

บทที่ 4

สรุปผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

4.1 รายละเอียดการดำเนินงานของโครงการที่เปลี่ยนแปลงหรือแตกต่างจากรายละเอียด ที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการตรวจสอบการดำเนินการของโครงการทำเหมืองแร่ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของ ประธานบัตรที่ 31173/16478 บริษัท พะเยาธุรกิจ จำกัด ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 6 ตำบลแม่กา และหมู่ที่ 2 ตำบลจำป่าหวาย 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 8-20 กุมภาพันธ์ 2568 จำนวน 8 จุดตรวจวัด ได้แก่ บริเวณวัดร่องขุย, บริเวณพระธาตุเจ้าโว, บริเวณศูนย์วิจัยและบำรุงพันธุ์สัตว์พะเยา, บริเวณชุมชนบ้านบัว, โรงโม่หินของห้างหุ้นส่วนจำกัดจรัลรัตน์, โรงโม่หิน ของ บริษัท พะเยาธุรกิจ จำกัด, โรงโม่หิน ของ บริษัท พะเยาติลาภณ์ จำกัด และโรงโม่หิน ของ บริษัท พิสิษฐ์ธุรกิจ จำกัด ผลการตรวจวัดพบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐาน

คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ที่กำหนดค่ามาตรฐานของฝุ่นละอองรวม และฝุ่นละอองรวมขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน ไว้ไม่เกิน 0.33 และ 0.12 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ตามลำดับ

2) ระดับเสียง

การตรวจวัดระดับเสียงระหว่างวันที่ 8-20 กุมภาพันธ์ 2568 จำนวน 8 จุดตรวจวัด ได้แก่ บริเวณวัดร่องขุย, บริเวณพระธาตุแจ่ว, บริเวณศูนย์วิจัยและบำรุงพันธุ์สัตว์พะเยา, บริเวณชุมชนบ้านบัว, โรงโมหินของห้างหุ้นส่วนจำกัดจรัลรัตน์, โรงโมหิน ของ บริษัท พะเยาธุรกิจ จำกัด, โรงโมหิน ของ บริษัท พะเยาสิลาภัณฑ์ จำกัด และโรงโมหิน ของ บริษัท พิสิษฐ์ธุรกิจ จำกัด ผลการตรวจวัดพบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2548) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน ที่กำหนดค่ามาตรฐานของระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดไว้ไม่เกิน 70 dB(A) และ 115 dB(A) ตามลำดับ

3) แรงสั่นสะเทือน

การตรวจวัดระดับเสียงระหว่างวันที่ 9 กุมภาพันธ์ 2568 จำนวน 1 จุดตรวจวัด ได้แก่ บริเวณศูนย์วิจัยและบำรุงพันธุ์สัตว์พะเยา พบว่าสัญญาณความสั่นสะเทือนมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2548) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน

4) คุณภาพน้ำผิวดิน

จากการตรวจสอบและวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินในวันที่ 8-18 กุมภาพันธ์ 2568 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 8-18 กุมภาพันธ์ 2568 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

จากการสำรวจความคิดเห็นสำรวจความคิดเห็นของผู้นำชุมชน ราษฎร และพื้นที่อ่อนไหว ได้แก่ หมู่ที่ 3, 6, และ 7 ตำบลแม่กา, หมู่ 2 และหมู่ 10 ตำบลจำป่าหวาย และครัวเรือนบริเวณเส้นทางขนส่งแร่หมู่ที่ 4 และหมู่ที่ 6 ตำบลแม่กา ระหว่างวันที่ 16-22 ธันวาคม พ.ศ.2567 จำนวน 216 ตัวอย่าง พบว่าผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดไม่มีการใช้ประโยชน์ในพื้นที่โครงการฯ และส่วนใหญ่ให้ข้อมูลว่าไม่มีแหล่งทรัพยากรธรรมชาติที่สวยงามใด ๆ ในบริเวณ พื้นที่โครงการหรือบริเวณข้างเคียงคิดเป็นร้อยละ 93.52 และมีความคิดเห็นว่ามีทรัพยากรแหล่งหินเป็นสิ่งที่ ควรอนุรักษ์ ร้อยละ 6.48 ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ ร้อยละ 87.50 ให้ความสนใจที่จะสมัครเข้าทำงานใน โครงการฯ และโดยร้อยละ 7.41 ไม่สนใจในการสมัครงาน โดยผู้ให้สัมภาษณ์คิดว่าในช่วงเปิดดำเนินการ โครงการฯ พบว่าร้อยละ 33.04 และ 27.68 ลงความเห็นว่าเป็นช่วงการเปิดดำเนินการของโครงการก่อให้เกิด ผลดีต่อชุมชนในเรื่องมีงบประมาณพัฒนาชุมชนเพิ่มขึ้น และสร้างงานให้กับประชาชนในชุมชน ตามลำดับ สำหรับผลเสียหรือข้อกังวลนั้นพบว่าส่วนใหญ่ ร้อยละ 42.86 และ 21.43 แสดงความเห็นว่าเป็นเรื่องของปัญหา มีปัญหาเส้นทางคมนาคมชำรุดเสียหาย และการใช้น้ำ /แหล่งน้ำ ตามลำดับ โดยเรื่องการเห็นด้วยหรือไม่กับการดำเนินโครงการนั้น พบว่าส่วนใหญ่ร้อยละ 88.43 เห็นด้วยกับการดำเนิน โครงการแต่วิตกกังวลด้านฝุ่นละอองรบกวน ความสั่นสะเทือน และอุบัติเหตุจากการจราจร โดยร้อยละ 7.87 เห็นด้วยกับการดำเนินโครงการ ส่วนร้อยละ 1.39 ที่ไม่เห็นด้วยกับการดำเนินโครงการเนื่องจากมีความวิตกกังวลเรื่องผลกระทบต่อความสั่นสะเทือน ฝุ่นละออง และเสียงรบกวน และร้อยละ 2.31 ไม่แสดง ความคิดเห็น/ไม่แน่ใจ แสดงรายละเอียดดังแสดงในเอกสารแนบ 5

4.4 ข้อเสนอแนะ

จากผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประทานบัตรที่ 31173/16478 ของบริษัท พะเยาธุรกิจ จำกัด พบว่า โครงการได้นำมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมมาปฏิบัติตามกิจกรรมการทำเหมืองของโครงการไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โดยบริเวณรอบพื้นที่โครงการ ที่ปรึกษาจึงเสนอแนะให้โครงการปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัดต่อไป