

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดแร่แคลไซต์

ประทานบัตรที่ 29177/15681

ของนางชนปรียา ดัตตวงษ์ (รับช่วงการทำเหมือง โดย บริษัท แร่สยาม จำกัด)

หมู่ที่ 2 ตำบลโคกตูม อำเภอเมืองลพบุรี จังหวัดลพบุรี

ฉบับประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2566



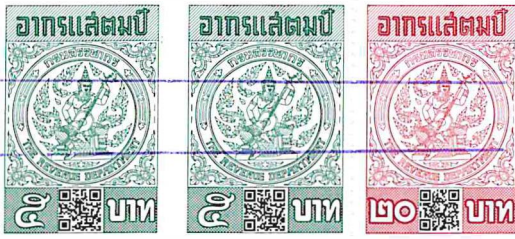
เสนอ

สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เขต 5

จังหวัดพิษณุโลก

รายงานฉบับปิดข้อมูล
ที่มีกฎหมายคุ้มครอง

หนังสือมอบอำนาจ



เขียนที่ บริษัท แร่สยาม จำกัด
340/3 หมู่ที่ 2 ตำบลโคกตูม อำเภอเมืองลพบุรี จังหวัดลพบุรี

วันที่ 20 เดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566

รายงานฉบับปิดข้อมูล
ที่มีกฎหมายคุ้มครอง

หนังสือรับรองการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการด้านเหมืองแร่ โรงโม่ และบดย่อยหิน

วันที่ 18 เดือนมกราคม พ.ศ.2567

หนังสือรับรองฉบับนี้ ขอรับรองว่าบริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัดเป็นผู้จัดทำ
รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่แคลไซต์ ประทับตราเลขที่ 29177/15681 ของนางชนปรียา ดัดวงษ์
(รับช่วงการทำเหมือง โดย บริษัท แร่สยาม จำกัด) ซึ่งโครงการตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 2 ตำบลโคกตูม อำเภอเมืองลพบุรี
จังหวัดลพบุรี ฉบับประจำเดือน

- () มกราคม - มิถุนายน พ.ศ.
(✓) กรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2566
() อื่นๆ (ระบุ)

โดยมีคณะผู้จัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้

- ชื่อโครงการ : โครงการทำเหมืองแร่แคลไซต์ คำขอประทานบัตรที่ 3/2542
(ประทานบัตรที่ 29177/15681) ของนางชนปรีชา ดัดวงศ์
(รับช่วงการทำเหมือง โดย บริษัท แร่สยาม จำกัด)
- เจ้าของโครงการ : บริษัท แร่สยาม จำกัด
- สถานที่ตั้งโครงการ : หมู่ที่ 2 ตำบลโคกตูม อำเภอเมืองลพบุรี จังหวัดลพบุรี
- บริษัทที่ปรึกษาผู้จัดทำรายงาน : บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด
- โครงการได้รับความเห็นชอบในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม : ตามหนังสือที่ ทส. 1009/4355 ลงวันที่ 29 เมษายน 2547 ออกโดยสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (เดิมคือสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม)
- โครงการได้นำเสนอผลการปฏิบัติตามมาตรการบรรเทาผลกระทบ : ฉบับประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2566
- รายละเอียดโครงการ : (นำเสนอในบทที่ 1)

กรมมอบอำนาจให้นำเสนอรายงาน

- (✓) เจ้าของโครงการได้มอบหมายให้ บริษัท พัฒนาสิ่งแวดลอมและทรัพยากร จำกัด เป็นผู้ดำเนินการเสนอรายงาน
- () เจ้าของโครงการเป็นผู้ดำเนินการเสนอรายงาน

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ประเภทโครงการเหมืองแร่

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดแร่แคลไซต์
ประทานบัตรที่ 29177/15681 ของนางชนมปรีชา ดัดวงศ์
(รับช่วงการทำเหมือง โดย บริษัท แร่สยาม จำกัด)
หมู่ที่ 2 ตำบลโคกตูม อำเภอเมืองลพบุรี จังหวัดลพบุรี

จัดเตรียมโดย

บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด

ฉบับประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2566

สารบัญ

	หน้า
สารบัญ	I
สารบัญรูป	II
สารบัญภาพ	II
สารบัญตาราง	III
บทที่ 1 บทนำ	1-1
1.1 ความเป็นมาของการจัดทำรายงาน	1-1
1.2 รายละเอียดโครงการโดยสังเขป	1-1
1.3 ข้อมูลของโครงการ	1-4
1.4 แผนการดำเนินการเพื่อติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	1-5
บทที่ 2 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-1
2.1 ผลการตรวจสอบตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงาน	2-1
2.1.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-2
2.1.2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดโดยสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม	2-16
2.1.3 ผลกระทบปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-18
บทที่ 3 การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-1
3.1 คุณภาพอากาศในบรรยากาศ	3-1
3.2 ระดับเสียง	3-4
3.3 แรงสั่นสะเทือน	3-5
3.4 คุณภาพน้ำผิวดิน	3-8
3.5 คุณภาพน้ำใต้ดิน	3-9
บทที่ 4 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในช่วงที่ผ่านมาถึงปัจจุบัน	4-1
4.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-1
4.2 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-1

สารบัญรูป

รูปที่		หน้า
1-1	ตำแหน่งที่ตั้งโครงการ	1-2
1-2	เส้นทางคมนาคมเข้าสู่พื้นที่โครงการ	1-3
1-3	การใช้ประโยชน์ที่ดินบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ	1-6
3-1	ตำแหน่งสถานีตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม	3-3
4-1	กราฟเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศ	4-3
4-2	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq. 24 hrs.)	4-5
4-3	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	4-5
4-4	กราฟเปรียบเทียบการติดตามตรวจสอบแรงสั่นสะเทือน (ความเร็วของอนุภาคสูงสุด)	4-7
4-5	กราฟเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบแรงสั่นสะเทือน (การขจัด)	4-8
4-6	กราฟเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน	4-13
4-7	กราฟเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำบาดาล	4-17

สารบัญภาพ

รูปที่		หน้า
1-1	ลักษณะกิจกรรมบริเวณพื้นที่โครงการ	1-5

ภาคผนวก

- ภาคผนวกที่ 1 จดหมายมติเห็นชอบ และมาตรการแนบท้ายประทานบัตร
- ภาคผนวกที่ 2 ใบอนุญาตรับช่วงการทิ้งเหมือง
- ภาคผนวกที่ 3 ผลการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม
- ภาคผนวกที่ 4 หนังสืออนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
- ภาคผนวกที่ 5 รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง
- ภาคผนวกที่ 6 กองทุนฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง
- ภาคผนวกที่ 7 กิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ และการมีส่วนร่วมในชุมชน
- ภาคผนวกที่ 8 ผลการสำรวจความคิดเห็นประชาชนในชุมชนใกล้เคียง
- ภาคผนวกที่ 9 ผลตรวจสอบสุขภาพของพนักงาน
- ภาคผนวกที่ 10 การเผยแพร่ข้อมูลผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

สารบัญตาราง

ตารางที่

หน้า

1-1	แผนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม	1-8
2-1	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะเตรียมการ	2-2
2-2	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะช่วงดำเนินการ และภายหลังเมื่อเสร็จสิ้นการทำเหมือง	2-9
2-3	มาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่กำหนดโดยสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม	2-21
2-4	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-24
3-1	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ	3-1
3-2	ผลการตรวจวัดระดับเสียง	3-4
3-3	ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน	3-6
3-4	มาตรฐานควบคุมระดับแรงสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน	3-7
3-5	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน	3-8
3-6	ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำบาดาล	3-9
4-1	สรุปผลการติดตามตรวจสอบปริมาณฝุ่นละอองในบรรยากาศ	4-2
4-2	สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียง	4-4
4-3	ผลการติดตามตรวจสอบแรงสั่นสะเทือน	4-6
4-4	สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน	4-9
4-5	สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำบาดาล	4-16