

บทที่ 5

บทสรุปและข้อเสนอแนะ

จากการตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2565 โครงการเหมืองแร่โปแตช ของนายวัชรารัฐ ธรรมสโรช ประทานบัตรเลขที่ 32202/15639 ร่วมแผนผังเดียวกันกับโครงการเหมืองแร่โปแตช นายอภิชาติ ธรรมสโรช ประทานบัตรเลขที่ 29503/15112 พบว่า ปัจจุบันโครงการเหมืองแร่โปแตช ของนายวัชรารัฐ ธรรมสโรช ประทานบัตรเลขที่ 32202/15639 ยังไม่ได้ดำเนินกิจกรรมการทำเหมืองแต่อย่างใด สามารถสรุปในแต่ละประเด็นได้ดังนี้

5.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่โปแตชของนายวัชรารัฐ ธรรมสโรช ประทานบัตรเลขที่ 32202/15639 ร่วมแผนผังเดียวกันกับโครงการเหมืองแร่โปแตช นายอภิชาติ ธรรมสโรช ประทานบัตรเลขที่ 29503/15112 มีจำนวนมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ จำนวน 19 ข้อ พบว่าปัจจุบันโครงการเหมืองแร่โปแตช ของนายวัชรารัฐ ธรรมสโรช ประทานบัตรเลขที่ 32202/15639 ยังไม่ได้ดำเนินกิจกรรมการทำเหมืองแต่อย่างใดจึงไม่สามารถสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมได้ว่าปฏิบัติตามมาตรการได้ครบถ้วนหรือไม่

5.1.1 มาตรการปฏิบัติไม่ครบถ้วน : ไม่สามารถสรุปได้

5.1.2 มาตรการที่ไม่ได้ปฏิบัติ : ไม่สามารถสรุปได้

5.1.3 มาตรการที่ปฏิบัติไม่ได้ : พบ จำนวน 2 ข้อ

1) ยังไม่ได้จัดตั้งเจ้าหน้าที่รับผิดชอบด้านมวลชนสัมพันธ์ รับฟังความคิดเห็นและปัญหาความเดือดร้อนที่อาจเกิดจากการทำเหมือง

2) ยังไม่ได้จัดตั้งกองทุนฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแล้ว

5.1.4 มาตรการที่ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ : ไม่พบ

5.1.5 มาตรการที่ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ : พบ จำนวน 1 ข้อ คือ

1) ยังไม่ถึงเวลารื้อถอนโยกย้ายสิ่งปลูกสร้าง อุปกรณ์ที่ใช้ในการทำเหมืองออกจากพื้นที่ประทานบัตร

ทั้งนี้ บริษัทฯ มีความตระหนักถึงการรักษาสภาพแวดล้อม เพื่อเป็นแนวทางป้องกันและลดมลภาวะที่อาจจะมีผลต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อมภายในโครงการและต่อพื้นที่โดยรอบ

5.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

5.2.1 คุณภาพอากาศโดยทั่วไป

ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมในบรรยากาศโดยทั่วไป บริเวณชุมชนใกล้เคียงโครงการ พบว่า ทุกบริเวณที่ทำการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด อย่างไรก็ตาม ทางผู้ประกอบการเหมืองแร่ควบคุมการฟุ้งกระจายของฝุ่นที่เกิดจากกิจกรรมการทำเหมือง โดยการเพิ่มความถี่ในการฉีดพรมน้ำในทุกบริเวณที่เป็นแหล่งกำเนิดฝุ่นละออง โดยเฉพาะในช่วงที่อากาศแห้งหรือลมพัดแรง อีกทั้งจำกัดความเร็วของรถบรรทุกที่ใช้ขนส่งแร่บนถนนลูกรัง และในช่วงที่ผ่านชุมชนเพื่อเป็นการป้องกันและลดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม และป้องกันการร้องเรียนเรื่องความเดือดร้อนรำคาญของประชาชนที่อยู่ใกล้เคียง

5.2.2 ระดับเสียงโดยทั่วไป

ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุด พบว่า ทุกบริเวณที่ทำการตรวจวัด ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุด มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนดมาโดยตลอด แสดงว่ากิจกรรมจากเหมืองและโรงโม่หินของโครงการไม่ส่งผลกระทบต่อชุมชนที่อยู่ใกล้เคียง อย่างไรก็ตาม ควรทำการติดตามตรวจวัดระดับเสียงที่บริเวณต่างๆ เหล่านี้ต่อไปอย่างต่อเนื่อง เพื่อเฝ้าระวังผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากการทำเหมือง

5.2.3 คุณภาพน้ำ

5.2.3.1 คุณภาพน้ำบาดาล

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำบาดาล พบว่า คุณภาพน้ำส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ยกเว้นความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness as CaCO_3) ที่มีค่าสูงเกินเกณฑ์มาตรฐาน โดยมีค่าสูงเกินเกณฑ์กำหนดที่เหมาะสมและเกณฑ์อนุโลมสูงสุด และสำหรับปริมาณตะกอนแขวนลอยทั้งหมด (TSS) ยังไม่มีการกำหนดเกณฑ์มาตรฐานไว้สำหรับน้ำบาดาล ทั้งนี้ ความกระด้างทั้งหมดสูงเกินเกณฑ์มาตรฐานคาดว่าเกิดจากธรรมชาติของน้ำบาดาลในบริเวณดังกล่าว อย่างไรก็ตาม ก่อนนำไปใช้เพื่อการอุปโภคบริโภคควรนำมาผ่านการปรับปรุงคุณภาพน้ำและฆ่าเชื้อโรคก่อน นอกจากนี้ ควรมีการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดินบริเวณใกล้เคียงโครงการต่อไปอย่างต่อเนื่อง เพื่อเฝ้าระวังระดับการปนเปื้อนของคุณภาพน้ำบาดาลที่อยู่ใกล้เคียงโครงการ

5.2.3.2 คุณภาพน้ำในแหล่งน้ำธรรมชาติ

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในแหล่งน้ำธรรมชาติ พบว่า น้ำมีคุณสมบัติสามารถจัดอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน แหล่งน้ำประเภทที่ 3 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการอุปโภคและบริโภค โดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน และเพื่อการเกษตร อย่างไรก็ตาม ควรมีการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำบริเวณนี้ต่อไปอย่างต่อเนื่องเพื่อเป็นการเฝ้าระวังการเปลี่ยนแปลงของคุณภาพน้ำ

5.2.3.3 คุณภาพน้ำทิ้ง

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง พบว่า คุณภาพน้ำทิ้งมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคำสั่งกรมชลประทานที่ 18/2561 พ.ศ. 2561 สำหรับความกระด้างทั้งหมด ความขุ่น และซัลเฟต ยังไม่มีการกำหนดเกณฑ์มาตรฐานดังกล่าวไว้

.....