

บทที่ 4

สรุปและข้อเสนอแนะ

จากการตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ทำเหมืองแร่ดินมาร์ล (ระยะดำเนินการ) ของทางหุ้นส่วนจำกัด สรรบุรีปุมาร์ล พบว่า โครงการได้ยึดถือและปฏิบัติตามเงื่อนไขตามที่มาตรการฯ กำหนดเป็นส่วนใหญ่ และดำเนินงานของโครงการไม่มีผลกระทบต่อสภาพแวดล้อมบริเวณใกล้เคียง แสดงให้เห็นความตระหนักถึงการให้ความสำคัญในการดูแลรักษาสภาพแวดล้อมของโครงการ สามารถสรุปผลการตรวจวัดในแต่ละประเด็นได้ดังนี้

4.1 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

จากผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองทั้งหมดในบรรยากาศในบริเวณชุมชนที่อยู่โดยรอบใกล้เคียงพื้นที่โครงการ ได้แก่ บริเวณวัดหนองจิก โรงเรียนท้ายพิบูล วัดศรีอัมพร และบริเวณหมู่บ้านกิติ พบว่า ปริมาณฝุ่นละอองที่ตรวจวัดได้ทุกสถานีมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 ที่กำหนดให้ปริมาณฝุ่นละอองแขวนลอยในบรรยากาศเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ต้องไม่เกิน 0.330 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งแสดงให้เห็นว่า กิจกรรมการทำเหมืองของโครงการไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อด้านคุณภาพอากาศต่อชุมชนบริเวณใกล้เคียงแต่อย่างใด

4.2 สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียง

จากผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr) พบว่า ค่าระดับเสียงที่ตรวจวัดได้ทั้ง 4 สถานี ดังกล่าว คือ วัดหนองจิก โรงเรียนท้ายพิบูล วัดศรีอัมพร และหมู่บ้านกิติ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 ที่กำหนดให้ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าไม่เกิน 70.0 เดซิเบล (เอ) แสดงให้เห็นว่า กิจกรรมการทำเหมืองของโครงการไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อด้านเสียงดังรบกวนต่อชุมชนที่อยู่บริเวณใกล้เคียงในระดับที่ก่อให้เกิดอันตรายแต่อย่างใด

4.3 สรุปผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินและน้ำบาดาล

จากการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน จำนวน 1 สถานี คือ บริเวณคลองน้ำซำบ้านโคกเลียบ พบว่า มีค่าดัชนีการตรวจวัดอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน เมื่อนำมาเทียบกับประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประกาศ ณ วันที่ 20 มกราคม พ.ศ. 2537 (ประเภทที่ 3) สำหรับ Total Suspended Solids ยังไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด

จากการวิเคราะห์คุณภาพน้ำบาดาล จำนวน 2 สถานี คือบริเวณบ่อน้ำประปาบาดาลบ้านหนองจิก และบริเวณบ่อน้ำบาดาลบ้านเจ้าพ่อเขาดก พบว่า มีค่าดัชนีการตรวจวัดอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 20 (พ.ศ. 2543) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำใต้ดิน ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 117 ตอนพิเศษ 95 ง ลงวันที่ 15 กันยายน 2543