

สารบัญ

	หน้า
สารบัญ	I
สารบัญรูป	III
สารบัญตาราง	IV
บทที่ 1 บทนำ	1-1
1.1 ความเป็นมาของการจัดทำรายงาน	1-1
1.2 รายละเอียดโครงการโดยสังเขป	1-1
1.3 วิธีการทำเหมือง (Mine Operation)	1-3
1.3.1 ขั้นตอนการผลิตแร่	1-3
1.3.2 แผนการผลิตและอัตราการผลิต	1-3
1.3.3 การใช้และการเก็บวัสดุระเบิด	1-5
1.3.4 การเก็บกองเปลือกดินเศษหินจากการทำเหมือง	1-6
1.3.5 การใช้น้ำในการทำเหมืองและการระบายน้ำจากการทำเหมือง	1-6
1.3.6 การไม่หิน	1-6
1.3.7 การทำเหมืองในหรือใกล้ทางหลวง ทางสาธารณะ หรือทางน้ำสาธารณะ	1-6
1.4 แผนการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม ตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	1-7
บทที่ 2 การตรวจติดตามการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-1
2.1 การดำเนินการ	2-1
2.2 สรุปผลการตรวจติดตาม	2-1
บทที่ 3 การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	3-1
3.1 วัตถุประสงค์	3-1
3.2 รายละเอียดการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม	3-1
3.3 ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม	3-5
3.3.1 การตรวจวัดคุณภาพอากาศ	3-5
3.3.2 การตรวจวัดระดับเสียง	3-8
3.3.3 การตรวจวัดแรงสั่นสะเทือน	3-11
3.3.4 การตรวจวัดคุณภาพน้ำ	3-12
3.4 การดำเนินการครั้งต่อไป	3-21

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
ภาคผนวก ก สำเนาประทานบัตร หนังสือเห็นชอบ และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	ก
ภาคผนวก ข รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม เดือนเมษายน 2564	ข
ภาคผนวก ค มาตรฐานคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เกี่ยวข้อง	ค
ภาคผนวก ง หนังสืออนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน	ง
ภาคผนวก จ เอกสารสอบเทียบความถูกต้องของเครื่องมือ	จ
ภาคผนวก ฉ รายงานการประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์	ฉ
ภาคผนวก ช กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบเหมือง และกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ	ช
ภาคผนวก ซ ผลการตรวจสอบสุขภาพ ประจำปี 2564	ซ

สารบัญรูป

สารบัญรูป	หน้า
รูปที่ 1-1: แสดงตำแหน่งที่ตั้งโครงการ	1-2
รูปที่ 1-2: แผนผังแสดงลักษณะหน้าเหมือง	1-4
รูปที่ 1-3: แบบแผนการวางวงจรระเบิด	1-5
รูปที่ 2-1: เส้นทางขนส่งแร่ภายในพื้นที่โครงการ	2-12
รูปที่ 2-2: ต้นไม้ในพื้นที่โครงการ	2-12
รูปที่ 2-3: พื้นที่ที่จะเปิดดำเนินการทำเหมือง	2-13
รูปที่ 3-1: จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศ	3-6
รูปที่ 3-2: กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณความเข้มข้นของฝุ่นละอองรวม (TSP) ที่สถานีต่างๆ ในเดือนเมษายน 2564	3-7
รูปที่ 3-3: กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณความเข้มข้นของฝุ่นละอองขนาดเล็ก 10 ไมครอน (PM10) ที่สถานีต่างๆ ในเดือนเมษายน 2564	3-7
รูปที่ 3-4: จุดตรวจวัดระดับเสียง	3-9
รูปที่ 3-5: กราฟเปรียบเทียบระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ที่สถานีต่างๆ ในเดือนเมษายน 2564	3-10
รูปที่ 3-6: กราฟเปรียบเทียบระดับเสียงสูงสุด ที่สถานีต่างๆ ในเดือนเมษายน 2564	3-10
รูปที่ 3-7: จุดตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน	3-13
รูปที่ 3-8: จุดตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน	3-14
รูปที่ 3-9: กราฟแสดงค่าความเป็นกรด-ด่าง ของน้ำใต้ดิน ในเดือนเมษายน 2564	3-16
รูปที่ 3-10: กราฟแสดงค่าความขุ่นของน้ำใต้ดิน ในเดือนเมษายน 2564	3-16
รูปที่ 3-11: กราฟแสดงปริมาณของแข็งแขวนลอยทั้งหมดของน้ำใต้ดิน ในเดือนเมษายน 2564	3-17
รูปที่ 3-12: กราฟแสดงปริมาณของแข็งละลายทั้งหมดของน้ำใต้ดิน ในเดือนเมษายน 2564	3-17
รูปที่ 3-13: กราฟแสดงปริมาณความกระด้างรวมของน้ำใต้ดิน ในเดือนเมษายน 2564	3-18
รูปที่ 3-14: กราฟแสดงปริมาณเหล็กทั้งหมดของน้ำใต้ดิน ในเดือนเมษายน 2564	3-18
รูปที่ 3-15: กราฟแสดงปริมาณซัลเฟตของน้ำใต้ดิน ในเดือนเมษายน 2564	3-19
รูปที่ 3-16: กราฟแสดงปริมาณสารหนูของน้ำใต้ดิน ในเดือนเมษายน 2564	3-19
รูปที่ 3-17: กราฟแสดงปริมาณแคดเมียมของน้ำใต้ดิน ในเดือนเมษายน 2564	3-20
รูปที่ 3-18: กราฟแสดงปริมาณตะกั่วของน้ำใต้ดิน ในเดือนเมษายน 2564	3-20

สารบัญตาราง

สารบัญตาราง	หน้า
ตารางที่ 1-1: แผนการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม.....	1-8
ตารางที่ 2-1: แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรม ชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรที่ 32426/16409 ของบริษัท ก้องเกียรติเจริญ จำกัด ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 32427/16410 ของ บริษัท รุ่งพรชัย จำกัด ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 6 ตำบลพุด่าง อำเภอมะนัง จังหวัดสระบุรี.....	2-2
ตารางที่ 3-1: ตัวแปรและวิธีวิเคราะห์คุณภาพน้ำ.....	3-3
ตารางที่ 3-2: สรุปจุดตรวจวัดต่างๆ ของโครงการ.....	3-4
ตารางที่ 3-3: ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ เดือนเมษายน 2564.....	3-5
ตารางที่ 3-4: ผลการตรวจวัดระดับเสียง เดือนเมษายน 2564.....	3-8
ตารางที่ 3-5: ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินและน้ำใต้ดิน เดือนเมษายน 2564.....	3-12