

บทที่ 4

สรุปผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

4.1 รายละเอียดการดำเนินงานของโครงการที่เปลี่ยนแปลงหรือแตกต่างจากรายละเอียดที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการตรวจสอบการดำเนินงานของโครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่อทำปูนขาวของบริษัท ศิลาชัยเจริญ จำกัด ประทานบัตรที่ 33853/16496 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 33773/16175 พบว่า รายละเอียดการดำเนินงานของโครงการไม่มีการเปลี่ยนแปลงหรือแตกต่างไปจากรายละเอียดที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม แต่อย่างไรก็ตามบริษัท ศิลาชัยเจริญ จำกัด ได้ยื่นความประสงค์ต่อกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ (กพร.) เพื่อขออนุญาตแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรที่ 33853/16496 คงเหลือชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่อทำปูนขาวเพียงชนิดเดียว และใช้แผนผังโครงการทำเหมืองฉบับลงนามรับรองเมื่อวันที่ 2 มีนาคม 2563 เพื่อประกอบการขออนุญาตประทานบัตร กพร. พิจารณาแล้วเห็นว่า การขออนุญาตแร่ดังกล่าวออกจากคำขอประทานบัตรที่ 15/2560 ไม่ส่งผลกระทบต่อมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ได้เห็นชอบไว้แล้วในการประชุมครั้งที่ 15/2564 เมื่อวันที่ 20 กรกฎาคม 2564

4.2 สรุปผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการตรวจสอบการดำเนินการของโครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่อทำปูนขาวของบริษัท ศิลาชัยเจริญ จำกัด ประทานบัตรที่ 33853/16496 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 33773/16175 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 วัดป่าดำรงธรรม และวัดถ้ำศรีวิไล ระหว่างวันที่ 24-27 พฤศจิกายน 2568 พบว่า ผุ่นละอองรวม และผุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

2) ระดับเสียง

จากผลการตรวจวัดระดับเสียง จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บริเวณวัดป่าดำรงธรรม และวัดถ้ำศรีวิไล ระหว่างวันที่ 24-27 พฤศจิกายน 2568 พบว่า ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุด ที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

3) ความสั่นสะเทือน

จากผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนขณะที่ทำการระเบิดหน้าเหมืองในวันที่ 24 พฤศจิกายน 2568 จำนวน 1 สถานี คือ บริเวณวัดถ้ำศรีวิไล พบว่า ตรวจไม่พบค่าความสั่นสะเทือนทั้งความถี่ ค่าความเร็วของอนุภาค ค่าการขจัด และค่าแรงอัดอากาศ เนื่องจากค่าความถี่มีค่าน้อยกว่า 1 เฮิรตซ์ ความเร็วอนุภาคมีค่าน้อยกว่า 0.100 มม./วินาที ค่าการขจัดมีค่าน้อยกว่า 0.0001 เฮิรตซ์ และค่าแรงอัดอากาศมีค่าน้อยกว่า 100 เดซิเบล

4) คุณภาพน้ำผิวดิน

จากผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน จำนวน 1 สถานี คือ น้ำขุมเหมืองของโครงการ ในวันที่ 24 พฤศจิกายน 2568 พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานเมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3

5) คุณภาพน้ำใต้ดิน

จากผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน จำนวน 1 สถานี คือน้ำบาดาลวัดป่าดำรงธรรม ในวันที่ 24 พฤศจิกายน 2568 พบว่า ปริมาณของแข็งละลายน้ำทั้งหมด ความขุ่น ซัลเฟต และเหล็กทั้งหมด มีค่าอยู่ในเกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม ส่วนความเป็นกรด-ด่าง ความกระด้างทั้งหมด สารหนู แคดเมียม และตะกั่วมีค่าอยู่ในเกณฑ์อนุโลมสูงสุด เมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ.2551

6) อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

จากผลการตรวจสอบสุขภาพพนักงานในวันที่ 8 พฤศจิกายน 2568 จำนวน 18 ราย มีรายการตรวจสอบสุขภาพ ได้แก่ ตรวจร่างกายทั่วไปโดยแพทย์ ระดับน้ำตาลในเลือด ไขมันโคเลสเตอรอล เอกซเรย์ทรวงอกและปอด ตรวจสมรรถภาพปอด และตรวจสมรรถภาพการได้ยิน พบว่า ผลการตรวจสอบสุขภาพพนักงานส่วนใหญ่มีผลตรวจปกติ ยกเว้น ผลการตรวจภาวะน้ำหนักกาย ความดันโลหิต ระดับน้ำตาลในเลือด และไขมันโคเลสเตอรอลที่พบว่า พนักงานมีผลตรวจผิดปกติ สำหรับผลการเอกซเรย์ทรวงอกและปอด มีพนักงานเข้ารับการตรวจทั้งหมด 18 คน พบว่า ผลตรวจปกติ จำนวน 15 คน และผิดปกติจำนวน 3 คน โดยพบรอยโรคที่ปอดบนขวา จำนวน 1 คน และพบรอยโรคที่ปอดทั้ง 2 ข้าง จำนวน 1 คน แพทย์แนะนำให้ไปพบแพทย์พร้อมผลการตรวจตามสิทธิการรักษา พบแพทย์พร้อมผลการตรวจตามสิทธิการรักษา ผลการตรวจสมรรถภาพปอด มีพนักงานเข้ารับการตรวจทั้งหมด 18 คน พบว่า พนักงานทุกคนมีผลตรวจเป็นปกติ ผลการตรวจสมรรถภาพการได้ยิน มีพนักงานเข้ารับการตรวจทั้งหมด 18 คน พบว่า ผลตรวจปกติ จำนวน 14 คน และผิดปกติจำนวน 4 คน โดยพบประสาทหูซ้ายเสื่อม จำนวน 1 คน และพบประสาทหูเสื่อมทั้งสองข้าง จำนวน 3 แพทย์แนะนำควรใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงดัง เช่น ที่อุดหู หรือที่ครอบหู ขณะทำงานในที่ที่มีเสียงดังเกิน 85 เดซิเบลเอ และตรวจสมรรถภาพการได้ยินเป็นประจำทุกปี

7) เศรษฐกิจ-สังคม

ผลการสำรวจความคิดเห็นของกลุ่มเป้าหมายในวันที่ 8-11 เมษายน 2568 ที่ปรึกษานำเสนอผลการสำรวจความคิดเห็นแยกตามกลุ่มเป้าหมาย ได้แก่ ผู้นำชุมชน (11 ตัวอย่าง) ผู้นำในพื้นที่อ่อนไหว (10 ตัวอย่าง) และประชากรเป้าหมายในการสำรวจ คริวเรือนในรัศมี 3 กม. (373 ตัวอย่าง) พบว่า ตัวอย่างที่ทำการสำรวจส่วนใหญ่ไม่มีความวิตกกังวลและไม่ได้รับผลกระทบจากการประกอบกิจกรรมจากการทำเหมืองแร่ของบริษัท ศิลาชัย เจริญ จำกัด และตัวอย่างมีความคิดเห็นที่ดีต่อโครงการที่จะช่วยสร้างงานให้กับประชาชนในชุมชน และช่วยด้านเศรษฐกิจของคนในชุมชน

4.4 ข้อเสนอแนะ

จากการตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม พบว่า โครงการสามารถปฏิบัติตามมาตรการได้อย่างครบถ้วน ที่ปรึกษาจึงเสนอแนะให้โครงการดำเนินการอย่างเคร่งครัดต่อไป สำหรับผลการตรวจสอบสุขภาพพนักงานที่มีผลตรวจผิดปกติที่ปรึกษาแนะนำให้มีการติดตามอาการโดยแพทย์อย่างต่อเนื่อง และให้ควบคุมพนักงานให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลทุกครั้งขณะปฏิบัติงาน โดยเฉพาะอุปกรณ์ป้องกันเสียงดัง เช่น ที่อุดหู หรือที่ครอบหู และให้ตรวจสมรรถภาพการได้ยินเป็นประจำทุกปี