

## บทที่ 4

สรุปผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

# 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 18-21 พฤศจิกายน 2568 บ้านราษฎรบ้านวังดาบด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ และจุดสถานีจันทบุรี พบว่า ผลการตรวจวัดทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

## 2) ความเร็วและทิศทางการลม

จากการตรวจวัดความเร็วและทิศทางการลมบริเวณวัดเขาเหล็ก ระหว่างวันที่ 18-21 พฤศจิกายน 2568 พบว่า ความเร็วลมมีค่าอยู่ในช่วง 1.00-2.00 ม./วินาที และมีความเร็วลมสงบขณะทำการตรวจวัดร้อยละ 18.06 โดยส่วนใหญ่เป็นลมพัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงใต้ค่อนไปทางทิศตะวันออก

## 3) ระดับเสียง

จากผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุด ระหว่างวันที่ 18-21 พฤศจิกายน 2568 บริเวณสถานีตรวจวัดทั้ง 2 สถานี ได้แก่ บ้านราษฎรบ้านวังดาบด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ และจุดคงสถานจันทपुरะ พบว่า ค่าระดับเสียงที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

## 4) ความสั่นสะเทือน

จากผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน ในวันที่ 18-21 พฤศจิกายน 2568 บริเวณสถานีตรวจวัดทั้ง 3 สถานี ได้แก่ บ้านราษฎรบ้านวังดาบด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ จุดคงสถานจันทपुरะ และขอบแปลงพื้นที่โครงการ พบว่า บ้านราษฎรบ้านวังดาบด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ และจุดคงสถานจันทपुरะ ไม่สามารถตรวจวัดสัญญาณความสั่นสะเทือนได้ เนื่องจากมีสัญญาณในระดับต่ำ และผลการตรวจวัดบริเวณขอบแปลงพื้นที่โครงการมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน

## 5) คุณภาพน้ำผิวดิน

จากผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ในวันที่ 19 พฤศจิกายน 2568 จำนวน 2 สถานี ได้แก่ ขุมเหมืองโครงการ และคลองวังดาบ พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3

## 6) คุณภาพน้ำใต้ดิน

จากผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดินจากบ่อบาดาลจุดคงสถานจันทपुरะ ในวันที่ 19 พฤศจิกายน 2568 พบว่า ความเป็นกรด-ด่าง ปริมาณสารทั้งหมดที่ละลาย และความกระด้างทั้งหมด มีค่าอยู่ในเกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ.2551

## 7) สาธารณสุข อาชีวอนามัย และความปลอดภัย

พนักงานที่เข้าปฏิบัติงานภายในโครงการทำเหมืองของห้างหุ้นส่วนจำกัด เอกพานิชระยอง และบริษัท เอกศิลาจันทपुरิ จำกัด มีจำนวนพนักงานทั้งหมด 9 ราย ได้เข้ารับการตรวจสุขภาพจำนวน 9 ราย และในปี 2568 มีพนักงาน (ใหม่) ที่เข้าทำงานจำนวน 2 ราย ทางบริษัทฯ ได้จัดให้มีการตรวจสุขภาพพนักงานปีละ 1 ครั้ง โดยการตรวจครั้งล่าสุดในวันที่ 22 ตุลาคม 2568 ทำการตรวจโดยโรงพยาบาลพระปกเกล้า รวมทั้งสิ้น 5 รายการ ผลการตรวจพบว่าปกติ 2-8 ราย ผิดปกติ 0-1 ราย หรือคิดเป็น 0.0-9.09 เปอร์เซ็นต์ โดยผลการตรวจที่พบความผิดปกติสูง 3 ลำดับแรก ได้แก่ ผลการตรวจสุขภาพทั่วไป ร้อยละ 73.73 เปอร์เซ็นต์ ผลการตรวจสรีรภาพปอด

9.09 เปอร์เซ็นต์ ผลการตรวจเอกซเรย์ปอด เพื่อคัดกรองโรกระบบทางเดินหายใจและโรคซิลิโคสิส 9.09 เปอร์เซ็นต์ ผลการตรวจสมรรถภาพการได้ยิน 9.09 เปอร์เซ็นต์ ทั้งนี้ในรายที่มีผลการตรวจผิดปกติ แพทย์แนะนำติดตามผลการตรวจสุขภาพอย่างต่อเนื่องเพื่อเป็นข้อมูลหากมีแนวโน้มที่จำเป็นต้องเข้ารับการรักษาต่อไป และหากพบว่ามีอาการผิดปกติแนะนำให้รีบเข้าพบแพทย์เพื่อรับการตรวจต่อไป

#### 8) เศรษฐกิจ-สังคม

จากผลการสำรวจความคิดเห็นของผู้นำชุมชน (จำนวน 16 ตัวอย่าง) พื้นที่อ่อนไหว (จำนวน 6 ตัวอย่าง) และประชากรเป้าหมายในการสำรวจในรัศมี 3 กม. (จำนวน 180 ตัวอย่าง) โดยดำเนินการสำรวจในช่วงวันที่ 15-30 พฤศจิกายน 2568 สามารถสรุปได้ดังนี้

- **ผู้นำชุมชน** ส่วนใหญ่มีอาชีพเกษตรกรรม มีรายได้เพียงพอและเหลือเก็บ และรายได้เพียงพอแต่ไม่เหลือเก็บในสัดส่วนที่ใกล้เคียงกัน สำหรับกรณีที่มีการเจ็บป่วย พบว่า เจ็บป่วยเป็นโรกระบบกล้ามเนื้อ อัมพาตจากการเดินทางและยานพาหนะ และโรคผิวหนังและภูมิแพ้ เมื่อเกิดอาการเจ็บป่วยส่วนใหญ่จะเข้ารับการรักษาที่โรงพยาบาลของรัฐ และโรงพยาบาลเอกชน ปัญหาและผลกระทบที่ได้รับจากการดำเนินโครงการพบว่า กลุ่มผู้นำชุมชนไม่เคยได้รับผลกระทบจากการกิจกรรมของทางโครงการ และไม่มี ความวิตกกังวลเรื่องผลกระทบจากการทำเหมือง และผู้นำชุมชนคิดว่าการทำเหมืองแร่ก่อให้เกิดผลดี ได้แก่ เศรษฐกิจดีขึ้น มีการปรับปรุงด้านสาธารณูปโภค เช่น ถนน ไฟฟ้า ประปา สร้างงานให้กับประชาชนในชุมชนและชุมชนเจริญขึ้น และเสริมสร้างชื่อเสียงให้แก่ชุมชน และคิดว่าการทำเหมืองแร่ก่อให้เกิดผลเสีย ได้แก่ ปัญหาฝุ่นละออง เกิดอุบัติเหตุด้านคมนาคมได้ง่าย และปัญหาเสียงดัง กลุ่มผู้นำชุมชนไม่มีความต้องการและข้อเสนอแนะต่อทางโครงการ และกลุ่มผู้นำชุมชนมีการรับรู้ทางโครงการมีการดำเนินงานตามมาตรการด้านสังคมและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ

- **กลุ่มพื้นที่อ่อนไหว** ส่วนใหญ่เป็นพระ ผู้ดูแลวัด/ศาสนสถาน และครูในสถานศึกษา ผลการสำรวจปัญหาและผลกระทบที่ได้รับจากการดำเนินโครงการ พบว่า กลุ่มพื้นที่อ่อนไหวไม่เคยได้รับผลกระทบจากการกิจกรรมของทางโครงการ และไม่มี ความวิตกกังวลเรื่องผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากโครงการ และกลุ่มพื้นที่อ่อนไหวคิดว่าการทำเหมืองแร่ก่อให้เกิดผลดี ได้แก่ ชุมชนเจริญขึ้น เศรษฐกิจดีขึ้น เสริมสร้างชื่อเสียงให้แก่ชุมชน และมีการปรับปรุงด้านสาธารณูปโภค เช่น ถนนไฟฟ้า ประปา และสร้างงานให้กับประชาชนในชุมชน และคิดว่าการทำเหมืองแร่ก่อให้เกิดผลเสีย ได้แก่ เกิดอุบัติเหตุด้านคมนาคมได้ง่าย และปัญหาฝุ่นละออง กลุ่มพื้นที่อ่อนไหวมีข้อเสนอแนะให้ทางโครงการแจ้งรถบรรทุกให้มีการปิดคลุมผ้าใบและลดความเร็วเมื่อผ่านพื้นที่ชุมชน และกลุ่มพื้นที่อ่อนไหวรับรู้ทางโครงการมีการดำเนินงานตามมาตรการด้านสังคมและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ

- **กลุ่มประชากรเป้าหมายในการสำรวจในรัศมี 3 กม.** ผลการสำรวจ พบว่า อาชีพหลักของประชาชนในพื้นที่คือประกอบอาชีพเกษตรกรรม โดยส่วนใหญ่มีรายได้เพียงพอและเหลือเก็บ และรายได้เพียงพอแต่ไม่เหลือเก็บในอัตราส่วนที่เท่ากัน และรายได้ไม่เพียงพอ กรณีที่มีการเจ็บป่วย พบว่า ป่วยเป็นโรคอื่นๆ โรกระบบทางเดินหายใจ/โรคหัวใจ และโรกระบบกล้ามเนื้อและอัมพาตจากการเดินทางและยานพาหนะ เมื่อเจ็บป่วยส่วนใหญ่จะเข้ารับการรักษาที่โรงพยาบาลของรัฐ ปัญหาและผลกระทบที่ได้รับจากการดำเนินโครงการ พบว่า ประชาชนใน

พื้นที่ไม่เคยได้รับผลกระทบจากกิจกรรมของทางโครงการ ประชาชนในพื้นที่มีเพียงส่วนน้อย (ร้อยละ 1.1) ที่มีความวิตกกังวลเรื่องผลกระทบสิ่งแวดล้อมเรื่องความสั่นสะเทือน ฝุ่นละออง หินปลิว เสียงรบกวน แหล่งน้ำ และคมนาคม ประชาชนในพื้นที่คิดว่าการทำเหมืองแร่ก่อให้เกิด*ผลดี* ได้แก่ เศรษฐกิจดีขึ้น มีการปรับปรุงด้านสาธารณูปโภค เช่น ถนน ไฟฟ้า ประปา ชุมชนเจริญขึ้น สร้างงานให้กับประชาชนในชุมชน และเสริมสร้างชื่อเสียงให้แก่ชุมชน และคิดว่าการทำเหมืองแร่ก่อให้เกิด*ผลเสีย* ได้แก่ ปัญหาฝุ่นละออง เกิดอุบัติเหตุด้านคมนาคมได้ง่าย ปัญหาเสียงดัง และปัญหาสั่นสะเทือน/แผ่นดินไหว ประชาชนในพื้นที่มีความต้องการให้ช่วยสนับสนุนเงินในการปรับปรุงถนนในชุมชน และประชาชนรับรู้ทางโครงการมีการดำเนินงานตามมาตรการด้านสังคมและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ

#### 4.4 ข้อเสนอแนะ

จากการตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม พบว่า โครงการสามารถปฏิบัติตามมาตรการได้อย่างครบถ้วน ทางที่ปรึกษาจึงเสนอแนะให้ดำเนินการตามมาตรการอย่างเคร่งครัดต่อไป