

บทที่ 4

สรุปผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

4.1 รายละเอียดการดำเนินงานของโครงการที่เปลี่ยนแปลงหรือแตกต่างจากรายละเอียดที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการตรวจสอบการดำเนินงานของโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท ศิลาอารี จำกัด ประทานบัตรที่ 33134/16352 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับ ประทานบัตรที่ 33133/16364 และประทานบัตรที่ 33135/16365 พบว่า รายละเอียดการดำเนินงานของโครงการไม่มีการเปลี่ยนแปลงหรือแตกต่างไปจากรายละเอียดที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

4.2 สรุปผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการตรวจสอบการดำเนินการของโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท ศิลาอารี จำกัด ประทานบัตรที่ 33134/16352 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับ ประทานบัตรที่ 33133/16364 และประทานบัตรที่ 33135/16365 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

ผลการตรวจวัดฝุ่นละอองรวม และฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน ระหว่างวันที่ 26-29 เมษายน 2568 จำนวน 3 สถานี ได้แก่ โรงเรียนวัดเกลิงกิตติยาราม บ้านปัดโวกทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือ และบ้านเกลิงทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

2) ระดับเสียง

ผลการตรวจวัดระดับเสียง ระหว่างวันที่ 26-29 เมษายน 2568 จำนวน 6 สถานี ได้แก่ วัดเฉลิมกิตติยาราม บ้านปัดโวก บ้านเกลิง (หลังใกล้สุดบริเวณทางเข้าเหมืองศิลาอารี) โรงโม่หินบริษัท มานะศิลา 2537 จำกัด โรงโม่หินบริษัท ศิลาอารี จำกัด และโรงโม่หิน หจก.วังศิลา พบว่า ระดับเสียงที่ตรวจวัดได้ในทุกสถานี มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน

3) ความสั่นสะเทือน

ผลตรวจวัดความสั่นสะเทือนขณะที่ทำการระเบิดหน้าเหมือง ในวันที่ 26 เมษายน 2568 และวันที่ 28 เมษายน 2568 บริเวณบ้านปัดโวก และบ้านเกลิง (หลังใกล้สุดบริเวณทางเข้าเหมืองศิลาอารี) พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน

4) คุณภาพน้ำผิวดิน

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ในวันที่ 27 เมษายน 2568 จำนวน 6 สถานี ได้แก่ บริเวณชุมเหมืองเก่าทางทิศตะวันตก ห้วยสักบริเวณสะพานตรงทางออก หจก.วังศิลา ชุมเหมืองเก่าทางทิศตะวันออกเฉียงใต้ บ่อดักตะกอนของ หจก.วังศิลา บ่อดักตะกอนของ บจก.ศิลาอารี และบ่อดักตะกอนของ บจก.มานะศิลา 2537 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานเมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3

5) คุณภาพน้ำใต้ดิน

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน ในวันที่ 27 เมษายน 2568 จำนวน 3 สถานี ได้แก่ บ่อบาดาล โรงเรียนวัดเฉลิมกิตติยาราม บ่อบาดาลของ บจก.มานะศิลา 2537 และบ่อน้ำใต้ดินบ้านม่วงงาม พบว่า ปริมาณตะกอนละลายทั้งหมด ความกระด้างทั้งหมด ความขุ่น ซัลเฟต แคลเซียม และตะกั่ว มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดที่เหมาะสม ส่วนความเป็นกรด-ด่าง สารหนู และเหล็ก มีค่าอยู่ในเกณฑ์อนุโลมสูงสุด เมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ.2551 ส่วนบ่อบาดาลของบจก. มานะศิลา 2537 ไม่สามารถเก็บตัวอย่างได้เนื่องจากไม่มีน้ำและบ่อถูกปิดใช้งาน

6) อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

จากผลการตรวจสุขภาพพนักงานในวันที่ 7 ธันวาคม 2567 จำนวน 13 คน มีรายการตรวจสุขภาพ ได้แก่ ตรวจสุขภาพทั่วไป เอกซเรย์ทรวงอก (X-ray) ตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด (CBC) ตรวจหาระดับน้ำตาลในเลือด (FBS) ตรวจระดับไขมันในเลือด ตรวจกรด Uric Acid ตรวจสมรรถภาพการทำงานของตับ ตรวจสมรรถภาพการทำงานของไต ตรวจหาเชื้อไวรัสตับอักเสบบี HBs Ag ตรวจปัสสาวะสมบูรณ์แบบ ตรวจสายตาอาชีวอนามัย (Occupation Vision) ตรวจสมรรถภาพการได้ยิน ตรวจสมรรถภาพปอด และตรวจสมรรถภาพกล้ามเนื้อ พบว่า ผลการตรวจสุขภาพพนักงานส่วนใหญ่มีผลเป็นปกติ

สำหรับผลการตรวจความสามารถในการไต่ยีน ระบบทางเดินหายใจ ระบบประสาทในการรับรู้ และการเอกซเรย์ปอด สรุปได้ดังนี้

ความสามารถในการไต่ยีน มีจำนวนที่เข้ารับการตรวจ 12 ราย ผลตรวจปกติ 10 ราย ผิดปกติ 2 ราย โดยรายที่พบว่าผิดปกติ เนื่องจากหุขวและหุซ้าย มีการไต่ยีนผิดปกติที่ช่วงความถี่สูงและต่ำ แพทย์แนะนำให้ ควรสวมอุปกรณ์ป้องกันเสียงขณะปฏิบัติงาน

ระบบทางเดินหายใจ มีจำนวนที่เข้ารับการตรวจ 12 ราย ผลตรวจปกติ 12 ราย ผิดปกติ 0 ราย

ระบบประสาทในการรับรู้ โดยทำการตรวจจากสมรรถภาพกล้ามเนื้อ มีจำนวนที่เข้ารับการตรวจ 12 ราย ผลตรวจปกติ 12 ราย ผิดปกติ 0 ราย

การเอกซเรย์ปอด มีจำนวนที่เข้ารับการตรวจ 12 ราย ผลตรวจปกติ 11 ราย ผิดปกติ 1 ราย โดย รายที่พบว่าผิดปกติ เนื่องจากพบจุดขาวหรือหินปูนที่ปอดซ้ายบน สงสัยหินปูนหรือเงาภายนอก แพทย์แนะนำให้ พบแพทย์ เพื่อตรวจความผิดปกติต่อไป

4.4 ข้อเสนอแนะ

จากการตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการ ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม พบว่า โครงการสามารถปฏิบัติตามมาตรการได้อย่างครบถ้วน ที่ปรึกษาจึง เสนอแนะให้โครงการดำเนินการอย่างเคร่งครัดต่อไป