

บริษัท สุรินทร์ ออมย่า เคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด
เลขที่ 44/4 หมู่ที่ 5 ตำบลโคกตูม อำเภอ เมืองลพบุรี
จังหวัดลพบุรี 15210

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ
ฉบับที่ 1/2567 ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2567

โครงการเหมืองแร่แคลไซต์ ประทานบัตรที่ 29206/16178 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับ
โครงการเหมืองแร่แคลไซต์และหินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมแคลเซียมคาร์ไบด์)
ประทานบัตรที่ 29110/15382, 29106/15361 และ 29152/15362
ของบริษัท สุรินทร์ ออมย่า เคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด
ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 2 ตำบลโคกตูม อำเภอเมือง จังหวัดลพบุรี



บริษัท โอกลา เทสติ้ง แอนด์ คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
OKLA TESTING & CONSULTING SERVICE CO., LTD.

67/35-36 FLOOR 3 PHETKASEM 7/1 Rd., THAPRA, BANGKOKYAI, BANGKOK 10600 THAILAND Tel: 02-8681246 FAX: 02-8680860
67/35-36 ชั้น 3 เพชรเกษม ซอย 7/1 แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพมหานคร 10600 Website: www.okla-testing.com



บริษัท โอกลา เทสติ้ง แอนด์ คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

OKLA TESTING & CONSULTING SERVICE CO., LTD.

67/35-36 3rd Fl., Phetkasem 7/1 Rd., Wat Thappra, Bangkok 10600, THAILAND Tel: (66) 02 868 1246 Fax: (66) 02 868 0860
67 / 35 - 36 เพชรเกษม ซอย 7 / 1 แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพฯ 10600 Website: www.okla-testing.com J-NAC Group

หนังสือรับรองการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

โครงการเหมืองแร่แคลไซต์คำขอประทานบัตรที่ 2/2547

(ประทานบัตร 29206/16178) ของบริษัท สุรินทร์ ออมย่า เคมิคอล (ประเทศไทย) จำกัด

15 กรกฎาคม พ.ศ. 2567

หนังสือฉบับนี้ขอรับรองว่า บริษัท โอกลา เทสติ้ง แอนด์ คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการเหมืองแร่แคลไซต์คำขอประทานบัตรที่ 2/2547 (ประทานบัตร 29206/16178) ของบริษัท สุรินทร์ ออมย่า เคมิคอล (ประเทศไทย) จำกัด ตั้งอยู่ หมู่ 2 ตำบลโคกตูม อำเภอเมือง จังหวัดลพบุรี

(✓) มกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2567

() กรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567

() อื่นๆ (ระบุ)

คณะผู้จัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้

รายชื่อ		ตำแหน่ง	
1. นายรัชชัย	จงวุฒิชัย	นักวิชาการสิ่งแวดล้อม ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย และด้านการจัดการน้ำเสีย	(
2. นายนวิช	เอื้อพิพัฒน์กุล	นักวิชาการสิ่งแวดล้อม ด้านมลพิษสิ่งแวดล้อม	(
3. นายปริญญา	กล้าน้อย	นักวิชาการภาคสนามด้านอากาศ	(
4. นายพีรพล	ถวิลหวัง	นักวิชาการภาคสนามด้านน้ำ การจัดการน้ำเสีย อากาศ เสียง และความสั่นสะเทือน	(
5. นายโกวิท	บุพา	นักวิชาการภาคสนามด้านเสียงและความสั่นสะเทือน	(
6. นางสาวนิจินา	มะติยาภักดิ์	นักวิเคราะห์คุณภาพอากาศ และน้ำ	(
7. นางสาวเบญจพร	อินแก้ว	นักวิเคราะห์คุณภาพอากาศ และน้ำ	(
8. นางสาวธิดารัตน์	กลัดตลาด	นักวิชาการสิ่งแวดล้อม ด้านมลพิษสิ่งแวดล้อม ด้านกากของเสียอันตราย ขยะมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล	(
9. นางสาววันวิสา	หวังแวกลาง	นักวิชาการสิ่งแวดล้อม ด้านการจัดการน้ำและน้ำเสีย	(
10. นางสาวรัตตชา	ศรีปราสาท	นักวิชาการสิ่งแวดล้อม ด้านอากาศ เสียงและความสั่นสะเทือน	(

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท โอกลา เทสติ้ง แอนด์ คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด



บริษัท โอกลา เทสติ้ง แอนด์ คอนซัลติง เซอร์วิส จำกัด OKLA TESTING & CONSULTING SERVICE CO., LTD.

67/35-36 3rd Fl., Phetkasem 7/1 Rd., Wat Thaphra, Bangkokyai, Bangkok 10600, THAILAND Tel: (66) 02 868 1246 Fax: (66) 02 868 0860
67/35-36 เพชรเกษม ซอย 7/1 แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพฯ 10600 Website: www.okla-testing.com J-NAC Group

แบบ ตต.2

รายละเอียดโครงการโดยสังเขป

1. ชื่อโครงการ : โครงการเหมืองแร่แคลไซต์ ประทานบัตรที่ 29206/16178
ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับโครงการเหมืองแร่
แคลไซต์และหินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรม
แคลเซียมคาร์ไบด์) ประทานบัตรที่ 29110/15382,
29106/15361 และ 29152/15362
ของบริษัท สุรินทร์ ออมย่า เคมิคอล (ประเทศไทย) จำกัด
2. สถานที่ตั้ง : หมู่ที่ 2 ตำบลโคกตูม อำเภอเมือง จังหวัดลพบุรี
3. ชื่อเจ้าของโครงการ : บริษัท สุรินทร์ ออมย่า เคมิคอล (ประเทศไทย) จำกัด
4. ที่อยู่เจ้าของโครงการ : เลขที่ 44/4 หมู่ที่ 5 ตำบลโคกตูม อำเภอ เมืองลพบุรี
จังหวัดลพบุรี 15210 โทรศัพท์ : 02-9347409
5. จัดทำโดย : บริษัท โอกลา เทสติ้ง แอนด์ คอนซัลติง เซอร์วิส จำกัด
6. โครงการผ่านการพิจารณา : หนังสือที่ ทส 1009.2/14511 ลงวันที่ 30 พฤศจิกายน 2558
ของคณะกรรมการผู้ชำนาญการ
7. โครงการได้นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติครั้งล่าสุด : ฉบับที่ 2 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-
ธันวาคม พ.ศ. 2566
8. รายละเอียดโครงการ (นำเสนอในบทที่ 1)

การเสนอรายงาน

- () เจ้าของโครงการได้มอบให้.....
เป็นผู้ดำเนินการเสนอรายงาน ดังหนังสือมอบอำนาจที่แนบ
- (✓) เจ้าของโครงการเป็นผู้นำเสนอรายงาน

สารบัญ

	หน้า
บทที่ 1 บทนำ	
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
บทที่ 2 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
2.1 การดำเนินการ	2-1
2.2 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป	2-1
2.3 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะเตรียมการ และระยะดำเนินการ	2-1
2.4 ผลการดำเนินการตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-1
บทที่ 3 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	
3.1 คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	3-5
3.2 ระดับเสียงโดยทั่วไป	3-11
3.3 ความสั่นสะเทือน	3-17
3.4 คุณภาพน้ำ	3-19
บทที่ 4 สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	
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 กิโลเมตรจากพื้นที่โครงการเหมืองแร่แคลไซด์ บริษัท สุรินทร์ ออมย่า จำกัด

ภาคผนวก 18 แจ้งผลการตรวจสอบข้อร้องเรียน จากสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดลพบุรี

ภาคผนวก 19 ประกาศนโยบายโครงการอนุรักษ์การไต่ยืน (เหมืองโคกตูม)

และแผนงานโครงการอนุรักษ์การไต่ยืน ปี 2566

ภาคผนวก 20 รายงานผลการตรวจสอบสมรรถภาพการไต่ยืน ปี 2567

สารบัญรูป

รูปที่	หน้า
1.2-1 ที่ตั้งพื้นที่โครงการ	1-3
1.3-1 เส้นทางคมนาคมและขนส่งแห่งโครงการ	1-5
1.4-1 การใช้ประโยชน์ที่ดินภายในโครงการ	1-7
1.4-2 การใช้ประโยชน์ที่ดินโดยรอบโครงการ	1-8
2-1 จดรับเรื่องร้องเรียนบริเวณโครงการและหมู่บ้านใกล้เคียงพื้นที่โครงการ	2-63
2-2 คูระบายน้ำรอบพื้นที่กองเก็บมูลดินจากการทำเหมือง	2-64
2-3 ร่องน้ำรอบพื้นที่เหมือง	2-64
2-4 พื้นที่หน้าเหมืองปัจจุบัน	2-65
2-5 ปลุกต้นไม้รอบพื้นที่เว้นการทำเหมืองทางทิศเหนือ	2-65
2-6 ปลุกต้นไม้รอบพื้นที่เว้นการทำเหมืองทางทิศตะวันตก	2-65
2-7 ปลุกต้นไม้รอบพื้นที่เว้นการทำเหมืองทางทิศตะวันตกเฉียงใต้	2-66
2-8 ป้ายแสดงข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ ขอบเขตพื้นที่โครงการ และขอบเขตการทำเหมือง	2-66
2-9 ป้ายแสดงเวลาระเบิดหิน	2-66
2-10 ป้ายห้ามล่าสัตว์และห้ามตัดต้นไม้	2-66
2-11 ป้ายเตือนระวังรถบรรทุกเข้า-ออก	2-67
2-12 จุดรวมพล	2-67
2-13 มาตรการป้องกันโรคระบาด COVID-19	2-67
2-14 ป้ายจำกัดความเร็วไม่เกิน 25 กิโลเมตร/ชั่วโมง	2-67
2-15 กระจกโค้งบริเวณทางแยก	2-67
2-16 เครื่องมือปฐมพยาบาล ยาสามัญประจำบ้าน เวชภัณฑ์จำเป็น	2-67
2-17 อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้กับพนักงาน	2-68
2-18 ถังดับเพลิงบริเวณสำนักงาน	2-68
2-19 ถังดับเพลิงบริเวณคลังระเบิด	2-68
2-20 คลังวัตถุระเบิด พร้อมติดป้ายเตือน “อันตรายวัตถุระเบิด”	2-68
2-21 คันทำนบดินรอบคลังวัตถุระเบิด	2-68
2-22 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย	2-69

สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่	หน้า
2-23 ป้ายห้ามเข้าก่อนได้รับอนุญาต และห้ามถ่ายรูป บริเวณทางเข้าเหมืองแร่	2-69
2-24 กล้องวงจรปิดบริเวณทางเข้าเหมืองแร่	2-69
2-25 โรงแต่งแร่	2-69
2-26 โรงแต่งแร่เป็นอาคารปิด	2-69
2-27 ระบบสเปรย์น้ำ บริเวณโรงแต่งแร่	2-69
2-28 แนวต้นไม้และคูระบายน้ำ บริเวณโรงแต่งแร่	2-70
2-29 เส้นทางขนส่งแร่	2-70
2-30 รถบรรทุกแร่ของโครงการติดป้ายแสดงชื่อ และหมายเลขโทรศัพท์	2-70
2-31 รถบรรทุกแร่ปิดคลุมท้ายกระบะ	2-70
2-32 รถฉีดพรมน้ำ	2-70
2-33 ท่อลอดบริเวณประทานบัตรที่ 29110/15382	2-71
2-34 โรงผลิตน้ำเพื่อชุมชน	2-71
2-35 ห้องน้ำพนักงาน	2-71
2-36 เครื่องเจาะรูละเปิด	2-71
2-37 ปลุกพืชคลุมดิน	2-71
2-38 บ่อรองรับน้ำ (Sump) พร้อมเครื่องสูบน้ำไปบ่อดักตะกอน	2-72
2-39 บ่อดักตะกอน	2-72
2-40 กองเก็บเศษดิน	2-72
2-41 สัญญาณไฟกระพริบบริเวณริมเส้นทางขนส่งแร่	2-72
2-42 คันดินสูงประมาณ 2 เมตร รอบบ่อดักตะกอน	2-72
2-43 ถังขยะภายในโครงการ	2-73
2-44 ทางน้ำสาธารณะทางทิศใต้	2-73
2-45 ป้ายแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมติดไว้ที่โครงการ	2-73
2-46 ป้ายรับสมัครงาน จัดจ้างแรงงานในท้องถิ่น ติดประกาศด้านหน้าโครงการ	2-73
2-47 อบรมพนักงานในเรื่องอาชีวอนามัย พร้อมทั้งแนะนำถึงวิธีการใช้เครื่องจักรและอุปกรณ์ต่าง ๆ	2-74

สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่	หน้า
2-48 ฉีดพรมน้ำบริเวณหน้าเหมือง	2-74
2-49 ป้ายสัญลักษณ์ความปลอดภัย	2-74
2-49 ป้ายสัญลักษณ์ความปลอดภัย	2-75
3.1-1 สถานีตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม	3-2
3.1-2 ผลการตรวจวัดฝุ่นละอองรวม ในบรรยากาศโดยทั่วไป (TSP) วันที่ 10-13 มิถุนายน พ.ศ. 2567	3-7
3.1-3 ผลการตรวจวัดฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไป (PM10) วันที่ 10-13 มิถุนายน พ.ศ. 2567	3-7
3.1-4 ผลการตรวจวัดฝุ่นละอองรวม ในบรรยากาศโดยทั่วไป (TSP) ปี พ.ศ. 2565-2567	3-10
3.1-5 ผลการตรวจวัดฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไป (PM10) ปี พ.ศ. 2565-2567	3-10
3.2-1 ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยโดยทั่วไปในรอบ 24 ชั่วโมง (L_{eq24hr}) ระหว่างวันที่ 10-13 มิถุนายน พ.ศ. 2567	3-12
3.2-2 ผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) ระหว่างวันที่ 10-13 มิถุนายน พ.ศ. 2567	3-13
3.2-3 ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยโดยทั่วไปในรอบ 24 ชั่วโมง (L_{eq24hr}) ปี พ.ศ. 2565-2567	3-16
3.2-4 ผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) ปี พ.ศ. 2565-2567	3-16
3.4-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน วันที่ 14 มิถุนายน พ.ศ. 2567	3-22
3.4-2 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินย้อนหลังปี พ.ศ. 2565-2567	3-32
3.4-3 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน วันที่ 14 มิถุนายน พ.ศ. 2567	3-39
3.4-4 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดินย้อนหลังปี พ.ศ. 2565-2567	3-49

สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
1.6-1 แผนการดำเนินงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ	1-10
2.1-1 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป โครงการเหมืองแร่แคลไซต์ ของบริษัท สุรินทร์ ออมย่า เคมิคอล (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567	2-2
2.2-1 ผลการดำเนินงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะ เตรียมการ โครงการเหมืองแร่แคลไซต์ ของบริษัท สุรินทร์ ออมย่า เคมิคอล (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567	2-6
2.2-2 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ โครงการเหมืองแร่แคลไซต์ ของบริษัท สุรินทร์ ออมย่า เคมิคอล (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่าง เดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567	2-24
2.3-1 ผลการดำเนินการตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่แคลไซต์ ของบริษัท สุรินทร์ ออมย่า เคมิคอล (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567	2-59
3.1-1 ผลการตรวจวัดฝุ่นละอองรวม (TSP) และฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	3-6
3.1-2 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศย้อนหลังปี พ.ศ. 2565-2567	3-7
3.2-1 ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยโดยทั่วไปในรอบ 24 ชั่วโมง ($L_{eq}24hr$) และระดับเสียงสูงสุด (L_{max})	3-12
3.2-2 ผลการตรวจวัดระดับเสียงย้อนหลังปี พ.ศ. 2565-2567	3-14
3.3-1 ผลการตรวจวัดแรงสั่นสะเทือนจากการระเบิดทำเหมืองแร่	3-17
3.3-2 ผลการตรวจวัดแรงสั่นสะเทือนจากการระเบิดทำเหมืองแร่ย้อนหลังปี พ.ศ. 2565-2567	3-18
3.4-1 วิธีการตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน และน้ำใต้ดิน	3-19
3.4-2 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน	3-21
3.4-3 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินย้อนหลังปี พ.ศ. 2565-2567	2-28
3.4-4 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน	3-38
3.4-5 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดินย้อนหลังปี พ.ศ. 2565-2567	3-44
4.2-1 สรุปผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-1
4.2-2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการที่ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	4-2

