



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 มกราคม-มิถุนายน 2566

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการเหมืองแร่โถโลไมต์และหินอุตสาหกรรม
ชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
บริษัท ทำอุแท่ไมนิ่ง จำกัด
ตำบลทำอุแท่ อำเภอกาญจนดิษฐ์ จังหวัดสุราษฎร์ธานี

จัดทำโดย

บริษัท อะตอม เอ็นไวรอนเมนทอล คอนซัลแตนท์ จำกัด
ฉบับประจำเดือน มกราคม-มิถุนายน 2566

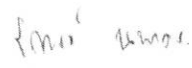

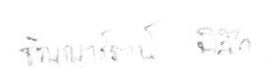
หนังสือรับรองการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โครงการด้านเหมืองแร่โรงโม่และบดย่อยหิน

วันที่ 10 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2566

หนังสือรับรองฉบับนี้ ขอรับรองว่า บริษัท อะตอม เอ็นไวรอนเมนทอล คอนซัลแตนท์ จำกัด เป็นผู้จัดทำ
รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพ
สิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่โม่และหินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของ บริษัท ท่าอากาศยาน
จำกัด ตำบลท่าอากาศยาน อำเภอกาญจนดิษฐ์ จังหวัดสุราษฎร์ธานี ฉบับประจำเดือน

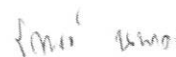
- (/) มกราคม-มิถุนายน พ.ศ.2566
() กรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566
() อื่นๆ (ระบุ) _____

โดยมีคณะผู้จัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้

ผู้จัดทำรายงาน	ลายมือชื่อ	ตำแหน่ง
นายรักพงษ์		ผู้จัดการฝ่ายวิชาการ
นางสาวศรสวรรค์ มหานาม		นักวิชาการสิ่งแวดล้อม
นางสาวธัญญารัตน์ 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 ____ พฤศจิกายน ____ 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 ใบอนุญาตวัตถุประสงค์และยุทธศาสตร์	
เอกสารแนบ 7 ผลการตรวจวัดจากห้องปฏิบัติการ	
เอกสารแนบ 8 เอกสารขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน	
เอกสารแนบ 9 ใบสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัด	

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	ลานกองแร่	2-39
2-19	รถขนส่งแร่	2-39
2-20	แนวต้นไม้	2-39
2-21	ป้ายเตือนระเบิดหิน	2-39
2-22	กราฟแสดงการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองเดือนเมษายน ปีพ.ศ. 2566	2-45
2-23	กราฟแสดงการตรวจวัดระดับเสียงเดือนเมษายน ปีพ.ศ.2566	2-45
3-1	กราฟแสดงการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองปี พ.ศ. 2563-2566	3-4
3-2	กราฟแสดงการตรวจวัดระดับเสียงปีพ.ศ. 2563-2566	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) เดือนเมษายน ปีพ.ศ 2566	2-43
2-3 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ (PM10) เดือนเมษายน ปีพ.ศ 2566	2-43
2-4 ผลการตรวจวัดระดับเสียงสำนักสงฆ์ถ้ำบ่อน้ำทิพย์ เดือนเมษายน ปีพ.ศ. 2566	2-46
2-5 ผลการตรวจวัดระดับเสียงบ้านเขาต่อ เดือนเมษายน ปีพ.ศ. 2566	2-47
2-6 ผลการตรวจวัดระดับเสียงบ้านเขาหมอน เดือนเมษายน ปีพ.ศ. 2566	2-48
2-7 ผลการตรวจวัดระดับเสียงตรงแต่งแร่ของโครงการ เดือนเมษายน ปีพ.ศ. 2566	2-49
2-8 ผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน เดือนเมษายน ปีพ.ศ. 2566	2-50
2-9 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินเดือนเมษายน ปีพ.ศ. 2566	2-54
2-10 มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน	2-55
2-11 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดินเดือนเมษายน ปีพ.ศ. 2566	2-59
2-12 มาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาลที่ใช้บริโภค	2-60
3-1 สรุปค่าเฉลี่ยผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในรูปฝุ่นละอองแขวนลอยรวม (TSP) และฝุ่นละอองแขวนลอยที่มีขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM10) ปี พ.ศ. 2563-2566	3-3
3-2 สรุปค่าเฉลี่ยผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย และระดับเสียงสูงสุด (Leq 24 hrs. และ Lmax) ปี พ.ศ. 2563-2566	3-6
3.3 สรุปผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนปี พ.ศ. 2563-2566	3-8
3.4 แสดงผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินปีพ.ศ 2563-2566	3-11
3-5 แสดงผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดินปีพ.ศ 2563-2566	3-13