

## บทที่ 4

สรุปผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

# บทที่ 4

## สรุปผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

### 4.1 รายละเอียดการดำเนินงานของโครงการที่เปลี่ยนแปลงหรือแตกต่างจากรายละเอียดที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการตรวจสอบการดำเนินการของโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท โรงโมหินศิลามิตรเจริญ (อุทอง) จำกัด ประทานบัตรที่ 28335/16375 ตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองโอง อำเภอกู่ทอง จังหวัดสุพรรณบุรี พบว่า รายละเอียดการดำเนินงานของโครงการไม่มีการเปลี่ยนแปลงหรือแตกต่างไปจากรายละเอียดที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

### 4.2 สรุปผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท โรงโมหินศิลามิตรเจริญ (อุทอง) จำกัด ประทานบัตรที่ 28335/16375 สรุปได้ดังตารางที่ 4.2-1

ตารางที่ 4.2-1 สรุปผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

มาตรการ	เงื่อนไขตามมาตรการ	เหตุผลประกอบ
1) มาตรการที่ไม่ได้ปฏิบัติ	- ไม่มี	- ไม่มี
2) มาตรการที่ปฏิบัติไม่ได้	- ไม่มี	- ไม่มี
3) มาตรการที่ปฏิบัติ แต่ไม่มีประสิทธิภาพ	- ไม่มี	- ไม่มี
4) มาตรการที่ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	- ไม่มี	- ไม่มี

### 4.3 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

#### 1) คุณภาพอากาศ

จากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศที่ทำการตรวจวัดฝุ่นละอองรวม และฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน ระหว่างวันที่ 24-27 กุมภาพันธ์ 2568 จำนวน 4 สถานี ได้แก่ สำนักสงฆ์เขาตาก้าว สำนักสงฆ์อ่างแก้วเขาชายธง โรงโมหินศิลามิตรเจริญ (อุทอง) และกลุ่มบ้านห้วยหิน (บ้านพวน) พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ทั้งนี้เนื่องจากโรงโมหินเป็นแหล่งกำเนิดฝุ่นละอองหลักจากกิจกรรมของโครงการจึงทำให้มีผลตรวจวัดสูงแต่ยังอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานและทางโครงการมีมาตรการในการป้องกัน ได้แก่ ปลูกต้นไม้รอบพื้นที่โรงโม ฉีดพรมน้ำบริเวณโรงโม มีระบบสเปรย์น้ำภายใน-นอกอาคารโรงโม และผลการตรวจวัด

คุณภาพอากาศในการทำงาน โดยตรวจวัดปริมาณฝุ่นขนาดเล็ก (Respirable Dust) เมื่อเปรียบเทียบกับค่าความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายของอนุภาคขนาดเล็กของแคลเซียมคาร์บอเนต ที่อาจเข้าสู่ระบบทางเดินหายใจได้ จากการตรวจวัดปริมาณฝุ่นขนาดเล็กที่คนขับรถแบคโฮ คนขับรถเจาะระเบิด และคนขับรถบรรทุก ในวันที่ 25 กุมภาพันธ์ 2568 พบว่า ค่าความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน

## 2) ระดับเสียง

จากผลการตรวจวัดระดับเสียง ระหว่างวันที่ 24-27 กุมภาพันธ์ 2568 พบว่า ระดับเสียงที่ตรวจวัดได้บริเวณบริเวณสำนักสงฆ์เขาตาก้าว สำนักสงฆ์อ่างแก้วเขาชายธง โรงโม่หินศิลามิตรเจริญ (อุโมงค์) และกลุ่มบ้านห้วยหิน (บ้านพวน) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน ที่กำหนดค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุด ไว้ไม่เกิน 70 เดซิเบล(เอ) และ 115 เดซิเบล(เอ) ตามลำดับ ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยตลอดเวลาการทำงาน ในวันที่ 25 กุมภาพันธ์ 2568 ที่คนขับรถแบคโฮ คนขับรถเจาะระเบิด และคนขับรถบรรทุก ได้รับมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดเวลาการทำงานในแต่ละวันที่กำหนดค่าระดับเสียงเฉลี่ยตลอดเวลาการทำงาน 8 ชั่วโมงไว้ไม่เกิน 85 เดซิเบล (เอ)

## 3) ความสั่นสะเทือน

ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนวันที่ 25 กุมภาพันธ์ 2568 จำนวน 1 สถานี คือ สำนักสงฆ์เขาตาก้าว พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน

## 4) คุณภาพน้ำผิวดิน

จากการตรวจสอบและวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินในวันที่ 25 กุมภาพันธ์ 2568 ทั้ง 3 สถานี ได้แก่ บริเวณบ่อ Sump รับน้ำในชุมชนเมือง บริเวณห้วยหินก่อนไหลผ่านเข้าใกล้โครงการ และห้วยหินหลังไหลผ่านเข้าใกล้โครงการ ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน พบว่า บริเวณห้วยหินก่อนไหลผ่านเข้าใกล้โครงการ น้ำห้วยหินหลังไหลผ่านเข้าใกล้โครงการ น้ำแห่งนี้ไม่สามารถเก็บตัวอย่างมาวิเคราะห์ได้ และบริเวณบ่อ Sump รับน้ำในชุมชนเมือง มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน

## 5) คุณภาพน้ำใต้ดิน

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน ในวันที่ 25 กุมภาพันธ์ 2568 พบว่า ดัชนีที่ทำการตรวจวัดของบ่อบาดาลบ้านห้วยหิน และบ่อบาดาลบ้านเขาตาก้าว มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ.2551 ยกเว้น ปริมาณสารทั้งหมดที่ละลายได้ ความกระด้างทั้งหมด ปริมาณเหล็กทั้งหมด และปริมาณสารหนู ที่มีค่าอยู่เกณฑ์อนุโลมสูงสุดตามประกาศกระทรวง

ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ.2551

#### 6) เศรษฐกิจ-สังคม

ผลการสำรวจสภาพทางเศรษฐกิจและสังคมและความคิดเห็นที่มีต่อโครงการ เมื่อวันที่ 20-25 ธันวาคม 2567 ที่ปรึกษานำเสนอผลการสำรวจความคิดเห็นแยกตามกลุ่มเป้าหมาย ได้แก่ กลุ่มผู้นำชุมชน (จำนวน 6 ตัวอย่าง) กลุ่มผู้นำพื้นที่อ่อนไหว (จำนวน 8 ตัวอย่าง) และประชากรกลุ่มเป้าหมายในการสำรวจในรัศมี 3 กม. (จำนวน 328 ตัวอย่าง) สามารถสรุปได้ดังนี้

- **ผู้นำชุมชน** ผู้นำจำนวน 3 ราย ระบุว่า ไม่ได้รับผลกระทบจากการทำเหมืองแร่จากโครงการฯ แต่อย่างใด และผู้นำจำนวน 3 ราย ระบุว่า ได้รับผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านฝุ่นละออง สั่นสะเทือน และเสียง จำนวน 5 ราย ระบุว่าไม่มีความวิตกกังวลจากการทำเหมืองแร่ของโครงการฯ แต่อย่างใด และผู้นำจำนวน 1 ราย ระบุว่ามีความวิตกกังวล เรื่องของผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านฝุ่นละออง เสียง และความสั่นสะเทือน ผู้นำจำนวน 5 ราย ระบุว่า ผลดีจากการมีโครงการช่วยสร้างงานให้กับคนในชุมชน ทำให้เศรษฐกิจดีขึ้น มีกองทุนมาพัฒนาหมู่บ้าน ผลเสียจากการมีโครงการมีปัญหาเรื่องฝุ่นละออง และผู้นำจำนวน 1 ราย ไม่แสดงความคิดเห็น ผู้นำจำนวน 3 ราย มีข้อเสนอแนะให้ทางโครงการช่วยเหลือ สนับสนุนกิจกรรมของชุมชนอย่างต่อเนื่อง และควบคุม/ดูแลการคมนาคมของรถบรรทุกให้ดี และผู้นำจำนวน 3 ราย ไม่มีข้อเสนอแนะต่อโครงการ

- **ผู้นำในพื้นที่อ่อนไหว** จำนวน 5 ราย ระบุว่าไม่ได้รับผลกระทบจากการทำเหมืองแร่จากโครงการฯ และผู้นำในพื้นที่อ่อนไหวจำนวน 3 ราย ได้รับผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านฝุ่นละออง สั่นสะเทือน และเสียง จำนวน 7 ราย ระบุว่าไม่มีความวิตกกังวลจากการทำเหมืองแร่ของโครงการฯ แต่อย่างใด และผู้นำในพื้นที่อ่อนไหวจำนวน 1 ราย มีความวิตกกังวลเรื่องผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านความสั่นสะเทือน จำนวน 3 ราย มีข้อเสนอแนะที่แตกต่างกัน ดังนี้ ผู้นำในพื้นที่อ่อนไหวจำนวน 1 ราย ให้โครงการช่วยเหลือชุมชนอย่างต่อเนื่อง ผู้นำในพื้นที่อ่อนไหวจำนวน 1 ราย อยากให้มีการสนับสนุนทางโรงเรียนด้านอาหารกลางวันและอุปกรณ์กีฬา และผู้นำในพื้นที่อ่อนไหวจำนวน 1 ราย อยากให้มีการสนับสนุนโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลโป่งพรานอินทร์โดยตรง

- **ประชากรกลุ่มเป้าหมายในการสำรวจในรัศมี 3 กม.** กลุ่มตัวอย่าง ร้อยละ 89.0 ไม่เคยได้รับผลกระทบจากกิจกรรมการทำเหมืองแร่ และกลุ่มตัวอย่างที่เคยได้รับผลกระทบ ร้อยละ 11.0 กลุ่มตัวอย่าง ร้อยละ 88.7 ไม่มีความวิตกกังวลในการประกอบกิจกรรมการทำเหมืองของ บริษัท โรงโมหินศิลามิตรเจริญ (อุ้มทอง) จำกัด และกลุ่มตัวอย่างที่มีความวิตกกังวลร้อยละ 11.3 โดยมีความวิตกกังวลเรื่องฝุ่นละออง ความสั่นสะเทือน เสียงรบกวน คมนาคม และแหล่งน้ำตามลำดับ ประชาชนในพื้นที่ที่มีข้อเสนอแนะให้ดูแล/ควบคุมเรื่องฝุ่นละออง และการคมนาคมเนื่องจากมีความวิตกกังวลเรื่องฝุ่นละออง และให้มีการสนับสนุนกิจกรรมภายในชุมชนต่อไป

## 7) อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

จากผลการตรวจสอบสภาพพนักงานจำนวน 19 ราย ในวันที่ 26 เมษายน 2567 รวมทั้งสิ้น 4 รายการ โดยมีจำนวนพนักงานที่เข้ารับการตรวจ จำนวน 19 ราย ผลการตรวจพบว่าปกติ 12-19 ราย ผิดปกติ 0-7 ราย หรือคิดเป็น 0.0-36.8 เปอร์เซ็นต์ โดยผลการตรวจที่พบความผิดปกติสูง 3 ลำดับแรก ได้แก่ สมรรถภาพการได้ยิน 36.8 เปอร์เซ็นต์ สมรรถภาพการทำงานของปอด 15.7 เปอร์เซ็นต์ และเอกซเรย์ทรวงอก 5.2 เปอร์เซ็นต์ สำหรับพนักงานที่มีผลตรวจสุขภาพผิดปกติจะดำเนินการแจ้งแก่พนักงานผู้ที่มีความผิดปกติดังกล่าวให้ทำการตรวจรักษา โดยใช้สิทธิ์ตามประกันสังคมต่อไป

## 4.4 ข้อเสนอแนะ

จากการตรวจสอบการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม พบว่า โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ปรึกษาจึงเสนอแนะให้ปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัดต่อไป แต่อย่างไรก็ตาม เนื่องจากผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดินของบ่อบาดาลบ้านเขาดาก้าว มีค่าปริมาณซัลเฟตไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน แม้ว่าซัลเฟตจะไม่ใช่วัสดุประกอบของแร่หินปูน แต่ทางโครงการควรมีการประชาสัมพันธ์ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดินให้ประชาชนที่ใช้น้ำทราบอย่างต่อเนื่อง และควรมีการปรับปรุงคุณภาพน้ำก่อนนำไปใช้ประโยชน์