

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการเหมืองแร่หินโดโลไมต์ ประทานบัตรเลขที่ 23993/16162  
(สำหรับคำขอประทานบัตรที่ 2/2544) ของนายณรินทร์ เก่งธนทรัพย์  
(รับช่วงการทำเหมืองโดยบริษัท ศรีเอทีพี มินเอร์ล จำกัด)  
โครงการตั้งอยู่หมู่ที่ 6 ตำบลอ่าวลึกน้อย อำเภออ่าวลึก จังหวัดกระบี่  
ฉบับประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2567



เสนอ

บริษัท ศรีเอทีพี มินเอร์ล จำกัด

จัดเตรียมโดย...



บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด

ENVIRONMENTAL & RESOURCE DEVELOPMENT CO.,LTD.

115/35-36 หมู่ 3 ตำบลบางเตือ อำเภอเมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี 12000

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

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

---

115/35-36 หมู่ 3 ตำบลบางเตือ อำเภอมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี 12000

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

โทรศัพท์ : (662) 1270828, (662) 9833045

Email : 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 25 เดือนมิถุนายน พ.ศ.2567

หนังสือรับรองฉบับนี้ ขอรับรองว่า บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการเหมืองแร่หินโม่และบดย่อยหิน ประทานบัตรเลขที่ 23993/16162 (สำหรับคำขอประทานบัตรที่ 2/2544) ของนายณรินทร์ เก่งธนทรัพย์ (รับช่วงการทำเหมือง โดย บริษัท ศรีเอทีพี มินเอร์ล จำกัด) ซึ่งตั้งอยู่หมู่ที่ 6 ตำบลอ่าวลึกน้อย อำเภออ่าวลึก จังหวัดกระบี่ ฉบับประจำเดือน

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

โดยมีคณะผู้จัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้

ผู้จัดทำรายงาน	ลายมือชื่อ	ตำแหน่ง
นายณัฐพล อรุณไพร		นักวิชาการผู้เก็บตัวอย่าง
นางสาวจิราพร ศรีบุญราชบุรี		เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
นางสาวนิลาวรรณ การรินทร์		เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
นางสาวสรวิทย์ นันตะโก		เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
นางสาวงามทรัพย์ ภูมิเดช		ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
นางสาวมณีรัตน์ ปรีศิริ		นักวิชาการผู้จัดทำรายงาน

บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด



## 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.๒

### รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

1. ชื่อโครงการ โครงการเหมืองแร่หินโดโลไมต์ ประทานบัตรเลขที่ 23993/16162  
(สำหรับคำขอประทานบัตรที่ 2/2544) ของนายณรินทร์ เก่งธนทรัพย์  
(รับช่วงการทำเหมืองโดย บริษัท ศรีเอทีพี มีเนอรัล จำกัด)
2. เจ้าของโครงการ บริษัท ศรีเอทีพี มีเนอรัล จำกัด
3. สถานที่ตั้งโครงการ หมู่ที่ 6 ตำบลอ่าวลึกน้อย อำเภออ่าวลึก จังหวัดกระบี่
4. บริษัทที่ปรึกษาผู้จัดทำรายงาน บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด
5. โครงการได้รับความเห็นชอบในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม : ตามหนังสือที่ ทส 1009.2/4026 ลงวันที่ 14 มิถุนายน 2553 ออกโดยสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (เดิมคือสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม)
6. โครงการได้นำเสนอผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ครึ่งสุดท้าย : ฉบับประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2566
7. รายละเอียดโครงการ (นำเสนอในบทที่ 1)

#### การมอบอำนาจให้นำเสนอรายงาน

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

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
ประเภทโครงการเหมืองแร่ โรงโม่ และบดย่อยหิน

โครงการเหมืองแร่หินโดโลไมต์ ประทานบัตรเลขที่ 23993/16162  
(สำหรับคำขอประทานบัตรที่ 2/2544) ของนายณรินทร์ เก่งธนทรัพย์  
(รับช่วงการทำเหมืองโดยบริษัท ครีเอทีฟ มินerals จำกัด)  
ตั้งอยู่หมู่ที่ 6 ตำบลอ่าวลึกน้อย อำเภออ่าวลึก จังหวัดกระบี่

จัดเตรียมโดย

บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด

ฉบับประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2567

## สารบัญ

	หน้า
สารบัญ	I
สารบัญรูป	II
สารบัญตาราง	II
<b>บทที่ 1 บทนำ</b>	1-1
1.1 ความเป็นมาของการจัดทำรายงาน	1-1
1.2 รายละเอียดโครงการโดยสังเขป	1-1
1.3 แผนการดำเนินงานของโครงการ	1-3
<b>บทที่ 2 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</b>	2-1
2.1 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป	2-2
2.2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะเตรียมการและดำเนินการทำเหมือง	2-5
2.3 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ	2-34
2.4 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (เพิ่มเติม)	2-40
สำหรับการขอเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการทำเหมืองบางส่วน ประทศบัญญัติที่ ๒๓๙๙๓/๑๖๑๖๒ ของนายณรินทร์ เก่งธนทรัพย์ (บริษัท ศรีเอทีพี มีเนอรัล จำกัด รับช่วงการทำเหมือง) ชนิดแรโดโลไมต์ ที่ตำบลอ่าวลึกน้อย อำเภออ่าวลึก จังหวัดกระบี่	
<b>บทที่ 3 การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม</b>	3-1
3.1 คุณภาพอากาศในบรรยากาศ	3-1
3.2 ระดับเสียง	3-4
3.3 ความสั่นสะเทือน	3-6
3.4 คุณภาพน้ำผิวดิน	3-8
3.5 คุณภาพน้ำใต้ดิน	3-10
<b>บทที่ 4 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมในช่วงที่ผ่านมาถึงปัจจุบัน</b>	4-1
4.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-1
4-2 สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	4-1

## สารบัญรูป

รูปที่		หน้า
1-1	ตำแหน่งที่ตั้งโครงการ	1-3
3-1	แสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพสิ่งแวดล้อม	3-2
4-1	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP)	4-3
4-2	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq. 24 hrs.)	4-4
4-3	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	4-5
4-4	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดแรงสั่นสะเทือน (ความเร็วสูงสุดของอนุภาค)	4-6
4-5	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดแรงสั่นสะเทือน (การขจัด)	4-6
4-6	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน	4-10
4-7	กราฟเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน	4-15

## สารบัญตาราง

ตารางที่		หน้า
1-1	แผนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม	1-5
2-1	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป	2-2
2-2	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะเตรียมการและดำเนินการทำเหมือง	2-4
2-3	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	2-31
2-4	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (เพิ่มเติม) สำหรับการขอเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการทำเหมืองบางส่วน	2-40 2-31
3-1	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	3-3
3-2	ผลการตรวจวัดระดับเสียง	3-5
3-3	ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน	3-7
3-4	มาตรฐานควบคุมระดับแรงสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน	3-7
3-5	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน	3-9
3-6	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน	3-11
4-1	สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป	4-2
4-2	สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียง	4-4
4-3	สรุปผลการตรวจวัดแรงสั่นสะเทือน (แสดงค่าความเร็วอนุภาคสูงสุดในแต่ละบริเวณที่ทำการตรวจวัด)	4-6
4-4	สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน	4-9
4-5	สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน	4-14

## สารบัญ (ต่อ)

### ภาคผนวก

- ภาคผนวกที่ 1 จดหมายมติเห็นชอบ และมาตรการแนบท้ายประธานบัตร
- ภาคผนวกที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (เพิ่มเติม) สำหรับการขอเปลี่ยนแปลง  
แผนผังโครงการทำเหมืองบางส่วน ประธานบัตรที่ ๒๓๙๙๓/๑๖๑๖๒
- ภาคผนวกที่ 3 ผลวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม
- ภาคผนวกที่ 4 หนังสืออนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
- ภาคผนวกที่ 5 กิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ และการมีส่วนร่วมในชุมชน
- ภาคผนวกที่ 6 ผลการตรวจสอบคุณภาพของพนักงาน
- ภาคผนวกที่ 7 กองทุนเฝ้าระวังภาวะสุขภาพ บริษัท ศรีเอทีพี มิเนอร์ล จำกัด  
แปลงประธานบัตรที่ 23993/16162
- ภาคผนวกที่ 8 กองทุนเฝ้าพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ บริษัท ศรีเอทีพี มิเนอร์ล จำกัด  
แปลงประธานบัตรที่ 23993/16162
- ภาคผนวกที่ 9 การเผยแพร่ข้อมูลผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- ภาคผนวกที่ 10 ข้อมูลการใช้วัตถุระเบิด