

บทที่ 4

**สรุปผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม**

4 บทที่ 4 สรุปผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

4.1 รายละเอียดการดำเนินการของโครงการที่เปลี่ยนแปลงหรือแตกต่างจากรายละเอียดที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการตรวจสอบการดำเนินการของโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท โรงโมหินโซคชัย จำกัด ประทานบัตรที่ 28834/16141 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 28722/15528 พบว่า รายละเอียดการดำเนินการของโครงการไม่มีการเปลี่ยนแปลงหรือแตกต่างไปจากรายละเอียดที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

4.2 สรุปผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การตรวจสอบการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท โรงโมหินโซคชัย จำกัด ประทานบัตรที่ 28834/16141 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 28722/15528 สามารถสรุปได้ดังตารางที่ 4.2-1

ตารางที่ 4.2-1 สรุปผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

มาตรการ	เงื่อนไขตามมาตรการฯ	เหตุผลประกอบ
1) มาตรการที่ไม่ได้ปฏิบัติ	- ไม่มี	- ไม่มี
2) มาตรการที่อยู่ระหว่างดำเนินการ	- จัดสร้างคันทำนบและร่องระบายน้ำเพิ่มเติมบริเวณทางด้านทิศตะวันตกของพื้นที่และปลูกต้นไม้เสริมบริเวณคันดินทำนบ โดยขนาดคันทำนบดินฐานกว้าง 8 ม. สูง 2 ม. คันทำนบกว้าง 2 ม. ด้านในของคันทำนบมีขนาดของความกว้างร่องระบายน้ำ 1 ม. ลึก 1 ม. และด้านบนกว้าง 2 ม.	- จัดสร้างคันทำนบดินและปลูกต้นไม้บนคันทำนบดินทางด้านทิศตะวันออกของพื้นที่โครงการแล้ว อยู่ระหว่างเตรียมการจัดสร้างร่องระบายน้ำด้านในคันทำนบดิน - สำหรับพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตกนั้น ทางโครงการยังไม่มีกิจกรรมภายในพื้นที่โครงการแต่อย่างใด จึงยังไม่ได้จัดสร้างคันทำนบดินและร่องระบายน้ำอย่างใดก็ตามการดำเนินงานทำเหมืองในช่วงต่อไป ทางโครงการจะจัดสร้างคันทำนบดินเพิ่มเติมทางด้านทิศตะวันตก ปลูกต้นไม้บนคันทำนบดิน และจัดทำร่องระบายน้ำด้านในคันทำนบดิน และจะนำเสนอให้ทราบต่อไป

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ)

มาตรการ	เงื่อนไขตามมาตรการฯ	เหตุผลประกอบ
3) มาตรการที่ปฏิบัติไม่ได้	- ไม่มี	- ไม่มี
4) มาตรการที่ปฏิบัติ แต่ไม่มีประสิทธิภาพ	- ไม่มี	- ไม่มี
5) มาตรการที่ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	- ไม่มี	- ไม่มี

4.3 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

1) คุณภาพอากาศ

ผลการตรวจวัดความเข้มข้นของฝุ่นละอองรวมและความเข้มข้นของฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน ระหว่างวันที่ 8-11 สิงหาคม 2566 บริเวณโรงโม่หินโครงการ โรงเรียนบ้านตะแลง และวัดหนองโพธิ์ พบว่า ดัชนีที่ตรวจวัดได้ทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

2) ระดับเสียง

ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมงและระดับเสียงสูงสุด ระหว่างวันที่ 8-11 สิงหาคม 2566 บริเวณโรงโม่หินโครงการ โรงเรียนบ้านตะแลง และวัดหนองโพธิ์ พบว่า ดัชนีที่ตรวจวัดทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

3) ความสั่นสะเทือน

ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนในวันที่ 8 สิงหาคม 2566 จำนวน 1 สถานี คือ ขอบแปลง ประทานบัตรด้านทิศตะวันออก พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน

4) คุณภาพน้ำผิวดิน

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ในวันที่ 9 สิงหาคม 2566 ที่เก็บจากห้วยบ้านตาล ห้วยลาดเลียง บ่อเหมืองโครงการ และอ่างเก็บน้ำบ้านหนองปรึก พบว่า กรด-ด่างของน้ำผิวดินมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3

5) คุณภาพน้ำใต้ดิน

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน บริเวณบ่อบาดาลวัดหนองโพธิ์ ในวันที่ 9 สิงหาคม 2566 พบว่า ผลการตรวจวัดความเป็นกรด-ด่าง ปริมาณสารแขวนลอยรวม ความขุ่น ปริมาณซัลเฟต และปริมาณเหล็กกรรม มีค่าอยู่ในเกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนด

หลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุขและป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ.2551 ยกเว้นค่าความกระด้างทั้งหมดและปริมาณสารทั้งหมดที่ละลายได้ อยู่ในเกณฑ์อันุโลมสูงสุด

6) คุณภาพดิน

ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณสารหนูในดินที่เก็บจากบริเวณดินภายในโครงการจุดที่ 1 ดินภายในโครงการจุดที่ 2 และดินภายนอกโครงการ ในวันที่ 21 มีนาคม 2566 (มาตรการกำหนดให้ดำเนินการตรวจวัดปีละ 1 ครั้ง) พบว่า ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณสารหนูในดินที่เก็บจากสถานีที่กำหนด มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 138 ตอนพิเศษ 54 ง ญ วันที่ 11 มีนาคม 2564 ดินประเภท 2 มาตรฐานคุณภาพดินที่ใช้ประโยชน์เพื่อการค้าขาย เกษตรกรรม และกิจการอื่น ๆ

6) เศรษฐกิจ-สังคม

จากการสำรวจความคิดเห็นกลุ่มตัวอย่าง จำนวน 98 ตัวอย่าง เมื่อวันที่ 20-23 เมษายน 2566 โดยได้ดำเนินการสำรวจความคิดเห็นของประชากรตัวอย่าง ได้แก่ หมู่ที่ 11 ชุมชนบ้านตะแลง พบว่าประชากรตัวอย่างทั้งหมดไม่เคยได้รับผลกระทบ และวิตกกังวลจากการประกอบกิจกรรมการทำเหมืองของ บริษัท โรงโม่หิน โชคชัย สำหรับความคิดเห็นที่มีต่อโครงการกลุ่มตัวอย่างเห็นว่า **ผลดี** ที่เกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการ ได้แก่ เศรษฐกิจดีขึ้น ร้อยละ 23.2 สร้างงานให้กับประชาชนในชุมชน ร้อยละ 14.2 เสริมสร้างชื่อเสียงให้แก่ประชาชน ร้อยละ 68.4 มีการปรับปรุงด้านสาธารณสุขโรค ร้อยละ 48.2 และชุมชนเจริญขึ้น ร้อยละ 54.3 สำหรับ **ผลเสีย** ที่เกิดจากการดำเนินโครงการ พบว่า ปัญหาฝุ่นละออง ร้อยละ 67.4 ปัญหาการเกิดอุบัติเหตุด้านคมนาคมได้ง่าย ร้อยละ 13.9 และปัญหาเสียงดัง ร้อยละ 21.2

4.4 ข้อเสนอแนะ

จากผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ พบว่า ทางโครงการปฏิบัติตามมาตรการฯส่วนใหญ่ได้อย่างครบถ้วน แต่ยังมีบางมาตรการที่ทางโครงการอยู่ระหว่างดำเนินการ ดังนั้น ที่ปรึกษาจึงมีข้อเสนอแนะให้ทางโครงการเร่งดำเนินการให้ครบถ้วนตามมาตรการ ดังนี้

- จัดสร้างคันทำนบและร่องระบายน้ำเพิ่มเติมบริเวณทางด้านทิศตะวันตกของพื้นที่และปลูกต้นไม้เสริมบริเวณคันดินทำนบ โดยขนาดคันทำนบดินฐานกว้าง 8 ม. สูง 2 ม. คันทำนบกว้าง 2 ม. ด้านในของคันทำนบ มีขนาดของความกว้างร่องระบายน้ำ 1 ม. ลึก 1 ม. และด้านนอกกว้าง 2 ม.