

บทที่ 4

สรุปผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

4.1 รายละเอียดการดำเนินงานของโครงการที่เปลี่ยนแปลงหรือแตกต่างจากรายละเอียดที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการตรวจสอบการดำเนินงานของโครงการทำเหมืองชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแกรนิต เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของห้างหุ้นส่วนจำกัด เอกพานิชระยอง ประทานบัตรที่ 15774/16354 พบว่า รายละเอียดการดำเนินงานของโครงการไม่มีการเปลี่ยนแปลงหรือแตกต่างไปจากรายละเอียดที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

4.2 สรุปผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการตรวจสอบการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการทำเหมืองชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแกรนิต เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของห้างหุ้นส่วนจำกัด เอกพานิชระยอง ประทานบัตรที่ 15774/16354 สามารถสรุปได้ ดังตารางที่ 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 21-24 เมษายน 2568 บริเวณบ้านราษฎรใกล้เคียงโครงการทางทิศเหนือ สำนักส่งเสริมศิระชนาลัย (เขาอีกวุ่น) และที่פקส่งข้เขามณีจอมทอง พบว่า ผลการตรวจวัดทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

2) ระดับเสียง

ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุด ระหว่างวันที่ 21-24 เมษายน 2568 บริเวณสถานีตรวจวัดทั้ง 3 สถานี ได้แก่ บริเวณบ้านราษฎรใกล้เคียงโครงการทางทิศเหนือ สำนักสงฆ์ศรีษะนาลัย (เขาอีกว่าน) และที่พักรถชมเขามณีจอมทอง พบว่า ค่าระดับเสียงที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

3) ความสั่นสะเทือน

ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน ในวันที่ 21 เมษายน 2568 บริเวณสถานีตรวจวัดทั้ง 2 สถานี ได้แก่ บ้านเรือนราษฎรทางทิศเหนือ และขอบแปลงพื้นที่โครงการ พบว่า ค่าความสั่นสะเทือนขณะทำการระเบิดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน

4) คุณภาพน้ำผิวดิน

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ในวันที่ 21 เมษายน 2568 จำนวน 3 สถานี ได้แก่ บ่อดักตะกอนภายในโครงการ อ่างเก็บน้ำหนองเตียน และห้วยกะลาวด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ พบว่า ผลการตรวจมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3

5) คุณภาพน้ำใต้ดิน

จากผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดินจากบ่อบาดาลสำนักงานโครงการ และบ่อบาดาลสำนักสงฆ์ศรีษะนาลัย (เขาอีกว่าน) ในวันที่ 21 เมษายน 2568 พบว่า ค่าความเป็นกรด-ด่าง ปริมาณสารทั้งหมดที่ละลายได้ ความกระด้างทั้งหมด และความขุ่น มีค่าอยู่ในเกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ.2551

6) เศรษฐกิจ-สังคม

จากผลการสำรวจความคิดเห็นของผู้นำชุมชน (จำนวน 6 ตัวอย่าง) พื้นที่อ่อนไหว (จำนวน 6 ตัวอย่าง) และประชากรเป้าหมายในการสำรวจในรัศมี 3 กม. (จำนวน 130 ตัวอย่าง) โดยดำเนินการสำรวจในช่วงวันที่ 1-15 พฤษภาคม 2568 สามารถสรุปได้ดังนี้

ผู้นำชุมชน ส่วนใหญ่มีอาชีพเกษตรกรรม มีรายได้ไม่เพียงพอ รายได้เพียงพอแต่ไม่เหลือเก็บ และรายได้เพียงพอและเหลือเก็บในอัตราส่วนที่เท่ากัน สำหรับกรณีที่มีการเจ็บป่วย พบว่า เจ็บป่วยเป็นโรคระบบทางเดินหายใจ/โรคหวัด เมื่อเกิดอาการเจ็บป่วยส่วนใหญ่จะเข้ารับการรักษาที่โรงพยาบาลของรัฐ และไปคลินิกปัญหาและผลกระทบที่ได้รับจากการดำเนินโครงการ พบว่า จำนวน 4 รายเคยได้รับผลกระทบจากกิจกรรมของทางโครงการ โดยได้รับผลกระทบเกี่ยวกับแรงสั่นสะเทือน ฝุ่นละออง เสียงรบกวน และแหล่งน้ำ ทั้งนี้หากได้รับผลกระทบจากกิจกรรมการทำเหมืองของโครงการจะดำเนินการแจ้งผ่านผู้นำชุมชนและช่องทางอื่นๆ ต่อไป ผู้นำชุมชนจำนวน 1 รายมีความวิตกกังวลเรื่องผลกระทบด้านความสั่นสะเทือน ฝุ่นละออง หินปลิว เสียงรบกวน แหล่งน้ำ และคมนาคม และผู้นำชุมชนคิดว่าการทำเหมืองแร่ก่อให้เกิดผลดี ได้แก่ สร้างงานให้กับประชาชนใน

ชุมชน และชุมชนเจริญขึ้น และคิดว่าการทำเหมืองแร่ก่อให้เกิด**ผลเสีย** ได้แก่ ปัญหาเสียงดัง ปัญหาฝุ่นละออง ปัญหาแรงสั่นสะเทือน/แผ่นดินไหว และเกิดอุบัติเหตุด้านคมนาคม กลุ่มพื้นที่อ่อนไหวอยากให้ทางโครงการดำเนินกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ให้มีการประชุมสอบถามความต้องการของชุมชน สอบถามปัญหาและสนับสนุนการแก้ไขปัญหาด้านการดำเนินการงานของบริษัท และผู้นำชุมชนมีข้อเสนอแนะให้ทางโครงการประชุมสอบถามความต้องการของชุมชน และกลุ่มผู้นำชุมชนมีการรับรู้ทางโครงการมีการดำเนินงานตามมาตรการด้านสังคมและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ

กลุ่มพื้นที่อ่อนไหว เป็นพระธาตุวัด มัคทายก คุณครู และเจ้าหน้าที่สถานีวิจัย ผลการสำรวจปัญหาและผลกระทบที่ได้รับจากการดำเนินโครงการ พบว่ากลุ่มพื้นที่อ่อนไหวจำนวน 4 รายเคยได้รับผลกระทบจากการกิจกรรมของทางโครงการ โดยได้รับผลกระทบเกี่ยวกับ แรงสั่นสะเทือน ฝุ่นละออง คมนาคม เสียงรบกวน และแหล่งน้ำ กลุ่มพื้นที่อ่อนไหวจำนวน 2 รายมีความวิตกกังวลเรื่องผลกระทบเกี่ยวกับกิจกรรมการทำเหมืองของโครงการ โดยมีความวิตกกังวลเกี่ยวกับ แรงสั่นสะเทือน ฝุ่นละออง คมนาคม เสียงรบกวนและแหล่งน้ำ และกลุ่มพื้นที่อ่อนไหวคิดว่าการทำเหมืองแร่ก่อให้เกิด**ผลดี** ได้แก่ สร้างงานให้กับประชาชนในชุมชนจำนวน 3 ราย มีการปรับปรุงด้านสาธารณูปโภค เช่น ถนน ไฟฟ้า ประปา จำนวน 2 ราย และชุมชนเจริญขึ้นจำนวน 1 ราย และคิดว่าการทำเหมืองแร่ก่อให้เกิด**ผลเสีย** ได้แก่ ปัญหาเสียงดังจำนวน 4 ราย ปัญหาฝุ่นละอองจำนวน 1 ราย ปัญหาน้ำเสีย ปัญหาขยะมูลฝอย ปัญหาการใช้น้ำ/แหล่งน้ำ และเกิดอุบัติเหตุด้านคมนาคมได้ง่ายจำนวน 1 รายเท่ากัน กลุ่มพื้นที่อ่อนไหวอยากให้ทางโครงการดำเนินกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ให้มีการประชุมคณะกรรมการชุมชนและโรงเรียน และอยากให้ทางบริษัทแจ้งผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมให้ทางชุมชนทราบ และกลุ่มพื้นที่อ่อนไหวมีข้อเสนอแนะให้ทางโครงการระมัดระวังรถบรรทุกเข้า-ออก และอยากให้เพิ่มเติมการประชาสัมพันธ์ผลตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมให้ชุมชนทราบ และกลุ่มพื้นที่อ่อนไหวรับรู้ทางโครงการมีการดำเนินงานตามมาตรการด้านสังคมและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ

กลุ่มประชากรเป้าหมายในการสำรวจในรัศมี 3 กม. ผลการสำรวจ พบว่า อาชีพหลักของประชาชนในพื้นที่ส่วนใหญ่ประกอบอาชีพเกษตรกรรม รับจ้างทั่วไป อาชีพอื่นๆ พนักงานบริษัท ไม่ได้ประกอบอาชีพ/แม่บ้าน ค้าขาย และประกอบธุรกิจส่วนตัว โดยส่วนใหญ่มีรายได้เพียงพอแต่ไม่เหลือเก็บ รายได้ไม่เพียงพอและรายได้เพียงพอและเหลือเก็บ กรณีที่มีการเจ็บป่วย พบว่า ป่วยเป็นโรคระบบทางเดินหายใจ/โรคหวัด ระบบกล้ามเนื้อ โรคอื่นๆ โรคเกี่ยวกับหู/ตา/ฟันและโรคผิวหนังและภูมิแพ้ อุบัติเหตุจากการเดินทางและยานพาหนะและระบบทางเดินอาหาร และอุบัติเหตุจากการประกอบอาชีพ เมื่อเจ็บป่วยส่วนใหญ่จะเข้ารับการรักษาที่โรงพยาบาลของรัฐ ศูนย์บริการสาธารณสุข/รพ.สต. ชื้อยากินเอง และคลินิก และโรงพยาบาลเอกชน ปัญหาและผลกระทบที่ได้รับจากการดำเนินโครงการ พบว่า ประชาชนในพื้นที่ส่วนใหญ่ (ร้อยละ 51.5) ไม่เคยได้รับผลกระทบจากกิจกรรมของทางโครงการ มีเพียงส่วนน้อย (ร้อยละ 48.5) ที่เคยได้รับผลกระทบจากกิจกรรมของทางโครงการ ประชาชนในพื้นที่มีเพียงส่วนน้อย (ร้อยละ 33.8) ที่มีความวิตกกังวลเรื่องผลกระทบสิ่งแวดล้อมเรื่องความสั่นสะเทือน ฝุ่นละออง หินปลิว เสียงรบกวน แหล่งน้ำ และคมนาคม ประชาชนในพื้นที่ที่คิดว่าการทำเหมืองแร่ก่อให้เกิด**ผลดี** ได้แก่ สร้างงานให้กับประชาชนในชุมชน เศรษฐกิจดีขึ้น ชุมชนเจริญขึ้น เสริมสร้างชื่อเสียงให้แก่ชุมชน มีการปรับปรุงด้านสาธารณูปโภค เช่น ถนน ไฟฟ้า ประปา และคิดว่าการทำเหมืองแร่ก่อให้เกิด**ผลเสีย** ได้แก่ ปัญหาแรงสั่นสะเทือน/แผ่นดินไหว ปัญหาฝุ่นละออง เกิดอุบัติเหตุด้านคมนาคมได้ง่าย ปัญหาเสียงดัง

ปัญหาขยะมูลฝอย ปัญหาน้ำเสีย ปัญหาน้ำท่วมและปัญหาการใช้น้ำ/แหล่งน้ำ ประชาชนในพื้นที่อยากให้ทางโครงการดำเนินกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ให้มีการสนับสนุนกิจกรรมสาธารณประโยชน์ของชุมชน มอบทุนการศึกษาให้นักเรียน และประชาชนในพื้นที่มีข้อเสนอแนะให้ทางโครงการดูแลเรื่องการระบิดหินของโครงการ และประชาชนในพื้นที่รู้ว่าทางโครงการมีการดำเนินงานตามมาตรการด้านสังคมและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ

7) สาธารณสุข อาชีวอนามัย และความปลอดภัย

ห้างหุ้นส่วนจำกัด เอกพานิชระยอง ได้จัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพพนักงานปีละ 1 ครั้ง โดยทำการตรวจครั้งล่าสุดในวันที่ 19 พฤษภาคม 2568 โดยโรงพยาบาลจุฬารัตน์ 304 อินเตอร์ มีรายการตรวจสอบสุขภาพ ได้แก่ สมรรถภาพการได้ยิน สมรรถภาพปอด สุขภาพทั่วไป เอ็กซเรย์ปอด สำหรับโรคซิลิโคซิสไม่ได้ทำการตรวจเนื่องจากยังไม่สามารถหาสถานพยาบาลที่รับการตรวจโรคดังกล่าวได้ จากผลการตรวจสอบสุขภาพพนักงานจำนวน 15 ราย พบว่า ทุกรายมีผลตรวจสอบสุขภาพทั่วไปปกติ สมรรถภาพการได้ยิน ปกติ 10 ราย ผิดปกติ 5 ราย (33.33 เปอร์เซ็นต์) ผลการตรวจสมรรถภาพปอด ปกติ 13 ราย ผิดปกติ 2 ราย (13.33 เปอร์เซ็นต์) และเอ็กซเรย์ปอด พบว่า ปกติ 14 ราย ผิดปกติ 1 ราย (6.67 เปอร์เซ็นต์) โดยในรายที่มีผลการตรวจผิดปกติ แพทย์เสนอแนะให้เข้ารับการรักษาโดยแพทย์เฉพาะทาง และติดตามผลการตรวจสอบสุขภาพอย่างต่อเนื่อง เพื่อเป็นข้อมูลหากมีแนวโน้มที่จำเป็นต้องเข้ารับการรักษาต่อไป

4.4 ข้อเสนอแนะ

จากการตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม พบว่า โครงการสามารถปฏิบัติตามมาตรการได้อย่างครบถ้วน ทางที่ปรึกษาขอเสนอแนะให้ดำเนินการตามมาตรการอย่างเคร่งครัดต่อไป