

บทที่ 4

**สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม**

บทที่ 4

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

4.1 รายละเอียดการดำเนินงานของโครงการที่เปลี่ยนแปลงหรือแตกต่างจากรายละเอียดที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการตรวจสอบการดำเนินงานของโครงการ พบว่า มีรายละเอียดการดำเนินงานไม่แตกต่างจากรายละเอียดที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม แต่อย่างไรก็ตามโครงการได้รับอนุญาตจากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ให้เปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการทำเหมือง ครั้งที่ 1 ตามหนังสือที่ ออก 0511/4056 เมื่อวันที่ 29 กันยายน 2559 ต่อมาโครงการได้มีการขอเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการทำเหมือง ครั้งที่ 2 ตามหนังสือที่ ออก 0506/2226 ลงวันที่ 12 มิถุนายน 2563 พร้อมทั้งกำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมเพิ่มเติม

4.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการตรวจสอบการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการเหมืองแร่บอลเคลย์ ของบริษัท เอสซีจี เซรามิกส์ จำกัด (มหาชน) ประทานบัตรที่ 28627/15266 สามารถสรุปได้ดังตารางที่ 4.2-1

ตารางที่ 4.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

มาตรการ	เงื่อนไขตามมาตรการ	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

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศระหว่างวันที่ 14-17 มีนาคม 2565 จำนวน 2 สถานี ได้แก่ วัดบ่อน้ำเค็ม และบ้านโคกเชือก พบว่า ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

(2) ระดับเสียง

ผลการตรวจวัดระดับเสียง ระหว่างวันที่ 14-17 มีนาคม 2565 จำนวน 2 สถานี ได้แก่ วัดบ่อน้ำเค็ม และบ้านโคกเชือก พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงทั่วไป

(3) คุณภาพน้ำผิวดิน

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินในวันที่ 15 มีนาคม 2565 จำนวน 3 สถานี ได้แก่ คลองหนองแขง สระน้ำทางทิศเหนือของโครงการ และบ่อดักตะกอน พบว่า ความเป็นกรด-ด่าง ของทุกสถานีมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ยกเว้นความขุ่น ปริมาณสารทั้งหมดที่ละลายได้มีปริมาณสารแขวนลอย ความกระด้างทั้งหมด ปริมาณซิลิเฟต และเหล็กกรวม ยังไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐานไว้แต่อย่างใด ผลตรวจวัดน้ำผิวดินปัจจุบันเมื่อเปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดที่ผ่านมาพบว่า ปริมาณสารทั้งหมดที่ละลาย ความกระด้างทั้งหมด ความขุ่น เหล็กทั้งหมด และปริมาณซิลิเฟตมีแนวโน้มลดลง ส่วนความเป็นกรด-ด่างมี ปริมาณสารแขวนลอย แนวโน้มเพิ่มขึ้น

(4) คุณภาพน้ำใต้ดิน

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดินในวันที่ 15 มีนาคม 2565 บริเวณบ่อบาดาลวัดบ่อน้ำเค็ม พบว่า ดัชนีที่ตรวจวัดทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุขและการป้องกันสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ.2551 ผลตรวจวัดน้ำใต้ดินปัจจุบันเมื่อเปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดที่ผ่านมาพบว่า ปริมาณซิลิเฟตความขุ่น ความกระด้าง และปริมาณสารทั้งหมดที่ละลายได้ มีแนวโน้มลดลง

4.4 ข้อเสนอแนะ

จากผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ พบว่า ผลการตรวจสมรรถภาพการได้ยินส่วนใหญ่มีหูตึงเล็กน้อยจึง เสนอแนะให้พนักงานสวมอุปกรณ์ป้องกันเสียงดังขณะปฏิบัติงาน โครงการได้นำมาตรการที่กำหนดมาปฏิบัติตามได้ครบถ้วน ที่ปรึกษาจึงเสนอแนะให้โครงการดำเนินการตามเงื่อนไขอย่างเคร่งครัดต่อไป