

**รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม**

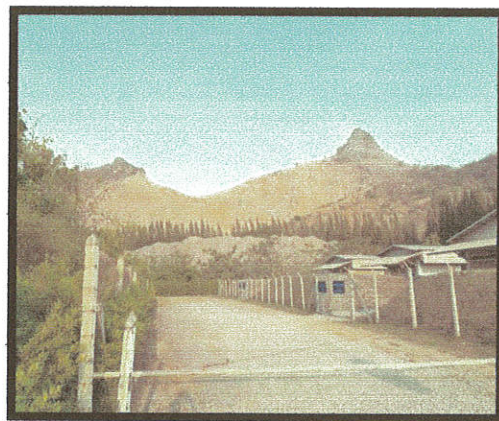
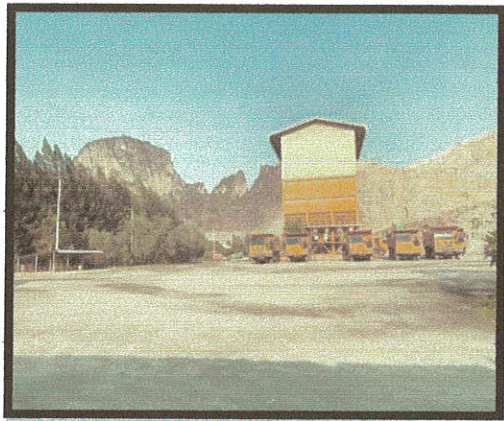
**โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง  
ประทานบัตรเลขที่ 26557/16298 ร่วมแผนผังโครงการเดียวกันกับ  
ประทานบัตรเลขที่ 26578/16510**

**ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 6 ตำบลหนองชุมพลเหนือ อำเภอเขาย้อย จังหวัดเพชรบุรี  
ของ**

**บริษัท ส.ศิลาเพชร จำกัด**

**เลขที่ 162/56 ถนนศรีสุริยวงศ์ ตำบลหน้าเมือง อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี 70000**

**โทรศัพท์ 032-338513 โทรสาร 032-321439**



**ฉบับประจำเดือน มกราคม-มิถุนายน 2567**

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน  
เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง  
ของบริษัท ส.ศิลาเพชร จำกัด  
ตำบลหนองชุมพลเหนือ อำเภอเขาย้อย จังหวัดเพชรบุรี

จัดทำโดย

บริษัท อะตอม เอ็นไวรอนเมนทอล คอนซัลแตนท์ จำกัด  
ฉบับประจำเดือน มกราคม-มิถุนายน 2567

แบบ ตต.1

หนังสือรับรองการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
โครงการด้านเหมืองแร่โรงโม่และบดย่อยหิน

วันที่ 4 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2567

หนังสือรับรองฉบับนี้ ขอรับรองว่า บริษัท อะตอม เอ็นไวรอนเมนทอล คอนซัลแตนท์ จำกัด เป็นผู้จัดทำ  
รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพ  
สิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ของ บริษัท ส.ศิลาเพชร จำกัด  
ตำบลหนองชุมพลเหนือ อำเภอเขาย้อย จังหวัดเพชรบุรี ฉบับประจำเดือน

( / ) มกราคม-มิถุนายน พ.ศ.2567

( ) กรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

( ) อื่นๆ (ระบุ) \_\_\_\_\_

โดยมีคณะผู้จัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้

ผู้จัดทำรายงาน	ลายมือชื่อ	ตำแหน่ง
น		ผู้จัดการฝ่ายวิชาการ
น		นักวิชาการสิ่งแวดล้อม
น		นักวิชาการสิ่งแวดล้อม

ขอแสดงความนับถือ



ผู้จัดการฝ่ายวิชาการ

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
โครงการด้านเหมืองแร่โรงโม่และบดย่อยหิน

- 1.ชื่อโครงการ โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง)
2. สถานที่ตั้ง ตำบลหนองชุมพลเหนือ อำเภอเขาย้อย จังหวัดเพชรบุรี
- 3.ชื่อเจ้าของโครงการ ของ บริษัท ส.ศิลาเพชร จำกัด
4. สถานที่ติดต่อ 162/56 ถนนศรีสุริยวงศ์ ตำบลหน้าเมือง อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี 70000  
โทรศัพท์ 032-338513 โทรสาร 032-321439  
e-mail kosolsathapath@gmail.com
5. จัดทำโดย บริษัท อะตอม เอ็นไวรอนเมนทอล คอนซัลแตนท์ จำกัด  
โทรศัพท์ 084-3344828 Email dirakrit\_5252@hotmail.com
6. โครงการผ่านการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการเมื่อวันที่ 27 เดือน ธันวาคม พ.ศ.2559 \_
7. โครงการได้นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติครั้งสุดท้ายเมื่อวันที่ \_ เดือน \_ กันยายน \_ 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
1.3.3 การคมนาคม	1-2
1.3.4 การทำเหมืองแร่ของโครงการ	1-2
1.3.5 การแต่งแร่และการขนส่งแร่	1-3
1.3.6 การเก็บกองเปลือกดินและการเก็บกองแร่	1-4
1.3.7 การใช้และการเก็บวัสดุระเบิด	1-4
1.3.8 การทำเหมืองใกล้ทางหลวง ทางสาธารณะหรือทางน้ำสาธารณะ	1-4
1.3.9 การรักษาความปลอดภัยในการทำเหมืองและส่งเสริมสวัสดิภาพคนงาน	1-5
1.4 แผนการตรวจสอบมาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	1-5
1.5 แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	1-5

### บทที่ 2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-1
2.1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-1
2.2 มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	2-32
2.2.1 เทคนิควิธีการเก็บและวิเคราะห์ตัวอย่าง	2-32
2.2.1.1 เทคนิคการเก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างปริมาณฝุ่นละอองรวม	2-32
2.2.1.2 เทคนิควิธีการตรวจวัดระดับเสียง	2-32
2.2.1.3 เทคนิควิธีการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน	2-33
2.2.1.4 เทคนิควิธีการตรวจวัดคุณภาพน้ำ	2-33
2.2.2 การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม	2-34
2.2.3 ผลและสรุปผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม	2-34
2.2.3.1 การตรวจวัดคุณภาพอากาศ	2-34
2.2.3.2 การตรวจวัดระดับเสียง	2-36
2.2.3.3 การตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน	2-42

## สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
2.2.3.4 การตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน	2-44
2.2.3.5 การตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน	2-52
<b>บทที่ 3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</b>	
<b>และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมและข้อเสนอแนะ</b>	3.1
3.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-1
3.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	3-2
3.2.1 การตรวจวัดคุณภาพอากาศ	3-2
3.2.2 การตรวจวัดระดับเสียง	3-5
3.2.3 การตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน	3-8
3.2.4 การตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน	3-9
3.2.5 การตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน	3-18
3.3 ข้อเสนอแนะ	3-25
<b>เอกสารแนบ</b>	
เอกสารแนบ 1 การแปรสภาพจากห้างหุ้นส่วนจำกัดเป็นบริษัทจำกัด	
เอกสารแนบ 2 ผลการพิจารณาและมาตรการแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
เอกสารแนบ 3 สำเนาประทานบัตร	
เอกสารแนบ 4 ประกาศกำหนดพื้นที่แหล่งหินอุตสาหกรรม	
เอกสารแนบ 5 ใบอนุญาตเข้าทำประโยชน์ในเขตพื้นที่ป่าไม้	
เอกสารแนบ 6 คำสั่งแต่งตั้งกรรมการมวลชนสัมพันธ์	
เอกสารแนบ 7 แบบรายงานแผนและผลการดำเนินงานบริหารจัดการกองทุน	
เอกสารแนบ 8 แบบรายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมือง	
เอกสารแนบ 9 ใบอนุญาตมีวัตถุประสงค์และยุทธภัณฑ์	
เอกสารแนบ 10 แบบบันทึกความเร็วกระแสน้ำลุ่มน้ำห้วยเสือ	
เอกสารแนบ 11 ผลการตรวจวัดจากห้องปฏิบัติการ	
เอกสารแนบ 12 เอกสารขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน	
เอกสารแนบ 13 ใบสอบเทียบเครื่องมือ	
เอกสารแนบ 14 การตรวจสอบสุขภาพพนักงาน	

## สารบัญรูป

### รูปที่

	หน้า
1-1 แสดงตำแหน่งที่ตั้งพื้นที่โครงการ	1-6
2-1 จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศ เสียง ความสั่นสะเทือนและน้ำ	2-24
2-2 การตรวจวัดคุณภาพอากาศ เสียง	2-25
2-3 การตรวจวัดความสั่นสะเทือน	2-26
2-4 การเก็บตัวอย่างน้ำผิวดิน	2-26
2-5 การเก็บตัวอย่างน้ำใต้ดิน	2-26
2-6 เสาวัดระดับน้ำลุ่มน้ำห้วยเสือ	2-27
2-7 การวัดกระแสน้ำลุ่มน้ำห้วยเสือ	2-27
2-8 แนวคันดินและต้นไม้	2-27
2-9 ป้ายเตือนหยุดรถทางแยก	2-27
2-10 โรงโมหินระบบปิด	2-27
2-11 ระบบสเปรย์น้ำ	2-27
2-12 การฉีดพรมน้ำ	2-27
2-13 ป้ายเตือนเขตเก็บวัตถุระเบิด	2-27
2-14 ป้ายเตือนระเบิดหิน	2-28
2-15 คั่นดักหินทางทิศตะวันตก	2-28
2-16 แนวคันดินคูระบายน้ำทางทิศตะวันตก	2-28
2-17 ตู้ยา	2-28
2-18 ป้ายห้ามจุดไฟเผาป่า	2-28
2-19 ป้ายห้ามล่าสัตว์ป่า	2-28
2-20 ถังน้ำใช้	2-28
2-21 ถังน้ำมัน	2-28
2-22 ป้ายอนุญาตใช้พื้นที่ป่าไม้	2-29
2-23 รถขนส่งแร่	2-29
2-24 ห้องน้ำพนักงาน	2-29
2-25 หน้าเหมืองแบบขั้นบันได	2-29
2-26 ป้ายนโยบาย	2-29
2-27 ป้ายเตือนรถบรรทุกหินให้คลุมผ้าใบ	2-29

## สารบัญรูป (ต่อ)

### รูปที่

### หน้า

2-28 สัญญาณเตือน	2-29
2-29 ถังน้ำดื่ม	2-29
2-30 อาคารเก็บวัตถุระเบิด	2-30
2-31 สถานที่จัดประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์	2-30
2-32 จุติรับเรื่องราวร้องทุกข์	2-30
2-33 ป้ายเตือนอันตรายไฟฟ้าแรงสูง	2-30
2-34 ป้ายประทานบัตร	2-30
2-35 ปากโม้	2-30
2-36 แนวต้นไม้	2-30
2-37 ที่ซังน้ำหนัก	2-30
2-38 การบริจาคสร้างบ่อบาดาล	2-31
2-39 ที่ล้างล้ออัตโนมัติ	2-31
2-40 ป้ายระวังรถบรรทุก	2-31
2-41 การบริจาคสร้างอ่างเก็บน้ำ	2-31
2-42 พื้นที่พักรถ	2-31
2-43 พนักงานใส่ชุด safety	2-31
2-44 สถานที่ผลิต ANFO	2-31
2-45 รถบรรทุกคลุมผ้าใบ	2-31
2-46 กราฟแสดงการตรวจวัดปริมาณฝุ่นเดือนกุมภาพันธ์ปีพ.ศ. 2567	2-37
2-47 กราฟแสดงการตรวจวัดระดับเสียงเดือนกุมภาพันธ์ปีพ.ศ. 2567	2-37
2-48 กราฟแสดงการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินเดือนกุมภาพันธ์ปีพ.ศ. 2567	2-47
2-49 กราฟแสดงการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดินเดือนกุมภาพันธ์ปีพ.ศ. 2567	2-54
3-1 กราฟแสดงการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองปี พ.ศ. 2562-2567	3-4
3-2 กราฟแสดงการตรวจวัดระดับเสียงปีพ.ศ. 2562-2567	3-8
3-3 กราฟแสดงการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินปีพ.ศ. 2562-2567	3-18
3-4 กราฟแสดงการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดินปีพ.ศ. 2562-2567	3-25



## สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
1-1 แผนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามเงื่อนไขแนบท้ายประทานบัตร	1-8
1-2 การเก็บตัวอย่างและวิธีวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม	1-9
1-3 พิกัดสถานีตรวจวัด	1-9
2-1 ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการและเงื่อนไขด้านสิ่งแวดล้อม	2-2
2-2 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ (TSP) เดือนกุมภาพันธ์ปีพ.ศ. 2567	2-35
2-3 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ (PM10) เดือนกุมภาพันธ์ปีพ.ศ. 2567	2-35
2-4 ผลการตรวจวัดระดับเสียงบ้านศรีวังศ์เดือนกุมภาพันธ์ปีพ.ศ. 2567	2-38
2-5 ผลการตรวจวัดระดับเสียงบ้านเนินรักเดือนกุมภาพันธ์ปีพ.ศ. 2567	2-39
2-6 ผลการตรวจวัดระดับเสียงบ้านอุตะเภาเดือนกุมภาพันธ์ปีพ.ศ. 2567	2-40
2-7 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโรงโม่หินเดือนกุมภาพันธ์ปีพ.ศ. 2567	2-41
2-8 ผลการตรวจวัดแรงสั่นสะเทือนบ้านศรีวังศ์เดือนกุมภาพันธ์ปีพ.ศ. 2567	2-42
2-9 ระดับความสั่นสะเทือนที่มีผลก่อให้เกิดอันตราย	2-42
2-10 ค่ามาตรฐานความสั่นสะเทือนจากการระเบิดหินในประเทศไทย	2-43
2-11 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินเดือนกุมภาพันธ์ปีพ.ศ. 2567	2-46
2-12 มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน	2-49
2-13 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดินเดือนกุมภาพันธ์ปีพ.ศ. 2567	2-52
2-14 มาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาลที่ใช้บริโภค	2-56
3-1 สรุปค่าเฉลี่ยผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในรูปฝุ่นละอองแขวนลอยรวม (TSP) และฝุ่นละอองแขวนลอยที่มีขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM10) 3 วันต่อเนื่องปี พ.ศ. 2563-2567	3-3
3-2 สรุปค่าเฉลี่ยผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย และระดับเสียงสูงสุด (Leq 24 hrs. และ Lmax) 3 วันต่อเนื่องปี พ.ศ. 2563-2567	3-7
3-3 สรุปผลการตรวจวัดแรงสั่นสะเทือนบ้านศรีวังศ์ปี พ.ศ. 2563-2567	3-10
3.4 แสดงผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินปีพ.ศ 2563-2567	3-13
3.5 แสดงผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดินปีพ.ศ 2563-2567	3-20