

**รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม**

**และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม**

**โครงการเหมืองแร่โดโลไมต์และหินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง**

**ประทานบัตรเลขที่ 30340/16397**

**ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 7 ตำบลท่าอุแท อำเภอกาญจนดิษฐ์ จังหวัดสุราษฎร์ธานี**

**ของ**

**บริษัท ท่าอุแทไมนิ่ง จำกัด**

**เลขที่ 126/20 หมู่ 7 ต.ท่าอุแท อ.กาญจนดิษฐ์ จ.สุราษฎร์ธานี 84160**

**โทรศัพท์ 077-214161**



**ฉบับประจำเดือน มกราคม-มิถุนายน 2567**

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

---

โครงการเหมืองแร่โตะโลไม้และหินอุตสาหกรรม  
ชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง  
บริษัท ทำอุแทมไน้ง จำกัด  
ตำบลทำอุแท อำเภอกาญจนดิษฐ์ จังหวัดสุราษฎร์ธานี

---

จัดทำโดย

บริษัท อะตอม เอ็นไวรอนเมนทอล คอนซัลแตนท์ จำกัด  
ฉบับประจำเดือน มกราคม-มิถุนายน 2567

---

แบบ ตต.1

หนังสือรับรองการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

โครงการด้านเหมืองแร่โรงโม่และบดย่อยหิน

วันที่ 2 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2567

หนังสือรับรองฉบับนี้ ขอรับรองว่า บริษัท อะตอม เอ็นไวรอนเมนทอล คอนซัลแตนท์ จำกัด เป็นผู้จัดทำ  
รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพ  
สิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่โดโลไมต์และหินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของ บริษัท ท่าอุเทนไ  
นิจ จำกัด ตำบลท่าอุแท อำเภอกาญจนดิษฐ์ จังหวัดสุราษฎร์ธานี ฉบับประจำเดือน

( / ) มกราคม-มิถุนายน พ.ศ.2567

( ) กรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

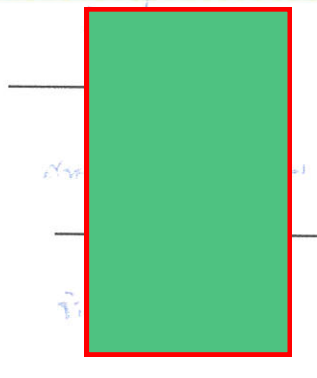
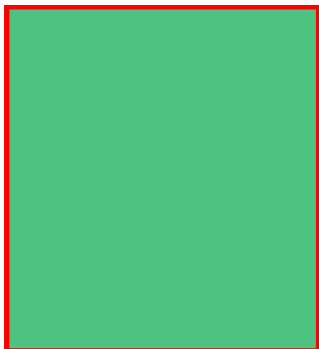
( ) อื่นๆ (ระบุ) \_\_\_\_\_

โดยมีคณะผู้จัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้

ผู้จัดทำรายงาน

ลายมือชื่อ

ตำแหน่ง



ผู้จัดการฝ่ายวิชาการ

นักวิชาการสิ่งแวดล้อม

นักวิชาการสิ่งแวดล้อม

ขอแสดงความนับถือ



ผู้จัดการฝ่ายวิชาการ

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
โครงการด้านเหมืองแร่โรงโม่และบดย่อยหิน

- 1.ชื่อโครงการ โครงการเหมืองแร่โดโลไมต์ และหินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
2. สถานที่ตั้ง ตำบลท่าอุแท อำเภอกาญจนดิษฐ์ จังหวัดสุราษฎร์ธานี
3. ชื่อเจ้าของโครงการ ของ บริษัท ท่าอุแทไมนิ่ง จำกัด
4. สถานที่ติดต่อ ที่อยู่ 126/20 หมู่ 7 ต.ท่าอุแท อ.กาญจนดิษฐ์ จ.สุราษฎร์ธานี 84160  
โทรศัพท์ 077-214161
5. จัดทำโดย บริษัท อะตอม เอ็นไวรอนเมนทอล คอนซัลแตนท์ จำกัด  
โทรศัพท์ 084-3344828 Email dirakrit\_5252@hotmail.com
6. โครงการผ่านการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการเมื่อวันที่ 15 เดือน สิงหาคม พ.ศ.2560
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	2-41
2.2.1 เทคนิควิธีการเก็บและวิเคราะห์ตัวอย่าง	2-41
2.2.1.1 เทคนิคการเก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างปริมาณฝุ่นละอองรวม	2-41
2.2.1.2 เทคนิควิธีการตรวจวัดระดับเสียง	2-41
2.2.1.3 เทคนิควิธีการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน	2-42
2.2.1.4 เทคนิควิธีการตรวจวัดคุณภาพน้ำ	2-42
2.2.2 การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม	2-43
2.2.3 ผลและสรุปผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม	2-43
2.2.3.1 การตรวจวัดคุณภาพอากาศ	2-43
2.2.3.2 การตรวจวัดระดับเสียง	2-45
2.2.3.3 การตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน	2-51
2.2.3.4 การตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน	2-53
2.2.3.5 การตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน	2-61



## สารบัญ (ต่อ)

หน้า

<b>บทที่ 3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมและข้อเสนอแนะ</b>	<b>3-1</b>
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	3-7
3.2.4 การตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน	3-9
3.2.5 การตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน	3-16
3.3 ข้อเสนอแนะ	3-21
<b>เอกสารแนบ</b>	
เอกสารแนบ 1 หนังสือเห็นชอบและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
เอกสารแนบ 2 สำเนาประทานบัตร	
เอกสารแนบ 3 คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์	
เอกสารแนบ 4 แบบรายงานผลการจัดกิจกรรมการบริหารจัดการกองทุน	
เอกสารแนบ 5 ผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ท่าเรือ	
เอกสารแนบ 6 ใบอนุญาตวัตถุประสงค์และยุทธศาสตร์	
เอกสารแนบ 7 ผลการตรวจวัดจากห้องปฏิบัติการ	
เอกสารแนบ 8 เอกสารขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน	
เอกสารแนบ 9 ใบสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัด	
เอกสารแนบ 10 การตรวจสอบสุขภาพ	

## สารบัญรูป

รูปที่	หน้า
2-1 จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศ เสียง ความสั่นสะเทือนและน้ำ	2-35
2-2 การตรวจวัดคุณภาพอากาศและเสียง	2-36
2-3 การตรวจวัดความสั่นสะเทือน	2-37
2-4 การเก็บตัวอย่างน้ำผิวดิน	2-37
2-5 การเก็บตัวอย่างน้ำใต้ดิน	2-37
2-6 การเก็บตัวอย่างน้ำผิวดินบ่อดักตะกอน	2-38
2-7 การตรวจวัดเสียงและฝุ่นที่ตัวบุคคล	2-38
2-8 ป้ายเว้นการทำเหมือง	2-38
2-9 สถานที่ผลิต AN-FO	2-38
2-10 อาคารเก็บวัตถุระเบิด	2-38
2-11 ป้ายจำกัดความเร็ว	2-38
2-12 หน้าเหมือง	2-38
2-13 โรงโม่ระบบปิด	2-38
2-14 ป้ายเตือนคลุมผ้าใบ	2-39
2-15 ป้ายกฎระเบียบบริษัท	2-39
2-16 ที่ซังน้ำหนัก	2-39
2-17 ป้ายอนุญาตใช้พื้นที่ป่าไม้	2-39
2-18 ลานกองแร่	2-39
2-19 รถขนส่งแร่คลุมผ้าใบ	2-39
2-20 แนวต้นไม้	2-39
2-21 ป้ายเตือนระเบิดหิน	2-39
2-22 พนักงานใส่ชุด safety	2-40
2-23 รถฉีดพรมน้ำ	2-40
2-24 ฉีดพรมน้ำระหว่างตักหิน	2-40
2-25 ที่ซังน้ำหนัก	2-40
2-26 สัญญาณเตือนระเบิด	2-40
2-27 ที่ล้างล้อรถบรรทุกแร่	2-40
2-28 ป้ายเตือนความปลอดภัย	2-40
2-29 ตู้ยา	2-40

## สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่	หน้า
2-22 กราฟแสดงการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองเดือนเมษายน ปีพ.ศ. 2567	2-46
2-23 กราฟแสดงการตรวจวัดระดับเสียงเดือนเมษายน ปีพ.ศ.2567	2-46
2-24 กราฟแสดงการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินเดือนเมษายน ปีพ.ศ.2567	2-56
2-25 กราฟแสดงการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดินเดือนเมษายน ปีพ.ศ.2567	2-63
3-1 กราฟแสดงการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองปี พ.ศ. 2563-2567	3-4
3-2 กราฟแสดงการตรวจวัดระดับเสียงปีพ.ศ. 2563-2567	3-6
3-3 กราฟแสดงการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินปีพ.ศ. 2563-2567	3-14
3-4 กราฟแสดงการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดินปีพ.ศ. 2563-2567	3-20



## 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) เดือนเมษายน ปีพ.ศ 2567	2-44
2-3 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ (PM10) เดือนเมษายน ปีพ.ศ 2567	2-44
2-4 ผลการตรวจวัดระดับเสียงสำนักสงฆ์ถ้ำบ่อน้ำทิพย์ เดือนเมษายน ปีพ.ศ. 2567	2-47
2-5 ผลการตรวจวัดระดับเสียงบ้านเขาต่อ เดือนเมษายน ปีพ.ศ. 2567	2-48
2-6 ผลการตรวจวัดระดับเสียงบ้านเขาหมอน เดือนเมษายน ปีพ.ศ. 2567	2-49
2-7 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโรงแต่งแร่ของโครงการ เดือนเมษายน ปีพ.ศ. 2567	2-50
2-8 ผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน เดือนเมษายน ปีพ.ศ. 2567	2-51
2-9 ค่ามาตรฐานความสั่นสะเทือนจากการระเบิดหินในประเทศไทย	2-52
2-10 ระดับความสั่นสะเทือนที่มีผลก่อให้เกิดอันตราย	2-53
2-11 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินเดือนเมษายน ปีพ.ศ. 2567	2-55
2-12 มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน	2-58
2-13 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดินเดือนเมษายน ปีพ.ศ. 2567	2-61
2-14 มาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาลที่ใช้บริโภค	2-65
3-1 สรุปค่าเฉลี่ยผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในรูปฝุ่นละอองแขวนลอยรวม (TSP) และฝุ่นละอองแขวนลอยที่มีขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM10) ปี พ.ศ. 2563-2567	3-3
3-2 สรุปค่าเฉลี่ยผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย และระดับเสียงสูงสุด (Leq 24 hrs. และ Lmax) ปี พ.ศ. 2563-2567	3-5
3.3 สรุปผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนปี พ.ศ. 2563-2567	3-7
3.4 แสดงผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินปีพ.ศ 2563-2567	3-11
3-5 แสดงผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดินปีพ.ศ 2563-2567	3-17