



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

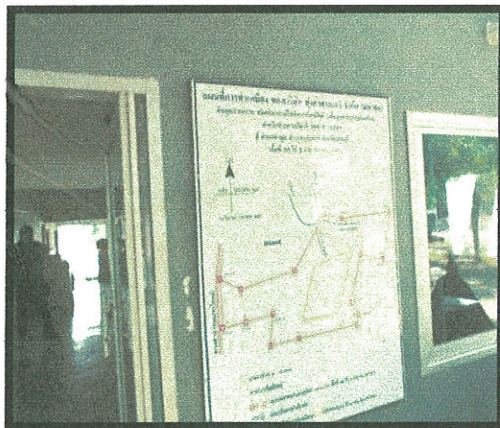
ของ

บริษัท หุ่นคาฮาเบอร์ จำกัด (มหาชน)

245 ถนนนวมินทร์

แขวงนวลจันทร์ เขต บึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10230

โทรศัพท์ 02-915-5656



ฉบับประจำเดือน มกราคม-มิถุนายน 2565

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

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

จัดทำโดย

บริษัท อะตอม เอ็นไวรอนเมนทอล คอนซัลแตนท์ จำกัด  
ฉบับประจำเดือน มกราคม-มิถุนายน 2565

แบบ ตต.1

หนังสือรับรองการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
โครงการด้านเหมืองแร่โรงโม่และบดย่อยหิน

วันที่ 4 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2565

หนังสือรับรองฉบับนี้ ขอรับรองว่า บริษัท อะตอม เอ็นไวรอนเมนทอล คอนซัลแตนท์ จำกัด เป็นผู้จัดทำ  
รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพ  
สิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแอนดีไซต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้างของ บริษัท พุ่งคาฮาเบอร์  
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

นางสาวธัญญรัตน์ พิสิฐ

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 \_พฤศจิกายน \_พ.ศ.\_2564\_\_
8. รายละเอียดโครงการ อยู่ในรายงาน

สารบัญ	หน้า
<b>บทที่ 1 บทนำ</b>	
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
<b>บทที่ 2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</b>	
<b>และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</b>	<b>2-1</b>
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

<b>บทที่ 3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</b>	
<b>และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมและข้อเสนอแนะ</b>	<b>3.1</b>
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
<b>เอกสารแนบ</b>	
เอกสารแนบ 1 สำเนาประทานบัตร	
เอกสารแนบ 2 จดหมายมติเห็นชอบและมาตรการแนบท้ายประทานบัตร	
เอกสารแนบ 3 จดหมายมติเห็นชอบสำหรับคำต่ออายุประทานบัตรที่ 5/2551	
และมาตรการแนบท้ายประทานบัตร	
เอกสารแนบ 4 การขออนุญาตเปิดเหมืองหิน	
เอกสารแนบ 5 รายงานการดำเนินงานบริหารจัดการกองทุนสำหรับโครงการเหมืองแร่	
เอกสารแนบ 6 คำสั่งแต่งตั้งกรรมการมวลชนสัมพันธ์	
เอกสารแนบ 7 ผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง	
เอกสารแนบ 8 การตรวจสอบสุขภาพพนักงาน	
เอกสารแนบ 9 ผลการตรวจวัดจากห้องปฏิบัติการ	
เอกสารแนบ 10 เอกสารขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน	
เอกสารแนบ 11 ใบสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัด	
เอกสารแนบ 12 ใบเสนอราคางานสำรวจรังวัดด้วยอากาศยานไร้คนขับ	

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 การเก็บตัวอย่างน้ำบ่อน้ำตื้นบ้านคำใหญ่	2-12
2-8 การเก็บตัวอย่างน้ำบ่อน้ำตื้นบ้านบ่อโสก	2-12
2-9 การเก็บตัวอย่างน้ำบ่อน้ำตื้นบ้านป่าไม้แดง	2-12
2-10 การเก็บตัวอย่างน้ำบ่อน้ำตื้นบ้านโป่งคำ	2-12
2-11 การเก็บตัวอย่างน้ำบ่อน้ำตื้นบ่อสังเกตการณ์ด้านทิศตะวันตก	2-12
2-12 การเก็บตัวอย่างน้ำบ่อน้ำตื้นบ่อสังเกตการณ์ด้านทิศตะวันออก	2-12
2-13 จุลรวมพล	2-13
2-14 น้ำดื่ม	2-13
2-15 ป้ายกิจกรรม 5 ส	2-13
2-16 บริเวณหน้าเหมือง	2-13
2-17 บริเวณที่ตั้งโรงโม่ใหม่	2-13
2-18 ป้ายความปลอดภัย	2-13
2-19 ป้ายนโยบายสิ่งแวดล้อม	2-13
2-20 ที่ล้างล้อรถขนส่ง	2-13
2-21 รถขนส่งน้ำ	2-14
2-22 อาคารเก็บวัตถุดิบ	2-14
2-23 แนวต้นไม้	2-14
2-24 อาคารซ่อมบำรุง	2-14
2-25 ป้ายเตือนระเบิดหิน	2-14
2-26 ห้องน้ำ	2-14
2-27 ป้ายมวลชนสัมพันธ์	2-14
2-28 ป้ายเตือนรถบรรทุก	2-14

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

สารบัญตาราง	หน้า
ตารางที่	
1-1 แผนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามเงื่อนไขแนบท้ายประทานบัตร	1-4
1-2 การเก็บตัวอย่างและวิธีวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม	1-5
1-3 พิกัดสถานีตรวจวัด	1-5
2-1 ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการและเงื่อนไขด้านสิ่งแวดล้อม	2-2
2-2 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ (TSP) เดือนเมษายนปีพ.ศ 2565	2-18
2-3 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ (PM10) เดือนเมษายนปีพ.ศ 2565	2-19
2-4 ผลการตรวจวัดระดับเสียงเดือนเมษายนปีพ.ศ. 2565	2-22
2-5 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดินเดือนเมษายนปีพ.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