

บทที่ 4

สรุปผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

4.1 รายละเอียดการดำเนินงานของโครงการที่เปลี่ยนแปลงหรือแตกต่างจากรายละเอียดที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการตรวจสอบการดำเนินการของโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแกรนิตเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท บัญชากิจ จำกัด ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 10 ตำบลท่าข้าวเปลือก อำเภอแม่จัน จังหวัดเชียงรายโดยการตรวจสอบตามรายละเอียดโครงการตามที่ปรากฏในรายงานมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม 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 16-28 เมษายน 2569 จำนวน 4 จุดตรวจวัด ได้แก่ วัดศรีบรรพต โรงเรียนบ้านผ่านศึกสงเคราะห์ 2 บ้านราษฎร์ไถ่เคียงโครงการด้านทิศตะวันตก และบ้านผ่านศึกที่อยู่ใกล้โครงการด้านทิศตะวันออก ผลการตรวจวัดพบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 121 ตอนพิเศษ 104 ง วันที่ 22 กันยายน 2547 ที่กำหนดค่ามาตรฐานของฝุ่นละอองรวม และฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน ไว้ไม่เกิน 0.330 และ 0.120 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ตามลำดับ

2) ระดับเสียง

การตรวจวัดระดับเสียงระหว่างวันที่ 16-28 เมษายน 2569 จำนวน 4 จุดตรวจวัด ได้แก่ วัดศรีบรรพต โรงเรียนบ้านผ่านศึกสงคราม 2 บ้านราษฎร์ไถ่เคียงโครงการด้านทิศตะวันตก และบ้านผ่านศึกที่อยู่ใกล้โครงการด้านทิศตะวันออก ผลการตรวจวัดพบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศ โดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 121 ตอนพิเศษ 104 ง วันที่ 22 กันยายน 2547 ที่กำหนดค่ามาตรฐานของระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดไม่เกิน 70 dB(A) และ 115 dB(A) ตามลำดับ

3) แรงสั่นสะเทือน

การตรวจวัดระดับเสียงระหว่างวันที่ 19-23 เมษายน 2569 จำนวน 3 จุดตรวจวัด ได้แก่ ขอบแปลงประทานบัตรด้านทิศตะวันออก วัดศรีบรรพต และ บ้านผ่านศึกที่อยู่ใกล้โครงการด้านทิศตะวันออก พบว่าสัญญาณความสั่นสะเทือนมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ.2548) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน

4) คุณภาพน้ำผิวดิน

จากการตรวจสอบและวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินในวันที่ 10 เมษายน 2569 จำนวน 2 จุดตรวจวัด ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน พบว่า ค่าความเป็นกรด-ด่าง มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ส่วนปริมาณสารแขวนลอย, ปริมาณสารทั้งหมดที่ละลายได้, ความกระด้างทั้งหมด และความขุ่น ไม่ได้มีการกำหนดมาตรฐานแต่อย่างใด

5) คุณภาพน้ำใต้ดิน

จากการตรวจสอบและวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดินในวันที่ 10 เมษายน 2569 จำนวน 1 จุดตรวจวัด ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน พบว่า ค่าความเป็นกรด-ด่าง ปริมาณสารแขวนลอย, ปริมาณสารทั้งหมดที่ละลายได้, ความกระด้างทั้งหมด, ความขุ่น และซัลเฟต (Sulfate) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาลที่ใช้บริโภคตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2551 เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ ไม่ได้มีการกำหนดมาตรฐานแต่อย่างใด

6) เศรษฐกิจ-สังคม

จากการสำรวจความคิดเห็นสำรวจความคิดเห็นของผู้นำชุมชน ราษฎร และพื้นที่อ่อนไหว ได้แก่ หมู่ที่ 1,2,7,10 และ 11 ตำบลท่าวาสุกรี, หมู่ที่ 11 ตำบลป่งน้อย และหมู่ที่ 8 ตำบลหนองปากอ ประจำปี 2568 จำนวน 72 ตัวอย่าง ประชาชนรับทราบเกี่ยวกับการทำเหมืองแร่ของบริษัท ร้อยละ 91.7 ไม่ทราบเกี่ยวกับการทำเหมืองแร่ของบริษัท ร้อยละ 8.3 โดยคิดว่าการทำเหมืองแร่ใกล้บ้านมีผลดี คือ มีงบประมาณพัฒนาชุมชนเพิ่มขึ้น ร้อยละ 35.8 รองลงมา คือ สร้างงานให้กับประชาชนในชุมชน ร้อยละ 24.4 สำหรับผลเสียหรือข้อกังวลนั้นคือปัญหาฝุ่นละออง ร้อยละ 56.6 รองลงมาคือปัญหาความ สั่นสะเทือน ร้อยละ 19.7 เป็นผลกระทบจากอื่น ๆ เช่น ฝุ่นละอองจาก PM 2.5 ซึ่งมีค่าสูงขึ้นในช่วงตั้งแต่ ต้นเดือนกุมภาพันธ์ที่ทำการสอบถามความคิดเห็นของชุมชน โดยเรื่องการเห็นด้วยหรือไม่กับการดำเนิน โครงการนั้น พบว่าผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดเห็นด้วยกับการดำเนินโครงการ รายละเอียดดังแสดงใน เอกสารแนบ 7

7) สาธารณสุข อาชีวอนามัย และความปลอดภัย

การตรวจสอบสุขภาพประชาชนรอบพื้นที่เหมืองแร่ ครั้งล่าสุดเป็นการตรวจสอบสุขภาพ ประจำปี 2568 ณ โรงพยาบาลเชิงราชประชานุเคราะห์ จังหวัดเชียงราย พบว่าผลการตรวจสอบสุขภาพของประชาชน ส่วนมาก อยู่ในเกณฑ์ปกติ แต่ปัจจัยเสี่ยงทางสุขภาพของแต่ละบุคคลเกิดจากโรคประจำตัว หรือโรคแทรกซ้อน เพิ่มเติมจากโรคประจำตัว รายละเอียดดังแสดงในเอกสารแนบ 5

การตรวจสอบสุขภาพพนักงาน ประจำปี 2568 ซึ่งต้องทำการตรวจสอบสุขภาพประจำปีอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ตามข้อกำหนดของกรมสวัสดิการคุ้มครองแรงงาน โดยการตรวจสอบสุขภาพพนักงานต้องตรวจ ตามพารามิเตอร์ ได้แก่ การตรวจสุขภาพทั่วไป สมรรถภาพการได้ยิน สมรรถภาพการมองเห็น และสมรรถภาพปอด เป็นต้น ซึ่งทางโครงการได้ตรวจสอบสุขภาพงานของโครงการ พบว่าผลการตรวจสอบสุขภาพ ของพนักงาน อยู่ในเกณฑ์ปกติ รายละเอียดดังแสดงในเอกสารแนบ 6

4.4 ข้อเสนอแนะ

จากผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการ ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประทานบัตรที่ 31130/16423 ของบริษัท บัญชากิจ จำกัด พบว่า โครงการได้นำมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมมาปฏิบัติตาม กิจกรรมการทำเหมืองของโครงการไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โดยบริเวณรอบพื้นที่โครงการ ที่ปรึกษาจึงเสนอแนะให้โครงการปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัดต่อไป