

	หน้า
บทที่ 1 บทนำ	
1.1 ความเป็นมาของการจัดทำรายงาน	1-1
1.2 รายละเอียดของโครงการโดยสังเขป	1-1
1.2.1 รายละเอียดโครงการ	1-1
1.2.2 ที่ตั้งและลักษณะภูมิประเทศพื้นที่โครงการ	1-1
1.2.3 เส้นทางคมนาคมขนส่ง	1-3
1.2.4 ลักษณะการใช้ประโยชน์ที่ดินบริเวณพื้นที่โครงการและพื้นที่ใกล้เคียง	1-3
1.2.5 กิจกรรมการดำเนินงานของโครงการ	1-6
1.3 แผนการดำเนินงานทางด้านสิ่งแวดล้อม	1-7
บทที่ 2 การดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	
2.1 การดำเนินการ	2-1
2.2 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	2-1
บทที่ 3 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	
3.1 การตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองในบรรยากาศ	3-1
3.1.1 การดำเนินการ	3-1
3.1.2 ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละออง	3-3
3.1.3 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองในช่วงที่ผ่านมาจนถึงปัจจุบัน	3-4
3.2 การตรวจวัดระดับเสียง	3-6
3.2.1 การดำเนินการ	3-6
3.2.2 ผลการตรวจวัดระดับเสียง	3-7
3.2.3 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงในช่วงที่ผ่านมาจนถึงปัจจุบัน	3-8
3.3 การตรวจวัดแรงสั่นสะเทือน	3-10
3.3.1 การดำเนินการ	3-10
3.3.2 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดแรงสั่นสะเทือนในช่วงที่ผ่านมาจนถึงปัจจุบัน	3-10
3.4 การตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน	3-11
3.4.1 การดำเนินการ	3-11
3.4.2 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน	3-11
3.4.3 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินในช่วงที่ผ่านมาจนถึงปัจจุบัน	3-12

สารบัญ (ต่อ)

หน้า

บทที่ 4 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม ตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

3.5	การตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน	3-18
3.5.1	การดำเนินการ	3-18
3.5.2	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน	3-18
3.5.3	การเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดินในช่วงที่ผ่านมาจนถึงปัจจุบัน	3-19
4.1	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-1
4.2	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	4-1
4.3	แผนการดำเนินการในระยะต่อไป	4-1

สารบัญรูป

รูปที่		หน้า
1-1	แสดงจุดที่ตั้งและเส้นทางคมนาคมเข้าสู่พื้นที่โครงการ	1-2
1-2	แสดงลักษณะภูมิประเทศบริเวณพื้นที่โครงการและใกล้เคียง	1-4
2-1	จุดรับเรื่องราวร้องทุกข์	2-25
2-2	การปักเสาคอนกรีต เพื่อแสดงแนวเขตพื้นที่โครงการให้ชัดเจน	2-25
2-3	คูระบายน้ำ	2-25
2-4	ระบบสเปรย์น้ำบริเวณปากยังรับหินใหญ่	2-25
2-5	อาคารปิดคลุม 3 ด้าน	2-25
2-6	สภาพเส้นทางลำเลียงแร่บริเวณโรงโม่หิน	2-26
2-7	การปรับปรุงพื้นที่เก็บกองหิน	2-26
2-8	การฉีดพรมน้ำบนเส้นทางขนส่งแร่	2-26
2-9	ระบบล้างล้อรถยนต์	2-26
2-10	การปลูกไม้ยืนต้นโตเร็วบริเวณพื้นที่โรงโม่หิน	2-26
2-11	ป้ายระบุช่วงเวลาในการระเบิดหิน	2-27
2-12	บ่อตกตะกอนของโครงการ	2-27
2-13	ป้ายเตือนจำกัดความเร็วของรถบรรทุกแร่	2-27
2-14	ป้ายแสดงข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ	2-27
2-15	การปิดคลุมผ้าใบรถบรรทุกแร่	2-27
2-16	การเปิดทำเหมืองในลักษณะขั้นบันได	2-27
2-17	สภาพเส้นทางขนส่งแร่	2-28

สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่		หน้า
2-18	เครื่องชั่งน้ำหนักบรรทุกทุกแร่ของโครงการ	2-28
2-19	การตีประกาศเพื่อเผยแพร่ข้อมูลผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม	2-28
2-20	ที่พักอาศัยสำหรับคนงาน	2-29
2-21	ชุดอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น	2-29
3-1	จุดติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ	3-2
3-2	การตรวจวัดคุณภาพอากาศ	3-3
3-3	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองในช่วงที่ผ่านมาจนถึงปัจจุบัน	3-5
3-4	การตรวจวัดระดับเสียง	3-7
3-5	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงในช่วงที่ผ่านมาจนถึงปัจจุบัน	3-9
3-6	การเก็บตัวอย่างน้ำผิวดิน	3-11
3-7	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินในช่วงที่ผ่านมาจนถึงปัจจุบัน	3-13
3-8	การเก็บตัวอย่างน้ำใต้ดิน	3-18
3-9	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดินในช่วงที่ผ่านมาจนถึงปัจจุบัน	3-20

สารบัญตาราง

ตารางที่		หน้า
1-1	แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	1-8
2-1	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-1
2-2	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	2-22
3-1	ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองในบรรยากาศ	3-4
3-2	การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองในช่วงที่ผ่านมาจนถึงปัจจุบัน	3-4
3-3	ผลการตรวจวัดระดับเสียง	3-8
3-4	การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงในช่วงที่ผ่านมาจนถึงปัจจุบัน	3-8
3-5	ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนในช่วงที่ผ่านมาจนถึงปัจจุบัน	3-10
3-6	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน	3-12
3-7	การเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินในช่วงที่ผ่านมาจนถึงปัจจุบัน	3-12
3-8	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน	3-19
3-9	การเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดินในช่วงที่ผ่านมาจนถึงปัจจุบัน	3-19

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก	สำเนาประทานบัตรโครงการ	ก-1 - ก-6
ภาคผนวก ข	หนังสือเห็นชอบและเงื่อนไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม แนบท้ายประทานบัตร	ข-1 - ข-50
ภาคผนวก ค	สำเนาหนังสืออนุญาตให้เข้าทำประโยชน์หรืออาศัยภายในเขตป่าสงวนแห่งชาติ (ป.ส.23)	ค-1
ภาคผนวก ง	สำเนาใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน	ง-1
ภาคผนวก จ	สำเนาหนังสือขอความอนุเคราะห์จัดทำฐานข้อมูลด้านภาวะสุขภาพของชุมชน	จ-1
ภาคผนวก ฉ	ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม	ฉ-1 - ฉ-6
ภาคผนวก ช	หนังสืออนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน	ช-1 - ช-3