

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

2.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการดำเนินการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์คำขอประทานบัตรที่ 2/2551 บริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)/โรงงานตาคลี เมื่อวันที่ 6 กันยายน 2565 เป็นการรวบรวมข้อมูลรายละเอียดที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมต่างๆ การตรวจสอบเอกสาร การสัมภาษณ์ผู้ปฏิบัติงานเกี่ยวกับการดำเนินงาน และการดำเนินการแก้ไขปัญหาหรืออุปสรรคที่เกิดขึ้นดังกล่าว พร้อมทั้งทำการถ่ายภาพเพื่อใช้ประกอบในการจัดทำรายงานฯ ตามที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์คำขอประทานบัตรที่ 2/2551 บริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)/โรงงานตาคลี ตามหนังสือเห็นชอบเลขที่ ทส. 1009.2/10661 ลงวันที่ 26 ตุลาคม 2555 ทั้งนี้ทางโครงการมอบหมายให้ บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด เป็นผู้ดำเนินการตรวจสอบและเก็บรวบรวมข้อมูลการปฏิบัติตามมาตรการฯ มีรายละเอียดขั้นตอนการดำเนินงาน ดังนี้

1. การรวบรวมและทบทวนข้อมูลโครงการ

- 1) การทบทวนข้อมูลทั่วไปเกี่ยวกับกิจกรรมการดำเนินงานของโครงการปัจจุบัน
- 2) การทบทวนรายละเอียดโครงการจากรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA)
- 3) การทบทวนรายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ

2. บุคลากรร่วมติดตามตรวจสอบพื้นที่โครงการ (Walk Through Survey)

1) ผู้นำติดตามตรวจสอบของโครงการ

- บริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)/โรงงานตาคลี

2) คณะผู้ติดตามตรวจสอบของบริษัทที่ปรึกษาเป็นผู้ดำเนินการตรวจสอบและรวบรวมข้อมูลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์คำขอประทานบัตรที่ 2/2551 ของบริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)/โรงงานตาคลี

- บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

2.2 ผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านความเห็นชอบจากสำนักนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม หนังสือเห็นชอบเลขที่ ทส. 1009.2/10661 ลงวันที่ 26 ตุลาคม 2555 โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์คำขอประทานบัตรที่ 2/2551 บริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)/โรงงานตาคลี โดยผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 ดังตารางที่ 2.2-1 มีรายละเอียดดังนี้

1. ระยะดำเนินการและสิ้นสุดการทำเหมือง

2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ

- 2.1 สภาพภูมิประเทศ

- 2.2 คุณภาพอากาศ

- 2.3 ระดับเสียง

- 2.4 อุทกวิทยาและคุณภาพน้ำ

- 2.5 ทรัพยากรดิน

- 2.6 ด้านหลุมยุบ

3. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ

- 3.1 นิเวศวิทยานบก

- 3.2 นิเวศวิทยาทางน้ำ

4. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์

- 4.1 การใช้ประโยชน์ที่ดิน

- 4.2 การเกษตรกรรม

- 4.3 การคมนาคม

5. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต

5.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม

5.2 ความรับผิดชอบต่อสังคม

5.3 การมีส่วนร่วมของประชาชน

5.4 การสาธารณสุข

5.5 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

5.6 ประวัติศาสตร์ สุนทรียภาพและทัศนียภาพ

ตารางที่ 2.2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ คำขอประทานบัตรที่ 2/2551 ของ บริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)

ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
ระยะดำเนินการทำเหมืองและสิ้นสุดการทำเหมือง 1. ให้มีจุดรับเรื่องราวร้องทุกข์ความเดือดร้อนของ ประชาชนที่เกิดจากกิจกรรมการทำเหมืองแร่ และ กิจกรรมที่เกี่ยวข้อง ในกรณีที่มีผู้ร้องเรียน ผู้ถือประทาน บัตรจะต้องดำเนินการแก้ไข และให้ความช่วยเหลือด้วย ความเป็นธรรม	- ด้านหน้าโครงการ และ ที่ ทำ ก ร ผู้ใหญ่บ้านหมู่ 10 บ้านหนองไม้เสีย	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียน กรณีที่มีเรื่อง ร้องเรียนทางโครงการจะส่งเจ้าหน้าที่ลงไปตรวจสอบ และแก้ไขปัญหาทันที นอกจากนี้ยังจัดให้มีกล่องรับฟัง ความคิดเห็นเพื่อรับความคิดเห็นตลอดจนข้อร้องเรียน จากชุมชน บริเวณหมู่ 10 และหน้าโครงการโดยใน ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 ไม่พบกรณี ร้องเรียนต่อการดำเนินงานของโครงการแต่อย่างใด	-	รูปที่ 1 กล่องรับฟัง ความคิดเห็น
2. หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนที่อาศัยอยู่ใน บริเวณใกล้เคียงว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากการ ดำเนินโครงการ และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐาน และการ เหมืองแร่ หรือสำนักงาน นโยบาย และแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้ตรวจสอบแล้ว พบว่าผู้ถือประทานบัตรไม่ปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนด จะต้องหยุด การทำเหมืองแล้วแก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อนให้เสร็จ สิ้นก่อนที่จะดำเนินการต่อไป	- บริเวณพื้นที่โครงการ และชุมชนในบริเวณ ใกล้เคียง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนกรณีที่มีเรื่อง ร้องเรียนทางโครงการจะส่งเจ้าหน้าที่ลงไปตรวจสอบ และแก้ไขปัญหาทันที นอกจากนี้ยังจัดให้มีกล่องรับฟัง ความคิดเห็นเพื่อรับความคิดเห็นตลอดจนข้อร้องเรียน จากชุมชน บริเวณหมู่ 10 และหน้าโครงการโดยใน ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 ไม่พบกรณี ร้องเรียนต่อการดำเนินงานของโครงการแต่อย่างใด	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ คำขอประทานบัตรที่ 2/2551 ของ บริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
ระยะดำเนินการทำเหมืองและสิ้นสุดการทำเหมือง (ต่อ) 3. ให้ปรับปรุงฟื้นฟูพื้นที่โครงการที่ผ่านการทำเหมืองแร่แล้ว และพื้นที่สิ้นสุดการใช้ประโยชน์แล้วตามแผนงานที่ได้เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งให้รายงานผลการดำเนินงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ทราบทุกปี	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีการปรับปรุงและฟื้นฟูพื้นที่โครงการที่เมื่อผ่านการทำเหมืองแร่ประจำปี โดยการดูแลแนวต้นไม้บริเวณคันทำนบดิน และปลูกต้นไม้ซ่อมแซมในพื้นที่คันดินเดิม โดยปลูกต้นนนทรี ไทร สะเดา หางนกยูง ฯลฯ และล่าสุดได้มีการจัดทำรายงานผลการดำเนินการประจำปีให้กับ สผ. และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ในเดือนมีนาคม 2565	-	ภาคผนวก 1ข การปรับปรุงฟื้นฟูพื้นที่โครงการ ภาคผนวก 2ข หนังสือนำเสนอรายงานฉบับเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 รูปที่ 2 พื้นที่สีเขียวและ Buffer Zone รูปที่ 3 รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันฯ ฉบับเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ คำขอประทานบัตรที่ 2/2551 ของ บริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
ระยะดำเนินการทำเหมืองและสิ้นสุดการทำเหมือง (ต่อ) 4. หากผู้ถือประทานบัตรมีความประสงค์ที่จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่ได้เสนอไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นที่ได้รับความเห็นชอบแล้ว ให้ผู้ถือประทานบัตรแจ้งให้หน่วยงานอนุญาตดำเนินการดังนี้	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- โครงการยังไม่มี ความประสงค์ที่จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหรือมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมแต่อย่างใด ซึ่งหากทางโครงการมีความประสงค์ที่จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหรือมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมจะดำเนินการแจ้งให้หน่วยงานอนุญาตพิจารณาอนุมัติก่อนการดำเนินการตามมาตรการกำหนด	-	-
4.1 หากหน่วยงานอนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อม หรือเทียบเท่า มาตรการที่กำหนด ให้หน่วยงานอนุญาตรับจดแจ้งให้ เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ พร้อมสำเนาแจ้งให้สำนักงานนโยบาย และแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- โครงการยังไม่มี ความประสงค์ที่จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหรือมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมแต่อย่างใด ซึ่งหากทางโครงการมีความประสงค์ที่จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหรือมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมจะดำเนินการแจ้งให้หน่วยงานอนุญาตพิจารณาอนุมัติก่อนการดำเนินการตามมาตรการกำหนด	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ คำขอประทานบัตรที่ 2/2551 ของ บริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
ระยะดำเนินการทำเหมืองและสิ้นสุดการทำเหมือง (ต่อ) 4.2 หากหน่วยงานอนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานผลกระทบ สิ่งแวดล้อมเบื้องต้นที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานอนุญาตจัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลง ดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอ คณะกรรมการผู้ชำนาญการ ให้ความเห็นชอบก่อน ดำเนินการเปลี่ยนแปลงและเมื่อโครงการได้รับอนุญาต ให้เปลี่ยนแปลง ให้หน่วยงานอนุญาตแจ้งผลการ เปลี่ยนแปลงให้สำนักงานฯ เพื่อทราบ	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- โครงการยังไม่มีผลกระทบที่จะเปลี่ยนแปลง รายละเอียดโครงการหรือมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม แต่อย่างใด ซึ่งหากทางโครงการมีความประสงค์ที่จะ เปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหรือมาตรการด้าน สิ่งแวดล้อมจะดำเนินการแจ้งให้หน่วยงานอนุญาต พิจารณานุมัติก่อนการดำเนินการตามมาตรการกำหนด	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ คำขอประทานบัตรที่ 2/2551 ของ บริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
ระยะดำเนินการทำเหมืองและสิ้นสุดการทำเหมือง (ต่อ) 5. ในระหว่างการทำเหมือง หากพบโบราณวัตถุ ร่องรอยทางประวัติศาสตร์หรือโบราณคดี จะต้องรายงานและขอความร่วมมือจากกรมศิลปากรเข้าไปดำเนินการตรวจสอบพื้นที่ ทั้งนี้ในระหว่างการทำเหมืองจะต้องหยุดการทำเหมืองชั่วคราว และหากพิสูจน์แล้วว่าพบว่าเป็นแหล่งที่มีความสำคัญทางประวัติศาสตร์ โบราณคดี ผู้ถือประทานบัตรจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องโดยไม่มีข้อเรียกร้องใดๆ	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตั้งแต่เริ่มเปิดดำเนินการในเดือนธันวาคม 2557 ถึงปัจจุบัน (กรกฎาคม-ธันวาคม 2565) ในระหว่างการทำเหมืองไม่พบโบราณวัตถุหรือร่องรอยทางประวัติศาสตร์แต่อย่างใด หากทางโครงการพบโบราณวัตถุ ร่องรอยทางประวัติศาสตร์หรือโบราณคดี จะรายงานให้กรมศิลปากรทราบทันที	-	-
6. ให้รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านเขาทอง สำนักงานสาธารณสุขอำเภอตากลี และสำนักงานสาธารณสุขจังหวัด ทราบอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง	- บริเวณพื้นที่โครงการและชุมชนใกล้เคียง	- โครงการได้มอบหมายให้ บริษัท เทคนิคล้างสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมเพื่อเสนอให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบทุก 6 เดือน โดยรายงานที่จัดส่งฉบับล่าสุด คือ รายงานฉบับเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 และรายงานฉบับปัจจุบันคือฉบับเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565	-	ภาคผนวก 2ข หนังสือนำเสนอรายงานฉบับเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ คำขอประทานบัตรที่ 2/2551 ของ บริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
ระยะดำเนินการทำเหมืองและสิ้นสุดการทำเหมือง (ต่อ) 7. ให้โครงการจัดเตรียมงบประมาณเพื่อใช้จ่ายในด้าน มวลชนสัมพันธ์และด้านสุขภาพอนามัยของประชาชน	- ชุมชนที่อยู่บริเวณ ใกล้เคียง	- โครงการมีการจัดงบประมาณด้านมวลชนสัมพันธ์ (CSR) และมีกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพสำหรับสนับสนุนการตรวจ สุขภาพคนในชุมชน ในวันที่ 26 สิงหาคม 2565 ดำเนินการตรวจสุขภาพของชุมชนใกล้เคียงพื้นที่โครงการ โดยโรงพยาบาลมิตรประชา	-	ภาคผนวก 3ข การดำเนินงาน ด้านการมีส่วนร่วม กับชุมชน (CSR)

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ คำขอประทานบัตรที่ 2/2551 ของ บริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ 1.1 สภาพภูมิประเทศ - กำหนดให้ทำเหมืองตามแผนผังการทำเหมืองของโครงการที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด ตั้งแต่ระยะดำเนินการทำเหมืองปีที่ 1 จนกระทั่งสิ้นสุดการทำเหมือง	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- โครงการได้ทำเหมืองตามแผนผังการทำเหมืองของโครงการที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด โดยในปี 2565 โครงการได้หยุดทำเหมืองแร่ดินชั่วคราว และได้ส่งหนังสือแจ้งไปยังกระทรวงอุตสาหกรรมจังหวัดเรียบร้อยแล้ว	-	ภาคผนวก 1ข การปรับปรุงฟื้นฟูพื้นที่โครงการประจำปี 2565 ภาคผนวก 4ข หนังสือขออนุญาตหยุดทำเหมืองชั่วคราว
- บริเวณที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองหรือกิจกรรมต่างๆ ของโครงการต้องรักษา ให้คงสภาพเดิมให้มากที่สุด ทั้งนี้เพื่อช่วยเป็นแนวป้องกันผลกระทบ (Buffer Zone) อีกทางหนึ่ง	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- บริเวณที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองทางโครงการได้ทำการรักษาไว้ให้คงสภาพเดิมและได้ทำเป็นแนวป้องกันผลกระทบ (Buffer Zone) ตามมาตรการกำหนด	-	รูปที่ 2 พื้นที่สีเขียวและ Buffer Zone

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ คำขอประทานบัตรที่ 2/2551 ของ บริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ (ต่อ) 1.1 สภาพภูมิประเทศ (ต่อ) <ul style="list-style-type: none"> ออกแบบพื้นที่หน้าเหมืองให้มีลักษณะชันบันได โดยกำหนดให้แต่ละชั้นสูง 2 เมตร ความกว้างชันบันไดรวม 6 เมตร โดยควบคุมความชันทั้งหมด (Overall Slope) ประมาณ 18 องศา พร้อมทั้งตรวจสอบเสถียรภาพของหน้าเหมืองให้อยู่ในสภาพที่ปลอดภัยจากการพังทลาย ในทางกลับกันถ้าหากตรวจสอบแล้วพบว่าเกิดการพังทลาย ทางโครงการจะต้องปรับปรุงให้อยู่ในสภาพที่ปลอดภัย ก่อนจะให้พนักงานเข้าไปปฏิบัติงานตามปกติได้ 	<ul style="list-style-type: none"> บริเวณพื้นที่ทำเหมืองของโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> ปัจจุบัน โครงการได้หยุดการทำเหมืองไว้ชั่วคราว และได้ส่งหนังสือแจ้งไปยังกระทรวงอุตสาหกรรมจังหวัดเรียบร้อยแล้ว ทั้งนี้โครงการดำเนินการทำเหมืองมาแล้ว 6 ปี สภาพเหมืองมีลักษณะเป็นชันบันได 1 ชั้น 	-	<p>ภาคผนวก 1ข การปรับปรุงฟื้นฟูพื้นที่โครงการประจำปี 2565</p> <p>ภาคผนวก 4ข หนังสือขออนุญาตหยุดการทำเหมืองชั่วคราวรูปที่ 4 สภาพหน้าเหมือง</p>

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ คำขอประทานบัตรที่ 2/2551 ของ บริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)

ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ (ต่อ) 1.1 สภาพภูมิประเทศ (ต่อ) <ul style="list-style-type: none"> ให้ตรวจสอบและดูแลสภาพคันทำนบดิน คุระบายน้ำ โดยรอบพื้นที่โครงการ ให้มีสภาพมั่นคงแข็งแรง และหากพบว่าบริเวณใดมีปัญหาต้องดำเนินการซ่อมแซมทันที พร้อมทั้งบำรุงรักษาพืชคลุมดิน และพันธุ์ไม้ยืนต้นที่ปลูกไว้ให้เจริญเติบโตอยู่เสมอ 	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ปัจจุบัน โครงการได้หยุดการทำเหมืองไว้ชั่วคราว และได้ส่งหนังสือแจ้งไปยังกระทรวงอุตสาหกรรมจังหวัดเรียบร้อยแล้ว ทั้งนี้ทางโครงการยังคงรักษาคันทำนบดิน และคุระบายน้ำให้มีสภาพมั่นคงแข็งแรง และมีการปลูกพืชคลุมดินเพื่อป้องกันการชะล้างพังทลาย	-	รูปที่ 5 คันทำนบดินภาคผนวก 4ข หนังสือขออนุญาตหยุดการทำเหมืองชั่วคราว
<ul style="list-style-type: none"> ต้องไม่ดำเนินกิจกรรมต่างๆ ในช่วงที่มีฝนตกชุกหรือหลังฝนตกใหม่ๆ ทั้งนี้เพื่อป้องกันการชะล้างพังทลายของหน้าเหมือง 	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- โครงการไม่มีการดำเนินงานในช่วงที่มีฝนตกชุกหรือหลังฝนตกใหม่ๆ เพื่อป้องกันการชะล้างพังทลาย ซึ่งปัจจุบันโครงการได้หยุดทำเหมืองแร่ดินชั่วคราว และได้ส่งหนังสือแจ้งไปยังกระทรวงอุตสาหกรรมจังหวัดเรียบร้อยแล้ว	-	ภาคผนวก 4ข หนังสือขออนุญาตหยุดการทำเหมืองชั่วคราวภาคผนวก 5ข มาตรการความปลอดภัยด้านหลุมยุบ

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ คำขอประทานบัตรที่ 2/2551 ของ บริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ (ต่อ) 1.1 สภาพภูมิประเทศ (ต่อ) - ภายหลังสิ้นสุดการทำเหมืองในปีที่ 25 โครงการต้องดำเนินการฟื้นฟูสภาพภูมิประเทศในบริเวณโครงการและปรับปรุงพื้นที่ของโครงการไม่ให้เกิดผลกระทบต่อสภาพแวดล้อมบริเวณพื้นที่ข้างเคียง เพื่อให้พื้นที่ที่มีการฟื้นฟูกลมกลืนกับสภาพแวดล้อมใกล้เคียงและเกิดประโยชน์สูงสุดในอนาคตต่อไป	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีแผนฟื้นฟูและปรับปรุงเหมืองแล้ว สิ้นสุดการทำเหมืองในปีที่ 25 ทั้งนี้โครงการเริ่มเปิดดำเนินงานเมื่อเดือนธันวาคม 2557 จนถึงปัจจุบัน ซึ่งยังไม่สิ้นสุดการทำเหมือง อย่างไรก็ตามโครงการจัดให้มีการปลูกไม้ยืนต้นให้พื้นที่ที่มีความกลมกลืนกับสภาพแวดล้อมพร้อมกับการดำเนินการทำเหมืองของโครงการ	-	ภาคผนวก 1ข การปรับปรุงฟื้นฟูพื้นที่ โครงการ รูปที่ 2 พื้นที่สีเขียว และ Buffer Zone

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ คำขอประทานบัตรที่ 2/2551 ของ บริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ (ต่อ) 1.2 คุณภาพอากาศ 1) บริเวณพื้นที่โครงการ - กำหนดให้มีการฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ทำเหมือง และบริเวณเส้นทางลำเลียงแร่ภายในพื้นที่โครงการ อยู่เสมอ เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองใน ระหว่างการขุดตักและการลำเลียงแร่	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ปัจจุบันโครงการได้หยุดการทำเหมืองแร่ดินไว้ชั่วคราว จึงไม่มีกิจกรรมการขุดตักและการลำเลียงแร่ และ ได้ส่งหนังสือแจ้งไปยังกระทรวงอุตสาหกรรมจังหวัด เรียบร้อยแล้ว	-	ภาคผนวก 4ข หนังสือขออนุญาต หยุดการทำเหมือง ชั่วคราว

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ คำขอประทานบัตรที่ 2/2551 ของ บริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ (ต่อ) 1.2 คุณภาพอากาศ (ต่อ) 1) บริเวณพื้นที่โครงการ (ต่อ) - ให้ปลูกต้นไม้บริเวณคันทำนบกั้นดิน และพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งดูแลรักษาให้เจริญงอกงามอยู่เสมอ ถ้ามีต้น ไถตายให้ทำการปลูกซ่อมแซมทันที เพื่อเป็นแนว ป้องกันลม และลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองออก สู่นอกพื้นที่โครงการ	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีคันทำนบกั้นดิน และทำการปลูกต้นไม้ บริเวณคันทำนบกั้นดิน หากพบว่าต้นไม้ที่ทำการปลูกตายจะ ทำการปลูกใหม่และซ่อมแซมทันที โครงการอยู่ระหว่าง ดำเนินการปรับปรุงและทำการปลูกต้นไม้บริเวณทำนบกั้น ดิน ปัจจุบันโครงการได้หยุดการทำเหมืองแร่ดินไว้ ชั่วคราว และได้ส่งหนังสือแจ้งไปยังกระทรวง อุตสาหกรรมจังหวัดเรียบร้อยแล้ว จึงทำให้ไม่มีการ ฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองออกสู่นอกพื้นที่โครงการ	-	ภาคผนวก 4ข หนังสือขออนุญาต หยุดการทำเหมือง ชั่วคราว รูปที่ 2 พื้นที่สีเขียว และ Buffer Zone รูปที่ 5 คันทำนบกั้นดิน

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ คำขอประทานบัตรที่ 2/2551 ของ บริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ (ต่อ) 1.2 คุณภาพอากาศ (ต่อ) 1) บริเวณพื้นที่โครงการ (ต่อ) - กำหนดความเร็วของรถบรรทุกแร่ที่วิ่งภายในพื้นที่โครงการ และในช่วงที่เป็นทางลูกรัง ให้ใช้ความเร็วรถในอัตราไม่เกิน 25 กิโลเมตร/ชั่วโมง เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองจากการขนส่งแร่	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ปัจจุบันโครงการได้หยุดการทำเหมืองแร่ดินไว้ชั่วคราว จึงไม่มีการบรรทุกแร่วิ่งภายในพื้นที่โครงการ และได้ส่งหนังสือแจ้งไปยังกระทรวงอุตสาหกรรมจังหวัดเรียบร้อยแล้ว ทั้งนี้โครงการกำหนดให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยดูแลพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งทำการติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วไม่เกิน 25 กิโลเมตร/ชั่วโมง ตามมาตรการกำหนด	-	ภาคผนวก 4ข หนังสือขออนุญาต หยุดการทำเหมือง ชั่วคราว รูปที่ 6 เจ้าหน้าที่รักษา ความปลอดภัย รูปที่ 7 ป้ายจำกัด ความเร็ว

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ คำขอประทานบัตรที่ 2/2551 ของ บริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)

ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ (ต่อ) 1.2 คุณภาพอากาศ (ต่อ) 2) บริเวณเส้นทางขนส่งแร่ <ul style="list-style-type: none"> เส้นทางที่ใช้ในการขนส่งแร่ช่วงที่เป็นถนนลูกรัง ควรทำการปรับปรุงและซ่อมแซมให้เป็นถนนที่มีผิวจราจรที่ไม่ก่อให้เกิดฝุ่นฟุ้งกระจายมาก เช่น การบดอัดด้วยดินและหินให้แน่น 	- บริเวณเส้นทางขนส่งแร่	- ปัจจุบันโครงการได้หยุดการทำเหมืองแร่ดินไว้ชั่วคราว และได้ส่งหนังสือแจ้งไปยังกระทรวงอุตสาหกรรมจังหวัดเรียบร้อยแล้ว ทั้งนี้โครงการยังคงมีการตรวจสอบและปรับปรุงซ่อมแซมเส้นทางที่ใช้ในการขนส่งแร่ในพื้นที่โครงการอยู่เสมอ	-	ภาคผนวก 4ข หนังสือขออนุญาต หยุดการทำเหมือง ชั่วคราว รูปที่ 8 เส้นทาง ขนส่งแร่
<ul style="list-style-type: none"> ในการขนส่งแร่ ต้องกำหนดให้ความเร็วของยานพาหนะขนส่งใช้ความเร็วไม่เกิน 25 กิโลเมตร/ชั่วโมง หรือ 15 ไมล์/ชั่วโมง ในช่วงที่เป็นทางลูกรัง ซึ่งจากการศึกษาของ United State Environmental Protection Agency (US.EPA, 1976) พบว่า จะสามารถลดปริมาณฝุ่นได้ร้อยละ 80 ความเร็วไม่เกิน 25 กิโลเมตร/ชั่วโมง ในช่วงที่เป็นทางลูกรัง 	- บริเวณเส้นทางขนส่งแร่	- ปัจจุบันโครงการได้หยุดการทำเหมืองแร่ดินไว้ชั่วคราว ไม่มีกิจกรรมการขนส่งแร่ และได้ส่งหนังสือแจ้งไปยังกระทรวงอุตสาหกรรมจังหวัดเรียบร้อยแล้ว อย่างไรก็ตามโครงการกำหนดให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยดูแลพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งทำการติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วไม่เกิน 25 กิโลเมตร/ชั่วโมง ตามมาตรการกำหนด	-	ภาคผนวก 4ข หนังสือขออนุญาต หยุดการทำเหมือง ชั่วคราว รูปที่ 6 เจ้าหน้าที่รักษา ความปลอดภัย รูปที่ 7 ป้ายจำกัด ความเร็ว

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ คำขอประทานบัตรที่ 2/2551 ของ บริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ (ต่อ) 1.2 คุณภาพอากาศ (ต่อ) 2) บริเวณเส้นทางขนส่งแร่ (ต่อ) - คัดพรมน้ำบนเส้นทางขนส่งแร่ช่วงที่เป็นถนนลูกรัง เป็นระยะ จากข้อเสนอแนะของ United State Environmental Protection Agency (US.EPA, 1976) ประมาณไว้ว่า การฉีดพรมน้ำบนถนนให้มีความชื้น จะสามารถลดปริมาณฝุ่นละอองได้มากกว่าร้อยละ 50 ซึ่งจำนวนครั้งของการฉีดพรมน้ำ จะต้องพิจารณาจากสภาพอากาศและฤดูกาล เช่น ฤดูแล้ง ควรฉีดพรมน้ำประมาณวันละ 3-4 ครั้ง ส่วนในช่วงฤดูฝนอาจฉีดพรมน้ำวันละ 1-2 ครั้ง หรือไม่จำเป็นต้องทำการฉีดพรมน้ำหากมีฝนตกอย่างสม่ำเสมอ	- บริเวณเส้นทางขนส่งแร่	- ปัจจุบันโครงการได้หยุดการทำเหมืองแร่ดินไว้ชั่วคราว ไม่มีกิจกรรมการขนส่งแร่ และได้ส่งหนังสือแจ้งไปยังกระทรวงอุตสาหกรรมจังหวัดเรียบร้อยแล้ว โครงการจึงไม่มีการฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ทำเหมืองและบริเวณเส้นทางลำเลียงแร่ภายในพื้นที่โครงการ	-	ภาคผนวก 4ข หนังสือขออนุญาต หยุดการทำเหมือง ชั่วคราว

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ คำขอประทานบัตรที่ 2/2551 ของ บริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)

ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ (ต่อ) 1.2 คุณภาพอากาศ (ต่อ) 2) บริเวณเส้นทางขนส่งแร่ (ต่อ) - การปรับสภาพพื้นที่และการปรับแต่งถนน จะต้องใช้น้ำฉีดพรมบริเวณที่จะทำกิจกรรมดังกล่าวก่อนทุกครั้ง	- บริเวณพื้นที่โครงการ (รถขนส่งแร่)	- โครงการจัดให้มีรถบรรทุกน้ำในการฉีดพรมน้ำในช่วงที่มีการปรับพื้นที่และการปรับแต่งถนนตามมาตรการกำหนด ซึ่งปัจจุบันโครงการได้หยุดการทำเหมืองแร่ดินไว้ชั่วคราว ไม่มีกิจกรรมการขนส่งแร่ และได้ส่งหนังสือแจ้งไปยังกระทรวงอุตสาหกรรมจังหวัดเรียบร้อยแล้ว	-	ภาคผนวก 4ข หนังสือขออนุญาต หยุดการทำเหมือง ชั่วคราว
- ควรล้างทำความสะอาดรถบรรทุกอย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นที่ติดมากับรถ	- บริเวณพื้นที่โครงการ (รถขนส่งแร่)	- ปัจจุบันโครงการได้หยุดการทำเหมืองแร่ดินไว้ชั่วคราว และได้ส่งหนังสือแจ้งไปยังกระทรวงอุตสาหกรรมจังหวัดเรียบร้อยแล้ว รถบรรทุกจึงไม่มีขนส่ง อย่างไรก็ตาม โครงการจัดให้มีพื้นที่สำหรับทำความสะอาดรถบรรทุก โดยจัดเป็นพื้นที่ล้างล้อรถก่อนออกนอกพื้นที่โครงการ	-	ภาคผนวก 4ข หนังสือขออนุญาต หยุดการทำเหมือง ชั่วคราว รูปที่ 9 พื้นที่ล้างล้อ รถบรรทุก

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ คำขอประทานบัตรที่ 2/2551 ของ บริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ (ต่อ) 1.2 คุณภาพอากาศ (ต่อ) 2) บริเวณเส้นทางขนส่งแร่ (ต่อ) - ตรวจสอบสภาพเครื่องยนต์ เครื่องจักรที่ใช้ทำงาน ในโครงการ เช่น รถ Back Hoe รถบรรทุก และ รถบรรทุกน้ำ เป็นต้น ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากพบว่าเครื่องยนต์หรือเครื่องจักรที่เสื่อมสภาพ ควรทำการซ่อมแซมทันที เพื่อควบคุมปริมาณไอเสีย จากเครื่องยนต์	- บริเวณพื้นที่โครงการ (ร ถ ข น ส ง แ ร เครื่องจักรต่างๆ)	- ปัจจุบันโครงการได้หยุดการทำเหมืองแร่ดินไว้ชั่วคราว โครงการจึงไม่มีเครื่องยนต์ เครื่องจักร ภายในพื้นที่ โครงการ และได้ส่งหนังสือแจ้งไปยังกระทรวง อุตสาหกรรมจังหวัดเรียบร้อยแล้ว ล่าสุดโครงการมีการ ฟื้นฟูเหมืองแร่ดิน โดยการดูแลแนวต้นไม้บริเวณคัน ทำนบดิน และปลูกต้นไม้ซ่อมแซมในพื้นที่คันดินเดิม โดยปลูกต้นนนทรี ไทร สะเดา หางนกยูง ฯลฯ ซึ่งกำหนดให้บริษัทผู้รับเหมามาดูแลซ่อมบำรุงสภาพ เครื่องยนต์ เครื่องจักรให้มีสภาพดีอยู่เสมอก่อนใช้งาน ตามมาตรการกำหนด	-	ภาคผนวก 4ข หนังสือขออนุญาต หยุดการทำเหมือง ชั่วคราว ภาคผนวก 6ข เอกสารตรวจสอบ เครื่องจักร

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ คำขอประทานบัตรที่ 2/2551 ของ บริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ (ต่อ) 1.2 คุณภาพอากาศ (ต่อ) 2) บริเวณเส้นทางขนส่งแร่ (ต่อ) - ในการขนส่งแร่ออกนอกพื้นที่โครงการทุกครั้ง จะต้อง ใช้ผ้าใบคลุมท้ายรถบรรทุกอย่างมิดชิด เพื่อป้องกัน การตกหล่นของเศษแร่และการฟุ้งกระจายของฝุ่น	- รถขนส่งแร่	- ปัจจุบันโครงการได้หยุดการทำเหมืองแร่ดินไว้ชั่วคราว ไม่มีกิจกรรมการขนส่งแร่ และได้ส่งหนังสือแจ้งไปยัง กระทรวงอุตสาหกรรมจังหวัดเรียบร้อยแล้ว อย่างไรก็ตามหากมีกิจกรรมการขนส่งโครงการจะกำหนดให้ รถบรรทุกขนส่งแร่ต้องทำการปิดคลุมกระบะ เพื่อป้องกัน การตกหล่นของเศษแร่และการฟุ้งกระจายของฝุ่น โดยมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยตรวจสอบความ เรียบร้อยก่อนออกนอกโครงการ	-	ภาคผนวก 4ข หนังสือขออนุญาต หยุดการทำเหมือง ชั่วคราว รูปที่ 6 เจ้าหน้าที่ รักษาความปลอดภัย

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ คำขอประทานบัตรที่ 2/2551 ของ บริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ (ต่อ) 1.2 คุณภาพอากาศ (ต่อ) 2) บริเวณเส้นทางขนส่งแร่ (ต่อ) <ul style="list-style-type: none"> - ให้ปลูกต้นไม้บริเวณเส้นทางขนส่งแร่เพิ่มเติมในส่วนที่สามารถดำเนินการได้ รวมทั้งดูแลรักษาต้นไม้เดิมที่มีอยู่ให้เจริญงอกงาม ถ้ามีต้นไม้ตาย ให้ทำการปลูกซ่อมแซมทันที ทั้งนี้ต้นไม้ไม่สามารถลดและป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองได้ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณเส้นทางขนส่งแร่ 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการทำการปลูกต้นไม้บริเวณเส้นทางขนส่งแร่ และบริเวณโดยรอบโครงการตามมาตรการกำหนด โดยหากพบต้นไม้ตายจะทำการปลูกทดแทนทันที 	-	รูปที่ 2 พื้นที่สีเขียวและ Buffer Zone รูปที่ 8 เส้นทางขนส่งแร่
<ul style="list-style-type: none"> - ให้ทำการล้างล้อรถบรรทุกก่อนออกจากพื้นที่โครงการทุกครั้งทำการขนส่งแร่ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณเส้นทางขนส่งแร่ 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการจัดให้มีพื้นที่ทำความสะอาดรถบรรทุกขนส่งแร่ โดยจัดเป็นพื้นที่ล้างล้อรถบรรทุกก่อนออกนอกพื้นที่โครงการ แต่ปัจจุบันโครงการได้หยุดการทำเหมืองแร่ดินชั่วคราว ไม่มีกิจกรรมการขนส่งแร่ และได้ส่งหนังสือแจ้งไปยังกระทรวงอุตสาหกรรมจังหวัดเรียบร้อยแล้ว 	-	ภาคผนวก 4ข หนังสือขออนุญาตหยุดการทำเหมืองชั่วคราว รูปที่ 9 พื้นที่ล้างล้อรถบรรทุก

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ คำขอประทานบัตรที่ 2/2551 ของ บริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ (ต่อ) 1.3 ระดับเสียง - กำหนดให้มีการทำเหมืองและกิจกรรมที่เกี่ยวข้อง เฉพาะในเวลากลางวัน คือ เวลา 08.00-17.00 นาฬิกา เท่านั้น และหลีกเลี่ยงการดำเนินกิจกรรมใดๆ ในช่วง เวลากลางคืน ซึ่งเป็นเวลาพักผ่อนของประชาชนที่ อาศัยอยู่ในบริเวณใกล้เคียง	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ปัจจุบันโครงการได้หยุดการทำเหมืองแร่ดินไว้ชั่วคราว ไม่มีกิจกรรมการทำเหมือง และได้ส่งหนังสือแจ้งไปยัง กระทรวงอุตสาหกรรมจังหวัดเรียบร้อยแล้ว	-	ภาคผนวก 4ข หนังสือขออนุญาต หยุดการทำเหมือง ชั่วคราว
- สำหรับพนักงานที่ทำงานภายในบริเวณที่มีเสียงดัง ต้องสวมเครื่องป้องกันภัยส่วนบุคคล ได้แก่ เครื่อง ป้องกันหู (Ear Plug หรือ Ear Muffs) รวมทั้งมีการ สับเปลี่ยนหน้าที่พนักงานเพื่อไม่ให้ทำงานในที่ที่มีเสียง ดังมากเกินไปเป็นเวลานาน เช่น กำหนดให้พนักงาน ทำงานวันละไม่เกิน 8 ชั่วโมง เพื่อลดอัตราความเสี่ยง ต่ออันตรายจากเสียงดัง	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ปัจจุบันโครงการได้หยุดการทำเหมืองแร่ดินไว้ชั่วคราว ไม่มีกิจกรรมการทำเหมือง และได้ส่งหนังสือแจ้งไปยัง กระทรวงอุตสาหกรรมจังหวัดเรียบร้อยแล้ว ทั้งนี้ โครงการมีการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคล (PPE) แก่พนักงาน ในกรณีที่มีการปรับปรุงเหมือง เช่น กิจกรรมการปรับปรุงพื้นที่พื้นที่โครงการ	-	ภาคผนวก 4ข หนังสือขออนุญาต หยุดการทำเหมือง ชั่วคราว รูปที่ 10 อุปกรณ์ PPE

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ คำขอประทานบัตรที่ 2/2551 ของ บริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ (ต่อ) 1.3 ระดับเสียง (ต่อ) - จำกัดความเร็วของรถบรรทุกแร่ ให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 25 กิโลเมตร/ชั่วโมง และตรวจสอบสภาพเครื่องยนต์ของรถบรรทุกแร่ของโครงการอย่างสม่ำเสมอซึ่งเป็นวิธีหนึ่งที่จะช่วยลดระดับเสียงลงได้	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ปัจจุบันโครงการได้หยุดการทำเหมืองแร่ดินไว้ชั่วคราว ไม่มีกิจกรรมการขนส่งแร่ และได้ส่งหนังสือแจ้งไปยังกระทรวงอุตสาหกรรมจังหวัดเรียบร้อยแล้ว ทั้งนี้โครงการกำหนดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย คอยดูแลพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งทำการติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วไม่เกิน 25 กิโลเมตร/ชั่วโมง สำหรับเครื่องยนต์ และเครื่องจักรกำหนดให้ บริษัทผู้รับเหมาเป็นผู้ตรวจสอบดูแล	-	ภาคผนวก 7ข รายงานการตรวจสอบ สภาพเส้นทางฯ รูปที่ 7 ป้ายจำกัด ความเร็ว

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ คำขอประทานบัตรที่ 2/2551 ของ บริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)

ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ (ต่อ) 1.3 ระดับเสียง (ต่อ) - ดูแลรักษาเครื่องจักรและอุปกรณ์ต่างๆ ให้มีสภาพที่สมบูรณ์ และสามารถใช้งานได้ตามสภาพปกติ ทั้งนี้ เพื่อลดเสียงจากเครื่องจักรขณะทำงาน	- บริเวณพื้นที่โครงการ (รถขนส่งแร่เครื่องจักรต่างๆ)	- ปัจจุบันโครงการได้หยุดการทำเหมืองแร่ดินไว้ชั่วคราว และได้ส่งหนังสือแจ้งไปยังกระทรวงอุตสาหกรรมจังหวัดเรียบร้อยแล้ว ทั้งนี้ล่าสุดโครงการมีการฟื้นฟูเหมืองแร่ดินในวันที่ 30 มีนาคม 2565 กำหนดให้ผู้รับเหมาเป็นผู้ตรวจสอบดูแลรักษาอุปกรณ์ดังกล่าวให้อยู่ในสภาพดีพร้อมใช้งานอยู่เสมอ	-	ภาคผนวก 4ข หนังสือขออนุญาต หยุดการทำเหมือง ชั่วคราว ภาคผนวก 6ข เอกสารตรวจสอบ เครื่องยนต์
- ให้ทำการปลูกไม้ยืนต้นโตเร็ว เช่น สะเดา สน กระถิน และคูณ หรือไม้ชนิดอื่นตามความเหมาะสม บริเวณคันทำนบดิน และพื้นที่เว้นการทำเหมืองที่มีสภาพเป็นพื้นที่เปิดโล่ง เพื่อให้ต้นไม้ช่วยดูดกลืนเสียงที่เกิดขึ้นจากการทำงานของอุปกรณ์ และเครื่องจักรต่างๆ ไม่ให้ออกไปรบกวนภายนอก	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- โครงการทำการปลูกไม้ยืนต้น ได้แก่ ต้นสะเดา และยูคาลิปตัส บริเวณคันทำนบดิน และพื้นที่เว้นการทำเหมืองที่มีสภาพเป็นพื้นที่เปิดโล่งตามแผนฟื้นฟูประจำปี	-	ภาคผนวก 1ข การปรับปรุงฟื้นฟูพื้นที่ โครงการ รูปที่ 2 พื้นที่สีเขียว และ Buffer Zone

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ คำขอประทานบัตรที่ 2/2551 ของ บริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ (ต่อ) 1.4 อุทกวิทยาและคุณภาพน้ำ - ในการขุดตัก และลำเลียงแร่ออกจากหน้าเหมืองต้อง ไม่ดำเนินการในช่วงที่มีฝนตกชุกหรือหลังฝนตกใหม่ๆ เพื่อป้องกันการชะล้างและลดอุบัติเหตุ	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ปัจจุบันโครงการได้หยุดการทำเหมืองแร่ดินไว้ชั่วคราว ไม่มีกิจกรรมการขุดตักและลำเลียงแร่ออกจากหน้าเหมือง และได้ส่งหนังสือแจ้งไปยังกระทรวงอุตสาหกรรมจังหวัด เรียบร้อยแล้ว	-	ภาคผนวก 4ข หนังสือขออนุญาต หยุดการทำเหมือง ชั่วคราว
- ออกแบบหน้าเหมืองให้มีลักษณะขั้นบันได โดยจะทำการ ปรับแต่งหน้าเหมืองแต่ละขั้นให้มีความสูง 2 เมตร และความกว้างรวม 6 เมตร โดยมีความลาดชัน ทั้งหมด (Overall Slope) ประมาณ 18 องศา ตาม ลักษณะที่กำหนดไว้ในแผนผังฯ เพื่อป้องกันการ พังทลายของหน้าเหมืองที่ไม่มีกิจกรรมต่อไป	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- โครงการดำเนินการทำเหมืองตามแผนผังการทำเหมือง ของโครงการ โดยมีการออกแบบพื้นที่หน้าเหมืองให้มี ลักษณะขั้นบันได ซึ่งโครงการดำเนินการทำเหมืองมาแล้ว 5 ปี สภาพหน้าเหมืองมีลักษณะเป็นขั้นบันได 1 ชั้น	-	รูปที่ 4 สภาพ หน้าเหมือง

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ คำขอประทานบัตรที่ 2/2551 ของ บริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ (ต่อ) 1.4 อุทกวิทยาและคุณภาพน้ำ (ต่อ) - ให้ออกแบบพื้นที่ต่ำสุดของหน้าเหมืองเป็นบ่อรวบรวมน้ำ (Sump) เพื่อรองรับและกักเก็บน้ำจากบริเวณพื้นที่ทำเหมืองจนตกตะกอนเป็นน้ำใสก่อนนำไปใช้ประโยชน์ในด้านอื่นๆ โดยไม่มีการปล่อยน้ำออกสู่ภายนอก	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- โครงการได้ออกแบบพื้นที่ต่ำสุดของหน้าเหมืองเป็นบ่อรวบรวมน้ำ (Sump) เพื่อรองรับน้ำและตกตะกอนจากบริเวณพื้นที่ทำเหมืองตามมาตรการกำหนด	-	รูปที่ 11 บ่อรวบรวมน้ำ (Sump)
- หากพบว่าปริมาณตะกอนในบ่อดักตะกอนมากกว่า 50 เปอร์เซ็นต์ โดยปริมาตรของบ่อ จะต้องรับทำการขุดลอกตะกอนดินนำไปเก็บกองยังที่เก็บกองเปลือกดินเศษหิน และนำไปใช้ประโยชน์ต่อไป	- บริเวณพื้นที่บ่อดักตะกอนของโครงการ	- ปัจจุบันโครงการได้หยุดการทำเหมืองแร่ดินไว้ชั่วคราว และได้ส่งหนังสือแจ้งไปยังกระทรวงอุตสาหกรรมจังหวัดเรียบร้อยแล้ว ทั้งนี้โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบปริมาณตะกอนในบ่อดักตะกอนอย่างสม่ำเสมอ	-	ภาคผนวก 4ข หนังสือขออนุญาต หยุดการทำเหมือง ชั่วคราว รูปที่ 11 บ่อรวบรวมน้ำ (Sump)

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ คำขอประทานบัตรที่ 2/2551 ของ บริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ (ต่อ) 1.4 อุทกวิทยาและคุณภาพน้ำ (ต่อ) - การบริหารจัดการน้ำหลังจากการทำเหมืองแร่ โดย ร่วมกับการบริหารจัดการส่วนตำบลช่องแค และผู้นำ ชุมชน เพื่อกำหนดแผนในการบริหารจัดการน้ำ	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- โครงการเริ่มเปิดดำเนินงานมาตั้งแต่เดือนธันวาคม 2557 สำหรับปัจจุบันโครงการได้หยุดการทำเหมืองแร่ดิน ไว้ชั่วคราว และได้ส่งหนังสือแจ้งไปยังกระทรวง อุตสาหกรรมจังหวัดเรียบร้อยแล้ว มีเพียงกิจกรรมรดน้ำ ต้นไม้ภายในโครงการ ซึ่งไม่ส่งผลต่อการใช้น้ำร่วมกับชุมชน	-	ภาคผนวก 4ข หนังสือขออนุญาต หยุดการทำเหมือง ชั่วคราว

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ คำขอประทานบัตรที่ 2/2551 ของ บริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ (ต่อ) 1.5 ทรัพยากรดิน <ul style="list-style-type: none"> พื้นที่ว่างเปล่าให้ดำเนินการปลูกพืชคลุมดินตามแผนการฟื้นฟู บริเวณใดที่ไม่เกี่ยวข้องให้คงสภาพเดิมไว้ให้มากที่สุด หรือรบกวนพื้นที่น้อยที่สุดเท่าที่จะสามารถทำได้ 	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- โครงการมีการปลูกไม้ยืนต้น และพืชคลุมดินตามแผนการฟื้นฟูพื้นที่โครงการ ล่าสุดเมื่อวันที่ 30 มีนาคม 2565	-	ภาคผนวก 1ข การปรับปรุงฟื้นฟูพื้นที่โครงการ ประจำปี 2565 รูปที่ 2 พื้นที่สีเขียวและ Buffer Zone
<ul style="list-style-type: none"> ปลูกพืชคลุมดินจำพวก หญ้าแฝก หรือพืชตระกูลถั่วบนกองเปลือกดินเพื่อลดการกัดเซาะพังทลายจากน้ำฝน และช่วยรักษาความอุดมสมบูรณ์ของดิน 	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- โครงการมีการปลูกไม้ยืนต้น และพืชคลุมดินตามแผนการฟื้นฟูพื้นที่โครงการ ล่าสุดเมื่อวันที่ 30 มีนาคม 2565	-	ภาคผนวก 1ข การปรับปรุงฟื้นฟูพื้นที่โครงการ ประจำปี 2565
<ul style="list-style-type: none"> ห้ามนำดินภายในพื้นที่โครงการออกไปใช้ประโยชน์นอกเขตพื้นที่โครงการ 	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ปัจจุบันโครงการได้หยุดการทำเหมืองแร่ดินไว้ชั่วคราว ไม่มีการนำดินจากการทำเหมืองออกนอกโครงการ และได้ส่งหนังสือแจ้งไปยังกระทรวงอุตสาหกรรมจังหวัดเรียบร้อยแล้ว	-	ภาคผนวก 4ข หนังสือขออนุญาตหยุดการทำเหมืองแร่ชั่วคราว

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ คำขอประทานบัตรที่ 2/2551 ของ บริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ (ต่อ) 1.6 ด้านหลุมยุบ - ระหว่างดำเนินการทำเหมือง หากเกิดลักษณะของ เสียงก้องกังวาลให้หยุดการทำเหมืองโดยทันที	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ทั้งนี้โครงการเริ่มเปิดดำเนินการ ตั้งแต่เดือนธันวาคม 2557 และตั้งแต่เริ่มดำเนินการทำเหมืองถึงปัจจุบัน ยังไม่เกิดลักษณะของเสียงก้องกังวาลแต่อย่างใด แต่หาก เกิดลักษณะดังกล่าวขึ้นทางโครงการจะทำการหยุดทำ เหมืองในทันที และปัจจุบันโครงการได้หยุดการทำเหมือง ไว้ชั่วคราว และได้ส่งหนังสือแจ้งไปยังกระทรวง อุตสาหกรรมจังหวัดเรียบร้อยแล้ว	-	ภาคผนวก 4ข หนังสือขออนุญาต หยุดการทำเหมือง ชั่วคราว

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ คำขอประทานบัตรที่ 2/2551 ของ บริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ (ต่อ) 1.6 ด้านหลุมยุบ - ให้ทำรั้วกันพื้นที่รอบทิศ ติดป้ายประกาศเตือนภัย ตามแบบประกาศเตือนภัยหลุมยุบของกรมทรัพยากร ธรณี หรือป้ายเตือนชนิดอื่นๆ ที่มองเห็นได้ชัดเจนใน ระยะไม่ต่ำกว่า 50 เมตร อย่างน้อย 4 ด้าน พร้อมทั้ง แจ้งเตือนห้ามผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าพื้นที่เสี่ยงภัยหลุมยุบ	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- โครงการเริ่มเปิดดำเนินงานตั้งแต่เดือนธันวาคม 2557 และตั้งแต่เริ่มดำเนินการทำเหมืองถึงปัจจุบัน ยังไม่มี เหตุการณ์หรือพื้นที่เสี่ยงภัยหลุมยุบแต่อย่างใด หากพบ กรณีดังกล่าวโครงการจะดำเนินการตามมาตรการกำหนด อย่างเคร่งครัด และปัจจุบันโครงการได้หยุดการทำเหมือง ไว้ชั่วคราว และได้ส่งหนังสือแจ้งไปยังกระทรวง อุตสาหกรรมจังหวัดเรียบร้อยแล้ว	-	ภาคผนวก 4ข หนังสือขออนุญาต หยุดการทำเหมือง ชั่วคราว ภาคผนวก 5ข มาตรการความปลอดภัย ด้านหลุมยุบ

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ คำขอประทานบัตรที่ 2/2551 ของ บริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ (ต่อ) 1.6 ด้านหลุมยุบ (ต่อ) - แจ้งหน่วยงานที่รับผิดชอบของกรมทรัพยากรธรณี และกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัด เพื่อให้ตรวจสอบสภาพพื้นที่และสภาพทางธรณีฟิสิกส์เกี่ยวกับการเกิดโพรง ถ้ำ หรือหลุมยุบ	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ในปัจจุบันโครงการหยุดทำการเหมืองแร่ดินชั่วคราว จึงยังไม่ได้แจ้งหน่วยงานที่รับผิดชอบของกรมทรัพยากรธรณี และกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดเข้ามาตรวจสอบโดยตั้งแต่เริ่มเปิดดำเนินการถึง ปัจจุบันยังไม่พบกรณีการเกิดโพรงถ้ำหรือหลุมยุบ หากเกิดกรณีหลุมยุบทางโครงการจะดำเนินการแจ้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเข้ามาทำการตรวจสอบพื้นที่ทันที	-	-
- ดำเนินการทำเหมืองในพื้นที่ดังกล่าวเมื่อผลการตรวจสอบไม่พบลักษณะของถ้ำ โพรง หรือหลุมยุบ หรือเมื่อมีการกำหนดมาตรการทางวิชาการที่เหมาะสมและเกิดความปลอดภัยจากหลุมยุบ	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- โครงการมีมาตรการรองรับด้านความปลอดภัยหากเกิดกรณีหลุมยุบโดยตั้งแต่เริ่มเปิดดำเนินการถึงปัจจุบัน ยังไม่พบกรณีการเกิดโพรง ถ้ำ หรือหลุมยุบแต่อย่างใด	-	ภาคผนวก 5ข มาตรการความปลอดภัย ด้านหลุมยุบ

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ คำขอประทานบัตรที่ 2/2551 ของ บริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)

ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ 2.1 นิเวศวิทยาบก - บริเวณใดไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองหรือไม่ได้ใช้ ดำเนินกิจกรรมจะต้องรักษาไว้ให้อยู่ในสภาพเดิมมาก ที่สุด ทั้งนี้เพื่อเป็นแนวป้องกันผลกระทบ (Buffer Zone) อีกทางหนึ่ง	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- พื้นที่ที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองหรือไม่ได้ใช้ดำเนิน กิจกรรม โครงการจัดให้เป็นพื้นที่สีเขียวและแนวป้องกัน (Buffer Zone)	-	รูปที่ 2 พื้นที่สีเขียว และ Buffer Zone
- ให้ชี้แจงพนักงานมิให้กระทำการอย่างหนึ่งอย่างใดที่ จะเป็นการรบกวนพื้นที่ที่ไม่มีส่วนเกี่ยวข้องกับ โครงการในบริเวณพื้นที่ใกล้เคียง	- บริเวณพื้นที่โครงการ และชุมชนใกล้เคียง พื้นที่โครงการ	- ปัจจุบันโครงการได้หยุดการทำเหมืองแร่ดินไว้ชั่วคราว ไม่มีกิจกรรมทำเหมืองแร่ แต่ได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษา ความปลอดภัยในการควบคุมดูแลประจำพื้นที่โครงการ และได้ส่งหนังสือแจ้งไปยังกระทรวงอุตสาหกรรมจังหวัด เรียบร้อยแล้ว ล่าสุดโครงการมีกิจกรรมการฟื้นฟูเหมือง แร่ดิน เมื่อวันที่ 30 มีนาคม 2565 ได้ดำเนินการชี้แจง และอบรมพนักงานในการทำเหมืองไม่ให้มีการรบกวน พื้นที่ที่ไม่มีส่วนเกี่ยวข้องกับโครงการในบริเวณพื้นที่ ใกล้เคียงโดยเด็ดขาด	-	ภาคผนวก 4ข หนังสือขออนุญาต หยุดการทำเหมือง ชั่วคราว ภาคผนวก 8ข การอบรมพนักงาน ทำเหมือง รูปที่ 6 เจ้าหน้าที่รักษา ความปลอดภัย

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ คำขอประทานบัตรที่ 2/2551 ของ บริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ (ต่อ) 2.1 นิเวศวิทยาบนบก (ต่อ)				
- ให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านอุทกวิทยา และคุณภาพน้ำเพื่อป้องกันการชะล้างมูลดินไม่ให้ออกสู่ภายนอกอย่างเคร่งครัด	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- โครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านอุทกวิทยา และคุณภาพน้ำเพื่อป้องกันการชะล้างมูลดินไม่ให้ออกสู่ภายนอกอย่างเคร่งครัด	-	-
- ให้ดำเนินการตามแผนการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองไปแล้วโดยการปลูกพืชคลุมดินและไม้ยืนต้นโตเร็ว ซึ่งควรจะคัดเลือกพันธุ์ไม้ที่สามารถเจริญเติบโตได้ดี เหมาะสมกับลักษณะภูมิประเทศและภูมิอากาศบริเวณพื้นที่โครงการ เช่น สะเดา สกรภณ และคูณ เป็นต้น หรือไม้ท้องถิ่นชนิดอื่นตามความเหมาะสม	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- โครงการมีการปลูกต้นไม้เพื่อปรับปรุงและฟื้นฟูสภาพเหมืองประจำปี ตลอดจนการปรับภูมิทัศน์ให้ดี โดยพันธุ์ไม้หลักที่ใช้ปลูก คือ ต้นสะเดา และยูคาลิปตัส ซึ่งมีความเหมาะสมกับลักษณะภูมิประเทศและภูมิอากาศบริเวณพื้นที่โครงการ	-	ภาคผนวก 1ข การปรับปรุงฟื้นฟูพื้นที่โครงการ ประจำปี 2565 รูปที่ 2 พื้นที่สีเขียว และ Buffer Zone

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ คำขอประทานบัตรที่ 2/2551 ของ บริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ (ต่อ) 2.2 นิเวศวิทยาทางน้ำ - ให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านอุทกวิทยา และคุณภาพน้ำอย่างเคร่งครัด เพื่อป้องกันการชะล้างตะกอนมูลดินไม่ให้ไหลออกสู่พื้นที่ภายนอก หรือแหล่งน้ำธรรมชาติที่อยู่ใกล้เคียง อันก่อให้เกิดความขุ่นข้น และความกระด้าง ซึ่งไม่เหมาะสำหรับการเจริญเติบโตของสิ่งมีชีวิตที่อาศัยอยู่ในแหล่งน้ำ	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- โครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบด้านอุทกวิทยา และคุณภาพน้ำอย่างเคร่งครัด โดยในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 ยังไม่พบปัญหาการชะล้างตะกอนมูลดินไหลออกสู่พื้นที่ภายนอกโครงการแต่อย่างใด	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ คำขอประทานบัตรที่ 2/2551 ของ บริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 3.1 การใช้ประโยชน์ที่ดิน <ul style="list-style-type: none"> โครงการต้องทำการปรับแต่งสภาพพื้นที่ผ่านการทำเหมือง ให้มีความลาดชันที่เหมาะสม และฟื้นฟูสภาพพื้นที่โดยการปลูกต้นไม้และพืชคลุมดินทดแทน 	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ปัจจุบันโครงการได้หยุดการทำเหมืองไว้ชั่วคราวและได้ส่งหนังสือแจ้งไปยังกระทรวงอุตสาหกรรมจังหวัดเรียบร้อยแล้วโครงการจึงไม่มีการปลูกไม้ยืนต้นแต่มีการปรับปรุงสภาพพื้นที่ตามแผนการฟื้นฟูเมืองประจำปี และมีการทำเหมืองเป็นขั้นบันไดตามมาตรการกำหนด	-	ภาคผนวก 1ข การปรับปรุงฟื้นฟูพื้นที่โครงการ ประจำปี 2565 รูปที่ 2 พื้นที่สีเขียวและ Buffer Zone รูปที่ 4 สภาพหน้าเหมือง
<ul style="list-style-type: none"> พื้นที่ว่างเปล่าให้ดำเนินการปลูกไม้ยืนต้นโตเร็ว ประจําถิ่น หรือไม้ชนิดอื่นตามความเหมาะสม พร้อมทั้งปลูกพืชคลุมดินตามแผนการฟื้นฟู บริเวณใดที่ไม่เกี่ยวข้องให้คงสภาพเดิมไว้ให้มากที่สุด หรือรบกวนพื้นที่น้อยที่สุดเท่าที่จะสามารถทำได้ 	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ปัจจุบันโครงการได้หยุดการทำเหมืองไว้ชั่วคราวและได้ส่งหนังสือแจ้งไปยังกระทรวงอุตสาหกรรมจังหวัดเรียบร้อยแล้วโครงการจึงไม่มีการปลูกไม้ยืนต้น บริเวณพื้นที่ว่างเปล่าของโครงการเพิ่มเติม แต่บริเวณที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองโครงการได้มีการคงสภาพเดิมไว้ อย่างไรก็ตามโครงการมีการปรับปรุงฟื้นฟูพื้นที่ภายในโครงการเป็นประจำทุกปี	-	ภาคผนวก 1ข การปรับปรุงฟื้นฟูพื้นที่โครงการ ประจำปี 2565 รูปที่ 2 พื้นที่สีเขียวและ Buffer Zone

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ คำขอประทานบัตรที่ 2/2551 ของ บริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ (ต่อ) 3.2 การเกษตรกรรม - ให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบในด้านต่างๆ ที่อาจก่อให้เกิดความเสียหายต่อพื้นที่เกษตรกรรม ได้แก่ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านคุณภาพอากาศ การคมนาคม อุทกวิทยา และคุณภาพน้ำ เป็นต้น อย่างเคร่งครัด	- บริเวณพื้นที่โครงการและบริเวณใกล้เคียง	- โครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบในด้านต่างๆ ที่อาจก่อให้เกิดความเสียหายต่อพื้นที่เกษตรกรรม ได้แก่ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านคุณภาพอากาศ การคมนาคม อุทกวิทยา และคุณภาพน้ำ พร้อมทั้งมีการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการตามที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด รายละเอียดแสดงในบทที่ 3	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ คำขอประทานบัตรที่ 2/2551 ของ บริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ (ต่อ) 3.2 การเกษตรกรรม (ต่อ) - ในระหว่างดำเนินการทำเหมืองหากพบว่าการทำเหมือง หรือการขนส่งแร่ของโครงการ ก่อให้เกิดความเสียหายต่อพื้นที่เกษตรกรรมใกล้เคียงจะต้องหยุดการทำเหมืองชั่วคราวก่อน และแจ้งให้สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดทราบทันที แล้วทำการตรวจสอบความเสียหายที่เกิดขึ้น ซึ่งในการตรวจสอบความเสียหายทางโครงการต้องดำเนินการร่วมกับเจ้าของพื้นที่เกษตรกรรมคณะกรรมการหมู่บ้าน และเจ้าหน้าที่จากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ทั้งนี้เพื่อให้เจ้าของพื้นที่เกษตรกรรมได้รับการชดเชยค่าเสียหายตามความเสียหายที่เกิดขึ้น	- บริเวณพื้นที่โครงการและบริเวณใกล้เคียง	- ปัจจุบันโครงการได้หยุดการทำเหมืองแร่ดินไว้ชั่วคราว ไม่มีกิจกรรมการทำเหมืองแร่ และได้ส่งหนังสือแจ้งไปยังกระทรวงอุตสาหกรรมจังหวัดเรียบร้อยแล้ว ทั้งนี้โครงการยังไม่พบข้อร้องเรียนของชุมชนแต่อย่างใด	-	ภาคผนวก 4ข หนังสือขออนุญาตหยุดการทำเหมืองชั่วคราว รูปที่ 1 กล้องรับฟังความคิดเห็น

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ คำขอประทานบัตรที่ 2/2551 ของ บริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ (ต่อ) 3.3 การคมนาคม - การบรรทุกแร่ ให้ตรวจสอบปริมาณแร่ที่ใส่ในรถบรรทุก ให้น้ำหนักไม่เกินพิกัดน้ำหนักที่กฎหมายกำหนด เพื่อป้องกันเส้นทางถนนชำรุดและป้องกันการเกิดอุบัติเหตุจากการบรรทุกเกินพิกัด และควบคุมความเร็วของรถ โดยเฉพาะช่วงถนนบดอัดแน่นและช่วงที่ผ่านชุมชนจะต้องใช้ความเร็วไม่เกิน 25 กิโลเมตร/ชั่วโมง	- บริเวณพื้นที่โครงการและบริเวณเส้นทางขนส่งแร่	- ปัจจุบันโครงการได้หยุดการทำเหมืองแร่ดินไว้ชั่วคราว ไม่มีกิจกรรมการขนส่งบรรทุกแร่ออกนอกพื้นที่โครงการ และได้ส่งหนังสือแจ้งไปยังกระทรวงอุตสาหกรรมจังหวัดเรียบร้อยแล้ว ทั้งนี้โครงการได้มีการติดป้ายควบคุมความเร็วของรถไม่เกิน 25 กิโลเมตร/ชั่วโมง และจุดชั่งน้ำหนักรถบรรทุกแร่	-	ภาคผนวก 4ข หนังสือขออนุญาต หยุดการทำเหมือง ชั่วคราว ภาคผนวก 9ข ตัวอย่างบันทึกการขนส่ง แร่ดิน รูปที่ 7 ป้ายจำกัด ความเร็ว รูปที่ 12 พื้นที่ชั่งน้ำหนัก รถบรรทุก

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ คำขอประทานบัตรที่ 2/2551 ของ บริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ (ต่อ) 3.3 การคมนาคม (ต่อ) - ในการบรรทุกแร่ออกนอกพื้นที่โครงการทุกครั้ง จะต้องปิดฝากระบะข้างและกระบะท้ายของ รถบรรทุกแร่ และต้องใช้ผ้าคลุมรถให้เรียบร้อยเพื่อ ป้องกันการร่วงหล่นของเศษแร่ และป้องกันการเกิด ฝุ่นละอองฟุ้งกระจายในระหว่างการขนส่ง	- บริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณเส้นทาง ขนส่งแร่	- ปัจจุบันโครงการได้หยุดการทำเหมืองแร่ดินไว้ชั่วคราว ไม่มีกิจกรรมขนส่งแร่ออกนอกพื้นที่โครงการ และได้ส่ง หนังสือแจ้งไปยังกระทรวงอุตสาหกรรมจังหวัดเรียบร้อยแล้ว ทั้งนี้โครงการกำหนดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความ ปลอดภัยคอยตรวจสอบความเรียบร้อยภายในโครงการ	-	ภาคผนวก 4ข หนังสือขออนุญาต หยุดการทำเหมือง ชั่วคราว ภาคผนวก 9ข ตัวอย่างบันทึกการขนส่ง แร่ดิน รูปที่ 6 เจ้าหน้าที่รักษา ความปลอดภัย

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ คำขอประทานบัตรที่ 2/2551 ของ บริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ (ต่อ) 3.3 การคมนาคม (ต่อ) - ให้ทำการตรวจเช็คสภาพรถยนต์ที่ใช้ในการขนส่งแร่ให้อยู่ในสภาพที่สมบูรณ์พร้อมใช้งานได้ดีและปลอดภัยอยู่เสมอ	- บริเวณพื้นที่โครงการและบริเวณเส้นทางขนส่งแร่	- ปัจจุบันโครงการได้หยุดการทำเหมืองแร่ดินไว้ชั่วคราว ไม่มีกิจกรรมขนส่งแร่ออกนอกพื้นที่โครงการ และได้ส่งหนังสือแจ้งไปยังกระทรวงอุตสาหกรรมจังหวัดเรียบร้อยแล้ว ทั้งนี้โครงการมีการกำหนดให้บริษัทผู้รับเหมาตรวจสอบซ่อมบำรุงสภาพเครื่องยนต์ เครื่องจักรให้มีสภาพดีอยู่เสมอก่อนใช้งานเพื่อความปลอดภัย	-	ภาคผนวก 4ข หนังสือขออนุญาต หยุดการทำเหมือง ชั่วคราว ภาคผนวก 6ข เอกสารตรวจสอบ เครื่องยนต์ เครื่องจักร
- ให้ดูแลป้ายและสัญญาณเตือนภัยที่จัดทำขึ้นให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานอยู่เสมอ	- บริเวณพื้นที่โครงการและบริเวณเส้นทางขนส่งแร่	- โครงการมีการดูแล ป้ายและสัญญาณเตือนต่างๆ ให้มีสภาพดีพร้อมใช้งานอยู่เสมอ	-	รูปที่ 7 ป้ายจำกัด ความเร็ว

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ คำขอประทานบัตรที่ 2/2551 ของ บริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)

ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ (ต่อ) 3.3 การคมนาคม (ต่อ) - ให้ฉีดพรมน้ำบนเส้นทางขนส่งแร่ช่วงถนนลูกรังที่อยู่ภายในพื้นที่โครงการเป็นระยะ เช่น ฤดูแล้ง ควรฉีดพรมประมาณวันละ 3-4 ครั้ง ส่วนฤดูฝนอาจฉีดพรมเพียงวันละ 1 ครั้ง หรือไม่จำเป็นต้องฉีดพรมหากมีฝนตกอย่างสม่ำเสมอ	- บริเวณพื้นที่โครงการและบริเวณเส้นทางขนส่งแร่	- ปัจจุบันโครงการได้หยุดการทำเหมืองแร่ดินไว้ชั่วคราว ไม่มีกิจกรรมการขนส่งแร่ออกนอกพื้นที่โครงการ และได้ส่งหนังสือแจ้งไปยังกระทรวงอุตสาหกรรมจังหวัดเรียบร้อยแล้ว ทั้งนี้ทางโครงการมีการฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ทำเหมืองและบริเวณเส้นทางลำเลียงแร่ภายในพื้นที่โครงการตามความเหมาะสมของสภาพอากาศ	-	ภาคผนวก 4ข หนังสือขออนุญาต หยุดการทำเหมือง ชั่วคราว
- หากถนนเกิดความเสียหายเนื่องจากการขนส่งแร่ของโครงการ จะต้องซ่อมแซมให้อยู่ในสภาพที่ดีสามารถใช้งานได้ดี โดยหลังจากได้รับแจ้งจากประชาชน หรือองค์การบริหารส่วนตำบลว่ามีถนนชำรุดเสียหายให้เข้ามาดำเนินการซ่อมแซม และจะต้องดำเนินการภายใน 7 วัน นับแต่วันที่บริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน) ได้รับแจ้งจากองค์การบริหารส่วนตำบล	- บริเวณเส้นทางขนส่งแร่	- ปัจจุบันโครงการได้หยุดการทำเหมืองแร่ดินไว้ชั่วคราว ไม่มีกิจกรรมการขนส่งแร่ออกนอกพื้นที่โครงการ และได้ส่งหนังสือแจ้งไปยังกระทรวงอุตสาหกรรมจังหวัดเรียบร้อยแล้ว อย่างไรก็ตามโครงการมีการตรวจสอบถนนให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ	-	ภาคผนวก 4ข หนังสือขออนุญาต หยุดการทำเหมือง ชั่วคราว รูปที่ 8 เส้นทาง การขนส่งแร่

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ คำขอประทานบัตรที่ 2/2551 ของ บริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ (ต่อ) 3.3 การคมนาคม (ต่อ) <ul style="list-style-type: none"> - หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนถึงความเดือดร้อนที่เกิดขึ้นจากการคมนาคมขนส่งของโครงการ ได้แก่ การพังกระจายของฝุ่นละออง อุบัติเหตุต่างๆ บนท้องถนน ทางโครงการจะต้องรับผิดชอบดำเนินการแก้ไขทันที 	<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณเส้นทางขนส่งแร่ 	<ul style="list-style-type: none"> - ปัจจุบันโครงการได้หยุดการทำเหมืองแร่ดินไว้ชั่วคราว ไม่มีกิจกรรมการขนส่งแร่ออกนอกพื้นที่โครงการ และได้ส่งหนังสือแจ้งไปยังกระทรวงอุตสาหกรรมจังหวัดเรียบร้อยแล้ว ทั้งนี้โครงการมีการตรวจสอบและดูแลซ่อมแซมถนนให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ 	-	ภาคผนวก 4ข หนังสือขออนุญาต หยุดการทำเหมือง ชั่วคราว
<ul style="list-style-type: none"> - ให้ทางโครงการมีการอบรม กวดขัน และควบคุมพฤติกรรมของพนักงานในการขับรถขนส่งแร่ของโครงการ ให้ขับรถด้วยความระมัดระวัง มีมารยาทในการใช้รถใช้ถนน และปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด 	<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณพื้นที่โครงการ (พนักงานของโครงการทุกคน) 	<ul style="list-style-type: none"> - ปัจจุบันโครงการได้หยุดการทำเหมืองแร่ดินไว้ชั่วคราว ไม่มีกิจกรรมการขนส่งแร่ออกนอกพื้นที่โครงการ และได้ส่งหนังสือแจ้งไปยังกระทรวงอุตสาหกรรมจังหวัดเรียบร้อยแล้ว 	-	ภาคผนวก 4ข หนังสือขออนุญาต หยุดการทำเหมือง ชั่วคราว

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ คำขอประทานบัตรที่ 2/2551 ของ บริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ (ต่อ) 3.3 การคมนาคม (ต่อ) <ul style="list-style-type: none"> - รถบรรทุกแร่ควรวิ่งโดยทิ้งระยะห่างกันพอสมควรและไม่วิ่งตามกันหลายคัน เพราะจะก่อให้เกิดความไม่คล่องตัวในการจราจร โดยเฉพาะในกรณีที่รถคันอื่นจะแซง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณเส้นทางขนส่งแร่ 	<ul style="list-style-type: none"> - ปัจจุบันโครงการได้หยุดการทำเหมืองแร่ดินไว้ชั่วคราว ไม่มีกิจกรรมการขนส่งแร่ออกนอกพื้นที่โครงการ และได้ส่งหนังสือแจ้งไปยังกระทรวงอุตสาหกรรมจังหวัดเรียบร้อยแล้ว 	-	ภาคผนวก 4ข หนังสือขออนุญาต หยุดการทำเหมือง ชั่วคราว
<ul style="list-style-type: none"> - ให้แสดงข้อมูลเบอร์โทรศัพท์ หรือที่อยู่ที่สามารถแจ้งข้อร้องเรียนที่เห็นได้ชัดเจน ข้างรถบรรทุกแร่ของโครงการ เพื่อแจ้งข้อร้องเรียน และเพื่อให้เกิดความปลอดภัยในการใช้ถนน 	<ul style="list-style-type: none"> - รถบรรทุกแร่ของโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ปัจจุบันโครงการได้หยุดการทำเหมืองแร่ดินไว้ชั่วคราว ไม่มีกิจกรรมการขนส่งแร่ออกนอกพื้นที่โครงการ จึงไม่มีการใช้รถบรรทุกแร่ของโครงการ และได้ส่งหนังสือแจ้งไปยังกระทรวงอุตสาหกรรมจังหวัดเรียบร้อยแล้ว 	-	ภาคผนวก 4ข หนังสือขออนุญาต หยุดการทำเหมือง ชั่วคราว

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ คำขอประทานบัตรที่ 2/2551 ของ บริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)

ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ (ต่อ) 3.3 การคมนาคม (ต่อ) - ให้มีการขนส่งแร่เฉพาะเวลากลางวัน งดการขนส่ง ในช่วงเวลา 07.00-08.00 น. และในช่วงเวลา 15.00-16.00 น. และให้มีการขนส่งแร่วันละไม่เกิน 20 เที่ยว/วัน	- บริเวณพื้นที่โครงการ และเส้นทางขนส่งแร่	- ปัจจุบันโครงการได้หยุดการทำเหมืองแร่ดินไว้ชั่วคราว ไม่มีกิจกรรมการขนส่งแร่รอบนอกพื้นที่โครงการ และ ได้ส่งหนังสือแจ้งไปยังกระทรวงอุตสาหกรรมจังหวัด เรียบร้อยแล้ว	-	ภาคผนวก 4ข หนังสือขออนุญาต หยุดการทำเหมือง ชั่วคราว
- งดการขนส่งแร่ในช่วงที่มีการจัดตลาดนัดใน บริเวณชุมชน คือ ในวันอังคาร และวันศุกร์ เวลา 15.00-20.00 น.	- บริเวณพื้นที่โครงการ และเส้นทางขนส่งแร่	- ปัจจุบันโครงการได้หยุดการทำเหมืองแร่ดินไว้ชั่วคราว ไม่มีกิจกรรมการขนส่งแร่รอบนอกพื้นที่โครงการ และ ได้ส่งหนังสือแจ้งไปยังกระทรวงอุตสาหกรรมจังหวัด เรียบร้อยแล้ว	-	ภาคผนวก 4ข หนังสือขออนุญาต หยุดการทำเหมือง ชั่วคราว

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ คำขอประทานบัตรที่ 2/2551 ของ บริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต 4.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม - ให้ความร่วมมือกับผู้นำชุมชน เพื่อพัฒนาสภาพความเป็นอยู่ของชุมชนและพัฒนาระบบสาธารณูปโภคต่างๆ เช่น การพัฒนาถนน น้ำอุปโภค-บริโภค เป็นต้น ให้ดีขึ้น	- บริเวณชุมชนใกล้เคียงโครงการ	- ในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 โครงการร่วมกิจกรรมต่างๆ เช่น บริจาคเงินทำบุญแก้เทียนพรรษาประจำปี มอบทุนการศึกษา “พญานาคทอง” ปีที่ 20 จำนวน 110 ทุน สนับสนุนงบประมาณโครงการค่ายเยาวชนรักษ์สิ่งแวดล้อม ร่วมทำบุญกฐินประจำปี ร่วมกิจกรรมวันลอยกระทง บริจาคหินปลายสายพานปรับปรุงพื้นที่วัดโพธิ์ทอง สนับสนุนงบประมาณในการแข่งขันกีฬาในชุมชน และสนับสนุนกิจกรรมประเพณีวัฒนธรรมต้นกำรำเคียวเกี่ยวข้าว เป็นต้น	-	ภาคผนวก 3ข การดำเนินงาน ด้าน CSR

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ คำขอประทานบัตรที่ 2/2551 ของ บริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต (ต่อ) 4.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม (ต่อ) - ให้โครงการเป็นผู้ให้การสนับสนุนการดำเนินกิจกรรม สาธารณประโยชน์ต่างๆ เช่น โรงเรียน วัดโรงพยาบาล ส่งเสริมสุขภาพตำบล และชุมชนในบริเวณพื้นที่ โครงการและใกล้เคียงในโอกาสต่างๆ ตามความ เหมาะสม อย่างต่อเนื่องตลอดอายุประทานบัตร	- บริเวณชุมชนใกล้เคียง โครงการ	- ในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 โครงการร่วม กิจกรรมต่างๆ เช่น บริจาคเงินทำบุญแก้เทียนพรรษา ประจำปี มอบทุนการศึกษา “พญานาคทอง” ปีที่ 20 จำนวน 110 ทุน สนับสนุนงบประมาณโครงการค่าย เยาวชนรักษ์สิ่งแวดล้อม ร่วมทำบุญกฐินประจำปี ร่วมกิจกรรมวันลอยกระทง บริจาคหินปลายสายพาน ปรับปรุงพื้นที่วัดโพธิ์ทอง สนับสนุนงบประมาณในการ แข่งขันกีฬาในชุมชน และสนับสนุนกิจกรรมประเพณี วัฒนธรรมต้นกำรำเคียวเกี่ยวข้าว เป็นต้น	-	ภาคผนวก 3ข การดำเนินงาน ด้าน CSR

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ คำขอประทานบัตรที่ 2/2551 ของ บริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต (ต่อ) 4.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม (ต่อ) - สนับสนุนให้เกิดการรวมกลุ่มในภาคประชาชน โดยเฉพาะกลุ่มอาชีพเสริม เพื่อให้ประชาชนมีรายได้เพิ่มขึ้น และชุมชนเกิดการพัฒนามากขึ้น	- บริเวณชุมชนใกล้เคียงโครงการ	- ในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 โครงการร่วมกิจกรรมต่างๆ เช่น บริจาคเงินทำบุญแก้เทียนพรรษาประจำปี มอบทุนการศึกษา “พญานาคทอง” ปีที่ 20 จำนวน 110 ทุน สนับสนุนงบประมาณโครงการค่ายเยาวชนรักษ์สิ่งแวดล้อม ร่วมทำบุญกฐินประจำปี ร่วมกิจกรรมวันลอยกระทง บริจาคหินปลายสายพานปรับปรุงพื้นที่วัดโพธิ์ทอง สนับสนุนงบประมาณในการแข่งขันกีฬาในชุมชน และสนับสนุนกิจกรรมประเพณีวัฒนธรรมต้นกำรำเคียวเกี่ยวข้าว เป็นต้น	-	ภาคผนวก 3ข การดำเนินงาน ด้าน CSR

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ คำขอประทานบัตรที่ 2/2551 ของ บริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต (ต่อ) 4.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม (ต่อ) - ให้สนับสนุนหรือร่วมมือกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ในการแก้ไขปัญหาต่างๆ ที่เกิดขึ้นในชุมชน เช่น ปัญหาขาดแคลนน้ำ ปัญหายาเสพติด เป็นต้น	- บริเวณชุมชนใกล้เคียง โครงการ	- ในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 โครงการร่วม กิจกรรมต่างๆ เช่น บริจาคเงินทำบุญแก้เทียนพรรษา ประจำปี มอบทุนการศึกษา “พญานาคทอง” ปีที่ 20 จำนวน 110 ทุน สนับสนุนงบประมาณโครงการค่าย เยาวชนรักษ์สิ่งแวดล้อม ร่วมทำบุญกฐินประจำปี ร่วมกิจกรรมวันลอยกระทง บริจาคหินปลายสายพาน ปรับปรุงพื้นที่วัดโพธิ์ทอง สนับสนุนงบประมาณในการ แข่งขันกีฬาในชุมชน และสนับสนุนกิจกรรมประเพณี วัฒนธรรมต้นกำรำเคียวเกี่ยวข้าว เป็นต้น	-	ภาคผนวก 3ข การดำเนินงาน ด้าน CSR

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ คำขอประทานบัตรที่ 2/2551 ของ บริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต (ต่อ) 4.2 ความรับผิดชอบต่อสังคม - ให้ความร่วมมือกับผู้นำชุมชน เพื่อพัฒนาสภาพ ความเป็นอยู่ของชุมชน และพัฒนาระบบ สาธารณูปโภคต่างๆ เช่น การพัฒนาถนน และ น้ำอุปโภค-บริโภค เป็นต้น ให้ดีขึ้น	- บริเวณชุมชนใกล้เคียง โครงการ	- ในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 โครงการร่วม กิจกรรมต่างๆ เช่น บริจาคเงินทำบุญแก้เทียนพรรษา ประจำปี มอบทุนการศึกษา “พญานาคทอง” ปีที่ 20 จำนวน 110 ทุน สนับสนุนงบประมาณโครงการค่าย เยาวชนรักษ์สิ่งแวดล้อม ร่วมทำบุญกฐินประจำปี ร่วมกิจกรรมวันลอยกระทง บริจาคหินปลายสายพาน ปรับปรุงพื้นที่วัดโพธิ์ทอง สนับสนุนงบประมาณในการ แข่งขันกีฬาในชุมชน และสนับสนุนกิจกรรมประเพณี วัฒนธรรมต้นกำรำเคียวเกี่ยวข้าว เป็นต้น	-	ภาคผนวก 3ข การดำเนินงาน ด้าน CSR

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ คำขอประทานบัตรที่ 2/2551 ของ บริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต (ต่อ) 4.2 ความรับผิดชอบต่อสังคม (ต่อ) - ให้สร้างความสัมพันธ์อันดีระหว่างโครงการกับ ประชาชนในชุมชน ผ่านการเข้าร่วมกิจกรรมหรือ ประเพณีต่างๆ ภายในชุมชน เช่น การออกหน่วย แพทย์เคลื่อนที่ การปลูกป่าชุมชน การทอดผ้าป่า สามัคคี งานประเพณีสงกรานต์ งานประเพณีลอย กระทง และงานกิจกรรมวันเด็กหรืองานแข่งขันกีฬา ของโรงเรียน เป็นต้น เพื่อสร้างความสัมพันธ์อันดี ระหว่างโครงการกับประชาชน	- บริเวณชุมชนใกล้เคียง โครงการ	- ในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 โครงการร่วม กิจกรรมต่างๆ เช่น บริจาคเงินทำบุญแก้เทียนพรรษา ประจำปี มอบทุนการศึกษา “พญานาคทอง” ปีที่ 20 จำนวน 110 ทุน สนับสนุนงบประมาณโครงการค่าย เยาวชนรักษ์สิ่งแวดล้อม ร่วมทำบุญกฐินประจำปี ร่วมกิจกรรมวันลอยกระทง บริจาคหินปลายสายพาน ปรับปรุงพื้นที่วัดโพธิ์ทอง สนับสนุนงบประมาณในการ แข่งขันกีฬาในชุมชน และสนับสนุนกิจกรรมประเพณี วัฒนธรรมต้นกำรำเคียวเกี่ยวข้าว เป็นต้น	-	ภาคผนวก 3ข การดำเนินงาน ด้าน CSR

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ คำขอประทานบัตรที่ 2/2551 ของ บริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต (ต่อ) 4.2 ความรับผิดชอบต่อสังคม (ต่อ) - สนับสนุนหรือร่วมมือกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการ แก้ไขปัญหาดังกล่าวที่เกิดขึ้นในชุมชน เช่น ปัญหาการ ขาดแคลนน้ำ ปัญหายาเสพติด เป็นต้น	- บริเวณชุมชนใกล้เคียง โครงการ	- ในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 โครงการร่วม กิจกรรมต่างๆ เช่น บริจาคเงินทำบุญแก้เทียนพรรษา ประจำปี มอบทุนการศึกษา “พญานาคทอง” ปีที่ 20 จำนวน 110 ทุน สนับสนุนงบประมาณโครงการค่าย เยาวชนรักษ์สิ่งแวดล้อม ร่วมทำบุญกฐินประจำปี ร่วมกิจกรรมวันลอยกระทง บริจาคหินปลายสายพาน ปรับปรุงพื้นที่วัดโพธิ์ทอง สนับสนุนงบประมาณในการ แข่งขันกีฬาในชุมชน และสนับสนุนกิจกรรมประเพณี วัฒนธรรมต้นกำรำเคียวเกี่ยวข้าว เป็นต้น	-	ภาคผนวก 3ข การดำเนินงาน ด้าน CSR

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ คำขอประทานบัตรที่ 2/2551 ของ บริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต (ต่อ) 4.2 ความรับผิดชอบต่อสังคม (ต่อ) - ช่วยกิจกรรมสาธารณประโยชน์ ตลอดจนการบริจาคเงินหรือสิ่งของช่วยกิจการสาธารณประโยชน์ต่อชุมชนข้างเคียงตามสมควร	- บริเวณชุมชนใกล้เคียงโครงการ	- ในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 โครงการร่วมกิจกรรมต่างๆ เช่น บริจาคเงินทำบุญแก้เทียนพรรษาประจำปี มอบทุนการศึกษา “พญานาคทอง” ปีที่ 20 จำนวน 110 ทุน สนับสนุนงบประมาณโครงการค่ายเยาวชนรักษ์สิ่งแวดล้อม ร่วมทำบุญกฐินประจำปี ร่วมกิจกรรมวันลอยกระทง บริจาคหินปลายสายพานปรับปรุงพื้นที่วัดโพธิ์ทอง สนับสนุนงบประมาณในการแข่งขันกีฬาในชุมชน และสนับสนุนกิจกรรมประเพณีวัฒนธรรมต้นกำรำเคียวเกี่ยวข้าว เป็นต้น	-	ภาคผนวก 3ข การดำเนินงาน ด้าน CSR

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ คำขอประทานบัตรที่ 2/2551 ของ บริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต (ต่อ) 4.2 ความรับผิดชอบต่อสังคม (ต่อ) <ul style="list-style-type: none"> เพื่อให้การดำเนินการตามแผนความรับผิดชอบต่อสังคมของโครงการเป็นไปตามระเบียบ หรือแนวทางปฏิบัติที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่กำหนด ทางโครงการจะเข้าร่วมโครงการมาตรฐานความรับผิดชอบต่อสังคมของผู้ประกอบการอุตสาหกรรมแร่ (CSR-DPIM) ของ กพร. ภายในระยะเวลา 3 ปี หลังจากการเปิดดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> บริเวณชุมชนใกล้เคียงโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> ปัจจุบัน (กรกฎาคม-ธันวาคม 2565) ทางโครงการมีการดำเนินการตามแผนความรับผิดชอบต่อสังคมของโครงการ (CSR-DPIM) แล้วซึ่งดำเนินการในนาม บริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน) 	-	ภาคผนวก 3ข การดำเนินงานด้าน CSR
<ul style="list-style-type: none"> สนับสนุนให้เกิดการรวมกลุ่มในภาคประชาชน โดยเฉพาะกลุ่มอาชีพเสริม เพื่อให้ประชาชนมีรายได้เพิ่มขึ้น และชุมชนเกิดการพัฒนามากขึ้นเนื่องจากสอดคล้องกับการนำขีดความสามารถ หรือศักยภาพที่สอดคล้องกับลักษณะธุรกิจขององค์กรไปส่งเสริมกิจกรรมด้านเศรษฐกิจ สังคม และวัฒนธรรมของชุมชน 	<ul style="list-style-type: none"> บริเวณชุมชนใกล้เคียงโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> โครงการมีการจัดตั้งงบประมาณเพื่อสนับสนุนและจัดกิจกรรมให้ชุมชนใกล้เคียง แต่เนื่องด้วยสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) โครงการจึงมีมาตรการเว้นระยะห่าง จึงทำให้บางกิจกรรมโครงการไม่สามารถจัดกิจกรรมการรวมกลุ่มในชุมชน อย่างไรก็ตามโครงการได้สนับสนุนกิจกรรมชุมชน 	-	ภาคผนวก 3ข การดำเนินงานด้าน CSR

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ คำขอประทานบัตรที่ 2/2551 ของ บริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต (ต่อ) 4.2 ความรับผิดชอบต่อสังคม (ต่อ) - ดำเนินการชดเชยหรือช่วยเหลือโดยทันที ในกรณีที่กิจกรรมต่างๆ ของโครงการก่อให้เกิดความเดือดร้อนแก่ประชาชน	- บริเวณชุมชนใกล้เคียงโครงการ	- ปัจจุบันโครงการได้หยุดการทำเหมืองแร่ดินไว้ชั่วคราว ไม่มีกิจกรรมการขนส่งแร่ออกนอกพื้นที่โครงการ และได้ส่งหนังสือแจ้งไปยังกระทรวงอุตสาหกรรมจังหวัดเรียบร้อยแล้ว ทั้งนี้โครงการยังไม่พบข้อร้องเรียนหรือเกิดความเดือดร้อนของประชาชนจากการดำเนินงานแต่อย่างใด	-	ภาคผนวก 4ข หนังสือขออนุญาต หยุดการทำเหมือง ชั่วคราว

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ คำขอประทานบัตรที่ 2/2551 ของ บริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)

ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต (ต่อ) 4.3 การมีส่วนร่วมของประชาชน - ให้ดำเนินการตามมาตรการป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมในทุกๆ ด้าน เช่น ด้านคุณภาพอากาศ คุณภาพเสียง และการคมนาคม เป็นต้น อย่างเคร่งครัด เพื่อลดข้อวิตกกังวลของประชาชนต่อการดำเนินโครงการ	- บริเวณพื้นที่โครงการและบริเวณชุมชนใกล้เคียงโครงการ	- โครงการดำเนินการตามมาตรการป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมในทุกๆ ด้าน เช่น ด้านคุณภาพอากาศ คุณภาพเสียง และการคมนาคม เป็นต้น อย่างเคร่งครัด เพื่อเป็นการลดข้อวิตกกังวลของประชาชนต่อการดำเนินการของโครงการ	-	-
- ให้จัดเจ้าหน้าที่ลงพื้นที่รับข้อร้องเรียน รับฟังความคิดเห็น หรือจัดทำกล่องรับเรื่องร้องเรียนด้านหน้าที่โครงการ และที่ทำการผู้ใหญ่บ้านหมู่ 10 บ้านหนองไม้เสียบ ตลอดอายุประทานบัตร	- ด้านหน้าโครงการและที่ทำการผู้ใหญ่บ้านหมู่ 10 บ้านหนองไม้เสียบ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยรับฟังความคิดเห็นจากชุมชนและมีกล่องรับความคิดเห็น ซึ่งรวมถึงข้อร้องเรียนจากชุมชนพร้อมทั้งมีการจัดประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับการดำเนินงานให้กับชุมชนในพื้นที่ได้รับทราบและมีบอร์ดประชาสัมพันธ์ที่หมู่ 10 โดยในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 ยังไม่มีข้อร้องเรียนหรือเกิดความเดือดร้อนของประชาชนจากการดำเนินงานแต่อย่างใด	-	ภาคผนวก 3ข การดำเนินงานด้าน CSR รูปที่ 1 กล่องรับฟังความคิดเห็น

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ คำขอประทานบัตรที่ 2/2551 ของ บริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)

ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต (ต่อ) 4.3 การมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ) <ul style="list-style-type: none"> ให้สร้างความสัมพันธ์อันดีระหว่างโครงการกับประชาชนผ่านการเข้าร่วมกิจกรรมต่างๆ ภายในชุมชน เช่น สนับสนุนด้านการศึกษา เช่น การบริจาคทุนการศึกษา ส่งเสริมด้านการศึกษา ทำนุบำรุงศาสนา และปรับปรุงซ่อมแซมเส้นทางคมนาคมภายในพื้นที่ 	<ul style="list-style-type: none"> บริเวณชุมชนใกล้เคียงโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> ในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 โครงการร่วมกิจกรรมต่างๆ เช่น บริจาคเงินทำบุญแห่เทียนพรรษาประจำปี มอบทุนการศึกษา “พญานาคทอง” ปีที่ 20 จำนวน 110 ทุน สนับสนุนงบประมาณโครงการค่ายเยาวชนรักษ์สิ่งแวดล้อม ร่วมทำบุญกฐินประจำปี ร่วมกิจกรรมวันลอยกระทง บริจาคหินปลายสายพานปรับปรุงพื้นที่วัดโพธิ์ทอง สนับสนุนงบประมาณในการแข่งขันกีฬาในชุมชน และสนับสนุนกิจกรรมประเพณีวัฒนธรรมต้นกำรำเคียวเกี่ยวข้าว เป็นต้น 	-	ภาคผนวก 3ข การดำเนินงานด้าน CSR
<ul style="list-style-type: none"> ในกรณีที่มีข้อร้องเรียนเกิดขึ้น ให้คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ ซึ่งเป็นตัวแทนจาก 3 ฝ่าย ได้แก่ ตัวแทนจากโครงการ หน่วยงานราชการ และตัวแทนจากชุมชน ดำเนินการตรวจสอบข้อร้องเรียนอย่างยุติธรรม พร้อมทั้งจัดทำมาตรการป้องกันและแก้ไขปัญหาดังกล่าว โดยดำเนินการให้แล้วเสร็จภายใน 45 วัน พร้อมทั้งแจ้งผลให้กับผู้ร้องเรียนได้รับทราบ 	<ul style="list-style-type: none"> บริเวณชุมชนใกล้เคียง 	<ul style="list-style-type: none"> โครงการได้จัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์เพื่อรับฟังปัญหาในชุมชนโดยในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 ยังไม่มีข้อร้องเรียนหรือเกิดความเดือดร้อนของประชาชนจากการดำเนินงานแต่อย่างใด 	-	ภาคผนวก 10ข เอกสารแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ ภาคผนวก 11ข ตัวอย่างเอกสารบันทึกเรื่องร้องเรียน

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ คำขอประทานบัตรที่ 2/2551 ของ บริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)

ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<p>4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต (ต่อ)</p> <p>4.3 การมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)</p> <p>- ให้ประชาสัมพันธ์ข้อมูลเกี่ยวกับผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ผลตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม (คุณภาพอากาศ ระดับเสียง และคุณภาพน้ำ) และผลการตรวจสอบข้อร้องเรียนของประชาชนที่ได้รับจากการดำเนินโครงการ (ถ้ามี) ปีละ 2 ครั้ง เพื่อให้ประชาชนในชุมชนใกล้เคียงได้รับทราบผลการดำเนินการของโครงการ โดยการตีประกาศตามสถานที่ที่ประชาชนสามารถเข้าถึงได้ และจัดทำเป็นบอร์ดขนาดใหญ่ที่อ่านได้ชัดเจน ได้แก่ ที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน และศาลาประชาคมหมู่บ้าน พร้อมทั้งจัดทำเป็นรายงานหรือเอกสารแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมให้แก่หน่วยงานด้านสาธารณสุขในพื้นที่ด้วย ได้แก่ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านเขาทอง โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านช่องแค โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านหนองกระทุ่ม และสำนักงานสาธารณสุขอำเภอตากสินรวมทั้งประชาสัมพันธ์กิจกรรมการช่วยเหลือชุมชน หรือมาตรการฯ ด้านบวกของโครงการให้ชุมชนได้รับทราบอย่างต่อเนื่อง</p>	<p>- บริเวณ ชุมชนใกล้เคียงโครงการ (ปีละ 2 ครั้ง)</p>	<p>- โครงการได้มีการประชาสัมพันธ์โครงการเกี่ยวกับผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมให้แก่ชุมชนโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพได้รับทราบและมีบอร์ดประชาสัมพันธ์ที่หมู่ 10 โดยล่าสุดมีการสำรวจความคิดเห็นของชุมชน เมื่อวันที่ 10-12 ตุลาคม 2565</p>	-	<p>ภาคผนวก 3ข การดำเนินงานด้าน CSR ภาคผนวก 12ข แบบสำรวจความคิดเห็นของชุมชน ภาคผนวก 13ข เอกสารผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม</p>

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ คำขอประทานบัตรที่ 2/2551 ของ บริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต (ต่อ) 4.3 การมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ) - ให้ดำเนินการรับฟังความคิดเห็นจากประชาชน ในพื้นที่โครงการ เช่น ประชาชนในรัศมี 3 กิโลเมตร และประชาชนในเส้นทางขนส่งแร่ ได้แก่ บ้านหนอง ไม่เสียบ บ้านหนองกระเบียน บ้านหนองตาก้อน และ บ้านเขาวง เพื่อสอบถามความคิดเห็นเกี่ยวกับ ผลกระทบที่ได้รับจากการดำเนินการอยู่ในปัจจุบัน ของโครงการ โดยการสำรวจทัศนคติด้วยวิธีการ สัมภาษณ์รายบุคคล เป็นประจำทุกปี ปีละ 1 ครั้ง ในช่วงเดือนสิงหาคมหรือกันยายน	- ประชาชนในรัศมี 3 กิโลเมตร และ ประชาชนในเส้นทาง ขนส่งแร่ ได้แก่ บ้านหนองไม่เสียบ บ้านหนองกระเบียน บ้านหนองตาก้อน และบ้านเขาวง	- โครงการดำเนินการรับฟังความคิดเห็นจากประชาชน โดยรอบพื้นที่โครงการ ในรัศมี 3 กิโลเมตร และ ในเส้นทางขนส่งแร่ เพื่อสอบถามความคิดเห็นเกี่ยวกับ ผลกระทบที่ได้รับจากการดำเนินการอยู่ในปัจจุบันของ โครงการ โดยการสำรวจทัศนคติด้วยวิธีการสัมภาษณ์ รายบุคคล โดยล่าสุดมีการสำรวจความคิดเห็นของชุมชน เมื่อวันที่ 10-12 ตุลาคม 2565	-	ภาคผนวก 12ข แบบสำรวจความคิดเห็น ของชุมชน

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ คำขอประทานบัตรที่ 2/2551 ของ บริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต (ต่อ) 4.4 การสาธารณสุข <ul style="list-style-type: none"> - ดำเนินการตามมาตรการป้องกันแก้ไข และลดผลกระทบในด้านต่างๆ เพื่อยับยั้งผลกระทบที่อาจคุกคามทางสุขภาพของคนงาน และประชาชนในบริเวณพื้นที่ใกล้เคียง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณชุมชนใกล้เคียงโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการดำเนินการตามมาตรการป้องกันแก้ไข และลดผลกระทบที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด เพื่อป้องกันผลกระทบด้านสุขภาพต่อประชาชนบริเวณพื้นที่ใกล้เคียงโครงการ 	-	-
<ul style="list-style-type: none"> - ให้แจ้งผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ และผลการตรวจสอบสุขภาพของพนักงาน ให้ประชาชนในชุมชนใกล้เคียง โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านเขาทอง โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านหนองกระทุ่ม สำนักงานสาธารณสุขอำเภอตากลี และสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดนครสวรรค์ เพื่อให้หน่วยงานดังกล่าวได้รับทราบ พร้อมทั้งประชาสัมพันธ์ข้อมูลให้ประชาชนในชุมชนได้รับทราบโดยทั่วไป 	<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณชุมชนใกล้เคียงโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการได้ดำเนินการตรวจสอบสุขภาพของพนักงาน ปี 2565 เมื่อวันที่ 24 สิงหาคม 2565 พบว่า สุขภาพของพนักงานส่วนใหญ่อยู่ในเกณฑ์ปกติ 	-	ภาคผนวก 14ข ผลการตรวจสอบสุขภาพพนักงาน

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ คำขอประทานบัตรที่ 2/2551 ของ บริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต (ต่อ) 4.4 การสาธารณสุข (ต่อ) - ให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบทางด้านคุณภาพอากาศ เสียง อุทกวิทยา และคุณภาพน้ำ ทรัพยากรดิน การคมนาคม อาชีวอนามัยและความปลอดภัย เพื่อยับยั้งผลกระทบที่อาจคุกคามทางสุขภาพของคนงาน และประชาชนในบริเวณพื้นที่ใกล้เคียงโครงการและเป็นการลดข้อวิตกกังวลของประชาชนในด้านผลกระทบจากฝุ่นละออง และอุบัติเหตุจากการขนส่งแร่ พร้อมทั้งเผยแพร่ข้อมูลผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้ประชาชนในชุมชนใกล้เคียงโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านเขาทอง โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านช่องแค โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านหนองกระทุ่ม สำนักงานสาธารณสุข อำเภอตาคลี และสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดนครสวรรค์ รวมทั้งผู้นำชุมชนในพื้นที่รัศมี 3 กิโลเมตร เพื่อให้หน่วยงานดังกล่าวได้รับทราบ พร้อมทั้งประชาสัมพันธ์ข้อมูลให้ประชาชนในชุมชนได้รับทราบโดยทั่วไป	- บริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณชุมชนใกล้เคียงโครงการ	- โครงการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมในด้านต่างๆ อย่างเคร่งครัด โดยได้มอบหมายให้บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด เป็นผู้ดำเนินการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ โดยดำเนินการจัดส่งรายงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทุก 6 เดือน พร้อมทั้งจัดให้เจ้าหน้าที่มวลชนสัมพันธ์ประชาสัมพันธ์การดำเนินโครงการให้ชุมชนรับทราบ	-	ภาคผนวก 3ข การดำเนินงานด้าน CSR ภาคผนวก 10ข เอกสารแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ คำขอประทานบัตรที่ 2/2551 ของ บริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต (ต่อ) 4.5 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย - ตรวจเช็คและควบคุมให้พนักงานทุกคนที่มีความเสี่ยงต่ออันตรายสูงใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลตลอดเวลาทำงาน	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ปัจจุบันโครงการได้หยุดการทำเหมืองแร่ดินไว้ชั่วคราว ไม่มีกิจกรรมทำเหมืองแร่ และได้ส่งหนังสือแจ้งไปยังกระทรวงอุตสาหกรรมจังหวัดเรียบร้อยแล้ว ทั้งนี้ โครงการกำหนดให้มีการตรวจสอบและจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคล (PPE) แก่พนักงาน ตามความเหมาะสมของงานที่ปฏิบัติ เช่น การฟื้นฟูเหมือง ตัดหญ้า ปลุกต้นไม้	-	ภาคผนวก 4ข หนังสือขออนุญาต หยุดการทำเหมือง ชั่วคราว รูปที่ 10 อุปกรณ์ PPE
- ให้การศึกษาอบรมแก่พนักงานถึงวิธีการทำงานของเครื่องจักรกล และอุปกรณ์แต่ละประเภท พร้อมทั้งตรวจเช็คและควบคุมให้พนักงานทุกคนที่มีความเสี่ยงต่ออันตรายสูงใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลตลอดเวลาทำงาน	- บริเวณพื้นที่โครงการ (พนักงานของโครงการทุกคน)	- ปัจจุบันโครงการได้หยุดการทำเหมืองแร่ดินไว้ชั่วคราว และได้ส่งหนังสือแจ้งไปยังกระทรวงอุตสาหกรรมจังหวัดเรียบร้อยแล้ว ทั้งนี้โครงการกำหนดให้มีการจัดอบรมด้านความปลอดภัยในการทำงานแก่พนักงานก่อนปฏิบัติงาน พร้อมจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล (PPE) แก่พนักงานตามความเหมาะสมของพนักงานที่ปฏิบัติ เช่น การฟื้นฟูเหมือง ตัดหญ้า ปลุกต้นไม้	-	ภาคผนวก 4ข หนังสือขออนุญาต หยุดการทำเหมือง ชั่วคราว รูปที่ 10 อุปกรณ์ PPE

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ คำขอประทานบัตรที่ 2/2551 ของ บริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต (ต่อ) 4.5 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) <ul style="list-style-type: none"> - ลดระยะเวลาที่ต้องทำงานอยู่กับเสียงดังให้น้อยลง โดยให้สลับเปลี่ยนหน้าที่ของพนักงานเพื่อไม่ให้ทำงานในแหล่งที่มีระดับเสียงเกิน 90 เดซิเบล(เอ) ติดต่อกันเป็นระยะเวลา 8 ชั่วโมง ตามกฎกระทรวงของกระทรวงแรงงาน กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อนแสงสว่าง และเสียง พ.ศ.2549 เพื่อลดอัตราความเสี่ยงต่อสมรรถภาพการได้ยินของพนักงาน 	<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณพื้นที่โครงการ (พนักงานของโครงการทุกคน) 	<ul style="list-style-type: none"> - ปัจจุบันโครงการได้หยุดการทำเหมืองไว้ชั่วคราวไม่มีกิจกรรมทำเหมืองแร่ และได้ส่งหนังสือแจ้งไปยังกระทรวงอุตสาหกรรมจังหวัดเรียบร้อยแล้ว ทั้งนี้โครงการกำหนดให้มีการตรวจสอบและจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล (PPE) แก่พนักงานตามความเหมาะสมของงานที่ปฏิบัติ เช่น การฟื้นฟูเหมือง ตัดหญ้าปลูกต้นไม้ 	-	ภาคผนวก 4ข หนังสือขออนุญาต หยุดการทำเหมือง ชั่วคราว รูปที่ 10 อุปกรณ์ PPE
<ul style="list-style-type: none"> - ปฏิบัติตามวิธีการให้ความคุ้มครองแก่พนักงานและความปลอดภัยแก่บุคคลภายนอก ตามกฎกระทรวงฉบับที่ 9 (พ.ศ. 2513) และกฎกระทรวงฉบับที่ 50 (พ.ศ. 2525) ออกตามความในมาตราที่ 17 แห่งพระราชบัญญัติแร่ พ.ศ. 2510 ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองอย่างเคร่งครัด 	<ul style="list-style-type: none"> - พนักงานของโครงการทุกคน 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการปฏิบัติตามวิธีการให้ความคุ้มครองแก่พนักงานและความปลอดภัยแก่บุคคลภายนอกตามมาตรการกำหนด 	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ คำขอประทานบัตรที่ 2/2551 ของ บริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต (ต่อ) 4.5 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) <ul style="list-style-type: none"> ให้ตรวจสอบประสิทธิภาพ และความพร้อมของ เครื่องมือเครื่องจักรประเภทต่างๆ ก่อนใช้งาน เพื่อมิให้เกิดอันตรายแก่ผู้ใช้ 	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ปัจจุบันโครงการได้หยุดการทำเหมืองแร่ดินไว้ชั่วคราว ไม่มีกิจกรรมทำเหมืองแร่ และได้ส่งหนังสือแจ้งไปยัง กระทรวงอุตสาหกรรมจังหวัดเรียบร้อยแล้ว ล่าสุด โครงการมีการกำหนดให้บริษัทผู้รับเหมาตรวจสอบ ซ่อมบำรุงสภาพเครื่องยนต์ เครื่องจักรให้มีสภาพดี เพื่อปรับปรุงฟื้นฟูพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 30 มีนาคม 2565	-	ภาคผนวก 4ข หนังสือขออนุญาต หยุดการทำเหมือง ชั่วคราว ภาคผนวก 6ข เอกสารตรวจสอบ เครื่องยนต์ เครื่องจักร
<ul style="list-style-type: none"> ห้ามมิให้บุคคลภายนอกที่มีได้มีหน้าที่เกี่ยวข้อง เข้ามาในรัศมีการทำงานของเครื่องจักรกลต่างๆ 	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ปัจจุบันโครงการได้หยุดการทำเหมืองแร่ดินไว้ชั่วคราว ไม่มีกิจกรรมทำเหมืองแร่ และได้ส่งหนังสือแจ้งไปยัง กระทรวงอุตสาหกรรมจังหวัดเรียบร้อยแล้ว ทั้งนี้ โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยบริเวณ ทางเข้า-ออกโครงการ เพื่อเฝ้าระวังมิให้บุคคลภายนอก ที่มีได้มีหน้าที่เกี่ยวข้องเข้ามาในพื้นที่โครงการ	-	รูปที่ 6 เจ้าหน้าที่รักษา ความปลอดภัย

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ คำขอประทานบัตรที่ 2/2551 ของ บริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต (ต่อ) 4.5 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) - จัดทำแบบฟอร์มจดบันทึกการเกิดอุบัติเหตุของ พนักงาน และแสดงสถิติทางอุบัติเหตุพร้อมสาเหตุ ให้คนงานทั่วไปได้รับรู้ เพื่อเพิ่มความระมัดระวังใน การปฏิบัติงาน	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- โครงการมีการจัดทำแบบฟอร์มจดบันทึกการเกิดอุบัติเหตุ ของพนักงาน ปัจจุบันโครงการได้หยุดการทำเหมืองแร่ดิน ไว้ชั่วคราวไม่มีกิจกรรมทำเหมืองแร่จึงไม่มีการจดบันทึก การเกิดอุบัติเหตุของพนักงาน และได้ส่งหนังสือแจ้งไปยัง กระทรวงอุตสาหกรรมจังหวัดเรียบร้อยแล้ว	-	ภาคผนวก 4ข หนังสือขออนุญาต หยุดการทำเหมือง ชั่วคราว ภาคผนวก 15ข แบบฟอร์มบันทึกสถิติ อุบัติเหตุ

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ คำขอประทานบัตรที่ 2/2551 ของ บริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต (ต่อ) 4.6 ประวัติศาสตร์ สุนทรียภาพและทัศนียภาพ - ในระหว่างการทำเหมืองในพื้นที่แปลงประทานบัตร ของโครงการ หากพบวัตถุต้องสงสัยว่าเป็น โบราณวัตถุ หรือร่องรอยทางประวัติศาสตร์โบราณคดี ทางโครงการหยุดดำเนินการทำเหมืองและรีบแจ้ง ข้อมูลต่อสำนักศิลปากรที่ 4 ลพบุรี ให้ทราบโดยด่วน และอนุญาตให้พนักงานเจ้าหน้าที่หรือผู้ที่เกี่ยวข้อง ได้เข้าไปดำเนินการตรวจสอบพื้นที่ กรณีที่พิสูจน์ หลักฐานแล้ว พบว่า บริเวณพื้นที่โครงการเป็นแหล่ง ที่มีความสำคัญทางประวัติศาสตร์ หรือพบว่ามี หลักฐานทางโบราณคดี ผู้ถือประทานบัตรจะต้อง ปฏิบัติตามเงื่อนไขของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง โดยไม่มี ข้อเรียกร้องใดๆ	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- โครงการเริ่มเปิดดำเนินงานตั้งแต่ช่วงเดือนธันวาคม 2557 ที่ผ่านมา ซึ่งตั้งแต่เริ่มเปิดดำเนินการมาจนถึง ปัจจุบันยังไม่พบวัตถุต้องสงสัยว่าเป็นโบราณวัตถุ หรือ ร่องรอยทางประวัติศาสตร์โบราณคดีแต่อย่างใด แต่หาก ระหว่างการทำเหมือง พบวัตถุต้องสงสัย ว่าเป็นโบราณวัตถุหรือร่องรอยทางประวัติศาสตร์ โบราณคดี ทางโครงการจะหยุดดำเนินการทำเหมือง และ แจ้งข้อมูลต่อสำนักศิลปากรที่ 4 ลพบุรีให้ทราบทันที	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ คำขอประทานบัตรที่ 2/2551 ของ บริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต (ต่อ) 4.6 ประวัติศาสตร์ สุนทรียภาพและทัศนียภาพ (ต่อ) - ในระหว่างการดำเนินโครงการ โครงการจะต้อง บำรุงรักษาไม่ย่ำต้นและพืชคลุมดินที่ปลูกไปแล้วให้ เจริญงอกงามอยู่เสมอ	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- โครงการกำหนดให้มีพื้นที่สีเขียว และทำการบำรุงรักษา ให้เจริญงอกงามตามมาตรการกำหนด	-	รูปที่ 2 พื้นที่สีเขียว และ Buffer Zone
- ดำเนินการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองตาม แผนการฟื้นฟูที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด เพื่อปรับปรุง สภาพภูมิทัศน์ให้สอดคล้องกับพื้นที่ข้างเคียง และ สามารถใช้ประโยชน์พื้นที่ในด้านอื่นๆ ที่เหมาะสม ต่อไป	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- โครงการมีการปลูกต้นไม้เพื่อปรับปรุงและฟื้นฟูสภาพ เหมืองตลอดจนการปรับภูมิทัศน์ให้ดีขึ้น โดยการปลูกต้น สะเดา ซึ่งมีความเหมาะสมกับลักษณะภูมิประเทศและ ภูมิอากาศบริเวณพื้นที่โครงการ	-	ภาคผนวก 1ข การปรับปรุงฟื้นฟู พื้นที่โครงการ ประจำปี 2565

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ คำขอประทานบัตรที่ 2/2551 ของ บริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต (ต่อ) 4.6 ประวัติศาสตร์ สุนทรียภาพและทัศนียภาพ (ต่อ) - ทำการปลูกไม้ยืนต้นโตเร็วบริเวณขอบเขตพื้นที่โครงการ หรือในบริเวณที่สามารถดำเนินการปลูกได้ เพื่อช่วยบดบังสภาพพื้นที่โครงการและกิจกรรมต่างๆ ที่เกิดขึ้นจากการทำเหมืองต่อเส้นทางสาธารณะใกล้เคียง โดยพันธุ์ไม้ที่นำมาปลูกต้องเป็นพรรณไม้ที่เจริญเติบโตเร็ว มีอยู่ในท้องถิ่นและทนสภาพแห้งแล้งได้ดี เช่น สะเดา สน และคูณ เป็นต้น จำนวน 1 แถว ให้มีระยะห่างระหว่างต้น 2 เมตร ทั้งนี้ให้ปลูกในระยะเตรียมการทำเหมืองพร้อมทั้งปลูกพืชคลุมดินหรือไม้พุ่มขนาดเล็กระหว่างต้นไม้ และใช้ปุ๋ยที่มีไนโตรเจนสูง ใส่เพิ่มเติมในระยะแรก	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีพื้นที่สีเขียว ซึ่งประกอบด้วยไม้ยืนต้น เช่น ต้นสะเดา และพืชคลุมดินเพื่อช่วยบดบังสภาพพื้นที่โครงการและกิจกรรมต่างๆ ภายในโครงการและทำการบำรุงรักษาให้เจริญงอกงามตามมาตรการกำหนด	-	รูปที่ 2 พื้นที่สีเขียวและ Buffer Zone

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ



รูปที่ 1 กล้องรับฟังความคิดเห็น



รูปที่ 2 พื้นที่สีเขียว และ Buffer Zone



รูปที่ 3 รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันฯ ฉบับเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ (ต่อ)



รูปที่ 4 สภาพหน้าเหมือง



รูปที่ 5 คั่นทำนบดิน



รูปที่ 6 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ (ต่อ)



รูปที่ 7 ป้ายจำกัดความเร็ว



รูปที่ 8 เส้นทางรถขนส่งแร่



รูปที่ 9 พื้นที่ล้างล้อรถบรรทุก



6 ก.ย. 2022 10:03:26
ดาตาลี, นครสวรรค์ 60140



6 ก.ย. 2022 10:03:09
ดาตาลี, นครสวรรค์ 60140

รูปที่ 10 อุปกรณ์ PPE

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ (ต่อ)



รูปที่ 11 บ่อรวบรวมน้ำ (Sump)

คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์



รูปที่ 12 พื้นที่ขังน้ำหนักรถบรรทุก