

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการเหมืองแร่ดินขาว ของห้างหุ้นส่วนจำกัด อุตสาหกรรมนราดินขาว

ประทานบัตรที่ 31641/15732

หมู่ที่ 6 ตำบลจวบ อำเภอเจาะไอร้อง จังหวัดนราธิวาส

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

ของห้างหุ้นส่วนจำกัด อุตสาหกรรมนราดินขาว



จัดทำโดย



บริษัท เอ็นไว กรีน เซาท์เทิร์น จำกัด
Envi Green Southern Co., Ltd

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการเหมืองแร่ดินขาว ของห้างหุ้นส่วนจำกัด อุตสาหกรรมราตินขาว
ประทานบัตรที่ 31641/15732
หมู่ที่ 6 ตำบลจวบ อำเภอเจาะไอร้อง จังหวัดนราธิวาส
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

เจ้าของโครงการห้างหุ้นส่วนจำกัด อุตสาหกรรมราตินขาว

การเสนอรายงานฯ (✓) เจ้าของโครงการได้มอบอำนาจให้บริษัท เอ็นไว กรีน เซาท์เทิร์น จำกัด
เป็นผู้ดำเนินการเสนอรายงาน ดังหนังสือมอบอำนาจที่แนบ
() เจ้าของโครงการมิได้มอบอำนาจแต่อย่างใด

จัดทำโดย
บริษัท เอ็นไว กรีน เซาท์เทิร์น จำกัด
กรกฎาคม 2568



หนังสือมอบอำนาจ

เขียนที่ 77/1 หมู่ที่ 6 ตำบลจวบ อำเภอเจาะไกร
จังหวัดนราธิวาส 96130
วันที่ 27 มิถุนายน 2568

โดยหนังสือฉบับนี้ ข้าพเจ้าห้างหุ้นส่วนจำกัด อุตสาหกรรมราตินขาว สำนักงานตั้งอยู่ 77/1 หมู่ที่ 6 ตำบลจวบ อำเภอเจาะไกร จังหวัดนราธิวาส 96130 โดย [REDACTED] ตำแหน่งหุ้นส่วนผู้จัดการ เป็นผู้มีอำนาจลงนามฯ ขอมอบอำนาจให้ บริษัท เอ็นไว กรีน เซาท์เทิร์น จำกัด สำนักงานตั้งอยู่ บ้านเลขที่ 83/5 หมู่ที่ 1 ตำบลควนรู อำเภอรัตภูมิ จังหวัดสงขลา 90180 โดย [REDACTED] ตำแหน่งกรรมการผู้จัดการ เป็นผู้มีอำนาจกระทำการแทนห้างหุ้นส่วนจำกัด อุตสาหกรรมราตินขาว เพื่อยื่นเสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม รายงานมาตรการและข้อมูลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด ของโครงการเหมืองแร่ดินขาว ของห้างหุ้นส่วนจำกัด อุตสาหกรรมราตินขาว ประทานบัตรที่ 31641/15772 ซึ่งโครงการตั้งอยู่หมู่ที่ 6 ตำบลจวบ อำเภอเจาะไกร จังหวัดนราธิวาส 96130 ต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องจนเสร็จการ

ข้าพเจ้าขอยอมรับผิดชอบในการที่ผู้รับมอบอำนาจของข้าพเจ้าได้ทำไป ตามที่มอบอำนาจนี้ เสมือนข้าพเจ้าได้ทำการด้วยตนเองทุกประการ

เพื่อเป็นหลักฐาน ข้าพเจ้าได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยานแล้ว

ลงชื่อ.....ผู้รับจ้าง

กรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท เอ็นไว กรีน เซาท์เทิร์น จำกัด

ลงชื่อ.....พยาน



ลงชื่อ.....ผู้ว่าจ้าง

หุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจลงนาม
ห้างหุ้นส่วนจำกัด อุตสาหกรรมราตินขาว

ลงชื่อ.....พยาน



หนังสือรับรองการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการเหมืองแร่ดินขาว ของห้างหุ้นส่วนจำกัด อุตสาหกรรมราตินขาว
ประทานบัตรเลขที่ 31641/15732

วันที่ 11 กรกฎาคม พ.ศ. 2568

หนังสือรับรองฉบับนี้ ขอรับรองว่า บริษัท เอ็นไว กรีน เซาท์เทิร์น จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่ ดินขาว ของห้างหุ้นส่วนจำกัด อุตสาหกรรมราตินขาว ประทานบัตรเลขที่ 31641/15732 ตำบลจวบ อำเภोजေးไธ้อง จังหวัดนราธิวาส ของห้างหุ้นส่วนจำกัด อุตสาหกรรมราตินขาว ฉบับประจำเดือน

(✓) มกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2568

() กรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2568

() อื่น ๆ (ระบุ).....

โดยมีคณะผู้จัดทำรายงานดังต่อไปนี้

ผู้จัดทำรายงาน



ลายมือชื่อ



ตำแหน่ง

นักวิชาการด้านสิ่งแวดล้อม

นักวิชาการด้านสิ่งแวดล้อม

นักวิชาการด้านสิ่งแวดล้อม

นักวิชาการด้านสิ่งแวดล้อม

นักวิชาการด้านสิ่งแวดล้อม

นักวิชาการด้านสิ่งแวดล้อม

นักวิทยาศาสตร์

ขอแสดงความนับถือ



กรรมการผู้จัดการ

**รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม**

**โครงการเหมืองแร่ดินขาว ของห้างหุ้นส่วนจำกัด อุตสาหกรรมราตินขาว
ประทานบัตรที่ 31641/15732**

1. ชื่อโครงการ : โครงการเหมืองแร่ดินขาว ของห้างหุ้นส่วนจำกัด อุตสาหกรรมราตินขาว
ประทานบัตรที่ 31641/15732
2. สถานที่ตั้ง : หมู่ที่ 6 ตำบลจวบ อำเภोजေးไอร้อง จังหวัดนราธิวาส
3. ชื่อเจ้าของโครงการ : ห้างหุ้นส่วนจำกัด อุตสาหกรรมราตินขาว
4. สถานที่ติดต่อ : 77/1 หมู่ที่ 6 ตำบลจวบ อำเภोजေးไอร้อง จังหวัดนราธิวาส 96130
โทรศัพท์ : 073-532-088 E-mail : ndkcon168@gmail.com
5. จัดทำโดย : บริษัท เอ็นไวกรีน เซาท์เทิร์น จำกัด
6. โครงการได้รับความเห็นชอบ : วันที่ 15 กันยายน 2547
ในรายงานผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม
7. โครงการได้นำเสนอรายงาน : เมื่อเดือนมกราคม 2568
ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ
ครั้งสุดท้าย
8. รายละเอียดโครงการ : โครงการเหมืองแร่ดินขาว ของห้างหุ้นส่วนจำกัด อุตสาหกรรมราตินขาวประทานบัตรเลขที่ 31641/
15772 รายละเอียดโครงการดังแสดงในบทที่ 1 ของรายงานผลการปฏิบัติ/ตามมาตรการป้องกัน
และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมครั้งที่ 1/2568

สารบัญ

| บทที่ | | หน้า |
|-------|--|------|
| 1 | บทนำ | 1-1 |
| 1 | ความเป็นมาของโครงการ | 1-1 |
| 1.1 | ความเป็นมาของโครงการ | 1-1 |
| 1.2 | ความเป็นมาของการจัดทำรายงาน | 1-1 |
| 2 | รายละเอียดโครงการ | 1-1 |
| 2.1 | ที่ตั้งโครงการ | 1-1 |
| 2.2 | ลักษณะภูมิประเทศ | 1-1 |
| 2.3 | การคมนาคมเข้าสู่พื้นที่โครงการ | 1-2 |
| 2.4 | การทำเหมืองแร่ | 1-2 |
| 2.5 | การแต่งแร่ | 1-2 |
| 2.6 | การรักษาหน้าเหมือง | 1-2 |
| 2 | ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | 2-1 |
| 1 | ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | 2-1 |
| 3 | ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม | 3-1 |
| 1 | การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม | 3-1 |
| 2 | ขอบเขตการดำเนินการ | 3-1 |
| 3 | คุณภาพอากาศ | 3-4 |
| 1) | วิธีดำเนินการ | 3-4 |
| 2) | ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ | 3-7 |
| 3) | สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ | 3-7 |
| 4) | เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ | 3-7 |
| 4 | การตรวจวัดระดับเสียง | 3-14 |
| 1) | วิธีดำเนินการ | 3-14 |
| 2) | ผลการตรวจวัดระดับเสียง | 3-14 |
| 3) | สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียง | 3-14 |
| 4) | เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียง | 3-18 |
| 5 | ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำ | 3-20 |
| 1) | วิธีดำเนินการ | 3-20 |
| 2) | ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำ | 3-20 |
| 4 | สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ | 4-1 |
| 1 | ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | 4-1 |
| 2 | สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม | 4-1 |
| 3 | ข้อเสนอแนะ | 4-1 |

ภาคผนวก 1 สำเนาเอกสารเกี่ยวกับรายละเอียดและความเป็นมาของการจัดทำรายงาน

ภาคผนวก 2 สำเนาเอกสารเกี่ยวกับผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวก 3 สำเนาเอกสารเกี่ยวกับผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

เอกสารอ้างอิง ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ

สารบัญตาราง

| | หน้า |
|---------------|---|
| ตารางที่ 2-1 | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะเตรียมการ |
| ตารางที่ 2-2 | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการทำเหมืองและสิ้นสุดการทำเหมือง โครงการเหมืองแร่ดินขาว ของห้างหุ้นส่วนจำกัด อุตสาหกรรมนราดินขาว ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 |
| ตารางที่ 3-1 | แผนการดำเนินการตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ประจำปี 2568 |
| ตารางที่ 3-2 | รายละเอียดการดำเนินการตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 |
| ตารางที่ 3-3 | รายละเอียดวิธีการตรวจวัดคุณภาพอากาศ |
| ตารางที่ 3-4 | ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศครั้งที่ 1/2568 |
| ตารางที่ 3-5 | เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ |
| ตารางที่ 3-6 | รายละเอียดวิธีการตรวจวัดระดับเสียง |
| ตารางที่ 3-7 | ผลการตรวจวัดระดับเสียง ครั้งที่ 1/2568 |
| ตารางที่ 3-8 | เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียง |
| ตารางที่ 3-9 | รายละเอียดดัชนีที่ทำการตรวจวิเคราะห์ วิธีเก็บรักษาผลและวิเคราะห์คุณภาพน้ำ |
| ตารางที่ 3-10 | ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน เมื่อวันที่ 19 กุมภาพันธ์ 2568 |
| ตารางที่ 3-11 | เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน |
| ตารางที่ 4-1 | สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่ดินขาว ของ ห้างหุ้นส่วนจำกัด อุตสาหกรรมนราดินขาว ประทานบัตรที่ 31641/15732 ร่วมแผนผังโครงการทำ เหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 12249/12917 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 |
| ตารางที่ 4-2 | สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดโดยคณะกรรมการ ผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้าน โครงการเหมืองแร่ดินขาว ของ ห้างหุ้นส่วนจำกัด อุตสาหกรรมนราดินขาว ประทานบัตรที่ 31641/15732 ร่วมแผนผังโครงการทำ เหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 12249/12917 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 |

สารบัญรูป

| | หน้า |
|------------|---|
| รูปที่ 1-1 | แสดงตำแหน่งที่ตั้งของโครงการและเส้นทางคมนาคม |
| รูปที่ 1-2 | แสดงรูปร่างและขนาดพื้นที่โครงการ |
| รูปที่ 1-3 | แผนผังโครงการทำเหมืองตามโครงการฯ |
| รูปที่ 1-4 | ผังแสดงวิธีการแต่งแร่ดินขาว |
| รูปที่ 1-5 | การเปิดหน้าเหมืองแบบขั้นบันได |
| รูปที่ 3-1 | แสดงตำแหน่งติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ |
| รูปที่ 3-2 | กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ |
| รูปที่ 3-3 | กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ |
| รูปที่ 3-4 | กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียง |
| รูปที่ 3-5 | กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียง |
| รูปที่ 3-6 | แสดงตำแหน่งติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำ |
| รูปที่ 3-7 | กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน |
| รูปที่ 3-8 | กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน |

สารบัญภาพ

| | หน้า |
|-------------|--|
| ภาพที่ 1-1 | พื้นที่การทำเหมืองปัจจุบัน |
| ภาพที่ 1-2 | ทางเข้าโครงการ |
| ภาพที่ 2-1 | บ่อดักตะกอน |
| ภาพที่ 2-2 | ทางเข้าพื้นที่โครงการฯ |
| ภาพที่ 2-3 | คูระบายภายในพื้นที่โครงการ |
| ภาพที่ 2-4 | พื้นที่เว้นไม่ทำเหมืองระยะ 5 ม. ด้านทิศใต้ |
| ภาพที่ 2-5 | แนวต้นไม้บริเวณโดยรอบโครงการ |
| ภาพที่ 2-6 | หน้าเหมืองปัจจุบัน |
| ภาพที่ 2-7 | กองมูลดินทราย |
| ภาพที่ 2-8 | เส้นทางขนส่งแร่ภายในโครงการ |
| ภาพที่ 2-9 | การปิดคลุมกระบะบรรทุกแร่ |
| ภาพที่ 2-10 | น้ำฉีดพรมบริเวณพื้นที่ |
| ภาพที่ 2-11 | การล้างทำความสะอาดรถบรรทุก |
| ภาพที่ 2-12 | พื้นที่เก็บกองแร่ |
| ภาพที่ 2-13 | พื้นที่ภายในโรงแต่งแร่ |
| ภาพที่ 2-14 | อุปกรณ์ป้องกันอันตราย |
| ภาพที่ 2-15 | แนวคูระบายน้ำและคันทำนบกั้นดิน |
| ภาพที่ 2-16 | เส้นทางขนส่งแร่ภายนอกโครงการ |
| ภาพที่ 2-17 | พื้นที่จอดรถบรรทุก |
| ภาพที่ 2-18 | แนวต้นไม้ทางหลวงหมายเลข 4056 |
| ภาพที่ 2-19 | ป้ายจำกัดความเร็ว |
| ภาพที่ 3-1 | แสดงการตรวจวัดคุณภาพอากาศ |
| ภาพที่ 3-2 | แสดงการตรวจวัดระดับเสียง |
| ภาพที่ 3-3 | แสดงการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำ |