

บทที่  
CHAPTER

# 4

## ประเด็นเพิ่มเติมและ ข้อเสนอแนะ

- 4.1 ประเด็นเพิ่มเติม
- 4.2 ข้อเสนอแนะ

จัดทำโดย

โครงการเหมืองแร่ปิซัมและแอนไฮไดรต์  
ประทานบัตรที่ 30209/15584  
บริษัท ไลยมาศ จำกัด  
ตำบลทุ่งเตาใหม่ อำเภอบ้านนาสาร จังหวัดสุราษฎร์ธานี

# บทที่ 4

## ประเด็นเพิ่มเติมและข้อเสนอแนะ

### 4.1 ประเด็นเพิ่มเติม

จากผลการพิจารณาผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่ยิปซัมและแอนไฮไดรต์ ประทานบัตรที่ 30209/15584 ของบริษัท ไลยมาศ จำกัด ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 5 ตำบลทุ่งเตาใหม่ อำเภอบ้านนาสาร จังหวัดสุราษฎร์ธานี ฉบับประจำเดือน มกราคม-มิถุนายน 2564 ฉบับประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564 และฉบับประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 ออกโดยสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือที่ ทส 1007.5/3030 ลงวันที่ 13 กุมภาพันธ์ 2566 ดังเอกสารแนบ 15 สรุปประเด็นที่สำคัญได้ดังต่อไปนี้

1. ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน เมื่อวันที่ 4 มีนาคม 2564 บริเวณน้ำบ่อต้นบ้านห้วยชัน พบว่า ค่าความเป็นกรด-ด่าง มีค่าเท่ากับ 6.33 ซึ่งไม่อยู่ในเกณฑ์อนุโลมสูงสุดตามค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาล ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับ ป้องกันด้านสาธารณสุข และการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551 ซึ่งกำหนดค่าความเป็นกรด-ด่าง อยู่ช่วง 6.5-9.2

**ข้อชี้แจง** เนื่องจากลักษณะภูมิประเทศบริเวณพื้นที่โครงการและพื้นที่ชุมชนบ้านห้วยชัน เป็นแหล่งแร่ ยิปซัมและแอนไฮไดรต์ ซึ่งมีองค์ประกอบทางเคมี คือ  $\text{CaSO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$  โดยมี  $\text{CaO}$  ร้อยละ 32.6 มี  $\text{SO}_3$  ร้อยละ 46.5 และมี  $\text{H}_2\text{O}$  ร้อยละ 26.9 ดังนั้น เมื่อเกิดการละลายจึงทำให้น้ำมีค่าเป็นกรดได้ ทั้งนี้ ในช่วงที่เก็บตัวอย่างน้ำ ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564 และประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 พบว่า น้ำบริเวณดังกล่าวมีค่า ความเป็นกรด-ด่างอยู่ในเกณฑ์อนุโลมสูงสุดตามค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาล อาจวิเคราะห์ได้ว่าตัวอย่างน้ำ เมื่อวันที่ 4 มีนาคม 2564 มีค่าความเป็นกรด-ด่าง ไม่อยู่ในเกณฑ์อนุโลมสูงสุด อาจเกิดจากปัจจัยภายนอกอื่นๆ ขึ้นอยู่กับรูปแบบสภาพอากาศ (ฝนกรด) กิจกรรมของมนุษย์ และกระบวนการทางธรรมชาติ สำหรับน้ำบ่อต้นบ้าน ห้วยชัน ซึ่งเป็นแหล่งน้ำชุมชนเพื่อใช้ในการอุปโภคและการเกษตรเท่านั้น ไม่มีการนำบริโภคแต่อย่างใด

ทั้งนี้ ทางโครงการจะแจ้งให้ชุมชนดำเนินการปรับปรุงคุณภาพน้ำก่อนนำน้ำไปใช้ประโยชน์ต่อไป อย่างไรก็ดีตามตลอดระยะเวลาการทำเหมืองของโครงการได้มีมาตรการเฝ้าระวังคุณภาพน้ำภายในโครงการ และ ควบคุมไม่ให้มีการระบายน้ำออกนอกพื้นที่โครงการแต่อย่างใด พร้อมติดตามตรวจสอบกิจกรรมการทำเหมืองของ โครงการที่อาจก่อให้เกิดการปนเปื้อนลงสู่แหล่งน้ำธรรมชาติ หากตรวจพบทางโครงการจะหาแนวทางแก้ไขทันที

## 4.2 ข้อเสนอแนะ

จากผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม พบว่า โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด อย่างไรก็ตาม ข้อเสนอแนะให้โครงการปฏิบัติตามดังต่อไปนี้

1. ดูแลรักษาระบบป้องกันฝุ่นละอองบริเวณโรงโม่หินให้สามารถใช้งานได้ดียู่เสมอ
2. ดำเนินการฉีดพรมน้ำตามเส้นทางขนส่งแร่ และบริเวณพื้นที่โครงการอย่างสม่ำเสมอ เพื่อลดปริมาณฝุ่นละอองไม่ให้ฟุ้งกระจายออกสู่ภายนอก
3. ให้มีการตรวจสอบเครื่องมือและอุปกรณ์อย่างสม่ำเสมอ
4. จัดทำความสะอาดบริเวณอาคารโรงโม่หินโดยทำการเก็บกวาดฝุ่นหินที่ตกค้างตามบริเวณต่างๆ ของตัวอาคารอย่างต่อเนื่อง
5. จัดให้มีการตรวจสอบสภาพพนักงานของโครงการอยู่เป็นประจำต่อเนื่องทุกปี
6. ไม่ให้มีการระบายน้ำออกสู่ภายนอกพื้นที่โครงการ เพื่อป้องกันการปนเปื้อนลงสู่แหล่งน้ำธรรมชาติและแหล่งน้ำสาธารณะ
7. เฝ้าระวังคุณภาพน้ำใต้ดินอย่างต่อเนื่องพร้อมแจ้งให้ชุมชนทราบ และระมัดระวังการนำน้ำไปใช้ประโยชน์
8. พิจารณาปรับปรุงระบบสเปรย์น้ำบริเวณภายในยังรับหินใหญ่ และบริเวณตะแกรงคัดขนาดให้เป็นละอองฝอย เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการดักจับฝุ่นละอองได้มากขึ้น