

บทที่ 4

สรุปผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 4

สรุปผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

4.1 รายละเอียดการดำเนินงานของโครงการที่เปลี่ยนแปลงหรือแตกต่างจากรายละเอียดที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการตรวจสอบการดำเนินการของโครงการทำเหมืองชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ของบริษัท ศิลามาตรศรี จำกัด ประทานบัตรที่ 33759/16450 ร่วมแผนผังโครงการเดียวกันกับ ห้างหุ้นส่วนจำกัดมาตรศรีจักรกล ประทานบัตรที่ 28465/16449 พบว่า รายละเอียดการดำเนินงานของโครงการไม่มีการเปลี่ยนแปลงหรือแตกต่างไปจากรายละเอียดที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

4.2 สรุปผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการตรวจสอบการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการทำเหมืองชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ของบริษัท ศิลามาตรศรี จำกัด ประทานบัตรที่ 33759/16450 ร่วมแผนผังโครงการเดียวกันกับ ห้างหุ้นส่วนจำกัดมาตรศรีจักรกล ประทานบัตรที่ 28465/16449 พบว่า รายละเอียดการดำเนินงานของโครงการไม่มีการเปลี่ยนแปลงหรือแตกต่างไปจากรายละเอียดที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม 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

จากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บริเวณบ้านราษฎรทางทิศตะวันออก และวัดเขาวงศ์ ระหว่างวันที่ 21-24 พฤศจิกายน 2568 พบว่าฝุ่นละอองรวม และฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอนของทั้ง 2 สถานี มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปที่กำหนดค่ามาตรฐานฝุ่นละอองรวม

และฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอนไว้ไม่เกิน 0.33 มก./ลบ.ม. และ 0.12 มก./ลบ.ม. ตามลำดับ สำหรับผลการตรวจวัดความเร็วและทิศทางลมขณะทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณบ้านราษฎรทางทิศตะวันออกพบว่า ลมส่วนใหญ่เป็นลมพัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงใต้ ความเร็วลมมีค่าอยู่ในช่วง 0.50-1.00 ม./วินาที และลมสงบร้อยละ 2.77

2) ระดับเสียง

จากผลการตรวจวัดระดับเสียง จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บริเวณบ้านราษฎรทางทิศตะวันออก และวัดเขาวงศ์ ระหว่างวันที่ 21-24 พฤศจิกายน 2568 พบว่า ระดับเสียงที่ตรวจวัดได้ของทั้ง 2 สถานี มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ที่กำหนดค่ามาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดไว้ไม่เกิน 70 เดซิเบล(เอ) และ 115 เดซิเบล(เอ) ตามลำดับ

3) ความสั่นสะเทือน

จากผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน วันที่ 21 พฤศจิกายน 2568 จำนวน 3 สถานี ได้แก่ บริเวณบ้านราษฎรทางทิศตะวันออก บริเวณแนวเขตโครงการทางทิศตะวันออก และวัดเขาวงศ์ พบว่า บริเวณบ้านราษฎรทางทิศตะวันออก และบริเวณแนวเขตโครงการทางทิศตะวันออก สัญญาณความสั่นสะเทือนมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน ส่วนบริเวณวัดเขาวงศ์ พบว่าไม่สามารถตรวจวัดความสั่นสะเทือนได้เนื่องจากมีค่าน้อยมาก

4) คุณภาพน้ำผิวดิน

จากผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ในวันที่ 21 พฤศจิกายน 2568 จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บ่อเหมืองของโครงการ และสระใหม่ พบว่า บริเวณบ่อเหมืองของโครงการ และบริเวณสระใหม่ พบว่า ค่าความเป็นกรด-ด่าง มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ส่วนปริมาณสารแขวนลอยรวม ปริมาณสารทั้งหมดที่ละลายได้ ความกระด้างทั้งหมด ความขุ่น ปริมาณซิลิเกต และปริมาณเหล็กรวม ไม่มีมาตรฐานกำหนดแต่อย่างใด

5) คุณภาพน้ำใต้ดิน

จากผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน จากบ่อบาดาลบ้านเขาวงศ์ และบ่อบาดาลของโรงโม่หิน ในวันที่ 21 พฤศจิกายน 2568 พบว่า คุณภาพน้ำบริเวณบ่อบาดาลบ้านเขาวงศ์ และบ่อบาดาลของโรงโม่หิน มีค่าอยู่ในเกณฑ์อนุโลมสูงสุด ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551

6) เศรษฐกิจ-สังคม

จากการสำรวจความคิดเห็นกลุ่มตัวอย่าง จำนวน 169 ตัวอย่าง เมื่อวันที่ 10-16 พฤศจิกายน 2568 ของชุมชนหมู่ที่ 2 บ้านจรัใหม่ หมู่ที่ 4 บ้านทุ่งดิน และหมู่ที่ 13 บ้านเขาวงศ์ ผู้นำในพื้นที่อ่อนไหว 1 ราย และผู้นำชุมชน 3 ราย โดยจากการสอบถามเกี่ยวกับปัญหาที่เกิดจากการดำเนินงานของโครงการ พบว่ากลุ่มตัวอย่าง

ส่วนใหญ่ไม่ได้รับผลกระทบจากกิจกรรมการทำเหมืองของโครงการ จากการสอบถามความวิตกกังวลเกี่ยวกับการทำเหมืองของโครงการ พบว่า กลุ่มตัวอย่างส่วนใหญ่ไม่มีความวิตกกังวลเรื่องผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากโครงการร้อยละ 100.0 กลุ่มตัวอย่างคิดว่าการทำเหมืองของโครงการก่อให้เกิดผลดี ได้แก่ สร้างงานให้กับประชาชนในชุมชน ชุมชนเจริญขึ้น เศรษฐกิจดีขึ้น มีการปรับปรุงด้านสาธารณูปโภค เช่น ถนน ไฟฟ้า ประปา และเสริมสร้างชื่อเสียงให้แก่ชุมชน สำหรับผลเสียที่จะเกิดขึ้นจากการทำเหมืองของโครงการ ได้แก่ ปัญหาฝุ่นละออง ปัญหาเสียงดัง แร่สั่นสะเทือน ปัญหาการใช้น้ำ/แหล่ง และปัญหาการเกิดอุบัติเหตุ นอกจากนี้ยังพบว่ากลุ่มตัวอย่างมีการรับรู้เกี่ยวกับการดำเนินการตามมาตรการด้านสังคม รวมถึงยังรับรู้ถึงการดำเนินงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ และจากการสอบถามผู้นำชุมชน จำนวน 3 ราย พบว่า ผู้นำชุมชน จำนวน 3 ราย ระบุว่าไม่มีความวิตกกังวลจากการทำเหมืองแร่ของโครงการแต่อย่างใด และผู้นำในพื้นที่อ่อนไหวจำนวน 1 รายไม่มีความวิตกกังวลจากการทำเหมืองแร่ของโครงการแต่อย่างใด

7) อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

พนักงานที่เข้าปฏิบัติงานภายในโครงการทำเหมืองของของบริษัท ศิลามาตรศรี จำกัด มีจำนวนทั้งหมด 188 ราย ได้เข้ารับการตรวจสุขภาพแต่ละรายการแตกต่างกันออกไปโดยอยู่ในช่วง 168-177 ราย ทั้งนี้ทางโครงการ ได้จัดให้มีการตรวจสุขภาพพนักงานปีละ 1 ครั้ง โดยการตรวจครั้งล่าสุดในวันที่ 3 ธันวาคม 2568

ทำการตรวจโดยโรงพยาบาลพุทธิชา มีรายการตรวจสุขภาพ ได้แก่ ตรวจร่างกายทั่วไปโดยแพทย์ สมรรถภาพการได้ยิน สมรรถภาพทางปอดและเอกซเรย์ทรวงอก สรุปผลการตรวจสุขภาพประจำปี 2568 พบว่าจำนวนพนักงานที่เข้ารับการตรวจมีจำนวนทั้งหมด 168-177 ราย รวมทั้งสิ้น 4 รายการ ผลการตรวจพบว่าปกติ 84-168 ราย ผิดปกติ 6-93 ราย หรือคิดเป็น 3.45-52.54 เปอร์เซ็นต์ ควรเฝ้าระวัง 44 ราย หรือคิดเป็นเปอร์เซ็นต์ 25.58 เปอร์เซ็นต์ โดยผลการตรวจที่พบความผิดปกติสูง 3 ลำดับแรก ได้แก่ ตรวจร่างกายทั่วไปโดยแพทย์ 52.54 เปอร์เซ็นต์ สมรรถภาพการได้ยิน 11.63 เปอร์เซ็นต์ และควรเฝ้าระวัง 25.58 เปอร์เซ็นต์ และสมรรถภาพการทำงานของปอด 5.36 เปอร์เซ็นต์

สำหรับพนักงานที่มีผลตรวจสุขภาพผิดปกติจะดำเนินการแจ้งแก่พนักงานผู้ที่มีความผิดปกติดังกล่าวให้ทำการตรวจรักษาโดยใช้สิทธิ์ตามประกันสังคมต่อไป

4.4 ข้อเสนอแนะ

จากการสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม พบว่า โครงการสามารถปฏิบัติตามมาตรการฯ ที่กำหนดไว้ ที่ปรึกษาจึงเสนอแนะให้โครงการปฏิบัติตามมาตรการฯ อย่างเคร่งครัดต่อไป