

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

จากผลการตรวจวัดค่าเฉลี่ยของฝุ่นรวมหรือฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน ในเวลา 24 ชม. และค่าเฉลี่ยของฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน ในเวลา 24 ชม. ระหว่างวันที่ 19-22 มีนาคม 2569 บริเวณบริเวณบ้านราษฎร์ทางทิศตะวันออก และวัดเขาวงศ์ พบว่า ฝุ่นรวมหรือฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน ในเวลา 24 ชม. และค่าเฉลี่ยของฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน ในเวลา 24 ชม. ของทั้ง 2 สถานี มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ.2569 กำหนดค่าเฉลี่ยของฝุ่นรวมหรือฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน ในเวลา 24 ชั่วโมง จะต้อง

ไม่เกิน 200 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร และค่าเฉลี่ยของฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน ในเวลา 24 ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน 100 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

2. ความเร็วลมและทิศทางลม

จากผลการตรวจวัดความเร็วและทิศทางลมบริเวณวัดเขาวงศ์ ความเร็วลมมีค่าอยู่ในช่วง 1.00-2.00 ม./วินาที ทิศทางลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงใต้ เมื่อพิจารณาความเร็วลมและทิศทางลมเทียบกับตำแหน่งที่ตั้งโครงการ พบว่า เป็นพื้นที่ทำเหมืองอยู่ภายใต้ทิศทางลม และมีภูเขาบดบัง ดังนั้น จึงสรุปได้ว่าไม่ได้รับผลกระทบจากการดำเนินการของโครงการในช่วงเวลาดังกล่าว เนื่องจากไม่มีกลุ่มพื้นที่อ่อนไหว และชุมชนอยู่ภายใต้ทิศทางลมดังกล่าว

3. ระดับเสียง

จากผลการตรวจวัดระดับเสียง จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บริเวณบ้านราษฎรทางทิศตะวันออก และวัดเขาวงศ์ ระหว่างวันที่ 19-22 มีนาคม 2569 พบว่า ระดับเสียงที่ตรวจวัดได้ของทั้ง 2 สถานี มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ที่กำหนดค่ามาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดไว้ไม่เกิน 70 เดซิเบล(เอ) และ 115 เดซิเบล(เอ) ตามลำดับ

4. ความสั่นสะเทือน

จากผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน วันที่ 19 มีนาคม 2569 จำนวน 3 สถานี ได้แก่ บริเวณบ้านราษฎรทางทิศตะวันออก บริเวณแนวเขตโครงการทางทิศตะวันออก และวัดเขาวงศ์ พบว่า บริเวณวัดเขาวงศ์ และบริเวณแนวเขตโครงการทางทิศตะวันออก สัญญาณความสั่นสะเทือนมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน ส่วนบริเวณบ้านราษฎรทางทิศตะวันออก พบว่าไม่สามารถตรวจวัดความสั่นสะเทือนได้เนื่องจากมีค่าน้อยมาก

5. คุณภาพน้ำผิวดิน

จากผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ในวันที่ 20 มีนาคม 2569 จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บ่อเหมืองของโครงการ และสระใหม่ พบว่า บริเวณสระใหม่น้ำแห้งไม่สามารถเก็บตัวอย่างนำมาวิเคราะห์ได้ และบริเวณบ่อเหมืองของโครงการ มีความเป็นกรด-ด่าง อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ส่วนปริมาณสารแขวนลอยรวม ปริมาณสารทั้งหมดที่ละลายได้ ความกระด้างทั้งหมด ความขุ่น ปริมาณซิลิเฟต และปริมาณเหล็กรวม ไม่มีมาตรฐานกำหนดแต่อย่างใด

6. คุณภาพน้ำใต้ดิน

จากผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดินจากบ่อบาดาลบ้านเขาวงศ์ และบ่อบาดาลของโรงโม่หิน ในวันที่ 20 มีนาคม 2569 พบว่า คุณภาพน้ำบริเวณบ่อบาดาลบ้านเขาวงศ์ และบ่อบาดาลของโรงโม่หิน มีค่าอยู่ในเกณฑ์อนุโลมสูงสุด ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551

7. เศรษฐกิจ-สังคม

จากการสำรวจความคิดเห็นกลุ่มตัวอย่าง จำนวน 169 ตัวอย่าง เมื่อวันที่ 10-16 พฤศจิกายน 2568 ของชุมชนหมู่ที่ 2 บ้านจรัลใหม่ หมู่ที่ 4 บ้านทุ่งดิน และหมู่ที่ 13 บ้านเขาวงศ์ ผู้นำในพื้นที่อ่อนไหว 1 ราย และผู้นำชุมชน 3 ราย โดยจากการสอบถามเกี่ยวกับปัญหาที่เกิดจากการดำเนินงานของโครงการ พบว่ากลุ่มตัวอย่างส่วนใหญ่ไม่ได้รับผลกระทบจากกิจกรรมการทำเหมืองของโครงการ จากการสอบถามความวิตกกังวลเกี่ยวกับการทำเหมืองของโครงการ พบว่า กลุ่มตัวอย่างส่วนใหญ่ไม่มีความวิตกกังวลเรื่องผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากโครงการ ร้อยละ 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

8. 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