

สารบัญ

	หน้า
สารบัญ	I
สารบัญรูป	II
สารบัญตาราง	III
บทที่ 1 บทนำ	1-1
1.1 ความเป็นมาของโครงการและวัตถุประสงค์ของการจัดทำรายงาน	1-1
1.2 รายละเอียดโครงการโดยสังเขป	1-1
1.3 แผนการดำเนินงานของโครงการ	1-5
บทที่ 2 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-1
2.1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป	2-2
2.2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะเตรียมการทำเหมือง	2-8
2.3 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-48
บทที่ 3 การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-1
3.1 คุณภาพอากาศ	3-1
3.2 ระดับเสียง	3-4
3.3 ความสั่นสะเทือน	3-6
3.4 คุณภาพน้ำผิวดิน	3-8
3.5 คุณภาพน้ำใต้ดิน	3-10
บทที่ 4 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-1
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในช่วงที่ผ่านมาจนถึงปัจจุบัน	
4.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-1
4.2 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-1

สารบัญรูป

รูปที่	หน้า
1-1 แสดงจุดที่ตั้งและเส้นทางคมนาคมเข้าสู่พื้นที่โครงการ	1-3
1-2 แสดงจุดขอบเขตพื้นที่คำขอประทานบัตร	1-4
1-3 การใช้ประโยชน์ที่ดินภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่ใกล้เคียง	1-6
3-1 ตำแหน่งสถานีตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม	3-2
4-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP)	4-3
4-2 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10)	4-3
4-3 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq. 24 hrs.)	4-4
4-4 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	4-5
4-5 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดแรงสั่นสะเทือน (ความเร็วสูงสุดของอนุภาค)	4-7
4-6 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดแรงสั่นสะเทือน (การขจัด)	4-7
4-7 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน	4-9
4-8 กราฟเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน	4-14

ภาคผนวก

- ภาคผนวกที่ 1 สำเนาประทานบัตรและมาตรการแนบท้ายประทานบัตร
- ภาคผนวกที่ 2 ผลการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม
- ภาคผนวกที่ 3 หนังสืออนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
- ภาคผนวกที่ 4 รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง
- ภาคผนวกที่ 5 สำเนาบัญชีกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมือง
- ภาคผนวกที่ 6 สำเนาบัญชีกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ
- ภาคผนวกที่ 7 สำเนาบัญชีกองทุนฟื้นฟูภายหลังพื้นที่ทำเหมือง
- ภาคผนวกที่ 8 รายงานการประชุม คณะการประชุมมวลชนสัมพันธ์ โรงโม่หินบ้านทองศิลาทรัพย์
- ภาคผนวกที่ 9 การมอบเงินกองทุน และการมีส่วนร่วมกับชุมชน
- ภาคผนวกที่ 10 ผลตรวจสอบสุขภาพพนักงาน ประจำปี 2563
- ภาคผนวกที่ 11 จดหมายขอเลื่อนการตรวจสอบสุขภาพประจำปี 2564
- ภาคผนวกที่ 12 ผลการสำรวจความคิดเห็นประชาชนในชุมชนใกล้เคียง

สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
1-1	แผนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
2-1	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป
2-2	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะเตรียมการทำเหมือง
2-3	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3-1	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ
3-2	ผลการตรวจวัดระดับเสียง
3-3	ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน
3-4	มาตรฐานควบคุมระดับแรงสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน
3-5	ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน
3-6	ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน
4-1	สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป
4-2	สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียง
4-3	สรุปผลการตรวจวัดแรงสั่นสะเทือน (แสดงค่าความเร็วอนุภาคสูงสุดในแต่ละบริเวณที่ทำการตรวจวัด)
4-4	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน
4-5	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน