

## บทที่ 4

# สรุปผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

## 4.1 รายละเอียดการดำเนินงานของโครงการที่เปลี่ยนแปลงหรือแตกต่างจากรายละเอียด ที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการตรวจสอบการดำเนินการของโครงการทำเหมืองแร่ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรที่ 31107/15407 ร่วมแผนผังการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 31125/16017 ของบริษัท พิสิษฐ์ธุรกิจ จำกัด ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 2 ตำบลจำปาหวาย อำเภอเมืองพะเยา จังหวัดพะเยา 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 2-8 พฤศจิกายน 2568 จำนวน 3 จุดตรวจวัด ได้แก่ บริเวณวัดร่องขุย, วัดพระธาตุตอดน้อย และสถานีวิจัยทดสอบพันธุ์สัตว์พะเยา ผลการตรวจวัดพบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ที่กำหนดค่ามาตรฐานของฝุ่นละอองรวม และฝุ่นละอองรวม ขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน ไว้ไม่เกิน 0.330 และ 0.120 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ตามลำดับ

## 2) ระดับเสียง

การตรวจวัดระดับเสียงระหว่างวันที่ 2-8 พฤศจิกายน 2568 จำนวน 3 จุดตรวจวัด ได้แก่ บริเวณวัดร่องขุย, วัดพระธาตุคุดน้อย และสถานีวิจัยทดสอบพันธุ์สัตว์พะเยา ผลการตรวจวัดพบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2548) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน ที่กำหนดค่ามาตรฐานของระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดไวกไม่เกิน 70 dB(A) และ 115 dB(A) ตามลำดับ

## 3) แรงสั่นสะเทือน

การตรวจวัดระดับเสียงระหว่างวันที่ วันที่ 3 พฤศจิกายน 2568 จำนวน 1 จุดตรวจวัด ได้แก่ บริเวณศูนย์วิจัยและบำรุงพันธุ์สัตว์พะเยาไม่สามารถตรวจวัดได้ และพบว่าสัญญาณความสั่นสะเทือนในช่วงที่ผ่านมาอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2548) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน

## 4) คุณภาพน้ำผิวดิน

จากการตรวจสอบและวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินในวันที่ 27 ตุลาคม 2568 จำนวน 1 จุดตรวจวัดซึ่งบริเวณนั้นน้ำแห้งขอด และผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินที่ผ่านมา พบว่า ค่าความเป็นกรด-ด่าง มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ส่วนปริมาณของแข็งทั้งหมด, ปริมาณตะกอนแขวนลอย, ปริมาณตะกอนละลายน้ำทั้งหมด, ค่าความกระด้างทั้งหมด, ค่าความขุ่น, เหล็กรวม และซัลเฟต ไม่ได้มีการกำหนดมาตรฐานแต่อย่างใด

## 5) คุณภาพน้ำใต้ดิน

จากการตรวจสอบและวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดินในวันที่ 27 ตุลาคม 2568 จำนวน 1 จุดตรวจวัด ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน พบว่า ค่าความเป็นกรด-ด่าง ปริมาณตะกอนละลายน้ำทั้งหมด ความกระด้างทั้งหมด และความขุ่น มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาลที่ใช้บริโภคตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2551 เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ

## 6) เศรษฐกิจ-สังคม

จากการสำรวจความคิดเห็นสำรวจความคิดเห็นของผู้นำชุมชน ราษฎร และพื้นที่อ่อนไหว ได้แก่ หมู่ที่ 3, 6, และ 7 ตำบลแม่กา, หมู่ที่ 2 และหมู่ที่ 10 ตำบลจำป่าหวาย และครัวเรือนบริเวณเส้นทางขนส่งแร่ หมู่ที่ 4 และหมู่ที่ 6 ตำบลแม่กา ระหว่างวันที่ 26-30 กันยายน 2568 จำนวน 78 ตัวอย่าง พบว่าจากการสัมภาษณ์ พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่เป็นเพศชาย ร้อยละ 57.69 และเป็นเพศหญิง ร้อยละ 42.31 ซึ่งผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่มีอายุระหว่าง 51-60 ปี ร้อยละ 33.33 รองลงมามีอายุระหว่าง 41-50 ปี ร้อยละ 20.51 การนับถือศาสนา พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ นับถือศาสนาพุทธ ร้อยละ 100 สำหรับสถานภาพ พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่มีสถานภาพ สมรส ร้อยละ 64.10 โสด ร้อยละ 28.21 รองลงมา มีสถานภาพ ด้านการศึกษา พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ มีระดับการศึกษา ประถมศึกษา ร้อยละ 51.28 รองลงมา มีระดับการศึกษามัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.6)/ปวช. ร้อยละ 12.82 ซึ่งผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ มีสถานภาพเป็นหัวหน้าครัวเรือน ร้อยละ 34.62 รองลงมา เป็น คู่สมรส ร้อยละ 26.92 โดยผู้ให้สัมภาษณ์ให้ความสนใจที่จะสมัครเข้าทำงานใน โครงการฯ และโดยร้อยละ 55.13 สนใจในการสมัครงาน โดยผู้ให้สัมภาษณ์คิดว่า ในช่วงเปิดดำเนินการโครงการฯ พบว่าลงความเห็นในช่วงการเปิดดำเนินการของโครงการก่อให้เกิดผลดีต่อชุมชนในเรื่องมีงบประมาณพัฒนาชุมชนเพิ่มขึ้น และสร้างงานให้กับประชาชนในชุมชน ตามลำดับ สำหรับผลเสียหรือข้อกังวลนั้นพบว่าส่วนใหญ่ ร้อยละ 44.87 และ 29.49 แสดงความเห็นว่าเป็นเรื่องของปัญหา มีปัญหาเส้นทางคมนาคมชำรุดเสียหาย และฝุ่นจากการจราจร ตามลำดับ โดยเรื่องการเห็นด้วยหรือไม่กับการดำเนินโครงการนั้น พบว่าส่วนใหญ่ร้อยละ 85.90 เห็นด้วยกับการดำเนิน โครงการแต่วิตกกังวลด้านฝุ่นละอองรบกวน ความสั่นสะเทือน และอุบัติเหตุจากการจราจร โดยร้อยละ 14.10 ที่ไม่เห็นด้วยกับการดำเนินโครงการ เนื่องจากมีความวิตกกังวลเรื่องผลกระทบด้านความสั่นสะเทือน ฝุ่นละออง และเสียงรบกวน รายละเอียดดังเอกสารแนบ 3

### 4.4 ข้อเสนอแนะ

จากผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของ โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรที่ 31107/15407 ร่วมแผนผังการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 31125/16017 ของบริษัท พิษณุธรธุรกิจ จำกัด พบว่า โครงการได้นำมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมมาปฏิบัติตาม กิจกรรมการทำเหมืองของโครงการไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมโดยบริเวณรอบพื้นที่โครงการ ที่ปรึกษาจึงเสนอแนะให้โครงการปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัดต่อไป