

สารบัญ	หน้า
บทที่ 1 บทนำ	
1.1 ความเป็นมาของการจัดทำรายงาน	1-1
1.2 รายละเอียดของโครงการโดยสังเขป	1-2
1.3 รายละเอียดของโครงการ	1-2
1.3.1 ตำแหน่งที่ตั้ง	1-2
1.3.2 สภาพพื้นที่โครงการและใกล้เคียง	1-2
1.3.3 การคมนาคม	1-2
1.3.4 การทำเหมืองแร่ของโครงการ	1-3
1.3.5 การแต่งแร่และการขนส่งแร่	1-3
1.3.6 การเก็บกองเปลือกดินและการเก็บกองแร่	1-3
1.3.7 การใช้และการเก็บวัตถุระเบิด	1-3
1.4 แผนการตรวจสอบมาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	1-4
1.5 แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	1-4
บทที่ 2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-1
2.1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-1
2.2 มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	2-34
2.2.1 เทคนิควิธีการเก็บและวิเคราะห์ตัวอย่าง	2-34
2.2.1.1 เทคนิคการเก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างปริมาณฝุ่นละอองรวม	2-34
2.2.1.2 เทคนิควิธีการตรวจวัดระดับเสียง	2-34
2.2.1.3 เทคนิควิธีการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน	2-35
2.2.1.4 เทคนิควิธีการตรวจวัดคุณภาพน้ำ	2-35
2.2.2 การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม	2-36
2.2.3 ผลและสรุปผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม	2-36
2.2.3.1 การตรวจวัดคุณภาพอากาศ	2-36
2.2.3.2 การตรวจวัดระดับเสียง	2-38
2.2.3.3 การตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน	2-46
2.2.3.4 การตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน	2-46
2.2.3.5 การตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน	2-52

สารบัญรูป

รูปที่

หน้า

2-1 จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศ เสียง ความสั่นสะเทือนและน้ำ	2-29
2-2 ผังลม	2-30
2-3 การตรวจวัดคุณภาพอากาศ เสียง และความเร็วทิศทางลมบริเวณพื้นที่โครงการ	2-31
2-4 การเก็บตัวอย่างน้ำใต้ดินบ้านใสใน	2-32
2-5 การเก็บตัวอย่างน้ำผิวดินคลองมันก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการ	2-32
2-6 การเก็บตัวอย่างน้ำผิวดินคลองมันไหลผ่านใกล้พื้นที่โครงการ	2-32
2-7 การเก็บตัวอย่างน้ำผิวดินคลองมันหลังไหลผ่านพื้นที่โครงการ	2-32
2-8 ป้ายอนุญาตใช้พื้นที่ป่าไม้	2-32
2-9 ป้ายเตือนรถบรรทุก	2-32
2-10 รถบรรทุก	2-33
2-11 รถเจาะแร่	2-33
2-12 ที่ขังน้ำหนัก	2-33
2-13 สำนักงาน	2-33
2-14 บ่อดักตะกอน	2-33
2-15 ป้ายเตือนระเบิดหิน	2-33
2-16 หน้าเหมือง	2-33
2-17 แนวต้นไม้	2-33
2-18 กราฟแสดงการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองเดือนสิงหาคม ปี พ.ศ. 2568	2-40
2-19 กราฟแสดงการตรวจวัดระดับเสียงเดือนสิงหาคม ปี พ.ศ. 2568	2-40
2-20 กราฟแสดงการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินเดือนสิงหาคม ปี พ.ศ. 2568	2-48
2-21 กราฟแสดงการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดินเดือนสิงหาคม ปี พ.ศ. 2568	2-53
3-1 กราฟแสดงการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองปี พ.ศ. 2564-2568	3-3
3-2 กราฟแสดงการตรวจวัดระดับเสียงปี พ.ศ. 2564-2568	3-4
3-3 กราฟแสดงการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินปี พ.ศ. 2564-2568	3-10
3-4 กราฟแสดงการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดินปี พ.ศ. 2564-2568	3-14

สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
1-1 แผนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามเงื่อนไขแนบท้ายประทานบัตร	1-4
1-2 การเก็บตัวอย่างและวิธีวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม	1-5
1-3 พิกัดสถานีตรวจวัด	1-2
2-1 ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการและเงื่อนไขด้านสิ่งแวดล้อม	2-2
2-2 ผลการตรวจวัดทิศทางและความเร็วลม	2-36
2-3 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ (TSP) เดือนสิงหาคมปี พ.ศ. 2568	2-37
2-4 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ (PM10) เดือนสิงหาคมปี พ.ศ. 2568	2-38
2-5 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโรงโม่หินด้านทิศเหนือเดือนสิงหาคมปี พ.ศ. 2568	2-41
2-6 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโรงโม่หินด้านทิศตะวันออกเดือนสิงหาคมปี พ.ศ. 2568	2-42
2-7 ผลการตรวจวัดระดับเสียงบ้านบ่อน้ำร้อนเดือนสิงหาคมปี พ.ศ. 2568	2-43
2-8 ผลการตรวจวัดระดับเสียงบ้านแม่โมกข์เดือนสิงหาคมปี พ.ศ. 2568	2-44
2-9 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโรงเรียนบ้านใสในเดือนสิงหาคมปี พ.ศ. 2568	2-45
2-10 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินเดือนสิงหาคมปี พ.ศ. 2568	2-47
2-11 มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน	2-49
2-12 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดินเดือนสิงหาคมปี พ.ศ. 2568	2-20
2-13 มาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาลที่ใช้บริโภค	2-54
3-1 สรุปค่าเฉลี่ยผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในรูปฝุ่นละอองแขวนลอยรวม (TSP) และฝุ่นละอองแขวนลอยที่มีขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM10) 3 วันต่อเนื่องปี พ.ศ. 2564-2568	3-3
3-2 สรุปค่าเฉลี่ยผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย และระดับเสียงสูงสุด (Leq 24 hrs. และ Lmax) 3 วันต่อเนื่องปี พ.ศ. 2564-2568	3-6
3-6 แสดงผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินปี พ.ศ. 2564-2568	3-9
3-7 แสดงผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดินปี พ.ศ. 2564-2568	3-12