

บทที่ 4

สรุปผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 4

สรุปผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

4.1 รายละเอียดการดำเนินงานของโครงการที่เปลี่ยนแปลงหรือแตกต่างจากรายละเอียดที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการตรวจสอบการดำเนินงานของโครงการเหมืองแร่หินปูนเพื่ออุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่อทำปูนขาว) ชนิดหินอุตสาหกรรมชนิดดินดาน (เพื่ออุตสาหกรรมซีเมนต์) และชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ของห้างหุ้นส่วนจำกัด อุดมศิลา ประทานบัตรที่ 32450/15795 พบว่า รายละเอียดการดำเนินงานของโครงการไม่มีการเปลี่ยนแปลงหรือแตกต่างไปจากรายละเอียดที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

4.2 สรุปผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการตรวจสอบการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่อทำปูนขาว) ชนิดหินอุตสาหกรรมชนิดดินดาน (เพื่ออุตสาหกรรมซีเมนต์) และชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ของห้างหุ้นส่วนจำกัด อุดมศิลา ประทานบัตรที่ 32450/15795 สามารถสรุปได้ดังตารางที่ 4.2-1

ตารางที่ 4.2-1 สรุปผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

มาตรการ	เงื่อนไขตามมาตรการฯ	เหตุผลประกอบ
1) มาตรการที่ไม่ได้ปฏิบัติ	- ไม่มี	- ไม่มี
2) มาตรการที่อยู่ระหว่างดำเนินการ	- ไม่มี	- ไม่มี
3) มาตรการที่ปฏิบัติไม่ได้	- ไม่มี	- ไม่มี
4) มาตรการที่ปฏิบัติ แต่ไม่มีประสิทธิภาพ	- ไม่มี	- ไม่มี
5) มาตรการที่ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	- ไม่มี	- ไม่มี

4.3 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

1) คุณภาพอากาศ

จากผลการตรวจวัดฝุ่นละอองรวม และฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน จำนวน 3 สถานี ได้แก่ โรงเรียนซับชะอม สำนักสงฆ์ถ้ำมวกูทอง และสำนักงานโรงโม่หินของบริษัท ศิลาพรพิศ จำกัด ระหว่างวันที่ 17-20 มีนาคม 2568 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

2) ระดับเสียง

จากการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมงและระดับเสียงสูงสุด จำนวน 3 สถานี ได้แก่ โรงเรียน ชับชะอม สำนักงานโรงโม่หินของบริษัท ศิลาพรพิศ จำกัด และสำนักสงฆ์ถ้ำมิ่งกุฎทอง ระหว่างวันที่ 17-20 มีนาคม 2568 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน

3) ความสั่นสะเทือน

จากการตรวจวัดความสั่นสะเทือน ในวันที่ 9 มีนาคม 2568 และวันที่ 10 มีนาคม 2568 จำนวน 3 สถานี ได้แก่ ขอบแปลงพื้นที่โครงการ โรงเรียนบ้านทับชะอม และสำนักสงฆ์ถ้ำมิ่งกุฎทอง พบว่า บริเวณขอบแปลงพื้นที่โครงการ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน ส่วนบริเวณสำนักสงฆ์ถ้ำมิ่งกุฎทอง และโรงเรียนบ้านทับชะอม ตรวจไม่พบเนื่องจากมีสัญญาณความสั่นสะเทือนในระดับที่ต่ำ

4) เศรษฐกิจ-สังคม

จากการสำรวจความคิดเห็นของราษฎรจำนวน 8 หมู่บ้าน ที่อยู่รัศมี 3 กม. ได้แก่ หมู่บ้านในเขต ตำบลเขาวง คือ หมู่ที่ 4 บ้านหนองป่าพง หมู่ที่ 5 บ้านเขาวง หมู่ที่ 8 บ้านถ้ำมิ่งกุฎทอง หมู่ที่ 9 บ้านทับชะอม และในเขตตำบลหน้าพระลาน คือ หมู่ที่ 3 บ้านคู้เขาเขียว หมู่ที่ 7 บ้านหน้าพระลาน หมู่ที่ 8 บ้านเขาพาดแอก และหมู่ที่ 9 บ้านหนองสามหาง รวมจำนวน 357 ตัวอย่าง ผู้นำชุมชน 8 ราย และผู้นำในพื้นที่อ่อนไหว 9 ราย ในช่วงวันที่ 19-22 เมษายน 2568 โดยจากการสอบถามเกี่ยวกับปัญหาที่เกิดจากการดำเนินงานของโครงการ พบว่า กลุ่มตัวอย่างทั้งหมดไม่เคยได้รับผลกระทบจากกิจกรรมของทางโครงการ จากการสอบถามความวิตกกังวลเกี่ยวกับการทำเหมืองของโครงการ พบว่า กลุ่มตัวอย่างส่วนใหญ่ไม่มีความวิตกกังวลเรื่องผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากโครงการ ร้อยละ 82.9 และร้อยละ 9.5 มีความวิตกกังวลเรื่องฝุ่นละออง กลุ่มตัวอย่างคิดว่าการทำเหมืองของโครงการก่อให้เกิดผลดี ได้แก่ สร้างงานให้กับประชาชนในชุมชน ชุมชนเจริญขึ้น เศรษฐกิจดีขึ้น มีการปรับปรุงด้านสาธารณูปโภค เช่น ถนน ไฟฟ้า ประปา และเสริมสร้างชื่อเสียงให้แก่ชุมชน สำหรับผลเสียที่เกิดขึ้นจากการทำเหมืองของโครงการ ได้แก่ ปัญหาฝุ่นละออง ปัญหาเสียงดัง ปัญหาการใช้น้ำ/แหล่ง และปัญหาการเกิดอุบัติเหตุ นอกจากนี้ยังพบว่ากลุ่มตัวอย่างมีการรับรู้เกี่ยวกับการดำเนินการตามมาตรการด้านสังคม รวมถึงยังรับรู้ถึงการดำเนินงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ และจากการสอบถามผู้นำชุมชน จำนวน 8 ราย พบว่า ผู้นำชุมชน จำนวน 5 ราย ระบุว่าไม่มีความวิตกกังวลจากการทำเหมืองแร่ของโครงการฯ แต่อย่างใด และผู้นำจำนวน 1 รายระบุว่ามีความวิตกกังวล เรื่องของผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านฝุ่นละออง เสียง และความสั่นสะเทือน และผู้นำในพื้นที่อ่อนไหว จำนวน 9 ราย พบว่า และผู้นำในพื้นที่อ่อนไหว จำนวน 8 ราย ระบุว่าไม่มีความวิตกกังวลจากการทำเหมืองแร่ของโครงการฯ แต่อย่างใด และผู้นำในพื้นที่อ่อนไหวจำนวน 1 รายมีความวิตกกังวลเรื่องสภาพแวดล้อมภูมิประเทศเดิมที่เปลี่ยนไป และเรื่องฝุ่นละออง

5) อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

พนักงานที่ปฏิบัติงานบริเวณหน้าเหมืองเป็นของบริษัทฯ ที่รับผลิตแร่ สำหรับพนักงานของห้างหุ้นส่วนจำกัด อุดมศิลา ทางห้างฯ ได้ส่งพนักงานที่มีการดำเนินงานเกี่ยวข้องกับกิจกรรมในพื้นที่โครงการให้เข้ารับการตรวจสุขภาพปีละ 1 ครั้ง โดยการตรวจครั้งล่าสุดในวันที่ 28 และ 29 พฤศจิกายน 2567 ทำการตรวจโดยโรงพยาบาลพระพุทธบาท จังหวัดสระบุรี สรุปผลการตรวจสุขภาพทั่วไปโดยแพทย์ พบว่า ทั้ง 4 ราย มีผลตรวจปกติ ผลการตรวจเอกซเรย์ทรวงอก พบว่า มีผลการตรวจปกติ 3 ราย ผิดปกติ 1 ราย โดยพบว่าหัวใจโต ผลการตรวจสมรรถภาพการทำงานของปอด พบว่า มีผลตรวจปกติ 3 ราย ผิดปกติ 1 ราย โดยพบปอดจำกัดการขยายตัวเล็กน้อย และผลการตรวจสมรรถภาพการไต่ขึ้น พบว่า ผิดปกติ 4 ราย โดยพบว่าประสาทหูขวาเสื่อม 1 ราย ประสาทหูซ้ายเสื่อม 1 ราย และประสาทหูเสื่อมทั้งสองข้าง 2 ราย โดยแพทย์แนะนำให้เข้ารับการตรวจสุขภาพเพื่อติดตามอย่างต่อเนื่อง เพื่อติดตามผลและหากมีแนวโน้มที่จำเป็นต้องเข้ารับการรักษาก็จะแนะนำให้ทำการรักษาต่อไป

4.4 ข้อเสนอแนะ

จากการสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ พบว่า โครงการได้นำมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมมาปฏิบัติตามได้เป็นอย่างดี ที่ปรึกษาจึงมีข้อเสนอแนะให้ดำเนินการอย่างเคร่งครัดต่อไป