

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 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

จากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ระหว่างวันที่ 5-8 พฤศจิกายน 2567 จำนวน 4 สถานี ได้แก่ บริเวณโรงโม่หินของโครงการ บ้านห้วยแก้ว บ้านไทรหงส์ทางด้านทิศตะวันออก และบ้านสายเพชรทางด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือ พบว่า ผุ่นละอองรวม และผุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน ที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

2) ระดับเสียง

จากผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุด ระหว่างวันที่ 5-8 พฤศจิกายน 2567 จำนวน 4 สถานี ได้แก่ บริเวณโรงโม่หินของโครงการ บ้านห้วยแก้ว บ้านไพรหงส์ทางด้านทิศตะวันออก และบ้านสายเพชรทางด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือ พบว่า ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่ตรวจวัดได้ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน ที่กำหนดค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดไว้ไม่เกิน 70 เดซิเบล(เอ) และ 115 เดซิเบล(เอ) ตามลำดับ

3) ความสั่นสะเทือน

จากผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนเมื่อวันที่ 5 พฤศจิกายน 2567 จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บริเวณสำนักงานโรงโม่หินของโครงการ และบ้านห้วยแก้วหลังที่อยู่ใกล้ที่สุด ระยะ 400 ม. พบว่า บริเวณสำนักงานโรงโม่หินของโครงการ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน ส่วนบริเวณบ้านห้วยแก้วหลังที่อยู่ใกล้ที่สุดระยะ 400 เมตร ไม่พบสัญญาณความสั่นสะเทือน ขณะที่ทำการตรวจวัด

4) คุณภาพน้ำผิวดิน

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน วันที่ 6 พฤศจิกายน 2567 จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บริเวณบ่อดักตะกอนของโครงการ และห้วยน้ำซับ พบว่า ผลการตรวจวัดค่าความเป็นกรด-ด่าง และโลหะหนัก มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3

5) อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

บริษัท ยูพาศิลาทอง จำกัด ได้จัดให้มีการตรวจสุขภาพพนักงานจำนวน 41 ราย ในวันที่ 6 กันยายน 2567 โดยโรงพยาบาลบางสะพาน มีรายการตรวจสุขภาพ ได้แก่ ภาวะความดันโลหิต เอกซเรย์ปอดและทรวงอก สมรรถภาพการได้ยิน สมรรถภาพการมองเห็น (สายตาอาชีวอนามัย) ผลการตรวจสุขภาพประจำปี 2567 พบว่า การตรวจภาวะความดันโลหิต ปกติ 29 ราย ผิดปกติ 12 ราย การเอกซเรย์ปอดและทรวงอก ปกติ 40 ราย ผิดปกติ 1 ราย การตรวจสมรรถภาพการได้ยิน ปกติ 26 ราย ผิดปกติ 15 ราย และการตรวจสมรรถภาพการมองเห็น ปกติ 39 ราย ผิดปกติ 2 ราย ทั้งนี้ในรายที่มีผลการตรวจผิดปกติ แพทย์แนะนำให้เข้ารับการตรวจสุขภาพเพื่อติดตามอย่างต่อเนื่อง เพื่อติดตามผลและหากมีแนวโน้มที่จำเป็นต้องเข้ารับการรักษาก็จะแนะนำให้ทำการรักษาต่อไป

6) เศรษฐกิจ-สังคม

จากการติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านเศรษฐกิจ-สังคม โดยสำรวจความคิดเห็นของผู้นำชุมชน ประชาชน และประชาชนริมเส้นทางขนส่งที่มีต่อโครงการ ดำเนินการระหว่างวันที่ 14-15 พฤศจิกายน 2567 ทำการสำรวจความคิดเห็นของประชาชนในหมู่ที่ 6 บ้านห้วยแก้ว หมู่ที่ 9 บ้านสายเพชร และหมู่ที่ 10 บ้านราชมงคล

รวมเป็นจำนวน 232 ตัวอย่าง ผลการสำรวจพบว่า ประชาชนเคยได้รับผลกระทบในด้านฝุ่นละอองร้อยละ 3.8 ทั้งนี้ทางโครงการได้มีมาตรการในการดูแลปัญหาด้านฝุ่นละออง เช่น การฉีดพรมน้ำตามเส้นทางขนส่งแร่อย่างน้อย 3-4 ครั้ง หรือตามสภาพอากาศ อย่างไรก็ตามประชากรตัวอย่างส่วนใหญ่เห็นว่าการดำเนินงานของโครงการมีผลดีต่อชุมชน โดยช่วยสร้างงานให้กับประชาชนในชุมชน ทำให้มีการปรับปรุงด้านสาธารณสุขโรค และช่วยให้ชุมชนเจริญขึ้น สำหรับความวิตกกังวลเกี่ยวกับการทำเหมืองและปัญหาที่เกิดจากโครงการที่ผ่านมา พบว่า ประชากรตัวอย่างยังมีความวิตกกังวลในการทำกิจกรรมของโครงการอยู่ในระดับน้อยมาก และสำหรับการรับรู้เกี่ยวกับการดำเนินงานตามมาตรการด้านสังคมและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ พบว่า ประชากรตัวอย่างทั้งหมดทราบว่าทางโครงการมีการดำเนินการตามมาตรการฯ ดังกล่าว

4.4 ข้อเสนอแนะ

จากการสรุปผลการปฏิบัติตามเงื่อนไขและมาตรการป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม พบว่า โครงการสามารถปฏิบัติตามมาตรการได้อย่างครบถ้วน และให้ดำเนินการตามมาตรการอย่างเคร่งครัดต่อไป