

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์
(เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ของบริษัท กิตติวิศิษฐาพาณิชย์ จำกัด
คำขอประทานบัตรที่ 1/2560 (ประทานบัตรที่ 31892/16543)
ซึ่งตั้งอยู่ที่ตำบลบุเปือย และตำบลสีวิเชียร อำเภอน้ำยืน จังหวัดอุบลราชธานี
ฉบับประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2568



เสนอ

สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เขต 2
จังหวัดอุดรธานี

จัดเตรียมโดย...

หนังสือรับรองการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการด้านเหมืองแร่ โรงโม่ และบดย่อยหิน

วันที่ 23 เดือนมิถุนายน พ.ศ.2568

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

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

โดยมีคณะผู้จัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้

- ชื่อโครงการ : โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์(เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ของบริษัท กิตติวิศิษฐาพานิชย์ จำกัด คำขอประทานบัตรที่ 1/2560 (ประทานบัตรที่ 31892/16543)
- ชื่อเจ้าของโครงการ : บริษัท กิตติวิศิษฐาพานิชย์ จำกัด
- สถานที่ตั้งโครงการ : หมู่ที่ 6 ตำบลบุเปือย และหมู่ที่ 8 ตำบลศรีวิเชียร อำเภอน้ำยืน จังหวัดอุบลราชธานี
- บริษัทที่ปรึกษาผู้จัดทำรายงาน : บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด
- โครงการได้รับความเห็นชอบในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม : ตามหนังสือที่ ทส 1009.2/15863 ลงวันที่ 10 พฤศจิกายน พ.ศ.2566 ออกโดยสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
- โครงการได้นำเสนอผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ครึ่งสุดท้าย : ฉบับประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2567
- รายละเอียดโครงการ : (นำเสนอในบทที่ 1)

การมอบอำนาจให้นำเสนอรายงาน

- (✓) 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

ฉบับประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2568

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 การตรวจวัดความเร็วลม และทิศทางลม	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 ลักษณะกิจกรรมบริเวณพื้นที่โครงการ	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 แสดงตำแหน่งติดตั้งป้ายต่างๆของโครงการ	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 และสำเนาบัญชีกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่
ภาคผนวกที่ 9	ผลตรวจสุขภาพของพนักงาน