

**รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม**

**โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง**

**ประทานบัตรเลขที่ 23437/15533**

**ตั้งอยู่ที่ ตำบลบางเตย อำเภอเมือง จังหวัดพังงา**

**ของ**

**ห้างหุ้นส่วนจำกัด อนุรักษ์ศิลา**

**เลขที่ 37/3 หมู่ 1 ต.บางเตย อ.เมือง จ.พังงา 82000**

**โทรศัพท์ 076-444098**



**ฉบับประจำเดือน กรกฎาคม-ธันวาคม 2567**



รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน  
(เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง)  
ทางหุ้นส่วนจำกัด ณัฐพงศ์ศิลา  
ตำบลบางเตย อำเภอเมือง จังหวัดพังงา

จัดทำโดย

บริษัท อะตอม เอ็นไวรอนเมนทอล คอนซัลแตนท์ จำกัด  
ฉบับประจำเดือน กรกฎาคม-ธันวาคม 2567

แบบ ตต.1

หนังสือรับรองการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
โครงการด้านเหมืองแร่โรงโม่และบดย่อยหิน

วันที่ 25 เดือน มกราคม พ.ศ. 2568

หนังสือรับรองฉบับนี้ ขอรับรองว่า บริษัท อะตอม เอ็นไวรอนเมนทอล คอนซัลแตนท์ จำกัด เป็นผู้จัดทำ  
รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพ  
สิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ของ ห้างหุ้นส่วนจำกัด ญัฐพงศ์  
ศิลา ตำบลบางเตย อำเภอเมือง จังหวัดพังงา ฉบับประจำเดือน

( ) มกราคม-มิถุนายน พ.ศ.2567

( / ) กรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

( ) อื่นๆ (ระบุ) \_\_\_\_\_

โดยมีคณะผู้จัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้

ผู้จัดทำรายงาน

ลายมือชื่อ

ตำแหน่ง

นายรักพงษ์ นพเดช

รักพงษ์ นพเดช

ผู้จัดการฝ่ายวิชาการ

นางสาวศรสวรรค์ มหานาม

ศรสวรรค์ มหานาม

นักวิชาการสิ่งแวดล้อม

นางสาวธัญญารัตน์ พิลึก

ธัญญารัตน์ พิลึก

นักวิชาการสิ่งแวดล้อม

ขอแสดงความนับถือ



รักพงษ์ นพเดช

ผู้จัดการฝ่ายวิชาการ

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
โครงการด้านเหมืองแร่โรงโม่และบดย่อยหิน

- 1.ชื่อโครงการ โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง)
2. สถานที่ตั้ง ตำบลบางเตย อำเภอเมือง จังหวัดพังงา
3. ชื่อเจ้าของโครงการ ของ ห้างหุ้นส่วนจำกัด อนุรักษ์ศิลา
4. สถานที่ติดต่อ ที่อยู่ 37/3 หมู่ 1 ต.บางเตย อ.เมือง จ.พังงา 82000  
โทรศัพท์ 076-444098
5. จัดทำโดยบริษัท อะตอม เอ็นไวรอนเมนทอล คอนซัลแตนท์ จำกัด  
โทรศัพท์ 084-3344828 Email dirakrit\_5252@hotmail.com
6. โครงการผ่านการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการเมื่อวันที่ 24 เดือน กรกฎาคม พ.ศ.2543 \_
7. โครงการได้นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติครั้งสุดท้ายเมื่อวันที่ \_\_ เดือน \_เมษายน \_พ.ศ. \_2567 \_\_
8. รายละเอียดโครงการ อยู่ในรายงาน

## สารบัญ

## หน้า

### บทที่ 1 บทนำ

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

### บทที่ 2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-1
2.1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-1
2.2 มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	2-12
2.2.1 เทคนิควิธีการเก็บและวิเคราะห์ตัวอย่าง	2-12
2.2.1.1 เทคนิคการเก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างปริมาณฝุ่นละอองรวม	2-12
2.2.1.2 เทคนิควิธีการตรวจวัดระดับเสียง	2-12
2.2.1.3 เทคนิควิธีการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน	2-13
2.2.1.4 เทคนิควิธีการตรวจวัดคุณภาพน้ำ	2-13
2.2.2 การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม	2-14
2.2.3 ผลและสรุปผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม	2-14
2.2.3.1 การตรวจวัดคุณภาพอากาศ	2-14
2.2.3.2 การตรวจวัดระดับเสียง	2-17
2.2.3.3 การตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน	2-18
2.2.3.4 การตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน	2-18
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	3-4
3.2.3 การตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน	3-5
3.2.4 การตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน	3-6
3.2.5 การตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน	3-10
3.3 ข้อเสนอแนะ	3-13
เอกสารแนบ	
เอกสารแนบ 1 หนังสือเห็นชอบการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
และ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
เอกสารแนบ 2 สำเนาประทานบัตร	
เอกสารแนบ 3 หนังสือแจ้งผลการตรวจสอบการขออนุญาตเปิดการทำเหมือง	
เอกสารแนบ 4 คำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์	
เอกสารแนบ 5 ผลการตรวจวัดจากห้องปฏิบัติการ	
เอกสารแนบ 6 เอกสารขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน	
เอกสารแนบ 7 ใบสอบเทียบเครื่องมือ	
เอกสารแนบ 8 ใบอนุญาตวัดระบุเปิดและยุทธรันท์	
เอกสารแนบ 9 รายงานการฟื้นฟูเหมือง	

## สารบัญรูป

รูปที่	หน้า
2-1 จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศ เสียง ความสั่นสะเทือนและน้ำ	2-9
2-2 การตรวจวัดคุณภาพอากาศและเสียง	2-10
2-3 การเก็บตัวอย่างน้ำ	2-10
2-4 ป่อน้ำตื้นบ้านบางเตยเหนือ	2-11
2-5 ป่อน้ำตื้นบ้านบางเตยกลาง	2-11
2-6 โรงโม่หิน	2-11
2-7 ที่ล้างล้อรถยนต์	2-11
2-8 ที่ซังน้ำหนัก	2-11
2-9 แนวต้นไม้	2-11
2-10 ปอดักตะกอน	2-11
2-11 สถานที่ผลิต AN-FO	2-11
2-12 กราฟแสดงการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองเดือนพฤศจิกายน ปีพ.ศ. 2567	2-16
2-13 กราฟแสดงการตรวจวัดระดับเสียงเดือนพฤศจิกายน ปีพ.ศ.2567	2-16
2-14 กราฟแสดงการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินเดือนพฤศจิกายน ปีพ.ศ.2567	2-20
2-15 กราฟแสดงการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดินเดือนพฤศจิกายน ปีพ.ศ.2567	2-26
3-1 กราฟแสดงการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองปี พ.ศ. 2564-2567	3-3
3-2 กราฟแสดงการตรวจวัดระดับเสียงปีพ.ศ. 2564-2567	3-5
3-2 กราฟแสดงการตรวจวัดระดับเสียงปีพ.ศ. 2564-2567	3-5
3-3 กราฟแสดงการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินปีพ.ศ. 2564-2567	3-9
3-4 กราฟแสดงการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดินปีพ.ศ. 2564-2567	3-12

## 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) เดือนพฤศจิกายนปีพ.ศ 2567	2-15
2-3 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ (PM10) เดือนพฤศจิกายนปีพ.ศ 2567	2-16
2-4 ผลการตรวจวัดระดับเสียงเดือนพฤศจิกายนปีพ.ศ. 2567	2-18
2-5 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินเดือนพฤศจิกายนปีพ.ศ. 2567	2-19
2-12 มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน	2-21
2-13 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดินเดือนพฤศจิกายนปีพ.ศ. 2567	2-25
2-12 มาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาลที่ใช้บริโภค	2-27
3-1 สรุปค่าเฉลี่ยผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในรูปฝุ่นละอองแขวนลอยรวม (TSP) และฝุ่นละอองแขวนลอยที่มีขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM10) ปี พ.ศ. 2564-2567	3-3
3-2 สรุปค่าเฉลี่ยผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย และระดับเสียงสูงสุด (Leq 24 hrs. และ Lmax) ปี พ.ศ. 2564-2567	3-4
3.3 แสดงผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินปีพ.ศ 2564-2567	3-6
3-4 แสดงผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดินปีพ.ศ 2564-2567	3-8