

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง  
ประทานบัตรเลขที่ 30315/16436

ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 4 ตำบลกรูด อำเภอกาญจนดิษฐ์ จังหวัดสุราษฎร์ธานี  
ของ

บริษัท เอส.ซี.จี.1995 จำกัด

เลขที่ 200/492 ถนนเลียงเมือง ต.มะขามเตี้ย อ.เมือง จ.สุราษฎร์ธานี 84000  
โทรศัพท์ 077-355832



ฉบับประจำเดือน มกราคม-มิถุนายน 2568

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง  
บริษัท เอส.ซี.จี. 1995 จำกัด  
ตำบลกรูด อำเภอกาญจนาดิษฐ์ จังหวัดสุราษฎร์ธานี

จัดทำโดย

บริษัท อะตอม เอ็นไวรอนเมนทอล คอนซัลแตนท์ จำกัด  
ฉบับประจำเดือน มกราคม-มิถุนายน 2568

แบบ ตต.1

หนังสือรับรองการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
โครงการด้านเหมืองแร่โรงโม่และบดย่อยหิน

วันที่ \_\_\_\_24\_\_\_\_ เดือน \_\_\_\_กรกฎาคม\_\_\_\_ พ.ศ. \_\_\_\_2568\_\_\_\_

หนังสือรับรองฉบับนี้ ขอรับรองว่า บริษัท อะตอม เอ็นไวรอนเมนทอล คอนซัลแตนท์ จำกัด เป็นผู้จัดทำ  
รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพ  
สิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ของ บริษัท เอส.ซี.จี. 1995 จำกัด  
ตำบลกรูด อำเภอภาณุงานดิษฐ์ จังหวัดสุราษฎร์ธานี ฉบับประจำเดือน

( / ) มกราคม-มิถุนายน พ.ศ.2568

( ) กรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

( ) อื่นๆ (ระบุ) \_\_\_\_\_

โดยมีคณะผู้จัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้

ผู้จัดทำรายงาน

ลายมือชื่อ

ตำแหน่ง

นางสาวกมลทิพย์ นพเดช

ผู้จัดการฝ่ายวิชาการ

นางสาวศรุตวรรณ มหานาม

นักวิชาการสิ่งแวดล้อม

นางสาวธัญญรัตน์ พิสิก

นักวิชาการสิ่งแวดล้อม

ขอแสดงความนับถือ



นางสาวกมลทิพย์ นพเดช

ผู้จัดการฝ่ายวิชาการ

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
โครงการด้านเหมืองแร่โรงโม่และบดย่อยหิน

- 1.ชื่อโครงการ โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง)
2. สถานที่ตั้ง ตำบลกรูด อำเภอกาญจนดิษฐ์ จังหวัดสุราษฎร์ธานี
- 3.ชื่อเจ้าของโครงการ ของ บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด
4. สถานที่ติดต่อ ที่อยู่ 200/492 ซอย - ถนน เลียงเมือง ตำบล มะขามเตี้ย อำเภอ เมืองจังหวัดสุราษฎร์ธานี 84000 โทรศัพท์ 077-355832 โทรสาร 077-355832
5. จัดทำโดย บริษัท อะตอม เอ็นไวรอนเมนทอล คอนซัลแตนท์ จำกัด  
โทรศัพท์ 084-3344828 Email dirakrit\_5252@hotmail.com
6. โครงการผ่านการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการเมื่อวันที่ 23 เดือน เมษายน พ.ศ.2562\_
7. โครงการได้นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามครั้งสุดท้ายเมื่อวันที่ \_- เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2567 \_
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
1.3.3 การคมนาคม	1-2
1.3.4 การทำเหมืองแร่ของโครงการ	1-3
1.3.5 การแต่งแร่และการขนส่งแร่	1-3
1.3.6 การเก็บกองเปลือกดินและการเก็บกองแร่	1-3
1.3.7 การใช้และการเก็บวัสดุระเบิด	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	2-34
2.2.1 เทคนิควิธีการเก็บและวิเคราะห์ตัวอย่าง	2-34
2.2.1.1 เทคนิคการเก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างปริมาณฝุ่นละอองรวม	2-34
2.2.1.2 เทคนิควิธีการตรวจวัดระดับเสียง	2-34
2.2.1.3 เทคนิควิธีการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน	2-35
2.2.1.4 เทคนิควิธีการตรวจวัดคุณภาพน้ำ	2-35
2.2.2 การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม	2-36
2.2.3 ผลและสรุปผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม	2-36
2.2.3.1 การตรวจวัดคุณภาพอากาศ	2-36
2.2.3.2 การตรวจวัดระดับเสียง	2-38
2.2.3.3 การตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน	2-46
2.2.3.4 การตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน	2-46
2.2.3.5 การตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน	2-52

## สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
<b>บทที่ 3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมและข้อเสนอแนะ</b>	<b>3.1</b>
3.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-1
3.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	3-1
3.2.1 การตรวจวัดคุณภาพอากาศ	3-1
3.2.2 การตรวจวัดระดับเสียง	3-5
3.2.3 การตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน	3-6
3.2.4 การตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน	3-6
3.2.5 การตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน	3-10
 <b>เอกสารแนบ</b>	
เอกสารแนบ 1 หนังสือเห็นชอบผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
เอกสารแนบ 2 สำเนาประทานบัตร	
เอกสารแนบ 3 ใบอนุญาตเปิดการทำเหมือง	
เอกสารแนบ 4 ใบอนุญาตใช้พื้นที่ป่าไม้	
เอกสารแนบ 5 ใบอนุญาตวัดถูระเบิดและยุทธภัณฑ์	
เอกสารแนบ 6 การตรวจสอบสุขภาพ	
เอกสารแนบ 7 ผลการตรวจวัดจากห้องปฏิบัติการ	
เอกสารแนบ 8 เอกสารขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน	
เอกสารแนบ 9 ใบสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัด	

## สารบัญรูป

### รูปที่

### หน้า

2-1 จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศ เสียง ความสั่นสะเทือนและน้ำ	2-29
2-2 ผังลม	2-30
2-3 การตรวจวัดคุณภาพอากาศ เสียง และความเร็วทิศทางลมบริเวณพื้นที่โครงการ	2-31
2-4 การเก็บตัวอย่างน้ำใต้ดินบ้านใสใน	2-32
2-5 การเก็บตัวอย่างน้ำผิวดินคลองมันก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการ	2-32
2-6 การเก็บตัวอย่างน้ำผิวดินคลองมันไหลผ่านใกล้พื้นที่โครงการ	2-32
2-7 การเก็บตัวอย่างน้ำผิวดินคลองมันหลังไหลผ่านพื้นที่โครงการ	2-32
2-8 ป้ายอนุญาตใช้พื้นที่ป่าไม้	2-32
2-9 ป้ายเตือนรถบรรทุก	2-32
2-10 รถบรรทุก	2-33
2-11 รถตัก	2-33
2-12 ที่ขังน้ำหนัก	2-33
2-13 สำนักงาน	2-33
2-14 บ่อดักตะกอน	2-33
2-15 ป้ายเตือนระเบิดหิน	2-33
2-16 หน้าเหมือง	2-33
2-17 แนวต้นไม้	2-33
2-18 กราฟแสดงการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองเดือนกุมภาพันธ์ ปี พ.ศ. 2568	2-40
2-19 กราฟแสดงการตรวจวัดระดับเสียงเดือนกุมภาพันธ์ ปี พ.ศ. 2568	2-40
2-20 กราฟแสดงการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินเดือนกุมภาพันธ์ ปี พ.ศ. 2568	2-48
2-21 กราฟแสดงการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดินเดือนกุมภาพันธ์ ปี พ.ศ. 2568	2-53
3-1 กราฟแสดงการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองปี พ.ศ. 2564-2568	3-3
3-2 กราฟแสดงการตรวจวัดระดับเสียงปี พ.ศ. 2564-2568	3-4
3-3 กราฟแสดงการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินปี พ.ศ. 2564-2568	3-6
3-4 กราฟแสดงการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดินปี พ.ศ. 2564-2568	3-13

## สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
1-1 แผนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามเงื่อนไขแนบท้ายประทานบัตร	1-4
1-2 การเก็บตัวอย่างและวิธีวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม	1-5
1-3 พิกัดสถานีตรวจวัด	1-2
2-1 ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการและเงื่อนไขด้านสิ่งแวดล้อม	2-2
2-2 ผลการตรวจวัดทิศทางและความเร็วลม	2-36
2-3 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ (TSP) เดือนกุมภาพันธ์ปี พ.ศ. 2568	2-37
2-4 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ (PM10) เดือนกุมภาพันธ์ปี พ.ศ. 2568	2-38
2-5 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโรงโม่หินด้านทิศเหนือเดือนกุมภาพันธ์ปี พ.ศ. 2568	2-41
2-6 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโรงโม่หินด้านทิศตะวันออกเดือนกุมภาพันธ์ปี พ.ศ. 2568	2-42
2-7 ผลการตรวจวัดระดับเสียงบ้านบ่อน้ำร้อนเดือนกุมภาพันธ์ปี พ.ศ. 2568	2-43
2-8 ผลการตรวจวัดระดับเสียงบ้านแม่โมกข์เดือนกุมภาพันธ์ปี พ.ศ. 2568	2-44
2-9 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโรงเรียนบ้านใสในเดือนกุมภาพันธ์ปี พ.ศ. 2568	2-45
2-10 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินเดือนกุมภาพันธ์ปี พ.ศ. 2568	2-47
2-11 มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน	2-49
2-12 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดินเดือนกุมภาพันธ์ปี พ.ศ. 2568	2-20
2-13 มาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาลที่ใช้บริโภค	2-54
3-1 สรุปค่าเฉลี่ยผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในรูปฝุ่นละอองแขวนลอยรวม (TSP) และฝุ่นละอองแขวนลอยที่มีขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM10) 3 วันต่อเนื่องปี พ.ศ. 2564-2568	3-2
3-2 สรุปค่าเฉลี่ยผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย และระดับเสียงสูงสุด (Leq 24 hrs. และ Lmax) 3 วันต่อเนื่องปี พ.ศ. 2564-2568	3-5
3-6 แสดงผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินปี พ.ศ. 2564-2568	3-7
3-7 แสดงผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดินปี พ.ศ. 2564-2568	3-11