

## บทที่ 4

# สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

## 4.1. สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามเงื่อนไขของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่แคลไซต์ ของบริษัท ควอลิตี้ มินเอร์ล จำกัด (มหาชน) ประทานบัตรที่ 29168/15505 ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2565 พบว่า โครงการมีการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในด้านต่างๆ อย่างเคร่งครัด

## 4.2. สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการการติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่แคลไซต์ ของบริษัท ควอลิตี้ มินเอร์ล จำกัด (มหาชน) ประทานบัตรที่ 29168/15505 ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2565 ประกอบด้วยการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป, ระดับเสียงโดยทั่วไป, ความสั่นสะเทือน, การสาธารณสุข อาชีวอนามัยและความปลอดภัย, การคมนาคม, คุณค่าต่อคุณภาพชีวิตและทัศนียภาพ สรุปได้ดังนี้

### 4.2.1 คุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป

จากการติดตามตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ซึ่งดำเนินการตรวจวัด ระหว่างวันที่ 21 - 24 มีนาคม พ.ศ. 2565 จำนวน 3 สถานี ได้แก่ บริเวณวัดห้วยขมิ้นประชาสันติ, บริเวณวัดถ้ำเต่าสามัคคีธรรม และบริเวณบ้านศูนย์ 1 พัฒนา หมู่ 12 ผลการตรวจวัดพบว่า ปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) และปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน ( $PM_{10}$ ) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

## 4.2.2 ระดับเสียงทั่วไป

จากการติดตามตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป ซึ่งดำเนินการตรวจวัด ระหว่างวันที่ 21 - 24 มีนาคม พ.ศ. 2565 จำนวน 4 สถานี ได้แก่ บริเวณวัดห้วยขมิ้นประชาสันติ, บริเวณวัดถ้ำเต่าสามัคคีธรรม, บริเวณบ้านโคกตูมหมู่ที่ 12 และบริเวณทางหลวงหมายเลข 3333 (บ้านศูนย์ 1 พัฒนาหลังที่ใกล้ที่สุด) ผลการตรวจวัดพบว่า ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq} (24 \text{ hrs})$ ) และระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ ) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

## 4.2.3 ความสั่นสะเทือน

จากการติดตามตรวจวัดความสั่นสะเทือน ซึ่งดำเนินการตรวจวัด ระหว่างวันที่ 21 - 24 มีนาคม พ.ศ. 2565 จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บริเวณวัดถ้ำเต่าสามัคคีธรรม และบริเวณทางหลวงหมายเลข 3333 (บ้านศูนย์ 1 พัฒนา หลังที่ใกล้ที่สุด) ประกอบด้วยการติดตามตรวจสอบความถี่ ความเร็วของอนุภาค และการขจัด ผลการตรวจวัด พบว่า ค่าความเร็วของอนุภาค และการขจัด ของความสั่นสะเทือนในแนวนอน (แกน X หรือ แกน Y) และแนวแกนตั้ง (แกน Z) ที่มีค่าสูงสุดในแต่ละจุดตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานความสั่นสะเทือน ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียง และความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน พ.ศ. 2548 ดังนั้นจึงสรุปได้ว่าความสั่นสะเทือนที่ตรวจวัดได้ไม่ส่งผลกระทบต่อพื้นที่โครงการและบริเวณพื้นที่ใกล้เคียง

## 4.2.4 การสาธารณสุข อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

### 4.2.4.1 การตรวจสอบสุขภาพของพนักงาน

โครงการเหมืองแร่แคลไซต์ ของบริษัท ควอลิตี้ มินเอร์ล จำกัด (มหาชน) ได้มีการตรวจสอบสุขภาพของพนักงานเป็นประจำทุกปี เพื่อตรวจสอบความผิดปกติที่เกิดขึ้นกับพนักงาน และได้กำชับให้พนักงานทุกคนมีการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลทุกครั้งในการปฏิบัติงานอย่างเคร่งครัด

#### 4.2.4.2 บันทึกสถิติอุบัติเหตุ

โครงการเหมืองแร่แคลไซต์ ของบริษัท ควอลิตี้ มินเอร์ล จำกัด (มหาชน) ได้จัดทำสถิติอุบัติเหตุของโครงการเป็นประจำ ทั้งนี้ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2565 ยังไม่มีการเกิดอุบัติเหตุในพื้นที่โครงการ อย่างไรก็ตามทางโครงการจะทำการติดตามและบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุอย่างต่อเนื่อง และหากมีอุบัติเหตุเกิดขึ้นจะทำการหาสาเหตุและดำเนินการแก้ไขปัญหาต่างๆ อย่างเร่งด่วน

#### 4.2.5 การคมนาคม

โครงการเหมืองแร่แคลไซต์ ของบริษัท ควอลิตี้ มินเอร์ล จำกัด (มหาชน) ได้ทำการติดตั้งป้ายสัญญาณเตือน เช่น ป้ายเตือนให้ระวังและชะลอความเร็ว ป้ายสัญลักษณ์เพื่อแจ้งเตือนการควบคุมความเร็วของรถขนส่งแร่ โดยกำหนด “ความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง” และจัดมีสัญญาณไฟกระพริบ บริเวณริมเส้นทางขนส่งแร่ เพื่อช่วยลดอุบัติเหตุต่างๆ ภายในโครงการพร้อมทั้งหมั่นตรวจสอบอย่างสม่ำเสมอ

#### 4.2.6 คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต

##### 4.2.6.1 ดำรงสภาพสังคม เศรษฐกิจ และสิ่งแวดล้อม

โครงการเหมืองแร่แคลไซต์ ของบริษัท ควอลิตี้ มินเอร์ล จำกัด (มหาชน) ได้จัดให้มีการสำรวจคุณค่าต่อคุณภาพชีวิตของชุมชน และประชาชน โดยรอบโครงการในประเด็น ความคิดเห็นต่อโครงการ ความต้องการของชุมชน ปัญหาและผลกระทบที่ได้รับจากการดำเนินการของโครงการ ความวิตกกังวลเกี่ยวกับผลการทำงานเหมือง ข้อเสนอแนะต่อโครงการการเปลี่ยนแปลงสภาพเศรษฐกิจ และสังคมพร้อมทั้งรับฟังข้อคิดเห็น และข้อเสนอแนะต่อโครงการโดยโครงการมีการจัดเจ้าหน้าที่ที่มวลชนสัมพันธ์ของโครงการเยี่ยมชมชุมชนและประสานงานทำความเข้าใจกับชุมชนอย่างสม่ำเสมอ

##### 4.2.6.2 รวบรวมข้อมูลร้องเรียนจากชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ

โครงการได้จัดให้มีระบบรับเรื่องร้องเรียนจากชุมชน เพื่อรับฟังข้อร้องเรียนของชุมชนและประสานงานตามสถานการณ์ ซึ่งจากการดำเนินงาน ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 พบว่าทางโครงการไม่มีเรื่องร้องเรียนจากประชาชนโดยรอบโครงการแต่อย่างใด ทั้งนี้โครงการจะทำการติดตามตรวจสอบ และป้องกันการเกิดปัญหาอย่างต่อเนื่องเพื่อไม่ให้ส่งผลกระทบต่อชุมชนโดยรอบโครงการ

#### 4.2.7 ทศนียภาพ

ปัจจุบันโครงการยังไม่มีพื้นที่สิ้นสุดการทำเหมือง จึงยังไม่มีพื้นที่ฟื้นฟูเหมืองมีเพียงการปรับสภาพพื้นที่ บำรุงรักษาต้นไม้ที่ปลูกแล้วภายในพื้นที่โครงการให้เจริญงอกงามอยู่เสมอ ทั้งนี้โครงการได้จัดทำแผนการฟื้นฟูเหมือง เพื่อเตรียมการปรับปรุงฟื้นฟูพื้นที่โครงการที่ผ่านการทำเหมืองไว้เรียบร้อยแล้ว ดังแสดงในภาคผนวก ก