

ชื่อโครงการ : รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการเหมืองแร่อุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรม
ก่อสร้างของบริษัท ศิลาสินลำปาง (2522) จำกัด
คำขอต่ออายุประทานบัตรที่ 3/2561 (ประทานบัตรที่ 30414/15294)

ชื่อเจ้าของโครงการ : บริษัท ศิลาสินลำปาง (2522) จำกัด
ที่อยู่เจ้าของโครงการ : 140/82-83 ถนนพหลโยธิน ตำบลสวนดอก อำเภอเมือง
จังหวัดลำปาง 52100
บริษัทผู้จัดทำรายงาน : บริษัท เอ็นแคด คอนซัลแตนท์ จำกัด
ที่อยู่ผู้จัดทำรายงาน : 123/726 ซอยกิติกรทรัพย์ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม
กรุงเทพมหานคร 10230
โทรศัพท์ : 0-2510-8278 , 0-2948-5653
การนำเสนอรายงาน : รายงานฉบับเดือนกรกฎาคม ถึง เดือนธันวาคม พ.ศ.2567

- ชื่อโครงการ : โครงการเหมืองแร่อุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ของบริษัท ศิลาสินลำปาง (2522) จำกัด คำขอต่ออายุประทานบัตรที่ 3/2561
(ประทานบัตรที่ 30414/15294)
- เจ้าของโครงการ : บริษัท ศิลาสินลำปาง (2522) จำกัด
- ที่อยู่เจ้าของโครงการ : 140/82-83 ถนนพหลโยธิน ตำบลสวนดอก อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง 52100
โทรศัพท์ 054-217848 โทรสาร 054-324220
- บริษัทผู้จัดทำรายงาน : บริษัท เอ็นแคด คอนซัลแตนท์ จำกัด
ที่อยู่ผู้จัดทำรายงาน 123/726 ซอยกীরทรัพย์ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10230
โทรศัพท์ 0-2510-8278 โทรสาร 0-2948-6013
- การนำเสนอรายงาน : รายงานฉบับเดือนกรกฎาคมถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2567

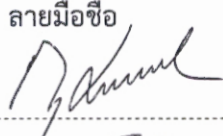
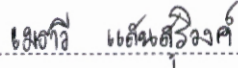
หนังสือรับรองการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการเหมืองแร่อุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง คำขอต่ออายุประทานบัตรที่ 3/2561
(ประทานบัตรที่ 30414/15294)

วันที่ 30 ธันวาคม พ.ศ. 2567

หนังสือรับรองฉบับนี้ ขอรับรองว่า บริษัท เอ็นแคด คอนซัลแตนท์ จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงาน
ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่อุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง คำขอต่ออายุประทานบัตร
ที่ 3/2561 (ประทานบัตรที่ 30414/15294) ตั้งอยู่หมู่ที่ 1 ตำบลแม่ทะ อำเภอมะทะ จังหวัดลำปาง ของ
บริษัท ศิลาสินลำปาง (2522) จำกัด ฉบับประจำเดือน

- () มกราคม - มิถุนายน พ.ศ.
(✓) กรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567
() อื่นๆ (ระบุ)

โดยมีคณะผู้จัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้

ผู้จัดทำรายงาน	ลายมือชื่อ	ตำแหน่ง
นายกฤษดาภิรักษ์ แพร่ตกุล		ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
นางสาวศรณัฏฐ์ จิตสุภาพ		นักวิชาการสิ่งแวดล้อม
นางสาวเมธาวี แสนสุริวงศ์		นักวิชาการสิ่งแวดล้อม

ขอแสดงความนับถือ




(นายกฤษดาภิรักษ์ แพร่ตกุล)
กรรมการผู้จัดการ

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

1. ชื่อโครงการ โครงการเหมืองแร่อุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
 ของบริษัท ศิลาสินลำปาง (2522) จำกัด คำขอต่ออายุประทานบัตรที่ 3/2561
 (ประทานบัตรที่ 30414/15294)
2. สถานที่ตั้ง หมู่ที่ 1 ตำบลแม่ทะ อำเภอมะแมร์ จังหวัดลำปาง
3. ชื่อเจ้าของโครงการ บริษัท ศิลาสินลำปาง (2522) จำกัด
4. สถานที่ติดต่อ บริษัท ศิลาสินลำปาง (2522) จำกัด

 140/82-83 ถนนพหลโยธิน ตำบลสวนดอก อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง 52100

 โทรศัพท์ 054-217848 โทรสาร 054-324220

 E-mail -
5. จัดทำโดย บริษัท เอ็นแคด คอนซัลแตนท์ จำกัด

 โทรศัพท์ 0-2510-8278 โทรสาร 0-2948-6013
6. โครงการได้รับความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม เมื่อวันที่ 10 สิงหาคม พ.ศ. 2541
7. โครงการได้นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ครั้งสุดท้าย เมื่อวันที่ 26 กรกฎาคม พ.ศ. 2567
8. รายละเอียดโครงการ

 - ลักษณะ/ประเภทโครงการ คำขอประทานบัตร ตั้งอยู่บริเวณหมู่ที่ 1 ตำบลแม่ทะ อำเภอมะแมร์ จังหวัด
 ลำปาง วิธีการทำเหมืองโดยวิธีเหมืองทาบ จะเริ่มต้นเปิดหน้าเหมืองที่บริเวณ
 หมายเลข “ห1” ก่อน แล้วเดินหน้าเหมืองเป็นลักษณะขั้นบันไดมาสู่
 ระดับล่าง จนถึงระดับความสูง 380 ม.รทก.
 - ขนาดพื้นที่โครงการ เนื้อที่ 220 ไร่ 2 งาน 1 ตารางวา

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
สำหรับคำขอต่ออายุประทานบัตรที่ 3/2561 (ประทานบัตรที่ 30414/15294)
โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง บริษัท ศิลาสินลำปาง (2522) จำกัด
ฉบับเดือนกรกฎาคม ถึง เดือนธันวาคม พ.ศ. 2567

สารบัญ

	หน้า
สารบัญ	ก
สารบัญรูป	ง
สารบัญภาพ	ง
สารบัญตาราง	จ
1. บทนำ	-1-
1.1 ความเป็นมาของการจัดทำรายงาน	-1-
2. รายละเอียดพื้นที่คำขอต่ออายุประทานบัตร	-1-
2.1 ที่ตั้งโครงการ	-1-
2.2 การเดินทางเข้าสู่พื้นที่โครงการฯ	-3-
2.3 ลักษณะภูมิประเทศของพื้นที่โครงการ	-4-
2.4 การวางแผนและออกแบบเหมือง (Mine Planning and Design)	-5-
2.4.1 การออกแบบการทำเหมือง	-7-
2.4.2 แผนงานการทำเหมือง	-7-
2.4.3 การจัดการเปลือกดิน	-10-
2.4.4 จำนวนพนักงานและคนงานที่ใช้ในการทำเหมืองแร่	-10-
2.5 การไม่ บด หรือย่อยหิน	-11-
2.6 แผนงานการพัฒนาและฟื้นฟูสภาพพื้นที่	-11-
2.6.1 วัตถุประสงค์	-11-
2.6.2 รายละเอียดสภาพพื้นที่เป้าหมาย	-12-
2.6.3 ขั้นตอนและวิธีการฟื้นฟูสภาพพื้นที่	-12-
3. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนด	-15-
3.1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนด	-15-
3.1.1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	-15-
3.1.2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่กำหนดโดยสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	-17-
3.1.3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับคำขอต่ออายุประทานบัตรที่ 3/2561 (ประทานบัตรที่ 30414/15294)	-18-

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
3.2 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนด	-21-
3.2.1 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการฯ	-21-
3.2.2 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่กำหนดโดยกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่	-26-
4. การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	-27-
4.1 เกณฑ์ที่ใช้ในการประเมินผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	-27-
4.2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	-28-
4.2.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่ได้เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	-28-
4.2.2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดโดยสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	-31-
4.2.3 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดโดยกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่	-34-
5. การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	-45-
5.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับคำขอต่ออายุประทานบัตรที่ 3/2561 (ประทานบัตรที่ 30414/15294)	-45-
5.1.1 คุณภาพอากาศ	-45-
5.1.2 ระดับเสียง	-50-
5.1.3 คุณภาพน้ำผิวดิน	-53-
5.1.4 คุณภาพน้ำใต้ดิน	-50-
6. สรุปผลและข้อเสนอแนะ	-57-
ภาคผนวก	
ภาคผนวก ก	สำเนาหนังสือเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้างของ บริษัท ศิลาสินลำปาง (2522) จำกัด ของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
	ก-1
ภาคผนวก ข	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับคำขอต่ออายุประทานบัตรที่ 3/2561 (ประทานบัตรที่ 30414/15294)
	ข-1

สารบัญ (ต่อ)

		หน้า
ภาคผนวก ค	สำเนาหนังสืออนุญาตให้เปิดหน้าเหมือง สำหรับประทานบัตรที่ 30415/15294 จากสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดลำปาง เมื่อวันที่ 26 ตุลาคม พ.ศ. 2565	ค-1
ภาคผนวก ง	ผลการตรวจสอบสภาพพนักงาน เมื่อวันที่ 20 ธันวาคม พ.ศ. 2567	ง-1
ภาคผนวก จ	สำเนาหลักฐานการโอนเงินเข้าบัญชีกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพของธนาคารกรุงเทพ	จ-1
ภาคผนวก ฉ	สำเนาหลักฐานการโอนเงินเข้าบัญชีกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ ของธนาคารกรุงเทพ	ฉ-1
ภาคผนวก ช	ผลการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการ	
	- สำเนาหนังสือต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน	ช-1
	- ผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศ	ช-3
	- ผลการวิเคราะห์ค่าระดับเสียง	ช-5
	- ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน	ช-14
	- ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน	ช-16
	- ผลการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการย้อนหลัง 3 ปี (พ.ศ. 2564 ถึง พ.ศ. 2566)	ช-18
ภาคผนวก ซ	รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมือง โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ประทานบัตรที่ 30414/15294 ฉบับเดือนสิงหาคม พ.ศ. 2567	ซ-1
ภาคผนวก ฌ	การเผยแพร่ข้อมูลผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมต่อชุมชน	ฌ-1

สารบัญรูป

รูปที่		หน้า
2.1-1	ที่ตั้งโครงการ	-2-
2.4.1-1	แผนผังการทำเหมืองของโครงการ	-8-
3.2.1-1	สถานีติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	-22-
5.1.1-1	จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศและค่าระดับเสียงบริเวณ บริษัท เอ็น.ดี.พี เอ็นจิเนียริง จำกัด	-48-

สารบัญภาพ

ภาพที่		หน้า
2.1-1	ลักษณะพื้นที่การทำเหมืองในปัจจุบัน	-3-
2.2-1	สภาพเส้นทางขนส่งแร่จากโรงโม่สู่ทางหลวงหมายเลข 11	-4-
2.4-1	สภาพพื้นที่เก็บกองเปลือกดินในปัจจุบัน	-5-
2.4-2	สภาพบ่อดักตะกอน	-6-
2.4-3	สภาพถนนลูกรัง เส้นทางเข้าสู่พื้นที่หน้าเหมือง	-6-
5.1.1-1	สถานีติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	-49-
5.1.2-1	สถานีติดตามตรวจสอบค่าระดับเสียงบริเวณพื้นที่โครงการ	-50-
5.1.3-1	สถานีติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดินบริเวณพื้นที่โครงการ	-54-
5.1.4-1	สถานีติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดินบริเวณพื้นที่โครงการ	-56-

สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
2.4.2-1 ปริมาณการผลิตแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ในแต่ละช่วงเวลาการทำเหมือง	-9-
2.4.2-2 รายละเอียดการใช้วัตถุระเบิดในการผลิตแร่หินปูน	-10-
2.5-1 เครื่องจักร อุปกรณ์ที่ใช้ในการไม่ บด หรือย่อยหิน	-11-
2.6.3-1 ขั้นตอนการดำเนินการฟื้นฟูในรอบปี	-13-
3.1.1-1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่ได้อนุญาตไว้ในรายงานการวิเคราะห์ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	-16-
3.1.2-1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่กำหนดโดยสำนักงานนโยบาย และแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	-17-
3.1.3-1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับคำขอต่ออายุประทานบัตร ที่ 3/2561 (ประทานบัตรที่ 30414/15294)	-18-
3.2.1-1 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้รายงานการวิเคราะห์ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการฯ	-21-
3.2.2-1 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่กำหนดโดยกรมอุตสาหกรรม พื้นฐานและการเหมืองแร่สำหรับคำขอต่ออายุประทานบัตรที่ 3/2561 (ประทานบัตรที่ 30414/15294)	-26-
4.1-1 เกณฑ์ที่ใช้ในการประเมินการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	-27-
4.2.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่ได้อนุญาตไว้ใน รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	-28-
4.2.2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่กำหนด โดยสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	-31-
4.2.3-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับคำขอต่ออายุ ประทานบัตรที่ 3/2561 (ประทานบัตรที่ 30414/15294)	-34-
5.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับคำขอต่ออายุ ประทานบัตรที่ 3/2561 (ประทานบัตรที่ 30414/15294)	-47-
5.1.1-1 ผลการวิเคราะห์ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) ในบรรยากาศ บริเวณโครงการ	-49-
5.1.2-1 ผลการวิเคราะห์ค่าระดับเสียงบริเวณพื้นที่โครงการ	-52-
5.1.3-1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินของโครงการ	-52-
5.1.4-1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดินของโครงการ	-57-