

บทที่ 4

สรุปผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

4.1 รายละเอียดการดำเนินงานของโครงการที่เปลี่ยนแปลงหรือแตกต่างจากรายละเอียดที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการตรวจสอบการดำเนินงานของโครงการทำเหมืองชนิดแร่ใยหินและแอนไฮไดรต์ ของบริษัท บี.เอส. ไมนิ่ง (2003) จำกัด ประทานบัตรที่ 33155/16458 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับบริษัท สูดมิน จำกัด ประทานบัตรที่ 33154/16452 บริษัท แอล.เอส.ไมนิ่ง จำกัด ประทานบัตรที่ 33119/16127 และบริษัท ยูนิโสม จำกัด ประทานบัตรที่ 33121/16128 พบว่า รายละเอียดการดำเนินงานของโครงการไม่มีการเปลี่ยนแปลงหรือแตกต่างไปจากรายละเอียดที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

4.2 สรุปผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการตรวจสอบการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการทำเหมืองชนิดแร่ใยหินและแอนไฮไดรต์ ของบริษัท บี.เอส.ไมนิ่ง (2003) จำกัด ตามหนังสือที่ ทส. 1010.2/12710 ลงวันที่ 28 กันยายน 2563 (เอกสารแนบ 2) สามารถสรุปได้ดังตารางที่ 4.2-1

ตารางที่ 4.2-1 สรุปผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

มาตรการ	เงื่อนไขตามมาตรการฯ	เหตุผลประกอบ
1) มาตรการที่ไม่ได้ปฏิบัติ	- ไม่มี	- ไม่มี
2) มาตรการที่อยู่ระหว่างดำเนินการ	- ไม่มี	- ไม่มี
3) มาตรการที่ปฏิบัติไม่ได้	- ไม่มี	- ไม่มี
4) มาตรการที่ปฏิบัติ แต่ไม่มีประสิทธิภาพ	- ไม่มี	- ไม่มี
5) มาตรการที่ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	- ไม่มี	- ไม่มี

4.3 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

1) คุณภาพอากาศ

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ประกอบด้วย ฝุ่นละอองรวม และฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน ระหว่างวันที่ 23-26 เมษายน 2568 จำนวน 3 สถานี ได้แก่ โรงเรียนวัดขนาน บ้านตารางทางทิศเหนือ และ รพ.สต.บ้านทุ่งใหญ่ (ทุ่งแค) พบว่า ผลการตรวจวัด มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

2) ระดับเสียง

ผลการตรวจวัดระดับเสียง ประกอบด้วย ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุด ระหว่างวันที่ 23-26 เมษายน 2568 จำนวน 3 สถานี ได้แก่ โรงเรียนวัดขนาน บ้านตารางทางทิศเหนือ และรพ.สต.บ้านทุ่งใหญ่ (ทุ่งแค) พบว่า ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดของทุกสถานีที่ตรวจวัด มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

3) ความสั่นสะเทือน

จากการตรวจวัดความสั่นสะเทือนในวันที่ 23 เมษายน 2568 และวันที่ 24 เมษายน 2568 จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บริเวณขอบแปลงประทานบัตรทางด้านทิศเหนือ และบ้านราษฎรทางทิศเหนือ พบว่า บ้านราษฎรทางทิศเหนือ ไม่สามารถตรวจวัดความสั่นสะเทือนได้ ส่วนบริเวณขอบแปลงประทานบัตรทางด้านทิศเหนือ มีผลตรวจวัดอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน

4) คุณภาพน้ำผิวดิน

จากการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินในวันที่ 24 เมษายน 2568 จำนวน 3 สถานี ได้แก่ น้ำชุมเหมือง คลองห้วยลุ่ม และคลองปรัก พบว่า คุณภาพน้ำชุมเหมือง และคลองปรัก มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ส่วนคลองห้วยลุ่มน้ำแห่งนี้ไม่สามารถเก็บตัวอย่างได้

5) คุณภาพน้ำใต้ดิน

จากการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดินบริเวณบ่อบาดาล รพ.สต.บ้านทุ่งใหญ่ (ทุ่งแค) ในวันที่ 24 เมษายน 2568 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ.2551

6) อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

บริษัท บี.เอส.ไมนิ่ง (2003) จำกัด ได้จัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพพนักงานในวันที่ 24 สิงหาคม 2567 โดยโรงพยาบาลนครินทร์ มีรายการตรวจสอบสุขภาพ ได้แก่ ตรวจร่างกายทั่วไปโดยแพทย์ เอกซเรย์ปอดและทรวงอก สมรรถภาพการทำงานของปอด สมรรถภาพการได้ยิน มีผู้ที่เข้ารับการตรวจจำนวน 4 คน ซึ่งผู้ที่เข้ารับการตรวจสุขภาพทั้ง 4 คน เป็นพนักงานของบริษัทฯ ที่อยู่ภายในสำนักงาน ส่วนพนักงานที่อยู่บริเวณหน้าเหมือง และโรงแต่งแร่ เป็นพนักงานของบริษัทจ้างเหมาผลิตแร่ ผลการตรวจร่างกายทั่วไปโดยแพทย์ ผลการเอกซเรย์ปอดและทรวงอก ผลการตรวจสมรรถภาพการทำงานของปอด พบว่า ปกติทั้ง 4 ราย แต่สำหรับผลการตรวจสมรรถภาพการได้ยิน พบว่า ปกติ 1 ราย และผิดปกติ 3 ราย โดยอาการที่พบว่าผิดปกติ ได้แก่ หูทั้ง 2 ข้าง มีระดับการได้ยินเสียงลดลง เป็นต้นทั้งนี้ในรายที่มีผลการตรวจผิดปกติ แพทย์แนะนำให้เข้ารับการตรวจสุขภาพเพื่อติดตามผลอย่างต่อเนื่องและหากมีแนวโน้มที่จำเป็นต้องเข้ารับการรักษาก็จะแนะนำให้ทำการรักษาต่อไป

7) เศรษฐกิจ-สังคม

จากการสำรวจความคิดเห็นของราษฎรที่อาศัยอยู่ในพื้นที่รัศมี 3 กม. รอบโครงการ จำนวน 11 หมู่บ้าน รวมทั้งสิ้น 348 ตัวอย่าง ดำเนินการสำรวจในช่วงวันที่ 23-24 เมษายน 2568 ผลการสำรวจ **ความวิตกกังวลเรื่องผลกระทบสิ่งแวดล้อม พบว่า** ประชากรตัวอย่างทั้งหมด ไม่วิตกกังวลเกี่ยวกับการทำเหมืองแร่ของของบริษัท พี.เอส.ไมนิ่ง (2003) จำกัด ผลการสำรวจ **ความคิดเห็นที่มีต่อโครงการ พบว่า** กลุ่มตัวอย่างเห็นว่าการทำเหมืองของโครงการก่อให้เกิด **ผลดี** โดยมีการสร้างงานให้กับประชาชนในชุมชน เศรษฐกิจดีขึ้น สร้างชื่อเสียงให้แก่ชุมชน และการมีเหมืองแร่ทำให้เกิดการปรับปรุงด้านสาธารณูปโภค เช่น ถนน ไฟฟ้า ประปา รวมทั้งทำให้ชุมชนเจริญขึ้น ผลการสำรวจการรับรู้เกี่ยวกับการดำเนินงานตามมาตรการด้านสังคม และมาตรการป้องกันและแก้ไข **ผลกระทบสิ่งแวดล้อม พบว่า** กลุ่มตัวอย่างทั้งหมดทราบว่าทางโครงการมีการดำเนินงานตามมาตรการดังกล่าว

4.4 ข้อเสนอแนะ

จากการสรุปผลการปฏิบัติตามเงื่อนไขและมาตรการป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม พบว่า โครงการสามารถปฏิบัติตามมาตรการได้อย่างครบถ้วน และให้ดำเนินการตามมาตรการอย่างเคร่งครัดต่อไป