

บทที่
CHAPTER

4

ประเด็นเพิ่มเติมและ ข้อเสนอแนะ

4.1 ประเด็นเพิ่มเติม

4.2 ข้อเสนอแนะ

จัดทำโดย
บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

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

บทที่ 4

ประเด็นเพิ่มเติมและข้อเสนอแนะ

4.1 ข้อเสนอแนะ

จากผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม พบว่า โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด อย่างไรก็ตามขอเสนอแนะให้โครงการปฏิบัติตามดังต่อไปนี้

1. เฝ้าระวังผลกระทบคุณภาพน้ำใต้ดินอย่างต่อเนื่อง พร้อมทั้งพยายามหลีกเลี่ยงกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับการทำเหมือง ที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพน้ำของชุมชนที่อยู่ใกล้เคียง
 - จากการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน พบว่า น้ำประปาบาดาลบ้านโนนถาวร น้ำประปาบาดาลบ้านผาเจาะ และประปาบ้านศรีสังวาลย์ มีความกระด้าง (Total Hardness (as CaCO_3)) สูงเกินค่ามาตรฐานกำหนด ซึ่งหากมีความจำเป็นต้องใช้น้ำใต้ดินบริเวณดังกล่าวอย่างหลีกเลี่ยงไม่ได้ ที่ปรึกษาขอเสนอแนะดังนี้ ความกระด้างของน้ำไม่มีผลเชิงลบต่อสุขภาพ เนื่องจากองค์ประกอบหลัก (Ca Mg) ที่ก่อเกิดความกระด้างนั้น อนุกรมร่างกายของมนุษย์ไม่สามารถทำให้น้ำที่มีความกระด้างเกิดเป็นตะกอนหรือตะกรันอุดตันอวัยวะต่าง ๆ ได้ ทั้งสารเหล่านี้เป็นสิ่งที่ร่างกายต้องการอยู่แล้ว สำหรับใช้บริโภคควรมีค่าความกระด้างต่ำกว่า 100 mg/L แต่ถ้า น้ำมีความกระด้างมากมีค่าที่มากกว่า 300 mg/L ไม่ควรนำมาบริโภค แต่ได้มีการใช้น้ำเพื่อการอุปโภค และเกษตรกรรมเท่านั้น ในทางแนวการแก้ไขสามารถแก้ไขได้ด้วยการกรองโดยใช้เครื่องกรองน้ำที่มีสารกรองชนิดที่ ดึงแคลเซียมและแมกนีเซียมออกเพื่อปรับสภาพน้ำให้มีความอ่อนลง
 - ประชาสัมพันธ์ให้ราษฎรบริเวณใกล้เคียงได้รับทราบถึงปัญหาของแหล่งน้ำ เพื่อทำความเข้าใจและวิธีการรับมือ โดยลงพื้นที่ สอบถามหรือจัดทำแผ่นพับผลการตรวจคุณภาพวัดสิ่งแวดล้อมที่เพียงพอแจกจ่าย ให้ได้ทราบทั่วถึง พร้อมทั้งเสนอแนวทางแก้ไขปัญหาร่วมกันอย่างเป็นธรรม สร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชน โดยบริจาคเครื่องกรองน้ำที่เหมาะสมกับปัญหาปัจจุบันบริเวณส่วนรวมชุมชน โรงเรียน โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล และเทศบาล
2. ในการขนส่งแร่ออกสู่แหล่งรับซื้อภายนอกให้มีการปิดคลุมผ้าใบรถบรรทุกทุกครั้ง พร้อมทั้ง ควบคุมความเร็วของรถบรรทุกไม่ให้เกินตามที่กฎหมายกำหนด
3. ฉีดพรมน้ำตามถนนและบริเวณภายในพื้นที่โรงโม่หิน รวมทั้งการดูแลรักษาสภาพเครื่องจักรมิให้เกิดเสียงดัง