

บทที่ 4

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

4.1 รายละเอียดการดำเนินการของโครงการที่เปลี่ยนแปลงหรือแตกต่างจากรายละเอียดที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการตรวจสอบการดำเนินการของโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ของห้างหุ้นส่วนจำกัด โชคชัยศิลา ประทานบัตรที่ 32489/16114 พบว่า โครงการมีการเปลี่ยนแปลงเส้นทางการขนส่งแร่ออกจากพื้นที่โครงการจากถนนคอนกรีตด้านทิศใต้ของพื้นที่โครงการที่ได้กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ ปัจจุบันโครงการได้ใช้ถนนหินคลุกบดอัดเส้นข้างเคียงกับถนนเส้นเดิมแทน

จากการตรวจสอบการดำเนินการของโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของห้างหุ้นส่วนจำกัด โชคชัยศิลา ประทานบัตรที่ 32489/16114 พบว่า โครงการมีการเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการเพื่อร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันสำหรับประทานบัตรที่ 28609/15567 ของห้างหุ้นส่วนจำกัดเขาใหญ่อุตสาหกรรมประทานบัตรที่ 32489/16114 ของห้างหุ้นส่วนโชคชัยศิลา ประทานบัตรที่ 28610/15418 ของห้างหุ้นส่วนจำกัดกลุ่มหน้าพระลานเหมืองหิน โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้างและประทานบัตรที่ 199889/15865 ของบริษัท ศิลาसानนท์ จำกัด โครงการเหมืองหินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์เพื่อทำปูนขาว

4.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ของห้างหุ้นส่วนจำกัด โชคชัยศิลา ประทานบัตรที่ 32489/16114 สรุปได้ดังตารางที่ 4.2-1

ตารางที่ 4.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

มาตรการ	เงื่อนไขตามมาตรการ	เหตุผลประกอบ
1) มาตรการที่ไม่ได้ปฏิบัติ	- ไม่มี	- ไม่มี
2) มาตรการที่ปฏิบัติไม่ได้	- จัดสร้างแนวรั้วระหว่างหลักรูทที่ 1 ถึง หลักรูทที่ 5 ทางด้านทิศเหนือ และระหว่างหลักรูทที่ 11-12 และหลักรูทที่ 1 ทางด้านทิศตะวันตก	- โครงการได้จัดสร้างคันทำนบดิน บริเวณหลักรูทที่ 1-2 ทางทิศเหนือ หลักรูทที่ 11-12 และหลักรูทที่ 1 ทางทิศตะวันตก แทนการสร้างรั้ว เรียบร้อยแล้วอยู่ระหว่าง

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ)

มาตรการ	เงื่อนไขตามมาตรการ	เหตุผลประกอบ
		จัดทำคันทำนบกั้นเพิ่มเติม หากดำเนินการแล้วเสร็จจะนำเสนอให้ทราบในรายงานฉบับต่อไป - บริเวณหลักหมุดที่ 2-5 โครงการได้จัดสร้างเส้นทางขนส่งแร่ โดยได้รับอนุญาตจากนิคมสร้างตนเองพระพุทธรบาท ดังเอกสารแนบ 4
3) มาตรการที่ปฏิบัติ แต่ไม่มีประสิทธิภาพ	- ไม่มี	- ไม่มี
4) มาตรการที่อยู่ระหว่างดำเนินการ	<ul style="list-style-type: none"> - ทำการปรับปรุงพื้นที่พื้นที่โครงการที่ผ่านการทำเหมืองแร่ และพื้นที่กิจกรรมต่อเนื่องจากการทำเหมืองตามแผนการฟื้นฟูในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งให้รายงานผลการดำเนินงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ทราบทุกปี - ออกแบบหน้าเหมืองในลักษณะเป็นขั้นบันได ตามลักษณะที่กำหนดไว้ในแผนผังการทำเหมือง ซึ่งจะสามารถช่วยลดความเร็วของน้ำที่ไหลบ่าในช่วงฤดูฝน ทำให้เศษดิน และเศษหินบางส่วนตกค้างอยู่ตามขั้นบันได 	<ul style="list-style-type: none"> - ปัจจุบันโครงการไม่สามารถดำเนินการฟื้นฟูตามที่มาตรการกำหนดไว้เนื่องจากบริเวณหน้าเหมืองทางด้านทิศตะวันออกยังอยู่ระหว่างการพัฒนาหน้าเหมืองให้เป็นไปตามที่มาตรการกำหนด โครงการจึงดำเนินการฟื้นฟูในพื้นที่อื่นที่สามารถดำเนินการฟื้นฟูได้ โดยดำเนินการปลูกต้นไม้ ได้แก่ ต้นสะเดา ต้นตะแบก และต้นนนทรี บริเวณแนวเว้นเขตการทำเหมืองหลักหมุดที่ 1-2 ทางด้านทิศเหนือ พร้อมทั้งดูแลแนวต้นไม้ที่ปลูกในช่วงที่ผ่านมา - อยู่ระหว่างพัฒนาหน้าเหมือง “ห1” ให้มีลักษณะเป็นขั้นบันไดตามแผนผังโครงการกำหนดอย่างเคร่งครัด

4.3 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

1) คุณภาพอากาศ

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ระหว่างวันที่ 4-7 เมษายน 2565 จำนวน 3 สถานี ได้แก่ โรงเรียนบ้านธารทองแดง โรงเรียนบ้านคู้งเขาเขียว และบ้านสะพานขาว พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

2) ระดับเสียง

ผลการตรวจวัดระดับเสียง ระหว่างวันที่ 4-7 เมษายน 2565 จำนวน 3 สถานี ได้แก่ โรงเรียนบ้านธารทองแดง โรงเรียนบ้านคู้งเขาเขียว และบ้านสะพานขาว พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

3) ความสั่นสะเทือน

จากการตรวจวัดความสั่นสะเทือนในวันที่ 4 เมษายน 2565 จำนวน 1 สถานี ได้แก่ บ้านสะพานขาวหลังที่ใกล้ที่สุด พบว่าความสั่นสะเทือนได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด และแรงอัดอากาศจากการระเบิดมีค่าเท่ากับ 104 ปาสคาล

4) คุณภาพน้ำใต้ดิน

จากการเก็บตัวอย่างน้ำใต้ดิน ในวันที่ 4 เมษายน 2565 บริเวณบ่อบาดาลบ้านคู้งเขาเขียว และบ่อบาดาลบ้านสะพานขาว ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน พบว่า ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์ทุกดัชนีมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน เมื่อเทียบกับมาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ.2551

4.4 ข้อเสนอแนะ

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