

บทที่
CHAPTER

4

ข้อเสนอแนะ

- 4.1 ประเด็นเพิ่มเติม
- 4.2 ข้อเสนอแนะ

จัดทำโดย
บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

โครงการเหมืองแร่โปแตชและแอนไฮไดรต์
ประทานบัตรที่ 30248/16033
ห้างหุ้นส่วนจำกัด อัครพัฒน์
(นางปนัดดา ตระกูลศิษฐ์ รับช่วงการทำเหมือง)
ตำบลบ้านลือ อำเภอยางชุมน้อย จังหวัดสุรินทร์

บทที่ 4

ข้อเสนอแนะ

4.1 ประเด็นเพิ่มเติม

จากผลการพิจารณาผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่ยิปซัมและแอนไฮไดรต์ ประทานบัตรที่ 30248/16033 ของห้างหุ้นส่วนจำกัด อัครพัฒน์ไผ่ (นางพนัดดา ตระกูลดิษฐ์ รับช่วงทำเหมือง) ตั้งอยู่ที่ ตำบลบ้านส้อง อำเภอเวียงสระ จังหวัดสุราษฎร์ธานี ฉบับประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564 ฉบับประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564 และฉบับประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 ออกโดยสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือที่ ทส 1007.5/2985 ลงวันที่ 10 กุมภาพันธ์ 2566 ดังเอกสารแนบ 13 สรุปประเด็นที่สำคัญได้ดังต่อไปนี้

1. ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน เมื่อวันที่ 10 กุมภาพันธ์ 2564 วันที่ 29 กรกฎาคม 2564 และวันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2565 พบว่า มีค่าความเป็นกรด-ด่าง และปริมาณซัลเฟต เกินเกณฑ์อนุโลมสูงสุดตามค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาล ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับป้องกันด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551 (ซึ่งกำหนดค่าความเป็นกรด-ด่าง อยู่ช่วง 6.5-9.2 และปริมาณซัลเฟต ต้องไม่เกิน 250 มิลลิกรัมต่อลิตร) ในบริเวณดังต่อไปนี้
 - 1.1 บริเวณน้ำบ่อน้ำบ้านหนองชุมแสง พบว่า ค่าความเป็นกรด-ด่าง มีค่าเท่ากับ 6.06, 5.55 และ 6.07 ตามลำดับ
 - 1.2 บริเวณน้ำบ่อน้ำบ้านไทรทอง พบว่า ปริมาณซัลเฟต มีค่าเท่ากับ 324, 367.6 และ 494.8 มิลลิกรัมต่อลิตร ตามลำดับ

ข้อชี้แจง เนื่องจากลักษณะภูมิประเทศบริเวณพื้นที่โครงการและพื้นที่ชุมชน (บ้านหนองชุมแสง และบ้านไทรทอง) เป็นแหล่งแร่ยิปซัมและแอนไฮไดรต์ โดยแร่ยิปซัมมีสูตรเคมี คือ $\text{CaSO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$ ซึ่งมี CaO เป็นองค์ประกอบ 32.6% มี SO_3 เป็นองค์ประกอบ 46.5% และมีน้ำเป็นองค์ประกอบ (H_2O) 20.9% และแร่แอนไฮไดรต์ CaSO_4 มี SO_3 เป็นองค์ประกอบ 58.8% และ CaO เป็นองค์ประกอบ 41.2% เมื่อเกิดการละลายจึงทำให้น้ำมีค่าเป็นกรด รวมไปถึงค่าปริมาณซัลเฟต (Sulfate) สูง ส่งผลให้น้ำมีความเป็นกรดได้ ทั้งนี้ อาจเกิดจากปัจจัยภายนอกอื่นๆ ขึ้นอยู่กับรูปแบบสภาพอากาศ (ฝนกรด) กิจกรรมของมนุษย์ และกระบวนการทางธรรมชาติที่เกิดขึ้น สำหรับน้ำบ่อน้ำบ้านหนองชุมแสง และน้ำบ่อน้ำบ้านไทรทอง ซึ่งเป็นแหล่งน้ำชุมชนเพื่อใช้ในการอุปโภคและการเกษตรเท่านั้น ไม่มีการนำบริโภคแต่อย่างใด

ทั้งนี้ ทางโครงการจะแจ้งให้ชุมชนดำเนินการปรับปรุงคุณภาพน้ำก่อนนำน้ำไปใช้ประโยชน์ต่อไป อย่างไรก็ตามตลอดระยะเวลาการทำเหมืองของโครงการได้มีมาตรการเฝ้าระวังคุณภาพน้ำภายในโครงการและควบคุมไม่ให้มีการระบายน้ำออกนอกพื้นที่โครงการแต่อย่างใด พร้อมติดตามตรวจสอบกิจกรรมการทำเหมืองของโครงการที่อาจก่อให้เกิดการปนเปื้อนลงสู่แหล่งน้ำธรรมชาติ หากตรวจพบทางโครงการจะหาแนวทางแก้ไขทันที

4.2 ข้อเสนอแนะ

จากผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม พบว่า โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด อย่างไรก็ตามขอเสนอแนะให้โครงการปฏิบัติตามดังต่อไปนี้

1. เฝ้าระวังคุณภาพน้ำใต้ดินอย่างต่อเนื่อง พร้อมแจ้งผลให้ประชาชนทราบ และระมัดระวังการนำน้ำไปใช้ประโยชน์
2. ให้พิจารณาปรับปรุงโรงโม่บดและย่อยหินของโครงการ ให้เป็นไปตามประกาศของกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เรื่อง ให้โรงโม่บดและย่อยหินมีระบบป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3. ให้ผู้ถือประทานบัตรดำเนินการตรวจสอบสุขภาพพนักงานเป็นประจำอย่างต่อเนื่อง อย่างน้อยทุก 1 ปี โดยได้ตรวจสอบสมรรถภาพของร่างกายโดยทั่วไป ได้แก่ ความสามารถในการได้ยิน ระบบทางเดินหายใจ ระบบประสาทในการรับรู้ และการเอ็กซเรย์ปอด เป็นต้น ให้โครงการสรุปผลการตรวจสอบสุขภาพพนักงานประจำปี 2565 และให้แนบผลการตรวจสอบสุขภาพไว้ในรายงานฯ ทุกครั้ง
4. ให้ผู้ถือประทานบัตรร่วมกับวิศวกรโครงการจัดทำรายงานผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง เพื่อเสนอให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบทุกปี
5. ไม่ให้มีการระบายน้ำจากโครงการออกสู่ภายนอก หากมีความจำเป็นต้องทำการระบายออก จะต้องดำเนินการปรับปรุงคุณภาพน้ำก่อนระบายออกสู่ภายนอกต่อไป
6. ให้จัดสรรงบประมาณ จัดทำป้ายระวังมีรถบรรทุกเข้า-ออก ไว้บริเวณริมเส้นทางขนส่งแร่ ระหว่าง ทางเข้า-ออก พื้นที่โครงการ และทางหลวง 4009 ทั้ง 2 ฝั่งของเส้นทาง ในระยะ 100 เมตร