

สารบัญ

	หน้า
สารบัญ	ก
สารบัญรูป	ค
สารบัญตาราง	ช
บทที่ 1 บทนำ	1-1
1.1 ความเป็นมาของการจัดทำรายงาน	1-1
1.2 รายละเอียดโครงการโดยสังเขป	1-1
1.3 รายละเอียดของโครงการ	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	3-10
บทที่ 4 สรุปผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-1
4.1 รายละเอียดการดำเนินงานของโครงการที่เปลี่ยนแปลงหรือแตกต่างจาก รายละเอียด ที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-1
4.2 สรุปผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-1
4.3 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-1
4.4 ข้อเสนอแนะ	4-3

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
เอกสารแนบ 1	สำเนาเอกสารประธานบัตรที่ 25970/15996
เอกสารแนบ 2	สำเนาเอกสารประธานบัตรที่ 25856/14715 (ซึ่งสิ้นอายุประธานบัตรไปตั้งแต่วันที่ 3 กรกฎาคม 2567)
เอกสารแนบ 3	สำเนาอนุญาตให้เปิดการทำเหมือง ประธานบัตรที่ 25970/15996
เอกสารแนบ 4	สำเนาเอกสารใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน
เอกสารแนบ 5	สำเนาหนังสือแจ้งผลการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
เอกสารแนบ 6	เอกสารแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์
เอกสารแนบ 7	รายงานการประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์
เอกสารแนบ 8	ผลการตรวจสอบสภาพพนักงาน ประจำปี 2568
เอกสารแนบ 9	ผลการตรวจสอบสภาพประชาชน ประจำปี 2568
เอกสารแนบ 10	เอกสารผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
เอกสารแนบ 11	เอกสารมาตรฐานการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
เอกสารแนบ 12	สำเนาบัญชีกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ และหนังสือคำประกันการฟื้นฟูพื้นที่เหมืองแร่
เอกสารแนบ 13	ใบ กว วิศวกรเหมืองแร่ หรือผู้ผ่านการอบรมการใช้วัตถุระเบิด
เอกสารแนบ 14	แบบฟอร์มรายงานการเกิดอุบัติเหตุ
เอกสารแนบ 15	รายงานสรุปผลการทดสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ของบริษัท ศิลาสามยอด จำกัด
เอกสารแนบ 16	การสอบถามความคิดเห็นประชาชน กลุ่มผู้นำชุมชน และพื้นที่อ่อนไหวในชุมชน ประจำปี 2568
เอกสารแนบ 17	เอกสารรายละเอียดการใช้วัตถุระเบิด

สารบัญรูป

	หน้า
รูปที่ 1-1	แสดงจุดที่ตั้งประตวนบัตรที่ 25970/15996
รูปที่ 1-2	แผนที่แสดงพื้นที่ประตวนบัตรในบริเวณพื้นที่ประกาศแหล่งหินอุตสาหกรรม ดอยสามยอด ที่ตำบลป่าพลู อำเภอบ้านโฮ่ง จังหวัดลำพูน
รูปที่ 1-3	แผนที่แสดงเขตพื้นที่ป่าไม้บริเวณพื้นที่ ประตวนบัตรที่ 25970/15996 ของบริษัท ศิลาสามยอด จำกัด ที่ตำบลป่าพลู อำเภอบ้านโฮ่ง จังหวัดลำพูน
รูปที่ 1-4	แผนที่แสดงเขตพื้นที่ชั้นลุ่มน้ำบริเวณพื้นที่ ประตวนบัตรที่ 25970/15996 ของบริษัท ศิลาสามยอด จำกัด ที่ตำบลป่าพลู อำเภอบ้านโฮ่ง จังหวัดลำพูน
รูปที่ 1-5	แผนที่โดยสังเขปแสดงทางและทางน้ำสาธารณะ (รัศมี 3 กิโลเมตร)
รูปที่ 1-6	แสดงตำแหน่งสภาพสิ่งแวดล้อมปัจจุบันบริเวณพื้นที่โครงการและอาณาเขตติดต่อ ใกล้เคียง
รูปที่ 2-1	ป้ายแสดงข้อมูลของโครงการ
รูปที่ 2-2	ป้ายและสัญลักษณ์ธงสี แสดงขอบเขตพื้นที่ต่างๆ ในโครงการ
รูปที่ 2-3	ป้ายจำกัดความเร็ว 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง
รูปที่ 2-4	พื้นที่หน้าเหมืองของโครงการ
รูปที่ 2-5	บ่อล้างล้อบริเวณทางออกโครงการ
รูปที่ 2-6	บ่อดักตะกอนของโครงการ “บ 1”
รูปที่ 2-6	(ต่อ) บ่อดักตะกอนของโครงการ “บ 2”
รูปที่ 2-6	(ต่อ) บ่อดักตะกอนของโครงการ “บ 3”
รูปที่ 2-6	(ต่อ) บ่อดักตะกอนของโครงการ “บ 4”
รูปที่ 2-7	คันทำนบดินของโครงการ
รูปที่ 2-8	โรงซ่อมบำรุง
รูปที่ 2-9	ป้ายห้ามเผาป่า และตัดต้นไม้
รูปที่ 2-10	ติดตั้งป้ายเตือนระวางรถบรรทุกเข้า-ออก และสัญญาณไฟกระพริบ
รูปที่ 2-10	(ต่อ) ป้ายเตือนระวางรถบรรทุกเข้า-ออก (อีก 50 เมตร)
รูปที่ 2-10	สัญญาณไฟกระพริบ
รูปที่ 2-11	อุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น (ภาพกิจกรรมล่าสุด)
รูปที่ 2-12	ติดตั้งกล่องรับฟังความคิดเห็นบริเวณโครงการ
รูปที่ 2-12	(ต่อ) ติดตั้งกล่องรับฟังความคิดเห็นบริเวณองค์การบริหารส่วนตำบลป่าพลู
รูปที่ 2-12	(ต่อ) ติดตั้งกล่องรับฟังความคิดเห็นบริเวณที่ทำการผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 1 ตำบลป่าพลู

สารบัญรูป (ต่อ)

		หน้า
รูปที่ 2-12	(ต่อ) ติดตั้งกล่องรับฟังความคิดเห็นบริเวณที่ทำการผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 2 ตำบลป่าพลู	2-42
รูปที่ 2-13	โรงโม่หินของโครงการ	2-42
รูปที่ 2-14	ติดตั้งระบบสเปรย์ที่ปลายสายพานของโรงโม่	2-42
รูปที่ 2-15	การฉีดพรมน้ำบริเวณเส้นทางภายในพื้นที่หน้าเหมืองและเส้นทางขนส่งแร่ของโครงการ	2-42
รูปที่ 2-16	อาคารเก็บวัตถุดิบ	2-43
รูปที่ 2-17	ป้ายแสดงเวลาทำการระเบิด	2-43
รูปที่ 2-18	จุดปิดคลุมผ้าใบก่อนออกจากพื้นที่โครงการ (ภาพกิจกรรมล่าสุด)	2-43
รูปที่ 2-19	เครื่องชั่งน้ำหนัก	2-43
รูปที่ 2-20	พนักงานสวมอุปกรณ์ป้องกันอันตราย (ภาพกิจกรรมล่าสุด)	2-43
รูปที่ 2-21	จุดเก็บกองเปลือกดิน	2-44
รูปที่ 2-22	เครื่องวัดปริมาณน้ำฝนบริเวณ	2-44
รูปที่ 2-23	พื้นที่เว้นการทำเหมือง ระยะ 50 เมตร จากแนวห้วยสามยาง	2-44
รูปที่ 2-23	(ต่อ) พื้นที่เว้นการทำเหมือง ระยะ 10 เมตร จากขอบแปลงประทานบัตร	2-44
รูปที่ 2-24	ป้ายเตือนเขตการใช้วัตถุระเบิด	2-44
รูปที่ 2-24	(ต่อ) ป้ายเตือนเขตการใช้วัตถุระเบิด	2-44
รูปที่ 2-25	ป้ายเตือนระวังหินร่วง (ภาพกิจกรรมล่าสุด)	2-45
รูปที่ 2-26	คูระบายน้ำ	2-45
รูปที่ 2-27	ถนนบริเวณเส้นทางลำเลียงแร่ของโครงการ	2-45
รูปที่ 2-28	ธงแสดงพื้นที่ที่มองเห็นได้ยาก (ภาพกิจกรรมล่าสุด)	2-45
รูปที่ 2-29	การบันทึกสถิติอุบัติเหตุ	2-45
รูปที่ 2-30	ป้ายนโยบายสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อมของโครงการ	2-45
รูปที่ 2-31	รถเจาะระเบิดพร้อมระบบดักฝุ่น	2-46
รูปที่ 2-32	น้ำดื่มสำหรับพนักงาน	2-46
รูปที่ 2-33	กิจกรรมการตรวจสอบสุขภาพประชาชน ประจำปี 2568	2-46
รูปที่ 2-34	กิจกรรมการตรวจสอบสุขภาพพนักงาน ประจำปี 2569	2-46
รูปที่ 3-1	ตำแหน่งการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม	3-2

สารบัญรูป (ต่อ)

	หน้า
รูปที่ 3-2 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) ที่จุดต่าง ๆ ในเดือนมีนาคม 2569	3-11
รูปที่ 3-3 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) ที่จุดต่าง ๆ ในเดือนมีนาคม 2569	3-11
รูปที่ 3-4 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ในพื้นที่ต่างๆ ตุลาคม 2567 จนถึงปัจจุบัน	3-15
รูปที่ 3-5 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียง 24 ชั่วโมง (Leq-24 hrs) จุดต่าง ๆ ในเดือนมีนาคม 2569	3-17
รูปที่ 3-6 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (Lmax) จุดต่าง ๆ ในเดือนมีนาคม 2569	3-17
รูปที่ 3-7 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุดในพื้นที่ต่างๆ ในเดือนตุลาคม 2567 จนถึงปัจจุบัน	3-21
รูปที่ 3-8 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดความทึบแสง ในวันที่ 25 มีนาคม 2569	3-27
รูปที่ 3-9 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดความทึบแสง ในช่วงปี 2567-2569	3-28
รูปที่ 3-10 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ค่าความเป็นกรดและด่าง (pH) ที่จุดตรวจวัดต่าง ๆ ของน้ำผิวดินในช่วงที่ผ่านมาจนถึงปัจจุบัน	3-32
รูปที่ 3-11 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ค่า ปริมาณสารทั้งหมดที่ละลายได้ (Total Dissolved Solids) ที่จุดตรวจวัดต่าง ๆ ของน้ำผิวดินในช่วงที่ผ่านมาจนถึงปัจจุบัน	3-33
รูปที่ 3-12 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ค่าปริมาณของแข็งแขวนลอย (Total Suspended Solids) ที่จุดตรวจวัดต่าง ๆ ของน้ำผิวดินในช่วงที่ผ่านมาจนถึงปัจจุบัน	3-33
รูปที่ 3-13 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ค่า ความขุ่น (Turbidity) ที่จุดตรวจวัดต่าง ๆ ของน้ำผิวดินในช่วงที่ผ่านมาจนถึงปัจจุบัน	3-34
รูปที่ 3-14 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ค่าความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness) ที่จุดตรวจวัดต่าง ๆ ของน้ำผิวดินในช่วงที่ผ่านมาจนถึงปัจจุบัน	3-34
รูปที่ 3-15 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ค่าเหล็ก (Iron) ที่จุดตรวจวัดต่าง ๆ ของน้ำผิวดินในช่วงที่ผ่านมาจนถึงปัจจุบัน	3-35
รูปที่ 3-16 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ค่าซัลเฟต (Sulfate) ที่จุดตรวจวัดต่าง ๆ ของน้ำผิวดินในช่วงที่ผ่านมาจนถึงปัจจุบัน	3-35

สารบัญรูป (ต่อ)

	หน้า
รูปที่ 3-17 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ค่า สังกะสี (Zinc) ที่จุดตรวจวัดต่าง ๆ ของน้ำผิวดินในช่วงที่ผ่านมาจนถึงปัจจุบัน	3-36
รูปที่ 3-18 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ค่า ตะกั่ว (Lead) ที่จุดตรวจวัดต่าง ๆ ของน้ำผิวดินในช่วงที่ผ่านมาจนถึงปัจจุบัน	3-36

สารบัญตาราง

	หน้า
ตารางที่ 1-1	แผนการดำเนินการตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการ
	1-10
ตารางที่ 2-1	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป
	2-3
ตารางที่ 2-2	สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะเตรียมการ
	2-6
ตารางที่ 2-3	สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ
	2-14
ตารางที่ 2-4	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมสำหรับคำขอต่ออายุ ประทานบัตรที่ 1/2564 (ประทานบัตร 25970/15996) ร่วมแผนผังโครงการ ทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตร 25856/14715 (ซึ่งสิ้นอายุประทานบัตร ไปตั้งแต่วันที่ 3 กรกฎาคม 2567) โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิด หินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง บริษัท ศิลาสามยอด จำกัด
	2-30
ตารางที่ 2-5	ผลการดำเนินการตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการ
	2-36
ตารางที่ 3-1	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ เดือนมีนาคม 2569
	3-10
ตารางที่ 3-2	การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ในช่วงปี 2567-2569
	3-12
ตารางที่ 3-3	ผลการตรวจวัดระดับเสียง เดือนมีนาคม 2569
	3-16
ตารางที่ 3-4	การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียง ในช่วงปี 2567-2569
	3-18
ตารางที่ 3-5 ก	ผลการตรวจวัดแรงสั่นสะเทือน เดือนมีนาคม 2569
	3-23
ตารางที่ 3-5 ข	ผลการตรวจวัดแรงอัดอากาศ เดือนมีนาคม 2569
	3-23
ตารางที่ 3-6 ก	การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน ในช่วงปี 2567-2569
	3-24
ตารางที่ 3-6 ข	ผลการตรวจวัดแรงอัดอากาศ ในช่วงปี 2567-2569
	3-25
ตารางที่ 3-7	ผลการตรวจวัดความทึบแสง เดือนมีนาคม 2569
	3-27
ตารางที่ 3-8	การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดความทึบแสง ในช่วงปี 2567-2569
	3-28
ตารางที่ 3-9	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน เดือนมีนาคม 2569
	3-30
ตารางที่ 3-10	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ในช่วงปี 2567-2569
	3-31
ตารางที่ 4-1	สรุปผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	4-1