

บทที่ 4 สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

4.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการเหมืองแร่แคลไซต์ ประทานบัตรที่ 29206/16178 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับโครงการเหมืองแร่แคลไซต์และหินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมแคลเซียมคาร์ไบด์) ประทานบัตรที่ 29110/15382, 29106/15361 และ 29152/15362 ของบริษัท สุรินทร์ ออมย่า เคมิคอล (ประเทศไทย) จำกัด ฉบับที่ 1 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567 ระยะดำเนินการ พบว่า มาตรการที่โครงการสามารถปฏิบัติได้ จำนวน 158 ข้อ คิดเป็นร้อยละ 97.5 มาตรการที่ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ จำนวน 4 ข้อ คิดเป็นร้อยละ 2.5 จากมาตรการทั้งหมด 162 ข้อ และในส่วนมาตรการที่ไม่ได้ปฏิบัติ มาตรการที่ปฏิบัติไม่ได้ และมาตรการที่ปฏิบัติแต่ไม่มีประสิทธิภาพ ตรวจสอบไม่พบ ซึ่งสามารถสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการได้ดัง ตารางที่ 4.2-1

ตารางที่ 4.2-1 สรุปผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

มาตรการ	จำนวนมาตรการ	ร้อยละ	หมายเหตุ
1. มาตรการที่ปฏิบัติ	158	97.5	ตารางที่ 2.2-1 ตารางที่ 2.2-2
2. มาตรการที่ไม่ได้ปฏิบัติ	-	-	-
3. มาตรการที่ปฏิบัติไม่ได้	-	-	-
4. มาตรการที่ปฏิบัติแต่ไม่มีประสิทธิภาพ	-	-	-
5. มาตรการที่ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	4	2.5	ตารางที่ 4.2-2
รวม	162	100	-

ตารางที่ 4.2-2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการที่ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ	การดำเนินการในปัจจุบัน/แนวทางการดำเนินการ
4) คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต (4.4) อาชีวอนามัย และความปลอดภัย	4. จัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพอนามัยของ คนงานทุกคน พร้อมทั้งบริการค่า รักษาพยาบาล	<u>การดำเนินการในปัจจุบัน</u> - ในปี 2567 ยังไม่ถึงระยะดำเนินการ แต่มีการ ตรวจสอบสุขภาพล่าสุดในปี 2566 มีการตรวจ สุขภาพพนักงานแล้ว ภาคผนวก 12 <u>แนวทางการดำเนินการ</u> บริษัท โอกลาฯ แนะนำให้ทางโครงการดำเนินการ ตามมาตรการอย่างเคร่งครัด
(4.4) การสาธารณสุข	2. ติดต่อประสานงานกับสถานบริการ ด้านการรักษาพยาบาลและตรวจสอบสุขภาพ คนงานเพื่อเป็นสวัสดิการ	<u>การดำเนินการในปัจจุบัน</u> - ในปี 2567 ยังไม่ถึงระยะดำเนินการ แต่มีการ ตรวจสอบสุขภาพล่าสุดในปี 2566 มีการตรวจ สุขภาพพนักงานแล้ว ภาคผนวก 12 <u>แนวทางการดำเนินการ</u> บริษัท โอกลาฯ แนะนำให้ทางโครงการดำเนินการ ตามมาตรการอย่างเคร่งครัด
(4.5) อาชีวอนามัยและ สิ่งแวดล้อม	12. จัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพอนามัยของ คนงานทุกคน พร้อมทั้งบริการค่า รักษาพยาบาล	<u>การดำเนินการในปัจจุบัน</u> - ในปี 2567 ยังไม่ถึงระยะดำเนินการ แต่มีการ ตรวจสอบสุขภาพล่าสุดในปี 2566 มีการตรวจ สุขภาพพนักงานแล้ว ภาคผนวก 12 <u>แนวทางการดำเนินการ</u> บริษัท โอกลาฯ แนะนำให้ทางโครงการดำเนินการ ตามมาตรการอย่างเคร่งครัด
6. การมีส่วนร่วมของประชาชน	- สํารวจคุณค่าต่อคุณภาพชีวิตและความ คิดเห็นของผู้นำชุมชน ประชากรในพื้นที่ อ่อนไหว ประชาชนที่อาศัยอยู่ในรัศมี 3 กม. รวมทั้งชุมชนบริเวณเส้นทางขนส่งแร่ โดยประเด็นที่สอบถาม คือ ความคิดเห็น ต่อโครงการ ปัญหาที่ได้รับการ ดำเนินการของโครงการ และความวิตก กังวลเกี่ยวกับผลกระทบจากการทำ เหมือง และข้อเสนอแนะต่อโครงการ	<u>การดำเนินการในปัจจุบัน</u> - มีการสำรวจความคิดเห็นของประชาชนไว้ปี ละ 1 ครั้ง ครั้งล่าสุดในปี 2566 มีการ ดำเนินการเมื่อ วันที่ 11-15 พฤศจิกายน 2565 ผลการสำรวจสรุปไว้ในภาคผนวก 17 ส่วนปี 2567 จะดำเนินการช่วงปลายปี <u>แนวทางการดำเนินการ</u> บริษัท โอกลาฯ แนะนำให้ทางโครงการ ตามมาตรการอย่างเคร่งครัด

4.2 สรุปผลการติดตามตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

4.2.1 สรุปผลการติดตามตรวจสอบด้านคุณภาพอากาศ

ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) และปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) บริเวณบ้านโคกตูม (หลังที่ใกล้ที่สุดทางด้านทิศเหนือ) และชุมชนด้านทิศตะวันตกของโครงการ ในช่วงวันที่ 10-13 มิถุนายน พ.ศ. 2567 พบว่า ทุกค่าดัชนีที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานฯ ซึ่งกำหนดไว้คือ ไม่เกิน 0.330 และ 0.120 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

4.2.2 สรุปผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป

ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป จำนวน 2 จุด ได้แก่ บริเวณบ้านโคกตูม (หลังที่ใกล้ที่สุดทางด้านทิศเหนือ) และชุมชนด้านทิศตะวันตกของโครงการ ในช่วงวันที่ 10-13 มิถุนายน พ.ศ. 2567 ระยะเวลา 3 วันต่อเนื่อง โดยเมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดกับค่ามาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ที่กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป เฉลี่ยในรอบ 24 ชั่วโมง ต้องไม่เกิน 70 เดซิเบล (เอ) และระดับเสียงสูงสุด ต้องไม่เกิน 115 เดซิเบล (เอ) พบว่า ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq24hr}) และระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) ในทุกสถานีมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

4.2.3 สรุปผลการติดตามตรวจสอบความสั่นสะเทือน

จากการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือนขณะทำการระเบิด จากการระเบิดหน้าเหมืองของโครงการบริเวณจุดตรวจวัด 1 จุด บริเวณบ้านโคกตูม (หลังที่ใกล้ที่สุดทางด้านทิศเหนือ) วันที่ 10 มิถุนายน พ.ศ. 2567 พบว่า ค่าความเร็วอนุภาค ความถี่ และค่าการขจัดที่ตรวจวัดได้ขณะมีการระเบิดหิน มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานควบคุมความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน ซึ่งกำหนดไว้ในรูปของความสัมพันธ์ระหว่างค่าความเร็วอนุภาคกับค่าความถี่ ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน (พ.ศ. 2548)

4.2.4 สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำ

คุณภาพน้ำผิวดิน

ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินเมื่อวันที่ 14 มิถุนายน พ.ศ. 2567 จำนวน 4 จุดเก็บตัวอย่าง ได้แก่ ทางน้ำสาธารณะด้านทิศใต้ของโครงการ ทางน้ำสาธารณะด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ของโครงการ ทางน้ำสาธารณะ ด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ของโครงการ และบ่อดักตะกอนของโครงการ พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดิน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (แหล่งน้ำประเภทที่ 3)

คุณภาพน้ำใต้ดิน

ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดินเมื่อวันที่ 14 มิถุนายน พ.ศ. 2567 จำนวน 3 จุดเก็บตัวอย่าง ได้แก่ บ่อบาดาลบ้านโคกตูม บ่อบาดาลบ้านศิรีวงค์ และบ่อบาดาลชุมชนหน้าโครงการ พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุขและป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551