

**รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม**

**โครงการเหมืองแร่แร่ยิปซัมและแอนไฮไดรต์**

**ประทานบัตรเลขที่ 30210/15398**

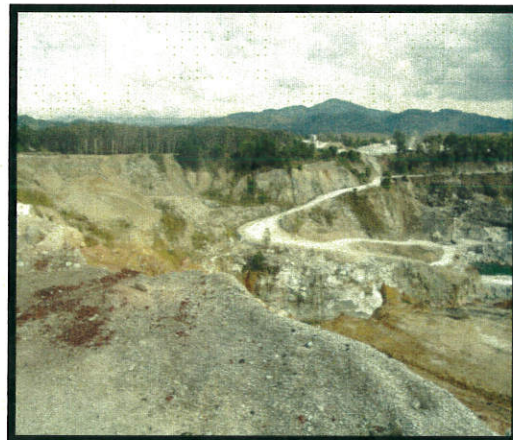
**ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 1 ตำบลคลองปราบ อำเภอบ้านนาสาร จังหวัดสุราษฎร์ธานี**

**ของ**

**บริษัท แอล. เอส. ไมนิ่ง จำกัด**

**เลขที่ 214 หมู่ที่ 1 ต.คลองปราบ อ.บ้านนาสาร จ.สุราษฎร์ธานี 84120**

**โทรศัพท์ 077-341421**



**ฉบับประจำเดือน มกราคม-มิถุนายน 2565**

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการเหมืองแร่ใยหินและแอนไฮไดรต์  
บริษัท แอล.เอส.ไมนิ่ง จำกัด

ตำบลคลองปราบ อำเภอบ้านนาสาร จังหวัดสุราษฎร์ธานี

จัดทำโดย

บริษัท อะตอม เอ็นไวรอนเมนทอล คอนซัลแตนท์ จำกัด  
ฉบับประจำเดือน มกราคม-มิถุนายน 2565

แบบ ตต.1

หนังสือรับรองการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
โครงการด้านเหมืองแร่โรงโม่และบดย่อยหิน

วันที่ 20 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2565

หนังสือรับรองฉบับนี้ ขอรับรองว่า บริษัท อะตอม เอ็นไวรอนเมนทอล คอนซัลแตนท์ จำกัด เป็นผู้จัดทำ  
รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพ  
สิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่ยิปซัมและแอนไฮไดรต์ บริษัท แอล เอส ไมนิ่ง จำกัด ตำบลคลองปราบ อำเภอบ้านนา  
สาร จังหวัดสุราษฎร์ธานี ฉบับประจำเดือน

( / ) มกราคม-มิถุนายน พ.ศ.2565

( ) กรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ.2565

( ) อื่นๆ (ระบุ) \_\_\_\_\_

โดยมีคณะผู้จัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้

ผู้จัดทำรายงาน

ลายมือชื่อ

ตำแหน่ง

นาย ธีรพงษ์ นพเดช

ผู้จัดการฝ่ายวิชาการ

นางสาวศรสวรรค์ มหานาม

นักวิชาการสิ่งแวดล้อม

นางสาวธัญญารัตน์ พิสิข

นักวิชาการสิ่งแวดล้อม

ขอแสดงความนับถือ



นาย ธีรพงษ์ นพเดช

ผู้จัดการฝ่ายวิชาการ

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
โครงการด้านเหมืองแร่โรงโม่และบดย่อยหิน

- 1.ชื่อโครงการ โครงการเหมืองแร่ยิปซัมและแอนไฮไดรต์
2. สถานที่ตั้ง ตำบลคลองปราบ อำเภอบ้านนาสาร จังหวัดสุราษฎร์ธานี
- 3.ชื่อเจ้าของโครงการ บริษัท แอล เอส ไมนิ่ง จำกัด
4. สถานที่ติดต่อ ที่อยู่ 214 หมู่ 1 ตำบลคลองปราบ อำเภอบ้านนาสาร จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84120  
โทรศัพท์ 077-341421
5. จัดทำโดย บริษัท อะตอม เอ็นไวรอนเมนทอล คอนซัลแตนท์ จำกัด  
โทรศัพท์ 084-3344828 Email dirakrit\_5252@hotmail.com
6. โครงการผ่านการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการเมื่อวันที่ \_5\_ เดือน\_มีนาคม\_พ.ศ.2539\_
7. โครงการได้นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติครั้งสุดท้ายเมื่อวันที่ \_-\_ เดือน\_ตุลาคม\_พ.ศ.\_2564\_\_\_\_
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
1.4 แผนการตรวจสอบมาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	1-3
1.5 แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	1-3
บทที่ 2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-1
2.1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-1
2.2 มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	2-9
2.2.1 เทคนิควิธีการเก็บและวิเคราะห์ตัวอย่าง	2-9
2.2.1.1 เทคนิคการเก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างปริมาณฝุ่นละอองรวม	2-9
2.2.1.2 เทคนิควิธีการตรวจวัดระดับเสียง	2-9
2.2.1.3 เทคนิควิธีการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน	2-10
2.2.1.4 เทคนิควิธีการตรวจวัดคุณภาพน้ำ	2-10
2.2.2 การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม	2-11
2.2.3 ผลและสรุปผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม	2-11
2.2.3.1 การตรวจวัดคุณภาพอากาศ	2-11
2.2.3.2 การตรวจวัดระดับเสียง	2-12
2.2.3.3 การตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน	2-15
2.2.3.4 การตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน	2-17
2.2.3.5 การตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน	2-24

## 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	3-6
3.2.3 การตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน	3-7
3.2.4 การตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน	3-14
3.2.5 การตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน	3-21
3.3 ข้อเสนอแนะ	3-28
เอกสารแนบ	
เอกสารแนบ 1 ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
เอกสารแนบ 2 สำเนาประทานบัตรและใบอนุญาตต่ออายุประทานบัตร	
เอกสารแนบ 3 แผนผังโครงการทำเหมือง	
เอกสารแนบ 4 ใบอนุญาตปิดกั้นทางน้ำสาธารณะและใบอนุญาตทำเหมืองใกล้ทางน้ำสาธารณะต่างๆ	
เอกสารแนบ 5 รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง	
เอกสารแนบ 6 ผลการตรวจวัดจากห้องปฏิบัติการ	
เอกสารแนบ 7 เอกสารขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน	
เอกสารแนบ 8 ใบสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัด	
เอกสารแนบ 9 ใบอนุญาตวัตถุประสงค์และยุทธภัณฑ์	

## สารบัญรูป

### รูปที่

### หน้า

2-1 จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศ เสียง ความสั่นสะเทือนและน้ำ	2-6
2-2 การตรวจวัดคุณภาพอากาศ และเสียง บริเวณโรงโม่หิน	2-7
2-3 การตรวจวัดคุณภาพอากาศ และเสียง บริเวณบ้านคลองปราบ	2-7
2-4 การตรวจวัดคุณภาพอากาศ และเสียงบ้านหนองเภา	2-7
2-5 การตรวจวัดคุณภาพอากาศ และเสียงบ้านทางข้าม	2-7
2-6 การตรวจวัดคุณภาพอากาศเสียง ความสั่นสะเทือน และเสียงบ้านหนองปลิง	2-8
2-7 การตรวจวัดความสั่นสะเทือนบ้านดอนขอ	2-8
2-8 การเก็บตัวอย่างน้ำห้วยดอนขอต้นน้ำ	2-8
2-9 การเก็บตัวอย่างน้ำห้วยดอนขอท้ายน้ำ(น้ำแห้ง)	2-8
2-10 การเก็บตัวอย่างน้ำประปาบ้านคลองปราบ	2-8
2-11 การเก็บตัวอย่างน้ำบ่อน้ำต้นบ้านหนองปลิง	2-8
2-12 การเก็บตัวอย่างน้ำบ่อน้ำต้นบ้านหนองเภา	2-8
2-13 รถขนส่งแร่	2-9
2-14 ป้ายประทานบัตร	2-9
2-15 หมุดหลักเหมือง	2-9
2-16 ลานกองแร่	2-9
2-17 หน้าเหมือง	2-9
2-18 อาคารเก็บวัตถุระเบิด	2-9
2-19 ที่ขังน้ำหนัก	2-9
2-20 ป้ายจำกัดความเร็ว	2-9
2-21 กราฟแสดงการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองและระดับเสียงเดือนมีนาคม พ.ศ.2565	2-14
3-1 กราฟแสดงการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองและระดับเสียงปี พ.ศ. 2554-2558	3-4
3-2 กราฟแสดงการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองและระดับเสียงปี พ.ศ. 2559-2563	3-5
3-3 กราฟแสดงการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองและระดับเสียงปี พ.ศ. 2564-2565	3-6

## สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
1-1 แผนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามเงื่อนไขแนบท้ายประทานบัตร	1-4
1-2 การเก็บตัวอย่างและวิธีวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม	1-5
1-3 พิกัดสถานีตรวจวัด	1-5
2-1 ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการและเงื่อนไขด้านสิ่งแวดล้อม	2-2
2-2 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ (TSP) เดือนมีนาคมปีพ.ศ. 2565	2-13
2-3 ผลการตรวจวัดระดับเสียงเดือนมีนาคม 2565	2-15
2-4 ผลการตรวจวัดแรงสั่นสะเทือนเดือนมีนาคม 2565	2-16
2-5 ค่ามาตรฐานความสั่นสะเทือนจากการระเบิดหินในประเทศไทย	2-17
2-6 ระดับความสั่นสะเทือนที่มีผลก่อให้เกิดอันตราย	2-18
2-7 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินเดือนมีนาคมปีพ.ศ. 2565	2-20
2-8 มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน	2-21
2-9 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดินเดือนมีนาคมปีพ.ศ. 2565	2-25
2-10 มาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาลที่ใช้บริโภค	2-26
3-1 สรุปค่าเฉลี่ยผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในรูปฝุ่นละอองแขวนลอยรวม (TSP) ปี พ.ศ. 2554-2565	3-3
3-2 สรุปค่าเฉลี่ยผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย และระดับเสียงสูงสุด (Leq 24 hrs. และ Lmax) ปี พ.ศ. 2554-2565	3-7
3-3 สรุปผลการตรวจวัดแรงสั่นสะเทือนบ้านหนองปลิงปี พ.ศ. 2554-2565	3-9
3-4 สรุปผลการตรวจวัดแรงสั่นสะเทือนบ้านดอนขอ ปี พ.ศ. 2554-2565	3-12
3-5 แสดงผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินปีพ.ศ. 2554- 2565	3-16
3-6 แสดงผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดินปีพ.ศ. 2554- 2565	3-23