

# บทที่ 4 สรุปผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

## 4.1 รายละเอียดการดำเนินงานของโครงการที่เปลี่ยนแปลงหรือแตกต่างจากรายละเอียดที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการตรวจสอบการดำเนินงานของโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท ป.ศิริภัณฑ์ศิลา จำกัด ประทานบัตรที่ 30991/16139 พบว่า รายละเอียดการดำเนินงานของโครงการไม่มีการเปลี่ยนแปลงหรือแตกต่างไปจากรายละเอียดที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ

## 4.2 สรุปผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการตรวจสอบการดำเนินการของโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท ป.ศิริภัณฑ์ศิลา จำกัด ประทานบัตรที่ 30991/16139 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 22-25 ธันวาคม 2568 จำนวน 3 สถานี ได้แก่ โรงโม่หินของโครงการ บ้านข้ามอด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ และ รพ.สต.บ้านข้ามอด พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ที่กำหนดค่ามาตรฐานฝุ่นละอองรวม และฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน ไว้ไม่เกิน 0.33 มก./ลบ.ม. และ 0.12 มก./ลบ.ม. ตามลำดับ

## 2) ระดับเสียง

ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุด ระหว่างวันที่ 22-25 ธันวาคม 2568 จำนวน 3 สถานี ได้แก่ โรงโม่หินของโครงการ บ้านข้ามอด้านทิศ ตะวันออกเฉียงเหนือ และรพ.สต.บ้านข้ามอด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการ สิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และประกาศกระทรวง ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน ที่กำหนดค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ไว้ไม่เกิน 70 เดซิเบล(เอ) และกำหนดค่าระดับเสียงสูงสุดไว้ไม่เกิน 115 เดซิเบล(เอ) ตามลำดับ

## 3) ความสั่นสะเทือน

ทำการตรวจวัดความสั่นสะเทือนขณะที่ทำการระเบิดหน้าเหมืองในวันที่ 23 ธันวาคม 2568 จำนวน 3 สถานี ได้แก่ บ้านเรือนราษฎรด้านทิศตะวันตก (ใกล้หลักหมุดที่ 16) บ้านเรือนราษฎรด้านทิศตะวันตก (ใกล้หลักหมุดที่ 12) และบ้านเรือนราษฎรทางด้านทิศใต้ พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวง ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน

## 4) คุณภาพน้ำผิวดิน

ทำการเก็บตัวอย่างน้ำผิวดินในวันที่ 22 ธันวาคม 2568 จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บ่อดักตะกอนในพื้นที่โครงการ และหนองปรือ ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน

## 5) คุณภาพน้ำใต้ดิน

ทำการเก็บตัวอย่างน้ำใต้ดิน ในวันที่ 22 ธันวาคม 2568 จำนวน 1 สถานี คือ น้ำบาดาลบ้านข้ามอด ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด เมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ.2551

## 6) อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

จากผลการตรวจสุขภาพพนักงานในวันที่ 22 ธันวาคม 2568 จำนวน 26 คน มีรายการตรวจสุขภาพ ได้แก่ ตรวจสุขภาพทั่วไปโดยแพทย์ (PE) ตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด (CEC) ตรวจระดับน้ำตาลในเลือด (FBS) ตรวจสมรรถภาพการทำงานของตับ (SGOT) ตรวจสมรรถภาพการทำงานของตับ (SGPT) ตรวจซิลิโคสิส (Silicosis) ตรวจเอกซเรย์ทรวงอกดิจิตอล (Chest X-RAY) ตรวจสมรรถภาพการได้ยิน (Audiometry) ตรวจสมรรถภาพความจุปอด (Spirometry) และตรวจสมรรถภาพสายตาอาชีวอนามัย (Eye Occupation) พบว่า ผลการตรวจสุขภาพพนักงานส่วนใหญ่มีผลเป็นปกติ

**ตรวจสุขภาพทั่วไปโดยแพทย์** มีพนักงานเข้ารับการตรวจทั้งหมด 26 คน พบว่า มีผลตรวจปกติ 13 คน และผิดปกติ 13 คน โดยมีผลตรวจผิดปกติเนื่องจากความดันโลหิตสูงถึงสูงปานกลาง แพทย์แนะนำให้หลีกเลี่ยงอาหารประเภทไขมันสูง ควรออกกำลังกายอย่างสม่ำเสมอ และควรควบคุมน้ำหนัก

**ตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด (CEC)** มีพนักงานเข้ารับการตรวจทั้งหมด 10 คน พบว่า มีผลตรวจปกติ 6 คน และผิดปกติ 4 คน โดยมีผลตรวจผิดปกติเนื่องจากจำนวนเม็ดเลือดขาวสูงกว่าเกณฑ์ถึงต่ำกว่าเกณฑ์ MCH และ MCHC ต่ำกว่าเกณฑ์ แพทย์แนะนำให้ควรรับประทานอาหารประเภทผักสด ไข่แดง และดื่บ

**ตรวจสมรรถภาพการทำงานของตับ** มีพนักงานเข้ารับการตรวจทั้งหมด 10 คน พบว่า มีผลตรวจปกติ 9 คน และผิดปกติ 1 คน โดยมีผลตรวจผิดปกติเนื่องจากการทำงานของตับสูงกว่าเกณฑ์ แพทย์แนะนำให้ควรปรึกษาแพทย์ต่อไป

**ตรวจเอกซเรย์ทรวงอก** มีพนักงานเข้ารับการตรวจทั้งหมด 26 คน พบว่า มีผลตรวจปกติ 20 คน และผิดปกติ 6 คน โดยมีผลตรวจผิดปกติเนื่องจากไพบลาวัณย์หักเก่าต่อเชื่อมแล้ว พบรอยโรคปอดบนซ้าย และกระดูกสันหลังคด แพทย์แนะนำให้ควรปรึกษาแพทย์ต่อไป

**ตรวจสมรรถภาพการได้ยิน** มีพนักงานเข้ารับการตรวจทั้งหมด 26 คน พบว่า มีผลตรวจปกติ 15 คน และผิดปกติ 11 คน โดยมีผลตรวจผิดปกติเนื่องจากผิดปกติที่ระดับความถี่ 500-6000 แพทย์แนะนำให้ควรปรึกษาแพทย์ต่อไป และควรใช้อุปกรณ์ป้องกันเสียงดังขณะทำงาน

**ตรวจสมรรถภาพความจุปอด** มีพนักงานเข้ารับการตรวจทั้งหมด 24 คน พบว่า มีผลตรวจปกติ 20 คน และผิดปกติ 4 คน โดยมีผลตรวจผิดปกติเนื่องจากปอดจำกัดการขยายตัวเล็กน้อย แพทย์แนะนำให้ควรออกกำลังกายอย่างสม่ำเสมอ

**ตรวจสมรรถภาพสายตาอาชีวอนามัย** มีพนักงานเข้ารับการตรวจทั้งหมด 26 คน พบว่า มีผลตรวจปกติ 4 คน และผิดปกติ 22 คน โดยมีผลตรวจผิดปกติเนื่องจากการมองเห็นชัดระยะไกลผิดปกติ ใกล้ผิดปกติ การมองเห็นชัดลึกผิดปกติ การมองสมดุลงานผิดปกติ และเนื้องอกผิดปกติ แพทย์แนะนำให้ควรใช้อุปกรณ์ช่วยในการมองเห็น

#### 4.4 ข้อเสนอแนะ

จากการตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม พบว่า โครงการสามารถปฏิบัติตามมาตรการได้อย่างครบถ้วน ที่ปรึกษาจึงเสนอแนะให้โครงการดำเนินการอย่างเคร่งครัดต่อไป