

บทที่  
CHAPTER

# 4

## ข้อเสนอแนะ

### 4.1 ข้อเสนอแนะ

จัดทำโดย

บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง  
ประทานบัตรที่ 21380/15246 ของบริษัท เอส.เอส.(1995) การศึกษา จำกัด  
ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับ ประทานบัตรที่ 21378/15248  
ของห้างหุ้นส่วนจำกัด ไทยพัฒนา (บริษัท ศิลาชนดล รับช่วงทำเหมือง)  
และประทานบัตรที่ 21379/15245 ของบริษัท ผลิตภัณฑ์ศิลาแลงสุข จำกัด  
ตำบลเหมือง อำเภอมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี

# บทที่ 4

## ข้อเสนอแนะ

### 4.1 ข้อเสนอแนะ

จากผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรที่ 21380/15246 ของบริษัท เอส.เอส. (1995) การศึกษา จำกัด ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 21379/15245 ของบริษัท ผลิตภัณฑ์ศิลาแสนสุข จำกัด และประทานบัตรที่ 21378/15248 ของห้างหุ้นส่วนจำกัด ไทยพัฒนา (บริษัท ศิลาธนดล จำกัด รับช่วงทำเหมือง) พบว่า โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการอย่างเคร่งครัด อย่างไรก็ตามบริษัทที่ปรึกษาขอเสนอแนะให้โครงการปฏิบัติตามมาตรการในเรื่องต่อไปนี้เพิ่มเติมอย่างสม่ำเสมอ

1. เพื่อระวังผลกระทบด้านคุณภาพน้ำใต้ดินอย่างต่อเนื่อง พร้อมทั้งพยายามหลีกเลี่ยงกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับการทำเหมือง ซึ่งอาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพน้ำของชุมชนที่อยู่ใกล้เคียง
  - จากการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน พบว่า แหล่งน้ำต้นบ้านดอนกลาง มีความกระด้าง (Hardness) สูงเกินค่ามาตรฐานกำหนด ซึ่งหากมีความจำเป็นต้องใช้น้ำใต้ดินบริเวณดังกล่าวอย่างหลีกเลี่ยงไม่ได้ ที่ปรึกษาขอเสนอแนะดังนี้ ความกระด้างของน้ำไม่มีผลเชิงลบต่อสุขภาพ เนื่องจากองค์ประกอบหลัก (Ca Mg) ที่ก่อเกิดความกระด้างนั้น อนุกรมวิธานของมนุษย์ไม่สามารถทำให้น้ำที่มีความกระด้างเกิดเป็นตะกอนหรือตะกรันอุดตันอวัยวะต่าง ๆ ได้ ทั้งสารเหล่านี้เป็นสิ่งที่ร่างกายต้องการอยู่แล้ว สำหรับใช้บริโภคควรมีค่าความกระด้างต่ำกว่า 100 mg/L แต่ถ้ามีความกระด้างมากมีค่าที่มากกว่า 300 mg/L ไม่ควรนำมาบริโภค เพราะจะมีรสชาติที่ไม่พึงประสงค์ หากใช้ในการอุปโภคจะทำให้ไม่สะดวกต่อการใช้เท่าไร อย่างเช่น ในซักล้างจะทำให้สารไม่เกิดฟอง ในทางแนวการแก้ไขสามารถแก้ไขได้ด้วยการกรองโดยใช้เครื่องกรองน้ำที่มีสารกรองชนิดที่ดักแคลเซียมและแมกนีเซียมออกเพื่อปรับสภาพน้ำให้มีความอ่อนลง
  - ประชาสัมพันธ์ให้ราษฎรบริเวณใกล้เคียงได้รับทราบถึงปัญหาของแหล่งน้ำ เพื่อทำความเข้าใจและวิธีการรับมือ โดยลงพื้นที่สอบถามหรือจัดทำแผ่นพับผลการตรวจคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เพียงพอแจกจ่ายให้ได้ทราบทั่วถึง พร้อมทั้งเสนอแนะแนวทางแก้ไขปัญหาร่วมกันอย่างเป็นธรรม สร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชน โดยบริจาคเครื่องกรองน้ำที่เหมาะสมกับปัญหาปัจจุบันบริเวณส่วนรวมชุมชน โรงเรียน โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล และเทศบาล