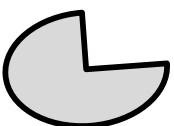


สารบัญ



## สารบัญ

	หน้า
สารบัญ	ก
สารบัญตาราง	ค
สารบัญรูป	จ
<b>บทที่ 1 บทนำ</b>	
1.1 ความเป็นมาของการจัดทำรายงาน	1-1
1.2 รายละเอียดของโครงการโดยสังเขป	1-6
1.3 รายละเอียดของโครงการ	1-7
1.3.1 ลักษณะของโครงการ/ประเภทโครงการ	1-7
1.3.2 พื้นที่และลักษณะการใช้ประโยชน์ที่ดินโดยรอบ	1-8
1.3.3 กิจกรรมในโครงการ	1-12
1.4 แผนการดำเนินงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	1-14
<b>บทที่ 2 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</b>	
2.1 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป	2-1
2.2 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะเตรียมการ ก่อนเปิดการทำเหมือง	2-1
2.3 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการทำเหมือง และหลังสิ้นสุดการทำเหมือง	2-1
2.4 ผลการดำเนินการตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	2-1
2.5 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (เพิ่มเติม) ในช่วงต่ออายุประทานบัตร	2-1
<b>บทที่ 3 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</b>	
3.1 คุณภาพอากาศ	3-1
3.2 ระดับเสียง	3-12
3.3 ความสั่นสะเทือน	3-22
3.4 คุณภาพน้ำผิวดิน	3-34
3.5 คุณภาพน้ำใต้ดิน	3-54

## สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
3.6 การจัดการของเสีย	3-97
3.6.1 Supernatant บ่อ Decant	3-97
3.6.2 กากโลหะกรรม (กากแร่) ในส่วนที่เป็นของแข็งและของเหลวบ่อกักเก็บกากโลหะกรรม	3-99
3.6.3 คุณสมบัติของน้ำเสีย (Underdrainage)	3-103
3.7 ปฐพีวิทยา	3-115
<b>บทที่ 4 สรุปผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</b>	
<b>และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</b>	
4.1 สรุปผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-1
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
4.2 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-2
4.2.1 คุณภาพอากาศ	4-2
4.2.2 ระดับเสียง	4-2
4.2.3 ความสั่นสะเทือน	4-3
4.2.4 คุณภาพน้ำผิวดิน	4-3
4.2.5 คุณภาพน้ำใต้ดิน	4-4
4.2.6 การจัดการของเสีย	4-4
4.2.7 ปฐพีวิทยา	4-5
4.3 ข้อเสนอแนะ	4-5

## สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
1.3-1 แสดงรายละเอียดประทานบัตรในพื้นที่โครงการฯ	1-8
1.4-1 แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	1-14
2.1-1 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป ตามหนังสือที่ ทส 1009/3498 ลงวันที่ 11 เมษายน 2550	2-2
2.2-1 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะเตรียมการ ก่อนเปิดการทำเหมือง ตามหนังสือที่ ทส 1009/3498 ลงวันที่ 11 เมษายน 2550	2-9
2.3-1 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการทำเหมือง และหลังสิ้นสุดการทำเหมือง ตามหนังสือที่ ทส 1009/3498 ลงวันที่ 11 เมษายน 2550	2-16
2.4-1 ผลการดำเนินการตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	2-71
2.5-1 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (เพิ่มเติม) ในช่วงต่ออายุประทานบัตร ตามหนังสือที่ อก 0506/4172 ลงวันที่ 7 ธันวาคม 2564 และตามหนังสือที่ อก0506/4173 ลงวันที่ 7 ธันวาคม 2564	2-80
3.1-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในช่วงวันที่ 20-23,24-27 สิงหาคม 2567 และวันที่ 18-21, 22-25 พฤศจิกายน 2567	3-4
3.1-2 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในปี 2565-2567	3-8
3.2-1 ผลการตรวจวัดระดับเสียงในช่วงวันที่ 20-23,24-27 สิงหาคม 2567 และวันที่ 18-21, 22-25 พฤศจิกายน 2567	3-13
3.2-2 ผลการตรวจวัดระดับเสียงในช่วงปี 2565-2567	3-18
3.3-1 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน ในวันที่ 21,24 สิงหาคม 2567 และวันที่ 18,22 และ 26 พฤศจิกายน 2567	3-23
3.3-2 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนในช่วงปี 2565-2567	3-26
3.4-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินในเดือนสิงหาคม และเดือนพฤศจิกายน 2567	3-39
3.4-2 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินในปี 2565-2567	3-44
3.5-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดินในเดือนสิงหาคมและพฤศจิกายน 2567	3-61
3.5-2 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ในช่วงปี 2565-2567	3-68
3.6-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำ Supernatant บ่อ Decant ช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567	3-97
3.6-2 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำ Supernatant บ่อ Decant ในช่วงปี 2565-2567	3-98
3.6-3 ผลการตรวจวัดกากโลหะกรรม (กากแร่) ในส่วนที่เป็นของแข็งบ่อกักเก็บกากโลหะกรรม	3-99
3.6-4 ผลการตรวจวัดกากโลหะกรรม (กากแร่) ในส่วนที่เป็นของเหลวบ่อกักเก็บกากโลหะกรรม ช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567	3-100

## สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่	หน้า
3.6-5 ผลการตรวจวัดกากโลหกรรม (กากแร่) ในส่วนที่เป็นของแข็งบ่อกักเก็บกากโลหกรรม ปี 2565-2567	3-101
3.6-6 ผลการตรวจวัดกากโลหกรรม (กากแร่) ในส่วนที่เป็นของเหลวบ่อกักเก็บกากโลหกรรม ปี 2565-2567	3-101
3.6-7 ผลการตรวจวัดคุณสมบัติของน้ำเสีย Underdrainage และ Underdrainage 2 ในวันที่ 8 สิงหาคม 2567	3-105
3.6-8 ผลการตรวจวัดคุณสมบัติของน้ำเสีย Underdrainage และ Underdrainage 2 ปี 2565-2567	3-108
3.7-1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพดินในเดือนพฤศจิกายน 2567	3-120
3.7-2 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพดินในช่วงปี 2565-2567	3-126
4.1-1 สรุปผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-1

## สารบัญรูป

รูปที่	หน้า
1.1-1	1-2
1.3-1	1-9
1.3-2	1-11
1.3-3	1-13
3.1-1	3-2
3.1-2	3-6
3.1-3	3-11
3.2-1	3-16
3.2-2	3-21
3.3-1	3-33
3.4-1	3-37
3.5-1	3-56
3.5-2	3-57
3.5-3	3-58
3.7-1	3-116