

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์
(เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ของบริษัท กิตติวดีศิลาพาณิชย์ จำกัด
คำขอประทานบัตรที่ 1/2560 (ประทานบัตรที่ 31892/16543)
ซึ่งตั้งอยู่ที่ตำบลบุเปือย และตำบลสีวิเชียร อำเภอน้ำยืน จังหวัดอุบลราชธานี
ฉบับประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2567



เสนอ

สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เขต 2
จังหวัดอุดรธานี

จัดเตรียมโดย...

หนังสือรับรองการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการด้านเหมืองแร่ โรงโม่ และบดย่อยหิน

วันที่ 6 เดือนมกราคม พ.ศ.2568

หนังสือรับรองฉบับนี้ ขอรับรองว่าบริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด เป็นผู้จัดทำ
รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะชอลต์ (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง)
ของบริษัท กิตติวิศิษฐาพาณิชย์ จำกัด คำขอประทานบัตรที่ 1/2560 (ประทานบัตรที่ 31892/16543) ซึ่งตั้งอยู่ที่
ตำบลบุเปือย และตำบลสีวิเชียร อำเภอน้ำยืน จังหวัดอุบลราชธานี เป็นฉบับประจำเดือน

() มกราคม - มิถุนายน พ.ศ.

(✓) กรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ 2567

() อื่นๆ (ระบุ)

โดยมีคณะผู้จัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้

1. ชื่อโครงการ โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์(เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ของบริษัท กิตติวิศิษฐาพาณิชย์ จำกัด คำขอประทานบัตรที่ 1/2560 (ประทานบัตรที่ 31892/16543)
2. ชื่อเจ้าของโครงการ บริษัท กิตติวิศิษฐาพาณิชย์ จำกัด
3. สถานที่ตั้งโครงการ หมู่ที่ 6 ตำบลบุเปือย และหมู่ที่ 8 ตำบลศรีวิเชียร อำเภอน้ำยืน จังหวัดอุบลราชธานี
4. บริษัทที่ปรึกษาผู้จัดทำรายงาน บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด
5. โครงการได้รับความเห็นชอบในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม : ตามหนังสือที่ ทส 1009.2/15863 ลงวันที่ 10 พฤศจิกายน พ.ศ.2566 ออกโดยสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (เดิมคือสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม)
6. โครงการได้นำเสนอผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ครั้งสุดท้าย : ฉบับประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ.2567
7. รายละเอียดโครงการ (นำเสนอในบทที่ 1)

(✓) เจ้าของโครงการได้มอบหมายให้ บริษัท พัฒนาสิ่งแวดลอมและทรัพยากร จำกัด เป็นผู้ดำเนินการเสนอรายงาน

() เจ้าของโครงการเป็นผู้ดำเนินการเสนอรายงาน

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ประเภทโครงการเหมืองแร่ โรงโม่ และบดย่อยหิน

โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์
(เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ของบริษัท กิตติวดีศิลาพาณิชย์ จำกัด
คำขอประทานบัตรที่ 1/2560 (ประทานบัตรที่ 31892/16543)
ตำบลบุเปือย และตำบลสีวิเชียร อำเภอน้ำยืน จังหวัดอุบลราชธานี

จัดเตรียมโดย
บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด

ฉบับประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2567

สารบัญ

| | หน้า |
|---|------|
| สารบัญ | I |
| สารบัญภาพ | II |
| สารบัญรูป | II |
| สารบัญตาราง | II |
| | |
| บทที่ 1 บทนำ | 1-1 |
| 1.1 ความเป็นมาของโครงการและวัตถุประสงค์ของการจัดทำรายงาน | 1-1 |
| 1.2 รายละเอียดโครงการโดยสังเขป | 1-1 |
| 1.3 แผนการดำเนินงานของโครงการ | 1-11 |
| | |
| บทที่ 2 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | 2-1 |
| 2.1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป | 2-2 |
| 2.2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะเตรียมการทำเหมือง | 2-9 |
| 2.3 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม | 2-39 |
| | |
| บทที่ 3 การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม | 3-1 |
| 3.1 การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ | 3-1 |
| 3.2 การตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม | 3-4 |
| 3.3 การตรวจวัดระดับเสียง | 3-7 |
| 3.4 ความสั่นสะเทือน | 3-9 |
| 3.5 คุณภาพน้ำผิวดิน | 3-10 |
| 3.6 คุณภาพน้ำใต้ดิน | 3-11 |
| 3.7 คุณภาพอากาศในพื้นที่ทำงาน | 3-13 |
| 3.8 ปริมาณเสียงสะสม (Noise Dosimeter) ในพื้นที่ทำงาน | 3-14 |
| | |
| บทที่ 4 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในช่วงที่ผ่านมาจนถึงปัจจุบัน | 3-1 |
| 4.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | 4-1 |
| 4.2 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม | 4-1 |

สารบัญภาพ

| ภาพที่ | หน้า |
|---------------------------------------|------|
| 1-1 อาณาเขตติดต่อโดยรอบพื้นที่โครงการ | 1-3 |

สารบัญรูป

| รูปที่ | หน้า |
|--|------|
| 1-1 แสดงตำแหน่งที่ตั้งพื้นที่โครงการ | 1-4 |
| 1-2 ภาพถ่ายทางอากาศแสดงลักษณะภูมิประเทศทั่วไป | 1-5 |
| 1-3 แสดงเส้นทางขนส่งแร่ และสถานภาพของเส้นทาง | 1-7 |
| 1-4 ขอบเขตการทำเหมืองและพื้นที่กิจกรรมเกี่ยวเนื่อง | 1-8 |
| 1-5 พื้นที่ควบคุมการใช้วัตถุระเบิดของโครงการ | 1-9 |
| 1-6 แสดงตำแหน่งติดป้ายต่างๆของโครงการ | 1-10 |
| 3-1 ตำแหน่งสถานีตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม | 3-2 |
| 3-2 ผังแสดงความเร็วและทิศทางลม | 3-5 |
| 4-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) | 4-3 |
| 4-2 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) | 4-3 |
| 4-3 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq. 24 hrs.) | 4-5 |
| 4-4 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (Lmax) | 4-5 |
| 4-5 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน | 4-8 |
| 4-6 กราฟเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน | 4-11 |
| 4-7 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในพื้นที่ทำงาน | 4-13 |
| 4-8 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณเสียงสะสม (Noise Dosimeter) | 4-14 |

สารบัญตาราง

| ตารางที่ | หน้า |
|---|------------|
| 1-1 การใช้ประโยชน์บริเวณโดยรอบพื้นที่คำขอประทานบัตร ในรัศมี 500 เมตร และ 2 กิโลเมตร | 1-6 1-7 |
| 1-2 แผนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม | 1-12 |
| 2-1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป | 2-2 |
| 2-2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ | 2-9 |
| 2-3 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ | 2-39 |
| 3-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ | 3-3 |
| 3-2 ผลการตรวจวัดทิศทางและความเร็วลม | 3-6 |

สารบัญตาราง (ต่อ)

| ตารางที่ | หน้า |
|---|------|
| 3-3 ผลการตรวจวัดระดับเสียง | 3-8 |
| 3-4 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน | 3-11 |
| 3-5 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน | 3-12 |
| 3-6 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในพื้นที่ทำงาน | 3-14 |
| 3-7 ผลการตรวจวัดปริมาณเสียงสะสม (Noise Dosimeter) | 3-16 |
| 4-1 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป | 4-2 |
| 4-2 สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียง | 4-4 |
| 4-3 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน | 4-6 |
| 4-4 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน | 4-9 |
| 4-5 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในพื้นที่ทำงาน | 4-12 |
| 4-6 สรุปผลการตรวจวัดปริมาณเสียงสะสม (Noise Dosimeter) | 4-13 |

ภาคผนวก

| | |
|--------------|--|
| ภาคผนวกที่ 1 | หนังสือเห็นชอบ และมาตรการแนบท้ายประทานบัตร |
| ภาคผนวกที่ 2 | แผนการปิดเหมืองและการฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ |
| ภาคผนวกที่ 3 | ผลการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม |
| ภาคผนวกที่ 4 | หนังสืออนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน |
| ภาคผนวกที่ 5 | ผลสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม ความคิดเห็นของผู้นำชุมชน และประชาชนในชุมชนใกล้เคียง |
| ภาคผนวกที่ 6 | เอกสารหลักประกันการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมือง |
| ภาคผนวกที่ 7 | กรมธรรม์ประกันภัยความรับผิดชอบตามกฎหมายต่อบุคคลภายนอก (สำหรับการทำเหมืองแร่) |
| ภาคผนวกที่ 8 | สำเนาบัญชีกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ และสำเนาบัญชีกองทุนพัฒนาหมู่บ้าน รอบพื้นที่เหมืองแร่ |
| ภาคผนวกที่ 9 | ผลตรวจสุขภาพของพนักงาน ประจำปี 2567 |