

บทที่ 4

สรุปผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

4.1 รายละเอียดการดำเนินงานของโครงการที่เปลี่ยนแปลงหรือแตกต่างจากรายละเอียดที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการตรวจสอบการดำเนินงานของโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้างของบริษัท สุราษฎร์พาทอง จำกัด ประทานบัตรที่ 30328/16342 พบว่า รายละเอียดการดำเนินงานของโครงการไม่มีการเปลี่ยนแปลงหรือแตกต่างไปจากรายละเอียดที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

4.2 สรุปผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการตรวจสอบการดำเนินการของโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้างของบริษัท สุราษฎร์พาทอง จำกัด ประทานบัตรที่ 30328/16342 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

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ระหว่างวันที่ 28 พฤศจิกายน -1 ธันวาคม 2568 จำนวน 3 สถานี ได้แก่ บ้านเขาพับผ้า (ทิศตะวันออก) บ้านหลังที่ใกล้ที่สุด หมู่ที่ 7 ตำบลกรูด และบ้านแม่โมกข์ (ทิศตะวันตก) พบว่า ผลการตรวจวัดของทั้ง 3 สถานี มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

2) ระดับเสียง

ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุด ระหว่างวันที่ 28 พฤศจิกายน -1 ธันวาคม 2568 จำนวน 3 สถานี ได้แก่ บ้านเขาพับผ้า (ทิศตะวันออก) บ้านหลังที่ใกล้ที่สุด หมู่ที่ 7 ตำบลกรูด และบ้านแม่โมกข์ (ทิศตะวันตก) ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

3) ความสั้นสะเทือน

ผลการตรวจวัดความสั้นสะเทือนในวันที่ 29 พฤศจิกายน 2568 จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บ้านหลังที่ใกล้ที่สุด หมู่ที่ 7 ตำบลกรูด และบ้านแม่โมกข์ (ทิศตะวันตก) พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั้นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน

4) คุณภาพน้ำผิวดิน

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ในวันที่ 29 พฤศจิกายน 2568 จำนวน 3 สถานี ได้แก่ คลองกำสน จุดที่ 1 และคลองกำสน จุดที่ 2 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) เรื่อง กำหนดค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3 ส่วนบ่อดักตะกอน (บ่อ 3) น้ำแห่งนี้จึงไม่สามารถเก็บตัวอย่างได้

5) คุณภาพน้ำใต้ดิน

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดินที่เก็บตัวอย่างจากบ่อบาดาลบริเวณบ้านเลขที่ 39/6 บ้านเขาพับผ้า ในวันที่ 29 พฤศจิกายน 2568 พบว่า ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด ความขุ่น ซัลเฟต และเหล็กกรรม มีค่าอยู่ในเกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม ส่วนความเป็นกรด-ด่าง ความกระด้างทั้งหมด สารหนู แคดเมียม และตะกั่ว มีค่าอยู่ในเกณฑ์อนุโลมสูงสุด ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ.2551 สำหรับการตรวจวัดระดับน้ำใต้ดิน พบว่า ไม่สามารถวัดระดับน้ำบาดาลได้เนื่องจากบ่อบาดาลบริเวณบ้านเลขที่ 39/6 บ้านเขาพับผ้า เป็นบ่อที่มีการติดตั้งอุปกรณ์สูบน้ำไว้ จึงไม่สามารถเปิดออกเพื่อวัดระดับน้ำใต้ดินได้

6) อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

จากผลการตรวจสุขภาพพนักงานระหว่างวันที่ 26 มีนาคม 2568 จำนวน 61 ราย มีรายการตรวจสุขภาพ ได้แก่ การตรวจสุขภาพทั่วไปโดยแพทย์ การตรวจเอกซเรย์ทรวงอก การตรวจสมรรถภาพปอด การตรวจสมรรถภาพการมองเห็น และการตรวจสมรรถภาพการได้ยิน ส่วนการตรวจซีลีโคซิสนั้นไม่มีการตรวจ เนื่องจากปัจจุบันภายในพื้นที่ยังไม่มีแพทย์ที่สามารถตรวจซีลีโคซิสได้ พบว่า ผลการตรวจสุขภาพพนักงานส่วนมากมีผลตรวจเป็นปกติ ทั้งนี้ในรายที่มีผลการตรวจผิดปกติ แพทย์แนะนำให้เข้ารับการตรวจสุขภาพเพื่อติดตามอย่างต่อเนื่อง เพื่อติดตามผลและหากมีแนวโน้มที่จำเป็นต้องเข้ารับการรักษาก็จะแนะนำให้ทำการรักษาต่อไป

ผลการตรวจสุขภาพทั่วไปโดยแพทย์ มีพนักงานเข้ารับการตรวจทั้งหมด 61 คน พบว่า ค่าดัชนีมวลกาย (BMI) ผลตรวจปกติ 17 ราย ผิดปกติ 44 ราย ความดันโลหิต (Blood Pressure) ผลตรวจปกติ 37 ราย ผิดปกติ 24 ราย และชีพจร (Pulse) ผลตรวจปกติ 57 ราย ผิดปกติ 4 ราย

ผลการเอกซเรย์ทรวงอก มีพนักงานเข้ารับการตรวจทั้งหมด 61 คน พบว่า พนักงานทุกคนที่เข้ารับการตรวจมีผลตรวจเป็นปกติ

ผลการตรวจสมรรถภาพปอด มีพนักงานเข้ารับการตรวจทั้งหมด 59 คน พบว่า ผลตรวจปกติ 58 ราย ผิดปกติ 1 ราย สำหรับพนักงานที่มีผลตรวจผิดปกติ เนื่องจากอาจมีภาวะปอดขยายตัวไม่เต็มที่ โดยอาจมาจากการเป่าลมออกมาไม่เต็มแรงและไม่นานพอจนสุด หรือมีลมรั่วออกมาขณะเป่า

ผลการตรวจสอบสมรรถภาพการมองเห็น มีพนักงานเข้ารับการตรวจทั้งหมด 57 คน พบว่า ระยะการมองเห็น ผลตรวจปกติ 20 ราย ผิดปกติ 37 ราย ตาบอดสี ผลตรวจปกติ 50 ราย ผิดปกติ 7 ราย และการวัดลานตา ผลตรวจปกติ 54 ราย ผิดปกติ 3 ราย สำหรับพนักงานที่มีระยะการมองเห็นผิดปกติทาง แพทย์แนะนำให้มีการรักษาโดยใช้แว่นสายตาตามกิจกรรมที่ทำ สำหรับผู้ที่มีการมองเห็นระยะไกล หรือใกล้ไม่ชัดเจน ส่วนตาบอดสี และการวัดลานตา พนักงานส่วนใหญ่มีผลตรวจเป็นปกติ หากพบการมองเห็นที่ผิดปกติ ควรพบจักษุแพทย์เพื่อตรวจรักษาเพิ่มเติม

ผลการตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยิน มีพนักงานเข้ารับการตรวจทั้งหมด 61 คน พบว่า ผลตรวจปกติ 55 ราย ผิดปกติ 6 ราย โดยมีการได้ยินลดลงในช่วงความถี่ 2000-8000 เฮิรตซ์ ซึ่งอาจเกิดมาจากอายุที่มากขึ้น และพฤติกรรมการใช้ชีวิต ซึ่งโครงการได้กำชับให้พนักงานที่มีความเสี่ยงให้สวมป้องกันส่วนบุคคลอย่างเหมาะสมตลอดการทำงาน สำหรับพนักงานที่มีผลการได้ยินผิดปกติ ได้แนะนำให้มีการพบแพทย์เฉพาะทาง หู คอ จมูก ต่อไป

7) เศรษฐกิจ-สังคม

จากผลการสำรวจความคิดเห็น ระหว่างวันที่ 7-10 ตุลาคม 2568 แยกตามกลุ่มเป้าหมาย ได้แก่ ผู้นำชุมชน ผู้นำในพื้นที่อ่อนไหว และประชากรเป้าหมายในการสำรวจในรัศมี 3 กม. พบว่า ตัวอย่างที่ทำการสำรวจส่วนใหญ่ไม่มีความวิตกกังวลและไม่ได้รับผลกระทบจากการประกอบกิจกรรมจากการทำเหมืองแร่ของบริษัท สุราษฎร์ผาทอง จำกัด และตัวอย่างมีความคิดเห็นที่ดีต่อโครงการที่จะช่วยสร้างงานให้กับประชาชนในชุมชน อีกทั้งยังช่วยปรับปรุงด้านสาธารณูปโภค เช่น ถนน ไฟฟ้า และประปา ทำให้เศรษฐกิจดีขึ้น เสริมสร้างชื่อเสียงให้แก่ชุมชน และทำให้ชุมชนเจริญขึ้น อย่างไรก็ตามการดำเนินโครงการอาจส่งผลกระทบต่อความวิตกกังวลของประชาชนด้านฝุ่นละออง โดยโครงการได้จัดให้มีรถฉีดพรมน้ำตามเส้นทางขนส่งแร่อย่างสม่ำเสมอ และมีการปลูกต้นไม้และคันทำนบดินล้อมรอบโครงการ เพื่อป้องกันผลกระทบด้านฝุ่นละออง พร้อมทั้งจัดให้มีการตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามมาตรการกำหนดอย่างเคร่งครัด นอกจากนั้นที่ผ่านมาทางโครงการยังไม่ได้รับเรื่องร้องเรียนจากประชาชนที่อยู่โดยรอบพื้นที่โครงการแต่อย่างใด

4.4 ข้อเสนอแนะ

จากการตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม พบว่า โครงการยังมีการตรวจสอบสุขภาพได้ไม่ครบถ้วน เนื่องจากยังขาดการตรวจซีลิโคซิส เนื่องจากปัจจุบันภายในพื้นที่ยังไม่มีแพทย์ที่สามารถตรวจซีลิโคซิสได้ ที่ปรึกษาจึงเสนอแนะให้โครงการหากในอนาคตมีหน่วยงานที่สามารถตรวจได้ ให้เพิ่มการตรวจแก่พนักงานที่มีความเสี่ยง