

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 17-20 มีนาคม 2568 พบว่า ฝุ่นละอองรวม และฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

2) ระดับเสียง

จากผลการตรวจวัดระดับเสียง จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บริเวณวัดป่าดำรงธรรม และวัดถ้ำศรีวิไล ระหว่างวันที่ 17-20 มีนาคม 2568 พบว่า ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุด ที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

3) ความสั่นสะเทือน

จากผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนขณะที่ทำการระเบิดหน้าเหมืองในวันที่ 19 มีนาคม 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 17 มีนาคม 2568 พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานเมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3

5) คุณภาพน้ำใต้ดิน

จากผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน จำนวน 1 สถานี คือน้ำบาดาลวัดป่าดำรงธรรม ในวันที่ 17 มีนาคม 2568 พบว่า ความเป็นกรด-ด่าง ความขุ่น ซัลเฟต และเหล็กทั้งหมด มีค่าอยู่ในเกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม ส่วนความกระด้างทั้งหมด และสารหนูมีค่าอยู่ในเกณฑ์อนุโลมสูงสุด เมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ.2551

6) อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

จากผลการตรวจสุขภาพพนักงานในวันที่ 2 พฤศจิกายน 2567 จำนวน 15 ราย มีรายการตรวจสุขภาพ ได้แก่ ตรวจร่างกายทั่วไปโดยแพทย์ ระดับน้ำตาลในเลือด ไขมันโคเลสเตอรอล เอกซเรย์ทรวงอกและปอด ตรวจสมรรถภาพปอด และตรวจสมรรถภาพการได้ยิน พบว่า ผลการตรวจสุขภาพพนักงานส่วนใหญ่มีผล

ตรวจปกติ ยกเว้น ผลการตรวจภาวะน้ำตาลในเลือด และไขมันโคเลสเตอรอลที่พบว่า พนักงานมีผลตรวจผิดปกติ สำหรับผลการเอกซเรย์ทรวงอกและปอด มีพนักงานเข้ารับการตรวจทั้งหมด 15 คน พบว่า พนักงานจำนวน 12 คน ผลตรวจปกติ และมีจำนวน 3 คน ที่มีผลตรวจผิดปกติ แพทย์แนะนำให้ไปพบแพทย์พร้อมผลการตรวจตามสิทธิการรักษา ผลการตรวจสมรรถภาพปอด มีพนักงานเข้ารับการตรวจทั้งหมด 15 คน พบว่า พนักงานทุกคนมีผลตรวจเป็นปกติ ผลการตรวจสมรรถภาพการได้ยิน มีพนักงานเข้ารับการตรวจทั้งหมด 15 คน พบว่า พนักงานจำนวน 15 คน ผลตรวจปกติ และผิดปกติจำนวน 5 คน แพทย์แนะนำให้ใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงดัง 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 สำหรับผลการตรวจสุขภาพพนักงานที่มีผลตรวจผิดปกติที่ปรึกษาแนะนำให้มีการติดตามอาการโดยแพทย์อย่างต่อเนื่อง และให้ควบคุมพนักงานให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลทุกครั้งขณะปฏิบัติงาน โดยเฉพาะอุปกรณ์ป้องกันเสียงดัง เช่น ที่อุดหู หรือที่ครอบหู และให้ตรวจสมรรถภาพการได้ยินเป็นประจำทุกปี