

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 16-19 เมษายน 2569 จำนวน 3 สถานี ได้แก่ บ้านเขาพับผ้า (ทิศตะวันออก) บ้านหลังที่ใกล้ที่สุด หมู่ที่ 7 ตำบลกรูด และบ้านแม่โหมกซ์ (ทิศตะวันตก) พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ.2569 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ที่กำหนดค่ามาตรฐานฝุ่นรวมหรือฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน ในเวลา 24 ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน 0.200 มก./ลบ.ม. และค่าเฉลี่ยของฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน ในเวลา 24 ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน 0.100 มก./ลบ.ม. ตามลำดับ

2. ระดับเสียง

ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุด ระหว่างวันที่ 16-19 เมษายน 2569 จำนวน 3 สถานี ได้แก่ บ้านเขาพับผ้า (ทิศตะวันออก) บ้านหลังที่ใกล้ที่สุด หมู่ที่ 7 ตำบลกรูด และบ้านแม่โมกข์ (ทิศตะวันตก) พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ที่กำหนดค่ามาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุด ไว้ไม่เกิน 70 และ 115 เดซิเบล(เอ) ตามลำดับ

3. ความสั่นสะเทือน

ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน ในวันที่ 16 เมษายน 2569 จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บ้านหลังที่ใกล้ที่สุด หมู่ที่ 7 ตำบลกรูด และบ้านแม่โมกข์ (ทิศตะวันตก) พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน

4. คุณภาพน้ำผิวดิน

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ในวันที่ 17 เมษายน 2569 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 17 เมษายน 2569 พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม ยกเว้นความเป็นกรด-ด่าง ความขุ่น สารหนู แคดเมียม และตะกั่ว ที่มีค่าอยู่ในเกณฑ์อนุโลมสูงสุด ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ.2551 สำหรับการตรวจวัดระดับน้ำใต้ดิน พบว่า ไม่สามารถวัดระดับน้ำบาดาลได้เนื่องจากบ่อบาดาลบริเวณบ้านเลขที่ 39/6 บ้านเขาพับผ้า เป็นบ่อที่มีการติดตั้งอุปกรณ์สูบน้ำไว้ จึงไม่สามารถเปิดออกเพื่อวัดระดับน้ำใต้ดินได้

6. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

จากผลการตรวจสุขภาพพนักงาน ระหว่างวันที่ 28 เมษายน 2569 จำนวน 61 ราย มีรายการตรวจสุขภาพ ได้แก่ ตรวจสุขภาพทั่วไป ตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด ตรวจระดับน้ำตาลในเลือด ตรวจสมรรถภาพการทำงานของไต ตรวจอัตราการกรองของเสียจากไต ตรวจไขมันสะสมในเลือด ตรวจไขมันดีในเลือด ตรวจความสมบูรณ์ของปัสสาวะ ตรวจการติดเชื้อไวรัสตับอักเสบบี ตรวจการติดเชื้อไวรัสตับอักเสบบี ตรวจเอกซเรย์ทรวงอก ตรวจสมรรถภาพการมองเห็น ตรวจสายตาอาชีวอนามัย ตรวจสายตาอาชีวอนามัย ตรวจสมรรถภาพปอด และตรวจสมรรถภาพการได้ยิน พบว่า ผลการตรวจสุขภาพพนักงานส่วนมากมีผลตรวจเป็นปกติ ทั้งนี้ในรายที่มีผลการตรวจผิดปกติ แพทย์แนะนำให้เข้ารับการตรวจสุขภาพเพื่อติดตามอย่างต่อเนื่อง เพื่อติดตามผลและหากมีแนวโน้มที่จำเป็นต้องเข้ารับการรักษาก็จะแนะนำให้ทำการรักษาต่อไป

ผลการตรวจสอบสุขภาพทั่วไปโดยแพทย์ ได้แก่ ความดันโลหิต ชีพจร น้ำหนัก ส่วนสูง และดัชนีมวลกาย พบว่า มีพนักงานเข้ารับการตรวจทั้งหมด 61 คน ผลตรวจผิดปกติจำนวน 51 คน และผลตรวจปกติจำนวน 10 คน โดยส่วนใหญ่มีภาวะอ้วนและพบความดันโลหิตสูง แพทย์แนะนำให้ควรควบคุมปริมาณไขมันในร่างกาย รับประทานอาหารที่มีโปรตีนสูง และปรับเปลี่ยนวิธีที่เน้นการกินเพื่อสุขภาพ และพบความดันโลหิตสูงควรวัดซ้ำ ณ สถานพยาบาลใกล้บ้านหรือปรึกษาแพทย์ หากเป็นโรคประจำตัวควรปฏิบัติตัวให้เหมาะสมตามคำแนะนำแพทย์

ผลการเอกซเรย์ทรวงอก พบว่า มีพนักงานเข้ารับการตรวจทั้งหมด 61 คน ผลตรวจผิดปกติจำนวน 51 คน และผลตรวจปกติจำนวน 10 คน โดยผู้ที่มีผลตรวจผิดปกติมีลักษณะหัวใจโตเล็กน้อย สงสัยมีก้อนที่ปอด สงสัยวัณโรคปอด และมีจุดที่ปอดเล็กๆ หากพบความผิดปกติของการเอกซเรย์ทรวงอก ควรพบแพทย์เพื่อตรวจวินิจฉัยซ้ำ

ผลการตรวจสมรรถภาพปอด พบว่า มีพนักงานเข้ารับการตรวจทั้งหมด 61 คน โดยพนักงานทุกคนที่เข้ารับการตรวจมีผลตรวจเป็นปกติ โดยไม่พบภาวะปอดอุดกั้น

ผลการตรวจสมรรถภาพการมองเห็น พบว่า มีพนักงานเข้ารับการตรวจทั้งหมด 61 คน ผลตรวจผิดปกติจำนวน 38 คน และผลตรวจปกติจำนวน 23 คน สำหรับพนักงานที่มีระยะการมองเห็นผิดปกติทาง แพทย์แนะนำให้มีการรักษาโดยใช้แว่นสายตาตามกิจกรรมที่ทำ สำหรับผู้ที่มีการมองเห็นระยะไกล หรือใกล้ไม่ชัดเจน ส่วนตาบอดสี และการวัดลานตา พนักงานส่วนใหญ่มีผลตรวจเป็นปกติ หากพบการมองเห็นที่ผิดปกติ ควรพบจักษุแพทย์เพื่อตรวจรักษาเพิ่มเติม

ผลการตรวจสมรรถภาพการได้ยิน พบว่า มีพนักงานเข้ารับการตรวจทั้งหมด 61 คน ผลตรวจผิดปกติจำนวน 34 คน และผลตรวจปกติจำนวน 27 คน โดยมีการได้ยินลดลง แนะนำให้สวมอุปกรณ์ป้องกันเสียง 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 และมีการปลูกต้นไม้และคันดินรอบบดล้อมรอบโครงการ เพื่อป้องกันผลกระทบด้านฝุ่นละออง พร้อมทั้งจัดให้มีการตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามมาตรการกำหนดอย่างเคร่งครัด นอกจากนั้นที่ผ่านมาทางโครงการยังไม่ได้รับเรื่องร้องเรียนจากประชาชนที่อยู่โดยรอบพื้นที่โครงการแต่อย่างใด

4.4 ข้อเสนอแนะ

จากการตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม พบว่า โครงการสามารถปฏิบัติตามมาตรการได้อย่างครบถ้วน ที่ปรึกษาจึงเสนอแนะให้โครงการดำเนินการอย่างเคร่งครัดต่อไป