

สารบัญ

เรื่อง	หน้า
สารบัญ	ก
สารบัญตาราง	ข
สารบัญรูป	ค
เอกสารแนบ	ง
บทที่ 1	
รายละเอียดโครงการ	1-1
1.1 ความเป็นมาของโครงการ	1-1
1.2 รายละเอียดของโครงการ	1-3
1.2.1 ลักษณะโครงการ	1-3
1.2.2 พื้นที่และลักษณะการใช้ประโยชน์ที่ดินโดยรอบ	1-3
1.2.3 กิจกรรมในโครงการ	1-6
1.2.4 มาตรการรักษาความปลอดภัยและส่งเสริมสวัสดิภาพคนงาน	1-9
1.3 แผนการดำเนินงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	1-10
บทที่ 2	
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-1
บทที่ 3	
ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-1
3.1 บทนำ	3-1
3.2 วัตถุประสงค์	3-1
3.3 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ	3-1
3.4 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	3-5
3.4.1 การตรวจวัดคุณภาพอากาศ	3-9
3.4.2 ระดับเสียง	3-14
3.4.3 ความสั่นสะเทือน	3-20
3.4.4 คุณภาพน้ำผิวดิน	3-21
3.4.5 สาธารณสุข อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	3-23
บทที่ 4	
สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-1
สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	4-2
4.2.1 การตรวจวัดคุณภาพอากาศ	4-2
4.2.2 ระดับเสียง	4-3
4.2.3 ความสั่นสะเทือน	4-3
4.2.4 คุณภาพน้ำผิวดิน	4-3
4.2.5 สาธารณสุข อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	4-4
4.2.6 ข้อเสนอแนะ	4-4



สารบัญตาราง

ตารางที่		หน้า
ตารางที่ 1-1	แผนการดำเนินงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	1-10
ตารางที่ 2-1	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-1
ตารางที่ 3-1	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแกรนิต (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง)	3-2
ตารางที่ 3-2	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณรอบแปลงประทานบัตร	3-11
ตารางที่ 3-3	ผลการตรวจวัดความดังเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr.) บริเวณรอบโรงงาน	3-15
ตารางที่ 3-4	ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน บริเวณรอบแปลงประทานบัตร	3-20
ตารางที่ 3-5	วิธีการเก็บและวิเคราะห์คุณภาพทางกายภาพ เคมี และชีวภาพ ของน้ำผิวดิน	3-21
ตารางที่ 3-6	ผลการตรวจวัดคุณภาพทางกายภาพ เคมี และชีวภาพ ของน้ำผิวดิน	3-22

สารบัญรูป

รูปที่		หน้า
รูปที่ 1-1	แสดงตำแหน่งที่ตั้งโครงการ	1-2
รูปที่ 1-2	แผนและสภาพการใช้ประโยชน์ที่ดินภายในโครงการและพื้นที่กิจกรรมเกี่ยวข้อง	1-4
รูปที่ 1-3	แสดงอาณาเขตติดต่อและการใช้ประโยชน์ที่ดินบริเวณพื้นที่โครงการและบริเวณใกล้เคียง	1-5
รูปที่ 1-4	การคมนาคมและเส้นทางขนส่งแร่ของโครงการ	1-7
รูปที่ 2-1	จุดรับเรื่องราวร้องทุกข์	2-1
รูปที่ 2-2	จัดตั้งกองทุนฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมืองแร่	2-2
รูปที่ 2-3	เว้นพื้นที่ไม่ทำเหมืองจากขอบแปลงประทานบัตร	2-5
รูปที่ 2-4	ป้ายหรือสัญลักษณ์แสดงข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ	2-6
รูปที่ 2-5	สร้างคันทำนบดินและปลูกต้นไม้	2-6
รูปที่ 2-6	ปรับปรุงและซ่อมแซมแนวเส้นทาง	2-7
รูปที่ 2-7	ควบคุมความเร็วรถไม่ให้เกิน 25 กม./ชม.	2-8
รูปที่ 2-8	โรงโมหินของโครงการ	2-9
รูปที่ 2-9	ปลูกต้นไม้ทรงสูง	2-10
รูปที่ 2-10	สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	2-10
รูปที่ 2-11	รถบรรทุกมีผ้าใบปิดคลุมมิตซิด	2-11
รูปที่ 2-12	การมุงสังกะสีและติดตั้งม่านน้ำ	2-11
รูปที่ 2-13	จัดสร้างคันทำนบดินและคุระบายน้ำ	2-12
รูปที่ 2-14	บ่อดักตะกอน	2-13
รูปที่ 2-15	ปลูกต้นไม้ด้านหน้าบริษัท	2-14
รูปที่ 2-16	ปรับปรุงเส้นทางสาธารณประโยชน์	2-15
รูปที่ 2-17	ป้ายเตือนให้ระวังรถบรรทุก	2-16
รูปที่ 2-18	กิจกรรมของชุมชน	2-20
รูปที่ 2-19	ป้ายระวังผลัดตกขุมเหมือง	2-29
รูปที่ 2-20	จัดอบรมพนักงานเกี่ยวกับการทำงาน	2-29
รูปที่ 2-21	เหมืองชั้นบันได	2-32
รูปที่ 2-22	ลานเก็บกองแร่	2-32
รูปที่ 2-23	หลักเขตพื้นที่ห้ามทำเหมือง	2-33
รูปที่ 2-24	ฉีดพรมน้ำบริเวณเส้นทางขนส่งแร่	2-34
รูปที่ 2-25	เวลาทำการระเบิดหิน	2-37
รูปที่ 2-26	ป้ายควบคุมความเร็วรถ	2-42
รูปที่ 2-27	ป้ายเตือนของโครงการเหมืองแร่	2-43
รูปที่ 2-28	ประชาสัมพันธ์การทำเหมืองแร่	2-44
รูปที่ 2-29	พื้นที่เก็บวัตถุระเบิด	2-49
รูปที่ 2-30	อาคารปิดคลุมบริเวณเครื่อง	2-52
รูปที่ 3-1	แสดงจุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ	3-5
รูปที่ 3-2	แสดงพื้นที่การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม	3-6
รูปที่ 3-3	กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	3-12
รูปที่ 3-4	แสดงผลการตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม (WS/WD)	3-13
รูปที่ 3-5	กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง	3-17
รูปที่ 3-6	กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด 1 ชั่วโมง	3-19
รูปที่ 3-7	กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน	3-22

เอกสารแนบ

- 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่ คำขอประทานบัตรที่ 3/2556
- 2 คำขอเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการทำเหมืองแร่ (ประทานบัตร 33197/16171)
- 3 คำขอเปลี่ยนแปลงสถานีวิจัยวัด
- 4 แผนฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง ปี 2565
- 5 รายงานส่งเอกสารภายนอกบริษัท
- 6 ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม
- 7 ตรวจสอบและบำรุงรักษาอุปกรณ์เครื่องจักร ปี 2565
- 8 คู่มือความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน
- 9 ห้ามล่าสัตว์ในพื้นที่การทำเหมือง
- 10 เอกสารแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์
- 11 แผนงานมวลชนสัมพันธ์ ประจำปี 2565
- 12 กองทุนพัฒนาพื้นที่รอบเหมืองแร่
- 13 ใบอบรมพนักงานใหม่ 2565
- 14 ตรวจสอบสุขภาพพนักงาน ปี 2565
- 15 บันทึกอุบัติเหตุ ปี 2565
- 16 เอกสารขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการเอกชน
- 17 Analysis Report คุณภาพอากาศ
- 18 Analysis Report เสียงเฉลี่ย (Leq 24 hr.)+เสียงสูงสุด (Lmax)
- 19 Analysis Report ความสั่นสะเทือน
- 20 Analysis Report คุณภาพน้ำผิวดิน (บ่อ A)