

บทที่
CHAPTER

4

ข้อเสนอแนะ

4.1 ประเด็นเพิ่มเติม

4.2 ข้อเสนอแนะ

โครงการเมืองร้อยปทุมและแอ่นไฮโดรต์

ประทานบัตรที่ 16801/16428 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับ

ประทานบัตรที่ 29596/15929 และประทานบัตรที่ 29536/15091

บริษัท สหชาติเศรษฐกิจ จำกัด

ตำบลทุ่งทอง อำเภอหนองบัว จังหวัดนครสวรรค์

จัดทำโดย

บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

บทที่ 4

ข้อเสนอแนะ

4.1 ประเด็นเพิ่มเติม

ตามที่สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณารายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่ ยิปซัมและแอนไฮไดรต์ ประทานบัตรที่ 16801/16428 รวมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 29596/15929 และประทานบัตรที่ 29536/15091 ของบริษัท สหชาติเศรษฐกิจ จำกัด ตั้งอยู่ที่ ตำบลทุ่งทอง อำเภอหนองบัว จังหวัดนครสวรรค์ ฉบับประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 ตามหนังสือที่ ทส 1007.5/9027 ลงวันที่ 24 พฤษภาคม 2567 ดังเอกสารแนบ 22 โดยมีความเห็นว่าโครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมเป็นไปตามที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยมีประเด็นเพิ่มเติม ดังต่อไปนี้

1. ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน เมื่อวันที่ 10 สิงหาคม 2566 บริเวณน้ำบาดาลบ้านเหมืองใหม่ พบว่า มีค่าปริมาณตะกอนละลายทั้งหมด เท่ากับ 1,674 มิลลิกรัมต่อลิตร, ค่าความกระด้างทั้งหมด เท่ากับ 1,107 มิลลิกรัมต่อลิตร และปริมาณซัลเฟต เท่ากับ 1,034 มิลลิกรัมต่อลิตร และบริเวณน้ำบาดาลบ้านหนองนมวัว พบว่า มีค่าปริมาณซัลเฟต เท่ากับ 341 มิลลิกรัมต่อลิตร ซึ่งไม่อยู่ในเกณฑ์อนุโลมสูงสุดตามค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาลตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551 (ซึ่งกำหนดปริมาณตะกอนละลายน้ำ ต้องไม่เกิน 1,200 มิลลิกรัมต่อลิตร, ค่าความกระด้างทั้งหมด ต้องไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร และปริมาณซัลเฟต ต้องไม่เกิน 250 มิลลิกรัมต่อลิตร)

ชี้แจง ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน เมื่อวันที่ 10 สิงหาคม 2566 บริเวณน้ำบาดาลบ้านเหมืองใหม่ พบว่า มีค่าปริมาณตะกอนละลายทั้งหมด เท่ากับ 1,674 มิลลิกรัมต่อลิตร, ค่าความกระด้างทั้งหมด เท่ากับ 1,107 มิลลิกรัมต่อลิตร และปริมาณซัลเฟต เท่ากับ 1,034 มิลลิกรัมต่อลิตร และบริเวณน้ำบาดาลบ้านหนองนมวัว พบว่า มีค่าปริมาณซัลเฟต เท่ากับ 341 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 เมื่อเกิดการละลายจึงทำให้น้ำมีปริมาณตะกอนละลายทั้งหมด ค่าความกระด้าง และปริมาณซัลเฟต มีค่าสูง แต่อย่างไรก็ตาม จากการตรวจสอบพื้นที่ พบว่า ไม่มีการนำน้ำจากบริเวณดังกล่าวมาใช้เพื่อการบริโภคแต่อย่างใด ทั้งนี้ ประชาชนในพื้นที่ดังกล่าวใช้น้ำในการอุปโภคเท่านั้น ซึ่งทางบริษัทที่ปรึกษาได้เสนอแนะให้ผู้ประกอบการแจ้งให้ประชาชนในพื้นที่ดังกล่าวทราบถึงผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำ อีกทั้งทางโครงการได้จัดให้มีการเฝ้าระวังคุณภาพน้ำอย่างต่อเนื่อง และพยายามลดกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับการทำเหมือง ซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อคุณภาพน้ำใต้ดินของชุมชนที่อยู่ใกล้เคียง

4.2 ข้อเสนอแนะ

จากผลการพิจารณารายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่ยิปซัมและแอนไฮไดรต์ ประทานบัตรที่ 16801/16428 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 29596/15929 และประทานบัตรที่ 29536/15091 ของ บริษัท สหชาติเศรษฐกิจ จำกัด ตั้งอยู่ที่ ตำบลทุ่งทอง อำเภอหนองบัว จังหวัดนครสวรรค์ ออกโดยสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือที่ ทส 1007.5/9027 ลงวันที่ 24 พฤษภาคม 2567 พบว่ามีข้อเสนอแนะที่ทางผู้ประกอบการจะต้องดำเนินการเพิ่มเติม ดังนี้

1. เฝ้าระวังคุณภาพน้ำใต้ดินอย่างต่อเนื่อง พร้อมแจ้งให้ประชาชนทราบ และระมัดระวังการนำน้ำไปใช้ประโยชน์
2. เนื่องจากพื้นที่ประทานบัตรบางส่วนของโครงการสิ้นอายุ ให้โครงการระมัดระวังการดำเนินกิจกรรมการทำเหมืองในบริเวณพื้นที่ประทานบัตรสิ้นอายุ ให้เป็นไปตามระเบียบ ข้อบังคับอย่างเคร่งครัด