



บริษัท อะตอม เอ็นไวรอนเมนทอล คอนซัลแตนท์ จำกัด

555/34 หมู่ 10 ตำบลในคลองบางปลากด อำเภอพระสมุทรเจดีย์ จังหวัดสมุทรปราการ 10290

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

**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 2565

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการเหมืองแร่โตนโม่และหินอุตสาหกรรม
ชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
บริษัท ทำอุแทมไน้ง จำกัด
ตำบลทำอุแท อำเภอกาญจนดิษฐ์ จังหวัดสุราษฎร์ธานี

จัดทำโดย

บริษัท อะตอม เอ็นไวรอนเมนทอล คอนซัลแตนท์ จำกัด
ฉบับประจำเดือน กรกฎาคม-ธันวาคม 2565

แบบ ตต.1

หนังสือรับรองการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โครงการด้านเหมืองแร่โรงโม่และบดย่อยหิน

วันที่ 10 เดือน มกราคม พ.ศ. 2566

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

- () มกราคม-มิถุนายน พ.ศ.2565
(/) กรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565
() อื่นๆ (ระบุ) _____

โดยมีคณะผู้จัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้

ผู้จัดทำรายงาน

ลายมือชื่อ

ตำแหน่ง

นางรักพงษ์

นพเดช

ผู้จัดการฝ่ายวิชาการ

นางสาวศรสวรรค์ มหานาม

นักวิชาการสิ่งแวดล้อม

นางสาวธัญญรัตน์ พิสิก

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 ____ พ.ศ. 2565 ____
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	2-40
2.2.1 เทคนิควิธีการเก็บและวิเคราะห์ตัวอย่าง	2-40
2.2.1.1 เทคนิคการเก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างปริมาณฝุ่นละอองรวม	2-40
2.2.1.2 เทคนิควิธีการตรวจวัดระดับเสียง	2-40
2.2.1.3 เทคนิควิธีการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน	2-41
2.2.1.4 เทคนิควิธีการตรวจวัดคุณภาพน้ำ	2-41
2.2.2 การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม	2-42
2.2.3 ผลและสรุปผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม	2-42
2.2.3.1 การตรวจวัดคุณภาพอากาศ	2-42
2.2.3.2 การตรวจวัดระดับเสียง	2-44
2.2.3.3 การตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน	2-50
2.2.3.4 การตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน	2-52
2.2.3.5 การตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน	2-58

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	3-5
3.2.3 การตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน	3-8
3.2.4 การตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน	3-9
3.2.5 การตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน	3-12
3.3 ข้อเสนอแนะ	3-14
เอกสารแนบ	
เอกสารแนบ 1 หนังสือเห็นชอบและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
เอกสารแนบ 2 สำเนาประทานบัตร	
เอกสารแนบ 3 คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์	
เอกสารแนบ 4 แบบรายงานผลการจัดกิจกรรมการบริหารจัดการกองทุน	
เอกสารแนบ 5 ผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง	
เอกสารแนบ 6 ใบอนุญาตวัดถูระเบิดและยุทธภัณฑ์	
เอกสารแนบ 7 ผลการตรวจวัดจากห้องปฏิบัติการ	
เอกสารแนบ 8 เอกสารขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน	
เอกสารแนบ 9 ใบสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัด	
เอกสารแนบ 10 แบบสอบถามสภาพเศรษฐกิจ สังคมและความคิดเห็น	

รูปที่	สารบัญรูป	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	เส้นทางขนส่งแร่	2-38
2-10	อาคารเก็บวัตถุดิบ	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	ที่ขังน้ำหนัก	2-39
2-17	ป้ายอนุญาตใช้พื้นที่ป่าไม้	2-39
2-18	การตอบแบบสอบถามสภาพเศรษฐกิจ สังคมและความคิดเห็น	2-39
2-19	รถขนส่งแร่	2-39
2-20	แนวต้นไม้	2-39
2-21	ป้ายเตือนระเบิดหิน	2-39
2-22	กราฟแสดงการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองเดือนพฤศจิกายน ปีพ.ศ. 2565	2-45
2-23	กราฟแสดงการตรวจวัดระดับเสียงเดือนพฤศจิกายน ปีพ.ศ.2565	2-45
3-1	กราฟแสดงการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองปี พ.ศ. 2563-2565	3-4
3-2	กราฟแสดงการตรวจวัดระดับเสียงปีพ.ศ. 2563-2565	3-7

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. 2565	2-43
2-3 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ (PM10) เดือนพฤศจิกายน ปีพ.ศ. 2565	2-43
2-4 ผลการตรวจวัดระดับเสียงสำนักสงฆ์ถ้ำบ่อน้ำทิพย์ เดือนพฤศจิกายน ปีพ.ศ. 2565	2-46
2-5 ผลการตรวจวัดระดับเสียงบ้านเขาต่อ เดือนพฤศจิกายน ปีพ.ศ. 2565	2-47
2-6 ผลการตรวจวัดระดับเสียงบ้านเขาหมอน เดือนพฤศจิกายน ปีพ.ศ. 2565	2-48
2-7 ผลการตรวจวัดระดับเสียงตรงแด่ร่ของโครงการ เดือนพฤศจิกายน ปีพ.ศ. 2565	2-49
2-8 ผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน เดือนพฤศจิกายน ปีพ.ศ. 2565	2-50
2-9 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินเดือนพฤศจิกายน ปีพ.ศ. 2565	2-54
2-10 มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน	2-55
2-11 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดินเดือนพฤศจิกายน ปีพ.ศ. 2565	2-59
2-12 มาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาลที่ใช้บริโภค	2-60
3-1 สรุปค่าเฉลี่ยผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในรูปฝุ่นละอองแขวนลอยรวม (TSP) และฝุ่นละอองแขวนลอยที่มีขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM10) ปี พ.ศ. 2563-2565	3-3
3-2 สรุปค่าเฉลี่ยผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย และระดับเสียงสูงสุด (Leq 24 hrs. และ Lmax) ปี พ.ศ. 2563-2565	3-6
3.3 สรุปผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนปี พ.ศ. 2563-2565	3-8
3.4 แสดงผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินปีพ.ศ. 2563-2565	3-11
3-5 แสดงผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดินปีพ.ศ. 2563-2565	3-13