

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์
เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรเลขที่ 31876/15832
ของ บริษัท ส.เขมราฐ อินเตอร์ จำกัด
ตำบลสีวิเชียร และตำบลบุเปือย อำเภอน้ำยืน จังหวัดอุบลราชธานี
ฉบับประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2566



เสนอ

สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เขต 2
จังหวัดอุดรธานี

จัดเตรียมโดย...

รายงานฉบับปิดข้อมูล
ที่มีกฎหมายคุ้มครอง

หนังสือมอบอำนาจ



เขียนที่ บริษัท ส. เขมราฐอินดัสตรี จำกัด
77 หมู่ 13 ถนนอรุณประเสริฐ ตำบลเขมราฐ
อำเภอเขมราฐ จังหวัดอุบลราชธานี 34170

วันที่ 25 เดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2566

รายงานฉบับปิดข้อมูล
ที่มีกฎหมายคุ้มครอง

รายงานฉบับปิดข้อมูล
ที่มีกฎหมายคุ้มครอง

รายงานฉบับปิดข้อมูล
ที่มีกฎหมายคุ้มครอง



ที่ E10091220243396

สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกลาง
กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หนังสือรับรอง

รายงานฉบับปกปิดข้อมูล
ที่มีกฎหมายคุ้มครอง

คำเตือน : หนังสือรับรองฉบับนี้พิมพ์ออกจากต้นฉบับที่เป็นไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ การสังพิมพ์ถือเป็นสำเนาเอกสาร



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerce

ก้าวสู่อาเซียน
พร้อมกัน

กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ
กระทรวงพาณิชย์



เอกสารนี้เป็นเอกสารราชการ
การเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาต
จะถือว่าผิดกฎหมาย
การสงวนลิขสิทธิ์
สงวนลิขสิทธิ์
สงวนลิขสิทธิ์

เอกสารนี้เป็นเอกสารราชการ
การเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาต
จะถือว่าผิดกฎหมาย
การสงวนลิขสิทธิ์
สงวนลิขสิทธิ์
สงวนลิขสิทธิ์

รายงานฉบับปกปิดข้อมูล ที่มีกฎหมายคุ้มครอง



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerce

กล่าวสำหรับกิจ

กรมพัฒนา

กรมพัฒนา

กรมพัฒนา



รายงานฉบับปกปิดข้อมูล ที่มีกฎหมายคุ้มครอง



Department of Business Development
Ministry of Commerce

11/11/11

11/11/11

11/11/11



ข้อมูลนี้เป็นข้อมูลที่ไม่เปิดเผยและเป็นข้อมูลที่มีความสำคัญ
และอาจเป็นข้อมูลที่เป็นประโยชน์ต่อผู้อื่นได้
การเปิดเผยข้อมูลนี้อาจทำให้ข้อมูลนี้เป็นข้อมูลที่เป็นประโยชน์ต่อผู้อื่นได้

ข้อมูลนี้เป็นข้อมูลที่ไม่เปิดเผยและเป็นข้อมูลที่มีความสำคัญ
และอาจเป็นข้อมูลที่เป็นประโยชน์ต่อผู้อื่นได้
การเปิดเผยข้อมูลนี้อาจทำให้ข้อมูลนี้เป็นข้อมูลที่เป็นประโยชน์ต่อผู้อื่นได้

11/11/11

รายงานฉบับปกปิดข้อมูล ที่มีกฎหมายคุ้มครอง



Department of Business Development
Ministry of Commerce

หน้า 1 จาก 1

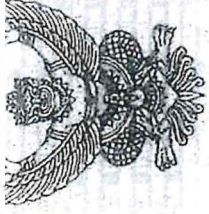
เอกสารนี้เป็นเอกสาร





รายงานฉบับปกปิดข้อมูล
ที่มีกฎหมายคุ้มครอง

พระปิณฑะนันทะ



સુવર્ણ સિંહા

เบญจมาศ ๑๒๖๔

๒๕๖๓

เพลงเสนา

เลขที่ ๗๗

16.11.16

အမည်/အမျိုးအမည်

รื้อสไปรล

36

ใบระเือก

เพิ่มเติมใช้ได้เฉพาะชั้นประถมศึกษา...

นาย ปรอจตุรต์ในสารสำคัญ ต้องมี

2000-1-1

หนังสือรับรองการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการด้านเหมืองแร่ โรงโม่ และบดย่อยหิน

วันที่ 18 เดือนมกราคม พ.ศ.2567

หนังสือรับรองฉบับนี้ ขอรับรองว่าบริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร 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. 2566
() อื่นๆ (ระบุ)

โดยมีคณะผู้จัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้

-

-

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ประเภทโครงการเหมืองแร่ โรงโม่ และบดย่อยหิน

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

เสนอ

บริษัท ส. เขมราฐ อินดัสตรี จำกัด

จัดเตรียมโดย

บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด

ฉบับประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2566

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	4-3
4-2	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าความทึบแสง	4-5
4-3	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq. 24 hrs.)	4-7
4-4	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	4-7
4-5	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดแรงสั่นสะเทือน (ความเร็วสูงสุดของอนุภาค)	4-9
4-6	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดแรงสั่นสะเทือน (การขจัด)	4-9
4-7	กราฟเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน	4-14
4-8	กราฟเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน	4-20

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 บัญชีกองทุนเผื่อสำรองสุขภาพ
- ภาคผนวกที่ 8 บัญชีกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่
- ภาคผนวกที่ 9 รายงานการประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์
- ภาคผนวกที่ 10 ผลตรวจสอบสุขภาพประจำปีของพนักงาน
- ภาคผนวกที่ 11 บัญชีรายละเอียดวัตถุประสงค์ แบบ ป. 13 และ แบบ ป.14
- ภาคผนวกที่ 12 การเผยแพร่ข้อมูลผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม