

บทที่ 4

สรุปผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

4.1 รายละเอียดการดำเนินงานของโครงการที่เปลี่ยนแปลงหรือแตกต่างจากรายละเอียด ที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการตรวจสอบการดำเนินการของโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรที่ 31118/15825 ของห้างหุ้นส่วนจำกัด เชียงรายธนะวงศ์ ตั้งอยู่ที่ตำบลผางาม อำเภอเวียงชัย จังหวัดเชียงราย โดยการตรวจสอบตามรายละเอียดโครงการตามที่ปรากฏในรายงานมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ผลการตรวจสอบพบว่ารายละเอียดการดำเนินงานของโครงการไม่มีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการจากที่ได้รับความเห็นชอบในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

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 19-28 กุมภาพันธ์ 2569 จำนวน 4 จุดตรวจวัด ได้แก่ บ้านราษฎร์ใกล้เคียงโครงการทางด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้, บริเวณสำนักงานโครงการ(บริเวณโรงโม่หินของห้างหุ้นส่วนจำกัด ธนะวงศ์กรุ๊ป), วัดพระพุทธรบาทผางาม และวัดกู่แก้วพัฒนาราม ผลการตรวจวัดพบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนด

มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ที่กำหนดค่ามาตรฐานของฝุ่นละอองรวม และฝุ่นละอองรวม ขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน ไว้ไม่เกิน 0.330 และ 0.120 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ตามลำดับ

2) ระดับเสียง

การตรวจวัดระดับเสียงระหว่างวันที่ 19-28 กุมภาพันธ์ 2569 จำนวน 4 จุดตรวจวัด ได้แก่ บ้านราษฎรใกล้เคียงโครงการทางด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้, บริเวณสำนักงานโครงการ(บริเวณโรงโม่หินของ ห้างหุ้นส่วนจำกัด ธนวงษ์กรู๊ป), วัดพระพุทธรูปผางาม และวัดกุแก้วพัฒนาราม ผลการตรวจวัดพบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2548) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน ที่กำหนดค่ามาตรฐานของ ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดไว้ไม่เกิน 70.0 dB(A) และ 115.0 dB(A) ตามลำดับ

3) แรงสั่นสะเทือน

การตรวจวัดระดับเสียงระหว่างวันที่ 20-26 กุมภาพันธ์ 2569 จำนวน 3 จุดตรวจวัด ได้แก่ วัดร่องห้า, บริเวณถ้ำผางาม (สำนักสงฆ์ถ้ำพระผางาม) และบริเวณขอบแปลงประทานบัตรทางด้านทิศใต้ พบว่าสัญญาณความสั่นสะเทือนมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2548) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการ ทำเหมืองหิน

4) คุณภาพน้ำผิวดิน

จากการตรวจสอบและวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินในวันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2569 จำนวน 4 จุดตรวจวัด ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน พบว่า ค่าความเป็นกรด-ด่าง มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตาม ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพ น้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ส่วนปริมาณตะกอนแขวนลอย (Total Suspended Solids; TSS) ปริมาณตะกอน ละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids; TDS) ความขุ่น (Turbidity) เหล็กรวม (Total Iron) ความ กรด่างทั้งหมด (Total Hardness; TH) ซัลเฟต (Sulfate) ตรวจวัดอัตราการไหลของน้ำ ระดับน้ำ และความ กว้างของผิวน้ำ ไม่ได้มีการกำหนดมาตรฐานแต่อย่างใด

5) คุณภาพน้ำใต้ดิน

จากการตรวจสอบและวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดินในวันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2569 จำนวน 1 จุดตรวจวัดผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน พบว่า ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ปริมาณตะกอนละลายน้ำ ทั้งหมด (Total Dissolved Solids; TDS) ความขุ่น (Turbidity) เหล็กรวม (Total Iron) ความกรด่าง ทั้งหมด (Total Hardness; TH) และซัลเฟต (Sulfate) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงเรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่อง สิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551

6) สาธารณสุข อาชีวอนามัย และความปลอดภัย

จากโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้างประทานบัตรที่ 31118/15825 ของห้างหุ้นส่วนจำกัด เชียงรายธนะวงศ์ ตั้งอยู่ที่ ตำบลผางาม อำเภอเวียงชัย จังหวัดเชียงราย ได้ทำการตรวจสอบสภาพประชาชนรอบพื้นที่เหมืองแร่ และพนักงานของโครงการ ประจำปี 2568 โดยมีเอกสารแนบผลการตรวจสอบสุขภาพดังแสดงในเอกสารแนบ 7 และเอกสารแนบ 8 ตามลำดับ

4.4 ข้อเสนอแนะ

จากผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประทานบัตรที่ 31118/15825 ของห้างหุ้นส่วนจำกัด เชียงรายธนะวงศ์ พบว่า ในรอบเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 พบว่าโครงการได้ดำเนินการตามมาตรการที่กำหนดครบถ้วน และผลการตรวจวัดทุกด้านอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ไม่พบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมเกินค่ามาตรฐานที่ปรึกษาจึงเสนอแนะให้โครงการปฏิบัติตาม มาตรการฯ อย่างเคร่งครัดต่อไป