

บทที่ 4

ข้อเสนอแนะ

4.1 ประเด็นเพิ่มเติม

ตามที่สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณารายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่ ยิปซัม ประทานบัตรที่ 29538/15093 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 29539/15094 ของ บริษัท สหชาติเศรษฐกิจ จำกัด ตั้งอยู่ที่ ตำบลทุ่งทอง อำเภอหนองบัว จังหวัดนครสวรรค์ ฉบับประจำเดือน กรกฎาคม-ธันวาคม 2566 ตามหนังสือที่ ทส 1007.5/9050 ลงวันที่ 24 พฤษภาคม 2567 ดังเอกสารแนบ 20 โดยมีความเห็นว่าโครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมเป็นไปตามที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยมีประเด็นเพิ่มเติม ดังต่อไปนี้

1. ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน ซึ่งไม่อยู่ในเกณฑ์อนุโลมสูงสุดตามค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาลตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการ สำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551

ค่าของแข็งที่ละลายทั้งหมด ค่ามาตรฐานไม่เกิน 1,200 มิลลิกรัมต่อลิตร เมื่อวันที่ 11 ธันวาคม 2566

บริเวณบ้านเหมืองใหม่ มีค่าเท่ากับ 1,376 มิลลิกรัมต่อลิตร

บริเวณบ้านรังงาม มีค่าเท่ากับ 1,974 มิลลิกรัมต่อลิตร

ค่าความกระด้างทั้งหมด ค่ามาตรฐานไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร เมื่อวันที่ 11 ธันวาคม 2566

บริเวณบ้านเหมืองใหม่ มีค่าเท่ากับ 818 มิลลิกรัมต่อลิตร

บริเวณบ้านรังงาม มีค่าเท่ากับ 1,220 มิลลิกรัมต่อลิตร

บริเวณบ้านทุ่งทอง มีค่าเท่ากับ 594 มิลลิกรัมต่อลิตร

ค่าซัลเฟต ค่ามาตรฐานไม่เกิน 250 มิลลิกรัมต่อลิตร เมื่อวันที่ 11 ธันวาคม 2566

บริเวณบ้านเหมืองใหม่ มีค่าเท่ากับ 584.3 มิลลิกรัมต่อลิตร

บริเวณบ้านรังงาม มีค่าเท่ากับ 1,016.6 มิลลิกรัมต่อลิตร

ชี้แจง ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน เมื่อวันที่ 11 ธันวาคม 2566 บริเวณน้ำบาดาลบ้านเหมืองใหม่ พบว่ามีค่าของแข็งที่ละลายทั้งหมด เท่ากับ 1,376 มิลลิกรัมต่อลิตร, ค่าความกระด้างทั้งหมด เท่ากับ 818 มิลลิกรัมต่อลิตร และค่าซัลเฟต เท่ากับ 584.3 มิลลิกรัมต่อลิตร บริเวณน้ำบาดาลบ้านรังงาม พบว่ามีค่าของแข็งที่ละลายทั้งหมด เท่ากับ 1,974 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่าความกระด้างทั้งหมด เท่ากับ 1,220 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่าซัลเฟต เท่ากับ 1,016.6 มิลลิกรัมต่อลิตร และน้ำบาดาลบ้านทุ่งทอง พบว่ามีค่าความกระด้างทั้งหมด เท่ากับ 594 มิลลิกรัมต่อลิตร ซึ่งไม่อยู่ในเกณฑ์อนุโลมสูงสุดตามค่ามาตรฐาน เนื่องจากสภาพพื้นที่ดังกล่าวเป็นแหล่งแร่ยิปซัม ซึ่งมีองค์ประกอบทางเคมีคือ $\text{CaSO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$ ซึ่งมี CaO เป็นองค์ประกอบ 32.6% มี SO_3 เป็นองค์ประกอบ 46.5% และมีน้ำ เป็นองค์ประกอบ 20.9% ดังนั้น เมื่อเกิดการละลายจึงทำให้น้ำมีค่าของแข็งที่ละลายทั้งหมด ค่าความกระด้างทั้งหมด และค่าซัลเฟต มีค่าสูง แต่อย่างไรก็ตาม จากการตรวจสอบพื้นที่ พบว่า ไม่มีการนำน้ำจากบริเวณดังกล่าวมาใช้เพื่อการบริโภคแต่อย่างใด ทั้งนี้ประชาชนในพื้นที่ดังกล่าวใช้น้ำในการอุปโภคเท่านั้น ซึ่งทางบริษัทที่ปรึกษาได้เสนอแนะให้ผู้ประกอบการแจ้งให้ประชาชนในพื้นที่ดังกล่าวทราบถึงผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำ อีกทั้งทางโครงการได้จัดให้มีการเฝ้าระวังคุณภาพน้ำอย่างต่อเนื่อง

และพยายามลดกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับการทำเหมือง ซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อคุณภาพน้ำใต้ดินของชุมชนที่อยู่ใกล้เคียง

4.2 ข้อเสนอแนะ

จากผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่ใยหิน ประทานบัตรที่ 29538/15093 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับ ประทานบัตรที่ 29539/15094 ของบริษัท สหชาติเศรษฐกิจ จำกัด ตั้งอยู่ที่ ตำบลทุ่งทอง อำเภอหนองบัว จังหวัดนครสวรรค์ ตามหนังสือที่ ทส 1007.5/9050 ลงวันที่ 24 พฤษภาคม 2567 พบว่า มีข้อเสนอแนะที่ทางผู้ประกอบการจะต้องดำเนินการเพิ่มเติม ดังนี้

1. เฝ้าระวังคุณภาพน้ำใต้ดินอย่างต่อเนื่อง พร้อมแจ้งให้ประชาชนทราบ และระมัดระวังการนำน้ำไปใช้ประโยชน์