

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปะชอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง  
ของบริษัท กิตติวดีศิลาพาณิชย์ จำกัด ประทานบัตรที่ 31879/15883  
ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 31880/15884  
และประทานบัตรที่ 31881/15885  
ตั้งอยู่ที่ตำบลเก่าขาม และตำบลบุเปือย อำเภอน้ำยืน จังหวัดอุบลราชธานี  
ฉบับประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2567



เสนอ

บริษัท กิตติวดีศิลาพาณิชย์ จำกัด

จัดเตรียมโดย...



บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด

ENVIRONMENTAL & RESOURCE DEVELOPMENT CO.,LTD.

115/35-36 หมู่ 3 ตำบลบางเตือ อำเภอบึงพลาญชัย จังหวัดบุรีรัมย์ 31000

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

บริษัท พัฒนาลิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด  
ENVIRONMENTAL & RESOURCE DEVELOPMENT CO.,LTD.

---

---

115/35-36 หมู่ที่ 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@gmail.com](mailto:erdsiam@gmail.com) , [erdsiam@yahoo.com](mailto: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 E-mail : erdsiam@yahoo.com

แบบ ตต.๑

### หนังสือรับรองการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

#### และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

#### โครงการด้านเหมืองแร่ โรงโม่ และบดย่อยหิน

วันที่ 25 เดือนมิถุนายน พ.ศ.2567

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

( ✓ ) มกราคม - มิถุนายน พ.ศ 2567

( ) กรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ .....

( ) อื่นๆ (ระบุ) .....

โดยมีคณะผู้จัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้

ผู้จัดทำรายงาน

ลายมือชื่อ

ตำแหน่ง

นายณัฐพล อรุณไพร

นางสาวจิราพร ศรีบุญราษฎร์

นางสาวนิลาวรรณ การรินทร์

นางสาวสรวิทย์ นันตะโก

นางสาวงามทรัพย์ ภูมิเดช

นางสาวมณีนรัตน์ ปรีศิริ

นักวิชาการผู้เก็บตัวอย่าง

เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

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 Duea, Amphoe Mueang Pathumthani, Pathumthani 12000

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

แบบ ตต.๒

### รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

1. ชื่อโครงการ โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปะชอสต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง  
ของบริษัท กิตติวิศิษฐาพาณิชย์ จำกัด ประทานบัตรที่ 31879/15883  
ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 31880/15884  
และประทานบัตรที่ 31881/15885
2. เจ้าของโครงการ บริษัท กิตติวิศิษฐาพาณิชย์ จำกัด
3. สถานที่ตั้งโครงการ หมู่ที่ 7 ตำบลเค็ดขาม และหมู่ที่ 7 ตำบลบุเปือย อำเภอน้ำเย็น จังหวัดอุบลราชธานี
4. บริษัทที่ปรึกษาผู้จัดทำรายงาน บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด
5. โครงการได้รับความเห็นชอบในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม : ตามหนังสือที่ ทส.1009.2/2174  
ลงวันที่ 20 กุมภาพันธ์ 2558 ออกโดยสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
(เดิมคือสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม)
6. โครงการได้นำเสนอผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ครั้งสุดท้าย : ฉบับประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2566
7. รายละเอียดโครงการ (นำเสนอในบทที่ 1)

#### การมอบอำนาจให้นำเสนอรายงาน

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

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
ประเภทโครงการเหมืองแร่ โรงโม่ และบดย่อยหิน

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

เสนอ

บริษัท กิตติวดีศิลาพาณิชย์ จำกัด

จัดเตรียมโดย

บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด

ฉบับประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2567

## สารบัญ

	หน้า
สารบัญ	I
สารบัญภาพ	II
สารบัญรูป	II
สารบัญตาราง	III
<b>บทที่ 1 บทนำ</b>	1-1
1.1 ความเป็นมาของการจัดทำรายงาน	1-1
1.2 รายละเอียดโครงการโดยสังเขป	1-1
1.3 แผนการดำเนินงานของโครงการ	1-6
<b>บทที่ 2 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</b>	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 สำหรับคำขอต่อยุประทานบัตรที่ 2/2560 (ประทานบัตรที่ 31879/15883) คำขอต่อยุประทานบัตรที่3/2560 (ประทานบัตรที่ 31880/15884) และคำขอต่อยุประทานบัตรที่ 4/2560 (ประทานบัตรที่ 31881/15885) โครงการเหมืองแร่หิน อุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกัน ของบริษัท กิตติวิศิษฐพาณิชย์ จำกัด	2-52
<b>บทที่ 3 การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</b>	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	ผลการตรวจวัดความชื้นสัมพัทธ์
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 การมีส่วนร่วมกับชุมชน และกิจกรรมสาธารณะประโยชน์

ภาคผนวกที่ 12 ผลการสำรวจความคิดเห็นประชาชนในชุมชนใกล้เคียง

ภาคผนวกที่ 13 การอบรมดับเพลิงขั้นต้น และการฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

ภาคผนวกที่ 14 ภาพการเผยแพร่ข้อมูลผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวกที่ 15 หนังสืออนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน