

4 บทที่ 4 สรุปผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

4.1 รายละเอียดการดำเนินงานของโครงการที่เปลี่ยนแปลงหรือแตกต่างจากรายละเอียดที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

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

4.2 สรุปผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการตรวจสอบการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการทำเหมืองชนิดแร่ยิปซัมและแอนไฮไดรต์ 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

ผลการตรวจวัดฝุ่นละอองรวมและฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน ระหว่างวันที่ 18-21 ตุลาคม 2568 จำนวน 3 สถานี ได้แก่ โรงเรียนวัดขนาน บ้านตารางทางทิศเหนือ และ รพ.สต.บ้านทุ่งใหญ่ (ทุ่งแค) ผลการตรวจวัดทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ที่กำหนดค่ามาตรฐานฝุ่นละอองรวมและฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน ไว้ไม่เกิน 0.330 มก./ลบ.ม. และ 0.120 มก./ลบ.ม. ตามลำดับ

2) ระดับเสียง

ผลการตรวจวัดระดับเสียงระหว่างวันที่ 18-21 ตุลาคม 2568 จำนวน 3 สถานี ได้แก่ โรงเรียนวัดขนาน บ้านตารางทางทิศเหนือ และ รพ.สต.บ้านทุ่งใหญ่ (ทุ่งแค) พบว่า ผลการตรวจวัดทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ที่กำหนดค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดไม่เกิน 70 เดซิเบล(เอ) และ 115 เดซิเบล(เอ) ตามลำดับ

3) ความสั่นสะเทือน

การตรวจวัดความสั่นสะเทือนในวันที่ 19 ตุลาคม 2568 จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บริเวณขอบแปลงประทุนบัตร์ทางด้านทิศเหนือ และบ้านราษฎรทางทิศเหนือ พบว่า บ้านราษฎรทางทิศเหนือ ไม่สามารถตรวจวัดความสั่นสะเทือนได้ ส่วนบริเวณขอบแปลงประทุนบัตร์ทางด้านทิศเหนือ มีผลตรวจวัดอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน

4) คุณภาพน้ำผิวดิน

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินในวันที่ 18 ตุลาคม 2568 จำนวน 3 สถานี ได้แก่ น้ำชุมชนเมืองคลองห้วยลุ่ม และคลองปรัก พบว่า คุณภาพน้ำชุมชนเมือง และคลองปรัก มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ส่วนคลองห้วยลุ่มน้ำแห่งนี้ไม่สามารถเก็บตัวอย่างได้

5) คุณภาพน้ำใต้ดิน

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดินในวันที่ 18 ตุลาคม 2568 จำนวน 1 สถานี คือ บ่อบาดาล รพ.สต.บ้านทุ่งใหญ่ (ทุ่งแค) พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ.2551

6) อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

บริษัท บี.เอส.ไมนิ่ง (2003) จำกัด ได้จัดให้มีการตรวจสุขภาพพนักงานปีละ 1 ครั้ง โดยทำการตรวจครั้งล่าสุดในวันที่ 27 ธันวาคม 2568 ทำการตรวจสุขภาพโดยโรงพยาบาลนครินทร์ มีรายการตรวจสุขภาพ ได้แก่ ตรวจร่างกายทั่วไปโดยแพทย์ เอกซเรย์ปอดและทรวงอก สมรรถภาพการทำงานของปอด สมรรถภาพการได้ยิน มีผู้ที่เข้ารับการตรวจจำนวน 3 คน ผลการตรวจสุขภาพทั่วไป มีผู้ที่เข้ารับการตรวจ 3 ราย ผลตรวจปกติ 1 ราย ผิดปกติจำนวน 2 ราย โดยอาการผิดปกติที่พบ เช่น น้ำตาลในเลือดสูง ไชมันในเลือดสูง ความดันโลหิตสูง แพทย์แนะนำให้ควบคุมอาหาร และในรายที่พบว่าเป็นโรคประจำตัว ผลการตรวจเอกซเรย์ทรวงอก มีผู้ที่เข้ารับการตรวจ 3 ราย ผลตรวจปกติทั้ง 3 ราย ผลการตรวจสมรรถภาพการทำงานของปอด มีผู้ที่เข้ารับการตรวจ 3 ราย ผลตรวจปกติ 2 ราย ผิดปกติจำนวน 1 ราย โดยในรายที่มีผลตรวจผิดปกติ แพทย์นัดให้ติดตามอาการต่อเนื่อง ผลการตรวจสมรรถภาพการได้ยิน มีผู้ที่เข้ารับการตรวจ 3 ราย ผลตรวจปกติ 1 ราย ผิดปกติจำนวน 2 ราย โดยใน

รายที่มีผลตรวจผิดปกติ แพทย์นัดให้ติดตามอาการต่อเนื่อง ต่อเนื่อง โดยทางโครงการได้กำชับให้พนักงานสวมใส่ อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลตลอดการทำงานตามปัจจัยเสี่ยงของแต่ละแผนก พร้อมทั้งมีการสลับสับเปลี่ยน หน้าที่การทำงาน และมีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยปฏิบัติหน้าที่ในการดูแลควบคุมพนักงานของบริษัทให้ปฏิบัติตาม กฎความปลอดภัยอย่างเคร่งครัด รวมทั้งจัดให้ผู้ที่มีผลตรวจผิดปกติได้รับการตรวจติดตามทุกปี

7) เศรษฐกิจ-สังคม

จากการสำรวจความคิดเห็นของราษฎรที่อาศัยอยู่ในพื้นที่รัศมี 3 กม. รอบโครงการ จำนวน 11 หมู่บ้าน รวมทั้งสิ้น 348 ตัวอย่าง ดำเนินการสำรวจในช่วงวันที่ 23-24 เมษายน 2568 ผลการสำรวจ **ความวิตกกังวลเรื่องผลกระทบสิ่งแวดล้อม พบว่า** ประชากรตัวอย่างทั้งหมด ไม่วิตกกังวลเกี่ยวกับการทำเหมืองแร่ของของ บริษัท 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