

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

2.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการดำเนินการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์คำขอประทานบัตรที่ 2/2551 บริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)/โรงงานตาคลี เมื่อวันที่ 22 สิงหาคม 2566 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) คณะผู้ติดตามตรวจสอบของบริษัทที่ปรึกษาเป็นผู้ดำเนินการตรวจสอบและรวบรวมข้อมูล

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

- บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

2.2 ผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านความเห็นชอบจากสำนักนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม หนังสือเห็นชอบเลขที่ ทส. 1009.2/10661 ลงวันที่ 26 ตุลาคม 2555 โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์คำขอประทานบัตรที่ 2/2551 บริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)/โรงงานตาคลี โดยผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 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 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
ระยะดำเนินการทำเหมืองและสิ้นสุดการทำเหมือง 1. ให้มีจุดรับเรื่องราวร้องทุกข์ความเดือดร้อนของประชาชนที่เกิดจากกิจกรรมการทำเหมืองแร่ และกิจกรรมที่เกี่ยวข้องในกรณีที่มีผู้ร้องเรียน ผู้ถือประทานบัตรจะต้องดำเนินการแก้ไข และให้ความช่วยเหลือด้วยความเป็นธรรม	- ด้านหน้าโครงการและ ที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน หมู่ 10 บ้านหนองไม้ เสียบ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียน กรณีที่มี เรื่องร้องเรียนทางโครงการจะส่งเจ้าหน้าที่ลงไป ตรวจสอบและแก้ไขปัญหาทันที นอกจากนี้ยังจัดให้มี กล้องรับฟังความคิดเห็นเพื่อรับความคิดเห็นตลอดจน ข้อร้องเรียนจากชุมชน บริเวณหมู่ 10 และหน้าโครงการ โดยในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 ไม่พบ กรณีร้องเรียนต่อการดำเนินงานของโครงการแต่อย่างใด	-	รูปที่ 1 กล้องรับฟัง ความคิดเห็น
2. หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนที่อาศัยอยู่ในบริเวณ ใกล้เคียงว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากการดำเนิน โครงการ และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐาน และการเหมืองแร่ หรือสำนักงาน นโยบาย และแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อมได้ตรวจสอบแล้ว พบว่าผู้ถือประทานบัตรไม่ ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่กำหนด จะต้องหยุดการทำเหมืองแล้วแก้ไขเหตุแห่งความ เดือดร้อนให้เสร็จสิ้นก่อนที่จะดำเนินการต่อไป	- บริเวณพื้นที่โครงการ และชุมชนในบริเวณ ใกล้เคียง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนกรณีที่มีเรื่อง ร้องเรียนทางโครงการจะส่งเจ้าหน้าที่ลงไปตรวจสอบ และแก้ไขปัญหาทันที นอกจากนี้ยังจัดให้มีกล้องรับฟัง ความคิดเห็นเพื่อรับความคิดเห็นตลอดจนข้อร้องเรียน จากชุมชน บริเวณหมู่ 10 และหน้าโครงการโดยใน ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 ไม่พบกรณี ร้องเรียนต่อการดำเนินงานของโครงการแต่อย่างใด	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ คำขอประทานบัตรที่ 2/2551 ของ บริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
ระยะดำเนินการทำเหมืองและสิ้นสุดการทำเหมือง (ต่อ) 3. ให้ปรับปรุงฟื้นฟูพื้นที่โครงการที่ผ่านการทำเหมืองแร่แล้ว และพื้นที่สิ้นสุดการใช้ประโยชน์แล้วตามแผนงานที่ได้ เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งให้รายงานผลการดำเนินงานให้สำนักงาน นโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ทราบ ทุกปี	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีการปรับปรุงและฟื้นฟูพื้นที่โครงการ เมื่อผ่านการทำเหมืองแร่ประจำปี โดยการดูแลแนว ดันไม้บริเวณคันทำนบดิน และปลูกต้นไม้ซ่อมแซมใน พื้นที่คันดินเดิม โดยปลูกต้นนนทรี ไทร สะเดา ทาง นกยูง ฯลฯ และล่าสุดได้มีการจัดทำรายงานผลการ ดำเนินการประจำปีให้กับ สผ. และกรมอุตสาหกรรม พื้นฐานและการเหมืองแร่ ในเดือนมกราคม 2567	-	ภาคผนวก 1ข การปรับปรุงฟื้นฟู พื้นที่โครงการ ภาคผนวก 2ข หนังสือนำเสนอรายงาน ฉบับเดือนมกราคม- มิถุนายน 2566 รูปที่ 2 พื้นที่สีเขียว และ Buffer Zone รูปที่ 3 รายงาน ผลการปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันฯ ฉบับเดือนมกราคม- มิถุนายน 2566

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ คำขอประทานบัตรที่ 2/2551 ของ บริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
ระยะดำเนินการทำเหมืองและสิ้นสุดการทำเหมือง (ต่อ) 4. หากผู้ถือประทานบัตรมีความประสงค์ที่จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่ได้เสนอไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นที่ได้รับความเห็นชอบแล้ว ให้ผู้ถือประทานบัตรแจ้งให้หน่วยงานอนุญาตดำเนินการ ดังนี้ 4.1 หากหน่วยงานอนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลต่อสิ่งแวดล้อม หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนด ให้หน่วยงานอนุญาตรับจดทะเบียนไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ พร้อมสำเนาแจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ	- บริเวณพื้นที่โครงการ - บริเวณพื้นที่โครงการ	- โครงการยังไม่มี ความประสงค์ที่จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหรือมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมแต่อย่างใด ซึ่งหากทางโครงการมีความประสงค์ที่จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหรือมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมจะดำเนินการแจ้งให้หน่วยงานอนุญาตพิจารณาอนุมัติก่อนการดำเนินการตามมาตรการกำหนด - โครงการยังไม่มี ความประสงค์ที่จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหรือมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมแต่อย่างใด ซึ่งหากทางโครงการมีความประสงค์ที่จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหรือมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมจะดำเนินการแจ้งให้หน่วยงานอนุญาตพิจารณาอนุมัติก่อนการดำเนินการตามมาตรการกำหนด	- -	- -

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

โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ คำขอประทานบัตรที่ 2/2551 ของ บริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
ระยะดำเนินการทำเหมืองและสิ้นสุดการทำเหมือง (ต่อ) 4.2 หากหน่วยงานอนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวอาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานอนุญาตจัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการ ให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลงและเมื่อโครงการได้รับอนุญาตให้เปลี่ยนแปลง ให้หน่วยงานอนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงให้สำนักงานฯ เพื่อทราบ	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- โครงการยังไม่มีผลกระทบที่จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหรือมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมแต่อย่างใด ซึ่งหากทางโครงการมีความประสงค์ที่จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหรือมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมจะดำเนินการแจ้งให้หน่วยงานอนุญาตพิจารณาอนุมัติก่อนการดำเนินการตามมาตรการกำหนด	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ คำขอประทานบัตรที่ 2/2551 ของ บริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
ระยะดำเนินการทำเหมืองและสิ้นสุดการทำเหมือง (ต่อ) 5. ในระหว่างการทำเหมือง หากพบโบราณวัตถุ ร่องรอยทางประวัติศาสตร์หรือโบราณคดี จะต้องรายงานและขอความร่วมมือจากกรมศิลปากรเข้าไปดำเนินการตรวจสอบพื้นที่ ทั้งนี้ในระหว่างการสำรวจจะต้องหยุดการทำเหมืองชั่วคราว และหากพิสูจน์แล้วว่า เป็นแหล่งที่มีความสำคัญทางประวัติศาสตร์โบราณคดี ผู้ถือประทานบัตรจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องโดยไม่มีข้อเรียกร้องใดๆ	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตั้งแต่เริ่มเปิดดำเนินการในเดือนธันวาคม 2557 ถึงปัจจุบัน (กรกฎาคม-ธันวาคม 2566) ในระหว่างการทำเหมืองไม่พบโบราณวัตถุหรือร่องรอยทางประวัติศาสตร์แต่อย่างใด หากทางโครงการพบโบราณวัตถุ ร่องรอยทางประวัติศาสตร์หรือโบราณคดี จะรายงานให้กรมศิลปากรทราบทันที	-	-
6. ให้รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านเขาทอง สำนักงานสาธารณสุขอำเภอตาคลี และสำนักงานสาธารณสุขจังหวัด ทราบอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง	- บริเวณพื้นที่โครงการและชุมชนใกล้เคียง	- โครงการได้มอบหมายให้ บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมเพื่อเสนอให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบทุก 6 เดือน โดยรายงานที่จัดส่งฉบับล่าสุด คือ รายงานฉบับเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 และรายงานฉบับปัจจุบัน คือฉบับเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566	-	ภาคผนวก 2ข หนังสือนำเสนอรายงานฉบับเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

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

โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ คำขอประทานบัตรที่ 2/2551 ของ บริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
ระยะดำเนินการทำเหมืองและสิ้นสุดการทำเหมือง (ต่อ) 7. ให้โครงการจัดเตรียมงบประมาณเพื่อใช้จ่ายในด้านมวลชนสัมพันธ์และด้านสุขภาพอนามัยของประชาชน	- ชุมชนที่อยู่บริเวณใกล้เคียง	- โครงการมีการจัดงบประมาณด้านมวลชนสัมพันธ์ (CSR) และมีกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพสำหรับสนับสนุนการตรวจสุขภาพคนในชุมชน ในวันที่ 30 สิงหาคม 2566 ซึ่งดำเนินการตรวจสุขภาพของชุมชนใกล้เคียงพื้นที่โครงการ 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 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ 1.1 สภาพภูมิประเทศ - กำหนดให้ทำเหมืองตามแผนผังการทำเหมืองของโครงการที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด ตั้งแต่ระยะดำเนินการทำเหมืองปีที่ 1 จนกระทั่งสิ้นสุดการทำเหมือง	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- โครงการได้ทำเหมืองตามแผนผังการทำเหมืองของโครงการที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด โดยในปัจจุบันโครงการได้หยุดทำเหมืองแร่ดินชั่วคราว และได้ส่งหนังสือแจ้งไปยังกระทรวงอุตสาหกรรมจังหวัดเรียบร้อยแล้ว	-	ภาคผนวก 1ข การปรับปรุงฟื้นฟูพื้นที่โครงการประจำปี 2566 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 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ (ต่อ) 1.1 สภาพภูมิประเทศ (ต่อ) - ออกแบบพื้นที่หน้าเหมืองให้มีลักษณะขั้นบันได โดยกำหนดให้แต่ละขั้นสูง 2 เมตร ความกว้างขั้นบันไดรวม 6 เมตร โดยควบคุมความชันทั้งหมด (Overall Slope) ประมาณ 18 องศา พร้อมทั้งตรวจสอบเสถียรภาพของหน้าเหมืองให้อยู่ในสภาพที่ปลอดภัยจากการพังทลายในทางกลับกันถ้าหากตรวจสอบแล้วพบว่าเกิดการพังทลาย ทางโครงการจะต้องปรับปรุงให้อยู่ในสภาพที่ปลอดภัย ก่อนจะให้พนักงานเข้าไปปฏิบัติงานตามปกติได้	- บริเวณพื้นที่ทำเหมืองของโครงการ	- ปัจจุบันโครงการได้หยุดการทำเหมืองไว้ชั่วคราว และได้ส่งหนังสือแจ้งไปยังกระทรวงอุตสาหกรรมจังหวัดเรียบร้อยแล้ว ทั้งนี้โครงการดำเนินการทำเหมืองมาแล้ว 6 ปี สภาพเหมืองมีลักษณะเป็นขั้นบันได 1 ชั้น	-	ภาคผนวก 1ข การปรับปรุงฟื้นฟูพื้นที่โครงการประจำปี 2566 ภาคผนวก 4ข หนังสือขออนุญาตหยุดการทำเหมืองชั่วคราวรูปที่ 4 สภาพหน้าเหมือง

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

โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ คำขอประทานบัตรที่ 2/2551 ของ บริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ (ต่อ) 1.1 สภาพภูมิประเทศ (ต่อ) - ให้ตรวจสอบและดูแลสภาพคันทำนบกั้นดิน ระบายน้ำ โดยรอบพื้นที่โครงการ ให้มีสภาพมั่นคงแข็งแรง และหากพบว่าบริเวณใดมีปัญหาต้องดำเนินการ ซ่อมแซมทันที พร้อมทั้งบำรุงรักษาพืชคลุมดิน และ พันธุ์ไม้ยืนต้นที่ปลูกไว้ให้เจริญเติบโตอยู่เสมอ - ต้องไม่ดำเนินกิจกรรมต่างๆ ในช่วงที่มีฝนตกชุก หรือหลังฝนตกใหม่ๆ ทั้งนี้เพื่อป้องกันการชะล้าง พังทลายของหน้าเหมือง	- บริเวณพื้นที่โครงการ - บริเวณพื้นที่โครงการ	- ปัจจุบันโครงการได้หยุดการทำเหมืองไว้ชั่วคราว และ ได้ส่งหนังสือแจ้งไปยังกระทรวงอุตสาหกรรมจังหวัด เรียบร้อยแล้ว ทั้งนี้ทางโครงการยังคงรักษาคันทำนบกั้น และระบายน้ำให้มีสภาพมั่นคงแข็งแรง และมีการ ปลูกพืชคลุมดินเพื่อป้องกันการชะล้างพังทลาย - โครงการไม่มีการดำเนินงานในช่วงที่มีฝนตกชุกหรือ หลังฝนตกใหม่ๆ เพื่อป้องกันการชะล้างพังทลาย ซึ่งปัจจุบันโครงการได้หยุดทำเหมืองแร่ดินชั่วคราว และ ได้ส่งหนังสือแจ้งไปยังกระทรวงอุตสาหกรรมจังหวัด เรียบร้อยแล้ว	- -	รูปที่ 5 คันทำนบกั้น ภาคผนวก 4ข หนังสือขออนุญาตหยุด การทำเหมืองชั่วคราว ภาคผนวก 4ข หนังสือขออนุญาตหยุด การทำเหมืองชั่วคราว ภาคผนวก 5ข มาตรการความ ปลอดภัยด้านหลุมยุบ

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

โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ คำขอประทานบัตรที่ 2/2551 ของ บริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ (ต่อ) 1.1 สภาพภูมิประเทศ (ต่อ) - ภายหลังสิ้นสุดการทำเหมืองในปีที่ 25 โครงการต้องดำเนินการฟื้นฟูสภาพภูมิประเทศในบริเวณโครงการและปรับปรุงพื้นที่ของโครงการไม่ให้ส่งผลกระทบต่อสภาพแวดล้อมบริเวณพื้นที่ข้างเคียง เพื่อให้พื้นที่ที่มีการฟื้นฟูกลมกลืนกับสภาพแวดล้อมใกล้เคียง และเกิดประโยชน์สูงสุดในอนาคตต่อไป	- 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 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ (ต่อ) 1.2 คุณภาพอากาศ 1) บริเวณพื้นที่โครงการ - กำหนดให้มีการฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ทำเหมือง และบริเวณเส้นทางลำเลียงแร่ภายในพื้นที่โครงการ อยู่เสมอ เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองใน ระหว่างการขุดตักและการลำเลียงแร่	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ปัจจุบันโครงการได้หยุดการทำเหมืองแร่ดินไว้ชั่วคราวจึงไม่มี กิจกรรมการขุดตักและการลำเลียงแร่ และได้ส่งหนังสือแจ้งไป ยังกระทรวงอุตสาหกรรมจังหวัดเรียบร้อยแล้ว	-	ภาคผนวก 4ข หนังสือขออนุญาต หยุดการทำเหมือง ชั่วคราว
- ให้ปลูกต้นไม้บริเวณคันทำนบดิน และพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งดูแลรักษาให้เจริญงอกงามอยู่เสมอ ถ้ามีต้น ใดตายให้ทำการปลูกซ่อมแซมทันที เพื่อเป็นแนว ป้องกันลม และลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองออก สู่ภายนอกพื้นที่โครงการ	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีคันทำนบดิน และทำการปลูกต้นไม้บริเวณคัน ทำนบดิน หากพบว่าต้นไม้ที่ทำการปลูกตายจะทำการปลูกใหม่ และซ่อมแซมทันที โครงการอยู่ระหว่างดำเนินการปรับปรุงและ ทำการปลูกต้นไม้บริเวณคันทำนบดิน ปัจจุบันโครงการได้หยุดการ ทำเหมืองแร่ดินไว้ชั่วคราว และได้ส่งหนังสือแจ้งไปยังกระทรวง อุตสาหกรรมจังหวัดเรียบร้อยแล้ว จึงทำให้ไม่มีการฟุ้งกระจาย ของฝุ่นละอองออกสู่ภายนอกพื้นที่โครงการ	-	ภาคผนวก 4ข หนังสือขออนุญาต หยุดการทำเหมือง ชั่วคราว รูปที่ 2 พื้นที่สีเขียว และ Buffer Zone รูปที่ 5 คันทำนบดิน

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ คำขอประทานบัตรที่ 2/2551 ของ บริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

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 จึงไม่มีการบรรทุกแร่วิ่งภายในพื้นที่โครงการและได้ส่งหนังสือแจ้งไปยังกระทรวงอุตสาหกรรมจังหวัดเรียบร้อยแล้ว 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 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ (ต่อ) 1.2 คุณภาพอากาศ (ต่อ) 2) บริเวณเส้นทางขนส่งแร่ - เส้นทางที่ใช้ในการขนส่งแร่ช่วงที่เป็นถนนลูกรัง ควรทำการปรับปรุงและซ่อมแซมให้เป็นถนนที่มีผิวจราจรที่ไม่ก่อให้เกิดฝุ่นฟุ้งกระจายมาก เช่น การบดอัดด้วยดินและหินให้แน่น	- บริเวณเส้นทางขนส่งแร่	- ปัจจุบันโครงการได้หยุดการทำเหมืองแร่ดินไว้ชั่วคราว และได้ส่งหนังสือแจ้งไปยังกระทรวงอุตสาหกรรม จังหวัดเรียบร้อยแล้ว ทั้งนี้โครงการยังคงมีการตรวจสอบและปรับปรุงซ่อมแซมเส้นทางที่ใช้ในการขนส่งแร่ในพื้นที่โครงการอยู่เสมอ	-	ภาคผนวก 4ข หนังสือขออนุญาต หยุดการทำเหมืองชั่วคราว รูปที่ 8 เส้นทางขนส่ง แร่
- 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 หยุดการทำเหมืองชั่วคราว 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 2566

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) ประเมินไว้ว่า การฉีดพรมน้ำบนถนนให้ม ความชื้น จะสามารถลดปริมาณฝุ่นละอองได้มากกว่า ร้อยละ 50 ซึ่งจำนวนครั้งของการฉีดพรมน้ำ จะต้อง พิจารณาจากสภาพอากาศและฤดูกาล เช่น ฤดูแล้ง ควรฉีดพรมน้ำประมาณวันละ 3-4 ครั้ง ส่วนในช่วง ฤดูฝนอาจฉีดพรมน้ำวันละ 1-2 ครั้ง หรือไม่จำเป็นต้อง ทำการฉีดพรมน้ำหากมีฝนตกอย่างสม่ำเสมอ	- บริเวณเส้นทางขนส่ง แร่	- ปัจจุบันโครงการได้หยุดการทำเหมืองแร่ดินไว้ชั่วคราว ไม่มีกิจกรรมการขนส่งแร่ และได้ส่งหนังสือแจ้งไปยัง กระทรวงอุตสาหกรรมจังหวัดเรียบร้อยแล้ว โครงการจึง ไม่มีการฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ทำเหมืองและบริเวณ เส้นทางลำเลียงแร่ภายในพื้นที่โครงการ	-	ภาคผนวก 4ข หนังสือขออนุญาต หยุดการทำเหมือง ชั่วคราว

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

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

ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ (ต่อ) 1.2 คุณภาพอากาศ (ต่อ) 2) บริเวณเส้นทางขนส่งแร่ (ต่อ) - การปรับสภาพพื้นที่และการปรับแต่งถนน จะต้องใช้น้ำ ฉีดพรมบริเวณที่จะทำกิจกรรมดังกล่าวก่อนทุกครั้ง	- บริเวณพื้นที่โครงการ (รถขนส่งแร่)	- โครงการจัดให้มีรถบรรทุกน้ำในการฉีดพรมน้ำในช่วงที่มี การปรับพื้นที่และการปรับแต่งถนนตามมาตรการกำหนด ซึ่งปัจจุบันโครงการได้หยุดการทำเหมืองแร่ดินไว้ชั่วคราว ไม่มีกิจกรรมการขนส่งแร่ และได้ส่งหนังสือแจ้งไปยัง กระทรวงอุตสาหกรรมจังหวัดเรียบร้อยแล้ว	-	ภาคผนวก 4ข หนังสือขออนุญาต หยุดการทำเหมือง ชั่วคราว
- ควรล้างทำความสะอาดรถบรรทุกอย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นที่ติดมากับรถ	- บริเวณพื้นที่โครงการ (รถขนส่งแร่)	- ปัจจุบันโครงการได้หยุดการทำเหมืองแร่ดินไว้ชั่วคราว และได้ส่งหนังสือแจ้งไปยังกระทรวงอุตสาหกรรมจังหวัด เรียบร้อยแล้ว 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 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ (ต่อ) 1.2 คุณภาพอากาศ (ต่อ) 2) บริเวณเส้นทางขนส่งแร่ (ต่อ) - ตรวจสอบสภาพเครื่องยนต์ เครื่องจักรที่ใช้งาน ในโครงการ เช่น รถ Back Hoe รถบรรทุก และ รถบรรทุกน้ำ เป็นต้น ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากพบว่ามีเครื่องยนต์หรือเครื่องจักรที่เสื่อมสภาพควร ทำการซ่อมแซมทันที เพื่อควบคุมปริมาณไอเสียจาก เครื่องยนต์	- บริเวณพื้นที่โครงการ (รถขนส่งแร่เครื่องจักร ต่างๆ)	- ปัจจุบันโครงการได้หยุดการทำเหมืองแร่ดินไว้ชั่วคราว โครงการจึงไม่มีเครื่องยนต์ เครื่องจักร ภายในพื้นที่ โครงการ และได้ส่งหนังสือแจ้งไปยังกระทรวง อุตสาหกรรมจังหวัดเรียบร้อยแล้ว ล่าสุดโครงการมี การฟื้นฟูเหมืองแร่ดิน โดยการดูแลแนวต้นไม้บริเวณ คันทำนบกั้นดิน และปลูกต้นไม้ซ่อมแซมในพื้นที่คันดิน เดิม โดยปลูกต้นนนทรี ไทร สะเดา หางนกยูง ฯลฯ ซึ่งกำหนดให้บริษัทผู้รับเหมารตรวจสอบซ่อมบำรุง สภาพเครื่องยนต์ เครื่องจักรให้มีสภาพดีอยู่เสมอ ก่อนใช้งานตามมาตรการกำหนด	-	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 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ (ต่อ) 1.2 คุณภาพอากาศ (ต่อ) 2) บริเวณเส้นทางขนส่งแร่ (ต่อ) - ในการขนส่งแร่ นอกพื้นที่โครงการทุกครั้ง จะต้อง ใช้ผ้าใบคลุมท้ายรถบรรทุกแร่อย่างมิดชิด 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 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ (ต่อ) 1.2 คุณภาพอากาศ (ต่อ) 2) บริเวณเส้นทางขนส่งแร่ (ต่อ) - ให้ปลูกต้นไม้บริเวณเส้นทางขนส่งแร่เพิ่มเติมในส่วนที่สามารถดำเนินการได้ รวมทั้งดูแลรักษาต้นไม้เดิมที่มีอยู่ให้เจริญงอกงาม ถ้ามีต้นไม้ตาย ให้ทำการปลูกซ่อมแซมทันที ทั้งนี้ต้นไม้สามารถลดและป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองได้	- บริเวณเส้นทางขนส่งแร่	- โครงการทำการปลูกต้นไม้บริเวณเส้นทางขนส่งแร่ และบริเวณโดยรอบโครงการตามมาตรการกำหนด โดยหากพบต้นไม้ตายจะทำการปลูกทดแทนทันที	-	รูปที่ 2 พื้นที่สีเขียวและ Buffer Zone รูปที่ 8 เส้นทางขนส่งแร่
- ให้ทำการล้างล้อรถบรรทุกก่อนออกจากพื้นที่โครงการทุกครั้งทำการขนส่งแร่	- บริเวณเส้นทางขนส่งแร่	- 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 2566

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 - สำหรับพนักงานที่ทำงานภายในบริเวณที่มีเสียงดัง ต้องสวมเครื่องป้องกันภัยส่วนบุคคล ได้แก่ เครื่อง ป้องกันหู (Ear Plug หรือ Ear Muffs) รวมทั้งมีการ สับเปลี่ยนหน้าที่พนักงานเพื่อไม่ให้ทำงานในที่ที่มีเสียง ดังมากเกินไปเป็นเวลานาน เช่น กำหนดให้พนักงาน ทำงานวันละไม่เกิน 8 ชั่วโมง เพื่อลดอัตราความเสี่ยง ต่ออันตรายจากเสียงดัง	- บริเวณพื้นที่โครงการ - บริเวณพื้นที่โครงการ	- ปัจจุบันโครงการได้หยุดการทำเหมืองแร่ดินไว้ชั่วคราว ไม่มีกิจกรรมการทำเหมือง และได้ส่งหนังสือแจ้งไปยัง กระทรวงอุตสาหกรรมจังหวัดเรียบร้อยแล้ว - ปัจจุบันโครงการได้หยุดการทำเหมืองแร่ดินไว้ชั่วคราว ไม่มีกิจกรรมการทำเหมือง และได้ส่งหนังสือแจ้งไปยัง กระทรวงอุตสาหกรรมจังหวัดเรียบร้อยแล้ว ทั้งนี้ โครงการมีการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคล (PPE) แก่พนักงาน ในกรณีที่มีการปรับปรุงเหมือง เช่น กิจกรรมการปรับปรุงพื้นที่พื้นที่โครงการ	-	ภาคผนวก 4ข หนังสือขออนุญาต หยุดการทำเหมือง ชั่วคราว 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 2566

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 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ (ต่อ) 1.3 ระดับเสียง (ต่อ) - ดูแลรักษาเครื่องจักรและอุปกรณ์ต่างๆ ให้มีสภาพที่สมบูรณ์ และสามารถใช้งานได้ตามสภาพปกติ ทั้งนี้เพื่อลดเสียงจากเครื่องจักรขณะทำงาน	- บริเวณพื้นที่โครงการ (รถขนส่งเครื่องจักรต่างๆ)	- ปัจจุบันโครงการได้หยุดการทำเหมืองแร่ดินไว้ชั่วคราว และได้ส่งหนังสือแจ้งไปยังกระทรวงอุตสาหกรรมจังหวัดเรียบร้อยแล้ว ทั้งนี้ล่าสุดโครงการมีการฟื้นฟูเหมืองแร่ดินในวันที่ 30 มกราคม 2567 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 2566

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 โดยมีความลาดชันทั้งหมด (Overall Slope) ประมาณ 18 องศา ตามลักษณะที่ กำหนดไว้ในแผนผังฯ เพื่อป้องกันการพังทลายของหน้า เหมืองที่ไม่มีกิจกรรมต่อไป	- 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 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ (ต่อ) 1.4 อุทกวิทยาและคุณภาพน้ำ (ต่อ) - ให้ออกแบบพื้นที่ต่ำสุดของหน้าเหมืองเป็นบ่อรวบรวม น้ำ (Sump) เพื่อรองรับและกักเก็บน้ำจากบริเวณพื้นที่ ทำเหมืองจนตกตะกอนเป็นน้ำใสก่อนนำไปใช้ประโยชน์ ในด้านอื่นๆ โดยไม่มีการปล่อยน้ำออกสู่ภายนอก	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- โครงการได้ออกแบบพื้นที่ต่ำสุดของหน้าเหมืองเป็น บ่อรวมน้ำ (Sump) เพื่อรองรับน้ำและตกตะกอนจาก บริเวณพื้นที่ทำเหมืองตามมาตรการกำหนด	-	รูปที่ 11 บ่อรวมน้ำ (Sump)
- หากพบว่าปริมาณตะกอนในบ่อตกตะกอนมากกว่า 50 เปอร์เซ็นต์ โดยปริมาตรของบ่อ จะต้องรีบทำการ ขุดลอกตะกอนดินนำไปเก็บกองยังที่เก็บกองเปลือกดิน เศษหิน และนำไปใช้ประโยชน์ต่อไป	- บริเวณพื้นที่บ่อดัก ตะกอนของโครงการ	- ปัจจุบันโครงการได้หยุดการทำเหมืองแร่ดินไว้ชั่วคราว และได้ส่งหนังสือแจ้งไปยังกระทรวงอุตสาหกรรมจังหวัด เรียบร้อยแล้ว ทั้งนี้โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบ ปริมาณตะกอนในบ่อดักตะกอนอย่างสม่ำเสมอ	-	ภาคผนวก 4ข หนังสือขออนุญาต หยุดการทำเหมือง ชั่วคราว รูปที่ 11 บ่อรวมน้ำ (Sump)

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

โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ คำขอประทานบัตรที่ 2/2551 ของ บริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ (ต่อ) 1.4 อุทกวิทยาและคุณภาพน้ำ (ต่อ) - การบริหารจัดการน้ำหลังจากการทำเหมืองแร่ โดย ร่วมกับองค์การบริหารส่วนตำบลช่องแค 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 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ (ต่อ) 1.5 ทรัพยากรดิน - พื้นที่ว่างเปล่าให้ดำเนินการปลูกพืชคลุมดินตามแผนการฟื้นฟู บริเวณใดที่ไม่เกี่ยวข้องให้คงสภาพเดิมไว้ให้มากที่สุด หรือรบกวนพื้นที่น้อยที่สุดเท่าที่จะสามารถทำได้	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- โครงการมีการปลูกไม้ยืนต้น และพืชคลุมดินตามแผนการฟื้นฟูพื้นที่โครงการล่าสุด เมื่อวันที่ 30 มกราคม 2566	-	ภาคผนวก 1ข การปรับปรุงฟื้นฟูพื้นที่โครงการ ประจำปี 2566 รูปที่ 2 พื้นที่สีเขียวและ Buffer Zone
- ปลูกพืชคลุมดินจำพวก หญ้าแฝก หรือพืชตระกูลถั่วบนกองเปลือกดินเพื่อลดการกัดเซาะพังทลายจากน้ำฝน และช่วยรักษาความอุดมสมบูรณ์ของดิน	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- โครงการมีการปลูกไม้ยืนต้น และพืชคลุมดินตามแผนการฟื้นฟูพื้นที่โครงการล่าสุด เมื่อวันที่ 30 มกราคม 2566	-	ภาคผนวก 1ข การปรับปรุงฟื้นฟูพื้นที่โครงการ ประจำปี 2566
- 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 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ (ต่อ) 1.6 ด้านหลุมยุบ - ระหว่างดำเนินการทำเหมือง หากเกิดลักษณะของ เสี่ยงก่อกองถล่มให้หยุดการทำเหมืองโดยทันที	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ทั้งนี้โครงการเริ่มเปิดดำเนินงาน ตั้งแต่เดือนธันวาคม 2557 และตั้งแต่เริ่มดำเนินการทำเหมืองถึงปัจจุบันยังไม่เกิด ลักษณะของเสี่ยงก่อกองถล่มแต่อย่างใด แต่หากเกิดลักษณะ ดังกล่าวขึ้นทางโครงการจะทำการหยุดทำเหมืองในทันที และ ปัจจุบันโครงการได้หยุดการทำเหมืองไว้ชั่วคราว และได้ส่ง หนังสือแจ้งไปยังกระทรวงอุตสาหกรรมจังหวัดเรียบร้อยแล้ว	-	ภาคผนวก 4ข หนังสือขออนุญาต หยุดการทำเหมือง ชั่วคราว
- ให้ทำรั้วกันพื้นที่รอบทิศ ติดป้ายประกาศเตือนภัยตาม แบบประกาศเตือนภัยหลุมยุบของกรมทรัพยากรธรณี หรือป้ายเตือนชนิดอื่นๆ ที่มองเห็นได้ชัดเจนในระยะ ไม่ต่ำกว่า 50 เมตร อย่างน้อย 4 ด้าน พร้อมทั้งแจ้ง เตือนห้ามผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าพื้นที่เสี่ยงภัยหลุมยุบ	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- โครงการเริ่มเปิดดำเนินงานตั้งแต่เดือนธันวาคม 2557 และ ตั้งแต่เริ่มดำเนินการทำเหมืองถึงปัจจุบัน ยังไม่มีเหตุการณ์ หรือพื้นที่เสี่ยงภัยหลุมยุบแต่อย่างใด หากพบกรณีดังกล่าว โครงการจะดำเนินการตามมาตรการกำหนดอย่างเคร่งครัด และ ปัจจุบันโครงการได้หยุดการทำเหมืองไว้ชั่วคราว และได้ส่ง หนังสือแจ้งไปยังกระทรวงอุตสาหกรรมจังหวัดเรียบร้อยแล้ว	-	ภาคผนวก 4ข หนังสือขออนุญาต หยุดการทำเหมือง ชั่วคราว ภาคผนวก 5ข มาตรการความ ปลอดภัยด้านหลุมยุบ

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ คำขอประทานบัตรที่ 2/2551 ของ บริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ (ต่อ) 1.6 ด้านหลุมยุบ (ต่อ) - แจ้งหน่วยงานที่รับผิดชอบของกรมทรัพยากรธรณี และ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด เพื่อให้ตรวจสอบสภาพพื้นที่และสภาพทางธรณีพิสัย เกี่ยวกับการเกิดโพรง ถ้ำ หรือหลุมยุบ	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ปัจจุบันโครงการหยุดการทำเหมืองแร่ดินชั่วคราว จึงยังไม่ได้ แจ้งหน่วยงานที่รับผิดชอบของกรมทรัพยากรธรณี และ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดเข้ามา ตรวจสอบโดยตั้งแต่เริ่มเปิดดำเนินการถึงปัจจุบันยังไม่พบกรณี การเกิดโพรงถ้ำหรือหลุมยุบ หากเกิดกรณีหลุมยุบทาง โครงการจะดำเนินการแจ้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเข้ามาทำการ ตรวจสอบพื้นที่ทันที	-	-
- ดำเนินการทำเหมืองในพื้นที่ดังกล่าวเมื่อผลการ ตรวจสอบไม่พบลักษณะของถ้ำ โพรง หรือหลุมยุบ หรือเมื่อมีการกำหนดมาตรการทางวิชาการที่เหมาะสม และเกิดความปลอดภัยจากหลุมยุบ	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- โครงการมีมาตรการรองรับด้านความปลอดภัยหากเกิดกรณี หลุมยุบโดยตั้งแต่เริ่มเปิดดำเนินการถึงปัจจุบันยังไม่พบกรณี การเกิดโพรง ถ้ำ หรือหลุมยุบแต่อย่างใด	-	ภาคผนวก 5ข มาตรการความ ปลอดภัยด้านหลุมยุบ

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ คำขอประทานบัตรที่ 2/2551 ของ บริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ 2.1 นิเวศวิทยานบก - บริเวณใดไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองหรือไม่ได้ใช้ ดำเนินกิจกรรมจะต้องรักษาไว้ให้อยู่ในสภาพเดิมมาก ที่สุด ทั้งนี้เพื่อเป็นแนวป้องกันผลกระทบ (Buffer Zone) อีกทางหนึ่ง	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- พื้นที่ที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองหรือไม่ได้ใช้ดำเนิน กิจกรรม โครงการจัดให้เป็นพื้นที่สีเขียวและแนวป้องกัน (Buffer Zone)	-	รูปที่ 2 พื้นที่สีเขียว และ Buffer Zone
- ให้ชี้แจงพนักงานมิให้กระทำการอย่างหนึ่งอย่างใดที่จะ เป็นการรบกวนพื้นที่ที่ไม่มีส่วนเกี่ยวข้องกับโครงการใน บริเวณพื้นที่ใกล้เคียง	- บริเวณพื้นที่โครงการ และชุมชนใกล้เคียง พื้นที่โครงการ	- ปัจจุบันโครงการได้หยุดการทำเหมืองแร่ดินไว้ชั่วคราว ไม่มีกิจกรรมทำเหมืองแร่ แต่ได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษา ความปลอดภัยในการควบคุมดูแลประจำพื้นที่โครงการ และได้ส่งหนังสือแจ้งไปยังกระทรวงอุตสาหกรรมจังหวัด เรียบร้อยแล้ว โดยโครงการมีกิจกรรมการฟื้นฟูเหมืองแร่ ดิน เมื่อวันที่ 30 มกราคม 2566 ซึ่งได้ดำเนินการชี้แจง และอบรมพนักงานในการทำเหมืองไม่ให้เกิดการรบกวน 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 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ (ต่อ) 2.1 นิเวศวิทยานก (ต่อ) - ให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านอุทกวิทยา และคุณภาพน้ำเพื่อป้องกันการชะล้างมูลดินไม่ให้ออกสู่ภายนอกอย่างเคร่งครัด	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- โครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านอุทกวิทยา และคุณภาพน้ำเพื่อป้องกันการชะล้างมูลดินไม่ให้ออกสู่ภายนอกอย่างเคร่งครัด	-	-
- ให้ดำเนินการตามแผนการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองไปแล้วโดยการปลูกพืชคลุมดินและไม้ยืนต้นโตเร็ว ซึ่งควรจะต้องคัดเลือกพันธุ์ไม้ที่สามารถเจริญเติบโตได้ดี เหมาะสมกับลักษณะภูมิประเทศและภูมิอากาศบริเวณพื้นที่โครงการ เช่น สะเดา สุนทรภะ และคูณ เป็นต้น หรือไม้ท้องถิ่นชนิดอื่นตามความเหมาะสม	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- โครงการมีการปลูกต้นไม้เพื่อปรับปรุงและฟื้นฟูสภาพเหมืองประจำปี ตลอดจนการปรับภูมิทัศน์ให้ดี โดยพันธุ์ไม้หลักที่ใช้ปลูก คือ ต้นสะเดา และยูคาลิปตัส ซึ่งมีความเหมาะสมกับลักษณะภูมิประเทศและภูมิอากาศบริเวณพื้นที่โครงการ	-	ภาคผนวก 1ข การปรับปรุงฟื้นฟูพื้นที่โครงการประจำปี 2566 รูปที่ 2 พื้นที่สีเขียวและ Buffer Zone

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

โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ คำขอประทานบัตรที่ 2/2551 ของ บริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ (ต่อ) 2.2 นิเวศวิทยาทางน้ำ - ให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้าน อุทกวิทยา และคุณภาพน้ำอย่างเคร่งครัด เพื่อป้องกัน การชะล้างตะกอนมูลดินไม่ให้ไหลออกสู่พื้นที่ภายนอก หรือแหล่งน้ำธรรมชาติที่อยู่ใกล้เคียง อันก่อให้เกิดความ ขุ่นข้น และความกระด้าง ซึ่งไม่เหมาะสำหรับการ เจริญเติบโตของสิ่งมีชีวิตที่อาศัยอยู่ในแหล่งน้ำ	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- โครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบด้านอุทกวิทยา และคุณภาพน้ำอย่างเคร่งครัด โดยในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 ยังไม่พบ ปัญหาการชะล้างตะกอนมูลดินไหลออกสู่พื้นที่ภายนอก โครงการแต่อย่างใด	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ คำขอประทานบัตรที่ 2/2551 ของ บริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 3.1 การใช้ประโยชน์ที่ดิน - โครงการต้องทำการปรับแต่งสภาพพื้นที่ผ่านการทำเหมือง ให้มีความลาดชันที่เหมาะสม และฟื้นฟูสภาพพื้นที่โดยการปลูกต้นไม้และพืชคลุมดินทดแทน	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ปัจจุบันโครงการได้หยุดการทำเหมืองไว้ชั่วคราวและได้ส่งหนังสือแจ้งไปยังกระทรวงอุตสาหกรรมจังหวัดเรียบร้อยแล้วโครงการจึงไม่มีการปลูกไม้ยืนต้นแต่มีการปรับปรุงสภาพพื้นที่ตามแผนการฟื้นฟูเหมืองประจำปีและมีการทำเหมืองเป็นขั้นบันไดตามมาตรการกำหนด	-	ภาคผนวก 1ข การปรับปรุงฟื้นฟูพื้นที่โครงการ ประจำปี 2566 รูปที่ 2 พื้นที่สีเขียว และ Buffer Zone รูปที่ 4 สภาพหน้าเหมือง
- พื้นที่ว่างเปล่าให้ดำเนินการปลูกไม้ยืนต้นโตเร็วประจำถิ่น หรือไม้ชนิดอื่นตามความเหมาะสม พร้อมทั้งปลูกพืชคลุมดินตามแผนการฟื้นฟู บริเวณใดที่ไม่เกี่ยวข้องให้คงสภาพเดิมไว้ให้มากที่สุด หรือรบกวนพื้นที่น้อยที่สุดเท่าที่จะสามารถทำได้	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ปัจจุบันโครงการได้หยุดการทำเหมืองไว้ชั่วคราวและได้ส่งหนังสือแจ้งไปยังกระทรวงอุตสาหกรรมจังหวัดเรียบร้อยแล้วโครงการจึงไม่มีการปลูกไม้ยืนต้นบริเวณพื้นที่ว่างเปล่าของโครงการเพิ่มเติม แต่บริเวณที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองโครงการได้มีการคงสภาพเดิมไว้อย่างไรก็ตามโครงการมีการปรับปรุงฟื้นฟูพื้นที่ภายในโครงการเป็นประจำทุกปี	-	ภาคผนวก 1ข การปรับปรุงฟื้นฟูพื้นที่โครงการ ประจำปี 2566 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 2566

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 2566

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 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ (ต่อ) 3.3 การคมนาคม - การบรรทุกแร่ ให้ตรวจสอบปริมาณแร่ที่ใส่ในรถบรรทุก ให้น้ำหนักไม่เกินพิกัดน้ำหนักที่กฎหมายกำหนด เพื่อ ป้องกันเส้นทางถนนชำรุดและป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ จากการบรรทุกเกินพิกัด และควบคุมความเร็วของรถ โดยเฉพาะช่วงถนนบดอัดแน่นและช่วงที่ผ่านชุมชน จะต้องใช้ความเร็วไม่เกิน 25 กิโลเมตร/ชั่วโมง	- บริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณเส้นทาง ขน ส่งแร่	- ปัจจุบันโครงการได้หยุดการทำเหมืองแร่ดินไว้ชั่วคราว ไม่มีกิจกรรมการขนส่งบรรทุกแร่ออกนอกพื้นที่โครงการ และได้ส่งหนังสือแจ้งไปยังกระทรวงอุตสาหกรรมจังหวัด เรียบร้อยแล้ว ทั้งนี้โครงการได้มีการติดป้ายควบคุม ความเร็วของรถไม่เกิน 25 กิโลเมตร/ชั่วโมง และจุดซัง น้ำหนักรถบรรทุกแร่	-	ภาคผนวก 4ข หนังสือขออนุญาต หยุดการทำเหมือง ชั่วคราว ภาคผนวก 9ข ตัวอย่างบันทึกการขนส่ง แร่ดิน รูปที่ 7 ป้ายจำกัด ความเร็ว รูปที่ 12 พื้นที่ซังน้ำหนัก รถบรรทุก

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

โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ คำขอประทานบัตรที่ 2/2551 ของ บริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ (ต่อ) 3.3 การคมนาคม (ต่อ) - ในการบรรทุกแร่ออกนอกพื้นที่โครงการทุกครั้งจะต้องปิดฝากระบะข้างและกระบะท้ายของรถบรรทุกแร่ และต้องใช้ผ้าคลุมรถให้เรียบร้อยเพื่อป้องกันการรบกวนของเศษแร่ และป้องกันการเกิดฝุ่นละอองฟุ้งกระจายในระหว่างการขนส่ง	- บริเวณพื้นที่โครงการและบริเวณเส้นทางขนส่งแร่	- ปัจจุบันโครงการได้หยุดการทำเหมืองแร่ดินไว้ชั่วคราว ไม่มีกิจกรรมขนส่งแร่ออกนอกพื้นที่โครงการ และได้ส่งหนังสือแจ้งไปยังกระทรวงอุตสาหกรรมจังหวัดเรียบร้อยแล้ว ทั้งนี้โครงการกำหนดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยตรวจสอบความเรียบร้อยภายในโครงการ	-	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 2566

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	- โครงการมีการดูแลป้ายและสัญญาณเตือนต่างๆ ให้มีสภาพดีพร้อมใช้งานอยู่เสมอ	-	รูปที่ 7 ป้ายจำกัด ความเร็ว

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

โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ คำขอประทานบัตรที่ 2/2551 ของ บริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

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

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ คำขอประทานบัตรที่ 2/2551 ของ บริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ (ต่อ) 3.3 การคมนาคม (ต่อ) - หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนถึงความเดือดร้อน ที่เกิดขึ้นจากการคมนาคมขนส่งของโครงการ ได้แก่ การฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองอุบัติเหตุต่างๆ บนท้อง ถนน ทางโครงการจะต้องรับผิดชอบดำเนินการแก้ไข ทันที	- บริเวณเส้นทางขนส่งแร่	- ปัจจุบันโครงการได้หยุดการทำเหมืองแร่ดินไว้ชั่วคราว ไม่มีกิจกรรมการขนส่งแร่ออกนอกพื้นที่โครงการ และ ได้ส่งหนังสือแจ้งไปยังกระทรวงอุตสาหกรรมจังหวัด เรียบร้อยแล้ว ทั้งนี้โครงการมีการตรวจสอบและดูแล ซ่อมแซมถนนให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ	-	ภาคผนวก 4ข หนังสือขออนุญาต หยุดการทำเหมือง ชั่วคราว
- ให้ทางโครงการมีการอบรม กวดขัน และควบคุม พฤติกรรมของพนักงานในการขับรถขนส่งแร่ ของโครงการ ให้ขับรถด้วยความระมัดระวัง มีมารยาท ในการใช้รถใช้ถนน และปฏิบัติตามกฎจราจรอย่าง เคร่งครัด	- บริเวณพื้นที่โครงการ (พนักงานของโครงการ ทุกคน)	- ปัจจุบันโครงการได้หยุดการทำเหมืองแร่ดินไว้ชั่วคราว ไม่มีกิจกรรมการขนส่งแร่ออกนอกพื้นที่โครงการ 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 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ (ต่อ) 3.3 การคมนาคม (ต่อ) - รถบรรทุกแร่ควรวิ่งโดยทิ้งระยะห่างกันพอสมควรและไม่วิ่งตามกันหลายคัน เพราะจะก่อให้เกิดความไม่คล่องตัวในการจราจร โดยเฉพาะในกรณีที่รถคันอื่นจะแซง	- บริเวณเส้นทางขนส่งแร่	- ปัจจุบันโครงการได้หยุดการทำเหมืองแร่ดินไว้ชั่วคราว ไม่มีกิจกรรมการขนส่งแร่ออกนอกพื้นที่โครงการ และได้ส่งหนังสือแจ้งไปยังกระทรวงอุตสาหกรรมจังหวัดเรียบร้อยแล้ว	-	ภาคผนวก 4ข หนังสือขออนุญาต หยุดการทำเหมือง ชั่วคราว
- ให้แสดงข้อมูลเบอร์โทรศัพท์ หรือที่อยู่ที่สามารถแจ้งข้อร้องเรียนที่เห็นได้ชัดเจน ข้างรถบรรทุกแร่ของโครงการ เพื่อแจ้งข้อร้องเรียน และเพื่อให้เกิดความปลอดภัยในการใช้ถนน	- รถบรรทุกแร่ของโครงการ	- 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 2566

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 ไม่มีกิจกรรมการขนส่งแร่ออกนอกพื้นที่โครงการ และ ได้ส่งหนังสือแจ้งไปยังกระทรวงอุตสาหกรรมจังหวัด เรียบร้อยแล้ว	-	ภาคผนวก 4ข หนังสือขออนุญาต หยุดการทำเหมือง ชั่วคราว
- งดการขนส่งแร่ในช่วงที่มีการจัดตลาดนัดในบริเวณชุมชน คือ ในวันอังคาร และวันศุกร์ เวลา 15.00-20.00 น.	- บริเวณพื้นที่โครงการ และเส้นทางขนส่งแร่	- ปัจจุบันโครงการได้หยุดการทำเหมืองแร่ดินไว้ชั่วคราว ไม่มีกิจกรรมการขนส่งแร่ออกนอกพื้นที่โครงการ 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 2566

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 2566 โครงการร่วมกิจกรรมต่างๆ เช่น ร่วมทำบุญถวายเทียนพรรษา กิจกรรมด้านชุมชน ทำความดีถวายเป็นพระราชกุศล แต่พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว ร่วมทำบุญทอดผ้าป่าสามัคคีเพื่อการศึกษา ร่วมกิจกรรม เดิน ปั่น ปูกลูก 12 สิงหาคม โครงการตรวจสอบสุขภาพให้กับชุมชนใกล้เคียงพื้นที่โครงการ ร่วมทำบุญทอดกฐินวัดต่างๆ ร่วมกิจกรรมทำบุญตักบาตรวันออกพรรษา ร่วมงานประเพณีไหว้พระจันทร์ร่วมสืบสานวัฒนธรรมประเพณีลอยกระทง	-	ภาคผนวก 3ข การดำเนินงาน ด้าน CSR

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

โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ คำขอประทานบัตรที่ 2/2551 ของ บริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต (ต่อ) 4.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม (ต่อ) - ให้โครงการเป็นผู้ให้การสนับสนุนการดำเนินกิจกรรม สาธารณประโยชน์ต่างๆ เช่น โรงเรียน วัด โรงพยาบาล ส่งเสริมสุขภาพตำบล และชุมชนในบริเวณพื้นที่ โครงการและใกล้เคียงในโอกาสต่างๆ ตามความ เหมาะสม อย่างต่อเนื่องตลอดอายุประทานบัตร	- บริเวณชุมชนใกล้เคียง โครงการ	- ในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 โครงการ ร่วมกิจกรรมต่างๆ เช่น ร่วมทำบุญถวายเทียนพรรษา กิจกรรม ด้านชุมชน ทำความดีถวายเป็นพระราชกุศล แต่พระบาท สมเด็จพระเจ้าอยู่หัว ร่วมทำบุญทอดผ้าป่าสามัคคี เพื่อการศึกษาร่วมกิจกรรม เดิน ปั่น ปูกลูก 12 สิงหาคม โครงการตรวจสอบสุขภาพให้กับชุมชนใกล้เคียงพื้นที่โครงการ ร่วมทำบุญทอดกฐินวัดต่างๆ ร่วมกิจกรรมทำบุญตักบาตร วันออกพรรษา ร่วมงานประเพณีไหว้พระจันทร์ร่วมสืบสาน วัฒนธรรมประเพณีลอยกระทง	-	ภาคผนวก 3ข การดำเนินงาน ด้าน CSR

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ คำขอประทานบัตรที่ 2/2551 ของ บริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต (ต่อ) 4.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม (ต่อ) - สนับสนุนให้เกิดการรวมกลุ่มในภาคประชาชน โดยเฉพาะกลุ่มอาชีพเสริม เพื่อให้ประชาชนมีรายได้เพิ่มขึ้น และชุมชนเกิดการพัฒนามากขึ้น	- บริเวณชุมชนใกล้เคียง โครงการ	- ในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 โครงการร่วมกิจกรรมต่างๆ เช่น ร่วมทำบุญถวายเทียนพรรษา กิจกรรมด้านชุมชน ทำความดีถวายเป็นพระราชกุศล แต่พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว ร่วมทำบุญทอดผ้าป่าสามัคคีเพื่อการศึกษา ร่วมกิจกรรม เดิน ปั่น ปูกลูก 12 สิงหาคม โครงการตรวจสอบสุขภาพให้กับชุมชนใกล้เคียงพื้นที่โครงการ ร่วมทำบุญทอดกฐินวัดต่างๆ ร่วมกิจกรรมทำบุญตักบาตรวันออกพรรษา ร่วมงานประเพณีไหว้พระจันทร์ร่วมสืบสานวัฒนธรรมประเพณีลอยกระทง	-	ภาคผนวก 3ข การดำเนินงาน ด้าน CSR

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

โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ คำขอประทานบัตรที่ 2/2551 ของ บริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต (ต่อ) 4.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม (ต่อ) - ให้สนับสนุนหรือร่วมมือกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ในการแก้ไขปัญหาต่างๆ ที่เกิดขึ้นในชุมชน เช่น ปัญหา ขาดแคลนน้ำ ปัญหายาเสพติด เป็นต้น	- บริเวณชุมชนใกล้เคียง โครงการ	- ในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 โครงการ ร่วมกิจกรรมต่างๆ เช่น ร่วมทำบุญถวายเทียนพรรษา กิจกรรม ด้านชุมชน ทำความดีถวายเป็นพระราชกุศล แต่พระบาท สมเด็จพระเจ้าอยู่หัว ร่วมทำบุญทอดผ้าป่าสามัคคี เพื่อการศึกษาร่วมกิจกรรม เดิน ปั่น ปูกลูก 12 สิงหาคม โครงการตรวจสอบสุขภาพให้กับชุมชนใกล้เคียงพื้นที่โครงการ ร่วมทำบุญทอดกฐินวัดต่างๆ ร่วมกิจกรรมทำบุญตักบาตร วันออกพรรษา ร่วมงานประเพณีไหว้พระจันทร์ร่วมสืบสาน วัฒนธรรมประเพณีลอยกระทง	-	ภาคผนวก 3ข การดำเนินงาน ด้าน CSR

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ คำขอประทานบัตรที่ 2/2551 ของ บริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต (ต่อ) 4.2 ความรับผิดชอบต่อสังคม - ให้ความร่วมมือกับผู้นำชุมชน เพื่อพัฒนาสภาพ ความเป็นอยู่ของชุมชนและพัฒนาาระบบสาธารณูปโภค ต่างๆ เช่น การพัฒนาถนน และน้ำอุปโภค-บริโภค เป็นต้น ให้ดีขึ้น	- บริเวณชุมชนใกล้เคียง โครงการ	- ในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 โครงการ ร่วมกิจกรรมต่างๆ เช่น ร่วมทำบุญถวายเทียนพรรษา กิจกรรม ด้านชุมชน ทำความดีถวายเป็นพระราชกุศล แด่พระบาท สมเด็จพระเจ้าอยู่หัว ร่วมทำบุญทอดผ้าป่าสามัคคีเพื่อ การศึกษาร่วมกิจกรรม เดิน ปั่น ปูกลูก 12 สิงหาคม โครงการ ตรวจสอบสุขภาพให้กับชุมชนใกล้เคียงพื้นที่โครงการ ร่วมทำบุญ ทอดกฐินวัดต่างๆ ร่วมกิจกรรมทำบุญตักบาตรวันออกพรรษา ร่วมงานประเพณีไหว้พระจันทร์ร่วมสืบสานวัฒนธรรมประเพณี ลอยกระทง	-	ภาคผนวก 3ข การดำเนินงาน ด้าน CSR

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ คำขอประทานบัตรที่ 2/2551 ของ บริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต (ต่อ) 4.2 ความรับผิดชอบต่อสังคม (ต่อ) - ให้สร้างความสัมพันธ์อันดีระหว่างโครงการกับ ประชาชนในชุมชน ผ่านการเข้าร่วมกิจกรรมหรือ ประเพณีต่างๆ ภายในชุมชน เช่น การออกหน่วยแพทย์ เคลื่อนที่ การปลูกป่าชุมชน การทอดผ้าป่าสามัคคี งานประเพณีสงกรานต์ งานประเพณีลอยกระทง และ งานกิจกรรมวันเด็กหรืองานแข่งขันกีฬาของโรงเรียน เป็นต้น เพื่อสร้างความสัมพันธ์อันดีระหว่างโครงการกับ ประชาชน	- บริเวณชุมชนใกล้เคียง โครงการ	- ในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 โครงการ ร่วมกิจกรรมต่างๆ เช่น ร่วมทำบุญถวายเทียนพรรษา กิจกรรม ด้านชุมชน ทำความดีถวายเป็นพระราชกุศล แต่พระบาท สมเด็จพระเจ้าอยู่หัว ร่วมทำบุญทอดผ้าป่าสามัคคี เพื่อการศึกษา ร่วมกิจกรรม เดิน ปั่น ปลูก 12 สิงหาคม โครงการ ตรวจสอบสุขภาพให้กับชุมชนใกล้เคียงพื้นที่โครงการ ร่วมทำบุญ ทอดกฐินวัดต่างๆ ร่วมกิจกรรมทำบุญตักบาตรวันออกพรรษา ร่วมงานประเพณีไหว้พระจันทร์ร่วมสืบสานวัฒนธรรมประเพณี ลอยกระทง	-	ภาคผนวก 3ข การดำเนินงาน ด้าน CSR

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

โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ คำขอประทานบัตรที่ 2/2551 ของ บริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต (ต่อ) 4.2 ความรับผิดชอบต่อสังคม (ต่อ) - สนับสนุนหรือร่วมมือกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการ แก้ไขปัญหาดังกล่าว ที่เกิดขึ้นในชุมชน เช่น ปัญหาการ ขาดแคลนน้ำ ปัญหายาเสพติด เป็นต้น	- บริเวณชุมชนใกล้เคียง โครงการ	- ในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 โครงการ ร่วมกิจกรรมต่างๆ เช่น ร่วมทำบุญถวายเทียนพรรษา กิจกรรม ด้านชุมชน ทำความดีถวายเป็นพระราชกุศล แต่พระบาท สมเด็จพระเจ้าอยู่หัว ร่วมทำบุญทอดผ้าป่าสามัคคี เพื่อการศึกษา ร่วมกิจกรรม เดิน ปั่น ปูกลูก 12 สิงหาคม โครงการตรวจสุขภาพให้กับชุมชนใกล้เคียงพื้นที่โครงการ ร่วมทำบุญทอดกฐินวัดต่างๆ ร่วมกิจกรรมทำบุญตักบาตร วันออกพรรษา ร่วมงานประเพณีไหว้พระจันทร์ร่วมสืบสาน วัฒนธรรมประเพณีลอยกระทง	-	ภาคผนวก 3ข การดำเนินงาน ด้าน CSR

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

โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ คำขอประทานบัตรที่ 2/2551 ของ บริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต (ต่อ) 4.2 ความรับผิดชอบต่อสังคม (ต่อ) - ช่วยกิจกรรมสาธารณประโยชน์ ตลอดจนการบริจาค เงินหรือสิ่งของช่วยกิจการสาธารณประโยชน์ต่อชุมชน ข้างเคียงตามสมควร	- บริเวณชุมชนใกล้เคียง โครงการ	- ในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 โครงการ ร่วมกิจกรรมต่างๆ เช่น ร่วมทำบุญถวายเทียนพรรษา กิจกรรม ด้านชุมชน ทำความดีถวายเป็นพระราชกุศล แต่พระบาท สมเด็จพระเจ้าอยู่หัว ร่วมทำบุญทอดผ้าป่าสามัคคีเพื่อ การศึกษา ร่วมกิจกรรม เดิน ปั่น ปูกลูก 12 สิงหาคม โครงการ ตรวจสอบสุขภาพให้กับชุมชนใกล้เคียงพื้นที่โครงการ ร่วมทำบุญ ทอดกฐินวัดต่างๆ ร่วมกิจกรรมทำบุญตักบาตรวันออกพรรษา ร่วมงานประเพณีไหว้พระจันทร์ร่วมสืบสานวัฒนธรรมประเพณี ลอยกระทง	-	ภาคผนวก 3ข การดำเนินงาน ด้าน CSR

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ คำขอประทานบัตรที่ 2/2551 ของ บริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต (ต่อ) 4.2 ความรับผิดชอบต่อสังคม (ต่อ) - เพื่อให้การดำเนินการตามแผนความรับผิดชอบต่อสังคมของโครงการเป็นไปตามระเบียบ หรือแนวทางปฏิบัติที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่กำหนด ทางโครงการจะเข้าร่วมโครงการมาตรฐานความรับผิดชอบต่อสังคมของผู้ประกอบการอุตสาหกรรมแร่ (CSR-DPIM) ของ กพร. ภายในระยะเวลา 3 ปี หลังจากการเปิดดำเนินการ	- บริเวณชุมชนใกล้เคียงโครงการ	- ปัจจุบัน (กรกฎาคม-ธันวาคม 2566) ทางโครงการมีการดำเนินการตามแผนความรับผิดชอบต่อสังคมของโครงการ (CSR-DPIM) แล้ว ซึ่งดำเนินการในนาม บริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)	-	ภาคผนวก 3x การดำเนินงานด้าน CSR
- สนับสนุนให้เกิดการรวมกลุ่มในภาคประชาชน โดยเฉพาะกลุ่มอาชีพเสริม เพื่อให้ประชาชนมีรายได้เพิ่มขึ้น และชุมชนเกิดการพัฒนามากขึ้นเนื่องจากสอดคล้องกับการนำขีดความสามารถ หรือศักยภาพที่สอดคล้องกับลักษณะธุรกิจขององค์กรไปส่งเสริมกิจกรรมด้านเศรษฐกิจ สังคม และวัฒนธรรมของชุมชน	- บริเวณชุมชนใกล้เคียงโครงการ	- โครงการมีการจัดตั้งงบประมาณเพื่อสนับสนุนและจัดกิจกรรมให้ชุมชนใกล้เคียง รวมทั้งสนับสนุนงบประมาณในการจัดกิจกรรมต่างๆที่สำคัญของชุมชนรอบพื้นที่โครงการ	-	ภาคผนวก 3x การดำเนินงานด้าน CSR

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ คำขอประทานบัตรที่ 2/2551 ของ บริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

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 2566

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	- บริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณชุมชนใกล้เคียงโครงการ	- โครงการดำเนินการตามมาตรการป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมในทุกๆ ด้าน เช่น ด้านคุณภาพอากาศ คุณภาพเสียง และการคมนาคม เป็นต้น อย่างเคร่งครัด เพื่อเป็นการลดข้อวิตกกังวลของประชาชนต่อการดำเนินการของโครงการ	-	-
- ให้จัดเจ้าหน้าที่ลงพื้นที่รับข้อร้องเรียน รับฟังความคิดเห็น หรือจัดทำกล่องรับเรื่องร้องเรียนด้านหน้าที่โครงการ และที่ทำการผู้ใหญ่บ้านหมู่ 10 บ้านหนองไม้เสีย ตลอดอายุประทานบัตร	- ด้านหน้าโครงการและที่ทำการผู้ใหญ่บ้านหมู่ 10 บ้านหนองไม้เสีย	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยรับฟังความคิดเห็นจากชุมชนและมีกล่องรับความคิดเห็น ซึ่งรวมถึงข้อร้องเรียนจากชุมชนพร้อมทั้งมีการจัดประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับการดำเนินงานให้กับชุมชนในพื้นที่ที่ได้รับทราบและมีบอร์ดประชาสัมพันธ์ที่หมู่ 10 โดยในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 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 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต (ต่อ) 4.3 การมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ) - ให้สร้างความสัมพันธ์อันดีระหว่างโครงการกับ ประชาชนผ่านการเข้าร่วมกิจกรรมต่างๆ ภายในชุมชน เช่น สนับสนุนด้านการศึกษา เช่น การบริจาค ทุนการศึกษา ส่งเสริมด้านการกีฬา ทำนุบำรุงศาสนา และปรับปรุงซ่อมแซมเส้นทางคมนาคมภายในพื้นที่	- บริเวณชุมชนใกล้เคียง โครงการ	- ในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 โครงการ ร่วมกิจกรรมต่างๆ เช่น ร่วมทำบุญถวายเทียนพรรษา กิจกรรม ด้านชุมชน ทำความดีถวายเป็นพระราชกุศล แต่พระบาท สมเด็จพระเจ้าอยู่หัว ร่วมทำบุญทอดผ้าป่าสามัคคี เพื่อการศึกษา ร่วมกิจกรรม เดิน ปั่น ปูกลูก 12 สิงหาคม โครงการ ตรวจสอบสุขภาพให้กับชุมชนใกล้เคียงพื้นที่โครงการ ร่วมทำบุญ ทอดกฐินวัดต่างๆ ร่วมกิจกรรมทำบุญตักบาตรวันออกพรรษา ร่วมงานประเพณีไหว้พระจันทร์ร่วมสืบสานวัฒนธรรมประเพณี ลอยกระทง	-	ภาคผนวก 3ข การดำเนินงาน ด้าน CSR

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

โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ คำขอประทานบัตรที่ 2/2551 ของ บริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต (ต่อ) 4.3 การมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ) - ในกรณีที่มีข้อร้องเรียนเกิดขึ้น ให้คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ ซึ่งเป็นตัวแทนจาก 3 ฝ่าย ได้แก่ ตัวแทนจากโครงการ หน่วยงานราชการ และตัวแทนจากชุมชน ดำเนินการตรวจสอบข้อร้องเรียนอย่างยุติธรรม พร้อมทั้งจัดทำมาตรการป้องกันและแก้ไขปัญหาดังกล่าว โดยดำเนินการให้แล้วเสร็จภายใน 45 วัน พร้อมทั้งแจ้งผลให้กับผู้ร้องเรียนได้รับทราบ	- บริเวณชุมชนใกล้เคียง	- โครงการได้จัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์เพื่อรับฟังปัญหาในชุมชนโดยในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 ยังไม่มีข้อร้องเรียนหรือเกิดความเดือดร้อนของประชาชนจากการดำเนินงานแต่อย่างใด	-	ภาคผนวก 10ข เอกสารแต่งตั้ง คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ ภาคผนวก 11ข ตัวอย่างเอกสารบันทึก เรื่องร้องเรียน

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

โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ คำขอประทานบัตรที่ 2/2551 ของ บริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<p>4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต (ต่อ)</p> <p>4.3 การมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)</p> <p>- ให้ประชาสัมพันธ์ข้อมูลเกี่ยวกับผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมผลตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม (คุณภาพอากาศ ระดับเสียง และคุณภาพน้ำ) และผลการตรวจสอบข้อร้องเรียนของประชาชนที่ได้รับจากการดำเนินโครงการ (ถ้ามี) ปีละ 2 ครั้ง เพื่อให้ประชาชนในชุมชนใกล้เคียงได้รับทราบผลการดำเนินการของโครงการโดยการติดประกาศตามสถานที่ที่ประชาชนสามารถเข้าถึงได้ และจัดทำเป็นบอร์ดขนาดใหญ่ที่อ่านได้ชัดเจน ได้แก่ ที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน และศาลาประชาคมหมู่บ้าน พร้อมทั้งจัดทำเป็นรายงานหรือเอกสารแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ให้แก่หน่วยงานด้านสาธารณสุขในพื้นที่ด้วย ได้แก่ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านเขาทอง โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านช่องแค โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านหนองกระทุ่ม และสำนักงานสาธารณสุขอำเภอตากสิรรวมทั้งประชาสัมพันธ์กิจกรรมการช่วยเหลือชุมชน หรือมาตรการฯ ด้านบวกของโครงการให้ชุมชนได้รับทราบอย่างต่อเนื่อง</p>	<p>- บริเวณชุมชนใกล้เคียงโครงการ (ปีละ 2 ครั้ง)</p>	<p>- โครงการได้มีการประชาสัมพันธ์โครงการเกี่ยวกับผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมให้แก่ชุมชนโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพได้รับทราบและมีบอร์ดประชาสัมพันธ์ที่หมู่ 10 โดยมีการสำรวจความคิดเห็นของชุมชน เมื่อวันที่ 25-27 พฤษภาคม 2566</p>	-	<p>ภาคผนวก 3ข การดำเนินงาน ด้าน CSR ภาคผนวก 12ข แบบสำรวจความคิดเห็น ของชุมชน ภาคผนวก 13ข เอกสารผลการตรวจวัด คุณภาพสิ่งแวดล้อม</p>

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

โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ คำขอประทานบัตรที่ 2/2551 ของ บริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

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 บ้านหนองไม้ เสียบ บ้านหนองกระเปียน บ้านหนองตาก้อน และบ้าน เขาวง เพื่อสอบถามความคิดเห็นเกี่ยวกับผลกระทบที่ ได้รับจากการดำเนินการอยู่ในปัจจุบันของโครงการ โดยการสำรวจทัศนคติด้วยวิธีการสัมภาษณ์บุคคล เป็นประจำทุกปี ปีละ 1 ครั้ง ในช่วงเดือนสิงหาคมหรือ กันยายน	- ประชาชนในรัศมี 3 กิโลเมตร และ ประชาชนในเส้นทาง ขนส่งแร่ ได้แก่ บ้านหนองไม้เสียบ บ้านหนองกระเปียน บ้านหนองตาก้อน และบ้านเขาวง	- โครงการดำเนินการรับฟังความคิดเห็นจากประชาชน โดยรอบพื้นที่โครงการ ในรัศมี 3 กิโลเมตร และ ในเส้นทางขนส่งแร่ เพื่อสอบถามความคิดเห็นเกี่ยวกับ ผลกระทบที่ได้รับจากการดำเนินงานของโครงการ โดยการสำรวจทัศนคติด้วยวิธีการสัมภาษณ์บุคคล โดยมีการสำรวจความคิดเห็นของชุมชน เมื่อวันที่ 25-27 พฤษภาคม 2566	-	ภาคผนวก 12ข แบบสำรวจความคิดเห็น ของชุมชน

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ คำขอประทานบัตรที่ 2/2551 ของ บริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต (ต่อ) 4.4 การสาธารณสุข - ดำเนินการตามมาตรการป้องกันแก้ไข และลดผลกระทบในด้านต่างๆ เพื่อยับยั้งผลกระทบที่อาจคุกคามทางสุขภาพของคนงาน และประชาชนในบริเวณพื้นที่ใกล้เคียง	- บริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณชุมชนใกล้เคียงโครงการ	- โครงการดำเนินการตามมาตรการป้องกันแก้ไข และลดผลกระทบที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด เพื่อป้องกันผลกระทบด้านสุขภาพต่อประชาชนบริเวณพื้นที่ใกล้เคียงโครงการ	-	-
- ให้แจ้งผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ และผลการตรวจสอบสุขภาพของพนักงานให้ประชาชนในชุมชนใกล้เคียงโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านเขาทอง โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านช่องแค โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านหนองกระทุ่ม สำนักงานสาธารณสุขอำเภอตากลี และสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดนครสวรรค์ เพื่อให้หน่วยงานดังกล่าวได้รับทราบ พร้อมทั้งประชาสัมพันธ์ข้อมูลให้ประชาชนในชุมชนได้รับทราบโดยทั่วไป	- บริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณชุมชนใกล้เคียงโครงการ	- โครงการได้ดำเนินการตรวจสอบสุขภาพของพนักงานเมื่อวันที่ 30 สิงหาคม 2566 พบว่า สุขภาพของพนักงานส่วนใหญ่อยู่ในเกณฑ์ปกติ	-	ภาคผนวก 14ข ผลการตรวจสอบสุขภาพพนักงาน

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ คำขอประทานบัตรที่ 2/2551 ของ บริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต (ต่อ) 4.4 การสาธารณสุข (ต่อ) - ให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบทางด้าน คุณภาพอากาศ เสียง อุทกวิทยาและคุณภาพน้ำ ทรัพยากรดิน การคมนาคม อาชีวอนามัยและความปลอดภัย เพื่อยับยั้ง ผลกระทบที่อาจคุกคามทางสุขภาพของคนงาน และประชาชนใน บริเวณพื้นที่ใกล้เคียงโครงการและเป็นการลดข้อวิตกกังวลของ ประชาชนในด้านผลกระทบจากฝุ่นละออง และอุบัติเหตุจากการ ขนส่งแร่ พร้อมทั้งเผยแพร่ข้อมูลผลการดำเนินการตามมาตรการ ป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้ประชาชนใน ชุมชนใกล้เคียงโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านเขาทอง โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านหนองกระทุ่มสำนักงานสาธารณสุข อำเภอดาคลี และสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดนครสวรรค์ รวมทั้ง ผู้นำชุมชนในพื้นที่รัศมี 3 กิโลเมตร เพื่อให้หน่วยงานดังกล่าวได้ รับทราบ พร้อมทั้งประชาสัมพันธ์ข้อมูลให้ประชาชนในชุมชน ได้รับทราบโดยทั่วไป	- บริเวณพื้นที่ โครงการและ บริเวณชุมชน ใกล้เคียงโครงการ	- โครงการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมในด้าน ต่างๆ อย่างเคร่งครัด โดยได้มอบหมายให้บริษัท เทคนิค สิ่งแวดล้อมไทย จำกัด เป็นผู้ดำเนินการจัดทำรายงาน ผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ โดยดำเนินการจัดส่งรายงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ทุก 6 เดือน พร้อมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่มวลชนสัมพันธ์ ประชาสัมพันธ์การดำเนินโครงการให้ชุมชนรับทราบ	-	ภาคผนวก 3ข การดำเนินงาน ด้าน CSR ภาคผนวก 10ข เอกสารแต่งตั้ง คณะกรรมการ มวลชนสัมพันธ์

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

โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ คำขอประทานบัตรที่ 2/2551 ของ บริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต (ต่อ) 4.5 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย - ตรวจเช็คและควบคุมให้พนักงานทุกคนที่มีความเสี่ยงต่ออันตรายสูงใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลตลอดเวลาทำงาน	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ปัจจุบันโครงการได้หยุดการทำเหมืองแร่ดินไว้ชั่วคราว ไม่มีกิจกรรมทำเหมืองแร่ และได้ส่งหนังสือแจ้งไปยังกระทรวงอุตสาหกรรมจังหวัดเรียบร้อยแล้ว ทั้งนี้โครงการกำหนดให้มีการตรวจสอบและจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคล (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 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต (ต่อ) 4.5 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) - ลดระยะเวลาที่ต้องทำงานอยู่กับเสียงดังให้น้อยลง โดยให้สับเปลี่ยนหน้าที่ของพนักงานเพื่อไม่ให้ทำงาน ในแหล่งที่มีระดับเสียงเกิน 90 เดซิเบล(เอ) ติดต่อกัน เป็นระยะเวลา 8 ชั่วโมง ตามกฎกระทรวงของกระทรวง แรงงาน กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการ ด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม ในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ.2549 เพื่อลดอัตราความเสี่ยงต่อสมรรถภาพการได้ยิน ของพนักงาน	- บริเวณพื้นที่โครงการ (พนักงานของโครงการ ทุกคน)	- ปัจจุบันโครงการได้หยุดการทำเหมืองไว้ชั่วคราวไม่มี กิจกรรมทำเหมืองแร่ และได้ส่งหนังสือแจ้งไปยัง กระทรวงอุตสาหกรรมจังหวัดเรียบร้อยแล้ว ทั้งนี้ โครงการกำหนดให้มีการตรวจสอบและจัดเตรียม อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล (PPE) แก่พนักงานตามความ เหมาะสมของงานที่ปฏิบัติ เช่น การฟื้นฟูเหมือง ตัดหญ้า ปลุกต้นไม้ เป็นต้น	-	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 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต (ต่อ) 4.5 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) - ปฏิบัติตามวิธีการให้ความคุ้มครองแก่พนักงานและความปลอดภัยแก่บุคคลภายนอก ตามกฎกระทรวงฉบับที่ 9 (พ.ศ. 2513) และกฎกระทรวงฉบับที่ 50 (พ.ศ. 2525) ออกตามความในมาตราที่ 17 แห่งพระราชบัญญัติแร่ พ.ศ. 2510 ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองอย่างเคร่งครัด	- พนักงานของโครงการ ทุกคน	- โครงการปฏิบัติตามวิธีการให้ความคุ้มครองแก่พนักงานและความปลอดภัยแก่บุคคลภายนอกตามมาตรการกำหนด	-	-
- ให้ตรวจสอบประสิทธิภาพ และความพร้อมของเครื่องมือเครื่องจักรประเภทต่างๆ ก่อนใช้งาน เพื่อมิให้เกิดอันตรายแก่ผู้ใช้	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ปัจจุบันโครงการได้หยุดการทำเหมืองแร่ดินไว้ชั่วคราว ไม่มีกิจกรรมทำเหมืองแร่ และได้ส่งหนังสือแจ้งไปยังกระทรวงอุตสาหกรรมจังหวัดเรียบร้อยแล้ว โดยโครงการมีการกำหนดให้บริษัทผู้รับเหมาตรวจสอบซ่อมบำรุงสภาพเครื่องยนต์ เครื่องจักรให้มีสภาพดี เพื่อปรับปรุงฟื้นฟูพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 30 มกราคม 2566	-	ภาคผนวก 4ข หนังสือขออนุญาต หยุดการทำเหมือง ชั่วคราว ภาคผนวก 6ข เอกสารตรวจสอบ เครื่องยนต์ เครื่องจักร

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ คำขอประทานบัตรที่ 2/2551 ของ บริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต (ต่อ) 4.5 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) - ห้ามมิให้บุคคลภายนอกที่มีได้มีหน้าที่เกี่ยวข้อง เข้ามาในรัศมีการทำงานของเครื่องจักรกลต่างๆ	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ปัจจุบันโครงการได้หยุดการทำเหมืองแร่ดินไว้ชั่วคราว ไม่มีกิจกรรมทำเหมืองแร่ และได้ส่งหนังสือแจ้งไปยัง กระทรวงอุตสาหกรรมจังหวัดเรียบร้อยแล้ว ทั้งนี้ โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยบริเวณ ทางเข้า-ออกโครงการ เพื่อเฝ้าระวังมิให้บุคคลภายนอก ที่มีได้มีหน้าที่เกี่ยวข้องเข้ามาในพื้นที่โครงการ	-	รูปที่ 6 เจ้าหน้าที่รักษา ความปลอดภัย
- จัดทำแบบฟอร์มจดบันทึกการเกิดอุบัติเหตุของพนักงาน และแสดงสถิติทางอุบัติเหตุพร้อมสาเหตุให้คนงานทั่วไป ได้รับรู้ เพื่อเพิ่มความระมัดระวังในการปฏิบัติงาน	- 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 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต (ต่อ) 4.6 ประวัติศาสตร์ สุนทรียภาพและทัศนียภาพ - ในระหว่างการทำเหมืองในพื้นที่แปลงประทานบัตรของโครงการ หากพบวัตถุต้องสงสัยว่าเป็นโบราณวัตถุ หรือร่องรอยทางประวัติศาสตร์โบราณคดี ทางโครงการหยุดดำเนินการทำเหมืองและรีบแจ้งข้อมูลต่อสำนักศิลปากรที่ 4 ลพบุรี ให้ทราบโดยด่วน และอนุญาตให้พนักงานเจ้าหน้าที่หรือผู้ที่เกี่ยวข้อง ได้เข้าไปดำเนินการตรวจสอบพื้นที่ กรณีที่พิสูจน์หลักฐานแล้วพบว่า บริเวณพื้นที่โครงการเป็นแหล่งที่มีความสำคัญทางประวัติศาสตร์ หรือพบว่ามีหลักฐานทางโบราณคดี ผู้ถือประทานบัตรจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง โดยไม่มีข้อเรียกร้องใดๆ	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- โครงการเริ่มเปิดดำเนินงานตั้งแต่ช่วงเดือนธันวาคม 2557 ที่ผ่านมา ซึ่งตั้งแต่เริ่มเปิดดำเนินการมาจนถึงปัจจุบันยังไม่พบวัตถุต้องสงสัยว่าเป็นโบราณวัตถุ หรือร่องรอยทางประวัติศาสตร์โบราณคดีแต่อย่างใด แต่หากระหว่างการทำเหมือง พบวัตถุต้องสงสัยว่าเป็นโบราณวัตถุหรือร่องรอยทางประวัติศาสตร์โบราณคดี ทางโครงการจะหยุดดำเนินการทำเหมือง และแจ้งข้อมูลต่อสำนักศิลปากรที่ 4 ลพบุรีให้ทราบทันที	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ คำขอประทานบัตรที่ 2/2551 ของ บริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต (ต่อ) 4.6 ประวัติศาสตร์ สุนทรียภาพและทัศนียภาพ (ต่อ) - ในระหว่างการดำเนินโครงการ โครงการจะต้อง บำรุงรักษาไม้อินต้นและพืชคลุมดินที่ปลูกไปแล้วให้ เจริญงอกงามอยู่เสมอ - ดำเนินการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองตาม แผนการฟื้นฟูที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด เพื่อปรับปรุง สภาพภูมิทัศน์ให้สอดคล้องกับพื้นที่ข้างเคียง และ สามารถใช้ประโยชน์พื้นที่ในด้านอื่นๆ ที่เหมาะสมต่อไป	- บริเวณพื้นที่โครงการ - บริเวณพื้นที่โครงการ	- โครงการกำหนดให้มีพื้นที่สีเขียว และทำการบำรุงรักษา ให้เจริญงอกงามตามมาตรการกำหนด - โครงการมีการปลูกต้นไม้เพื่อปรับปรุงและฟื้นฟูสภาพ เหมืองตลอดจนการปรับภูมิทัศน์ให้ดีขึ้น โดยการปลูกต้น สะเดา ซึ่งมีความเหมาะสมกับลักษณะภูมิประเทศและ ภูมิอากาศบริเวณพื้นที่โครงการ	- -	รูปที่ 2 พื้นที่สีเขียว และ Buffer Zone ภาคผนวก 1ข การปรับปรุงฟื้นฟู พื้นที่โครงการ ประจำปี 2566

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

โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ คำขอประทานบัตรที่ 2/2551 ของ บริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต (ต่อ) 4.6 ประวัติศาสตร์ สุนทรียภาพและทัศนียภาพ (ต่อ) - ทำการปลูกไม้ยืนต้นโตเร็วบริเวณขอบเขตพื้นที่โครงการ หรือในบริเวณที่สามารถดำเนินการปลูกได้ เพื่อช่วยบดบัง สภาพพื้นที่โครงการและกิจกรรมต่างๆ ที่เกิดขึ้นจากการ ทำเหมืองต่อเส้นทางสาธารณะใกล้เคียง โดยพันธุ์ไม้ที่ นำมาปลูกต้องเป็นพรรณไม้ที่เจริญเติบโตเร็ว มีอยู่ใน ท้องถิ่นและทนสภาพแห้งแล้งได้ดี เช่น สะเดา สน และ คูณ เป็นต้น จำนวน 1 แถว ให้มีระยะห่างระหว่างต้น 2 เมตร ทั้งนี้ให้ปลูกในระยะเตรียมการทำเหมืองพร้อมทั้ง ปลูกพืชคลุมดินหรือไม้พุ่มขนาดเล็กระหว่างต้นไม้ และใช้ ปุ๋ยที่มีไนโตรเจนสูง ใส่เพิ่มเติมในระยะแรก	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีพื้นที่สีเขียว ซึ่งประกอบด้วยไม้ยืนต้น เช่น ต้นสะเดา และพืชคลุมดินเพื่อช่วยบดบังสภาพ พื้นที่โครงการและกิจกรรมต่างๆ ภายในโครงการและ ทำการบำรุงรักษาให้เจริญงอกงามตามมาตรการกำหนด	-	รูปที่ 2 พื้นที่สีเขียว และ Buffer Zone

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้

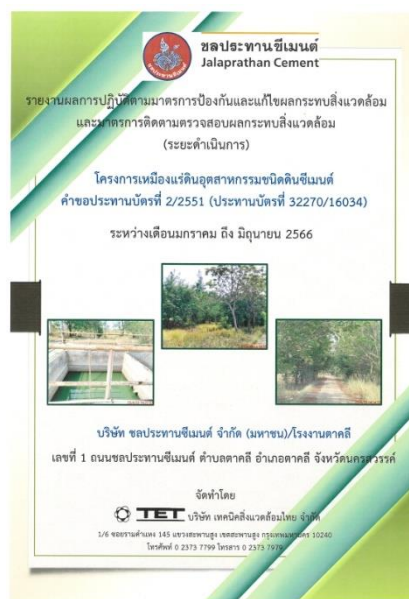
ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ



รูปที่ 1 กล่องรับฟังความคิดเห็น



รูปที่ 2 พื้นที่สีเขียว และ Buffer Zone



รูปที่ 3 รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันฯ ฉบับเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

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	
	
รูปที่ 10 อุปกรณ์ PPE	

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ (ต่อ)



รูปที่ 11 บ่อรวบรวมน้ำ (Sump)

คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์



รูปที่ 12 พื้นที่ซังน้ำหนักรถบรรทุก