

ชื่อโครงการ : รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการเหมืองแร่อุตสาหกรรมชนิดปูนเพื่ออุตสาหกรรม
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 : บริษัทเอ็นแคด คอนซัลแตนท์ จำกัด
ที่อยู่ผู้จัดทำรายงาน : 123/726 ซอยกัทรพย์ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม
กรุงเทพมหานคร 10230

โทรศัพท์ : 0-2510-8278 , 0-2948-5653

การนำเสนอรายงาน : รายงานฉบับเดือนมกราคม พ.ศ.2569 ถึง เดือนมิถุนายน พ.ศ.2569
(ฉบับปกปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง)

- 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 : รายงานฉบับเดือนมกราคม พ.ศ. 2569 ถึง เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2569

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

วันที่ 26 มิถุนายน พ.ศ. 2569

หนังสือรับรองฉบับนี้ ขอรับรองว่า บริษัท เอ็นแคด คอนซัลแตนท์ จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่อุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง คำขอต่ออายุประทานบัตรที่ 3/2561 (ประทานบัตรที่ 30414/15294) ตั้งอยู่หมู่ที่ 1 ตำบลแม่ทะ อำเภอแม่ทะ จังหวัดลำปาง ของบริษัท ศิลาสินลำปาง (2522) จำกัด ฉบับประจำเดือน

- (✓) มกราคม – มิถุนายน พ.ศ.2569.....
() กรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ.
() อื่น ๆ (ระบุ)

โดยมีคณะผู้จัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้

ผู้จัดทำรายงาน	ลายมือชื่อ	ตำแหน่ง
นายกฤษดารักษ์ แพร่ตกุล		ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
นางสาวศรันย์รักษ์ จิตสุภาพ		นักวิชาการสิ่งแวดล้อม
นางสาวเมธาวี แสนสุริวงศ์		นักวิชาการสิ่งแวดล้อม



ขอแสดงความนับถือ

(นายกฤษดารักษ์ แพร่ตกุล)
กรรมการผู้จัดการ

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

1. ชื่อโครงการ โครงการเหมือนแร่อุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ของบริษัท ศิลาสินลำปาง (2522) จำกัด คำขอต่ออายุประทานบัตรที่ 3/2561
(ประทานบัตรที่ 30414/15294)
2. สถานที่ตั้ง หมู่ที่ 1 ตำบลแม่ทะ อำเภอแม่ทะ 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 มกราคม พ.ศ. 2569
8. รายละเอียดโครงการ
 - ลักษณะ/ประเภทโครงการ คำขอประทานบัตร ตั้งอยู่บริเวณหมู่ที่ 1 ตำบลแม่ทะ อำเภอแม่ทะ จังหวัด
ลำปาง วิธีการทำเหมืองโดยวิธีเหมืองทาบ จะเริ่มต้นเปิดหน้าเหมืองที่บริเวณ
หมายเลข “ห1” ก่อน แล้วเดินหน้าเหมืองเป็นลักษณะขั้นบันไดมาสู่ระดับล่าง
จนถึงระดับความสูง 380 ม.รทก.
 - ขนาดพื้นที่โครงการ เนื้อที่ 220 ไร่ 2 งาน 1 ตารางวา

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
สำหรับคำขอต่อยุประทานบัตรที่ 3/2561 (ประทานบัตรที่ 30414/15294)
โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง บริษัท ศิลาสินลำปาง (2522) จำกัด
ฉบับเดือนมกราคม พ.ศ. 2569 ถึง เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2569

สารบัญ

	หน้า
สารบัญ	ก
สารบัญรูป	ค
สารบัญตาราง	ง
สารบัญภาพ	จ
1. บทนำ	-1-
1.1 ความเป็นมาของการจัดทำรายงาน	-1-
2. รายละเอียดพื้นที่คำขอต่อยุประทานบัตร	-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	-10-
2.6 แผนงานการพัฒนาและฟื้นฟูสภาพพื้นที่	-11-
2.6.1 วัตถุประสงค์	-11-
2.6.2 รายละเอียดสภาพพื้นที่เป้าหมาย	-11-
2.6.3 ขั้นตอนและวิธีการฟื้นฟูสภาพพื้นที่	-11-
3. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนด	-14-
3.1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนด	-14-
3.1.1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	-14-
3.1.2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่กำหนดโดยสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	-16-
3.1.3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับคำขอต่อยุประทานบัตรที่ 3/2561 (ประทานบัตรที่ 30414/15294)	-17-

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
3.2	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนด
3.2.1	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการฯ
3.2.2	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่กำหนดโดยกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
4.	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.1	เกณฑ์ที่ใช้ในการประเมินผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2.1	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่ได้เสนอไว้ในรายงาน
4.2.2	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดโดยสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
4.2.3	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดโดยกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
5.	การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
5.1	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมสำหรับคำขอต่ออายุประทานบัตรที่ 3/2561 (ประทานบัตรที่ 30414/15294)
5.1.1	คุณภาพอากาศ
5.1.2	ระดับเสียง
5.1.3	คุณภาพน้ำผิวดิน
5.1.4	คุณภาพน้ำใต้ดิน
5.2	การเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในช่วงที่ผ่านมากับปัจจุบัน
5.2.1	การเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในช่วงที่ผ่านมากับปัจจุบัน
5.2.2	การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าระดับเสียงในช่วงที่ผ่านมากับปัจจุบัน
5.2.3	การเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินในช่วงที่ผ่านมากับปัจจุบัน
5.2.4	การเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดินในบ่อน้ำต้นบ้านผาสดในช่วงที่ผ่านมากับปัจจุบัน
5.2.5	ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดินในบ่อน้ำบาดาลบ้านผาสดในช่วงที่ผ่านมากับปัจจุบัน
6.	สรุปผลและข้อเสนอแนะ

สารบัญรูป

รูปที่	หน้า
2.1-1	-2-
2.4.1-1	-8-
3.2.1-1	-21-
5.1.1-1	-44-
5.2.1-1	-51-
5.2.2-1	-54-
5.2.2-2	-54-
5.2.3-1	-59-
5.2.3-2	-59-
5.2.3-3	-60-
5.2.3-4	-60-
5.2.3-5	-61-
5.2.3-6	-61-
5.2.3-7	-62-
5.2.3-8	-62-
5.2.4-1	-66-
5.2.4-2	-66-
5.2.4-3	-67-
5.2.4-4	-67-

สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
2.4.2-1 ปริมาณการผลิตแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้างในแต่ละช่วงเวลาการทำเหมือง	-9-
2.4.2-2 รายละเอียดการใช้วัตถุระเบิดในการผลิตแร่หินปูน	-9-
2.5-1 เครื่องจักร อุปกรณ์ที่ใช้ในการโม่ บด หรือย่อยหิน	-10-
2.6.3-1 ขั้นตอนการดำเนินการฟื้นฟูในรอบปี	-13-
3.1.1-1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่ได้อนุญาตไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	-15-
3.1.2-1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่กำหนดโดยสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	-16-
3.1.3-1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับคำขอต่ออายุประทานบัตรที่ 3/2561 (ประทานบัตรที่ 30414/15294)	-17-
3.2.1-1 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการฯ	-20-
3.2.2-1 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่กำหนดโดยกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่สำหรับคำขอต่ออายุประทานบัตรที่ 3/2561 (ประทานบัตรที่ 30414/15294)	-25-
4.1-1 เกณฑ์ที่ใช้ในการประเมินการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	-26-
4.2.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่ได้อนุญาตไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	-27-
4.2.2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่กำหนดโดยสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	-30-
4.2.3-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับคำขอต่ออายุประทานบัตรที่ 3/2561 (ประทานบัตรที่ 30414/15294)	-33-
5.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับคำขอต่ออายุประทานบัตรที่ 3/2561 (ประทานบัตรที่ 30414/15294)	-42-
5.1.1-1 ผลการวิเคราะห์ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) ในบรรยากาศบริเวณโครงการ	-45-
5.1.2-1 ผลการวิเคราะห์ค่าระดับเสียงบริเวณพื้นที่โครงการ	-46-
5.1.3-1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินของโครงการ	-47-
5.1.4-1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดินของโครงการ	-49-
5.2.1-1 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในช่วงที่ผ่านมาปัจจุบัน	-51-
5.2.2-1 ผลการเปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าระดับเสียงในช่วงที่ผ่านมาปัจจุบัน	-53-
5.2.3-1 การเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินในช่วงที่ผ่านมาปัจจุบัน	-58-
5.2.4-1 การเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดินในช่วงที่ผ่านมาปัจจุบัน	-65-

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	-43-
5.1.2-1	สถานีติดตามตรวจสอบค่าระดับเสียงบริเวณพื้นที่โครงการ	-45-
5.1.3-1	สถานีติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดินบริเวณพื้นที่โครงการ	-47-
5.1.4-1	สถานีติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดินบริเวณพื้นที่โครงการ	-49-