

	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 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
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	3-1
3.1.3 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองในช่วงที่ผ่านมาจนถึงปัจจุบัน	3-3
3.2 การตรวจวัดระดับเสียง	3-5
3.2.1 การดำเนินการ	3-5
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 ผลการตรวจวัดแรงสั่นสะเทือน	3-10
3.3.3 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดแรงสั่นสะเทือนในช่วงที่ผ่านมาจนถึงปัจจุบัน	3-12
3.4 การตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน	3-13
3.4.1 การดำเนินการ	3-13
3.4.2 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน	3-13
3.4.3 การเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินในช่วงที่ผ่านมาจนถึงปัจจุบัน	3-15

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
3.5 การตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน	3-21
3.5.1 การดำเนินการ	3-21
3.5.2 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน	3-21
3.5.3 การเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดินในช่วงที่ผ่านมาจนถึงปัจจุบัน	3-22

บทที่ 4 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

4.1 สรุปผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามเงื่อนไขของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	4-1
4.2 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-1
4.3 ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม	4-1
4.4 แผนการดำเนินการในระยะต่อไป	4-2

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก	สำเนาประทานบัตร	ก-1
ภาคผนวก ข	ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอ่อน คำขอประทานบัตรที่ 4/2553 ของ บริษัท เหมืองหินอ่อนเขาโทน จำกัด	ข-1
ภาคผนวก ค	สำเนาหนังสืออนุญาตให้เข้าทำประโยชน์หรืออาศัยภายในเขตป่าสงวนแห่งชาติ (ป.ส. 23)	ค-1
ภาคผนวก ง	สำเนาสมุดบัญชีกองทุนฯ	ง-1
ภาคผนวก จ	สำเนาใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน	จ-1
ภาคผนวก ฉ	หนังสือแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์	ฉ-1
ภาคผนวก ช	ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม	ช-1
ภาคผนวก ซ	หนังสืออนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน	ซ-1
ภาคผนวก ฌ	รายการสนับสนุนเงิน สิ่งของ และหินก่อสร้างให้กับชุมชนและหน่วยงานต่างๆ ในท้องถิ่น	ฌ-1

สารบัญรูป

รูปที่		หน้า
1-1	แสดงจุดที่ตั้งและเส้นทางคมนาคมเข้าสู่พื้นที่โครงการ	1-2
1-2	แสดงลักษณะภูมิประเทศบริเวณพื้นที่โครงการและใกล้เคียง	1-4
2-1	จุดรับเรื่องราวร้องทุกข์	2-25
2-2	พื้นที่ปลูกต้นไม้บริเวณคันทำนบดินตามแนวเขตพื้นที่โครงการ	2-25
2-3	การปักเสาคอนกรีต เพื่อแสดงแนวเขตพื้นที่โครงการ	2-25
2-4	แนวคันทำนบดิน	2-25
2-5	คูระบายน้ำ	2-25
2-6	อาคารปิดคลุม 3 ด้าน	2-25
2-7	ระบบสเปรย์น้ำ	2-26
2-8	สภาพเส้นทางลำเลียงแร่บริเวณโรงโม่หิน	2-26
2-9	สภาพพื้นที่เก็บกองหิน	2-26
2-10	การฉีดพรมน้ำบนเส้นทางขนส่งแร่	2-26
2-11	ระบบลานล้างล้อรถยนต์	2-26
2-12	แนวต้นไม้บริเวณรอบพื้นที่โรงโม่หิน	2-26
2-13	ป้ายเตือนอันตรายจากการระเบิด	2-27
2-14	บ่อตกตะกอนของโครงการ	2-27
2-15	ป้ายเตือนห้ามบุกรุกพื้นที่ป่าไม้ และล่าสัตว์ป่าบริเวณใกล้เคียง	2-27
2-16	ป้ายเตือนจำกัดความเร็วของรถบรรทุกแร่	2-27
2-17	ป้ายเตือนระวังรถบรรทุกเข้า-ออก	2-27
2-18	ป้ายแสดงข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ	2-28
2-19	การสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลของพนักงาน	2-28
2-20	ป้ายนโยบายด้านสิ่งแวดล้อม	2-28
2-21	สภาพพื้นที่โครงการในปัจจุบัน	2-28
2-22	การปิดคลุมผ้าใบรถบรรทุกแร่	2-29
2-23	สภาพเส้นทางขนส่งแร่	2-29
2-24	เครื่องชั่งน้ำหนักรถบรรทุกแร่ของโครงการ	2-29
2-25	การติดประกาศเพื่อเผยแพร่ข้อมูลผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม	2-29
2-26	ที่พักอาศัยสำหรับคนงาน	2-29
2-27	ชุดอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น	2-29
3-1	แสดงจุดตรวจวัดคุณภาพอากาศ	3-2
3-2	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองในช่วงที่ผ่านมาจนถึงปัจจุบัน	3-4
3-3	แสดงจุดตรวจวัดระดับเสียง	3-6
3-4	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงในช่วงที่ผ่านมาจนถึงปัจจุบัน	3-9

สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่		หน้า
3-5	แสดงจุดตรวจวัดแรงสั่นสะเทือน	3-11
3-6	แสดงจุดเก็บตัวอย่างน้ำผิวดิน	3-14
3-7	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินในช่วงที่ผ่านมาถึงปัจจุบัน	3-16
3-8	แสดงจุดเก็บตัวอย่างน้ำใต้ดิน	3-23
3-9	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดินในช่วงที่ผ่านมาถึงปัจจุบัน	3-24

สารบัญตาราง

ตารางที่		หน้า
1-1	แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	1-7
2-1	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-1
2-2	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-22
3-1	ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองในบรรยากาศ	3-3
3-2	การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองในช่วงที่ผ่านมาจนถึงปัจจุบัน	3-5
3-3	ผลการตรวจวัดระดับเสียง	3-7
3-4	การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงในช่วงที่ผ่านมาจนถึงปัจจุบัน	3-8
3-5	ผลการตรวจวัดแรงสั่นสะเทือน	3-12
3-6	ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนในช่วงที่ผ่านมาจนถึงปัจจุบัน	3-12
3-7	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน	3-13
3-8	การเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินในช่วงที่ผ่านมาถึงปัจจุบัน	3-15
3-9	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน	3-21
3-10	การเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดินในช่วงที่ผ่านมาถึงปัจจุบัน	3-22