

บทที่ 4

สรุปผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

4.1 รายละเอียดการดำเนินงานของโครงการที่เปลี่ยนแปลงหรือแตกต่างจากรายละเอียดที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการตรวจสอบการดำเนินงานของโครงการเหมืองแร่ชนิดหินแกรนิตเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้างของห้างหุ้นส่วนจำกัด เอกพานิชระยอง ประทานบัตรที่ 26307/16458 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกับบริษัท เอกศิลาจันทบุรี จำกัด ประทานบัตร 26326/16472 พบว่า รายละเอียดการดำเนินงานของโครงการไม่มีการเปลี่ยนแปลงหรือแตกต่างไปจากรายละเอียดที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

4.2 สรุปผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการตรวจสอบการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการเหมืองแร่ชนิดหินแกรนิตเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้างของห้างหุ้นส่วนจำกัด เอกพานิชระยอง ประทานบัตรที่ 26307/16458 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกับบริษัท เอกศิลาจันทบุรี จำกัด ประทานบัตร 26326/16472 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 10-13 ธันวาคม 2567 บ้านราษฎรบ้านวังดาบด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ และจุดคงศสถานจันทปุระ พบว่า ผลการตรวจวัดทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ที่กำหนดค่ามาตรฐานฝุ่นละอองรวมไว้ไม่เกิน 0.33 มก./ลบ.ม. และกำหนดค่ามาตรฐานฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอนไว้ไม่เกิน 0.12 มก./ลบ.ม.

2) ระดับเสียง

จากผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุด ระหว่างวันที่ 10-12 ธันวาคม 2567 บริเวณสถานีตรวจวัดทั้ง 2 สถานี ได้แก่ บ้านราษฎรบ้านวังดาบด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ และจุดคงศสถาน จันทपुरะ พบว่า ค่าระดับเสียงที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ที่กำหนดค่ามาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดไว้ไม่เกิน 70 และ 115 เดซิเบล(เอ) ตามลำดับ

3) ความสั่นสะเทือน

จากผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน ในวันที่ 10 และ 11 ธันวาคม 2567 บริเวณสถานีตรวจวัด ทั้ง 3 สถานี ได้แก่ บ้านราษฎรบ้านวังดาบด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ จุดคงศสถานจันทपुरะ และขอบแปลงพื้นที่ โครงการ พบว่า บ้านราษฎรบ้านวังดาบด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ และจุดคงศสถานจันทपुरะ ไม่สามารถตรวจวัด สัญญาณความสั่นสะเทือนได้ เนื่องจากมีสัญญาณในระดับต่ำ และผลการตรวจวัดบริเวณขอบแปลงพื้นที่โครงการมี ค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม ระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน

4) คุณภาพน้ำผิวดิน

จากผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ในวันที่ 10 ธันวาคม 2567 จำนวน 2 สถานี ได้แก่ ชุมเหมืองโครงการ และคลองวังดาบ พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการ สิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3

5) คุณภาพน้ำใต้ดิน

จากผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดินจากบ่อบาดาลจุดคงศสถานจันทपुरะ ในวันที่ 10 ธันวาคม 2567 พบว่า ปริมาณสารทั้งหมดที่ละลาย และความกระด้างทั้งหมด มีค่าอยู่ในเกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม ตามประกาศ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกัน ด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ.2551 ยกเว้นค่าความเป็นกรด-ด่างที่พบว่ามีความเป็น กรดเล็กน้อย ทั้งนี้บ่อบาดาลจุดคงศสถานจันทपुरะแห่งนี้ใช้น้ำเพื่อการอุปโภคเท่านั้นจึงไม่ส่งผลต่อการใช้น้ำ

6) เศรษฐกิจ-สังคม

จากผลการสำรวจความคิดเห็นของผู้นำชุมชน (จำนวน 24 ตัวอย่าง) พื้นที่อ่อนไหว (จำนวน 8 ตัวอย่าง) และประชากรเป้าหมายในการสำรวจในรัศมี 3 กม. (จำนวน 190 ตัวอย่าง) โดยดำเนินการสำรวจในช่วง วันที่ 28 พฤศจิกายน - 1 ธันวาคม 2567 สามารถสรุปได้ดังนี้

- ผู้นำชุมชน ส่วนใหญ่มีอาชีพเกษตรกรรม มีรายได้เพียงพอและเหลือเก็บ และรายได้เพียงพอ แต่ไม่เหลือเก็บในสัดส่วนที่ใกล้เคียงกัน สำหรับกรณีที่มีการเจ็บป่วย พบว่า เจ็บป่วยเป็นโรคระบบทางเดินหายใจ/ โรคหวัด ระบบกล้ามเนื้อ โรคผิวหนังและภูมิแพ้ เมื่อเกิดอาการเจ็บป่วยส่วนใหญ่จะเข้ารับการรักษาที่โรงพยาบาล ของรัฐ ปัญหาและผลกระทบที่ได้รับจากการดำเนินโครงการ พบว่า ร้อยละ 95.8 ไม่เคยได้รับผลกระทบจากการ กิจกรรมของทางโครงการ และมีเพียงส่วนน้อย (ร้อยละ 4.2) ที่เคยได้รับผลกระทบจากการกิจกรรมของทาง โครงการ โดยได้รับผลกระทบเกี่ยวกับแรงสั่นสะเทือน ฝุ่นละออง เสียงรบกวน และแหล่งน้ำ ทั้งนี้หากได้รับ

ผลกระทบจากกิจกรรมการทำเหมืองของโครงการจะดำเนินการแจ้งผ่านช่องทางอื่นๆ ต่อไป ผู้นำชุมชนมีเพียงส่วนน้อย (ร้อยละ 12.5) ที่มีความวิตกกังวลเรื่องผลกระทบด้านฝุ่นละออง แหล่งน้ำ และคมนาคม และผู้นำชุมชนคิดว่าการทำเหมืองแร่ก่อให้เกิดผลดี ได้แก่ เศรษฐกิจดีขึ้น มีการปรับปรุงด้านสาธารณูปโภค เช่น ถนน ไฟฟ้า ประปา สร้างงานให้กับประชาชนในชุมชนและชุมชนเจริญขึ้น และเสริมสร้างชื่อเสียงให้แก่ชุมชน และคิดว่าการทำเหมืองแร่ก่อให้เกิดผลเสีย ได้แก่ ปัญหาฝุ่นละออง ปัญหาแรงสั่นสะเทือน/แผ่นดินไหวและเกิดอุบัติเหตุด้านคมนาคมได้ง่าย กลุ่มผู้นำชุมชนมีข้อเสนอแนะให้ทางโครงการดูแลเรื่องให้ขั้วรถบรรทุกทุกข้างลงเมื่อผ่านพื้นที่ชุมชน และกลุ่มผู้นำชุมชนรับรู้ทางโครงการมีการดำเนินงานตามมาตรการด้านสังคมและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ

- **กลุ่มพื้นที่อ่อนไหว** ส่วนใหญ่เป็นพระ ผู้ดูแลวัด/ศาสนสถาน และครูในสถานศึกษา ผลการสำรวจปัญหาและผลกระทบที่ได้รับจากการดำเนินโครงการ พบว่าส่วนใหญ่ไม่เคยได้รับผลกระทบจากกิจกรรมของทางโครงการ และมีเพียง 1 ราย ที่เคยได้รับผลกระทบจากกิจกรรมของทางโครงการ โดยได้รับผลกระทบเกี่ยวกับ เสียงรบกวน กลุ่มพื้นที่อ่อนไหวมีเพียง 1 ราย ที่มีความวิตกกังวลเรื่องผลกระทบด้านฝุ่นละออง และแหล่งน้ำ และกลุ่มพื้นที่อ่อนไหวคิดว่าการทำเหมืองแร่ก่อให้เกิดผลดี ได้แก่ เศรษฐกิจดีขึ้น สร้างงานให้กับประชาชนในชุมชน เสริมสร้างชื่อเสียงให้แก่ชุมชน และคิดว่าการทำเหมืองแร่ก่อให้เกิดผลเสีย ได้แก่ ปัญหาเสียงดัง ปัญหาฝุ่นละออง ปัญหาแรงสั่นสะเทือน และปัญหาการใช้น้ำ/แหล่งน้ำ กลุ่มพื้นที่อ่อนไหวมีข้อเสนอแนะให้ทางโครงการแจ้งรถบรรทุกให้มีการปิดคลุมผ้าใบและลดความเร็วเมื่อผ่านพื้นที่ชุมชน และกลุ่มพื้นที่อ่อนไหวรับรู้ทางโครงการมีการดำเนินงานตามมาตรการด้านสังคมและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ

- **กลุ่มประชากรเป้าหมายในการสำรวจในรัศมี 3 กม.** ผลการสำรวจ พบว่า อาชีพหลักของประชาชนในพื้นที่คือประกอบอาชีพเกษตรกรรม โดยส่วนใหญ่มีรายได้เพียงพอและเหลือเก็บ และมีบางส่วนที่รายได้เพียงพอแต่ไม่เหลือเก็บ และรายได้ไม่เพียงพอ กรณีที่มีการเจ็บป่วย พบว่า ป่วยเป็นโรกระบบทางเดินหายใจ/โรคหวัด และโรกระบบกล้ามเนื้อ เมื่อเจ็บป่วยส่วนใหญ่จะเข้ารับการรักษาที่โรงพยาบาลของรัฐ ปัญหาและผลกระทบที่ได้รับจากการดำเนินโครงการ พบว่า ประชาชนในพื้นที่ส่วนใหญ่ (ร้อยละ 93.7) ไม่เคยได้รับผลกระทบจากกิจกรรมของทางโครงการ มีเพียงส่วนน้อย (ร้อยละ 6.3) ที่เคยได้รับผลกระทบจากกิจกรรมของทางโครงการ ประชาชนในพื้นที่มีเพียงส่วนน้อย (ร้อยละ 10.5) ที่มีความวิตกกังวลเรื่องผลกระทบสิ่งแวดล้อมเรื่องความสั่นสะเทือน ฝุ่นละออง หินปลิว เสียงรบกวน แหล่งน้ำ และคมนาคม ประชาชนในพื้นที่คิดว่าการทำเหมืองแร่ก่อให้เกิดผลดี ได้แก่ เศรษฐกิจดีขึ้น มีการปรับปรุงด้านสาธารณูปโภค เช่น ถนน ไฟฟ้า ประปา ชุมชนเจริญขึ้น สร้างงานให้กับประชาชนในชุมชน และเสริมสร้างชื่อเสียงให้แก่ชุมชน และคิดว่าการทำเหมืองแร่ก่อให้เกิดผลเสีย ได้แก่ ปัญหาฝุ่นละออง ปัญหาเสียงดัง ปัญหาแรงสั่นสะเทือน และเกิดอุบัติเหตุด้านคมนาคมได้ง่าย ประชาชนในพื้นที่มีความต้องการให้ช่วยสนับสนุนงานในชุมชน และดูแลเรื่องความเร็วรถบรรทุกเมื่อผ่านพื้นที่ชุมชน และประชาชนรับรู้ทางโครงการมีการดำเนินงานตามมาตรการด้านสังคมและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ

7) สาธารณสุข อาชีวอนามัย และความปลอดภัย

จากผลการตรวจสุขภาพพนักงานประจำปี 2567 พบว่า ผลตรวจสุขภาพทั่วไปปกติ 10 ราย ผิดปกติ 3 ราย (23.08 เปอร์เซ็นต์) ผลตรวจสมรรถภาพการได้ยินปกติ 3 ราย ผิดปกติ 10 ราย (76.92 เปอร์เซ็นต์) ผลตรวจสมรรถภาพปอดปกติ 12 ราย ผิดปกติ 1 ราย (76.92 เปอร์เซ็นต์) และผลการตรวจเอกซเรย์ปอดปกติ พบว่า ทั้ง 13 รายมีผลตรวจปกติ สำหรับโรคซิลิโคซิสไม่ได้ทำการตรวจเนื่องจากยังไม่สามารถหาสถานพยาบาลที่รับการตรวจโรคดังกล่าวได้ โดยในกลุ่มที่ผลการตรวจผิดปกติ แพทย์แนะนำติดตามผลการตรวจสุขภาพอย่างต่อเนื่อง เพื่อเป็นข้อมูลหากมีแนวโน้มที่จำเป็นต้องเข้ารับการรักษาต่อไป และหากพบว่ามีอาการผิดปกติแนะนำให้รีบเข้าพบแพทย์เพื่อรับการตรวจต่อไป

4.4 ข้อเสนอแนะ

จากการตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม พบว่า โครงการสามารถปฏิบัติตามมาตรการได้อย่างครบถ้วน ทางที่ปรึกษาจึงเสนอแนะให้ดำเนินการตามมาตรการอย่างเคร่งครัดต่อไป