



สารบัญ



สารบัญ

	หน้า
สารบัญ	ก
สารบัญตาราง	ค
สารบัญรูป	จ
บทที่ 1 บทนำ	
1.1 ความเป็นมาของการจัดทำรายงาน	1-1
1.2 รายละเอียดของโครงการโดยสังเขป	1-3
1.3 รายละเอียดของโครงการ	1-4
1.4 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	1-22
บทที่ 2 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
2.1 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป และระยะดำเนินการ	2-1
2.2 ผลการดำเนินการตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-1
บทที่ 3 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
3.1 คุณภาพอากาศ	3-1
3.2 คุณภาพอากาศในปล่องระบายมลสาร	3-13
3.3 ระดับเสียง	3-37
3.4 คุณภาพน้ำทิ้ง	3-45
3.5 คุณภาพน้ำผิวดิน	3-56
3.6 คุณภาพน้ำใต้ดิน	3-82
3.7 การจัดการของเสีย	3-155
3.7.1 Supernatant บ่อ Decant	3-155
3.7.2 กากโลหะกรรม(กากแร่) จากบ่อกักเก็บกากโลหะกรรม (ส่วนที่เป็นของแข็งและของเหลว)	3-157
3.7.3 การตรวจวัดคุณสมบัติของน้ำเสีย (Underdrainage)	3-161
3.8 ปริมาณแอมโมเนียและสารหนูในสัตว์น้ำ พืชน้ำ และตะกอนท้องน้ำ	3-175
3.9 ปฐพีวิทยา	3-177
3.10 ความร้อน	3-190
3.11 ปริมาณไซยาไนด์ในพื้นที่ปฏิบัติงาน	3-195
3.12 ระดับเสียงที่ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดเวลาการทำงาน	3-198

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
บทที่ 4 สรุปผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
4.1 สรุปผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-1
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
4.2 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-1
4.2.1 คุณภาพอากาศ	4-1
4.2.2 คุณภาพอากาศในปล่องระบายมลสาร	4-2
4.2.3 ระดับเสียง	4-2
4.2.4 คุณภาพน้ำทิ้ง	4-2
4.2.5 คุณภาพน้ำผิวดิน	4-2
4.2.6 คุณภาพน้ำใต้ดิน	4-3
4.2.7 การจัดการของเสีย	4-4
4.2.8 ปริมาณแมงกานีสและสารหนูในสัตว์น้ำ พืชน้ำ และตะกอนท้องน้ำ	4-4
4.2.9 ปฐพีวิทยา	4-4
4.2.10 ความร้อนในพื้นที่ทำงาน	4-5
4.2.11 ปริมาณไฮยาไนด์ในพื้นที่ปฏิบัติงาน	4-5
4.2.12 ระดับเสียงที่ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดเวลาการทำงาน	4-5
4.3 ข้อเสนอแนะ	4-6

สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
1.3-1 การใช้ประโยชน์ที่ดินของโครงการ	1-5
1.4-1 แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	1-22
2.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-2
2.2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-84
3.1-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในวันที่ 18-25 พฤษภาคม 2569	3-7
3.1-2 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในช่วงปี 2566-2569	3-11
3.2-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายมลสาร ในวันที่ 23, 24, 25 และ 26 พฤษภาคม 2569	3-17
3.2-2 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายมลสาร ในช่วงปี 2566-2569	3-27
3.3-1 ผลการตรวจวัดระดับเสียงในช่วงวันที่ 18-25 พฤษภาคม 2569	3-38
3.3-2 ผลการตรวจวัดระดับเสียงในช่วงปี 2566-2569	3-42
3.4-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากโรงประกอบโลหกรรมในวันที่ 19 กุมภาพันธ์ 2569 และวันที่ 21 พฤษภาคม 2569	3-47
3.4-2 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากโรงประกอบโลหกรรมในช่วงปี 2566-2569	3-52
3.5-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินในเดือนกุมภาพันธ์และพฤษภาคม 2569	3-63
3.5-2 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินในช่วงปี 2566-2569	3-69
3.6-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดินในเดือนกุมภาพันธ์และพฤษภาคม 2569	3-95
3.6-2 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดินในช่วงปี 2566-2569	3-104
3.7-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำ Supernatant บ่อ Decant ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569	3-155
3.7-2 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำ Supernatant บ่อ Decant ในช่วงปี 2566-2569	3-156
3.7-3 ผลการตรวจวัดกากโลหกรรม (กากแร่) จากบ่อกักเก็บกากโลหกรรม (ส่วนที่เป็นของแข็ง) เดือนกุมภาพันธ์ และพฤษภาคม 2569	3-158
3.7-4 ผลการตรวจวัดกากโลหกรรม (กากแร่) จากบ่อกักเก็บกากโลหกรรม (ส่วนที่เป็นของเหลว) ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569	3-158
3.7-5 ผลการตรวจวัดกากโลหกรรม (กากแร่) จากบ่อกักเก็บกากโลหกรรม (ส่วนที่เป็นของแข็ง) ในช่วงปี 2566-2569	3-159
3.7-6 ผลการตรวจวัดกากโลหกรรม (กากแร่) จากบ่อกักเก็บกากโลหกรรม (ส่วนที่เป็นของเหลว) ในช่วงปี 2566-2569	3-159
3.7-7 ผลการตรวจวัดคุณสมบัติของน้ำเสีย (Underdrainage) ในวันที่ 19 กุมภาพันธ์ 2569	3-162
3.7-8 ผลการตรวจวัดคุณสมบัติของน้ำเสีย (Underdrainage) ในช่วงปี 2566-2569	3-166

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่	หน้า
3.8-1 ผลการตรวจวัดปริมาณแอมโมเนียและสารหนูในสัตว์น้ำ (ปลาในแหล่งน้ำของชุมชนที่ชาวบ้านนำมารับประทาน) พืชน้ำ และตะกอนท้องน้ำที่เก็บตัวอย่างจากคลองสายยางรุ่ง ในวันที่ 23 กุมภาพันธ์ 2569	3-175
3.8-2 ผลการตรวจวัดปริมาณแอมโมเนียและสารหนูในสัตว์น้ำ (ปลาในแหล่งน้ำของชุมชนที่ชาวบ้านนำมารับประทาน) พืชน้ำ และตะกอนท้องน้ำที่เก็บตัวอย่างจากคลองสายยางรุ่ง ในช่วงปี 2566-2569	3-176
3.9-1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพดินในวันที่ 17 พฤศจิกายน 2568	3-182
3.9-2 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพดินในช่วงปี 2566-2568	3-188
3.10-1 ผลการตรวจวัดค่าความร้อนในพื้นที่ทำงาน ในวันที่ 19 กุมภาพันธ์ 2569 และวันที่ 21 พฤษภาคม 2569	3-190
3.10-2 ผลการตรวจวัดค่าความร้อนในพื้นที่ทำงาน ในช่วงปี 2566-2569	3-191
3.11-1 ผลการตรวจวัดปริมาณไซยาไนด์ (CN) ที่ตัวบุคคล ในวันที่ 23 พฤษภาคม 2569	3-195
3.11-2 ผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรเจนไซยาไนด์ (HCN) ในพื้นที่ปฏิบัติงาน ในวันที่ 23 พฤษภาคม 2569	3-196
3.11-3 ผลการตรวจวัดปริมาณไซยาไนด์(CN) ที่ตัวบุคคล ในช่วงปี 2567-2569	3-197
3.11-4 ผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรเจนไซยาไนด์(HCN) ในพื้นที่ปฏิบัติงาน ในช่วงปี 2567-2569	3-197
3.12-1 ผลการตรวจวัดระดับเสียงที่ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดเวลาการทำงาน ในวันที่ 20 พฤษภาคม 2569	3-199
3.12-2 ผลการตรวจวัดระดับเสียงที่ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดเวลาการทำงานในช่วงปี 2567-2569	3-200
4.1-1 สรุปผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-1

สารบัญรูป

รูปที่	หน้า
1.1-1 ที่ตั้งพื้นที่โครงการและป้องกันภัยจากโลหกรรม	1-2
1.3-1 แผนผังแสดงรายละเอียดพื้นที่การผลิตและพื้นที่สนับสนุนการผลิตในปัจจุบัน	1-7
1.3-2 แผนผังกระบวนการผลิต	1-9
3.1-1 จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศ	3-2
3.1-2 ผลตรวจวัดคุณภาพอากาศในช่วงวันที่ 18-25 พฤษภาคม 2569	3-5
3.1-3 ผลตรวจวัดคุณภาพอากาศในช่วงปี 2566-2569	3-9
3.2-1 จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศในปล่องระบายมลสาร	3-15
3.2-2 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายมลสารในวันที่ 23,24,25 และ 26 พฤษภาคม 2569	3-18
3.2-3 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในปล่องระบายมลสารในช่วงปี 2566-2569	3-30
3.3-1 จุดตรวจวัดระดับเสียง	3-40
3.3-2 ผลการตรวจวัดระดับเสียงในช่วงวันที่ 18-25 พฤษภาคม 2569	3-41
3.3-3 ผลการตรวจวัดระดับเสียงในช่วงปี 2566-2569	3-44
3.4-1 จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง	3-46
3.4-2 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากโรงประกอบโลหกรรม ในวันที่ 19 กุมภาพันธ์ 2569 และวันที่ 21 พฤษภาคม 2569	3-48
3.4-3 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งในช่วงปี 2566-2569	3-53
3.5-1 จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินบริเวณพื้นที่โครงการและพื้นที่เหมืองแร่ชาติรี	3-60
3.6-1 จุดตรวจวัดคุณภาพบ่อสังเกตการณ์บริเวณโดยรอบป้องกันภัยจากโลหกรรม	3-86
3.6-2 จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำบ่อสังเกตการณ์นอกพื้นที่โครงการ	3-87
3.6-3 จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำบ่อน้ำใต้ดินที่ชุมชนบริเวณใกล้เคียง	3-88
3.6-4 จุดตรวจวัดคุณภาพบ่อสังเกตการณ์บริเวณพื้นที่โครงการและพื้นที่เหมืองแร่ชาติรี	3-89
3.6-5 รูปแสดงการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำใต้ดิน	3-90
3.9-1 จุดตรวจวัดคุณภาพดิน	3-181
3.10-1 จุดตรวจวัดระดับความร้อนในพื้นที่ทำงาน	3-190
3.10-2 ผลการตรวจวัดค่าความร้อนในพื้นที่ทำงาน ในวันที่ 19 กุมภาพันธ์ 2569 และวันที่ 21 พฤษภาคม 2569	3-193
3.10-3 ผลการตรวจวัดค่าความร้อนในพื้นที่ทำงาน ในช่วงปี 2566-2569	3-194