

	หน้า
บทที่ 1 บทนำ	
1.1 ความเป็นมาของการจัดทำรายงาน	1-1
1.2 รายละเอียดของโครงการโดยสังเขป	1-2
1.3 รายละเอียดโครงการ	1-2
1.3.1 ตำแหน่งที่ตั้งโครงการ	1-2
1.3.2 สภาพพื้นที่โครงการและใกล้เคียง	1-2
1.3.3 การคมนาคมเข้าสู่พื้นที่โครงการ	1-4
1.3.4 การทำเหมืองแร่ของโครงการ	1-5
1.3.5 มาตรการรักษาความปลอดภัยในการทำเหมือง และการส่งเสริมสวัสดิภาพคนงาน	1-5
1.4 แผนการตรวจสอบมาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	1-5
บทที่ 2 การดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
2.1 วิธีการดำเนินการ	2-1
2.2 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-1
บทที่ 3 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	
3.1 แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	3-1
3.2 วิธีการเก็บตัวอย่างและการตรวจวิเคราะห์	3-4
3.3 มาตรฐานที่ใช้เปรียบเทียบ	3-5
3.4 ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม	3-5
3.4.1 คุณภาพอากาศในบรรยากาศ	3-5
3.4.2 ระดับเสียงโดยทั่วไป	3-14
3.4.3 แร่สั่นสะเทือน	3-22
3.4.4 คุณภาพน้ำ	3-27
1) คุณภาพน้ำผิวดิน	3-27
2) คุณภาพน้ำใต้ดิน	3-34
3.4.5 การดำเนินการครั้งต่อไป	3-41
บทที่ 4 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	
4.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-1
4.2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	4-1
4.3 แผนการดำเนินการในระยะต่อไป	4-1

สารบัญรูป

รูปที่	หน้า
1-1	ตำแหน่งที่ตั้งพื้นที่ประทานบัตรที่ 30210/15398
1-2	เส้นทางคมนาคมเข้าสู่พื้นที่ประทานบัตร 30210/15398
3.1-1	สถานีตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ
3.4.1-1	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองในบรรยากาศ
3.4.2-1	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป
3.4.4-1	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน
3.4.4-2	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

สารบัญภาพ

ภาพที่	หน้า
2-1	การติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2-2	หน้าเหมืองปัจจุบัน และลักษณะเหมืองชั้นบันได
2-3	พื้นที่เก็บกองดิน เศษหิน และการปลูกต้นไม้คลุมคันทำนบ
2-4	คูระบายน้ำรอบพื้นที่เก็บกองดิน
2-5	การเว้นระยะไม่ทำเหมืองห่างจากทางน้ำสาธารณะห้วยดอนซอ
2-6	บ่อดักตะกอน
2-7	ป้ายแจ้งเตือนเขตอันตราย เวลาทำการระเบิดหน้าเหมืองและคลังเก็บวัตถุระเบิด
2-8	การปลูกต้นไม้ตามแนวคันทำนบรอบพื้นที่โครงการ
2-9	ป้ายจำกัดความเร็ว 25 กิโลเมตร/ชั่วโมง
2-10	รถบรรทุกปิดคลุมผ้าใบก่อนออกนอกพื้นที่โครงการ
2-11	สภาพเส้นทางขนส่งแร่ภายในโครงการ
2-12	การฉีดพรมน้ำเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่น
2-13	พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันความปลอดภัย
2-14	กล่องรับเรื่องร้องเรียน
2-15	โรงแต่งแร่ของโครงการปิดคลุมทั้ง 3 ด้าน
2-16	ระบบสเปรย์น้ำตามจุดกำเนิดฝุ่น
2-17	ป้ายเตือนรถบรรทุกทุกเข้า-ออก
2-18	กล่องรับฟังความคิดเห็นของโครงการ
2-19	ป้ายประชาสัมพันธ์ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ

สารบัญภาพ (ต่อ)

ภาพที่	หน้า
3.4.1-1 การตรวจวัดคุณภาพอากาศ	3-7
3.4.2-1 การตรวจวัดเสียงโดยทั่วไป	3-15
3.4.3-1 การตรวจวัดแรงสั่นสะเทือน	3-23
3.4.4-1 การเก็บตัวอย่างน้ำผิวดิน	3-27
3.4.4-2 การเก็บตัวอย่างน้ำใต้ดิน	3-35

สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป	2-2
2-2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดโดยสผ.	2-5
2-3 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้สำหรับคำขอต่ออายุ	2-7
3.1-1 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-2
3.2-1 พารามิเตอร์ วิธีการเก็บตัวอย่าง และวิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม	3-4
3.4.1-1 ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองในบรรยากาศ	3-9
3.4.1-2 ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองในบรรยากาศในช่วงที่ผ่านมา	3-10
3.4.2-1 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป	3-17
3.4.2-2 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปในช่วงที่ผ่านมา	3-18
3.4.3-1 ผลการตรวจวัดแรงสั่นสะเทือน	3-24
3.4.3-2 ผลการตรวจวัดแรงสั่นสะเทือนในช่วงที่ผ่านมา	3-24
3.4.4-1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน	3-28
3.4.4-2 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินในช่วงที่ผ่านมา	3-29
3.4.4-3 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน	3-36
3.4.4-4 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดินในช่วงที่ผ่านมา	3-37

เอกสารแนบ

- เอกสารแนบ 1 - สำเนาหนังสือผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการป้องกันและ
แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ต้องปฏิบัติ และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมสำหรับคำ
ขอต่ออายุประทานบัตร ของบริษัท แอล.เอส.ไมนิ่ง จำกัด
- สำเนาประทานบัตรและใบอนุญาตต่ออายุประทานบัตร
- ใบอนุญาตทำเหมืองใกล้ทางน้ำสาธารณะ และใบอนุญาตปิดกั้นทางน้ำสาธารณะสิ่งแวดล้อม
- เอกสารแนบ 2 รายงานการใช้วัตถุระเบิด (ม.ค-มิ.ย 2568)
- เอกสารแนบ 3 รายงานผลการตรวจสอบสุขภาพปี 2568
- เอกสารแนบ 4 รายงานการฟื้นฟูพื้นที่ผ่านการทำเหมือง
- เอกสารแนบ 5 รายงานผลการดำเนินงานด้านกองทุนโครงการเหมืองแร่
- เอกสารแนบ 6 ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
-