

สารบัญ		หน้า
สารบัญ		I
สารบัญรูป		III
สารบัญตาราง		IV
บทที่ 1	บทนำ	1-1
	1.1 ความเป็นมาของการจัดทำรายงาน	1-1
	1.2 รายละเอียดโครงการโดยสังเขป	1-1
	1.3 การคมนาคมเข้าสู่พื้นที่โครงการ	1-2
	1.4 การดำเนินงานโดยทั่วไปของโครงการ	1-2
	1.4.1 การดำเนินงานโดยทั่วไปของโครงการ	1-2
	1.4.2 การใช้ประโยชน์ที่ดินบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ	1-2
	1.4.3 วิธีการทำเหมือง	1-4
	1.4.4 การแต่งแร่	1-4
	1.4.5 การใช้วัตถุระเบิด	1-4
	1.4.6 การเก็บกองเปลือกดิน	1-4
	1.4.7 การใช้น้ำในการทำเหมือง	1-7
	1.5 แผนการดำเนินการเพื่อติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	1-7
บทที่ 2	การตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-1
	2.1 การดำเนินการ	2-1
	2.2 ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-1
	2.3 สรุปผลการตรวจสอบ	2-1
บทที่ 3	การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-1
	3.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-1
	3.2 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-1
	3.2.1 การตรวจวัดคุณภาพอากาศ	3-6
	3.2.1.1 การดำเนินการ	3-6
	3.2.1.2 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ	3-8
	3.2.1.3 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ในเดือนพฤศจิกายน 2568	3-8
	3.2.1.4 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในช่วงที่ผ่านมา จนถึงปัจจุบัน	3-8
	3.2.2 การตรวจวัดระดับเสียง	3-13
	3.2.2.1 การดำเนินการ	3-13
	3.2.2.2 ผลการตรวจวัดระดับเสียง	3-13
	3.2.2.3 สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงในเดือนพฤศจิกายน 2568	3-15
	3.2.2.4 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงในช่วงที่ผ่านมา จนถึงปัจจุบัน	3-15

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
3.2.3 การตรวจวัดความสั่นสะเทือน	3-19
3.2.3.1 การดำเนินการ	3-19
3.2.3.2 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน	3-19
3.2.3.3 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนในช่วงที่ผ่านมาจนถึงปัจจุบัน	3-22
3.2.4 การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ	3-24
3.2.4.1 การดำเนินการ	3-24
3.2.4.2 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ	3-25
3.2.4.3 สรุปผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำในเดือนพฤศจิกายน 2568	3-27
3.2.4.4 การเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำในช่วงที่ผ่านมาจนถึงปัจจุบัน	3-28
3.2.5 การศึกษาเศรษฐกิจ-สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน	3-39
3.2.5.1 การดำเนินการ	3-39
3.2.5.2 ผลการศึกษา	3-39
3.3 การดำเนินการครั้งต่อไป	3-53
บทที่ 4 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการ	4-1
ภาคผนวกที่ 1 ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
ภาคผนวกที่ 2 สำเนาประทานบัตรที่ 30988/16145 ของ บริษัท ศิลาแลง จำกัด	
ภาคผนวกที่ 3 เอกสารการแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์	
ภาคผนวกที่ 4 บัญชีกองทุน	
ภาคผนวกที่ 5 การร่วมกิจกรรมสาธารณประโยชน์	
ภาคผนวกที่ 6 รายงานผลการตรวจสอบสุขภาพ ประจำปี 2568	
ภาคผนวกที่ 7 - หนังสือส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	
- หนังสือส่งรายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมือง	
ภาคผนวกที่ 8 เอกสารการอบรมการใช้วัตถุระเบิด	
ภาคผนวกที่ 9 บันทึกวัตถุระเบิด	
ภาคผนวกที่ 10 เอกสารการตรวจเช็คสภาพรถบรรทุก	
ภาคผนวกที่ 11 เอกสารเกี่ยวกับกฎระเบียบในการดำเนินการทำเหมืองของโครงการ	
ภาคผนวกที่ 12 เอกสารบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ	
ภาคผนวกที่ 13 รายงานแผนฟื้นฟูปี 2568	

ภาคผนวกที่ 14 หนังสืออนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

ภาคผนวกที่ 15 รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวกที่ 16 เอกสารการสอบเทียบความถูกต้องของเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

รูปที่	สารบัญรูป ชื่อรูป	หน้า
1.2-1	ตำแหน่งที่ตั้งพื้นที่ประทานบัตรที่ 30988/16145 ของบริษัท ศิลาแลง จำกัด	1-3
1.4-1	การใช้ประโยชน์ที่ดินบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ	1-5
1.4-2	แสดงการออกแบบแผนการทำเหมืองของโครงการ	1-6
2.2-1	แสดงพื้นที่ต่างๆ ตามที่แผนผังโครงการกำหนด	2-36
2.2-2	การสร้างคันทำนบดินบริเวณในบริเวณพื้นที่โครงการ	2-37
2.2-3	การปลูกไม้ยืนต้นบริเวณพื้นที่ไม่มีกิจกรรมทำเหมือง และบริเวณริมเส้นทางขนส่งแร่	2-38
2.2-4	เส้นทางลำเลียงแร่ในเขตพื้นที่โครงการ	2-39
2.2-5	ป้ายแจ้งเตือนเวลาทำการระเบิดแร่	2-39
2.2-6	บ่อดักตะกอน	2-39
2.2-7	ป้ายแสดงรายละเอียดเกี่ยวกับโครงการ และป้ายเตือนเขตพื้นที่ทำเหมือง	2-40
2.2-8	ป้ายเตือนการจราจรบริเวณริมเส้นทางขนส่งแร่	2-40
2.2-9	ชื่อบริษัทและเบอร์โทรศัพท์บริเวณด้านหน้าและด้านข้างรถบรรทุกแร่	2-41
2.2-10	ป้ายพร้อมเบอร์โทรศัพท์สำหรับแจ้งเรื่องร้องเรียน	2-41
2.2-11	อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	2-41
2.2-12	ชุดเวชภัณฑ์สำหรับปฐมพยาบาลเบื้องต้น	2-41
2.2-13	อุปกรณ์ดับเพลิง	2-42
2.2-14	น้ำดื่มสำหรับพนักงาน	2-42
2.2-15	รถบรรทุกน้ำของโครงการ	2-42
2.2-16	โรงโมหิณบริษัท ศิลาแลง จำกัด	2-42
2.2-17	การปิดคลุมกระบะรถบรรทุกแร่ และป้ายเตือนให้ปิดคลุมผ้าใบก่อนออกจากโรงโมหิณ	2-42
2.2-18	การชั่งน้ำหนักรถบรรทุกก่อนออกจากพื้นที่โครงการ	2-43
2.2-19	บอร์ดประชาสัมพันธ์ข้อมูลโครงการ	2-43
2.2-20	ซ่อมบำรุงเครื่องจักร	2-46
2.2-21	อบรมชี้แจงพนักงานไม่ให้สร้างความเดือดร้อน	2-46
2.2-22	อบรมพนักงานขับรถบรรทุก	2-46
2.2-23	อบรมพนักงานเกี่ยวกับการใช้เครื่องจักร	2-46

รูปที่	ชื่อรูป	หน้า
2.2-24	ป้ายกฎระเบียบข้อบังคับพนักงาน	2-46
2.2-25	ป้ายนโยบายความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม	2-46
2.2-26	รถเจาะรูระเบิด	2-47
2.2-27	บ่อล้างล้อ	2-47
2.2-28	รถบรรทุกวิ่งทิ้งระยะห่างกัน	2-47
2.2-29	สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	2-47
2.2-30	จัดเก็บอุปกรณ์หลังเลิกงาน	2-47
3.2.1-1	แสดงจุดตรวจวัดคุณภาพอากาศ	3-7
3.2.1-2	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในช่วงที่ผ่านมาจนถึงปัจจุบัน	3-12
3.2.2-1	แสดงจุดตรวจวัดระดับเสียง	3-14
3.2.2-2	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงในช่วงที่ผ่านมาจนถึงปัจจุบัน	3-18
3.2.3-1	จุดตรวจวัดความสั่นสะเทือน	3-20
3.2.4-1	จุดเก็บตัวอย่างน้ำ	3-26
3.2.4-2	กราฟเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินในช่วงที่ผ่านมาจนถึงปัจจุบัน	3-30
3.2.4-3	กราฟเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดินในช่วงที่ผ่านมาจนถึงปัจจุบัน	3-35
3.2.5-1	แสดงชุมชนที่ศึกษาสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน	3-40

.....

ตารางที่	ชื่อตาราง	หน้า
1.5-1	สรุปรายละเอียดมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ	1-8
1.5-2	แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)	1-10
2.2-1	ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป	2-2
2.2-2	ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะเตรียมการ	2-6
2.2-3	ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ	2-19
3.1-1	ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ	3-2
3.2.1-1	ดัชนีตรวจวัด วิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีวิเคราะห์คุณภาพอากาศ	3-6
3.2.1-2	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในเดือนพฤศจิกายน 2568	3-9
3.2.1-3	แสดงการเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในช่วงที่ผ่านมาจนถึงปัจจุบัน	3-10

สารบัญตาราง (ต่อ)		
ตารางที่	ชื่อตาราง	หน้า
3.2.2-1	ดัชนีตรวจวัด วิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีวิเคราะห์ระดับเสียง	3-13
3.2.2-2	ผลการตรวจวัดระดับเสียงในเดือนพฤศจิกายน 2568	3-15
3.2.2-3	แสดงการเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงในช่วงที่ผ่านมาจนถึงปัจจุบัน	3-16
3.2.3-1	ผลการตรวจวัดแรงสั่นสะเทือนในเดือนพฤศจิกายน 2568	3-21
3.2.3-2	การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดแรงสั่นสะเทือนในช่วงที่ผ่านมาจนถึงปัจจุบัน	3-23
3.2.4-1	ดัชนีตรวจวัด วิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีวิเคราะห์คุณภาพน้ำ	3-24
3.2.4-2	ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำในเดือนพฤศจิกายน 2568	3-27
3.2.4-3	แสดงการเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินในช่วงที่ผ่านมาจนถึงปัจจุบัน	3-29
3.2.4-4	แสดงการเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดินในช่วงที่ผ่านมาจนถึงปัจจุบัน	3-34
3.2.5-1	แสดงผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน	3-45

.....