

# สารบัญ

หน้า

## บทที่ 1 บทนำ

1.1	ความเป็นมาของการจัดทำรายงาน .....	1-1
1.2	รายละเอียดของโครงการโดยสังเขป .....	1-1
1.3	รายละเอียดโครงการ .....	1-3
1.3.1	ลักษณะ/ประเภทโครงการ .....	1-3
1.3.2	ขนาดพื้นที่โครงการ/ระยะทาง .....	1-3
1.3.3	กิจกรรมในโครงการ .....	1-5
1.3.4	พื้นที่และลักษณะการใช้ประโยชน์ที่ดินโดยรอบ .....	1-5
1.4	แผนการดำเนินงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม .....	1-8

## บทที่ 2 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

2.1	ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป .....	2-1
2.2	ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม .....	2-1
2.3	ผลการดำเนินการตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม .....	2-1

## บทที่ 3 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3.1	คุณภาพอากาศ .....	3-1
3.2	ระดับเสียง .....	3-2
3.3	ความสั่นสะเทือน .....	3-14
3.4	คุณภาพน้ำผิวดิน .....	3-14
3.5	คุณภาพน้ำใต้ดิน .....	3-20

## บทที่ 4 สรุปผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

4.1	รายละเอียดการดำเนินงานของโครงการที่เปลี่ยนแปลงหรือแตกต่างจากรายละเอียดที่เสนอไว้ ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม .....	4-1
4.2	สรุปผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม .....	4-1

หน้า ก

## สารบัญ (ต่อ)

หน้า

### บทที่ 4 สรุปผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

4.3	สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม .....	4-1
4.4	ข้อเสนอแนะ .....	4-2

### เอกสารแนบ

เอกสารแนบ 1	สำเนาประธานบัตร
เอกสารแนบ 2	สำเนาหนังสือแจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
เอกสารแนบ 3	หนังสืออนุญาตให้เริ่มเปิดดำเนินการทำเหมือง
เอกสารแนบ 4	เอกสารการรับประกันภัยความรับผิดชอบต่อชีวิต ร่างกาย ทรัพย์สินของบุคคลภายนอก พ.ศ.2562 ของโครงการ
เอกสารแนบ 5	เอกสารการแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์
เอกสารแนบ 6	เอกสารการประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์
เอกสารแนบ 7	เอกสารการสนับสนุนกิจกรรมของชุมชน
เอกสารแนบ 8	หนังสือรับรองผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
เอกสารแนบ 9	เอกสารอนุญาตห้องปฏิบัติการ

หน้า ข

## สารบัญตาราง

ตารางที่		หน้า
1.4-1	แผนการดำเนินงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ .....	1-9
2.1-1	ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป .....	2-2
2.2-1	ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม.....	2-8
2.3-1	ผลการดำเนินการตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม.....	2-40
3.1-1	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ดัชนี ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) และปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) ระหว่างวันที่ 18-21 พฤษภาคม 2565.....	3-5
3.1-2	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ดัชนีฝุ่นซิลิกา (silica) ระหว่างวันที่ 18-21 พฤษภาคม 2565.....	3-5
3.1-3	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในปี 2562 และ ปี 2565.....	3-7
3.2-1	ผลการตรวจวัดระดับเสียงระหว่างวันที่ 18-21 พฤษภาคม 2565.....	3-11
3.2-2	ผลการตรวจวัดระดับเสียงในปี 2562 และในปี 2565 .....	3-12
3.4-1	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินในวันที่ 18 พฤษภาคม 2565.....	3-15
3.4-2	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินบริเวณแหล่งน้ำใกล้เคียงโครงการในปี 2562 และในปี 2565.....	3-19
3.5-1	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดินในวันที่ 18 พฤษภาคม 2565.....	3-21
3.5-2	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดินบริเวณบ่อบาดาลใกล้เคียงโครงการในปี 2563 และในปี 2565.....	3-22

## สารบัญรูป

รูปที่	หน้า
1.1-1	ตำแหน่งที่ตั้งโครงการและขอบเขตการศึกษา ..... 1-2
1.3-1	การใช้ประโยชน์ที่ดินภายในโครงการ ..... 1-4
1.3-2	แสดงการใช้ประโยชน์ที่ดินบริเวณพื้นที่โครงการและใกล้เคียง..... 1-6
1.3-3	เส้นทางคมนาคมและเส้นทางขนส่งแร่ของโครงการ ..... 1-7
3.1-1	สถานีตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ..... 3-2
3.1-2	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในปี 2562 และปี 2565 ..... 3-8
3.2-2	ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ ) ในปี 2562 และปี 2565 ..... 3-13
3.4-1	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินในปี 2562 และในปี 2565 ..... 3-17
3.5-1	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดินในปี 2562 และในปี 2565..... 3-23