

สารบัญ

	หน้า
สารบัญ	ก
สารบัญรูป	ค
สารบัญตาราง	ฉ
บทที่ 1 บทนำ	1-1
1.1 ความเป็นมาของการจัดทำรายงาน	1-1
1.2 รายละเอียดโครงการโดยสังเขป	1-1
1.3 รายละเอียดของโครงการ	1-2
1.4 แผนการดำเนินการติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อม	1-2
บทที่ 2 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-1
2.1 การปฏิบัติตามเงื่อนไขสิ่งแวดล้อม	2-1
บทที่ 3 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	3-1
3.1 รายละเอียดการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	3-1
3.2 ผลการตรวจคุณภาพสิ่งแวดล้อม	3-9
บทที่ 4 สรุปผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-1
4.1 รายละเอียดการดำเนินงานของโครงการที่เปลี่ยนแปลงหรือแตกต่างจากรายละเอียด ที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-1
4.2 สรุปผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-1
4.3 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-1
4.4 ข้อเสนอแนะ	4-3

สารบัญ (ต่อ)

		หน้า
เอกสารแนบ		
เอกสารแนบ 1	สำเนาเอกสารประทานบัตร	น-2
เอกสารแนบ 2	เอกสารมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	น-5
เอกสารแนบ 3	เอกสารรายงานผลการวิเคราะห์เสถียรภาพบ่อเหมือง	น-29
เอกสารแนบ 4	เอกสารรายงานกองทุนเฝ้าระวังกองทุนสุขภาพ และกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ ประจำปี 2568	น-33
เอกสารแนบ 5	สำเนาบัญชีกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ และหนังสือคำประกันฟื้นฟูพื้นที่เหมืองแร่	น-48
เอกสารแนบ 6	เอกสารรายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมืองประจำปี 2568	น-61
เอกสารแนบ 7	ผลการตรวจสอบสุขภาพพนักงาน ประจำปี 2569	น-68
เอกสารแนบ 8	ผลการตรวจสอบสุขภาพประชาชน ประจำปี 2568	น-79
เอกสารแนบ 9	การสอบถามความคิดเห็นของผู้นำชุมชน ผู้นำพื้นที่อ่อนไหว และประชาชน ประจำปี 2567	น-84
เอกสารแนบ 10	เอกสารบันทึกอุบัติเหตุ	น-111
เอกสารแนบ 11	เอกสารผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม	น-117
เอกสารแนบ 12	เอกสารค่ามาตรฐานการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม	น-124
เอกสารแนบ 13	เอกสารรายละเอียดการใช้วัตถุระเบิด	น-153

สารบัญรูป

	หน้า
รูปที่ 1-1	แผนที่จุดที่ตั้งประทานบัตรที่ 16365/15284
รูปที่ 1-2	แผนที่แสดงชั้นคุณภาพลุ่มน้ำประทานบัตรที่ 16365/15284
รูปที่ 1-3	แผนที่แสดงเส้นทางคมนาคมเข้าสู่พื้นที่ประทานบัตรที่ 16365/15284
รูปที่ 1-4	แผนที่แสดงเขตป่าบริเวณประทานบัตรที่ 16365/15284
รูปที่ 1-5	แผนที่โดยสังเขปบริเวณประทานบัตรที่ 16365/15284
รูปที่ 2-1	ป้อมยามที่มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียน
รูปที่ 2-2	ป้ายแสดงขอบเขตพื้นที่ประทานบัตร
รูปที่ 2-3	ตัวอย่างแนวเขต/ธงแสดงพื้นที่ต่าง ๆ
รูปที่ 2-4	พื้นที่หน้าเหมืองของโครงการที่มีการปรับแต่งให้เป็นไปตามที่แผนผังโครงการกำหนด
รูปที่ 2-5	ตัวอย่างพื้นที่เก็บกองเปลือกดิน
รูปที่ 2-6	คันทำนบดินที่มีการปลูกต้นไม้
รูปที่ 2-7	คูระบายน้ำที่ขนานไปกับคันทำนบดิน
รูปที่ 2-8	การฉีดพรมน้ำในพื้นที่โครงการ
รูปที่ 2-9	ป้ายจำกัดความเร็ว 25 กม/ชม
รูปที่ 2-10	การปิดคลุมกระบะบรรทุก
รูปที่ 2-11	เครื่องเจาะระเบิดของโครงการ
รูปที่ 2-12	การปิดคลุมโรงโม่หินและสายพานลำเลียง
รูปที่ 2-13	ป้ายแสดงเขตอันตรายการใช้วัตถุระเบิด และเวลาทำการระเบิด
รูปที่ 2-14	บ่อรับน้ำบริเวณที่ต่ำสุดของบ่อเหมือง
รูปที่ 2-15	พื้นที่ที่มีการรักษาสภาพเดิมณ บริเวณที่ไม่มีการทำเหมือง
รูปที่ 2-16	ป้ายเตือนระวังรถบรรทุกเข้า-ออก 200 เมตร
รูปที่ 2-16	(ต่อ) ป้ายเตือนระวังรถบรรทุกเข้า-ออก 100 เมตร
รูปที่ 2-17	กิจกรรมการปลูกต้นไม้
รูปที่ 2-18	ป้ายเตือนระวังรถบรรทุก และสัญญาณไฟกระพริบบริเวณทางเข้า-ออก
รูปที่ 2-19	การสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล
รูปที่ 2-20	การปรับความลาดชันบ่อเหมือง
รูปที่ 2-21	เครื่อง Mobile Crusher ของโครงการ
รูปที่ 2-22	บ่อดักตะกอนในโครงการ
รูปที่ 2-23	น้ำดื่ม น้ำใช้ที่สะอาด

สารบัญรูป (ต่อ)

	หน้า
รูปที่ 2-24	เครื่องชั่งน้ำหนักของโครงการ 2-29
รูปที่ 2-25	ตัวอย่างกิจกรรมช่วยเหลือชุมชน สนับสนุนกระสอบและหิน ทราย ช่วยน้ำท่วม (ภาพกิจกรรมล่าสุด) 2-29
รูปที่ 2-25	(ต่อ) สนับสนุนกิจกรรมวันเด็ก (ภาพกิจกรรมล่าสุด) 2-30
รูปที่ 2-26	ตัวอย่างป้ายการเผยแพร่ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริเวณบ้านดงมะตั้น (ภาพกิจกรรมล่าสุด) 2-30
รูปที่ 2-26	(ต่อ) ตัวอย่างป้ายการเผยแพร่ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริเวณ รพ.สต บ้านดงมะตั้น (ภาพกิจกรรมล่าสุด) 2-30
รูปที่ 2-26	(ต่อ) ตัวอย่างป้ายการเผยแพร่ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริเวณบ้านเนินสยาม (ภาพกิจกรรมล่าสุด) 2-30
รูปที่ 2-26	(ต่อ) ตัวอย่างป้ายการเผยแพร่ ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริเวณบ้านผางาม (ภาพกิจกรรมล่าสุด) 2-30
รูปที่ 2-27	ภาพกิจกรรมตรวจสอบสุขภาพประชาชน ประจำปี 2568 (ภาพกิจกรรมล่าสุด) 2-31
รูปที่ 2-28	การอบรมความปลอดภัย (ภาพกิจกรรมล่าสุด) 2-31
รูปที่ 2-29	รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ ฉบับที่ 1/2568 2-31
รูปที่ 2-29	(ต่อ) รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ ฉบับที่ 2/2568 2-31
รูปที่ 2-30	การปิดคลุมปากหลุมเวลาระเบิดบนเขา (ภาพกิจกรรมล่าสุด) 2-31
รูปที่ 2-31	ป้ายบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ 2-31
รูปที่ 3-1	จุดเก็บตัวอย่างการติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อม 3-2
รูปที่ 3-2	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองแขวนลอยในบรรยากาศ (TSP) ที่สถานีต่าง ๆ ในเดือนมีนาคม 2569 3-11
รูปที่ 3-3	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) ที่สถานีต่าง ๆ ในเดือนมีนาคม 2569 3-11
รูปที่ 3-4	กราฟแสดงเปรียบเทียบการตรวจวัดตรวจวัดคุณภาพอากาศ ในช่วงปี 2566-2569 3-15
รูปที่ 3-5	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs) ที่สถานีต่าง ๆ ในเดือน เดือนมีนาคม 2569 3-17
รูปที่ 3-6	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (Lmax) ที่สถานีต่าง ๆ ในเดือน เดือนมีนาคม 2569 3-17
รูปที่ 3-7	กราฟแสดงเปรียบเทียบการตรวจวัดระดับเสียง ในช่วงปี 2566-2569 3-21

สารบัญรูป (ต่อ)

	หน้า
รูปที่ 3-8 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดความทึบแสง ที่สถานีต่าง ๆ ในเดือนมีนาคม 2569	3-27
รูปที่ 3-9 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดความทึบแสง บริเวณปากโม้ของโรงโม่หินโครงการฯ ในช่วงปี 2566-2569	3-29
รูปที่ 3-10 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดความทึบแสง บริเวณเครื่องย่อยของโรงโม่หินโครงการฯ ในช่วงปี 2566-2569	3-29
รูปที่ 3-11 กราฟเปรียบเทียบค่าความเป็นกรดและด่าง (pH) จากสถานีต่าง ๆ ของน้ำผิวดิน ในช่วงที่ผ่านมาจนถึงปัจจุบัน	3-32
รูปที่ 3-12 กราฟเปรียบเทียบค่าปริมาณของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) จากสถานีต่าง ๆ ของน้ำผิวดินในช่วงที่ผ่านมาจนถึงปัจจุบัน	3-32
รูปที่ 3-13 กราฟเปรียบเทียบค่าปริมาณของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids) จากสถานีต่าง ๆ ของน้ำผิวดินในช่วงที่ผ่านมาจนถึงปัจจุบัน	3-33
รูปที่ 3-14 กราฟเปรียบเทียบค่าความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness) จากสถานีต่าง ๆ ของน้ำผิวดินในช่วงที่ผ่านมาจนถึงปัจจุบัน	3-33
รูปที่ 3-15 กราฟเปรียบเทียบค่าความขุ่น (Turbidity) จากสถานีต่าง ๆ ของน้ำผิวดินในช่วงที่ผ่านมาจนถึงปัจจุบัน	3-34
รูปที่ 3-16 กราฟเปรียบเทียบปริมาณเหล็กกรรม (Total Iron) จากสถานีต่าง ๆ ของน้ำผิวดิน ในช่วงที่ผ่านมาจนถึงปัจจุบัน	3-34
รูปที่ 3-17 กราฟเปรียบเทียบปริมาณซัลเฟต (Sulfate) จากสถานีต่าง ๆ ของน้ำผิวดินในช่วงที่ผ่านมาจนถึงปัจจุบัน	3-35

สารบัญตาราง

	หน้า
ตารางที่ 1-1	แผนการดำเนินงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	1-8
ตารางที่ 2-1	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป
	2-2
ตารางที่ 2-2	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการทำเหมือง
	2-5
ตารางที่ 2-3	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (เพิ่มเติม) สำหรับการขอเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการทำเหมือง
	2-20
ตารางที่ 2-4	ผลการดำเนินการตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	2-21
ตารางที่ 3-1	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ เดือนมีนาคม 2569
	3-10
ตารางที่ 3-2	การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ในช่วงปี 2566-2569
	3-12
ตารางที่ 3-3	ผลการตรวจวัดระดับเสียง เดือนมีนาคม 2569
	3-16
ตารางที่ 3-4	การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียง ในช่วงปี 2566-2569
	3-18
ตารางที่ 3-5	ผลการตรวจวัดแรงสั่นสะเทือน เดือนมีนาคม 2569
	3-23
ตารางที่ 3-6	การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน ในช่วงปี 2566-2569
	3-24
ตารางที่ 3-7	ผลการตรวจวัดความทึบแสง เดือนมีนาคม 2569
	3-27
ตารางที่ 3-8	การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดความทึบแสง ในช่วงปี 2566-2569
	3-28
ตารางที่ 3-9	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ เดือนมีนาคม 2569
	3-30
ตารางที่ 3-10	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ในช่วงปี 2566-2569
	3-31
ตารางที่ 4-1	สรุปผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	4-1