

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

โครงการทำเหมืองชนิดแร่ดินขาว  
ประทานบัตรที่ 29261/16398

รายงานฉบับปกปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง

ของ

บริษัท สินเขาลำพัฒนกิจ จำกัด  
หมู่ที่ 8 ตำบลสระโบสถ์ อำเภอสระโบสถ์ จังหวัดลพบุรี



จัดทำรายงานโดย



บริษัท ไม่น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

# สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

## 1. สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการทำเหมืองชนิดแร่ดินขาว ประทานบัตรที่ 29261/16398 ของบริษัท สินเขาลำพัฒนา จำกัด ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 8 ตำบลสระโบสถ์ อำเภอสระโบสถ์ จังหวัดลพบุรี ตามหนังสือที่ ทส 1009.2/13132 ลงวันที่ 16 ตุลาคม 2560 พร้อมทั้งการออกสำรวจพื้นที่และศึกษาข้อมูลที่ได้ตามสภาพความเป็นจริง สรุปประเด็นที่สำคัญได้ดังต่อไปนี้

1. ดำเนินการทำเหมืองตามแผนผังการทำเหมืองที่กำหนดไว้
2. พัฒนาบริเวณหน้าเหมืองให้มีลักษณะเป็นขั้นบันได
3. ดำเนินกิจกรรมการทำเหมืองเฉพาะในช่วงเวลากลางวันเท่านั้น
4. ปลุกต้นไม้โดยรอบบริเวณขอบเขตพื้นที่โครงการ และพื้นที่โรงแต่งแร่ของโครงการ
5. ดำเนินการจัดสร้างคันทำนบดินและคูระบายบริเวณพื้นที่ทำเหมือง
6. ควบคุมน้ำหนักรถบรรทุกและความเร็วรถบรรทุกให้เป็นไปตามที่ทางราชการกำหนด
7. ควบคุมให้มีการคลุมผ้าใบรถบรรทุกทุกครั้งก่อนออกนอกพื้นที่โครงการ
8. ดำเนินการจัดตั้งกองทุนต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองแร่
9. ดำเนินการจัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ เพื่อทำหน้าที่ในการบริหารจัดการกองทุนและประชาสัมพันธ์ข้อมูลต่างๆ เกี่ยวกับโครงการให้ราษฎรรับทราบ

## 2. สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการทำเหมืองชนิดแร่ดินขาว ประทานบัตรที่ 29261/16398 ของบริษัท สินเขาลำพัฒนา จำกัด โดยปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือที่ ทส 1009.2/13132 ลงวันที่ 16 ตุลาคม 2560 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมได้ดังนี้

### 2.1 คุณภาพอากาศ

จากการตรวจวัดคุณภาพอากาศในรูปปริมาณฝุ่นละอองแขวนลอยรวม (TSP) และปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) จำนวน 1 สถานี ได้แก่ ฝายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 2 โครงการชลประทานลพบุรี ระหว่างวันที่ 15-18 ธันวาคม 2568 พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 121 ตอนพิเศษ 104 ง ประกาศ ณ วันที่ 9 สิงหาคม พ.ศ. 2547 ที่กำหนดให้ปริมาณฝุ่นละอองแขวนลอยรวม (TSP) มีค่าไม่เกิน 0.330 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร สรุปผลการตรวจวัดดังตารางที่ 1

## ตารางที่ 1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

| สถานีตรวจวัด                                 | ผลการตรวจวัด (mg/m <sup>3</sup> )* |   |
|--|------------------------------------|---|
|  | ฝุ่นละอองแขวนลอยรวม (TSP)          | ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) |
| ฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 2 โครงการชลประทาน | 0.016                              | 0.006                                   |
| ค่ามาตรฐาน <sup>1)</sup>                     | 0.330                              | 0.120                                   |
| เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน                     | ✓                                  | ✓                                       |

หมายเหตุ : <sup>1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 121 ตอนพิเศษ 104 ง ประกาศ ณ วันที่ 9 สิงหาคม พ.ศ. 2547

\* รายงานค่าสูงสุดในการตรวจวัด 3 วันต่อเนื่อง

✓ หมายถึง อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน

✗ หมายถึง ไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน

## 2.2 ระดับเสียง

จากการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs.) และระดับเสียงสูงสุด (L<sub>max</sub>) จำนวน 2 สถานี ได้แก่ ที่พักสงฆ์ถ้ำสุวรรณบรรณพรต และฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 2 โครงการชลประทานลพบุรี ระหว่างวันที่ 15-18 ธันวาคม 2568 พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ที่กำหนดให้ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs.) มีค่าไม่เกิน 70.0 เดซิเบล (เอ) และระดับเสียงสูงสุด (L<sub>max</sub>) มีค่าไม่เกิน 115.0 เดซิเบล (เอ) สรุปผลการตรวจวัดดังตารางที่ 2

## ตารางที่ 2 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

| สถานีตรวจวัด                                       | ผลการตรวจวัด [dB (A)]*                    |                                      |
|--|---|--------------------------------------|
|  | ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs.) | ระดับเสียงสูงสุด (L <sub>max</sub> ) |
| ที่พักสงฆ์ถ้ำสุวรรณบรรณพรต                         | 62.2                                      | 99.4                                 |
| ฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 2 โครงการชลประทานลพบุรี | 52.7                                      | 90.7                                 |
| ค่ามาตรฐาน <sup>1)</sup>                           | 70.0                                      | 115.0                                |
| เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน                           | ✓   | ✓                                    |

หมายเหตุ : <sup>1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

\* รายงานค่าสูงสุดในการตรวจวัด 3 วันต่อเนื่อง

✓ หมายถึง อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน

✗ หมายถึง ไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน

## 2.3 ความสั้นสะท้อน

จากการดำเนินการตรวจวัดค่าความสั้นสะท้อนจากการระเบิดหน้าเหมือง (ความถี่, ความเร็วของอนุภาค และการขจัด) โครงการทำเหมืองชนิดแร่ดินขาว ประทานบัตรที่ 29261/16398 ของบริษัท สินเขาลำพัฒนา จำกัด จำนวน 2 สถานี ได้แก่ ขอบแปลงประทานบัตรและที่פקสงฆ์ถ้ำสวรรค์บรรณพรต ในวันที่ 15-18 ธันวาคม 2568 พบว่า ไม่มีการระเบิดหน้าเหมือง เนื่องจากใบอนุญาต ป.5 หมดอายุ

## 2.4 คุณภาพน้ำ

### 1) คุณภาพน้ำผิวดิน

จากการดำเนินการรวบรวมข้อมูลผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บริเวณชุมเหมือง และบริเวณอ่างเก็บน้ำห้วยใหญ่ (วังแขม) ในวันที่ 18 ธันวาคม 2568 พบว่า ผลการวิเคราะห์มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 111 ตอนที่ 16 ง ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537 (ประเภทที่ 3) สรุปผลการวิเคราะห์ดังตารางที่ 3

### 2) คุณภาพน้ำใต้ดิน

จากการดำเนินการรวบรวมข้อมูลผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน จำนวน 1 สถานี ได้แก่ บ่อบาดาลฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 2 โครงการชลประทานลพบุรี ในวันที่ 18 ธันวาคม 2568 พบว่า ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดินมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับป้องกันด้านสาธารณสุข และการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551 ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 125 ตอนพิเศษ 85 ง ลงวันที่ 21 พฤษภาคม 2551 สรุปผลการวิเคราะห์ดังตารางที่ 4

ตารางที่ 3 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

| ดัชนี                                  | หน่วย | ผลการวิเคราะห์  |                                    | ค่ามาตรฐาน <sup>1)</sup> | เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน |
|--|-------|-----------------|------------------------------------|--------------------------|--------------------------|
|  |       | บริเวณชุมเหมือง | บริเวณอ่างเก็บน้ำห้วยใหญ่ (วังแขม) |                          |                          |
| pH @25 °C                              | -     | 7.0             | 7.4                                | 5.0-9.0                  | ✓                        |
| Total Suspended Solids                 | mg/L  | <5.0            | <5.0                               | -                        | -                        |
| Total Dissolved Solids                 | mg/L  | >2,000          | 126                                | -                        | -                        |
| Total Hardness (as CaCO <sub>3</sub> ) | mg/L  | 10              | 95                                 | -                        | -                        |
| Turbidity*                             | NTU   | 300             | <1.0                               | -                        | -                        |

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

\* รายการทดสอบนี้อยู่นอกขอบข่ายการรับรอง ISO/IEC 17025 ของห้องปฏิบัติการทดสอบ

✓ หมายถึง อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน

✗ หมายถึง ไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน

ตารางที่ 4 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

| ดัชนี                                  | หน่วย | ผลการวิเคราะห์ | ค่ามาตรฐาน <sup>1)</sup> |                   | เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน |
|--|-------|----------------|--------------------------|-------------------|--------------------------|
|  |       | GW.1           | เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม     | เกณฑ์อนุโลมสูงสุด |                          |
| pH @25 °C                              | -     | 7.8            | 7.0-8.5                  | 6.5-9.2           | ✓                        |
| Total Suspended Solids                 | mg/L  | <5.0           | -                        | -                 | -                        |
| Total Dissolved Solids                 | mg/L  | 300            | ไม่เกิน 600              | 1,200             | ✓                        |
| Total Hardness (as CaCO <sub>3</sub> ) | mg/L  | 92             | ไม่เกิน 300              | 500               | ✓                        |
| Turbidity*                             | NTU   | <1.0           | 5                        | 20                | ✓                        |

หมายเหตุ : <sup>1)</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรืองสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551 ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 125 ตอนพิเศษ 85 ง ลงวันที่ 21 พฤษภาคม 2551

\* รายการทดสอบนี้อยู่นอกขอบข่ายการรับรอง ISO/IEC 17025 ของห้องปฏิบัติการทดสอบ

GW.1 หมายถึง บ่อบาดาลฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 2 โครงการชลประทานลพบุรี

✓ หมายถึง อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน

✗ หมายถึง ไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568



โครงการทำเหมืองชนิดแร่ดินขาว  
ประทานบัตรที่ 29261/16398

ของ

บริษัท สินเขากำพัฒนา จำกัด  
หมู่ที่ 8 ตำบลสระโบสถ์ อำเภอสระโบสถ์ จังหวัดลพบุรี

จัดทำโดย

บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด