

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
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	น-2
เอกสารแนบ 2	น-12
เอกสารแนบ 3	น-19
เอกสารแนบ 4	น-22
เอกสารแนบ 5	น-32
เอกสารแนบ 6	น-74
เอกสารแนบ 7	น-83
เอกสารแนบ 8	น-108
เอกสารแนบ 9	น-130

สารบัญรูป

	หน้า
รูปที่ 1-1	แสดงจุดที่ตั้งประทานบัตรที่ 25970/15996
รูปที่ 1-2	แผนที่แสดงพื้นที่ประทานบัตรในบริเวณพื้นที่ประกาศแหล่งหินอุตสาหกรรม ดอยสามยอด ที่ตำบลป่าพลู อำเภอบ้านโฮ่ง จังหวัดลำพูน
รูปที่ 1-3	แผนที่แสดงเขตพื้นที่ป่าไม้บริเวณพื้นที่ ประทานบัตรที่ 25970/15996 ของบริษัท ศิลาสามยอด จำกัด ที่ตำบลป่าพลู อำเภอบ้านโฮ่ง จังหวัดลำพูน
รูปที่ 1-4	แผนที่แสดงเขตพื้นที่ชั้นลุ่มน้ำบริเวณพื้นที่ ประทานบัตรที่ 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 แสดงขอบเขตพื้นที่ต่างๆในโครงการ
รูปที่ 2-3	ป้ายจำกัดความเร็ว 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง
รูปที่ 2-4	พื้นที่หน้าเหมืองของโครงการ
รูปที่ 2-5	บ่อล้างล้อบริเวณทางออกโครงการ
รูปที่ 2-6	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	ติดตั้งป้ายเตือนระวังรถบรรทุกเข้า-ออก และสัญญาณไฟกระพริบ
รูปที่ 2-10	(ต่อ) สัญญาณไฟกระพริบ
รูปที่ 2-11	อุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น(ภาพกิจกรรมล่าสุด)
รูปที่ 2-12	ติดตั้งกล่องรับฟังความคิดเห็นบริเวณโครงการ (ภาพกิจกรรมล่าสุด)
รูปที่ 2-12	(ต่อ) ติดตั้งกล่องรับฟังความคิดเห็นบริเวณโครงการ (ภาพกิจกรรมล่าสุด)
รูปที่ 2-12	(ต่อ) ติดตั้งกล่องรับฟังความคิดเห็นบริเวณที่ทำการผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 1 ตำบลป่าพลู (ภาพกิจกรรมล่าสุด)
รูปที่ 2-12	(ต่อ) ติดตั้งกล่องรับฟังความคิดเห็นบริเวณที่ทำการผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 2 ตำบลป่าพลู (ภาพกิจกรรมล่าสุด)

สารบัญรูป (ต่อ)

	หน้า
รูปที่ 2-13 โรงโมหินของโครงการ	2-40
รูปที่ 2-14 ติดตั้งระบบสเปรย์ที่ปลายสายพายของโรงโม	2-41
รูปที่ 2-15 การฉีดพรมน้ำบริเวณเส้นทางภายในพื้นที่หน้าเหมืองและเส้นทางขนส่งแร่ของโครงการ	2-41
รูปที่ 2-16 อาคารเก็บวัตถุดิบ	2-41
รูปที่ 2-17 ป้ายแสดงเวลาทำการระเบิด	2-41
รูปที่ 2-18 จุดปิดคลุมผ้าใบก่อนออกจากพื้นที่โครงการ	2-41
รูปที่ 2-19 เครื่องชั่งน้ำหนัก	2-42
รูปที่ 2-20 พนักงานสวมอุปกรณ์ป้องกันอันตราย	2-42
รูปที่ 2-21 จุดเก็บกองเปลือกดิน	2-42
รูปที่ 2-22 เครื่องวัดปริมาณน้ำฝนบริเวณ	2-42
รูปที่ 2-23 พื้นที่เว้นการทำเหมือง ระยะ 50 เมตร จากแนวห้วยสามยาง	2-42
รูปที่ 2-23 (ต่อ) พื้นที่เว้นการทำเหมือง ระยะ 10 เมตรจากขอบแปลงประทานบัตร	2-42
รูปที่ 2-24 ป้ายเตือนเขตการใช้วัตถุระเบิด	2-43
รูปที่ 2-25 ป้ายเตือนระวังหินร่วง	
รูปที่ 2-26 คูระบายน้ำ	
รูปที่ 2-27 ถนนบริเวณเส้นทางลำเลียงแร่ของโครงการ	
รูปที่ 2-28 ธงแสดงพื้นที่ที่มองเห็นได้ยาก	
รูปที่ 2-29 การบันทึกสถิติอุบัติเหตุ	2-44
รูปที่ 2-30 ป้ายนโยบายสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อมของโครงการ	2-44
รูปที่ 3-1 ตำแหน่งการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม	3-2
รูปที่ 3-2 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) ที่จุดต่าง ๆ ในเดือนตุลาคม 2568	3-11
รูปที่ 3-3 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) ที่จุดต่าง ๆ ในเดือนตุลาคม 2568	3-11
รูปที่ 3-4 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ในพื้นที่ต่างๆ ตุลาคม 2567 จนถึงปัจจุบัน	3-14
รูปที่ 3-5 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียง 24 ชั่วโมง (Leq-24 hrs) จุดต่าง ๆ ในเดือนตุลาคม 2568	3-16

สารบัญรูป (ต่อ)

	หน้า
รูปที่ 3-6 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (Lmax) จุดต่าง ๆ ในเดือน ตุลาคม 2568	3-16
รูปที่ 3-7 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุดในพื้นที่ต่างๆ ในเดือน ตุลาคม 2567 จนถึงปัจจุบัน	3-19
รูปที่ 3-8 ผลการตรวจวัดความทึบแสง ในวันที่ 24 ตุลาคม 2568	3-24
รูปที่ 3-9 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดความทึบแสง ในช่วงปี 2567-2568	3-25
รูปที่ 3-10 ผลการตรวจวิเคราะห์ค่าความเป็นกรดและด่าง (pH) ที่จุดตรวจวัดต่าง ๆ ของน้ำผิวดินในช่วงที่ผ่านมาจนถึงปัจจุบัน	3-29
รูปที่ 3-11 ผลการตรวจวิเคราะห์ค่า ปริมาณสารทั้งหมดที่ละลายได้ (Total Dissolved Solids) ที่จุดตรวจวัดต่าง ๆ ของน้ำผิวดินในช่วงที่ผ่านมาจนถึงปัจจุบัน	3-29
รูปที่ 3-12 ผลการตรวจวิเคราะห์ค่า ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Total Suspended Solids) ที่จุดตรวจวัดต่าง ๆ ของน้ำผิวดินในช่วงที่ผ่านมาจนถึงปัจจุบัน	3-30
รูปที่ 3-13 ผลการตรวจวิเคราะห์ค่า ความขุ่น (Turbidity) ที่จุดตรวจวัดต่าง ๆ ของน้ำผิวดิน ในช่วงที่ผ่านมาจนถึงปัจจุบัน	3-30
รูปที่ 3-14 ผลการตรวจวิเคราะห์ค่า ความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness) ที่จุดตรวจวัด ต่าง ๆ ของน้ำผิวดินในช่วงที่ผ่านมาจนถึงปัจจุบัน	3-31
รูปที่ 3-15 ผลการตรวจวิเคราะห์ค่า เหล็ก (Iron) ที่จุดตรวจวัดต่าง ๆ ของน้ำผิวดินในช่วงที่ ผ่านมาจนถึงปัจจุบัน	3-31
รูปที่ 3-16 ผลการตรวจวิเคราะห์ค่า ซัลเฟต (Sulfate) ที่จุดตรวจวัดต่าง ๆ ของน้ำผิวดิน ในช่วงที่ผ่านมาจนถึงปัจจุบัน	3-32
รูปที่ 3-17 ผลการตรวจวิเคราะห์ค่า สังกะสี (Zinc) ที่จุดตรวจวัดต่าง ๆ ของน้ำผิวดินในช่วงที่ ผ่านมาจนถึงปัจจุบัน	3-32
รูปที่ 3-18 ผลการตรวจวิเคราะห์ค่า ตะกั่ว (Lead) ที่จุดตรวจวัดต่าง ๆ ของน้ำผิวดินในช่วงที่ ผ่านมาจนถึงปัจจุบัน	3-33

สารบัญตาราง

	หน้า
ตารางที่ 1-1	แผนการดำเนินการตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ
	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	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมสำหรับคำขอต่ออายุประทานบัตรที่ 1/2564 (ประทานบัตร 25970/15996) ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตร 25856/14715 (ซึ่งสิ้นอายุประทานบัตรไปตั้งแต่วันที่ 3 กรกฎาคม 2567) โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง บริษัท ศิลาสามยอด จำกัด
	2-30
ตารางที่ 2-5	ผลการดำเนินการตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ
	2-36
ตารางที่ 3-1	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ เดือนตุลาคม 2568
	3-10
ตารางที่ 3-2	การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ในช่วงปี 2567-2568
	3-12
ตารางที่ 3-3	ผลการตรวจวัดระดับเสียง เดือนตุลาคม 2568
	3-15
ตารางที่ 3-4	การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียง ในช่วงปี 2567-2568
	3-17
ตารางที่ 3-5 ก	ผลการตรวจวัดแรงสั่นสะเทือน เดือนตุลาคม 2568
	3-21
ตารางที่ 3-5 ข	ผลการตรวจวัดแรงสั่นสะเทือน เดือนตุลาคม 2568
	3-21
ตารางที่ 3-6 ก	การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน ในช่วงปี 2567-2568
	3-23
ตารางที่ 3-6 ข	ผลการตรวจวัดแรงสั่นสะเทือน ในช่วงปี 2567-2568
	3-23
ตารางที่ 3-7	ผลการตรวจวัดความทึบแสง เดือนตุลาคม 2568
	3-24
ตารางที่ 3-8	การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดความทึบแสง ในช่วงปี 2567-2568
	3-25
ตารางที่ 3-9	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน เดือนตุลาคม 2568
	3-27
ตารางที่ 3-10	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ในช่วงปี 2567-2568
	3-28
ตารางที่ 4-1	สรุปผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	4-1