

4 บทที่ 4 สรุปผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

4.1 รายละเอียดการดำเนินงานของโครงการที่เปลี่ยนแปลงหรือแตกต่างจากรายละเอียดที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เดิมโครงการดำเนินงานตามรายละเอียดโครงการตามที่ปรากฏในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอ่อนและหินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่อทำปูนขาว คำขอประทานบัตรที่ 1/2549 (ต่อมาได้รับอนุญาตเป็นประทานบัตรที่ 32571/16065) ตั้งอยู่ที่ ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี และปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือ ทส 1009.2/9728 ลงวันที่ 25 ธันวาคม 2551 ต่อมาเมื่อได้รับอนุญาตให้ต่ออายุประทานบัตรตั้งแต่วันที่ 29 ตุลาคม 2566 เป็นต้นมา ทางโครงการได้ดำเนินการตามรายละเอียดโครงการตามรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการทำเหมืองชนิดแร่หินอ่อน และแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่อทำปูนขาว ของบริษัท หินอ่อน จำกัด คำขอต่ออายุประทานบัตรที่ 1/2560 (ประทานบัตรที่ 32571/16065) ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 1 ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี และปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือที่ ทส 1010.2/4727 ลงวันที่ 3 เมษายน 2562 การดำเนินงานในปัจจุบันยังคงเป็นไปตามที่เสนอในรายงานฉบับได้ที่รับการพิจารณาเห็นชอบในปี 2562

4.2 สรุปผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการตรวจสอบการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของการตรวจสอบการดำเนินงานของโครงการทำเหมืองชนิดแร่หินอ่อน และแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่อทำปูนขาว ของบริษัท หินอ่อน จำกัด ประทานบัตรที่ 32571/16065 ตามหนังสือที่ ทส 1010.2/4727 ลงวันที่ 3 เมษายน 2562 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

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ประกอบด้วย ฝุ่นละอองรวม และฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน ระหว่างวันที่ 18-21 พฤศจิกายน 2567 จำนวน 2 สถานี ได้แก่ ชุมชนบ้านเขาขาว และโรงเรียนบ้านซับชะอม พบว่า ผลการตรวจวัด มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ที่กำหนดค่ามาตรฐานฝุ่นละอองรวมไว้ไม่เกิน 0.33 มก./ลบ.ม. และกำหนดค่ามาตรฐานฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอนไว้ไม่เกิน 0.12 มก./ลบ.ม.

2) ระดับเสียง

ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุด ระหว่างวันที่ 18-21 พฤศจิกายน 2567 จำนวน 2 สถานี ได้แก่ ชุมชนบ้านเขาขาว และโรงเรียนบ้านซับชะอม พบว่า ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดของทุกสถานีที่ตรวจวัด มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ที่กำหนดมาตรฐานไว้ไม่เกิน 70 และ 115 เดซิเบล(เอ)

3) ความสั่นสะเทือน

จากผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนเมื่อวันที่ 18 พฤศจิกายน 2567 พบว่า ชุมชนบ้านเขาขาว และขอบแปลงประทานบัตร มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานเมื่อเทียบกับมาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนการทำเหมืองหิน ส่วนโรงเรียนบ้านซับชะอม ไม่พบสัญญาณความสั่นสะเทือน ขณะที่ทำการตรวจวัด

4) คุณภาพน้ำผิวดิน

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ในวันที่ 18 พฤศจิกายน 2567 บริเวณบ่อชุมชนเมืองภายในโครงการ พบว่า ค่าความเป็นกรด-ด่าง และปริมาณโลหะหนักที่ตรวจวิเคราะห์ได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่องกำหนดมาตรฐานน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3

5) คุณภาพน้ำใต้ดิน

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดินของบริเวณน้ำบาดาลบ้านเขาขาว และน้ำบาดาลบ้านซับชะอม ในวันที่ 18 พฤศจิกายน 2567 พบว่า คุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์อนุโลมสูงสุดตามมาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุขและการป้องกันสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551

6) เศรษฐกิจ-สังคม

จากการสำรวจความคิดเห็นกลุ่มตัวอย่าง จำนวน 359 ตัวอย่าง เมื่อวันที่ 4-6 พฤศจิกายน 2567 ของหมู่ที่ 3 บ้านคิ่งเขาเขียว หมู่ที่ 7 บ้านหน้าพระลาน หมู่ที่ 8 บ้านเขาพาดแอก และหมู่ที่ 3 บ้านหนองสามหาง พบว่า กลุ่มตัวอย่าง ร้อยละ 96.1 ไม่มีความวิตกกังวลในการประกอบกิจกรรมการทำเหมืองของบริษัท หินอ่อน จำกัด ร้อยละ 3.9 มีความวิตกกังวล ร้อยละ 97.2 ไม่ได้รับผลกระทบ จากกิจกรรมการทำเหมืองแร่ และร้อยละ 2.8 เคยได้รับผลกระทบ สำหรับความคิดเห็นที่มีต่อโครงการ กลุ่มตัวอย่างเห็นว่า **ผลดี** ที่จะเกิดขึ้นจากโครงการ ได้แก่ ช่วยให้เศรษฐกิจดีขึ้น ร้อยละ 23.3 สร้างงานให้กับประชาชนในชุมชน ร้อยละ 45.2 ชุมชนเจริญขึ้น ร้อยละ 15.2 มีการปรับปรุงด้านสาธารณูปโภค เช่น ถนน ไฟฟ้า ประปา ร้อยละ 21.6 และเสริมสร้างชื่อเสียงให้แก่ชุมชน ร้อยละ 18.1 สำหรับ **ผลเสีย** ที่กลุ่มตัวอย่างที่จะเกิดขึ้นจากโครงการ ได้แก่ ปัญหาเสียงดัง ร้อยละ 10.2 ปัญหาด้านฝุ่นละออง ร้อยละ 80.7 ปัญหาแรงสั่นสะเทือน ร้อยละ 6.81 และการเกิดอุบัติเหตุด้านคมนาคม ร้อยละ 2.3

7) อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

บริษัท หินอ่อน จำกัด ได้จัดให้มีการตรวจสุขภาพพนักงานปีละ 1 ครั้ง โดยการตรวจครั้งล่าสุดในวันที่ 17-25 ตุลาคม 2567 ผู้ที่เข้ารับการตรวจจำนวน 5 คน ผลการตรวจร่างกายทั่วไปโดยแพทย์ พบว่า มีผลตรวจปกติทั้ง 5 ราย ผลการตรวจเอกซเรย์ทรวงอกและปอด พบว่า ปกติทั้ง 5 ราย ผลการตรวจสมรรถภาพทางปอด มีผู้เข้ารับการตรวจ 2 ราย มีผลตรวจปกติทั้ง 2 ราย ผลการตรวจสมรรถภาพการได้ยิน มีผู้เข้ารับการตรวจ 2 ราย มีผลตรวจผิดปกติทั้ง 1 ราย ผลการตรวจสมรรถภาพการมองเห็น มีผู้เข้ารับการตรวจ 5 ราย มีผลตรวจผิดปกติทั้ง 2 ราย สำหรับในรายที่มีผลตรวจผิดปกติ แพทย์แนะนำให้เข้ารับการตรวจสุขภาพเพื่อติดตามอย่างต่อเนื่อง เพื่อติดตามผลและหากมีแนวโน้มที่จำเป็นต้องเข้ารับการรักษาก็จะแนะนำให้ทำการรักษาต่อไป

4.4 ข้อเสนอแนะ

จากการสรุปผลการปฏิบัติตามเงื่อนไขและมาตรการป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม พบว่า โครงการสามารถปฏิบัติตามมาตรการได้อย่างครบถ้วน และให้ดำเนินการตามมาตรการอย่างเคร่งครัดต่อไป