



บริษัท อะตอม เอ็นไวรอนเมนทอล คอนซัลแตนท์ จำกัด

555/34 หมู่ 10 ตำบลในคลองบางปลากด อำเภอพระสมุทรเจดีย์ จังหวัดสมุทรปราการ 10290

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

**รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม**

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง

ประทานบัตรเลขที่ 23437/15533

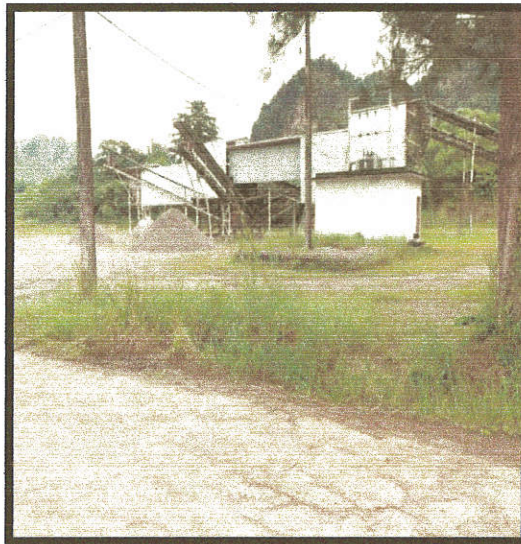
ตั้งอยู่ที่ ตำบลบางเตย อำเภอเมือง จังหวัดพังงา

ของ

ห้างหุ้นส่วนจำกัด อนุรักษ์ศิลา

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

โทรศัพท์ 076-444098



ฉบับประจำเดือน มกราคม-มิถุนายน 2567

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน
(เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง)
ห้างหุ้นส่วนจำกัด อนุรักษ์ศิลา
ตำบลบางเตย อำเภอเมือง จังหวัดพังงา

จัดทำโดย

บริษัท อะตอม เอ็นไวรอนเมนทอล คอนซัลแตนท์ จำกัด
ฉบับประจำเดือน มกราคม-มิถุนายน 2567

แบบ ตต.1

หนังสือรับรองการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โครงการด้านเหมืองแร่โรงโม่และบดย่อยหิน

วันที่ 27 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2567

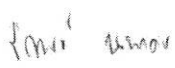


หนังสือรับรองฉบับนี้ ขอรับรองว่า บริษัท อะตอม เอ็นไวรอนเมนทอล คอนซัลแตนท์ จำกัด เป็นผู้จัดทำ
รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพ
สิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ของ ห้างหุ้นส่วนจำกัด ณัฐพงศ์
ศิลา ตำบลบางเตย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

(/) มกราคม-มิถุนายน พ.ศ.2567

() กรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

() อื่นๆ (ระบุ) _____

โดยมีคณะผู้จัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้

ผู้จัดทำรายงาน	ลายมือชื่อ	ตำแหน่ง
นายรักพงษ์ นพเดช		ผู้จัดการฝ่ายวิชาการ
นางสาวศรสวรรค์ มหานาม		นักวิชาการสิ่งแวดล้อม
นางสาวธัญญารัตน์ พิสิก		นักวิชาการสิ่งแวดล้อม

ขอแสดงความนับถือ





ผู้จัดการฝ่ายวิชาการ

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โครงการด้านเหมืองแร่โรงโม่และบดย่อยหิน

- 1.ชื่อโครงการ โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง)
2. สถานที่ตั้ง ตำบลบางเตย อำเภอเมือง จังหวัดพังงา
- 3 .ชื่อเจ้าของโครงการ ของ ห้างหุ้นส่วนจำกัด ณัฐพงศ์ศิลา
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_พฤศจิกายน_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
1.4 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 ใบอนุญาตวัดระบุเปิดและยุติงาน	
เอกสารแนบ 9 รายงานการตรวจสอบสุขภาพ	

รูปที่	หน้า
2-1 จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศ เสียง ความสั่นสะเทือนและน้ำ	2-9
2-2 การตรวจวัดคุณภาพอากาศและเสียง	2-10
2-3 การเก็บตัวอย่างน้ำ	2-10
2-4 บ่อน้ำต้นบ้านบางเตยเหนือ	2-11
2-5 บ่อน้ำต้นบ้านบางเตยกลาง	2-11
2-6 โรงโม่หิน	2-11
2-7 ที่ล้างล้อรถยนต์	2-11
2-8 ที่ขังน้ำหนัก	2-11
2-9 แนวต้นไม้	2-11
2-10 โรงโม่หิน	2-11
2-11 ถนนขนส่งแร่	2-11
2-12 กราฟแสดงการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองเดือนเมษายน ปีพ.ศ. 2567	2-16
2-13 กราฟแสดงการตรวจวัดระดับเสียงเดือนเมษายน ปีพ.ศ.2567	2-16
2-14 กราฟแสดงการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินเดือนเมษายน ปีพ.ศ.2567	2-20
2-15 กราฟแสดงการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดินเดือนเมษายน 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) เดือนเมษายนปีพ.ศ 2567	2-15
2-3 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ (PM10) เดือนเมษายนปีพ.ศ 2567	2-16
2-4 ผลการตรวจวัดระดับเสียงเดือนเมษายนปีพ.ศ. 2567	2-18
2-5 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินเดือนเมษายนปีพ.ศ. 2567	2-19
2-12 มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน	2-21
2-13 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดินเดือนเมษายนปีพ.ศ. 2567	2-25
2-12 มาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาลที่ใช้บริโภค	2-27
3-1 สรุปค่าเฉลี่ยผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในรูปฝุ่นละอองแขวนลอยรวม (TSP) และฝุ่นละออง แขวนลอยที่มีขนาดเล็กกว่า 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