

# บทที่ 4

## สรุปผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

### 4.1 รายละเอียดการดำเนินงานของโครงการที่เปลี่ยนแปลงหรือแตกต่างจากรายละเอียดที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการตรวจสอบการดำเนินงานของโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรที่ 32116/15383 ของบริษัท แพร่ธารังวิทย์ จำกัด พบว่า รายละเอียดการดำเนินงานที่แตกต่างจากรายละเอียดที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม คือ ปัจจุบันโครงการได้มีการต่ออายุประทานบัตร ดังนั้นมาตรการที่นำมาใช้ในการดำเนินงาน คือ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในช่วงต่ออายุประทานบัตรที่กำหนดโดยกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ตามหนังสือ ออก 0507/521 ลงวันที่ 25 มกราคม 2554

### 4.2 สรุปผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการตรวจสอบการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรที่ 32116/15383 ของบริษัท แพร่ธารังวิทย์ จำกัด สามารถสรุปได้ดังตารางที่ 4.2-1

ตารางที่ 4.2-1 สรุปผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

มาตรการ	เงื่อนไขตามมาตรการฯ	เหตุผลประกอบ
1) มาตรการที่ไม่ได้ปฏิบัติ	- ให้สร้างคันทำนบกั้นดินอัดแน่น ขนาดฐานกว้าง 3 ม. สันทำนบก้นกว้าง 1 ม. ความสูง 1 ม. ร่วมกับคูระบายน้ำ ขนาดความลึก 1 ม. ท้องคูกว้าง 0.5 ม. ตามแนวหมุดหลักเขตที่ 9, 10, 1 และ 2 ทางด้านทิศตะวันออกเพื่อใช้ในการเบี่ยงเบนทางน้ำ พร้อมทั้งปลูกต้นไม้ท้องถิ่นหรือไม่ได้เร็วบนสันคันทำนบกั้น เพื่อใช้ปรับแต่งภูมิทัศน์เป็นฉากกั้นบังกิจกรรมในพื้นที่โครงการ	- บริเวณพื้นที่เว้นการทำเหมืองด้านทิศตะวันออก ระหว่างหมุดหลักที่ 9, 10, 1 และ 2 โครงการสร้างถนนเพื่อใช้ในการขนส่งแร่ จึงไม่มีการสร้างคันทำนบกั้นดินอัดแน่นแต่อย่างใด
2) มาตรการที่อยู่ระหว่างดำเนินการ	- ไม่มี	- ไม่มี
3) มาตรการที่ปฏิบัติไม่ได้	- ไม่มี	- ไม่มี
4) มาตรการที่ปฏิบัติ แต่ไม่มีประสิทธิภาพ	- ไม่มี	- ไม่มี
5) มาตรการที่ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	- ไม่มี	- ไม่มี

#### 4.3 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

##### 1) คุณภาพอากาศ

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ระหว่างวันที่ 23-24 กันยายน 2565 จำนวน 4 สถานี ได้แก่ โรงโม่หินแพร่ธารงวิทย์ ชุมชนบ้านปางยาว บ้านไผ่โทน และบ้านไทรพรวัว ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

##### 2) ระดับเสียง

ผลการตรวจวัดระดับเสียง ระหว่างวันที่ 23-24 กันยายน 2565 จำนวน 4 สถานี ได้แก่ บริเวณโรงโม่หินแพร่ธารงวิทย์ ชุมชนบ้านปางยาว บ้านไผ่โทน และบ้านไทรพรวัว ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน

##### 3) ความสั่นสะเทือน

ปัจจุบันทางโครงการหยุดการทำเหมืองชั่วคราว และไม่มีกิจกรรมการใช้วัตถุระเบิด ดังนั้นจึงไม่มีการตรวจวัดความสั่นสะเทือนแต่อย่างใด

##### 4) คุณภาพน้ำผิวดิน

จากการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินในวันที่ 24 กันยายน 2565 จำนวน 2 สถานี ได้แก่ ห้วยปางยาวและห้วยแม่คำ ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ห้วยปางยาว พบว่า น้ำแห่งนี้ไม่สามารถเก็บตัวอย่างน้ำได้ ส่วนห้วยแม่คำมี พบว่า ความเป็นกรด-ด่าง มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน สำหรับค่าความขุ่น ปริมาณสารแขวนลอย เหล็ก และความกระด้าง พบว่าผลการตรวจวิเคราะห์มีแนวโน้มลดลงเมื่อเปรียบเทียบกับค่าสูงสุดของปีที่ผ่านมา สำหรับปริมาณสารละลายทั้งหมด ความกระด้างและซีดเฟต บริเวณห้วยแม่คำมีแนวโน้มเพิ่มขึ้นเมื่อเปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดของปีที่ผ่านมา

#### 4.4 ข้อเสนอแนะ

จากการสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ พบว่าโครงการได้นำมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาปฏิบัติตาม ที่ปรึกษามีข้อเสนอแนะให้โครงการปฏิบัติตามมาตรการฯ และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโดยกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่อย่างเคร่งครัดต่อไป