

สารบัญ

	หน้า
บทที่ 1 บทนำ	1-1
1.1 ความเป็นมาของโครงการ	1-1
1.2 รายละเอียดโครงการ	1-1
1.3 แผนการดำเนินการเพื่อติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	1-6
 บทที่ 2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	 2-1
2.1 การดำเนินการ	2-1
2.2 ผลการตรวจสอบ	2-1
 บทที่ 3 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	 3-1
3.1 คุณภาพอากาศ	3-1
3.1.1 การดำเนินการตรวจวัด	3-1
3.1.2 สรุปผลการตรวจวัด	3-4
3.1.3 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในช่วงที่ผ่านมาจนถึงปัจจุบัน	3-4
3.2 ระดับเสียง	3-7
3.2.1 การดำเนินการตรวจวัด	3-7
3.2.2 สรุปผลการตรวจวัด	3-7
3.2.3 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงในช่วงที่ผ่านมาจนถึงปัจจุบัน	3-7
3.3 แรงสั่นสะเทือน	3-10
3.3.1 การดำเนินการตรวจวัด	3-10
3.3.2 สรุปผลการตรวจวัด	3-10
3.3.3 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดแรงสั่นสะเทือนในช่วงที่ผ่านมาจนถึงปัจจุบัน	3-10
3.4 คุณภาพน้ำ	3-11
3.4.1 การดำเนินการตรวจวิเคราะห์	3-11
3.4.2 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์	3-15
3.4.3 การเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในช่วงที่ผ่านมาจนถึงปัจจุบัน	3-15

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
3.5 การมีส่วนร่วมของประชาชน	3-27
3.6 สุขภาพอนามัยของประชาชน	3-27
3.7 อาชีวอนามัย	3-27
3.8 การดำเนินการครั้งต่อไป	3-27

สารบัญภาคผนวก

	หน้า
ภาคผนวกที่ 1 หนังสือเห็นชอบผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	ผ1-1
ภาคผนวกที่ 2 เอกสารใบประทานบัตร	ผ2-1
ภาคผนวกที่ 3 รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมือง	ผ3-1
ภาคผนวกที่ 4 บัญชีกองทุนเผื่อระงับภาวะสุขภาพ	ผ4-1
ภาคผนวกที่ 5 รายงานแผนการใช้วัตถุระเบิด	ผ5-1
ภาคผนวกที่ 6 เอกสารรายการบริจาคต่างๆ ของโครงการ	ผ6-1
ภาคผนวกที่ 7 ผลการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ผ7-1
ภาคผนวกที่ 8 มาตรฐานคุณภาพสิ่งแวดล้อม	ผ8-1
ภาคผนวกที่ 9 หนังสืออนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน	ผ9-1
ภาคผนวกที่ 10 เอกสารการสอบเทียบความถูกต้องของเครื่องมือ	ผ10-1

สารบัญรูป

รูปที่	ชื่อรูป	หน้า
1-1	แสดงจุดที่ตั้งและเส้นทางคมนาคมเข้าสู่พื้นที่โครงการ	1-2
1-2	แผนผังการทำเหมืองของโครงการ	1-4
2-1	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ	2-18
3-1	แสดงจุดติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศ เสียง และแรงสั่นสะเทือน	3-2
3-2	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในช่วงที่ผ่านมาจนถึงปัจจุบัน	3-6
3-3	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงในช่วงที่ผ่านมาจนถึงปัจจุบัน	3-9
3-4	แสดงจุดติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำ	3-12
3-5	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินในช่วงที่ผ่านมาจนถึงปัจจุบัน	3-18
3-6	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดินในช่วงที่ผ่านมาจนถึงปัจจุบัน	3-23

สารบัญตาราง

ตารางที่	ชื่อตาราง	หน้า
1-1	แผนการดำเนินการตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	1-6
2-1	ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่บิซซิม และแร่แอนไฮไดรต์ ประทานบัตรเลขที่ 30303/16087 ของห้างหุ้นส่วนจำกัด พี.โอ.เอส.ไมนิ่ง	2-2
2-2	ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-15
3-1	แสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศของโครงการในเดือนพฤษภาคม 2568	3-1
3-2	การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในช่วงที่ผ่านมาจนถึงปัจจุบัน	3-4
3-3	แสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงของโครงการในเดือนพฤษภาคม 2568	3-7
3-4	การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงในช่วงที่ผ่านมาจนถึงปัจจุบัน	3-8
3-5	แสดงผลการตรวจวัดแรงสั่นสะเทือนของโครงการในเดือนพฤษภาคม 2568	3-10
3-6	การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดแรงสั่นสะเทือนในช่วงที่ผ่านมาจนถึงปัจจุบัน บริเวณบ้านเรือนราษฎรบ้านไร่เหนือหลังที่ใกล้ที่สุด	3-11
3-7	แสดงผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินในช่วงเดือนมกราคม 2568, มีนาคม 2568 และ พฤษภาคม 2568	3-14
3-8	แสดงผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำบ่อบาดาลบ้านไร่เหนือในช่วงเดือนมกราคม 2568, มีนาคม 2568 และพฤษภาคม 2568	3-14
3-9	การเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์น้ำผิวดินในช่วงที่ผ่านมาจนถึงปัจจุบัน	3-16
3-10	การเปรียบเทียบผลตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดินในช่วงที่ผ่านมาจนถึงปัจจุบัน	3-22