

**รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
โครงการทำเหมืองแร่ทองคำ จังหวัด หนองบัวลำภู
ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2567**

หน้า

สารบัญ

ก

สารบัญรูป

ฉ

สารบัญตาราง

ช

บทที่ 1	บทนำ	1-1
1.1	ข้อมูลทั่วไปของโครงการ.....	1-1
1.2	ความเป็นมาของโครงการและการจัดทำรายงาน.....	1-1
1.3	วัตถุประสงค์การจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ.....	1-5
1.4	ขอบเขตการดำเนินงาน.....	1-5
1.5	รายละเอียดโครงการโดยสังเขป.....	1-5
1.5.1	องค์ประกอบและกิจกรรมของโครงการ.....	1-5
1.5.2	ระบบการจราจร.....	1-11
1.5.3	ระบบสาธารณูปโภค	1-11
1.6	แผนการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	1-14
1.7	การดำเนินงานของโครงการ.....	1-15
บทที่ 2	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ.....	2-1
2.1.	การตรวจประเมินการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม.....	2-1
2.2.	ผลการตรวจประเมินการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-1
บทที่ 3	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ.....	3-1
3.1	แผนปฏิบัติการด้านคุณภาพอากาศ	3-26
3.1.1	คุณภาพอากาศในบรรยากาศ.....	3-26
3.1.2	ค่าความทึบแสง.....	3-29
3.1.3	คุณภาพอากาศจากปล่องระบาย	3-29
3.2	แผนปฏิบัติการด้านเสียง	3-51
3.2.1	ระดับเสียงโดยทั่วไป.....	3-51
3.2.2	ระดับเสียงของเรือลากจูงที่เข้าเทียบท่า.....	3-61
3.2.3	ความสั่นสะเทือน	3-62
3.3	แผนปฏิบัติการด้านคุณภาพน้ำผิวดิน	3-75
3.3.1	คุณภาพน้ำผิวดิน.....	3-75
3.3.2	คุณภาพตะกอนดิน.....	3-93
3.4	แผนปฏิบัติการด้านอุทกพลศาสตร์.....	3-98
3.5	แผนปฏิบัติการด้านทรัพยากรชีวภาพในน้ำ.....	3-102
3.6	แผนปฏิบัติการด้านการคมนาคมทางบก	3-115
3.7	แผนปฏิบัติการด้านการคมนาคมทางน้ำ.....	3-115

**รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
โครงการทำเหมืองแร่ทองคำ จังหวัด ภูเก็ต
ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2567**

หน้า

สารบัญ

ก

สารบัญรูป

ฉ

สารบัญตาราง

ช

สารบัญ (ต่อ)

3.8 แผนปฏิบัติการด้านการจัดการน้ำเสีย.....	3-118
3.8.1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย ครั้งที่ 1 เมื่อวันที่ 03 ตุลาคม พ.ศ. 2567.....	3-119
3.8.2 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย ครั้งที่ 2 เมื่อวันที่ 20 ธันวาคม พ.ศ. 2567.....	3-119
3.9 แผนปฏิบัติการด้านการจัดการของเสีย.....	3-125
3.10 แผนปฏิบัติการด้านเศรษฐกิจ - สังคม	3-126
3.11 แผนปฏิบัติการด้านการสาธารณสุขและสุขภาพ.....	3-143
3.12 แผนปฏิบัติการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	3-145
บทที่ 4 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ	4-1

**รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
โครงการทำเหมืองแร่ถ่านหินลือชา จังหวัดกระบี่
ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2567**

หน้า

สารบัญ

ก

สารบัญรูป

ฉ

สารบัญตาราง

ช

ภาคผนวก

ภาคผนวก 1 หนังสือแจ้งผลการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวก 1-1 หนังสือแจ้งผลการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวก 1-2 แผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมที่เห็นชอบในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวก 1-3 หนังสือเปลี่ยนแปลงวัตถุประสงค์ฯ ตามระเบียบกรมเจ้าท่า

ภาคผนวก 1-4 หนังสือนำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวก 1-5 ประกาศกฎระเบียบตามมาตรการป้องกัน

ภาคผนวก 1-6 ใบอนุญาตทำเหมืองแร่ของโครงการ

ภาคผนวก 1-7 ใบอนุญาตเป็นผู้มีสิทธิจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ/เอกสารขึ้นทะเบียน
ห้องปฏิบัติการ

ภาคผนวก 1-8 เอกสารสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวก 1-9 มาตรฐานคุณภาพสิ่งแวดล้อมและกฎหมายที่เกี่ยวข้อง

ภาคผนวก 2 เอกสารแผนปฏิบัติการด้านคุณภาพอากาศ

ภาคผนวก 2-1 ตัวอย่างบันทึกการตรวจสอบสภาพอุปกรณ์ เครื่องมือ เครื่องจักร และเครื่องยนต์

ภาคผนวก 2-2 เอกสารรายการตรวจสอบด้านสิ่งแวดล้อม ภายในโครงการทำเหมืองแร่ถ่านหินลือชา จังหวัดกระบี่

ภาคผนวก 2-3 เอกสารแบบบันทึกการตรวจสอบสภาพและบำรุงรักษาระบบกำจัดฝุ่น (Bag Filter)
ทุก 3 เดือน (พร้อมรายชื่อผู้ควบคุมตรวจสอบ)

ภาคผนวก 2-4 แผนการบำรุงรักษาในเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) เครื่องจักร
อุปกรณ์ควบคุมมลพิษทางอากาศ

ภาคผนวก 2-5 ตัวอย่างเอกสารการตรวจสอบสภาพวัสดุอุปกรณ์บนเรือ

ภาคผนวก 2-6 ผลการติดตามตรวจสอบด้านคุณภาพอากาศ

- คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

- ค่าความทึบแสง (Opacity)

- คุณภาพอากาศจากปล่องระบาย

ภาคผนวก 2-7 ตัวอย่างเอกสารการชั่งน้ำหนักเพื่อควบคุมน้ำหนักบรรทุกไม่ให้บรรทุกเกินพิกัดน้ำหนักที่
กฎหมายกำหนด

ภาคผนวก 3 แผนปฏิบัติการด้านเสียง

ภาคผนวก 3-1 ระยะเวลาการทำงานตามเงื่อนไขแนบท้ายใบอนุญาตจากกรมเจ้าท่า หรือข้อกำหนดของ
องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (เอกสารข้อกำหนดจาก อบต. ปี 2567)

**รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
โครงการทำเทียบเรือจัมโบ้ เจตตี้
ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2567**

หน้า

สารบัญ

ก

สารบัญรูป

ฉ

สารบัญตาราง

ช

ภาคผนวก (ต่อ)

ภาคผนวก 3-2 ผลการติดตามตรวจสอบด้านระดับเสียง

- ระดับเสียงโดยทั่วไป
- ระดับเสียงเรือลากจูง

ภาคผนวก 4 แผนปฏิบัติการความสั่นสะเทือน

ภาคผนวก 4-1 ผลการติดตามตรวจสอบด้านความสั่นสะเทือน

ภาคผนวก 5 แผนปฏิบัติการด้านคุณภาพน้ำผิวดิน

ภาคผนวก 5-1 ผลการติดตามตรวจสอบด้านคุณภาพน้ำผิวดิน และตะกอนดิน

- คุณภาพน้ำผิวดิน
- คุณภาพตะกอนดิน

ภาคผนวก 6 แผนปฏิบัติการด้านอุทกพลศาสตร์

ภาคผนวก 6-1 หนังสือรับรองการตรวจสภาพท่าประจำปี และรายงานการตรวจสอบสภาพความมั่นคง
แข็งแรงของโครงสร้างท่าเทียบเรือ

ภาคผนวก 6-2 ประกาศสำนักงานเจ้าท่าภูมิภาคที่ 2 เรื่องการควบคุมการเดินเรือในแม่น้ำเจ้าพระยา
และแม่น้ำป่าสักเป็นการเฉพาะชั่วคราว

ภาคผนวก 7 แผนปฏิบัติการด้านทรัพยากรชีวภาพในน้ำ

ภาคผนวก 7-1 แผนการจัดการการเกิดอุบัติเหตุเรือชนสิ่งกีดขวางที่

ภาคผนวก 7-2 ผลการติดตามตรวจสอบด้านทรัพยากรชีวภาพในน้ำ

ภาคผนวก 7-3 ตัวอย่างเอกสารกิจกรรมปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำ

ภาคผนวก 8 แผนปฏิบัติการด้านการคมนาคมทางบก

ภาคผนวก 8-1 ข้อมูลเส้นทางขนส่ง (GPS) เพื่อให้พนักงานขับรถบรรทุกทราบถึงจุดอันตราย
และตำแหน่งที่พักรถ

ภาคผนวก 8-2 เอกสารการตรวจสอบสภาพหน้าท่าเทียบเรือ

ภาคผนวก 8-3 ประกาศนียบัตรผู้ควบคุมเรือที่มีใช้เรือลากจูงกรมเจ้าท่า

ภาคผนวก 8-4 บันทึกปริมาณจราจรที่เข้า-ออกพื้นที่โครงการ

**รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
โครงการทำเหมืองแร่ทองคำ จังหวัด ภูเก็ต
ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2567**

หน้า

สารบัญ	ก
สารบัญรูป	ฉ
สารบัญตาราง	ช

ภาคผนวก (ต่อ)

ภาคผนวก 9 แผนปฏิบัติการด้านการจัดการน้ำเสีย

- ภาคผนวก 9-1 แผนการจัดการของเสียจากเรือ/มาตรการความปลอดภัย การป้องกันและขจัดมลพิษทางน้ำเนื่องจากน้ำมัน ถ่านหิน เคมีภัณฑ์ และสารที่เป็นอันตรายประจำเรือ
- ภาคผนวก 9-2 ผลการติดตามตรวจสอบด้านคุณภาพน้ำเสีย

ภาคผนวก 10 แผนปฏิบัติการด้านขยะมูลฝอยและกากของเสีย

- ภาคผนวก 10-1 การจัดเก็บขยะมูลฝอยของโครงการ
- ตัวอย่างเอกสารการจัดเก็บขยะทั่วไปของโครงการ
 - ตัวอย่างเอกสารการจัดการขยะรีไซเคิล
 - ตัวอย่างเอกสารการจัดการสิ่งปฏิกูล
- ภาคผนวก 10-2 บันทึกชนิด ปริมาณ แหล่งกำเนิดของมูลฝอยและสิ่งปฏิกูลและการจัดการมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล

ภาคผนวก 11 แผนปฏิบัติการด้านสภาพเศรษฐกิจ-สังคม

- ภาคผนวก 11-1 ตัวอย่างการจัดทำทะเบียนประวัติพนักงาน
- ภาคผนวก 11-2 ตัวอย่างเอกสารการว่าจ้างคนงานในท้องถิ่น
- ภาคผนวก 11-3 ขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน และตัวอย่างแบบฟอร์มรับเรื่องร้องเรียน
- ภาคผนวก 11-4 บันทึกข้อร้องเรียน
- ภาคผนวก 11-5 เอกสารเกี่ยวกับกิจกรรมให้ความรู้เกี่ยวกับสิ่งแวดล้อมกับประชาชน
- ภาคผนวก 11-6 กิจกรรมสาธารณประโยชน์ร่วมกับชุมชน วัด โรงเรียน ในรูปแบบของการสนับสนุนการจัดกิจกรรมในประเพณีสำคัญ ประจำปี 2567
- ภาคผนวก 11-7 ตัวอย่างเอกสารการสำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคม

ภาคผนวก 12 แผนปฏิบัติการด้านการสาธารณสุข และสุขภาพ

- ภาคผนวก 12-1 ผลการตรวจสุขภาพพนักงาน ประจำปี 2567
- ภาคผนวก 12-2 แผนการประสานงานส่งต่อคนงานที่เจ็บป่วยเข้าสู่โรงพยาบาลใกล้เคียง
- ภาคผนวก 12-3 ตัวอย่างเอกสารประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับสุขภาพ
- ภาคผนวก 12-4 บันทึกการเจ็บป่วยของพนักงาน

ภาคผนวก 13 แผนปฏิบัติการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

- ภาคผนวก 13-1 ตัวอย่างบัญชีสินค้าที่บรรจุทุก ชนิด และปริมาณสินค้า
- ภาคผนวก 13-2 รายงานการฝึกซ้อมแผนดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ
- ภาคผนวก 13-3 เอกสารการฝึกอบรมด้านความปลอดภัยของพนักงาน
- ภาคผนวก 13-4 ตรวจสอบระบบการป้องกันและระงับอัคคีภัย

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
โครงการทำเหมืองแร่ทองคำ จังหวัด ภูเก็ต
ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2567

หน้า

สารบัญ

ก

สารบัญรูป

ฉ

สารบัญตาราง

ช

ภาคผนวก (ต่อ)

ภาคผนวก 13 แผนปฏิบัติการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)

ภาคผนวก 13-5 ตัวอย่างบันทึกการเกิดอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นจากการทำงาน

ภาคผนวก 13-6 แผนการจัดการการเกิดอุบัติเหตุเรือขนส่งสินค้าล่มตันที่

ภาคผนวก 13-7 ผลการติดตามตรวจสอบความเข้มของแสงสว่าง และระดับเสียงในสถานประกอบการ

**รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
โครงการทำเทียบเรือจัมโบ้ เจตตี้
ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2567**

หน้า

สารบัญ

ก

สารบัญรูป

ฉ

สารบัญตาราง

ช

สารบัญรูป

รูปที่ 1-1	แผนที่แสดงตำแหน่งที่ตั้งโครงการและขอบเขตพื้นที่ศึกษา.....	1-3
รูปที่ 1-2	แผนที่ตำแหน่งท่าเทียบเรือตามใบอนุญาตให้ปลูกสร้างสิ่งล่วงล้ำลำแม่น้ำ	1-4
รูปที่ 1-3	ผังการใช้ประโยชน์ที่ดิน	1-7
รูปที่ 1-4	เส้นทางการเดินเรือลำเลียงขนส่งสินค้า	1-8
รูปที่ 1-5	การขนถ่ายสินค้านำเข้าประเภทปูนเม็ด บริเวณโกดังสินค้าของโครงการ	1-9
รูปที่ 1-6	วิธีการขนถ่ายสินค้าประเภทถ่านหินจากท่าเทียบเรือโครงการ	1-10
รูปที่ 2-1	การปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านคุณภาพอากาศ	2-33
รูปที่ 2-2	การปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านเสียง	2-42
รูปที่ 2-3	การปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านความสั่นสะเทือนและคมนาคมขนส่งทางบก.....	2-43
รูปที่ 2-4	การปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านคุณภาพน้ำผิวดินและน้ำใต้ดิน	2-43
รูปที่ 2-5	การปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านอุทกพลศาสตร์	2-45
รูปที่ 2-6	การปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านทรัพยากรชีวภาพในน้ำ	2-46
รูปที่ 2-7	การปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านการคมนาคมขนส่งทางบก	2-47
รูปที่ 2-8	การปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านการคมนาคมขนส่งทางน้ำ.....	2-50
รูปที่ 2-9	การปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านการจัดการน้ำเสีย.....	2-51
รูปที่ 2-10	การปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านการจัดการขยะมูลฝอยและกากของเสีย	2-53
รูปที่ 2-11	การปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านสภาพเศรษฐกิจ-สังคม	2-55
รูปที่ 2-12	การปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านการสาธารณสุข และสุขภาพ	2-57
รูปที่ 2-13	การปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	2-61
รูปที่ 3-1	ตำแหน่งสถานีติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศ ในระยะดำเนินการ	3-30
รูปที่ 3-2	สถานีตรวจวัดค่าความทึบแสงของฝุ่นละอองฟุ้งกระจายจากท่าเรือ (SMOKE OPACITY).....	3-32
รูปที่ 3-3	สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย.....	3-33
รูปที่ 3-4	ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศ ระหว่างวันที่ 02 - 07 ตุลาคม 2567.....	3-38
รูปที่ 3-5	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศของโครงการในรอบที่ผ่านมา.....	3-47
รูปที่ 3-6	ตำแหน่งสถานีติดตามตรวจสอบระดับเสียง	3-52
รูปที่ 3-7	ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพเสียง ระหว่างวันที่ 02 - 07 ตุลาคม 2567	3-54
รูปที่ 3-8	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศของโครงการในรอบที่ผ่านมา.....	3-57
รูปที่ 3-9	การตรวจวัดระดับเสียงของเรือลากจูงที่เข้าเทียบท่า.....	3-61
รูปที่ 3-10	ตำแหน่งสถานีติดตามตรวจสอบความสั่นสะเทือน	3-63
รูปที่ 3-11	การตรวจวัดความสั่นสะเทือนบริเวณหน้าท่าเทียบเรือ (V1) ตำบลบ่อโพรง อำเภอนครหลวง จังหวัด พระนครศรีอยุธยา	3-75

**รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
โครงการทำเทียบเรือจัมโบ้ เจตตี้
ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2567**

หน้า

สารบัญ

ก

สารบัญรูป

ฉ

สารบัญตาราง

ช

สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่ 3-12	การตรวจวัดความสั่นสะเทือนบริเวณบ้านใกล้เคียงโครงการ (V2) ตำบลบ่อโพรง อำเภอนครหลวง จังหวัด พระนครศรีอยุธยา	3-75
รูปที่ 3-13	ตำแหน่งสถานีตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน คุณภาพตะกอนดิน และทรัพยากรชีวภาพในน้ำ	3-78
รูปที่ 3-14	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน เมื่อวันที่ 03 ตุลาคม พ.ศ. 2567 (ฤดูฝน)	3-80
รูปที่ 3-15	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินของโครงการในรอบที่ผ่านมา	3-88
รูปที่ 3-16	การเก็บตัวอย่างตะกอนดิน เมื่อวันที่ 03 ตุลาคม พ.ศ. 2567	3-93
รูปที่ 3-17	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพตะกอนดินของโครงการในรอบที่ผ่านมา	3-95
รูปที่ 3-18	แผนที่แสดงแนวตลิ่งครอบคลุมบริเวณพื้นที่โครงการทำเทียบเรือจัมโบ้ เจตตี้ ปี พ.ศ. 2566	3-99
รูปที่ 3-19	แผนที่แสดงระยะห่างตลิ่งจุดสำรวจบริเวณพื้นที่โครงการทำเทียบเรือจัมโบ้ เจตตี้ ปี พ.ศ. 2566	3-100
รูปที่ 3-20	ผลการสำรวจสภาพแนวตลิ่งในระยะ 500 เมตร จากพื้นที่โครงการ วันที่ 30 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566	3-101
รูปที่ 3-21	การเก็บตัวอย่างนิเวศวิทยาทางน้ำ เมื่อวันที่ 03 ตุลาคม พ.ศ. 2567	3-104
รูปที่ 3-22	ผลการตรวจวิเคราะห์นิเวศวิทยาทางน้ำ เมื่อวันที่ 03 ตุลาคม พ.ศ. 2567	3-113
รูปที่ 3-22 (ต่อ)	ผลการตรวจวิเคราะห์นิเวศวิทยาทางน้ำ เมื่อวันที่ 03 ตุลาคม พ.ศ. 2567	3-114
รูปที่ 3-23	การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำเสีย	3-118
รูปที่ 3-24	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย	3-120
รูปที่ 3-24 (ต่อ)	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย	3-121
รูปที่ 3-25	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสียของโครงการในรอบที่ผ่านมา	3-123
รูปที่ 3-26	ตำแหน่งชุมชนที่สำรวจด้านสภาพเศรษฐกิจ-สังคม โครงการทำเทียบเรือจัมโบ้ เจตตี้ ปี 2567 ระยะดำเนินการ	3-128
รูปที่ 3-27	ตัวอย่างบรรยากาศการสำรวจความคิดเห็นของกลุ่มหน่วยงานราชการ	3-129
รูปที่ 3-28	ตัวอย่างบรรยากาศการสำรวจความคิดเห็นของกลุ่มผู้นำชุมชน	3-130
รูปที่ 3-29	ตัวอย่างบรรยากาศการสำรวจความคิดเห็นของกลุ่มครัวเรือน	3-131
รูปที่ 3-30	ความวิตกกังวลเกี่ยวกับโครงการฯ	3-141
รูปที่ 3-31	การตรวจวัดความเข้มข้นแสงสว่าง เมื่อวันที่ 03 ตุลาคม พ.ศ. 2567	3-146
รูปที่ 3-32	การตรวจวัดระดับเสียงในสถานที่ปฏิบัติงานบริเวณหน้าท่าเทียบเรือจัมโบ้เจตตี้ เมื่อวันที่ 03 ตุลาคม พ.ศ. 2567	3-147

**รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
โครงการทำเทียบเรือจัมโบ้ เจตตี
ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2567**

หน้า

สารบัญ

ก

สารบัญรูป

ฉ

สารบัญตาราง

ช

สารบัญตาราง

ตารางที่ 1-1	แผนการดำเนินการตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการทำเทียบเรือจัมโบ้ เจตตี ของ บริษัท ทำเทียบเรือจัมโบ้ เจตตี จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567	1-16
ตารางที่ 2-1	ผลการปฏิบัติตามมาตรการทั่วไป	2-2
ตารางที่ 2-2	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)	2-6
ตารางที่ 3-1	สรุปหน่วยงานที่ดำเนินการเก็บและวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม	3-2
ตารางที่ 3-2	สรุปผลการดำเนินงานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)	3-3
ตารางที่ 3-3	ดัชนีและวิธีการตรวจวัด	3-29
ตารางที่ 3-4	ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ในระยะดำเนินการ	3-34
ตารางที่ 3-5	ผลการติดตามตรวจสอบค่าความทึบแสง ในระยะดำเนินการ	3-36
ตารางที่ 3-6	ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศปล่องระบาย ในระยะดำเนินการ	3-37
ตารางที่ 3-7	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศของโครงการในรอบที่ผ่านมา	3-45
ตารางที่ 3-8	ดัชนีและวิธีการตรวจวัด	3-51
ตารางที่ 3-9	ผลการตรวจวัดระดับเสียง	3-53
ตารางที่ 3-10	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศของโครงการในรอบที่ผ่านมา	3-56
ตารางที่ 3-11	ผลการตรวจวัดระดับเสียงของเรือลากจูงที่เข้าเทียบท่า	3-61
ตารางที่ 3-12	ดัชนีและวิธีการตรวจวัด	3-62
ตารางที่ 3-13	ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน	3-64
ตารางที่ 3-14	ดัชนีและวิธีการตรวจวัดวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน	3-77
ตารางที่ 3-15	ดัชนีผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน เมื่อวันที่ 03 ตุลาคม พ.ศ. 2567 (ฤดูฝน)	3-79
ตารางที่ 3-16	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินของโครงการในรอบที่ผ่านมา	3-87
ตารางที่ 3-17	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพตะกอนดิน เมื่อวันที่ 3 ตุลาคม พ.ศ. 2567 (ฤดูฝน)	3-93
ตารางที่ 3-18	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพตะกอนดินของโครงการในรอบที่ผ่านมา	3-94
ตารางที่ 3-19	เกณฑ์ในการพิจารณาค่าดัชนีความหลากหลาย (H)	3-102
ตารางที่ 3-20	ดัชนีและวิธีการตรวจวิเคราะห์นิเวศวิทยาทางน้ำ	3-102
ตารางที่ 3-21	ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณแพลงก์ตอนพืช เมื่อวันที่ 03 ตุลาคม พ.ศ. 2567	3-106
ตารางที่ 3-22	ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณแพลงก์ตอนสัตว์ เมื่อวันที่ 03 ตุลาคม พ.ศ. 2567	3-109
ตารางที่ 3-23	ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณสัตว์หน้าดิน เมื่อวันที่ 03 ตุลาคม พ.ศ. 2567	3-110
ตารางที่ 3-24	ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณไข่ปลาและลูกปลา เมื่อวันที่ 03 ตุลาคม พ.ศ. 2567	3-111
ตารางที่ 3-25	ผลการสำรวจพรรณไม้ น้ำ เมื่อวันที่ 03 ตุลาคม พ.ศ. 2567	3-112
ตารางที่ 3-26	การบันทึกปริมาณรถบรรทุก เข้า - ออก พื้นที่โครงการ	3-116
ตารางที่ 3-27	การบันทึกปริมาณเรือ เข้า - ออก พื้นที่โครงการ	3-117

**รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
โครงการทำเทียบเรือจัมโบ้ เจตตี้
ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2567**

หน้า

สารบัญ

ก

สารบัญรูป

ฉ

สารบัญตาราง

ช

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่ 3-28 วิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย	3-118
ตารางที่ 3-29 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย.....	3-119
ตารางที่ 3-30 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียของโครงการในรอบที่ผ่านมา	3-122
ตารางที่ 3-31 สรุปชนิด และปริมาณของเสียที่เกิดขึ้นโครงการทำเทียบเรือจัมโบ้ เจตตี้ (ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2567)	3-125
ตารางที่ 3-32 เขตการปกครองบริเวณพื้นที่ศึกษารัศมี 5 กิโลเมตรจากขอบเขตที่ตั้งโครงการฯ.....	3-126
ตารางที่ 3-33 รายชื่อกลุ่มเป้าหมายที่ทำการสัมภาษณ์ และระยะเวลาในการดำรงตำแหน่ง	3-132
ตารางที่ 3-34 รายชื่อกลุ่มเป้าหมายที่ทำการสัมภาษณ์ และระยะเวลาในการดำรงตำแหน่ง	3-135
ตารางที่ 3-35 การรับรู้ข้อมูลข่าวสาร และรูปแบบ/วิธีการ/ช่องทางการรับรู้ข่าวสารของโครงการฯ.....	3-138
ตารางที่ 3-36 ความคิดเห็นต่อประโยชน์ที่ได้รับจากกิจกรรมของโครงการฯ	3-138
ตารางที่ 3-37 ความเพียงพอของช่องทางรับเรื่องร้องเรียน	3-140
ตารางที่ 3-38 ความเพียงพอของช่องทางรับเรื่องร้องเรียน	3-141
ตารางที่ 3-39 จำนวนและอัตราการป่วยของผู้ป่วยนอกตามกลุ่มโรค 10 อันดับแรก โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ ตำบลบ่อโพรง ประจำปี พ.ศ. 2567	3-144
ตารางที่ 3-40 จำนวนและอัตราการป่วยของผู้ป่วยนอกตามกลุ่มโรค 10 อันดับแรก โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ ตำบลคลองสะแก ประจำปี พ.ศ. 2567	3-145
ตารางที่ 3-41 ผลการตรวจวัดความเข้มข้นแสงสว่างในสถานที่ปฏิบัติงานบริเวณหน้าท่าเทียบเรือจัมโบ้เจตตี้	3-146
ตารางที่ 3-42 ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานที่ปฏิบัติงานบริเวณหน้าท่าเทียบเรือจัมโบ้เจตตี้.....	3-147