



บริษัท อะตอม เอ็นไวรอนเมนทอล คอนซัลแตนท์ จำกัด

555/34 หมู่ 10 ตำบลในคลองบางปลากด อำเภอพระสมุทรเจดีย์ จังหวัดสมุทรปราการ 10290

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

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแอนดีไซต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง

ประทานบัตรเลขที่ 28676/15268

ตั้งอยู่ที่ ตำบลท่าตูม อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี

ของ

บริษัท หุ่นคาฮาเบอร์ จำกัด (มหาชน)

245 ถนนนวมินทร์

แขวงนวลจันทร์ เขต บึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10230

โทรศัพท์ 02-915-5656



ฉบับประจำเดือน กรกฎาคม-ธันวาคม 2565

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรม ชนิดหินแอนดีไซต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
บริษัท พุ่งคาฮาเบอร์ จำกัด (มหาชน)
ตำบลท่าตูม อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี

จัดทำโดย

บริษัท อะตอม เอ็นไวรอนเมนทอล คอนซัลแตนท์ จำกัด
ฉบับประจำเดือน กรกฎาคม-ธันวาคม 2565

แบบ ตต.1

หนังสือรับรองการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โครงการด้านเหมืองแร่โรงโม่และบดย่อยหิน

วันที่ 16 เดือน มกราคม พ.ศ. 2566

หนังสือรับรองฉบับนี้ ขอรับรองว่า บริษัท อะตอม เอ็นไวรอนเมนทอล คอนซัลแตนท์ จำกัด เป็นผู้จัดทำ
รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพ
สิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแอนดีไซต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้างของ บริษัท ทุ่งคาฮาบอร์
จำกัด (มหาชน) ตำบลท่าตูม อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี ฉบับประจำเดือน

() มกราคม-มิถุนายน พ.ศ.2565

(/) กรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

() อื่นๆ (ระบุ) _____

โดยมีคณะผู้จัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้

ผู้จัดทำรายงาน

ลายมือชื่อ

ตำแหน่ง

นายรักพงษ์ นพเดช

ผู้จัดการฝ่ายวิชาการ

นางสาวศรสวรรค์ มหานาม

นักวิชาการสิ่งแวดล้อม

นางสาวธัญญารัตน์ พิสิก

นักวิชาการสิ่งแวดล้อม

ขอแสดงความนับถือ



ผู้จัดการฝ่ายวิชาการ

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โครงการด้านเหมืองแร่โรงโม่และบดย่อยหิน

- 1.ชื่อโครงการ โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแอนดีไซต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
2. สถานที่ตั้ง ตำบลท่าตูม อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี
- 3.ชื่อเจ้าของโครงการ ของ บริษัท หุ่นคาฮาเบอร์ จำกัด (มหาชน)
4. สถานที่ติดต่อ ที่อยู่ 245 ถนนนวมินทร์ แขวงนวลจันทร์ เขต บึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10230
โทรศัพท์ 02- 9155656 084-6656190
5. จัดทำโดย บริษัท อะตอม เอ็นไวรอนเมนทอล คอนซัลแตนท์ จำกัด
โทรศัพท์ 084-3344828 Email dirakrit_5252@hotmail.com
6. โครงการผ่านการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการเมื่อวันที่ 8 เดือน ตุลาคม พ.ศ.2541_
7. โครงการได้นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติครั้งสุดท้ายเมื่อวันที่ __ เดือน เมษายน __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 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	2-15
2.2.1 เทคนิควิธีการเก็บและวิเคราะห์ตัวอย่าง	2-15
2.2.1.1 เทคนิคการเก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างปริมาณฝุ่นละอองรวม	2-15
2.2.1.2 เทคนิควิธีการตรวจวัดระดับเสียง	2-15
2.2.1.3 เทคนิควิธีการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน	2-16
2.2.1.4 เทคนิควิธีการตรวจวัดคุณภาพน้ำ	2-16
2.2.2 การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม	2-17
2.2.3 ผลและสรุปผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม	2-17
2.2.3.1 การตรวจวัดคุณภาพอากาศ	2-17
2.2.3.2 การตรวจวัดระดับเสียง	2-21
2.2.3.3 การตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน	2-23
2.2.3.4 การตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน	2-25

สารบัญ (ต่อ)

หน้า

บทที่ 3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมและข้อเสนอแนะ	3.1
3.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-1
3.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	3-2
3.2.1 การตรวจวัดคุณภาพอากาศ	3-3
3.2.2 การตรวจวัดระดับเสียง	3-7
3.2.3 การตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน	3-8
3.2.4 การตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน	3-9
3.3 ข้อเสนอแนะ	3-11

เอกสารแนบ

เอกสารแนบ 1 จดหมายมติเห็นชอบสำหรับคำต่ออายุประทานบัตรที่ 5/2551	
และมาตรการแนบท้ายประทานบัตร	
เอกสารแนบ 2 สำเนาประทานบัตร	
เอกสารแนบ 3 การขออนุญาตเปิดเหมืองหินและรับช่วง	
เอกสารแนบ 4 ผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง	
เอกสารแนบ 5 คำสั่งแต่งตั้งกรรมการมวลชนสัมพันธ์	
เอกสารแนบ 6 บัญชีกองทุนต่างๆ	
เอกสารแนบ 7 รายงานการดำเนินงานบริหารจัดการกองทุนสำหรับโครงการเหมืองแร่	
เอกสารแนบ 8 ผลการตรวจวัดจากห้องปฏิบัติการ	
เอกสารแนบ 9 เอกสารขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน	
เอกสารแนบ 10 ใบสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัด	

รูปที่	หน้า
2-1 จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศ เสียง ความสั่นสะเทือนและน้ำ	2-10
2-2 การตรวจวัดคุณภาพอากาศและเสียงวัดเขาขุย	2-11
2-3 การตรวจวัดคุณภาพอากาศและเสียงบ้านโป่งคำ	2-11
2-4 การตรวจวัดคุณภาพอากาศและเสียงบ้านบ่อโสก	2-11
2-5 การตรวจวัดคุณภาพอากาศและเสียงบ้านป่าไม้แดง	2-11
2-6 การตรวจวัดคุณภาพอากาศและเสียงบ้านคำใหญ่	2-12
2-7 การเก็บตัวอย่างน้ำบ่อน้ำต้นบ้านคำใหญ่	2-12
2-8 การเก็บตัวอย่างน้ำบ่อน้ำต้นบ้านบ่อโสก	2-12
2-9 การเก็บตัวอย่างน้ำบ่อน้ำต้นบ้านป่าไม้แดง	2-12
2-10 การเก็บตัวอย่างน้ำบ่อน้ำต้นบ้านโป่งคำ	2-12
2-11 การเก็บตัวอย่างน้ำบ่อน้ำต้นบ่อสังเกตุการณ์ด้านทิศตะวันตก	2-12
2-12 การเก็บตัวอย่างน้ำบ่อน้ำต้นบ่อสังเกตุการณ์ด้านทิศตะวันออก	2-12
2-13 คูระบายน้ำ	2-13
2-14 น้ำดื่ม	2-13
2-15 ป้ายกิจกรรม 5 ส	2-13
2-16 บริเวณบ่อเหมือง	2-13
2-17 บริเวณที่ตั้งโรงโม่ใหม่	2-13
2-18 ป้ายความปลอดภัย	2-13
2-19 ป้ายแผนผังการทำเหมือง	2-13
2-20 ที่ล้างล้อรถขนส่ง	2-13
2-21 รถขนส่งแร่	2-14
2-22 อาคารเก็บวัสดุระเบิด	2-14
2-23 แนวต้นไม้	2-14
2-24 อาคารซ่อมบำรุง	2-14
2-25 ป้ายกิจกรรม 5 ส	2-14
2-26 ห้องน้ำ	2-14
2-27 ป้ายมวลชนสัมพันธ์	2-14
2-28 ป้ายเตือนรถบรรทุก	2-14

สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่	หน้า
2-29 กราฟแสดงการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองเดือนพฤศจิกายน ปีพ.ศ. 2565	2-20
2-30 กราฟแสดงการตรวจวัดระดับเสียงเดือนพฤศจิกายน ปีพ.ศ.2565	2-20
3-1 กราฟแสดงการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองปี พ.ศ. 2564-2565	3-5
3-2 กราฟแสดงการตรวจวัดระดับเสียงปีพ.ศ. 2564-2565	3-6

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) เดือนพฤศจิกายนปีพ.ศ 2565	2-18
2-3 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ (PM10) เดือนพฤศจิกายนปีพ.ศ 2565	2-19
2-4 ผลการตรวจวัดระดับเสียงเดือนพฤศจิกายนปีพ.ศ. 2565	2-22
2-5 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดินเดือนพฤศจิกายนปีพ.ศ. 2565	2-24
2-7 มาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาลที่ใช้บริโภค	2-26
3-1 สรุปค่าเฉลี่ยผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในรูปฝุ่นละอองแขวนลอยรวม (TSP) และฝุ่นละอองแขวนลอยที่มีขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM10) ปี พ.ศ. 2564-2565	3-4
3-2 สรุปค่าเฉลี่ยผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย และระดับเสียงสูงสุด (Leq 24 hrs. และ Lmax) ปี พ.ศ. 2564-2565	3-7
3.3 สรุปผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนปี พ.ศ. 2564	3-8
3-4 แสดงผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดินปีพ.ศ 2564-2565	3-10