

4.1 ข้อเสนอแนะ

จัดทำโดย

บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ประทานบัตรที่ 21379/15245 ของบริษัท ผลิตภัณฑ์ศิลาแสนสุข จำกัด ร่วมแผนผังโครงการ
เดียวกันกับประทานบัตรที่ 21380/15246 ของบริษัท เอส.เอส.(1995) การศิลา จำกัด
และประทานบัตรที่ 21378/15248 ของห้างหุ้นส่วนจำกัด ไทยพัฒนา
(บริษัท ศิลาธนดล จำกัด รับช่วงทำเหมือง) ตำบลเหมือง อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี

บทที่ 4

ข้อเสนอแนะ

4.1 ข้อเสนอแนะ

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

1. ดูแลต้นไม้บริเวณภายในพื้นที่โครงการ ให้เจริญเติบโตได้ดีอยู่เสมอ หรือปลูกเพิ่มเติมในพื้นที่ๆคาดว่าจะสามารถป้องกันผลกระทบด้านฝุ่น เสียง ออกนอกพื้นที่โครงการ
2. ทำการถมดินปรับความลาดชันหรือปลูกต้นไม้เพิ่มเติมในส่วนของพื้นที่ๆผ่านการทำเหมืองแล้วของแต่ละรอบ
3. เฝ้าระวังผลกระทบด้านคุณภาพน้ำใต้ดินอย่างต่อเนื่อง พร้อมทั้งพยายามหลีกเลี่ยงกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับการทำเหมือง ซึ่งอาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพน้ำของชุมชนที่อยู่ใกล้เคียง

- จากการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน พบว่า แหล่งน้ำต้นบ้านดอนกลาง มีความกระด้าง (Hardness) สูงเกินค่ามาตรฐานกำหนด ซึ่งหากมีความจำเป็นต้องใช้น้ำใต้ดินบริเวณดังกล่าวอย่างหลีกเลี่ยงไม่ได้ ที่ปรึกษาขอเสนอแนะดังนี้ ความกระด้างของน้ำไม่มีผลเชิงลบต่อสุขภาพ เนื่องจากองค์ประกอบหลัก (Ca Mg) ที่ก่อเกิดความกระด้างนั้น อณูโมเลกุลของมนุษย์ไม่สามารถทำให้น้ำที่มีความกระด้างเกิดเป็นตะกอนหรือตะกรันอุดตันอวัยวะต่างๆ ได้ ทั้งสารเหล่านี้เป็นสิ่งที่ร่างกายต้องการอยู่แล้ว สำหรับใช้บริโภคควรมีค่าความกระด้างต่ำกว่า 100 mg/L แต่ถ้ามีความกระด้างมากมีค่าที่มากกว่า 300 mg/L ไม่ควรนำมาบริโภค เพราะจะมีรสชาติที่ไม่พึงประสงค์ หากใช้ในการอุปโภคจะทำให้ไม่สะดวกต่อการใช้เท่าไร อย่างเช่น ในซักล้างจะทำให้สารไม่เกิดฟอง ในทางแนวการแก้ไขสามารถแก้ไขได้ด้วยการกรองโดยใช้เครื่องกรองน้ำที่มีสารกรองชนิดที่ดักแคลเซียมและแมกนีเซียมออกเพื่อปรับสภาพน้ำให้มีความอ่อนลง

- ประชาสัมพันธ์ให้ราษฎรบริเวณใกล้เคียงได้รับทราบถึงปัญหาของแหล่งน้ำ เพื่อทำความเข้าใจและวิธีการรับมือ โดยลงพื้นที่สอบถามหรือจัดทำแผ่นพับผลการตรวจคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เพียงพอแจกจ่ายให้ได้ทราบทั่วถึง พร้อมทั้งเสนอแนวทางแก้ไขปัญหาร่วมกันอย่างเป็นธรรม สร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชน โดยบริจาคเครื่องกรองน้ำที่เหมาะสมกับปัญหาปัจจุบันบริเวณส่วนรวมชุมชน โรงเรียน โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล และเทศบาล