

**รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม**

**โครงการเหมืองแร่โดโลไมต์และหินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ประทานบัตรเลขที่ 30340/16397**

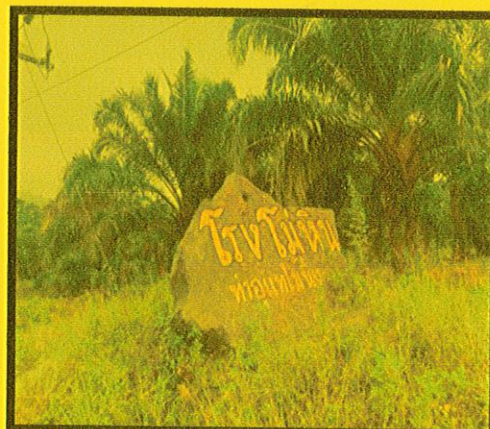
ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 7 ตำบลท่าอุแท อำเภอกาญจนดิษฐ์ จังหวัดสุราษฎร์ธานี

ของ

บริษัท ท่าอุแทไมนิ่ง จำกัด

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

โทรศัพท์ 077-214161



ฉบับประจำเดือน กรกฎาคม-ธันวาคม 2567

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการเหมืองแร่โดโลไมต์และหินอุตสาหกรรม
ชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
บริษัท ทำอุแทมไน้ง จำกัด
ตำบลทำอุแท อำเภอกาญจนดิษฐ์ จังหวัดสุราษฎร์ธานี

จัดทำโดย

บริษัท อะตอม เอ็นไวรอนเมนทอล คอนซัลแตนท์ จำกัด
ฉบับประจำเดือน กรกฎาคม-ธันวาคม 2567

แบบ ตต.1

หนังสือรับรองการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

โครงการด้านเหมืองแร่โรงโม่และบดย่อยหิน

วันที่ 4 เดือน มกราคม พ.ศ. 2568

หนังสือรับรองฉบับนี้ ขอรับรองว่า บริษัท อะตอม เอ็นไวรอนเมนทอล คอนซัลแตนท์ จำกัด เป็นผู้จัดทำ รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพ สิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่โดโลไมต์และหินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของ บริษัท ท่าอุเทน ไม นิ่ง จำกัด ตำบลท่าอุแท อำเภอกาญจนดิษฐ์ จังหวัดสุราษฎร์ธานี ฉบับประจำเดือน

() มกราคม-มิถุนายน พ.ศ.2567

(/) กรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

() อื่นๆ (ระบุ) _____

โดยมีคณะผู้จัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้

ผู้จัดทำรายงาน

ลายมือชื่อ

ตำแหน่ง

นายรักพงษ์ นพเดช

ไพฑูริ นพเดช

ผู้จัดการฝ่ายวิชาการ

นางสาวศรสวรรค์ มหานาม

ศรสวรรค์ มหานาม

นักวิชาการสิ่งแวดล้อม

นางสาวธัญญรัตน์ พิลึก

ธัญญรัตน์ พิลึก

นักวิชาการสิ่งแวดล้อม

ขอแสดงความนับถือ



ไพฑูริ นพเดช

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 _ 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 การท่าเหมืองแร่ของโครงการ	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
2.2.3.6 แบบสอบถามทัศนคติ เศรษฐกิจและสังคม	2-66

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

3-7

3.2.4 การตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

3-9

3.2.5 การตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน

3-16

3.3 ข้อเสนอแนะ

3-21

เอกสารแนบ

เอกสารแนบ 1 หนังสือเห็นชอบและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เอกสารแนบ 2 สำเนาประทานบัตร

เอกสารแนบ 3 คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์

เอกสารแนบ 4 แบบรายงานผลการจัดกิจกรรมการบริหารจัดการกองทุน

เอกสารแนบ 5 ผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง

เอกสารแนบ 6 ใบอนุญาตวัดระบุเปิดและยุทธภัณฑ์

เอกสารแนบ 7 ผลการตรวจวัดจากห้องปฏิบัติการ

เอกสารแนบ 8 เอกสารขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เอกสารแนบ 9 ใบสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัด

เอกสารแนบ 10 การตรวจสอบสุขภาพ

เอกสารแนบ 11 แบบสอบถามทัศนคติ เศรษฐกิจและสังคม

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 โรงม่ระบบปิด	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 กราฟแสดงการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองเดือนพฤศจิกายน ปีพ.ศ. 2567	2-46
2-23 กราฟแสดงการตรวจวัดระดับเสียงเดือนพฤศจิกายน ปีพ.ศ.2567	2-46
2-24 กราฟแสดงการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินเดือนพฤศจิกายน ปีพ.ศ.2567	2-56
2-25 กราฟแสดงการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดินเดือนพฤศจิกายน 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	3-21

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) เดือนพฤศจิกายน ปีพ.ศ 2567	2-44
2-3 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ (PM10) เดือนพฤศจิกายน ปีพ.ศ 2567	2-44
2-4 ผลการตรวจวัดระดับเสียงสำนักสงฆ์ถ้ำบ่อน้ำทิพย์ เดือนพฤศจิกายน ปีพ.ศ. 2567	2-47
2-5 ผลการตรวจวัดระดับเสียงบ้านเขาต่อ เดือนพฤศจิกายน ปีพ.ศ. 2567	2-48
2-6 ผลการตรวจวัดระดับเสียงบ้านเขามอน เดือนพฤศจิกายน ปีพ.ศ. 2567	2-49
2-7 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโรงแต่งแร่ของโครงการ เดือนพฤศจิกายน ปีพ.ศ. 2567	2-50
2-8 ผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน เดือนพฤศจิกายน ปีพ.ศ. 2567	2-51
2-9 ค่ามาตรฐานความสั่นสะเทือนจากการระเบิดหินในประเทศไทย	2-52
2-10 ระดับความสั่นสะเทือนที่มีผลก่อให้เกิดอันตราย	2-53
2-11 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินเดือนพฤศจิกายน ปีพ.ศ. 2567	2-55
2-12 มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน	2-58
2-13 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดินเดือนพฤศจิกายน ปีพ.ศ. 2567	2-61
2-14 มาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาลที่ใช้บริโภค	2-65
3-1 สรุปค่าเฉลี่ยผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในรูปฝุ่นละอองแขวนลอยรวม (TSP) และฝุ่นละออง แขวนลอยที่มีขนาดเล็กกว่า 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	3-18