

4.1 ข้อเสนอแนะ

บทที่ 4

ข้อเสนอแนะ

4.1 ข้อเสนอแนะ

จากผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรที่ 21378/15248 ของทางหุ้นส่วนจำกัด ไทพิพัฒนา (บริษัท ศิลานดล จำกัด รับช่วงทำเหมือง) ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับ ประทานบัตรที่ 21380/15246 ของบริษัท เอส. เอส. (1995) การศิลา จำกัด และประทานบัตรที่ 21379/15245 ของบริษัท ผลิตภัณฑ์ศิลาแสนสุข จำกัด ตั้งอยู่ที่ ตำบลเหมือง อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี พบว่า โครงการได้ปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการอย่าง ครบครัน อย่างไรก็ตามบริษัทที่ปรึกษาขอเสนอแนะให้โครงการปฏิบัติตามมาตรการในเรื่องต่อไปนี้เพิ่มเติมอย่างสม่ำเสมอ

1. เฝ้าระวังผลกระทบด้านคุณภาพน้ำใต้ดินอย่างต่อเนื่อง พร้อมทั้งพยายามหลีกเลี่ยงกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับ การทำเหมือง ซึ่งอาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพน้ำของชุมชนที่อยู่ใกล้เคียง
 - จากการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน พบว่า แหล่งน้ำต้นบ้านดอนกลาง มีความกระด้าง (Hardness) สูงเกินค่ามาตรฐานกำหนด ซึ่งหากมีความจำเป็นต้องใช้น้ำใต้ดินบริเวณดังกล่าวอย่างหลีกเลี่ยงไม่ได้ ที่ปรึกษา ขอเสนอแนะดังนี้ ความกระด้างของน้ำไม่มีผลเชิงลบต่อสุขภาพ เนื่องจากองค์ประกอบหลัก (Ca Mg) ที่ก่อเกิดความกระด้างนั้น อณูโมเลกุลของมนุษย์ไม่สามารถทำให้น้ำที่มีความกระด้างเกิดเป็นตะกอนหรือ ตะกรันอุดตันอวัยวะต่าง ๆ ได้ ทั้งสารเหล่านี้เป็นสิ่งที่ร่างกายต้องการอยู่แล้ว สำหรับใช้บริโภคควรมีค่าความ กระด้างต่ำกว่า 100 mg/L แต่ถ้าน้ำมีความกระด้างมากมีค่าที่มากกว่า 300 mg/L ไม่ควรนำมาบริโภค เพราะจะมีรสชาติที่ไม่พึงประสงค์ หากใช้ในการอุปโภคจะทำให้ไม่สะดวกต่อการใช้เท่าไร อย่างเช่น ในซักล้าง จะทำให้สารไม่เกิดฟอง ในทางแนวการแก้ไขสามารถแก้ไขได้ด้วยการกรองโดยใช้เครื่องกรองน้ำที่มีสารกรอง ชนิดที่ดักแคลเซียมและแมกนีเซียมออกเพื่อปรับสภาพน้ำให้มีความอ่อนลง
 - ประชาสัมพันธ์ให้ราษฎรบริเวณใกล้เคียงได้รับทราบถึงปัญหาของแหล่งน้ำ เพื่อทำความเข้าใจและวิธีการ รับมือ โดยลงพื้นที่สอบถามหรือจัดทำแผ่นพับผลการตรวจคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เพียงพอแจกจ่าย ให้ได้ทราบทั่วถึง พร้อมทั้งเสนอแนวทางแก้ไขปัญหาร่วมกันอย่างเป็นธรรม สร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชน โดยบริจาคเครื่องกรองน้ำที่เหมาะสมกับปัญหาปัจจุบันบริเวณส่วนรวมชุมชน โรงเรียน โรงพยาบาลส่งเสริม สุขภาพตำบล และเทศบาล
2. จัดให้มีการติดตามผลการดำเนินโครงการ เช่น การเข้าเยี่ยมบ้านราษฎรที่อยู่ใกล้เคียง เพื่อสอบถามว่ามีการ ได้รับผลกระทบจากการทำเหมืองบ้างหรือไม่
3. ดำเนินการจัดตั้งกองทุนฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง โดยประเมินค่าใช้จ่าย ประมาณ 34,000 บาท ต่อไร่ของพื้นที่ที่ ต้องฟื้นฟูในแต่ละปีหรือแต่ละช่วงเวลา เพื่อใช้จ่ายสำหรับดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแร่ แล้วและพื้นที่ที่เกี่ยวข้องตามที่มาตรการกำหนด