

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
โครงการทำเหมืองแร่โปแตช จังหวัด จันทบุรี ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2566

	หน้า
สารบัญ	ก
สารบัญรูป	ฉ
สารบัญตาราง	ซ
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 แผนการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	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 ในระยะดำเนินการ3-1	
3.1 แผนปฏิบัติการด้านคุณภาพอากาศ	3-23
3.1.1 คุณภาพอากาศในบรรยากาศ	3-23
3.1.2 ค่าความทึบแสง	3-26
3.1.3 คุณภาพอากาศจากปล่องระบาย	3-26
3.2 แผนปฏิบัติการด้านเสียง	3-41
3.2.1 ระดับเสียงโดยทั่วไป	3-41
3.2.2 ระดับเสียงของเรือลากจูงที่เข้าเทียบท่า	3-45
3.2.3 ความสั่นสะเทือน	3-45
3.3 แผนปฏิบัติการด้านคุณภาพน้ำผิวดิน	3-59
3.3.1 คุณภาพน้ำผิวดิน	3-59
3.3.2 คุณภาพตะกอนดิน	3-69
3.4 แผนปฏิบัติการด้านอุทกพลศาสตร์	3-70
3.5 แผนปฏิบัติการด้านทรัพยากรชีวภาพในน้ำ	3-74
3.6 แผนปฏิบัติการด้านการคมนาคมทางบก	3-86
3.7 แผนปฏิบัติการด้านการคมนาคมทางน้ำ	3-86
3.8 แผนปฏิบัติการด้านการจัดการน้ำเสีย	3-88
3.8.1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย ครั้งที่ 1 เมื่อวันที่ 25 กันยายน พ.ศ. 2566	3-90

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
โครงการทำเหมืองแร่ทองคำ จังหวัด ภูเก็ต ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2566

	หน้า
สารบัญ	ก
สารบัญรูป	ฉ
สารบัญตาราง	ช
3.8.2 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย ครั้งที่ 2 เมื่อวันที่ 20 ธันวาคม พ.ศ. 2566	3-90
3.9 แผนปฏิบัติการด้านการจัดการของเสีย	3-93
3.10 แผนปฏิบัติการด้านเศรษฐกิจ - สังคม	3-93
3.11 แผนปฏิบัติการด้านการสาธารณสุขและสุขภาพ	3-93
3.12 แผนปฏิบัติการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	3-96
บทที่ 4 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ	
4.1 สรุปรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ	4-1

**รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
โครงการทำเหมืองแร่โปแตช เจตต์ ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2566**

	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	ประกาศกฎระเบียบตามมาตรการป้องกัน <ul style="list-style-type: none"> - ประกาศกฎระเบียบตามมาตรการป้องกันสำหรับรถบรรทุก - ประกาศกฎระเบียบตามมาตรการป้องกันสำหรับเรือลากจูงเรือลำเลียง - ประกาศกฎระเบียบตามมาตรการป้องกันสำหรับพนักงาน
ภาคผนวก 1-5	ใบอนุญาตทำเหมืองแร่ของโครงการ
ภาคผนวก 1-6	รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามเงื่อนไขแนบท้ายใบอนุญาต
ภาคผนวก 1-7	ใบอนุญาตเป็นผู้มีสิทธิ์จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ/เอกสารขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการ
ภาคผนวก 1-8	เอกสารสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวก 1-9	มาตรฐานคุณภาพสิ่งแวดล้อมและกฎหมายที่เกี่ยวข้อง
ภาคผนวก 2	เอกสารแผนปฏิบัติการด้านคุณภาพอากาศ
ภาคผนวก 2-1	ตัวอย่างบันทึกการตรวจสอบสภาพอุปกรณ์ เครื่องมือ เครื่องจักร และเครื่องยนต์
ภาคผนวก 2-2	เอกสารรายการตรวจสอบด้านสิ่งแวดล้อม ภายในโครงการทำเหมืองแร่โปแตช เจตต์
ภาคผนวก 2-3	เอกสารแบบบันทึกการตรวจสอบสภาพและบำรุงรักษาระบบกำจัดฝุ่น (Bag Filter) <ul style="list-style-type: none"> ทุก 3 เดือน (พร้อมรายเซ็นต์ผู้ควบคุมตรวจสอบ) - ตรวจสอบอุปกรณ์ดักฝุ่นและทำความสะอาดอย่างน้อย 3 เดือน/ครั้ง - ตรวจสอบรายการตรวจสอบสภาพและบำรุงรักษาระบบกำจัดฝุ่น (Bag Filter) ทุก 3 เดือน
ภาคผนวก 2-4	แผนการบำรุงรักษาในเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) เครื่องจักรอุปกรณ์ควบคุมมลพิษทางอากาศ
ภาคผนวก 2-5	ตัวอย่างเอกสารการตรวจสอบสภาพวัสดุอุปกรณ์บนเรือ
ภาคผนวก 2-6	ผลการติดตามตรวจสอบด้านคุณภาพอากาศ <ul style="list-style-type: none"> - คุณภาพอากาศในบรรยากาศ - ค่าความทึบแสง (Opacity) - คุณภาพอากาศจากปล่องระบาย
ภาคผนวก 2-7	ตัวอย่างเอกสารการขังน้ำหนัเพื่อควบคุมน้ำหนักบรรทุกไม่ให้บรรทุกเกินพิกัดน้ำหนักที่กฎหมายกำหนด

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
โครงการทำเหมืองแร่ทองคำ เขตที่ ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2566

สารบัญ	หน้า
สารบัญรูป	ก
สารบัญตาราง	ฉ

ภาคผนวก (ต่อ)

ภาคผนวก 3 แผนปฏิบัติการด้านเสียง

- ภาคผนวก 3-1 ระยะเวลาการทำงานตามเงื่อนไขแนบท้ายใบอนุญาตจากกรมเจ้าท่า หรือข้อกำหนดขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (เอกสารข้อกำหนดจาก อบต ปี 2566)
- ภาคผนวก 3-2 ผลการติดตามตรวจสอบด้านระดับเสียง
- ระดับเสียงโดยทั่วไป
 - ระดับเสียงเรือลากจูง

ภาคผนวก 4 แผนปฏิบัติการความสันสะเทือน

- ภาคผนวก 4-1 ผลการติดตามตรวจสอบด้านความสิ้นสะเทือน

ภาคผนวก 5 แผนปฏิบัติการด้านคุณภาพน้ำผิวดิน

- ภาคผนวก 5-1 ผลการติดตามตรวจสอบด้านคุณภาพน้ำผิวดิน และตะกอนดิน
- คุณภาพน้ำผิวดิน
 - คุณภาพตะกอนดิน

ภาคผนวก 6 แผนปฏิบัติการด้านอทกพลศาสตร์

- | | |
|-------------|--|
| ภาคผนวก 6-1 | หนังสือรับรองการตรวจสภาพท่าประจำปี และรายงานการตรวจสอบสภาพความมั่นคงแข็งแรงของโครงสร้างท่าเทียบเรือ |
| ภาคผนวก 6-2 | ประกาศสำนักงานเจ้าท่าภูมิภาคที่ 2 เรื่องการควบคุมการเดินเรือในแม่น้ำเจ้าพระยาและแม่น้ำป่าสักเป็นการเฉพาะชั่วคราว |

ภาคผนวก 7 แผนปฏิบัติการด้านทรัพยากรชีวภาพในน้ำ

- ภาคผนวก 7-1 แผนการจัดการการเกิดอุบัติเหตุเรือขนส่งสินค้าล่มตันที่
ภาคผนวก 7-2 ผลการติดตามตรวจสอบด้านทรัพยากรชีวภาพในน้ำ

ภาคผนวก 8 แผนปฏิบัติการด้านการคมนาคมทางบก

- | | |
|-------------|--|
| ภาคผนวก 8-1 | ข้อมูลเส้นทางขนส่ง (GPS) เพื่อให้พนักงานขับรถบรรทุกทราบถึงจุดอันตรายและตำแหน่งที่พักรถ |
| ภาคผนวก 8-2 | เอกสารการตรวจสอบสภาพหน้าท่าเทียบเรือ |
| ภาคผนวก 8-3 | ประกาศนียบัตรผู้ควบคุมเรือที่มีใช้เรือกลจากกรมเจ้าท่า |
| ภาคผนวก 8-4 | บันทึกปริมาณจราจรที่เข้า-ออกพื้นที่โครงการ |

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
โครงการทำเหมืองแร่ทองคำ จังหวัด ภูเก็ต ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2566

	หน้า
สารบัญ	ก
สารบัญรูป	ฉ
สารบัญตาราง	ช
<hr/>	
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 2566	
ภาคผนวก 12 แผนปฏิบัติการด้านการสาธารณสุข และสุขภาพ	
ภาคผนวก 12-1 ผลการตรวจสุขภาพพนักงาน ประจำปี 2566	
ภาคผนวก 12-2 แผนการประสานงานส่งต่อคนงานที่เจ็บป่วยเข้าสู่โรงพยาบาลใกล้เคียง	
ภาคผนวก 12-3 ตัวอย่างเอกสารประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับสุขภาพ	
ภาคผนวก 12-4 บันทึกการเจ็บป่วยของพนักงาน	
ภาคผนวก 13 แผนปฏิบัติการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	
ภาคผนวก 13-1 ตัวอย่างบัญชีสินค้าที่บรรทุก ชนิด และปริมาณสินค้า	
ภาคผนวก 13-2 รายงานการฝึกซ้อมแผนดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ	
ภาคผนวก 13-3 เอกสารการฝึกอบรมด้านความปลอดภัยของพนักงาน	
ภาคผนวก 13-4 ตรวจสอบระบบการป้องกันและระงับอัคคีภัย	
ภาคผนวก 13-5 ตัวอย่างบันทึกการเกิดอุบัติเหตุเกิดขึ้นจากการทำงาน	
ภาคผนวก 13-6 แผนการจัดการการเกิดอุบัติเหตุฉุกเฉินส่งสินค้าล่มทันที	
ภาคผนวก 13-7 ผลการติดตามตรวจสอบความเข้มของแสงสว่าง และระดับเสียงในสถานประกอบการ	

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
โครงการทำเทียบเรือจัมโบ้ เจตตี ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2566

สารบัญ	หน้า
สารบัญรูป	ก
สารบัญตาราง	ฉ
สารบัญรูป	ช
รูปที่ 1-1	แผนที่แสดงตำแหน่งที่ตั้งโครงการและขอบเขตพื้นที่ศึกษา
รูปที่ 1-2	แผนที่ตำแหน่งท่าเทียบเรือตามใบอนุญาตให้ปลูกสร้างสิ่งล่วงล้ำลำแม่น้ำ
รูปที่ 1-3	ผังการใช้ประโยชน์ที่ดิน
รูปที่ 1-4	เส้นทางการเดินเรือลำเลียงขนส่งสินค้า
รูปที่ 1-5	การขนถ่ายสินค้านำเข้าประเภทปูนเม็ด บริเวณโกรณสินค้าของโครงการ
รูปที่ 1-6	วิธีการขนถ่ายสินค้าประเภทถ่านหินจากท่าเทียบเรือโครงการ
รูปที่ 2-1	การปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านคุณภาพอากาศ
รูปที่ 2-2	การปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านเสียง
รูปที่ 2-3	การปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านความสั่นสะเทือนและคมนาคนขนส่งทางบก
รูปที่ 2-4	การปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านคุณภาพน้ำผิวดินและน้ำใต้ดิน
รูปที่ 2-5	การปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านอุทกพลศาสตร์
รูปที่ 2-6	การปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านทรัพยากรชีวภาพในน้ำ
รูปที่ 2-7	การปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านการคมนาคนขนส่งทางบก
รูปที่ 2-8	การปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านการคมนาคนขนส่งทางน้ำ
รูปที่ 2-9	การปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านการจัดการน้ำเสีย
รูปที่ 2-10	การปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านการจัดการขยะมูลฝอยและกากของเสีย
รูปที่ 2-11	การปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านสภาพเศรษฐกิจ-สังคม
รูปที่ 2-12	การปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านการสาธารณสุข และสุขภาพ
รูปที่ 2-13	การปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย
รูปที่ 3-1	ตำแหน่งสถานีติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศ ในระยะดำเนินการ
รูปที่ 3-2	สถานีตรวจวัดค่าความทึบแสงของฝุ่นละอองฟุ้งกระจายจากท่าเรือ (Smoke Opacity)
รูปที่ 3-3	สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย
รูปที่ 3-4	ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศ ระหว่างวันที่ 5-10 ตุลาคม พ.ศ. 2566
รูปที่ 3-5	ตำแหน่งสถานีติดตามตรวจสอบระดับเสียง
รูปที่ 3-6	ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพเสียง ระหว่างวันที่ 5-10 ตุลาคม พ.ศ. 2566
รูปที่ 3-7	การตรวจวัดระดับเสียงของเรือลากจูงที่เข้าเทียบท่า
รูปที่ 3-8	ตำแหน่งสถานีติดตามตรวจสอบความสั่นสะเทือน
รูปที่ 3-9	การตรวจวัดความสั่นสะเทือนบริเวณหน้าท่าเทียบเรือ (V1) ตำบลบ่อโพธิ์ อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
รูปที่ 3-10	การตรวจวัดความสั่นสะเทือนบริเวณบ้านใกล้เคียงโครงการ (V2) ตำบลบ่อโพธิ์ อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
รูปที่ 3-11	ตำแหน่งสถานีตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน คุณภาพตะกอนดิน และทรัพยากรชีวภาพในน้ำ
รูปที่ 3-12	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน เมื่อวันที่ 9 ตุลาคม พ.ศ. 2566 (ฤดูฝน)
รูปที่ 3-13	การเก็บตัวอย่างตะกอนดิน เมื่อวันที่ 09 ตุลาคม พ.ศ. 2566

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
โครงการทำเทียบเรือจัมโบ้ เจตตี ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2566

	หน้า
สารบัญ	ก
สารบัญรูป	ฉ
สารบัญตาราง	ช
สารบัญรูป (ต่อ)	
รูปที่ 3-14 แผนที่แสดงแนวตลิ่งครอบคลุมบริเวณพื้นที่โครงการทำเทียบเรือจัมโบ้ เจตตี ปี พ.ศ. 2566	3-71
รูปที่ 3-15 แผนที่แสดงระยะห่างตลิ่งจุดสำรวจบริเวณพื้นที่โครงการทำเทียบเรือจัมโบ้ เจตตี ปี พ.ศ. 2566	3-72
รูปที่ 3-16 ผลการสำรวจสภาพแนวตลิ่งในระยะ 500 เมตร จากพื้นที่โครงการ วันที่ 30 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566	3-73
รูปที่ 3-17 การเก็บตัวอย่างนิเวศวิทยาทางน้ำ เมื่อวันที่ 9 ตุลาคม พ.ศ. 2566	3-76
รูปที่ 3-18 ผลการตรวจวิเคราะห์นิเวศวิทยาทางน้ำ เมื่อวันที่ 9 ตุลาคม พ.ศ. 2566	3-84
รูปที่ 3-19 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำเสีย	3-89
รูปที่ 3-20 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย	3-91
รูปที่ 3-21 การตรวจวัดความเข้มข้นแสงสว่าง เมื่อวันที่ 10 ตุลาคม พ.ศ. 2566	3-97
รูปที่ 3-22 การตรวจวัดระดับเสียงในสถานที่ปฏิบัติงานบริเวณหน้าท่าเทียบเรือจัมโบ้เจตตี เมื่อวันที่ 9 ตุลาคม พ.ศ. 2566	3-98

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
โครงการทำเหมืองแร่ทองคำ จังหวัด ภูเก็ต ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2566

	หน้า
สารบัญ	ก
สารบัญรูป	ฉ
สารบัญตาราง	ช
สารบัญตาราง	
ตารางที่ 1-1	แผนการดำเนินการตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการทำเหมืองแร่ทองคำ จังหวัด ภูเก็ต ของบริษัท ทำเหมืองแร่ทองคำ จังหวัด ภูเก็ต ระหว่างเดือน กรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566
	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
	3-26
ตารางที่ 3-4	ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ในระยะดำเนินการ
	3-31
ตารางที่ 3-5	ผลการติดตามตรวจสอบค่าความทึบแสง ในระยะดำเนินการ
	3-33
ตารางที่ 3-6	ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศปล่องระบาย ในระยะดำเนินการ
	3-34
ตารางที่ 3-7	ดัชนีและวิธีการตรวจวัด
	3-41
ตารางที่ 3-8	ผลการตรวจวัดระดับเสียง
	3-43
ตารางที่ 3-9	ผลการตรวจวัดระดับเสียงของเรือลากจูงที่เข้าเทียบท่า
	3-45
ตารางที่ 3-10	ดัชนีและวิธีการตรวจวัด
	3-46
ตารางที่ 3-11	ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน
	3-48
ตารางที่ 3-12	ดัชนีและวิธีการตรวจวัดวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน
	3-61
ตารางที่ 3-13	ดัชนีผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน เมื่อวันที่ 9 ตุลาคม พ.ศ. 2566 (ฤดูฝน)
	3-63
ตารางที่ 3-14	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพตะกอนดิน เมื่อวันที่ 9 ตุลาคม พ.ศ. 2566 (ฤดูฝน)
	3-70
ตารางที่ 3-15	เกณฑ์ในการพิจารณาค่าดัชนีความหลากหลาย (H)
	3-74
ตารางที่ 3-16	ดัชนีและวิธีการตรวจวัดวิเคราะห์นิเวศวิทยาทางน้ำ
	3-74
ตารางที่ 3-17	ผลการตรวจวัดวิเคราะห์ปริมาณแพลงก์ตอนพืช เมื่อวันที่ 9 ตุลาคม พ.ศ. 2566
	3-78
ตารางที่ 3-18	ผลการตรวจวัดวิเคราะห์ปริมาณแพลงก์ตอนสัตว์ เมื่อวันที่ 9 ตุลาคม พ.ศ. 2566
	3-80
ตารางที่ 3-19	ผลการตรวจวัดวิเคราะห์ปริมาณสัตว์หน้าดิน เมื่อวันที่ 9 ตุลาคม พ.ศ. 2566
	3-81
ตารางที่ 3-20	ผลการตรวจวัดวิเคราะห์ปริมาณไข่ปลาและลูกปลา เมื่อวันที่ 9 ตุลาคม พ.ศ. 2566
	3-82
ตารางที่ 3-21	ผลการสำรวจพรรณไม้ น้ำ เมื่อวันที่ 9 ตุลาคม พ.ศ. 2566
	3-83
ตารางที่ 3-22	ผลการบันทึกปริมาณรถบรรทุก เข้า - ออก พื้นที่โครงการ
	3-87
ตารางที่ 3-23	ผลการบันทึกปริมาณเรือ เข้า - ออก พื้นที่โครงการ
	3-88
ตารางที่ 3-24	วิธีการตรวจวัดวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย
	3-89
ตารางที่ 3-25	ผลการตรวจวัดวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย
	3-90
ตารางที่ 3-26	สรุปชนิด และปริมาณของเสียที่เกิดขึ้นโครงการทำเหมืองแร่ทองคำ จังหวัด ภูเก็ต (ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2566)
	3-93
ตารางที่ 3-27	จำนวนและอัตราการป่วยของผู้ป่วยนอกตามกลุ่มโรค 10 อันดับแรก โรงพยาบาลส่งเสริม สุขภาพตำบลบ่อโพง ประจำปี พ.ศ. 2566
	3-95

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
โครงการทำแท้งเรือจัมโบ้ เจตตี้ ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2566

	หน้า
สารบัญ	ก
สารบัญรูป	ฉ
สารบัญตาราง	ช
สารบัญตาราง (ต่อ)	
ตารางที่ 3-28	จำนวนและอัตราการป่วยของผู้ป่วยนอกตามกลุ่มโรค 10 อันดับแรก โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลคลองสะแก ประจำปี พ.ศ. 2566 3-96
ตารางที่ 3-29	ผลการตรวจวัดความเข้มข้นแสงสว่างในสถานที่ปฏิบัติงานบริเวณหน้าท่าเทียบเรือจัมโบ้เจตตี้ 3-97
ตารางที่ 3-30	ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานที่ปฏิบัติงานบริเวณหน้าท่าเทียบเรือจัมโบ้เจตตี้ 3-98