

สารบัญ

หน้า

บทที่ 1 บทนำ

1.1	ความเป็นมาของการจัดทำรายงาน	1-1
1.2	รายละเอียดของโครงการโดยสังเขป	1-1
1.2.1	รายละเอียดโครงการ	1-1
1.2.2	ที่ตั้งและลักษณะภูมิประเทศพื้นที่โครงการ	1-1
1.2.3	เส้นทางคมนาคมขนส่ง	1-3
1.2.4	ลักษณะการใช้ประโยชน์ที่ดินบริเวณพื้นที่โครงการและพื้นที่ใกล้เคียง	1-3
1.2.5	กิจกรรมการดำเนินงานของโครงการ	1-5
1.3	แผนการดำเนินงานทางด้านสิ่งแวดล้อม	1-5

บทที่ 2 การดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

2.1	การดำเนินการ	2-1
2.2	ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-1

บทที่ 3 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

3.1	การตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองในบรรยากาศ	3-1
3.1.1	การดำเนินการ	3-1
3.1.2	ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละออง	3-3
3.1.3	การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองในช่วงที่ผ่านมาจนถึงปัจจุบัน	3-5
3.2	การตรวจวัดระดับเสียง	3-8
3.2.1	การดำเนินการ	3-8
3.2.2	ผลการตรวจวัดระดับเสียง	3-10
3.2.3	การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงในช่วงที่ผ่านมาจนถึงปัจจุบัน	3-11
3.3	การตรวจวัดแรงสั่นสะเทือน	3-14
3.3.1	การดำเนินการ	3-14
3.3.2	ผลการตรวจวัดแรงสั่นสะเทือน	3-15
3.3.3	การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดแรงสั่นสะเทือนในช่วงที่ผ่านมาจนถึงปัจจุบัน	3-17
3.4	การตรวจวัดคุณภาพน้ำ	3-20
3.4.1	การดำเนินการ	3-20
3.4.2	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำ	3-22
3.4.3	การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดวิเคราะห์คุณภาพน้ำในช่วงที่ผ่านมาจนถึงปัจจุบัน	3-24

สารบัญ	หน้า
บทที่ 3 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ต่อ)	
3.5 ทรัพยากรสัตว์ป่า	3-35
3.5.1 การดำเนินการ	3-35
3.6 อาชีวอนามัย	3-36
3.6.1 การตรวจสอบสภาพพนักงาน	3-36
3.6.2 การตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก (Respirable Dust)	3-36
3.6.3 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก ในช่วงที่ผ่านมาจนถึงปัจจุบัน	3-39
3.6.4 การตรวจวัดปริมาณเสียงสะสม (Noise Dosimeter)	3-40
3.6.5 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณเสียงสะสม (Noise Dosimeter) ในช่วงที่ผ่านมาจนถึงปัจจุบัน	3-41
3.7 ทัศนียภาพ	3-43
3.8 การดำเนินการครั้งต่อไป	3-43
บทที่ 4 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	
4.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-1
4.2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	4-1
4.3 แผนการดำเนินการในระยะต่อไป	4-1

สารบัญรูป

รูปที่		หน้า
1-1	จุดที่ตั้งและเส้นทางคมนาคมเข้าสู่พื้นที่โครงการ	1-2
3-1	แสดงจุดติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ	3-2
3-2	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองในช่วงที่ผ่านมาจนถึงปัจจุบัน	3-7
3-3	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงในช่วงที่ผ่านมาจนถึงปัจจุบัน	3-13
3-4	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินในช่วงที่ผ่านมาจนถึงปัจจุบัน	3-27
3-5	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดินในช่วงที่ผ่านมาจนถึงปัจจุบัน	3-31
3-6	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กในช่วงที่ผ่านมาจนถึงปัจจุบัน	3-39
3-7	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณเสียงสะสมในช่วงที่ผ่านมาจนถึงปัจจุบัน	3-42

สารบัญภาพ

ภาพที่		หน้า
1-1	ลักษณะโดยทั่วไปภายในพื้นที่โครงการ	1-3
1-2	การใช้ประโยชน์ที่ดินโดยรอบโครงการ	1-4
2-1	จุดรับเรื่องราวร้องเรียนด้านหน้าโครงการ	2-22
2-2	การปลูกต้นไม้เพื่อฟื้นฟูพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมือง	2-22
2-3	ขอบเขตพื้นที่แนวกันชน (Buffer Zone)	2-22
2-4	การทำเหมืองแบบขั้นบันได	2-22
2-5	ป้ายแสดงรายละเอียด และขอบเขตโครงการ	2-23
2-6	การปลูกพืชคลุมดิน และต้นไม้โตเร็วบริเวณคันทำนบ	2-23
2-7	แนวต้นไม้โตเร็วกรองฝุ่นละอองจากพื้นที่หน้าเหมืองของโครงการ	2-23
2-8	เครื่องเจาะรื้อระเบิดที่มีถังดักฝุ่นบริเวณหัวเจาะ	2-24
2-9	การฉีดพรมน้ำบริเวณเส้นทางลำเลียงขนส่งแร่	2-24
2-10	ระบบล้างล้อรถบรรทุกก่อนออกจากพื้นที่โครงการ	2-24
2-11	รถบรรทุกปิดคลุมผ้าใบ	2-24
2-12	โรงหมักหินของโครงการปิดคลุม 3 ด้าน และการฉีดสเปรย์น้ำบริเวณปากโรงหมัก	2-25
2-13	โรงซ่อมบำรุงของโครงการ	2-25
2-14	บ้านเตือนเวลาระเบิดหน้าเหมือง และป้ายเตือนเขตการใช้วัตถุระเบิด	2-25
2-15	ไซเรนแจ้งเตือนก่อนการระเบิด	2-26
2-16	คูระบายน้ำ	2-26

สารบัญภาพ (ต่อ)

ภาพที่		หน้า
2-17	ป้ายเตือนห้ามจุดไฟเผาป่า และห้ามล่าสัตว์ป่า	2-26
2-18	สภาพเส้นทางการขนส่งแร่	2-26
2-19	ป้ายควบคุมความเร็ว	2-26
2-20	เผยแพร่รายงานฉบับย่อให้กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	2-27
2-21	ป้ายเตือนให้ใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงดังและฝุ่นละออง และพนักงานแต่งกายเรียบร้อย	2-27
2-22	ชุดปฐมพยาบาลเบื้องต้น	2-28
2-23	จัดเตรียมน้ำดื่ม และส้วมที่ถูกสุขลักษณะให้แก่พนักงาน	2-28
3-1	การตรวจวัดคุณภาพอากาศ	3-4
3-2	การตรวจวัดระดับเสียง	3-9
3-3	การตรวจวัดแรงสั่นสะเทือน	3-15
3-4	การเก็บตัวอย่างน้ำผิวดิน และน้ำใต้ดิน	3-21
3-5	การตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก และปริมาณเสียงสะสมติดตามตัวบุคคล	3-38

สารบัญตาราง

ตารางที่		หน้า
2-1	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป	2-2
2-2	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการทำเหมือง	2-5
2-3	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-18
3-1	ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองในบรรยากาศ	3-5
3-2	การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองในช่วงที่ผ่านมาจนถึงปัจจุบัน	3-6
3-3	ผลการตรวจวัดระดับเสียง	3-11
3-4	การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงในช่วงที่ผ่านมาจนถึงปัจจุบัน	3-12
3-5	ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนขณะระเบิดหน้าเหมือง	3-16
3-6	การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดแรงสั่นสะเทือนในช่วงที่ผ่านมาจนถึงปัจจุบัน	3-17
3-7	ผลการตรวจวัดวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน	3-23
3-8	ผลการตรวจวัดวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน	3-24
3-9	การเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินในช่วงที่ผ่านมาจนถึงปัจจุบัน	3-25
3-10	การเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดินในช่วงที่ผ่านมาจนถึงปัจจุบัน	3-26
3-11	ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก (Respirable Dust)	3-37
3-12	การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กในช่วงที่ผ่านมาจนถึงปัจจุบัน	3-39
3-13	ผลการตรวจวัดปริมาณเสียงสะสม	3-41
3-14	การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณเสียงสะสมในช่วงที่ผ่านมาจนถึงปัจจุบัน	3-42

เอกสารแนบ

เอกสารแนบ 1	สำเนาประธานบัตรโครงการ
เอกสารแนบ 2	หนังสือเห็นชอบและเงื่อนไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
เอกสารแนบ 3	รายงานแผนการฟื้นฟู
เอกสารแนบ 4	หนังสือคำประกันและกรรมธรรม์ประกันภัย
เอกสารแนบ 5	รายงานการใช้วัตถุระเบิด
เอกสารแนบ 6	การแต่งตั้งคณะมวลชนสัมพันธ์และสำเนาสมุดบัญชีกองทุนต่างๆ
เอกสารแนบ 7	รายงานสถิติอุบัติเหตุ (เมษายน – ตุลาคม 2566)
เอกสารแนบ 8	รายงานผลการตรวจสอบภาพปี 2567
เอกสารแนบ 9	ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
