

4

บทที่ 4 สรุปผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

4.1 รายละเอียดการดำเนินงานของโครงการที่เปลี่ยนแปลงหรือแตกต่างจากรายละเอียดที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการตรวจสอบการดำเนินงานของโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ของห้างหุ้นส่วนจำกัด ศิลาณิล ประทานบัตรที่ 28614/16225 พบว่า รายละเอียดการดำเนินงานของโครงการไม่มีการเปลี่ยนแปลงหรือแตกต่างไปจากรายละเอียดที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามหนังสือที่ ทส 1009.2/9530 ลงวันที่ 3 กันยายน 2557

4.2 สรุปผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการตรวจสอบการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ของห้างหุ้นส่วนจำกัด ศิลาณิล ประทานบัตรที่ 28614/16225 ตามหนังสือที่ ทส 1009.2/9530 ลงวันที่ 3 กันยายน 2557 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

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ระหว่างวันที่ 8-11 เมษายน 2568 จำนวน 5 สถานี ได้แก่ โรงโม่หินห้างหุ้นส่วนจำกัด ศิลาณิล บ้านเรือนราษฎรด้านทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือพื้นที่โครงการ ชุมชนบ้านเขาพาด แอ่ง โรงเรียนบ้านคู้งเขาเขียว และโรงเรียนหน้าพระลาน พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

2) ระดับเสียง

ผลการตรวจวัดระดับเสียง ระหว่างวันที่ 8-11 เมษายน 2568 จำนวน 5 สถานี ได้แก่ โรงโม่หิน ห้างหุ้นส่วนจำกัด ศิลาณิล บ้านเรือนราษฎรด้านทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือพื้นที่โครงการ ชุมชนบ้านเขาพาดแอก โรงเรียนบ้านคู้งเขาเขียว และโรงเรียนหน้าพระลาน พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และตาม ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความ สั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน

3) ความสั่นสะเทือน

จากการตรวจวัดความสั่นสะเทือนบริเวณสถานีตรวจวัดบริเวณขอบแปลงประทานบัตรบริเวณ หมู่ที่ 3 และบริเวณขอบแปลงประทานบัตรบริเวณหมู่ที่ 9 ในวันที่ 8 เมษายน 2568 ผลการตรวจวัดมี ค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม ระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน

4) คุณภาพน้ำใต้ดิน

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน ในวันที่ 8 เมษายน 2568 บริเวณน้ำบาดาลบ้านเขาพาดแอก น้ำ บาดาลโรงเรียนบ้านคู้งเขาเขียว และน้ำบาดาลวัดหน้าพระลาน พบว่า ดัชนีที่ตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ตามเกณฑ์ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2551 เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการ ในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ

5) เศรษฐกิจ-สังคม

จากผลการสำรวจความคิดเห็นของตัวอย่างเป้าหมายในการสำรวจในรัศมี 3 กม. (จำนวน 285 ตัวอย่าง) โดยดำเนินการสำรวจในวันที่ 19-23 เมษายน 2568 สรุปได้ดังนี้

จากผลการสำรวจความคิดเห็นของประชาชนเป้าหมายในรัศมี 3 กม. (จำนวน 285 ตัวอย่าง) ใน วันที่ 19-23 เมษายน 2568 พบว่า อาชีพหลักของตัวอย่างส่วนใหญ่รับจ้างทั่วไป ไม่ได้ประกอบอาชีพ/แม่บ้าน/ ผู้สูงอายุ เกษตรกรรม ค้าขาย พนักงานบริษัท ประกอบธุรกิจส่วนตัว และรับราชการ/รัฐวิสาหกิจ ตามลำดับ ปัญหาและผลกระทบที่ได้รับจากการดำเนินโครงการ พบว่า ตัวอย่างร้อยละ 71.2 ไม่เคยได้รับผลกระทบจาก กิจกรรมการทำเหมืองของโครงการ มีเพียงส่วนน้อย ร้อยละ 28.8 ที่เคยได้รับผลกระทบจากกิจกรรมการทำเหมือง ของโครงการ ความวิตกกังวลเกี่ยวกับการทำเหมืองของโครงการ พบว่า ตัวอย่างส่วนใหญ่ ร้อยละ 84.2 ไม่มี ความวิตกกังวลเรื่องผลกระทบสิ่งแวดล้อม และร้อยละ 15.8 มีความวิตกกังวลเรื่องผลกระทบสิ่งแวดล้อมเรื่องฝุ่น ละออง และเสียงรบกวน

6) อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

หุ้นส่วนจำกัด ศีลานิล ได้ส่งพนักงานที่มีการดำเนินงานเกี่ยวข้องกับกิจกรรมในพื้นที่โครงการให้เข้ารับการตรวจสุขภาพปีละ 1 ครั้ง โดยการตรวจครั้งล่าสุดในวันที่ 10 ตุลาคม 2567 ทำการตรวจโดยโรงพยาบาลพระพุทธบาท จังหวัดสระบุรี มีผู้ที่เข้ารับการตรวจ 44 ราย ผลการตรวจสุขภาพทั่วไปโดยแพทย์ พบว่า ทั้ง 44 ราย มีผลตรวจปกติ ผลการตรวจเอกซเรย์ทรวงอก พบว่า มีผลการตรวจปกติ 40 ราย ผิดปกติ 4 ราย โดยพบว่ากระดูกสันหลังคด ข้อต่อสะบ้าและไหล่ปลาร้าขวาแยกจากกัน และพบหัวใจโต ผลการตรวจสมรรถภาพการทำงานของปอด พบว่า มีผลตรวจปกติ 39 ราย ผิดปกติ 5 ราย โดยพบการจำกัดการขยายตัวต่ำกว่าปกติเล็กน้อย การขยายตัวต่ำกว่าปกติปานกลาง และการขยายตัวปกติมาก และผลการตรวจสมรรถภาพการไต่ขึ้น พบว่า มีผลตรวจปกติ 32 ราย ผิดปกติ 12 ราย โดยพบว่าประสาทหูขวาเสื่อม 2 ราย ประสาทหูซ้ายเสื่อม 3 ราย และประสาทหูเสื่อมทั้งสองข้าง 7 ราย โดยแพทย์แนะนำให้เข้ารับการตรวจสุขภาพเพื่อติดตามอย่างต่อเนื่อง เพื่อติดตามผลและหากมีแนวโน้มที่จำเป็นต้องเข้ารับการรักษายาจะแนะนำให้ทำการรักษาต่อไป

4.4 ข้อเสนอแนะ

จากการสรุปผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ พบว่า โครงการได้นำมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมมาปฏิบัติตามได้อย่างครบถ้วน ที่ปรึกษาจึงเสนอแนะให้ดำเนินการอย่างเคร่งครัดต่อไป