

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดแร่แคลไซต์
ประทานบัตรที่ 29177/15681
ของนางชนปรียา ดัดวงษ์ (รับช่วงการทำงานเหมือง โดย บริษัท แร่สยาม จำกัด)
หมู่ที่ 2 ตำบลโคกตูม อำเภอเมืองลพบุรี จังหวัดลพบุรี
ฉบับประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2567



เสนอ

บริษัท แร่สยาม จำกัด

จัดเตรียมโดย...



บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด

ENVIRONMENTAL & RESOURCE DEVELOPMENT CO.,LTD.

115/35-36 หมู่ที่ 3 ตำบลบางเดื่อ อำเภอเมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี 12000

Tel: (662) 9833045 , (662) 1280828 E-mail:erdsiam@yahoo.com

บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด
ENVIRONMENTAL & RESOURCE DEVELOPMENT CO.,LTD.

115/35-36 หมู่ที่ 3 ตำบลบางเตือ อำเภอมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี 12000

115/35-36 Moo 3 Tambon Bang Duea, Amphoe Mueang Pathumthani, Pathumthani 12000

Tel. (662) 9833045, (662) 1270828

Email : erdsiam@gmail.com , erdsiam@yahoo.com



บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด

ENVIRONMENTAL & RESOURCE DEVELOPMENT CO.,LTD.

115/35-36 หมู่ 3 ตำบลบางเดื่อ อำเภอเมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี 12000

115/35-36 Moo 3 Tambon Bang Duea, Amphoe Mueang Pathumthani, Pathumthani 12000

โทรศัพท์ : (662) 1270828, (662) 9833045 E-mail : erdsiam@yahoo.com

แบบ ตต.๑

หนังสือรับรองการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการด้านเหมืองแร่ โรงโม่ และบดย่อยหิน

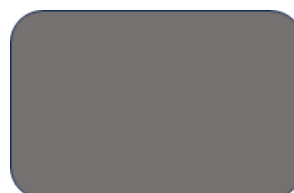
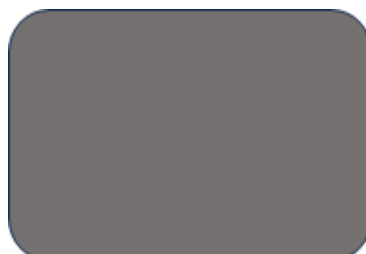
วันที่ 2 เดือนกรกฎาคม พ.ศ.2567

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

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

โดยมีคณะผู้จัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้

ผู้จัดทำรายงาน	ลายมือชื่อ	ตำแหน่ง
นายณัฐพล อรุณไพโร		นักวิชาการผู้เก็บตัวอย่าง
นางสาวจิราพร ศรีบุญราษฎร์		เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
นางสาวนิลาวรรณ การรินทร์		เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
นางสาวสรวิทย์ นันตะโก		เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
นางสาวงามทรัพย์ ภูมิเดช		ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
นางสาวมณีนรัตน์ ปรีศิริ		นักวิชาการผู้จัดทำรายงาน



กรรมการผู้จัดการ
บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด



บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด

ENVIRONMENTAL & RESOURCE DEVELOPMENT CO.,LTD.

115/35-36 หมู่ 3 ตำบลบางเตี้อ อำเภอมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี 12000

115/35-36 Moo 3 Tambon Bang Duea, Amphoe Mueang Pathumthani, Pathumthani 12000

โทรศัพท์ : (662) 1270828, (662) 9833045 E-mail : erdsiam@yahoo.com

แบบ ตต.๒

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

1. ชื่อโครงการ โครงการทำเหมืองแร่แคลไซต์ คำขอประทานบัตรที่ 3/2542
(ประทานบัตรที่ 29177/15681) ของนางชนปรียา ดัดวงษ์
(รับช่วงการทำเหมือง โดย บริษัท แร่สยาม จำกัด)
2. เจ้าของโครงการ บริษัท แร่สยาม จำกัด
3. สถานที่ตั้งโครงการ หมู่ที่ 2 ตำบลโคกตูม อำเภอมืองลพบุรี จังหวัดลพบุรี
4. บริษัทที่ปรึกษาผู้จัดทำรายงาน บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด
5. โครงการได้รับความเห็นชอบในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม : ตามหนังสือที่ ทส. 1009/4355 ลงวันที่ 29 เมษายน 2547 ออกโดยสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (เดิมคือสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม)
6. โครงการได้นำเสนอผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ครั้งสุดท้าย : ฉบับประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2566
7. รายละเอียดโครงการ (นำเสนอในบทที่ 1)

การมอบอำนาจให้นำเสนอรายงาน

- (☒) เจ้าของโครงการได้มอบหมายให้ บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด
เป็นผู้ดำเนินการเสนอรายงาน
- (☐) เจ้าของโครงการเป็นผู้ดำเนินการเสนอรายงาน

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ประเภทโครงการเหมืองแร่

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

จัดเตรียมโดย

บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด

ฉบับประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2567

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	4-2
4-2	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq. 24 hrs.)	4-4
4-3	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	4-4
4-4	กราฟเปรียบเทียบการติดตามตรวจสอบแรงสั่นสะเทือน (ความเร็วของอนุภาคสูงสุด)	4-7
4-5	กราฟเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบแรงสั่นสะเทือน (การขจัด)	4-7
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 ใบอนุญาตรับช่วงการทำเหมือง
- 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	1-8
2-1	2-2
2-2	2-9
2-3	2-21
2-4	2-24
3-1	3-1
3-2	3-4
3-3	3-6
3-4	3-7
3-5	3-8
3-6	3-9
4-1	4-2
4-2	4-3
4-3	4-5
4-4	4-9
4-5	4-16