

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์  
เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของ บริษัท บ้านทองศิลาทรัพย์ จำกัด  
คำขอประทานบัตรที่ 6/2564 (ประทานบัตรที่ 31898/16561)  
ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับ  
คำขอต่ออายุประทานบัตรที่ 1/2564 (ประทานบัตรที่ 31885/16067)  
หมู่ที่ 13 ตำบลบุเปือย และหมู่ที่ 9 ตำบลสีวิเชียร  
อำเภอน้ำยืน จังหวัดอุบลราชธานี  
ฉบับประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2568



เสนอ

สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เขต 2  
จังหวัดอุดรธานี

จัดเตรียมโดย...

หนังสือรับรองการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการด้านเหมืองแร่ โรงโม่ และบดย่อยหิน

วันที่ 4 เดือนกรกฎาคม พ.ศ.2568

หนังสือรับรองฉบับนี้ ขอรับรองว่าบริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด เป็นผู้จัดทำ  
รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบ  
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะชอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง  
ของ บริษัท บ้านทองศิลาทรัพย์ จำกัด คำขอประทานบัตรที่ 6/2564 (ประทานบัตรที่ 31898/16561)  
ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับคำขอต่ออายุประทานบัตรที่ 1/2564 (ประทานบัตรที่ 31885/16067)  
ตั้งอยู่ที่หมู่ที่ 13 ตำบลบุเปือย และหมู่ที่ 9 ตำบลสีชัย อำเภอน้ำยืน จังหวัดอุบลราชธานี ฉบับประจำเดือน

- ( ✓ ) มกราคม - มิถุนายน พ.ศ 2568  
(   ) กรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ .....  
(   ) อื่นๆ (ระบุ) .....

โดยมีคณะผู้จัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้

1. ชื่อโครงการ โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรม ชนิดหินบะซอลต์เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง  
ของ บริษัท บ้านทองศิลาทรัพย์ จำกัด คำขอประทานบัตรที่ 6/2564  
(ประทานบัตรที่ 31898/16561) ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับ  
คำขอต่อยาประทานบัตรที่ 1/2564 (ประทานบัตรที่ 31885/16067)
2. ชื่อเจ้าของโครงการ บริษัท บ้านทองศิลาทรัพย์ จำกัด
3. สถานที่ตั้งโครงการ หมู่ที่ 9 ตำบลสีวิเชียร อำเภอน้ำยืน จังหวัดอุบลราชธานี
4. บริษัทที่ปรึกษาผู้จัดทำรายงาน บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด
5. โครงการได้รับความเห็นชอบในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม : ตามหนังสือที่ ทส 1009.2/8187  
ลงวันที่ 24 สิงหาคม พ.ศ.2555 ออกโดยสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
6. โครงการได้นำเสนอผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ครึ่งสุดท้าย : ฉบับประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2566
7. รายละเอียดโครงการ (นำเสนอในบทที่ 1)

( ✓ ) เจ้าของโครงการได้มอบหมายให้ บริษัท พัฒนาสิ่งแวดลอมและทรัพยากร จำกัด เป็นผู้ดำเนินการเสนอรายงาน

( ) เจ้าของโครงการเป็นผู้ดำเนินการเสนอรายงาน

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
ประเภทโครงการเหมืองแร่ โรงโม่ และบดย่อยหิน

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะชอลต์  
เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของ บริษัท บ้านทองคำทรัพย์ จำกัด  
คำขอประทานบัตรที่ 6/2564 (ประทานบัตรที่ 31898/16561)  
ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับ  
คำขอต่ออายุประทานบัตรที่ 1/2564 (ประทานบัตรที่ 31885/16067)  
หมู่ที่ 13 ตำบลบุเปือย และหมู่ที่ 9 ตำบลสีวิเชียร  
อำเภอน้ำยืน จังหวัดอุบลราชธานี

จัดเตรียมโดย  
บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด

ฉบับประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2568

## สารบัญ

	หน้า
สารบัญ	I
สารบัญภาพ	I
สารบัญรูป	II
สารบัญตาราง	II
<b>บทที่ 1 บทนำ</b>	1-1
1.1 ความเป็นมาของโครงการและวัตถุประสงค์ของการจัดทำรายงาน	1-1
1.2 รายละเอียดโครงการโดยสังเขป	1-1
1.3 แผนการดำเนินงานของโครงการ	1-5
<b>บทที่ 2 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</b>	2-1
2.1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมเดิมในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือที่ ทส 1009.2/8187 ลงวันที่ 24 สิงหาคม 2555 หนังสือที่ ทส 1010.2/1413 ลงวันที่ 29 มกราคม 2555	2-2
2.2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือ ที่ ทส 1009.2/20606 ลงวันที่ 13 ธันวาคม 2565 และที่กำหนดเพิ่มเติม โดยกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ตามหนังสือ ที่ อก 1506/2057 ลงวันที่ 31 พฤษภาคม 2566	2-48
<b>บทที่ 3 การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</b>	3-1
3.1 การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	3-1
3.2 การตรวจวัดระดับเสียง	3-4
3.3 ความสั่นสะเทือน	3-6
3.4 คุณภาพน้ำผิวดิน	3-9
3.5 คุณภาพน้ำใต้ดิน	3-11
3.6 คุณภาพอากาศในพื้นที่ทำงาน	3-13
3.7 ปริมาณเสียงสะสม (Noise Dosimeter) ในพื้นที่ทำงาน	3-14
<b>บทที่ 4 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในช่วงที่ผ่านมาจนถึงปัจจุบัน</b>	4-1
4.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-1
4.2 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-1

## สารบัญภาพ

ภาพที่	หน้า
1-1 ลักษณะกิจกรรมบริเวณพื้นที่โครงการ	1-4

## สารบัญรูป

รูปที่	หน้า
1-1 แสดงจุดที่ตั้งและเส้นทางคมนาคมเข้าสู่พื้นที่โครงการ	1-3
1-2 การใช้ประโยชน์ที่ดินภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่ใกล้เคียง	1-5
3-1 ตำแหน่งสถานีตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม	3-2
4-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP)	4-3
4-2 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10)	4-3
4-3 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq. 24 hrs.)	4-4
4-4 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	4-5
4-5 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดแรงสั่นสะเทือน (ความเร็วสูงสุดของอนุภาค)	4-7
4-6 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดแรงสั่นสะเทือน (การขจัด)	4-7
4-7 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน	4-9
4-8 กราฟเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน	4-14
4-19 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในพื้นที่ทำงาน	4-26
4-10 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณเสียงสะสม (Noise Dosimeter) ในพื้นที่ทำงาน	4-27

## สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
1-1 แผนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม	1-7
2-1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป	2-2
2-2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะเตรียมการทำเหมือง	2-8
2-3 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-44
2-4 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป	2-48
2-5 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะเตรียมการทำเหมือง	2-54
2-6 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-98

## สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่	หน้า
3-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	3-3
3-2 ผลการตรวจวัดระดับเสียง	3-5
3-3 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน	3-7
3-4 มาตรฐานควบคุมระดับแรงสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน	3-8
3-5 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน	3-10
3-6 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน	3-12
3-7 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในพื้นที่ทำงาน	3-14
3-8 ผลการตรวจวัดปริมาณเสียงสะสม (Noise Dosimeter) ในพื้นที่ทำงาน	3-16
4-1 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป	4-2
4-2 สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียง	4-5
4-3 สรุปผลการตรวจวัดแรงสั่นสะเทือน (แสดงค่าความเร็วอนุภาคสูงสุดในแต่ละบริเวณที่ทำการตรวจวัด)	4-7
4-4 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน	4-10
4-5 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน	4-15
4-7 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในพื้นที่ทำงาน	4-19
4-8 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณเสียงสะสม (Noise Dosimeter) ในพื้นที่ทำงาน	4-21

## ภาคผนวก

- ภาคผนวกที่ 1 หนังสือเห็นชอบ สำเนาประธานบัตรและมาตรการแนบท้ายประธานบัตร
- ภาคผนวกที่ 2 หนังสืออนุญาตให้เปิดการทำเหมืองแร่
- ภาคผนวกที่ 3 ผลการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม
- ภาคผนวกที่ 4 รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง
- ภาคผนวกที่ 5 สำเนาบัญชีกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมือง
- ภาคผนวกที่ 6 สำเนาบัญชีกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ
- ภาคผนวกที่ 7 สำเนาบัญชีกองทุนฟื้นฟูภายหลังพื้นที่ทำเหมือง
- ภาคผนวกที่ 8 รายงานการประชุม คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ โรงโม่หินบ้านทองศิลาทรัพย์
- ภาคผนวกที่ 9 การมอบเงินกองทุน และการมีส่วนร่วมกับชุมชน
- ภาคผนวกที่ 10 การตีตประกาศผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- ภาคผนวกที่ 11 ผลการสำรวจความคิดเห็นประชาชนในชุมชนใกล้เคียง
- ภาคผนวกที่ 12 บัญชีรายละเอียดวัตถุประสงค์
- ภาคผนวกที่ 13 หนังสืออนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
- ภาคผนวกที่ 14 แบบรายงาน รสส.๓
- ภาคผนวกที่ 15 ใบอนุญาตเป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์ สภาวะการทำงานเกี่ยวกับเสียง  
ภายในสถานประกอบกิจการ
- ภาคผนวกที่ 16 ใบอนุญาตเป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย  
ในบรรยากาศของสถานที่ทำงาน