

บทที่ 4

สรุปผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

4.1 รายละเอียดการดำเนินงานของโครงการที่เปลี่ยนแปลงหรือแตกต่างจากรายละเอียด ที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการตรวจสอบการดำเนินการของโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของ ประธานบัตรที่ 31118/15825 ห้างหุ้นส่วนจำกัด เชียงรายธนะวงศ์ ตั้งอยู่ที่ ตำบลผางาม อำเภอเวียงชัย จังหวัดเชียงราย โดยการตรวจสอบตามรายละเอียดโครงการตามที่ปรากฏในรายงานมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ผลการตรวจสอบพบว่ารายละเอียดการดำเนินงานของโครงการไม่มีการเปลี่ยนแปลงหรือแตกต่างไปจากรายละเอียดที่เสนอไว้ในรายงานดังกล่าว

4.2 สรุปผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม สรุปผลการตรวจสอบดังตารางที่ 4-1

ตารางที่ 4-1 สรุปผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

มาตรการ	เงื่อนไขตามมาตรการ	เหตุผลประกอบ
1) มาตรการที่ไม่ได้ปฏิบัติ	- ไม่มี	- ไม่มี
2) มาตรการที่ปฏิบัติไม่ได้	- ไม่มี	- ไม่มี
3) มาตรการที่ปฏิบัติ แต่ไม่มีประสิทธิภาพ	- ไม่มี	- ไม่มี
4) มาตรการที่ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	- ไม่มี	- ไม่มี

4.3 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

1) คุณภาพอากาศ

การตรวจวัดคุณภาพอากาศระหว่างวันที่ 1-7 กุมภาพันธ์ 2568 จำนวน 4 จุดตรวจวัด ได้แก่ บ้านราษฎรใกล้เคียงโครงการทางด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้, บริเวณสำนักงานโครงการ(บริเวณโรงโม่หินของห้างหุ้นส่วนจำกัด ธนะวงศ์กรุ๊ป), วัดพระพุทธรูปผางาม และวัดกู่แก้วพัฒนาราม ผลการตรวจวัดพบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ที่กำหนดค่ามาตรฐานของฝุ่นละอองรวม และฝุ่นละอองรวม ขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน ไว้ไม่เกิน 0.33 และ 0.12 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ตามลำดับ

2) ระดับเสียง

การตรวจวัดระดับเสียงระหว่างวันที่ 1-7 กุมภาพันธ์ 2568 จำนวน 4 จุดตรวจวัด ได้แก่ บ้านราษฎรใกล้เคียงโครงการทางด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้, บริเวณสำนักงานโครงการ(บริเวณโรงโม่หินของห้างหุ้นส่วนจำกัด ธนะวงศ์กรู๊ป), วัดพระพุทธรบาทผางาม และวัดกุแก้วพัฒนาราม ผลการตรวจวัดพบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2548) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน ที่กำหนดค่ามาตรฐานของระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดไม่เกิน 70 dB(A) และ 115 dB(A) ตามลำดับ

3) แรงสั่นสะเทือน

การตรวจวัดระดับเสียงระหว่างวันที่ 3-7 กุมภาพันธ์ 2568 จำนวน 3 จุดตรวจวัด ได้แก่ วัดร่องห้า, บริเวณถ้ำผางาม (สำนักสงฆ์ถ้ำพระผางาม) และบริเวณขอบแปลงประทานบัตรทางด้านทิศใต้ พบว่าสัญญาณความสั่นสะเทือนมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2548) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน

4) คุณภาพน้ำผิวดิน

จากการตรวจสอบและวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินในวันที่ 10 กุมภาพันธ์ 2568 จำนวน 4 จุดตรวจวัด ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน พบว่า ค่าความเป็นกรด-ด่าง มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ปริมาณตะกอนแขวนลอย (Total Suspended Solids; TSS) ปริมาณตะกอนละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids; TDS) ความขุ่น (Turbidity) เหล็กกรรม (Total Iron) ความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness; TH) ซัลเฟต (Sulfate) ตรวจวัดอัตราการไหลของน้ำ ระดับน้ำ และความกว้างของผิวน้ำ ไม่ได้มีการกำหนดมาตรฐานแต่อย่างใด

5) คุณภาพน้ำใต้ดิน

จากการตรวจสอบและวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดินในวันที่ 10 กุมภาพันธ์ 2568 จำนวน 1 จุดตรวจวัดผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน พบว่า ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ปริมาณตะกอนละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids; TDS) ความขุ่น (Turbidity) เหล็กกรรม (Total Iron) ความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness; TH) และซัลเฟต (Sulfate) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงเรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551

6) สาธารณสุข อาชีวอนามัย และความปลอดภัย

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรที่ 31118/15825 ของห้างหุ้นส่วนจำกัด เชียงรายธนะวงศ์ ตั้งอยู่ที่ ตำบลผางาม อำเภอเวียงชัย จังหวัดเชียงราย ได้ทำการตรวจสอบสภาพพนักงาน ประจำปี 2567 เมื่อวันที่ 26 สิงหาคม 2567 โดยมีเอกสารแนบผลการตรวจสอบสภาพในเอกสารแนบ 5

4.4 ข้อเสนอแนะ

จากผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของ ประทานบัตรที่ 31118/15825 ห้างหุ้นส่วนจำกัด เชียงรายธนะวงศ์ พบว่า โครงการได้นำมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมมาปฏิบัติตาม กิจกรรมการทำเหมืองของโครงการไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมโดยบริเวณรอบพื้นที่โครงการ ที่ปรึกษาจึงเสนอแนะให้โครงการปฏิบัติตาม มาตรการฯ อย่างเคร่งครัดต่อไป