

บทที่ 4

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

4.1 รายละเอียดการดำเนินงานของโครงการที่เปลี่ยนแปลงหรือแตกต่างจากรายละเอียดที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการตรวจสอบการดำเนินการของโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของห้างหุ้นส่วนจำกัด โชคชัยศิลา ประทานบัตรที่ 32489/16114 พบว่า โครงการมีการเปลี่ยนแปลงเส้นทางการขนส่งแร่ออกจากพื้นที่โครงการจากถนนคอนกรีตด้านทิศใต้ของพื้นที่โครงการที่ได้กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ ปัจจุบันโครงการได้ใช้ถนนหินคลุกบดอัดเส้นข้างเคียงกับถนนเส้นเดิมแทน

4.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ของห้างหุ้นส่วนจำกัด โชคชัยศิลา ประทานบัตรที่ 32489/15114 สรุปได้ดังตารางที่ 4.2-1

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	- โครงการได้จัดทำแผนการสร้างคันทำนบดิน บริเวณหลักร่มที่ 1-5 ทางทิศเหนือ หลักร่มที่ 11-12 และหลักร่มที่ 1 ทางทิศตะวันตกแทนการสร้างรั้ว เรียบร้อยแล้ว อยู่ระหว่างจัดทำคันทำนบ หากดำเนินการแล้วเสร็จจะนำเสนอให้ทราบในรายงานฉบับต่อไป - บริเวณหลักร่มที่ 2-5 โครงการได้จัดสร้างเส้นทางขนส่งแร่ โดยได้รับอนุญาตจากนิคมสร้างตนเองพระพุทธรบาท ดังเอกสารแนบ 4

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ)

มาตรการ	เงื่อนไขตามมาตรการ	เหตุผลประกอบ
3) มาตรการที่ปฏิบัติ แต่ไม่มีประสิทธิภาพ	- ไม่มี	- ไม่มี
4) มาตรการที่อยู่ระหว่างดำเนินการ	- ทำการปรับปรุงพื้นที่โครงการที่ผ่านการทำเหมืองแร่ และพื้นที่กิจกรรมต่อเนื่องจากการทำเหมืองตามแผนการฟื้นฟูในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งให้รายงานผลการดำเนินงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ทราบทุกปี	- ปัจจุบันโครงการไม่สามารถดำเนินการฟื้นฟูตามที่มาตรการกำหนดไว้เนื่องจากบริเวณหน้าเหมืองทางด้านทิศตะวันออกยังอยู่ระหว่างการพัฒนาหน้าเหมืองให้เป็นที่ตามมาตรการกำหนด โครงการจึงดำเนินการฟื้นฟูในพื้นที่อื่นที่สามารถดำเนินการฟื้นฟูได้ โดยดำเนินการปลูกต้นไม้ ได้แก่ ต้นสะเดา ต้นตะแบก และต้นนนทรี บริเวณแนววันเขตการทำเหมืองหลักหมวดที่ 1-2 ทางด้านทิศเหนือ พร้อมทั้งดูแลแนวต้นไม้ที่ปลูกในช่วงที่ผ่านมา
	- ออกแบบหน้าเหมืองในลักษณะเป็นขั้นบันไดตามลักษณะที่กำหนดไว้ในแผนผังการทำเหมือง ซึ่งจะสามารถช่วยลดความเร็วของน้ำที่ไหลบ่าในช่วงฤดูฝน ทำให้เศษดิน และเศษหินบางส่วนตกค้างอยู่ตามขั้นบันได	- อยู่ระหว่างพัฒนาหน้าเหมือง “ท1” ให้มีลักษณะเป็นขั้นบันไดตามแผนผังโครงการกำหนดอย่างเคร่งครัด

4.3 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

1) คุณภาพอากาศ

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ระหว่างวันที่ 5-8 เมษายน 2563 จำนวน 3 สถานี ได้แก่ โรงเรียนบ้านธารทองแดง โรงเรียนบ้านคู้งเขาเขียว และบ้านสะพานขาว พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

2) ระดับเสียง

ผลการตรวจวัดระดับเสียง ระหว่างวันที่ 5-8 เมษายน 2563 จำนวน 3 สถานี ได้แก่ โรงเรียนบ้านธารทองแดง โรงเรียนบ้านคู้งเขาเขียว และบ้านสะพานขาว พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

3) ความสิ้นเสเทือน

จากการตรวจวัดความสิ้นเสเทือนในวันที่ 5-8 เมษายน 2563 จำนวน 1 สถานี ได้แก่ บ้านสะพานขาวหลังที่ใกล้ที่สุด พบว่าความสิ้นเสเทือนได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด และแรงอัดอากาศจากการระเบิดมีค่าเท่ากับ 100 ปาสคาล

4) คุณภาพน้ำใต้ดิน

จากการเก็บตัวอย่างน้ำใต้ดิน ในวันที่ 5-8 เมษายน 2563 บริเวณบ่อบาดาลบ้านคั้งเขาเขียวและบ่อบาดาลบ้านสะพานขาว ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน พบว่า ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์ทุกดัชนีมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ยกเว้นค่าความกระด้างทั้งหมดและปริมาณสารทั้งหมดที่ละลายได้ บริเวณบ่อบาดาลบ้านคั้งเขาเขียว มีค่าอยู่ในเกณฑ์อนุโลมสูงสุด เมื่อเทียบกับมาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ.2551

4.4 ข้อเสนอแนะ

จากการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม พบว่าส่วนใหญ่โครงการได้นำมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมมาปฏิบัติตาม แต่ยังมีบางมาตรการที่อยู่ระหว่างดำเนินการ คือ จัดทำหลักเขตเพื่อแสดงแนวเขตเว้นการทำเหมือง 10 ม. การดำเนินการฟื้นฟูตามที่มาตรการกำหนด การพัฒนาหน้าเหมือง “ห” 1 ให้มีลักษณะเป็นขั้นบันไดตามมาตรการกำหนด ที่ปรึกษามีข้อเสนอแนะให้ทางโครงการเร่งดำเนินการตามมาตรการฯ ดังกล่าวให้ครบถ้วนต่อไป