

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการทำเหมืองแร่ทองคำ จังหวัด ภูเก็ต

ระหว่างเดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายน 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	3-25
3.1.1 คุณภาพอากาศในบรรยากาศ	3-25
3.1.2 ค่าความทึบแสง	3-28
3.1.3 คุณภาพอากาศจากปล่องระบาย	3-28
3.2 แผนปฏิบัติการด้านเสียง	3-50
3.2.1 ระดับเสียงโดยทั่วไป	3-50
3.2.2 ระดับเสียงของเรือลากจูงที่เข้าเทียบท่า	3-60
3.2.3 ความสั่นสะเทือน	3-61
3.3 แผนปฏิบัติการด้านคุณภาพน้ำผิวดิน	3-74
3.3.1 คุณภาพน้ำผิวดิน	3-74
3.3.2 คุณภาพตะกอนดิน	3-92
3.4 แผนปฏิบัติการด้านอุทกพลศาสตร์	3-97
3.5 แผนปฏิบัติการด้านทรัพยากรชีวภาพในน้ำ	3-101
3.6 แผนปฏิบัติการด้านการคมนาคมทางบก	3-113
3.7 แผนปฏิบัติการด้านการคมนาคมทางน้ำ	3-113

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการทำเทียบเรือจัมโบ้ เจตตี

ระหว่างเดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2567

	หน้า
สารบัญ	ก
สารบัญรูป	ฉ
สารบัญตาราง	ช
สารบัญ (ต่อ)	
3.8 แผนปฏิบัติการด้านการจัดการน้ำเสีย.....	3-116
3.8.1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย ครั้งที่ 1 เมื่อวันที่ 13 มีนาคม พ.ศ. 2567.....	3-117
3.8.2 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย ครั้งที่ 2 เมื่อวันที่ 19 มิถุนายน พ.ศ. 2567	3-117
3.9 แผนปฏิบัติการด้านการจัดการของเสีย.....	3-123
3.10 แผนปฏิบัติการด้านเศรษฐกิจ - สังคม	3-123
3.11 แผนปฏิบัติการด้านการสาธารณสุขและสุขภาพ.....	3-125
3.12 แผนปฏิบัติการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	3-127
บทที่ 4 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ	4-1

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการทำเหมืองแร่ถ่านหินและโรงไฟฟ้าถ่านหิน

ระหว่างเดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายน 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	หนังสือนำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวก 1-5	ประกาศกฎระเบียบตามมาตรการป้องกัน
ภาคผนวก 1-6	ใบอนุญาตทำเหมืองแร่ของโครงการ
ภาคผนวก 1-7	ใบอนุญาตเป็นผู้มีสิทธิจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ/เอกสารขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการ
ภาคผนวก 1-8	เอกสารสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวก 1-9	มาตรฐานคุณภาพสิ่งแวดล้อมและกฎหมายที่เกี่ยวข้อง
ภาคผนวก 2	เอกสารแผนปฏิบัติการด้านคุณภาพอากาศ
ภาคผนวก 2-1	ตัวอย่างบันทึกการตรวจสอบสภาพอุปกรณ์ เครื่องมือ เครื่องจักร และเครื่องยนต์
ภาคผนวก 2-2	เอกสารรายการตรวจสอบด้านสิ่งแวดล้อม ภายในโครงการทำเหมืองแร่ถ่านหินและโรงไฟฟ้าถ่านหิน
ภาคผนวก 2-3	เอกสารแบบบันทึกการตรวจสอบสภาพและบำรุงรักษาระบบกำจัดฝุ่น (Bag Filter) ทุก 3 เดือน (พร้อมรายเซ็นต์ผู้ควบคุมตรวจสอบ)
ภาคผนวก 2-4	แผนการบำรุงรักษาในเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) เครื่องจักร อุปกรณ์ควบคุมมลพิษทางอากาศ
ภาคผนวก 2-5	ตัวอย่างเอกสารการตรวจสอบสภาพวัสดุอุปกรณ์บนเรือ
ภาคผนวก 2-6	ผลการติดตามตรวจสอบด้านคุณภาพอากาศ <ul style="list-style-type: none">- คุณภาพอากาศในบรรยากาศ- ค่าความทึบแสง (Opacity)- คุณภาพอากาศจากปล่องระบาย
ภาคผนวก 2-7	ตัวอย่างเอกสารการขังน้ำหนักระบายน้ำทิ้งจากโรงไฟฟ้าไม่ให้ปนเปื้อนน้ำในแหล่งน้ำธรรมชาติตามกฎหมายกำหนด
ภาคผนวก 3	แผนปฏิบัติการด้านเสียง
ภาคผนวก 3-1	ระยะเวลาการทำงานตามเงื่อนไขแนบท้ายใบอนุญาตจากกรมเจ้าท่า หรือข้อกำหนดขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (เอกสารข้อกำหนดจาก อบต ปี 2567)

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการทำเทียบเรือจัมโบ้ เจตต์

ระหว่างเดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2567

	หน้า
สารบัญ	ก
สารบัญรูป	ฉ
สารบัญตาราง	ช
<hr/>	
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 หนังสือรับรองการตรวจสอบสภาพท่าประจำปี และรายงานการตรวจสอบสภาพความมั่นคง แข็งแรงของโครงสร้างท่าเทียบเรือ	
ภาคผนวก 6-2 ประกาศสำนักงานเจ้าท่าภูมิภาคที่ 2 เรื่องการควบคุมการเดินเรือในแม่น้ำเจ้าพระยา และแม่น้ำป่าสักเป็นการเฉพาะชั่วคราว	
ภาคผนวก 7 แผนปฏิบัติการด้านทรัพยากรชีวภาพในน้ำ	
ภาคผนวก 7-1 แผนการจัดการการเกิดอุบัติเหตุเรือชนสิ่งกีดขวางที่	
ภาคผนวก 7-2 ผลการติดตามตรวจสอบด้านทรัพยากรชีวภาพในน้ำ	
ภาคผนวก 8 แผนปฏิบัติการด้านการคมนาคมทางบก	
ภาคผนวก 8-1 ข้อมูลเส้นทางขนส่ง (GPS) เพื่อให้พนักงานขับรถบรรทุกทุกทราบถึงจุดอันตรายและตำแหน่ง ที่พักรถ	
ภาคผนวก 8-2 เอกสารการตรวจสอบสภาพหน้าท่าเทียบเรือ	
ภาคผนวก 8-3 ประกาศนียบัตรผู้ควบคุมเรือที่มีใบเรือจากกรมเจ้าท่า	
ภาคผนวก 8-4 บันทึกปริมาณจราจรที่เข้า-ออกพื้นที่โครงการ	
ภาคผนวก 9 แผนปฏิบัติการด้านการจัดการน้ำเสีย	
ภาคผนวก 9-1 แผนการจัดการของเสียจากเรือ/มาตรการความปลอดภัย การป้องกันและขจัดมลพิษทาง น้ำเนื่องจากน้ำมัน ถ่านหิน เคมีภัณฑ์ และสารที่เป็นอันตรายประจำเรือ	
ภาคผนวก 9-2 ผลการติดตามตรวจสอบด้านคุณภาพน้ำเสีย	

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการทำเทียบเรือจัมโบ้ เจตต์

ระหว่างเดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2567

	หน้า
สารบัญ	ก
สารบัญรูป	ฉ
สารบัญตาราง	ช

ภาคผนวก (ต่อ)

ภาคผนวก 10 แผนปฏิบัติการด้านขยะมูลฝอยและกากของเสีย

ภาคผนวก 10-1 การจัดเก็บขยะมูลฝอยของโครงการ

- ตัวอย่างเอกสารการจัดเก็บขยะทั่วไปของโครงการ
- ตัวอย่างเอกสารการจัดการขยะรีไซเคิล
- ตัวอย่างเอกสารการจัดการขยะอันตราย

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 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 แผนการจัดการการเกิดอุบัติเหตุเรือชนส่งสินค้าล่มทันที

ภาคผนวก 13-7 ผลการติดตามตรวจสอบความเข้มของแสงสว่าง และระดับเสียงในสถานประกอบการ

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการทำเทียบเรือจัมโบ้ เจตต์

ระหว่างเดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายน 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 การขนถ่ายสินค้าเข้าประเภทปูนเม็ด บริเวณโกดังสินค้าของโครงการ.....	1-9
รูปที่ 1-6 วิธีการขนถ่ายสินค้าประเภทถ่านหินจากท่าเทียบเรือโครงการ.....	1-10
รูปที่ 2-1 การปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านคุณภาพอากาศ.....	2-34
รูปที่ 2-2 การปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านเสียง.....	2-43
รูปที่ 2-3 การปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านความสั่นสะเทือนและคมนาคมขนส่งทางบก.....	2-44
รูปที่ 2-4 การปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านคุณภาพน้ำผิวดินและน้ำใต้ดิน.....	2-44
รูปที่ 2-5 การปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านอุทกพลศาสตร์.....	2-46
รูปที่ 2-6 การปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านทรัพยากรชีวภาพในน้ำ.....	2-47
รูปที่ 2-7 การปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านการคมนาคมขนส่งทางบก.....	2-48
รูปที่ 2-8 การปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านการคมนาคมขนส่งทางน้ำ.....	2-51
รูปที่ 2-9 การปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านการจัดการน้ำเสีย.....	2-52
รูปที่ 2-10 การปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านการจัดการขยะมูลฝอยและกากของเสีย.....	2-54
รูปที่ 2-11 การปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านสภาพเศรษฐกิจ-สังคม.....	2-56
รูปที่ 2-12 การปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านการสาธารณสุข และสุขภาพ.....	2-58
รูปที่ 2-13 การปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย.....	2-62
รูปที่ 3-1 ตำแหน่งสถานีติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศ ในระยะดำเนินการ.....	3-29
รูปที่ 3-2 สถานีตรวจวัดค่าความทึบแสงของฝุ่นละอองฟุ้งกระจายจากท่าเรือ (SMOKE OPACITY).....	3-31
รูปที่ 3-3 สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย.....	3-32
รูปที่ 3-4 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศ ระหว่างวันที่ 7 - 12 มีนาคม 2567.....	3-37
รูปที่ 3-5 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศของโครงการในรอบที่ผ่านมา.....	3-46
รูปที่ 3-6 ตำแหน่งสถานีติดตามตรวจสอบระดับเสียง.....	3-51
รูปที่ 3-7 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพเสียง ระหว่างวันที่ 07 - 12 มีนาคม 2567.....	3-53
รูปที่ 3-8 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศของโครงการในรอบที่ผ่านมา.....	3-56
รูปที่ 3-9 การตรวจวัดระดับเสียงของเรือลากจูงที่เข้าเทียบท่า.....	3-60
รูปที่ 3-10 ตำแหน่งสถานีติดตามตรวจสอบความสั่นสะเทือน.....	3-62
รูปที่ 3-11 การตรวจวัดความสั่นสะเทือนบริเวณหน้าท่าเทียบเรือ (V1) ตำบลบ่อโพ้ง อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา.....	3-74

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการทำเทียบเรือจัมโบ้ เจตตี้

ระหว่างเดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2567

	หน้า
สารบัญ	ก
สารบัญรูป	ฉ
สารบัญตาราง	ช
สารบัญรูป (ต่อ)	
รูปที่ 3-12 การตรวจวัดความสั่นสะเทือนบริเวณบ้านใกล้เคียงโครงการ (V2) ตำบลบ่อโพรง อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา.....	3-74
รูปที่ 3-13 ตำแหน่งสถานีตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน คุณภาพตะกอนดิน และทรัพยากรชีวภาพในน้ำ.....	3-77
รูปที่ 3-14 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน เมื่อวันที่ 11 มีนาคม พ.ศ. 2567 (ฤดูแล้ง).....	3-79
รูปที่ 3-15 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินของโครงการในรอบที่ผ่านมา.....	3-87
รูปที่ 3-16 การเก็บตัวอย่างตะกอนดิน เมื่อวันที่ 11 มีนาคม พ.ศ. 2567.....	3-92
รูปที่ 3-17 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพตะกอนดินของโครงการในรอบที่ผ่านมา.....	3-94
รูปที่ 3-18 แผนที่แสดงแนวตลิ่งครอบคลุมบริเวณพื้นที่โครงการทำเทียบเรือจัมโบ้ เจตตี้ ปี พ.ศ. 2566	3-98
รูปที่ 3-19 แผนที่แสดงระยะห่างตลิ่งจุดสำรวจบริเวณพื้นที่โครงการทำเทียบเรือจัมโบ้ เจตตี้ ปี พ.ศ. 2566.....	3-99
รูปที่ 3-20 ผลการสำรวจสภาพแนวตลิ่งในระยะ 500 เมตร จากพื้นที่โครงการ วันที่ 30 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566	3-100
รูปที่ 3-21 การเก็บตัวอย่างนิเวศวิทยาทางน้ำ เมื่อวันที่ 11 มีนาคม พ.ศ. 2567	3-103
รูปที่ 3-22 ผลการตรวจวิเคราะห์นิเวศวิทยาทางน้ำ เมื่อวันที่ 11 มีนาคม พ.ศ. 2567	3-111
รูปที่ 3-23 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำเสีย	3-116
รูปที่ 3-24 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย.....	3-118
รูปที่ 3-25 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสียของโครงการในรอบที่ผ่านมา	3-121
รูปที่ 3-26 ตัวอย่างการสำรวจความคิดเห็น	3-124
รูปที่ 3-27 การตรวจวัดความเข้มข้นแสงสว่าง เมื่อวันที่ 08 มีนาคม พ.ศ. 2567	3-128
รูปที่ 3-28 การตรวจวัดระดับเสียงในสถานที่ปฏิบัติงานบริเวณหน้าท่าเทียบเรือจัมโบ้เจตตี้ เมื่อวันที่ 11 มีนาคม พ.ศ. 2567	3-129

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการทำเหมืองแร่ถ่านหินและโรงไฟฟ้าถ่านหิน จังหวัดกระบี่

ระหว่างเดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2567

	หน้า
สารบัญ	ก
สารบัญรูป	ฉ
สารบัญตาราง	ช
สารบัญตาราง	
ตารางที่ 1-1 แผนการดำเนินการตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการทำเหมืองแร่ถ่านหินและโรงไฟฟ้าถ่านหิน จังหวัดกระบี่ ของ บริษัท ทำเหมืองแร่ถ่านหินและโรงไฟฟ้าถ่านหิน จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 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 สรุปผลการดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)	3-3
ตารางที่ 3-3 ดัชนีและวิธีการตรวจวัด	3-28
ตารางที่ 3-4 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ในระยะดำเนินการ	3-33
ตารางที่ 3-5 ผลการติดตามตรวจสอบค่าความทึบแสง ในระยะดำเนินการ	3-35
ตารางที่ 3-6 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศปล่องระบาย ในระยะดำเนินการ	3-36
ตารางที่ 3-7 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศของโครงการในรอบที่ผ่านมา	3-44
ตารางที่ 3-8 ดัชนีและวิธีการตรวจวัด	3-50
ตารางที่ 3-9 ผลการตรวจวัดระดับเสียง	3-52
ตารางที่ 3-10 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศของโครงการในรอบที่ผ่านมา	3-55
ตารางที่ 3-11 ผลการตรวจวัดระดับเสียงของเรือลากจูงที่เข้าเทียบท่า	3-60
ตารางที่ 3-12 ดัชนีและวิธีการตรวจวัด	3-61
ตารางที่ 3-13 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน	3-63
ตารางที่ 3-14 ดัชนีและวิธีการตรวจวัดวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน	3-76
ตารางที่ 3-15 ดัชนีผลการตรวจวัดวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน เมื่อวันที่ 11 มีนาคม พ.ศ. 2567 (ฤดูแล้ง)	3-78
ตารางที่ 3-16 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินของโครงการในรอบที่ผ่านมา	3-86
ตารางที่ 3-17 ผลการตรวจวัดวิเคราะห์คุณภาพตะกอนดิน เมื่อวันที่ 11 มีนาคม พ.ศ. 2567 (ฤดูแล้ง)	3-92
ตารางที่ 3-18 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพตะกอนดินของโครงการในรอบที่ผ่านมา	3-93
ตารางที่ 3-19 เกณฑ์ในการพิจารณาค่าดัชนีความหลากหลาย (H)	3-101
ตารางที่ 3-20 ดัชนีและวิธีการตรวจวัดวิเคราะห์น้ำในบึง	3-101
ตารางที่ 3-21 ผลการตรวจวัดวิเคราะห์ปริมาณแพลงก์ตอนพืช เมื่อวันที่ 11 มีนาคม พ.ศ. 2567	3-105
ตารางที่ 3-22 ผลการตรวจวัดวิเคราะห์ปริมาณแพลงก์ตอนสัตว์ เมื่อวันที่ 11 มีนาคม พ.ศ. 2567	3-107
ตารางที่ 3-23 ผลการตรวจวัดวิเคราะห์ปริมาณสัตว์หน้าดิน เมื่อวันที่ 11 มีนาคม พ.ศ. 2567	3-108
ตารางที่ 3-24 ผลการตรวจวัดวิเคราะห์ปริมาณไขปลาและลูกปลา เมื่อวันที่ 11 มีนาคม พ.ศ. 2567	3-109
ตารางที่ 3-25 ผลการสำรวจพรรณไม้น้ำ เมื่อวันที่ 11 มีนาคม พ.ศ. 2567	3-110
ตารางที่ 3-26 ผลการบันทึกปริมาณรถบรรทุก เข้า - ออก พื้นที่โครงการ	3-114
ตารางที่ 3-27 ผลการบันทึกปริมาณเรือ เข้า - ออก พื้นที่โครงการ	3-115

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการทำเหมืองแร่ทองคำ จังหวัด ภูเก็ต

ระหว่างเดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2567

	หน้า
สารบัญ	ก
สารบัญรูป	ฉ
สารบัญตาราง	ช
สารบัญตาราง (ต่อ)	
ตารางที่ 3-28 วิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย	3-116
ตารางที่ 3-29 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย.....	3-117
ตารางที่ 3-30 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียของโครงการในรอบที่ผ่านมา	3-120
ตารางที่ 3-31 สรุปชนิด และปริมาณของเสียที่เกิดขึ้นโครงการทำเหมืองแร่ทองคำ จังหวัด ภูเก็ต (ระหว่างเดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2567)	3-123
ตารางที่ 3-32 จำนวนและอัตราการป่วยของผู้ป่วยนอกตามกลุ่มโรค 10 อันดับแรก โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ ตำบลบ่อโพง ประจำปี พ.ศ. 2567	3-126
ตารางที่ 3-33 จำนวนและอัตราการป่วยของผู้ป่วยนอกตามกลุ่มโรค 10 อันดับแรก โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ ตำบลคลองสะแก ประจำปี พ.ศ. 2567	3-127
ตารางที่ 3-34 ผลการตรวจวัดความเข้มข้นแสงสว่างในสถานที่ปฏิบัติงานบริเวณหน้าทำเหมืองแร่ทองคำจังหวัด ภูเก็ต	3-128
ตารางที่ 3-35 ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานที่ปฏิบัติงานบริเวณหน้าทำเหมืองแร่ทองคำจังหวัด ภูเก็ต	3-129