

# บทที่ 4

## สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

### 4.1 รายละเอียดการดำเนินงานของโครงการที่เปลี่ยนแปลงหรือแตกต่างจากรายละเอียดที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการตรวจสอบการดำเนินการของโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของห้างหุ้นส่วนจำกัด โชคชัยศิลา ประทานบัตรที่ 32489/16114 พบว่า โครงการมีการเปลี่ยนแปลงเส้นทางการขนส่งแร่ออกจากพื้นที่โครงการจากถนนคอนกรีตด้านทิศใต้ของพื้นที่โครงการที่ได้กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ปัจจุบันโครงการได้ใช้ถนนหินคลุกบดอัดเส้นข้างเคียงกับถนนเส้นเดิมแทน

### 4.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ของห้างหุ้นส่วนจำกัด โชคชัยศิลา ประทานบัตรที่ 32489/15114 สรุปได้ดังนี้

ตารางที่ 4.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

มาตรการ	เงื่อนไขตามมาตรการ	เหตุผลประกอบ
1) มาตรการที่ไม่ได้ปฏิบัติ	- ไม่มี	- ไม่มี
2) มาตรการที่ปฏิบัติไม่ได้	- จัดสร้างแนวรั้วระหว่างหลักร่มที่ 1 ถึง หลักร่มที่ 5 ทางด้านทิศเหนือ และระหว่างหลักร่มที่ 11-12 และหลักร่มที่ 1 ทางด้านทิศตะวันตก	- เนื่องจากบริเวณด้านทิศเหนือของพื้นที่โครงการมีลักษณะภูเขา จึงไม่สามารถจัดสร้างแนวรั้วได้ ทางโครงการจึงดำเนินการสร้างแนวเว้นเขตการทำเหมือง 10 ม. บริเวณดังกล่าวแทน - โดยทางโครงการได้จัดทำแนวเว้นเขตการทำเหมือง 10 ม. ทางด้านทิศเหนือบริเวณ หลักร่มที่ 1-2 และระหว่างหลักร่มที่ 11-12 และหลักร่มที่ 1 ทางด้านทิศตะวันตกส่วนบริเวณหลักร่มที่ 2-3 โครงการได้จัดสร้างเส้นทางขนส่งแร่ โดยได้รับอนุญาตจากนิคมสร้างตนเองพระพุทธบาท ดังเอกสารแนบ 5

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ)

มาตรการ	เงื่อนไขตามมาตรการ	เหตุผลประกอบ
2) มาตรการที่ปฏิบัติไม่ได้ (ต่อ)	-	- และจะดำเนินการสร้างหลักเพื่อแสดงแนวเวนเขตการทำเหมืองบริเวณพื้นที่ดังกล่าว
3) มาตรการที่ปฏิบัติ แต่ไม่มีประสิทธิภาพ	- ไม่มี	- ไม่มี
4) มาตรการที่อยู่ระหว่างดำเนินการ	- ปลุกต้นไม้ยืนต้น เช่น ประดู่ป่า นนทรี สะเดา ตะแบก มะค่าโมง จั้วป่า และ ชี้เหล็ก เป็นต้น บริเวณริมเส้นทางขนส่งแร่ในเขตพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งดูแลให้เจริญงอกงามอยู่เสมอ	- ดูแลแล้วต้นไม้เดิมบริเวณริมเส้นทางขนส่งแร่ และมีโครงการจะดำเนินการปลุกต้นไม้ริมเส้นทางขนส่งแร่บริเวณหลักหมุดที่ 2 ในปี 2561

4.3 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

1) คุณภาพอากาศ

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ระหว่างวันที่ 2-5 ตุลาคม 2560 จำนวน 3 สถานี ได้แก่ โรงเรียนบ้านธารทองแดง โรงเรียนบ้านคู้งเขาเขียว และบ้านสะพานขาว พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

2) ระดับเสียง

ผลการตรวจวัดระดับเสียง ระหว่างวันที่ 2-5 ตุลาคม 2560 จำนวน 3 สถานี ได้แก่ โรงเรียนบ้านธารทองแดง โรงเรียนบ้านคู้งเขาเขียว และบ้านสะพานขาว พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

3) ความสั่นสะเทือน

จากการตรวจวัดความสั่นสะเทือนในวันที่ 3 ตุลาคม 2560 จำนวน 1 สถานี ได้แก่ บ้านสะพานขาวหลังที่ไกลที่สุด พบว่าพบว่ามีค่าการตรวจวัดสัญญาณความสั่นสะเทือนได้ เนื่องจากสัญญาณความสั่นสะเทือนอยู่ในระดับต่ำ (ความถี่ต่ำกว่า 2 เฮิรตซ์ ความเร็วอนุภาคต่ำกว่า 0.530 มม./วินาที และการขจัดเท่ากับ 0 มม.) และแรงอัดอากาศมีค่าน้อยกว่า 88 เดซิเบล (แอล)

4) คุณภาพน้ำใต้ดิน

จากการเก็บตัวอย่างน้ำใต้ดิน ในวันที่ 5 ตุลาคม 2560 บริเวณบ่อบาดาลบ้านคู้งเขาเขียวและบ่อบาดาลบ้านสะพานขาว ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน พบว่า ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์ทุกดัชนีมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานโดยอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อม เป็นพิช พ.ศ.2551

#### 4.4 ข้อเสนอแนะ

จากการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม พบว่าส่วนใหญ่โครงการได้นำมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมมาปฏิบัติตาม แต่ยังมีบางมาตรการที่อยู่ระหว่างดำเนินการ คือ จัดสร้างหลักเพื่อแสดงแนวเขตเว้นการทำเหมือง 10 ม. และปลูกต้นไม้ยืนต้นบริเวณริมเส้นทางขนส่งแร่ในเขตพื้นที่โครงการ ที่ปรึกษาขอเสนอแนะดังนี้ ให้โครงการดำเนินการตรวจสอบสุขภาพพนักงานงานทุกคน ถ้าหากพบผู้ที่มีความผิดปกติให้ทางโครงการตรวจสอบสุขภาพซ้ำอีกครั้งเพื่อวินิจฉัยโรคและดำเนินการรักษาต่อไป และให้โครงการปรับเปลี่ยนตำแหน่งงานที่มีความเหมาะสมแก่ผู้ที่มีความผิดปกติดังกล่าว