

บทที่ 4

สรุปผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

4.1 รายละเอียดการดำเนินงานของโครงการที่เปลี่ยนแปลงหรือแตกต่างจากรายละเอียดที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการตรวจสอบการดำเนินการของโครงการเหมืองแร่แบไรต์ ประทานบัตรที่ 26096/16005 ของนางสาวสิริธิดา สมิตะสิริ พบว่า รายละเอียดการดำเนินงานของโครงการไม่มีการเปลี่ยนแปลงหรือแตกต่างไปจากรายละเอียดที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

4.2 สรุปผลการติดตามตรวจสอบตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการเหมืองแร่แบไรต์ ประทานบัตรที่ 26096/16005 ของนางสาวสิริธิดา สมิตะสิริ 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

ผลการตรวจวัดความเข้มข้นของฝุ่นละอองรวมและความเข้มข้นของฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน ระหว่างวันที่ 12-15 ธันวาคม 2564 จำนวน 3 สถานี ได้แก่ บ้านราษฎรใกล้เคียงโครงการด้านทิศเหนือ บ้านทับน้ำเต้า และบ้านปากลง พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

(2) ระดับเสียง

ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุด ระหว่างวันที่ 22-25 พฤศจิกายน 2564 บริเวณบ้านเรือนราษฎรใกล้เคียงโครงการด้านทิศเหนือ บ้านทับน้ำเต้า และบ้านปากลง พบว่า ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุด ที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ที่กำหนดค่ามาตรฐานไว้ไม่เกิน 70 และ 115 เดซิเบล(เอ) ตามลำดับ

(3) ความสั่นสะเทือน

ปัจจุบันโครงการหยุดการทำเหมืองชั่วคราว เนื่องจากใบอนุญาตให้เข้าทำประโยชน์หรืออยู่อาศัยภายในป่าสงวนแห่งชาติหมดอายุ ดังนั้นจึงไม่มีการตรวจวัดความสั่นสะเทือนจากการระเบิดแต่อย่างใด

(4) คุณภาพน้ำผิวดิน

จากการเก็บตัวอย่างน้ำผิวดิน ในวันที่ 13 ธันวาคม 2564 จำนวน 5 สถานี ได้แก่ ห้วยดำรงค์ ห้วยเลข ห้วยหินขาวหลังไหลผ่านโครงการ บ่อตักตะกอนของโครงการ และห้วยหินขาวก่อนไหลผ่านโครงการ พบว่า ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินเมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3 มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน สำหรับค่าความขุ่น ปริมาณเหล็ก ความกระด้าง ปริมาณสารแขวนลอย ปริมาณสารทั้งหมดที่ละลายได้ และซิลิเกต พบว่า ผลการตรวจวิเคราะห์มีแนวโน้มลดลงเมื่อเปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดของปีที่ผ่านมา

4.4 ข้อเสนอแนะ

จากการตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม พบว่า โครงการสามารถปฏิบัติตามมาตรการได้อย่างครบถ้วน ที่ปรึกษาจึงเสนอแนะให้โครงการดำเนินการอย่างเคร่งครัดต่อไป