



บริษัท อะตอม เอ็นไวรอนเมนทอล คอนซัลแตนท์ จำกัด

555/34 หมู่ 10 ตำบลในคลองบางปลากด อำเภอพระสมุทรเจดีย์ จังหวัดสมุทรปราการ 10290

อีเมล: saleenvi.atom@gmail.com โทรศัพท์ : 02-408-4526

**รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม**

**โครงการเหมืองแร่โดโลไมต์**

**ประทานบัตรเลขที่ 30345/16344**

**ตั้งอยู่ที่ ตำบลปากแพรก อำเภอดอนสัก จังหวัดสุราษฎร์ธานี**

**ของ**

**บริษัท ศิลาเลิศ จำกัด**

**เลขที่ 51/7 หมู่ที่ 5 ถนนเลียงเมือง ตำบลมะขามเตี้ย**

**อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84000**

**โทรศัพท์ 094-6963595**



**ฉบับประจำเดือน กรกฎาคม-ธันวาคม 2567**



รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการเหมืองแร่โดโลไมต์  
บริษัท ศิลาเลิศ จำกัด  
ตำบลปากแพรก อำเภอดอนสัก จังหวัดสุราษฎร์ธานี

จัดทำโดย  
บริษัท อะตอม เอ็นไวรอนเมนทอล คอนซัลแตนท์ จำกัด  
ฉบับประจำเดือน กรกฎาคม-ธันวาคม 2567

หนังสือรับรองการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

โครงการด้านเหมืองแร่โรงโม่และบดย่อยหิน

วันที่ 20 เดือน มกราคม พ.ศ. 2568

หนังสือรับรองฉบับนี้ ขอรับรองว่าบริษัท อะตอม เอ็นไวรอนเมนทอล คอนซัลแตนท์ จำกัด เป็นผู้จัดทำ  
รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพ  
สิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่โดโลไมต์ของบริษัท ศิลาเลิศ จำกัด ตำบลปากแพรก อำเภอตอนสัก จังหวัดสุราษฎร์ธานี  
ฉบับประจำเดือน

( ) มกราคม-มิถุนายน พ.ศ.2567

( / ) กรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

( ) อื่นๆ (ระบุ) \_\_\_\_\_

โดยมีคณะผู้จัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้

ผู้จัดทำรายงาน

ลายมือชื่อ

ตำแหน่ง

นาง

นาง

นางสาวธัญญรัตน์ พิลิก

ผู้จัดการฝ่ายวิชาการ

นักวิชาการสิ่งแวดล้อม

นักวิชาการสิ่งแวดล้อม

ขอแสดงความนับถือ



ผู้จัดการฝ่ายวิชาการ

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
โครงการด้านเหมืองแร่โรงโม่และบดย่อยหิน

- 1.ชื่อโครงการ โครงการเหมืองแร่โดโลไมต์
2. สถานที่ตั้ง ตำบลปากแพรก อำเภอดอนสัก จังหวัดสุราษฎร์ธานี
- 3.ชื่อเจ้าของโครงการ ของ บริษัท ศิลาเลิศ จำกัด
4. สถานที่ติดต่อ ที่อยู่ 51/7 หมู่ 5 ถนนเลี่ยงเมือง ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84000  
โทรศัพท์ 094-6963595 Email annpennapa.12112@gmail.com
5. จัดทำโดย บริษัท อะตอม เอ็นไวรอนเมนทอล คอนซัลแตนท์ จำกัด  
โทรศัพท์ 084-3344828 Email dirakrit\_5252@hotmail.com
6. โครงการผ่านการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการเมื่อวันที่ 20 เดือน ธันวาคม พ.ศ.2560\_
7. โครงการได้นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติครั้งสุดท้ายเมื่อวันที่ \_- เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2567\_\_
8. รายละเอียดโครงการ อยู่ในรายงาน

## สารบัญ

## หน้า

### บทที่ 1 บทนำ

1.1 ความเป็นมาของการจัดทำรายงาน	1-1
1.2 รายละเอียดของโครงการโดยสังเขป	1-2
1.3 รายละเอียดของโครงการ	1-3
1.3.1 ตำแหน่งที่ตั้ง	1-3
1.3.2 สภาพพื้นที่โครงการและใกล้เคียง	1-3
1.3.2 การคมนาคม	1-3
1.3.4 การทำเหมืองแร่ของโครงการ	1-6
1.3.5 มาตรการรักษาความปลอดภัยในการทำเหมือง และการส่งเสริมสวัสดิภาพคนงาน	1-9
1.4 แผนการตรวจสอบมาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	1-9
1.5 แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	1-9

### บทที่ 2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-1
2.1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-1
2.2 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-21
2.3 มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	2-32
2.3.1 เทคนิควิธีการเก็บและวิเคราะห์ตัวอย่าง	2-32
2.3.1.1 เทคนิคการเก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างปริมาณฝุ่นละอองรวม	2-32
2.3.1.2 เทคนิควิธีการตรวจวัดระดับเสียง	2-32
2.3.1.3 เทคนิควิธีการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน	2-33
2.3.1.4 เทคนิควิธีการตรวจวัดคุณภาพน้ำ	2-33
2.3.2 การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม	2-34
2.3.3 ผลและสรุปผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม	2-34
2.3.3.1 การตรวจวัดคุณภาพอากาศ	2-34
2.3.3.2 การตรวจวัดระดับเสียง	2-36
2.3.3.3 การตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน	2-40
2.3.3.4 การตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน	2-42
2.3.3.5 การตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน	2-49

## สารบัญ (ต่อ)

หน้า

### บทที่ 3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมและข้อเสนอแนะ	3.1
3.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-1
3.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	3-2
3.2.1 การตรวจวัดคุณภาพอากาศ	3-2
3.2.2 การตรวจวัดระดับเสียง	3-3
3.2.3 การตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน	3-5
3.2.4 การตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน	3-6
3.2.5 การตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน	3-9
3.3 ข้อเสนอแนะ	3-10

### เอกสารแนบ

เอกสารแนบ 1 ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการป้องกันและแก้ไข

เอกสารแนบ 2 สำเนาประทานบัตร

เอกสารแนบ 3 คำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์

เอกสารแนบ 4 บัญชีกองทุนต่างๆ

เอกสารแนบ 5 ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกร

เอกสารแนบ 6 ใบอนุญาตวัตถุระเบิดและยุทธภัณฑ์

เอกสารแนบ 7 รายงานการบันทึกการเจาะระเบิด

เอกสารแนบ 8 การดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง

เอกสารแนบ 9 รายงานแผนและผลการดำเนินงานบริหารจัดการกองทุน

เอกสารแนบ 10 ผลการตรวจวัดจากห้องปฏิบัติการ

เอกสารแนบ 11 เอกสารขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เอกสารแนบ 12 ใบสอบเทียบเครื่องมือ

เอกสารแนบ 13 การตรวจสอบสุขภาพ

รูปที่	สารบัญรูป	หน้า
2-1	จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศ เสียง ความสั่นสะเทือนและน้ำ	2-26
2-2	การตรวจวัดคุณภาพอากาศ และเสียง	2-27
2-3	การตรวจวัดความสั่นสะเทือน	2-27
2-4	การเก็บตัวอย่างน้ำผิวดิน	2-27
2-5	การเก็บน้ำบาดาลบ่อบาดาล รร.บ้านดินแดงสามัคคี	2-28
2-6	ชุมเหมือง	2-28
2-7	รถบรรทุกแร่คลุมผ้าใบ	2-28
2-8	ที่ขังน้ำหนัก	2-28
2-9	ปากโม	2-28
2-10	รถฉีดพรมน้ำ	2-28
2-11	ถังน้ำดื่ม	2-28
2-12	รถเจาะแร่	2-28
2-13	สถานที่เก็บวัตถุระเบิด	2-29
2-14	ป้ายเตือน	2-29
2-15	ป้ายประทานบัตร	2-29
2-16	ป้ายนโยบายสิ่งแวดล้อม	2-29
2-17	ป้ายอนุญาตใช้พื้นที่ป่าไม้	2-29
2-18	กล่องยาปฐมพยาบาล	2-29
2-19	ป้ายเตือนระเบิดหิน	2-29
2-20	โรงโม่หินระบบปิด	2-29
2-21	ถนนดอนสัก-สุราษฎร์ธานี	2-30
2-22	แนวต้นไม้	2-30
2-23	ห้องน้ำ	2-30
2-24	หน้าเหมือง	2-30
2-25	อาคารเก็บวัตถุระเบิด	2-30
2-26	ลานกองแร่	2-30
2-27	พนักงานใส่ชุด SAFTY	2-30
2-28	ที่ขังน้ำหนัก	2-30

## สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่	หน้า
2-29 ผังลม	2-31
2-29 กราฟแสดงการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองเดือนพฤศจิกายนปี พ.ศ. 2567	2-37
2-30 กราฟแสดงการตรวจวัดระดับเสียงเดือนพฤศจิกายนปี พ.ศ. 2567	2-37
2-31 กราฟแสดงการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินเดือนพฤศจิกายนปี พ.ศ. 2567	2-44
2-32 กราฟแสดงการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดินเดือนพฤศจิกายนปี พ.ศ. 2567	2-50
3-1 กราฟแสดงการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองปี พ.ศ. 2565-2567	3-5
3-2 กราฟแสดงการตรวจวัดระดับเสียงปี พ.ศ.2565- 2567	3-6
3-3 กราฟแสดงการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินปี พ.ศ. 2565-2567	3-9
3-4 กราฟแสดงการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดินปี พ.ศ. 2565-2567	3-17



## สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
1-1 แผนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามเงื่อนไขแนบท้ายประทานบัตร	1-10
1-2 การเก็บตัวอย่างและวิธีวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม	1-10
1-3 พิกัดสถานีตรวจวัด	1-11
2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป	2-2
2-2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะเตรียมการ	2-4
2-3 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ	2-10
2-4 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-22
2-5 ผลการตรวจวัดทิศทางและความเร็วลม	2-34
2-6 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ (TSP) เดือนพฤศจิกายนปี พ.ศ. 2567	2-35
2-7 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ (PM10) เดือนพฤศจิกายนปี พ.ศ. 2567	2-36
2-8 ผลการตรวจวัดระดับเสียงบ้านดินแดงทางทิศใต้เดือนพฤศจิกายนปี พ.ศ. 2567	2-38
2-9 ผลการตรวจวัดระดับเสียงบ้านหัวดินแดงทางทิศเหนือเดือนพฤศจิกายนปี พ.ศ. 2567	2-39
2-10 ผลการตรวจวัดแรงสั่นสะเทือนเดือนพฤศจิกายน 2567	2-40
2-11 ค่ามาตรฐานความสั่นสะเทือนจากการระเบิดหินในประเทศไทย	2-41
2-12 ระดับความสั่นสะเทือนที่มีผลก่อให้เกิดอันตราย	2-42
2-13 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินเดือนพฤศจิกายนปี พ.ศ. 2567	2-43
2-14 มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน	2-46
2-15 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดินเดือนพฤศจิกายนปี พ.ศ. 2567	2-49
2-16 มาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาลที่ใช้บริโภค	2-51
3-1 สรุปค่าเฉลี่ยผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในรูปฝุ่นละอองแขวนลอยรวม (TSP) และฝุ่นละอองที่มีขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM10) ปี พ.ศ. 2567	3-2
3-2 สรุปค่าเฉลี่ยผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย และระดับเสียงสูงสุด (Leq 24 hrs. และ Lmax) ปี พ.ศ. 2567	3-3
3-3 สรุปผลการตรวจวัดแรงสั่นสะเทือนปี พ.ศ. 2567	3-5
3-4 แสดงผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินปี พ.ศ. 2567	3-9
3-5 แสดงผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดินปี พ.ศ. 2567	3-10