

## บทที่ 2

### การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

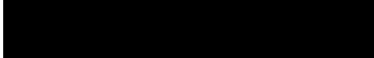
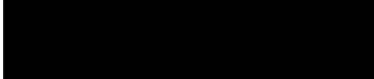
#### 2.1 การติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการดำเนินการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ โดยวิธีเหมืองหาค่าขอประทานบัตรที่ 8/2551 ของบริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) เมื่อวันที่ 21 ตุลาคม 2564 เป็นการรวบรวมข้อมูลรายละเอียดที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมต่างๆ และสำรวจสภาพพื้นที่โครงการ การตรวจสอบเอกสาร การสัมภาษณ์ผู้ปฏิบัติงานเกี่ยวกับการดำเนินงานและการดำเนินการแก้ไขปัญหาหรืออุปสรรคที่เกิดขึ้นดังกล่าว พร้อมทั้งทำการถ่ายภาพเพื่อใช้ประกอบในการจัดทำรายงานฯ ตามที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ โดยวิธีเหมืองหาค่าขอประทานบัตรที่ 8/2551 ของบริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) ตามหนังสือเห็นชอบเลขที่ ทส 1009.2/4897 ลงวันที่ 30 พฤษภาคม 2554 ทั้งนี้ทางโครงการมอบหมายให้บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด เป็นผู้ดำเนินการตรวจสอบและเก็บรวบรวมข้อมูลการปฏิบัติตามมาตรการฯ มีรายละเอียดขั้นตอนการดำเนินงาน ดังนี้

1. การรวบรวมและทบทวนข้อมูลโครงการ
  - 1) การทบทวนข้อมูลทั่วไปเกี่ยวกับกิจกรรมการดำเนินงานของโครงการปัจจุบัน
  - 2) การทบทวนรายละเอียดโครงการจากรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA)
  - 3) การทบทวนรายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ
2. บุคลากรร่วมติดตามตรวจสอบพื้นที่โครงการ (Walk Through Survey)
  - 1) ผู้นำติดตามตรวจสอบของโครงการ

-

2) คณะผู้ติดตามตรวจสอบของบริษัทที่ปรึกษาเป็นผู้ดำเนินการตรวจสอบและเก็บรวบรวมข้อมูลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ โดยวิธีเหมืองหาค่าขอประทานบัตรที่ 8/2551 ของบริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) เมื่อวันที่ 21 ตุลาคม 2564

-   
- 

## 2.2 ผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านความเห็นชอบจากสำนักนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมตามหนังสือเห็นชอบเลขที่ ทส 1009.2/4897 ลงวันที่ 30 พฤษภาคม 2554 โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ โดยวิธีเหมืองหาค่าขอประทานบัตรที่ 8/2551 ของบริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) โดยผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564 ดังตารางที่ 2.2-1 ถึง 2.2-3 มีรายละเอียด ดังนี้

### ระยะดำเนินการทำเหมืองและสิ้นสุดการทำเหมือง

#### - ระยะเตรียมการ

#### 1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมด้านกายภาพ

##### 1.1 ลักษณะภูมิประเทศ

##### 1.2 อุทกวิทยาและคุณภาพน้ำผิวดิน

#### 2. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์

##### 2.1 การคมนาคมขนส่ง

#### 3. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต

##### 3.1 การมีส่วนร่วมของประชาชน

## - ระยะดำเนินการ

1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมด้านกายภาพ
  - 1.1 ลักษณะภูมิประเทศ
  - 1.2 ทรัพยากรดินและการเกิดดินถล่ม
  - 1.3 ธรณีวิทยาและการเกิดแผ่นดินไหว
  - 1.4 อุทกวิทยาและคุณภาพน้ำผิวดิน
  - 1.5 อุทกธรณีวิทยาและน้ำใต้ดิน
  - 1.6 สภาพภูมิอากาศและคุณภาพอากาศ
  - 1.7 ระดับเสียง
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมด้านชีวภาพ
  - 2.1 ทรัพยากรชีวภาพบนบก
  - 2.2 ทรัพยากรชีวภาพในน้ำ
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์
  - 3.1 การใช้ประโยชน์ที่ดิน
  - 3.2 การเกษตรและอุตสาหกรรม
  - 3.3 การคมนาคมขนส่ง
  - 3.4 การบริการสาธารณูปโภคและสาธารณูปการ
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต
  - 4.1 เศรษฐกิจและสังคม
  - 4.2 การมีส่วนร่วมของประชาชน
  - 4.3 ด้านสาธารณสุขและอาชีวอนามัย
  - 4.4 ด้านประวัติศาสตร์ สุนทรียภาพ และทัศนียภาพ

**ตารางที่ 2.2-1** ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์  
โดยวิธีเหมืองหาคำขอประทานบัตรที่ 8/2551 ของ บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
<p><b>ระยะดำเนินการทำเหมืองและสิ้นสุดการทำเหมือง</b></p> <p>1) ให้มีเจ้าหน้าที่ประจำจุดรับเรื่องร้องทุกข์ความเดือดร้อนของราษฎรที่ได้รับผลกระทบจากกิจกรรมทำเหมืองของโครงการ โดยผู้ถือประทานบัตรจะต้องดำเนินการแก้ไขและให้ความช่วยเหลือด้วยความเป็นธรรมและเร่งด่วน</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน</li> <li>- ที่ทำการกำนันตำบลโคกไทย</li> <li>- สำนักงานองค์กรบริหารส่วนตำบลโคกไทย</li> </ul>	<p>- ปัจจุบัน (เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564) โครงการได้ขออนุญาตหยุดการทำเหมืองไว้ชั่วคราว เนื่องจากยังไม่มีการทำเหมืองหรือกิจกรรมที่เกี่ยวข้องใดๆ ในพื้นที่โครงการ และเมื่อเริ่มดำเนินการจะปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดอย่างเคร่งครัด ทั้งนี้ทางโครงการได้แต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ หากมีเรื่องร้องเรียนจะดำเนินการปรับปรุงแก้ไขและให้ความช่วยเหลือทันที</p>	-	รูปที่ 1 สภาพพื้นที่โครงการในปัจจุบัน ภาคผนวก 1ข ภาคผนวก 2ข
<p>2) หากได้รับการร้องเรียนจากราษฎรที่อาศัยอยู่บริเวณใกล้เคียงว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากกิจกรรมของโครงการ และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ หรือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้ตรวจสอบแล้วพบว่าผู้ถือประทานบัตรไม่ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดจะต้องหยุดการทำเหมืองแก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อนให้เสร็จสิ้นก่อนที่จะดำเนินการต่อไป</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริเวณพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<p>- ปัจจุบัน (เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564) โครงการได้ขออนุญาตหยุดการทำเหมืองไว้ชั่วคราว เนื่องจากยังไม่มีการทำเหมืองหรือกิจกรรมที่เกี่ยวข้องใดๆ ในพื้นที่โครงการ และเมื่อเริ่มดำเนินการจะปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดอย่างเคร่งครัด ทั้งนี้ทางโครงการได้แต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ หากมีเรื่องร้องเรียนจะดำเนินการปรับปรุงแก้ไขและให้ความช่วยเหลือทันที</p>	-	รูปที่ 1 สภาพพื้นที่โครงการในปัจจุบัน ภาคผนวก 1ข ภาคผนวก 2ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ โดยวิธีเหมืองหาคำขอประทานบัตรที่ 8/2551 ของ บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารประกอบ
<p><b>ระยะดำเนินการทำเหมืองและสิ้นสุดการทำเหมือง (ต่อ)</b></p> <p>3) ให้ทำการปรับปรุงฟื้นฟูพื้นที่โครงการที่ผ่านการทำเหมืองแร่แล้ว และพื้นที่สิ้นสุดการใช้ประโยชน์แล้วตามแผนการฟื้นฟูพื้นที่ที่ได้เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมพร้อมทั้งให้รายงานผลการดำเนินงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ทราบทุก 3 ปี</p>	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- โครงการมีแผนฟื้นฟูสภาพพื้นที่ผ่านการทำเหมืองและพื้นที่สิ้นสุดการใช้ประโยชน์ตามแผนการฟื้นฟู สำหรับรายงานแผนการดำเนินงานปรับปรุงฟื้นฟู ทั้งนี้ทางโครงการได้ดำเนินการจัดส่งรายงานแผนการดำเนินงานปรับพื้นที่ที่ทำเหมือง	-	ภาคผนวก 3ข
<p>4) หากผู้ถือประทานบัตรมีความประสงค์ที่จะเปลี่ยนแปลงวิธีการทำเหมือง หรือเปลี่ยนแปลงเพิ่มเติมชนิดแร่ หรือการดำเนินงานที่แตกต่างจากที่เสนอไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น จะต้องเสนอรายละเอียดเกี่ยวกับการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ประกอบกับมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลง ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ พิจารณาให้ความเห็นชอบด้านสิ่งแวดล้อมก่อนดำเนินการ</p>	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ปัจจุบัน (เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564) โครงการได้ขออนุญาตหยุดการทำเหมืองไว้ชั่วคราว เนื่องจากยังไม่มีการทำเหมืองหรือกิจกรรมที่เกี่ยวข้องใดๆ ในพื้นที่โครงการ และยังไม่มีความประสงค์ที่จะเปลี่ยนแปลงวิธีการทำเหมืองหรือเปลี่ยนแปลงชนิดแร่ หากมีการเปลี่ยนแปลงวิธีการทำเหมืองหรือการดำเนินงานแตกต่างจากที่เสนอไว้ จะเสนอรายละเอียดการเปลี่ยนแปลงต่อหน่วยงานอนุญาตเพื่อพิจารณาตามขั้นตอนของกฎหมาย	-	รูปที่ 1 สภาพพื้นที่โครงการในปัจจุบัน ภาคผนวก 1ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ โดยวิธีเหมืองหาคำขอประทานบัตรที่ 8/2551 ของ บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารประกอบ
ระยะดำเนินการทำเหมืองและสิ้นสุดการทำเหมือง (ต่อ) 5) ในระหว่างการทำเหมือง หากพบโบราณวัตถุ ร่องรอยทางประวัติศาสตร์ หรือโบราณคดี จะต้องรายงานและขอความร่วมมือจากกรมศิลปากรเข้าไปดำเนินการตรวจสอบพื้นที่ ทั้งนี้ในระหว่างการสำรวจจะต้องหยุดการทำเหมืองทันที และหากพิสูจน์แล้วพบว่า เป็นแหล่งที่มีความสำคัญทางประวัติศาสตร์ โบราณคดี ผู้ถือประทานบัตรจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง โดยไม่มีข้อเรียกร้องใดๆ	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ปัจจุบัน (เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564) โครงการได้ขออนุญาตหยุดการทำเหมืองไว้ชั่วคราว เนื่องจากยังไม่มีการทำเหมืองหรือกิจกรรมที่เกี่ยวข้องใดๆ ในพื้นที่โครงการ หากเริ่มดำเนินการทางโครงการจะรายงานให้กรมศิลปากรในท้องถิ่นเข้าไปดำเนินการตรวจสอบพื้นที่ทันทีตามมาตรการที่กำหนด	-	รูปที่ 1 สภาพพื้นที่โครงการในปัจจุบัน ภาคผนวก 1ข
6) ให้รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้สำนักนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ทราบอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง	- บริเวณพื้นที่โครงการ และชุมชนใกล้เคียง	- ปัจจุบัน (เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564) โครงการได้ขออนุญาตหยุดการทำเหมืองไว้ชั่วคราว เนื่องจากยังไม่มีการทำเหมืองหรือกิจกรรมที่เกี่ยวข้องใดๆ ในพื้นที่โครงการ และกำลังดำเนินการนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้สำนักนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐาน และการเหมืองแร่ทราบทุก 6 เดือน ตามที่มาตรการกำหนด โดยรายงานที่จัดส่งฉบับล่าสุดคือรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ฉบับเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564 เมื่อเดือนกรกฎาคม 2564	-	รูปที่ 1 สภาพพื้นที่โครงการในปัจจุบัน ภาคผนวก 1ข ภาคผนวก 4ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ โดยวิธีเหมืองหาคำขอประทานบัตรที่ 8/2551 ของ บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารประกอบ
<p><b>ระยะดำเนินการทำเหมืองและสิ้นสุดการทำเหมือง (ต่อ)</b></p> <p>7) โครงการต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการอย่างเคร่งครัดและต่อเนื่อง เพื่อประสิทธิภาพของมาตรการ และรายงานผลให้กับชุมชนที่อยู่ใกล้เคียงโครงการ และหน่วยงานท้องถิ่น (ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 6 กำนันตำบลโคกไทย โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านโคกพนมดี โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านหนองเกตุ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านหนองปรือน้อย และองค์การบริหารส่วนตำบลโคกไทย) ทราบอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง)</p>	<p>- บริเวณพื้นที่โครงการ และชุมชนใกล้เคียง</p>	<p>- ปัจจุบัน (เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564) โครงการได้ขออนุญาตหยุดการทำเหมืองไว้ชั่วคราว เนื่องจากยังไม่มีการทำเหมืองหรือกิจกรรมที่เกี่ยวข้องใดๆ ในพื้นที่โครงการ ทั้งนี้จะมีการรายงานผลการดำเนินการต่อชุมชนอย่างต่อเนื่องตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>	-	รูปที่ 1 สภาพพื้นที่โครงการในปัจจุบัน ภาคผนวก 1ข

**ตารางที่ 2.2-2** ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะเตรียมการ) โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์  
โดยวิธีเหมืองหาคำขอประทานบัตรที่ 8/2551 ของ บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารประกอบ
<b>1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมด้านกายภาพ</b> <b>1.1 ลักษณะภูมิประเทศ</b> 1) กำหนดตำแหน่ง และขอบเขตที่จะใช้เป็นพื้นที่สำหรับกิจกรรมต่างๆ ในการทำเหมือง และปรับสภาพพื้นที่สำหรับบริเวณที่จะมีกิจกรรมต่างๆ โดยจะมีการปรับสภาพพื้นที่เดิมให้น้อยที่สุด เช่น พื้นที่เก็บกองเปลือกดิน เศษหินและมูลทราย พื้นที่สร้างบ่อดักตะกอน เป็นต้น ให้เป็นไปตามแผนผังการทำเหมืองของโครงการ	- บริเวณ พื้นที่โครงการ	- โครงการกำหนดตำแหน่งและขอบเขตที่จะใช้เป็นพื้นที่สำหรับกิจกรรมต่างๆ ในการทำเหมือง ซึ่งปัจจุบัน (เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564) โครงการยังไม่มีในการทำเหมืองหรือกิจกรรมที่เกี่ยวข้องใดๆ ในพื้นที่โครงการ	-	รูปที่ 1 สภาพพื้นที่โครงการในปัจจุบัน รูปที่ 2 ป้ายกำหนดแผนผังการทำเหมือง ภาคผนวก 1ข ภาคผนวก 5ข
2) เว้นการทำเหมืองในระยะ 10 เมตร และ 50 เมตร โดยรอบ พื้นที่โครงการ และปลูกไม้ยืนต้นระยะ 2x2 เมตร แบบสลับฟันปลา ต้นไม้ที่ปลูก ได้แก่ กระถินยักษ์ กระถินเทพา หางนกยูง ราชพฤกษ์ และอินทนิล เป็นต้น เพื่อเป็นการลดผลกระทบจากการพังกระจายของฝุ่นละออง การชะล้างพังทลายของดิน ลดผลกระทบด้านทัศนียภาพ ช่วยดูดซับและกักเก็บเสียงจากพื้นที่โครงการกับบ้านเรือนราษฎรบริเวณใกล้เคียง พื้นที่โครงการได้อีกทางหนึ่ง	- บริเวณ พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการกำหนดพื้นที่เว้นการทำเหมืองในระยะที่กำหนด เพื่อป้องกันการเกิดผลกระทบกับประชาชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	-	รูปที่ 3 ไม้ยืนต้นในพื้นที่เว้นการทำเหมือง ภาคผนวก 5ข



**ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะเตรียมการ) โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ โดยวิธีเหมืองหาคำขอประทานบัตรที่ 8/2551 ของ บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารประกอบ
<b>1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมด้านกายภาพ (ต่อ)</b> <b>1.1 ลักษณะภูมิประเทศ (ต่อ)</b> 3) จัดเตรียมเครื่องจักรและอุปกรณ์ในการทำเหมืองให้พร้อม และจัดทำสัญลักษณ์หรือเครื่องหมายแสดงขอบเขตพื้นที่โครงการและกิจกรรมให้ชัดเจน	- บริเวณ พื้นที่โครงการ	- โครงการติดตั้งป้ายแสดงแผนผังและขอบเขตประทานบัตรบริเวณพื้นที่โครงการให้ประชาชนสามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน	-	รูปที่ 2 ป้ายกำหนดแผนผังการทำเหมือง
<b>1.2 อุทกวิทยาและคุณภาพน้ำผิวดิน</b> 1) สร้างบ่อดักตะกอนไว้รองรับน้ำไหลบ่าจากบริเวณพื้นที่ทำเหมือง และพื้นที่รองรับกิจกรรมของบ่อเหมืองด้านทิศเหนือและทิศใต้ บริเวณใกล้แนวหลักหมุดที่ 1 และแนวหลักหมุดที่ 4 สร้างบ่อดักตะกอน โดยมีขนาด 40 x 40 x 3 เมตร ทั้ง 2 บ่อ มีความจุไม่น้อยกว่าบ่อละ 4,800 ลูกบาศก์เมตร	- บริเวณ พื้นที่โครงการ	- ปัจจุบัน (เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564) โครงการได้ขออนุญาตหยุดการทำเหมืองไว้ชั่วคราว เนื่องจากยังไม่มีการทำเหมืองหรือกิจกรรมที่เกี่ยวข้องใดๆ ในพื้นที่โครงการ หากเริ่มดำเนินการโครงการจะสร้างบ่อดักตะกอนตามมาตรการที่กำหนด	-	รูปที่ 1 สภาพพื้นที่โครงการในปัจจุบัน ภาคผนวก 1ข

**ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะเตรียมการ) โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ โดยวิธีเหมืองหาคำขอประทานบัตรที่ 8/2551 ของ บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารประกอบ
<b>1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมด้านกายภาพ (ต่อ)</b> <b>1.2 อุทกวิทยาและคุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)</b> 2) สร้างคันทำนบดิน คุระบายน้ำ บ่อดักตะกอน บริเวณที่เก็บกองแร่และบริเวณที่เก็บกองเปลือกดิน และปลูกไม้ยืนต้นบริเวณคันทำนบดิน และพืชคลุมดิน เช่น หญ้าแฝก บนคันทำนบดิน และที่เก็บกองเปลือกดิน เพื่อช่วยยึดหน้าดิน และลดการชะล้างของหน้าดิน	- บริเวณ พื้นที่โครงการ	- ปัจจุบัน (เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564) โครงการได้ขออนุญาตหยุดการทำเหมืองไว้ชั่วคราว เนื่องจากยังไม่มีในการทำเหมืองหรือกิจกรรมที่เกี่ยวข้องใดๆ ในพื้นที่โครงการ ทั้งนี้โครงการได้ทำการปลูกพืชคลุมดินโดยรอบพื้นที่โครงการ	-	รูปที่ 1 สภาพพื้นที่โครงการในปัจจุบัน รูปที่ 4 พืชคลุมดินบริเวณพื้นที่โครงการภาคผนวก 1ข
<b>2. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์</b> <b>2.1 การคมนาคมขนส่ง</b> 1) จัดทำป้ายสัญญาณเตือนภัยบริเวณพื้นที่โครงการและใกล้เคียง เช่น ระวังอันตรายเขตการทำเหมือง และป้ายสัญญาณจราจร เตือนให้ระวังและชะลอความเร็วป้ายนอกบริเวณทางเข้า-ออกถนนส่งแร่ เพื่อส่งเสริมรักษาความปลอดภัย ช่วยเตือนและลดอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้นแก่ราษฎรในชุมชน	- บริเวณ ปากทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ - บริเวณ พื้นที่โครงการ	- โครงการติดตั้งป้ายเตือนจราจรบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ เพื่อช่วยเตือนและลดอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้น	-	รูปที่ 5 ป้ายเตือนจราจรบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ

**ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะเตรียมการ) โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ โดยวิธีเหมืองหาคำขอประทานบัตรที่ 8/2551 ของ บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารประกอบ
<p><b>2. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ (ต่อ)</b></p> <p><b>2.1 การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)</b></p> <p>2) จัดให้มีการสร้างบ่อล้างสำหรับรถบรรทุก 10 ล้อ ที่ใช้ในการขนส่งแร่จากพื้นที่โครงการ และของโครงการเหมืองแร่ชนิดเดียวกันของบริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) บริเวณใกล้เคียง ก่อนที่จะออกสู่ทางหลวงชนบทสายสุวินทวงศ์-บ้านโคกพนมดี โดยเฉพาะในช่วงฤดูฝน บ่อล้างรดดังกล่าวให้สร้างภายในบริเวณพื้นที่เวนคืนการทำเหมืองระยะ 50 เมตร จากทางหลวงชนบทสายสุวินทวงศ์-บ้านโคกพนมดี ด้านทิศใต้ของพื้นที่โครงการ โดยพิจารณาตำแหน่งที่เหมาะสมที่ไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อผู้ใช้ทางหลวงชนบทฯ และบ้านเรือนที่อยู่ใกล้พื้นที่โครงการด้านทิศใต้ จำนวน 4 หลังคาเรือน โดยไม่ใช้ทางสาธารณประโยชน์ที่ติดกับพื้นที่โครงการด้านทิศตะวันออกแต่อย่างใด และต้องขออนุญาตเชื่อมทางกับหน่วยงานที่รับผิดชอบทางหลวงชนบทฯ ให้เรียบร้อยก่อนดำเนินการ และบ่อล้างล้อต้องมีลักษณะดังนี้</p>	<p>- บริเวณพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ปัจจุบัน (เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564) โครงการได้ขออนุญาตหยุดการทำเหมืองไว้ชั่วคราว เนื่องจากยังไม่มีในการทำเหมืองหรือกิจกรรมที่เกี่ยวข้องใดๆ ในพื้นที่โครงการ หากเริ่มดำเนินการโครงการจะสร้างบ่อล้างล้อรถบรรทุกก่อนทำการขนส่งตามมาตรการที่กำหนด</p>	-	<p>รูปที่ 1 สภาพพื้นที่โครงการในปัจจุบัน</p> <p>ภาคผนวก 1ข</p>

**ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะเตรียมการ) โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ โดยวิธีเหมืองหาคำขอประทานบัตรที่ 8/2551 ของ บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารประกอบ
<b>2. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ (ต่อ)</b> <b>2.1 การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)</b> (1) มีความยาวไม่น้อยกว่าความยาวของรถบรรทุก 10 ล้อ (2) มีความกว้างมากกว่าความกว้างของล้อรถบรรทุก 10 ล้อ ไม่น้อยกว่าข้างละ 1 เมตร เพื่อให้รถสามารถวิ่งเข้า-ออก ได้โดยสะดวก (3) มีความลึกไม่น้อยกว่าความสูงของยางรถบรรทุก 10 ล้อ (4) มีหัวฉีดแรงดันอย่างน้อย 1 หัวฉีด เพื่อฉีดเศษดินที่ติดแน่นกับล้อรถที่ไม่สามารถล้างออกโดยบ่อล้างล้อ (5) ระยะทางจากบ่อล้างล้อถึงทางหลวงชนบทฯ ต้องสร้างเป็นถนนผิวแอสฟัลต์ติกคอนกรีตหรือผิวคอนกรีตเสริมเหล็ก เพื่อให้ล้อรถที่ล้างแล้วมีเศษดินติดล้ออีกก่อนออกสู่ทางหลวงชนบทฯ	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ปัจจุบัน (เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564) โครงการได้ขออนุญาตหยุดการทำเหมืองไว้ชั่วคราว เนื่องจากยังไม่มีการทำเหมืองหรือกิจกรรมที่เกี่ยวข้องใดๆ ในพื้นที่โครงการ หากเริ่มดำเนินการทางโครงการจะปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	-	รูปที่ 1 สภาพพื้นที่โครงการในปัจจุบัน ภาคผนวก 1ข

**ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะเตรียมการ) โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ โดยวิธีเหมืองหาคำขอประทานบัตรที่ 8/2551 ของ บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารประกอบ
<b>3. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต</b> <b>3.1 การมีส่วนร่วมของประชาชน</b> 1) จัดให้มีการรับพนักงานซึ่งอาศัยอยู่ในท้องถิ่นเข้ามาทำงานเป็นส่วนใหญ่ เพื่อเสริมสร้างความสมานฉันท์ภายในชุมชน	- ชุมชนในบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ	- ปัจจุบัน (เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564) โครงการได้ขออนุญาตหยุดการทำเหมืองไว้ชั่วคราว เนื่องจากยังไม่มีการทำเหมืองหรือกิจกรรมที่เกี่ยวข้องใดๆ ในพื้นที่โครงการ หากเริ่มดำเนินการ ทางบริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) ยินดีอย่างยิ่งที่จะรับพิจารณาผู้ที่อาศัยอยู่ในชุมชนมาเป็นส่วนหนึ่งในโครงการ	-	รูปที่ 1 สภาพพื้นที่โครงการในปัจจุบัน ภาคผนวก 1ข

**ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะเตรียมการ) โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ โดยวิธีเหมืองหาคำขอประทานบัตรที่ 8/2551 ของ บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารประกอบ
<b>3. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต (ต่อ)</b> <b>3.1 การมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)</b> 2) ประชาสัมพันธ์ข้อมูลเกี่ยวกับมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในประเด็นต่างๆที่ประชาชนวิตกกังวล	- ชุมชนในบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ	- ปัจจุบัน (เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564) โครงการได้ขออนุญาตหยุดการทำเหมืองไว้ชั่วคราว เนื่องจากยังไม่มีการทำเหมืองหรือกิจกรรมที่เกี่ยวข้องใดๆ ในพื้นที่โครงการ ทั้งนี้ทางโครงการได้มีการประชาสัมพันธ์ข้อมูลผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมต่อประชาชนและหน่วยงานราชการ ในการประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์	-	รูปที่ 1 สภาพพื้นที่โครงการในปัจจุบัน ภาคผนวก 1ข ภาคผนวก 6ข

**ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะเตรียมการ) โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ โดยวิธีเหมืองหาคำขอประทานบัตรที่ 8/2551 ของ บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารประกอบ
<b>3. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต (ต่อ)</b> <b>3.1 การมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)</b> 3) ส่งเสริมให้ประชาชนมีทัศนคติที่ดีต่อโครงการ โดยจัดทำแผนมวลชนสัมพันธ์ที่เป็นรูปธรรมและปฏิบัติได้จริง เพื่อทำหน้าที่ในการประชาสัมพันธ์โครงการ สร้างความสัมพันธ์อันดีกับประชาชน เช่น การบริจาคสิ่งของ การส่งเสริมด้านการกีฬา ทำนุบำรุงศาสนา และปรับปรุงซ่อมแซมเส้นทางคมนาคมภายในชุมชน เป็นต้น	- ชุมชนในบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ	- ปัจจุบัน (เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564) โครงการได้ขออนุญาตหยุดการทำเหมืองไว้ชั่วคราว เนื่องจากยังไม่มีในการทำเหมืองหรือกิจกรรมที่เกี่ยวข้องใดๆ ในพื้นที่โครงการ ทั้งนี้โครงการได้มีการส่งเสริมกิจกรรมต่างๆ ร่วมกับคนในชุมชน โดยคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ที่ได้แต่งตั้งขึ้นไว้แล้ว	-	รูปที่ 1 สภาพพื้นที่โครงการในปัจจุบัน ภาคผนวก 1ข ภาคผนวก 2ข
4) รับฟังความคิดเห็นและเรื่องร้องเรียนต่างๆ ตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ และประสานงานกับผู้นำชุมชนในการแก้ปัญหาต่างๆ ที่อาจจะเกิดขึ้นได้จากกิจกรรมการทำเหมืองของโครงการ เช่น จัดทำกล่องรับเรื่องร้องเรียนภายในพื้นที่โครงการหรือภายในชุมชนใกล้เคียง	- ชุมชนในบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ	- ปัจจุบัน (เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564) โครงการได้ขออนุญาตหยุดการทำเหมืองไว้ชั่วคราว เนื่องจากยังไม่มีการทำเหมืองหรือกิจกรรมที่เกี่ยวข้องใดๆ ในพื้นที่โครงการ ทั้งนี้โครงการมีการแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์สร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชนและตรวจสอบข้อร้องเรียนต่างๆ ซึ่งในช่วงระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564 ยังไม่พบข้อร้องเรียนใดๆ	-	รูปที่ 1 สภาพพื้นที่โครงการในปัจจุบัน ภาคผนวก 1ข ภาคผนวก 2ข

**ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะเตรียมการ) โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ โดยวิธีเหมืองหาคำขอประทานบัตรที่ 8/2551 ของ บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารประกอบ
<b>3. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต (ต่อ)</b> <b>3.1 การมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)</b> 5) แต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ หรือ คณะกรรมการตรวจสอบข้อร้องเรียน เพื่อทำหน้าที่ประชาสัมพันธ์โครงการ สร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชน และตรวจสอบข้อร้องเรียนต่างๆ	- ชุมชนในบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ	- ปัจจุบัน (เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564) โครงการได้ขออนุญาตหยุดการทำเหมืองไว้ชั่วคราว เนื่องจากยังไม่มีในการทำเหมืองหรือกิจกรรมที่เกี่ยวข้องใดๆ ในพื้นที่โครงการ ทั้งนี้โครงการมีการแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์สร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชนและตรวจสอบข้อร้องเรียนต่างๆ ซึ่งในช่วงระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564 ยังไม่พบข้อร้องเรียนใดๆ	-	รูปที่ 1 สภาพพื้นที่โครงการในปัจจุบัน ภาคผนวก 1ข ภาคผนวก 2ข



**ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะเตรียมการ) โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ โดยวิธีเหมืองหาคำขอประทานบัตรที่ 8/2551 ของ บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารประกอบ
<b>3. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต (ต่อ)</b> <b>3.1 การมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)</b> 6) จัดทำแผนชุมชนสัมพันธ์ เพื่อเป็นการสร้างความเข้าใจ และสร้างความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างโครงการกับประชาชนที่อยู่ใกล้เคียง ซึ่งโครงการต้องจัดตั้งคณะกรรมการเพื่อทำหน้าที่ประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับโครงการ การติดตามตรวจสอบผลกระทบ รวมทั้งรับเรื่องร้องเรียนต่างๆ ที่เกิดจากการดำเนินโครงการ เรียกคณะทำงานชุดนี้ว่า คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ ซึ่งหากประชาชนมีปัญหาหรือข้อร้องเรียนต่างๆ จากการดำเนินโครงการทางคณะทำงาน จะมีเจ้าหน้าที่คอยรับเรื่องร้องเรียนดังกล่าวและนำเข้าสู่ที่ประชุม เพื่อหาแนวทางแก้ไขในระหว่างกระบวนการตรวจสอบข้อเท็จจริงเรื่องร้องเรียนจะมีเจ้าหน้าที่จากส่วนราชการ และชุมชน รวมถึงผู้ที่ร้องเรียนเข้าร่วมตรวจสอบและหาแนวทางแก้ไข ซึ่งประกอบด้วย (1) ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 6 บ้านหนองแสงประธาน (2) ผู้จัดการบริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) หรือตัวแทน (3) อุตสาหกรรมจังหวัดปราจีนบุรี หรือตัวแทน (4) ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดปราจีนบุรี หรือตัวแทน (5) นายกองค์การบริหารส่วนตำบลโคกไทย หรือตัวแทน (6) ตัวแทนจากภาคส่วนประชาชน ได้แก่ ผู้นำชุมชน ผู้นำอาวุโสในชุมชน ผู้นำกลุ่มในชุมชน	- ชุมชนในบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ	- ปัจจุบัน (เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564) โครงการได้ขออนุญาตหยุดการทำเหมืองไว้ชั่วคราว เนื่องจากยังไม่มีในการทำเหมืองหรือกิจกรรมที่เกี่ยวข้องใดๆ ในพื้นที่โครงการ ทั้งนี้โครงการมีการแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์สร้างความสัมพันธ์ประกอบด้วย ผู้นำชุมชน ตัวแทนเจ้าของโครงการ และตัวแทนจากส่วนราชการ เพื่อทำหน้าที่ประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับโครงการติดตามตรวจสอบผลกระทบ รวมทั้งรับเรื่องร้องเรียนต่างๆ และนำเข้าสู่ที่ประชุมเพื่อหาแนวทางแก้ไขร่วมกัน ซึ่งในช่วงระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564 ยังไม่พบข้อร้องเรียนใดๆ	-	รูปที่ 1 สภาพพื้นที่โครงการในปัจจุบัน ภาคผนวก 1ข ภาคผนวก 2ข ภาคผนวก 6ข

**ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะเตรียมการ) โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ โดยวิธีเหมืองหาคำขอประทานบัตรที่ 8/2551 ของ บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารประกอบ
<b>3. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต (ต่อ)</b> <b>3.1 การมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)</b> 7) จัดทำป้ายประชาสัมพันธ์ขนาดใหญ่ในพื้นที่ชุมชน เพื่อเป็นการเสริมสร้างทัศนคติที่ดีต่อชุมชน โดยเสนอข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ ซึ่งอย่างน้อยต้องแสดงรายละเอียด ได้แก่ ชื่อโครงการ เจ้าของโครงการ กำหนดวันที่ได้รับอนุญาตและวันสิ้นสุดอายุประทานบัตร แผนที่แสดงตำแหน่งจุดที่ตั้งโครงการ เส้นทางขนส่งแร่ และเบอร์โทรศัพท์ติดต่อกรณีได้รับความเดือดร้อน เป็นต้น แสดงมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญในประเด็นต่างๆ ที่ประชาชนวิตกกังวล และปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ได้ตกลงไว้กับชุมชนจากการทำประชาคมหมู่บ้าน และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมพร้อมแผนที่แสดงตำแหน่งตรวจสอบ	- บริเวณที่ทำการ อบต. โคกไทย	- ปัจจุบัน (เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564) โครงการได้ขออนุญาตหยุดการทำเหมืองไว้ชั่วคราว เนื่องจากยังไม่มีการทำเหมืองหรือกิจกรรมที่เกี่ยวข้องใดๆ ในพื้นที่โครงการ อย่างไรก็ตามโครงการมีการติดตั้งป้ายประทานบัตรบริเวณพื้นที่โครงการ โดยแสดงรายละเอียด ชื่อโครงการ เจ้าของโครงการ เลขที่ประทานบัตร ที่ตั้ง ขนาดพื้นที่ วิศวกรควบคุม วันที่ได้รับอนุญาต และวันสิ้นสุดอายุประทานบัตร เพื่อให้ประชาชนทั่วไปได้รับทราบ	-	รูปที่ 1 สภาพพื้นที่โครงการในปัจจุบัน รูปที่ 2 ป้ายกำหนดแผนผังการทำเหมืองภาคผนวก 5ข

**ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะเตรียมการ) โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ โดยวิธีเหมืองหาคำขอประทานบัตรที่ 8/2551 ของ บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารประกอบ
<b>3. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต (ต่อ)</b> <b>3.1 การมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)</b> 8) ให้โครงการจัดทำแผนงานด้านการมีส่วนร่วมของประชาชน เพื่อเปิดโอกาสให้ประชาชนร่วมแสดงความคิดเห็นอย่างต่อเนื่อง	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน</li> <li>- ที่ทำการกำนันตำบลโคกไทย</li> <li>- ที่ทำการ อบต. โคกไทย</li> </ul>	- โครงการจัดให้มีคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับโครงการเปิดโอกาสให้ประชาชนได้ร่วมแสดงความคิดเห็นในการประชุมหมู่บ้านกับผู้นำชุมชน หากมีข้อร้องเรียนเกิดขึ้นทางโครงการจะดำเนินการแก้ไขปัญหาโดยทันที	-	ภาคผนวก 2ข ภาคผนวก 6ข
9) จัดทำป้ายแสดงข้อความที่ระบุถึง ชื่อผู้ประกอบการ เลขที่ประทานบัตร ที่ตั้ง ขนาดพื้นที่ประทานบัตร อายุประทานบัตรที่ได้รับอนุญาตเพื่อให้ประชาชนทั่วไปได้รับทราบ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริเวณพื้นที่โครงการ</li> </ul>	- ติดตั้งป้ายประทานบัตรบริเวณพื้นที่โครงการ โดยแสดงรายละเอียด ชื่อโครงการ เจ้าของโครงการ เลขที่ประทานบัตร ที่ตั้ง ขนาดพื้นที่ วิศวกรควบคุม วันที่ได้รับอนุญาต และวันสิ้นสุดอายุประทานบัตรเพื่อให้ประชาชนทั่วไปได้รับทราบ	-	รูปที่ 2 ป้ายกำหนดแผนผังการทำเหมือง

**ตารางที่ 2.2-3 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์**  
โดยวิธีเหมืองหาคำขอประทานบัตรที่ 8/2551 ของ บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารประกอบ
<b>1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมด้านกายภาพ</b> <b>1.1 ลักษณะภูมิประเทศ</b> <b>1.1.1 ระยะดำเนินการ</b> 1) กำหนดให้เริ่มเปิดหน้าเหมืองบริเวณเครื่องหมาย “ห” ของบ่อเหมืองด้านใต้ และบ่อเหมืองด้านเหนือ แล้วเดินหน้าเหมืองไปตามแนวเครื่องหมาย “⇒” ตามขอบเขตการทำเหมืองของแต่ละช่วงอายุประทานบัตรจนสิ้นสุดการทำเหมืองตามขอบเขตที่ได้กำหนดไว้ในแผนผังการทำเหมืองของโครงการ	- บริเวณพื้นที่ทำเหมือง	- ปัจจุบัน (เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564) โครงการได้ขออนุญาตหยุดการทำเหมืองไว้ชั่วคราว เนื่องจากยังไม่มีการทำเหมืองหรือกิจกรรมที่เกี่ยวข้องใดๆ ในพื้นที่โครงการ หากเริ่มดำเนินการทางโครงการจะเปิดหน้าเหมืองตามมาตรการที่กำหนด	-	รูปที่ 1 สภาพพื้นที่โครงการในปัจจุบัน ภาคผนวก 1ข
2) การออกแบบหน้าเหมืองในลักษณะขั้นบันได โดยแบ่งเป็น 2 ชั้น ชั้นที่ 1 สูง 2.5 เมตร และชั้นที่ 2 สูง 3 เมตร และมีความกว้างของแต่ละชั้นบันไดไม่เกิน 3 เมตร โดยควบคุมความชันสุดท้ายของหน้าเหมืองไม่เกิน 35 องศา	- บริเวณพื้นที่ทำเหมือง	- ปัจจุบัน (เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564) โครงการได้ขออนุญาตหยุดการทำเหมืองไว้ชั่วคราว เนื่องจากยังไม่มีการทำเหมืองหรือกิจกรรมที่เกี่ยวข้องใดๆ ในพื้นที่โครงการ หากเริ่มดำเนินการทางโครงการจะออกแบบหน้าเหมืองตามมาตรการที่กำหนด	-	รูปที่ 1 สภาพพื้นที่โครงการในปัจจุบัน ภาคผนวก 1ข

**ตารางที่ 2.2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ โดยวิธีเหมืองหาคำขอประทานบัตรที่ 8/2551 ของ บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารประกอบ
<b>1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมด้านกายภาพ (ต่อ)</b> <b>1.1 ลักษณะภูมิประเทศ (ต่อ)</b> <b>1.1.1 ระยะดำเนินการ (ต่อ)</b> 3) ปริมาณเปลือกดินที่ได้จากการเปิดหน้าเหมืองจะนำไปใช้ในการปรับปรุงถนน สร้างคันทำนบดิน ส่วนที่เหลือต้องนำมาเก็บกองไว้ยังที่เก็บกองเปลือกดินที่ได้จัดเตรียมไว้ภายในพื้นที่บ่อเหมืองที่ขุดได้	- บริเวณ พื้นที่โครงการ	- ปัจจุบัน (เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564) โครงการได้ขออนุญาตหยุดการทำเหมืองไว้ชั่วคราว เนื่องจากยังไม่มีการทำเหมืองหรือกิจกรรมที่เกี่ยวข้องใดๆ ในพื้นที่โครงการ หากเริ่มดำเนินการทางโครงการจะปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	-	รูปที่ 1 สภาพพื้นที่โครงการในปัจจุบัน ภาคผนวก 1ข
4) ในการขยายหน้าเหมืองห้ามมีการไถดินเปลือกดินลงสู่พื้นที่ข้างเคียงบริเวณใดที่ไม่เกี่ยวข้องกับการดำเนินการของโครงการ หรือไม่มีการทำเหมืองจะต้องรักษาสภาพเดิมไว้ให้มากที่สุด	- บริเวณ พื้นที่โครงการ	- ปัจจุบัน (เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564) โครงการได้ขออนุญาตหยุดการทำเหมืองไว้ชั่วคราว เนื่องจากยังไม่มีการทำเหมืองหรือกิจกรรมที่เกี่ยวข้องใดๆ ในพื้นที่โครงการ หากเริ่มดำเนินการทางโครงการจะปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	-	รูปที่ 1 สภาพพื้นที่โครงการในปัจจุบัน ภาคผนวก 1ข

**ตารางที่ 2.2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ โดยวิธีเหมืองหาคำขอประทานบัตรที่ 8/2551 ของ บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารประกอบ
<b>1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมด้านกายภาพ (ต่อ)</b> <b>1.1 ลักษณะภูมิประเทศ (ต่อ)</b> <b>1.1.1 ระยะดำเนินการ (ต่อ)</b> 5) ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ที่ผลิตได้จากหน้าเหมือง ต้องขนย้ายออกไปยังโรงงานที่อยู่จังหวัดสระบุรีให้หมดอย่างต่อเนื่อง	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ปัจจุบัน (เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564) โครงการได้ขออนุญาตหยุดการทำเหมืองไว้ชั่วคราว เนื่องจากยังไม่มีการทำเหมืองหรือกิจกรรมที่เกี่ยวข้องใดๆ ในพื้นที่โครงการ หากเริ่มดำเนินการทางโครงการจะปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	-	รูปที่ 1 สภาพพื้นที่โครงการในปัจจุบัน ภาคผนวก 1ข

**ตารางที่ 2.2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ โดยวิธีเหมืองหาคำขอประทานบัตรที่ 8/2551 ของ บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารประกอบ
<b>1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมด้านกายภาพ (ต่อ)</b> <b>1.1 ลักษณะภูมิประเทศ (ต่อ)</b> <b>1.1.2 ระยะสิ้นสุดการทำเหมือง</b> 1) ในกรณีที่เลิกกิจการทำเหมืองแล้ว ไม่ว่าประทานบัตรยังมีอายุหรือสิ้นอายุแล้วก็ตามบรรดาสังก่อสร้างต่างๆ ที่ใช้ในกิจการทำเหมืองจะต้องรื้อถอนให้หมดสิ้น และปรับถมเกลี่ยพื้นที่ให้เรียบร้อยก่อนเลิกกิจการไม่น้อยกว่า 1 เดือน	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ปัจจุบัน (เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564) โครงการได้ขออนุญาตหยุดการทำเหมืองไว้ชั่วคราว เนื่องจากยังไม่มีการทำเหมืองหรือกิจกรรมที่เกี่ยวข้องใดๆ ในพื้นที่โครงการ หากเริ่มดำเนินการทางโครงการจะปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	-	รูปที่ 1 สภาพพื้นที่โครงการในปัจจุบัน ภาคผนวก 1ข
2) ดำเนินการตามแผนการฟื้นฟูพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแล้วของแต่ละช่วงเวลาการทำเหมือง	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- โครงการมีแผนฟื้นฟูสภาพพื้นที่ผ่านการทำเหมืองและพื้นที่สิ้นสุดการใช้ประโยชน์ตามแผนการฟื้นฟู ทั้งนี้ทางโครงการได้ดำเนินการจัดส่งรายงานแผนการดำเนินงานปรับปรุงฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมือง	-	รูปที่ 1 สภาพพื้นที่โครงการในปัจจุบัน ภาคผนวก 1ข ภาคผนวก 3ข
3) บ่อเหมือง 2 บ่อ ได้แก่ บ่อเหมืองด้านเหนือและบ่อเหมืองด้านใต้ บ่อยให้เป็นแหล่งเก็บกักน้ำตามธรรมชาติ โดยปรับปรุงขอบบ่อเหมืองพร้อมทั้งปลูกพืชคลุมดินและไม่ย่นดินโตเร็วเพื่อป้องกันการชะล้างพังทลาย	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ปัจจุบัน (เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564) โครงการได้ขออนุญาตหยุดการทำเหมืองไว้ชั่วคราว เนื่องจากยังไม่มีการทำเหมืองหรือกิจกรรมที่เกี่ยวข้องใดๆ ในพื้นที่โครงการ หากเริ่มดำเนินการทางโครงการจะปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	-	รูปที่ 1 สภาพพื้นที่โครงการในปัจจุบัน ภาคผนวก 1ข

**ตารางที่ 2.2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ โดยวิธีเหมืองหาคำขอประทานบัตรที่ 8/2551 ของ บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารประกอบ
<b>1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมด้านกายภาพ (ต่อ)</b> <b>1.2 ทรัพยากรดินและการเกิดดินถล่ม</b> 1) นำเปลือกดินและเศษหินทั้งหมดที่เกิดขึ้นไปใช้ในการพัฒนาการทำเหมือง เช่น ทำถนนขนส่งแร่ ทำคันทำนบดิน และนำไปกองเก็บบริเวณพื้นที่เก็บกองเปลือกดินภายในพื้นที่บ่อเหมืองด้านใต้ และปรับความลาดชันของกองดินเพื่อให้ปลอดภัย แล้วปลูกไม้โตเร็วและพืชคลุมดินบนกองเก็บดินดังกล่าวตามมาตรการด้านภูมิประเทศ เพื่อลดการชะล้างพังทลายของดินไหลออกนอกพื้นที่	- บริเวณ พื้นที่โครงการ	- ปัจจุบัน (เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564) โครงการได้ขออนุญาตหยุดการทำเหมืองไว้ชั่วคราว เนื่องจากยังไม่มีในการทำเหมืองหรือกิจกรรมที่เกี่ยวข้องใดๆ ในพื้นที่โครงการ หากเริ่มดำเนินการทางโครงการจะปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	-	รูปที่ 1 สภาพพื้นที่โครงการในปัจจุบัน ภาคผนวก 1ข
2) บริเวณพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองและกิจกรรมที่เกี่ยวข้องให้นำเปลือกดินไปเกลี่ยปิดทับ พร้อมปลูกพืชคลุมดินและไม้ยืนต้น เพื่อฟื้นฟูสภาพเหมืองโดยเร็ว	- บริเวณ พื้นที่โครงการ	- ปัจจุบัน (เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564) โครงการได้ขออนุญาตหยุดการทำเหมืองไว้ชั่วคราว เนื่องจากยังไม่มีในการทำเหมืองหรือกิจกรรมที่เกี่ยวข้องใดๆ ในพื้นที่โครงการ หากเริ่มดำเนินการทางโครงการจะปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	-	รูปที่ 1 สภาพพื้นที่โครงการในปัจจุบัน ภาคผนวก 1ข



**ตารางที่ 2.2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ โดยวิธีเหมืองหาคำขอประทานบัตรที่ 8/2551 ของ บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
<b>1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมด้านกายภาพ (ต่อ)</b> <b>1.3 ธรณีวิทยาและการเกิดแผ่นดินไหว (ต่อ)</b> 1) กำหนดให้มีการวางแผนการดำเนินการทำเหมืองและให้ปฏิบัติตามวิธีการทำเหมืองอย่างเคร่งครัดตามที่ได้กำหนดไว้ในแผนผังโครงการ เพื่อจะได้แร่ตามที่ต้องการและสูญเสียน้อยที่สุด	- บริเวณ พื้นที่โครงการ	- โครงการวางแผนการทำเหมืองตามวิธีการทำเหมืองที่ได้กำหนดไว้ในมาตรการและแผนผังการทำเหมืองของโครงการเพื่อจะได้แร่ตามที่ต้องการและสูญเสียน้อยที่สุด	-	รูปที่ 2 บายกำหนดแผนผังการทำเหมือง
2) ควบคุมดูแลในแต่ละขั้นตอนการผลิตให้มีประสิทธิภาพมากที่สุด ภายใต้การควบคุมของผู้ชำนาญงาน/วิศวกร ทั้งนี้เพื่อป้องกันการสูญเสียแร่จากขั้นตอนการผลิต	- บริเวณ พื้นที่โครงการ	- ปัจจุบัน (เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564) โครงการได้ขออนุญาตหยุดการทำเหมืองไว้ชั่วคราว เนื่องจากยังไม่มีในการทำเหมืองหรือกิจกรรมที่เกี่ยวข้องใดๆ ในพื้นที่โครงการ หากเริ่มดำเนินการทางโครงการจะจัดให้มีผู้ชำนาญงานควบคุมการผลิต	-	รูปที่ 1 สภาพพื้นที่โครงการในปัจจุบันภาคผนวก 1ข

**ตารางที่ 2.2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ โดยวิธีเหมืองหาคำขอประทานบัตรที่ 8/2551 ของ บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
<b>1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมด้านกายภาพ (ต่อ)</b> <b>1.3 ธรณีวิทยาและการเกิดแผ่นดินไหว (ต่อ)</b> 3) กำหนดให้มีการตรวจสอบสภาพของเครื่องมือ เครื่องจักร และอุปกรณ์ต่างๆ ที่ใช้ในการทำเหมือง ให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ต้อยเสมอ เพื่อป้องกันการเกิด อุบัติเหตุและการสูญเสียสินแร่ในแต่ละขั้นตอนการผลิต	- บริเวณ พื้นที่ โครงการ	- ปัจจุบัน (เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564) โครงการได้ขออนุญาตหยุดการทำเหมือง ไว้ชั่วคราว เนื่องจากยังไม่มีการทำเหมืองหรือ กิจกรรมที่เกี่ยวข้องใดๆ ในพื้นที่โครงการ หาก เริ่มดำเนินการทางโครงการจะจัดให้มีผู้ชำนาญ งานควบคุมการผลิต	-	รูปที่ 1 สภาพพื้นที่ โครงการในปัจจุบัน ภาคผนวก 1ข
4) แร่ที่ผลิตได้ให้นำไปใช้ให้เกิดประโยชน์สูงสุดตามความ เหมาะสม	- บริเวณ พื้นที่ โครงการ	- ปัจจุบัน (เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564) โครงการได้ขออนุญาตหยุดการทำเหมือง ไว้ชั่วคราว เนื่องจากยังไม่มีการทำเหมืองหรือ กิจกรรมที่เกี่ยวข้องใดๆ ในพื้นที่โครงการ หาก เริ่มดำเนินการทางโครงการจะจัดให้มีผู้ชำนาญ งานควบคุมการผลิต	-	รูปที่ 1 สภาพพื้นที่ โครงการในปัจจุบัน ภาคผนวก 1ข

**ตารางที่ 2.2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ โดยวิธีเหมืองหาคำขอประทานบัตรที่ 8/2551 ของ บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
<b>1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมด้านกายภาพ (ต่อ)</b> <b>1.4 อุทกวิทยาและคุณภาพน้ำผิวดิน</b> 1) เปลือกดินที่เหลือ (ถ้ามี) จากการทำถนนภายใน เหมืองและคันทำนบดินจะนำไปเก็บกองที่กำหนด ยังพื้นที่เก็บกองไว้ในพื้นที่บ่อเหมืองด้านใต้ขนาด เนื้อที่ประมาณ 3 ไร่ พร้อมทั้งปลูกพืชตระกูลถั่วหรือ หญ้าแฝกบนกองเปลือกดิน เพื่อลดการชะล้างและ รักษาความอุดมสมบูรณ์ของดิน	- บริเวณ พื้นที่ โครงการ	- ปัจจุบัน (เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564) โครงการได้ขออนุญาตหยุดการทำเหมืองไว้ ชั่วคราว เนื่องจากยังไม่มีในการทำเหมืองหรือ กิจกรรมที่เกี่ยวข้องใดๆ ในพื้นที่โครงการ หากเริ่ม ดำเนินการทางโครงการจะปฏิบัติตามมาตรการ กำหนด	-	รูปที่ 1 สภาพพื้นที่ โครงการในปัจจุบัน ภาคผนวก 1ข
2) ในแต่ละช่วงของการทำเหมืองจะมีการสร้างบ่อรับน้ำ (Sump) ไว้ภายในบ่อเหมือง ซึ่งเป็นจุดต่ำสุดของการ ทำเหมืองในแต่ละช่วง และติดตั้งปั้มน้ำเพื่อสูบน้ำ จากบ่อรับน้ำ (Sump) ไว้ภายในบริเวณบ่อเหมือง เพื่อรองรับน้ำไหลบ่าผิวดินจากน้ำฝนที่ตกลงสู่ บริเวณพื้นที่หน้าเหมืองก่อนระบายลงสู่บ่อตกตะกอน ที่สร้างไว้	- บริเวณ พื้นที่ โครงการ	- ปัจจุบัน (เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564) โครงการได้ขออนุญาตหยุดการทำเหมืองไว้ ชั่วคราว เนื่องจากยังไม่มีการทำเหมืองหรือ กิจกรรมที่เกี่ยวข้องใดๆ ในพื้นที่โครงการ หากเริ่ม ดำเนินการทางโครงการจะปฏิบัติตามมาตรการ กำหนด	-	รูปที่ 1 สภาพพื้นที่ โครงการในปัจจุบัน ภาคผนวก 1ข

**ตารางที่ 2.2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ โดยวิธีเหมืองหาคำขอประทานบัตรที่ 8/2551 ของ บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
<b>1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมด้านกายภาพ (ต่อ)</b> <b>1.4 อุทกวิทยา และคุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)</b> 3) ห้ามระบายน้ำขุ่นข้นจากบ่อตกตะกอนออกสู่ภายนอก หากมีความจำเป็น ต้องระบายออกสู่ภายนอกจะต้อง ทิ้งไว้ให้ตะกอนเป็นระยะเวลานานไม่น้อยกว่า 24 ชั่วโมง และทำการตรวจสอบและปรับปรุงคุณภาพน้ำ ให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานน้ำผิวดิน	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ปัจจุบัน (เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564) โครงการได้ขออนุญาตหยุดการทำเหมืองไว้ชั่วคราว เนื่องจากยังไม่มีการทำเหมืองหรือกิจกรรมที่เกี่ยวข้องใดๆ ในพื้นที่โครงการ หากเริ่มดำเนินการทางโครงการจะปฏิบัติตาม มาตรการที่กำหนด	-	รูปที่ 1 สภาพพื้นที่ โครงการในปัจจุบัน ภาคผนวก 1ข
4) นำน้ำจากบ่อตกตะกอนและขุมเหมืองภายในบริเวณ พื้นที่โครงการ ไปใช้รดน้ำต้นไม้และฉีดพรมบริเวณ ภายในพื้นที่โครงการที่เกิดฝุ่นละอองและตามเส้นทาง ขนส่งแร่	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ปัจจุบัน (เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564) โครงการได้ขออนุญาตหยุดการทำเหมืองไว้ชั่วคราว เนื่องจากยังไม่มีการทำเหมืองหรือกิจกรรมที่เกี่ยวข้องใดๆ ในพื้นที่โครงการ หากเริ่มดำเนินการทางโครงการจะปฏิบัติตาม มาตรการที่กำหนด	-	รูปที่ 1 สภาพพื้นที่ โครงการในปัจจุบัน ภาคผนวก 1ข

**ตารางที่ 2.2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ โดยวิธีเหมืองหาคำขอประทานบัตรที่ 8/2551 ของ บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารประกอบ
<b>1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมด้านกายภาพ (ต่อ)</b> <b>1.5 อุทกธรณีวิทยาและน้ำใต้ดิน</b> 1) ห้ามขุดเปิดหน้าเหมืองลึกกว่าระดับ 5.5 เมตรจากระดับผิวดิน	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ปัจจุบัน (เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564) โครงการได้ขออนุญาตหยุดการทำเหมืองไว้ชั่วคราว เนื่องจากยังไม่มีในการทำเหมืองหรือกิจกรรมที่เกี่ยวข้องใดๆ ในพื้นที่โครงการ หากเริ่มดำเนินการทางโครงการจะปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	-	รูปที่ 1 สภาพพื้นที่โครงการในปัจจุบัน ภาคผนวก 1ข
2) ห้ามนำน้ำใต้ดินจากชุมชนมาใช้ประโยชน์เพื่อทำกิจกรรมทำเหมือง	- บ่อน้ำบาดาลและบ่อน้ำตื้น	- ปัจจุบัน (เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564) โครงการได้ขออนุญาตหยุดการทำเหมืองไว้ชั่วคราว เนื่องจากยังไม่มีในการทำเหมืองหรือกิจกรรมที่เกี่ยวข้องใดๆ ในพื้นที่โครงการจึงไม่มีการใช้น้ำใต้ดินของชุมชน	-	รูปที่ 1 สภาพพื้นที่โครงการในปัจจุบัน ภาคผนวก 1ข
3) ห้ามคนงานทำเหมืองใช้น้ำจากน้ำใต้ดินของชุมชน เพื่อการอุปโภค/บริโภค	- บ่อน้ำบาดาลและบ่อน้ำตื้น	- ปัจจุบัน (เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564) โครงการได้ขออนุญาตหยุดการทำเหมืองไว้ชั่วคราว เนื่องจากยังไม่มีในการทำเหมืองหรือกิจกรรมที่เกี่ยวข้องใดๆ ในพื้นที่โครงการจึงไม่มีการใช้น้ำใต้ดินของชุมชน	-	รูปที่ 1 สภาพพื้นที่โครงการในปัจจุบัน ภาคผนวก 1ข
4) หากพบว่าปริมาณของบ่อน้ำตื้นของชุมชนมีปริมาณลดลงให้สันนิษฐานว่าเกิดจากกิจกรรมทำเหมืองของโครงการให้โครงการหาแหล่งน้ำใหม่ทดแทน หรือขุดน้ำให้มีระดับลึกกว่าเดิมจนสามารถจ่ายน้ำให้แก่ชุมชนได้อย่างเพียงพอ	- บ่อน้ำบาดาลและบ่อน้ำตื้น	- ปัจจุบัน (เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564) โครงการได้ขออนุญาตหยุดการทำเหมืองไว้ชั่วคราว เนื่องจากยังไม่มีในการทำเหมืองหรือกิจกรรมที่เกี่ยวข้องใดๆ ในพื้นที่โครงการจึงไม่มีการใช้น้ำใต้ดินของชุมชน	-	รูปที่ 1 สภาพพื้นที่โครงการในปัจจุบัน ภาคผนวก 1ข

**ตารางที่ 2.2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ โดยวิธีเหมืองหาคำขอประทานบัตรที่ 8/2551 ของ บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
<b>1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมด้านกายภาพ (ต่อ)</b> <b>1.6 สภาพภูมิอากาศและคุณภาพอากาศ</b> <b>1.6.1 สภาพภูมิอากาศ</b> <b>1.6.2 คุณภาพอากาศ</b> - บริเวณพื้นที่ทำเหมือง 1) ในการปรับปรุงสภาพพื้นที่ภายในโครงการ คำนึง พรมน้ำบริเวณที่จะทำกิจกรรมดังกล่าวทุกครั้ง	- บริเวณพื้นที่ โครงการ	- ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564 ไม่มี กิจกรรมการปรับปรุงสภาพพื้นที่ภายในโครงการ ซึ่ง โครงการได้ขออนุญาตหยุดการทำเหมืองไว้ชั่วคราว เนื่องจากยังไม่มีในการทำเหมืองหรือกิจกรรมที่ เกี่ยวข้องใดๆ ในพื้นที่โครงการ	-	รูปที่ 1 สภาพพื้นที่ โครงการในปัจจุบัน ภาคผนวก 1ข
- บริเวณเส้นทางขนส่งแร่ 1) กำหนดให้ความเร็วของยานพาหนะที่ใช้ในการ ขนส่งแร่ภายในพื้นที่โครงการ ใช้ความเร็วไม่เกิน 25 กิโลเมตร/ชั่วโมง หรือ 15 ไมล์/ชั่วโมง ซึ่งจาก การศึกษาของ United State Environmental Protection Agency (US.EPA, 1976) พบว่า จะสามารถลดปริมาณฝุ่นได้ร้อยละ 80	- รถบรรทุกแร่	- ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564 ไม่มีการ ขนส่งแร่ของโครงการ ซึ่งโครงการได้ขออนุญาต หยุดการทำเหมืองไว้ชั่วคราว เนื่องจากยังไม่มี การทำเหมืองหรือกิจกรรมที่เกี่ยวข้องใดๆ ในพื้นที่ โครงการ อย่างไรก็ตามโครงการมีการติดป้ายเตือน จราจรบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ	-	รูปที่ 5 ป้ายเตือนจราจร บริเวณทางเข้า-ออก โครงการ รูปที่ 6 เส้นทาง การขนส่งแร่

**ตารางที่ 2.2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ โดยวิธีเหมืองหาคำขอประทานบัตรที่ 8/2551 ของ บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
<b>1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมด้านกายภาพ (ต่อ)</b> <b>1.6 สภาพภูมิอากาศและคุณภาพอากาศ</b> <b>1.6.2 คุณภาพอากาศ (ต่อ)</b> 2) จิตพรมน้ำเส้นทางขนส่งแร่ภายในพื้นที่โครงการ เป็นระยะ จากข้อแนะนำของ United State Environmental Protection Agency (US.EPA, 1976) ประเมินไว้ว่าการฉีดพรมน้ำบนถนนให้มีความชื้นจะสามารถลดปริมาณฝุ่นได้มากกว่าร้อยละ 50 ซึ่งจำนวนครั้งของการฉีดพรมน้ำให้พิจารณาจากสภาพอากาศและฤดูกาล เช่น ในช่วงฤดูแล้ง ควรฉีดพรมน้ำประมาณวันละ 2 ครั้ง เป็นต้น	- เส้นทางขนส่งแร่ ภายใน พื้นที่โครงการ	- ปัจจุบัน (เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564) โครงการได้ขออนุญาตหยุดการทำเหมืองไว้ชั่วคราว เนื่องจากยังไม่มีในการทำเหมืองหรือกิจกรรมที่เกี่ยวข้องใดๆ ในพื้นที่โครงการ หากเริ่มดำเนินการทางโครงการจะปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	-	รูปที่ 6 เส้นทางขนส่งแร่
3) ดำเนินการทำความสะอาดบรรทุกอย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นที่ติดมากับรถ ปิดคลุมท้ายรถบรรทุกให้มิดชิดทุกครั้งก่อนออกจากโครงการ และเก็บกวาดทำความสะอาดถนนจุดเชื่อมต่อถนนสาธารณะกับทางเข้า-ออกโครงการทุกวัน	- รถบรรทุกแร่	- ปัจจุบัน (เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564) โครงการได้ขออนุญาตหยุดการทำเหมืองไว้ชั่วคราว เนื่องจากยังไม่มีในการทำเหมืองหรือกิจกรรมที่เกี่ยวข้องใดๆ ในพื้นที่โครงการ หากเริ่มดำเนินการทางโครงการจะปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	-	รูปที่ 1 สภาพพื้นที่โครงการในปัจจุบัน ภาคนวก 1ข

**ตารางที่ 2.2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ โดยวิธีเหมืองหาคำขอประทานบัตรที่ 8/2551 ของ บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
<b>1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมด้านกายภาพ (ต่อ)</b> <b>1.7 ระดับเสียง</b> 1) จำกัดความเร็วของรถที่วิ่งเข้า-ออกภายในโครงการ และช่วงที่วิ่งผ่านพื้นที่ชุมชนไม่ให้ความเร็วเกิน 25 กิโลเมตรต่อชั่วโมง เพื่อป้องกันอุบัติเหตุต่อประชาชนที่สัญจรไปมา-มา ช่วงที่มีการขนส่งแร่จากพื้นที่โครงการ	- เส้นทางขนส่งแร่	- ปัจจุบัน (เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564) โครงการได้ขออนุญาตหยุดการทำเหมืองไว้ชั่วคราวเนื่องจากยังไม่มีการทำเหมืองหรือกิจกรรมที่เกี่ยวข้องใดๆ ในพื้นที่โครงการ ทั้งนี้โครงการได้ติดตั้งป้ายเตือนจราจรบริเวณทางเข้า-ออกโครงการเพื่อช่วยเตือนและลดอุบัติเหตุที่เกิดขึ้น	-	รูปที่ 5 ป้ายเตือนจราจรบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ
2) การทำเหมืองและการขนส่งแร่จะทำเฉพาะในเวลากลางวันเท่านั้น ห้ามมีกิจกรรมใดๆ ในเวลากลางคืนโดยเด็ดขาด เนื่องจากเป็นเวลาที่พักผ่อนของประชาชนที่อาศัยอยู่ในบริเวณใกล้เคียง	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ปัจจุบัน (เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564) โครงการได้ขออนุญาตหยุดการทำเหมืองไว้ชั่วคราวเนื่องจากยังไม่มีการทำเหมืองหรือกิจกรรมที่เกี่ยวข้องใดๆ ในพื้นที่โครงการ หากเริ่มดำเนินการทางโครงการจะทำเหมืองและขนส่งแร่เฉพาะในเวลากลางวันเท่านั้น	-	รูปที่ 1 สภาพพื้นที่โครงการในปัจจุบัน ภาคผนวก 1ข
3) สำหรับพนักงานที่ทำงานภายในพื้นที่โครงการที่อยู่ในบริเวณที่มีเสียงดัง ซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อสมรรถภาพการได้ยิน ต้องสวมเครื่องป้องกันภัยส่วนบุคคล (Personal Protection Equipment; PPE) ได้แก่ เครื่องป้องกันหู (Ear Plug หรือ Ear Muffs) รวมทั้งมีการสับเปลี่ยนหน้าที่พนักงานเพื่อไม่ให้ทำงานในที่ที่มีเสียงดังมากเกินไป	- พนักงานของโครงการทุกคน	- ปัจจุบัน (เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564) โครงการได้ขออนุญาตหยุดการทำเหมืองไว้ชั่วคราวเนื่องจากยังไม่มีการทำเหมืองหรือกิจกรรมที่เกี่ยวข้องใดๆ ในพื้นที่โครงการ หากเริ่มดำเนินการทางโครงการจะปฏิบัติตามมาตรการกำหนด	-	รูปที่ 1 สภาพพื้นที่โครงการในปัจจุบัน ภาคผนวก 1ข



**ตารางที่ 2.2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ โดยวิธีเหมืองหาคำขอประทานบัตรที่ 8/2551 ของ บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
<b>1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมด้านกายภาพ (ต่อ)</b> <b>1.7 ระดับเสียง (ต่อ)</b> 4) แยกพนักงานที่ไม่ได้ทำงานเกี่ยวข้องกับเสียง หรือ เครื่องจักรที่มีเสียงดังออกไปจากงานที่ก่อให้เกิดเสียงดัง หรือการสับเปลี่ยนหน้าที่ในการทำงานเพื่อลดอัตราเสี่ยงของคนงานจากเสียงดัง	- พนักงานของโครงการทุกคน	- ปัจจุบัน (เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564) โครงการได้ขออนุญาตหยุดการทำเหมืองไว้ชั่วคราว เนื่องจากยังไม่มีการทำเหมืองหรือกิจกรรมที่เกี่ยวข้องใดๆ ในพื้นที่โครงการ หากเริ่มดำเนินการทางโครงการมีแผนแยกพนักงานที่ไม่ได้ทำงานเกี่ยวกับเสียงออกจากงานที่ก่อให้เกิดเสียงดัง เพื่อลดความเสี่ยงที่จะก่อให้เกิดการเสื่อมสภาพการได้ยิน	-	รูปที่ 1 สภาพพื้นที่โครงการในปัจจุบัน ภาคผนวก 1ข
5) ปรับปรุงซ่อมแซมและดูแลรักษาเครื่องจักรอุปกรณ์ต่างๆ ให้มีสภาพที่สมบูรณ์ และสามารถใช้งานได้ตามปกติ เพื่อลดระดับเสียงจากการทำงานของเครื่องจักรต่างๆ	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ปัจจุบัน (เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564) โครงการได้ขออนุญาตหยุดการทำเหมืองไว้ชั่วคราว เนื่องจากยังไม่มีการทำเหมืองหรือกิจกรรมที่เกี่ยวข้องใดๆ ในพื้นที่โครงการ	-	รูปที่ 1 สภาพพื้นที่โครงการในปัจจุบัน ภาคผนวก 1ข

**ตารางที่ 2.2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ โดยวิธีเหมืองหาคำขอประทานบัตรที่ 8/2551 ของ บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
<b>2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมด้านชีวภาพ</b> <b>2.1 ทรัพยากรชีวภาพบนบก</b> 1) บริเวณที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมือง แนวเวนเขตการทำเหมือง หรือไม่ได้ใช้การดำเนินกิจกรรม จะต้องรักษาไว้ให้อยู่ในสภาพเดิมและปลูกต้นไม้และพืชคลุมดินมากที่สุด	- บริเวณ พื้นที่โครงการ	- ปัจจุบัน (เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564) โครงการได้ขออนุญาตหยุดการทำเหมืองไว้ชั่วคราว เนื่องจากยังไม่มีการทำเหมืองหรือกิจกรรมที่เกี่ยวข้องใดๆ ในพื้นที่โครงการ ทั้งนี้โครงการได้ทำการปลูกต้นไม้และพืชคลุมดิน และรอบบริเวณพื้นที่ที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองให้อยู่ในสภาพเดิมอยู่เสมอ	-	รูปที่ 1 สภาพพื้นที่โครงการในปัจจุบัน รูปที่ 3 ไม่ยื่นในพื้นที่เวนการทำเหมือง รูปที่ 4 พืชคลุมดินบริเวณพื้นที่โครงการภาคผนวก 1ข
2) ในระหว่างการดำเนินโครงการ โครงการจะต้องบำรุงรักษาและดูแลไม่ย่นดินและพืชคลุมดินที่ปลูกไปแล้วให้เจริญงอกงามอยู่เสมอเพื่อบดบังทัศนียภาพบริเวณพื้นที่โครงการ	- บริเวณ พื้นที่โครงการ	- ปัจจุบัน (เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564) โครงการได้ขออนุญาตหยุดการทำเหมืองไว้ชั่วคราว เนื่องจากยังไม่มีการทำเหมืองหรือกิจกรรมที่เกี่ยวข้องใดๆ ในพื้นที่โครงการ ทั้งนี้โครงการได้ทำการปลูกต้นไม้และพืชคลุมดิน และรอบบริเวณพื้นที่ที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองให้อยู่ในสภาพเดิมอยู่เสมอ	-	รูปที่ 1 สภาพพื้นที่โครงการในปัจจุบัน รูปที่ 3 ไม่ยื่นในพื้นที่เวนการทำเหมือง รูปที่ 4 พืชคลุมดินบริเวณพื้นที่โครงการภาคผนวก 1ข

**ตารางที่ 2.2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ โดยวิธีเหมืองหาคำขอประทานบัตรที่ 8/2551 ของ บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
<b>2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมด้านชีวภาพ (ต่อ)</b> <b>2.2 ทรัพยากรชีวภาพในน้ำ</b> 1) ต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านอุทกวิทยาและคุณภาพน้ำผิวดินอย่างเคร่งครัด เพื่อป้องกันการชะล้างมูลดินทรายไม่ให้ไหลลงสู่พื้นที่ข้างเคียงภายนอกหรือแหล่งน้ำธรรมชาติที่อยู่ใกล้เคียง อันจะก่อให้เกิดปัญหาความขุ่น และความกระด้าง ซึ่งไม่เหมาะสมสำหรับการเจริญเติบโตของสิ่งมีชีวิตที่อาศัยอยู่ในแหล่งน้ำ	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ปัจจุบัน (เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564) โครงการได้ขออนุญาตหยุดการทำเหมืองไว้ชั่วคราว เนื่องจากยังไม่มีการทำเหมืองหรือกิจกรรมที่เกี่ยวข้องใดๆ ในพื้นที่โครงการ หากเริ่มดำเนินการทางโครงการจะปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	-	รูปที่ 1 สภาพพื้นที่โครงการในปัจจุบัน ภาคผนวก 1ข

**ตารางที่ 2.2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ โดยวิธีเหมืองหาคำขอประทานบัตรที่ 8/2551 ของ บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
<b>3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์</b> <b>3.1 การใช้ประโยชน์ที่ดิน</b> 1) ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในด้านต่างๆ ที่ก่อให้เกิดความเสียหายต่อการใช้ที่ดินอย่างเคร่งครัด	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ปัจจุบัน (เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564) โครงการได้ขออนุญาตหยุดการทำเหมืองไว้ชั่วคราว เนื่องจากยังไม่มีการทำเหมืองหรือกิจกรรมที่เกี่ยวข้องใดๆ ในพื้นที่โครงการ	-	รูปที่ 1 สภาพพื้นที่โครงการในปัจจุบัน ภาคผนวก 1ข
2) ปฏิบัติตามแผนการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแล้วอย่างเคร่งครัด	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- โครงการมีแผนฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองและพื้นที่สิ้นสุดการใช้ประโยชน์ตามแผนการฟื้นฟู ทั้งนี้ทางโครงการได้ดำเนินการจัดส่งรายงานแผนการดำเนินงานปรับปรุงฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมือง	-	ภาคผนวก 1ข ภาคผนวก 3ข

**ตารางที่ 2.2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ โดยวิธีเหมืองหาคำขอประทานบัตรที่ 8/2551 ของ บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
<b>3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ (ต่อ)</b> <b>3.2 การเกษตรและอุตสาหกรรม</b> 1) ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในด้านต่างๆ ที่ก่อให้เกิดความเสียหายต่อพื้นที่เกษตรกรรม อันได้แก่ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านคุณภาพอากาศ และอุทกวิทยาและคุณภาพน้ำผิวดิน และการคมนาคมขนส่ง เป็นต้น	- บริเวณ พื้นที่โครงการ	- ปัจจุบัน (เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564) โครงการได้ขออนุญาตหยุดการทำเหมืองไว้ชั่วคราว เนื่องจากยังไม่มีการทำเหมืองหรือกิจกรรมที่เกี่ยวข้องใดๆ ในพื้นที่โครงการ	-	รูปที่ 1 สภาพพื้นที่โครงการในปัจจุบัน ภาคผนวก 1ข
2) ในระหว่างการดำเนินการ ทันท่วงทีที่พบว่าการทำเหมืองของโครงการก่อให้เกิดความเสียหายต่อพื้นที่เกษตรกรรม ทำบันทึกข้อตกลงกับเจ้าของพื้นที่เกษตรกรรมที่อยู่ติดกับพื้นที่โครงการโดยรอบเมื่อชดเชยค่าเสียหายที่อาจจะเกิดขึ้นจากโครงการโดยกำหนดให้มีผู้ใหญ่บ้านหรือคณะกรรมการหมู่บ้านร่วมเป็นพยาน และตรวจสอบความเสียหาย	- พื้นที่เกษตรกรรมที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ	- ปัจจุบัน (เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564) โครงการได้ขออนุญาตหยุดการทำเหมืองไว้ชั่วคราว เนื่องจากยังไม่มีการทำเหมืองหรือกิจกรรมที่เกี่ยวข้องใดๆ ในพื้นที่โครงการ ทั้งนี้โครงการมีการแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์สร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชนและตรวจสอบข้อร้องเรียนต่างๆ ซึ่งในช่วงระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564 ยังไม่พบข้อร้องเรียนใดๆ	-	รูปที่ 1 สภาพพื้นที่โครงการในปัจจุบัน ภาคผนวก 1ข ภาคผนวก 2ข ภาคผนวก 6ข

**ตารางที่ 2.2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ โดยวิธีเหมืองหาคำขอประทานบัตรที่ 8/2551 ของ บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
<b>3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ (ต่อ)</b> <b>3.2 การเกษตรและอุตสาหกรรม (ต่อ)</b> 3) การชดเชยค่าเสียหายต้องรับดำเนินการให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลาไม่เกิน 15 วัน หลังจากโครงการได้รับแจ้งจากเจ้าของพื้นที่เกษตรกรรม	- พื้นที่เกษตรกรรมที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ	- ปัจจุบัน (เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564) โครงการได้ขออนุญาตหยุดการทำเหมืองไว้ชั่วคราว เนื่องจากยังไม่มีการทำเหมืองหรือกิจกรรมที่เกี่ยวข้องใดๆ ในพื้นที่โครงการสำหรับในช่วงระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564 ยังไม่พบข้อร้องเรียนใดๆ	-	รูปที่ 1 สภาพพื้นที่โครงการในปัจจุบัน ภาคผนวก 1ข
4) ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อธรณีวิทยาและการเกิดแผ่นดินไหวอย่างเคร่งครัด	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ปัจจุบัน (เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564) โครงการได้ขออนุญาตหยุดการทำเหมืองไว้ชั่วคราว เนื่องจากยังไม่มีการทำเหมืองหรือกิจกรรมที่เกี่ยวข้องใดๆ ในพื้นที่โครงการ	-	-
<b>3.3 การคมนาคมขนส่ง</b> 1) รถบรรทุกที่จะทำการขนส่งแร่จะต้องบรรทุกน้ำหนักไม่เกินพิกัดตามราชการ (กรมขนส่งทางบก) กำหนด ทั้งนี้เพื่อรักษาสภาพถนนไม่ให้เกิดการชำรุดเสียหาย	- รถบรรทุกแร่ของโครงการทุกคัน	- ปัจจุบัน (เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564) โครงการได้ขออนุญาตหยุดการทำเหมืองไว้ชั่วคราว เนื่องจากยังไม่มีการทำเหมืองหรือกิจกรรมที่เกี่ยวข้องใดๆ ในพื้นที่โครงการ หากเริ่มดำเนินการทางโครงการจะกำชับผู้รับเหมาให้เข้มงวดในเรื่องของการบรรทุกน้ำหนักไม่เกินพิกัดตามที่กฎหมายกำหนด	-	รูปที่ 1 สภาพพื้นที่โครงการในปัจจุบัน ภาคผนวก 1ข

**ตารางที่ 2.2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ โดยวิธีเหมืองหาคำขอประทานบัตรที่ 8/2551 ของ บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
<b>3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ (ต่อ)</b> <b>3.3 การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)</b> 2) พนักงานขับรถบรรทุกของโครงการต้องขับรถด้วยความระมัดระวังเป็นพิเศษ โดยเฉพาะช่วงที่ผ่านเข้าใกล้พื้นที่ชุมชนจะต้องใช้ความเร็วไม่เกิน 25 กิโลเมตรต่อชั่วโมง เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง และอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้น	- รถบรรทุกแร่ของโครงการทุกคัน	- ปัจจุบัน (เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564) โครงการได้ขออนุญาตหยุดการทำเหมืองไว้ชั่วคราว เนื่องจากยังไม่มีในการทำเหมืองหรือกิจกรรมที่เกี่ยวข้องใดๆ ในพื้นที่โครงการ หากเริ่มดำเนินการทางโครงการจะกำชับผู้รับเหมาให้เข้มงวดกับพนักงานขับรถขนส่งแร่ พนักงานขับรถบรรทุกในเรื่องความเร็วไม่เกินพิกัดที่ราชการกำหนด เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง และลดการเกิดอุบัติเหตุของท้องถิ่น	-	รูปที่ 1 สภาพพื้นที่โครงการในปัจจุบัน ภาคผนวก 1ข

**ตารางที่ 2.2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ โดยวิธีเหมืองหาคำขอประทานบัตรที่ 8/2551 ของ บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
<b>3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ (ต่อ)</b> <b>3.3 การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)</b> 3) การบรรทุกแร่ทุกครั้งจะต้องทำการปกคลุมแร่ด้วยผ้าใบให้มิดชิด เพื่อป้องกันการตกหล่นของแร่	- รถบรรทุกแร่ของโครงการทุกคัน	- ปัจจุบัน (เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564) โครงการได้ขออนุญาตหยุดการทำเหมืองไว้ชั่วคราว เนื่องจากยังไม่มีในการทำเหมืองหรือกิจกรรมที่เกี่ยวข้องใดๆ ในพื้นที่โครงการ หากเริ่มดำเนินการทางโครงการจะกำชับผู้รับเหมาให้เข้มงวดกับพนักงานขนส่งแร่ พนักงานขับรถบรรทุกให้มีการปิดคลุมแร่ด้วยผ้าใบทุกครั้งก่อนออกนอกพื้นที่ปฏิบัติงาน	-	รูปที่ 1 สภาพพื้นที่โครงการในปัจจุบัน ภาคผนวก 1ข
4) ทำการตรวจเช็คสภาพรถบรรทุก เช่น ระบบห้ามล้อ ระบบไฟฟ้า การทำงานของเครื่องยนต์ ระบบเกียร์ และดูแลรักษาสภาพรถบรรทุกให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดี และปลอดภัยอยู่เสมอ	- รถบรรทุกแร่ของโครงการทุกคัน	- ปัจจุบัน (เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564) โครงการได้ขออนุญาตหยุดการทำเหมืองไว้ชั่วคราว เนื่องจากยังไม่มีในการทำเหมืองหรือกิจกรรมที่เกี่ยวข้องใดๆ ในพื้นที่โครงการ	-	รูปที่ 1 สภาพพื้นที่โครงการในปัจจุบัน ภาคผนวก 1ข



**ตารางที่ 2.2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ โดยวิธีเหมืองหาคำขอประทานบัตรที่ 8/2551 ของ บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
<b>3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ (ต่อ)</b> <b>3.3 การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)</b> 5) ดูแลรักษาสภาพเส้นทางขนส่งแร่ โดยเฉพาะทางลาลอง และเส้นทางหลวงชนบทสายสุวินทวงศ์-บ้านโคกพนมดี ให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีอยู่เสมอ และในกรณีที่เกิด การชำรุดเสียหายไม่ว่ามีสาเหตุมาจากการดำเนิน โครงการหรือไม่ก็ตาม ทางโครงการจะต้องรับผิดชอบ ดำเนินการซ่อมแซมและปรับปรุงเส้นทางดังกล่าว	- เส้นทางขนส่งแร่ ของโครงการ	- ปัจจุบัน (เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564) โครงการได้ขออนุญาตหยุดการทำเหมือง ไว้ชั่วคราว เนื่องจากยังไม่มีในการทำเหมือง หรือกิจกรรมที่เกี่ยวข้องใดๆ ในพื้นที่ โครงการ และในช่วงระหว่างเดือน กรกฎาคม-ธันวาคม 2564 ยังไม่พบข้อ ร้องเรียนใดๆ	-	รูปที่ 1 สภาพพื้นที่ โครงการในปัจจุบัน ภาคผนวก 1ข
6) ในกรณีที่ได้รับร้องเรียนจากราษฎรถึงความเสียหาย ที่เกิดขึ้นจากการดำเนินงานของโครงการกับเส้นทาง คมนาคมขนส่ง การพังกระจายของฝุ่นละออง ซึ่งสร้าง ความเดือดร้อนในกับราษฎร หรือสภาพแวดล้อมบริเวณ สองข้างทาง ตลอดจนการเกิดอุบัติเหตุต่างๆ บนท้อง ถนนเจ้าของโครงการจะต้องรับผิดชอบดำเนินการแก้ไข ทันที	- เส้นทางขนส่งแร่ ของโครงการ	- ปัจจุบัน (เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564) โครงการได้ขออนุญาตหยุดการทำเหมือง ไว้ชั่วคราว เนื่องจากยังไม่มีการทำเหมือง หรือกิจกรรมที่เกี่ยวข้องใดๆ ในพื้นที่ โครงการ และในช่วงระหว่างเดือน กรกฎาคม-ธันวาคม 2564 ยังไม่พบข้อ ร้องเรียนใดๆ	-	รูปที่ 1 สภาพพื้นที่ โครงการในปัจจุบัน ภาคผนวก 1ข

**ตารางที่ 2.2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ โดยวิธีเหมืองหาคำขอประทานบัตรที่ 8/2551 ของ บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
<b>3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ (ต่อ)</b> <b>3.3 การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)</b> 7) จัดพรมน้ำบริเวณเส้นทางลำเลียงแร่ ภายในพื้นที่โครงการ โดยใช้น้ำจากบ่อดักตะกอน โดยจะใช้น้ำในการฉีดพรมเฉลี่ยวันละ 2 ครั้ง หรือเฉพาะในช่วงที่มีการขนส่ง	- เส้นทางขนส่งของโครงการ	- ปัจจุบัน (เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564) โครงการได้ขออนุญาตหยุดการทำเหมืองไว้ชั่วคราว เนื่องจากยังไม่มีในการทำเหมืองหรือกิจกรรมที่เกี่ยวข้องใดๆ ในพื้นที่โครงการ	-	รูปที่ 1 สภาพพื้นที่โครงการในปัจจุบัน ภาคผนวก 1ข
8) จัดอบรมมารยาทในการใช้รถใช้ถนนของพนักงานขับรถบรรทุก เพื่อให้เกิดความระมัดระวัง และปฏิบัติตามกฎระเบียบการจราจรอย่างเคร่งครัด	- พนักงานขับรถบรรทุก แร่ของโครงการทุกคัน	- ปัจจุบัน (เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564) โครงการได้ขออนุญาตหยุดการทำเหมืองไว้ชั่วคราว เนื่องจากยังไม่มีการทำเหมืองหรือกิจกรรมที่เกี่ยวข้องใดๆ ในพื้นที่โครงการ	-	รูปที่ 1 สภาพพื้นที่โครงการในปัจจุบัน ภาคผนวก 1ข
9) กำหนดให้รถที่ใช้ในการขนส่งแร่วิ่งเข้า-ออกพื้นที่โครงการตั้งแต่เวลา 9.00-15.00 น. เพื่อหลีกเลี่ยงชั่วโมงเร่งด่วนที่มีประชาชนและนักเรียนจำนวนมากใช้เส้นทางร่วมกัน	- ทางหลวงชนบทสายสุวินทวงศ์-บ้านโคกพนมดี	- ปัจจุบัน (เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564) โครงการได้ขออนุญาตหยุดการทำเหมืองไว้ชั่วคราว เนื่องจากยังไม่มีการทำเหมืองหรือกิจกรรมที่เกี่ยวข้องใดๆ ในพื้นที่โครงการ หากเริ่มดำเนินการทางโครงการกำหนดการขนส่งตั้งแต่เวลา 09.00-15.00 น. เพื่อลดปัญหาความหนาแน่นของจราจรและลดการเกิดอุบัติเหตุบนท้องถนน	-	รูปที่ 1 สภาพพื้นที่โครงการในปัจจุบัน ภาคผนวก 1ข

**ตารางที่ 2.2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ โดยวิธีเหมืองหาคำขอประทานบัตรที่ 8/2551 ของ บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารประกอบ
<b>3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ (ต่อ)</b> <b>3.3 การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)</b> 10) เก็บกวาดทำความสะอาดทางหลวงชนบทสายสุวินทวงศ์-บ้านโคกพนมดี จุดที่เชื่อมต่อกับทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ ช่วงที่รถบรรทุกวิ่งออก ในกรณีที่ยังมีเศษดินติดล้อรถบรรทุกแรมและตกหล่นบนพื้นผิวจราจรบริเวณเข้า-ออก โดยเฉพาะในฤดูฝน	- จุดเชื่อมต่อพื้นที่โครงการกับทางหลวงชนบทสายสุวินทวงศ์-บ้านโคกพนมดี	- ปัจจุบัน (เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564) โครงการได้ขออนุญาตหยุดการทำเหมืองไว้ชั่วคราว เนื่องจากยังไม่มีการทำเหมืองหรือกิจกรรมที่เกี่ยวข้องใดๆ ในพื้นที่โครงการ	-	รูปที่ 1 สภาพพื้นที่โครงการในปัจจุบัน ภาคผนวก 1ข
11) จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยรับเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่พักอาศัยบริเวณใกล้เคียงเส้นทางที่ใช้ในการขนส่งแร่ทางหลวงชนบทสายสุวินทวงศ์-บ้านโคกพนมดี กรณีพบว่า มีเรื่องร้องเรียนต้องจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบโดยทันที หากพบว่าได้รับผลกระทบจากการขนส่งแร่ของโครงการต้องรีบดำเนินการแก้ไขทันที	- บริเวณที่ทำการ อบต. โคกไทย	- ปัจจุบัน (เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564) โครงการได้ขออนุญาตหยุดการทำเหมืองไว้ชั่วคราว เนื่องจากยังไม่มีการทำเหมืองหรือกิจกรรมที่เกี่ยวข้องใดๆ ในพื้นที่โครงการ และแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์สร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชน และตรวจสอบข้อร้องเรียนต่างๆ ซึ่งในช่วงระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564 ยังไม่พบข้อร้องเรียนใดๆ	-	รูปที่ 1 สภาพพื้นที่โครงการในปัจจุบัน ภาคผนวก 1ข ภาคผนวก 2ข ภาคผนวก 6ข

**ตารางที่ 2.2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ โดยวิธีเหมืองหาคำขอประทานบัตรที่ 8/2551 ของ บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
<b>3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ (ต่อ)</b> <b>3.3 การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)</b> 12) จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยรับเรื่องร้องเรียนจากประชาชนที่ใช้เส้นทางร่วมกับเส้นทางที่ใช้ในการขนส่งแร่ทางหลวงชนบทสายสุวินทวงศ์-บ้านโคกพนมดี กรณีพบว่า มีเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับการชำรุดของเส้นทางต้องจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบโดยทันที หากพบว่า ได้รับผลกระทบจากการขนส่งแร่ของโครงการต้องรีบดำเนินการซ่อมแซมโดยทันที	- บริเวณ ที่ทำการ อบต.โคกไทย	- ปัจจุบัน (เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564) โครงการได้ขออนุญาตหยุดการทำเหมืองไว้ชั่วคราว เนื่องจากยังไม่มีการทำเหมืองหรือกิจกรรมที่เกี่ยวข้องใดๆ ในพื้นที่โครงการ และแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์สร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชน และตรวจสอบข้อร้องเรียนต่างๆ ซึ่งในช่วงระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564 ยังไม่พบข้อร้องเรียนใดๆ	-	รูปที่ 1 สภาพพื้นที่โครงการในปัจจุบัน ภาคผนวก 1ข ภาคผนวก 2ข ภาคผนวก 6ข

**ตารางที่ 2.2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ โดยวิธีเหมืองหาคำขอประทานบัตรที่ 8/2551 ของ บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
<b>3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ (ต่อ)</b> <b>3.3 การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)</b> 13) กำหนดให้รถบรรทุกแร่ของโครงการวิ่งทิ้งระยะห่างกันไม่วิ่งเป็นแถวยาวต่อเนื่อง เพื่อให้รถคันอื่นที่ใช้เส้นทางร่วมกันสามารถวิ่งแข่งได้สะดวก และไม่ก่อให้เกิดความคับคั่งของปริมาณจราจรบนทางหลวงชนบทสายสุวินทวงศ์-บ้านโคกพนมดี และยังช่วยลดอุบัติเหตุได้อีกทางหนึ่งด้วย	- ทางหลวงชนบทสายสุวินทวงศ์-บ้านโคกพนมดี	- ปัจจุบัน (เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564) โครงการได้ขออนุญาตหยุดการทำเหมืองไว้ชั่วคราว เนื่องจากยังไม่มีการทำเหมืองหรือกิจกรรมที่เกี่ยวข้องใดๆ ในพื้นที่โครงการ	-	รูปที่ 1 สภาพพื้นที่โครงการในปัจจุบันภาคผนวก 1ข
14) ดำเนินการทำเหมืองแร่ที่เปลี่ยนแปลง เพื่อลดจำนวนของรถบรรทุกแร่ที่ใช้เส้นทางร่วมกัน และไม่ให้ก่อให้เกิดความคับคั่งของปริมาณจราจรบนทางหลวงชนบทสายสุวินทวงศ์-บ้านโคกพนมดี และยังช่วยลดอุบัติเหตุได้อีกทางหนึ่งด้วย	- ทางหลวงชนบทสายสุวินทวงศ์-บ้านโคกพนมดี	- ปัจจุบัน (เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564) โครงการได้ขออนุญาตหยุดการทำเหมืองไว้ชั่วคราว เนื่องจากยังไม่มีการทำเหมืองหรือกิจกรรมที่เกี่ยวข้องใดๆ ในพื้นที่โครงการ	-	รูปที่ 1 สภาพพื้นที่โครงการในปัจจุบันภาคผนวก 1ข

**ตารางที่ 2.2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ โดยวิธีเหมืองหาคำขอประทานบัตรที่ 8/2551 ของ บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
<b>3.4 การบริการสาธารณูปโภคและสาธารณูปการ</b> 1) สำรวจทัศนคติของราษฎรในชุมชนใกล้เคียงหรือ เจ้าหน้าที่ที่ปฏิบัติหน้าที่ประจำอยู่ตามสถาน บริการสาธารณูปโภค/สาธารณูปการต่างๆ หรือ สอบถามผ่านผู้นำชุมชน เช่น ผู้ใหญ่บ้าน ว่าได้รับ ผลกระทบจากการดำเนินกิจกรรมโครงการหรือไม่	- ชุมชนในบริเวณ ใกล้เคียงพื้นที่ โครงการ	- ปัจจุบัน (เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564) โครงการ ได้ขออนุญาตหยุดการทำเหมืองไว้ชั่วคราว เนื่องจาก ยังไม่มีในการทำเหมืองหรือกิจกรรมที่เกี่ยวข้องใดๆ ในพื้นที่โครงการ	-	รูปที่ 1 สภาพพื้นที่ โครงการในปัจจุบัน ภาคผนวก 1ข
2) ให้การสนับสนุนช่วยเหลือในด้านการหาแหล่งน้ำ ทดแทนให้ชุมชน หากกิจกรรมการดำเนิน โครงการส่งผลกระทบต่อแหล่งน้ำใช้ของชุมชน หรือแม้ไม่เกิดจากกิจกรรมโครงการโดยตรงก็ตาม ทั้งนี้เพื่อเสริมสร้างทัศนคติที่ดีให้กับราษฎรใน ชุมชนต่อโครงการ	- ชุมชนในบริเวณ ใกล้เคียงพื้นที่ โครงการ	- ปัจจุบัน (เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564) โครงการ ได้ขออนุญาตหยุดการทำเหมืองไว้ชั่วคราว เนื่องจาก ยังไม่มีการทำเหมืองหรือกิจกรรมที่เกี่ยวข้องใดๆ ในพื้นที่โครงการ ทั้งนี้ทางโครงการยินดีจะสนับสนุน ช่วยเหลือในด้านการหาแหล่งน้ำทดแทนในชุมชน เพื่อเสริมสร้างทัศนคติที่ดีให้กับราษฎรให้ชุมชนต่อ โครงการ	-	รูปที่ 1 สภาพพื้นที่ โครงการในปัจจุบัน ภาคผนวก 1ข

**ตารางที่ 2.2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ โดยวิธีเหมืองหาคำขอประทานบัตรที่ 8/2551 ของ บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารประกอบ
<b>4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต</b> <b>4.1 เศรษฐกิจและสังคม</b> 1) กำหนดให้มีการจ้างแรงงานในท้องถิ่นให้มากที่สุดเท่าที่จะทำได้ เพื่อให้เกิดผลดีต่อสภาพเศรษฐกิจและสังคมภายในชุมชน ทั้งยังไม่เกิดผลกระทบต่อชุมชนและการตั้งถิ่นฐานรวมถึงโครงสร้างประชากร	- ชุมชนในบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ	- ปัจจุบัน (เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564) โครงการได้ขออนุญาตหยุดการทำเหมืองไว้ชั่วคราว เนื่องจากยังไม่มีการทำเหมืองหรือกิจกรรมที่เกี่ยวข้องใดๆ ในพื้นที่โครงการ หากเริ่มดำเนินการทาง บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) มีความยินดีอย่างยิ่งที่จะรับพิจารณาแรงงานในท้องถิ่น เพื่อสร้างรายได้ให้กับคนงานในพื้นที่	-	รูปที่ 1 สภาพพื้นที่โครงการในปัจจุบัน ภาคผนวก 1ข
2) ในการจ้างงานจะต้องปฏิบัติให้เป็นไปตามข้อกำหนดของค่าแรงงานขั้นต่ำ	- พนักงานของโครงการทุกคน	- ปัจจุบัน (เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564) โครงการได้ขออนุญาตหยุดการทำเหมืองไว้ชั่วคราว เนื่องจากยังไม่มีการทำเหมืองหรือกิจกรรมที่เกี่ยวข้องใดๆ ในพื้นที่โครงการ หากเริ่มดำเนินการ ทางบริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) จะดำเนินการจัดจ้างให้เป็นไปตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน	-	รูปที่ 1 สภาพพื้นที่โครงการในปัจจุบัน ภาคผนวก 1ข

**ตารางที่ 2.2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ โดยวิธีเหมืองหาคำขอประทานบัตรที่ 8/2551 ของ บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารประกอบ
<b>4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต (ต่อ)</b> <b>4.1 เศรษฐกิจและสังคม (ต่อ)</b> 3) ทางโครงการมีการจัดกิจกรรมต่างๆ ร่วมกับประชาชนในชุมชน เช่น การจัดกิจกรรมตามประเพณีต่างๆ ของชุมชน รวมถึงการช่วยเหลือวัดและโรงเรียน เช่น บริจาคเงินในการซ่อมแซมศาลา หรืออาคารที่ชำรุด บริจาคอุปกรณ์การเรียนและอุปกรณ์กีฬา เป็นต้น เพื่อเสริมสร้างความสัมพันธ์อันดีระหว่างโครงการกับประชาชน	- ชุมชนในบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ	- ทางโครงการร่วมกับคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ได้วางแผนประสานงานกับผู้นำและหน่วยงานท้องถิ่นในการจัดกิจกรรมหรือให้ความช่วยเหลือกับชุมชน เพื่อเสริมสร้างทัศนคติที่ดีต่อประชาชนในบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ	-	ภาคผนวก 2ข
4) กำหนดกฎระเบียบข้อบังคับที่ชัดเจนและเข้มงวดเพื่อควบคุมพฤติกรรมของคนงานไม่ให้ก่อปัญหาแก่ประชาชนในชุมชนบริเวณใกล้เคียง พร้อมทั้งหลีกเลี่ยงผลกระทบทางสังคมที่อาจตามมา	- พนักงานของโครงการทุกคน	- ปัจจุบัน (เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564) โครงการได้ขออนุญาตหยุดการทำเหมืองไว้ชั่วคราว เนื่องจากยังไม่มีในการทำเหมืองหรือกิจกรรมที่เกี่ยวข้องใดๆ ในพื้นที่โครงการ หากเริ่มดำเนินการทางโครงการจะจัดทำกฎระเบียบให้กับพนักงาน เพื่อไม่ให้สร้างความเดือดร้อนให้กับชุมชน	-	รูปที่ 1 สภาพพื้นที่โครงการในปัจจุบัน ภาคผนวก 1ข



**ตารางที่ 2.2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ โดยวิธีเหมืองหาคำขอประทานบัตรที่ 8/2551 ของ บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
<b>4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต (ต่อ)</b> <b>4.2 การมีส่วนร่วมของประชาชน</b> 1) ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในข้อวิตกกังวลที่เป็นรูปธรรมอย่างชัดเจน ที่ราษฎรเกรงว่าจะได้รับผลกระทบอย่างเคร่งครัด เพื่อลดทัศนคติในด้านลบของราษฎรต่อการดำเนินการของโครงการ	- บริเวณพื้นที่โครงการ - เส้นทางขนส่งแร่ทางหลวงสายสุวินทวงศ์-บ้านโคกพนมดี	- ปัจจุบัน (เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564) โครงการได้ขออนุญาตหยุดการทำเหมืองไว้ชั่วคราวเนื่องจากยังไม่มีการทำเหมืองหรือกิจกรรมที่เกี่ยวข้องใดๆ ในพื้นที่โครงการ หากเริ่มดำเนินการทางโครงการจะปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด	-	รูปที่ 1 สภาพพื้นที่โครงการในปัจจุบัน ภาคผนวก 1ข
2) จัดการประชาสัมพันธ์ เรื่องผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และผลการตรวจสอบข้อร้องเรียนของประชาชน (ถ้ามี) อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง เพื่อเสริมสร้างความเข้าใจพร้อมทั้งรับฟังข้อคิดเห็นของประชาชนในชุมชนในประเด็นดังกล่าว และนำข้อมูลที่ได้มาปรับปรุงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมต่อไป	- ที่ทำการ อบต. โคกไทย	- ปัจจุบัน (เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564) โครงการได้ขออนุญาตหยุดการทำเหมืองไว้ชั่วคราวเนื่องจากยังไม่มีการทำเหมืองหรือกิจกรรมที่เกี่ยวข้องใดๆ ในพื้นที่โครงการ ทั้งนี้ทางโครงการได้มีการประชาสัมพันธ์ข้อมูลผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมต่อประชาชน และหน่วยงานราชการในการประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์	-	รูปที่ 1 สภาพพื้นที่โครงการในปัจจุบัน ภาคผนวก 1ข ภาคผนวก 6ข

**ตารางที่ 2.2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ โดยวิธีเหมืองหาคำขอประทานบัตรที่ 8/2551 ของ บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
<b>4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต (ต่อ)</b> <b>4.2 การมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)</b> 3) ประชาสัมพันธ์ข้อมูล ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม เช่น คุณภาพอากาศ ระดับเสียง และคุณภาพน้ำ เป็นต้น ให้เจ้าหน้าที่ส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านโคกพนมดี โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านหนองเกตุ และประชาชนในบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการและเส้นทางขนส่งแร่รับทราบ อย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง	- โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านโคกพนมดี - โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านหนองเกตุ - ที่ทำการ อบต. โคกไทย	- ปัจจุบัน (เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564) โครงการได้ขออนุญาตหยุดการทำเหมืองไว้ชั่วคราว เนื่องจากยังไม่มีการทำเหมืองหรือกิจกรรมที่เกี่ยวข้องใดๆ ในพื้นที่โครงการ โครงการได้มีการประชาสัมพันธ์ข้อมูลผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมต่อประชาชน และหน่วยงานราชการในการประชุมคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์	-	รูปที่ 1 สภาพพื้นที่โครงการในปัจจุบัน ภาคผนวก 1ข ภาคผนวก 6ข

**ตารางที่ 2.2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ โดยวิธีเหมืองหาคำขอประทานบัตรที่ 8/2551 ของ บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
<b>4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต (ต่อ)</b> <b>4.2 การมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)</b> 4) ให้ชุมชนที่อยู่บริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการและตามเส้นทางขนส่งแร่ได้เข้ารับศึกษาดูงานบริเวณพื้นที่โครงการเพื่อให้ทราบถึงขั้นตอนวิธีการทำเหมือง และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการให้เป็นคณะกรรมการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม และกรรมการชุมชนสัมพันธ์ของโครงการ	- ชุมชนในบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ - ชุมชนที่รถบรรทุกวิ่งผ่าน	- ปัจจุบัน (เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564) โครงการได้ขออนุญาตหยุดการทำเหมืองไว้ชั่วคราว เนื่องจากยังไม่มีการทำเหมืองหรือกิจกรรมที่เกี่ยวข้องใดๆ ในพื้นที่โครงการ หากเริ่มดำเนินการทางโครงการยินดีที่จะให้ประชาชนที่สนใจมาศึกษาดูงานในพื้นที่โครงการ	-	รูปที่ 1 สภาพพื้นที่โครงการในปัจจุบัน ภาคผนวก 1ข

**ตารางที่ 2.2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ โดยวิธีเหมืองหาคำขอประทานบัตรที่ 8/2551 ของ บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
<b>4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต (ต่อ)</b> <b>4.2 การมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)</b> 5) ประชาสัมพันธ์การฟื้นฟูพื้นที่ชุ่มเมือง เป็นบ่อกักเก็บน้ำ พร้อมทั้งติดประกาศผลการตรวจคุณภาพน้ำเพื่อให้ประชาชนมีความมั่นใจในการใช้น้ำในบ่อเหมือง	- ที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน - ที่ทำการกำนันตำบลโคกไทย - ที่ทำการ อบต. โคกไทย	- โครงการประชาสัมพันธ์ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในการประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์พร้อมทั้งมีการวางแผนฟื้นฟูพื้นที่ชุ่มเมืองเป็นบ่อกักเก็บน้ำ ทั้งนี้ทางโครงการได้ดำเนินการจัดส่งรายงานแผนการดำเนินงานปรับปรุงพื้นที่ที่ทำเหมือง	-	ภาคผนวก 3ข ภาคผนวก 6ข
6) สนับสนุนให้เกิดการรวมกลุ่มในภาคประชาชน เช่น การรวมกลุ่มเยาวชน กลุ่มอาชีพ เป็นต้น โดยการเปิดโอกาสให้ประชาชนเป็นผู้ริเริ่มก่อตั้งกลุ่ม แล้วเสนอรายละเอียดต่างๆ เกี่ยวกับการจัดตั้งกลุ่มต่อโครงการเพื่อขอรับทุนสนับสนุน นอกจากการดำเนินการดังกล่าวจะทำให้ทางโครงการมีความสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชนแล้วยังทำให้ชุมชนเกิดการพัฒนามากขึ้น	- ชุมชนในบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ - ชุมชนที่รถบรรทุกวิ่งผ่าน	- โครงการมีการช่วยเหลือสนับสนุนและให้ความรู้ต่อประชาชนโดยรอบ พร้อมทั้งแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์สร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชน และทำให้ชุมชนเกิดการพัฒนามากขึ้น	-	ภาคผนวก 3ข ภาคผนวก 6ข

**ตารางที่ 2.2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ โดยวิธีเหมืองหาคำขอประทานบัตรที่ 8/2551 ของ บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
<b>4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต (ต่อ)</b> <b>4.3 ด้านสาธารณสุขและอาชีวอนามัย</b> <b>4.3.1 ด้านสาธารณสุข</b> 1) จัดตั้งกองทุนเฝ้าระวังภาวะสุขภาพ โดยนำเงินเข้ากองทุนปีละ 50,000 บาท เพื่อให้ความช่วยเหลือด้านงบประมาณแก่ประชาชนในบริเวณใกล้เคียง หากได้รับผลกระทบ และให้ความร่วมมือและสนับสนุนงบประมาณแก่หน่วยงาน และสถานบริการด้านสาธารณสุข เช่น โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพบ้านหนองเกตุ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพบ้านโคกพนมดี และโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพบ้านหนองปรือน้อย เพื่อติดตามเฝ้าระวังผลกระทบต่อสุขภาพอนามัยของประชาชนในชุมชนใกล้เคียง	- ชุมชนในบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดตั้งกองทุนเฝ้าระวังและให้เงินสนับสนุนเข้ากองทุน เพื่อให้ความช่วยเหลือด้านงบประมาณสำหรับการบริการสาธารณสุข เพื่อติดตามเฝ้าระวังผลกระทบของโครงการที่อาจจะส่งผลกระทบต่อชุมชน	-	ภาคผนวก 6ข

**ตารางที่ 2.2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ โดยวิธีเหมืองหาคำขอประทานบัตรที่ 8/2551 ของ บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
<b>4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต (ต่อ)</b> <b>4.3 ด้านสาธารณสุขและอาชีวอนามัย (ต่อ)</b> <b>4.3.1 ด้านสาธารณสุข (ต่อ)</b> 2) แจ้งผลการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสุขภาพของประชาชนในชุมชนใกล้เคียงพื้นที่โครงการต่อหน่วยงานด้านสาธารณสุข เช่น โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านหนองเกตุ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านโคกพนมดี และโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านหนองปรือน้อย เพื่อให้หน่วยงานดังกล่าวประชาสัมพันธ์ข้อมูลให้ประชาชนในชุมชนใกล้เคียงในพื้นที่โครงการได้รับทราบอย่างทั่วถึงและทันทั่วถึง	- ชุมชนในบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ	- โครงการประชาสัมพันธ์ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมต่อประชาชน และหน่วยงานราชการในการประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์	-	ภาคผนวก 6ข

**ตารางที่ 2.2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ โดยวิธีเหมืองหาคำขอประทานบัตรที่ 8/2551 ของ บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
<b>4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต (ต่อ)</b> <b>4.3 ด้านสาธารณสุขและอาชีวอนามัย (ต่อ)</b> <b>4.3.1 ด้านสาธารณสุข (ต่อ)</b> 3) ให้การสนับสนุนกิจกรรมส่งเสริมสุขภาพของชุมชน โดยประสานกับหน่วยงานสาธารณสุขประจำชุมชน เช่น การสนับสนุนงบประมาณหรือกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพและวัสดุอุปกรณ์ที่จำเป็น กิจกรรมการออกกำลังกาย และการอบรมให้ความรู้ด้านการดูแลสุขภาพ เป็นต้น	- ชุมชนในบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ	- โครงการมีการสนับสนุนกิจกรรมด้านสาธารณสุขให้กับชุมชนบริเวณพื้นที่โครงการ เช่น กิจกรรมดูแลสุขภาพผู้สูงอายุ กิจกรรมแข่งขันกีฬาวันแรงงาน เป็นต้น	-	ภาคผนวก 6ข
4) ให้ความช่วยเหลือด้านงบประมาณแก่ประชาชนในชุมชนใกล้เคียงพื้นที่โครงการ หากได้รับผลกระทบด้านสุขภาพอนามัยจากการทำเหมืองของโครงการ	- ชุมชนในบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ	- โครงการมีการสนับสนุนกิจกรรมด้านสาธารณสุขให้กับชุมชนบริเวณพื้นที่โครงการ เช่น กิจกรรมดูแลสุขภาพผู้สูงอายุ กิจกรรมแข่งขันกีฬาวันแรงงาน เป็นต้น	-	ภาคผนวก 6ข

**ตารางที่ 2.2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ โดยวิธีเหมืองหาคำขอประทานบัตรที่ 8/2551 ของ บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
<b>4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต (ต่อ)</b> <b>4.3 ด้านสาธารณสุขและอาชีวอนามัย (ต่อ)</b> <b>4.3.2 ด้านอาชีวอนามัย</b> <b>- ฝุ่นละออง</b> 1) จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (Personal Protection Equipment) ให้ แก่ พนักงานที่ทำงานบริเวณใกล้เคียง แหล่งกำเนิดฝุ่นละออง เช่น เครื่องกรองฝุ่น (Dust and Fume Respirator) หรือผ้าปิดจมูก เป็นต้น	- พนักงาน ของ โครงการทุกคน	- ปัจจุบัน (เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564) โครงการได้ขออนุญาตหยุดการทำงานเหมืองไว้ชั่วคราว เนื่องจากยังไม่มีการทำงานเหมืองหรือกิจกรรมที่เกี่ยวข้องใดๆ ในพื้นที่โครงการ หากเริ่มดำเนินการทางโครงการจะจัดเตรียม อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้พนักงานสวมใส่อย่างเหมาะสมและเพียงพอต่อลักษณะงาน	-	รูปที่ 1 สภาพพื้นที่โครงการในปัจจุบัน ภาคผนวก 1ข
2) ฉีดพรมน้ำ เพื่อลดปริมาณการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองที่เกิดขึ้นภายในบริเวณพื้นที่โครงการ และเส้นทางขนส่งแร่	- บริเวณ พื้นที่โครงการ - เส้นทางขนส่งแร่	- ปัจจุบัน (เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564) โครงการได้ขออนุญาตหยุดการทำงานเหมืองไว้ชั่วคราว เนื่องจากยังไม่มีการทำงานเหมืองหรือกิจกรรมที่เกี่ยวข้องใดๆ ในพื้นที่โครงการ	-	รูปที่ 1 สภาพพื้นที่โครงการในปัจจุบัน ภาคผนวก 1ข
3) ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านคุณภาพอากาศอย่างเคร่งครัด	- บริเวณ พื้นที่โครงการ	- โครงการจะยึดปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด เพื่อลดผลกระทบต่อชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	-	-



**ตารางที่ 2.2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ โดยวิธีเหมืองหาคำขอประทานบัตรที่ 8/2551 ของ บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารประกอบ
<b>4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต (ต่อ)</b> <b>4.3 ด้านสาธารณสุขและอาชีวอนามัย (ต่อ)</b> <b>4.3.2 ด้านอาชีวอนามัย (ต่อ)</b> <b>- เสียง</b> 1) การป้องกันที่แหล่งกำเนิดเสียง เช่น ปรับปรุงแก้ไขตัดแปลงเครื่องมือให้มีระดับเสียงลดลง และบำรุงรักษาซ่อมแซม เครื่องมือต่างๆ ให้อยู่ในสภาพที่ดีเสมอ และพร้อมที่จะใช้งานได้ตลอดเวลา	- เครื่องจักร อุปกรณ์การทำงานเหมือง	- ปัจจุบัน (เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564) โครงการได้ขออนุญาตหยุดการทำงานไว้ชั่วคราว เนื่องจากยังไม่มีการทำงานหรือกิจกรรมที่เกี่ยวข้องใดๆ ในพื้นที่โครงการ หากเริ่มดำเนินการทางโครงการจะบำรุงรักษาซ่อมแซมเครื่องมือต่างๆ ให้อยู่ในสภาพที่ดีและพร้อมที่จะใช้งานได้ตลอดเวลา	-	รูปที่ 1 สภาพพื้นที่โครงการในปัจจุบัน ภาคผนวก 1ข
2) การใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายป้องกันส่วนบุคคล เพื่อลดความดังของเสียง เช่น ที่อุดหู (Ear Plug) และที่ปิดหู (Ear Muff)	- พนักงานของโครงการทุกคน	- ปัจจุบัน (เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564) โครงการได้ขออนุญาตหยุดการทำงานไว้ชั่วคราว เนื่องจากยังไม่มีการทำงานหรือกิจกรรมที่เกี่ยวข้องใดๆ ในพื้นที่โครงการ หากเริ่มดำเนินการทางโครงการจะจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลไว้ให้พนักงานอย่างเหมาะสมและเพียงพอกับลักษณะงาน	-	รูปที่ 1 สภาพพื้นที่โครงการในปัจจุบัน ภาคผนวก 1ข

**ตารางที่ 2.2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ โดยวิธีเหมืองหาคำขอประทานบัตรที่ 8/2551 ของ บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารประกอบ
<b>4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต (ต่อ)</b> <b>4.3 ด้านสาธารณสุขและอาชีวอนามัย (ต่อ)</b> <b>4.3.2 ด้านอาชีวอนามัย (ต่อ)</b> - เสียง (ต่อ) 3) ตรวจสอบความดังของระดับเสียงในบริเวณที่ทำงาน เพื่อนำมากำหนดระยะเวลาของการทำงานไม่ให้เกินมาตรฐานที่กำหนด โดยการสลับหน้าที่ในการทำงานในกรณีที่ต้องทำงานอยู่กับเสียงดังมาก	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ปัจจุบัน (เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564) โครงการได้ขออนุญาตหยุดการทำงานไว้ชั่วคราว เนื่องจากยังไม่มีการทำงานหรือกิจกรรมที่เกี่ยวข้องใดๆในพื้นที่โครงการ	-	รูปที่ 1 สภาพพื้นที่โครงการในปัจจุบัน ภาคผนวก 1ข
4) ทำการทดสอบการได้ยินของคนงาน (Audiometer Test) ที่เกี่ยวกับเสียงดังทุกคน โดยแบ่งเป็นการตรวจก่อนเข้าทำงาน และระหว่างการทำงานเป็นระยะๆ เพื่อค้นหาอาการผิดปกติที่เกิดขึ้นกับคนงาน	- พนักงานของโครงการทุกคน	- ปัจจุบัน (เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564) โครงการได้ขออนุญาตหยุดการทำงานไว้ชั่วคราว เนื่องจากยังไม่มีการทำงานหรือกิจกรรมที่เกี่ยวข้องใดๆในพื้นที่โครงการ	-	-

**ตารางที่ 2.2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ โดยวิธีเหมืองหาคำขอประทานบัตรที่ 8/2551 ของ บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
<b>4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต (ต่อ)</b> <b>4.3 ด้านสาธารณสุขและอาชีวอนามัย (ต่อ)</b> <b>4.3.2 ด้านอาชีวอนามัย (ต่อ)</b> <b>- อุบัติเหตุ</b> 1) ให้การศึกษาอบรมแก่พนักงานในเรื่อง อาชีวอนามัย วิธีการทำงานที่ถูกต้อง เพื่อให้คนงานเกิดความเข้าใจต่อการ ทำงานกับเครื่องมือเครื่องจักรที่ตนเอง เป็นผู้รับผิดชอบ และเป็นการลดอุบัติเหตุ ให้เกิดขึ้นน้อยที่สุด	- พนักงานของโครงการ ทุกคน	- ปัจจุบัน (เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564) โครงการได้ขออนุญาตหยุดการทำเหมือง ไว้ชั่วคราว เนื่องจากยังไม่มีการทำเหมือง หรือกิจกรรมที่เกี่ยวข้องใดๆ ในพื้นที่โครงการ หากเริ่มดำเนินการทางโครงการจะวาง แผนการฝึกอบรมวิธีการทำงานอย่างถูกต้อง ก่อนเริ่มการทำงาน เพื่อการทำงานที่ปลอดภัย และลดอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้น	-	รูปที่ 1 สภาพพื้นที่ โครงการในปัจจุบัน ภาคผนวก 1ข
2) ตรวจสอบและซ่อมแซมเครื่องมือเครื่องจักร ให้สามารถใช้งานได้ดียิ่งขึ้น เพื่อเป็นการ ลดการเกิดอุบัติเหตุจากการใช้อุปกรณ์	- เครื่องจักรอุปกรณ์การ ทำเหมือง	- ปัจจุบัน (เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564) โครงการได้ขออนุญาตหยุดการทำเหมือง ไว้ชั่วคราว เนื่องจากยังไม่มีการทำเหมือง หรือกิจกรรมที่เกี่ยวข้องใดๆ ในพื้นที่โครงการ หากเริ่มดำเนินการทางโครงการจะตรวจสอบ และซ่อมแซมเครื่องมือเครื่องจักรให้สามารถ ใช้งานได้ดียิ่งขึ้น	-	รูปที่ 1 สภาพพื้นที่ โครงการในปัจจุบัน ภาคผนวก 1ข

**ตารางที่ 2.2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ โดยวิธีเหมืองหาคำขอประทานบัตรที่ 8/2551 ของ บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
<b>4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต (ต่อ)</b> <b>4.3 ด้านสาธารณสุขและอาชีวอนามัย (ต่อ)</b> <b>4.3.2 ด้านอาชีวอนามัย (ต่อ)</b> <b>- อุบัติเหตุ (ต่อ)</b> 3) จัดหาเครื่องป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้กับคนงานได้สวมใส่ให้เหมาะสมกับประเภทของงาน เช่น หมวกนิรภัย รองเท้านิรภัย และเครื่องป้องกัน เป็นต้น	- พนักงานของโครงการทุกคน	- ปัจจุบัน (เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564) โครงการได้ขออนุญาตหยุดการทำเหมืองไว้ชั่วคราว เนื่องจากยังไม่มีในการทำเหมืองหรือกิจกรรมที่เกี่ยวข้องใดๆ ในพื้นที่โครงการ หากเริ่มดำเนินการทางโครงการจะจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้พนักงานสวมใส่อย่างเหมาะสมและเพียงพอต่อลักษณะงาน	-	รูปที่ 1 สภาพพื้นที่โครงการในปัจจุบัน ภาคผนวก 1ข
4) หลังเลิกงานแล้วควรเก็บอุปกรณ์การทำงานแยกไว้ให้เป็นระเบียบ เพื่อความสะดวกในการทำงานครั้งต่อไป	- พนักงานของโครงการทุกคน	- ปัจจุบัน (เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564) โครงการได้ขออนุญาตหยุดการทำเหมืองไว้ชั่วคราว เนื่องจากยังไม่มีในการทำเหมืองหรือกิจกรรมที่เกี่ยวข้องใดๆ ในพื้นที่โครงการ	-	รูปที่ 1 สภาพพื้นที่โครงการในปัจจุบัน ภาคผนวก 1ข

**ตารางที่ 2.2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ โดยวิธีเหมืองหาคำขอประทานบัตรที่ 8/2551 ของ บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
<b>4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต (ต่อ)</b> <b>4.3 ด้านสาธารณสุขและอาชีวอนามัย (ต่อ)</b> <b>4.3.2 ด้านอาชีวอนามัย (ต่อ)</b> <b>- อุบัติเหตุ (ต่อ)</b> 5) กำหนดระเบียบและข้อบังคับในการทำงานที่รัดกุมและเหมาะสม โดยมอบหมายให้หัวหน้างานเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบดูแลการทำงานของพนักงานให้เป็นไปตามข้อกำหนดดังกล่าว ซึ่งจะเป็นการช่วยลดการเกิดอุบัติเหตุ	- พนักงานของโครงการทุกคน	- ปัจจุบัน (เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564) โครงการได้ขออนุญาตหยุดการทำเหมืองไว้ชั่วคราว เนื่องจากยังไม่มีการทำงานเหมืองหรือกิจกรรมที่เกี่ยวข้องใดๆ ในพื้นที่โครงการ หากเริ่มดำเนินการทางโครงการจะวางแผนจัดให้มีกฎระเบียบและข้อบังคับในการปฏิบัติงานเพื่อให้พนักงานได้ทำงานอย่างปลอดภัย และลดอัตราการเกิดอุบัติเหตุ	-	รูปที่ 1 สภาพพื้นที่โครงการในปัจจุบัน ภาคผนวก 1ข
6) ห้ามให้บุคคลภายนอกที่ไม่ได้มีหน้าที่เกี่ยวข้องเข้ามาในรัศมีการทำงานของเครื่องจักรกลต่างๆ	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ปัจจุบัน (เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564) โครงการได้ขออนุญาตหยุดการทำเหมืองไว้ชั่วคราว เนื่องจากยังไม่มีการทำงานเหมืองหรือกิจกรรมที่เกี่ยวข้องใดๆ ในพื้นที่โครงการ หากเริ่มดำเนินการทางโครงการจะวางแผนจัดทำข้อกำหนดและมีกฎระเบียบห้ามไม่ให้บุคคลภายนอกเข้ามาในพื้นที่การทำงาน เพื่อลดอัตราและความเสี่ยงที่อาจจะเกิดอุบัติเหตุ	-	รูปที่ 1 สภาพพื้นที่โครงการในปัจจุบัน ภาคผนวก 1ข

**ตารางที่ 2.2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ โดยวิธีเหมืองหาคำขอประทานบัตรที่ 8/2551 ของ บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารประกอบ
<b>4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต (ต่อ)</b> <b>4.3 ด้านสาธารณสุขและอาชีวอนามัย (ต่อ)</b> <b>4.3.2 ด้านอาชีวอนามัย (ต่อ)</b> <b>- อุบัติเหตุ (ต่อ)</b> 7) จัดหาผู้ชำนาญงาน วิศวกร หรือหัวหน้างานที่เอาใจใส่ต่อคนงานเหมือง และช่วยดูแลสวัสดิการคนงานอย่างใกล้ชิด	- บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)	- บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) มีวิศวกร และผู้ชำนาญงานดูแลการทำเหมืองตามแผนผังของโครงการฯ	-	-
8) เจ้าของโครงการต้องปฏิบัติตามวิธีการให้ความคุ้มครองแก่คนงานและความปลอดภัยแก่บุคคลภายนอก ตามกฎกระทรวง ฉบับที่ 9 (พ.ศ. 2513) และกฎกระทรวง ฉบับที่ 50 (พ.ศ. 2525) ออกตามความในมาตราที่ 17 แห่งพระราชบัญญัติแร่ พ.ศ. 2510 ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติแร่ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2516 ว่าด้วยการให้ความคุ้มครองแก่คนงานและความปลอดภัยแก่บุคคลภายนอกโดยเคร่งครัด	- บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)	- โครงการจะยึดปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายและมาตรการที่กำหนดอย่างเคร่งครัดไว้เป็นแนวทางในการดำเนินงาน	-	-

**ตารางที่ 2.2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ โดยวิธีเหมืองหาคำขอประทานบัตรที่ 8/2551 ของ บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
<b>4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต (ต่อ)</b> <b>4.3 ด้านสาธารณสุขและอาชีวอนามัย (ต่อ)</b> <b>4.3.3 กองทุนเฝ้าระวังภาวะสุขภาพ</b> 1) ต้องนำเงินเข้ากองทุนฯ ปีละ 50,000 บาท/ปี ในเดือนแรกของแต่ละปี ตลอดระยะเวลา 25 ปี ของอายุประทานบัตร	- บริเวณพื้นที่ โครงการ	- โครงการมีสมทบเงินเข้ากองทุนเฝ้าระวังภาวะสุขภาพทุกปี ตลอดระยะเวลาที่ได้รับประทานบัตร เพื่อสนับสนุนด้าน งบประมาณช่วยเหลือผู้ที่ได้รับผลกระทบจากโครงการ	-	ภาคผนวก 6ข
2) ตรวจสอบสุขภาพฟรีปีละ 1 ครั้งให้แก่ ชุมชน 4 หลังคาเรือนที่อยู่ใกล้พื้นที่โครงการด้านทิศใต้ และชุมชนบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการตลอด อายุประทานบัตรของโครงการ	- ชุมชนบริเวณ ใกล้เคียงพื้นที่ โครงการ	- บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) จัดให้มีการตรวจ สุขภาพฟรีปีละ 1 ครั้ง ได้แก่ หมู่บ้านหนองแสง และ หมู่บ้านโคกพนมดี ซึ่งผลการตรวจสุขภาพไม่พบความ ผิดปกติที่เกิดจากกิจกรรมของโครงการ และรวบรวมผล ไว้ที่โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลโคกไทย	-	ภาคผนวก 6ข
3) จัดทำรายงานผลการตรวจสุขภาพ และ สถานภาพทางการเงินให้สำนักงานนโยบาย และแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ และ องค์การบริหารส่วนตำบลโคกไทย ทราบปีละ 1 ครั้ง ตลอดอายุประทานบัตรของโครงการ	- ชุมชนบริเวณ ใกล้เคียงพื้นที่ โครงการ	- โครงการมีการจัดทำรายงานผลการตรวจสุขภาพและ สถานภาพทางการเงินให้กับสำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กรมอุตสาหกรรม พื้นฐานและการเหมืองแร่ และองค์การบริหารส่วนตำบล โคกไทย ซึ่งผลการตรวจสุขภาพไม่พบความผิดปกติที่เกิด จากกิจกรรมของโครงการ และรวบรวมผลไว้ที่โรงพยาบาล ส่งเสริมสุขภาพตำบลโคกไทย	-	ภาคผนวก 6ข

**ตารางที่ 2.2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ โดยวิธีเหมืองหาคำขอประทานบัตรที่ 8/2551 ของ บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
<b>4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต (ต่อ)</b> <b>4.3 ด้านสาธารณสุขและอาชีวอนามัย (ต่อ)</b> <b>4.3.3 กองทุนเฝ้าระวังภาวะสุขภาพ (ต่อ)</b> 4) หากมีผู้ป่วยสาเหตุมาจากกิจกรรมของโครงการ จะต้องรักษาทันที โดยโครงการเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายให้ทั้งหมด	- ชุมชนบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ	- ปัจจุบัน (เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564) ยังไม่มีผู้ป่วยที่มีสาเหตุมาจากการดำเนินกิจกรรมของโครงการ หากพบโครงการจะเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายในการรักษาให้ทั้งหมด	-	-
5) หลังจากเลิกทำเหมืองจำนวนเงินที่เหลือในกองทุนฯ ต้องนำไปบริจาคให้ รพ. สต.ตำบลบ้านโคกพนมดี รพ. สต.ตำบลบ้านหนองเกตุ และรพ.สต.ตำบลบ้านหนองปรือน้อย เพื่อนำไปใช้ประโยชน์ด้านสาธารณสุขให้กับชุมชนต่อไป	- รพ.สต. ตำบลบ้านโคกพนมดี - รพ.สต. ตำบลบ้านหนองเกตุ - รพ.สต. ตำบลบ้านหนองปรือน้อย	- ปัจจุบัน (เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564) โครงการได้ขออนุญาตหยุดการทำเหมืองไว้ชั่วคราว เนื่องจากยังไม่มีการทำเหมืองหรือกิจกรรมที่เกี่ยวข้องใดๆ ในพื้นที่โครงการ ทั้งนี้หลังจากเลิกทำเหมือง จำนวนเงินที่เหลือในกองทุนจะนำไปบริจาคให้โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลภายในพื้นที่โครงการเพื่อนำไปใช้ประโยชน์ด้านสาธารณสุขกับชุมชนต่อไป	-	รูปที่ 1 สภาพพื้นที่โครงการในปัจจุบัน ภาคผนวก 1ข








**ตารางที่ 2.2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ โดยวิธีเหมืองหาคำขอประทานบัตรที่ 8/2551 ของ บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
<b>4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต (ต่อ)</b> <b>4.4 ด้านประวัติศาสตร์ สุนทรียภาพ และทัศนียภาพ</b> 1) ในระหว่างการดำเนินโครงการ โครงการจะต้องบำรุงรักษาและดูแลไม่ย่ำต้นและพืชคลุมดินที่ปลูกไปแล้วให้เจริญงอกงามอยู่เสมอเพื่อบดบังทัศนียภาพบริเวณพื้นที่โครงการ	- บริเวณ พื้นที่โครงการ	- ปัจจุบัน (เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564) โครงการได้ขออนุญาตหยุดการทำเหมืองไว้ชั่วคราวเนื่องจากยังไม่มีการทำเหมืองหรือกิจกรรมที่เกี่ยวข้องใดๆ ในพื้นที่โครงการ	-	รูปที่ 1 สภาพพื้นที่โครงการในปัจจุบัน ภาคผนวก 1ข
2) โครงการจะดำเนินการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ไปพร้อมกับการทำเหมืองตามแผนการฟื้นฟูสภาพพื้นที่โครงการ	- บริเวณ พื้นที่โครงการ	- โครงการมีแผนฟื้นฟูสภาพพื้นที่ผ่านการทำเหมือง และพื้นที่สิ้นสุดการใช้ประโยชน์ตามแผนการฟื้นฟู ทั้งนี้ทางโครงการดำเนินการจัดส่งรายงานแผนการดำเนินงานปรับปรุงฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมือง	-	ภาคผนวก 3ข
3) ในขณะที่ดำเนินกิจกรรมการทำเหมือง หากพบโบราณวัตถุ หรือศิลปวัตถุหรือโบราณสถานใดๆ ซึ่งฝังจมอยู่ในดินให้หยุดดำเนินกิจกรรมการทำเหมืองในบริเวณนั้นทันที และแจ้งสำนักงานศิลปากรที่ 5 ปราจีนบุรีทราบ เพื่อดำเนินการต่อทันทีเพื่อจะได้ปฏิบัติให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติ โบราณสถาน โบราณวัตถุ ศิลปวัตถุ และพิพิธภัณฑสถานแห่งชาติต่อไป	- บริเวณ พื้นที่โครงการ	- ปัจจุบัน (เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564) โครงการได้ขออนุญาตหยุดการทำเหมืองไว้ชั่วคราวเนื่องจากยังไม่มีการทำเหมืองหรือกิจกรรมที่เกี่ยวข้องใดๆ ในพื้นที่โครงการ หากเริ่มดำเนินการทางโครงการจะรายงานให้กรมศิลปากรในท้องถิ่นเข้าไปดำเนินการตรวจสอบพื้นที่ทันทีตามที่มาตรการกำหนด	-	รูปที่ 1 สภาพพื้นที่โครงการในปัจจุบัน ภาคผนวก 1ข

**ตารางที่ 2.2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ โดยวิธีเหมืองหาคำขอประทานบัตรที่ 8/2551 ของ บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
<b>4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต (ต่อ)</b> <b>4.4 ด้านประวัติศาสตร์ สุนทรียภาพ และทัศนียภาพ (ต่อ)</b> 4) หากพบโบราณวัตถุ ศิลปวัตถุ หรือโบราณสถานใดๆ บริเวณพื้นที่โครงการให้ทางโครงการร่วมมือกับเจ้าหน้าที่ในการขุดค้นหาโบราณวัตถุ ศิลปวัตถุ หรือโบราณสถานใดๆ เช่น สนับสนุนในด้านวัสดุอุปกรณ์ในการขุดค้นหรือสนับสนุนในด้านเงินทุน	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ปัจจุบัน (เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564) โครงการได้ขออนุญาตหยุดการทำเหมืองไว้ชั่วคราว เนื่องจากยังไม่มีการทำเหมืองหรือกิจกรรมที่เกี่ยวข้องใดๆ ในพื้นที่โครงการ หากเริ่มดำเนินการทางโครงการจะรายงานให้กรมศิลปากรในท้องถิ่นเข้าไปดำเนินการตรวจสอบพื้นที่ทันทีตามที่มาตรการกำหนด	-	รูปที่ 1 สภาพพื้นที่โครงการในปัจจุบัน ภาคผนวก 1ข

## รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้

มาตรการด้านระยะดำเนินการทำเหมืองและสิ้นสุดการทำเหมือง	
	
รูปที่ 1 สภาพพื้นที่โครงการในปัจจุบัน	
มาตรการด้านทรัพยากรสิ่งแวดล้อมด้านกายภาพ	
	
รูปที่ 2 ป้ายกำหนดแผนผังการทำเหมือง	
	
รูปที่ 3 ไม่ย่นดินในพื้นที่เว้นการทำเหมือง	

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

มาตรการด้านทรัพยากรสิ่งแวดล้อมด้านกายภาพ (ต่อ)	
	
รูปที่ 4 พืชคลุมดินบริเวณพื้นที่โครงการ	
มาตรการด้านคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์	
	
รูปที่ 5 ป้ายเตือนจราจรบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ	
	
รูปที่ 6 เส้นทางขนส่งแร่	