

สารบัญ

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	แผนการตรวจสอบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	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	3-13
3.4.3	แรงสั่นสะเทือน	3-20
3.4.4	คุณภาพน้ำ	3-25
1)	คุณภาพน้ำผิวดิน	3-25
2)	คุณภาพน้ำใต้ดิน	3-32
3.4.5	การดำเนินการครั้งต่อไป	3-15

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	1-3
1-2	เส้นทางคมนาคมเข้าสู่พื้นที่ประทานบัตร 30210/15398	1-4
3.1-1	สถานีตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ	3-3
3.4.1-1	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองในบรรยากาศ	3-10
3.4.2-1	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป	3-17
3.4.4-1	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน	3-28
3.4.4-2	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน	3-36

สารบัญภาพ

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

สารบัญภาพ (ต่อ)

ภาพที่	หน้า
3.4.1-1 การตรวจวัดคุณภาพอากาศ	3-7
3.4.2-1 การตรวจวัดเสียงโดยทั่วไป	3-14
3.4.3-1 การตรวจวัดแรงสั่นสะเทือน	3-21
3.4.4-1 การเก็บตัวอย่างน้ำผิวดิน	3-26
3.4.4-2 การเก็บตัวอย่างน้ำใต้ดิน	3-33

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	3-8
3.4.1-2 ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองในบรรยากาศในช่วงที่ผ่านมา	3-9
3.4.2-1 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป	3-15
3.4.2-2 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปในช่วงที่ผ่านมา	3-16
3.4.3-1 ผลการตรวจวัดแรงสั่นสะเทือน	3-22
3.4.3-2 ผลการตรวจวัดแรงสั่นสะเทือนในช่วงที่ผ่านมา	3-22
3.4.4-1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน	3-26
3.4.4-2 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินในช่วงที่ผ่านมา	3-27
3.4.4-3 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน	3-34
3.4.4-4 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดินในช่วงที่ผ่านมา	3-35

เอกสารแนบ

- เอกสารแนบ 1 - สำเนาหนังสือผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการป้องกันและ
แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ต้องปฏิบัติ และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมสำหรับคำ
ขอต่ออายุประทานบัตร ของบริษัท แอล.เอส.ไมนิ่ง จำกัด
- สำเนาประทานบัตรและใบอนุญาตต่ออายุประทานบัตร
- ใบอนุญาตทำเหมืองใกล้ทางน้ำสาธารณะ และใบอนุญาตปิดกั้นทางน้ำสาธารณะสิ่งแวดล้อม
- เอกสารแนบ 2 รายงานการใช้วัตถุระเบิด (ก.ค-ธ.ค 2567)
- เอกสารแนบ 3 รายงานผลการตรวจสอบสุขภาพปี 2567
- เอกสารแนบ 4 รายงานการฟื้นฟูพื้นที่ผ่านการทำเหมือง
- เอกสารแนบ 5 รายงานผลการดำเนินงานด้านกองทุนโครงการเหมืองแร่
- เอกสารแนบ 6 ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
-