

## สารบัญ

	หน้า
<b>บทที่ 1 บทนำ</b>	
1.1 ความเป็นมาของโครงการ	1-1
1.2 รายละเอียดโครงการโดยสังเขป	1-1
1.3 รายละเอียดโครงการ	1-4
1.4 กิจกรรมในโครงการ	1-6
1.5 ความเป็นมาของการจัดทำรายงาน	1-9
1.6 แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	1-9
<b>บทที่ 2 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม</b>	
2.1 การดำเนินการ	2-1
2.2 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป	2-1
2.3 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะเตรียมการ และระยะดำเนินการ	2-1
2.4 ผลการดำเนินการตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-1
<b>บทที่ 3 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม</b>	
3.1 คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	3-5
3.2 ระดับเสียงโดยทั่วไป	3-11
3.3 ความสั่นสะเทือน	3-17
3.4 คุณภาพน้ำ	3-19
<b>บทที่ 4 สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม</b>	
4.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-1
4.2 สรุปผลการติดตามตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม	4-1

## สารบัญ (ต่อ)

### ภาคผนวก 1 เอกสารใบอนุญาต

ภาคผนวก 1-1 หนังสือแจ้งผลการพิจารณารายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวก 1-2 ประทานบัตร

### ภาคผนวก 2 เอกสารวิศวกรควบคุมการทำเหมือง

ภาคผนวก 3 รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมือง ปี 2565-2567

ภาคผนวก 4 รายงานการออกแบบการเจาะระเบิด และแบบบันทึกการใช้วัตถุระเบิด

ภาคผนวก 5 การอบรมความปลอดภัย

ภาคผนวก 6 เอกสารตรวจสอบเครื่องจักรอุปกรณ์ภายในเหมืองแร่

ภาคผนวก 7 การสนับสนุนกิจกรรมชุมชน

ภาคผนวก 8 ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวก 9 หนังสือขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน และเอกสารสอบเทียบเครื่องมือ

ภาคผนวก 10 การแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์

ภาคผนวก 11 แบบบันทึกข้อร้องเรียน

ภาคผนวก 12 ผลการตรวจสอบสุขภาพของพนักงาน ปี 2566

ภาคผนวก 13 รายงานสถิติการเกิดอุบัติเหตุ

ภาคผนวก 14 กองทุนต่างๆ และงบประมาณการดำเนินงาน

ภาคผนวก 15 การอบรมความปลอดภัยในการทำงาน

ภาคผนวก 16 ระเบียบข้อบังคับการทำงาน

ภาคผนวก 17 ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคมและทัศนคติของประชาชนที่อาศัยอยู่ในรัศมี  
3 กิโลเมตรจากพื้นที่โครงการเหมืองแร่แคลไซต์ บริษัท สุรินทร์ ออมย่า จำกัด

ภาคผนวก 18 รายงานผลการตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยิน ปี 2566

ภาคผนวก 19 แจ้งผลการตรวจสอบข้อร้องเรียน จากสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดลพบุรี

ภาคผนวก 20 ประกาศนโยบายโครงการอนุรักษ์การได้ยิน (เหมืองโคกตูม)

และแผนงานโครงการอนุรักษ์การได้ยิน ปี 2566

## สารบัญรูป

รูปที่	หน้า
1.2-1 ที่ตั้งพื้นที่โครงการ	1-3
1.3-1 เส้นทางคมนาคมและขนส่งแร่ของโครงการ	1-5
1.4-1 การใช้ประโยชน์ที่ดินภายในโครงการ	1-7
1.4-2 การใช้ประโยชน์ที่ดินโดยรอบโครงการ	1-8
2-1 จดรับเรื่องร้องเรียนบริเวณโครงการและหมู่บ้านใกล้เคียงพื้นที่โครงการ	2-64
2-2 คุ้ระบายน้ำรอบพื้นที่กองเก็บมูลดินจากการทำเหมือง	2-65
2-3 ร่องน้ำรอบพื้นที่เหมือง	2-65
2-4 พื้นที่หน้าเหมืองปัจจุบัน	2-66
2-5 ปลุกต้นไม้รอบพื้นที่เว้นการทำเหมืองทางทิศเหนือ	2-66
2-6 ปลุกต้นไม้รอบพื้นที่เว้นการทำเหมืองทางทิศตะวันตก	2-66
2-7 ปลุกต้นไม้รอบพื้นที่เว้นการทำเหมืองทางทิศตะวันตกเฉียงใต้	2-67
2-8 ป้ายแสดงข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ ขอบเขตพื้นที่โครงการ และขอบเขตการทำเหมือง	2-67
2-9 ป้ายแสดงเวลาระเบิดหิน	2-67
2-10 ป้ายห้ามล่าสัตว์และห้ามตัดต้นไม้	2-67
2-11 ป้ายเตือนระวังรถบรรทุกเข้า-ออก	2-68
2-12 จุตุรวมพล	2-68
2-13 มาตรการป้องกันโรคระบาด COVID-19	2-68
2-14 ป้ายจำกัดความเร็วไม่เกิน 25 กิโลเมตร/ชั่วโมง	2-68
2-15 กระจกโค้งบริเวณทางแยก	2-68
2-16 เครื่องมือปฐมพยาบาล ยาสามัญประจำบ้าน เวชภัณฑ์จำเป็น	2-68
2-17 อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้กับพนักงาน	2-69
2-18 ถังดับเพลิงบริเวณสำนักงาน	2-69
2-19 ถังดับเพลิงบริเวณคลังระเบิด	2-69
2-20 คลังวัตถุระเบิด พร้อมติดป้ายเตือน “อันตรายวัตถุระเบิด”	2-69
2-21 คันทำนบดินรอบคลังวัตถุระเบิด	2-69
2-22 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย	2-70

## สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่	หน้า
2-23 ป้ายห้ามเข้าก่อนได้รับอนุญาต และห้ามถ่ายรูป บริเวณทางเข้าเหมืองแร่	2-70
2-24 กล้องวงจรปิดบริเวณทางเข้าเหมืองแร่	2-70
2-25 โรงแต่งแร่	2-70
2-26 โรงแต่งแร่เป็นอาคารปิด	2-70
2-27 ระบบสเปรย์น้ำ บริเวณโรงแต่งแร่	2-70
2-28 แนวต้นไม้และคูระบายน้ำ บริเวณโรงแต่งแร่	2-71
2-29 เส้นทางขนส่งแร่	2-71
2-30 รถบรรทุกแร่ของโครงการติดป้ายแสดงชื่อ และหมายเลขโทรศัพท์	2-71
2-31 รถบรรทุกแร่ปิดคลุมท้ายกระบะ	2-71
2-32 รถฉีดพรมน้ำ	2-71
2-33 ท่อลอดบริเวณประทานบัตรที่ 29110/15382	2-72
2-34 โรงผลิตน้ำเพื่อชุมชน	2-72
2-35 ห้องน้ำพนักงาน	2-72
2-36 เครื่องเจาะรูละเปิด	2-72
2-37 ปลุกพืชคลุมดิน	2-72
2-38 บ่อรองรับน้ำ (Sump) พร้อมเครื่องสูบน้ำไปบ่อดักตะกอน	2-73
2-39 บ่อดักตะกอน	2-73
2-40 กองเก็บเศษดิน	2-73
2-41 สัญญาณไฟกระพริบบริเวณริมเส้นทางขนส่งแร่	2-73
2-42 คันดินสูงประมาณ 2 เมตร รอบบ่อดักตะกอน	2-73
2-43 ถังขยะภายในโครงการ	2-74
2-44 ทางน้ำสาธารณะทางทิศใต้	2-74
2-45 ป้ายแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมติดไว้ที่โครงการ	2-74
3.1-1 สถานีตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม	3-2
3.1-2 ผลการตรวจวัดฝุ่นละอองรวม ในบรรยากาศโดยทั่วไป (TSP)	3-7
วันที่ 21-24 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566	
3.1-3 ผลการตรวจวัดฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไป (PM10)	3-7
วันที่ 21-24 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566	

## สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่	หน้า
3.1-4 ผลการตรวจวัดฝุ่นละอองรวม ในบรรยากาศโดยทั่วไป (TSP) ปี พ.ศ. 2564-2566	3-10
3.1-5 ผลการตรวจวัดฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไป (PM10) ปี พ.ศ. 2564-2566	3-10
3.2-1 ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยโดยทั่วไปในรอบ 24 ชั่วโมง ( $L_{eq}24hr$ ) ระหว่างวันที่ 21-24 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566	3-12
3.2-2 ผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ ) ระหว่างวันที่ 21-24 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566	3-13
3.2-3 ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยโดยทั่วไปในรอบ 24 ชั่วโมง ( $L_{eq}24hr$ ) ปี พ.ศ. 2564-2566	3-16
3.2-4 ผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ ) ปี พ.ศ. 2564-2566	3-16
3.4-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน วันที่ 23 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566	3-22
3.4-2 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินย้อนหลังปี พ.ศ. 2564-2566	3-32
3.4-3 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน วันที่ 23 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566	3-39
3.4-4 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดินย้อนหลังปี พ.ศ. 2564-2566	3-49

## สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
1.6-1 แผนการดำเนินงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ	1-10
2.1-1 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป โครงการเหมืองแร่แคลไซต์ ของบริษัท สุรินทร์ ออมย่า เคมิคอล (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566	2-2
2.2-1 ผลการดำเนินงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะ เตรียมการ โครงการเหมืองแร่แคลไซต์ ของบริษัท สุรินทร์ ออมย่า เคมิคอล (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566	2-7
2.2-2 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ โครงการเหมืองแร่แคลไซต์ ของบริษัท สุรินทร์ ออมย่า เคมิคอล (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่าง เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566	2-25
2.3-1 ผลการดำเนินการตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่แคลไซต์ ของบริษัท สุรินทร์ ออมย่า เคมิคอล (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566	2-60
3.1-1 ผลการตรวจวัดฝุ่นละอองรวม (TSP) และฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	3-6
3.1-2 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศย้อนหลังปี พ.ศ. 2564-2566	3-7
3.2-1 ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยโดยทั่วไปในรอบ 24 ชั่วโมง ( $L_{eq}24hr$ ) และระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ )	3-12
3.2-2 ผลการตรวจวัดระดับเสียงย้อนหลังปี พ.ศ. 2564-2566	3-14
3.3-1 ผลการตรวจวัดแรงสั่นสะเทือนจากการระเบิดทำเหมืองแร่	3-17
3.3-2 ผลการตรวจวัดแรงสั่นสะเทือนจากการระเบิดทำเหมืองแร่ย้อนหลังปี พ.ศ. 2564-2566	3-18
3.4-1 วิธีการตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน และน้ำใต้ดิน	3-19
3.4-2 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน	3-21
3.4-3 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินย้อนหลังปี พ.ศ. 2564-2566	2-28
3.4-4 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน	3-38
3.4-5 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดินย้อนหลังปี พ.ศ. 2564-2566	3-44
4.2-1 สรุปผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-1