

บทที่ 4

สรุปผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 4 สรุปผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

4.1 รายละเอียดการดำเนินงานของโครงการที่เปลี่ยนแปลงหรือแตกต่างจากรายละเอียดที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการตรวจสอบการดำเนินงานของโครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแกรนิต เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท บุญศิลารัตน์ จำกัด ประทานบัตรที่ 33210/16514 พบว่า รายละเอียดการดำเนินงานของโครงการไม่มีการเปลี่ยนแปลงหรือแตกต่างไปจากรายละเอียดที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม

4.2 สรุปผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการตรวจสอบการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท บุญศิลารัตน์ จำกัด ประทานบัตรที่ 33210/16514 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) มาตรการที่ปฏิบัติแต่ไม่มีประสิทธิภาพ	- ไม่มี	- ไม่มี
5) มาตรการที่ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	- ไม่มี	- ไม่มี

4.3 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

1) คุณภาพอากาศ

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ระหว่างวันที่ 27-30 พฤศจิกายน 2566 จำนวน 4 สถานี ได้แก่ กลุ่มบ้านราษฎร หมู่ที่ 9 บ้านหนองกลางดอน (บ้านห้วยชุมพร) ทางทิศตะวันตก ,กลุ่มบ้านราษฎร หมู่ที่ 9 บ้านหนองกลางดอน (บ้านห้วยชุมพร)ทางทิศใต้, วัดป่าอัมพโรปัญญาวนาราม และโรงโม่หินของโครงการ ผลการตรวจวัดพบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

2) ระดับเสียง

ผลการตรวจวัดระดับเสียง ระหว่างวันที่ 27-30 พฤศจิกายน 2566 จำนวน 4 สถานี ได้แก่ กลุ่มบ้านราษฎร์ หมู่ที่ 9 บ้านหนองกลางดอน (บ้านห้วยชุมพร) ทางทิศตะวันตก ,กลุ่มบ้านราษฎร์ หมู่ที่ 9 บ้านหนองกลางดอน (บ้านห้วยชุมพร)ทางทิศใต้, วัดป่าอัมพโรปัญญาวนาราม และโรงโม่หินของโครงการ ผลการตรวจวัดพบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

3) ความสั่นสะเทือน

จากการตรวจวัดความสั่นสะเทือน จำนวน 4 สถานี ในวันที่ 27 พฤศจิกายน 2566 พบว่า บริเวณขอบแปลงประทานบัตร และกลุ่มบ้านราษฎร์หมู่ที่ 9 บ้านหนองกลางดอน (บ้านห้วยชุมพร) ทิศตะวันตก สัญญาณความสั่นสะเทือน มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน (พ.ศ.2548) ยกเว้นกลุ่มบ้านราษฎร์หมู่ที่ 9 บ้านหนองกลางดอน (บ้านห้วยชุมพร) ทิศใต้ และ วัดป่าอัมพโรปัญญาวนาราม ไม่สามารถตรวจวัดสัญญาณความสั่นสะเทือนจากการระเบิดได้ เนื่องจากสัญญาณความสั่นสะเทือนอยู่ในระดับต่ำ (ความถี่ต่ำกว่า 1 เฮิรตซ์ ความเร็วอนุภาคต่ำกว่า 0.100 มม./วินาที และการขจัดมีค่าน้อยกว่า 0.000 มม.)

4) คุณภาพน้ำผิวดิน

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ในวันที่ 27 พฤศจิกายน 2566 จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บ่อSUMP บริเวณบ่อ Pit A และบ่อ SUMP บริเวณบ่อ Pit B พบว่า บ่อ SUMP บริเวณบ่อ Pit A พบว่า ค่าความเป็นกรด-ด่าง สารหนู แคดเมียม และตะกั่ว มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ส่วนของแข็งแขวนลอยรวม ความกระด้างทั้งหมด ความขุ่น ซัลเฟต และเหล็ก ไม่ได้มีการกำหนดมาตรฐานแต่อย่างใด และบ่อ SUMP บริเวณบ่อ Pit B พบว่า ยังไม่มีสภาพเป็นบ่อ

5) คุณภาพน้ำใต้ดิน

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน ในวันที่ 27 พฤศจิกายน 2566 จำนวน 1 สถานี คือ บ่อบาดาล ค่ายวัชรชล เมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ.2551 พบว่า ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน

6) เศรษฐกิจ-สังคม

จากการสำรวจความคิดเห็นกลุ่มตัวอย่าง จำนวน 340 ตัวอย่าง เมื่อวันที่ 17-19 ตุลาคม 2566 ของหมู่ที่ 9 บ้านหนองกลางดอน (บ้านห้วยชุมพร) ทิศตะวันตก ตำบลคลองกู่ ได้แก่ หมู่ที่ 1 บ้านห้วยแจ หมู่ที่ 4 บ้านมาบคล้า หมู่ที่ 9 บ้านหนองกลางดอน (บ้านห้วยชุมพร) ผู้นำชุมชน และพื้นที่อ่อนไหว พบว่า กลุ่มตัวอย่างร้อยละ 86.5 ไม่มีความวิตกกังวลในการประกอบกิจกรรมการทำเหมืองของบริษัท บุญศิลารัตน์ จำกัด และที่เหลือร้อยละ 13.5 มีความวิตกกังวล ร้อยละ 90.0 ไม่ได้รับผลกระทบ จากกิจกรรมการทำเหมืองแร่ และร้อยละ 10.0

เคยได้รับผลกระทบ สำหรับความคิดเห็นที่มีต่อโครงการ กลุ่มตัวอย่างเห็นว่า **ผลดี** ที่จะเกิดขึ้นจากโครงการ ได้แก่ ช่วยให้เศรษฐกิจดีขึ้น ร้อยละ 15.4 สร้างงานให้กับประชาชนในชุมชน ร้อยละ 23.9 ชุมชนเจริญขึ้น ร้อยละ 21.6 มีการปรับปรุงด้านสาธารณูปโภค เช่น ถนน ไฟฟ้า ประปา ร้อยละ 23.7 และเสริมสร้างชื่อเสียงให้แก่ชุมชน ร้อยละ 15.5 สำหรับ **ผลเสีย** ที่กลุ่มตัวอย่างที่จะเกิดขึ้นจากโครงการ ได้แก่ ปัญหาฝุ่นละออง ร้อยละ 28.0 ปัญหาแรงสั่นสะเทือน/แผ่นดินไหว ร้อยละ 13.5 ปัญหาเสียงดัง ร้อยละ 27.5 ปัญหาการใช้น้ำ/แหล่งน้ำ ร้อยละ 2.3 และการเกิดอุบัติเหตุ ร้อยละ 27.0

4.4 ข้อเสนอแนะ

จากการสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ พบว่าส่วนใหญ่โครงการได้นำมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมมาปฏิบัติตาม