

ENVIRONMENTAL RESOURCE DEVELOPMENT

(ฉบับปกปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง)

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์
(เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ของบริษัท กิตติวดีศิลาพาณิชย์ จำกัด
คำขอประทานบัตรที่ 1/2560 (ประทานบัตรที่ 31892/16543)
ซึ่งตั้งอยู่ที่ตำบลบุเปือย และตำบลสีวิเชียร อำเภอน้ำยืน จังหวัดอุบลราชธานี
ฉบับประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2569



เสนอ

บริษัท กิตติวดีศิลาพาณิชย์ 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 ตำบลบางเตือ อำเภอมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี 12000

(ฉบับปกปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง)

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

แบบ ตต.๑

หนังสือรับรองการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการด้านเหมืองแร่ โรงโม่ และบดย่อยหิน

วันที่ 9 เดือนกรกฎาคม พ.ศ.2569

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

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

โดยเจ้าหน้าที่จัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้

ตำแหน่ง

ผู้จัดการโครงการ

นักวิชาการสิ่งแวดล้อม

เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

นักวิชาการผู้จัดทำรายงาน

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 Deua, Amphoe Mueang Pathumthani, Pathumthani 12000

โทรศัพท์ (662) 1270828, (622) 9833045 email : erdsiam@yahoo.com

แบบ ตต.๒

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

1. ชื่อโครงการ โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์(เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง)
ของบริษัท กิตติวิศิลาพาณิชย์ จำกัด คำขอประทานบัตรที่ 1/2560
(ประทานบัตรที่ 31892/16543)
2. ชื่อเจ้าของโครงการ บริษัท กิตติวิศิลาพาณิชย์ 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
6. โครงการได้นำเสนอผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ครึ่งสุดท้าย : ฉบับประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2568
7. รายละเอียดโครงการ (นำเสนอในบทที่ 1)

การมอบอำนาจให้นำเสนอรายงาน

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

(ฉบับปกปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง)

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.2569

สารบัญ

(ฉบับปกปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง)

สารบัญ	หน้า
	I
สารบัญภาพ	II
สารบัญรูป	II
สารบัญตาราง	III
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 และข้อเสนอแนะ	3-1
4.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-1
4.2 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-1
4.3 ข้อเสนอแนะ	4-16

สารบัญภาพ

ภาพที่	(ฉบับปกปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง)	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	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป	4-3
4-2	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq. 24 hrs.)	4-6
4-3	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	4-6
4-4	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดแรงสั่นสะเทือน (ความเร็วสูงสุดของอนุภาค)	4-8
4-5	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดแรงสั่นสะเทือน (การขจัด)	4-8
4-6	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน	4-10
4-7	กราฟเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน	4-13
4-8	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในพื้นที่ทำงาน	4-15
4-9	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณเสียงสะสม (Noise Dosimeter)	4-16

สารบัญตาราง

ตารางที่	(ฉบับปกปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง)	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

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่		หน้า
3-1	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	3-3
3-2	ผลการตรวจวัดทิศทางและความเร็วลม	3-6
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	4-5
4-3	สรุปผลการตรวจวัดแรงสั่นสะเทือน (แสดงค่าความเร็วอนุภาคสูงสุดในแต่ละบริเวณที่ทำการตรวจวัด)	4-7
4-4	สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน	4-9
4-5	สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน	4-12
4-6	สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในพื้นที่ทำงาน	4-14
4-7	สรุปผลการตรวจวัดปริมาณเสียงสะสม (Noise Dosimeter)	4-15

ภาคผนวก

- ภาคผนวกที่ 1 หนังสือเห็นชอบ และมาตรการแนบท้ายประธานบัตร
- ภาคผนวกที่ 2 (ฉบับแก้ไขปรับปรุงครั้งที่ ๑) 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 ผลตรวจสอบสุขภาพของพนักงาน
- ภาคผนวกที่ 10 บัญชีรายละเอียดวัตุระเบิด
- ภาคผนวกที่ 11 การติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์ ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม และกล่องแสดงความคิดเห็น
- ภาคผนวกที่ 12 รายงานการประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ และกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่
- ภาคผนวกที่ 13 กิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ การมีส่วนร่วมกับชุมชน และกิจกรรมสาธารณะประโยชน์