

## บทที่ 4

### สรุปผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

#### 4.1 รายละเอียดการดำเนินงานของโครงการที่เปลี่ยนแปลงหรือแตกต่างจากรายละเอียด ที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการตรวจสอบการดำเนินการของโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรที่ 16365/15284 ของบริษัท เชียงรายแลนด์ แอสโซซิเอทส์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 6 ตำบลผางาม อำเภอเวียงชัย จังหวัดเชียงราย โดยการตรวจสอบตามรายละเอียดโครงการตามที่ปรากฏในรายงานมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ผลการตรวจสอบพบว่ารายละเอียดการดำเนินงานของโครงการไม่มีการเปลี่ยนแปลงหรือแตกต่างไปจากรายละเอียดที่เสนอไว้ในรายงานดังกล่าว

#### 4.2 สรุปผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม สรุปผลการตรวจสอบดังตารางที่ 4-1

ตารางที่ 4-1 สรุปผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

| มาตรการ                                  | เงื่อนไขตามมาตรการ | เหตุผลประกอบ |
|------------------------------------------|--------------------|--------------|
| 1) มาตรการที่ไม่ได้ปฏิบัติ               | - ไม่มี            | - ไม่มี      |
| 2) มาตรการที่ปฏิบัติไม่ได้               | - ไม่มี            | - ไม่มี      |
| 3) มาตรการที่ปฏิบัติ แต่ไม่มีประสิทธิภาพ | - ไม่มี            | - ไม่มี      |
| 4) มาตรการที่ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ        | - ไม่มี            | - ไม่มี      |

#### 4.3 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

##### 1) คุณภาพอากาศ

การตรวจวัดคุณภาพอากาศระหว่างวันที่ 27-31 มีนาคม 2569 จำนวน 4 จุดตรวจวัด ได้แก่ หมู่ที่ 1 บ้านร่องห้าที่ใกล้ที่สุด วัดร่องห้า วัดกู่แก้ววัฒนาราม และโรงเรียนบ้านทุ่งยั้งหัวฝายวิทยา ผลการตรวจวัดพบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ที่กำหนดค่ามาตรฐานของฝุ่นละอองรวม และฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน ไว้ไม่เกิน 0.330 และ 0.120 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตรตามลำดับ

## 2) ระดับเสียง

การตรวจวัดระดับเสียงระหว่างวันที่ 27-31 มีนาคม 2569 จำนวน 4 จุดตรวจวัด ได้แก่ หมู่ที่ 1 บ้านร่องห้าที่ใกล้ที่สุด วัดร่องห้า วัดกู่แก้วพัฒนาราม และโรงเรียนบ้านทุ่งยั้งหัวฝายวิทยา ผลการตรวจวัดพบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2548) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน ที่กำหนดค่ามาตรฐานของระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดไว้ไม่เกิน 70 dB(A) และ 115 dB(A) ตามลำดับ

## 3) แรงสั่นสะเทือน

การตรวจวัดแรงสั่นสะเทือนระหว่างวันที่ 30 มีนาคม 2569 จำนวน 4 จุดตรวจวัด ได้แก่ หมู่ที่ 1 บ้านร่องห้าที่ใกล้ที่สุด วัดร่องห้า วัดกู่แก้วพัฒนาราม และโรงเรียนบ้านทุ่งยั้งหัวฝายวิทยา พบว่าสัญญาณความสั่นสะเทือนมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2548) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน

## 4) ความทึบแสง

การตรวจวัดความทึบแสง ในวันที่ 30 มีนาคม 2569 จำนวน 3 จุดตรวจวัด ได้แก่ โรงโม่ประทานบัตรเลขที่ 16365/15284 ทั้ง 3 โรงโม่ ในบริเวณปากโม่ และบริเวณเครื่องย่อยหิน ผลการตรวจวัดพบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตาม ประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยฝุ่นละอองจาโรงโม่ บด หรือย่อยหิน (ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 114 ตอนที่ 6 ง วันที่ 21 มกราคม 2540) ที่กำหนดค่าความทึบแสงไม่เกินร้อยละ 20.0

## 5) คุณภาพน้ำผิวดิน

จากการตรวจสอบและวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินในวันที่ 30 มีนาคม 2569 จำนวน 3 จุดตรวจวัด ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน พบว่า ค่าความเป็นกรด-ด่าง มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตาม ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ส่วนปริมาณของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids; TSS) ปริมาณของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids; TDS) ความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness; TH) และเหล็กกรรม (Total Iron) ไม่ได้มีการกำหนดมาตรฐานแต่อย่างใด

## 6) เศรษฐกิจ-สังคม

จากการสำรวจความคิดเห็นสำรวจความคิดเห็นของผู้นำชุมชน ราษฎร และพื้นที่อ่อนไหว ได้แก่ หมู่ที่ 1, 2, 3, 7, 9, 11, 13 และ 15 ตำบลนางาม อำเภอยางชุมน้อย จังหวัดศรีสะเกษ ระหว่างวันที่ 7-13 ตุลาคม พ.ศ.2567 จำนวน 160 ตัวอย่าง พบว่าตัวอย่างทั้งหมดไม่มีการใช้ประโยชน์ในพื้นที่โครงการ ตัวอย่างร้อยละ 96.88 ไม่มีบริเวณพื้นที่โครงการหรือใกล้เคียงมีแหล่ง ทรัพยากรธรรมชาติสวยงามที่ควรอนุรักษ์ ร้อยละ 3.13 มีบริเวณพื้นที่โครงการหรือใกล้เคียงมีแหล่ง ทรัพยากรธรรมชาติสวยงามที่ควรอนุรักษ์ โดยตัวอย่างเห็นว่าในช่วงเปิดดำเนินการโครงการ พบว่าร้อยละ 33.69 และ 25.18 ก่อให้เกิดผลดีต่อชุมชนในเรื่องมีงบประมาณพัฒนาชุมชนเพิ่มขึ้น และสร้างงานให้กับประชาชนในชุมชน ตามลำดับ ซึ่งมีการให้ระดับของผลดีในระดับสูง ร้อยละ 47.50 สำหรับผลเสียหรือข้อกังวลนั้นพบว่าส่วนใหญ่ ร้อยละ 15.00 และ 12.00 เป็นปัญหาเส้นทางคมนาคมชำรุดเสียหาย และมีปัญหาการใช้น้ำ/แหล่งน้ำ ตามลำดับ และการสอบถามประจำปี 2568 อยู่ระหว่างการสรุปข้อมูลซึ่งจะนำเสนอในเล่ม 2/2569

## 7) สาธารณสุข อาชีวอนามัย และความปลอดภัย

การตรวจสอบสุขภาพประชาชนรอบพื้นที่เหมืองแร่ ครึ่งล่าสุดเป็นการตรวจสอบสุขภาพ ประจำปี 2568 พบว่าผลการตรวจสอบสุขภาพของประชาชน ส่วนมากอยู่ในเกณฑ์ปกติ แต่ปัจจัยเสี่ยงทางสุขภาพของแต่ละบุคคลเกิดจากโรคประจำตัว หรือโรคแทรกซ้อนเพิ่มเติมจากโรคประจำตัว **รายละเอียดดังแสดงในเอกสารแนบ 8**

การตรวจสอบสุขภาพพนักงาน ประจำปี 2569 ซึ่งต้องทำการตรวจสอบสุขภาพประจำปีอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ตามข้อกำหนดของกรมสวัสดิการคุ้มครองแรงงาน โดยการตรวจสอบสุขภาพพนักงานต้องตรวจตามพารามิเตอร์ ได้แก่ การตรวจสุขภาพทั่วไป สมรรถภาพการได้ยิน สมรรถภาพการมองเห็น และสมรรถภาพปอด เป็นต้น ซึ่งทางโครงการได้ตรวจสอบสุขภาพงานของโครงการ พบว่าผลการตรวจสอบสุขภาพของพนักงาน อยู่ในเกณฑ์ปกติ **รายละเอียดดังแสดงในเอกสารแนบ 7**

## 4.4 ข้อเสนอแนะ

จากผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของ ประธานบัตรที่ 16365/15284 บริษัท เชียงรายแลนด์ แอสโซซิเอทส์ จำกัด พบว่า โครงการได้นำมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมมาปฏิบัติตาม กิจกรรมการทำเหมืองของโครงการไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมโดยบริเวณรอบพื้นที่โครงการ ที่ปรึกษาจึงเสนอแนะให้โครงการปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัดต่อไป