

บทที่

CHAPTER

4

## ข้อเสนอแนะ

4.1 ประเด็นเพิ่มเติม

4.2 ข้อเสนอแนะ

จัดทำโดย

บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง

ประทานบัตรที่ 26542/15799

ห้างหุ้นส่วนจำกัด เพชรสมุทร (1970)

หมู่ที่ 6 ตำบลหนองชุมพลเหนือ อำเภอยาย้อย จังหวัดเพชรบุรี

# บทที่ 4

## ข้อเสนอแนะ

### 4.1 ประเด็นเพิ่มเติม

จากผลการพิจารณาผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรที่ 26552/15799 ของห้างหุ้นส่วนจำกัด เพชรสมุทร (1970) ตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองชุมพลเหนือ อำเภอบ้านฝาง จังหวัดเพชรบุรี ฉบับประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 ออกโดยสำนักนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือที่ ทส 1007.5/7063 ลงวันที่ 28 มีนาคม 2566 ดังเอกสารแนบ 16 สรุปประเด็นสำคัญได้ดังต่อไปนี้

1. ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน เมื่อวันที่ 23 มกราคม 2565 บริเวณบ่อบาดาลวัดพุ่มวง พบค่าความกระด้างทั้งหมด เท่ากับ 539 มิลลิกรัมต่อลิตร ซึ่งไม่เป็นตามเกณฑ์อนุโลมสูงสุด ตามมาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาลตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับป้องกันด้านสาธารณสุขและการป้องกันสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551 (เกณฑ์อนุโลมสูงสุด กำหนดค่าความกระด้างรวมไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร)

**ข้อชี้แจง** บริเวณบ่อบาดาลวัดพุ่มวง ตั้งแต่วันที่มีการตรวจวัดมาจนถึงเดือนกุมภาพันธ์ 2566 พบว่ามีค่าความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness) ไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ทั้งเกณฑ์กำหนดที่เหมาะสมและเกณฑ์อนุโลมสูงสุด อาจเนื่องจากลักษณะภูมิประเทศบริเวณพื้นที่ดังกล่าวเป็นแหล่งแร่หินปูน ซึ่งมีโครงสร้างเป็นแคลเซียมคาร์บอเนต ( $\text{CaCO}_3$ ) โดยมีองค์ประกอบทางเคมี คือ  $\text{CaO}$  เป็นองค์ประกอบ 56.0% และ  $\text{CO}_2$  เป็นองค์ประกอบ 44.0% บางชนิดอาจมี  $\text{Mn}$ ,  $\text{Zn}$ ,  $\text{Fe}$  เข้าไปแทนที่  $\text{Ca}$  เมื่อเกิดการละลายจึงทำให้น้ำมีค่าความกระด้างสูง (ความกระด้างในน้ำเกิดจากไอออนของ  $\text{Ca}$  และ  $\text{Mg}$  เป็นองค์ประกอบหลักที่ละลายอยู่ในรูปแบบต่างๆ เช่น  $\text{Ca}(\text{HCO}_3)_2$ ,  $\text{MgCO}_3$ ,  $\text{CaSO}_4$ ,  $\text{CaCl}_2$ ,  $\text{Ca}(\text{NO}_3)_2$  เป็นต้น สำหรับน้ำบริเวณบ่อบาดาลวัดพุ่มวง ทางโครงการได้แจ้งให้ชุมชนทราบ และปรับปรุงคุณภาพน้ำก่อนนำไปใช้ประโยชน์ โดยแนะนำให้ใช้ในการอุปโภคเท่านั้น ไม่แนะนำให้ให้นำไปบริโภคแต่อย่างใด ทั้งนี้ตลอดระยะเวลาการทำเหมืองของโครงการ ได้มีมาตรการเฝ้าระวังคุณภาพน้ำภายในโครงการ โดยควบคุมไม่ให้มีการระบายน้ำออกนอกพื้นที่โครงการแต่อย่างใด และติดตามตรวจสอบกิจกรรมการทำเหมืองของโครงการที่อาจก่อให้เกิดการปนเปื้อนลงสู่แหล่งน้ำธรรมชาติ หากตรวจพบว่าแหล่งน้ำของชุมชนหรือแหล่งน้ำธรรมชาติได้รับผลกระทบจากโครงการ ผู้ถือประทานบัตรจะหาแนวทางแก้ไขทันที

2. ให้มีการตรวจสอบคุณภาพพนักงาน ปีละ 1 ครั้ง โดยดำเนินการตรวจวัดตามปัจจัยความเสี่ยงด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยให้ครบถ้วน

**ข้อชี้แจง** ทางโครงการได้ดำเนินการตรวจสอบสุขภาพพนักงานเป็นประจำอย่างต่อเนื่องทุกปี โดยได้ดำเนินการตรวจสอบสุขภาพพนักงาน ครั้งล่าสุดประจำปี 2565 เมื่อวันที่ 23 ธันวาคม 2565 รายละเอียดแสดงดังเอกสารแนบ 10

## 4.2 ข้อเสนอแนะ

จากผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรที่ 26552/15799 ของห้างหุ้นส่วนจำกัด เพชรสมุทร (1970) ตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองชุมพลเหนือ อำเภอเขาย้อย จังหวัดเพชรบุรี ฉบับประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 ออกโดยสำนักนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือที่ ทส 1007.5/7063 ลงวันที่ 28 มีนาคม 2566 พบว่า โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด อย่างไรก็ตามขอเสนอแนะให้โครงการปฏิบัติตามดังต่อไปนี้

3. เฝ้าระวังคุณภาพน้ำใต้ดินอย่างต่อเนื่อง พร้อมแจ้งให้ชุมชนรับทราบ และระมัดระวังการนำน้ำไปใช้ประโยชน์
4. แสดงภาพ Air Compressor หรือแผ่นกัน บริเวณเครื่องจักรกลที่เป็นแหล่งกำเนิดเสียง
5. แสดงผลการตรวจสอบชนิด การกระจาย และความชุกชุมของสัตว์ป่า
6. แสดงผลการประชาสัมพันธ์ข้อมูล เกี่ยวกับผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รวมทั้งประชาสัมพันธ์กิจกรรมการช่วยเหลือชุมชนของโครงการให้ชุมชนรับทราบ
7. ให้จัดทำรายงานแผนการดำเนินงานการด้านฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง เพื่อเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ทราบทุก 3 ปี
8. ไม่ให้มีการระบายน้ำออกสู่ภายนอกพื้นที่โครงการ เพื่อป้องกันการปนเปื้อนลงสู่แหล่งน้ำธรรมชาติ และแหล่งน้ำสาธารณะ พร้อมแจ้งให้ชุมชนทราบและทำการปรับปรุงน้ำก่อนนำไปใช้ประโยชน์ต่อไป โดยแนะนำให้ใช้ในการอุปโภคเท่านั้น ไม่แนะนำให้นำไปบริโภคแต่อย่างใด