

# 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	- กำหนดให้มีการสร้างคันทำนบกั้นดิน และปลูกต้นไม้ด้านบนรอบบริเวณพื้นที่โครงการ โดยกำหนดความกว้างของคันทำนบกั้นด้านล่าง ประมาณ 4 ม. ความกว้างของคันทำนบกั้นด้านบน ประมาณ 1 ม. และสูงประมาณ 2 ม. และกำหนดให้มีความปลูกไม้ยืนต้นโตเร็วบนคันทำนบกั้นจำนวน 1 แถว (เช่น ส้มกบ ตะเคียนตีนนก กระจ่างหลวง ชี้เหล็กเลือด ไม้ตะแบก เป็นต้น หรือพันธุ์ไม้ท้องถิ่น และพันธุ์ไม้ที่เป็นอาหารสัตว์ป่าและนก เช่น มะกอกป่า มะขามป้อม พลองซี่ควาย หว่า มะเดื่อปล้อง เป็นต้น) ปลูกไม้พุ่มแซมระหว่างไม้ยืนต้น และปลูกไม้ยืนต้นเป็นแถวบริเวณด้านล่างของคันทำนบกั้น	- ให้ปรับปรุงคันทำนบกั้น ความกว้างด้านล่าง 4 ม. ความกว้างด้านบน 1 ม. และความสูงประมาณ 2 ม. พร้อมทั้งปลูกต้นไม้ยืนต้นโตเร็วบริเวณด้านบนคันทำนบกั้นจำนวน 1 แถวและบริเวณด้านล่างคันทำนบกั้นทั้ง 2 ด้าน รวมทั้งปลูกไม้พุ่มแซมระหว่างไม้ยืนต้น

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ)

มาตรการ	เงื่อนไขตามมาตรการฯ	เหตุผลประกอบ
	ทั้งสอง มีการบำรุงรักษาค้นทำนบดิน และบำรุงรักษาต้นไม้บริเวณบนคันทำนบดิน ให้เจริญงอกงามอยู่เสมอ ซึ่งหากพบว่ามีต้นไม้ตายให้ทำการปลูกทดแทน	
3) มาตรการที่ปฏิบัติไม่ได้	- ไม่มี	- ไม่มี
4) มาตรการที่ปฏิบัติ แต่ไม่มีประสิทธิภาพ	- ไม่มี	- ไม่มี
5) มาตรการที่ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	- ไม่มี	- ไม่มี

### 4.3 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

#### 1) คุณภาพอากาศ

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ระหว่างวันที่ 23-26 ธันวาคม 2562 บ้านเขาพับผ้า (ทิศตะวันออก) บ้านหลังที่ใกล้ที่สุด หมู่ที่ 7 ตำบลกรูด และบ้านแม่โมกข์ (ทิศตะวันตก) พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

#### 2) ระดับเสียง

การตรวจวัดระดับเสียง ระหว่างวันที่ 23-26 ธันวาคม 2562 บ้านเขาพับผ้า (ทิศตะวันออก) บ้านหลังที่ใกล้ที่สุด หมู่ที่ 7 ตำบลกรูด และบ้านแม่โมกข์ (ทิศตะวันตก) พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงทั่วไป และมาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน

#### 3) ความสั่นสะเทือน

การตรวจวัดความสั่นสะเทือน ในวันที่ 24 ธันวาคม 2562 บ้านหลังที่ใกล้ที่สุด หมู่ที่ 7 ตำบลกรูด และบ้านแม่โมกข์ (ทิศตะวันตก) พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน

#### 4) คุณภาพน้ำผิวดิน

จากการตรวจสอบสภาพทางน้ำ ในวันที่ 26 ธันวาคม 2562 คลองกำสน จุดที่ 1 คลองกำสน จุดที่ 2 และบ่อดักตะกอน (บ่อ 3) พบว่า ค่าความเป็นกรด-ด่างมีค่าเป็นอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3

## 5) คุณภาพน้ำใต้ดิน

การตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ในวันที่ 26 ธันวาคม 2562 บ้านเลขที่ 39/6 บ้านเขาพับผ้า พบว่า ผลการตรวจวัดค่าความเป็นกรด-ด่าง ของแข็งทั้งหมดที่ละลายได้ ความกระด้าง และความขุ่น มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานเมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 20 พ.ศ.2543

### 4.4 ข้อเสนอแนะ

จากการสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม พบว่า ส่วนใหญ่โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการฯ แต่ยังมีมาตรการที่อยู่ระหว่างดำเนินการ ที่ปรึกษาจึงมีข้อเสนอแนะ ดังนี้

#### มาตรการที่อยู่ระหว่างดำเนินการ

1. กำหนดให้มีการสร้างคันทำนบดิน และปลูกต้นไม้ด้านบนรอบบริเวณพื้นที่โครงการ โดยกำหนดความกว้างของคันทำนบดินด้านล่าง ประมาณ 4 ม. ความกว้างของคันทำนบดินด้านบน ประมาณ 1 ม. และสูง ประมาณ 2 ม. และกำหนดให้มีความปลูกไม้ยืนต้นโตเร็วบนคันทำนบดินจำนวน 1 แถว (เช่น ส้มกบ ตะเคียน ตีนนก กระเบาหลัก ชี่เหล็กเลือด ไม้ ตะแบก เป็นต้น หรือพันธุ์ไม้ท้องถิ่น และพันธุ์ไม้ที่เป็นอาหารสัตว์ป่าและนก เช่น มะกอกป่า มะขามป้อม พลองชี่ควาย หว่า มะเดื่อปล้อง เป็นต้น) ปลูกไม้พุ่มแซมระหว่างไม้ยืนต้น และปลูกไม้ยืนต้นเป็นแถวบริเวณด้านล่างของคันทำนบดินทั้งสอง มีการบำรุงรักษาคันทำนบดิน และบำรุงรักษาต้นไม้บริเวณบนคันทำนบดิน ให้เจริญงอกงามอยู่เสมอ ซึ่งหากพบว่ามีต้นไม้ตายให้ทำการปลูกทดแทน