

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

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 4-7 มีนาคม 2567 จำนวน 2 สถานี ได้แก่ ชุมชนบ้านเขาขาว และโรงเรียนบ้านซับชะอม พบว่า ผลการตรวจวัด มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 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 4-7 มีนาคม 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

จากผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน ในวันที่ 9 เมษายน 2567 จำนวน 3 สถานี พบว่า ชุมชนบ้านเขาขาว และบริเวณขอบแปลงประทานบัตร มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานเมื่อเทียบกับมาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนการทำเหมืองหิน ส่วนบริเวณโรงเรียนบ้านซับชะอม ไม่พบสัญญาณความสั่นสะเทือนขณะทำการระเบิด

4) คุณภาพน้ำผิวดิน

จากการสำรวจภาคสนามเพื่อเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน ในวันที่ 4 มีนาคม 2567 จำนวน 1 จุด ได้แก่ บ่อชุมชนเหมืองภายในโครงการ พบว่า ผลการตรวจวัดค่าความเป็นกรด-ด่างของน้ำผิวดินเมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน

5) คุณภาพน้ำใต้ดิน

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บริเวณบ่อบาดาลบ้านเขาขาว และบริเวณน้ำบาดาลโรงเรียนบ้านซับชะอม ในวันที่ 4 มีนาคม 2567 เมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุขและการป้องกันสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ.2551 พบว่า ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์ทุกดัชนีมีค่าอยู่ในเกณฑ์อนุโลมสูงสุด

4.4 ข้อเสนอแนะ

จากการสรุปผลการปฏิบัติตามเงื่อนไขและมาตรการป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม พบว่า โครงการสามารถปฏิบัติตามมาตรการได้อย่างครบถ้วน และให้ดำเนินการตามมาตรการอย่างเคร่งครัดต่อไป