

สารบัญ

	หน้า
สารบัญ	I
สารบัญรูป	II
สารบัญภาพ	II
สารบัญตาราง	IV
บทที่ 1 บทนำ	1-1
1.1 ความเป็นมาของโครงการและวัตถุประสงค์ของการจัดทำรายงาน	1-1
1.2 รายละเอียดโครงการโดยสังเขป	1-1
1.3 แผนการดำเนินงานของโครงการ	1-5
บทที่ 2 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-1
2.1 มาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-2
2.2 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ	2-18
บทที่ 3 การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	3-1
3.1 คุณภาพอากาศ	3-1
3.2 ค่าความทึบแสง	3-4
3.3 ระดับเสียง	3-6
3.4 ความสั่นสะเทือน	3-8
3.5 คุณภาพน้ำผิวดิน	3-10
3.6 คุณภาพน้ำใต้ดิน	3-11
บทที่ 4 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมในช่วงที่ผ่านมา จนถึงปัจจุบัน	4-1
4.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-1
4.2 สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	4-1

สารบัญรูป

รูปที่		หน้า
1-1	ตำแหน่งที่ตั้งโครงการ	1-3
1-2	เส้นทางคมนาคมเข้าสู่พื้นที่โครงการ	1-4
1-3	การใช้ประโยชน์ที่ดินภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่	1-5
3-1	ตำแหน่งสถานีตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม	3-3
4-1	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ	4-2
4-2	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าความทึบแสง	4-4
4-3	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq. 24 hrs.)	4-6
4-4	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	4-6
4-5	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดแรงสั่นสะเทือน (ความเร็วสูงสุดของอนุภาค)	4-8
4-6	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดแรงสั่นสะเทือน (การขจัด)	4-8
4-7	กราฟเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน	4-13
4-8	กราฟเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน	4-19

สารบัญภาพ

ภาพที่		หน้า
2-1	กล่องแสดงความคิดเห็น	2-2
2-2	การติดป้ายกำหนดขอบเขตการทำเหมือง	2-4
2-3	ป้าย “ได้รับอนุญาตให้ใช้พื้นที่นี้ตามกฎหมายว่าด้วยการป่าไม้แล้ว”	2-5
2-4	การปลูกไม้โตเร็วรอบเขตพื้นที่ประทานบัตร	2-5
2-5	พื้นที่เก็บกองเปลือกดินและเศษหิน	2-6
2-6	คูระบายน้ำรอบโครงการ	2-6
2-7	การสร้างคันทำนบกิน	2-7
2-8	บ่อดักตะกอน	2-7
2-9	ป้ายระวางรถเข้า-ออกโครงการ	2-8
2-10	การสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	2-9
2-11	อุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น	2-10

สารบัญภาพ (ต่อ)

ภาพที่		หน้า
2-12	การจัดเตรียมน้ำดื่มไว้บริการพนักงาน	2-10
2-13	กล้องวงจรปิดภายในโครงการ	2-10
2-14	บ้านพักพนักงานของโครงการ	2-11
2-15	ป้ายเตือนและกฎระเบียบข้อบังคับในการดำเนินการท่าเหมืองเพื่อลดอุบัติเหตุ	2-12
2-16	การติดตั้งถังดับเพลิง	2-12
2-17	บริเวณหน้าเหมืองของโครงการ	2-13
2-18	การฉีดพรมน้ำบริเวณเส้นทางขนส่งแร่	2-13
2-19	บ่อล้างล้อรถบรรทุก	2-14
2-20	สภาพเครื่องขนตมีสภาพพร้อมใช้งาน	2-14
2-21	การใช้ผ้าใบปิดคลุมกระบะรถบรรทุก	2-15
2-22	การสร้างอาคารปิดคลุมบริเวณโรงโม่	2-15
2-23	การใช้สะพานปิดคลุมด้านข้างโรงโม่หิน	2-16
2-24	การสเปรย์น้ำบริเวณปากโม่	2-16
2-25	เส้นทางขนส่งแร่	2-17
2-26	ป้ายจำกัดความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม.	2-18
2-27	ป้ายสัญญาณเตือนการระเบิดหน้าเหมือง	2-19
2-28	คลังเก็บวัตถุระเบิด	2-20
2-29	บ่อรับน้ำ (Sump)	2-21
2-30	การตรวจวัดคุณภาพอากาศ	2-24
2-31	การตรวจวัดค่าความทึบแสง (Smoke Opacity)	2-25
2-32	การตรวจวัดระดับเสียง	2-27
2-33	การตรวจวัดความสั่นสะเทือน	2-28
2-34	การเก็บตัวอย่างน้ำ	2-30
2-35	การเว้นแนวเขตไม่ทำเหมืองจากแนวเขตประทานบัตร	2-32
2-36	เครื่องเจาะระเบิดแบบดินตะขาบ	2-33
2-37	การปลูกพืชคลุมดินบนคันทำนบดิน	2-34
2-38	พนักงานรักษาความปลอดภัยดูแลทางเข้า-ออกโครงการ	2-36

สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
1-1	แผนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
2-1	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป
2-2	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะเตรียมการทำเหมือง
2-3	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะสิ้นสุดการทำเหมือง
2-4	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
2-5	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	สำหรับคำขออนุญาตประทานบัตรที่ 5/2560 (ประทานบัตรที่ 31876/15832)
	โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง)
	ของบริษัท ส.เขมราฐอินดัสตรี จำกัด
3-1	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ
3-2	ผลการตรวจวัดค่าความทึบแสง
3-3	ผลการตรวจวัดระดับเสียง
3-4	ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน
3-5	มาตรฐานควบคุมระดับแรงสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน
3-6	ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน
3-7	ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน
4-1	สรุปผลการตรวจวัดฝุ่นแขวนลอยรวมในบรรยากาศ
4-2	สรุปผลการตรวจวัดค่าความทึบแสง
4-3	สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียง
4-4	สรุปผลการตรวจวัดแรงสั่นสะเทือน
	(แสดงค่าความเร็วอนุภาคสูงสุดในแต่ละบริเวณที่ทำการตรวจวัด)
4-5	สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน
4-6	สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

สารบัญ (ต่อ)

ภาคผนวก

ภาคผนวกที่ 1 หนังสือเห็นชอบ สำเนาประธานบัตร และมาตรการแนบท้ายประธานบัตร

ภาคผนวกที่ 2 มาตรการแนบท้าย สำหรับคำขอต่ออายุประธานบัตร ที่ 5/2560

(ประธานบัตรที่ 31876/15832)

ภาคผนวกที่ 3 ใบอนุญาตเปิดการทำเหมืองประธานบัตรที่ ประธานบัตรที่ 31876/15832

ภาคผนวกที่ 4 ผลการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวกที่ 5 หนังสืออนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

ภาคผนวกที่ 6 รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง

ภาคผนวกที่ 7 กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ

ภาคผนวกที่ 8 กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่

ภาคผนวกที่ 9 หนังสือคำประกันของธนาคารหลักประกันการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมือง

และเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมือง

ภาคผนวกที่ 10 คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ และรายงานการประชุม ครั้งที่ 1/2563

ภาคผนวกที่ 11 ผลตรวจสอบสุขภาพประจำปีของพนักงาน

ภาคผนวกที่ 12 บัญชีรายละเอียดวัตุระเบิด แบบ ป. 13 และ แบบ ป.14