

4 บทที่ 4 สรุปผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

4.1 รายละเอียดการดำเนินงานของโครงการที่เปลี่ยนแปลงหรือแตกต่างจากรายละเอียดที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรที่ 21271/16430 ของบริษัท ยูพาศิลาทอง จำกัด พบว่า รายละเอียดการดำเนินงานของโครงการไม่มีการเปลี่ยนแปลงหรือแตกต่างไปจากรายละเอียดที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

4.2 สรุปผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการตรวจสอบการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรที่ 21271/16430 ของบริษัท ยูพาศิลาทอง จำกัด ตามหนังสือที่ ทส 1009.2/4525 ลงวันที่ 12 เมษายน 2559 สามารถสรุปได้ ดังตารางที่ 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 11-14 ธันวาคม 2568 จำนวน 4 สถานี ได้แก่ บริเวณโรงโม่หินของโครงการ บ้านห้วยแก้ว บ้านไทรหงส์ทางด้านทิศตะวันออก และบ้านสายเพชรทางด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือ พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ที่กำหนดให้ฝุ่นละอองรวมและฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน มีค่าไม่เกิน 0.33 และ 0.12 มก./ลบ.ม. ตามลำดับ

2) ระดับเสียง

ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุด ระหว่างวันที่ 11-14 ธันวาคม 2568 จำนวน 4 สถานี ได้แก่ บริเวณโรงโม่หินของโครงการ บ้านห้วยแก้ว บ้านไพรหงส์ทางด้านทิศตะวันออก และบ้านสายเพชรทางด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือ พบว่า ผลการตรวจวัดทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน ที่กำหนดค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดไว้ไม่เกิน 70 เดซิเบล(เอ) และ 115 เดซิเบล(เอ) ตามลำดับ

3) ความสั่นสะเทือน

ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนในวันที่ 11 และ 12 ธันวาคม 2568 จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บริเวณสำนักงานโรงโม่หินของโครงการ และบ้านห้วยแก้วหลังที่อยู่ใกล้ที่สุด ระยะ 400 ม. พบว่า บริเวณสำนักงานโรงโม่หินของโครงการ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน ส่วนบริเวณบ้านห้วยแก้วหลังที่อยู่ใกล้ที่สุดระยะ 400 เมตร ไม่สามารถตรวจวัดสัญญาณความสั่นสะเทือนจากการระเบิดได้เนื่องจากสัญญาณความสั่นสะเทือนอยู่ในระดับต่ำ

4) คุณภาพน้ำผิวดิน

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินในวันที่ 11 ธันวาคม 2568 จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บริเวณบ่อดักตะกอนของโครงการ และบริเวณห้วยน้ำซับ พบว่า ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน

5) อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

บริษัท ยูพาซิลาทอง จำกัด ได้จัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพพนักงานปีละ 1 ครั้ง โดยทำการตรวจครั้งล่าสุดในวันที่ 28 มิถุนายน 2568 ทำการตรวจสอบสุขภาพโดยโรงพยาบาลบางสะพาน มีรายการตรวจสอบสุขภาพ ได้แก่ ภาวะความดันโลหิต เอกซเรย์ปอดและทรวงอก สมรรถภาพการได้ยิน สมรรถภาพการมองเห็น (สายตาอาชีวอนามัย) มีผู้ที่เข้ารับการตรวจจำนวน 30 คน ผลการตรวจภาวะความดันโลหิต มีผู้ที่เข้ารับการตรวจ 30 ราย ผลตรวจปกติ 24 ราย ผิดปกติจำนวน 6 ราย โดยอาการผิดปกติที่พบ คือ ความดันโลหิตสูง แพทย์แนะนำให้ควบคุมอาหาร ควบคุมน้ำหนัก และพักผ่อนให้เพียงพอ ผลการตรวจเอกซเรย์ทรวงอก มีผู้ที่เข้ารับการตรวจ 30 ราย ผลตรวจปกติจำนวน 29 ราย ผิดปกติจำนวน 1 ราย โดยอาการผิดปกติที่พบ คือ ภาวะปอดอุดกั้นเล็กน้อย โดยแพทย์แนะนำให้ควรออกกำลังกาย และพบแพทย์เพื่อติดตามอาการอย่างต่อเนื่อง ผลการตรวจสมรรถภาพการได้ยิน มีผู้ที่เข้ารับการตรวจ 30 ราย ผลตรวจปกติจำนวน 20 ราย ผิดปกติจำนวน 10 ราย ความผิดปกติที่พบ คือ ระดับการได้ยินลดลง โดยแพทย์นัดให้ติดตามอาการต่อเนื่อง และพบแพทย์เฉพาะทางเพื่อรักษาตามอาการต่อไป ผลการตรวจสมรรถภาพการมองเห็น (สายตาอาชีวอนามัย) มีผู้ที่เข้ารับการตรวจ 30 ราย ผลตรวจปกติจำนวน 23 ราย

ผิดปกติจำนวน 7 ราย โดยพบว่า สายตาสั้น สายตาเอียง ตาขวาแย่ง ตาซ้ายมองไม่ชัด เป็นต้น แพทย์แนะนำตรวจวัดสายตาประกอบแว่น และพบแพทย์เฉพาะทางเพื่อรักษาตามอาการต่อไป ทั้งนี้ทางโครงการได้กำชับให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลตลอดการทำงานตามปัจจัยเสี่ยงของแต่ละแผนก พร้อมทั้งมีการสลับสับเปลี่ยนหน้าที่การทำงาน และมีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยปฏิบัติหน้าที่ในการดูแลควบคุมพนักงานของบริษัทให้ปฏิบัติตามกฎความปลอดภัยอย่างเคร่งครัด รวมทั้งจัดให้ผู้ที่มีผลตรวจผิดปกติได้รับการตรวจติดตามทุกปี

6) เศรษฐกิจ-สังคม

จากการติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านเศรษฐกิจ-สังคม โดยสำรวจความคิดเห็นของผู้นำชุมชน ประชาชน และประชาชนริมเส้นทางขนส่งแร่ที่มีต่อโครงการ ซึ่งได้ดำเนินการเมื่อระหว่างวันที่ 2-3 ธันวาคม 2568 ทำการสำรวจความคิดเห็นของประชาชนในหมู่ที่ 6 บ้านห้วยแก้ว หมู่ที่ 9 บ้านสายเพชร และหมู่ที่ 10 บ้านราชมงคล รวมเป็นจำนวน 232 ตัวอย่าง ผลการสำรวจ พบว่า ประชาชนเคยได้รับผลกระทบในด้านฝุ่นละอองร้อยละ 3.8 ทั้งนี้ทางโครงการได้มีมาตรการในการดูแลปัญหาด้านฝุ่นละออง เช่น การฉีดพรมน้ำตามเส้นทางขนส่งแร่อย่างน้อย 3-4 ครั้ง/วัน หรือตามสภาพอากาศ อย่างไรก็ตามประชากรตัวอย่างส่วนใหญ่เห็นว่าการดำเนินงานของโครงการมีผลดีต่อชุมชน โดยช่วยสร้างงานให้กับประชาชนในชุมชน ช่วยให้ชุมชนเจริญขึ้น และช่วยปรับปรุงด้านสาธารณูปโภคให้กับชุมชน สำหรับความวิตกกังวลเกี่ยวกับการทำเหมืองและปัญหาที่เกิดจากโครงการที่ผ่านมา พบว่า ประชากรตัวอย่างยังมีความวิตกกังวลในการทำกิจกรรมของโครงการอยู่ในระดับน้อยมาก และสำหรับการรับรู้เกี่ยวกับการดำเนินงานตามมาตรการด้านสังคมและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ พบว่า ประชากรตัวอย่างทั้งหมดทราบว่าทางโครงการมีการดำเนินการตามมาตรการฯ ดังกล่าว

4.4 ข้อเสนอแนะ

จากการสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ พบว่า โครงการสามารถปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดได้เป็นอย่างดีที่ปรึกษาจึงมีข้อเสนอแนะให้ดำเนินการตามมาตรการอย่างเคร่งครัดต่อไป