

(ฉบับปกปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง)

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.2569



เสนอ

บริษัท บ้านทองศิลาทรัพย์ จำกัด

จัดเตรียมโดย...



บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด

ENVIRONMENTAL & RESOURCE DEVELOPMENT CO.,LTD.

115/35-36 หมู่ที่ 3 ตำบลบางเตือ อำเภอมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี 12000

Tel: (662) 1270828, (662) 9833045 E-mail:erdsiam@yahoo.com



บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด

ENVIRONMENTAL & RESOURCE DEVELOPMENT CO.,LTD.

115/35-36 หมู่ 3 ตำบลบางเดื่อ อำเภอเมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี 12000

115/35-36 Moo 3 Tambon Bang Duea, Amphoe Mueang Pathumthani, Pathumthani 12000

โทรศัพท์ (662) 1270828, (662) 9833045 email : erdsiam@yahoo.com

แบบ ตต.๑

หนังสือรับรองการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการด้านเหมืองแร่ โรงโม่ และบดย่อยหิน

วันที่ 7 เดือนกรกฎาคม พ.ศ.2569

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 ตำบลสีวิเชียร อำเภอน้ำยืน จังหวัดอุบลราชธานี ฉบับประจำเดือน

- (✓) มกราคม - มิถุนายน พ.ศ 2569
() กรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ
() อื่นๆ (ระบุ)

ต่อไปนี้เป็น

ตำแหน่ง

ผู้จัดการโครงการ

นักวิชาการสิ่งแวดล้อม

เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

นักวิชาการผู้จัดทำรายงาน

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด



บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด

ENVIRONMENTAL & RESOURCE DEVELOPMENT CO.,LTD.

115/35-36 หมู่ 3 ตำบลบางเดื่อ อำเภอเมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี 12000

115/35-36 Moo 3 Tambon Bang Duea, Amphoe Mueang Pathumthani, Pathumthani 12000

Tel: (662) 9833045-6 Fax: (662) 9833020 E-mail:erdsiam@gmail.com

แบบ ตต.๒

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

1. ชื่อโครงการ โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรม ชนิดหินบะซอลต์เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ของ บริษัท บ้านทองศิลาทรัพย์ จำกัด คำขอประทานบัตรที่ 6/2564
(ประทานบัตรที่ 31898/16561) ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับ
คำขอต่อยุประทานบัตรที่ 1/2564 (ประทานบัตรที่ 31885/16067)
2. ชื่อเจ้าของโครงการ บริษัท บ้านทองศิลาทรัพย์ จำกัด
3. สถานที่ตั้งโครงการ หมู่ที่ 9 ตำบลสีวิเชียร อำเภอน้ำเย็น จังหวัดอุบลราชธานี
4. บริษัทที่ปรึกษาผู้จัดทำรายงาน บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด
5. โครงการได้รับความเห็นชอบในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม : ตามหนังสือที่ ทส 1009.2/8187
ลงวันที่ 24 สิงหาคม พ.ศ.2555 ออกโดยสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
6. โครงการได้นำเสนอผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ครั้งสุดท้าย : ฉบับประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2568
7. รายละเอียดโครงการ (นำเสนอในบทที่ 1)

การมอบอำนาจให้นำเสนอรายงาน

- (☒) เจ้าของโครงการได้มอบหมายให้ บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด
เป็นผู้ดำเนินการเสนอรายงาน
- (☐) เจ้าของโครงการเป็นผู้ดำเนินการเสนอรายงาน

(ฉบับปกปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง)

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ประเภทโครงการเหมืองแร่ โรงโม่ และบดย่อยหิน

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

จัดเตรียมโดย
บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด

ฉบับประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2569

สารบัญ

(ฉบับปกปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง)

	หน้า
สารบัญ	I
สารบัญภาพ	I
สารบัญรูป	II
สารบัญตาราง	II
บทที่ 1 บทนำ	1-1
1.1 ความเป็นมาของโครงการและวัตถุประสงค์ของการจัดทำรายงาน	1-1
1.2 รายละเอียดโครงการโดยสังเขป	1-1
1.3 แผนการดำเนินงานของโครงการ	1-5
บทที่ 2 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-1
2.1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือ ที่ ทส 1009.2/20606 ลงวันที่ 13 ธันวาคม 2565 และที่กำหนดเพิ่มเติม โดยกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ตามหนังสือ ที่ อก 1506/2057 ลงวันที่ 31 พฤษภาคม 2566	2-2
บทที่ 3 การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	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
บทที่ 4 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในช่วงที่ผ่านมาจนถึงปัจจุบัน	4-1
4.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-1
4.2 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-1
4.3 ข้อเสนอแนะ	4-21

สารบัญภาพ

ภาพที่	(ฉบับปกปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง)	หน้า
1-1	เส้นทางคมนาคมเข้าสู่พื้นที่โครงการ	1-2
1-2	ลักษณะกิจกรรมบริเวณพื้นที่โครงการ	1-4

สารบัญรูป

รูปที่		หน้า
1-1	แสดงจุดที่ตั้งและเส้นทางคมนาคมเข้าสู่พื้นที่โครงการ	1-3
1-2	การใช้ประโยชน์ที่ดินภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่ใกล้เคียง	1-5
3-1	ตำแหน่งสถานีตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม	3-2
4-1	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป	4-3
4-2	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq. 24 hrs.)	4-5
4-3	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	4-6
4-4	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดแรงสั่นสะเทือน (ความเร็วสูงสุดของอนุภาค)	4-7
4-5	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดแรงสั่นสะเทือน (การขจัด)	4-8
4-6	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน	4-10
4-7	กราฟเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน	4-15
4-8	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในพื้นที่ทำงาน	4-19
4-9	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณเสียงสะสม (Noise Dosimeter) ในพื้นที่ทำงาน	4-21

สารบัญตาราง

ตารางที่		หน้า
1-1	แผนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม	1-7
2-1	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป	2-2
2-2	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะเตรียมการทำเหมือง	2-8
2-3	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-51

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่	(ฉบับปกปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง)	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	สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน	4-9
4-5	สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน	4-14
4-6	สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในพื้นที่ทำงาน	4-19
4-7	สรุปผลการตรวจวัดปริมาณเสียงสะสม (Noise Dosimeter) ในพื้นที่ทำงาน	4-20

ภาคผนวก

- (ฉบับแก้ไขข้อมูลที่เป็นกฎหมายคุ้มครอง)
- ภาคผนวกที่ 1 หนังสือเห็นชอบ สำนักระหว่างบัตรและมาตราการแนบท้ายบัตร
- ภาคผนวกที่ 2 หนังสืออนุญาตให้เปิดการทำเหมืองแร่
- ภาคผนวกที่ 3 ผลการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม
- ภาคผนวกที่ 4 การติดตั้งกล่องแสดงความคิดเห็นการทำเหมืองแร่ของโครงการ
- ภาคผนวกที่ 5 เอกสารหลักประกันการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมือง
- ภาคผนวกที่ 6 หนังสือแจ้งข้อมูลเรื่องร้องเรียนของประชาชนจากสำนักงานอุตสาหกรรม
จังหวัดอุบลราชธานี
- ภาคผนวกที่ 7 กรมธรรม์ประกันภัยความรับผิดชอบตามกฎหมายต่อบุคคลภายนอก (สำหรับการทำเหมืองแร่)
- ภาคผนวกที่ 8 สำเนาบัญชีกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมือง
- ภาคผนวกที่ 9 สำเนาบัญชีกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ
- ภาคผนวกที่ 10 วิศวกรรมผู้ควบคุมเหมืองแร่
- ภาคผนวกที่ 11 ใบอนุญาตมีซึ่งยุทธภัณฑ์ แบบ ย.ภ. 5 ใบอนุญาตให้ ชื้อ มี ใช้ ซึ่งวัตถุระเบิด แบบ ป.5
บัญชีรายละเอียดเบิกใช้วัตถุระเบิด
- ภาคผนวกที่ 12 การร่วมกิจกรรม และการช่วยเหลือสนับสนุนชุมชนใกล้เคียง
ของคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์
- ภาคผนวกที่ 13 การติดตามผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- ภาคผนวกที่ 14 รายงานการประชุม คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ โรงโม่หินบ้านทองศิลาทรัพย์
- ภาคผนวกที่ 15 ผลการสำรวจความคิดเห็นประชาชนในชุมชนใกล้เคียง
- ภาคผนวกที่ 16 ผลตรวจสอบสุขภาพประจำปีของพนักงาน พ.ศ.2568
- ภาคผนวกที่ 17 แบบรายงาน รสส.๓
- ภาคผนวกที่ 18 หนังสืออนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
- ภาคผนวกที่ 19 ใบอนุญาตเป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์ สภาวะการทำงานเกี่ยวกับเสียง
ภายในสถานประกอบกิจการ
- ภาคผนวกที่ 20 ใบอนุญาตเป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย
ในบรรยากาศของสถานที่ทำงาน