

บทที่ 4

**สรุปผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม**

4 บทที่ 4 สรุปผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

4.1 รายละเอียดการดำเนินงานของโครงการที่เปลี่ยนแปลงหรือแตกต่างจากรายละเอียดที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการตรวจสอบการดำเนินการของโครงการทำเหมืองชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง แร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแอนดีไซต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท สยามสโตน แอ็กกริเกรท จำกัด ประทานบัตรที่ 31264/16351 โดยการตรวจสอบตามรายละเอียดโครงการตามที่ปรากฏในรายงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ในปี 2560 ผลการตรวจสอบพบว่ารายละเอียดการดำเนินงานของโครงการไม่มีการเปลี่ยนแปลงหรือแตกต่างไปจากรายละเอียดที่เสนอไว้ในรายงานดังกล่าว

4.2 สรุปผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม สรุปผลการตรวจสอบดังตารางที่ 4.2-1

ตารางที่ 4.2-1 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 24-27 กันยายน 2567 จำนวน 6 สถานี ได้แก่ โรงโม่หินของโครงการ สำนักสงฆ์เทพนิมิต ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กสิรินธร บ้านแม่ฮ้องไคร้ (ทิศใต้) บ้านตลาดขี้เหล็ก และโรงเรียนบ้านตลาดขี้เหล็ก (ริมเส้นทางขนส่งแร่) ผลการตรวจวัดพบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปที่กำหนดค่ามาตรฐานของฝุ่นละอองรวม และฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 10 ไมครอนไว้ไม่เกิน 0.33 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และ 0.12 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ตามลำดับ

2) ระดับเสียง

การตรวจวัดระดับเสียงระหว่างวันที่ 24-27 กันยายน 2567 จำนวน 6 สถานี ได้แก่ โรงโม่หินของโครงการ สำนักสงฆ์เทพนิมิต ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กสิรินธร บ้านแม่ฮ่องไคร้ (ทิศใต้) บ้านตลาดขี้เหล็ก และโรงเรียนบ้านตลาดขี้เหล็ก (ริมเส้นทางขนส่งแร่) ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน ที่กำหนดค่ามาตรฐานของระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดไว้ไม่เกิน 70 เดซิเบล(เอ) และ 115 เดซิเบล(เอ) ตามลำดับ

3) ความสั่นสะเทือน

จากผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน วันที่ 25 กันยายน 2567 จำนวน 4 สถานี ได้แก่ ขอบแปลงประต่านบัตร สำนักสงฆ์เทพนิมิต ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กสิรินธร และสันเขื่อนอ่างเก็บน้ำห้วยหาด พบว่า บริเวณสำนักสงฆ์เทพนิมิต ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กสิรินธร และสันเขื่อนอ่างเก็บน้ำห้วยหาด ไม่สามารถตรวจวัดสัญญาณความสั่นสะเทือนได้เนื่องจากมีสัญญาณในระดับต่ำ ส่วนบริเวณขอบแปลงประต่านบัตร พบว่า สัญญาณความสั่นสะเทือนมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน

4) คุณภาพน้ำผิวดิน

จากการตรวจสอบและวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินในวันที่ 26 กันยายน 2567 จำนวน 4 สถานี ได้แก่ บ่อชุมเหมือง ห้วยหาด (ก่อนไหลลงอ่างเก็บน้ำ) อ่างเก็บน้ำห้วยหาด และอ่างเก็บน้ำแม่ฮ่องไคร้ พบว่า ค่าความเป็นกรด-ด่างของน้ำผิวดินเมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3 พบว่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ส่วนของแข็งแขวนลอยรวม ความกระด้างทั้งหมด ความขุ่น และปริมาณเหล็กรวม ไม่ได้กำหนดมาตรฐานแต่อย่างใด

5) เศรษฐกิจ-สังคม

จากการสำรวจความคิดเห็นกลุ่มตัวอย่าง จำนวน 249 ตัวอย่าง เมื่อวันที่ 24-28 ตุลาคม 2567 โดยได้ดำเนินการสำรวจความคิดเห็นของผู้นำชุมชน ราษฎรและกลุ่มพื้นที่อ่อนไหว หมู่ที่ 1 บ้านตลาดขี้เหล็ก หมู่ที่ 8 บ้านแม่ฮ่องไคร้ หมู่ที่ 3 บ้านสหกรณ์ 3 หมู่ที่ 4 บ้านสหกรณ์ 4 หมู่ที่ 5 บ้านสหกรณ์ 5 และหมู่ที่ 7 บ้านสหกรณ์ 7 พบว่า กลุ่มตัวอย่าง ร้อยละ 75.9 ไม่มีความวิตกกังวลในการประกอบกิจกรรมการทำเหมืองของของบริษัท สยามสโตน แอ็กกริเกรท จำกัด และกลุ่มตัวอย่างที่มีความวิตกกังวลร้อยละ 24.1 และกลุ่มตัวอย่างร้อยละ 80.7 ไม่ได้รับผลกระทบจากกิจกรรมการทำเหมืองแร่ และกลุ่มตัวอย่างที่เคยได้รับผลกระทบร้อยละ 19.3 สำหรับความคิดเห็นที่มีต่อโครงการ กลุ่มตัวอย่างเห็นว่า **ผลดี** ที่จะเกิดขึ้นจากโครงการ ได้แก่ ช่วยให้เศรษฐกิจดีขึ้น ร้อยละ 51.8 สร้างงานให้กับประชาชนในชุมชน ร้อยละ 41.4 เสริมสร้างชื่อเสียงให้แก่ชุมชน ร้อยละ 8.4 มีการปรับปรุงด้านสาธารณูปโภค เช่น ถนน ไฟฟ้า ประปา ร้อยละ 29.3 และทำให้ชุมชนเจริญขึ้น ร้อยละ 30.4

สำหรับ **ผลเสีย** ที่กลุ่มตัวอย่างเห็นว่าที่จะเกิดขึ้นจากโครงการ ได้แก่ ปัญหาเสียงดัง ร้อยละ 52.6 ปัญหาฝุ่นละออง ร้อยละ 51.8 ปัญหาแรงสั่นสะเทือน ร้อยละ 38.7 ปัญหาการใช้แหล่งน้ำ ร้อยละ 2.0 และเกิดอุบัติเหตุด้านคมนาคมได้ง่าย ร้อยละ 39.0

6) อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

จากการผลการตรวจสอบสุขภาพของพนักงาน ในวันที่ 22 มิถุนายน 2567 พนักงานที่เข้ารับการตรวจจำนวน 76 ราย ประกอบด้วย การตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยิน การตรวจสอบสมรรถภาพการทำงานของปอด และการตรวจสอบสุขภาพทั่วไป

ผลการตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยิน พบว่า พบว่า ผลการตรวจปกติ ร้อยละ 75.7 ผิดปกติร้อยละ 24.3 **ผลการตรวจสอบสมรรถภาพการทำงานของปอด** พบว่า ผลการตรวจปกติ ร้อยละ 99.25 ผิดปกติร้อยละ 0.75 และ**ผลการตรวจสอบสุขภาพทั่วไป** พบว่า ผลการตรวจปกติ ร้อยละ 85.2 ผิดปกติร้อยละ 14.4 โดยในรายที่มีผลตรวจผิดปกติ แพทย์แนะนำให้เข้ารับการตรวจสุขภาพเพื่อติดตามอย่างต่อเนื่อง เพื่อติดตามผลและหากมีแนวโน้มที่จำเป็นต้องเข้ารับการรักษาก็จะแนะนำให้ทำการรักษาต่อไป

4.4 ข้อเสนอแนะ

จากการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม พบว่า โครงการสามารถปฏิบัติตามมาตรการฯ ที่กำหนดไว้ ที่ปรึกษาจึงเสนอแนะให้โครงการปฏิบัติตามมาตรการฯ อย่างเคร่งครัดต่อไป