



บริษัท อะตอม เอ็นไวรอนเมนทอล คอนซัลแตนท์ จำกัด

555/34 หมู่ 10 ตำบลในคลองบางปลากด อำเภอพระสมุทรเจดีย์ จังหวัดสมุทรปราการ 10290

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

**รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม**

**โครงการเหมืองแร่แร่ยิปซัมและแอนไฮไดรต์**

**ประทานบัตรเลขที่ 30228/16093**

**ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 3 ตำบลบ้านส้อง อำเภอเวียงสระ จังหวัดสุราษฎร์ธานี**

**ของ**

**บริษัท แร่มงคล จำกัด**

**บริษัท อัครยิปซัม จำกัด (รับช่วงฯ)**

**57/4 หมู่ที่ 6 ตำบลบ้านส้อง อำเภอเวียงสระ จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84190**

**โทรศัพท์ 061-3837259**



**ฉบับประจำเดือน กรกฎาคม-ธันวาคม 2565**

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการทำเหมืองชนิดแร่แร่ยิปซัมและแอนไฮไดรต์  
บริษัท อัครยิปซัม จำกัด  
ตำบลบ้านส้อง อำเภอเวียงสระ จังหวัดสุราษฎร์ธานี

จัดทำโดย  
บริษัท อะตอม เอ็นไวรอนเมนทอล คอนซัลแตนท์ จำกัด  
ฉบับประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

แบบ ตต.1

หนังสือรับรองการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
โครงการด้านเหมืองแร่โรงโม่และบดย่อยหิน

วันที่ \_\_\_\_10\_\_\_\_ เดือน \_\_\_\_มกราคม\_\_\_\_ พ.ศ. \_\_\_\_2566\_\_\_\_

หนังสือรับรองฉบับนี้ ขอรับรองว่า บริษัท อะตอม เอ็นไวรอนเมนทอล คอนซัลแตนท์ จำกัด เป็นผู้จัดทำ  
รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพ  
สิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่ยิปซัมและแอนไฮไดรต์ ของ บริษัท อัคริปปซัม จำกัด ตำบลบ้านส้อง อำเภอเวียงสระ  
จังหวัดสุราษฎร์ธานี ฉบับประจำเดือน

( ) มกราคม-มิถุนายน พ.ศ.2565

( / ) กรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ.2565

( ) อื่นๆ (ระบุ) \_\_\_\_\_

โดยมีคณะผู้จัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้

ผู้จัดทำรายงาน

ลายมือชื่อ

ตำแหน่ง

นายรักพงษ์

นพเดช

ผู้จัดการฝ่ายวิชาการ

นางสาวศรสวรรค์ มหานาม

นักวิชาการสิ่งแวดล้อม

นางสาวอัญญาภัค พิสิฐ

นักวิชาการสิ่งแวดล้อม

ขอแสดงความนับถือ



ผู้จัดการฝ่ายวิชาการ

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
โครงการด้านเหมืองแร่โรงโม่และบดย่อยหิน

- 1.ชื่อโครงการ โครงการเหมืองแร่ยิปซัมและแอนไฮไดรต์
2. สถานที่ตั้ง ตำบลบ้านส้อง อำเภอเวียงสระ จังหวัดสุราษฎร์ธานี
- 3.ชื่อเจ้าของโครงการ ของ บริษัท อัครยิปซัม จำกัด
4. สถานที่ติดต่อ 57/4 หมู่ที่ 6 ตำบลบ้านส้อง อำเภอเวียงสระ จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84190  
โทรศัพท์ 089-8732699
5. จัดทำโดย บริษัท อะตอม เอ็นไวรอนเมนทอล คอนซัลแตนท์ จำกัด  
โทรศัพท์ 084-3344828 Email dirakrit\_5252@hotmail.com
6. โครงการผ่านการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการเมื่อวันที่ -22- เดือน สิงหาคม พ.ศ.2556\_
7. โครงการได้นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติครั้งสุดท้ายเมื่อวันที่ \_- เดือน มีนาคม พ.ศ. 2565 \_\_\_\_
8. รายละเอียดโครงการ อยู่ในรายงาน

	หน้า
<b>บทที่ 1 บทนำ</b>	
1.1 ความเป็นมาของการจัดทำรายงาน	1-1
1.2 รายละเอียดของโครงการโดยสังเขป	1-2
1.3 รายละเอียดของโครงการ	1-2
1.3.1 ตำแหน่งที่ตั้ง	1-2
1.3.2 สภาพพื้นที่โครงการและใกล้เคียง	1-2
1.3.2 การคมนาคม	1-2
1.3.4 การทำเหมืองแร่ของโครงการ	1-2
1.3.5. การแต่งแร่และการขนส่งแร่	1-3
1.3.6. การเก็บกองเปลือกดินและการเก็บกองแร่	1-3
1.3.7. การใช้และการเก็บวัตถุระเบิด	1-3
1.4 แผนการตรวจสอบมาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	1-4
1.5 แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	1-4
<b>บทที่ 2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</b>	
<b>และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</b>	<b>2-1</b>
2.1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-1
2.2 มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	2-32
2.2.1 เทคนิควิธีการเก็บและวิเคราะห์ตัวอย่าง	2-32
2.2.1.1 เทคนิคการเก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างปริมาณฝุ่นละอองรวม	2-32
2.2.1.2 เทคนิควิธีการตรวจวัดระดับเสียง	2-32
2.2.1.3 เทคนิควิธีการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน	2-33
2.2.1.4 เทคนิควิธีการตรวจวัดคุณภาพน้ำ	2-33
2.2.2 การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม	2-34
2.2.3 ผลและสรุปผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม	2-34
2.2.3.1 การตรวจวัดคุณภาพอากาศ	2-34
2.2.3.2 การตรวจวัดระดับเสียง	2-35
2.2.3.3 การตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน	2-40
2.2.3.4 การตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน	2-40
2.2.3.5 การตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน	2-45

## 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	3-7
3.2.4 การตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน	3-7
3.2.5 การตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน	3-8
3.3 ข้อเสนอแนะ	3-10

### เอกสารแนบ

- เอกสารแนบ 1 ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- เอกสารแนบ 2 สำเนาประทานบัตร
- เอกสารแนบ 3 หนังสืออนุญาตให้รับช่วงการทำเหมือง
- เอกสารแนบ 4 คำสั่งแต่งตั้งกรรมการมวลชนสัมพันธ์
- เอกสารแนบ 5 รายงานผลการจัดการกองทุนสำหรับโครงการเหมืองแร่
- เอกสารแนบ 6 ใบอนุญาต มีใช้ซึ่งวัตถุระเบิดและยุทธภัณฑ์
- เอกสารแนบ 7 ผลการตรวจวัดจากห้องปฏิบัติการ
- เอกสารแนบ 8 เอกสารขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
- เอกสารแนบ 9 ใบสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัด

## สารบัญรูป

### รูปที่

	หน้า
1-1 แสดงตำแหน่งที่ตั้งพื้นที่โครงการ	1-7
2-1 จุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม	2-30
2-2 การตรวจวัดคุณภาพอากาศและเสียงบริเวณบ้านกลางด้านทิศตะวันออก	2-31
2-3 การตรวจวัดคุณภาพอากาศและเสียงบ้านกลางทางด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ	2-31
2-4 การตรวจวัดความสั่นสะเทือนขอบแปลงประทานบัตร	2-31
2-5 บ่อเหมือง	2-31
2-6 การเก็บตัวอย่างน้ำบ่อดักตะกอน (น้ำแห้ง)	2-31
2-7 การเก็บตัวอย่างน้ำคลองเชียงหมอ	2-31
2-8 การเก็บตัวอย่างน้ำบาดาลบ้านคลองหน	2-32
2-9 การเก็บตัวอย่างน้ำบาดาลบ้านควนกลาง	2-32
2-10 ป้ายประทานบัตร	2-32
2-11 แนวเขตประทานบัตร	2-32
2-12 รถขนส่งแร่	2-32
2-13 โรงแต่งแร่	2-32
2-14 สถานที่ผลิต ANFO	2-32
2-15 ป้ายเตือนต่างๆ	2-32
2-16 ปากโม	2-33
2-17 ขุมเหมืองเก่า	2-33
2-18 รถขนส่งน้ำ	2-33
2-19 คุรระบายน้ำ	2-33
2-20 น้ำดื่ม	2-33
2-21 อาคารเก็บวัตถุดิบ	2-33
2-22 ป้ายประชาสัมพันธ์	2-33
2-23 ถังน้ำใช้	2-33
2-24 กราฟแสดงการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองเดือนตุลาคม 2565	2-38
2-25 กราฟแสดงการตรวจวัดระดับเสียงเดือนตุลาคม 2565	2-38
3-1 กราฟแสดงการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองปี พ.ศ. 2563-2565	3-5
3-2 กราฟแสดงการตรวจวัดระดับเสียงปีพ.ศ. 2563-2565	3-6

## สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
1-1 แผนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามเงื่อนไขแนบท้ายประทานบัตร	1-4
1-2 การเก็บตัวอย่างและวิธีวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม	1-6
1-3 พิกัดสถานีตรวจวัด	1-6
2-1 ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการและเงื่อนไขด้านสิ่งแวดล้อม	2-2
2-2 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ (TSP) เดือนตุลาคมปีพ.ศ. 2565	2-36
2-3 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ (PM10) เดือนตุลาคมปีพ.ศ. 2565	2-37
2-4 ผลการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณบ้านทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือเดือนตุลาคม 2565	2-39
2-5 ผลการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณบ้านทางทิศตะวันออกเดือนตุลาคม 2565	2-40
2-6 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน เดือนตุลาคม ปีพ.ศ. 2565	2-41
2-7 ค่ามาตรฐานความสั่นสะเทือนจากการระเบิดหินในประเทศไทย	2-42
2-8 ระดับความสั่นสะเทือนที่มีผลก่อให้เกิดอันตราย	2-43
2-9 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินเดือนตุลาคมปีพ.ศ. 2565	2-44
2-10 มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน	2-45
2-11 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดินเดือนตุลาคมปี พ.ศ. 2565	2-59
2-12 มาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาลที่ใช้บริโภค	2-50
3-1 สรุปค่าเฉลี่ยผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในรูปฝุ่นละอองแขวนลอยรวม (TSP) และฝุ่นละออง แขนวลอยที่มีขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM10) 3 วันต่อเนื่อง ปี พ.ศ. 2563-2565	3-3
3-2 สรุปค่าเฉลี่ยผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย และระดับเสียงสูงสุด (Leq 24 hrs. และ Lmax) 3 วันต่อเนื่องปี พ.ศ. 2563-2565	3-4
3-3 แสดงผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินปี พ.ศ. 2563-2565	3-8
3-4 แสดงผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดินปี พ.ศ. 2563-2565	3-9