

บทที่ 4

สรุปผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

4.1 รายละเอียดการดำเนินงานของโครงการที่เปลี่ยนแปลงหรือแตกต่างจากรายละเอียดที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ปัจจุบันโครงการทำเหมืองชนิดแร่เฟลด์สปาร์ ของบริษัท เอเชียเหมืองแร่อุตสาหกรรม จำกัด ประทาน บัตรที่ 33125/16548 ตั้งอยู่ที่ ตำบลกรุงชิง และตำบลนบพิตำ อำเภอนบพิตำ จังหวัดนครศรีธรรมราช ยังไม่มีกิจกรรมการทำเหมืองหรือกิจกรรมที่เกี่ยวข้องในพื้นที่แต่อย่างใด และทางโครงการยังไม่มีนโยบายที่จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดการทำเหมืองที่แตกต่างไปจากที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมแต่อย่างใด ยกเว้น ประเด็นเรื่องเส้นทางขนส่งแร่ทางบริษัทฯ มีการปรับเปลี่ยนแนวเส้นทางแร่ตามเสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) มาใช้เส้นทางเข้า-ออกร่วมกับเส้นทางขนส่งแร่ของห้างหุ้นส่วนจำกัด ศิริเฟลด์สปาร์ แทน โดยเส้นทางขนส่งแร่สายนี้ไม่มีบ้านเรือนราษฎรตั้งอยู่ริมเส้นทางแต่อย่างใด นอกจากนี้ตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ กำหนดให้ทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศและระดับเสียงบริเวณบ้านราษฎรริมเส้นทางขนส่งแร่ แต่เนื่องจากการปรับเปลี่ยนแนวเส้นทางแร่ ดังนั้นจึงทำการตรวจวัดที่ “บริเวณริมเส้นทางเข้า-ออกเส้นทางขนส่งแร่” แทน รายละเอียดได้นำเสนอไว้แล้วในบทที่ 1

4.2 สรุปผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ปัจจุบันโครงการทำเหมืองชนิดแร่เฟลด์สปาร์ ของบริษัท เอเชียเหมืองแร่อุตสาหกรรม จำกัด ประทาน บัตรที่ 33125/16548 ตั้งอยู่ที่ ตำบลกรุงชิง และตำบลนบพิตำ อำเภอนบพิตำ จังหวัดนครศรีธรรมราช ยังไม่มีกิจกรรมการทำเหมืองหรือกิจกรรมที่เกี่ยวข้องในพื้นที่แต่อย่างใด และเมื่อมีการดำเนินการแล้วทางโครงการยินดีจะนำมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รวมทั้งมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด รวมทั้งจัดส่งรายงานฯ ให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบตามที่เงื่อนไขกำหนด

4.3 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

1) คุณภาพอากาศ

จากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ระหว่างวันที่ 13-16 พฤศจิกายน 2567 จำนวน 4 สถานี ได้แก่ โรงเรียนบ้านนบ บริเวณริมเส้นทางเข้า-ออกเส้นทางขนส่งแร่ วัดเขาเหล็ก และบ้านเขาเหล็กทางทิศใต้ พบว่า ผลการตรวจวัดของทั้ง 4 สถานี มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ที่กำหนดค่ามาตรฐานฝุ่นละอองรวมไว้ไม่เกิน 0.33 มก./ลบ.ม. และกำหนดค่ามาตรฐานฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอนไว้ไม่เกิน 0.12 มก./ลบ.ม.

2) ระดับเสียง

ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดระหว่างวันที่ 13-16 พฤศจิกายน 2567 จำนวน 4 สถานี ได้แก่ โรงเรียนบ้านนบ บริเวณริมเส้นทางเข้า-ออกเส้นทางขนส่งแร่ วัดเขาเหล็ก และบ้านเขาเหล็กทางทิศใต้ ผลการตรวจวัดพบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และมาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน

3) ความสั่นสะเทือน

ในรอบการดำเนินการเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 ยังไม่มีการระเบิดเพื่อการทำเหมือง จึงไม่ได้ทำการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

4) คุณภาพน้ำผิวดิน

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ในวันที่ 13 พฤศจิกายน 2567 จำนวน 3 สถานี ได้แก่ บริเวณห้วยนบพิตำก่อนผ่านพื้นที่โครงการ ห้วยนบพิตำหลังผ่านพื้นที่โครงการ และบ่อรับน้ำ (Sump) บริเวณหน้าเหมือง พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) เรื่อง กำหนดค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3

5) คุณภาพน้ำใต้ดิน

จากผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดินจากบ่อบาดาลวัดเขาเหล็ก ในวันที่ 13 พฤศจิกายน 2567 พบว่า ดัชนีคุณภาพน้ำมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ.2551

6) คุณภาพดิน

จากผลการตรวจวัดคุณภาพดินที่เก็บจากพื้นที่โครงการ ในวันที่ 13 พฤศจิกายน 2567 พบว่า ปริมาณสารหนูในดินมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานดินประเภท 2 ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เล่ม 138 ตอนพิเศษ 54 ง ราชกิจจานุเบกษา (11 มีนาคม 2564) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน

4.4 ข้อเสนอแนะ

จากการตรวจสอบการดำเนินงานของโครงการทำเหมืองชนิดแร่เฟลด์สปาร์ ของบริษัท เอเชียเหมืองแร่อุตสาหกรรม จำกัด ประธานบัตรที่ 33125/16548 ตั้งอยู่ที่ ตำบลกรุงชิง และตำบลนบพิตำ อำเภอหนองปีทา จังหวัดนครศรีธรรมราช พบว่า ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 ยังไม่มีกิจกรรมการทำเหมืองหรือกิจกรรมที่เกี่ยวข้องในพื้นที่แต่อย่างใด ดังนั้นที่ปรึกษาจึงเสนอแนะให้เมื่อเปิดดำเนินการแล้วให้โครงการนำมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมมาปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด