

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันแก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม

และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินทราย เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง  
สำหรับคำขอต่ออายุประทานบัตรที่ 1/2563 (ประทานบัตรที่ 31863/15217)

ของบริษัท ส.เขมราฐ อินดัสตรี้ จำกัด

ตำบลนาแวง อำเภอเขมราฐ จังหวัดอุบลราชธานี

ฉบับประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2567



เสนอ

บริษัท ส.เขมราฐ อินดัสตรี้ จำกัด

จัดเตรียมโดย...



บริษัท พัฒนาล้างน้ำและทรัพยากร จำกัด

ENVIRONMENTAL & RESOURCE DEVELOPMENT CO.,LTD.

115/35-36 หมู่ 3 ตำบลบางเตือ อำเภอเมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี 12000

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 Muang Pathumthani, Pathumthani 12000

โทรศัพท์ : (662) 1270828, (662) 9833045

Email : erdsiam@gmail.com



## บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด

ENVIRONMENTAL & RESOURCE DEVELOPMENT CO.,LTD.

115/35-36 หมู่ 3 ตำบลบางเตือ อำเภอมืองปทุมธานี 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 จำกัด เป็นผู้จัดทำ  
รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบ  
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่ชนิดหินทราย เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง สำหรับคำขอต่ออายุประทาน  
บัตรที่ 1/2563 (ประทานบัตรที่ 31863/15217) ของบริษัท ส.เขมราฐ อินดัสตรี จำกัด ซึ่งโครงการตั้งอยู่ที่  
ตำบลนาแขว อำเภเขมราฐ จังหวัดอุบลราชธานี ฉบับประจำเดือน

( ✓ ) มกราคม - มิถุนายน พ.ศ 2567

( ) กรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ .....

( ) อื่นๆ (ระบุ) .....

โดยมีคณะผู้จัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้

ผู้จัดทำรายงาน

ลายมือชื่อ

ตำแหน่ง

นายณัฐพล อรุณไพร

นางสาวจิราพร ศรีบุญราชภูรี

นางสาวนิลาวรรณ การรินทร์

นางสาวสรวิทย์ นันตะโกด

นางสาวงามทรัพย์ ภูมิเดช

นางสาวมณีนรัตน์ ปรีศิริ

นักวิชาการผู้เก็บตัวอย่าง

เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

นักวิชาการผู้จัดทำรายงาน



## 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 โครงการเหมืองแร่ชนิดหินทราย เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง  
สำหรับคำขอต่ออายุประทานบัตรที่ 1/2563 (ประทานบัตรที่ 31863/15217)  
ของบริษัท ส.เขมราฐ อินดัสตรี้ จำกัด
2. เจ้าของโครงการ บริษัท ส.เขมราฐ อินดัสตรี้ จำกัด
3. สถานที่ตั้งโครงการ ตำบลนาแว อำเภอเขมราฐ จังหวัดอุบลราชธานี
4. บริษัทที่ปรึกษาผู้จัดทำรายงาน บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด
5. โครงการได้รับความเห็นชอบในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม : ตามหนังสือที่ วว 0804/11854  
ลงวันที่ 27 สิงหาคม 2541 ออกโดยสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (เดิมคือสำนักงาน  
นโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม)
6. โครงการได้นำเสนอผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ครึ่งสุดท้าย : ฉบับประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2566
7. รายละเอียดโครงการ (นำเสนอในบทที่ 1)

#### การมอบอำนาจให้นำเสนอรายงาน

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

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันแก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
ประเภทโครงการเหมืองแร่ โรงโม่ และบดย่อยหิน

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินทรายเพื่อการก่อสร้าง  
สำหรับคำขอประทานบัตรที่ 1/2563 (ประทานบัตรที่ 31863/15217)

บริษัท ส. เขมราฐ อินดัสตรี จำกัด

ตำบลนาแว อำเภอยะรัง จังหวัดอุบลราชธานี

เสนอ

บริษัท ส. เขมราฐ อินดัสตรี จำกัด

จัดเตรียมโดย

บริษัท พัฒนาล้างและบำบัดน้ำเสีย จำกัด

ฉบับประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2567

## สารบัญ

	หน้า
สารบัญ	I
สารบัญรูป	II
สารบัญตาราง	II
<b>บทที่ 1 บทนำ</b>	1-1
1.1 ความเป็นมาของการจัดทำรายงาน	1-1
1.2 รายละเอียดโครงการโดยสังเขป	1-1
1.3 รายละเอียดการดำเนินงาน	1-5
<b>บทที่ 2 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</b>	2-1
2.1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-2
<b>บทที่ 3 การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</b>	3-1
3.1 คุณภาพอากาศ	3-1
3.2 ระดับเสียง	3-2
3.3 ความสั่นสะเทือน	3-5
3.4 คุณภาพน้ำใต้ดิน	3-7
<b>บทที่ 4 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในช่วงที่ผ่านมา จนถึงปัจจุบัน</b>	4-1
4.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-1
4.2 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-1

## สารบัญรูป

รูปที่		หน้า
1-1	ตำแหน่งที่ตั้งโครงการ	1-2
1-2	เส้นทางคมนาคมเข้าสู่พื้นที่โครงการ	1-3
3-1	จุดเก็บตัวอย่าง	3-4
4-1	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ	4-2
4-2	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq. 24 hrs.)	4-4
4-3	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	4-4
4-4	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดแรงสั่นสะเทือน (ความเร็วสูงสุดของอนุภาค)	4-6
4-5	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดแรงสั่นสะเทือน (การขจัด)	4-6
4-7	กราฟเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน	4-10

## สารบัญตาราง

ตารางที่		หน้า
1-1	แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	1-6
2-1	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป	2-2
3-1	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	3-2
3-2	ผลการตรวจวัดระดับเสียง	3-3
3-3	ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน	3-5
3-4	มาตรฐานควบคุมระดับแรงสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน	3-6
3-5	ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน	3-8
4-1	สรุปผลการตรวจวัดฝุ่นแขวนลอยรวมในบรรยากาศ	4-2
4-2	สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียง	4-3
4-3	สรุปผลการตรวจวัดแรงสั่นสะเทือน (แสดงค่าความเร็วอนุภาคสูงสุดในแต่ละบริเวณที่ทำการตรวจวัด)	4-5
4-4	สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน	4-8

## สารบัญ (ต่อ)

### ภาคผนวก

ภาคผนวกที่ 1 สำเนาประธานบัตรและมาตรการแนบท้ายประธานบัตร

ภาคผนวกที่ 2 ผลการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวกที่ 3 หนังสืออนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

ภาคผนวกที่ 4 รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง

ภาคผนวกที่ 5 กิจกรรมมวลชนสัมพันธ์

และรายงานการประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์

ภาคผนวกที่ 6 บัญชีกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่

ภาคผนวกที่ 7 บัญชีกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ

ภาคผนวกที่ 8 ผลตรวจสอบสุขภาพของพนักงาน

ภาคผนวกที่ 9 บัญชีรายละเอียดวัตถุประสงค์ แบบ ป. 13 และ แบบ ป.14

ภาคผนวกที่ 10 การเผยแพร่ข้อมูลผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม