

## บทที่ 4

สรุปผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

# 4

## บทที่ 4 สรุปผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

### 4.1 รายละเอียดการดำเนินงานของโครงการที่เปลี่ยนแปลงหรือแตกต่างจากรายละเอียดที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการตรวจสอบการดำเนินงานของโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ของห้างหุ้นส่วนจำกัด ศิลาณิล ประทานบัตรที่ 28614/16225 พบว่า รายละเอียดการดำเนินงานของโครงการไม่มีการเปลี่ยนแปลงหรือแตกต่างไปจากรายละเอียดที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามหนังสือที่ ทส 1009.2/9530 ลงวันที่ 3 กันยายน 2557

### 4.2 สรุปผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการตรวจสอบการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ของห้างหุ้นส่วนจำกัด ศิลาณิล ประทานบัตรที่ 28614/16225 ตามหนังสือที่ ทส 1009.2/9530 ลงวันที่ 3 กันยายน 2557 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 3-6 พฤศจิกายน 2568 จำนวน 5 สถานี ได้แก่ โรงโม่หินห้างหุ้นส่วนจำกัด ศิลาณิล บ้านเรือนราษฎรด้านทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือพื้นที่โครงการ ชุมชนบ้านเขาพาด แอ็ก โรงเรียนบ้านคู้งเขาเขียว และโรงเรียนหน้าพระลาน พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

## 2) ระดับเสียง

ผลการตรวจวัดระดับเสียง ระหว่างวันที่ 3-6 พฤศจิกายน 2568 จำนวน 5 สถานี ได้แก่ โรงโม่หิน ห้างหุ้นส่วนจำกัด ศิลาณิล บ้านเรือนราษฎรด้านทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือพื้นที่โครงการ ชุมชนบ้านเขาพาดแอก โรงเรียนบ้านคู้งเขาเขียว และโรงเรียนหน้าพระลาน พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และตาม ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความ สั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน

## 3) ความสั่นสะเทือน

จากการตรวจวัดความสั่นสะเทือนบริเวณสถานีตรวจวัดบริเวณขอบแปลงประทานบัตรบริเวณ หมู่ดหลักที่ 3 และบริเวณขอบแปลงประทานบัตรบริเวณหมู่ดหลักที่ 9 ในวันที่ 3 พฤศจิกายน 2568 ผลการ ตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนด มาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน

## 4) คุณภาพน้ำใต้ดิน

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน ในวันที่ 3 พฤศจิกายน 2568 บริเวณน้ำบาดาลบ้านเขาพาดแอก น้ำบาดาลโรงเรียนบ้านคู้งเขาเขียว และน้ำบาดาลวัดหน้าพระลาน พบว่า ดัชนีที่ตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ตามเกณฑ์ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2551 เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการ ในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ

## 5) เศรษฐกิจ-สังคม

จากผลการสำรวจความคิดเห็นของตัวอย่างเป้าหมายในการสำรวจในรัศมี 3 กม. (จำนวน 285 ตัวอย่าง) โดยดำเนินการสำรวจในวันที่ 19-23 เมษายน 2568 สรุปได้ดังนี้

จากผลการสำรวจความคิดเห็นของประชาชนเป้าหมายในรัศมี 3 กม. (จำนวน 285 ตัวอย่าง) ใน วันที่ 19-23 เมษายน 2568 พบว่า อาชีพหลักของตัวอย่างส่วนใหญ่รับจ้างทั่วไป ไม่ได้ประกอบอาชีพ/แม่บ้าน/ ผู้สูงอายุ เกษตรกรรม ค้าขาย พนักงานบริษัท ประกอบธุรกิจส่วนตัว และรับราชการ/รัฐวิสาหกิจ ตามลำดับ ปัญหาและผลกระทบที่ได้รับจากการดำเนินโครงการ พบว่า ตัวอย่างร้อยละ 71.2 ไม่เคยได้รับผลกระทบจาก กิจกรรมการทำเหมืองของโครงการ มีเพียงส่วนน้อย ร้อยละ 28.8 ที่เคยได้รับผลกระทบจากกิจกรรมการทำเหมือง ของโครงการ ความวิตกกังวลเกี่ยวกับการทำเหมืองของโครงการ พบว่า ตัวอย่างส่วนใหญ่ ร้อยละ 84.2 ไม่มี ความวิตกกังวลเรื่องผลกระทบสิ่งแวดล้อม และร้อยละ 15.8 มีความวิตกกังวลเรื่องผลกระทบสิ่งแวดล้อมเรื่องฝุ่น ละออง และเสียงรบกวน

#### 6) อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

พนักงานที่เข้าปฏิบัติงานภายในโครงการท่าเหมืองของของทางหุ้นส่วนจำกัด ศิลาณิล มีจำนวนพนักงานทั้งหมด 43 ราย และมีพนักงานที่ไม่ได้เข้ารับการตรวจจำนวน 3-4 ราย ในปี 2568 และมีพนักงาน (ใหม่) ที่เข้าทำงานจำนวน 4 ราย ทั้งนี้ทางโครงการ ได้จัดให้มีการตรวจสุขภาพพนักงานปีละ 1 ครั้ง โดยการตรวจครั้งล่าสุดในวันที่ 21 ตุลาคม 2568 โดยโรงพยาบาลพระพุทธบาท มีรายการตรวจสุขภาพ ได้แก่ ตรวจร่างกายทั่วไปโดยแพทย์ สมรรถภาพการทำงานของปอด สมรรถภาพการได้ยิน และเอกซเรย์ทรวงอกและปอด สรุปผลการตรวจสุขภาพประจำปี 2568 พบว่า จำนวนพนักงานที่เข้ารับการตรวจมีจำนวนทั้งหมด 40 ราย รวมทั้งสิ้น 4 รายการ ผลการตรวจพบว่าปกติ 25-40 ราย ผิดปกติ 8-15 ราย หรือคิดเป็น 20.00-37.50 เปอร์เซ็นต์ โดยผลการตรวจที่พบความผิดปกติสูง 3 ลำดับแรก ได้แก่ สมรรถภาพการได้ยิน 37.50 เปอร์เซ็นต์ และเอกซเรย์ทรวงอกและปอด 20.00 เปอร์เซ็นต์

โดยแพทย์แนะนำให้เข้ารับการตรวจสุขภาพเพื่อติดตามอย่างต่อเนื่อง เพื่อติดตามผลและหากมีแนวโน้มที่จำเป็นต้องเข้ารับการรักษายาจะแนะนำให้ทำการรักษาต่อไป

#### 4.4 ข้อเสนอแนะ

จากการสรุปผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ พบว่า โครงการได้นำมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมมาปฏิบัติตามได้อย่างครบถ้วน ที่ปรึกษาจึงเสนอแนะให้ดำเนินการอย่างเคร่งครัดต่อไป