

บทที่ 4

สรุปผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

4.1 รายละเอียดการดำเนินงานของโครงการที่เปลี่ยนแปลงหรือแตกต่างจากรายละเอียด ที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการตรวจสอบการดำเนินการของโครงการเหมืองแร่ฟลูออไรต์ ประทานบัตรที่ 20530/16415 ของห้างหุ้นส่วนจำกัด มหาลานนา ตั้งอยู่ที่ ตำบลเมืองแปง อำเภอปาย จังหวัดแม่ฮ่องสอน โดยการตรวจสอบตามรายละเอียดโครงการตามที่ปรากฏในรายงานมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม 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 28 - 30 เมษายน 2569 จำนวน 1 จุดตรวจวัด ได้แก่ โรงเรียนบ้านเหมืองแร่ ผลการตรวจวัดพบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ที่กำหนดค่ามาตรฐานของฝุ่นละอองรวม และฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน ไว้ไม่เกิน 0.33 และ 0.12 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ตามลำดับ

2) ระดับเสียง

การตรวจวัดระดับเสียงระหว่างวันที่ 28 - 30 เมษายน 2569 จำนวน 1 จุดตรวจวัด ได้แก่ โรงเรียนบ้านเหมืองแร่ ผลการตรวจวัดพบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2548) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน ที่กำหนดค่ามาตรฐานของระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดไว้ไม่เกิน 70 dB(A) และ 115 dB(A) ตามลำดับ

3) แรงสั่นสะเทือน

การตรวจวัดแรงสั่นสะเทือนระหว่างวันที่ 20 เมษายน 2569 จำนวน 1 จุดตรวจวัด คือ โรงเรียนบ้านเหมืองแร่ พบว่าไม่สามารถตรวจวัดได้อนุมานว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง การกำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหินประกาศ ณ วันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548

4) คุณภาพน้ำผิวดิน

จากการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินในวันที่ 28 - 30 เมษายน 2569 จำนวน 3 จุดตรวจวัด ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน พบว่า ค่าความเป็นกรด-ด่าง มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ส่วนปริมาณของแข็งทั้งหมด, ปริมาณตะกอนแขวนลอย, ปริมาณตะกอนละลายน้ำทั้งหมด, ค่าความกระด้างทั้งหมด, ค่าความขุ่น, เหล็กรวม และซัลเฟต ไม่ได้มีการกำหนดมาตรฐานแต่อย่างใด และปริมาณของแบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (FCB), ปริมาณของแบคทีเรียโคลิฟอร์ม (TCB) ช่วงปีก่อนมีสูงค่าเกินมาตรฐาน ซึ่งอาจเกิดจากหลายปัจจัย ได้แก่

1.การระบายน้ำทิ้งจากชุมชนและธุรกิจท่องเที่ยว เนื่องจากอำเภอปาย เป็นเมืองท่องเที่ยว ที่มีที่พัก ร้านอาหาร ชุมชนหนาแน่นตามแนวริมน้ำ อาจเป็นผลให้ระบบบำบัดน้ำเสียไม่เพียงพอ และการขยายตัวของเมืองอย่างรวดเร็ว

2.กิจกรรมทางปศุสัตว์และการเกษตร พื้นที่รอบๆ ลุ่มน้ำปายมีการทำเกษตรและเลี้ยงสัตว์ กระจายอยู่ทั่วไป และเมื่อฝนตกน้ำจะชะล้างมูลสัตว์ซึ่งมีเชื้อ FCB (Fecal Coliform) เข้มข้นสูงลงสู่แม่น้ำได้ง่าย

3.ในรอบเดือนเมษายน 2569 ค่าการปนเปื้อนของแบคทีเรีย FCB และ TCB มีแนวโน้มลดลงอย่างเห็นได้ชัดเมื่อเทียบกับรอบปลายปี 2568 (เช่น ห้วยแม่ยะ FCB ลดจาก 9,000 เหลือ 990) โดยค่าทั้งสองอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน

ซึ่งโครงการเฝ้าระวังคุณภาพน้ำผิวดินอย่างต่อเนื่อง พร้อมทั้งแจ้งผลตรวจวัดให้ชุมชนทราบ และระมัดระวังน้ำไปใช้ประโยชน์ และเพื่อไม่ให้เป็นการเพิ่มความสกปรกของแหล่งน้ำเสื่อมโทรม

5) สาธารณสุข อาชีวอนามัย และความปลอดภัย

โครงการเหมืองแร่ฟลูออไรต์ ประทานบัตรที่ 20530/16415 ของห้างหุ้นส่วนจำกัด มหาลานนา ตั้งอยู่ที่ ตำบลเมืองแปง อำเภอปาย จังหวัดแม่ฮ่องสอน ได้ทำการตรวจสอบคุณภาพพนักงาน โดยมีเอกสารแนบสรุปผลการตรวจสอบคุณภาพในเอกสารแนบ 8 และตัวอย่างผลการตรวจสอบคุณภาพประชาชน โดยรอบพื้นที่โครงการ ประจำปี 2568 ดังเอกสารแนบ 9

4.4 ข้อเสนอแนะ

จากผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประทานบัตรที่ 20530/16415 ของห้างหุ้นส่วนจำกัด มหาลานนา พบว่าโครงการได้นำมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมมาปฏิบัติตาม กิจกรรมการทำเหมืองของโครงการไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โดยบริเวณรอบพื้นที่โครงการ ที่ปรึกษาจึงเสนอแนะให้โครงการปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัดต่อไป