



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 2566

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการทำเหมืองชนิดแร่แร่ยิปซัมและแอนไฮไดรต์
บริษัท อัคริปปซัม จำกัด
ตำบลบ้านลือ อำเภอยางชุมน้อย จังหวัดสุรินทร์

จัดทำโดย
บริษัท อะตอม เอ็นไวรอนเมนทอล คอนซัลแตนท์ จำกัด
ฉบับประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

แบบ ตต.1

หนังสือรับรองการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โครงการด้านเหมืองแร่โรงโม่และบดย่อยหิน

วันที่ 12 เดือน มกราคม พ.ศ. 2567

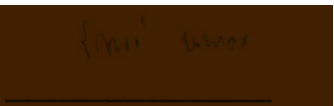


หนังสือรับรองฉบับนี้ ขอรับรองว่า บริษัท อะตอม เอ็นไวรอนเมนทอล คอนซัลแตนท์ จำกัด เป็นผู้จัดทำ
รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพ
สิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่ยิปซัมและแอนไฮไดรต์ ของ บริษัท อัครยิปซัม จำกัด ตำบลบ้านส้อง อำเภอเวียงสระ
จังหวัดสุราษฎร์ธานี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

() มกราคม-มิถุนายน พ.ศ.2566

(/) กรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ.2566

() อื่นๆ (ระบุ) _____

โดยมีคณะผู้จัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้

ผู้จัดทำรายงาน	ลายมือชื่อ	ตำแหน่ง
นายรักพงษ์ นพเดช		ผู้จัดการฝ่ายวิชาการ
นางสาวศรสวรรค์ มหานาม		นักวิชาการสิ่งแวดล้อม
นางสาวธัญญารัตน์ 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. 2566
8. รายละเอียดโครงการ อยู่ในรายงาน

สารบัญ

หน้า

บทที่ 1 บทนำ

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. การใช้และการเก็บวัสดุระเบิด	1-3
1.4 แผนการตรวจสอบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	1-4
1.5 แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	1-4

บทที่ 2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

	2-1
2.1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-1
2.2 มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	2-35
2.2.1 เทคนิควิธีการเก็บและวิเคราะห์ตัวอย่าง	2-35
2.2.1.1 เทคนิคการเก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างปริมาณฝุ่นละอองรวม	2-35
2.2.1.2 เทคนิควิธีการตรวจวัดระดับเสียง	2-35
2.2.1.3 เทคนิควิธีการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน	2-36
2.2.1.4 เทคนิควิธีการตรวจวัดคุณภาพน้ำ	2-36
2.2.2 การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม	2-37
2.2.3 ผลและสรุปผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม	2-37
2.2.3.1 การตรวจวัดคุณภาพอากาศ	2-37
2.2.3.2 การตรวจวัดระดับเสียง	2-38
2.2.3.3 การตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน	2-42
2.2.3.4 การตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน	2-44
2.2.3.5 การตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน	2-50
2.2.3.6 เศรษฐกิจ-สังคม	2-54

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	3-9
3.2.4 การตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน	3-12
3.2.5 การตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน	3-15
3.3 ข้อเสนอแนะ	3-20

เอกสารแนบ

เอกสารแนบ 1 ผลการตรวจวัดจากห้องปฏิบัติการ	
เอกสารแนบ 2 ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
เอกสารแนบ 3 สำเนาประทานบัตร	
เอกสารแนบ 4 หนังสืออนุญาตให้รับช่วงการทำเหมือง	
เอกสารแนบ 5 คำสั่งแต่งตั้งกรรมการมวลชนสัมพันธ์	
เอกสารแนบ 6 รายงานผลการจัดการกองทุนสำหรับโครงการเหมืองแร่	
เอกสารแนบ 7 ใบอนุญาต มีใช้ซึ่งวัตถุระเบิดและยุทธภัณฑ์	
เอกสารแนบ 8 เอกสารขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน	
เอกสารแนบ 9 ใบสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัด	
เอกสารแนบ 10 แบบรายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมือง	
เอกสารแนบ 11 การตรวจสอบสุขภาพ	

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 การเก็บตัวอย่างน้ำคลองเชียงหม้อ	2-31
2-8 การเก็บตัวอย่างน้ำบาดาลบ้านคลองหน	2-32
2-9 การเก็บตัวอย่างน้ำบาดาลบ้านควนกลาง	2-32
2-10 ป้ายประทานบัตร	2-32
2-11 สถานที่เก็บปูนขาว	2-32
2-12 ถังน้ำมัน	2-32
2-13 โรงแต่งแร่	2-32
2-14 ป้ายแนะนำต่างๆ	2-32
2-15 ป้ายเตือนต่างๆ	2-32
2-16 ปากไม้	2-33
2-17 ขุมเหมืองเก่า	2-33
2-18 อาคารเก็บวัตถุระเบิด	2-33
2-19 สถานที่ผลิต AN-FO	2-33
2-20 โรงโม่ระบบปิด	2-33
2-21 ถังน้ำใช้โครงการ	2-33
2-22 ป้ายประชาสัมพันธ์	2-33
2-23 ที่ขังน้ำหนัก	2-33
2-24 คันทำนบดิน	2-34
2-25 บ่อดักตะกอน	2-34
2-26 ป้ายจำกัดความเร็ว	2-34
2-27 รถขนส่งน้ำ	2-34
2-28 ป้ายเตือนรถบรรทุก	2-34

สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่

หน้า

2-29	พนักงานใส่ชุดป้องกันอันตราย	2-34
2-30	เครื่องเจาะแร่มีเครื่องดักเก็บฝุ่น	2-34
2-31	ป้ายหยุดรถบรรทุก	2-34
2-32	กราฟแสดงการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองเดือนตุลาคม 2566	2-39
2-33	กราฟแสดงการตรวจวัดระดับเสียงเดือนตุลาคม 2566	2-39
2-33	กราฟแสดงการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินเดือนตุลาคม 2566	2-46
2-34	กราฟแสดงการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดินเดือนตุลาคม 2566	2-52
3-1	กราฟแสดงการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองปี พ.ศ. 2563-2566	3-5
3-2	กราฟแสดงการตรวจวัดระดับเสียงปีพ.ศ. 2563-2566	3-7
3-3	กราฟแสดงการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินปีพ.ศ. 2563-2566	3-15
3-4	กราฟแสดงการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดินปีพ.ศ. 2563-2566	3-19

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 2566	2-37
2-3 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ (PM10) เดือนตุลาคมปีพ.ศ 2566	2-38
2-4 ผลการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณบ้านทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือเดือนตุลาคม 2566	2-40
2-5 ผลการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณบ้านทางทิศตะวันออกเดือนตุลาคม 2566	2-41
2-6 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน เดือนตุลาคม ปีพ.ศ 2566	2-42
2-7 ค่ามาตรฐานความสั่นสะเทือนจากการระเบิดหินในประเทศไทย	2-43
2-8 ระดับความสั่นสะเทือนที่มีผลก่อให้เกิดอันตราย	2-44
2-9 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินเดือนตุลาคมปีพ.ศ. 2566	2-45
2-10 มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน	2-47
2-11 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดินเดือนตุลาคมปี พ.ศ. 2566	2-51
2-12 มาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาลที่ใช้บริโภค	2-53
3-1 สรุปค่าเฉลี่ยผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในรูปฝุ่นละอองแขวนลอยรวม (TSP) และฝุ่นละออง แขนวลอยที่มีขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM10) 3 วันต่อเนื่อง ปี พ.ศ. 2563-2566	3-3
3-2 สรุปค่าเฉลี่ยผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย และระดับเสียงสูงสุด (Leq 24 hrs. และ Lmax) 3 วันต่อเนื่องปี พ.ศ. 2563-2566	3-4
3-3 แสดงผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินปี พ.ศ 2563-2566	3-13
3-4 แสดงผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดินปี พ.ศ 2563-2566	3-17