

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ประทานบัตรที่ 31952/16388 ร่วมแผนผังเดียวกันกับประทานบัตรที่ 31944/15974

ของ

ห้างหุ้นส่วนจำกัด หินบุรีรัมย์
ตำบลสวายจิก อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์

(ฉบับปกปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง)



จัดทำโดย

บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด



สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

1. สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรที่ 31952/16388 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 31944/15974 ของห้างหุ้นส่วนจำกัด หินบุรีรัมย์ ตั้งอยู่ หมู่ที่ 16 ตำบลสวายจิก อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์ ที่กำหนดตามหนังสือที่ ทส 1010.2/10655 ลงวันที่ 20 สิงหาคม 2561 ออกโดยสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งการออกสำรวจพื้นที่และศึกษาข้อมูลที่ได้ตามสภาพในปัจจุบัน สรุปประเด็นที่สำคัญได้ดังต่อไปนี้

1. วางแผนการทำเหมืองตามแผนผังโครงการการทำเหมือง กล่าวคือเป็นการทำเหมืองโดยวิธีเหมืองหาบ และออกแบบพัฒนาหน้าเหมืองในลักษณะขั้นบันได
2. การทำเหมืองของโครงการเป็นการทำเหมืองในขอบเขตพื้นที่ที่ได้รับอนุญาตให้ทำเหมืองและดำเนินการตามแผนผังโครงการทำเหมือง พร้อมทั้งจัดทำป้ายแสดงขอบเขตประทานบัตร
3. มีการจัดสร้างคันทำนบ และปลูกต้นไม้ล้อมรอบขอบเขตประทานบัตร
4. มีการฉีดพรมน้ำบริเวณภายในโรงโม่หินและเส้นทางขนส่งแร่เป็นประจำ
5. โครงการได้ออกกฎระเบียบให้รถบรรทุกทุกคันต้องปิดคลุมด้วยผ้าใบให้เรียบร้อย เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง
6. จัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) ให้แก่พนักงานอย่างเพียงพอ
7. ได้ดำเนินการปรับปรุงระบบป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้เป็นไปตามประกาศกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
8. ผู้ถือประทานบัตรได้ออกกฎระเบียบในการขนส่งแร่ เพื่อลดผลกระทบด้านต่างๆ ที่อาจเกิดขึ้นกับชุมชนโดยรอบ
9. ผู้ถือประทานบัตรได้จัดทำและติดตั้งป้ายเตือนด้านการจราจรไว้ริมเส้นทางขนส่งแร่ในบริเวณที่สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน
10. ผู้ถือประทานบัตรได้จัดตั้งกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ และกองทุนมวลชนสัมพันธ์ เพื่อใช้เป็นงบประมาณในพัฒนาช่วยเหลือชุมชนบ้านโคกตาสิงห์ และชุมชนบ้านพลวง รวมถึงจัดกิจกรรมต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง เพื่อเป็นการสร้างความสัมพันธ์อันดีระหว่างชุมชนกับโครงการ

2. สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรที่ 31952/16388 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 31944/15974 ของห้างหุ้นส่วนจำกัด หินบุรีรัมย์ โดยปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือที่ ทส 1010.2/10655 ลงวันที่ 20 สิงหาคม 2561 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมได้ดังนี้

2.1 คุณภาพอากาศ

จากการตรวจวัดคุณภาพอากาศในรูปปริมาณฝุ่นละอองแขวนลอยรวม (TSP) และฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) บริเวณบ้านพลวงหลังที่ใกล้ที่สุด วัดเทพนรสิงห์ และสำนักงานของโครงการ ระหว่างวันที่ 21-24 พฤศจิกายน 2568 พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 121 ตอนพิเศษ 104 ง ประกาศ ณ วันที่ 9 สิงหาคม พ.ศ. 2547 ที่กำหนดให้มีค่าปริมาณฝุ่นละอองแขวนลอยรวม (TSP) ไม่เกิน 0.330 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร และมีค่าปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) ไม่เกิน 0.120 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร สรุปผลการตรวจวัดดังตารางที่ 1-1

ตารางที่ 1-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ

| สถานีตรวจวัด | ผลการตรวจวัด ¹⁾ (mg/m ³) | |
|---------------------------|---|-------|
| | TSP | PM-10 |
| บ้านพลวงหลังที่ใกล้ที่สุด | 0.028 | 0.010 |
| วัดเทพนรสิงห์ | 0.032 | 0.012 |
| สำนักงานของโครงการ | 0.035 | 0.013 |
| ค่ามาตรฐาน ²⁾ | 0.330 | 0.120 |
| เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน | ✓ | ✓ |

หมายเหตุ : ¹⁾ รายงานค่าสูงสุดในการตรวจวัด 3 วันต่อเนื่อง

²⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 121 ตอนพิเศษ 104 ง ประกาศ ณ วันที่ 9 สิงหาคม พ.ศ. 2547

Total Suspended Particulate (TSP) : ฝุ่นละอองแขวนลอยรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

Particulate Matter (PM-10) : ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

✓ หมายถึง อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน

✗ หมายถึง ไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน

2.2 ระดับเสียง

จากการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs.) และระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) บริเวณบ้านพลวงหลังที่ใกล้ที่สุด วัดเทพนรสิงห์ และสำนักงานของโครงการ ระหว่างวันที่ 21-24 พฤศจิกายน 2568 พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป คือ ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs.) มีค่าไม่เกิน 70.0 เดซิเบล (เอ) และระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) มีค่าไม่เกิน 115.0 เดซิเบล (เอ) สรุปผลการตรวจวัดดังตารางที่ 1-2

ตารางที่ 1-2 ผลการตรวจวัดระดับเสียง

| สถานีตรวจวัด | ผลการตรวจวัด ¹⁾ [dB (A)] | |
|---------------------------|-------------------------------------|------------------|
| | Leq 24 hrs. | L _{max} |
| บ้านพลวงหลังที่ใกล้ที่สุด | 60.9 | 95.8 |
| วัดเทพนรสิงห์ | 53.1 | 92.9 |
| สำนักงานของโครงการ | 63.2 | 84.3 |
| ค่ามาตรฐาน ²⁾ | 70.0 | 115.0 |
| เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน | ✓ | ✓ |

หมายเหตุ : ¹⁾ รายงานค่าสูงสุดในการตรวจวัด 3 วันต่อเนื่อง

²⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

✓ หมายถึง อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน

✗ หมายถึง ไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน

2.3 ค่าความสั่นสะเทือน

จากการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือนจากการทำเหมือง บริเวณบ้านเรือนราษฎรบ้านพลวงหลังที่ใกล้ที่สุดในวันที่ 21 พฤศจิกายน 2568 พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าต่ำกว่าขีดความสามารถที่เครื่องตรวจวัดความสั่นสะเทือนจะตรวจวัดได้ คือมีความถี่น้อยกว่า 1 เฮิรตซ์ ความเร็วอนุภาคสูงที่สุดน้อยกว่า 0.130 มิลลิเมตรต่อวินาที และระยะขจัดน้อยกว่า 0 มิลลิเมตร แสดงรายละเอียดดังตารางที่ 1-3

ตารางที่ 1-3 ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน

| สถานี | ดัชนีตรวจวัด | ความถี่ (เฮิรตซ์) | ความเร็วอนุภาค (มม./วินาที) | ค่ามาตรฐาน ¹⁾ | ระยะขจัด (มม.) | ค่ามาตรฐาน ¹⁾ | แรงอัด อากาศ |
|---|--------------|----------------------|--------------------------------|--------------------------|-------------------|--------------------------|-----------------|
| บ้านเรือนราษฎรบ้าน พลวงหลังที่ใกล้ที่สุด | TRANSVERSE | N/A | <0.130 | - | 0.000 | - | <0.500 |
| | VERTICAL | N/A | <0.130 | - | 0.000 | - | |
| | LONGITUDINAL | N/A | <0.130 | - | 0.000 | - | |
| เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน | | - | - | - | - | - | - |

หมายเหตุ : ¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน
ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548

N/A หมายถึง Frequency < 1 Hz, Velocity <0.130 mm/sec และ Displacement < 0 mm

เวลาระเบิดเหมือง 16.29 น.

✓ หมายถึง อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน

✗ หมายถึง ไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน

2.4 คุณภาพน้ำ

1) คุณภาพน้ำผิวดิน

จากผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินที่ดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำบ่อชุมเหมืองของโครงการ ในวันที่ 24 พฤศจิกายน 2568 พบว่า ผลการวิเคราะห์มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 111 ตอนที่ 16 ง ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537 (ประเภทที่ 3) สรุปผลการวิเคราะห์ดังตารางที่ 1-4

ตารางที่ 1-4 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

| ดัชนี | หน่วย | ผลการวิเคราะห์ บ่อชุมเหมืองของโครงการ | ค่ามาตรฐาน ¹⁾ | เปรียบเทียบกับ ค่ามาตรฐาน |
|------------------------|---------------------------|--|----------------------------|------------------------------|
| pH | - | 8.6 | 5.0-9.0 | ✓ |
| Total Suspended Solids | mg/L | <5.0 | - | - |
| Total Dissolved Solids | mg/L | 339 | - | - |
| Total Hardness | mg/L as CaCO ₃ | 66 | - | - |
| Turbidity* | NTU | <1.0 | - | - |
| Sulfate | mg/L | <10 | - | - |
| Arsenic* | mg/L | <0.01 | ไม่เกิน 0.01 | ✓ |
| Cadmium* | mg/L | <0.002 | ไม่เกิน 0.05 ²⁾ | ✓ |
| Iron | mg/L | 0.02 | - | - |
| Lead | mg/L | <0.01 | ไม่เกิน 0.05 | ✓ |

หมายเหตุ : ¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 111 ตอนที่ 16 ง ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537 (ประเภทที่ 3)

²⁾ น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO₃ เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร

* รายการทดสอบนี้อยู่นอกขอบข่ายการรับรอง ISO/IEC 17025 ของห้องปฏิบัติการทดสอบ

✓ หมายถึง อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน

✗ หมายถึง ไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน

2) คุณภาพน้ำใต้ดิน

จากผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดินที่ดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำบ่อบาดาลบ้านพลวง และบ่อบาดาลบ้านโคกตาสิงห์ ในวันที่ 24 พฤศจิกายน 2568 พบว่า ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้ง 2 สถานี ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม และมีบางดัชนีไม่อยู่ในเกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม แต่อยู่ในเกณฑ์อนุโลมสูงสุด ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551 ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 125 ตอนพิเศษ 85 ง ลงวันที่ 21 พฤษภาคม 2551 สรุปผลการวิเคราะห์ดังตารางที่ 1-5 และตารางที่ 1-6

ตารางที่ 1-5 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

| พารามิเตอร์ | หน่วย | ผลการวิเคราะห์ | | ค่ามาตรฐาน ¹⁾ | | เปรียบเทียบกับ ค่ามาตรฐาน |
|------------------------|---------------------------|----------------------|----------------------------|--------------------------|-----------------------|------------------------------|
| | | บ่อบาดาล บ้านพลวง | บ่อบาดาลบ้าน โคกตาสิงห์ | เกณฑ์กำหนด ที่เหมาะสม | เกณฑ์อนุโลม สูงสุด | |
| pH | - | 8.0 | 7.8 | 7.0-8.5 | 6.5-9.2 | ✓ |
| Total Suspended Solids | mg/L | <5.0 | <5.0 | - | - | - |
| Total Dissolved Solids | mg/L | 740 | 629 | ไม่เกิน 600 | 1,200 | ✓ |
| Total Hardness | mg/L as CaCO ₃ | 489 | 351 | ไม่เกิน 300 | 500 | ✓ |
| Turbidity* | NTU | <1.0 | <1.0 | 5 | 20 | ✓ |
| Sulfate | mg/L | 51.6 | 25.8 | ไม่เกิน 200 | 250 | ✓ |
| Arsenic* | mg/L | <0.01 | <0.01 | ต้องไม่มีเลย | 0.05 | ✓ |
| Cadmium | mg/L | <0.01 | <0.01 | ต้องไม่มีเลย | 0.01 | ✓ |
| Iron | mg/L | <0.01 | <0.01 | ไม่เกิน 0.5 | 1.0 | ✓ |
| Lead | mg/L | <0.01 | <0.01 | ต้องไม่มีเลย | 0.05 | ✓ |

หมายเหตุ : ¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้าน
สาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551 ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 125 ตอนพิเศษ 85 ง
ลงวันที่ 21 พฤษภาคม 2551

* รายการทดสอบนี้อยู่นอกขอบข่ายการรับรอง ISO/IEC 17025 ของห้องปฏิบัติการทดสอบ

✓ หมายถึง อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน

✗ หมายถึง ไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568



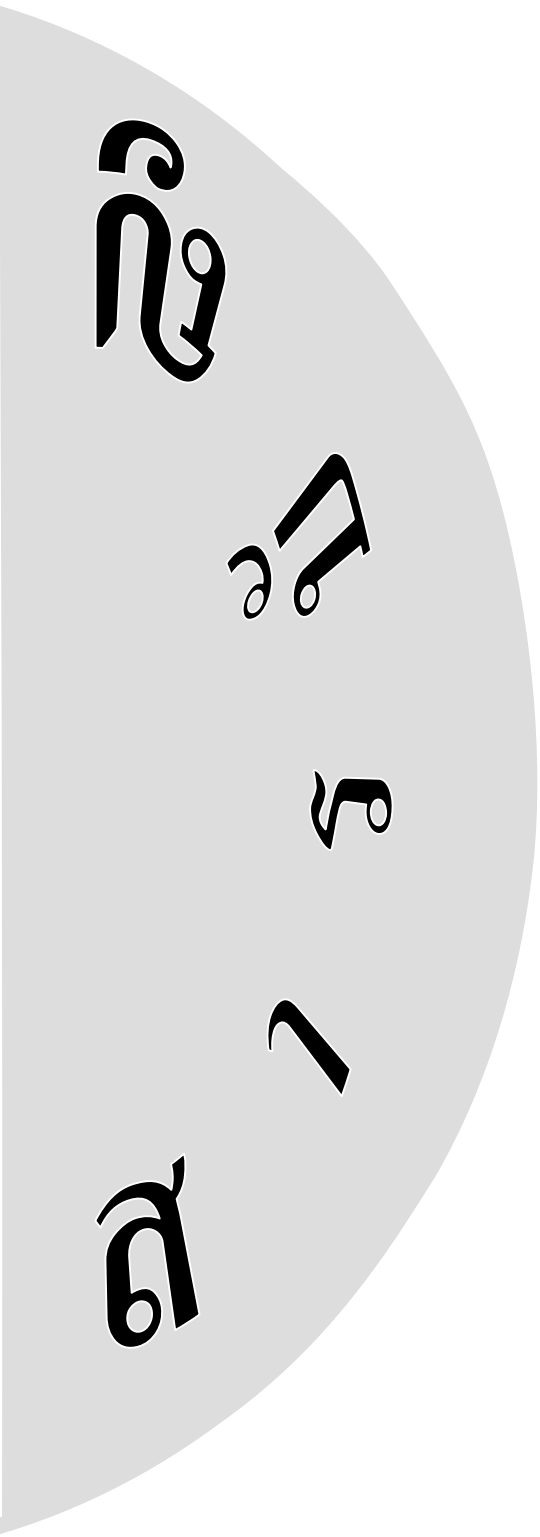
โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ประทานบัตรที่ 31952/16388
ร่วมแผนผังการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 31944/15974

ของ

ห้างหุ้นส่วนจำกัด หินบุรีรัมย์
ตำบลสวายจิก อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์

จัดทำโดย

บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด



สารบัญ

| | หน้า |
|---|------|
| สารบัญรูป | II |
| สารบัญตาราง | II |
| เอกสารแนบ | III |
| บทที่ 1 บทนำ | |
| 1.1 ความเป็นมาของการจัดทำรายงาน | 1-1 |
| 1.2 รายละเอียดของโครงการโดยสังเขป | 1-1 |
| 1.2.1 รายละเอียดโครงการ | 1-1 |
| 1.2.2 ตำแหน่งที่ตั้ง | 1-2 |
| 1.2.3 ลักษณะภูมิประเทศบริเวณโครงการ | 1-2 |
| 1.2.4 การใช้ประโยชน์ที่ดิน | 1-2 |
| 1.2.5 เส้นทางคมนาคมขนส่ง | 1-2 |
| 1.2.6 กิจกรรมของโครงการ | 1-3 |
| 1.3 แผนการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อม | 1-8 |
| 1.3.1 แผนการตรวจสอบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | 1-8 |
| 1.3.2 แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม | 1-8 |
| บทที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม | |
| 2.1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | 2-1 |
| 2.2 มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม | 2-65 |
| 2.2.1 คุณภาพอากาศ | 2-65 |
| 2.2.2 ระดับเสียง | 2-68 |
| 2.2.3 ค่าความสั่นสะเทือน | 2-69 |
| 2.2.4 คุณภาพน้ำ | 2-71 |
| บทที่ 3 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม | |
| 3.1 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | 3-1 |
| 3.2 สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม | 3-1 |
| 3.2.1 คุณภาพอากาศ | 3-2 |
| 3.2.2 ระดับเสียง | 3-5 |
| 3.2.3 ค่าความสั่นสะเทือน | 3-8 |
| 3.2.4 คุณภาพน้ำ | 3-9 |
| บทที่ 4 ข้อเสนอแนะ | |
| 4.1 ข้อเสนอแนะ | 4-1 |

สารบัญ (ต่อ)

| | หน้า |
|---|------|
| สารบัญรูป | |
| รูปที่ 1-1 แสดงจุดที่ตั้งพื้นที่โครงการ | 1-4 |
| รูปที่ 1-2 แสดงลักษณะภูมิประเทศบริเวณพื้นที่โครงการ | 1-5 |
| รูปที่ 1-3 แสดงเส้นทางเข้าสู่พื้นที่โครงการ | 1-6 |
| รูปที่ 1-4 แผนผังการทำเหมืองของโครงการ | 1-7 |
| รูปที่ 2-1 แสดงตำแหน่งตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม | 2-67 |
| รูปที่ 3-1 กราฟสรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในรูปฝุ่นละอองแขวนลอยรวม (TSP) เปรียบเทียบกับ ค่ามาตรฐาน | 3-4 |
| รูปที่ 3-2 กราฟสรุปผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) เปรียบเทียบกับ ค่ามาตรฐาน | 3-4 |
| รูปที่ 3-3 กราฟสรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs.) เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน | 3-7 |
| รูปที่ 3-4 กราฟสรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (L _{max}) เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน | 3-7 |
| รูปที่ 3-5 กราฟสรุปผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน | 3-12 |
| รูปที่ 3-6 กราฟสรุปผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดินเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน | 3-14 |
| สารบัญตาราง | |
| ตารางที่ 1-1 แผนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม | 1-9 |
| ตารางที่ 2-1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป | 2-2 |
| ตารางที่ 2-2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะเตรียมการทำเหมือง | 2-7 |
| ตารางที่ 2-3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการทำเหมือง | 2-31 |
| ตารางที่ 2-4 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม | 2-57 |
| ตารางที่ 2-5 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ระหว่างวันที่ 21-24 พฤศจิกายน 2568 | 2-66 |
| ตารางที่ 2-6 ผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป ระหว่างวันที่ 21-24 พฤศจิกายน 2568 | 2-69 |
| ตารางที่ 2-7 ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือนขณะระเบิดหน้าเหมือง ในวันที่ 21 พฤศจิกายน 2568 | 2-70 |
| ตารางที่ 2-8 แสดงดัชนีและวิธีการตรวจวัดคุณภาพน้ำ | 2-71 |
| ตารางที่ 2-9 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน เก็บตัวอย่างในวันที่ 24 พฤศจิกายน 2568 | 2-72 |
| ตารางที่ 2-10 แสดงผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน เก็บตัวอย่างในวันที่ 24 พฤศจิกายน 2568 | 2-72 |
| ตารางที่ 3-1 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ | 3-3 |
| ตารางที่ 3-2 สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป | 3-6 |
| ตารางที่ 3-3 สรุปผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือนขณะระเบิดหน้าเหมือง | 3-8 |
| ตารางที่ 3-4 สรุปผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน | 3-10 |
| ตารางที่ 3-5 สรุปผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน | 3-11 |

สารบัญ (ต่อ)

เอกสารแนบ

- เอกสารแนบ 1 ผลพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- เอกสารแนบ 2 สำเนาประทานบัตร
- เอกสารแนบ 3 ภาพประกอบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
- เอกสารแนบ 4 รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง
- เอกสารแนบ 5 เอกสารวิศวกรผู้ควบคุมการใช้วัตถุระเบิดในงานเหมืองแร่
- เอกสารแนบ 6 เอกสารแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์
- เอกสารแนบ 7 รายงานการดำเนินงานบริหารจัดการกองทุน
- เอกสารแนบ 8 ผลการตรวจสอบสภาพพนักงาน
- เอกสารแนบ 9 ผลการตรวจสอบสภาพชุมชนรอบเหมืองแร่
- เอกสารแนบ 10 คู่มือและข้อบังคับว่าด้วยความปลอดภัยในการทำงาน
- เอกสารแนบ 11 รายงานการตรวจเหมืองของวิศวกรควบคุม
- เอกสารแนบ 12 รายงานซ่อมบำรุงเครื่องจักรอุปกรณ์และยานพาหนะ
- เอกสารแนบ 13 รายงานการเจาะระเบิดหิน
- เอกสารแนบ 14 เอกสารกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์/ใบอนุญาต/ใบอนุญาต
- เอกสารแนบ 15 ผลการตรวจวัดบริเวณพื้นที่ทำงาน ห้างหุ้นส่วนจำกัด หินบุรีรัมย์
- เอกสารแนบ 16 แบบสำรวจความคิดเห็นของประชาชนต่อการทำเหมืองของโครงการ
- เอกสารแนบ 17 สรุปสถิติเรื่องร้องเรียน
- เอกสารแนบ 18 สรุปสถิติการประสบอันตราย/อุบัติเหตุ
- เอกสารแนบ 19 หนังสือรับรองผลการวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการ
- เอกสารแนบ 20 เอกสารสอบเทียบเครื่องมือ
- เอกสารแนบ 21 เอกสารอนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์