

บทที่ 4

สรุปผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

4.1 รายละเอียดการดำเนินงานของโครงการที่เปลี่ยนแปลงหรือแตกต่างจากรายละเอียดที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการตรวจสอบการดำเนินการของโครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ห้างหุ้นส่วนจำกัด ศิลาปรามณ ประทานบัตรที่ 21231/15720 ตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองตาแต้ม อำเภอบัวชุม จังหวัด ประจวบคีรีขันธ์ พบว่า รายละเอียดการดำเนินงานของโครงการไม่มีการเปลี่ยนแปลงหรือแตกต่างไปจากรายละเอียดที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

4.2 สรุปผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ห้างหุ้นส่วนจำกัด ศิลาปรามณ ประทานบัตรที่ 21231/15720 สรุปได้ดังตารางที่ 4.2-1

ตารางที่ 4.2-1 สรุปผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

มาตรการ	เงื่อนไขตามมาตรการ	เหตุผลประกอบ
1) มาตรการที่ไม่ได้ปฏิบัติ	- ไม่มี	- ไม่มี
2) มาตรการที่อยู่ระหว่างดำเนินการ	- ไม่มี	- ไม่มี
3) มาตรการที่ปฏิบัติไม่ได้	- ให้สร้างคันทำนบกั้นและคูระบายน้ำล้อมรอบพื้นที่ขอบเขตการทำเหมืองทางด้านทิศตะวันออก โดยเฉพาะบริเวณที่เป็นที่ราบติดพื้นที่เกษตรกรรม โดยคันทำนบกั้นต้องมีหน้าตัดเป็นรูปสี่เหลี่ยมคางหมูฐานกว้าง 3 ม. สูง 1.5 ม. สันคันทำนบกั้นกว้าง 1.5 ม. และคูระบายน้ำขนาดความกว้างท้องร่อง 1.5 ม. ลึก 1 ม. และบ่อพักน้ำ ทางด้านทิศตะวันออกที่ใช้เป็นบ่อดักตะกอน พร้อมทั้งปลูกพืชคลุมดินและไม้ยืนต้นบนแนวคันทำนบกั้น เพื่อป้องกันการชะล้างพังทลายของแนวคันดินและตรวจสอบคูระบายน้ำให้	- พื้นที่โครงการไม่เอื้ออำนวยต่อการสร้างคูระบายน้ำ เนื่องจากเป็นภูเขา ซึ่งน้ำที่เกิดจากการชะล้างและน้ำฝนจะไหลลงไปยังบ่อ Sump น้ำ บริเวณพื้นที่หน้าเหมือง ซึ่งโครงการปรับบ่อ Sump น้ำหน้าเหมืองให้เป็นบ่อดักตะกอน

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ)

มาตรการ	เงื่อนไขตามมาตรการ	เหตุผลประกอบ
	สามารถใช้งานได้ต้อยู่เสมอและจะต้องดูแลรักษาคุระบายน้ำเป็นประจำหากพบว่ามีตะกอนดินเกินครึ่งหนึ่งของความลึกทั้งหมด จะต้องทำการขุดลอก โดยน้ำตะกอนดินไปปรับปรุงคันทำนบบริเวณโครงการ	
4) มาตรการที่ปฏิบัติ แต่ไม่มีประสิทธิภาพ	- ไม่มี	- ไม่มี
5) มาตรการที่ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	- ไม่มี	- ไม่มี

4.3 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

1) คุณภาพอากาศ

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ระหว่างวันที่ 28-29 เมษายน 2565 จำนวน 3 สถานี ได้แก่ บริเวณบ้านวังวนชลประทาน บริเวณบ้านหนองยิงหมี่ทางด้านทิศใต้โรงโม่หิน และบ้านเรือนราษฎรด้านทิศตะวันออก พบว่า ผลการตรวจวัดความเข้มข้นของฝุ่นละอองรวม และความเข้มข้นของฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

2) ระดับเสียง

ผลการตรวจวัดระดับเสียง ระหว่างวันที่ 28-29 เมษายน 2565 จำนวน 3 สถานี ได้แก่ บริเวณบ้านวังวนชลประทาน บริเวณบ้านหนองยิงหมี่ทางด้านทิศใต้โรงโม่หิน และบ้านเรือนราษฎรด้านทิศตะวันออก พบว่า ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุด มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

3) ความสั่นสะเทือน

จากการตรวจวัดความสั่นสะเทือนจำนวน 3 สถานี ได้แก่ บ้านวังวนชลประทาน บ้านหนองยิงหมี่ทางด้านทิศใต้ของโรงโม่และบ้านเรือนราษฎรทางด้านทิศตะวันออก ในวันที่ 28 เมษายน 2565 พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน ส่วนวัดถ้ำวิมานแก้วพบว่าไม่สามารถตรวจวัดความสั่นสะเทือนได้

4) คุณภาพน้ำผิวดิน

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน โดยเก็บตัวอย่างในวันที่ 28 เมษายน 2565 จำนวน 1 สถานี คือ บริเวณบ่อเหมืองเก่าของโครงการ พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3) สำหรับปริมาณของแข็งแขวนลอย ความเป็นกรดต่าง ปริมาณของแข็งละลายได้ ความกระด้างทั้งหมด และความขุ่น พบว่าผลการตรวจวัดมีค่าลดลงเมื่อเทียบกับผลการตรวจวัดในปีที่ผ่านมา และพบว่าความกระด้างทั้งหมดมีค่าเพิ่มขึ้นเมื่อเทียบกับผลการตรวจวัดในปีที่ผ่านมา

4.4 ข้อเสนอแนะ

จากการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม พบว่า ส่วนใหญ่โครงการสามารถปฏิบัติตามมาตรการได้อย่างครบถ้วน แต่มีมาตรการที่ปฏิบัติไม่ได้ คือ ให้สร้างคูระบายน้ำล้อมรอบพื้นที่ขอบเขตการทำเหมืองทางด้านทิศตะวันออก โดยเฉพาะบริเวณที่เป็นที่ราบติดพื้นที่เกษตรกรรม โดยบ่อพักน้ำทางด้านทิศตะวันออกที่ใช้เป็นบ่อดักตะกอน เนื่องจากพื้นที่โครงการไม่เอื้ออำนวยต่อการสร้างคูระบายน้ำเพราะเป็นภูเขา ซึ่งน้ำที่เกิดจากการชะล้างและน้ำฝนจะไหลลงไปยังบ่อ Sump น้ำ บริเวณพื้นที่หน้าเหมืองโดยโครงการปรับบ่อ Sump น้ำหน้าเหมืองให้เป็นบ่อดักตะกอน