

# บทที่ 4

## สรุปผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

### 4.1 รายละเอียดการดำเนินงานของโครงการที่เปลี่ยนแปลงหรือแตกต่างจากรายละเอียดที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการตรวจสอบการดำเนินงานของโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท ศักดิ์เพชร กรู๊ป จำกัด ประทานบัตรที่ 30197/15800 พบว่า โครงการได้ยื่นคำขอต่ออายุ ประทานบัตรและได้รับอนุญาตให้ต่ออายุประทานบัตรออกไปอีก 20 ปี โดยให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้เดิม ตามหนังสือที่ ทส 1009/6083 ลงวันที่ 5 กรกฎาคม 2550 และปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือที่ อก 0506/2694 ลงวันที่ 25 มิถุนายน 2561 และในการทำเหมืองปัจจุบันได้ทำเหมืองตามแผนผังโครงการทำเหมืองฉบับต่ออายุประทานบัตร

### 4.2 สรุปผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการตรวจสอบการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท ศักดิ์เพชร กรู๊ป จำกัด ประทานบัตรที่ 30197/15800 ตามหนังสือที่ ทส 1009/6083 ลงวันที่ 5 กรกฎาคม 2550 และตามหนังสือที่ อก 0506/2694 ลงวันที่ 25 มิถุนายน 2561 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

ผลการตรวจวัดความเข้มข้นฝุ่นละอองรวมและความเข้มข้นฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน ระหว่างวันที่ 24-27 มีนาคม 2568 จำนวน 3 สถานี ได้แก่ บ้านแม่โมกข์ บ้านเขาพับผ้า และบ้านทุ่งนางลึง พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ที่กำหนดค่ามาตรฐานความเข้มข้นฝุ่นละอองรวมและความเข้มข้นฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน ไว้ไม่เกิน 0.33 มก./ลบ.ม. และ 0.12 มก./ลบ.ม. ตามลำดับ

#### 2) ความทึบแสง

ผลการตรวจวัดความทึบแสงของโรงโม่หินของโครงการ ในวันที่ 25 มีนาคม 2568 บริเวณปากโม่แรก บริเวณปากโม่ที่ 2 บริเวณตะแกรงชุดที่ 1 และบริเวณปลายสายพาน พบว่า ผลการตรวจวัดทั้ง 4 สถานี มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยฝุ่นละอองจากโรงโม่บด หรือย่อยหิน (พ.ศ.2539) ที่กำหนดค่าความทึบแสงไว้ไม่เกิน 20 เปอร์เซนต์

#### 3) ระดับเสียง

ผลการตรวจวัดระดับเสียงระหว่างวันที่ 24-27 มีนาคม 2568 จำนวน 3 สถานี ได้แก่ บ้านแม่โมกข์ บ้านพับผ้า และบ้านทุ่งนางลึง ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไปที่กำหนดค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดไว้ไม่เกิน 70 เดซิเบล(เอ) และ 115 เดซิเบล(เอ) ตามลำดับ

#### 4) ความสั่นสะเทือน

ผลการตรวจวัดระดับเสียง ในวันที่ 24 มีนาคม 2568 จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บ้านแม่โมกข์ (กลุ่มทางด้านทิศตะวันตกระยะห่างจากพื้นที่ทำเหมืองประมาณ 800 ม.) และบ้านเขาพับผ้า (บ้านเรือนราษฎรหลังใกล้สุดทางทิศตะวันออกระยะห่างประมาณ 275 ม.) พบว่า บ้านเขาพับผ้ามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน ส่วนบ้านเขาแม่โมกข์ตรวจไม่พบค่าความสั่นสะเทือน

#### 5) คุณภาพน้ำผิวดิน

ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ในวันที่ 24 มีนาคม 2568 จำนวน 2 สถานี ได้แก่ คลองกำสนด้านทิศใต้ของพื้นที่โครงการ และคลองกำสนด้านทิศตะวันตกของพื้นที่โครงการ ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน

#### 6) คุณภาพน้ำใต้ดิน

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน จำนวน 3 สถานี ได้แก่ น้ำบาดาลบ้านแม่โมกข์ น้ำบาดาลบ้านเขาพับผ้า และน้ำบาดาลบ้านทุ่งนางลิง ที่ทำการเก็บตัวอย่างในวันที่ 24 มีนาคม 2568 พบว่า คุณภาพน้ำบาดาลบ้านทุ่งนางลิง มีค่าอยู่ในเกณฑ์กำหนดที่เหมาะสมตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ.2551 ส่วนคุณภาพน้ำบาดาลบ้านแม่โมกข์ ดัชนีคุณภาพน้ำส่วนใหญ่อยู่ในเกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม ยกเว้น ค่าความเป็นกรด-ด่างอยู่ในเกณฑ์อนุโลมสูงสุด และส่วนคุณภาพน้ำบาดาลบ้านเขาพับผ้า ดัชนีคุณภาพน้ำส่วนใหญ่อยู่ในเกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม ยกเว้น ความกระด้างทั้งหมด อยู่ในเกณฑ์อนุโลมสูงสุด

#### 7) อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

จากผลการตรวจสุขภาพพนักงานในวันที่ 7 กรกฎาคม 2567 พนักงานเข้ารับการตรวจทั้งหมด 28 คน มีรายการตรวจสุขภาพรวมทั้งสิ้น 17 รายการ ได้แก่ ตรวจสุขภาพทั่วไป ตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด ตรวจระดับน้ำตาลในเลือด ตรวจสมรรถภาพการทำงานของไต ตรวจอัตราการกรองของเสียจากไต ตรวจไขมันสะสมในเลือด ตรวจไขมันไตรกลีเซอไรด์ในเลือด ตรวจไขมันดีในเลือด ตรวจไขมันไม่ดีในเลือด ตรวจความสมบูรณ์ของปัสสาวะ ตรวจการติดเชื้อไวรัสตับอักเสบบี ตรวจการติดเชื้อไวรัสตับอักเสบบี ตรวจสมรรถภาพการมองเห็น ตรวจเอกซเรย์ทรวงอก ตรวจสมรรถภาพการได้ยิน ตรวจสมรรถภาพปอด และตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ พบว่า พนักงานส่วนใหญ่มีผลตรวจเป็นปกติ ยกเว้น ดัชนีมวลกาย ไขมันสะสมในเลือด และค่าระยะการมองเห็น ได้แก่ สายตาสั้น สายตายาว สายตาเอียง ของพนักงานส่วนมากมีผลตรวจผิดปกติ

#### 4.4 ข้อเสนอแนะ

จากการตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม พบว่า โครงการสามารถปฏิบัติตามมาตรการได้เป็นอย่างดี ที่ปรึกษาจึงเสนอแนะให้โครงการดำเนินการอย่างเคร่งครัดต่อไป