

ENVIRONMENTAL RESOURCE DEVELOPMENT

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์
เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรเลขที่ 31876/15832
ของ บริษัท ส.เขมราฐ อินดัสตรี จำกัด
ตำบลสีวิเชียร และตำบลบุเปือย อำเภอน้ำยืน จังหวัดอุบลราชธานี
ฉบับประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2567



เสนอ

สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
เขต 2 จังหวัดอุบลราชธานี

จัดเตรียมโดย...

หนังสือรับรองการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการด้านเหมืองแร่ โรงโม่ และบดย่อยหิน

วันที่ 16 เดือนมกราคม พ.ศ.2568

หนังสือรับรองฉบับนี้ ขอรับรองว่าบริษัท พัฒนาสิ่งแวดลอมและทรัพยากร จำกัด เป็นผู้จัดทำ
รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทาน
บัตรเลขที่ 31876/15832 ของบริษัท ส. เชมราฐ อินดัสตรี จำกัด ตั้งอยู่ที่ ตำบลสีวิเชียร และตำบลบุเปือย
อำเภอน้ำยืน จังหวัดอุบลราชธานี ฉบับประจำเดือน

() มกราคม - มิถุนายน พ.ศ
(✓) กรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ 2567

() อื่นๆ (ระบุ)

โดยมีคณะผู้จัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

1. ชื่อโครงการ โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ประทานบัตรเลขที่ 31876/15832 ของบริษัท ส. เขมราฐ อินดัสตรี จำกัด
2. เจ้าของโครงการ บริษัท ส.เขมราฐ อินดัสตรี จำกัด
3. สถานที่ตั้งโครงการ ตำบลสีวิเชียร และตำบลบุเปือย อำเภอน้ำยืน จังหวัดอุบลราชธานี
4. บริษัทที่ปรึกษาผู้จัดทำรายงาน บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด
5. โครงการได้รับความเห็นชอบในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม : ตามหนังสือที่ ทส.1900.2/2106
ลงวันที่ 14 กุมภาพันธ์ 2551 ออกโดยสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
6. โครงการได้นำเสนอผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ครึ่งสุดท้าย : ฉบับประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2567
7. รายละเอียดโครงการ (นำเสนอในบทที่ 1)

การมอบอำนาจให้นำเสนอรายงาน

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

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ประเภทโครงการเหมืองแร่ โรงโม่ และบดย่อยหิน

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์
เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรเลขที่ 31876/15832
ของ บริษัท ส.เขมราฐ อินดัสตรี้ จำกัด
ตำบลสีวิเชียร และตำบลบุเปือย อำเภอน้ำยืน จังหวัดอุบลราชธานี

เสนอ

บริษัท ส. เขมราฐ อินดัสตรี้ จำกัด

จัดเตรียมโดย

บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด

ฉบับประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2567

สารบัญ

	หน้า
สารบัญ	I
สารบัญรูป	II
สารบัญตาราง	III
บทที่ 1 บทนำ	1-1
1.1 ความเป็นมาของโครงการและวัตถุประสงค์ของการจัดทำรายงาน	1-1
1.2 รายละเอียดโครงการโดยสังเขป	1-1
1.3 แผนการดำเนินงานของโครงการ	1-5
บทที่ 2 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-1
2.1 มาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-2
2.2 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ	2-43
บทที่ 3 การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	3-1
3.1 คุณภาพอากาศ	3-1
3.2 ค่าความทึบแสง	3-4
3.3 ระดับเสียง	3-6
3.4 ความสั่นสะเทือน	3-8
3.5 คุณภาพน้ำผิวดิน	3-10
3.6 คุณภาพน้ำใต้ดิน	3-11
บทที่ 4 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
และมาตรการการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมสิ่งแวดล้อมในช่วงที่ผ่านมาจนถึงปัจจุบัน	4-1
4.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-1
4.2 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-1

สารบัญรูป

รูปที่		หน้า
1-1	ตำแหน่งที่ตั้งโครงการ	1-3
1-2	เส้นทางคมนาคมเข้าสู่พื้นที่โครงการ	1-4
3-1	ตำแหน่งสถานีตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม	3-3
4-1	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ	4-1
4-2	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าความทึบแสง	4-4
4-3	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq, 24 hrs.)	4-5
4-4	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	4-6
4-5	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดแรงสั่นสะเทือน (ความเร็วสูงสุดของอนุภาค)	4-7
4-6	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดแรงสั่นสะเทือน (การขจัด)	4-8
4-7	กราฟเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน	4-11
4-8	กราฟเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน	4-16

สารบัญตาราง

ตารางที่		หน้า
1-1	แผนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม	1-6
2-1	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป	2-2
2-2	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะเตรียมการทำเหมือง	2-8
2-3	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะสิ้นสุดการทำเหมือง	2-20
2-4	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	2-35
2-5	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับคำขออนุญาตประทานบัตรที่ 5/2560 (ประทานบัตรที่ 31876/15832) โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ของบริษัท ส.เขมราฐอินดัสตรี จำกัด	2-43
3-1	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	3-2
3-2	ผลการตรวจวัดค่าความทึบแสง	3-5
3-3	ผลการตรวจวัดระดับเสียง	3-7
3-4	ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน	3-8
3-5	มาตรฐานควบคุมระดับแรงสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน	3-9
3-6	ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน	3-11
3-7	ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน	3-13

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่	หน้า
4-1	สรุปผลการตรวจวัดฝุ่นแขวนลอยรวมในบรรยากาศ
4-2	สรุปผลการตรวจวัดค่าความทึบแสง
4-3	สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียง
4-4	สรุปผลการตรวจวัดแรงสั่นสะเทือน (แสดงค่าความเร็วอนุภาคสูงสุดในแต่ละบริเวณที่ทำการตรวจวัด)
4-5	สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน
4-6	สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

สารบัญภาพ

ภาพที่	หน้า
1-1	บริเวณหน้าเหมืองของโครงการ

ภาคผนวก

- ภาคผนวกที่ 1 หนังสือเห็นชอบ สำเนาประทานบัตร และมาตรการแนบท้ายประทานบัตร
- ภาคผนวกที่ 2 มาตรการแนบท้าย สำหรับคำขอต่ออายุประทานบัตร ที่ 5/2560
(ประทานบัตรที่ 31876/15832)
- ภาคผนวกที่ 3 ใบอนุญาตเปิดการทำเหมืองประทานบัตรที่ ประทานบัตรที่ 31876/15832
- ภาคผนวกที่ 4 ผลการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม
- ภาคผนวกที่ 5 หนังสืออนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
- ภาคผนวกที่ 6 รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง
- ภาคผนวกที่ 7 บัญชีกองทุนเพื่อระวังสุขภาพ
- ภาคผนวกที่ 8 บัญชีกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่
- ภาคผนวกที่ 9 รายงานการประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์
- ภาคผนวกที่ 10 ผลตรวจสอบสุขภาพประจำปีของพนักงาน
- ภาคผนวกที่ 11 บัญชีรายละเอียดวัตถุประสงค์ แบบ ป. 13 และ แบบ ป.14
- ภาคผนวกที่ 12 การเผยแพร่ข้อมูลผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม