

บทที่ 2

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

2.1 การดำเนินการ

การรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่อทำปูนขาว และเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้างฯ ของบริษัท ศิลาชัยเจริญ จำกัด ประทานบัตรที่ 33853/16496 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 33773/16175 โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่อทำปูนขาว ของบริษัท ศิลาชัยเจริญ จำกัด ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 5 ตำบลหน้าพระลาน อำเภอนะบือ จังหวัดกระบี่ ซึ่งได้มอบหมายให้บริษัท ทอพ-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด บริษัทที่ปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อมให้ทำการตรวจสอบตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามเงื่อนไขของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งได้ดำเนินการติดตามเมื่อวันที่ 8-11 มีนาคม 2567 โดยแสดงรายละเอียดดังตารางที่ 2-1 และตารางที่ 2-2

2.2 สรุปผลการตรวจติดตาม

จากการตรวจติดตามการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ พบว่าโครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้เป็นอย่างดี ส่วนบางมาตรการที่โครงการยังไม่ได้ปฏิบัติตามมาตรการอันเนื่องมาจากยังอยู่ในระยะดำเนินการทำเหมืองซึ่งยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติตามมาตรการ หรือยังไม่เกิดปัญหาขึ้นเนื่องจากทางโครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด นอกจากนี้ทางบริษัทที่ปรึกษาฯ ได้มีข้อเสนอแนะแนวทางสำหรับบางมาตรการไว้เพื่อให้โครงการได้นำไปปฏิบัติต่อไป

ตารางที่ 2-1: แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่อทำปูนขาว และเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของ บริษัท ศิลาสัยเจริญ จำกัด ปบ. 33853/16496 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับ ปบ. 33773/16175 โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่อทำปูนขาว ของ บริษัท ศิลาสัยเจริญ จำกัด ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 5 ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติ	เหตุผลที่ไม่ปฏิบัติ/ปฏิบัติไม่ครบ/เปลี่ยนแปลงการปฏิบัติ และข้อเสนอแนะ
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป		
1. ให้มีจุดรับเรื่องร้องทุกข์ความเดือดร้อนของประชาชนที่เกิดจากกิจกรรมการทำเหมืองแร่ และกิจกรรมที่เกี่ยวข้อง โดยผู้ถือประทานบัตรจะต้องดำเนินการแก้ไขและแจ้งความคืบหน้าแก่ผู้ร้องเรียน ตามระยะเวลาที่กำหนดไว้ และให้ความช่วยเหลือด้วยความเป็นธรรม	- โครงการมีจุดรับเรื่องร้องทุกข์ความเดือดร้อนของประชาชนที่เกิดจากกิจกรรมการทำเหมืองของโครงการ (รูปที่ 2-1)	-
2. ให้ดำเนินการตามแผนการปิดเหมือง และการฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมือง ตามแผนงานที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งรายงานผลการดำเนินงานประกอบในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการจะปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดอย่างเคร่งครัด ทั้งนี้โครงการได้มีการจัดทำรายงานแผนและผลการดำเนินงานฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองประจำปี 2567 เรียบร้อยแล้ว (ภาคผนวก ฉ)	-
3. ผู้ถือประทานบัตรจะต้องวางหลักประกันการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมือง และเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมืองแร่ตามประกาศคณะกรรมการแร่ เรื่อง การวางหลักประกันการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมือง และการเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมือง พ.ศ. 2562 หรือที่มีการปรับปรุงแก้ไขเพิ่มเติมภายหลัง	- โครงการมีการวางหลักประกันการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมือง และเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมืองแร่ตามที่มาตรการกำหนด (ภาคผนวก ฉ)	-

ตารางที่ 2-1: (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ
ทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่อทำปูนขาว และเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท
ศิลาชัยเจริญ จำกัด ปบ. 33853/16496 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับ
ปบ. 33773/16175 โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่อทำปูนขาว ของบริษัท
ศิลาชัยเจริญ จำกัด ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 5 ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติ	เหตุผลที่ไม่ปฏิบัติ/ปฏิบัติไม่ ครบ/เปลี่ยนแปลงการ ปฏิบัติและข้อเสนอแนะ
4. ผู้ถือประทานบัตรจะต้องจัดทำประกันภัย ความรับผิดชอบต่อชีวิต ร่างกาย ทรัพย์สินของ บุคคลภายนอกกับนิติบุคคลที่ได้ใบอนุญาต ประกอบธุรกิจประกันภัยที่จดทะเบียนใน ราชอาณาจักรตามประกาศคณะกรรมการแร่ เรื่อง การกำหนดวงเงินและการจัดทำประกันภัย ความรับผิดชอบต่อชีวิตร่างกาย ทรัพย์สินของ บุคคลภายนอก พ.ศ.2562 และจะต้องวาง หลักประกันดังกล่าวให้มีระยะเวลาครอบคลุม ต่อเนื่องตลอดอายุประทานบัตรให้มีจำนวนเงินเอา ประกันภัยสำหรับความเสียหายที่เกิดขึ้นต่อครั้ง สำหรับการเสียชีวิต ทุพพลภาพการสิ้นเชิงหรือ ค่ารักษาพยาบาลและความเสียหายต่อทรัพย์สิน ของผู้ได้รับความเสียหาย	- ทางโครงการได้มีการจัดทำประกันภัยความ รับผิดชอบต่อชีวิต ร่างกาย ทรัพย์สินของ บุคคลภายนอกกับนิติบุคคลที่ได้ใบอนุญาต ประกอบธุรกิจประกันภัยที่จดทะเบียน เรียบร้อยแล้ว (ภาคผนวก ข)	-
5. ในกรณีที่ผู้ถือประทานบัตรมีความจำเป็น ต้องการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม ให้แตกต่างไปจากที่ได้เสนอไว้ใน รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ได้ให้ความเห็นชอบ รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมแล้ว ภายหลังที่ได้รับอนุมัติหรืออนุญาตจากเจ้าหน้าที่ ตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องแล้วให้เสนอการ เปลี่ยนแปลงให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการ เหมืองแร่พิจารณา ดังนี้	- ปัจจุบันโครงการยังไม่มีความประสงค์ที่จะ เปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมแต่อย่างใด	-

ตารางที่ 2-1: (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่อทำปูนขาว และเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท ศิลาสัยเจริญ จำกัด ปบ. 33853/16496 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับ ปบ. 33773/16175 โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่อทำปูนขาว ของบริษัท ศิลาสัยเจริญ จำกัด ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 5 ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติ	เหตุผลที่ไม่ปฏิบัติ/ปฏิบัติไม่ ครบ/เปลี่ยนแปลงการ ปฏิบัติและข้อเสนอแนะ
5.1 หากเห็นว่าการแก้ไขเปลี่ยนแปลง รายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าว ไม่กระทบต่อสาระสำคัญของการประเมินผล กระทบสิ่งแวดล้อมในรายงานการประเมินผล กระทบสิ่งแวดล้อม และเป็นมาตรการที่เกิดผลดี ต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการ ที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบ สิ่งแวดล้อมที่ผ่านการพิจารณาให้ความเห็นชอบ จากคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ แล้ว ให้ หน่วยงานที่มีอำนาจอนุมัติ หรืออนุญาต หรือ หน่วยงานเจ้าของโครงการ แล้วแต่กรณี รับผิดชอบ การปรับปรุงแก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้เป็นไป ตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ใน กฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมทั้งให้จัดทำสำเนาการ ปรับปรุงแก้ไขมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่รับผิดชอบไว้ ส่งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากร ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ	- ปัจจุบันโครงการยังไม่มีความประสงค์ที่จะ แก้ไขเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมแต่อย่างใด	-
5.2 หากเห็นว่าการปรับปรุงแก้ไขรายละเอียด โครงการ หรือมาตรการนั้นๆ อาจกระทบต่อ สาระสำคัญในรายงานการประเมินผลกระทบ สิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบจาก คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ให้หน่วยงานที่มี อำนาจอนุมัติ หรืออนุญาต หรือหน่วยงานเจ้าของ โครงการ แล้วแต่กรณี จัดส่งรายงานการปรับปรุง แก้ไขรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการ ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติ	- ปัจจุบันโครงการไม่มีความประสงค์ที่จะ ปรับปรุงแก้ไขรายละเอียดโครงการ หรือ มาตรการแต่อย่างใด	-

ตารางที่ 2-1: (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ
ทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่อทำปูนขาว และเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท
ศิลาสัยเจริญ จำกัด ปบ. 33853/16496 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับ
ปบ. 33773/16175 โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่อทำปูนขาว ของบริษัท
ศิลาสัยเจริญ จำกัด ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 5 ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติ	เหตุผลที่ไม่ปฏิบัติ/ปฏิบัติไม่ ครบ/เปลี่ยนแปลงการ ปฏิบัติและข้อเสนอแนะ
และสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการ ผู้ชำนาญการฯ คณะที่เกี่ยวข้องพิจารณา ให้ความเห็นชอบประกอบก่อนการเปลี่ยนแปลง หรือปรับปรุงมาตรการดังกล่าว และเมื่อโครงการ หรือกิจกรรมมีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียด หรือ ปรับปรุงแก้ไขมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ให้ความเห็นชอบ ประกอบแล้ว หน่วยงานที่มีอำนาจในการอนุมัติ หรืออนุญาต หรือหน่วยงานเจ้าของโครงการ แล้วแต่กรณี ต้องแจ้งผลการแก้ไขเปลี่ยนแปลง ดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากร ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบด้วย		
6. ในระหว่างการทำเหมืองหากขุดพบวัตถุโบราณ หรือร่องรอยของโบราณคดี ไม่ว่าจะเป็นภาพเขียน สีหรืออื่น ๆ ที่มีความสำคัญทางประวัติศาสตร์ จะต้องรายงานขอความร่วมมือกรมศิลปากรหรือ สำนักงานศิลปากรในท้องถิ่นเข้าไปดำเนินการ ตรวจสอบพื้นที่ ทั้งนี้ในระหว่างการสำรวจจะต้อง หยุดการทำเหมืองชั่วคราว และหากพิสูจน์แล้ว ว่าเป็นแหล่งโบราณคดี ผู้ถือประทานบัตรจะต้อง ปฏิบัติตามเงื่อนไขของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องโดยที่ ไม่มีข้อเรียกร้องใด ๆ	- ในระหว่างการทำเหมืองโครงการยังไม่มี การขุดพบวัตถุโบราณ หรือร่องรอยของโบราณคดี ไม่ว่าจะเป็นภาพเขียนสีหรืออื่น ๆ ที่มีความ สำคัญทางประวัติศาสตร์แต่อย่างใด	-

ตารางที่ 2-1: (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ
ทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่อทำปูนขาว และเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท
ศิลาชัยเจริญ จำกัด ปบ. 33853/16496 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับ
ปบ. 33773/16175 โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่อทำปูนขาว ของบริษัท
ศิลาชัยเจริญ จำกัด ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 5 ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติ	เหตุผลที่ไม่ปฏิบัติ/ปฏิบัติไม่ ครบ/เปลี่ยนแปลงการ ปฏิบัติและข้อเสนอแนะ
7. ให้เสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ปีละ 2 ครั้ง โดยให้ปฏิบัติตามประกาศกระทรวง ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง หลักเกณฑ์ และวิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติ ตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมิน ผลกระทบสิ่งแวดล้อมซึ่งผู้ดำเนินการ หรือผู้ขอ อนุญาตจะต้องจัดทำเมื่อได้รับอนุญาตให้ดำเนิน โครงการหรือกิจการแล้ว พ.ศ. 2561	- โครงการรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ให้หน่วยงานอนุญาต และหน่วยงานราชการ ที่เกี่ยวข้องทราบปีละ 2 ครั้ง	-
8. หากได้รับการร้องเรียนจากราษฎรในบริเวณ ใกล้เคียงว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากการ ดำเนินโครงการหรือสาธารณสมบัติได้รับความ เสียหายจากการทำเหมืองและกิจกรรม ที่เกี่ยวข้อง และทางราชการได้ตรวจพบว่า ไม่ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ ผู้ถือประทาน บัตรจะต้องยุติการทำเหมืองตามคำสั่งของราชการ แล้วแก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อนให้เสร็จสิ้น ก่อนที่จะดำเนินการต่อไป	- ปัจจุบันโครงการยังไม่ได้มีการร้องเรียนจาก ราษฎรในบริเวณใกล้เคียงแต่อย่างใด ทั้งนี้ โครงการจะปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดอย่าง เคร่งครัด	-
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะเตรียมการทำเหมือง		
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ		
1.1 ลักษณะภูมิประเทศ		
1. กำหนดตำแหน่ง และขอบเขตพื้นที่ในการ ทำเหมือง และแนวเส้นทางลำเลียงแร่ให้ชัดเจน เพื่อให้เป็นไปตามแผนผังโครงการทำเหมืองของ โครงการ โดยทำการปรับสภาพพื้นที่เดิมให้น้อย ที่สุดเท่าที่จำเป็นเท่านั้น โดยพื้นที่ที่ไม่มีกิจกรรม การทำเหมืองและกิจกรรมที่เกี่ยวข้องให้รักษา สภาพภูมิประเทศเดิมไว้ พร้อมทั้งเว้นพื้นที่ ไม่ทำเหมืองระยะ 10 เมตร รอบแนวเขตประทาน บัตร	- โครงการกำหนดตำแหน่ง ขอบเขตพื้นที่การ ทำเหมือง และเส้นทางขนส่งแร่ ให้เป็นไปตาม แผนผังโครงการทำเหมืองกำหนด ทั้งนี้ โครงการได้มีการเว้นพื้นที่ไม่ทำเหมืองระยะ 10 เมตร รอบแนวเขตประทานบัตร (รูปที่ 2-2)	-

ตารางที่ 2-1: (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ
ทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่อทำปูนขาว และเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท
ศิลาชัยเจริญ จำกัด ปบ. 33853/16496 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับ
ปบ. 33773/16175 โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่อทำปูนขาว ของบริษัท
ศิลาชัยเจริญ จำกัด ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 5 ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติ	เหตุผลที่ไม่ปฏิบัติ/ปฏิบัติไม่ ครบ/เปลี่ยนแปลงการ ปฏิบัติและข้อเสนอแนะ
2. จัดเตรียมเครื่องจักรและอุปกรณ์ในการทำ เหมืองให้พร้อมก่อนที่จะเริ่มการทำเหมือง	- โครงการได้มีการจัดเตรียมเครื่องจักรและ อุปกรณ์ที่ใช้ในการทำเหมืองเรียบร้อยแล้ว	-
3. ให้ตัดเส้นทางลำเลียงขนส่งไปยังบริเวณ จุดเริ่มเปิดทำเหมือง เพื่อใช้ในการลำเลียง เครื่องจักรอุปกรณ์สำหรับการเปิดทำเหมืองและ การลำเลียงขนส่งแร่ นอกจากนี้จะต้องทำการ ปรับปรุงเส้นทางลำเลียงแร่ และเส้นทางเข้าสู่พื้นที่ โครงการ โดยการบดอัดให้แน่นและปรับแต่งผิว ถนนให้สามารถใช้ได้ทุกฤดูกาล	- โครงการได้มีการจัดทำเส้นทางลำเลียงแร่เข้า สู่พื้นที่เปิดการทำเหมือง โดยปรับปรุงให้เป็น ถนนบดอัดดินแน่นเรียบร้อยแล้ว (รูปที่ 2-3)	-
4. ให้ปลูกพืชคลุมดินจำพวกพืชตระกูลถั่ว เช่น ปอเทือง ถั่วฝัก และหญ้าแฝก เป็นต้น และพันธุ์ไม้ บุกเบิก เช่น มะขามป้อม แค ประดู่ป่า อินทนิลน้ำ และราชพฤกษ์ หรือพันธุ์ไม้ท้องถิ่น และพันธุ์ไม้ ที่เป็นอาหารสัตว์ป่าและนก เช่น ไทร มะเดื่อปล้อง และมะกอก เป็นต้น หรือไม้ยืนต้นโตเร็วอื่นๆ ตามความเหมาะสม ให้มีองค์ประกอบพันธุ์ไม้ 3 ชั้นเรือนยอด และให้ปลูกไม้พุ่มแซมระหว่างไม้ ยืนต้น ในบริเวณพื้นที่ที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำ เหมือง หรือในบริเวณที่ว่างเปล่าที่เอื้ออำนวยต่อ การปลูก โดยปลูกลักษณะเป็นแถวแบบสลับ ฟันปลา ระยะห่างระหว่างต้นและแถว 2x2 เมตร ทั้งนี้ กล้าไม้ที่นำมาปลูกจะต้องมีอายุมากกว่า 1 ปี	- โครงการได้ดูแลสภาพต้นไม้ที่มีอยู่เดิม ตามธรรมชาติบริเวณพื้นที่เว้นไม่ทำเหมือง ระยะ 10 เมตร (รูปที่ 2-2)	- แผนผังโครงการทำเหมือง ได้ออกแบบให้ทำเหมืองเต็ม พื้นที่โครงการ โดยมีการเว้น พื้นที่ไม่ทำเหมืองระยะ 10 เมตร จึงทำให้ไม่มีบริเวณ พื้นที่ว่างปลูกสำหรับพืชคลุม ดินหรือไม้ยืนต้นได้
5. ให้จัดทำป้ายแสดงขอบเขตพื้นที่โครงการและ ขอบเขตการทำเหมืองบริเวณโครงการเพื่อให้ง่าย ต่อการตรวจสอบพื้นที่ และการปฏิบัติงานบริเวณ โครงการ และให้จัดทำป้ายแสดงข้อมูลเกี่ยวกับ โครงการ ได้แก่ หมายเลขประทานบัตร เนื้อที่ ระยะเวลาการทำเหมือง ผู้รับผิดชอบ และ หมายเลขโทรศัพท์ที่ติดต่อได้ไว้บริเวณด้านหน้า พื้นที่โครงการ หรือบริเวณที่สามารถพบเห็นได้ ทั่วไป ให้แล้วเสร็จก่อนเปิดการทำเหมือง	- โครงการได้มีการจัดทำป้ายแสดงขอบเขต พื้นที่โครงการและขอบเขตการทำเหมือง โดย ติดตั้งไว้บริเวณที่สามารถมองเห็นได้อย่าง ชัดเจน (รูปที่ 2-4)	-

ตารางที่ 2-1: (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ
ทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่อทำปูนขาว และเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท
ศิลาชัยเจริญ จำกัด ปบ. 33853/16496 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับ
ปบ. 33773/16175 โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่อทำปูนขาว ของบริษัท
ศิลาชัยเจริญ จำกัด ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 5 ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติ	เหตุผลที่ไม่ปฏิบัติ/ปฏิบัติไม่ ครบ/เปลี่ยนแปลงการ ปฏิบัติและข้อเสนอแนะ
1.2 คุณภาพอากาศ		
1. ให้อุปกรณ์การปลูกพืชพันธุ์ไม้ที่มีอยู่เดิมพร้อมปลูกเสริม โดยปลูกพืชคลุมดินจำพวกพืชตระกูลถั่ว เช่น ปอเทือง ถั่วฝัก และหญ้าแฝก เป็นต้น และพันธุ์ไม้บุกเบิก เช่น มะขามป้อม แค ประดู่ป่า อินทนิลน้ำ และราชพฤกษ์ หรือพันธุ์ไม้ท้องถิ่น และพันธุ์ไม้ที่เป็นอาหารสัตว์ป่าและนก เช่น ไทร มะเดื่อปล้อง และมะกัก เป็นต้น หรือไม้ยืนต้นโตเร็วอื่นๆ ตามความเหมาะสม ให้มีองค์ประกอบพันธุ์ไม้ 3 ชั้นเรือนยอดและให้ปลูกไม้พุ่มแซมระหว่างไม้ยืนต้น บริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ คั่นทำนบดิน พื้นที่แนวกันเขตไม่ทำเหมือง และบริเวณที่สามารถดำเนินการได้ และดูแลรักษาพันธุ์ไม้ที่ปลูกบริเวณต่างๆ รอบพื้นที่โครงการ ให้เจริญงอกงามอยู่เสมอ ถ้ามีต้นโตตายให้ทำการปลูกซ่อมแซมทันที เพื่อใช้เป็นแนวกรองฝุ่น ซึ่งสามารถลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองไม่ให้ออกสู่ภายนอกได้ระดับหนึ่ง ทั้งนี้ ถ้าไม้ที่นำมาปลูกจะต้องมีอายุมากกว่า 1 ปี	- โครงการได้มีการรักษาสภาพต้นไม้ที่มีอยู่เดิมตามธรรมชาติ (รูปที่ 2-2) พร้อมทั้งมีการปลูกต้นไม้บนคันทำนบดิน เพื่อใช้เป็นแนวกรองฝุ่นละอองที่เกิดขึ้นระหว่างการทำเหมือง (รูปที่ 2-5)	-
2. ให้ดูแลรักษาและปรับปรุงซ่อมแซมสภาพเส้นทางขนส่งแร่ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานและปรับพื้นผิวจราจรโดยการบดอัดแน่น เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	- โครงการปรับปรุงเส้นทางขนส่งแร่ให้มีสภาพที่พร้อมใช้งานอยู่เสมอ (รูปที่ 2-3)	-
1.3 ระดับเสียง		
- ให้ดูแลคันทำนบดินที่มีอยู่เดิมทางด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือบริเวณหลักหมุดที่ 5-6 ของประทานบัตรที่ 33773/16175 ให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ และให้จัดทำคันทำนบที่มีลักษณะเป็นคันดินและหินอัดแน่นเพิ่มเติม โดยรอบตามแนวเขตประทานบัตร โดยให้คันทำนบมีพื้นที่หน้าตัดเป็นรูปสี่เหลี่ยมคางหมู ขนาดความกว้างด้านบน 2 เมตร สูงประมาณ 1.5 เมตร และความกว้าง	- ทางโครงการได้จัดทำคันทำนบที่มีลักษณะเป็นคันดินและหินอัดแน่นเพิ่มเติม โดยรอบตามแนวเขตประทานบัตร เพื่อใช้บดบังทัศนียภาพจากกิจกรรมการทำเหมือง และลดผลกระทบด้านเสียง (รูปที่ 2-6)	- ปัจจุบันบริเวณหลักหมุดที่ 5-6 ของประทานบัตรที่ 33773/16175 เป็นขอบบ่อเหมือง และทำให้เข้าไปดำเนินการในบริเวณพื้นที่หลักหมุดดังกล่าวได้ยากและอันตราย เนื่องจากพื้นที่ดังกล่าวมีความสูงชัน

ตารางที่ 2-1: (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ
ทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่อทำปูนขาว และเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท
ศิลาชัยเจริญ จำกัด ปบ. 33853/16496 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับ
ปบ. 33773/16175 โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่อทำปูนขาว ของบริษัท
ศิลาชัยเจริญ จำกัด ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 5 ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติ	เหตุผลที่ไม่ปฏิบัติ/ปฏิบัติไม่ ครบ/เปลี่ยนแปลงการ ปฏิบัติและข้อเสนอแนะ
ด้านล่าง 4 เมตร พร้อมปลูกต้นไม้บนคันทำนบ จำนวน 1 แถว และด้านข้างคันทำนบฝั่งละ 1 แถว รวมเป็นจำนวน 3 แถว และให้ปลูกไม้พุ่มแซม ระหว่างไม้ยืนต้นด้วย เพื่อใช้บังทัศนียภาพจาก กิจกรรมการทำเหมือง และลดผลกระทบด้านเสียง		
1.4 ความสิ้นสิ้นและหินปลิว		
- ให้ติดป้ายเตือนเขตการใช้วัตถุระเบิด พร้อมทั้ง ระบุเวลาทำการในการระเบิดบริเวณเส้นทาง ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ และบริเวณที่อาจได้รับ ผลกระทบจากการใช้วัตถุระเบิด	- โครงการได้มีการติดตั้งป้ายแสดงเวลาระเบิด ไว้ริมเส้นทางใกล้เคียงพื้นที่โครงการ (รูปที่ 2-7)	-
1.5 อุทกวิทยาและคุณภาพน้ำ		
1. ให้สร้างบ่อดักตะกอนขนาดประมาณ 0.5 ไร่ ลึก 3 เมตร ความจุประมาณ 2,400 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ บริเวณ อักษร “บ” ในพื้นที่โครงการ เพื่อรองรับน้ำฝนไหลบ่าบริเวณพื้นที่โครงการก่อน นำไปใช้ประโยชน์ เช่น ฉีดพรมบริเวณหน้าเหมือง และเส้นทางขนส่งแร่ เป็นต้น พร้อมทั้งดูแลชุด ลอกบ่อดักตะกอน ให้สามารถใช้งานได้อย่างมี ประสิทธิภาพอยู่เสมอ	- โครงการได้มีการสร้างบ่อดักตะกอนจำนวน 1 บ่อ บริเวณอักษร บ เพื่อรองรับน้ำฝนไหลบ่า บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (รูปที่ 2-8)	-
2. ให้ดูแลระบายน้ำที่มีอยู่เดิมทางด้าน ทิศตะวันออกเฉียงเหนือบริเวณหลักหมุดที่ 5-6 ของประทานบัตรที่ 33773/16175 ให้อยู่ใน สภาพใช้งานได้ดี และให้สร้างคูระบายน้ำรอบ พื้นที่โครงการ โดยขนาดพื้นที่หน้าตัดของคูระบาย น้ำ เป็นรูปสี่เหลี่ยมคางหมูความกว้างด้านบน 1.5 เมตร ความกว้างด้านล่าง 1 เมตร ความลึก 1 เมตร โดยมีทิศทางความลาดเอียงบังคับให้น้ำไหลลงสู่ บ่อดักตะกอน	- โครงการได้มีสร้างคูระบายน้ำรอบพื้นที่ โครงการ เพื่อเบี่ยงเบนทางน้ำให้ไหลลงสู่บ่อดัก ตะกอน (รูปที่ 2-9)	- ปัจจุบันบริเวณหลักหมุดที่ 5-6 ของประทานบัตรที่ 33773/16175 เป็นขอบบ่อ เหมือง และทำให้เข้าไป ดำเนินการในบริเวณพื้นที่ หลักหมุดดังกล่าวได้ยากและ อันตราย เนื่องจากพื้นที่ ดังกล่าวมีความสูงชัน

ตารางที่ 2-1: (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ
ทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่อทำปูนขาว และเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท
ศิลาชัยเจริญ จำกัด ปบ. 33853/16496 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับ
ปบ. 33773/16175 โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่อทำปูนขาว ของบริษัท
ศิลาชัยเจริญ จำกัด ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 5 ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติ	เหตุผลที่ไม่ปฏิบัติ/ปฏิบัติไม่ ครบ/เปลี่ยนแปลงการ ปฏิบัติและข้อเสนอแนะ
1.6 ทรัพยากรดิน ดินถล่ม หลุมยุบ และแผ่นดินไหว		
- กำหนดให้การดำเนินกิจกรรมต่างๆ จะต้อง ไม่กระทำในช่วงที่ฝนตกชุกหรือหลังฝนตกใหม่ๆ เพื่อหลีกเลี่ยงการกัดเซาะ และการชะล้างพังทลาย ของหน้าดินโดยน้ำฝน	- โครงการไม่ดำเนินกิจกรรมใดๆ ในช่วงที่ฝน ตกชุก หรือหลังจากฝนตกใหม่ๆ	-
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ		
2.1 ทรัพยากรป่าไม้และสัตว์ป่า		
1. การกำหนดขอบเขตพื้นที่ดำเนินการให้ชัดเจน และดำเนินกิจกรรมเฉพาะในพื้นที่ของโครงการ เท่านั้น โดยการแสดงสัญลักษณ์หรือป้ายให้เห็น อย่างชัดเจน และห้ามทำการรบกวนพื้นที่ใดที่ไม่มี ส่วนเกี่ยวข้องกับโครงการ	- โครงการกำหนดขอบเขตพื้นที่การทำเหมือง อย่างชัดเจน (รูปที่ 2-4) และเป็นไปตามที่ แผนผังโครงการกำหนด โดยดำเนินกิจกรรม ภายในพื้นที่โครงการเท่านั้น	-
2. ให้ออกกฏข้อบังคับเพื่อควบคุมคนงานมิให้บุกรุก หรือทำกิจกรรมใดๆ ที่อาจก่อให้เกิดความ เสียหายในบริเวณพื้นที่ใกล้เคียง	- โครงการได้มีการออกกฏข้อบังคับเพื่อควบคุม มิให้พนักงานกระทำการใดๆ ที่อาจก่อให้เกิด ความเสียหายต่อพื้นที่ภายนอก	-
3. ให้ติดป้ายเตือน “ห้ามจุดไฟ” หรือ “ห้ามล่า สัตว์” ในบริเวณพื้นที่ที่มองเห็นได้ชัดเจนทั้งใน พื้นที่โครงการและบริเวณใกล้เคียงรวมถึงดูแลให้ พนักงานปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด	- โครงการได้มีการจัดทำป้ายห้ามจุดไฟ และ ป้ายห้ามล่าสัตว์ ไว้ในพื้นที่ที่สามารถมองเห็น ได้อย่างชัดเจน และกำชับพนักงานให้ปฏิบัติ ตามอย่างเคร่งครัด (รูปที่ 2-10 และรูปที่ 2-11)	-
4. ให้ดำเนินการขุดล้อมต้นมะกัก ซึ่งเป็นพืชถิ่น เดียว ที่อยู่ในบริเวณพื้นที่โครงการ และย้ายไป ปลูกในบริเวณพื้นที่เว้นเขตไม่ทำเหมืองในระยะ 10 เมตร รอบเขตพื้นที่โครงการ และให้มีการปลูก มะกักเป็นไม้พื้นฟูพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมือง ในแผนฟื้นฟูพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองของโครงการ เพื่อให้มะกักสามารถกระจายพันธุ์ได้ต่อไป	- โครงการได้มีการขุดหลุมล้อมต้นมะกัก และ ทำการย้ายไปปลูกไว้ในพื้นที่เว้นไม่ทำเหมือง ระยะ 10 เมตร (รูปที่ 2-12)	-

ตารางที่ 2-1: (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่อทำปูนขาว และเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท ศิลาชัยเจริญ จำกัด ปบ. 33853/16496 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับ ปบ. 33773/16175 โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่อทำปูนขาว ของบริษัท ศิลาชัยเจริญ จำกัด ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 5 ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติ	เหตุผลที่ไม่ปฏิบัติ/ปฏิบัติไม่ครบ/เปลี่ยนแปลงการปฏิบัติและข้อเสนอแนะ
5. ให้ก่อสร้างโรงเรือนเพาะชำกล้าไม้บุกเบิกหรือเบิกนำ (Pioneer species) ที่เป็นไม้โตเร็วทนแล้ง และไม้ที่เป็นอาหารนก เช่น มะขามป้อม พืชจั่น โมก ประดู่ป่า เป็นต้น สำหรับใช้ปลูกในบริเวณพื้นที่โครงการ ตามแผนฟื้นฟูพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองของโครงการ	- โครงการได้มีการก่อสร้างโรงเรือนเพาะชำกล้าไม้บุกเบิก สำหรับใช้ปลูกเพิ่มเติมภายในพื้นที่โครงการ (รูปที่ 2-13) ทั้งนี้โครงการจัดทำรายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมืองแล้ว ประจำปี 2567 เรียบร้อยแล้ว (ภาคผนวก คม)	-
2.2 นิเวศวิทยาทางน้ำ		
- ให้อารักขาสภาพหน้าเหมืองให้มีลักษณะเป็นชั้นบันได เพื่อลดความแรงของน้ำฝนไหลบ่าบริเวณหน้าเหมือง และบริเวณที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมือง และกิจกรรมเกี่ยวเนื่องให้อารักขาพื้นที่เดิมไว้ให้มากที่สุด	- ทางโครงการดำเนินการทำเหมืองแบบชั้นบันได เพื่อลดความแรงของน้ำฝนไหลบ่าบริเวณหน้าเหมือง (รูปที่ 2-14)	-
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์		
3.1 การใช้ประโยชน์ที่ดิน		
- กำหนดขอบเขตพื้นที่ดำเนินการทำเหมืองของโครงการให้ชัดเจน และดำเนินกิจกรรมเฉพาะในพื้นที่ของโครงการเท่านั้น และห้ามทำการรบกวนพื้นที่ใดที่ไม่มีส่วนเกี่ยวข้องกับโครงการ	- โครงการกำหนดพื้นที่ดำเนินการทำเหมืองไว้อย่างชัดเจน และดำเนินการทำเหมืองเฉพาะในพื้นที่ประทานบัตรเท่านั้น	-
3.2 การเกษตรกรรม		
- ให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบในด้านต่างๆ ที่อาจก่อให้เกิดความเสียหายต่อพื้นที่เกษตรกรรม และหากเกิดความเดือดร้อนเสียหายจากการดำเนินโครงการ เจ้าของโครงการต้องชดเชยค่าเสียหายต่อเจ้าของพื้นที่เกษตรกรรมตามความเสียหายที่เกิดขึ้นอย่างรวดเร็วและเป็นธรรม	- โครงการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดอย่างเคร่งครัด	-

ตารางที่ 2-1: (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ
ทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่อทำปูนขาว และเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท
ศิลาชัยเจริญ จำกัด ปบ. 33853/16496 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับ
ปบ. 33773/16175 โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่อทำปูนขาว ของบริษัท
ศิลาชัยเจริญ จำกัด ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 5 ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติ	เหตุผลที่ไม่ปฏิบัติ/ปฏิบัติไม่ ครบ/เปลี่ยนแปลงการ ปฏิบัติและข้อเสนอแนะ
3.3 การคมนาคม		
1. ให้จัดทำป้ายสัญญาณเตือน เช่น ป้ายเตือน ให้ระวังและชะลอความเร็ว ป้ายสัญลักษณ์เพื่อ แจ้งเตือนการควบคุมความเร็วของรถขนส่งแร่ โดยระบุ “ความเร็วไม่เกิน 25 กิโลเมตร/ชั่วโมง” และสัญญาณไฟกะพริบ บริเวณริมเส้นทางขนส่ง แร่ เพื่อส่งเสริมความปลอดภัยและลดอุบัติเหตุ ต่าง ๆ ที่อาจเกิดขึ้นต่อประชาชนในชุมชนตลอด แนวเส้นทางขนส่งแร่ พร้อมทั้งดูแลป้ายและ สัญญาณเตือนภัยให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน อยู่เสมอ	- โครงการได้มีการจัดทำป้ายเตือนให้ระวัง รถบรรทุก ป้ายเตือนให้ชะลอความเร็ว ป้ายควบคุมความเร็วรถบรรทุก สัญญาณไฟ กะพริบริมเส้นทางขนส่งแร่ ในสภาพพร้อมใช้ งานอยู่เสมอ (รูปที่ 2-15 ถึง รูปที่ 2-18)	-
2. ให้จัดอบรมและแนะนำพนักงานขับรถบรรทุก แร่ทุกคนให้ขับรถด้วยความระมัดระวังมีมารยาท ในการใช้รถใช้ถนน และปฏิบัติตามกฎจราจรอย่าง เคร่งครัด	- ทางโครงการได้มีการอบรมพนักงานขับ รถบรรทุกให้ขับรถด้วยความระมัดระวังและ มีมารยาทในการใช้รถใช้ถนน	-
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต		
4.1 สภาพเศรษฐกิจสังคม		
1. ให้พิจารณาจ้างแรงงานในท้องถิ่นพื้นที่โครงการ ก่อนเป็นลำดับแรกและให้มากที่สุด และให้อัตรา ค่าแรงเป็นไปตามประกาศกระทรวงแรงงาน	- ทางโครงการได้มีการจ้างแรงงานในท้องถิ่น ใกล้เคียงพื้นที่โครงการก่อนเป็นอันดับแรก	-
2. ให้จัดตั้ง “กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่ เหมืองแร่” เพื่อเป็นงบประมาณในการดำเนิน โครงการพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชน โดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ โดยให้รวมงบประมาณ ด้านมวลชนสัมพันธ์ของโครงการซึ่งกำหนด อยู่ในเงื่อนไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมของโครงการอยู่ในกองทุนนี้ ทั้งนี้การ บริหารจัดการกองทุนให้เป็นไปตามระเบียบหรือ แนวทางปฏิบัติที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการ เหมืองแร่กำหนด โดยมีคณะกรรมการมวลชน สัมพันธ์เป็นผู้กำกับดูแลในการใช้จ่ายงบประมาณ ในแต่ละปี	- โครงการได้มีการจัดตั้งกองทุนพัฒนาหมู่บ้าน รอบพื้นที่เหมืองแร่ เพื่อใช้เป็นงบประมาณใน การพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชนโดยรอบ พื้นที่เหมืองแร่ (ภาคผนวก ข)	-

ตารางที่ 2-1: (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ
ทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่อทำปูนขาว และเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท
ศิลาชัยเจริญ จำกัด ปบ. 33853/16496 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับ
ปบ. 33773/16175 โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่อทำปูนขาว ของบริษัท
ศิลาชัยเจริญ จำกัด ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 5 ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติ	เหตุผลที่ไม่ปฏิบัติ/ปฏิบัติไม่ ครบ/เปลี่ยนแปลงการ ปฏิบัติและข้อเสนอแนะ
4.2 การมีส่วนร่วมของประชาชน		
1. ให้มีการแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ หรือคณะกรรมการตรวจสอบข้อร้องเรียน ให้แล้ว เสร็จก่อนเปิดการทำเหมือง ซึ่งประกอบด้วย ตัวแทนจาก 3 ฝ่าย ได้แก่ ตัวแทนโครงการ หน่วยงานราชการ และตัวแทนชุมชนใกล้เคียง ซึ่งมีหน้าที่บริหารกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่ เหมืองแร่ และกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ รวมถึง ทำหน้าที่สร้างความสัมพันธ์อันดีต่อชุมชน ประชาสัมพันธ์โครงการ ตรวจสอบข้อร้องเรียน และติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รวมทั้งให้เสนอรายงานการดำเนินงานของ คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ต่อหน่วยงานที่ เกี่ยวข้อง เพื่อให้หน่วยงานดังกล่าวได้รับทราบ ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการได้มีการแต่งตั้งคณะกรรมการ มวลชนสัมพันธ์ เพื่อทำหน้าที่ในการบริหาร กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ และกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ รวมถึงสร้าง ความสัมพันธ์อันดีต่อชุมชน ประชาสัมพันธ์ โครงการ ตรวจสอบข้อร้องเรียน และติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ภาคผนวก ณ)	-
2. ให้ประชาสัมพันธ์ข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ ประกอบด้วยรายละเอียดเกี่ยวกับโครงการ ที่ระบุ ชื่อผู้ประกอบการ เลขที่ประทานบัตร ที่ตั้ง ขนาด พื้นที่ประทานบัตร อายุประทานบัตร วันที่ได้รับ อนุญาตประทานบัตร มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม ตรวจสอบที่ผ่านความเห็นชอบจากสำนักงาน นโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม ให้ประชาชนได้รับทราบอย่างทั่วถึง เพื่อสร้างความเข้าใจและนำไปสู่การลดข้อขัด กักรวต่าง ๆ จากการดำเนินการของโครงการ โดยจัดทำเป็นบอร์ด หรือทำเป็นป้ายประกาศ นำไปติดไว้ที่ศาลาประชาคมหมู่บ้าน และที่ทำการ ผู้ใหญ่บ้าน	- โครงการได้มีการประชาสัมพันธ์ข้อมูล เกี่ยวกับโครงการ โดยติดประกาศไว้ที่ทำการ ผู้ใหญ่บ้านของชุมชนที่ตั้งพื้นที่โครงการ (รูปที่ 2-19)	-

ตารางที่ 2-1: (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ
ทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่อทำปูนขาว และเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท
ศิลาชัยเจริญ จำกัด ปบ. 33853/16496 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับ
ปบ. 33773/16175 โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่อทำปูนขาว ของบริษัท
ศิลาชัยเจริญ จำกัด ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 5 ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติ	เหตุผลที่ไม่ปฏิบัติ/ปฏิบัติไม่ ครบ/เปลี่ยนแปลงการ ปฏิบัติและข้อเสนอแนะ
3. ให้ประสานงานกับหน่วยงานราชการในท้องถิ่น ได้แก่ องค์การบริหารส่วนตำบล และผู้ใหญ่บ้าน เพื่อดำเนินการให้ข้อมูลและความรู้เกี่ยวกับการ ทำเหมืองของโครงการกับราษฎร เพื่อให้ราษฎร มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับโครงการมากขึ้น ก่อนดำเนินการทำเหมือง	- โครงการได้มีการประชาสัมพันธ์ข้อมูล โครงการโดยติดประกาศไว้ที่ ที่ทำการ ผู้ใหญ่บ้าน เพื่อให้ชาวบ้านรับทราบข้อมูล อย่างทั่วถึง (รูปที่ 2-19)	-
4. ให้จัดทำป้ายหรือบอร์ดประชาสัมพันธ์แสดง ข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ ได้แก่ หมายเลขประทาน บัตร เนื้อที่ ระยะเวลาการทำเหมือง ผู้รับผิดชอบ และหมายเลขโทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้ ไว้ บริเวณด้านหน้าพื้นที่โครงการ หรือบริเวณ ที่สามารถพบเห็นได้ทั่วไปให้แล้วเสร็จก่อนเปิด การทำเหมือง	- โครงการได้มีการจัดทำป้ายแสดงข้อมูล เกี่ยวกับโครงการ โดยติดตั้งไว้ด้านหน้าพื้นที่ โครงการ (รูปที่ 2-4)	-
4.3 การสาธารณสุข		
- ให้จัดตั้ง “กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ” เพื่อเป็น งบประมาณในการเฝ้าระวังหรือตรวจสุขภาพ ที่เกี่ยวข้องจากกิจกรรมการทำเหมืองแร่ สำหรับ ประชาชนที่อาศัยอยู่โดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ โดยเปิดบัญชีธนาคารเพื่อนำเงินเข้ากองทุน ดังกล่าวในเดือนแรกของทุกๆ ปี ทั้งนี้การบริหาร จัดการกองทุนให้เป็นไปตามระเบียบหรือแนวทาง ปฏิบัติที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมือง แร่กำหนด	- โครงการได้มีการจัดตั้งกองทุนเฝ้าระวัง สุขภาพ เพื่อใช้เป็นงบประมาณในการเฝ้าระวัง สุขภาพหรือตรวจสุขภาพประชาชนที่อาศัย อยู่โดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ (ภาคผนวก ข)	-

ตารางที่ 2-1: (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่อทำปูนขาว และเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท ศิลาชัยเจริญ จำกัด ปบ. 33853/16496 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับ ปบ. 33773/16175 โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่อทำปูนขาว ของบริษัท ศิลาชัยเจริญ จำกัด ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 5 ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติ	เหตุผลที่ไม่ปฏิบัติ/ปฏิบัติไม่ ครบ/เปลี่ยนแปลงการ ปฏิบัติและข้อเสนอแนะ
4.4 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย		
1. ให้จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ให้แก่พนักงาน เช่น หมวกกทรงอากาศ เครื่องป้องกันหู ที่ปิดหู หมวกนิรภัย รองเท้านิรภัย เครื่องป้องกันตา เป็นต้น และออกกฎระเบียบ ให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคลทุกครั้ง ในขณะที่ทำงานในพื้นที่ที่อาจได้รับอันตรายจากการปฏิบัติงาน	- โครงการได้มีการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้แก่พนักงาน พร้อมทั้งกำชับให้พนักงานสวมใส่ทุกครั้งขณะปฏิบัติงาน (รูปที่ 2-20 และรูปที่ 2-39)	-
2. กำหนดให้โครงการต้องมีการตรวจสอบสุขภาพพนักงานก่อนรับเข้าปฏิบัติงาน และในระหว่างการปฏิบัติงานตลอดอายุประทานบัตร โดยทำการตรวจสอบสุขภาพของพนักงานทุกปี เพื่อเป็นข้อมูลพื้นฐานในการเฝ้าระวังผลกระทบต่อสุขภาพของพนักงาน	- โครงการได้มีการตรวจสอบสุขภาพพนักงาน เพื่อเป็นข้อมูลพื้นฐานในการเฝ้าระวังผลกระทบต่อสุขภาพของพนักงาน โดยตรวจสอบสุขภาพครั้งสุดท้ายเมื่อวันที่ 23 กันยายน 2566 (ภาคผนวก ก)	-
3. จัดให้มีเครื่องมือปฐมพยาบาล ยาสามัญประจำบ้าน เวชภัณฑ์ที่จำเป็น และจัดเตรียมอุปกรณ์ต่างๆ ที่ใช้ในการปฐมพยาบาลเบื้องต้นให้พร้อม เพื่อช่วยเหลือคนงานที่ประสบอุบัติเหตุจากการทำงาน หรือเจ็บป่วยได้อย่างทันท่วงที โดยไม่คิดมูลค่า พร้อมทั้งรถสำหรับนำคนเจ็บส่งโรงพยาบาล กรณีคนงานเกิดอุบัติเหตุ	- โครงการได้จัดเตรียมอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น และยาสามัญประจำบ้าน เพื่อช่วยเหลือคนงานที่ประสบอุบัติเหตุจากการทำงาน หรือเจ็บป่วยได้อย่างทันท่วงที (รูปที่ 2-21)	-
4. จัดให้มีการศึกษาอบรมแก่พนักงานในเรื่องอาชีวอนามัย พร้อมทั้งแนะนำถึงวิธีการใช้อุปกรณ์ต่างๆ เช่น เครื่องเจาะรูละเอียด รถชนิดต่างๆ และรถขุดตักดิน เป็นต้น ให้ถูกวิธี	- ทางโครงการได้มีการอบรมพนักงานเกี่ยวกับอาชีวอนามัย รวมถึงวิธีการใช้อุปกรณ์ต่างๆ อยู่เสมอ (ภาคผนวก ก)	-

ตารางที่ 2-1: (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ
ทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่อทำปูนขาว และเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท
ศิลาชัยเจริญ จำกัด ปบ. 33853/16496 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับ
ปบ. 33773/16175 โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่อทำปูนขาว ของบริษัท
ศิลาชัยเจริญ จำกัด ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 5 ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติ	เหตุผลที่ไม่ปฏิบัติ/ปฏิบัติไม่ ครบ/เปลี่ยนแปลงการ ปฏิบัติและข้อเสนอแนะ
5. จัดให้มีน้ำดื่ม น้ำใช้เพื่อการอุปโภคบริโภคอย่าง เพียงพอสำหรับคนงาน ที่พักอาศัย สุขาที่ถูก สุขลักษณะแก่คนงาน และที่รองรับขยะให้แก่ คนงานอย่างเพียงพอ	- โครงการได้มีการจัดเตรียมน้ำดื่ม น้ำใช้ บ้านพักคนงาน สุขา และถังขยะ ให้แก่ พนักงานอย่างเพียงพอ (รูปที่ 2-22 ถึง รูปที่ 2-25)	-
6. ให้เจ้าของโครงการต้องปฏิบัติตาม พระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และ สภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2554 พระราชบัญญัติประกันสังคม พ.ศ. 2533 พระราชบัญญัติประกันสังคม (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2537 พระราชบัญญัติประกันสังคม (ฉบับที่ 3) พ.ศ. 2542 และพระราชบัญญัติคุ้มครองแรงงาน พ.ศ. 2541 และพระราชบัญญัติเงินทดแทน พ.ศ. 2537 อย่างเคร่งครัด	- โครงการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดอย่าง เคร่งครัด	-
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการทำเหมือง		
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ		
1.1 ลักษณะภูมิประเทศ		
1. ให้เปิดทำเหมืองตามแผนผังที่กำหนดไว้อย่าง เคร่งครัด ตั้งแต่ระยะดำเนินการทำเหมือง จนกระทั่งสิ้นสุดการทำเหมือง โดยเริ่มเปิด หน้าเหมืองบริเวณหมายเลข “ห”	- โครงการเปิดหน้าเหมืองตามที่กำหนดไว้ใน แผนผังโครงการอย่างเคร่งครัด โดยควบคุมการ เปิดหน้าเหมืองให้มีลักษณะเป็นขั้นบันได (รูปที่ 2-14)	-
2. กำหนดให้บริเวณที่ไม่เกี่ยวข้องกับการ ทำเหมืองหรือกิจกรรมต่างๆ ของโครงการ ต้องรักษาให้คงสภาพเดิมให้มากที่สุด	- การออกแบบการทำเหมืองของโครงการได้ถูก ออกแบบให้ทำเหมืองเต็มพื้นที่ประทานบัตร โดยโครงการเว้นพื้นที่ไม่ทำเหมืองในระยะ 10 เมตร จากขอบแปลงประทานบัตรและดูแล สภาพต้นไม้เดิม หากมีต้นไม้ตายจะปลูก ทดแทนทันที (รูปที่ 2-2)	-
3. ให้ออกแบบพื้นที่หน้าเหมืองให้มีลักษณะ ขั้นบันได (Benching Method) กำหนดให้ ขั้นบันไดสูงไม่เกิน 10 เมตร มีความกว้างไม่น้อย กว่า 10 เมตร พร้อมทั้งควบคุมความลาดชันรวม ของหน้าเหมือง (Overall Slope) ไม่ให้เกิน	- โครงการเปิดหน้าเหมืองตามที่กำหนดไว้ใน แผนผังโครงการอย่างเคร่งครัด โดยเปิด หน้าเหมืองให้มีลักษณะเป็นขั้นบันไดที่มีความ สูงของขั้นบันไดไม่เกิน 10 เมตร ความกว้าง ไม่น้อยกว่า 10 เมตร พร้อมทั้งควบคุมความ	-

ตารางที่ 2-1: (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่อทำปูนขาว และเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท ศิลาชัยเจริญ จำกัด ปบ. 33853/16496 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับ ปบ. 33773/16175 โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่อทำปูนขาว ของบริษัท ศิลาชัยเจริญ จำกัด ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 5 ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติ	เหตุผลที่ไม่ปฏิบัติ/ปฏิบัติไม่ ครบ/เปลี่ยนแปลงการ ปฏิบัติและข้อเสนอแนะ
45 องศา พร้อมทั้งตรวจสอบเสถียรภาพของ หน้าเหมืองให้อยู่ในสภาพที่ปลอดภัย	ลาดชันรวมของหน้าเหมืองไม่ให้เกิน 45 องศา (รูปที่ 2-14)	
4. กำหนดให้ต้องไม่ดำเนินกิจกรรมต่างๆ ในช่วงที่ มีฝนตกชุกหรือหลังฝนตกใหม่ๆ ทั้งนี้ เพื่อป้องกัน การชะล้างพังทลายของหน้าเหมือง	- โครงการไม่มีการดำเนินกิจกรรมใดๆ ในช่วงที่ ฝนตกชุก หรือหลังฝนตกใหม่ๆ	-
5. ให้ตรวจสอบและดูแลสภาพโดยรอบพื้นที่ โครงการให้มีสภาพมั่นคงแข็งแรง และหากพบว่า บริเวณใดมีปัญหาต้องดำเนินการซ่อมแซมทันที พร้อมทั้งบำรุงรักษาพืชคลุมดิน และพันธุ์ไม้ยืนต้น ที่ปลูกไว้ให้เจริญเติบโตอยู่เสมอ	- โครงการได้มีการดูแลสภาพโดยรอบพื้นที่ โครงการให้มีความมั่นคงแข็งแรง พร้อมทั้ง รักษาสภาพต้นไม้ในพื้นที่โครงการให้อยู่ใน สภาพเดิมและเจริญเติบโตได้ดี (รูปที่ 2-5 และ รูปที่ 2-12)	-
6. แร่ที่ผลิตได้ทั้งหมดในเขตพื้นที่ประทานบัตร จะต้องชำระค่าภาคหลวงแร่ในรูปของหิน อุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่อทำปูนขาว เท่านั้น	- โครงการดำเนินการชำระค่าภาคหลวงแร่ ในรูปของหินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่อทำ ปูนขาวตามที่มาตรการกำหนด	-
7. ผู้ถือประทานบัตรต้องรายงานการทำเหมือง ประจำวันให้ถูกต้องตามความเป็นจริงตามแบบ พิมพ์ที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ กำหนด และต้องยื่นต่ออุตสาหกรรมจังหวัดประจำ ท้องที่ภายในวันที่ 10 ของเดือนถัดไป ทั้งนี้ นายช่าง รังวัดประจำกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการ เหมืองแร่ สามารถเข้าไปตรวจสอบรังวัดหน้าเหมือง ได้ตลอดเวลา	- โครงการได้จัดทำรายงานการทำเหมือง ประจำวันตามแบบพิมพ์ที่กรมอุตสาหกรรม พื้นฐานและการเหมืองแร่กำหนด พร้อมทั้ง ยื่นต่ออุตสาหกรรมจังหวัดทุกเดือน (ภาคผนวก ณ)	-
8. ผู้ถือประทานบัตรต้องส่งแผนที่แสดงการ ทำเหมืองประจำวันต่ออุตสาหกรรมจังหวัด พร้อมกับยื่นรายงานการทำเหมืองประจำวัน ตามข้อ 7	- ทางโครงการได้มีการยื่นแผนที่แสดงการ ทำเหมืองประจำวันต่ออุตสาหกรรมจังหวัด พร้อมกับยื่นรายงานการทำเหมืองประจำวัน ตามที่มาตรการกำหนด	-

ตารางที่ 2-1: (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่อทำปูนขาว และเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท ศิลาชัยเจริญ จำกัด ปบ. 33853/16496 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับ ปบ. 33773/16175 โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่อทำปูนขาว ของบริษัท ศิลาชัยเจริญ จำกัด ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 5 ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติ	เหตุผลที่ไม่ปฏิบัติ/ปฏิบัติไม่ ครบ/เปลี่ยนแปลงการ ปฏิบัติและข้อเสนอแนะ
1.2 คุณภาพอากาศ		
1.2.1 บริเวณพื้นที่โครงการ		
1. กำหนดให้การเจาะรูระเบิดจะต้องติดตั้ง เครื่องมือดูดฝุ่นที่บริเวณหัวเจาะ พร้อมทั้งมีถังพัก ฝุ่นเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองใน บรรยากาศ	- โครงการได้มีการติดตั้งเครื่องมือดักจับฝุ่น ไว้บริเวณหัวเจาะรูระเบิด และมีถังพักฝุ่นติดไว้ กับตัวเครื่อง เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของ ฝุ่นละออง (รูปที่ 2-26)	-
2. กำหนดให้มีการระเบิดหน้าเหมืองระเบิด วันละไม่เกิน 1 ครั้ง ในช่วงเวลา 16.00-17.00 น. และเป็นช่วงที่กระแสลมสงบ	- ทางโครงการทำการระเบิดหน้าเหมืองเพียง วันละ 1 ครั้ง ในช่วงเวลา 16.00-17.00 น. พร้อมทั้งจัดทำป้ายแสดงเวลาระเบิดไว้ใน บริเวณที่สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน (รูปที่ 2-7)	-
3. ให้ดำเนินการเก็บกวาดเศษหินบริเวณด้านบน ของหน้าระเบิดทุกครั้งก่อนการระเบิดหน้าเหมือง	- โครงการมีการเก็บกวาดเศษหินบริเวณ ด้านบนของหน้าระเบิดก่อนทำการระเบิด ทุกครั้ง	-
4. กำหนดความเร็วของรถบรรทุกแร่ที่วิ่งภายใน พื้นที่โครงการ ให้ใช้ความเร็วรถในอัตราไม่เกิน 25 กิโลเมตร/ชั่วโมง เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่น ละอองจากการขนส่งแร่	- โครงการมีการควบคุมความเร็วของรถบรรทุก แร่ ให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 25 กิโลเมตร/ชั่วโมง พร้อมทั้งจัดทำป้ายเตือนไว้ริมเส้นทางขนส่ง (รูปที่ 2-17)	-
5. กำหนดให้มีการฉีดพรมน้ำบริเวณหน้าเหมือง และเส้นทางลำเลียงแร่ภายในพื้นที่โครงการอย่าง น้อยวันละ 6 ครั้ง ให้ผิวถนนมีความชื้นตลอดเวลา หรือในช่วงฤดูฝนอาจฉีดพรมน้ำวันละ 1 ครั้ง หรือไม่จำเป็นต้องทำการฉีดพรมน้ำหากมีฝนตก อยู่สม่ำเสมอ เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	- โครงการได้มีการฉีดพรมน้ำบริเวณหน้า เหมืองและริมเส้นทางขนส่งแร่อย่างสม่ำเสมอ เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง (รูปที่ 2-27 และรูปที่ 2-28)	-

ตารางที่ 2-1: (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ
ทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่อทำปูนขาว และเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท
ศิลาชัยเจริญ จำกัด ปบ. 33853/16496 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับ
ปบ. 33773/16175 โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่อทำปูนขาว ของบริษัท
ศิลาชัยเจริญ จำกัด ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 5 ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติ	เหตุผลที่ไม่ปฏิบัติ/ปฏิบัติไม่ ครบ/เปลี่ยนแปลงการ ปฏิบัติและข้อเสนอแนะ
6. ให้อำนาจสภาพพื้นที่ที่มีอยู่เดิมพร้อมปลูก เสริม โดยปลูกพืชคลุมดินจำพวกพืชตระกูลถั่ว เช่น ปอเทือง ถั่วฝัก และหญ้าแฝก เป็นต้น และ พันธุ์ไม้บุกเบิก เช่น มะขามป้อม แค ประดู่ป่า อินทนิลน้ำ และราชพฤกษ์ หรือพันธุ์ไม้ท้องถิ่น และพันธุ์ไม้ที่เป็นอาหารสัตว์ป่าและนก เช่น ไทร มะเดื่อปล้อง และมะกอก เป็นต้น หรือไม้ยืนต้นโต เร็วอื่นๆ ตามความเหมาะสม ให้มีองค์ประกอบ พันธุ์ไม้ 3 ชั้นเรือนยอด และให้ปลูกไม้พุ่มแซม ระหว่างไม้ยืนต้น บริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ คันทำนบดิน พื้นที่แนวกันเขตไม่ทำเหมือง และ บริเวณที่สามารถดำเนินการได้ และดูแลรักษา พันธุ์ไม้ที่ปลูกบริเวณต่างๆ รอบพื้นที่โครงการให้ เจริญงอกงามอยู่เสมอ ถ้ามีต้นใดตายให้ทำการ ปลูกซ่อมแซมทันที เพื่อใช้เป็นแนวกรองฝุ่นซึ่ง สามารถลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองไม่ให้ออก สู่ภายนอกได้ระดับหนึ่ง ทั้งนี้ กล้าไม้ที่นำมาปลูก จะต้องมีอายุมากกว่า 1 ปี	- โครงการได้มีการรักษาสภาพต้นไม้ที่มีอยู่เดิม ตามธรรมชาติให้สามารถเจริญเติบโตได้ดี พร้อมทั้งได้มีการปลูกต้นไม้ในพื้นที่เว้นเขต ไม่ทำเหมืองระยะ 10 เมตร เพื่อใช้เป็นแนว กรองฝุ่นละออง (รูปที่ 2-2 และรูปที่ 2-5)	-
1.2.2 บริเวณโรงโม่หินของโครงการ		
1. กำหนดให้โรงโม่หินของโครงการจะต้องมีการ บำรุงรักษาระบบป้องกันและกำจัดฝุ่นให้มี ประสิทธิภาพดีอยู่เสมอ ทั้งการปิดคลุมอุปกรณ์ และระบบสเปรย์น้ำที่จุดกำเนิดฝุ่นต่างๆ และ จะต้องเปิดให้ตลอดเวลาที่ทำการโม่ บด ย่อยหิน ตามประกาศกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการ เหมืองแร่ เรื่องให้โรงโม่บดหรือย่อยหินมีระบบ ป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อม ลงวันที่ 12 มกราคม 2548 อย่างครบถ้วนและมีประสิทธิภาพ	- โครงการมีการปิดคลุมโรงโม่หิน ปิดคลุม สายพานลำเลียง และปิดคลุมยังรับแร่ พร้อมทั้งมีการสเปรย์น้ำบริเวณโรงโม่หิน เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง (รูปที่ 2-29 ถึง รูปที่ 2-33)	-
2. ให้ทำการฉีดสเปรย์น้ำบริเวณโรงโม่หินอย่าง สม่ำเสมอ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของ ฝุ่นละออง	- โครงการได้มีการฉีดพรมน้ำบริเวณโรงโม่หิน อย่างสม่ำเสมอ (รูปที่ 2-34)	-

ตารางที่ 2-1: (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ
ทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่อทำปูนขาว และเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท
ศิลาชัยเจริญ จำกัด ปบ. 33853/16496 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับ
ปบ. 33773/16175 โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่อทำปูนขาว ของบริษัท
ศิลาชัยเจริญ จำกัด ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 5 ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติ	เหตุผลที่ไม่ปฏิบัติ/ปฏิบัติไม่ ครบ/เปลี่ยนแปลงการ ปฏิบัติและข้อเสนอแนะ
3. ให้ทำความสะอาดเครื่องจักร เพื่อป้องกันการ สะสมตัวของฝุ่น และตรวจตราซ่อมแซมส่วนที่ ชำรุดสึกหรอของโรงโม่หิน รวมทั้งอุปกรณ์ต่างๆ อย่างสม่ำเสมอ	- โครงการมีการทำความสะอาดและซ่อมแซม เครื่องจักรต่างๆ ของโรงโม่หิน อย่างสม่ำเสมอ	-
4. ให้ดูแลระบบปิดคลุมสายพานลำเลียง และ ระบบฉีดสเปรย์น้ำในบริเวณจุดต่างๆ ที่ก่อให้เกิด ฝุ่นละออง ให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้อย่างมี ประสิทธิภาพอยู่เสมอ	- โครงการได้มีการปิดคลุมสายพานลำเลียงแร่ พร้อมทั้งสเปรย์น้ำในจุดกำเนิดฝุ่นอยู่เสมอ (รูป ที่ 2-30 และรูปที่ 2-33)	-
5. ให้ดูแลเครื่องฉีดสเปรย์น้ำหรือเครื่องป้องกันฝุ่น จากการเทกอง ในบริเวณปลายสายพานลำเลียงให้ อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพอยู่ เสมอ	- โครงการได้มีการสวมปลอกยางปลาย สายพาน พร้อมทั้งทำการสเปรย์น้ำจุดกำเนิด ฝุ่นละออง เพื่อลดความฟุ้งกระจายของ ฝุ่นละออง (รูปที่ 2-32 และรูปที่ 2-33)	-
6. ให้ดูแลไม้ยันดันโตเร็วที่ปลูกไว้บริเวณโรงโม่หิน (จำนวน 2 แถว สลับฟันปลา มีระยะห่างระหว่าง ต้นและแถวประมาณ 2x2 เมตร) ให้เจริญเติบโต ได้ดีอยู่เสมอ เพื่อเป็นการปิดกั้นทิศทางลม เสียง และเป็นตัวกรองฝุ่นละออง ออกสู่ภายนอก อีกทั้ง ยังช่วยลดผลกระทบทางด้านทัศนียภาพ	- โครงการดูแลรักษาต้นไม้ที่ปลูกไว้บริเวณ โรงโม่หินให้เจริญเติบโตได้ดีอยู่เสมอ เพื่อใช้ เป็นตัวกรองฝุ่นละอองไม่ให้ออกสู่ภายนอก (รูปที่ 2-35)	-
7. ให้ดูแลระบบบ่อล้างล้อ และระบบสเปรย์น้ำ บริเวณพื้นที่โรงโม่หินให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ อย่างมีประสิทธิภาพอยู่เสมอ โดยรถบรรทุก ทุกคันจะต้องล้างล้อก่อนออกจากโรงโม่หิน	- โครงการได้มีการสร้างบ่อล้างล้อรถบรรทุก หิน เพื่อทำการล้างล้อรถบรรทุกหินก่อนออก นอกพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งทำการฉีดพรมน้ำ บริเวณโรงโม่หินอย่างสม่ำเสมอ (รูปที่ 2-34 และรูปที่ 2-36)	-

ตารางที่ 2-1: (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่อทำปูนขาว และเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท ศิลาชัยเจริญ จำกัด ปบ. 33853/16496 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับ ปบ. 33773/16175 โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่อทำปูนขาว ของบริษัท ศิลาชัยเจริญ จำกัด ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 5 ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติ	เหตุผลที่ไม่ปฏิบัติ/ปฏิบัติไม่ ครบ/เปลี่ยนแปลงการ ปฏิบัติและข้อเสนอแนะ
1.2.3 บริเวณเส้นทางขนส่งแร่		
1. ให้ฉีดพรมน้ำบนเส้นทางขนส่งแร่เป็นประจำ อย่างน้อยวันละ 6 ครั้ง ให้ผิวถนนมีความชื้น ตลอดเวลา หรือในช่วงฤดูฝนอาจฉีดพรมน้ำ วันละ 1 ครั้ง หรือไม่จำเป็นต้องทำการฉีดพรมน้ำ หากมีฝนตกอยู่สม่ำเสมอ เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	- โครงการได้มีการฉีดพรมน้ำบนเส้นทางขนส่ง แร่อย่างสม่ำเสมอ เพื่อลดความฟุ้งกระจายของ ฝุ่นละออง (รูปที่ 2-28)	-
2. ให้กำหนดความเร็วของรถบรรทุกแร่ จากพื้นที่ โครงการถึงโรงโม่หินและผ่านชุมชนให้ใช้ความเร็ว ไม่เกิน 25 กิโลเมตร/ชั่วโมง ทั้งรถในสภาพที่มีการ บรรทุกแร่และรถเปล่า สำหรับความเร็วบนทาง หลวงให้เป็นไปตามข้อกำหนดของกรมทางหลวง	- โครงการควบคุมความเร็วของรถบรรทุก ให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 25 กิโลเมตร/ชั่วโมง พร้อมทั้งจัดทำป้ายเตือนติดตั้งไว้ริมเส้นทาง ขนส่งแร่ (รูปที่ 2-17)	-
3. ให้ล้างทำความสะอาดรถบรรทุกแร่เป็นระยะๆ อย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันและลดการฟุ้งกระจาย และฝุ่นละอองที่เกาะติดกับรถ	- ทางโครงการได้มีการล้างทำความสะอาด รถบรรทุกอย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันการ ฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองที่ติดมากับรถ (รูปที่ 2-37)	-
4. กำหนดให้การขนส่งแร่ออกสู่เส้นทางสาธารณะ ทุกครั้ง จะต้องใช้ผ้าใบคลุมรถบรรทุกเพื่อป้องกันการ ร่วงหล่นของแร่ และการฟุ้งกระจายของฝุ่นแร่	- ทางโครงการกำชับให้มีการปิดคลุมผ้าใบ รถบรรทุกก่อนออกนอกพื้นที่โครงการทุกครั้ง (รูปที่ 2-38)	-
5. ให้ทำการตรวจสอบสภาพ ซ่อมแซม และดูแล รักษาเครื่องจักรอุปกรณ์ต่างๆ ที่ก่อให้เกิดไอเสีย หรือฝุ่นละออง ให้มีสภาพที่สมบูรณ์และสามารถ ใช้งานได้ดีตามสภาพปกติ	- โครงการมีการตรวจเช็คสภาพเครื่องจักร ต่างๆ ให้สามารถใช้งานได้ปกติอยู่เสมอ (รูปที่ 2-45)	-

ตารางที่ 2-1: (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่อทำปูนขาว และเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท ศิลาชัยเจริญ จำกัด ปบ. 33853/16496 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับ ปบ. 33773/16175 โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่อทำปูนขาว ของบริษัท ศิลาชัยเจริญ จำกัด ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 5 ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติ	เหตุผลที่ไม่ปฏิบัติ/ปฏิบัติไม่ครบ/เปลี่ยนแปลงการปฏิบัติและข้อเสนอแนะ
6. หากได้รับร้องเรียนจากราษฎรที่อาศัยอยู่ในบริเวณใกล้เคียงว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญหรือสาธารณสุขไม่ดีได้รับความเสียหาย จะต้องยุติกิจกรรมนั้นๆ แล้วแก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อนรำคาญนั้นให้เสร็จสิ้นก่อนจะดำเนินการต่อไป	- ปัจจุบันโครงการยังไม่ได้มีการร้องเรียนจากราษฎรที่อาศัยอยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการแต่อย่างใด ทั้งนี้โครงการจะปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดอย่างเคร่งครัด	-
7. ให้ดูแลรักษาและปรับปรุงซ่อมแซมเส้นทางขนส่งแร่ให้มีสภาพดีอยู่เสมอ	- โครงการได้มีการดูแลรักษาเส้นทางขนส่งแร่ให้มีผิวการจราจรที่เรียบและสามารถใช้งานได้ตลอดเวลา (รูปที่ 2-3)	-
1.3 ระดับเสียง		
1. กำหนดให้จำกัดความเร็วของรถบรรทุกแร่ให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 25 กิโลเมตร/ชั่วโมง และตรวจสอบสภาพเครื่องยนต์ของรถบรรทุกแร่ของโครงการอย่างสม่ำเสมอซึ่งเป็นวิธีหนึ่งที่จะช่วยลดระดับเสียงลงได้	- โครงการควบคุมความเร็วรถบรรทุกแร่ให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 25 กิโลเมตร/ชั่วโมง พร้อมทั้งดูแลรถบรรทุกทุกคันให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ (รูปที่ 2-17 และรูปที่ 2-37)	-
2. กำหนดให้มีการทำเหมืองในช่วงเวลา 08.00-17.00 น. และหลีกเลี่ยงการดำเนินกิจกรรมใด ๆ ในช่วงเวลา 18.00-06.00 น. ซึ่งเป็นเวลาพักผ่อนของประชาชนที่อาศัยอยู่ในบริเวณใกล้เคียง ยกเว้นในกรณีที่จำเป็นอย่างเร่งด่วน อาจทำถึง 21.00 น. ซึ่งทางโครงการจะต้องแจ้งให้ราษฎรที่อยู่บริเวณใกล้เคียงทราบก่อนการดำเนินการ	- โครงการทำเหมืองในช่วงเวลา 08.00-17.00 น. ทั้งนี้หากมีกรณีเร่งด่วนทางโครงการจะทำการแจ้งให้ราษฎรที่อยู่ใกล้เคียงรับทราบก่อนทุกครั้ง	-
3. ให้ทำการตรวจสอบสภาพ ซ่อมแซม และดูแลรักษาเครื่องจักรอุปกรณ์ต่างๆ ให้มีสภาพที่สมบูรณ์ และสามารถใช้งานได้ดีตามสภาพปกติ ทั้งนี้เพื่อลดเสียงจากเครื่องจักรขณะทำงาน	- โครงการได้ทำการตรวจสอบสภาพเครื่องจักรต่างๆ ให้สามารถใช้งานได้ดีอยู่เสมอ	-

ตารางที่ 2-1: (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่อทำปูนขาว และเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท ศิลาชัยเจริญ จำกัด ปบ. 33853/16496 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับ ปบ. 33773/16175 โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่อทำปูนขาว ของบริษัท ศิลาชัยเจริญ จำกัด ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 5 ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติ	เหตุผลที่ไม่ปฏิบัติ/ปฏิบัติไม่ครบ/เปลี่ยนแปลงการปฏิบัติและข้อเสนอแนะ
4. กำหนดให้พนักงานที่ทำงานภายในบริเวณที่มีเสียงดัง ต้องสวมเครื่องป้องกันภัยส่วนบุคคล ได้แก่ เครื่องป้องกันหู (Ear Plug หรือ Ear Muffs) รวมทั้งมีการสับเปลี่ยนหน้าที่พนักงานไม่ให้ทำงานในพื้นที่ที่มีเสียงดังเกิน 8 ชั่วโมง เพื่อลดอัตราความเสี่ยงต่ออันตรายจากเสียงดัง	- โครงการกำชับให้พนักงานที่ทำงานในพื้นที่เสียงดังสวมใส่เครื่องป้องกันหู (Ear Plug หรือ Ear Muffs) พร้อมทั้งสับเปลี่ยนหน้าที่พนักงานไม่ให้ทำงานในพื้นที่ที่มีเสียงดังเกิน 8 ชั่วโมง (รูปที่ 2-39)	-
5. กำหนดให้การดำเนินการเจาะรูระเบิด การบรรจุวัตถุระเบิด และการจุดระเบิด จะต้องดำเนินการโดยวิศวกรควบคุมการทำเหมือง หรือผู้ชำนาญที่ผ่านการอบรมด้านการใช้วัตถุระเบิดจากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เพื่อให้เสียงจากการระเบิดอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน	- โครงการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดอย่างเคร่งครัด	-
6. ให้รักษาสภาพพืชพันธุ์ไม้ที่มีอยู่เดิมพร้อมปลูกเสริม โดยปลูกพืชคลุมดินจำพวกพืชตระกูลถั่ว เช่น ปอเทือง ถั่วฝัก และหญ้าแฝก เป็นต้น และพันธุ์ไม้บุกรเบิก เช่น มะขามป้อม แค ประดู่ป่า อินทนิลน้ำ และราชพฤกษ์ หรือพันธุ์ไม้ท้องถิ่น และพันธุ์ไม้ที่เป็นอาหารสัตว์ป่าและนก เช่น ไทร มะเดื่อปล้อง และมะกัก เป็นต้น หรือไม้ยืนต้นโตเร็วอื่นๆ ตามความเหมาะสม ให้มีองค์ประกอบพันธุ์ไม้ 3 ชั้นเรือนยอด และให้ปลูกไม้พุ่มแซมระหว่างไม้ยืนต้น บริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ คั่นทำนบดิน พื้นที่แนวกันเขตไม่ทำเหมือง และบริเวณที่สามารถดำเนินการได้ เพื่อให้ต้นไม้ช่วยดูดกลืนเสียงที่เกิดขึ้นไม่ให้ออกไปรบกวนภายนอก ทั้งนี้ ถ้าไม้ที่นำมาปลูกจะต้องมีอายุมากกว่า 1 ปี	- โครงการรักษาสภาพต้นไม้ที่มีอยู่เดิมตามธรรมชาติให้เจริญเติบโตได้ดี พร้อมทั้งปลูกต้นไม้เพิ่มเติมในเขตพื้นที่เว้นไม่ทำเหมืองและบริเวณคั่นทำนบดิน เพื่อให้เป็นแนวป้องกันฝุ่นละอองไม่ให้ออกสู่ภายนอก (รูปที่ 2-2 และรูปที่ 2-5)	-

ตารางที่ 2-1: (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่อทำปูนขาว และเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท ศิลาชัยเจริญ จำกัด ปบ. 33853/16496 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับ ปบ. 33773/16175 โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่อทำปูนขาว ของบริษัท ศิลาชัยเจริญ จำกัด ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 5 ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติ	เหตุผลที่ไม่ปฏิบัติ/ปฏิบัติไม่ ครบ/เปลี่ยนแปลงการ ปฏิบัติและข้อเสนอแนะ
1.4 การใช้วัตถุระเบิด		
1. กำหนดให้ในการระเบิดหน้าเหมืองเพื่อผลิตแร่ จะต้องควบคุมปริมาณการใช้วัตถุระเบิดไม่เกิน 120 กิโลกรัม/จังหวัด และมีการควบคุมทิศทางการระเบิด โดยหันทิศทางการระเบิดเข้าสู่พื้นที่โครงการ เพื่อป้องกันการปลิวกระเด็นของหินออกนอกพื้นที่โครงการ	- โครงการควบคุมปริมาณการใช้วัตถุระเบิดไม่เกิน 120 กิโลกรัม/จังหวัด พร้อมทั้งควบคุมทิศทางการระเบิดให้หันเข้าสู่พื้นที่โครงการ (ภาคผนวก ก)	-
2. ให้มีวิศวกรหรือผู้ชำนาญที่ผ่านการอบรมด้านการใช้วัตถุระเบิด จากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เป็นผู้ควบคุมการใช้วัตถุระเบิด เพื่อให้การระเบิดเป็นไปตามหลักวิชาการ และก่อให้เกิดผลกระทบน้อยที่สุด อีกทั้งจะเป็นการใช้วัตถุระเบิดได้อย่างมีประสิทธิภาพ ประหยัดและปลอดภัย	- โครงการมีวิศวกรเป็นผู้ควบคุมการใช้วัตถุระเบิด เพื่อให้การระเบิดเป็นไปตามหลักวิชาการ	-
3. กำหนดให้ทำการระเบิดวันละ 1 ครั้ง และอยู่ในช่วงเวลาประมาณ 16.00-17.00 น. โดยจะต้องแจ้งให้พนักงานของเหมืองทุกคนทราบ และให้มีสัญญาณแจ้งเตือนก่อนทำการจุดระเบิดให้ได้ยิน โดยทั่วถึงในรัศมีไม่น้อยกว่า 500 เมตร พร้อมทั้งให้เจ้าหน้าที่ตรวจตราในรัศมี 100 เมตร ทุกครั้งก่อนการระเบิด	- ทางโครงการดำเนินการระเบิดหน้าเหมืองวันละ 1 ครั้ง ในเวลา 16.00-17.00 น. พร้อมทั้งมีสัญญาณแจ้งเตือนก่อนทำการระเบิดทุกครั้ง (รูปที่ 2-40)	-
4. ให้ติดป้ายเตือนเขตการใช้วัตถุระเบิด พร้อมเวลาในการระเบิด บริเวณเส้นทางใกล้เคียงพื้นที่โครงการ และบริเวณที่อาจได้รับผลกระทบจากการใช้วัตถุระเบิด พร้อมทั้งให้มีการแจ้งเตือนพนักงานที่ไม่เกี่ยวข้องกับการปฏิบัติงานบริเวณพื้นที่ทำเหมือง ไม่ให้เข้าไปในพื้นที่ เพื่อป้องกันอันตรายที่จะเกิดขึ้น	- โครงการได้มีการติดตั้งป้ายแสดงเวลาระเบิดไว้ริมเส้นทางใกล้เคียงพื้นที่โครงการ (รูปที่ 2-7)	-

ตารางที่ 2-1: (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ
ทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่อทำปูนขาว และเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท
ศิลาชัยเจริญ จำกัด ปบ. 33853/16496 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับ
ปบ. 33773/16175 โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่อทำปูนขาว ของบริษัท
ศิลาชัยเจริญ จำกัด ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 5 ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติ	เหตุผลที่ไม่ปฏิบัติ/ปฏิบัติไม่ ครบ/เปลี่ยนแปลงการ ปฏิบัติและข้อเสนอแนะ
5. ให้ทำการบันทึกรายงานการใช้วัตถุระเบิดทุก ครั้งที่มีการเจาะระเบิด และเก็บไว้ให้เจ้าหน้าที่ที่ เกี่ยวข้องสามารถตรวจสอบได้ตลอดเวลา	- โครงการได้มีการบันทึกรายงานการใช้วัตถุ ระเบิดทุกครั้งที่มีการเจาะระเบิด (ภาคผนวก ก)	-
1.5 อุทกวิทยาและคุณภาพน้ำ		
1. ให้ดินหน้าเหมืองให้มีลักษณะเป็นชั้นบันได เพื่อลดความแรงของน้ำฝนไหลบ่าบริเวณ หน้าเหมือง และบริเวณใดที่ไม่เกี่ยวข้องกับการ ทำเหมืองและกิจกรรมเกี่ยวเนื่องให้รักษาสภาพ พื้นที่เดิมไว้ให้ได้มากที่สุด	- โครงการเดินหน้าเหมืองให้มีลักษณะเป็น ชั้นบันได เพื่อลดความแรงของน้ำฝนไหลบ่า บริเวณหน้าเหมือง (รูปที่ 2-14)	-
2. กำหนดให้ในการดำเนินกิจกรรมต่างๆ จะต้อง ไม่กระทำในช่วงที่ฝนตกชุก หรือหลังฝนตกใหม่ๆ เพื่อป้องกันการชะล้าง และลดอุบัติเหตุ	- โครงการไม่ดำเนินกิจกรรมใดๆ ในช่วงที่ฝน ตกชุก หรือหลังฝนตกใหม่ๆ	-
3. หากมีแนวโน้มว่าจะเกิดผลกระทบจากการทำ เหมือง เช่น แผ่นดินถล่ม หรือผลกระทบใดๆ ทางด้านอุทกวิทยาและคุณภาพน้ำ ให้หยุด ดำเนินการทันที	- โครงการจะปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด อย่างเคร่งครัด	-
4. ให้ตรวจสอบและปรับปรุงสภาพคุระบายน้ำ ให้สามารถใช้งานหรือรองรับน้ำได้ดีอยู่เสมอ โดย ขุดลอกคุระบายน้ำเมื่อมีปริมาณตะกอนมากกว่า 50 เปอร์เซ็นต์ โดยปริมาตรของคุระบายน้ำ เพื่อ ป้องกันตะกอนดินไม่ให้ไหลออกสู่ทางน้ำธรรมชาติ	- โครงการได้มีการปรับปรุงสภาพคุระบายน้ำ ให้สามารถใช้งานได้ดี และทำการขุดลอก คุระบายน้ำเมื่อพบว่ามีปริมาณตะกอนมากกว่า 20 เปอร์เซ็นต์ (รูปที่ 2-9)	-
5. ให้ติดตั้งเครื่องสูบน้ำเพื่อสูบน้ำจากขุมเหมือง หรือบ่อดักตะกอนของโครงการ และเบี่ยงเบนน้ำ ให้ไหลลงสู่พื้นที่ทางด้านทิศตะวันออกก่อนไหล เข้าสู่อ่างเก็บน้ำบ่อล็กน้ำซึ่งอยู่ทางด้านทิศ ตะวันออกเฉียงใต้ของโครงการ เพื่อกักเก็บน้ำให้ ประชาชนสามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้	- โครงการได้มีการติดตั้งเครื่องสูบน้ำจาก ขุมเหมือง เพื่อเบี่ยงเบนน้ำให้ไหลลงสู่พื้นที่ ทางด้านทิศตะวันออกก่อนไหลเข้าสู่อ่างเก็บน้ำ บ่อล็กน้ำซึ่งอยู่ทางด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ ของโครงการ (รูปที่ 2-41)	-

ตารางที่ 2-1: (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ
ทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่อทำปูนขาว และเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท
ศิลาชัยเจริญ จำกัด ปบ. 33853/16496 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับ
ปบ. 33773/16175 โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่อทำปูนขาว ของบริษัท
ศิลาชัยเจริญ จำกัด ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 5 ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติ	เหตุผลที่ไม่ปฏิบัติ/ปฏิบัติไม่ ครบ/เปลี่ยนแปลงการ ปฏิบัติและข้อเสนอแนะ
1.6 ทรัพยากรดิน ดินถล่ม หลุมยุบ และแผ่นดินไหว		
1. ให้ดำเนินการตามแผนผังการทำเหมืองที่ได้ ออกแบบไว้ โดยมีการกำหนดตำแหน่งและ ขอบเขตที่จะใช้เป็นพื้นที่ทำเหมืองไว้ให้ชัดเจน และพยายามรักษาสภาพพื้นที่เดิมไว้ให้มากที่สุด หรือเปลี่ยนแปลงให้น้อยที่สุดเท่าที่จำเป็น	- โครงการเปิดหน้าเหมืองตามที่กำหนดไว้ใน แผนผังโครงการอย่างเคร่งครัด โดยเปิด หน้าเหมืองให้มีลักษณะเป็นขั้นบันไดที่มีความ สูงของขั้นบันไดไม่เกิน 10 เมตร ความกว้าง ไม่น้อยกว่า 10 เมตร พร้อมทั้งควบคุมความ ลาดชันรวมของหน้าเหมืองไม่ให้เกิน 45 องศา และรักษาสภาพพื้นที่ให้อยู่ในสภาพเดิมมาก ที่สุด (รูปที่ 2-14)	-
2. ให้ตรวจสอบเสถียรภาพบริเวณหน้าเหมืองให้มี ความมั่นคงแข็งแรง และปลอดภัยอยู่เสมอ เพื่อ ป้องกันการชะล้างพังทลายของหน้าดินโดยฝน	- โครงการได้มีการดูแลสภาพโดยรอบพื้นที่ โครงการให้มีความมั่นคงแข็งแรงอยู่เสมอ	-
3. ให้มีการสำรวจธรณีวิทยาพื้นผิวบริเวณ หน้าเหมือง เพื่อดูโครงสร้างทางด้านธรณีวิทยา เช่น รอยเลื่อน (Fault) รอยแตก (Joint) ของชั้น หิน เพื่อดูลักษณะว่าพื้นที่ใดมีความเสี่ยงในการ เกิดโพรงหรือหลุมยุบบริเวณหน้าเหมือง	- โครงการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดอย่าง เคร่งครัด	-
4. กำหนดให้ในช่วงการทำเหมืองแร่ ต้องไม่มีการ เก็บกองเปลือกดิน หรือสร้างสิ่งก่อสร้างกีดขวาง บริเวณที่เป็นทางน้ำ ทั้งในสภาพที่มีน้ำไหลและไม่ มีน้ำไหล	- โครงการไม่ได้มีการกองเปลือกดิน หรือมีสิ่ง ปลูกสร้างกีดขวางทางน้ำแต่อย่างใด	-
5. กำหนดให้ระหว่างดำเนินการทำเหมือง หากเกิด ลักษณะของเสี่ยงก่อกองร้าง ให้หยุดการทำเหมือง โดยทันที และแจ้งกรมทรัพยากรธรณี หรือ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้ตรวจสอบสภาพพื้นที่ และสภาพทางธรณีพิสัยเกี่ยวกับการเกิดโพรง ถ้า หรือหลุมยุบ	- โครงการจะปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด อย่างเคร่งครัด	-
6. ให้ดำเนินการทำเหมืองในพื้นที่ เมื่อผลการ ตรวจสอบไม่พบลักษณะ ของถ้ำ โพรง หรือหลุม ยุบ หรือเมื่อมีการกำหนดมาตรการทางวิชาการที่ เหมาะสมและเกิดความปลอดภัยจากหลุมยุบ	- โครงการจะปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด อย่างเคร่งครัด	-

ตารางที่ 2-1: (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่อทำปูนขาว และเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท ศิลาชัยเจริญ จำกัด ปบ. 33853/16496 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับ ปบ. 33773/16175 โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่อทำปูนขาว ของบริษัท ศิลาชัยเจริญ จำกัด ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 5 ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติ	เหตุผลที่ไม่ปฏิบัติ/ปฏิบัติไม่ครบ/เปลี่ยนแปลงการปฏิบัติและข้อเสนอแนะ
7. ห้ามนำดินในพื้นที่โครงการออกนอกเขตพื้นที่โครงการ	- โครงการไม่มีการนำดินในพื้นที่โครงการออกนอกเขตพื้นที่โครงการแต่อย่างใด	-
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ		
2.1 ทรัพยากรป่าไม้และสัตว์ป่า		
1. ให้ทำการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองไปแล้ว โดยปลูกพืชคลุมดินจำพวกพืชตระกูลถั่ว เช่น ปอเทือง ถั่วฝัก และหญ้าแฝก เป็นต้น และพันธุ์ไม้บุกรเบิก เช่น มะขามป้อม แค ประดู่ป่า อินทนิลน้ำ และราชพฤกษ์ หรือพันธุ์ไม้ท้องถิ่น และพันธุ์ไม้ที่เป็นอาหารสัตว์ป่าและนก เช่น ไทร มะเดื่อปล้อง และมะกัก เป็นต้น หรือไม้ยืนต้นโตเร็วอื่นๆ ตามความเหมาะสม ให้มีองค์ประกอบพันธุ์ไม้ 3 ชั้นเรือนยอด และให้ปลูกไม้พุ่มแซมระหว่างไม้ยืนต้น บริเวณพื้นที่โครงการ โดยปลูกลักษณะ เป็นแถวแบบสลับฟันปลา ระยะห่างระหว่างต้นและแถว 2x2 เมตร และบำรุงรักษาต้นไม้ที่ปลูกไปแล้วในช่วงที่ผ่านมาให้เจริญงอกงามอยู่เสมอ ซึ่งหากพบว่าไม้ต้นไม่ตายให้ทำการปลูกทดแทน	- ในช่วงที่ผ่านมาทางโครงการได้มีการคงสภาพต้นไม้ในพื้นที่บริเวณพื้นที่เว้นการทำเหมือง และปลูกต้นไม้เพิ่มเติมในส่วนที่สามารถทำได้ รวมทั้งปลูกต้นไม้ตามแนวเส้นทางขนส่งแร่ไปยังโรงโม่หินของโครงการ (ภาคผนวก ค)	-
2. ควบคุมและดูแลให้มีการจุดไฟเผาป่าหรือกระทำการใดๆ ที่อาจจะก่อให้เกิดไฟไหม้ป่า บริเวณพื้นที่โครงการและบริเวณใกล้เคียง เช่น การทิ้งก้นบุหรี่ หรือการจุดไฟเพื่อประกอบอาหาร รวมถึงดูแลให้พนักงานปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด และหากพบเห็นไฟป่าในบริเวณใกล้เคียง ให้ช่วยกันดับไฟเสียแต่ต้น เพื่อมิให้ไฟขยายเป็นวงกว้าง หากไฟรุนแรงไม่สามารถดับได้ ให้รีบแจ้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเข้ามาดำเนินการช่วยเหลือโดยเร็ว	- โครงการได้มีการจัดทำป้ายห้ามจุดไฟ และป้ายห้ามล่าสัตว์ ไว้ในพื้นที่ที่สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน และกำชับพนักงานให้ปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด (รูปที่ 2-10 และรูปที่ 2-11)	-

ตารางที่ 2-1: (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ
ทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่อทำปูนขาว และเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท
ศิลาชัยเจริญ จำกัด ปบ. 33853/16496 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับ
ปบ. 33773/16175 โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่อทำปูนขาว ของบริษัท
ศิลาชัยเจริญ จำกัด ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 5 ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติ	เหตุผลที่ไม่ปฏิบัติ/ปฏิบัติไม่ ครบ/เปลี่ยนแปลงการ ปฏิบัติและข้อเสนอแนะ
3. คอยสอดส่องตรวจตราระมัดระวังมิให้มีการบุกรุกแผ้วถางป่า และล่าสัตว์ป่า รวมทั้งไข่ และตัวอ่อนของสัตว์ป่า ในบริเวณพื้นที่โครงการและบริเวณใกล้เคียงอย่างเด็ดขาด หากมีการตรวจพบให้รีบดำเนินการแจ้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบโดยทันที	- โครงการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดอย่างเคร่งครัด	-
4. สนับสนุนและร่วมมือกับหน่วยงานราชการตามความเหมาะสม หากมีโครงการเกี่ยวกับการปลูกต้นไม้เพื่อชดเชยพื้นที่ป่าไม้ หรือการปลูกป่าไม้ชุมชน	- โครงการให้ความร่วมมือกับหน่วยงานราชการในการปลูกต้นไม้เพื่อชดเชยป่าอยู่เสมอ	-
6. ปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการป่าไม้ ตลอดจนกฎหมาย กฎกระทรวง ข้อกำหนด ประกาศระเบียบ ข้อบังคับหรือเงื่อนไข ซึ่งออกตามกฎหมายดังกล่าวที่ประกาศใช้อยู่ในขณะนี้ และที่จะประกาศใช้ต่อไป	- โครงการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดอย่างเคร่งครัด	-
7. ระหว่างการดำเนินการทำเหมือง ห้ามพนักงานหรือคนงานเหมือง ลักลอบล่าสัตว์ป่าหรือกระทำกิจกรรมใดๆ ที่จะส่งผลกระทบต่อสัตว์ป่า รวมทั้งไข่และตัวอ่อนของสัตว์ป่าคุ้มครองในพื้นที่ประทานบัตรและพื้นที่ป่าไม้บริเวณใกล้เคียงอย่างเด็ดขาด และจะต้องมีบทลงโทษที่ต้องนำมาปฏิบัติอย่างเคร่งครัด รวมถึงการประสานความร่วมมือกับชุมชนในการอนุรักษ์ การห้ามล่าสัตว์ ทั้งนกและสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนมขนาดเล็ก เพื่อเป็นอาหารในรูปของการรณรงค์ขอความร่วมมือ หรือกิจกรรมสร้างความรู้ความเข้าใจแก่ชุมชนถึงคุณค่าของการคงอยู่ของสัตว์ป่า	- โครงการได้มีการจัดทำป้ายห้ามจุดไฟ และป้ายห้ามล่าสัตว์ ไว้ในพื้นที่ที่สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน และกำชับพนักงานให้ปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด (รูปที่ 2-10 และรูปที่ 2-11)	-
8. ประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับทรัพยากรสัตว์ป่า โดยการติดตั้งป้ายห้ามลักลอบล่าสัตว์ป่า รวมทั้งบทลงโทษตามกฎหมายด้วย	- โครงการได้มีการจัดทำป้ายห้ามล่าสัตว์ ไว้ในพื้นที่ที่สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน และกำชับพนักงานให้ปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด (รูปที่ 2-11)	-

ตารางที่ 2-1: (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ
ทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่อทำปูนขาว และเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท
ศิลาชัยเจริญ จำกัด ปบ. 33853/16496 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับ
ปบ. 33773/16175 โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่อทำปูนขาว ของบริษัท
ศิลาชัยเจริญ จำกัด ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 5 ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติ	เหตุผลที่ไม่ปฏิบัติ/ปฏิบัติไม่ ครบ/เปลี่ยนแปลงการ ปฏิบัติและข้อเสนอแนะ
9. จัดทำป้ายประชาสัมพันธ์ให้เห็นถึงประโยชน์ และคุณค่าของการรักษาทรัพยากรสัตว์ป่า	- โครงการได้มีการติดป้ายเตือนห้ามล่าสัตว์ไว้ ในพื้นที่โครงการ (รูปที่ 2-11)	-
2.2 นิเวศวิทยาทางน้ำ		
- จะต้องปฏิบัติตามเดียวกับมาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบด้านอุทกวิทยา และคุณภาพน้ำ ที่ ได้เสนอไว้แล้วอย่างเคร่งครัด ทั้งนี้เพื่อป้องกันการ ชะล้างตะกอนมูลดินไม่ให้ไหลออกสู่พื้นที่ภายนอก หรือแหล่งน้ำธรรมชาติที่อยู่ใกล้เคียง อันก่อให้เกิด ความขุ่นข้น และความกระด้าง ซึ่งไม่เหมาะ สำหรับการเจริญเติบโตของสิ่งมีชีวิตที่อาศัยอยู่ใน แหล่งน้ำ	- โครงการจะปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด อย่างเคร่งครัด	-
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์		
3.1 การใช้ประโยชน์ที่ดิน		
1. กำหนดให้บริเวณที่ไม่เกี่ยวข้องกับการ ทำเหมืองหรือไม่ได้ใช้ในการดำเนินกิจกรรม จะต้องรักษาไว้ให้อยู่ในสภาพเดิมมากที่สุด	- โครงการได้มีการรักษาสภาพต้นไม้ที่มีอยู่เดิม ตามธรรมชาติ พร้อมทั้งการปลูกต้นไม้บนคัน ทำนบกั้น เพื่อใช้เป็นแนวกรองฝุ่นละออง ที่เกิดขึ้นระหว่างการทำเหมือง (รูปที่ 2-2 และ รูปที่ 2-5)	-
2. ให้ทำการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมือง ไปแล้ว โดยการปลูกพืชคลุมดินจำพวกพืชตระกูล ถั่ว เช่น ปอเทือง ถั่วฝัก และหญ้าแฝก เป็นต้น และ พันธุ์ไม้บุกเบิก เช่น มะขามป้อม แค ประดู่ป่า อินทนิลน้ำ และราชพฤกษ์ หรือพันธุ์ไม้ท้องถิ่น และพันธุ์ไม้ที่เป็นอาหารสัตว์ป่าและนก เช่น ไทร มะเดื่อปล้อง และมะกอก เป็นต้น หรือไม้ชนิดอื่น ตามความเหมาะสม ให้มีองค์ประกอบพันธุ์ไม้ 3 ชั้นเรือนยอด และมีการปลูกไม้พุ่มแซมระหว่าง ไม้ยืนต้น ซึ่งควรคัดเลือกพันธุ์ไม้ที่สามารถ เจริญเติบโตได้ดี เหมาะสมกับลักษณะภูมิประเทศ และภูมิอากาศบริเวณพื้นที่โครงการ พร้อมทั้ง บำรุงรักษาพืชคลุมดิน และพันธุ์ไม้ยืนต้นที่ปลูกไว้	- โครงการจะปฏิบัติตามแผนการฟื้นฟูพื้นที่ที่ ทำเหมืองอย่างเคร่งครัด ทั้งนี้ โครงการได้มีการ จัดทำรายงานแผนและผลการดำเนินงานด้าน การฟื้นฟูพื้นที่ ทำเหมือง ประจำปี 2567 (ภาคผนวก ณ)	-

ตารางที่ 2-1: (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ
ทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่อทำปูนขาว และเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท
ศิลาชัยเจริญ จำกัด ปบ. 33853/16496 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับ
ปบ. 33773/16175 โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่อทำปูนขาว ของบริษัท
ศิลาชัยเจริญ จำกัด ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 5 ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติ	เหตุผลที่ไม่ปฏิบัติ/ปฏิบัติไม่ ครบ/เปลี่ยนแปลงการ ปฏิบัติและข้อเสนอแนะ
ในช่วงที่ผ่านมาให้เจริญงอกงามอยู่เสมอ ซึ่งหาก พบว่าดินไม่ตายให้ทำการปลูกทดแทน		
3. กำหนดให้โครงการต้องทำการปรับแต่งสภาพ พื้นที่ที่ผ่านการทำเหมือง ให้มีความลาดชันที่ เหมาะสม	- โครงการเปิดหน้าเหมืองตามที่กำหนดไว้ใน แผนผังโครงการอย่างเคร่งครัด โดยเปิด หน้าเหมืองให้มีลักษณะเป็นขั้นบันไดที่มีความ สูงของขั้นบันไดไม่เกิน 10 เมตร ความกว้าง ไม่น้อยกว่า 10 เมตร พร้อมทั้งควบคุมความ ลาดชันรวมของหน้าเหมืองไม่ให้เกิน 45 องศา (รูปที่ 2-14)	-
3.2 การเกษตรกรรม		
- หากพบว่าการทำเหมืองของโครงการก่อให้เกิด ความเสียหายต่อพื้นที่เกษตรกรรมจะต้องหยุดการ ทำเหมืองชั่วคราวก่อน และแจ้งให้สำนักงาน อุตสาหกรรมจังหวัดทราบทันที แล้วทำการ ตรวจสอบความเสียหายที่เกิดขึ้น ซึ่งในการ ตรวจสอบความเสียหายทางโครงการต้อง ดำเนินการร่วมกับเจ้าของพื้นที่เกษตรกรรม คณะกรรมการ มวลชนสัมพันธ์ และเจ้าหน้าที่จาก หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ทั้งนี้เพื่อให้เจ้าของพื้นที่ เกษตรกรรมได้รับการชดเชยค่าเสียหายตามความ เสียหายที่เกิดขึ้นอย่างรวดเร็วและเป็นธรรม	- ปัจจุบันโครงการยังไม่ได้มีการร้องเรียนจาก ราษฎรที่อาศัยอยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ แต่อย่างใด ทั้งนี้โครงการจะปฏิบัติตาม มาตรการที่กำหนดอย่างเคร่งครัด	-
3.3 การคมนาคม		
1. กำหนดให้ฉีดพรมน้ำบริเวณเส้นทางขนส่งแร่ อย่างน้อยวันละ 6 ครั้ง ให้ผิวถนนมีความชื้น ตลอดเวลา ส่วนในฤดูฝนควรฉีดพรมเพียงวันละ 1-2 ครั้ง หรือไม่จำเป็นต้องฉีดพรมน้ำหากมีฝนตก อยู่เสมอ	- โครงการได้มีการฉีดพรมน้ำบริเวณหน้า เหมืองและริมเส้นทางขนส่งแร่อย่างสม่ำเสมอ เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง (รูปที่ 2-27 และรูปที่ 2-28)	-

ตารางที่ 2-1: (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ
ทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่อทำปูนขาว และเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท
ศิลาชัยเจริญ จำกัด ปบ. 33853/16496 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับ
ปบ. 33773/16175 โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่อทำปูนขาว ของบริษัท
ศิลาชัยเจริญ จำกัด ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 5 ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติ	เหตุผลที่ไม่ปฏิบัติ/ปฏิบัติไม่ ครบ/เปลี่ยนแปลงการ ปฏิบัติและข้อเสนอแนะ
2. ให้ตรวจสอบปริมาณแร่ที่ใส่ในรถบรรทุก ให้น้ำหนักไม่เกินพิกัดน้ำหนักที่กฎหมาย กำหนด เพื่อป้องกันเส้นทางถนนชำรุด และ ป้องกันการเกิดอุบัติเหตุจากการบรรทุกเกินพิกัด และควบคุมความเร็วของรถ โดยเฉพาะช่วงถนน บดอัดแน่นและช่วงที่ผ่านชุมชนจะต้องใช้ความเร็ว ไม่เกิน 25 กิโลเมตร/ชั่วโมง	- โครงการได้มีการตรวจสอบน้ำหนักบรรทุก แร่ ให้เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด (รูปที่ 2-42) พร้อมทั้งควบคุมความเร็วรถบรรทุก ให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 25 กิโลเมตร/ชั่วโมง (รูปที่ 2-17)	-
3. ให้แสดงข้อมูลเบอร์โทรศัพท์ หรือที่อยู่ ที่สามารถแจ้งข้อร้องเรียนที่เห็นได้ชัดเจนข้าง รถบรรทุกหรือของโครงการ เพื่อแจ้งข้อร้องเรียน และเพื่อให้เกิดความปลอดภัยในการใช้ถนน	- โครงการได้มีการแสดงชื่อบริษัท และเบอร์ โทรศัพท์ไว้ด้านบนรถบรรทุกแร่ เพื่อแจ้ง ข้อร้องเรียนและเพื่อให้เกิดความปลอดภัยใน การใช้ถนน (รูปที่ 2-43)	-
4. ให้ดูแลป้ายสัญญาณเตือน เช่น ป้ายเตือนให้ ระวังและชะลอความเร็ว ป้ายสัญลักษณ์เพื่อแจ้ง เตือนการควบคุมความเร็วของรถขนส่งแร่ และ สัญญาณไฟกระพริบ บริเวณริมเส้นทางขนส่งแร่ ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานอยู่เสมอ	- โครงการได้มีการจัดทำป้ายเตือนให้ระวัง รถบรรทุก ป้ายเตือนให้ชะลอความเร็ว ป้ายควบคุมความเร็วรถบรรทุก สัญญาณ ไฟกระพริบริมเส้นทางขนส่งแร่ ในสภาพที่ พร้อมใช้งานอยู่เสมอ (รูปที่ 2-15 ถึง รูปที่ 2-17)	-
5. ให้ดูแลรักษาสภาพเส้นทางให้อยู่ในสภาพที่ใช้ งานได้ดีอยู่เสมอ ในกรณีที่ผิวถนนสาธารณะเกิด การชำรุดเสียหายเนื่องจากการขนส่งแร่ของ โครงการ ทางโครงการต้องดำเนินการซ่อมทันที	- โครงการปรับปรุงเส้นทางขนส่งแร่ให้มี สภาพที่พร้อมใช้งานอยู่เสมอ (รูปที่ 2-3)	-
6. ให้ทำการตรวจเช็คสภาพรถยนต์ เช่น ระบบ ห้ามล้อ ระบบไฟฟ้า การทำงานของเครื่องยนต์ ระบบเกียร์ และอื่นๆ ให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ และปลอดภัยอยู่เสมอ	- โครงการมีการตรวจเช็คสภาพรถบรรทุกแร่ ให้สามารถใช้งานได้ดีอยู่เสมอ (รูปที่ 2-37)	-
7. ให้มีการขนส่งแร่เฉพาะเวลากลางวันเท่านั้น หลีกเลี่ยงช่วงเวลาเช้าและเย็น โดยเฉพาะช่วงที่ นักเรียนเดินทางไป-กลับ จากโรงเรียน ในช่วงเวลา 07.00-09.00 น. และ 15.00-17.00 น.	- ทางโครงการดำเนินการขนส่งแร่เฉพาะ ช่วงเวลากลางวันเท่านั้น โดยหลีกเลี่ยงช่วงที่ นักเรียนเดินทางไป-กลับ จากโรงเรียน	-

ตารางที่ 2-1: (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ
ทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่อทำปูนขาว และเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท
ศิลาชัยเจริญ จำกัด ปบ. 33853/16496 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับ
ปบ. 33773/16175 โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่อทำปูนขาว ของบริษัท
ศิลาชัยเจริญ จำกัด ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 5 ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติ	เหตุผลที่ไม่ปฏิบัติ/ปฏิบัติไม่ ครบ/เปลี่ยนแปลงการ ปฏิบัติและข้อเสนอแนะ
8. ให้ทางโครงการมีการอบรม กวดขัน และ ควบคุมพฤติกรรมของพนักงาน ในการขับรถขนส่ง แร่ของโครงการ ให้ขับรถด้วยความระมัดระวัง มีมารยาทในการใช้รถใช้ถนน และปฏิบัติตามกฎ จราจรอย่างเคร่งครัด	- โครงการได้มีการอบรมพนักงานขับรถให้มี มารยาทในการขับและปฏิบัติตามกฎจราจร อย่างเคร่งครัด	-
9. หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนถึงความ เดือดร้อนที่เกิดขึ้นจากการคมนาคมขนส่งแร่ของ โครงการ ได้แก่ การพังกระจายของฝุ่นละออง อุบัติเหตุต่างๆ บนท้องถนน ทางโครงการจะต้อง รับผิดชอบดำเนินการแก้ไขทันที	- ปัจจุบันโครงการยังไม่ได้มีการร้องเรียนจาก จากประชาชนถึงความเดือดร้อนที่เกิดขึ้นจาก การคมนาคมขนส่งแร่ของโครงการแต่อย่างใด	-
3.4 สาธารณูปโภคและสาธารณูปการ		
- ให้ การสนับสนุน ดูแลซ่อมแซมระบบ สาธารณูปโภคและสาธารณูปการของชุมชน บริเวณใกล้เคียง	- โครงการมีการสนับสนุนซ่อมแซมระบบ สาธารณูปโภคและสาธารณูปการของชุมชน อยู่เสมอ	-
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต		
4.1 สภาพเศรษฐกิจสังคม		
1. กำหนดให้การจ้างแรงงาน ต้องปฏิบัติตาม พระราชบัญญัติคุ้มครองแรงงาน พ.ศ. 2541 และ อัตราค่าแรงให้เป็นไปตามประกาศกระทรวง แรงงาน เพื่อให้เกิดความยุติธรรมต่อคนงาน	- โครงการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดอย่าง เคร่งครัด	-
2. ให้กำหนดกฎระเบียบ ข้อบังคับ ที่ชัดเจนและ เข้มงวด เพื่อควบคุมพนักงานมิให้สร้างความ เดือดร้อนแก่ประชาชนภายในชุมชน พร้อมทั้ง หลีกเลี่ยงผลกระทบทางสังคมที่อาจตามมา	- โครงการมีกฎข้อบังคับเพื่อควบคุมไม่ให้ พนักงานของโครงการสร้างความเดือดร้อน แก่ชุมชน	-
3. ให้ความร่วมมือกับผู้นำชุมชน เพื่อพัฒนาสภาพ ความเป็นอยู่ของชุมชนและพัฒนาระบบ สาธารณูปโภคต่างๆ เช่น การพัฒนาถนน ซ่อมแซมเส้นทาง การบูรณะวัดหรือโรงเรียน การพัฒนาแหล่งน้ำเพื่อการอุปโภคบริโภค การ บริจาคอุปกรณ์การเรียน หรือเงินทุนการศึกษาแก่ เด็กนักเรียนที่ยากจน เป็นต้น เพื่อให้โครงการ	- โครงการมีการสนับสนุนความเป็นอยู่ของ ชุมชนและพัฒนาระบบสาธารณูปโภคต่างๆ อยู่เสมอ (ภาคผนวก ก)	-

ตารางที่ 2-1: (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ
ทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่อทำปูนขาว และเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท
ศิลาชัยเจริญ จำกัด ปบ. 33853/16496 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับ
ปบ. 33773/16175 โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่อทำปูนขาว ของบริษัท
ศิลาชัยเจริญ จำกัด ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 5 ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติ	เหตุผลที่ไม่ปฏิบัติ/ปฏิบัติไม่ ครบ/เปลี่ยนแปลงการ ปฏิบัติและข้อเสนอแนะ
สามารถอยู่ร่วมกับชุมชนได้ และมีทัศนคติด้าน บวกต่อโครงการ		
4. กำหนดให้โครงการต้องเป็นผู้ให้การสนับสนุน การดำเนินกิจกรรมสาธารณประโยชน์ต่างๆ เช่น โรงเรียน วัด โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล ชุมชนในบริเวณพื้นที่ใกล้เคียงในโอกาสต่างๆ ตามความเหมาะสม อย่างต่อเนื่องตลอดอายุ ประทานบัตร	- โครงการมีการสนับสนุนกิจกรรมต่างๆ ของ ชุมชนอยู่เสมอ เช่น กิจกรรมเหมืองแร่ ปลอดภัยห่วงใยประชาชน กิจกรรมจิตอาสา อำเภอเฉลิมพระเกียรติ รดน้ำดำหัวผู้สูงอายุใน ชุมชน เป็นต้น (ภาคผนวก ก)	-
5. ให้สนับสนุนหรือร่วมมือกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ในการแก้ไขปัญหาต่างๆ ที่เกิดขึ้นในชุมชน เช่น ปัญหาขาดแคลนน้ำและปัญหาเสพติด เป็นต้น	- โครงการสนับสนุนหน่วยงานที่เกี่ยวข้องใน การแก้ไขปัญหาต่างๆ ที่เกิดขึ้นในชุมชน (ภาคผนวก ก)	-
6. ให้ส่งเสริมการใช้ทรัพยากรท้องถิ่นอย่างมี ประสิทธิภาพ	- โครงการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดอย่าง เคร่งครัด	-
4.2 การมีส่วนร่วมของประชาชน		
1. ให้สอบถามผู้นำชุมชนหรือชาวบ้านถึงความ เดือดร้อนที่ได้รับจากพนักงานของโครงการ อย่างสม่ำเสมอและต่อเนื่อง หากพบว่าได้รับความ เดือดร้อนต้องดำเนินการเจรจา เพื่อหาทางแก้ไข ปัญหาความเดือดร้อนที่เกิดขึ้นโดยทันที	- โครงการจะปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด อย่างเคร่งครัด	-
2. ให้จัดเจ้าหน้าที่ลงพื้นที่รับข้อร้องเรียน รับฟัง ความคิดเห็น และจัดทำกล่องรับเรื่องร้องเรียน ด้านหน้าพื้นที่โครงการ และภายในชุมชนใกล้เคียง โครงการ ตลอดอายุประทานบัตร	- โครงการได้มีการจัดเจ้าหน้าที่ลงพื้นที่รับเรื่อง ร้องเรียนจากประชาชนใกล้เคียงพื้นที่โครงการ อยู่เสมอ พร้อมทั้งจัดทำกล่องรับเรื่องร้องเรียน ไว้ด้านหน้าที่พื้นที่โครงการ (รูปที่ 2-1)	-
3. อนุญาตให้ประชาชนที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่ โครงการ สามารถเข้าศึกษาดูงานการดำเนินงาน ของโครงการได้หากมีความต้องการ เพื่อให้ราษฎร มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับโครงการมากขึ้น	- โครงการอนุญาตให้ประชาชนที่อยู่ใกล้เคียง พื้นที่โครงการเข้าศึกษาดูงานในพื้นที่โครงการ หากมีความต้องการ	-

ตารางที่ 2-1: (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ
ทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่อทำปูนขาว และเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท
ศิลาชัยเจริญ จำกัด ปบ. 33853/16496 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับ
ปบ. 33773/16175 โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่อทำปูนขาว ของบริษัท
ศิลาชัยเจริญ จำกัด ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 5 ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติ	เหตุผลที่ไม่ปฏิบัติ/ปฏิบัติไม่ ครบ/เปลี่ยนแปลงการ ปฏิบัติและข้อเสนอแนะ
4. ให้สร้างความสัมพันธ์อันดีระหว่างโครงการกับ ประชาชนในชุมชน ผ่านการเข้าร่วมกิจกรรมหรือ ประเพณีต่างๆ ภายในชุมชน เช่น การทอดผ้าป่า สามัคคี งานประเพณีสงกรานต์ งานประเพณีลอย กระทง การบริจาคทุนการศึกษา ส่งเสริมด้านการ กีฬา ทำนุบำรุงศาสนา และปรับปรุงซ่อมแซม เส้นทางคมนาคมภายในพื้นที่ เป็นต้น เพื่อสร้าง ความสัมพันธ์อันดีระหว่างโครงการกับประชาชน	- โครงการได้มีการสนับสนุนช่วยเหลือชุมชนใน ด้านต่างๆ เช่น กิจกรรมเหมืองแร่ปลอดภัย ห่วงใยประชาชน กิจกรรมจิตอาสาอำเภอเฉลิม พระเกียรติ รดน้ำดำหัวผู้สูงอายุในชุมชน เป็นต้น (ภาคผนวก ก)	-
5. ให้มีการจัดประชุมคณะกรรมการมวลชน สัมพันธ์ของโครงการ ซึ่งประกอบด้วยตัวแทนจาก 3 ฝ่าย ได้แก่ ตัวแทนโครงการ หน่วยงานราชการ และตัวแทนชุมชนเพื่อพิจารณาแผนงานและผล การดำเนินงานของกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบ พื้นที่เหมืองแร่ และกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพพร้อม ทั้งเสนอรายงานการดำเนินงานของคณะกรรมการ มวลชนสัมพันธ์ต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง อย่างน้อย ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการได้มีการจัดประชุมคณะกรรมการ มวลชนสัมพันธ์ของโครงการ เพื่อพิจารณา แผนงานและผลการดำเนินงานของกองทุน พัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่และกองทุน เฝ้าระวังสุขภาพ พร้อมทั้งเสนอรายงานการ ดำเนินงานของคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ ปีละ 1 ครั้ง ครั้งล่าสุด เมื่อวันที่ 29 กุมภาพันธ์ 2567 และ 8 มีนาคม 2567 (ภาคผนวก ก)	-
6. ให้สนับสนุนด้านการศึกษาและการกีฬาแก่ นักเรียนโรงเรียนที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ	- โครงการได้มีการสนับสนุนทุนการศึกษาแก่ นักเรียนในพื้นที่ใกล้เคียงอยู่เสมอ	-
7. ให้ทำนุบำรุงศาสนสถานต่างๆ และส่งเสริม กิจกรรมทางศาสนา	- โครงการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดอย่าง เคร่งครัด	-
8. ให้ช่วยกิจกรรมสาธารณประโยชน์ ได้แก่ การ บริจาคเงินเพื่อนำมาปรับปรุงทางหรือใช้ประโยชน์ ในกิจการสาธารณะ ตลอดจนการบริจาคเงินหรือ สิ่งของช่วยกิจการสาธารณประโยชน์ต่อชุมชน ข้างเคียงตามสมควร	- โครงการได้มีการช่วยสนับสนุนกิจกรรม สาธารณประโยชน์ต่างๆ ของชุมชน เช่น กิจกรรมเหมืองแร่ปลอดภัยห่วงใยประชาชน กิจกรรมจิตอาสาอำเภอเฉลิมพระเกียรติ รดน้ำ ดำหัวผู้สูงอายุในชุมชน เป็นต้น (ภาคผนวก ก)	-

ตารางที่ 2-1: (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ
ทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่อทำปูนขาว และเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท
ศิลาชัยเจริญ จำกัด ปบ. 33853/16496 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับ
ปบ. 33773/16175 โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่อทำปูนขาว ของบริษัท
ศิลาชัยเจริญ จำกัด ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 5 ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติ	เหตุผลที่ไม่ปฏิบัติ/ปฏิบัติไม่ ครบ/เปลี่ยนแปลงการ ปฏิบัติและข้อเสนอแนะ
9. หากได้รับการร้องเรียนจากราษฎรที่อาศัยอยู่ บริเวณใกล้เคียงว่า ได้รับความเดือดร้อนรำคาญ จากการดำเนินโครงการ หรือสาธารณสุขไม่ดีได้รับ ความเสียหายจากกิจกรรมเหมืองแร่และกิจกรรม ที่เกี่ยวข้อง และทางราชการได้ตรวจสอบพบว่า ไม่ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ ผู้ถือประทาน บัตรจะต้องยินยอมยุติการทำเหมืองตามคำสั่ง ของทางราชการ แล้วแก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อน รำคาญก่อนที่จะดำเนินการต่อไป	- ปัจจุบันโครงการยังไม่ได้มีการร้องเรียนจาก ราษฎรที่อาศัยอยู่บริเวณใกล้เคียงว่า ได้รับความ เดือดร้อนรำคาญจากการดำเนินโครงการ แต่อย่างใด	-
10. กำหนดให้ในกรณีที่มีข้อร้องเรียนเกิดขึ้น ให้ คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ดำเนินการ ตรวจสอบข้อร้องเรียนอย่างยุติธรรม พร้อมทั้ง จัดทำมาตรการป้องกันและแก้ไขปัญหาดังกล่าว	- ปัจจุบันโครงการยังไม่ได้มีการร้องเรียน จากประชาชนใกล้เคียงแต่อย่างใด ทั้งนี้ โครงการจะปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดอย่าง เคร่งครัด	-
11. ให้มีการชดเชยค่าเสียหายอย่างรวดเร็วและ เป็นธรรม หากการดำเนินโครงการก่อให้เกิดความ เสียหายต่อทรัพย์สินของประชาชน	- ปัจจุบันโครงการยังไม่ได้มีการร้องเรียน จากประชาชนใกล้เคียงแต่อย่างใด ทั้งนี้ โครงการจะปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดอย่าง เคร่งครัด	-
12. ให้ประชาสัมพันธ์ข้อมูลเกี่ยวกับผลการปฏิบัติ ตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม ผลตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม (คุณภาพอากาศ ระดับเสียง แรงสั่นสะเทือน และ คุณภาพน้ำ) และผลการตรวจสอบข้อร้องเรียนของ ประชาชนที่ได้รับจากการดำเนินโครงการ (ถ้ามี) ปีละ 2 ครั้ง เพื่อให้ประชาชนในชุมชนใกล้เคียงได้ รับทราบผลการดำเนินการของโครงการ โดยการ ติดประกาศตามสถานที่ที่ประชาชนสามารถเข้าถึง ได้ และจัดทำเป็นบอร์ดขนาดใหญ่ที่อ่านได้ชัดเจน ได้แก่ ที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน และศาลาประชาคม หมู่บ้าน พร้อมทั้งจัดทำเป็นรายงานหรือเอกสาร แสดงผลการตรวจวัดผลการตรวจวัดคุณภาพ สิ่งแวดล้อม ให้แก่หน่วยงานด้านสาธารณสุขใน พื้นที่ด้วย ได้แก่ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล	- โครงการได้มีการประชาสัมพันธ์ข้อมูล โครงการโดยติดประกาศไว้ที่ ที่ทำการ ผู้ใหญ่บ้าน เพื่อให้ชาวบ้านรับทราบข้อมูล อย่างทั่วถึง (รูปที่ 2-19)	-

ตารางที่ 2-1: (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ
ทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่อทำปูนขาว และเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท
ศิลาชัยเจริญ จำกัด ปบ. 33853/16496 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับ
ปบ. 33773/16175 โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่อทำปูนขาว ของบริษัท
ศิลาชัยเจริญ จำกัด ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 5 ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติ	เหตุผลที่ไม่ปฏิบัติ/ปฏิบัติไม่ ครบ/เปลี่ยนแปลงการ ปฏิบัติและข้อเสนอแนะ
หน้าพระลาน โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล บ้านหนองจาน และโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ ตำบลพุดจาน รวมทั้งประชาสัมพันธ์กิจกรรมการ ช่วยเหลือชุมชน หรือมาตรการฯ ด้านบวกของ โครงการให้ชุมชนได้รับทราบอย่างต่อเนื่อง		
13. ให้เข้าร่วมโครงการมาตรฐานความรับผิดชอบต่อ ต่อสังคมของผู้ประกอบการอุตสาหกรรมแร่ (CSR- DPIM) ตามระเบียบของกรมอุตสาหกรรมพื้นฐาน และการเหมืองแร่อย่างต่อเนื่อง	- โครงการได้มีการเข้าร่วมโครงการมาตรฐาน ความรับผิดชอบต่อสังคมของผู้ประกอบการ อุตสาหกรรมแร่ (CSR-DPIM) ตามระเบียบของ กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เรียบร้อยแล้ว (ภาคผนวก ท)	-
4.3 การสาธารณสุข		
1. ให้โครงการเผยแพร่ข้อมูลแก่ชุมชนและ หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง ประกอบด้วย ผลการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม และผลการปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ อาจจะมีผลกระทบต่อสุขภาพของประชาชน โดย ประสานงานกับสถานบริการสาธารณสุขในพื้นที่ เป็นประจำอย่างต่อเนื่อง เพื่อทราบสถานการณ์ ภาวะสุขภาพอนามัยของชุมชนว่ามีผลกระทบจาก โครงการหรือไม่	- โครงการได้มีการประชาสัมพันธ์ข้อมูล เกี่ยวกับโครงการ โดยติดประกาศไว้ที่ ที่ทำการผู้ใหญ่บ้านของชุมชนที่ตั้งโครงการ (รูปที่ 2-19) ทั้งนี้จะเสนอรายงานฯ ให้กับ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลในพื้นที่ได้รับ ทราบ	-
2. ให้ดำเนินการตามมาตรการป้องกันแก้ไขและลด ผลกระทบในด้านต่างๆ เพื่อยับยั้งผลกระทบที่อาจ คุกคามทางสุขภาพของคนงาน และประชาชนใน บริเวณพื้นที่ใกล้เคียง	- โครงการจะปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด อย่างเคร่งครัด	-
3. สนับสนุนกิจกรรมส่งเสริมสุขภาพ กิจกรรมเฝ้า ระวังภาวะสุขภาพของประชาชนในชุมชน โดย ประสานงานร่วมกับหน่วยงานสาธารณสุขใน ท้องถิ่น เช่น การอบรม การตรวจสุขภาพ เป็นต้น	- โครงการได้มีการสนับสนุนโครงการต่างๆ เกี่ยวกับการส่งเสริมสุขภาพของคนในชุมชน อย่างต่อเนื่อง	-

ตารางที่ 2-1: (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่อทำปูนขาว และเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท ศิลาชัยเจริญ จำกัด ปบ. 33853/16496 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับ ปบ. 33773/16175 โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่อทำปูนขาว ของบริษัท ศิลาชัยเจริญ จำกัด ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 5 ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติ	เหตุผลที่ไม่ปฏิบัติ/ปฏิบัติไม่ ครบ/เปลี่ยนแปลงการ ปฏิบัติและข้อเสนอแนะ
4.4 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย		
1. ให้จัดหาและกำชับให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตราย เช่น หมวกนิรภัย รองเท้านิรภัย ถุงมือนิรภัย หน้ากากกันฝุ่น เครื่องป้องกันตา ป้องกันหู ฯลฯ ตามความเหมาะสมของลักษณะงานอย่างสม่ำเสมอ และมีน้ำดื่ม น้ำใช้ ที่พักและส้วมที่ถูกสุขลักษณะในเขตเหมืองแร่ พร้อมทั้งจัดให้มีการตรวจสุขภาพของพนักงาน โดยเฉพาะทางด้านอาชีวเวชศาสตร์ให้สอดคล้องกับลักษณะการทำงานและโรคจากการทำงาน ได้แก่ ระบบทางเดินหายใจ ระบบประสาทในการรับรู้ความสามารถของการได้ยิน และการเอ็กซ์เรย์ปอด พร้อมทั้งรายงานสรุปผลให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบทุกครั้ง	- โครงการได้มีการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้แก่พนักงาน พร้อมทั้งกำชับให้พนักงานสวมใส่ทุกครั้งขณะปฏิบัติงาน (รูปที่ 2-20 และรูปที่ 2-39) ทั้งนี้โครงการได้มีการตรวจสุขภาพของพนักงานครั้งสุดท้ายเมื่อวันที่ 23 กันยายน 2566 (ภาคผนวก ก)	-
2. ให้ลดระยะเวลาที่ต้องทำงานอยู่กับเสียงดังให้น้อยลง โดยให้สับเปลี่ยนหน้าที่ของพนักงานเพื่อไม่ให้ทำงานในพื้นที่ที่มีเสียงดังเป็นเวลานานเกิน 8 ชั่วโมง พร้อมทั้งกำชับให้พนักงานสวมอุปกรณ์ป้องกันหูขณะปฏิบัติงาน (รูปที่ 2-39)	- โครงการมีการสับเปลี่ยนหน้าที่ของพนักงานไม่ให้ทำงานในพื้นที่ที่มีเสียงดังเป็นเวลานานเกิน 8 ชั่วโมง พร้อมทั้งกำชับให้พนักงานสวมอุปกรณ์ป้องกันหูขณะปฏิบัติงาน (รูปที่ 2-39)	-
3. ให้ทำการทดสอบสมรรถภาพการได้ยินของพนักงาน (Audiometric Test) ที่ทำงานเกี่ยวกับเสียงดังทุกคน โดยแบ่งการตรวจเป็นก่อนเข้าทำงาน และระหว่างการทำงานปีละ 1 ครั้ง เพื่อค้นหาอาการผิดปกติที่เกิดขึ้นกับพนักงาน และเพื่อใช้เป็นข้อมูลพื้นฐานในการเฝ้าระวังต่อไป	- โครงการได้มีการทดสอบการได้ยิน (Audiometric Test) ของพนักงานที่ทำงานเกี่ยวกับเสียงดังทุกคน ครั้งล่าสุดเมื่อวันที่ 23 กันยายน 2566 (ภาคผนวก ก)	-

ตารางที่ 2-1: (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่อทำปูนขาว และเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท ศิลาชัยเจริญ จำกัด ปบ. 33853/16496 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับ ปบ. 33773/16175 โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่อทำปูนขาว ของบริษัท ศิลาชัยเจริญ จำกัด ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 5 ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติ	เหตุผลที่ไม่ปฏิบัติ/ปฏิบัติไม่ครบ/เปลี่ยนแปลงการปฏิบัติและข้อเสนอแนะ
4. กำหนดให้พนักงานที่ทำงานภายในบริเวณที่มีเสียงดัง ต้องสวมเครื่องป้องกันภัยส่วนบุคคล ได้แก่ เครื่องป้องกันหู (Ear Plug หรือ Ear Muffs) รวมทั้งมีการสับเปลี่ยนหน้าที่พนักงานเพื่อไม่ให้ทำงานในที่ที่มีเสียงดังมากเกินไปเป็นเวลานาน	- โครงการมีการสับเปลี่ยนหน้าที่ของพนักงานไม่ให้ทำงานในพื้นที่ที่มีเสียงดังเป็นเวลานานเกิน 8 ชั่วโมง พร้อมทั้งกำชับให้พนักงานสวมอุปกรณ์ป้องกันหูขณะปฏิบัติงาน (รูปที่ 2-39)	-
5. กำหนดให้การปฏิบัติงานบริเวณหน้าเหมืองให้เป็นไปตามลำดับขั้นตอน ตามแผนงานที่มีการวางแผนไว้ล่วงหน้า เพื่อประสิทธิภาพในการทำงาน และลดความเสี่ยงต่อการเกิดอุบัติเหตุจากเครื่องจักร	- โครงการเปิดหน้าเหมืองตามที่กำหนดไว้ในแผนผังโครงการอย่างเคร่งครัด โดยควบคุมการเปิดหน้าเหมืองให้มีลักษณะเป็นขั้นบันไดเพื่อประสิทธิภาพในการทำงาน และลดความเสี่ยงต่อการเกิดอุบัติเหตุจากเครื่องจักร (รูปที่ 2-14)	-
6. ให้ตรวจสอบซ่อมแซม และเปลี่ยนแปลงเครื่องมือเครื่องจักร ให้สามารถใช้งานได้ดียิ่งขึ้น รวมถึงตรวจสอบขั้นตอนการดำเนินงานที่มีโอกาสทำให้เกิดอุบัติเหตุให้มีสภาพดีขึ้น	- โครงการมีการตรวจสอบเช็คสภาพเครื่องจักรต่างๆ ให้สามารถใช้งานได้ปกติอยู่เสมอ	-
7. ห้ามมิให้บุคคลภายนอกที่มีได้มีหน้าที่เกี่ยวข้องเข้ามาในรัศมีการทำงานของเครื่องจักรกลต่างๆ	- โครงการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดอย่างเคร่งครัด	-
8. ให้จัดทำแบบฟอร์มจดบันทึกการเกิดอุบัติเหตุของพนักงาน และแสดงสถิติทางอุบัติเหตุพร้อมทั้งหาสาเหตุให้พนักงานทั่วไปได้รับรู้ เพื่อเพิ่มความรู้ความตระวังในการปฏิบัติงาน	- โครงการมีการจดบันทึกการเกิดอุบัติเหตุของพนักงาน และแสดงสถิติทางอุบัติเหตุ พร้อมทั้งหาสาเหตุให้พนักงานทั่วไปได้รับรู้ (รูปที่ 2-44)	-
9. จัดให้มีการอบรมแก่พนักงานและผู้ควบคุมการดำเนินงาน ในเรื่องอาชีวอนามัยและความปลอดภัย พร้อมทั้งแนะนำถึงวิธีการใช้เครื่องจักรและอุปกรณ์ต่างๆ อย่างถูกวิธีในการทำเหมืองและเทคนิคการปฏิบัติงานอย่างถูกต้อง	- โครงการมีการอบรมพนักงานเกี่ยวกับเรื่องอาชีวอนามัยและความปลอดภัย พร้อมทั้งแนะนำถึงวิธีการใช้เครื่องจักรและอุปกรณ์ต่างๆ อย่างถูกวิธีให้แก่พนักงาน (ภาคผนวก ก)	-

ตารางที่ 2-1: (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ
ทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่อทำปูนขาว และเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท
ศิลาชัยเจริญ จำกัด ปบ. 33853/16496 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับ
ปบ. 33773/16175 โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่อทำปูนขาว ของบริษัท
ศิลาชัยเจริญ จำกัด ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 5 ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติ	เหตุผลที่ไม่ปฏิบัติ/ปฏิบัติไม่ ครบ/เปลี่ยนแปลงการ ปฏิบัติและข้อเสนอแนะ
10. ให้เจ้าของโครงการต้องปฏิบัติตามพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2554 พระราชบัญญัติประกันสังคม พ.ศ. 2533 พระราชบัญญัติประกันสังคม (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2537 พระราชบัญญัติประกันสังคม (ฉบับที่ 3) พ.ศ. 2542 พระราชบัญญัติคุ้มครองแรงงาน พ.ศ. 2541 และกฎหมายต่างๆ ที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด	- โครงการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดอย่างเคร่งครัด	-
11. ในกรณีที่ยังคงมีการแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) ให้เจ้าของโครงการและพนักงานทุกคนปฏิบัติตามมาตรการเฝ้าระวัง ป้องกัน และควบคุมโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID – 19) ของกรมควบคุมโรคกระทรวงสาธารณสุขอย่างเคร่งครัด	- โครงการจะปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดอย่างเคร่งครัด	-
4.5 แหล่งโบราณคดี โบราณสถาน สิ่งที่มีคุณค่าทางประวัติศาสตร์และศาสนา		
- ในระหว่างการทำเหมืองในพื้นที่ประทานบัตรของโครงการ หากพบวัตถุต้องสงสัยว่าเป็นโบราณวัตถุ หรือร่องรอยทางประวัติศาสตร์ โบราณคดี ทางโครงการหยุดดำเนินการทำเหมืองและรีบแจ้งข้อมูลต่อนักศิลปากรที่ 3 พระนครศรีอยุธยา ให้ทราบโดยด่วน และอนุญาตให้พนักงานเจ้าหน้าที่หรือผู้ที่เกี่ยวข้อง ได้เข้าไปดำเนินการตรวจสอบพื้นที่ กรณีที่พิสูจน์หลักฐานแล้ว พบว่า บริเวณพื้นที่โครงการเป็นแหล่งที่มีความสำคัญทางประวัติศาสตร์ หรือพบว่ามีหลักฐานทางโบราณคดี ผู้ถือประทานบัตรจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง โดยไม่มีข้อเรียกร้องใดๆ	- ในระหว่างการทำเหมืองของโครงการยังไม่พบวัตถุต้องสงสัยว่าเป็นโบราณวัตถุ หรือร่องรอยทางประวัติศาสตร์ โบราณคดีแต่อย่างใด	-

ตารางที่ 2-1: (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ
ทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่อทำปูนขาว และเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท
ศิลาชัยเจริญ จำกัด ปบ. 33853/16496 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับ
ปบ. 33773/16175 โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่อทำปูนขาว ของบริษัท
ศิลาชัยเจริญ จำกัด ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 5 ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติ	เหตุผลที่ไม่ปฏิบัติ/ปฏิบัติไม่ ครบ/เปลี่ยนแปลงการ ปฏิบัติและข้อเสนอแนะ
4.6 สุนทรียภาพและทัศนียภาพ		
1. กำหนดให้ในระหว่างการดำเนินโครงการ โครงการจะต้องบำรุงรักษาไม้ยืนต้นและพืชคลุม ดินที่ปลูกไปแล้ว ให้เจริญงอกงามอยู่เสมอ และ หากพบว่าบริเวณใดพืชคลุมดินหรือไม้ยืนต้นตาย ควรดำเนินการปลูกซ่อมแซมทันที	- โครงการดูแลรักษาที่มีอยู่เดิมตามธรรมชาติ รวมถึงต้นไม้ที่ปลูกไว้ในพื้นที่เว้นไม่ทำเหมือง ของโครงการให้สามารถเจริญเติบโตได้ดี (รูปที่ 2-2 และรูปที่ 2-5)	-
2. กำหนดให้บริเวณใดที่ไม่เกี่ยวข้องกับการ ทำเหมือง ให้รักษาสภาพเดิมไว้ให้มากที่สุด	- โครงการดูแลรักษาที่มีอยู่เดิมตามธรรมชาติ รวมถึงต้นไม้ที่ปลูกไว้ในพื้นที่เว้นไม่ทำเหมือง ของโครงการให้สามารถเจริญเติบโตได้ดี (รูปที่ 2-2 และรูปที่ 2-5)	-
3. ให้ทำการปรับปรุงพื้นที่ที่โครงการที่ผ่านการ ทำเหมืองแร่แล้ว และพื้นที่สิ้นสุดการใช้ประโยชน์ แล้ว ตามแผนการปิดเหมืองและแผนการฟื้นฟู พื้นที่จากการทำเหมืองแร่ของโครงการ	- โครงการจะทำการฟื้นฟูพื้นที่ที่ผ่านการ ทำเหมืองแล้วให้เป็นไปตามแผนการปิดเหมือง และแผนการฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ ที่ได้เสนอไว้มากที่สุด (ภาคผนวก ฅ)	-
มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม		
1. คุณภาพอากาศ		
- ให้ตรวจวัดค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองรวม หรือฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) และค่าความเข้มข้นฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10) เฉลี่ยในรอบ 24 ชั่วโมง เป็น ระยะเวลา 3 วันต่อเนื่อง โดยใช้เครื่อง High Volume Air Sampler ปิละ 2 ครั้ง ในช่วงเดือน กุมภาพันธ์ถึงมีนาคม และในช่วงเดือนตุลาคมถึง พฤศจิกายน จำนวน 2 สถานี ได้แก่ 1. วัดป่าดงธรรม 2. สำนักสงฆ์ถ้ำศรีวิไล	- โครงการดำเนินการตรวจวัดค่าความเข้มข้น ของฝุ่นละอองรวม หรือฝุ่นละอองขนาดเล็ก ไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) และค่าความเข้มข้น ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10) เฉลี่ยในรอบ 24 ชั่วโมง เป็นระยะเวลา 3 วัน ต่อเนื่อง เมื่อวันที่ 8-11 มีนาคม 2567 พบว่า ทุกสถานที่ตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ที่กำหนด (รายละเอียดในบทที่ 3)	-

ตารางที่ 2-1: (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ
ทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่อทำปูนขาว และเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท
ศิลาชัยเจริญ จำกัด ปบ. 33853/16496 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับ
ปบ. 33773/16175 โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่อทำปูนขาว ของบริษัท
ศิลาชัยเจริญ จำกัด ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 5 ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติ	เหตุผลที่ไม่ปฏิบัติ/ปฏิบัติไม่ ครบ/เปลี่ยนแปลงการ ปฏิบัติและข้อเสนอแนะ
2. ระดับเสียง		
- ให้ตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย (L_{eq}) ในรอบ 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) เป็น ระยะเวลา 3 วันต่อเนื่อง โดยใช้เครื่องวัดเสียง (Sound Level Meter) ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดือน กุมภาพันธ์ถึงมีนาคม และในช่วงเดือนตุลาคมถึง พฤศจิกายน จำนวน 2 สถานี ได้แก่ 1.วัดป่าดงธรรม 2. สำนักสงฆ์ถ้ำศรีวิไล	- โครงการดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย (L_{eq}) ในรอบ 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) เป็นระยะเวลา 3 วันต่อเนื่อง เมื่อวันที่ 8-11 มีนาคม 2567 พบว่า ทุกสถานที่ที่ตรวจวัด มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด (รายละเอียด ในบทที่ 3)	-
3. แรงสั่นสะเทือน		
- ให้ตรวจวัดแรงสั่นสะเทือน และแรงอัดอากาศ จากการใช้วัตถุระเบิดของโครงการ โดยการ ตรวจวัดค่าความเร็วอนุภาคสูงสุด ค่าความถี่ ค่า การขจัด และค่าแรงอัดอากาศ ปีละ 2 ครั้ง ในช่วง เดือนกุมภาพันธ์ถึงมีนาคม และในช่วงเดือน ตุลาคมถึงพฤศจิกายน จำนวน 1 สถานี ได้แก่ 1.สำนักสงฆ์ถ้ำศรีวิไล	- โครงการได้มีการตรวจวัดแรงสั่นสะเทือน จากการระเบิดหน้าเหมืองของโครงการ เมื่อวันที่ 8 มีนาคม 2567 พบว่า สถานี ที่ตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด (รายละเอียดในบทที่ 3)	-
4. คุณภาพน้ำ		
- ให้เก็บตัวอย่างน้ำมาตรวจวิเคราะห์ โดยมีค่าดัชนี ที่ทำการตรวจวิเคราะห์ คือ ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Total Suspended Solids) ปริมาณของแข็งละลายน้ำ ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) ความกระด้าง ทั้งหมด (Total Hardness) ความขุ่น (Turbidity) ปริมาณซัลเฟต (Sulfate) ปริมาณเหล็กทั้งหมด (Total Iron) และปริมาณโลหะหนัก (Heavy Metals) ได้แก่ ปริมาณสารหนู (Arsenic) ปริมาณ แคดเมียม (Cadmium) และปริมาณตะกั่ว (Lead) ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดือนกุมภาพันธ์ถึงมีนาคม และ ในช่วงเดือนตุลาคมถึงพฤศจิกายน น้ำผิวดิน จำนวน 1 สถานี ได้แก่ 1. น้ำชุมชนของโครงการ	- โครงการดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำเพื่อนำไป วิเคราะห์ เมื่อวันที่ 8 มีนาคม 2567 พบว่า พารามิเตอร์ที่วิเคราะห์ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด (รายละเอียดในบทที่ 3)	-

ตารางที่ 2-1: (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ
ทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่อทำปูนขาว และเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท
ศิลาชัยเจริญ จำกัด ปบ. 33853/16496 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับ
ปบ. 33773/16175 โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่อทำปูนขาว ของบริษัท
ศิลาชัยเจริญ จำกัด ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 5 ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติ	เหตุผลที่ไม่ปฏิบัติ/ปฏิบัติไม่ ครบ/เปลี่ยนแปลงการ ปฏิบัติและข้อเสนอแนะ
น้ำใต้ดิน จำนวน 1 สถานี ได้แก่ 1. น้ำบาดาลวัดป่าดำรงธรรม		
5. การคมนาคม		
- ให้ติดตามตรวจสอบสภาพเส้นทางคมนาคม ขนส่งของโครงการให้สามารถใช้งานได้ดีอยู่ เสมอ หากบริเวณใดเกิดการชำรุดเสียหายจะต้อง ดำเนินการปรับปรุงแก้ไขทันที พร้อมทั้งดูแลรักษา สภาพป้ายเตือนอุบัติเหตุให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ อย่างมีประสิทธิภาพ	- โครงการได้มีการตรวจสอบเส้นทางขนส่งแร่ ให้สามารถใช้งานได้ดีอยู่เสมอ (รูปที่ 2-3) พร้อมทั้งดูแลรักษาป้ายเตือนอุบัติเหตุให้ สามารถใช้งานได้ดีอยู่เสมอ	-
6. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต		
ให้ศึกษาสภาพเศรษฐกิจและสังคมของชุมชน ได้แก่ - สภาพเศรษฐกิจและสังคม และวิเคราะห์การ เปลี่ยนแปลงสภาพเศรษฐกิจและสังคมจากโครงการ - ปัญหาผลกระทบที่ได้รับจากการดำเนินโครงการ - ความคิดเห็นต่อโครงการ - ความต้องการของชุมชน - ข้อเสนอแนะที่มีต่อโครงการ - สถิติการร้องเรียน และการป้องกันแก้ไข - สถิติการเกิดอุบัติเหตุและการป้องกันแก้ไข โดยศึกษาบริเวณชุมชนใกล้เคียงพื้นที่โครงการ ใน รัศมี 3 กิโลเมตรรวมถึงผู้นำชุมชน และกลุ่มพื้นที่ อ่อนไหว และชุมชนบริเวณริมเส้นทางขนส่งแร่ ปีละ 1 ครั้ง ในช่วงเดือนมีนาคม – เมษายน ได้แก่ ตำบลหน้าพระลาน - หมู่ที่ 1 (ชุมชนเฉลิมพระเกียรติ และชุมชนเขาขาว เหนือ) - หมู่ที่ 2 (ชุมชนเขาออบ และชุมชนสามแยก หนองจาน) - หมู่ที่ 3 (บ้านคั่งเขาเขียว และชุมชนคั่งเขาเขียว) - หมู่ที่ 4 บ้านเขารวก - หมู่ที่ 5 บ้านเขายอดเอียง	- โครงการได้ดำเนินการศึกษาสภาพเศรษฐกิจ และสังคมของชุมชน เมื่อวันที่ 11-16 มีนาคม 2567 ดังรายละเอียดในบทที่ 3	-

ตารางที่ 2-1: (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ
ทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่อทำปูนขาว และเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท
ศิลาชัยเจริญ จำกัด ปบ. 33853/16496 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับ
ปบ. 33773/16175 โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่อทำปูนขาว ของบริษัท
ศิลาชัยเจริญ จำกัด ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 5 ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติ	เหตุผลที่ไม่ปฏิบัติ/ปฏิบัติไม่ ครบ/เปลี่ยนแปลงการ ปฏิบัติและข้อเสนอแนะ
<ul style="list-style-type: none"> - หมู่ที่ 7 (ชุมชนกลุ่มสิ่งพัฒนา ชุมชนร่วมใจพัฒนา และชุมชนเขาขาวใต้) - หมู่ที่ 8 (ชุมชนเขาพาดแอกเหนือ ชุมชนเขาพาดแอกใต้ ชุมชนเขาใหญ่ และชุมชนประจักษ์ร่วมใจ) - หมู่ที่ 11 บ้านเขาใหญ่ <p><u>ตำบลพุด่าง</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - หมู่ที่ 2, 3 และ 7 ตำบลพุด่าง 		
7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย		
1.ให้ดำเนินการตรวจสอบสุขภาพร่างกายพนักงานของโครงการ ตามปัจจัยเสี่ยงในการทำงาน โดยแพทย์เฉพาะทางด้านอาชีวเวชศาสตร์ให้สอดคล้องกับลักษณะการทำงานและโรคจากการทำงาน ได้แก่ ความสามารถในการได้ยิน ระบบทางเดินหายใจ ระบบประสาทในการรับรู้สมรรถภาพของปอด และการเอ็กซเรย์ปอดเป็นต้น และต้องปฏิบัติตามพระราชบัญญัติ ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2554 โดยให้มีการตรวจสอบสุขภาพร่างกายพนักงานใหม่หลังรับเข้าทำงานภายใน 30 วัน และมีการตรวจประจำปี ปีละ 1 ครั้ง ในช่วงเดือนตุลาคม และธันวาคม	- โครงการดำเนินการตรวจสอบสุขภาพพนักงาน ครึ่งล่าสุดเมื่อวันที่ 23 กันยายน 2566 รายละเอียดดังบทที่ 3 และภาคผนวก ก	-
2. จัดทำสรุปสถิติการเกิดอุบัติเหตุ พร้อมทั้งสาเหตุและแนวทางแก้ไข	- โครงการได้มีการจัดทำสรุปสถิติการเกิดอุบัติเหตุ พร้อมทั้งสาเหตุและแนวทางแก้ไข (รูปที่ 2-44)	-
8. ทัศนียภาพ		
- ให้ติดตามตรวจสอบการฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ของโครงการ ตามที่เสนอไว้ในแผนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ของโครงการอย่างเคร่งครัด	- โครงการดำเนินการฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ ตามรายละเอียดที่เสนอไว้ในแผนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ของโครงการอย่างเคร่งครัด (ภาคผนวก ค)	-

ที่มา: มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่อทำปูนขาว และเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท ศิลาชัยเจริญ จำกัด คำขอประทานบัตรที่ 15/2560 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 33773/16175 โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่อทำปูนขาว ของบริษัท ศิลาชัยเจริญ จำกัด, 2564



รูปที่ 2-1: จุดรับเรื่องราวจ้องทุกข์



รูปที่ 2-2: พื้นที่เว้นไม่ทำเหมืองระยะ 10 เมตร



รูปที่ 2-3: เส้นทางลำเลียงแร่



รูปที่ 2-4: ป้ายแสดงข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ



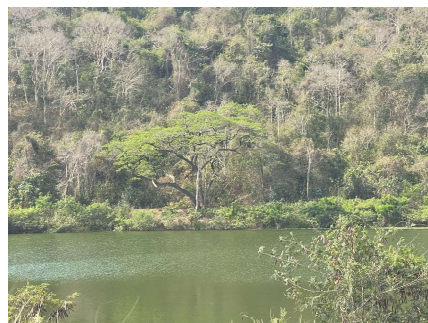
รูปที่ 2-5: การปลูกต้นไม้บนคันทำนบดิน



รูปที่ 2-6: คันทำนบดินรอบเขตประทานบัตร



รูปที่ 2-7: ป้ายแสดงเวลาระเบิด



รูปที่ 2-8: บ่อตกตะกอน



รูปที่ 2-9: คูระบายน้ำรอบพื้นที่โครงการ



รูปที่ 2-10: ป้ายห้ามจุดไฟ



รูปที่ 2-11: ป้ายห้ามล่าสัตว์



รูปที่ 2-12: การปลูกต้นมะกัก



รูปที่ 2-13: โรงเรือนเพาะชำกล้าไม้



รูปที่ 2-14: การทำเหมืองแบบขั้นบันได



รูปที่ 2-15: ป้ายเตือนให้ระวังรถบรรทุก



รูปที่ 2-16: ป้ายเตือนให้ชะลอความเร็ว



รูปที่ 2-17: ป้ายควบคุมความเร็วรถบรรทุก



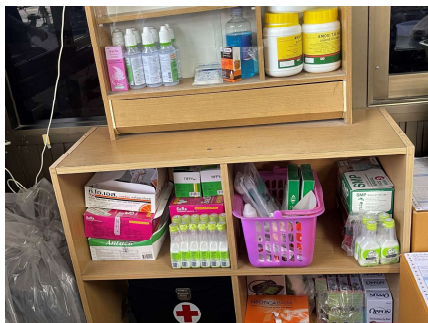
รูปที่ 2-18: สัญญาณไฟกระพริบ



รูปที่ 2-19: การประชาสัมพันธ์ข้อมูลเกี่ยวกับ
โครงการ



รูปที่ 2-20: พนักงานสวมอุปกรณ์ป้องกันอันตราย
ส่วนบุคคล



รูปที่ 2-21: อุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น



รูปที่ 2-22: น้ำดื่ม



รูปที่ 2-23: น้ำใช้



รูปที่ 2-24: บ้านพักคนงาน



รูปที่ 2-25: ถังขยะ



รูปที่ 2-26: รถเจาะรูระเบิด



รูปที่ 2-27: การฉีดพรมน้ำบริเวณหน้าเหมือง



รูปที่ 2-28: การฉีดพรมน้ำบนเส้นทางขนส่งแร่



รูปที่ 2-29: การปิดคลุมอาคารโรงโม่หิน



รูปที่ 2-30: การปิดคลุมสายพานลำเลียงแร่



รูปที่ 2-31: การปิดคลุมยั้งรับแร่



รูปที่ 2-32: การสวมปลอกยางปลายสายพาน



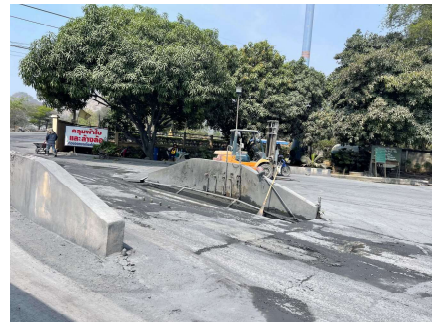
รูปที่ 2-33: ระบบสเปรย์น้ำของโรงโม่หิน



รูปที่ 2-34: การฉีดพรมน้ำบริเวณโรงโม่หิน



รูปที่ 2-35: การปลูกต้นไม้บริเวณโรงโม่หิน



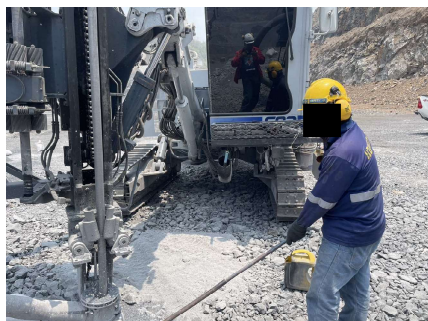
รูปที่ 2-36: บ่อล้างล้อรถบรรทุก



รูปที่ 2-37: สภาพรถบรรทุกแร่



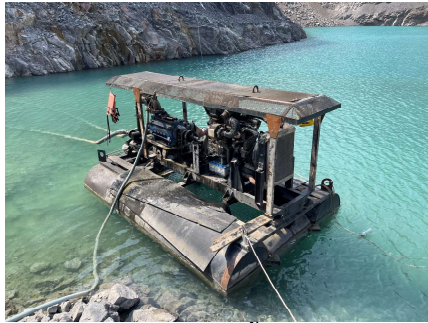
รูปที่ 2-38: การปิดคลุมผ้าใบรถบรรทุก



รูปที่ 2-39: การสวมเครื่องป้องกันหู



รูปที่ 2-40: สัญญาณเตือนก่อนทำการระเบิด



รูปที่ 2-41: เครื่องสูบน้ำจากขุมเหมือง



รูปที่ 2-42: การตรวจสอบน้ำหนักบรรทุกทุก



รูปที่ 2-43: การติดชื่อบริษัทไว้บนรถบรรทุก



รูปที่ 2-44: สถิติการเกิดอุบัติเหตุ



รูปที่ 2-45: โรงซ่อมบำรุง

