ENVIRONMENTAL

RESOURCE (ฉบับปกปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง)

DEVELOPMENT

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการทำเหมืองแร่ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท ส.เขมราฐอินดัสตรี้ จำกัด คำขอประทานบัตรที่ 1/2564 (ประทานบัตรที่ 31896/16564) ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับ ประทานบัตรที่ 31876/15832 ตำบลสีวิเชียร และตำบลบุเปือย อำเภอน้ำยืน จังหวัดอุบลราชธานี ฉบับประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2569

เสนอ

บริษัท ส.เขมราฐ อินดัสตรี้ จำกัด

จัดเตรียมโดย...

บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด

ENVIRONMENTAL & RESOURCE DEVELOPMENT CO.,LTD.

115/35-36 หมู่ 3 ตำบลบางเดื่อ อำเภอเมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี 12000

โทรศัพท์ : (662) 1270828, (662) 9833045 Email : 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

(ฉบับปกปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง)

แบบ ตต.๑

หนังสือรับรองการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการด้านเหมืองแร่ โรงโม่ และบดย่อยหิน

วันที่ 20 เดือนกรกฎาคม พ.ศ.2569

หนังสือรับรองฉบับนี้ ขอรับรองว่าบริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการทำเหมืองแร่ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท ส.เขมราฐอินดัสตรี้ จำกัด คำขอประทานบัตรที่ 1/2564 (ประทานบัตรที่ 31896/16564) ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับ ประทานบัตรที่ 31876/15832 ซึ่งตั้งอยู่ที่ ตำบลสีวิเชียร และตำบลบุเปือย อำเภอน้ำยืน จังหวัดอุบลราชธานี ฉบับประจำเดือน

(✓) **มกราคม - มิถุนายน พ.ศ 2569**

( ) กรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ .....

( ) อื่นๆ (ระบุ) .....

โดยมีคณะผู้จัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้

ผู้จัดทำรายงาน	ลายมือชื่อ	ตำแหน่ง
		ผู้จัดการโครงการ
		นักวิชาการสิ่งแวดล้อม
		เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
		เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
		ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
		นักวิชาการผู้จัดทำรายงาน

กรรมการผู้จัดการ
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
(ฉบับปกปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง)

แบบ ตต.๒

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

1. ชื่อโครงการ โครงการทำเหมืองแร่ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท ส.เขมราฐอินดัสตรี้ จำกัด คำขอประทานบัตรที่ 1/2564 ประทานบัตรที่ 31896/16564 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับ ประทานบัตรที่ 31876/15832

2. เจ้าของโครงการ บริษัท ส.เขมราฐ อินดัสตรี้ จำกัด

3. สถานที่ตั้งโครงการ ตำบลสีวิเชียร และตำบลบุเปือย อำเภอน้ำยืน จังหวัดอุบลราชธานี

4. บริษัทที่ปรึกษาผู้จัดทำรายงาน บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด

5. โครงการได้รับความเห็นชอบในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม : ตามหนังสือที่ ทส.1900.2/6526 ลงวันที่ 14 มีนาคม 2566 ออกโดยสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

6. โครงการได้นำเสนอผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ครั้งสุดท้าย : ฉบับประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2568

7. รายละเอียดโครงการ (นำเสนอในบทที่ 1)

การมอบอำนาจให้นำเสนอรายงาน

(✓) เจ้าของโครงการได้มอบหมายให้ บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด เป็นผู้ดำเนินการเสนอรายงาน

( ) เจ้าของโครงการเป็นผู้ดำเนินการเสนอรายงาน

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

(ฉบับปกปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง)

ประเภทโครงการเหมืองแร่ โรงโม่ และบดย่อยหิน

โครงการทำเหมืองแร่ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์
เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท ส.เขมราฐอินดัสตรี้ จำกัด
คำขอประทานบัตรที่ 1/2564 (ประทานบัตรที่ 31896/16564)
ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับ ประทานบัตรที่ 31876/15832

ตำบลสีวิเชียร และตำบลบุเปือย อำเภอน้ำยืน จังหวัดอุบลราชธานี

เสนอ
บริษัท ส. เขมราฐ อินดัสตรี้ จำกัด

จัดเตรียมโดย
บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด

ฉบับประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2569

สารบัญ

		หน้า
สารบัญ	(ฉบับปกปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง)	I
สารบัญรูป		II
สารบัญตาราง		II
บทที่ 1 บทนำ		1-1
1.1 ความเป็นมาของการจัดทำรายงาน		1-1
1.2 รายละเอียดโครงการโดยสังเขป		1-1
1.3 รายละเอียดการดำเนินงาน		1-7
บทที่ 2 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม		2-1
2.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่โครงการทำเหมืองชนิดแร่หินอุตสาหกรรม ชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท ส.เขมราฐอินดัสตรี้ จำกัด คำขอประทานบัตรที่ 1/2564 ประทานบัตรที่ 31896/16564 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับ ประทานบัตรที่ 31876/15832		2-1
2.2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ		2-9
2.3 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม		2-42
บทที่ 3 การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม		3-1
3.1 คุณภาพอากาศ		3-1
3.2 การตรวจวัดความเร็วลม และทิศทางลม		3-4
3.3 ระดับเสียง		3-7
3.4 ความสั่นสะเทือน		3-9
3.5 คุณภาพน้ำผิวดิน		3-12
3.6 คุณภาพน้ำใต้ดิน		3-13
บทที่ 4 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในช่วงที่ผ่านมาจนถึงปัจจุบัน และข้อเสนอแนะ		4-1
4.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม		4-1
4.2 สรุปการการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม		4-1
4.3 ข้อเสนอแนะ		4-13

สารบัญรูป

รูปที่ **หน้า**

(ฉบับปกปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง)

1-1 ตำแหน่งที่ตั้งโครงการ 1-3
1-2 เส้นทางคมนาคมเข้าสู่พื้นที่โครงการ 1-4
1-3 แสดงตำแหน่งติดป้ายต่างๆของโครงการ 1-5
3-1 ตำแหน่งสถานีตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม 3-3
4-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ 4-3
4-2 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq. 24 hrs.) 4-5
4-3 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (Lmax) 4-6
4-4 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดแรงสั่นสะเทือน (ความเร็วสูงสุดของอนุภาค) 4-7
4-5 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดแรงสั่นสะเทือน (การขจัด) 4-8
4-6 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน 4-9
4-7 กราฟเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน 4-11

สารบัญตาราง

ตารางที่ **หน้า**

1-1 แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม 1-8
2-1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป 2-2
2-2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ 2-9
2-3 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม 2-42
3-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ 3-2
3-2 ผลการตรวจวัดทิศทางและความเร็วลม 3-6
3-3 ผลการตรวจวัดระดับเสียง 3-8
3-4 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน 3-10
3-5 มาตรฐานควบคุมระดับแรงสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน 3-11
3-6 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน 3-13
3-7 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน 3-14

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่ **หน้า**

(ฉบับปกปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง)

4-1 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป 4-2

4-2 สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียง 4-5

4-3 สรุปผลการตรวจวัดแรงสั่นสะเทือน 4-7
(แสดงค่าความเร็วอนุภาคสูงสุดในแต่ละบริเวณที่ทำการตรวจวัด)

4-4 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน 4-9

4-5 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน 4-11

ภาคผนวก

ภาคผนวกที่ 1 หนังสือเห็นชอบ สำเนาประทานบัตร และมาตรการแนบท้ายประทานบัตร

ภาคผนวกที่ 2 ผลการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวกที่ 3 หนังสืออนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

ภาคผนวกที่ 4 เอกสารหลักประกันการฟื้นฟู สภาพพื้นที่การทำเหมือง

ภาคผนวกที่ 5 กรมธรรม์ประกันภัย ความรับผิดตามกฎหมายต่อบุคคลภายนอก
(สำหรับการทำเหมืองแร่)

ภาคผนวกที่ 6 บัญชีกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่

ภาคผนวกที่ 7 บัญชีกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ

ภาคผนวกที่ 8 บัญชีรายละเอียดวัตถุระเบิด

ภาคผนวกที่ 9 ผลตรวจสุขภาพประจำปีของพนักงาน

ภาคผนวกที่ 10 การร่วมกิจกรรม และช่วยเหลือสนับสนุนชุมชน

ภาคผนวกที่ 11 การจัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์

ภาคผนวกที่ 12 ผลสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคมความคิดเห็นของผู้นำชุมชน และประชาชนในชุมชนใกล้เคียง

ภาคผนวกที่ 13 การเผยแพร่ข้อมูลผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวกที่ 14 แบบตรวจสอบเสถียรภาพความลาดชันของหน้าเหมืองเปิด

ภาคผนวกที่ 15 รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง

ภาคผนวกที่ 16 ประกาศแต่งตั้งเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน

ภาคผนวกที่ 17 บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ