

## การปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

---

### 2.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการดำเนินการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์คำขอประทานบัตรที่ 2/2551 บริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)/โรงงานตาคลี เมื่อวันที่ 15 พฤษภาคม 2567 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 และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านความเห็นชอบจากสำนักนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม หนังสือเห็นชอบเลขที่ ทส. 1009.2/10661 ลงวันที่ 26 ตุลาคม 2555 โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์คำขอประทานบัตรที่ 2/2551 บริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)/โรงงานตาคลี โดยผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 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)  
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>ระยะดำเนินการทำเหมืองและสิ้นสุดการทำเหมือง</b> 1. ให้มีจุดรับเรื่องร้องทุกข์ความเดือดร้อนของประชาชนที่เกิดจากกิจกรรมการทำเหมืองแร่ และกิจกรรมที่เกี่ยวข้องในกรณีที่มีผู้ร้องเรียน ผู้ถือประทานบัตรจะต้องดำเนินการแก้ไข และให้ความช่วยเหลือด้วยความเป็นธรรม	- ด้านหน้าโครงการและ ที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน หมู่ 10 บ้านหนองไม้ เสียบ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียน กรณีที่มีเรื่อง ร้องเรียนทางโครงการจะส่งเจ้าหน้าที่ลงไปตรวจสอบและ แก้ไขปัญหาดังที่ นอกจากนี้ยังจัดให้มีกล่องรับฟังความ คิดเห็นเพื่อรับความคิดเห็นตลอดจนข้อร้องเรียนจาก ชุมชน บริเวณหมู่ 10 และหน้าโครงการโดยในระหว่าง เดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 ไม่พบกรณีร้องเรียนต่อ การดำเนินงานของโครงการแต่อย่างใด	-	รูปที่ 1 กล่องรับ ฟังความคิดเห็น
2. หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนที่อาศัยอยู่ในบริเวณใกล้เคียงว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากการดำเนินโครงการ และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐาน และการเหมืองแร่หรือสำนักงาน นโยบาย และแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้ตรวจสอบแล้ว พบว่าผู้ถือประทานบัตรไม่ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนด จะต้องหยุดการทำเหมืองแล้วแก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อนให้เสร็จสิ้นก่อนที่จะดำเนินการต่อไป	- บริเวณพื้นที่โครงการ และชุมชนในบริเวณ ใกล้เคียง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนกรณีที่มีเรื่อง ร้องเรียนทางโครงการจะส่งเจ้าหน้าที่ลงไปตรวจสอบและ แก้ไขปัญหาดังที่ นอกจากนี้ยังจัดให้มีกล่องรับฟังความ คิดเห็นเพื่อรับความคิดเห็นตลอดจนข้อร้องเรียนจาก ชุมชน บริเวณหมู่ 10 และหน้าโครงการโดยในระหว่าง เดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 ไม่พบกรณีร้องเรียนต่อ การดำเนินงานของโครงการแต่อย่างใด	-	-

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

โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ คำขอประทานบัตรที่ 2/2551 ของ บริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)  
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>ระยะดำเนินการทำเหมืองและสิ้นสุดการทำเหมือง (ต่อ)</b> 3. ให้ปรับปรุงฟื้นฟูพื้นที่โครงการที่ผ่านการทำเหมืองแร่แล้ว และพื้นที่สิ้นสุดการใช้ประโยชน์แล้วตามแผนงานที่ได้เสนอ ไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้ง ให้รายงานผลการดำเนินงานให้สำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรมอุตสาหกรรม พื้นฐานและการเหมืองแร่ทราบทุกปี	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีการปรับปรุงและฟื้นฟูพื้นที่โครงการ เมื่อผ่านการทำเหมืองแร่ประจำปี โดยการดูแลแนวต้นไม้ บริเวณคันทำนบดิน และปลูกต้นไม้ซ่อมแซมในพื้นที่คัน ดินเดิม โดยปลูกต้นนนทรี ไทร สะเดา หางนกยูง ฯลฯ และล่าสุดได้มีการจัดทำรายงานผลการดำเนินการ ประจำปีให้กับ สผ. และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการ เหมืองแร่ ในเดือนมกราคม 2567	-	ภาคผนวก 1ข การปรับปรุงฟื้นฟู พื้นที่โครงการ ภาคผนวก 2ข หนังสือนำเสนอรายงาน ฉบับเดือนกรกฎาคม- ธันวาคม 2566 รูปที่ 2 พื้นที่สีเขียว และ Buffer Zone รูปที่ 3 รายงาน ผลการปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันฯ ฉบับเดือนกรกฎาคม- ธันวาคม 2566

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

โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ คำขอประทานบัตรที่ 2/2551 ของ บริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)  
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>ระยะดำเนินการทำเหมืองและสิ้นสุดการทำเหมือง (ต่อ)</b> 4. หากผู้ถือประทานบัตรมีความประสงค์ที่จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่ได้เสนอไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นที่ได้รับความเห็นชอบแล้ว ให้ผู้ถือประทานบัตรแจ้งให้หน่วยงานอนุญาตดำเนินการ ดังนี้ 4.1 หากหน่วยงานอนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวเกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อม หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนด ให้หน่วยงานอนุญาตรับจดแจ้งให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ 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)  
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>ระยะดำเนินการทำเหมืองและสิ้นสุดการทำเหมือง (ต่อ)</b> 4.2 หากหน่วยงานอนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานผลกระทบ สิ่งแวดล้อมเบื้องต้นที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้ หน่วยงานอนุญาตจัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลง ดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบาย และ แผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอ คณะกรรมการผู้ชำนาญการ ให้ความเห็นชอบก่อน ดำเนินการเปลี่ยนแปลงและเมื่อโครงการได้รับอนุญาต ให้เปลี่ยนแปลง ให้หน่วยงานอนุญาตแจ้งผลการ เปลี่ยนแปลงให้สำนักงานฯ เพื่อทราบ	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- โครงการยังไม่มีผลกระทบที่จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียด โครงการหรือมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมแต่อย่างใด ซึ่งหาก ทางโครงการมีความประสงค์ที่จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียด โครงการหรือมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมจะดำเนินการแจ้งให้ หน่วยงานอนุญาตพิจารณาอนุมัติก่อนการดำเนินการตาม มาตรการกำหนด	-	-

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

โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ คำขอประทานบัตรที่ 2/2551 ของ บริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)  
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>ระยะดำเนินการทำเหมืองและสิ้นสุดการทำเหมือง (ต่อ)</b> 5. ในระหว่างการทำเหมือง หากพบโบราณวัตถุ ร่องรอยทางประวัติศาสตร์หรือโบราณคดี จะต้องรายงานและขอความร่วมมือจากกรมศิลปากรเข้าไปดำเนินการตรวจสอบพื้นที่ ทั้งนี้ในระหว่างการทำเหมืองจะต้องหยุดการทำเหมืองชั่วคราว และหากพิสูจน์แล้วพบว่า เป็นแหล่งที่มีความสำคัญทางประวัติศาสตร์โบราณคดี ผู้ถือประทานบัตรจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องโดยไม่มีข้อเรียกร้องใดๆ	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตั้งแต่เริ่มเปิดดำเนินการในเดือนธันวาคม 2557 ถึงปัจจุบัน (มกราคม-มิถุนายน 2567) ในระหว่างการทำเหมืองไม่พบโบราณวัตถุหรือร่องรอยทางประวัติศาสตร์แต่อย่างใด หากทางโครงการพบโบราณวัตถุ ร่องรอยทางประวัติศาสตร์หรือโบราณคดี จะรายงานให้กรมศิลปากรทราบทันที	-	-

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)**  
โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ คำขอประทานบัตรที่ 2/2551 ของ บริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)  
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>ระยะดำเนินการทำเหมืองและสิ้นสุดการทำเหมือง (ต่อ)</b> 6. ให้อย่างงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านเขาทอง สำนักงานสาธารณสุขอำเภอดาคลี และสำนักงานสาธารณสุขจังหวัด ทราบอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง	- บริเวณพื้นที่โครงการ และชุมชนใกล้เคียง	- โครงการได้มอบหมายให้ บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมเพื่อเสนอให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบทุก 6 เดือน โดยรายงานที่จัดส่งฉบับล่าสุด คือ รายงานฉบับเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 และรายงานฉบับปัจจุบัน คือฉบับเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567	-	ภาคผนวก 2ข หนังสือนำเสนอรายงานฉบับเดือน (กรกฎาคม-ธันวาคม 2566)
7. ให้โครงการจัดเตรียมงบประมาณเพื่อใช้จ่ายในด้านมวลชนสัมพันธ์และด้านสุขภาพอนามัยของประชาชน	- ชุมชนที่อยู่บริเวณใกล้เคียง	- โครงการมีการจัดงบประมาณด้านมวลชนสัมพันธ์ (CSR) และมีกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพสำหรับสนับสนุนการตรวจสุขภาพคนในชุมชน ล่าสุดในวันที่ 30 สิงหาคม 2566 ซึ่งดำเนินการตรวจสุขภาพของชุมชนใกล้เคียงพื้นที่โครงการ โดยโรงพยาบาลมิตรประชา	-	ภาคผนวก 3ข การดำเนินงานด้านการมีส่วนร่วมกับชุมชน (CSR)



**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)**  
โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ คำขอประทานบัตรที่ 2/2551 ของ บริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)  
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ</b> <b>1.1 สภาพภูมิประเทศ</b> - 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)  
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

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

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

โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ คำขอประทานบัตรที่ 2/2551 ของ บริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)  
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ (ต่อ)</b> <b>1.1 สภาพภูมิประเทศ (ต่อ)</b> - ให้ตรวจสอบและดูแลสภาพคันทำนบดิน คูระบายน้ำโดยรอบพื้นที่โครงการ ให้มีสภาพมั่นคงแข็งแรง และหากพบว่าบริเวณใดมีปัญหาต้องดำเนินการซ่อมแซมทันที พร้อมทั้งบำรุงรักษาพืชคลุมดิน และพันธุ์ไม้ยืนต้นที่ปลูกไว้ให้เจริญเติบโตอยู่เสมอ	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ปัจจุบันโครงการได้หยุดการทำเหมืองไว้ชั่วคราว และได้ส่งหนังสือแจ้งไปยังกระทรวงอุตสาหกรรมจังหวัดเรียบร้อยแล้ว ทั้งนี้ทางโครงการยังคงรักษาคันทำนบดิน และคูระบายน้ำให้มีสภาพมั่นคงแข็งแรง และมีการปลูกพืชคลุมดินเพื่อป้องกันการชะล้างพังทลาย	-	รูปที่ 5 คันทำนบดิน ภาคผนวก 4ข หนังสือขออนุญาตหยุด การทำเหมืองชั่วคราว
- ต้องไม่ดำเนินกิจกรรมต่างๆ ในช่วงที่มีฝนตกชุกหรือหลังฝนตกใหม่ๆ ทั้งนี้เพื่อป้องกันการชะล้างพังทลายของหน้าเหมือง	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- โครงการไม่มีการดำเนินงานในช่วงที่มีฝนตกชุกหรือหลังฝนตกใหม่ๆ เพื่อป้องกันการชะล้างพังทลาย ซึ่งปัจจุบันโครงการได้หยุดทำเหมืองแร่ดินชั่วคราว และได้ส่งหนังสือแจ้งไปยังกระทรวงอุตสาหกรรมจังหวัดเรียบร้อยแล้ว	-	ภาคผนวก 4ข หนังสือขออนุญาตหยุด การทำเหมืองชั่วคราว ภาคผนวก 5ข มาตรการความปลอดภัยด้านหลุมยุบ

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

โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ คำขอประทานบัตรที่ 2/2551 ของ บริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)  
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ (ต่อ)</b> <b>1.1 สภาพภูมิประเทศ (ต่อ)</b> - ภายหลังสิ้นสุดการทำเหมืองในปีที่ 25 โครงการต้องดำเนินการฟื้นฟูสภาพภูมิประเทศในบริเวณโครงการและปรับปรุงพื้นที่ของโครงการไม่ให้ส่งผลกระทบต่อสภาพแวดล้อมบริเวณพื้นที่ข้างเคียง เพื่อให้พื้นที่ที่มีการฟื้นฟูกลมกลืนกับสภาพแวดล้อมใกล้เคียง และเกิดประโยชน์สูงสุดในอนาคตต่อไป	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีแผนฟื้นฟูและปรับปรุงเหมืองแล้ว สิ้นสุดการทำเหมืองในปีที่ 25 ทั้งนี้โครงการเริ่มเปิดดำเนินงานเมื่อเดือนธันวาคม 2557 จนถึงปัจจุบัน ซึ่งยังไม่สิ้นสุดการทำเหมือง อย่างไรก็ตามโครงการจัดให้มีการปลูกไม้ยืนต้นให้พื้นที่ที่มีความกลมกลืนกับสภาพแวดล้อมพร้อมกับการดำเนินการทำเหมืองของโครงการ	-	ภาคผนวก 1ข การปรับปรุงฟื้นฟูพื้นที่โครงการ รูปที่ 2 พื้นที่สีเขียวและ Buffer Zone

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

โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ คำขอประทานบัตรที่ 2/2551 ของ บริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)  
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ (ต่อ)</b> <b>1.2 คุณภาพอากาศ</b> 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 หากพบว่าต้นไม้ที่ทำการปลูกตายจะทำการปลูก ใหม่และซ่อมแซมทันที โครงการอยู่ระหว่างดำเนินการ ปรับปรุงและทำการปลูกต้นไม้บริเวณทำนบดิน ปัจจุบัน โครงการได้หยุดการทำเหมืองแร่ดินไว้ชั่วคราว และได้ส่ง หนังสือแจ้งไปยังกระทรวงอุตสาหกรรมจังหวัดเรียบร้อยแล้ว จึงทำให้ไม่มีการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองออกสู่ภายนอกพื้นที่ โครงการ	-	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)  
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ (ต่อ)</b> <b>1.2 คุณภาพอากาศ (ต่อ)</b> 1) บริเวณพื้นที่โครงการ (ต่อ) - กำหนดความเร็วของรถบรรทุกที่วิ่งภายในพื้นที่โครงการ 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)  
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ (ต่อ)</b> <b>1.2 คุณภาพอากาศ (ต่อ)</b> 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)  
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ (ต่อ)</b> <b>1.2 คุณภาพอากาศ (ต่อ)</b> 2) บริเวณเส้นทางขนส่งแร่ (ต่อ) - คัดพรมน้ำบนเส้นทางขนส่งแร่ช่วงที่เป็นถนนลูกรังเป็นระยะ จากข้อเสนอแนะของ United State Environmental Protection Agency (US.EPA, 1976) ประมาณไว้ว่า การฉีดพรมน้ำบนถนนให้มีความชื้น จะสามารถลดปริมาณฝุ่นละอองได้มากกว่าร้อยละ 50 ซึ่งจำนวนครั้งของการฉีดพรมน้ำจะต้องพิจารณาจากสภาพอากาศและฤดูกาล เช่น ฤดูแล้งควรฉีดพรมน้ำประมาณวันละ 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)  
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ (ต่อ)</b> <b>1.2 คุณภาพอากาศ (ต่อ)</b> 2) บริเวณเส้นทางขนส่งแร่ (ต่อ) - การปรับปรุงพื้นที่และการปรับแต่งถนน จะต้องใช้น้ำ ฉีดพรมบริเวณที่จะทำกิจกรรมดังกล่าวก่อนทุกครั้ง	- บริเวณพื้นที่โครงการ (รถขนส่งแร่)	- โครงการจัดให้มีรถบรรทุกน้ำในการฉีดพรมน้ำในช่วงที่มี การปรับพื้นที่และการปรับแต่งถนนตามมาตรการกำหนด ซึ่งปัจจุบันโครงการได้หยุดการทำเหมืองแร่ดินไว้ชั่วคราว ไม่มีกิจกรรมการขนส่งแร่ และได้ส่งหนังสือแจ้งไปยัง กระทรวงอุตสาหกรรมจังหวัดเรียบร้อยแล้ว	-	ภาคผนวก 4ข หนังสือขออนุญาต หยุดการทำเหมือง ชั่วคราว
- ควรล้างทำความสะอาดรถบรรทุกอย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นที่ติดมากับรถ	- บริเวณพื้นที่โครงการ (รถขนส่งแร่)	- ปัจจุบันโครงการได้หยุดการทำเหมืองแร่ดินไว้ชั่วคราว และได้ส่งหนังสือแจ้งไปยังกระทรวงอุตสาหกรรมจังหวัด เรียบร้อยแล้ว รถบรรทุกจึงไม่มีการขนส่ง 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)  
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ (ต่อ)</b> <b>1.2 คุณภาพอากาศ (ต่อ)</b> 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 ภายในพื้นที่โครงการ และได้ส่งหนังสือแจ้งไปยังกระทรวงอุตสาหกรรมจังหวัด เรียบร้อยแล้ว ล่าสุดโครงการมีการฟื้นฟูเหมืองแร่ดิน โดยการ ดูแลแนวต้นไม้บริเวณคันทำนบดิน และปลูกต้นไม้ซ่อมแซม ในพื้นที่คันดินเดิม โดยปลูกต้นนนทรี ไทร สะเดา ทางนกยูง ฯลฯ ซึ่งกำหนดให้บริษัทผู้รับเหมาตรวจสอบซ่อมบำรุงสภาพ เครื่องยนต์ เครื่องจักรให้มีสภาพดีอยู่เสมอก่อนใช้งานตาม มาตรการกำหนด	-	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)  
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ (ต่อ)</b> <b>1.2 คุณภาพอากาศ (ต่อ)</b> 2) บริเวณเส้นทางขนส่งแร่ (ต่อ) - ในการขนส่งแร่ภายนอกพื้นที่โครงการทุกครั้ง จะต้องใช้ ผ้าใบคลุมท้ายรถบรรทุกอย่างมิดชิด เพื่อป้องกันการ ตกหล่นของเศษแร่และการฟุ้งกระจายของฝุ่น	- รถขนส่งแร่	- ปัจจุบันโครงการได้หยุดการทำเหมืองแร่ดินไว้ชั่วคราว ไม่มี กิจกรรมการขนส่งแร่ และได้ส่งหนังสือแจ้งไปยังกระทรวง อุตสาหกรรมจังหวัดเรียบร้อยแล้ว อย่างไรก็ตามหากมีกิจกรรม การขนส่งโครงการจะกำหนดให้รถบรรทุกขนส่งแร่ต้องทำการ ปิดคลุมกระบะ เพื่อป้องกันการตกหล่นของเศษแร่และการฟุ้ง กระจายของฝุ่น โดยมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอย ตรวจสอบความเรียบร้อยก่อนออกนอกโครงการ	-	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)  
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ (ต่อ)</b> <b>1.2 คุณภาพอากาศ (ต่อ)</b> 2) บริเวณเส้นทางขนส่งแร่ (ต่อ) - ให้ปลูกต้นไม้บริเวณเส้นทางขนส่งแร่เพิ่มเติมในส่วนที่สามารถดำเนินการได้ รวมทั้งดูแลรักษาต้นไม้เดิมที่มีอยู่ให้เจริญงอกงาม ถ้ามีต้นไม้ตาย ให้ทำการปลูกซ่อมแซมทันที ทั้งนี้ต้นไม้สามารถลดและป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองได้	- บริเวณเส้นทางขนส่งแร่	- โครงการทำการปลูกต้นไม้บริเวณเส้นทางขนส่งแร่ และบริเวณโดยรอบโครงการตามมาตรการกำหนด โดยหากพบต้นไม้ตาย จะทำการปลูกทดแทนทันที	-	รูปที่ 2 พื้นที่สีเขียวและ Buffer Zone รูปที่ 8 เส้นทางขนส่งแร่
- ให้ทำการล้างล้อรถบรรทุกก่อนออกจากพื้นที่โครงการทุกครั้งที่ทำาการขนส่งแร่	- 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)  
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ (ต่อ)</b> <b>1.3 ระดับเสียง</b> - กำหนดให้มีการทำเหมืองและกิจกรรมที่เกี่ยวข้องเฉพาะในเวลากลางวัน คือ เวลา 08.00-17.00 นาฬิกา เท่านั้น และหลีกเลี่ยงการดำเนินกิจกรรมใดๆ ในช่วงเวลากลางคืน ซึ่งเป็นเวลาพักผ่อนของประชาชนที่อาศัยอยู่ในบริเวณใกล้เคียง	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ปัจจุบันโครงการได้หยุดการทำเหมืองแร่ดินไว้ชั่วคราว ไม่มีกิจกรรมการทำเหมือง และได้ส่งหนังสือแจ้งไปยังกระทรวงอุตสาหกรรมจังหวัดเรียบร้อยแล้ว	-	ภาคผนวก 4ข หนังสือขออนุญาต หยุดการทำเหมือง ชั่วคราว
- สำหรับพนักงานที่ทำงานภายในบริเวณที่มีเสียงดัง ต้องสวมเครื่องป้องกันภัยส่วนบุคคล ได้แก่ เครื่องป้องกันหู (Ear Plug หรือ Ear Muffs) รวมทั้งมีการสับเปลี่ยนหน้าที่พนักงานเพื่อไม่ให้ทำงานในที่ที่มีเสียงดังมากเกินไปเป็นเวลานาน เช่น กำหนดให้พนักงานทำงานวันละไม่เกิน 8 ชั่วโมง เพื่อลดอัตราความเสี่ยงต่ออันตรายจากเสียงดัง	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ปัจจุบันโครงการได้หยุดการทำเหมืองแร่ดินไว้ชั่วคราว ไม่มีกิจกรรมการทำเหมือง และได้ส่งหนังสือแจ้งไปยังกระทรวงอุตสาหกรรมจังหวัดเรียบร้อยแล้ว ทั้งนี้โครงการมีการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคล (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)  
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ (ต่อ)</b> <b>1.3 ระดับเสียง (ต่อ)</b> - จำกัดความเร็วของรถบรรทุกแร่ ให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 25 กิโลเมตร/ชั่วโมง และตรวจสอบสภาพเครื่องยนต์ของรถบรรทุกแร่ของโครงการอย่างสม่ำเสมอซึ่งเป็นวิธีหนึ่งที่จะช่วยลดระดับเสียงลงได้	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ปัจจุบันโครงการได้หยุดการทำเหมืองแร่ดินไว้ชั่วคราว ไม่มีกิจกรรมการขนส่งแร่ และได้ส่งหนังสือแจ้งไปยังกระทรวงอุตสาหกรรมจังหวัดเรียบร้อยแล้ว ทั้งนี้โครงการกำหนดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย คอยดูแลพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งทำการติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วไม่เกิน 25 กิโลเมตร/ชั่วโมง สำหรับเครื่องยนต์ และเครื่องจักรกำหนดให้บริษัทผู้รับเหมาเป็นผู้ตรวจสอบดูแล	-	ภาคผนวก 7ข รายงานการ ตรวจสอบสภาพ เส้นทางฯ รูปที่ 7 ป้ายจำกัด ความเร็ว

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

โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ คำขอประทานบัตรที่ 2/2551 ของ บริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)  
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ (ต่อ)</b> <b>1.3 ระดับเสียง (ต่อ)</b> - ดูแลรักษาเครื่องจักรและอุปกรณ์ต่างๆ ให้มีสภาพที่สมบูรณ์ และสามารถใช้งานได้ตามสภาพปกติ ทั้งนี้ เพื่อลดเสียงจากเครื่องจักรขณะทำงาน	- บริเวณพื้นที่โครงการ (รถขนส่งเครื่องจักรต่างๆ)	- ปัจจุบันโครงการได้หยุดการทำเหมืองแร่ดินไว้ชั่วคราว และได้ส่งหนังสือแจ้งไปยังกระทรวงอุตสาหกรรมจังหวัดร้อยเอ็ดแล้ว ทั้งนี้โครงการมีการฟื้นฟูเหมืองแร่ดิน ในวันที่ 30 มกราคม 2567 โดยกำหนดให้ผู้รับเหมาเป็นผู้ตรวจสอบดูแลรักษาอุปกรณ์ดังกล่าวให้อยู่ในสภาพดีพร้อมใช้งานอยู่เสมอ	-	ภาคผนวก 4ข หนังสือขออนุญาต หยุดการทำเหมือง ชั่วคราว ภาคผนวก 6ข เอกสารตรวจสอบ เครื่องยนต์
- ให้ทำการปลูกไม้ยืนต้นโตเร็ว เช่น สะเดา สน กระถิน และคูณ หรือไม้ชนิดอื่นตามความเหมาะสม บริเวณคันทำนบกั้น และพื้นที่เว้นการทำเหมืองที่มีสภาพเป็นพื้นที่เปิดโล่ง เพื่อให้ต้นไม้ช่วยดูดกลืนเสียงที่เกิดขึ้นจากการทำงานของอุปกรณ์ และเครื่องจักรต่างๆ ไม่ให้ออกไปรบกวนภายนอก	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- โครงการทำการปลูกไม้ยืนต้น ได้แก่ ต้นสะเดา และยูคาลิปตัส บริเวณคันทำนบกั้น และพื้นที่เว้นการทำเหมืองที่มีสภาพเป็นพื้นที่เปิดโล่งตามแผนฟื้นฟูประจำปี	-	ภาคผนวก 1ข การปรับปรุงฟื้นฟู พื้นที่โครงการ รูปที่ 2 พื้นที่สีเขียว และ Buffer Zone

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

โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ คำขอประทานบัตรที่ 2/2551 ของ บริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)  
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ (ต่อ)</b> <b>1.4 อุทกวิทยาและคุณภาพน้ำ</b> - ในการขุดตัก และลำเลียงแร่ออกจากหน้าเหมืองต้อง ไม่ดำเนินการในช่วงที่มีฝนตกชุกหรือหลังฝนตกใหม่ๆ เพื่อป้องกันการชะล้างและลดอุบัติเหตุ	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ปัจจุบันโครงการได้หยุดการทำเหมืองแร่ดินไว้ชั่วคราว ไม่มีกิจกรรมการขุดตักและลำเลียงแร่ออกจากหน้าเหมือง และ ได้ส่งหนังสือแจ้งไปยังกระทรวงอุตสาหกรรมจังหวัดเรียบร้อยแล้ว	-	ภาคผนวก 4ข หนังสือขออนุญาต หยุดการทำเหมือง ชั่วคราว
- ออกแบบหน้าเหมืองให้มีลักษณะขั้นบันได โดยจะทำการ ปรับแต่งหน้าเหมืองแต่ละชั้นให้มีความสูง 2 เมตร และความกว้างรวม 6 เมตร โดยมีความลาดชันทั้งหมด (Overall Slope) ประมาณ 18 องศา ตามลักษณะที่ กำหนดไว้ในแผนผังฯ เพื่อป้องกันการพังทลายของหน้า เหมืองที่ไม่มีกิจกรรมต่อไป	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- โครงการดำเนินการทำเหมืองตามแผนผังการทำเหมืองของ โครงการ โดยมีการออกแบบพื้นที่หน้าเหมืองให้มีลักษณะ ขั้นบันได ซึ่งโครงการดำเนินการทำเหมืองมาแล้ว 5 ปี สภาพ หน้าเหมืองมีลักษณะเป็นขั้นบันได 1 ชั้น	-	รูปที่ 4 สภาพ หน้าเหมือง



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

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

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ (ต่อ)</b> <b>1.4 อุทกวิทยาและคุณภาพน้ำ (ต่อ)</b> - ให้ออกแบบพื้นที่ต่ำสุดของหน้าเหมืองเป็นบ่อรวบรวม น้ำ (Sump) เพื่อรองรับและกักเก็บน้ำจากบริเวณพื้นที่ ทำเหมืองจนตกตะกอนเป็นน้ำใสก่อนนำไปใช้ประโยชน์ ในด้านอื่นๆ โดยไม่มีการปล่อยน้ำออกสู่ภายนอก	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- โครงการได้ออกแบบพื้นที่ต่ำสุดของหน้าเหมืองเป็นบ่อ รวบรวมน้ำ (Sump) เพื่อรองรับน้ำและตกตะกอนจากบริเวณ พื้นที่ทำเหมืองตามมาตรการกำหนด	-	รูปที่ 11 บ่อรวบรวม น้ำ (Sump)
- หากพบว่าปริมาณตะกอนในบ่อตกตะกอนมากกว่า 50 เปอร์เซ็นต์ โดยปริมาตรของบ่อ จะต้องรีบทำการ ขุดลอกตะกอนดินนำไปเก็บกองยังที่เก็บกองเปลือกดิน เศษหิน และนำไปใช้ประโยชน์ต่อไป	- บริเวณพื้นที่บ่อดัก ตะกอนของโครงการ	- ปัจจุบันโครงการได้หยุดการทำเหมืองแร่ดินไว้ชั่วคราว และได้ ส่งหนังสือแจ้งไปยังกระทรวงอุตสาหกรรมจังหวัดเรียบร้อยแล้ว ทั้งนี้โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบปริมาณตะกอนใน บ่อดักตะกอนอย่างสม่ำเสมอ	-	ภาคผนวก 4ข หนังสือขออนุญาต หยุดการทำเหมือง ชั่วคราว รูปที่ 11 บ่อรวบรวม น้ำ (Sump)
- การบริหารจัดการน้ำหลังจากการทำเหมืองแร่ โดย ร่วมกับองค์การบริหารส่วนตำบลช่องแค และผู้นำ ชุมชน เพื่อกำหนดแผนในการบริหารจัดการน้ำ	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- โครงการเริ่มเปิดดำเนินงานมาตั้งแต่เดือนธันวาคม 2557 สำหรับปัจจุบันโครงการได้หยุดการทำเหมืองแร่ดินไว้ชั่วคราว และได้ส่งหนังสือแจ้งไปยังกระทรวงอุตสาหกรรมจังหวัด เรียบร้อยแล้ว มีเพียงกิจกรรมรื้อน้ำดันไม้ภายในโครงการ ซึ่งไม่ ส่งผลต่อการใช้น้ำร่วมกับชุมชน	-	ภาคผนวก 4ข หนังสือขออนุญาต หยุดการทำเหมือง ชั่วคราว

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

โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ คำขอประทานบัตรที่ 2/2551 ของ บริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)  
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ (ต่อ)</b> <b>1.5 ทรัพยากรดิน</b> - พื้นที่ว่างเปล่าให้ดำเนินการปลูกพืชคลุมดินตาม แผนการฟื้นฟู บริเวณใดที่ไม่เกี่ยวข้องให้คงสภาพเดิมไว้ ให้มากที่สุด หรือรบกวนพื้นที่น้อยที่สุดเท่าที่จะสามารถ ทำได้	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- โครงการมีการปลูกไม้ยืนต้น และพืชคลุมดิน ตามแผนการ ฟื้นฟูพื้นที่โครงการล่าสุด เมื่อวันที่ 30 มกราคม 2567 โดยเป็นแผนการฟื้นฟูประจำปี 2566	-	ภาคผนวก 1ข การปรับปรุงฟื้นฟู พื้นที่โครงการ ประจำปี 2566 รูปที่ 2 พื้นที่สีเขียว และ Buffer Zone
- ปลูกพืชคลุมดินจำพวก หญ้าแฝก หรือพืชตระกูลถั่ว บนกองเปลือกดินเพื่อลดการกัดเซาะพังทลายจาก น้ำฝน และช่วยรักษาความอุดมสมบูรณ์ของดิน	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- โครงการมีการปลูกไม้ยืนต้น และพืชคลุมดิน ตามแผนการ ฟื้นฟูพื้นที่โครงการล่าสุด เมื่อวันที่ 30 มกราคม 2567 โดยเป็นแผนการฟื้นฟูประจำปี 2566	-	ภาคผนวก 1ข การปรับปรุงฟื้นฟู พื้นที่โครงการ ประจำปี 2566
- ห้ามนำดินภายในพื้นที่โครงการออกไปใช้ประโยชน์ นอกเขตพื้นที่โครงการ	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ปัจจุบันโครงการได้หยุดการทำเหมืองแร่ดินไว้ชั่วคราว ไม่มีการนำดินจากการทำเหมืองออกนอกโครงการ และได้ส่ง หนังสือแจ้งไปยังกระทรวงอุตสาหกรรมจังหวัดเรียบร้อยแล้ว	-	ภาคผนวก 4ข หนังสือขออนุญาต หยุดการทำเหมือง แร่ชั่วคราว

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)**  
โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ คำขอประทานบัตรที่ 2/2551 ของ บริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)  
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ (ต่อ)</b> <b>1.6 ด้านหลุมยุบ</b> - ระหว่างดำเนินการทำเหมือง หากเกิดลักษณะของ เสี่ยงก่อกองก้างวาลให้หยุดการทำเหมืองโดยทันที	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ทั้งนี้โครงการเริ่มเปิดดำเนินงาน ตั้งแต่เดือนธันวาคม 2557 และตั้งแต่เริ่มดำเนินการทำเหมืองถึงปัจจุบันยังไม่เกิด ลักษณะของเสี่ยงก่อกองก้างวาลแต่อย่างใด 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)  
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ (ต่อ)</b> <b>1.6 ด้านหลุมยุบ (ต่อ)</b> - แจ้งหน่วยงานที่รับผิดชอบของกรมทรัพยากรธรณี และ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด เพื่อให้ตรวจสอบสภาพพื้นที่และสภาพทางธรณีฟิสิกส์ เกี่ยวกับการเกิดโพรง ถ้ำ หรือหลุมยุบ	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ปัจจุบันโครงการหยุดการทำเหมืองแร่ดินชั่วคราว จึงยังไม่ได้ แจ้งหน่วยงานที่รับผิดชอบของกรมทรัพยากรธรณี และ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดเข้ามา ตรวจสอบ โดยตั้งแต่เริ่มเปิดดำเนินการถึงปัจจุบันยังไม่พบ กรณีการเกิดโพรงถ้ำหรือหลุมยุบ หากเกิดกรณีหลุมยุบทาง โครงการจะดำเนินการแจ้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเข้ามาทำการ ตรวจสอบพื้นที่ทันที	-	-
- ดำเนินการทำเหมืองในพื้นที่ดังกล่าวเมื่อผลการ ตรวจสอบไม่พบลักษณะของถ้ำ โพรง หรือหลุมยุบ หรือ เมื่อมีการกำหนดมาตรการทางวิชาการที่เหมาะสมและ เกิดความปลอดภัยจากหลุมยุบ	- 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)  
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ</b> <b>2.1 นิเวศวิทยาบก</b> - 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 แต่ได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความ ปลอดภัยในการควบคุมดูแลประจำพื้นที่โครงการ และได้ส่ง หนังสือแจ้งไปยังกระทรวงอุตสาหกรรมจังหวัดเรียบร้อยแล้ว โดยโครงการมีกิจกรรมการฟื้นฟูเหมืองแร่ดิน เมื่อวันที่ 30 มกราคม 2567 ซึ่งได้ดำเนินการชี้แจงและอบรมพนักงาน ในการทำเหมืองไม่ให้มีการรบกวนพื้นที่ที่ไม่มีส่วนเกี่ยวข้องกับ โครงการในบริเวณพื้นที่ใกล้เคียงโดยเด็ดขาด	-	ภาคผนวก 4ข หนังสือขออนุญาต หยุดการทำเหมือง ชั่วคราว ภาคผนวก 8ข การอบรมพนักงาน ทำเหมือง รูปที่ 6 เจ้าหน้าที่ รักษาความปลอดภัย

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

โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ คำขอประทานบัตรที่ 2/2551 ของ บริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)  
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ (ต่อ)</b> <b>2.1 นิเวศวิทยานก (ต่อ)</b> - ให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านอุทกวิทยา และคุณภาพน้ำเพื่อป้องกันการชะล้างมูลดินไม่ให้ออกสู่ภายนอกอย่างเคร่งครัด - ให้ดำเนินการตามแผนการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองไปแล้วโดยการปลูกพืชคลุมดินและไม้ยืนต้นโตเร็ว ซึ่งควรจะคัดเลือกพันธุ์ไม้ที่สามารถเจริญเติบโตได้ดี เหมาะสมกับลักษณะภูมิประเทศและภูมิอากาศบริเวณพื้นที่โครงการ เช่น สะเดา สุนทรภู่ และคูณ เป็นต้น หรือไม้ท้องถิ่นชนิดอื่นตามความเหมาะสม	- บริเวณพื้นที่โครงการ - บริเวณพื้นที่โครงการ	- โครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านอุทกวิทยา และคุณภาพน้ำเพื่อป้องกันการชะล้างมูลดินไม่ให้ออกสู่ภายนอกอย่างเคร่งครัด - โครงการมีการปลูกต้นไม้เพื่อปรับปรุงและฟื้นฟูสภาพเหมืองประจำปี ตลอดจนการปรับปรุงทัศนียภาพ โดยพันธุ์ไม้หลักที่ใช้ปลูก คือ ต้นสะเดา และยูคาลิปตัส ซึ่งมีความเหมาะสมกับลักษณะภูมิประเทศและภูมิอากาศบริเวณพื้นที่โครงการ	-	- ภาคผนวก 1ข การปรับปรุงฟื้นฟูพื้นที่โครงการ ประจำปี 2566 รูปที่ 2 พื้นที่สีเขียวและ Buffer Zone

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

โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ คำขอประทานบัตรที่ 2/2551 ของ บริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)  
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ (ต่อ)</b> <b>2.2 นิเวศวิทยาทางน้ำ</b> - ให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้าน อุทกวิทยา และคุณภาพน้ำอย่างเคร่งครัด เพื่อป้องกัน การชะล้างตะกอนมูลดินไม่ให้ไหลออกสู่พื้นที่ภายนอก หรือแหล่งน้ำธรรมชาติที่อยู่ใกล้เคียง อันก่อให้เกิดความ ขุ่นข้น และความกระด้าง ซึ่งไม่เหมาะสำหรับการ เจริญเติบโตของสิ่งมีชีวิตที่อาศัยอยู่ในแหล่งน้ำ	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- โครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบด้าน อุทกวิทยา และคุณภาพน้ำอย่างเคร่งครัด โดยในช่วงเดือน มกราคม-มิถุนายน 2567 ยังไม่พบปัญหาการชะล้างตะกอนมูลดิน ไหลออกสู่พื้นที่ภายนอกโครงการแต่อย่างใด	-	-

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

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

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์</b> <b>3.1 การใช้ประโยชน์ที่ดิน</b> - โครงการต้องทำการปรับแต่งสภาพพื้นที่ผ่านการทำเหมือง ให้มีความลาดชันที่เหมาะสม และฟื้นฟูสภาพพื้นที่โดยการปลูกต้นไม้และพืชคลุมดินทดแทน	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ปัจจุบันโครงการได้หยุดการทำเหมืองไว้ชั่วคราวและได้ส่งหนังสือแจ้งไปยังกระทรวงอุตสาหกรรมจังหวัดเรียบร้อยแล้วโครงการจึงไม่มีการปลูกไม้ยืนต้นแต่มีการปรับปรุงสภาพพื้นที่ตามแผนการฟื้นฟูเหมืองประจำปี และมีการทำเหมืองเป็นขั้นบันไดตามมาตรการกำหนด	-	ภาคผนวก 1ข การปรับปรุงฟื้นฟูพื้นที่โครงการ ประจำปี 2566 รูปที่ 2 พื้นที่สีเขียว และ Buffer Zone รูปที่ 4 สภาพหน้าเหมือง
- พื้นที่ว่างเปล่าให้ดำเนินการปลูกไม้ยืนต้นได้เร็วประจำปี 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)  
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ (ต่อ)</b> <b>3.2 การเกษตรกรรม</b> - ให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบในด้านต่างๆ ที่อาจก่อให้เกิดความเสียหายต่อพื้นที่เกษตรกรรม ได้แก่ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านคุณภาพอากาศ การคมนาคม อุทกวิทยา และคุณภาพน้ำ เป็นต้น อย่างเคร่งครัด	- บริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณใกล้เคียง	- 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)  
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

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

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

โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ คำขอประทานบัตรที่ 2/2551 ของ บริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)  
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ (ต่อ)</b> <b>3.3 การคมนาคม</b> - การบรรทุกแร่ ให้ตรวจสอบปริมาณแร่ที่ใส่ในรถบรรทุก ให้น้ำหนักไม่เกินพิกัดน้ำหนักที่กฎหมายกำหนด เพื่อ ป้องกันเส้นทางถนนชำรุดและป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ จากการบรรทุกเกินพิกัด และควบคุมความเร็วของรถ โดยเฉพาะช่วงถนนบดอัดแน่นและช่วงที่ผ่านชุมชน จะต้องใช้ความเร็วไม่เกิน 25 กิโลเมตร/ชั่วโมง	- บริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณเส้นทาง ขนส่งแร่	- ปัจจุบันโครงการได้หยุดการทำเหมืองแร่ดินไว้ชั่วคราว ไม่มีกิจกรรมการขนส่งบรรทุกแร่ออกนอกพื้นที่โครงการและได้ ส่งหนังสือแจ้งไปยังกระทรวงอุตสาหกรรมจังหวัดเรียบร้อยแล้ว ทั้งนี้โครงการได้มีการติดป้ายควบคุมความเร็วของรถไม่เกิน 25 กิโลเมตร/ชั่วโมง และจุดชั่งน้ำหนักรถบรรทุกแร่	-	ภาคผนวก 4ข หนังสือขออนุญาต หยุดการทำเหมือง ชั่วคราว ภาคผนวก 9ข ตัวอย่างบันทึก การขนส่งแร่ดิน รูปที่ 7 ป้ายจำกัด ความเร็ว รูปที่ 12 พื้นที่ชั่ง น้ำหนักรถบรรทุก

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

โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ คำขอประทานบัตรที่ 2/2551 ของ บริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)  
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ (ต่อ)</b> <b>3.3 การคมนาคม (ต่อ)</b> - ในการบรรทุกแร่ออกนอกพื้นที่โครงการทุกครั้งจะต้องปิดฝากระบะข้างและกระบะท้ายของรถบรรทุกแร่ และต้องใช้ผ้าคลุมรถให้เรียบร้อยเพื่อป้องกันการรบกวนของเศษแร่ และป้องกันการเกิดฝุ่นละอองฟุ้งกระจายในระหว่างการขนส่ง	- บริเวณพื้นที่โครงการและบริเวณเส้นทางขนส่งแร่	- ปัจจุบันโครงการได้หยุดการทำเหมืองแร่ดินไว้ชั่วคราว ไม่มีกิจกรรมขนส่งแร่ออกนอกพื้นที่โครงการ และได้ส่งหนังสือแจ้งไปยังกระทรวงอุตสาหกรรมจังหวัดเรียบร้อยแล้ว ทั้งนี้โครงการกำหนดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยตรวจสอบความเรียบร้อยภายในโครงการ	-	ภาคผนวก 4ข หนังสือขออนุญาต หยุดการทำเหมือง ชั่วคราว ภาคผนวก 9ข ตัวอย่างบันทึก การขนส่งแร่ดิน รูปที่ 6 เจ้าหน้าที่ รักษาความปลอดภัย

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)**  
โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ คำขอประทานบัตรที่ 2/2551 ของ บริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)  
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ (ต่อ)</b> <b>3.3 การคมนาคม (ต่อ)</b> - ให้ทำการตรวจเช็คสภาพรถยนต์ที่ใช้ในการขนส่งแร่ ให้อยู่ในสภาพที่สมบูรณ์พร้อมใช้งานได้ดีและปลอดภัย อยู่เสมอ	- บริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณเส้นทาง ขนส่งแร่	- ปัจจุบันโครงการได้หยุดการทำเหมืองแร่ดินไว้ชั่วคราว ไม่มีกิจกรรมขนส่งแร่ออกนอกพื้นที่โครงการ และได้ส่ง หนังสือแจ้งไปยังกระทรวงอุตสาหกรรมจังหวัดเรียบร้อยแล้ว ทั้งนี้โครงการมีการกำหนดให้บริษัทผู้รับเหมาตรวจสอบซ่อม บำรุงสภาพรถยนต์ เครื่องจักรให้มีสภาพดีอยู่เสมอก่อนใช้ งานเพื่อความปลอดภัย	-	ภาคผนวก 4ข หนังสือขออนุญาต หยุดการทำเหมือง ชั่วคราว ภาคผนวก 6ข เอกสารตรวจสอบ เครื่องยนต์ เครื่องจักร
- ให้ดูแลป้ายและสัญญาณเตือนภัยที่จัดทำขึ้นให้อยู่ใน สภาพพร้อมใช้งานอยู่เสมอ	- บริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณเส้นทาง ขนส่งแร่	- โครงการมีการดูแลป้ายและสัญญาณเตือนต่างๆ ให้มีสภาพดี พร้อมใช้งานอยู่เสมอ	-	รูปที่ 7 ป้ายจำกัด ความเร็ว

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

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

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ (ต่อ)</b> <b>3.3 การคมนาคม (ต่อ)</b> - ให้ฉีดพรมน้ำบนเส้นทางขนส่งแร่ช่วงถนนลูกรังที่อยู่ในพื้นที่โครงการเป็นระยะ เช่น ถูดูแล้ง ควรฉีดพรมประมาณวันละ 3-4 ครั้ง ส่วนฤดูฝนอาจฉีดพรมเพียงวันละ 1 ครั้ง หรือไม่จำเป็นต้องฉีดพรมหากมีฝนตกอย่างสม่ำเสมอ	- บริเวณพื้นที่โครงการและบริเวณเส้นทางขนส่งแร่	- ปัจจุบันโครงการได้หยุดการทำเหมืองแร่ดินไว้ชั่วคราวไม่มีกิจกรรมการขนส่งแร่ออกนอกพื้นที่โครงการ และได้ส่งหนังสือแจ้งไปยังกระทรวงอุตสาหกรรมจังหวัดเรียบร้อยแล้ว ทั้งนี้ทางโครงการมีการฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ทำเหมืองและบริเวณเส้นทางลำเลียงแร่ภายในพื้นที่โครงการตามความเหมาะสมของสภาพอากาศ	-	ภาคผนวก 4ข หนังสือขออนุญาต หยุดการทำเหมือง ชั่วคราว
- หากถนนเกิดความเสียหายเนื่องจากการขนส่งแร่ของโครงการ จะต้องซ่อมแซมให้อยู่ในสภาพที่ดีสามารถใช้งานได้ดี โดยหลังจากได้รับแจ้งจากประชาชน หรือองค์การบริหารส่วนตำบลว่ามีถนนชำรุดเสียหายให้เข้ามาดำเนินการซ่อมแซม และจะต้องดำเนินการภายใน 7 วัน นับแต่วันที่บริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน) ได้รับแจ้งจากองค์การบริหารส่วนตำบล	- บริเวณเส้นทางขนส่งแร่	- ปัจจุบันโครงการได้หยุดการทำเหมืองแร่ดินไว้ชั่วคราวไม่มีกิจกรรมการขนส่งแร่ออกนอกพื้นที่โครงการ 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)  
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ (ต่อ)</b> <b>3.3 การคมนาคม (ต่อ)</b> - หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนถึงความเดือดร้อน ที่เกิดขึ้นจากการคมนาคมขนส่งของโครงการ ได้แก่ การฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองอุบัติเหตุต่างๆ บนท้อง ถนน ทางโครงการจะต้องรับผิดชอบดำเนินการแก้ไข ทันที	- บริเวณเส้นทางขนส่งแร่	- ปัจจุบันโครงการได้หยุดการทำเหมืองแร่ดินไว้ชั่วคราวไม่มี กิจกรรมการขนส่งแร่ออกนอกพื้นที่โครงการ และได้ส่งหนังสือ แจ้งไปยังกระทรวงอุตสาหกรรมจังหวัดเรียบร้อยแล้ว ทั้งนี้ โครงการมีการตรวจสอบและดูแลซ่อมแซมถนนให้อยู่ในสภาพ ดีอยู่เสมอ	-	ภาคผนวก 4ข หนังสือขออนุญาต หยุดการทำเหมือง ชั่วคราว
- ให้ทางโครงการมีการอบรม กวดขัน และควบคุม พฤติกรรมของพนักงานในการขับรถขนส่งแร่ ของโครงการ ให้ขับรถด้วยความระมัดระวัง มีมารยาท ในการใช้รถใช้ถนน และปฏิบัติตามกฎจราจรอย่าง เคร่งครัด	- บริเวณพื้นที่โครงการ (พนักงานของโครงการ ทุกคน)	- ปัจจุบันโครงการได้หยุดการทำเหมืองแร่ดินไว้ชั่วคราวไม่มี กิจกรรมการขนส่งแร่ออกนอกพื้นที่โครงการ และได้ส่งหนังสือ แจ้งไปยังกระทรวงอุตสาหกรรมจังหวัดเรียบร้อยแล้ว	-	ภาคผนวก 4ข หนังสือขออนุญาต หยุดการทำเหมือง ชั่วคราว

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

โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ คำขอประทานบัตรที่ 2/2551 ของ บริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)  
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ (ต่อ)</b> <b>3.3 การคมนาคม (ต่อ)</b> - 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)  
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ (ต่อ)</b> <b>3.3 การคมนาคม (ต่อ)</b> - ให้มีการขนส่งแร่เฉพาะเวลากลางวัน งดการขนส่ง ในช่วงเวลา 07.00-08.00 น. และในช่วงเวลา 15.00-16.00 น. และให้มีการขนส่งแร่วันละไม่เกิน 20 เที่ยว/วัน	- บริเวณพื้นที่โครงการ และเส้นทางขนส่งแร่	- ปัจจุบันโครงการได้หยุดการทำเหมืองแร่ดินไว้ชั่วคราวไม่มี กิจกรรมการขนส่งแร่ออกนอกพื้นที่โครงการ และได้ส่ง หนังสือแจ้งไปยังกระทรวงอุตสาหกรรมจังหวัดเรียบร้อยแล้ว	-	ภาคผนวก 4ข หนังสือขออนุญาต หยุดการทำเหมือง ชั่วคราว
- งดการขนส่งแร่ในช่วงที่มีการจัดตลาดนัดในบริเวณชุมชน คือ ในวันอังคาร และวันศุกร์ เวลา 15.00-20.00 น.	- บริเวณพื้นที่โครงการ และเส้นทางขนส่งแร่	- ปัจจุบันโครงการได้หยุดการทำเหมืองแร่ดินไว้ชั่วคราวไม่มี กิจกรรมการขนส่งแร่ออกนอกพื้นที่โครงการ และได้ส่ง หนังสือแจ้งไปยังกระทรวงอุตสาหกรรมจังหวัดเรียบร้อยแล้ว	-	ภาคผนวก 4ข หนังสือขออนุญาต หยุดการทำเหมือง ชั่วคราว

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

โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ คำขอประทานบัตรที่ 2/2551 ของ บริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)  
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต</b> <b>4.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม</b> - ให้ความร่วมมือกับผู้นำชุมชน เพื่อพัฒนาสภาพความเป็นอยู่ของชุมชนและพัฒนาระบบสาธารณูปโภคต่างๆ เช่น การพัฒนาถนน น้ำอุปโภค-บริโภค เป็นต้น ให้ดีขึ้น	- บริเวณชุมชนใกล้เคียงโครงการ	- ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 โครงการร่วมกิจกรรมต่างๆ เช่น โครงการอบรมธรรมะ และบรรพชาสามเณรภาคฤดูร้อน ร่วมทำบุญเลี้ยงอาหารและมอบทุนการศึกษาให้กับนักเรียนในวันมรณะภาพอดีตเจ้าอาวาสวัดเขาถ้ำบุญนาค จัดกิจกรรมวันเด็กแห่งชาติและบริจาคสิ่งของ ช่อมแซมถนนสำหรับสัญจรให้กับชุมชน ร่วมทำความสะอาดพื้นที่ถนนและบริจคน้ำดื่มบริเวณชุมชนใกล้เคียง โครงการเพื่อนบ้านโรงปูน พบปะชุมชน และสนับสนุนงบประมาณการจัดงานเจ้าพ่อเจ้าแม่ตากลิ เป็นต้น	-	ภาคผนวก 3ข การดำเนินงาน ด้าน CSR

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

โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ คำขอประทานบัตรที่ 2/2551 ของ บริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)  
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต (ต่อ)</b> <b>4.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม (ต่อ)</b> - ให้โครงการเป็นผู้ให้การสนับสนุนการดำเนินกิจกรรม สาธารณประโยชน์ต่างๆ เช่น โรงเรียน วัด โรงพยาบาล ส่งเสริมสุขภาพตำบล และชุมชนในบริเวณพื้นที่ โครงการและใกล้เคียงในโอกาสต่างๆ ตามความ เหมาะสม อย่างต่อเนื่องตลอดอายุประทานบัตร	- บริเวณชุมชนใกล้เคียง โครงการ	- ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 โครงการร่วม กิจกรรมต่างๆ เช่น โครงการอบรมธรรมะ และบรรพชา สามเณรภาคฤดูร้อน ร่วมทำบุญเลี้ยงอาหารและมอบ ทุนการศึกษาให้กับนักเรียนในวันมรณะภาพอดีตเจ้าอาวาส วัดเขาถ้ำบุญนาค จัดกิจกรรมวันเด็กแห่งชาติและบริจาค สิ่งของ ซ่อมแซมถนนสำหรับสัญจรให้กับชุมชน ร่วมทำความ สะอาดพื้นถนนและบริจาคน้ำดื่มบริเวณชุมชนใกล้เคียง โครงการเพื่อนบ้านโรงปูนพบปะชุมชน และสนับสนุน งบประมาณการจัดงานเจ้าพ่อเจ้าแม่ตาคี เป็นต้น	-	ภาคผนวก 3ข การดำเนินงาน ด้าน CSR

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

โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ คำขอประทานบัตรที่ 2/2551 ของ บริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)  
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต (ต่อ)</b> <b>4.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม (ต่อ)</b> - สนับสนุนให้เกิดการรวมกลุ่มในภาคประชาชน โดยเฉพาะกลุ่มอาชีพเสริม เพื่อให้ประชาชนมีรายได้เพิ่มขึ้น และชุมชนเกิดการพัฒนามากขึ้น	- บริเวณชุมชนใกล้เคียง โครงการ	- ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 โครงการร่วมกิจกรรมต่างๆ เช่น โครงการอบรมธรรมะ และบรรพชาสามเณรภาคฤดูร้อน ร่วมทำบุญเลี้ยงอาหารและมอบทุนการศึกษาให้กับนักเรียนในวันมรณะภาพอดีตเจ้าอาวาสวัดเขาถ้ำบุญนาค จัดกิจกรรมวันเด็กแห่งชาติและบริจาคสิ่งของ ช่อมแซมถนนสำหรับสัญจรให้กับชุมชน ร่วมทำความสะอาดพื้นที่ถนนและบริจาคน้ำดื่มบริเวณชุมชนใกล้เคียง โครงการเพื่อนบ้านโรงปูน พบปะชุมชน และสนับสนุนงบประมาณการจัดงานเจ้าพ่อเจ้าแม่ตาลี เป็นต้น	-	ภาคผนวก 3ข การดำเนินงาน ด้าน CSR

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

โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ คำขอประทานบัตรที่ 2/2551 ของ บริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)  
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต (ต่อ)</b> <b>4.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม (ต่อ)</b> - ให้สนับสนุนหรือร่วมมือกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ในการแก้ไขปัญหาต่างๆ ที่เกิดขึ้นในชุมชน เช่น ปัญหา ขาดแคลนน้ำ ปัญหายาเสพติด เป็นต้น	- บริเวณชุมชนใกล้เคียง โครงการ	- ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 โครงการร่วม กิจกรรมต่างๆ เช่น โครงการอบรมธรรมะ และบรรพชา สามเณรภาคฤดูร้อน ร่วมทำบุญเลี้ยงอาหารและมอบ ทุนการศึกษาให้กับนักเรียนในวันมรณะภาพอดีตเจ้าอาวาส วัดเขาถ้ำบุญนาค จัดกิจกรรมวันเด็กแห่งชาติและบริจาค สิ่งของ ซ่อมแซมถนนสำหรับสัญจรให้กับชุมชน ร่วมทำความ สะอาดพื้นถนนและบริจาคน้ำดื่มบริเวณชุมชนใกล้เคียง โครงการเพื่อนบ้านโรงปูนพบปะชุมชน และสนับสนุน งบประมาณการจัดงานเจ้าพ่อเจ้าแม่ตากลิ เป็นต้น	-	ภาคผนวก 3ข การดำเนินงาน ด้าน CSR

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

โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ คำขอประทานบัตรที่ 2/2551 ของ บริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)  
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต (ต่อ)</b> <b>4.2 ความรับผิดชอบต่อสังคม</b> - ให้ความร่วมมือกับผู้นำชุมชน เพื่อพัฒนาสภาพ ความเป็นอยู่ของชุมชนและพัฒนาระบบสาธารณูปโภค ต่างๆ เช่น การพัฒนาถนน และน้ำอุปโภค-บริโภค เป็นต้น ให้ดีขึ้น	- บริเวณชุมชนใกล้เคียง โครงการ	- ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 โครงการร่วมกิจกรรม ต่างๆ เช่น โครงการอบรมธรรมะ และบรรพชาสามเณรภาค ฤดูร้อน ร่วมทำบุญเลี้ยงอาหารและมอบทุนการศึกษาให้กับ นักเรียนในวันมรณะภาพอดีตเจ้าอาวาสวัดเขาถ้ำบุญนาค จัดกิจกรรมวันเด็กแห่งชาติและบริจาคสิ่งของ ช่อมแซมถนน สำหรับสัญจรให้กับชุมชน ร่วมทำความสะอาดพื้นที่ถนนและ บริจคน้ำดื่มบริเวณชุมชนใกล้เคียง โครงการเพื่อนบ้านโรงปูน พบปะชุมชน และสนับสนุนงบประมาณการจัดงานเจ้าพ่อเจ้าแม่ ตากลิ เป็นต้น	-	ภาคผนวก 3ข การดำเนินงาน ด้าน CSR

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

โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ คำขอประทานบัตรที่ 2/2551 ของ บริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)  
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต (ต่อ)</b> <b>4.2 ความรับผิดชอบต่อสังคม (ต่อ)</b> - ให้สร้างความสัมพันธ์อันดีระหว่างโครงการกับ ประชาชนในชุมชน ผ่านการเข้าร่วมกิจกรรมหรือ ประเพณีต่างๆ ภายในชุมชน เช่น การออกหน่วยแพทย์ เคลื่อนที่ การปลูกป่าชุมชน การทอดผ้าป่าสามัคคี งานประเพณีสงกรานต์ งานประเพณีลอยกระทง และ งานกิจกรรมวันเด็กหรืองานแข่งขันกีฬาของโรงเรียน เป็นต้น เพื่อสร้างความสัมพันธ์อันดีระหว่างโครงการกับ ประชาชน	- บริเวณชุมชนใกล้เคียง โครงการ	- ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 โครงการร่วมกิจกรรม ต่างๆ เช่น โครงการอบรมธรรมะ และบรรพชาสามเณรภาค ฤดูร้อน ร่วมทำบุญเลี้ยงอาหารและมอบทุนการศึกษาให้กับ นักเรียนในวันมรณะภาพอดีตเจ้าอาวาสวัดเขาถ้ำบุญนาค จัดกิจกรรมวันเด็กแห่งชาติและบริจาคสิ่งของ ช่อมแซมถนน สำหรับสัญจรให้กับชุมชน ร่วมทำความสะอาดพื้นที่ถนนและ บริจาค่น้ำดื่มบริเวณชุมชนใกล้เคียง โครงการเพื่อนบ้านโรงปูน พบปะชุมชน และสนับสนุนงบประมาณการจัดงานเจ้าพ่อเจ้าแม่ ตากลิ เป็นต้น	-	ภาคผนวก 3ข การดำเนินงาน ด้าน CSR

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)**  
โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ คำขอประทานบัตรที่ 2/2551 ของ บริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)  
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต (ต่อ)</b> <b>4.2 ความรับผิดชอบต่อสังคม (ต่อ)</b> - สนับสนุนหรือร่วมมือกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการ แก้ไขปัญหาดังกล่าว ที่เกิดขึ้นในชุมชน เช่น ปัญหาการ ขาดแคลนน้ำ ปัญหายาเสพติด เป็นต้น	- บริเวณชุมชนใกล้เคียง โครงการ	- ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 โครงการร่วม กิจกรรมต่างๆ เช่น โครงการอบรมธรรมะ และบรรพชา สามเณรภาคฤดูร้อน ร่วมทำบุญเลี้ยงอาหารและมอบ ทุนการศึกษาให้กับนักเรียนในวันมรณะภาพอดีตเจ้าอาวาสวัด เขาถ้ำบุญนาค จัดกิจกรรมวันเด็กแห่งชาติและบริจาคสิ่งของ ซ่อมแซมถนนสำหรับสัญจรให้กับชุมชน ร่วมทำความสะอาด พื้นถนนและบริจคน้ำดื่มบริเวณชุมชนใกล้เคียง โครงการ เพื่อนบ้านโรงปูนพบปะชุมชน และสนับสนุนงบประมาณ การจัดงานเจ้าพ่อเจ้าแม่ตากลิ เป็นต้น	-	ภาคผนวก 3ข การดำเนินงาน ด้าน CSR



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

โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ คำขอประทานบัตรที่ 2/2551 ของ บริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)  
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต (ต่อ)</b> <b>4.2 ความรับผิดชอบต่อสังคม (ต่อ)</b> - ช่วยกิจกรรมสาธารณประโยชน์ ตลอดจนการบริจาค เงินหรือสิ่งของช่วยกิจการสาธารณประโยชน์ต่อชุมชน ข้างเคียงตามสมควร	- บริเวณชุมชนใกล้เคียง โครงการ	- ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 โครงการร่วมกิจกรรม ต่างๆ เช่น โครงการอบรมธรรมะ และบรรพชาสามเณรภาค ฤดูร้อน ร่วมทำบุญเลี้ยงอาหารและมอบทุนการศึกษาให้กับ นักเรียนในวันพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวอวสาน จัดกิจกรรมวันเด็กแห่งชาติและบริจาคสิ่งของ ช่อมแซมถนน สำหรับสัญจรให้กับชุมชน ร่วมทำความสะอาดพื้นที่ถนนและ บริจาคน้ำดื่มบริเวณชุมชนใกล้เคียง โครงการเพื่อนบ้านโรงปูน พบปะชุมชน และสนับสนุนงบประมาณการจัดงานเจ้าพ่อเจ้าแม่ ตากลิ เป็นต้น	-	ภาคผนวก 3ข การดำเนินงาน ด้าน CSR

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

โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ คำขอประทานบัตรที่ 2/2551 ของ บริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)  
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต (ต่อ)</b> <b>4.2 ความรับผิดชอบต่อสังคม (ต่อ)</b> - เพื่อให้การดำเนินการตามแผนความรับผิดชอบต่อสังคมของโครงการเป็นไปตามระเบียบ หรือแนวทางปฏิบัติที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่กำหนด ทางโครงการจะเข้าร่วมโครงการมาตรฐานความรับผิดชอบต่อสังคมของผู้ประกอบการอุตสาหกรรมแร่ (CSR-DPIM) ของ กพร. ภายในระยะเวลา 3 ปี หลังจากการเปิดดำเนินการ	- บริเวณชุมชนใกล้เคียงโครงการ	- ปัจจุบัน (มกราคม-มิถุนายน 2567) ทางโครงการมีการดำเนินการตามแผนความรับผิดชอบต่อสังคมของโครงการ (CSR-DPIM) แล้ว ซึ่งดำเนินการในนาม บริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)	-	ภาคผนวก 3ข การดำเนินงานด้าน CSR
- สนับสนุนให้เกิดการรวมกลุ่มในภาคประชาชน โดยเฉพาะกลุ่มอาชีพเสริม เพื่อให้ประชาชนมีรายได้เพิ่มขึ้น และชุมชนเกิดการพัฒนามากขึ้นเนื่องจากสอดคล้องกับการนำขีดความสามารถ หรือศักยภาพที่สอดคล้องกับลักษณะธุรกิจขององค์กรไปส่งเสริมกิจกรรมด้านเศรษฐกิจ สังคม และวัฒนธรรมของชุมชน	- บริเวณชุมชนใกล้เคียงโครงการ	- โครงการมีการจัดตั้งงบประมาณเพื่อสนับสนุนและจัดกิจกรรมให้ชุมชนใกล้เคียง รวมทั้งสนับสนุนงบประมาณในการจัดกิจกรรมต่างๆที่สำคัญของชุมชนรอบพื้นที่โครงการ	-	ภาคผนวก 3ข การดำเนินงานด้าน CSR

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

โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ คำขอประทานบัตรที่ 2/2551 ของ บริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)  
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต (ต่อ)</b> <b>4.2 ความรับผิดชอบต่อสังคม (ต่อ)</b> - 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)  
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต (ต่อ)</b> <b>4.3 การมีส่วนร่วมของประชาชน</b> - ให้ดำเนินการตามมาตรการป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมในทุกๆ ด้าน เช่น ด้านคุณภาพอากาศ คุณภาพเสียง และการคมนาคม เป็นต้น อย่างเคร่งครัด เพื่อลดข้อวิตกกังวลของประชาชนต่อการดำเนินโครงการ	- บริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณชุมชนใกล้เคียงโครงการ	- โครงการดำเนินการตามมาตรการป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมในทุกๆ ด้าน เช่น ด้านคุณภาพอากาศ คุณภาพเสียง และการคมนาคม เป็นต้น อย่างเคร่งครัด เพื่อเป็นการลดข้อวิตกกังวลของประชาชนต่อการดำเนินการของโครงการ	-	-
- ให้จัดเจ้าหน้าที่ลงพื้นที่รับข้อร้องเรียน รับฟังความคิดเห็น หรือจัดทำกล่องรับเรื่องร้องเรียนด้านหน้าพื้นที่โครงการ และที่ทำการผู้ใหญ่บ้านหมู่ 10 บ้านหนองไม้เสีย ตลอดอายุประทานบัตร	- ด้านหน้าโครงการ และ ที่ ทำ ก ร ผู้ใหญ่บ้านหมู่ 10 บ้านหนองไม้เสีย	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยรับฟังความคิดเห็นจากชุมชนและมีกล่องรับความคิดเห็น ซึ่งรวมถึงข้อร้องเรียนจากชุมชนพร้อมทั้งมีการจัดประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับการดำเนินงานให้กับชุมชนในพื้นที่ได้รับทราบและมีบอร์ดประชาสัมพันธ์ที่หมู่ 10 โดยในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 ยังไม่มีข้อร้องเรียนหรือเกิดความเดือดร้อนของประชาชนจากการดำเนินงานแต่อย่างใด	-	ภาคผนวก 3ข การดำเนินงาน ด้าน CSR รูปที่ 1 กล่องรับฟัง ความคิดเห็น

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

โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ คำขอประทานบัตรที่ 2/2551 ของ บริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)  
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต (ต่อ)</b> <b>4.3 การมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)</b> - ให้สร้างความสัมพันธ์อันดีระหว่างโครงการกับประชาชน ผ่านการเข้าร่วมกิจกรรมต่างๆ ภายในชุมชน เช่น สนับสนุนด้านการศึกษา เช่น การบริจาคทุนการศึกษา ส่งเสริมด้านการกีฬา ทำนุบำรุงศาสนาและปรับปรุง ซ่อมแซมเส้นทางคมนาคมภายในพื้นที่	- บริเวณชุมชนใกล้เคียง โครงการ	- ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 โครงการร่วม กิจกรรมต่างๆ เช่น โครงการอบรมธรรมะ และบรรพชา สามเณรภาคฤดูร้อน ร่วมทำบุญเลี้ยงอาหารและมอบ ทุนการศึกษาให้กับนักเรียนในวันมรณภาพอดีตเจ้าอาวาส วัดเขาถ้ำบุญนาค จัดกิจกรรมวันเด็กแห่งชาติและบริจาค สิ่งของ ซ่อมแซมถนนสำหรับสัญจรให้กับชุมชน ร่วมทำความ สะอาดพื้นที่ถนนและบริจคน้ำดื่มบริเวณชุมชนใกล้เคียง โครงการเพื่อนบ้านโรงปูนพบปะชุมชน และสนับสนุน งบประมาณการจัดงานเจ้าพ่อเจ้าแม่ตากลิ เป็นต้น	-	ภาคผนวก 3ข การดำเนินงาน ด้าน CSR
- ในกรณีที่มีข้อร้องเรียนเกิดขึ้น ให้คณะกรรมการมวลชน สัมพันธ์ ซึ่งเป็นตัวแทนจาก 3 ฝ่าย ได้แก่ ตัวแทนจาก โครงการ หน่วยงานราชการ และตัวแทนจากชุมชน ดำเนินการตรวจสอบข้อร้องเรียนอย่างยุติธรรม พร้อมทั้ง จัดทำมาตรการป้องกันและแก้ไขปัญหาดังกล่าว โดย ดำเนินการให้แล้วเสร็จภายใน 45 วัน พร้อมทั้งแจ้งผล ให้กับผู้ร้องเรียนได้รับทราบ	- บริเวณชุมชนใกล้เคียง	- โครงการได้จัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์เพื่อรับฟัง ปัญหาในชุมชนโดยในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 ยัง ไม่มีข้อร้องเรียนหรือเกิดความเดือดร้อนของประชาชนจาก การดำเนินงานแต่อย่างใด	-	ภาคผนวก 10ข เอกสารแต่งตั้ง คณะกรรมการ มวลชนสัมพันธ์ ภาคผนวก 11ข ตัวอย่างเอกสาร บันทึกเรื่องร้องเรียน

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)**  
โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ คำขอประทานบัตรที่ 2/2551 ของ บริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)  
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต (ต่อ)</b> <b>4.3 การมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)</b> - ให้ประชาสัมพันธ์ข้อมูลเกี่ยวกับผลการปฏิบัติตามมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมผลตรวจวัดคุณภาพ สิ่งแวดล้อม (คุณภาพอากาศ ระดับเสียง และคุณภาพน้ำ) และ ผลการตรวจสอบข้อร้องเรียนของประชาชนที่ได้รับจากการ ดำเนินโครงการ (ถ้ามี) ปีละ 2 ครั้ง เพื่อให้ประชาชนในชุมชน ใกล้เคียงได้รับทราบผลการดำเนินการของโครงการ โดยการติด ประกาศตามสถานที่ที่ประชาชนสามารถเข้าถึงได้ และจัดทำ เป็นบอร์ดขนาดใหญ่ที่อ่านได้ชัดเจน ได้แก่ ที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน และศาลาประชาคมหมู่บ้าน พร้อมทั้งจัดทำเป็นรายงานหรือ เอกสารแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ให้แก่ หน่วยงานด้านสาธารณสุขในพื้นที่ด้วย ได้แก่ โรงพยาบาล ส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านเขาทอง โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ ตำบลบ้านช่องแค โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านหนอง กระทุ่ม และสำนักงานสาธารณสุขอำเภอดาคลีรวมทั้ง ประชาสัมพันธ์กิจกรรมการช่วยเหลือชุมชน หรือมาตรการฯ ด้านบวกของโครงการให้ชุมชนได้รับทราบอย่างต่อเนื่อง	- บริเวณ ชุมชน ใกล้เคียงโครงการ (ปีละ 2 ครั้ง)	- โครงการได้มีการประชาสัมพันธ์โครงการเกี่ยวกับผลการ ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม และผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมให้แก่ ชุมชนโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพได้รับทราบและมีบอร์ด ประชาสัมพันธ์ที่หมู่ 10 โดยมีการสำรวจความคิดเห็นของ ชุมชน เมื่อวันที่ 8-10 พฤษภาคม 2567	-	ภาคผนวก 3ข การดำเนินงาน ด้าน CSR ภาคผนวก 12ข แบบสำรวจความคิด เห็นของชุมชน ภาคผนวก 13ข เอกสารผลการ ตรวจวัดคุณภาพ สิ่งแวดล้อม

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

โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ คำขอประทานบัตรที่ 2/2551 ของ บริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)  
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต (ต่อ)</b> <b>4.3 การมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)</b> - ให้ดำเนินการรับฟังความคิดเห็นจากประชาชน ในพื้นที่โครงการ เช่น ประชาชนในรัศมี 3 กิโลเมตร และประชาชนในเส้นทางขนส่งแร่ ได้แก่ บ้านหนองไม้ เสียบ บ้านหนองกระเปียน บ้านหนองตาก้อน และบ้าน เขาวง เพื่อสอบถามความคิดเห็นเกี่ยวกับผลกระทบที่ ได้รับการดำเนินการอยู่ในปัจจุบันของโครงการ โดยการสำรวจทัศนคติด้วยวิธีการสัมภาษณ์บุคคล เป็นประจำทุกปี ปีละ 1 ครั้ง ในช่วงเดือนสิงหาคมหรือ กันยายน	- ประชาชนในรัศมี 3 กิโลเมตร และ ประชาชนในเส้นทาง ขนส่งแร่ ได้แก่ บ้านหนองไม้เสียบ บ้านหนองกระเปียน บ้านหนองตาก้อน และบ้านเขาวง	- โครงการดำเนินการรับฟังความคิดเห็นจากประชาชนโดยรอบ พื้นที่โครงการ ในรัศมี 3 กิโลเมตร และในเส้นทางขนส่งแร่ เพื่อสอบถามความคิดเห็นเกี่ยวกับผลกระทบที่ได้รับจากการ ดำเนินงานของโครงการ โดยการสำรวจทัศนคติด้วยวิธีการ สัมภาษณ์รายบุคคล โดยมีการสำรวจความคิดเห็นของชุมชน เมื่อวันที่ 8-10 พฤษภาคม 2567	-	ภาคผนวก 12ข แบบสำรวจความคิดเห็น ของชุมชน

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

โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ คำขอประทานบัตรที่ 2/2551 ของ บริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)  
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต (ต่อ)</b> <b>4.4 การสาธารณสุข</b> - ดำเนินการตามมาตรการป้องกันแก้ไข และลดผลกระทบ ในด้านต่างๆ เพื่อยับยั้งผลกระทบที่อาจคุกคามทาง สุขภาพของคนงาน และประชาชนในบริเวณพื้นที่ ใกล้เคียง	- บริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณชุมชน ใกล้เคียงโครงการ	- โครงการดำเนินการตามมาตรการป้องกันแก้ไขและลด ผลกระทบที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด เพื่อป้องกันผลกระทบ ด้านสุขภาพต่อประชาชนบริเวณพื้นที่ใกล้เคียงโครงการ	-	-
- ให้แจ้งผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ และผลการตรวจสุขภาพของพนักงาน ให้ประชาชนในชุมชนใกล้เคียงโรงพยาบาลส่งเสริม สุขภาพตำบลบ้านเขาทอง โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ ตำบลบ้านช่องแค โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้าน หนองกระทุ่ม สำนักงานสาธารณสุขอำเภอตาคลี และ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดนครสวรรค์ เพื่อให้หน่วยงาน ดังกล่าวได้รับทราบ พร้อมทั้งประชาสัมพันธ์ข้อมูลให้ ประชาชนในชุมชนได้รับทราบโดยทั่วไป	- บริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณชุมชน ใกล้เคียงโครงการ	- โครงการได้ดำเนินการตรวจสุขภาพของพนักงาน ล่าสุด เมื่อวันที่ 30 สิงหาคม 2566 พบว่า สุขภาพของพนักงาน ส่วนใหญ่อยู่ในเกณฑ์ปกติ	-	ภาคผนวก 14ข ผลการตรวจ สุขภาพพนักงาน



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

โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ คำขอประทานบัตรที่ 2/2551 ของ บริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)  
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต (ต่อ)</b> <b>4.4 การสาธารณสุข (ต่อ)</b> - 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	- บริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณชุมชน ใกล้เคียงโครงการ	- โครงการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมในด้าน ต่างๆ อย่างเคร่งครัด โดยได้มอบหมายให้บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด เป็นผู้ดำเนินการจัดทำ รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม ของโครงการ โดยดำเนินการจัดส่งรายงานให้ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ทุก 6 เดือน พร้อมทั้งจัดให้มี เจ้าหน้าที่มวลชนสัมพันธ์ประชาสัมพันธ์การดำเนิน โครงการให้ชุมชนรับทราบ	-	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)  
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต (ต่อ)</b> <b>4.5 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย</b> - ตรวจเช็คและควบคุมให้พนักงานทุกคนที่มีความเสี่ยงต่ออันตรายสูงใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลตลอดช่วงเวลาทำงาน	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ปัจจุบันโครงการได้หยุดการทำเหมืองแร่ดินไว้ชั่วคราวไม่มีกิจกรรมทำเหมืองแร่ และได้ส่งหนังสือแจ้งไปยังกระทรวงอุตสาหกรรมจังหวัดเรียบร้อยแล้ว ทั้งนี้โครงการกำหนดให้มีการตรวจสอบและจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคล (PPE) แก่พนักงาน ตามความเหมาะสมของงานที่ปฏิบัติ เช่น การฟื้นฟูเหมือง ตัดหญ้า ปลูกต้นไม้	-	ภาคผนวก 4ข หนังสือขออนุญาต หยุดการทำเหมือง ชั่วคราว รูปที่ 10 อุปกรณ์ PPE
- ให้การศึกษาอบรมแก่พนักงานถึงวิธีการทำงานของเครื่องจักรกล และอุปกรณ์แต่ละประเภท พร้อมทั้งตรวจเช็คและควบคุมให้พนักงานทุกคนที่มีความเสี่ยงต่ออันตรายสูงใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลตลอดช่วงเวลาทำงาน	- บริเวณพื้นที่โครงการ (พนักงานของโครงการทุกคน)	- ปัจจุบันโครงการได้หยุดการทำเหมืองแร่ดินไว้ชั่วคราว และได้ส่งหนังสือแจ้งไปยังกระทรวงอุตสาหกรรมจังหวัดเรียบร้อยแล้ว ทั้งนี้โครงการกำหนดให้มีการจัดอบรมด้านความปลอดภัยในการทำงานแก่พนักงานก่อนปฏิบัติงาน พร้อมจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล (PPE) แก่พนักงานตามความเหมาะสมของงานที่ปฏิบัติ เช่น การฟื้นฟูเหมือง ตัดหญ้า ปลูกต้นไม้	-	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)  
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต (ต่อ)</b> <b>4.5 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b> - ลดระยะเวลาที่ต้องทำงานอยู่กับเสียงดังให้น้อยลง โดยให้สลับเปลี่ยนหน้าที่ของพนักงานเพื่อไม่ให้ทำงาน ในแหล่งที่มีระดับเสียงเกิน 90 เดซิเบล(เอ) ติดต่อกัน เป็นระยะเวลา 8 ชั่วโมง ตามกฎกระทรวงของกระทรวง แรงงาน กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการ ด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม ในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ.2549 เพื่อลดอัตราความเสี่ยงต่อสมรรถภาพการได้ ยืนของพนักงาน	- บริเวณพื้นที่โครงการ (พนักงานของโครงการ ทุกคน)	- ปัจจุบันโครงการได้หยุดการทำเหมืองไว้ชั่วคราวไม่มีกิจกรรม ทำเหมืองแร่ และได้ส่งหนังสือแจ้งไปยังกระทรวงอุตสาหกรรม จังหวัดเรียบร้อยแล้ว ทั้งนี้โครงการกำหนดให้มีการตรวจสอบ และจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล (PPE) แก่พนักงาน ตามความเหมาะสมของงานที่ปฏิบัติ 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)  
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต (ต่อ)</b> <b>4.5 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b> - ปฏิบัติตามวิธีการให้ความคุ้มครองแก่พนักงานและความปลอดภัยแก่บุคคลภายนอก ตามกฎกระทรวงฉบับที่ 9 (พ.ศ. 2513) และกฎกระทรวงฉบับที่ 50 (พ.ศ. 2525) ออกตามความในมาตราที่ 17 แห่งพระราชบัญญัติแร่ พ.ศ. 2510 ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองอย่างเคร่งครัด	- พนักงานของโครงการทุกคน	- โครงการปฏิบัติตามวิธีการให้ความคุ้มครองแก่พนักงานและความปลอดภัยแก่บุคคลภายนอกตามมาตรการกำหนด	-	-
- ให้ตรวจสอบประสิทธิภาพ และความพร้อมของเครื่องมือเครื่องจักรประเภทต่างๆ ก่อนใช้งาน เพื่อมิให้เกิดอันตรายแก่ผู้ใช้	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ปัจจุบันโครงการได้หยุดการทำเหมืองแร่ดินไว้ชั่วคราว ไม่มีกิจกรรมทำเหมืองแร่ และได้ส่งหนังสือแจ้งไปยังกระทรวงอุตสาหกรรมจังหวัดเรียบร้อยแล้ว โดยโครงการมีการกำหนดให้บริษัทผู้รับเหมาตรวจสอบซ่อมบำรุงสภาพเครื่องยนต์ เครื่องจักรให้มีสภาพดีเพื่อปรับปรุงฟื้นฟูพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 30 มกราคม 2567	-	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)  
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต (ต่อ)</b> <b>4.5 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b> - ห้ามมิให้บุคคลภายนอกที่มีได้มีหน้าที่เกี่ยวข้อง เข้ามา ในรัศมีการทำงานของเครื่องจักรกลต่างๆ	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ปัจจุบันโครงการได้หยุดการทำเหมืองแร่ดินไว้ชั่วคราว ไม่มีกิจกรรมทำเหมืองแร่ และได้ส่งหนังสือแจ้งไปยัง กระทรวงอุตสาหกรรมจังหวัดเรียบร้อยแล้ว ทั้งนี้โครงการ จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยบริเวณทางเข้า-ออก โครงการ เพื่อเฝ้าระวังมิให้บุคคลภายนอกที่มีได้มีหน้าที่ เกี่ยวข้องเข้ามาในพื้นที่โครงการ	-	รูปที่ 6 เจ้าหน้าที่ รักษาความปลอดภัย
- จัดทำแบบฟอร์มจดบันทึกการเกิดอุบัติเหตุของพนักงาน และแสดงสถิติทางอุบัติเหตุพร้อมสาเหตุให้คนงานทั่วไป ได้รับรู้ เพื่อเพิ่มความระมัดระวังในการปฏิบัติงาน	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- โครงการมีการจัดทำแบบฟอร์มจดบันทึกการเกิดอุบัติเหตุของ พนักงาน ปัจจุบันโครงการได้หยุดการทำเหมืองแร่ดินไว้ ชั่วคราวไม่มีกิจกรรมทำเหมืองแร่จึงไม่มีการจดบันทึกการเกิด อุบัติเหตุของพนักงาน และได้ส่งหนังสือแจ้งไปยังกระทรวง อุตสาหกรรมจังหวัดเรียบร้อยแล้ว	-	ภาคผนวก 4ข หนังสือขออนุญาต หยุดการทำเหมือง ชั่วคราว ภาคผนวก 15ข แบบฟอร์มบันทึก สถิติอุบัติเหตุ

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

โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ คำขอประทานบัตรที่ 2/2551 ของ บริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)  
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต (ต่อ)</b> <b>4.6 ประวัติศาสตร์ สุนทรียภาพและทัศนียภาพ</b> - ในระหว่างการทำเหมืองในพื้นที่แปลงประทานบัตรของโครงการ หากพบวัตถุต้องสงสัยว่าเป็นโบราณวัตถุ หรือร่องรอยทางประวัติศาสตร์โบราณคดี ทางโครงการหยุดดำเนินการทำเหมืองและรีบแจ้งข้อมูลต่อสำนักศิลปากรที่ 4 ลพบุรี ให้ทราบโดยด่วน และอนุญาตให้พนักงานเจ้าหน้าที่หรือผู้ที่เกี่ยวข้อง ได้เข้าไปดำเนินการตรวจสอบพื้นที่ กรณีที่พิสูจน์หลักฐานแล้วพบว่า บริเวณพื้นที่โครงการเป็นแหล่งที่มีความสำคัญทางประวัติศาสตร์ หรือพบว่ามีหลักฐานทางโบราณคดี ผู้ถือประทานบัตรจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง โดยไม่มีข้อเรียกร้องใดๆ	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- โครงการเริ่มเปิดดำเนินการตั้งแต่วันที่ 1 ธันวาคม 2557 ที่ผ่านมา ซึ่งตั้งแต่เริ่มเปิดดำเนินการมาจนถึงปัจจุบันยังไม่พบวัตถุต้องสงสัยว่าเป็นโบราณวัตถุ หรือร่องรอยทางประวัติศาสตร์โบราณคดีแต่อย่างใด แต่หากระหว่างการดำเนินการทำเหมือง พบวัตถุต้องสงสัยว่าเป็นโบราณวัตถุหรือร่องรอยทางประวัติศาสตร์โบราณคดี ทางโครงการจะหยุดดำเนินการทำเหมือง และแจ้งข้อมูลต่อสำนักศิลปากรที่ 4 ลพบุรีให้ทราบทันที	-	-

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

โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ คำขอประทานบัตรที่ 2/2551 ของ บริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)  
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต (ต่อ)</b> <b>4.6 ประวัติศาสตร์ สุนทรียภาพและทัศนียภาพ (ต่อ)</b> - ในระหว่างการดำเนินโครงการ โครงการจะต้อง บำรุงรักษาไม้ยืนต้นและพืชคลุมดินที่ปลูกไปแล้วให้ เจริญงอกงามอยู่เสมอ - ดำเนินการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองตาม แผนการฟื้นฟูที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด เพื่อปรับปรุง สภาพภูมิทัศน์ให้สอดคล้องกับพื้นที่ข้างเคียง และ สามารถใช้ประโยชน์พื้นที่ในด้านอื่นๆ ที่เหมาะสมต่อไป	- บริเวณพื้นที่โครงการ - บริเวณพื้นที่โครงการ	- โครงการกำหนดให้มีพื้นที่สีเขียว และทำการบำรุงรักษาให้ เจริญงอกงามตามมาตรการกำหนด - โครงการมีการปลูกต้นไม้เพื่อปรับปรุงและฟื้นฟูสภาพเหมือง ตลอดจนการปรับภูมิทัศน์ให้ดี โดยการปลูกต้นสะเดา ซึ่งมี ความเหมาะสมกับลักษณะภูมิประเทศและภูมิอากาศบริเวณ พื้นที่โครงการ	- -	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)  
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต (ต่อ)</b> <b>4.6 ประวัติศาสตร์ สุนทรียภาพและทัศนียภาพ (ต่อ)</b> - 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 และพืชคลุมดินเพื่อช่วยบดบังสภาพพื้นที่ โครงการและกิจกรรมต่างๆ ภายในโครงการและทำการ บำรุงรักษาให้เจริญงอกงามตามมาตรการกำหนด	-	รูปที่ 2 พื้นที่สีเขียว และ Buffer Zone



## รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้

### ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ



รูปที่ 1 กล่องรับฟังความคิดเห็น



รูปที่ 2 พื้นที่สีเขียว และ Buffer Zone



รูปที่ 3 รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันฯ ฉบับเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 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