

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	1-3
1.4	การดำเนินงานโดยทั่วไปของโครงการ	1-3
1.4.1	การดำเนินงานโดยทั่วไปของโครงการ	1-3
1.4.2	การใช้ประโยชน์ที่ดินบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ	1-3
1.4.3	วิธีการทำเหมือง	1-3
1.4.4	การแต่งแร่	1-4
1.4.5	การใช้วัตถุระเบิด	1-4
1.4.6	การเก็บกองเปลือกดิน	1-4
1.4.7	การใช้น้ำในการทำเหมือง	1-4
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 2567	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 2567	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	3-21
3.2.4 การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ	3-23
3.2.4.1 การดำเนินการ	3-23
3.2.4.2 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ	3-25
3.2.4.3 สรุปผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำในเดือนพฤศจิกายน 2567	3-25
3.2.4.4 การเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำในช่วงที่ผ่านมาจนถึงปัจจุบัน	3-26
3.2.5 การศึกษาเศรษฐกิจ-สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน	3-36
3.2.5.1 การดำเนินการ	3-36
3.2.5.2 ผลการศึกษา	3-36
3.3 การดำเนินการครั้งต่อไป	3-50
บทที่ 4 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการ	4-1
ภาคผนวกที่ 1 ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
ภาคผนวกที่ 2 สำเนาประทานบัตรที่ 30988/16145 ของ บริษัท ศิลาแลง จำกัด	
ภาคผนวกที่ 3 เอกสารการแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์	
ภาคผนวกที่ 4 การร่วมกิจกรรมสาธารณประโยชน์	
ภาคผนวกที่ 5 หนังสืออนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน	
ภาคผนวกที่ 6 รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม	
ภาคผนวกที่ 7 เอกสารการสอบเทียบความถูกต้องของเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม	
ภาคผนวกที่ 8 รายงานผลการตรวจสอบสุขภาพของพนักงาน ประจำปี 2567	
ภาคผนวกที่ 9 บัญชีกองทุน	
ภาคผนวกที่ 10 บันทึกวัตถุประสงค์	
ภาคผนวกที่ 11 รายงานแผนฟื้นฟูปี 2567	

รูปที่	สารบัญรูป ชื่อรูป	หน้า
1.2-1	ตำแหน่งที่ตั้งพื้นที่ประทานบัตรที่ 30988/16145 ของบริษัท ศิลาแลง จำกัด	1-2
1.4-1	การใช้ประโยชน์ที่ดินบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ	1-5
1.4-2	แสดงการออกแบบแผนการทำเหมืองของโครงการ	1-6
2.2-1	แสดงพื้นที่ต่างๆ ตามที่แผนผังโครงการกำหนด	2-30
2.2-2	การสร้างคันทำนบดินบริเวณในบริเวณพื้นที่โครงการ	2-31
2.2-3	การปลูกไม้ยืนต้นบริเวณพื้นที่ไม่มีกิจกรรมทำเหมือง และบริเวณริมเส้นทางขนส่งแร่	2-32
2.2-4	เส้นทางลำเลียงแร่ในเขตพื้นที่โครงการ	2-33
2.2-5	ป้ายแจ้งเตือนเวลาทำการระเบิดแร่	2-33
2.2-6	บ่อดักตะกอน	2-33
2.2-7	ป้ายแสดงรายละเอียดเกี่ยวกับโครงการ และป้ายเตือนเขตพื้นที่ทำเหมือง	2-34
2.2-8	ป้ายเตือนการจราจรบริเวณริมเส้นทางขนส่งแร่	2-34
2.2-9	ชื่อบริษัทและเบอร์โทรศัพท์บริเวณด้านหน้าและด้านข้างรถบรรทุกแร่	2-35
2.2-10	ป้ายพร้อมเบอร์โทรศัพท์สำหรับแจ้งเรื่องร้องเรียน	2-35
2.2-11	อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	2-35
2.2-12	ชุดเวชภัณฑ์สำหรับปฐมพยาบาลเบื้องต้น	2-35
2.2-13	อุปกรณ์ดับเพลิง	2-36
2.2-14	น้ำดื่มสำหรับพนักงาน	2-36
2.2-15	รถบรรทุกน้ำของโครงการ	2-36
2.2-16	โรงโมหิตบริษัท ศิลาแลง จำกัด	2-36
2.2-17	การปิดคลุมกระบะรถบรรทุกแร่ และป้ายเตือนให้ปิดคลุมผ้าใบก่อนออกจากโรงโมหิต	2-36
2.2-18	การขังน้ำหนักรถบรรทุกก่อนออกจากพื้นที่โครงการ	2-37
2.2-19	บอร์ดประชาสัมพันธ์ข้อมูลโครงการ	2-37
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	3-24
3.2.4-2	กราฟเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินในช่วงที่ผ่านมาจนถึงปัจจุบัน	3-27
3.2.4-3	กราฟเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดินในช่วงที่ผ่านมาจนถึงปัจจุบัน	3-32
3.2.5-1	แสดงชุมชนที่ศึกษาสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน	3-37

สารบัญตาราง		
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	2-5
2.2-3	ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ	2-16
3.1-1	ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ	3-2
3.2.1-1	ดัชนีตรวจวัด วิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีวิเคราะห์คุณภาพอากาศ	3-6
3.2.1-2	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในเดือนพฤศจิกายน 2567	3-9
3.2.1-3	แสดงการเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในช่วงที่ผ่านมาจนถึงปัจจุบัน	3-10
3.2.2-1	ดัชนีตรวจวัด วิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีวิเคราะห์ระดับเสียง	3-13
3.2.2-2	ผลการตรวจวัดระดับเสียงในเดือนพฤศจิกายน 2567	3-15
3.2.2-3	แสดงการเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงในช่วงที่ผ่านมาจนถึงปัจจุบัน	3-16
3.2.3-1	ผลการตรวจวัดแรงสั่นสะเทือนในเดือนพฤศจิกายน 2567	3-21
3.2.3-2	การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดแรงสั่นสะเทือนในช่วงที่ผ่านมาจนถึงปัจจุบัน	3-22
3.2.4-1	ดัชนีตรวจวัด วิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีวิเคราะห์คุณภาพน้ำ	3-23
3.2.4-2	ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำในเดือนพฤศจิกายน 2567	3-26
3.2.4-3	แสดงการเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดินในช่วงที่ผ่านมาจนถึงปัจจุบัน	3-31
3.2.5-1	ข้อมูลทั่วไปของกลุ่มตัวอย่าง	3-42
3.2.5-2	ข้อมูลเศรษฐกิจ-สังคมของกลุ่มตัวอย่าง	3-43
3.2.5-3	ข้อมูลด้านสาธารณสุขโรค และสุขภาพอนามัยของกลุ่มตัวอย่าง	3-44
3.2.5-4	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากการทำเหมืองของโครงการในปัจจุบัน	3-45
3.2.5-5	ความคิดเห็นเกี่ยวกับโครงการ	3-49