

บทที่ 4

สรุปผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

4.1 รายละเอียดการดำเนินงานของโครงการที่เปลี่ยนแปลงหรือแตกต่างจากรายละเอียด ที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการตรวจสอบการดำเนินการของโครงการทำเหมืองแร่ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของห้างหุ้นส่วนจำกัด เชียงใหม่ไท้เชียง ประทานบัตรที่ 31228/15743 ตั้งอยู่ที่ หมู่ 3, 6 ตำบลบ้านแปะ อำเภอจอมทอง จังหวัดเชียงใหม่ 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 2-7 เมษายน 2568 จำนวน 9 จุดตรวจวัด ได้แก่ บ้านห้วยทราย, โรงเรียนบ้านม่อนหิน, โรงเรียนบ้านนาบก, ขอบแปลงด้านทิศใต้ของประทานบัตรที่ 31228/15743, บ้านสบแปะ, บ้านราษฎร์ไถ่เคียงโครงการบ้านช่วงเปาใต้, บ้านช่วงเปาใต้, ขอบแปลงด้านทิศเหนือ ประทานบัตรที่ 31224/15464 และโรงโม่หิน ของประทานบัตรที่ 31228/15743 ผลการตรวจวัดพบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ที่กำหนดค่ามาตรฐานของฝุ่นละอองรวม และฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน ไว้ไม่เกิน 0.33 และ 0.12 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ตามลำดับ

2) ระดับเสียง

การตรวจวัดระดับเสียงระหว่างวันที่ 3-8 เมษายน 2568 จำนวน 9 จุดตรวจวัด ได้แก่ บ้านห้วยทราย, โรงเรียนบ้านม่อนหิน, โรงเรียนบ้านนาบก, ขอบแปลงด้านทิศใต้ของประทานบัตรที่ 31228/15743, บ้านสบแปะ, บ้านราษฎรใกล้เคียงโครงการบ้านช่วงเปาใต้, บ้านช่วงเปาใต้, ขอบแปลงด้านทิศเหนือ, ประทานบัตรที่ 31224/15464 และโรงโม่หิน ของประทานบัตรที่ 31228/15743 ผลการตรวจวัดพบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2548) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน ที่กำหนดค่ามาตรฐานของระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดไว้ไม่เกิน 70 dB(A) และ 115 dB(A) ตามลำดับ

3) แรงสั่นสะเทือน

การตรวจวัดแรงสั่นสะเทือนระหว่างวันที่ 2-9 เมษายน 2568 จำนวน 8 จุดตรวจวัด ได้แก่ บ้านห้วยทราย, โรงเรียนบ้านม่อนหิน, โรงเรียนบ้านนาบก, ขอบแปลงด้านทิศใต้ของประทานบัตรที่ 31228/15743, บ้านสบแปะ, บ้านราษฎรใกล้เคียงโครงการบ้านช่วงเปาใต้, ขอบแปลงด้านทิศตะวันออกของประทานบัตรที่ 31246/16153 และขอบแปลงด้านทิศใต้ของประทานบัตรที่ 20670/16297 พบว่า สัญญาณความสั่นสะเทือนมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2548) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน

4) ความทึบแสง

การตรวจวัดความทึบแสง ในวันที่ 9 เมษายน 2568 จำนวน 1 จุดตรวจวัด ได้แก่ โรงโม่หินของประทานบัตรที่ 31228/15743 บริเวณใต้ปากโม่ และบริเวณใต้เครื่องย่อยหิน ผลการตรวจวัดพบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตาม ประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยฝุ่นละอองจากโรงโม่ บด หรือย่อยหิน (ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 114 ตอนที่ 6 ง วันที่ 21 มกราคม 2540) ที่กำหนดค่าความทึบแสงไม่เกินร้อยละ 20

5) คุณภาพน้ำผิวดิน

จากการตรวจสอบและวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินในวันที่ 6 เมษายน 2568 จำนวน 8 จุดตรวจวัด ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน พบว่า ค่าความเป็นกรด-ด่าง มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ส่วนปริมาณของแข็งทั้งหมด, ปริมาณตะกอนแขวนลอย, ปริมาณตะกอนละลายน้ำทั้งหมด, ค่าความกระด้างทั้งหมด, ค่าความขุ่น, เหล็กรวม และซัลเฟต ไม่ได้มีการกำหนดมาตรฐานแต่อย่างใด

6) คุณภาพน้ำใต้ดิน

จากการตรวจสอบและวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดินในวันที่ 6 เมษายน 2568 จำนวน 1 จุดตรวจวัด ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน พบว่า ค่าความเป็นกรด-ด่าง ปริมาณตะกอนละลายน้ำทั้งหมด ความกระด้างทั้งหมด และความขุ่น มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาลที่ใช้บริโภคตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2551 เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ

7) เศรษฐกิจ-สังคม

จากการสำรวจความคิดเห็นสำรวจความคิดเห็นของผู้นำชุมชน ราษฎร และพื้นที่อ่อนไหว ได้แก่ หมู่ที่ 1 บ้านสบแปะ, หมู่ที่ 2 บ้านนาบก, หมู่ที่ 3 บ้านม่อนหิน, หมู่ที่ 4 บ้านแปะ, หมู่ที่ 5 บ้านห้วยทราย และหมู่ที่ 6 บ้านช่วงเปาใต้ ระหว่างวันที่ 14-20 พฤศจิกายน 2567 จำนวน 165 ตัวอย่าง พบว่าตัวอย่างทั้งหมดไม่มีการใช้ประโยชน์ในพื้นที่โครงการ ตัวอย่างร้อยละ 94.55 ไม่มีบริเวณพื้นที่โครงการหรือใกล้เคียงมีแหล่งทรัพยากรธรรมชาติสวยงามที่ควรอนุรักษ์ ร้อยละ 76.36 มีบริเวณพื้นที่โครงการหรือใกล้เคียงมีแหล่งทรัพยากรธรรมชาติสวยงามที่ควรอนุรักษ์ ร้อยละ 23.64 โดยตัวอย่างเห็นว่าในช่วงเปิดดำเนินการโครงการก่อให้เกิดผลดีต่อชุมชนในเรื่องมีงบประมาณพัฒนาชุมชนเพิ่มขึ้น และสร้างงานให้กับประชาชนในชุมชนตามลำดับ ซึ่งมีการให้ระดับของผลดีในระดับสูง พบว่าร้อยละ 64.29 และ 48.05 ตามลำดับ สำหรับผลเสียหรือข้อกังวลนั้นพบว่าส่วนใหญ่ ร้อยละ 61.69 และ 27.92 เป็นไม่ลงผลเสีย และเส้นทางคมนาคมชำรุดเสียหาย ตามลำดับ และตัวอย่างส่วนใหญ่เห็นด้วยกับการดำเนินโครงการฯ ร้อยละ 65.45

8) การคมนาคม

โครงการได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบเส้นทางขนส่งแร่จากพื้นที่โครงการไปยังทางหลวงหมายเลข 108 อย่างสม่ำเสมออาทิตย์ละ 1 ครั้ง หรือทันที ที่มีการร้องเรียน โดยระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 เส้นทางจากพื้นที่โครงการไปยังทางหลวงหมายเลข 108 อยู่ในสภาพที่ดี ไม่ส่งผลกระทบต่อผู้ใช้เส้นทางหรือมีฝุ่นละอองจากการจราจรแต่อย่างใด

9) อาชีวอนามัย

จากการผลการตรวจสุขภาพของพนักงาน ในวันที่ 16 มกราคม 2568 พนักงานที่เข้ารับการตรวจ จำนวน 18 ราย ประกอบด้วย ตรวจร่างกายทั่วไปโดยแพทย์ เอ็กซเรย์ทรวงอก ปัสสาวะสมบูรณ์ สมรรถภาพการได้ยิน สมรรถภาพปอด และ Silicosis

ผลการตรวจสุขภาพทั่วไป พบว่า ผลการตรวจปกติ 80 เปอร์เซ็นต์ ผิดปกติ 20 เปอร์เซ็นต์ **ผลการตรวจเอ็กซเรย์ทรวงอก** พบว่า ผลการตรวจปกติ 94.44 เปอร์เซ็นต์ ผิดปกติ 5.56 เปอร์เซ็นต์ **ผลการตรวจปัสสาวะสมบูรณ์** พบว่า ผลการตรวจปกติ 66.67 เปอร์เซ็นต์ ผิดปกติ 33.33 เปอร์เซ็นต์ **ผลการตรวจสมรรถภาพการได้ยิน** พบว่า ผลการตรวจปกติ 61.11 เปอร์เซ็นต์ และผิดปกติ 38.89 เปอร์เซ็นต์ **ผลการตรวจสมรรถภาพการทำงานของปอด** พบว่า ทุกรายมีผลปกติ และ**ผลการตรวจ Silicosis** พบว่า ทุกรายมีผลปกติ โดยในรายที่มีผลตรวจผิดปกติ แพทย์แนะนำให้เข้ารับการตรวจสุขภาพเพื่อติดตามอย่างต่อเนื่อง เพื่อติดตามผลและหากมีแนวโน้มที่จำเป็นต้องเข้ารับการรักษาก็จะแนะนำให้ทำการรักษาต่อไป

4.4 ข้อเสนอแนะ

จากผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ ประทานบัตรที่ 31228/15743 ของห้างหุ้นส่วนจำกัด เชียงใหม่ไท้เชียง พบว่า โครงการได้นำมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมมาปฏิบัติตาม กิจกรรมการทำเหมืองของโครงการไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมโดยบริเวณรอบพื้นที่โครงการ ที่ปรึกษาจึงเสนอแนะให้โครงการปฏิบัติตาม มาตรการฯ อย่างเคร่งครัดต่อไป