

บทที่  
CHAPTER

# 4

## ประเด็นเพิ่มเติมและ ข้อเสนอแนะ

4.1 ประเด็นเพิ่มเติม

4.2 ข้อเสนอแนะ

จัดทำโดย

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง  
ประทานบัตรที่ 27227/15813  
บริษัท ช นิช จำกัด ตำบลด่านช้าง อำเภอนากลาง จังหวัดหนองบัวลำภู

# บทที่ 4

## ประเด็นเพิ่มเติมและข้อเสนอแนะ

### 4.1 ประเด็นเพิ่มเติม

จากผลการพิจารณาผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรที่ 27227/15813 ของบริษัท ช.นิคม จำกัด ตั้งอยู่ที่ ตำบลด่านช้าง อำเภอนากลาง จังหวัดหนองบัวลำภู ฉบับประจำเดือน มกราคม-มิถุนายน 2564 ฉบับประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564 และฉบับประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 ออกโดยสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือที่ ทส 1007.5/3932 ลงวันที่ 20 กุมภาพันธ์ 2566 ดังเอกสารแนบ 13 สรุปประเด็นที่สำคัญได้ดังต่อไปนี้

1. ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน เมื่อวันที่ 3 ธันวาคม 2564 พบว่า บริเวณน้ำประปาบาดาลบ้านโนนถาวร และบริเวณน้ำประปาบาดาลบ้านศรีสังวาลย์ มีค่าความกระด้างทั้งหมด เท่ากับ 582 และ 682 มิลลิกรัมต่อลิตร ตามลำดับ ซึ่งไม่อยู่ในเกณฑ์อนุโลมสูงสุดตามค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาล ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551 ซึ่งกำหนดค่าความกระด้างทั้งหมด ต้องไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร

**ข้อชี้แจง** เนื่องจากลักษณะภูมิประเทศบริเวณพื้นที่โครงการและพื้นที่ชุมชนบ้านโนนถาวร และบ้านศรีสังวาลย์ เป็นแหล่งแร่หินปูนซึ่งมีองค์ประกอบทางเคมี คือ  $\text{CaCO}_3$  โดยมี  $\text{CaO}$  เป็นองค์ประกอบร้อยละ 56 และ  $\text{CO}_2$  ร้อยละ 44 ดังนั้น เมื่อเกิดการละลายจึงทำให้น้ำมีค่าความกระด้างได้ ทั้งนี้ ในช่วงที่เก็บตัวอย่างน้ำประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564 พบว่า น้ำบริเวณดังกล่าวมีค่าความกระด้างเกินเกณฑ์อนุโลมสูงสุดตามค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาล แต่อย่างไรก็ตามจากการสอบถามประชาชนที่อยู่ในบริเวณใกล้เคียงพื้นที่ดังกล่าว พบว่า บ่อน้ำประปาบาดาลบ้านโนนถาวร และบ้านศรีสังวาลย์ ซึ่งเป็นแหล่งน้ำชุมชนเพื่อใช้ในการอุปโภคและการเกษตรเท่านั้น ไม่มีการนำไปบริโภคแต่อย่างใด

2. ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน เมื่อวันที่ 1 เมษายน 2565 พบว่า บริเวณน้ำประปาบาดาลบ้านผาเจาะ มีค่าความกระด้างทั้งหมด เท่ากับ 582 มิลลิกรัมต่อลิตร ซึ่งไม่อยู่ในเกณฑ์อนุโลมสูงสุดตามค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาล ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551 ซึ่งกำหนดค่าความกระด้างทั้งหมด ต้องไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร

**ข้อชี้แจง** เนื่องจากลักษณะภูมิประเทศบริเวณพื้นที่โครงการและพื้นที่ชุมชนบ้านผาเจาะ เป็นแหล่งแร่หินปูนซึ่งมีองค์ประกอบทางเคมี คือ  $\text{CaCO}_3$  โดยมี  $\text{CaO}$  เป็นองค์ประกอบร้อยละ 56 และ  $\text{CO}_2$  ร้อยละ 44 ดังนั้น เมื่อเกิดการละลายจึงทำให้น้ำมีค่าความกระด้างได้ ทั้งนี้ ในช่วงที่เก็บตัวอย่างน้ำประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 พบว่า น้ำบริเวณดังกล่าวมีค่าความกระด้างเกินเกณฑ์อนุโลมสูงสุดตามค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาล แต่อย่างไรก็ตามจากการสอบถามประชาชนที่อยู่ในบริเวณใกล้เคียงพื้นที่ดังกล่าว พบว่า บ่อน้ำประปาบาดาลบ้านผาเจาะ ซึ่งเป็นแหล่งน้ำชุมชนเพื่อใช้ในการอุปโภคและการเกษตรเท่านั้น ไม่มีการนำไปบริโภคแต่อย่างใด

ทั้งนี้ ทางโครงการจะดำเนินการติดตามและเฝ้าระวังคุณภาพน้ำในบริเวณดังกล่าว พร้อมทั้งแจ้งผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำให้ประชาชนได้รับทราบอย่างต่อเนื่อง และควบคุมไม่ให้มีการระบายน้ำออกนอกพื้นที่โครงการแต่อย่างใด หากตรวจพบทางโครงการจะหาแนวทางแก้ไขทันที

## 4.2 ข้อเสนอแนะ

จากผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม พบว่า โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด อย่างไรก็ตาม ข้อเสนอแนะให้โครงการปฏิบัติตามดังต่อไปนี้

1. เฝ้าระวังผลกระทบคุณภาพน้ำใต้ดินอย่างต่อเนื่อง พร้อมทั้งพยายามหลีกเลี่ยงกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับการทำเหมือง ที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพน้ำของชุมชนที่อยู่ใกล้เคียง
2. ให้โครงการแนบภาพถ่าย/เอกสารอ้างอิง การดำเนินการเผยแพร่การประชาสัมพันธ์ข้อมูลผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
3. เมื่อสถานการณ์โรคระบาดโควิด-19 กลับเข้าสู่ภาวะปกติ ให้โครงการดำเนินการตรวจสอบสุขภาพพนักงานประจำปี ให้ครบถ้วนตามมาตรการฯ กำหนด