

สารบัญ

	หน้า
สารบัญ	ก
สารบัญรูป	ค
สารบัญตาราง	ฉ
บทที่ 1 บทนำ	1-1
1.1 ความเป็นมาของโครงการ	1-2
1.1.1. ที่ตั้ง	1-2
1.1.2. ลักษณะภูมิประเทศ	1-2
1.1.3. การใช้ประโยชน์ของพื้นที่โครงการ	1-2
1.1.4. การคมนาคมเข้าสู่พื้นที่	1-2
1.2. แผนการดำเนินการติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อม	1-3
1.2.1. วัตถุประสงค์การดำเนินงาน	1-3
1.2.2. การติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อม	1-3
บทที่ 2 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-1
2.1 การปฏิบัติตามเงื่อนไขสิ่งแวดล้อม	2-1
บทที่ 3 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	3-1
3.1. รายละเอียดการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	3-1
3.1.1. การตรวจวัดคุณภาพอากาศ	3-9
3.1.2. การตรวจวัดคุณภาพเสียง	3-9
3.1.3. การตรวจวัดแรงสั่นสะเทือน	3-10
3.1.4. การตรวจวัดคุณภาพน้ำ	3-10
3.2. ผลการตรวจคุณภาพสิ่งแวดล้อม	3-11
3.2.1. ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ	3-11
3.2.2. ผลการตรวจวัดคุณภาพเสียง	3-18
3.2.3. ผลการตรวจวัดแรงสั่นสะเทือน	3-24
3.2.4. ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำ	3-27
3.3. สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม	3-37
3.4 สาธารณสุข อาชีวอนามัย และความปลอดภัย	3-37
3.5 คมนาคม	3-37
3.6 เศรษฐกิจและสังคม	3-38

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
3.7 การท่องเที่ยวและทัศนียภาพ	3-38
3.8 ข้อเสนอแนะ	3-38

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก สำเนาประธานบัตร

ภาคผนวก ข มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวก ค การแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์

ภาคผนวก ง รายงานการประชุมประจำปี 2566

ภาคผนวก จ แผนการฟื้นฟูพื้นที่การทำเหมือง

ภาคผนวก ฉ การตรวจสอบสุขภาพประชาชน

ภาคผนวก ช การตรวจสอบสุขภาพพนักงาน

ภาคผนวก ซ กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ และกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ

ภาคผนวก ฌ การสอบถามความคิดเห็นประชาชนประจำปี 2566

ภาคผนวก ญ สำเนาเอกสารมาตรฐานคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวก ฎ สำเนาหนังสือรับรองผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

สารบัญรูป

	หน้า
รูปที่ 1-1	ภาพพื้นที่หน้าเหมืองปัจจุบัน (เมษายน พ.ศ.2567)
รูปที่ 1-2	แผนที่จุดที่ตั้งโครงการฯ ประทานบัตรที่ 31130/16423
รูปที่ 1-3	แผนที่จำแนกชั้นลุ่มน้ำ ของโครงการ ประทานบัตรที่ 31130/16423
รูปที่ 1-4	เส้นทางการคมนาคมของโครงการฯ ประทานบัตรที่ 31130/16423
รูปที่ 1-5	แสดงลักษณะหน้าเหมืองและภาพตัดขวางเมื่อสิ้นสุดการทำเหมืองปีที่ 30 ตามแผนผังโครงการทำเหมือง
รูปที่ 2-1	การติดตั้งกล่องรับฟังความคิดเห็น
รูปที่ 2-2	สำเนาหนังสือคำประกันการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองและเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมือง
รูปที่ 2-3	ป้ายแสดงข้อมูลรายละเอียดเกี่ยวกับโครงการ
รูปที่ 2-4	การรักษาพื้นที่ที่ยังไม่มีการทำเหมืองตามแนวเส้นการทำเหมืองโดยรอบพื้นที่โครงการ
รูปที่ 2-5	แนวธงแสดงพื้นที่ส่วนต่างๆในเขตประทานบัตร
รูปที่ 2-6	โรงซ่อมบำรุงของโครงการ
รูปที่ 2-7	จุดล้างล้อรถบรรทุก
รูปที่ 2-8	สภาพถนนทางหลวงชนบทหมายเลข ชร.1063
รูปที่ 2-9	ถนนที่มีการทำความสะอาดอย่างสม่ำเสมอ
รูปที่ 2-10	ป้ายจำกัดความเร็ว 30 กม/ชม
รูปที่ 2-11	การฉีดพรมน้ำถนน เส้นทางขนส่งภายในโครงการ
รูปที่ 2-12	การปลูกปลูกพันธุ์ไม้ยืนต้นโตเร็วล้อมรอบขอบเขตบริเวณโรงโม่หิน
รูปที่ 2-13	ตัวอย่างบ่อดักตะกอนในโครงการ
รูปที่ 2-14	ตัวอย่างคันทำนบดินของโครงการ
รูปที่ 2-15	ตัวอย่างคูระบายน้ำของโครงการ
รูปที่ 2-16	ป้ายเตือนระวางรถบรรทุกเข้า-ออก และสัญญาณไฟกระพริบ
รูปที่ 2-17	ป้ายจำกัดความเร็ว
รูปที่ 2-18	บัญชี “กองทุนพัฒนาหมู่บ้าน รอบพื้นที่เหมืองแร่”(รายละเอียดกองทุนแนบในภาคผนวก)
รูปที่ 2-19	บัญชี “กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ”(รายละเอียดกองทุนแนบในภาคผนวก)
รูปที่ 2-20	การสวมใส่ชุดเซฟตี้ของพนักงาน
รูปที่ 2-21	ยาและอุปกรณ์การปฐมพยาบาลเบื้องต้น(ภาพกิจกรรมล่าสุด)

สารบัญรูป (ต่อ)

	หน้า
รูปที่ 2-22	ป้ายนโยบายด้านความปลอดภัยและนโยบายด้านสิ่งแวดล้อม (ภาพกิจกรรมล่าสุด)
รูปที่ 2-23	สภาพหน้าเหมืองของโครงการ
รูปที่ 2-24	เจ้าหน้าที่ที่มีการเดินตรวจความปลอดภัยบริเวณพื้นที่หน้าเหมือง
รูปที่ 2-25	จุดปิดคลุมกระบะบรรทุกก่อนออกพื้นที่โครงการ
รูปที่ 2-26	สภาพถนนที่มีการดูแลและฉีดพรมน้ำ
รูปที่ 2-27	โรงโมหินของโครงการ
รูปที่ 2-28	ระบบสเปรย์น้ำและระบบป้องกันเสียงโรงโมหิน
รูปที่ 2-29	ป้ายเตือนเขตอันตรายมีการใช้วัตถุระเบิด
รูปที่ 2-30	การจัดบันทึกรายงานการออกแบการเจาะระเบิด (ตัวอย่างเอกสารบันทึกการใช้วัตถุระเบิด)
รูปที่ 2-31	ป้ายห้ามตัดไม้ทำลายป่า และห้ามล่าสัตว์ในโครงการ (ภาพกิจกรรมล่าสุด)
รูปที่ 2-32	การอบรมความปลอดภัยประจำปี (ภาพกิจกรรมล่าสุด)
รูปที่ 2-33	การอบรมการใช้เครื่องมือประจำปี (ภาพกิจกรรมล่าสุด)
รูปที่ 2-34	รูปที่ 2-34 การอบรมเรื่องการปฐมพยาบาล (ภาพกิจกรรมล่าสุด)
รูปที่ 2-35	ตัวอย่างต้นไม้ที่มีการปลูกโดยรอบ ในกิจกรรมการฟื้นฟูพื้นที่โครงการ
รูปที่ 2-36	พื้นที่การเก็บกองเปลือกดินของโครงการ
รูปที่ 2-37	การฉีดล้างจุดทางเชื่อมเส้นทางขนส่งแร่จากโครงการถึงทางหลวงชนบท หมายเลข ชร.1063
รูปที่ 2-38	กิจกรรมการมีส่วนร่วมกับชุมชน(กิจกรรมล่าสุด)
รูปที่ 2-39	ใช้ระบบสเปรย์น้ำช่วยในการใช้รถนำรถถนน เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่น
รูปที่ 2-40	การติดป้ายชื่อโครงการให้กับรถบรรทุกของโครงการ
รูปที่ 3-1	จุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
รูปที่ 3-2	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองแขวนลอยในบรรยากาศ (TSP) ที่สถานีต่าง ๆ ในเดือน กุมภาพันธ์ 2567
รูปที่ 3-3	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) ที่สถานีต่าง ๆ ในเดือนกุมภาพันธ์ 2567
รูปที่ 3-4	กราฟแสดงการเปรียบเทียบการตรวจวัดคุณภาพอากาศในช่วงปี 2565-2567
รูปที่ 3-5	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr) ที่สถานีต่าง ๆ ในเดือน กุมภาพันธ์ 2567
รูปที่ 3-6	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (Lmax) ที่สถานีต่าง ๆ ในเดือน กุมภาพันธ์ 2567

สารบัญรูป (ต่อ)

	หน้า
รูปที่ 3-7	กราฟแสดงการเปรียบเทียบการตรวจวัดระดับเสียงในช่วงปี 2565-2567
รูปที่ 3-8	กราฟเปรียบเทียบค่าความเป็นกรด-ด่าง ที่สถานีต่าง ๆ ของน้ำผิวดินที่ผ่านมาจนถึงปัจจุบัน
รูปที่ 3-9	กราฟเปรียบเทียบค่าความขุ่น ที่สถานีต่าง ๆ ของน้ำผิวดินที่ผ่านมาจนถึงปัจจุบัน
รูปที่ 3-10	กราฟเปรียบเทียบค่าปริมาณสารแขวนลอยที่สถานีต่าง ๆ ของน้ำผิวดินที่ผ่านมาจนถึงปัจจุบัน
รูปที่ 3-11	กราฟเปรียบเทียบค่าปริมาณสารทั้งหมดที่ละลายได้ สถานีต่าง ๆ ของน้ำผิวดินที่ผ่านมาจนถึงปัจจุบัน
รูปที่ 3-12	กราฟเปรียบเทียบค่าความกระด้างรวม สถานีต่าง ๆ ของน้ำผิวดินที่ผ่านมาจนถึงปัจจุบัน
รูปที่ 3-13	กราฟเปรียบเทียบค่าความเป็นกรด-ด่าง สถานีต่าง ๆ ของน้ำใต้ดินที่ผ่านมาจนถึงปัจจุบัน
รูปที่ 3-14	กราฟเปรียบเทียบค่าปริมาณตะกอนละลายน้ำ สถานีต่าง ๆ ของน้ำใต้ดินที่ผ่านมาจนถึงปัจจุบัน
รูปที่ 3-15	กราฟเปรียบเทียบค่าความขุ่น สถานีต่าง ๆ ของน้ำใต้ดินที่ผ่านมาจนถึงปัจจุบัน
รูปที่ 3-16	กราฟเปรียบเทียบค่าปริมาณตะกอนแขวนลอย สถานีต่าง ๆ ของน้ำใต้ดินที่ผ่านมาจนถึงปัจจุบัน
รูปที่ 3-17	กราฟเปรียบเทียบค่าปริมาณซัลเฟต สถานีต่าง ๆ ของน้ำใต้ดินที่ผ่านมาจนถึงปัจจุบัน
รูปที่ 3-18	กราฟเปรียบเทียบค่าความกระด้างทั้งหมด สถานีต่าง ๆ ของน้ำใต้ดินที่ผ่านมาจนถึงปัจจุบัน

