด ด้วยแบบสอบถาม	3-105
3.12.4 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ด้วยแบบสอบถาม	3-113
3.13 แผนปฏิบัติการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	3-114
3.13.1 การตรวจสอบสภาพพนักงานทั่วไป	3-114
3.13.2 การซักซ้อมแผนฉุกเฉินภายในพื้นที่ท่าเทียบเรือ	3-114
บทที่ 4 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพ สิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ	4-1
4.1 สรุปรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ	4-1

**รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
โครงการก่อสร้างท่าเทียบเรือส่วนขยายของบริษัท จัมโบ้ เจตตี้ จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2567**

หน้า

สารบัญ	ก
ภาคผนวก	ค
สารบัญรูป	ฉ
สารบัญตาราง	ซ

ภาคผนวก

ภาคผนวก 1	หนังสือแจ้งผลการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวก 1-1	หนังสือแจ้งผลการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวก 1-2	แผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมที่เห็นชอบในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวก 1-3	หนังสือเปลี่ยนแปลงวัตถุประสงค์ฯ ตามระเบียบกรมเจ้าท่า
ภาคผนวก 1-4	ใบอนุญาตท่าเทียบเรือของโครงการ
ภาคผนวก 1-5	ใบอนุญาตเป็นผู้มีสิทธิ์จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ/เอกสารขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการ
ภาคผนวก 1-6	เอกสารสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวก 1-7	มาตรฐานคุณภาพสิ่งแวดล้อมและกฎหมายที่เกี่ยวข้อง
ภาคผนวก 2	เอกสารแผนปฏิบัติการด้านคุณภาพน้ำผิวดิน
ภาคผนวก 2-1	ตัวอย่างเอกสารรายการตรวจสอบด้านสิ่งแวดล้อม ภายในโครงการก่อสร้างท่าเทียบเรือส่วนขยายของบริษัท จัมโบ้ เจตตี้ จำกัด
ภาคผนวก 2-2	ผลการติดตามตรวจสอบด้านคุณภาพน้ำผิวดิน
ภาคผนวก 2-3	ผลการติดตามตรวจสอบด้านคุณภาพตะกอนดิน
ภาคผนวก 3	แผนปฏิบัติการด้านคุณภาพอากาศ
ภาคผนวก 3-1	ตัวอย่างเอกสารการตรวจสอบสภาพอุปกรณ์
ภาคผนวก 3-2	ตัวอย่างเอกสารตรวจสอบสภาพ Bag Filter
ภาคผนวก 3-3	ตัวอย่างแผนการบำรุงรักษาในเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program)
ภาคผนวก 3-4	ผลการติดตามตรวจสอบด้านคุณภาพอากาศ <ul style="list-style-type: none">- คุณภาพอากาศในบรรยากาศ- ค่าความทึบแสง (Opacity)- คุณภาพอากาศจากปล่องระบายน
ภาคผนวก 4	แผนปฏิบัติการด้านเสียง
ภาคผนวก 4-1	ระยะเวลาการทำงานตามเงื่อนไขแนบท้ายใบอนุญาตจากกรมเจ้าท่า หรือข้อกำหนดขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (เอกสารข้อกำหนดจาก อบต ปี 2567)
ภาคผนวก 4-2	ผลการติดตามตรวจสอบด้านระดับเสียง <ul style="list-style-type: none">- ระดับเสียงโดยทั่วไป- ระดับเสียงเรือลากจูง

**รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
โครงการก่อสร้างท่าเทียบเรือส่วนขยายของบริษัท จัมโบ้ เจตต์ จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2567**

หน้า

สารบัญ	ก
ภาคผนวก	ค
สารบัญรูป	ฉ
สารบัญตาราง	ซ

ภาคผนวก (ต่อ)

ภาคผนวก 5 แผนปฏิบัติการด้านทรัพยากรชีวภาพในน้ำ

- ภาคผนวก 5-1 แผนการจัดการการเกิดอุบัติเหตุเรือขนส่งสินค้าล่มทันที
- ภาคผนวก 5-2 ผลการติดตามตรวจสอบด้านทรัพยากรชีวภาพในน้ำ

ภาคผนวก 6 แผนปฏิบัติการด้านการประมงและการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ

- ภาคผนวก 6-1 เอกสารกิจกรรมส่งเสริมและสนับสนุนการอนุรักษ์พันธุ์สัตว์ปลา

ภาคผนวก 7 แผนปฏิบัติการด้านการคมนาคม

- ภาคผนวก 7-1 ตัวอย่างเอกสารควบคุมน้ำหนักรถบรรทุก
- ภาคผนวก 7-2 ประกาศนียบัตรผู้ควบคุมเรือที่มีใบเรือออกจากกรมเจ้าท่า
- ภาคผนวก 7-3 บันทึกการขนส่งสินค้า รถบรรทุก - เรือ
- ภาคผนวก 7-4 บันทึกสถิติอุบัติเหตุ

ภาคผนวก 8 แผนปฏิบัติการด้านการใช้ไฟฟ้า

- ภาคผนวก 8-1 ตัวอย่างเอกสารการตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้า

ภาคผนวก 9 แผนปฏิบัติการด้านการใช้น้ำ

- ภาคผนวก 9-1 เอกสารการตรวจสอบอุปกรณ์ประปา โกลุบอล

ภาคผนวก 10 แผนปฏิบัติการด้านการจัดการน้ำเสีย

- ภาคผนวก 10-1 แผนการจัดการของเสียจากเรือ/มาตรการความปลอดภัย การป้องกันและขจัดมลพิษทางน้ำ เนื่องจากน้ำมัน ถ่านหิน เคมีภัณฑ์ และสารที่เป็นอันตรายประจำเรือ
- ภาคผนวก 10-2 เอกสารการตรวจสอบสภาพเครื่องสูบน้ำ
- ภาคผนวก 10-3 ผลการติดตามตรวจสอบด้านคุณภาพน้ำทิ้ง

ภาคผนวก 11 แผนปฏิบัติการด้านระบบระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม

- ภาคผนวก 11-1 ตัวอย่างเอกสารการตรวจสอบสภาพรางระบายน้ำ
- ภาคผนวก 11-2 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณไขมันและน้ำมัน

ภาคผนวก 12 แผนปฏิบัติการด้านขยะมูลฝอยและกากของเสีย

- ภาคผนวก 12-1 การจัดเก็บขยะมูลฝอยของโครงการ
- ภาคผนวก 12-2 บันทึกชนิด ปริมาณ แหล่งกำเนิดของมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล และการจัดการมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล

**รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
โครงการก่อสร้างท่าเทียบเรือส่วนขยายของบริษัท จัมโบ้ เจตต์ จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2567**

หน้า

สารบัญ	ก
ภาคผนวก	ค
สารบัญรูป	ฉ
สารบัญตาราง	ซ

ภาคผนวก (ต่อ)

ภาคผนวก 13 แผนปฏิบัติการด้านอัคคีภัย

- ภาคผนวก 13-1 ตัวอย่างเอกสารการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ
- ภาคผนวก 13-2 ตัวอย่างเอกสารตรวจสอบระบบป้องกันและระงับอัคคีภัย

ภาคผนวก 14 แผนปฏิบัติการด้านสภาพเศรษฐกิจ-สังคม

- ภาคผนวก 14-1 ตัวอย่างการจัดทำทะเบียนประวัติพนักงาน
- ภาคผนวก 14-2 ตัวอย่างเอกสารสมัครงานท้องถิ่น
- ภาคผนวก 14-3 ขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน และตัวอย่างแบบฟอร์มรับเรื่องร้องเรียน
- ภาคผนวก 14-4 บันทึกข้อร้องเรียน
- ภาคผนวก 14-5 กิจกรรมสาธารณประโยชน์ร่วมกับชุมชน วัดในรูปแบบของการสนับสนุนการจัดกิจกรรมประจำปี 2567
- ภาคผนวก 14-6 ตัวอย่างเอกสารการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ

ภาคผนวก 15 แผนปฏิบัติการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

- ภาคผนวก 15-1 ตัวอย่างเอกสารประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับสุขภาพ
- ภาคผนวก 15-2 ผลการตรวจสุขภาพพนักงาน ประจำปี 2567
- ภาคผนวก 15-3 แผนการประสานงานส่งต่อคนงานที่เจ็บป่วยเข้าสู่โรงพยาบาลใกล้เคียง
- ภาคผนวก 15-4 ตัวอย่างการสนับสนุนกิจกรรมหน่วยงานสาธารณสุข
- ภาคผนวก 15-5 ตัวอย่างเอกสารการฝึกอบรมความปลอดภัยพนักงาน
- ภาคผนวก 15-6 ตัวอย่างเส้นทางการขนส่ง (GPS)
- ภาคผนวก 15-7 เอกสารการตรวจสอบสภาพท่าเทียบเรือ
- ภาคผนวก 15-8 ตัวอย่างบัญชีสินค้า
- ภาคผนวก 15-9 ตัวอย่างเอกสารการตรวจสอบสภาพเรือ
- ภาคผนวก 15-10 ตัวอย่างเอกสารนายประจำท่าเรือ
- ภาคผนวก 15-11 ตัวอย่างเอกสารอบรมพนักงานขนถ่ายสินค้าหน้าท่า

**รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
โครงการก่อสร้างท่าเทียบเรือส่วนขยายของบริษัท จัมโบ้ เจตต์ จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2567**

หน้า

สารบัญ	ก
ภาคผนวก	ค
สารบัญรูป	ฉ
สารบัญตาราง	ช

สารบัญรูป

รูปที่ 1-1	แผนที่แสดงตำแหน่งที่ตั้งโครงการและขอบเขตพื้นที่ศึกษา	1-4
รูปที่ 1-2	แสดงผังบริเวณทั้งหมดของโครงการ	1-5
รูปที่ 1-3	ผังบริเวณพื้นที่โครงการหลังการก่อสร้างท่าเทียบเรือส่วนขยาย	1-7
รูปที่ 1-4	ผังบริเวณแสดงขอบเขตพื้นที่ท่าเทียบเรือและพื้นที่หลังท่าเทียบเรือ	1-10
รูปที่ 2-1	การปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านอุทกพลศาสตร์ วิศวกรรมแม่น้ำและการเปลี่ยนแปลงแนวลำน้ำ	2-78
รูปที่ 2-2	การปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านคุณภาพน้ำผิวดินและตะกอนดิน	2-79
รูปที่ 2-3	การปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านคุณภาพอากาศ	2-80
รูปที่ 2-4	การปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านระดับเสียง	2-84
รูปที่ 2-5	การปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านนิเวศวิทยาทางน้ำ	2-86
รูปที่ 2-6	การปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการประมงและการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ	2-87
รูปที่ 2-7	การปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านการคมนาคมขนส่ง	2-87
รูปที่ 2-8	การปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านการใช้ไฟฟ้า	2-90
รูปที่ 2-9	การปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านการใช้น้ำ	2-91
รูปที่ 2-10	การปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านการจัดการน้ำเสีย	2-91
รูปที่ 2-11	การปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านระบบระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม	2-93
รูปที่ 2-12	การปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านการจัดการขยะมูลฝอย	2-93
รูปที่ 2-13	การปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านการป้องกันอัคคีภัย	2-94
รูปที่ 2-14	การปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านสภาพเศรษฐกิจและสังคม	2-96
รูปที่ 2-15	การปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านสาธารณสุขและสุขภาพ	2-98
รูปที่ 2-16	การปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	2-100
รูปที่ 2-17	การปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านสุนทรียภาพและการท่องเที่ยว	2-103
รูปที่ 3-1	แผนที่แสดงระยะห่างตลิ่งจุดสำรวจบริเวณพื้นที่โครงการก่อสร้างท่าเทียบเรือส่วนขยาย ของบริษัท จัมโบ้ เจตต์ จำกัด ปี พ.ศ. 2567	3-33
รูปที่ 3-2	ผลการสำรวจสภาพแนวตลิ่งในระยะ 1,000 เมตร จากพื้นที่โครงการ วันที่ 18 ธันวาคม พ.ศ. 2567	3-34
รูปที่ 3-3	ตำแหน่งสถานีตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน คุณภาพตะกอนดิน และทรัพยากรชีวภาพในน้ำ	3-38
รูปที่ 3-4	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน เมื่อวันที่ 17 ตุลาคม พ.ศ. 2567 (ฤดูฝน)	3-40
รูปที่ 3-5	การเก็บตัวอย่างตะกอนดิน เมื่อวันที่ 3 ตุลาคม พ.ศ. 2567	3-47
รูปที่ 3-6	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพตะกอนดิน เมื่อวันที่ 3 ตุลาคม พ.ศ. 2567 (ฤดูฝน)	3-48
รูปที่ 3-7	ตำแหน่งสถานีติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศ ในระยะดำเนินการ	3-55
รูปที่ 3-8	ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศ ระหว่างวันที่ 9 - 14 ตุลาคม 2567	3-60
รูปที่ 3-9	ตำแหน่งสถานีติดตามตรวจสอบระดับเสียง	3-67
รูปที่ 3-10	ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพเสียง ระหว่างวันที่ 09 - 14 ตุลาคม 2567	3-70
รูปที่ 3-11	การตรวจวัดระดับเสียงของเรือลากจูงที่เข้าเทียบท่า	3-72
รูปที่ 3-12	การเก็บตัวอย่างนิเวศวิทยาทางน้ำ เมื่อวันที่ 17 ตุลาคม พ.ศ. 2567	3-75

**รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
โครงการก่อสร้างท่าเทียบเรือส่วนขยายของบริษัท จัมโบ้ เจตต์ จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2567**

หน้า

สารบัญ	ก
ภาคผนวก	ค
สารบัญรูป	ฉ
สารบัญตาราง	ซ
สารบัญรูป (ต่อ)	
รูปที่ 3-13 ผลการตรวจวิเคราะห์นิเวศวิทยาทางน้ำ วันที่ 17 ตุลาคม พ.ศ. 2567	3-85
รูปที่ 3-14 ตัวอย่างการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำเสีย	3-90
รูปที่ 3-15 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย	3-93
รูปที่ 3-16 จุดติดตามการตรวจสอบโครงสร้างระบบระบายน้ำในพื้นที่โครงการ	3-97
รูปที่ 3-17 ตำแหน่งชุมชนที่สำรวจด้านสภาพเศรษฐกิจสังคม โครงการก่อสร้างท่าเทียบเรือส่วนขยายของบริษัท จัมโบ้ เจตต์ จำกัด ปี 2567 ระยะดำเนินการ	3-101
รูปที่ 3-18 ตัวอย่างบรรยากาศการสำรวจความคิดเห็นของกลุ่มหน่วยงานราชการ	3-102
รูปที่ 3-19 ตัวอย่างบรรยากาศการสำรวจความคิดเห็นของกลุ่มผู้นำชุมชน	3-103
รูปที่ 3-20 ตัวอย่างบรรยากาศการสำรวจความคิดเห็นของกลุ่มครัวเรือน	3-104
รูปที่ 3-21 ความวิตกกังวลเกี่ยวกับโครงการฯ	3-112

**รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
โครงการก่อสร้างท่าเทียบเรือส่วนขยายของบริษัท จัมโบ้ เจตตี้ จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2567**

หน้า

สารบัญ	ก
ภาคผนวก	ค
สารบัญรูป	ฉ
สารบัญตาราง	ช

สารบัญตาราง

ตารางที่ 1-1	สรุปรายละเอียดข้อมูลลำดับความเป็นมาของท่าเทียบเรือของโครงการในปัจจุบัน	1-6
ตารางที่ 1-2	แผนการดำเนินการตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการก่อสร้างท่าเทียบเรือส่วนขยายของบริษัท จัมโบ้ เจตตี้ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567	1-15
ตารางที่ 2-1	ผลการปฏิบัติตามมาตรการทั่วไป	2-2
ตารางที่ 2-2	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)	2-7
ตารางที่ 2-3	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)	2-37
ตารางที่ 3-1	สรุปหน่วยงานที่ดำเนินการเก็บและวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม	3-3
ตารางที่ 3-2	สรุปผลการดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)	3-4
ตารางที่ 3-3	ดัชนีและวิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน	3-37
ตารางที่ 3-4	ดัชนีผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน เมื่อวันที่ 17 ตุลาคม พ.ศ. 2567 (ฤดูฝน)	3-39
ตารางที่ 3-5	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพตะกอนดิน เมื่อวันที่ 3 ตุลาคม พ.ศ. 2567 (ฤดูฝน)	3-48
ตารางที่ 3-6	ดัชนีและวิธีการตรวจวัด	3-53
ตารางที่ 3-7	ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ในระยะดำเนินการ	3-56
ตารางที่ 3-8	ผลการติดตามตรวจสอบค่าความทึบแสง ในระยะดำเนินการ	3-58
ตารางที่ 3-9	ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพตรวจวัดควันท้องเรือลากจูงที่เข้าเทียบท่า ในระยะดำเนินการ	3-59
ตารางที่ 3-10	ดัชนีและวิธีการตรวจวัด	3-66
ตารางที่ 3-11	ผลการตรวจวัดระดับเสียง	3-68
ตารางที่ 3-12	ผลการตรวจวัดระดับเสียงของเรือลากจูงที่เข้าเทียบท่า	3-72
ตารางที่ 3-13	เกณฑ์ในการพิจารณาค่าดัชนีความหลากหลาย (H)	3-73
ตารางที่ 3-14	ดัชนีและวิธีการตรวจวิเคราะห์นิเวศวิทยาทางน้ำ	3-73
ตารางที่ 3-15	ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณแพลงก์ตอนพืช เมื่อวันที่ 17 ตุลาคม พ.ศ. 2567	3-77
ตารางที่ 3-16	ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณแพลงก์ตอนสัตว์ วันที่ 17 ตุลาคม พ.ศ. 2567	3-81
ตารางที่ 3-17	ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณสัตว์หน้าดิน วันที่ 17 ตุลาคม พ.ศ. 2567	3-83
ตารางที่ 3-18	ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณไข่ปลาและลูกปลา วันที่ 17 ตุลาคม พ.ศ. 2567	3-84
ตารางที่ 3-19	ผลการบันทึกปริมาณรถบรรทุก เข้า - ออก พื้นที่โครงการ	3-88
ตารางที่ 3-20	ผลการบันทึกปริมาณเรือ เข้า - ออก พื้นที่โครงการ	3-89
ตารางที่ 3-21	วิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย	3-90
ตารางที่ 3-22	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย	3-92
ตารางที่ 3-23	วิธีการตรวจวิเคราะห์	3-96
ตารางที่ 3-24	ผลการวิเคราะห์ปริมาณน้ำมันและไขมัน จุดบอดักไขมัน	3-96
ตารางที่ 3-25	สรุปชนิด และปริมาณของเสียที่เกิดขึ้นโครงการท่าเทียบเรือจัมโบ้ เจตตี้ (ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2567)	3-98
ตารางที่ 3-26	เขตการปกครองบริเวณพื้นที่ศึกษารศมี 5 กิโลเมตรจากขอบเขตที่ตั้งโครงการฯ	3-99
ตารางที่ 3-27	รายชื่อกลุ่มเป้าหมายที่ทำการสัมภาษณ์ และระยะเวลาในการดำรงตำแหน่งกลุ่มผู้นำชุมชน	3-105

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
โครงการก่อสร้างท่าเทียบเรือส่วนขยายของบริษัท จัมโบ้ เจตต์ จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2567

หน้า

สารบัญ	ก
ภาคผนวก	ค
สารบัญรูป	ฉ
สารบัญตาราง	ซ
สารบัญตาราง (ต่อ)	
ตารางที่ 3-28 รายชื่อกลุ่มเป้าหมายที่ทำการสัมภาษณ์ และระยะเวลาในการดำรงตำแหน่งกลุ่มหน่วยงานราชการ.....	3-107
ตารางที่ 3-29 การรับรู้ข้อมูลข่าวสาร และรูปแบบ/วิธีการ/ช่องทางการรับรู้ข่าวสารของโครงการ.....	3-109
ตารางที่ 3-30 ความคิดเห็นต่อประโยชน์ที่ได้รับจากกิจกรรมของโครงการ.....	3-110
ตารางที่ 3-31 ความเพียงพอของช่องทางรับเรื่องร้องเรียน	3-111
ตารางที่ 3-32 ผลกระทบที่ได้รับจากการดำเนินโครงการ.....	3-112