

# บทที่ 4

## สรุปผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

### 4.1 รายละเอียดการดำเนินงานของโครงการที่เปลี่ยนแปลงหรือแตกต่างจากรายละเอียดที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการตรวจสอบการดำเนินงานของโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้างของบริษัท สุราษฎร์ผาทอง จำกัด ประทานบัตรที่ 30328/16342 พบว่า รายละเอียดการดำเนินงานของโครงการไม่มีการเปลี่ยนแปลงหรือแตกต่างไปจากรายละเอียดที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

### 4.2 สรุปผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการตรวจสอบการดำเนินการของโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้างของบริษัท สุราษฎร์ผาทอง จำกัด ประทานบัตรที่ 30328/16342 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 6-9 พฤษภาคม 2563 บ้านเขาพับผ้า (ทิศตะวันออก) บ้านหลังที่ใกล้ที่สุด หมู่ที่ 7 ตำบลกรูด และบ้านแม่โมกข์ (ทิศตะวันตก) พบว่า ผลการตรวจวัดของทั้ง 3 สถานี มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ที่กำหนดค่ามาตรฐานฝุ่นละอองรวมไว้ไม่เกิน 0.33 มก./ลบ.ม.

## 2) ระดับเสียง

ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุด ระหว่างวันที่ 6-9 พฤษภาคม 2563 บ้านเขาพับผ้า (ทิศตะวันออก) บ้านหลังที่ใกล้ที่สุด หมู่ที่ 7 ตำบลกรูด และบ้านแม่โม่กข์ (ทิศตะวันตก) ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และมาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน

## 3) ความสั่นสะเทือน

ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนของสถานีตรวจวัดทั้ง 2 สถานี ได้แก่ บ้านหลังที่ใกล้ที่สุด หมู่ที่ 7 ตำบลกรูด และบ้านแม่โม่กข์ (ทิศตะวันตก) ในวันที่ 6 พฤษภาคม 2563 พบว่า บริเวณบ้านหลังที่ใกล้ที่สุด หมู่ที่ 7 ตำบลกรูด ไม่สามารถตรวจวัดสัญญาณความสั่นสะเทือนได้ ส่วนบริเวณบ้านแม่โม่กข์ (ทิศตะวันตก) พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน

## 4) คุณภาพน้ำผิวดิน

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ในวันที่ 6 พฤษภาคม 2563 จำนวน 3 สถานี ได้แก่ คลองกำสน จุดที่ 1 คลองกำสน จุดที่ 2 และบ่อดักตะกอน (บ่อ 3) พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานทุกดัชนีตรวจวัด ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) เรื่อง กำหนดค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3

## 5) คุณภาพน้ำใต้ดิน

จากผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดินจากบ้านเลขที่ 39/6 บ้านเขาพับผ้า ในวันที่ 6 พฤษภาคม 2563 พบว่า ค่าความเป็นกรด-ด่าง ปริมาณแคลเซียม ปริมาณตะกั่ว และปริมาณสารหนู มีค่าอยู่ในเกณฑ์กำหนดที่เหมาะสมตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 20 พ.ศ.2543

## 6) คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต

จากการสอบถามความคิดเห็นของประชากรตัวอย่างและพื้นที่อ่อนไหว พบว่า ประชากรตัวอย่างบางส่วนมีความวิตกกังวลเกี่ยวกับการทำเหมืองแร่ของโครงการในด้านความสั่นสะเทือน ฝุ่นละออง คมนาคม และเสียงรบกวน ระดับน้อยที่สุดถึงมากที่สุด ส่วนผลกระทบจากการดำเนินงานของโครงการนั้นมีประชากรตัวอย่างบางส่วนเคยได้รับผลกระทบโดยผลกระทบที่ได้รับจากการดำเนินโครงการ ได้แก่ ด้านความสั่นสะเทือน ฝุ่นละออง คมนาคม เสียงรบกวน และแหล่งน้ำ ในระดับน้อยที่สุดถึงมากที่สุด สำหรับการรับรู้ถึงการปฏิบัติตามมาตรการด้านสังคม และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ประชากรตัวอย่างส่วนใหญ่รับรู้เกี่ยวกับการดำเนินงานตามมาตรการดังกล่าว แต่ยังมีประชากรตัวอย่างบางส่วนที่ไม่รับรู้เกี่ยวกับการดำเนินงานตามมาตรการด้านสังคมและการดำเนินงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างไรก็ตามโครงการจะดำเนินตามมาตรการดังกล่าวและทำการประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนรับรู้อย่างทั่วถึงต่อไป ส่วนทัศนคติการทำเหมืองแร่ที่ผ่านมาของโครงการ ประชากรตัวอย่างมีความคิดเห็นว่า ผลดี ที่เกิดขึ้น

จากการดำเนินโครงการ คือ ทำให้มีการสร้างงานให้กับประชาชนในชุมชน ทำให้เศรษฐกิจดีขึ้น มีการปรับปรุงด้านสาธารณูปโภค เช่น ถนน ไฟฟ้า ประปา ทำให้ชุมชนเจริญขึ้น และช่วยเสริมสร้างชื่อเสียงให้แก่ชุมชน สำหรับ **ผลเสีย** ที่เกิดจากการดำเนินโครงการ พบว่า มีปัญหาฝุ่นละออง รongลงมาคือ การเกิดอุบัติเหตุด้านคมนาคมได้ง่าย ปัญหาเสียงดัง ปัญหาแรงสั่นสะเทือน/แผ่นดินไหว ปัญหาขยะมูลฝอย ปัญหาน้ำท่วม ปัญหาน้ำเสียและปัญหาการใช้น้ำ/แหล่งน้ำ สำหรับการสอบถามด้านความต้องการให้โครงการช่วยเหลือและสนับสนุนชุมชน พบว่า ประชากรตัวอย่างส่วนใหญ่ต้องการให้โครงการช่วยเหลือ พัฒนา และสนับสนุนกิจกรรมของชุมชนอย่างสม่ำเสมอ พร้อมทั้งดูแลและบำรุงรักษาเส้นทางขนส่งที่เข้าร่วมกับชุมชนให้มีสภาพการใช้งานที่ดี และจากการสอบถามความต้องการเรื่องการให้โครงการควบคุมดูแลผลกระทบด้านใดเป็นพิเศษ พบว่า ประชากรตัวอย่างส่วนใหญ่ต้องการให้พนักงานที่ขับรถขนส่งรถปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด อีกทั้งให้ควบคุมเรื่องฝุ่นละออง และเสียงดับรบกวน

การดำเนินโครงการส่งผลกระทบต่อเปลี่ยนแปลงสภาพเศรษฐกิจและสังคมของชุมชน ทั้งทางบวกและทางลบ ทาง**ด้านบวก**มีการสร้างงานให้กับประชาชนในชุมชน และทำให้เศรษฐกิจดีขึ้น ส่งผลให้คุณภาพชีวิตและความเป็นอยู่ของคนในชุมชนดีขึ้น การดำเนินงานในปัจจุบันโครงการมีพนักงานทั้งหมด 65 คน อีกทั้งมีรายได้เข้ามาภายในท้องถิ่น นอกจากนี้ยังให้ภาครัฐมีงบประมาณนำมาพัฒนาท้องถิ่นมากขึ้น ส่วนผลกระทบ**ด้านลบ**การดำเนินโครงการอาจส่งผลกระทบต่อความคิดเห็นของประชากรตัวอย่างที่ได้รับผลกระทบจากกิจกรรมทำเหมืองของโครงการ แต่อย่างไรก็ตามการดำเนินงานที่ผ่านมาโครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด และได้ให้การสนับสนุนและช่วยเหลือชุมชนเป็นอย่างดีเสมอมา การดำเนินโครงการในช่วงต่อไปจะทำการปรับปรุงและพัฒนากิจกรรมมวลชนสัมพันธ์อย่างต่อเนื่อง เพื่อให้เกิดความเข้าใจต่อการดำเนินการของโครงการ

#### 4.4 ข้อเสนอแนะ

จากการตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม พบว่า โครงการสามารถปฏิบัติตามมาตรการได้อย่างครบถ้วน ที่ปรึกษาจึงเสนอแนะให้โครงการดำเนินการอย่างเคร่งครัดต่อไป