

## สรุปผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

### 4.1 รายละเอียดการดำเนินงานของโครงการที่เปลี่ยนแปลงหรือแตกต่างจากรายละเอียด ที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการตรวจสอบการดำเนินการของโครงการทำเหมืองแร่ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของห้างหุ้นส่วนจำกัด จรรัตน์ ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 6 ตำบลแม่กา และหมู่ที่ 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 2-14 มีนาคม 2569 จำนวน 8 จุดตรวจวัด ได้แก่ บริเวณวัดร่องขุย, บริเวณพระธาตุเจ้าว, บริเวณศูนย์วิจัยและบำรุงพันธุ์สัตว์พะเยา, บริเวณชุมชนบ้านบัว, โรงโม่หินของห้างหุ้นส่วนจำกัดจรรัตน์, โรงโม่หิน ของ บริษัท พะเยาธูรกิจ จำกัด, โรงโม่หิน ของบริษัท พะเยาศิลาภัณฑ์ จำกัด และโรงโม่หิน ของบริษัท พิสิษฐ์ธูรกิจ จำกัด ผลการตรวจวัดพบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ที่กำหนดค่ามาตรฐานของฝุ่นละอองรวม และฝุ่นละอองรวมขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน ไว้ไม่เกิน 0.330 และ 0.120 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ตามลำดับ

## 2) ระดับเสียง

การตรวจวัดระดับเสียงระหว่างวันที่ 2-14 มีนาคม 2569 จำนวน 8 จุดตรวจวัด ได้แก่ บริเวณวัดร่องขุย, บริเวณพระธาตุเจ้าโเว, บริเวณศูนย์วิจัยและบำรุงพันธุ์สัตว์พะเยา, บริเวณชุมชนบ้านบัว, โรงโม้หินของห้างหุ้นส่วนจำกัดจรัสรัตน์, โรงโม้หิน ของ บริษัท พะเยาธุรกิจ จำกัด, โรงโม้หิน ของบริษัท พะเยาศิลาภัณฑ์ จำกัด และโรงโม้หิน ของบริษัท พิธิษฐ์ธุรกิจ จำกัด ผลการตรวจวัดพบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2548) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน ที่กำหนดค่ามาตรฐานของระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดไม่เกิน 70.0 dB(A) และ 115.0 dB(A) ตามลำดับ

## 3) ความสั่นสะเทือน

การตรวจวัดความสั่นสะเทือนระหว่างวันที่ 3-6 มีนาคม 2569 จำนวน 1 จุดตรวจวัด ได้แก่ บริเวณศูนย์วิจัยและบำรุงพันธุ์สัตว์พะเยา พบว่าสัญญาณไม่สามารถตรวจวัดได้ อนุโลมว่าความสั่นสะเทือนมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2548) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน

## 4) คุณภาพน้ำผิวดิน

จากการตรวจสอบและวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินในวันที่ 3 มีนาคม 2569 จำนวน 3 จุดตรวจวัด ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน พบว่า ค่าความเป็นกรด-ด่าง มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ส่วนปริมาณของแข็งทั้งหมด, ปริมาณตะกอนแขวนลอย, ปริมาณตะกอนละลายน้ำทั้งหมด, ค่าความกระด้างทั้งหมด, ค่าความขุ่น, เหล็กรวม และซัลเฟต ไม่ได้มีการกำหนดมาตรฐานแต่อย่างใด

## 5) คุณภาพน้ำใต้ดิน

จากการตรวจสอบและวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดินในวันที่ 3 มีนาคม 2569 จำนวน 2 จุดตรวจวัด ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน พบว่า ค่าความเป็นกรด-ด่าง ปริมาณตะกอนละลายน้ำทั้งหมด ความกระด้างทั้งหมด และความขุ่น มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาลที่ใช้บริโภคตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2551 เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันการปนเปื้อนด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ

## 6) เศรษฐกิจ-สังคม

จากการสำรวจความคิดเห็นของผู้นำชุมชน ราษฎร และพื้นที่อ่อนไหว ได้แก่ หมู่ที่ 3, 6, และ 7 ตำบลแม่กา, หมู่ที่ 2 และหมู่ที่ 10 ตำบลจำปาหวาย และครัวเรือนบริเวณเส้นทางขนส่งแร่ หมู่ที่ 4 และหมู่ที่ 6 ตำบลแม่กา ระหว่างวันที่ 26-30 กันยายน 2568 จำนวน 78 ตัวอย่าง พบว่าจากการสัมภาษณ์พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่เป็นเพศชาย ร้อยละ 57.69 และเป็นเพศหญิง ร้อยละ 42.31 ซึ่งผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่มีอายุระหว่าง 51-60 ปี ร้อยละ 33.33 รองลงมา มีอายุระหว่าง 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 ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่มีระดับการศึกษาประถมศึกษา ร้อยละ 51.28 รองลงมา มีระดับการศึกษามัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.6)/ปวช. ร้อยละ 12.82 ซึ่งผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่มีสถานภาพเป็นหัวหน้าครัวเรือน ร้อยละ 34.62 รองลงมา เป็น คู่สมรส ร้อยละ 26.92 โดยผู้ให้สัมภาษณ์ให้ความสนใจที่จะสมัครเข้าทำงานในโครงการฯ และโดยร้อยละ 55.13 สนใจในการสมัครงาน โดยผู้ให้สัมภาษณ์คิดว่าในช่วงเปิดดำเนินการโครงการฯ พบว่าลงความเห็นว่าในช่วงการเปิดดำเนินการของโครงการก่อให้เกิดผลดีต่อชุมชนในเรื่องมีงบประมาณพัฒนาชุมชนเพิ่มขึ้น 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 รายละเอียดดังแสดงในเอกสารแนบ 3

### 4.4 ข้อเสนอแนะ

จากผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประทานบัตรที่ 31172/16477 ของห้างหุ้นส่วนจำกัด จรลรัตน์ พบว่าโครงการได้นำมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมมาปฏิบัติตาม จากผลการติดตามตรวจสอบในช่วงรายงาน พบว่าผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในพารามิเตอร์ที่สามารถตรวจวัดและมีเกณฑ์มาตรฐานสำหรับเปรียบเทียบ อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่เกี่ยวข้อง อย่างไรก็ตาม โครงการควรปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัดและต่อเนื่อง โดยเฉพาะการควบคุมฝุ่นละออง ความสั่นสะเทือน เสียง และผลกระทบจากการคมนาคมขนส่ง ซึ่งเป็นประเด็นที่ประชาชนยังมีความวิตกกังวล