

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ของบริษัท กิตติวดีศิลาพาณิชย์ จำกัด ประทานบัตรที่ 31879/15883
รวมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 31880/15884
และประทานบัตรที่ 31881/15885
ตั้งอยู่ที่ตำบลเก่าขาม และตำบลบุเปือย อำเภอน้ำยืน จังหวัดอุบลราชธานี
ฉบับประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2566



เสนอ

สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เขต 2
จังหวัดอุดรธานี

จัดเตรียมโดย...

รายงานฉบับปิดข้อมูล
ที่มีกฎหมายคุ้มครอง

หนังสือมอบอำนาจ

เขียนที่ บริษัท กิตติวิศิษฐาพาณิชย์ จำกัด
399 บ้านเกษตรพัฒนา หมู่ 15 ต.บุเปือย อ.น้ำยืน จ.อุบลราชธานี 34260

วันที่ 24 เดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2566

รายงานฉบับปิดข้อมูล
ที่มีกฎหมายคุ้มครอง



หนังสือรับรองการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการด้านเหมืองแร่ โรงโม่ และบดย่อยหิน

วันที่ 25 เดือนมกราคม พ.ศ.2567

หนังสือรับรองฉบับนี้ ขอรับรองว่าบริษัท พัฒนาสิ่งแวดลอมและทรัพยากร จำกัดเป็นผู้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท กิตติวิศิษฐาพาณิชย์ จำกัด ประทานบัตรที่ 31879/15883 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 31880/15884 และประทานบัตรที่ 31881/15885 ซึ่งตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 7 ตำบลเก่าขาม และหมู่ที่ 7 ตำบลบุเปือย อำเภอน้ำยืน จังหวัดอุบลราชธานี ฉบับประจำเดือน

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

โดยมีคณะผู้จัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้

- ### การมอบอำนาจให้นำเสนอรายงาน

- (✓) เจ้าของโครงการได้มอบหมายให้ บริษัท พัฒนาสิ่งแวดลอมและทรัพยากร จำกัด เป็นผู้ดำเนินการเสนอรายงาน
- () เจ้าของโครงการเป็นผู้ดำเนินการเสนอรายงาน

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ประเภทโครงการเหมืองแร่ โรงโม่ และบดย่อยหิน

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ของบริษัท กิตติวดีศิลาพาณิชย์ จำกัด ประทานบัตรที่ 31879/15883
รวมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 31880/15884
และประทานบัตรที่ 31881/15885
หมู่ที่ 7 ตำบลเก่าขาม และหมู่ที่ 7 ตำบลบุเปือย อำเภอน้ำยืน จังหวัดอุบลราชธานี

เสนอ
บริษัท กิตติวดีศิลาพาณิชย์ จำกัด

จัดเตรียมโดย
บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด

ฉบับประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2566

สารบัญ

	หน้า
สารบัญ	I
สารบัญภาพ	II
สารบัญรูป	II
สารบัญตาราง	III
บทที่ 1 บทนำ	1-1
1.1 ความเป็นมาของการจัดทำรายงาน	1-1
1.2 รายละเอียดโครงการโดยสังเขป	1-1
1.3 แผนการดำเนินงานของโครงการ	1-6
บทที่ 2 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-1
2.1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป	2-2
2.2 มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะเตรียมการทำเหมือง	2-8
2.3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการทำเหมือง	2-23
2.4 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-45
2.5 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับคำขออนุญาตประทานบัตรที่ 2/2560 (ประทานบัตรที่ 31879/15883) คำขออนุญาตประทานบัตรที่ 3/2560 (ประทานบัตรที่ 31880/15884) และคำขออนุญาตประทานบัตรที่ 4/2560 (ประทานบัตรที่ 31881/15885) โครงการเหมืองแร่หิน อุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกัน ของบริษัท กิตติวิศิษฐพาณิชย์ จำกัด	2-52
บทที่ 3 การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-1
3.1 การตรวจวัดคุณภาพอากาศ	3-1
3.2 การตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม	3-4
3.3 การตรวจวัดค่าความทึบแสง	3-11
3.4 การตรวจวัดระดับเสียง	3-13
3.5 การตรวจวัดความสั่นสะเทือน	3-15
3.6 การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน	3-18
3.7 การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน	3-19

บทที่ 4 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

และมาตรการการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในช่วงที่ผ่านมาถึงปัจจุบัน 4-1

- | | | |
|-----|---|------|
| 4.1 | สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | 4-1 |
| 4.2 | สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม | 4-1 |
| 4.3 | ข้อเสนอแนะ | 4-18 |

สารบัญภาพ

ภาพที่	หน้า
1-1	ลักษณะกิจกรรมบริเวณพื้นที่โครงการ

สารบัญรูป

รูปที่	หน้า
1-1	ตำแหน่งที่ตั้งโครงการ
1-2	เส้นทางคมนาคมเข้าสู่พื้นที่โครงการ
1-3	การใช้ประโยชน์ที่ดินภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบโครงการ
3-1	ตำแหน่งสถานีตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
3-2	ผังแสดงความเร็วและทิศทางลม
4-1	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP)
4-2	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10)
4-3	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าความทึบแสง
4-4	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq. 24 hrs.)
4-5	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (Lmax)
4-6	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดแรงสั่นสะเทือน (ความเร็วสูงสุดของอนุภาค)
4-7	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดแรงสั่นสะเทือน (การขจัด)
4-8	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน
4-9	กราฟเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
1-1	แผนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
2-1	สรุปมาตรการป้องกัน แก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป
2-2	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะเตรียมการ
2-3	สรุปมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ
2-4	สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ
2-5	สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับคำขอต่ออายุประทานบัตรที่ 2/2560 (ประทานบัตรที่ 31879/15883) คำขอต่ออายุประทานบัตรที่ 3/2560 (ประทานบัตรที่ 31880/15884) และคำขอต่ออายุประทานบัตรที่ 4/2560 (ประทานบัตรที่ 31881/15885)
3-1	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ
3-2	ผลการตรวจวัดทิศทางลมและความเร็วลม
3-3	ผลการตรวจวัดค่าความทึบแสง
3-4	ผลการตรวจวัดระดับเสียง
3-5	ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน
3-6	มาตรฐานควบคุมระดับแรงสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน
3-7	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน
3-8	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน
4-1	สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป
4-2	สรุปผลการตรวจวัดค่าความทึบแสง
4-3	สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียง
4-4	สรุปผลการตรวจวัดแรงสั่นสะเทือน
4-5	สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน
4-6	สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

ภาคผนวก

- ภาคผนวกที่ 1 จดหมายมติเห็นชอบและมาตรการแนบท้ายประทานบัตร
- ภาคผนวกที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับคำขอต่อยุประทานบัตรที่ 2/2560 (ประทานบัตรที่ 31879/15883) คำขอต่อยุประทานบัตรที่ 3/2560 (ประทานบัตรที่ 31880/15884) และคำขอต่อยุประทานบัตรที่ 4/2560 (ประทานบัตรที่ 31881/15885)
- ภาคผนวกที่ 3 ผลวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม
- ภาคผนวกที่ 4 รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง
- ภาคผนวกที่ 5 ข้อมูลการใช้วัตถุระเบิด
- ภาคผนวกที่ 6 การอบรมพนักงานขับรถบรรทุก (ตามข้อกำหนด ของ EIA)
- ภาคผนวกที่ 7 ผลตรวจสอบสุขภาพประจำปีของพนักงาน
- ภาคผนวกที่ 8 รายงานการประชุม คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์
- ภาคผนวกที่ 9 กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ
- ภาคผนวกที่ 10 กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่
- ภาคผนวกที่ 11 การมีส่วนร่วมกับชุมชนและกิจกรรมสาธารณะประโยชน์
- ภาคผนวกที่ 12 ผลการสำรวจความคิดเห็นประชาชนในชุมชนใกล้เคียง
- ภาคผนวกที่ 13 การอบรมดับเพลิงขั้นต้น และการฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ
- ภาคผนวกที่ 14 ภาพการเผยแพร่ข้อมูลผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
- ภาคผนวกที่ 15 หนังสืออนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน