

บทที่ 4

**สรุปผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม**

บทที่ 4

สรุปผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

4.1 รายละเอียดการดำเนินงานของโครงการที่เปลี่ยนแปลงหรือแตกต่างจากรายละเอียดที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการตรวจสอบการดำเนินงานของบริษัท เอกศิลาจันทบุรี จำกัด ประทานบัตร 26326/16472 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกับห้างหุ้นส่วนจำกัด เอกพานิชระยอง ประทานบัตรที่ 26307/16458 พบว่า รายละเอียดการดำเนินงานของโครงการไม่มีการเปลี่ยนแปลงหรือแตกต่างไปจากรายละเอียดที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

4.2 สรุปผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการตรวจสอบการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการเหมืองแร่ชนิดหินแกรนิตเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท เอกศิลาจันทบุรี จำกัด ประทานบัตร 26326/16472 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกับห้างหุ้นส่วนจำกัด เอกพานิชระยอง ประทานบัตรที่ 26307/16458 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 11-14 พฤษภาคม 2569 บ้านราษฎรบ้านวังตาบด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ และจุดคงสถานจันทปุระ พบว่า ผลการตรวจวัดทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (พ.ศ. 2569) ที่กำหนดค่ามาตรฐานฝุ่นรวมและฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอนในเวลา 24 ชั่วโมงไว้ไม่เกิน 0.200 มก./ลบ.ม. และกำหนดค่ามาตรฐานฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอนในเวลา 24 ชั่วโมงไว้ไม่เกิน 0.100 มก./ลบ.ม.

2. ความเร็วและทิศทางการลม

จากการตรวจวัดความเร็วและทิศทางการลมบริเวณบ้านราษฎรบ้านวังตาบด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ ระหว่างวันที่ 11-14 พฤษภาคม 2569 พบว่า ความเร็วลมมีค่าอยู่ในช่วง 0.50-1.00 ม./วินาที และมีความเร็วลมสงบขณะทำการตรวจวัดร้อยละ 48.61 โดยส่วนใหญ่เป็นลมพัดมาจากทิศใต้

3. ระดับเสียง

จากผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุด ระหว่างวันที่ 11-14 พฤษภาคม 2569 บริเวณสถานีตรวจวัดทั้ง 2 สถานี ได้แก่ บ้านราษฎรบ้านวังตาบด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ และ รุดงคสถานจันทปุระ พบว่า ค่าระดับเสียงที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ที่กำหนดค่ามาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดไว้ไม่เกิน 70 และ 115 เดซิเบล(เอ) ตามลำดับ

4. ความสั่นสะเทือน

จากผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน ในวันที่ 11 และ 12 พฤษภาคม 2569 บริเวณสถานีตรวจวัดทั้ง 3 สถานี ได้แก่ บ้านราษฎรบ้านวังตาบด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ รุดงคสถานจันทปุระ และขอบแปลงพื้นที่โครงการ พบว่า ไม่สามารถตรวจวัดสัญญาณความสั่นสะเทือนได้ เนื่องจากมีสัญญาณในระดับต่ำ

5. คุณภาพน้ำผิวดิน

จากผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ในวันที่ 12 พฤษภาคม 2569 จำนวน 2 สถานี ได้แก่ ชุมเหมืองโครงการ และคลองวังตาบ พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3

6. คุณภาพน้ำใต้ดิน

จากผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดินจากบ่อบาดาลรุดงคสถานจันทปุระ ในวันที่ 12 พฤษภาคม 2569 พบว่า ความเป็นกรด-ด่าง ปริมาณสารทั้งหมดที่ละลาย และความกระด้างทั้งหมด มีค่าอยู่ในเกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ.2551

7. สาธารณสุข อาชีวอนามัย และความปลอดภัย

พนักงานที่เข้าปฏิบัติงานภายในโครงการท่าเหมืองของห้างหุ้นส่วนจำกัด เอกพานิชระยอง และ บริษัท เอกศิลาจันทบุรี 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 เปอร์เซนต์ โดยผลการตรวจที่พบความผิดปกติสูง 3 ลำดับแรก ได้แก่ ผลการตรวจสุขภาพทั่วไป ร้อยละ 73.73 เปอร์เซนต์ ผลการตรวจสมรรถภาพปอด 9.09 เปอร์เซนต์ ผลการตรวจเอกซเรย์ปอด เพื่อคัดกรองโรคมะเร็งทางเดินหายใจและโรคซิลิโคสิส 9.09 เปอร์เซนต์ ผลการตรวจสมรรถภาพการได้ยิน 9.09 เปอร์เซนต์ ทั้งนี้ในรายที่มีผลการตรวจผิดปกติ แพทย์แนะนำให้ติดตามผลการตรวจสุขภาพอย่างต่อเนื่องเพื่อเป็นข้อมูลหากมีแนวโน้มที่จำเป็นต้องเข้ารับการรักษาต่อไป และหากพบว่ามีอาการผิดปกติแนะนำให้รีบเข้าพบแพทย์เพื่อรับการตรวจต่อไป

4.4 ข้อเสนอแนะ

จากการตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม พบว่า โครงการสามารถปฏิบัติตามมาตรการได้อย่างครบถ้วน ทางที่ปรึกษาจึงเสนอแนะให้ดำเนินการตามมาตรการอย่างเคร่งครัดต่อไป