

## บทที่ 2

### การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

---

#### 2.1 การติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการดำเนินการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ โดยวิธีเหมืองหาคำขอประทานบัตรที่ 8/2551 ของบริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) เมื่อวันที่ 23 พฤษภาคม 2567 เป็นการรวบรวมข้อมูลรายละเอียดที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมต่างๆ และสำรวจสภาพพื้นที่โครงการ การตรวจสอบเอกสาร การสัมภาษณ์ผู้ปฏิบัติงานเกี่ยวกับการดำเนินงานและการดำเนินการแก้ไขปัญหาหรืออุปสรรคที่เกิดขึ้นดังกล่าว พร้อมทั้งทำการถ่ายภาพเพื่อใช้ประกอบในการจัดทำรายงานฯ ตามที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ โดยวิธีเหมืองหาคำขอประทานบัตรที่ 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 โดยวิธีเหมืองหาคำขอประทานบัตรที่ 8/2551 ของบริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)

## 2.2 ผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านความเห็นชอบจากสำนักนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมตามหนังสือเห็นชอบเลขที่ ทส 1009.2/4897 ลงวันที่ 30 พฤษภาคม 2554 โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ โดยวิธีเหมืองหาคำขอประทานบัตรที่ 8/2551 ของบริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) สามารถสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 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) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
<p><b>ระยะดำเนินการทำเหมืองและสิ้นสุดการทำเหมือง</b></p> <p>1) ให้มีเจ้าหน้าที่ประจำจุดรับเรื่องราวร้องทุกข์ความเดือดร้อนของราษฎรที่ได้รับผลกระทบจากกิจกรรมทำเหมืองของโครงการ โดยผู้ถือประทานบัตรจะต้องดำเนินการแก้ไขและให้ความช่วยเหลือด้วยความเป็นธรรมและเร่งด่วน</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน</li> <li>- ที่ทำการกำนันตำบลโคกไทย</li> <li>- สำนักงานองค์กรบริหารส่วนตำบลโคกไทย</li> </ul>	<p>- ปัจจุบัน (เดือนมกราคม-มิถุนายน 2567) โครงการได้ขออนุญาตหยุดการทำเหมืองไว้ชั่วคราว เนื่องจากยังไม่มีการทำเหมืองหรือกิจกรรมที่เกี่ยวข้องใดๆ ในพื้นที่โครงการ และเมื่อเริ่มดำเนินการจะปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดอย่างเคร่งครัด ทั้งนี้ทางโครงการได้แต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ หากมีเรื่องร้องเรียนจะดำเนินการปรับปรุงแก้ไขและให้ความช่วยเหลือทันที</p>	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>- รูปที่ 1 สภาพพื้นที่โครงการในปัจจุบัน</li> <li>- ภาคผนวก 1ข</li> <li>- ภาคผนวก 2ข</li> </ul>

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์**

โดยวิธีเหมืองหาค่าขอประทานบัตรที่ 8/2551 ของ บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
<p><b>ระยะดำเนินการทำเหมืองและสิ้นสุดการทำเหมือง (ต่อ)</b></p> <p>2) หากได้รับการร้องเรียนจากราษฎรที่อาศัยอยู่บริเวณใกล้เคียงว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากกิจกรรมของโครงการ และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ หรือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้ตรวจสอบแล้วพบว่าผู้ถือประทานบัตรไม่ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนด จะต้องหยุดการทำเหมืองแก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อนให้เสร็จสิ้นก่อนที่จะดำเนินการต่อไป</p>	<p>- บริเวณพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ปัจจุบัน (เดือนมกราคม-มิถุนายน 2567) โครงการได้ขออนุญาตหยุดการทำเหมืองไว้ชั่วคราว เนื่องจากยังไม่มีในการทำเหมืองหรือกิจกรรมที่เกี่ยวข้องใดๆในพื้นที่โครงการ และเมื่อเริ่มดำเนินการจะปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดอย่างเคร่งครัด ทั้งนี้ทางโครงการได้แต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ หากมีเรื่องร้องเรียนจะดำเนินการปรับปรุงแก้ไขและให้ความช่วยเหลือทันที</p>	-	<p>- รูปที่ 1 สภาพพื้นที่โครงการในปัจจุบัน</p> <p>- ภาพผนวก 1ข</p> <p>- ภาพผนวก 2ข</p>

## ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์

โดยวิธีเหมืองหาคำขอประทานบัตรที่ 8/2551 ของ บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารประกอบ
<p><b>ระยะดำเนินการทำเหมืองและสิ้นสุดการทำเหมือง (ต่อ)</b></p> <p>3) ให้ทำการปรับปรุงฟื้นฟูพื้นที่โครงการที่ผ่านการทำเหมืองแร่แล้ว และพื้นที่สิ้นสุดการใช้ประโยชน์แล้วตามแผนการฟื้นฟูพื้นที่ที่ได้เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมพร้อมทั้งให้รายงานผลการดำเนินงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมและกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ทราบทุก 3 ปี</p>	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ปัจจุบัน (เดือนมกราคม-มิถุนายน 2567) โครงการได้ขออนุญาตหยุดการทำเหมืองไว้ชั่วคราว เนื่องจากยังไม่มีการทำเหมืองหรือกิจกรรมที่เกี่ยวข้องใดๆ ในพื้นที่โครงการ ทั้งนี้โครงการจัดส่งรายงานแผนการดำเนินการปรับปรุงฟื้นฟูเหมืองให้ สผ. และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ทราบเป็นประจำ	-	- ภาคผนวก 3ข
<p>4) หากผู้ถือประทานบัตรมีความประสงค์ที่จะเปลี่ยนแปลงวิธีการทำเหมือง หรือเปลี่ยนแปลงเพิ่มเติมชนิดแร่ หรือการดำเนินงานที่แตกต่างจากที่เสนอไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น จะต้องเสนอรายละเอียดเกี่ยวกับการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ประกอบกับมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ พิจารณาให้ความเห็นชอบด้านสิ่งแวดล้อมก่อนดำเนินการ</p>	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ปัจจุบัน (เดือนมกราคม-มิถุนายน 2567) โครงการได้ขออนุญาตหยุดการทำเหมืองไว้ชั่วคราว เนื่องจากยังไม่มีการทำเหมืองหรือกิจกรรมที่เกี่ยวข้องใดๆ ในพื้นที่โครงการ และยังไม่มีความประสงค์ที่จะเปลี่ยนแปลงวิธีการทำเหมืองหรือเปลี่ยนแปลงชนิดแร่ หากมีการเปลี่ยนแปลงวิธีการทำเหมืองหรือการดำเนินงานแตกต่างจากที่เสนอไว้ จะเสนอรายละเอียดการเปลี่ยนแปลงต่อหน่วยงานอนุญาตเพื่อพิจารณาตามขั้นตอนของกฎหมาย	-	<p>- รูปที่ 1 สภาพพื้นที่โครงการในปัจจุบัน</p> <p>- ภาคผนวก 1ข</p>

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์**

โดยวิธีเหมืองหาคำขอประทานบัตรที่ 8/2551 ของ บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารประกอบ
<p><b>ระยะดำเนินการทำเหมืองและสิ้นสุดการทำเหมือง (ต่อ)</b></p> <p>5) ในระหว่างการทำเหมือง หากพบโบราณวัตถุ ร่องรอยทางประวัติศาสตร์ หรือโบราณคดี จะต้องรายงานและขอความร่วมมือจากกรมศิลปากรเข้าไปดำเนินการตรวจสอบพื้นที่ ทั้งนี้ในระหว่างการสำรวจจะต้องหยุดการทำเหมืองทันที และหากพิสูจน์แล้วพบว่า เป็นแหล่งที่มีความสำคัญทางประวัติศาสตร์ โบราณคดี ผู้ถือประทานบัตรจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง โดยไม่มีข้อเรียกร้องใดๆ</p>	<p>- บริเวณพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ปัจจุบัน (เดือนมกราคม-มิถุนายน 2567) โครงการได้ขออนุญาตหยุดการทำเหมืองไว้ชั่วคราว เนื่องจากยังไม่มีการทำเหมืองหรือกิจกรรมที่เกี่ยวข้องใดๆ ในพื้นที่โครงการ ทั้งนี้หากเริ่มดำเนินการทางโครงการจะรายงานให้กรมศิลปากรในท้องถิ่นเข้าไปดำเนินการตรวจสอบพื้นที่ทันทีตามมาตรการที่กำหนด</p>	-	<p>- รูปที่ 1 สภาพพื้นที่โครงการในปัจจุบัน</p> <p>- ภาพผนวก 1ข</p>

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์**

โดยวิธีเหมืองหาค่าขอประทานบัตรที่ 8/2551 ของ บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
<p><b>ระยะดำเนินการทำเหมืองและสิ้นสุดการทำเหมือง (ต่อ)</b></p> <p>6) ให้รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้สำนักนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ทราบอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง</p>	<p>- บริเวณพื้นที่โครงการและชุมชนใกล้เคียง</p>	<p>- ปัจจุบัน (เดือนมกราคม-มิถุนายน 2567) โครงการได้ขออนุญาตหยุดการทำเหมืองไว้ชั่วคราว เนื่องจากยังไม่มีในการทำเหมืองหรือกิจกรรมที่เกี่ยวข้องใดๆ ในพื้นที่โครงการ อย่างไรก็ตามมีการนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้สำนักนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมและกรมอุตสาหกรรมพื้นฐาน และการเหมืองแร่ทราบทุก 6 เดือน ตามที่มาตรการกำหนด โดยรายงานที่จัดส่งฉบับล่าสุดคือรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ฉบับเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 เมื่อเดือนมกราคม 2567</p>	-	<p>- รูปที่ 1 สภาพพื้นที่โครงการในปัจจุบัน</p> <p>- ภาพผนวก 1ข</p> <p>- ภาพผนวก 4ข</p>



**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์**

โดยวิธีเหมืองหาค่าขอประทานบัตรที่ 8/2551 ของ บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
<p><b>ระยะดำเนินการทำเหมืองและสิ้นสุดการทำเหมือง (ต่อ)</b></p> <p>7) โครงการต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการอย่างเคร่งครัดและต่อเนื่อง เพื่อประสิทธิภาพของมาตรการ และรายงานผลให้กับชุมชนที่อยู่ใกล้เคียงโครงการ และหน่วยงานท้องถิ่น (ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 6 กำนันตำบลโคกไทย โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านโคกพนมดี โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านหนองเกตุ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านหนองปรือน้อย และองค์การบริหารส่วนตำบลโคกไทย) ทราบอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง)</p>	<p>- บริเวณ พื้นที่โครงการ และชุมชนใกล้เคียง</p>	<p>- ปัจจุบัน (เดือนมกราคม-มิถุนายน 2567) โครงการได้ขออนุญาตหยุดการทำเหมืองไว้ชั่วคราว เนื่องจากยังไม่มีในการทำเหมืองหรือกิจกรรมที่เกี่ยวข้องใดๆ ในพื้นที่โครงการ ทั้งนี้จะมีการรายงานผลการดำเนินการต่อชุมชนอย่างต่อเนื่องและปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด</p>	-	<p>- รูปที่ 1 สภาพพื้นที่โครงการในปัจจุบัน</p> <p>- ภาคผนวก 1ข</p>

**ตารางที่ 2.2-2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะเตรียมการ) โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ โดยวิธีเหมืองหาคำขอประทานบัตรที่ 8/2551 ของ บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567**

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	- โครงการมีการกำหนดตำแหน่งและขอบเขตที่จะใช้เป็นพื้นที่สำหรับกิจกรรมต่างๆ ในการทำเหมือง ซึ่งปัจจุบัน (เดือนมกราคม-มิถุนายน 2567) โครงการยังไม่มีการทำเหมืองหรือกิจกรรมที่เกี่ยวข้องใดๆ ในพื้นที่โครงการ	-	- รูปที่ 1 สภาพพื้นที่โครงการในปัจจุบัน - รูปที่ 2 ป้ายกำหนดแผนผังการทำเหมือง - ภาคผนวก 1ข - ภาคผนวก 5ข
2) เว้นการทำเหมืองในระยะ 10 เมตร และ 50 เมตร โดยรอบพื้นที่โครงการ และปลูกไม้ยืนต้น ระยะ 2x2 เมตร แบบสลับฟันปลา ต้นไม้ที่ปลูก ได้แก่ กระถินยักษ์ กระถินเทพา หางนกยูง ราชพฤกษ์ และอินทนิล เป็นต้น เพื่อเป็นการลดผลกระทบจากการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง การชะล้างพังทลายของดิน ลดผลกระทบด้านทัศนียภาพ ช่วยดูดซับและกันเสียงจากพื้นที่โครงการกับบ้านเรือนราษฎรบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการได้อีกทางหนึ่ง	- บริเวณ พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการกำหนดพื้นที่เว้นการทำเหมืองในระยะที่กำหนด และปลูกไม้ยืนต้น เพื่อเป็นแนวป้องกันผลกระทบด้านฝุ่นละอองที่เกิดขึ้นจากการทำเหมืองที่อาจส่งผลกระทบต่อพื้นที่ชุมชนใกล้เคียง ซึ่งปัจจุบัน (เดือนมกราคม-มิถุนายน 2567) โครงการยังไม่มีการทำเหมืองหรือกิจกรรมที่เกี่ยวข้องใดๆ ในพื้นที่โครงการ	-	- รูปที่ 1 สภาพพื้นที่โครงการในปัจจุบัน - รูปที่ 3 ไม้ยืนต้นในพื้นที่เว้นการทำเหมือง - ภาคผนวก 1ข - ภาคผนวก 5ข

**ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะเตรียมการ) โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ โดยวิธีเหมืองหาค่าขอประทานบัตรที่ 8/2551 ของ บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
<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 (เดือนมกราคม-มิถุนายน 2567) โครงการได้ขออนุญาตหยุดการทำเหมืองไว้ชั่วคราว เนื่องจากยังไม่มีการทำเหมืองหรือกิจกรรมที่เกี่ยวข้องใดๆ ในพื้นที่โครงการ ทั้งนี้หากเริ่มดำเนินการโครงการจะสร้างบ่อดักตะกอนตามมาตรการที่กำหนด	-	- รูปที่ 1 สภาพพื้นที่โครงการในปัจจุบัน - ภาพผนวก 1ข

**ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะเตรียมการ) โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ โดยวิธีเหมืองหาคำขอประทานบัตรที่ 8/2551 ของ บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารประกอบ
<b>1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมด้านกายภาพ (ต่อ)</b> <b>1.2 อุทกวิทยาและคุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)</b> 2) สร้างคันทำนบดิน คุ้ระบายน้ำ บ่อตกตะกอน บริเวณที่เก็บกองแร่และบริเวณที่เก็บกองเปลือกดิน และปลูกไม้ยืนต้นบริเวณคันทำนบดิน และพืชคลุมดิน เช่น หญ้าแฝก บนคันทำนบดิน และที่เก็บกองเปลือกดิน เพื่อช่วยยึดหน้าดิน และลดการชะล้างของหน้าดิน	- บริเวณ พื้นที่โครงการ	- ปัจจุบัน (เดือนมกราคม-มิถุนายน 2567) โครงการได้ขออนุญาตหยุดการทำเหมืองไว้ชั่วคราว เนื่องจากยังไม่มีในการทำเหมืองหรือกิจกรรมที่เกี่ยวข้องใดๆ ในพื้นที่โครงการ ทั้งนี้หากเริ่มดำเนินการโครงการจะปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	-	- รูปที่ 1 สภาพพื้นที่โครงการในปัจจุบัน - ภาพผนวก 1ข
<b>2. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์</b> <b>2.1 การคมนาคมขนส่ง</b> 1) จัดทำป้ายสัญญาณเตือนภัยบริเวณพื้นที่โครงการและใกล้เคียง เช่น ระวังอันตรายเขตการทำเหมือง และป้ายสัญญาณจราจร เตือนให้ระวังและชะลอความเร็ว ป้ายนอกบริเวณทางเข้า-ออกรถขนส่งแร่ เพื่อส่งเสริมรักษาความปลอดภัย ช่วยเตือนและลดอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้นแก่ราษฎรในชุมชน	- บริเวณ ปากทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ - บริเวณ พื้นที่โครงการ	- โครงการติดตั้งป้ายเตือนจราจรบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ เพื่อช่วยเตือนและลดอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้น	-	- รูปที่ 4 ป้ายเตือนจราจรบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ

**ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะเตรียมการ) โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์**  
โดยวิธีเหมืองหาคำขอประทานบัตรที่ 8/2551 ของ บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
<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 บ่อล้างรดดังกล่าวให้สร้างภายในบริเวณพื้นที่เว้นการทำเหมืองระยะ 50 เมตร จากทางหลวงชนบทสายสุวินทวงศ์-บ้านโคกพนมดี ด้านทิศใต้ของพื้นที่โครงการ โดยพิจารณาตำแหน่งที่เหมาะสมที่ไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อผู้ใช้ทางหลวงชนบทฯ และบ้านเรือนที่อยู่ใกล้พื้นที่โครงการด้านทิศใต้ จำนวน 4 หลังคาเรือน โดยไม่ใช้ทางสาธารณประโยชน์ที่ติดกับพื้นที่โครงการด้านทิศตะวันออกแต่อย่างใด และต้องขออนุญาตเชื่อมทางกับหน่วยงานที่รับผิดชอบทางหลวงชนบทฯ ให้เรียบร้อยก่อนดำเนินการ และบ่อล้างล้อต้องมีลักษณะดังนี้</p>	<p>- บริเวณพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ปัจจุบัน (เดือนมกราคม-มิถุนายน 2567) โครงการได้ขออนุญาตหยุดการทำเหมืองไว้ชั่วคราว เนื่องจากยังไม่มีการทำเหมืองหรือกิจกรรมที่เกี่ยวข้องใดๆ ในพื้นที่โครงการ ทั้งนี้หากเริ่มดำเนินการโครงการจะสร้างบ่อล้างล้อรถบรรทุกก่อนทำการขนส่งตามมาตรการที่กำหนด</p>	-	<p>- รูปที่ 1 สภาพพื้นที่โครงการในปัจจุบัน</p> <p>- ภาพผนวก 1ข</p>

**ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะเตรียมการ) โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ โดยวิธีเหมืองหาค่าขอประทานบัตรที่ 8/2551 ของ บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
<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	- บริเวณ พื้นที่โครงการ	- ปัจจุบัน (เดือนมกราคม-มิถุนายน 2567) โครงการได้ขออนุญาตหยุดการทำเหมืองไว้ชั่วคราวเนื่องจากยังไม่มีการทำเหมืองหรือกิจกรรมที่เกี่ยวข้องใดๆ ในพื้นที่โครงการ ทั้งนี้หากเริ่มดำเนินการทางโครงการจะปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	-	- รูปที่ 1 สภาพพื้นที่โครงการในปัจจุบัน - ภาพผนวก 1ข

**ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะเตรียมการ) โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ โดยวิธีเหมืองหาคำขอประทานบัตรที่ 8/2551 ของ บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารประกอบ
<b>3. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต</b> <b>3.1 การมีส่วนร่วมของประชาชน</b> 1) จัดให้มีการรับพนักงานซึ่งอาศัยอยู่ในท้องถิ่นเข้ามาทำงานเป็นส่วนใหญ่ เพื่อเสริมสร้างความสมานฉันท์ภายในชุมชน	- ชุมชนในบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ	- ปัจจุบัน (เดือนมกราคม-มิถุนายน 2567) โครงการได้ขออนุญาตหยุดการทำเหมืองไว้ชั่วคราว เนื่องจากยังไม่มีในการทำเหมืองหรือกิจกรรมที่เกี่ยวข้องใดๆ ในพื้นที่โครงการ ทั้งนี้หากเริ่มดำเนินการ ทางบริษัทปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) ยินดีอย่างยิ่งที่จะรับพิจารณาพนักงานผู้ที่อาศัยอยู่ในชุมชนใกล้เคียงเข้ามาทำงานในโครงการ	-	- รูปที่ 1 สภาพพื้นที่โครงการในปัจจุบัน - ภาคผนวก 1ข

**ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะเตรียมการ) โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ โดยวิธีเหมืองหาคำขอประทานบัตรที่ 8/2551 ของ บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
<b>3. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต (ต่อ)</b> <b>3.1 การมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)</b> 2) ประชาสัมพันธ์ข้อมูลเกี่ยวกับมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในประเด็นต่างๆที่ประชาชนวิตกกังวล	- ชุมชนในบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ	- ปัจจุบัน (เดือนมกราคม-มิถุนายน 2567) โครงการได้ขออนุญาตหยุดการทำเหมืองไว้ชั่วคราวเนื่องจากยังไม่มีการทำเหมืองหรือกิจกรรมที่เกี่ยวข้องใดๆ ในพื้นที่โครงการ ทั้งนี้โครงการได้มีการประชาสัมพันธ์ข้อมูลผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมต่อประชาชนและหน่วยงานราชการในการประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์	-	- รูปที่ 1 สภาพพื้นที่โครงการในปัจจุบัน - ภาคผนวก 1ข - ภาคผนวก 6ข



**ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะเตรียมการ) โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์  
โดยวิธีเหมืองหาค่าขอประทานบัตรที่ 8/2551 ของ บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
<b>3. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต (ต่อ)</b> <b>3.1 การมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)</b> 3) ส่งเสริมให้ประชาชนมีทัศนคติที่ดีต่อโครงการ โดยจัดทำแผนมวลชนสัมพันธ์ที่เป็นรูปธรรมและ ปฏิบัติได้จริง เพื่อทำหน้าที่ในการประชาสัมพันธ์ โครงการ สร้างความสัมพันธ์อันดีกับประชาชน เช่น การบริจาคสิ่งของ การส่งเสริมด้านการกีฬา ทำนุบำรุง ศาสนา และปรับปรุงซ่อมแซมเส้นทางคมนาคมภายใน ชุมชน เป็นต้น	- ชุมชนในบริเวณ ใกล้เคียงพื้นที่ โครงการ	- ปัจจุบัน (เดือนมกราคม-มิถุนายน 2567) โครงการ ได้ขออนุญาตหยุดการทำเหมืองไว้ชั่วคราว เนื่องจาก ยังไม่มีการทำเหมืองหรือกิจกรรมที่เกี่ยวข้องใดๆ ในพื้นที่โครงการ ทั้งนี้โครงการได้มีการส่งเสริม กิจกรรมต่างๆ ร่วมกับคนในชุมชน ผ่านกิจกรรม มวลชนสัมพันธ์ตามมาตรการกำหนด	-	- รูปที่ 1 สภาพ พื้นที่โครงการ ในปัจจุบัน - ภาคผนวก 1ข - ภาคผนวก 2ข - ภาคผนวก 6ข
4) รับฟังความคิดเห็นและเรื่องร้องเรียนต่างๆ ตลอด ระยะเวลาดำเนินโครงการ และประสานงานกับผู้นำ ชุมชนในการแก้ปัญหาต่างๆ ที่อาจจะเกิดขึ้นได้จาก กิจกรรมการทำเหมืองของโครงการ เช่น จัดทำกล่อง รับเรื่องร้องเรียนภายในพื้นที่โครงการหรือภายใน ชุมชนใกล้เคียง	- ชุมชนในบริเวณ ใกล้เคียงพื้นที่ โครงการ	- ปัจจุบัน (เดือนมกราคม-มิถุนายน 2567) โครงการ ได้ขออนุญาตหยุดการทำเหมืองไว้ชั่วคราว เนื่องจาก ยังไม่มีการทำเหมืองหรือกิจกรรมที่เกี่ยวข้องใดๆ ในพื้นที่โครงการ ทั้งนี้โครงการมีการแต่งตั้ง คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์เพื่อสร้างความสัมพันธ์ ที่ดีกับชุมชนและตรวจสอบข้อร้องเรียนต่างๆ ซึ่งในช่วง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 ยังไม่พบข้อ ร้องเรียนใดๆ	-	- รูปที่ 1 สภาพ พื้นที่โครงการ ในปัจจุบัน - ภาคผนวก 1ข - ภาคผนวก 2ข

**ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะเตรียมการ) โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ โดยวิธีเหมืองหาคำขอประทานบัตรที่ 8/2551 ของ บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567**

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 (เดือนมกราคม-มิถุนายน 2567) โครงการได้ขออนุญาตหยุดการทำเหมืองไว้ชั่วคราว เนื่องจากยังไม่มีการทำเหมืองหรือกิจกรรมที่เกี่ยวข้องใดๆ ในพื้นที่โครงการ ทั้งนี้โครงการมีการแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์เพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชนและตรวจสอบข้อร้องเรียนต่างๆ ซึ่งในช่วงระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 ยังไม่พบข้อร้องเรียนใดๆ	-	- รูปที่ 1 สภาพพื้นที่โครงการในปัจจุบัน - ภาคผนวก 1ข - ภาคผนวก 2ข

**ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะเตรียมการ) โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ โดยวิธีเหมืองหาค่าขอประทานบัตรที่ 8/2551 ของ บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารประกอบ
<b>3. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต (ต่อ)</b> <b>3.1 การมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)</b> 6) จัดทำแผนชุมชนสัมพันธ์ เพื่อเป็นการสร้างความเข้าใจ และสร้างความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างโครงการกับประชาชนที่อยู่ใกล้เคียง ซึ่งโครงการต้องจัดตั้งคณะกรรมการเพื่อทำหน้าที่ประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับโครงการ การติดตามตรวจสอบผลกระทบ รวมทั้งรับเรื่องราวร้องเรียนต่างๆ ที่เกิดจากการดำเนินโครงการ เรียกคณะทำงานชุดนี้ว่า คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ ซึ่งหากประชาชนมีปัญหาหรือข้อร้องเรียนต่างๆ จากการดำเนินโครงการ ทางคณะทำงาน จะมีเจ้าหน้าที่คอยรับเรื่องราวร้องเรียนดังกล่าวและนำเข้าสู่ที่ประชุม เพื่อหาแนวทางแก้ไขในระหว่างกระบวนการตรวจสอบข้อเท็จจริงเรื่องราวร้องเรียนจะมีเจ้าหน้าที่จากส่วนราชการและชุมชน รวมถึงผู้ที่ร้องเรียนเข้าร่วมตรวจสอบและหาแนวทางแก้ไข ซึ่งประกอบด้วย (1) ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 6 บ้านหนองแสง ประชาน (2) ผู้จัดการบริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) หรือตัวแทน (3) อุตสาหกรรมจังหวัดปราจีนบุรี หรือตัวแทน (4) ทรพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดปราจีนบุรี หรือตัวแทน (5) นายกองค์การบริหารส่วนตำบลโคกไทย หรือตัวแทน (6) ตัวแทนจากภาคส่วนประชาชน ได้แก่ ผู้นำชุมชน ผู้อาวุโสในชุมชน ผู้นำกลุ่มในชุมชน	- ชุมชนในบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ	- ปัจจุบัน (เดือนมกราคม-มิถุนายน 2567) โครงการได้ขออนุญาตหยุดการทำเหมืองไว้ชั่วคราว เนื่องจากยังไม่มีการทำเหมืองหรือกิจกรรมที่เกี่ยวข้องใดๆ ในพื้นที่โครงการ ทั้งนี้โครงการมีการแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ซึ่งประกอบด้วย ผู้นำชุมชน ตัวแทนเจ้าของโครงการ และตัวแทนจากส่วนราชการ เพื่อทำหน้าที่ประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับโครงการ ติดตามตรวจสอบผลกระทบ รวมทั้งรับเรื่องราวร้องเรียนต่างๆ และนำเข้าสู่ที่ประชุมเพื่อหาแนวทางแก้ไขร่วมกัน ซึ่งในช่วงระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 ยังไม่พบข้อร้องเรียนใดๆ	-	- รูปที่ 1 สภาพพื้นที่โครงการในปัจจุบัน - ภาคผนวก 1ข - ภาคผนวก 2ข - ภาคผนวก 6ข

**ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะเตรียมการ) โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ โดยวิธีเหมืองหาค่าขอประทานบัตรที่ 8/2551 ของ บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567**

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 และปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ได้ตกลงไว้กับชุมชน จากการทำประชาคมหมู่บ้าน และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม พร้อมแผนที่แสดงตำแหน่งตรวจสอบ	- บริเวณที่ทำการ อบต. โคกไทย	- ปัจจุบัน (เดือนมกราคม-มิถุนายน 2567) โครงการได้ขออนุญาตหยุดการทำเหมืองไว้ชั่วคราว เนื่องจากยังไม่มีการทำเหมืองหรือกิจกรรมที่เกี่ยวข้องใดๆ ในพื้นที่โครงการ อย่างไรก็ตามมีการติดตั้งป้ายประทานบัตรบริเวณพื้นที่โครงการ โดยแสดงรายละเอียด ชื่อโครงการ เจ้าของโครงการ เลขที่ประทานบัตร ที่ตั้ง ขนาดพื้นที่ วิศวกรควบคุม วันที่ได้รับอนุญาต และวันสิ้นสุดอายุประทานบัตร เพื่อให้ประชาชนทั่วไปได้รับทราบ	-	- รูปที่ 1 สภาพพื้นที่โครงการในปัจจุบัน - รูปที่ 2 ป้ายกำหนดแผนผังการทำเหมือง - ภาพผนวก 5ข

**ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะเตรียมการ) โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ โดยวิธีเหมืองหาคำขอประทานบัตรที่ 8/2551 ของ บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567**

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>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการจัดให้มีคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับโครงการเปิดโอกาสให้ประชาชนได้ร่วมแสดงความคิดเห็นในการประชุมหมู่บ้านกับผู้นำชุมชน หากมีข้อร้องเรียนเกิดขึ้นทางโครงการจะดำเนินการแก้ไขปัญหาโดยทันที</li> </ul>	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภาคผนวก 2ข</li> <li>- ภาคผนวก 6ข</li> </ul>
9) จัดทำป้ายแสดงข้อความที่ระบุถึง ชื่อผู้ประกอบการ เลขที่ประทานบัตร ที่ตั้ง ขนาดพื้นที่ประทานบัตร อายุประทานบัตรที่ได้รับอนุญาตเพื่อให้ประชาชนทั่วไปได้รับทราบ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริเวณพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ติดตั้งป้ายประทานบัตรบริเวณพื้นที่โครงการ โดยแสดงรายละเอียด ชื่อโครงการ เจ้าของโครงการ เลขที่ประทานบัตร ที่ตั้ง ขนาดพื้นที่ วิศวกรควบคุม วันที่ได้รับอนุญาต และวันสิ้นสุดอายุประทานบัตรเพื่อให้ประชาชนทั่วไปได้รับทราบ</li> </ul>	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>- รูป ที่ 2 ป้ายกำหนดแผนผังการทำเหมือง</li> </ul>

**ตารางที่ 2.2-3 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ โดยวิธีเหมืองหาคำขอประทานบัตรที่ 8/2551 ของ บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567**

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 และบ่อเหมืองด้านเหนือแล้วเดินหน้าเหมืองไปตามแนวเครื่องหมาย “⇒” ตามขอบเขตการทำเหมืองของแต่ละช่วงอายุประทานบัตรจนสิ้นสุดการทำเหมืองตามขอบเขตที่ได้กำหนดไว้ในแผนผังการทำเหมืองของโครงการ	- บริเวณพื้นที่ทำเหมือง	- ปัจจุบัน (เดือนมกราคม-มิถุนายน 2567) โครงการได้ขออนุญาตหยุดการทำเหมืองไว้ชั่วคราว เนื่องจากยังไม่มีการทำเหมืองหรือกิจกรรมที่เกี่ยวข้องใดๆ ในพื้นที่โครงการ ทั้งนี้หากเริ่มดำเนินการทางโครงการจะปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	-	- รูปที่ 1 สภาพพื้นที่โครงการในปัจจุบัน - ภาพผนวก 1ข
2) การออกแบบหน้าเหมืองในลักษณะขั้นบันได โดยแบ่งเป็น 2 ชั้น ชั้นที่ 1 สูง 2.5 เมตร และชั้นที่ 2 สูง 3 เมตร และมีความกว้างของแต่ละขั้นบันไดไม่เกิน 3 เมตร โดยควบคุมความชันสุดท้ายของหน้าเหมืองไม่เกิน 35 องศา	- บริเวณพื้นที่ทำเหมือง	- ปัจจุบัน (เดือนมกราคม-มิถุนายน 2567) โครงการได้ขออนุญาตหยุดการทำเหมืองไว้ชั่วคราว เนื่องจากยังไม่มีการทำเหมืองหรือกิจกรรมที่เกี่ยวข้องใดๆ ในพื้นที่โครงการ ทั้งนี้หากเริ่มดำเนินการทางโครงการจะออกแบบหน้าเหมืองตามมาตรการที่กำหนด	-	- รูปที่ 1 สภาพพื้นที่โครงการในปัจจุบัน - ภาพผนวก 1ข

**ตารางที่ 2.2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ โดยวิธีเหมืองหาคำขอประทานบัตรที่ 8/2551 ของ บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
<b>1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมด้านกายภาพ (ต่อ)</b> <b>1.1 ลักษณะภูมิประเทศ (ต่อ)</b> <b>1.1.1 ระยะดำเนินการ (ต่อ)</b> 3) ปริมาณเปลือกดินที่ได้จากการเปิดหน้าเหมืองจะนำไปใช้ในการปรับปรุงถนน สร้างคันทำนบกั้น ส่วนที่เหลือต้องนำมาเก็บกองไว้ยังที่เก็บกองเปลือกดินที่ได้จัดเตรียมไว้ภายในพื้นที่บ่อเหมืองทิศใต้	- บริเวณ พื้นที่โครงการ	- ปัจจุบัน (เดือนมกราคม-มิถุนายน 2567) โครงการได้ขออนุญาตหยุดการทำเหมืองไว้ชั่วคราว เนื่องจากยังไม่มีในการทำเหมืองหรือกิจกรรมที่เกี่ยวข้องใดๆ ในพื้นที่โครงการ ทั้งนี้หากเริ่มดำเนินการทางโครงการจะปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	-	- รูปที่ 1 สภาพพื้นที่โครงการในปัจจุบัน - ภาพผนวก 1ข
4) ในการขยายหน้าเหมืองห้ามมีการไถดินเปลือกดินลงสู่พื้นที่ข้างเคียงบริเวณใดที่ไม่เกี่ยวข้องกับการดำเนินการของโครงการ หรือไม่มีการทำเหมืองจะต้องรักษาสภาพเดิมไว้ให้มากที่สุด	- บริเวณ พื้นที่โครงการ	- ปัจจุบัน (เดือนมกราคม-มิถุนายน 2567) โครงการได้ขออนุญาตหยุดการทำเหมืองไว้ชั่วคราว เนื่องจากยังไม่มีการทำเหมืองหรือกิจกรรมที่เกี่ยวข้องใดๆ ในพื้นที่โครงการ ทั้งนี้หากเริ่มดำเนินการทางโครงการจะปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	-	- รูปที่ 1 สภาพพื้นที่โครงการในปัจจุบัน - ภาพผนวก 1ข

**ตารางที่ 2.2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ โดยวิธีเหมืองหาค่าขอประทานบัตรที่ 8/2551 ของ บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
<b>1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมด้านกายภาพ (ต่อ)</b> <b>1.1 ลักษณะภูมิประเทศ (ต่อ)</b> <b>1.1.1 ระยะดำเนินการ (ต่อ)</b> 5) ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ที่ผลิตได้จากหน้าเหมืองต้องขนย้ายออกไปยังโรงงานที่อยู่จังหวัดสระบุรีให้หมดอย่างต่อเนื่อง	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ปัจจุบัน (เดือนมกราคม-มิถุนายน 2567) โครงการได้ขออนุญาตหยุดการทำเหมืองไว้ชั่วคราว เนื่องจากยังไม่มีในการทำเหมืองหรือกิจกรรมที่เกี่ยวข้องใดๆในพื้นที่โครงการ ทั้งนี้หากเริ่มดำเนินการทางโครงการจะปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	-	- รูปที่ 1 สภาพพื้นที่โครงการในปัจจุบัน - ภาพผนวก 1ข



**ตารางที่ 2.2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ โดยวิธีเหมืองหาคำขอประทานบัตรที่ 8/2551 ของ บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารประกอบ
<b>1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมด้านกายภาพ (ต่อ)</b> <b>1.1 ลักษณะภูมิประเทศ (ต่อ)</b> <b>1.1.2 ระยะสิ้นสุดการทำเหมือง</b> 1) ในกรณีที่เลิกกิจกรรมทำเหมืองแล้ว ไม่ว่าประทานบัตรยังมีอายุหรือสิ้นอายุแล้วก็ตามบรรดาสิ่งก่อสร้างต่างๆ ที่ใช้ในกิจกรรมทำเหมืองจะต้องรื้อถอนให้หมดสิ้น และปรับถมเกลี่ยพื้นที่ให้เรียบร้อยก่อนเลิกกิจการไม่น้อยกว่า 1 เดือน	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ปัจจุบัน (เดือนมกราคม-มิถุนายน 2567) โครงการได้ขออนุญาตหยุดการทำเหมืองไว้ชั่วคราว เนื่องจากยังไม่มีในการทำเหมืองหรือกิจกรรมที่เกี่ยวข้องใดๆ ในพื้นที่โครงการ ทั้งนี้หากเริ่มดำเนินการ และเลิกกิจกรรมทำเหมืองแล้วโครงการจะปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	-	- รูปที่ 1 สภาพพื้นที่โครงการในปัจจุบัน - ภาคผนวก 1ข
2) ดำเนินการตามแผนการฟื้นฟูพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแล้วของแต่ละช่วงเวลาการทำเหมือง	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- โครงการมีแผนฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองและพื้นที่สิ้นสุดการใช้ประโยชน์ตามแผนการฟื้นฟู ทั้งนี้ทางโครงการได้ดำเนินการจัดส่งรายงานแผนการดำเนินงานปรับปรุงฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมืองให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องรับทราบตามมาตรการกำหนด	-	- รูปที่ 1 สภาพพื้นที่โครงการในปัจจุบัน - ภาคผนวก 1ข - ภาคผนวก 3ข
3) บ่อเหมือง 2 บ่อ ได้แก่ บ่อเหมืองด้านเหนือและบ่อเหมืองด้านใต้ ปล่องให้เป็นแหล่งเก็บกักน้ำตามธรรมชาติ โดยปรับปรุงขอบบ่อเหมืองพร้อมทั้งปลูกพืชคลุมดินและไถย่นดินไต่เร็วเพื่อป้องกันการชะล้างพังทลาย	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ปัจจุบัน (เดือนมกราคม-มิถุนายน 2567) โครงการได้ขออนุญาตหยุดการทำเหมืองไว้ชั่วคราว เนื่องจากยังไม่มีในการทำเหมืองหรือกิจกรรมที่เกี่ยวข้องใดๆ ในพื้นที่โครงการ ทั้งนี้หากเริ่มดำเนินการทางโครงการจะปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	-	- รูปที่ 1 สภาพพื้นที่โครงการในปัจจุบัน - ภาคผนวก 1ข

**ตารางที่ 2.2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ โดยวิธีเหมืองหาคำขอประทานบัตรที่ 8/2551 ของ บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารประกอบ
<b>1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมด้านกายภาพ (ต่อ)</b> <b>1.2 ทรัพยากรดินและการเกิดดินถล่ม</b> 1) นำเปลือกดินและเศษหินทั้งหมดที่เกิดขึ้นไปใช้ในการพัฒนาการทำเหมือง เช่น ทำถนนขนส่งแร่ ทำคันทำนบดิน และนำไปกองเก็บบริเวณพื้นที่เก็บกองเปลือกดินภายในพื้นที่บ่อเหมืองด้านใต้ และปรับความลาดชันของกองดินเพื่อให้ปลอดภัย แล้วปลูกไม้โตเร็ว และพืชคลุมดินบนกองเก็บดินดังกล่าวตามมาตรการด้านภูมิประเทศเพื่อลดการชะล้างพังทลายของดินไหลออกนอกพื้นที่	- บริเวณ พื้นที่โครงการ	- ปัจจุบัน (เดือนมกราคม-มิถุนายน 2567) โครงการได้ขออนุญาตหยุดการทำเหมืองไว้ชั่วคราว เนื่องจากยังไม่มีการทำเหมืองหรือกิจกรรมที่เกี่ยวข้องใดๆ ในพื้นที่โครงการ ทั้งนี้หากเริ่มดำเนินการทางโครงการจะปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	-	- รูปที่ 1 สภาพพื้นที่โครงการในปัจจุบัน - ภาพผนวก 1ข
2) บริเวณพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองและกิจกรรมที่เกี่ยวข้องให้นำเปลือกดินไปเกลี่ยปิดทับ พร้อมปลูกพืชคลุมดินและไม่ย่นต้น เพื่อฟื้นฟูสภาพเหมืองโดยเร็ว	- บริเวณ พื้นที่โครงการ	- ปัจจุบัน (เดือนมกราคม-มิถุนายน 2567) โครงการได้ขออนุญาตหยุดการทำเหมืองไว้ชั่วคราว เนื่องจากยังไม่มีการทำเหมืองหรือกิจกรรมที่เกี่ยวข้องใดๆ ในพื้นที่โครงการ ทั้งนี้หากเริ่มดำเนินการทางโครงการจะปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	-	- รูปที่ 1 สภาพพื้นที่โครงการในปัจจุบัน - ภาพผนวก 1ข

**ตารางที่ 2.2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ โดยวิธีเหมืองหาคำขอประทานบัตรที่ 8/2551 ของ บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
<b>1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมด้านกายภาพ (ต่อ)</b> <b>1.3 ธรณีวิทยาและการเกิดแผ่นดินไหว (ต่อ)</b> 1) กำหนดให้มีการวางแผนการดำเนินการทำเหมือง และให้ปฏิบัติตามวิธีการทำเหมืองอย่างเคร่งครัดตามที่กำหนดไว้ในแผนผังโครงการ เพื่อจะได้แร่ตามที่ต้องการและสูญเสียให้น้อยที่สุด	- บริเวณ พื้นที่โครงการ	- โครงการวางแผนการทำเหมืองตามวิธีการทำเหมืองที่ได้กำหนดไว้ในมาตรการและแผนผังการทำเหมืองของโครงการเพื่อจะได้แร่ตามที่ต้องการและสูญเสียให้น้อยที่สุด	-	- รูปที่ 2 ป้ายกำหนดแผนผังการทำเหมือง
2) ควบคุมดูแลในแต่ละขั้นตอนการผลิตให้มีประสิทธิภาพมากที่สุด ภายใต้การควบคุมของผู้ชำนาญงาน/วิศวกร ทั้งนี้เพื่อป้องกันการสูญเสียแร่จากขั้นตอนการผลิต	- บริเวณ พื้นที่โครงการ	- ปัจจุบัน (เดือนมกราคม-มิถุนายน 2567) โครงการได้ขออนุญาตหยุดการทำเหมืองไว้ชั่วคราวเนื่องจากยังไม่มีการทำเหมืองหรือกิจกรรมที่เกี่ยวข้องใดๆ ในพื้นที่โครงการ ทั้งนี้หากเริ่มดำเนินการทางโครงการจะจัดให้มีผู้ชำนาญงานควบคุมดูแลการผลิตในแต่ละขั้นตอน	-	- รูปที่ 1 สภาพพื้นที่โครงการในปัจจุบัน - ภาพผนวก 1ข

**ตารางที่ 2.2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ โดยวิธีเหมืองหาคำขอประทานบัตรที่ 8/2551 ของ บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567**

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 ที่ใช้ในการทำเหมืองให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ดีอยู่เสมอเพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุและการสูญเสียสินแร่ในแต่ละขั้นตอนการผลิต	- บริเวณ พื้นที่ โครงการ	- ปัจจุบัน (เดือนมกราคม-มิถุนายน 2567) โครงการได้ขออนุญาตหยุดการทำเหมืองไว้ชั่วคราวเนื่องจากยังไม่มีการทำเหมืองหรือกิจกรรมที่เกี่ยวข้องใดๆ ในพื้นที่โครงการ ทั้งนี้หากเริ่มดำเนินการทางโครงการจะปฏิบัติตามมาตรการกำหนด	-	- รูปที่ 1 สภาพพื้นที่โครงการในปัจจุบัน - ภาคผนวก 1ข
4) แร่ที่ผลิตได้ให้นำไปใช้ให้เกิดประโยชน์สูงสุดตามความเหมาะสม	- บริเวณ พื้นที่ โครงการ	- ปัจจุบัน (เดือนมกราคม-มิถุนายน 2567) โครงการได้ขออนุญาตหยุดการทำเหมืองไว้ชั่วคราวเนื่องจากยังไม่มีการทำเหมืองหรือกิจกรรมที่เกี่ยวข้องใดๆ ในพื้นที่โครงการ ทั้งนี้หากเริ่มดำเนินการทางโครงการจะปฏิบัติตามมาตรการกำหนด	-	- รูปที่ 1 สภาพพื้นที่โครงการในปัจจุบัน - ภาคผนวก 1ข

**ตารางที่ 2.2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ โดยวิธีเหมืองหาคำขอประทานบัตรที่ 8/2551 ของ บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
<b>1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมด้านกายภาพ (ต่อ)</b> <b>1.4 อุทกวิทยาและคุณภาพน้ำผิวดิน</b> 1) เลือกดินที่เหลือ (ถ้ามี) จากการทำถนนภายในเหมือง และคันทำนบดินจะนำไปเก็บกองที่กำหนดยังพื้นที่เก็บกองไว้ในพื้นที่บ่อเหมืองด้านใต้ขนาดเนื้อที่ประมาณ 3 ไร่ พร้อมทั้งปลูกพืชตระกูลถั่วหรือหญ้าแฝกบนกองเปลือกดิน เพื่อลดการชะล้างและรักษาความอุดมสมบูรณ์ของดิน	- บริเวณ พื้นที่ โครงการ	- ปัจจุบัน (เดือนมกราคม-มิถุนายน 2567) โครงการได้ขออนุญาตหยุดการทำเหมืองไว้ชั่วคราว เนื่องจากยังไม่มีการทำเหมืองหรือกิจกรรมที่เกี่ยวข้องใดๆ ในพื้นที่โครงการ ทั้งนี้หากเริ่มดำเนินการทางโครงการจะปฏิบัติตามมาตรการกำหนด	-	- รูปที่ 1 สภาพพื้นที่โครงการในปัจจุบัน - ภาพผนวก 1ข
2) ในแต่ละช่วงของการทำเหมืองจะมีการสร้างบ่อรับน้ำ (Sump) ไว้ภายในบ่อเหมือง ซึ่งเป็นจุดต่ำสุดของการทำเหมืองในแต่ละช่วง และติดตั้งปั้มน้ำเพื่อสูบน้ำจากบ่อรับน้ำ (Sump) ไว้ภายในบริเวณบ่อเหมืองเพื่อรองรับน้ำไหลบ่าผิวดินจากน้ำฝนที่ตกลงสู่บริเวณพื้นที่หน้าเหมืองก่อนระบายลงสู่บ่อดักตะกอนที่สร้างไว้	- บริเวณ พื้นที่ โครงการ	- ปัจจุบัน (เดือนมกราคม-มิถุนายน 2567) โครงการได้ขออนุญาตหยุดการทำเหมืองไว้ชั่วคราว เนื่องจากยังไม่มีการทำเหมืองหรือกิจกรรมที่เกี่ยวข้องใดๆ ในพื้นที่โครงการ ทั้งนี้หากเริ่มดำเนินการทางโครงการจะปฏิบัติตามมาตรการกำหนด	-	- รูปที่ 1 สภาพพื้นที่โครงการในปัจจุบัน - ภาพผนวก 1ข

**ตารางที่ 2.2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ โดยวิธีเหมืองหาค่าขอประทานบัตรที่ 8/2551 ของ บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
<b>1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมด้านกายภาพ (ต่อ)</b> <b>1.4 อุทกวิทยา และคุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)</b> 3) ห้ามระบายน้ำขุ่นข้นจากบ่อดักตะกอนออกสู่ภายนอกหากมีความจำเป็น ต้องระบายออกสู่ภายนอกจะต้องทิ้งไว้ให้ตะกอนเป็นระยะเวลานานไม่น้อยกว่า 24 ชั่วโมง และทำการตรวจสอบและปรับปรุงคุณภาพน้ำให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานน้ำผิวดิน	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ปัจจุบัน (เดือนมกราคม-มิถุนายน 2567) โครงการได้ขออนุญาตหยุดการทำเหมืองไว้ชั่วคราว เนื่องจากยังไม่มีการทำเหมืองหรือกิจกรรมที่เกี่ยวข้องใดๆ ในพื้นที่โครงการ ทั้งนี้หากเริ่มดำเนินการทางโครงการจะปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	-	- รูปที่ 1 สภาพพื้นที่โครงการในปัจจุบัน - ภาคผนวก 1ข
4) นำน้ำจากบ่อดักตะกอนและขุมเหมืองภายในบริเวณพื้นที่โครงการ ไปใช้รดน้ำต้นไม้และฉีดพรมบริเวณภายในพื้นที่โครงการที่เกิดฝุ่นละอองและตามเส้นทางขนส่งแร่	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ปัจจุบัน (เดือนมกราคม-มิถุนายน 2567) โครงการได้ขออนุญาตหยุดการทำเหมืองไว้ชั่วคราว เนื่องจากยังไม่มีการทำเหมืองหรือกิจกรรมที่เกี่ยวข้องใดๆ ในพื้นที่โครงการ ทั้งนี้หากเริ่มดำเนินการทางโครงการจะปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	-	- รูปที่ 1 สภาพพื้นที่โครงการในปัจจุบัน - ภาคผนวก 1ข

**ตารางที่ 2.2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ โดยวิธีเหมืองหาคำขอประทานบัตรที่ 8/2551 ของ บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารประกอบ
<b>1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมด้านกายภาพ (ต่อ)</b> <b>1.5 อุทกธรณีวิทยาและน้ำใต้ดิน</b> 1) ห้ามขุดเปิดหน้าเหมืองลึกกว่าระดับ 5.5 เมตรจากระดับผิวดิน	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ปัจจุบัน (เดือนมกราคม-มิถุนายน 2567) โครงการได้ขออนุญาตหยุดการทำเหมืองไว้ชั่วคราว เนื่องจากยังไม่มีการทำเหมืองหรือกิจกรรมที่เกี่ยวข้องใดๆในพื้นที่โครงการ ทั้งนี้หากเริ่มดำเนินการทางโครงการจะปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	-	- รูปที่ 1 สภาพพื้นที่โครงการในปัจจุบัน - ภาพผนวก 1ข
2) ห้ามนำน้ำใต้ดินจากชุมชนมาใช้ประโยชน์เพื่อทำกิจกรรมทำเหมือง	- บ่อน้ำบาดาลและบ่อน้ำตื้น	- ปัจจุบัน (เดือนมกราคม-มิถุนายน 2567) โครงการได้ขออนุญาตหยุดการทำเหมืองไว้ชั่วคราว เนื่องจากยังไม่มีการทำเหมืองหรือกิจกรรมที่เกี่ยวข้องใดๆในพื้นที่โครงการ ทั้งนี้หากเริ่มดำเนินการทางโครงการจะปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	-	- รูปที่ 1 สภาพพื้นที่โครงการในปัจจุบัน - ภาพผนวก 1ข

**ตารางที่ 2.2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ โดยวิธีเหมืองหาคำขอประทานบัตรที่ 8/2551 ของ บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารประกอบ
<b>1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมด้านกายภาพ (ต่อ)</b> <b>1.5 อุทกธรณีวิทยาและน้ำใต้ดิน (ต่อ)</b> 3) ห้ามคนงานทำเหมืองใช้น้ำจากน้ำใต้ดินของชุมชนเพื่อการอุปโภค/บริโภค	- บ่อน้ำบาดาลและบ่อน้ำตื้น	- ปัจจุบัน (เดือนมกราคม-มิถุนายน 2567) โครงการได้ขออนุญาตหยุดการทำเหมืองไว้ชั่วคราว เนื่องจากยังไม่มีการทำเหมืองหรือกิจกรรมที่เกี่ยวข้องใดๆ ในพื้นที่โครงการ ทั้งนี้หากเริ่มดำเนินการทางโครงการจะปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	-	- รูปที่ 1 สภาพพื้นที่โครงการในปัจจุบัน - ภาคผนวก 1ข
4) หากพบว่าปริมาณของบ่อน้ำตื้นของชุมชนมีปริมาณลดลงให้สันนิษฐานว่าเกิดจากกิจกรรมทำเหมืองของโครงการให้โครงการหาแหล่งน้ำใหม่ทดแทนหรือขุดน้ำให้มีระดับลึกกว่าเดิมจนสามารถจ่ายน้ำให้แก่ชุมชนได้อย่างเพียงพอ	- บ่อน้ำบาดาลและบ่อน้ำตื้น	- ปัจจุบัน (เดือนมกราคม-มิถุนายน 2567) โครงการได้ขออนุญาตหยุดการทำเหมืองไว้ชั่วคราว เนื่องจากยังไม่มีการทำเหมืองหรือกิจกรรมที่เกี่ยวข้องใดๆ ในพื้นที่โครงการ ทั้งนี้หากเริ่มดำเนินการทางโครงการจะปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	-	- รูปที่ 1 สภาพพื้นที่โครงการในปัจจุบัน - ภาคผนวก 1ข



**ตารางที่ 2.2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ โดยวิธีเหมืองหาคำขอประทานบัตรที่ 8/2551 ของ บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567**

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) ในการปรับสภาพพื้นที่ภายในโครงการ ควรฉีดพรมน้ำบริเวณที่จะทำกิจกรรมดังกล่าวทุกครั้ง	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 ไม่มีกิจกรรมการปรับสภาพพื้นที่ภายในโครงการ ซึ่งโครงการได้ขออนุญาตหยุดการทำเหมืองไว้ชั่วคราว เนื่องจากยังไม่มีการทำเหมืองหรือกิจกรรมที่เกี่ยวข้องใดๆ ในพื้นที่โครงการ	-	- รูปที่ 1 สภาพพื้นที่โครงการในปัจจุบัน - ภาพผนวก 1ข
- บริเวณเส้นทางขนส่งแร่ 1) กำหนดให้ความเร็วของยานพาหนะที่ใช้ในการขนส่งแร่ภายในพื้นที่โครงการ ใช้ความเร็วไม่เกิน 25 กิโลเมตร/ชั่วโมง หรือ 15 ไมล์/ชั่วโมง ซึ่งจากการศึกษาของ United State Environmental Protection Agency (US.EPA, 1976) พบว่า จะสามารถลดปริมาณฝุ่นได้ร้อยละ 80	- รถบรรทุกแร่	- ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 ไม่มีการขนส่งแร่ของโครงการ ซึ่งโครงการได้ขออนุญาตหยุดการทำเหมืองไว้ชั่วคราว เนื่องจากยังไม่มีการทำเหมืองหรือกิจกรรมที่เกี่ยวข้องใดๆ ในพื้นที่โครงการ อย่างไรก็ตามโครงการมีการติดป้ายเตือนจราจรบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ	-	- รูปที่ 4 ป้ายเตือนจราจรบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ - รูปที่ 5 เส้นทางขนส่งแร่

**ตารางที่ 2.2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ โดยวิธีเหมืองหาค่าขอประทานบัตรที่ 8/2551 ของ บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567**

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) ฉีดพรมน้ำเส้นทางขนส่งแร่ภายในพื้นที่โครงการเป็นระยะ จากข้อเสนอแนะของ United State Environmental Protection Agency (US.EPA, 1976) ประเมินไว้ว่าการฉีดพรมน้ำบนถนนให้มีความชื้นจะสามารถลดปริมาณฝุ่นได้มากกว่าร้อยละ 50 ซึ่งจำนวนครั้งของการฉีดพรมน้ำให้พิจารณาจากสภาพอากาศและฤดูกาล เช่น ในช่วงฤดูแล้ง ควรฉีดพรมน้ำประมาณวันละ 2 ครั้ง เป็นต้น	- เส้นทางขนส่งแร่ภายในพื้นที่โครงการ	- ปัจจุบัน (เดือนมกราคม-มิถุนายน 2567) โครงการได้ขออนุญาตหยุดการทำเหมืองไว้ชั่วคราวเนื่องจากยังไม่มีการทำเหมืองหรือกิจกรรมที่เกี่ยวข้องใดๆ ในพื้นที่โครงการ ทั้งนี้หากเริ่มดำเนินการทางโครงการจะปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	-	- รูปที่ 1 สภาพพื้นที่โครงการในปัจจุบัน - ภาพผนวก 1ข
3) ล้างทำความสะอาดรถบรรทุกอย่างสม่ำเสมอเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นที่ติดมากับรถ ปิดคลุมท้ายรถบรรทุกเพื่อให้มีดซิดทุกครั้งก่อนออกจากโครงการ และเก็บกวาดทำความสะอาดถนนจุดเชื่อมต่อถนนสาธารณะกับทางเข้า-ออกโครงการทุกวัน	- รถบรรทุกแร่	- ปัจจุบัน (เดือนมกราคม-มิถุนายน 2567) โครงการได้ขออนุญาตหยุดการทำเหมืองไว้ชั่วคราวเนื่องจากยังไม่มีการทำเหมืองหรือกิจกรรมที่เกี่ยวข้องใดๆ ในพื้นที่โครงการ ทั้งนี้หากเริ่มดำเนินการทางโครงการจะปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	-	- รูปที่ 1 สภาพพื้นที่โครงการในปัจจุบัน - ภาพผนวก 1ข

**ตารางที่ 2.2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ โดยวิธีเหมืองหาค่าขอประทานบัตรที่ 8/2551 ของ บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567**

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 ช่วงที่มีการขนส่งจากพื้นที่โครงการ	- เส้นทางขนส่งแร่	- ปัจจุบัน (เดือนมกราคม-มิถุนายน 2567) โครงการได้ขออนุญาตหยุดการทำเหมืองไว้ชั่วคราว เนื่องจากยังไม่มีการทำเหมืองหรือกิจกรรมที่เกี่ยวข้องใดๆ ในพื้นที่โครงการ ทั้งนี้โครงการได้ติดตั้งป้ายเตือนจราจรบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ เพื่อช่วยเตือนและลดอุบัติเหตุที่เกิดขึ้น	-	- รูปที่ 4 ป้ายเตือนจราจรบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ
2) การทำเหมืองและการขนส่งแร่จะทำเฉพาะในเวลากลางวันเท่านั้น ห้ามมีกิจกรรมใดๆ ในเวลากลางคืนโดยเด็ดขาด เนื่องจากเป็นเวลาคึกคักของประชาชนที่อาศัยอยู่ในบริเวณใกล้เคียง	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ปัจจุบัน (เดือนมกราคม-มิถุนายน 2567) โครงการได้ขออนุญาตหยุดการทำเหมืองไว้ชั่วคราว เนื่องจากยังไม่มีการทำเหมืองหรือกิจกรรมที่เกี่ยวข้องใดๆ ในพื้นที่โครงการ ทั้งนี้หากเริ่มดำเนินการทางโครงการจะทำเหมืองและขนส่งแร่เฉพาะในเวลากลางวันเท่านั้น	-	- รูปที่ 1 สภาพพื้นที่โครงการในปัจจุบัน - ภาพผนวก 1ข

**ตารางที่ 2.2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ โดยวิธีเหมืองหาคำขอประทานบัตรที่ 8/2551 ของ บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
<b>1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมด้านกายภาพ (ต่อ)</b> <b>1.7 ระดับเสียง</b> 3) สำหรับพนักงานที่ทำงานภายในพื้นที่โครงการที่อยู่ในบริเวณที่มีเสียงดัง ซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อสมรรถภาพการได้ยิน ต้องสวมเครื่องป้องกันภัยส่วนบุคคล (Personal Protection Equipment; PPE) ได้แก่ เครื่องป้องกันหู (Ear Plug หรือ Ear Muffs) รวมทั้งมีการสับเปลี่ยนหน้าที่พนักงานเพื่อไม่ให้ทำงานในที่ที่มีเสียงดังมากเกินไป	- พนักงานของโครงการทุกคน	- ปัจจุบัน (เดือนมกราคม-มิถุนายน 2567) โครงการได้ขออนุญาตหยุดการทำงานชั่วคราว เนื่องจากยังไม่มีการทำงานหรือกิจกรรมที่เกี่ยวข้องใดๆ ในพื้นที่โครงการ ทั้งนี้หากเริ่มดำเนินการทางโครงการจะปฏิบัติตามมาตรการกำหนด	-	- รูปที่ 1 สภาพพื้นที่โครงการในปัจจุบัน - ภาคผนวก 1ข

**ตารางที่ 2.2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ โดยวิธีเหมืองหาค่าขอประทานบัตรที่ 8/2551 ของ บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567**

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 (เดือนมกราคม-มิถุนายน 2567) โครงการได้ขออนุญาตหยุดการทำเหมืองไว้ชั่วคราว เนื่องจากยังไม่มีการทำเหมืองหรือกิจกรรมที่เกี่ยวข้องใดๆ ในพื้นที่โครงการ ทั้งนี้หากเริ่มดำเนินการทางโครงการจะปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	-	- รูปที่ 1 สภาพพื้นที่โครงการในปัจจุบัน - ภาคผนวก 1ข
5) ปรับปรุงซ่อมแซมและดูแลรักษาเครื่องจักรอุปกรณ์ต่างๆ ให้มีสภาพที่สมบูรณ์ และสามารถใช้งานได้ตามปกติ เพื่อลดระดับเสียงจากการทำงานของเครื่องจักรต่างๆ	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ปัจจุบัน (เดือนมกราคม-มิถุนายน 2567) โครงการได้ขออนุญาตหยุดการทำเหมืองไว้ชั่วคราว เนื่องจากยังไม่มีการทำเหมืองหรือกิจกรรมที่เกี่ยวข้องใดๆ ในพื้นที่โครงการ ทั้งนี้หากเริ่มดำเนินการทางโครงการจะปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	-	- รูปที่ 1 สภาพพื้นที่โครงการในปัจจุบัน - ภาคผนวก 1ข

**ตารางที่ 2.2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ โดยวิธีเหมืองหาคำขอประทานบัตรที่ 8/2551 ของ บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
<b>2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมด้านชีวภาพ</b> <b>2.1 ทรัพยากรชีวภาพบนบก</b> 1) บริเวณที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมือง แนวเวนเขตการทำเหมือง หรือไม่ได้ใช้การดำเนินกิจกรรม จะต้องรักษาไว้ให้อยู่ในสภาพเดิมและปลูกต้นไม้และพืชคลุมดินมากที่สุด	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ปัจจุบัน (เดือนมกราคม-มิถุนายน 2567) โครงการได้ขออนุญาตหยุดการทำเหมืองไว้ชั่วคราว เนื่องจากยังไม่มีการทำเหมืองหรือกิจกรรมที่เกี่ยวข้องใดๆ ในพื้นที่โครงการ ทั้งนี้โครงการได้ทำการปลูกต้นไม้รอบบริเวณพื้นที่ที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองให้อยู่ในสภาพเดิมอยู่เสมอ	-	- รูปที่ 1 สภาพพื้นที่โครงการในปัจจุบัน - รูปที่ 3 ไม้ยืนต้นในพื้นที่เว้นการทำเหมือง - ภาคผนวก 1ข
2) ในระหว่างการดำเนินโครงการ โครงการจะต้องบำรุงรักษาและดูแลไม้ยืนต้นและพืชคลุมดินที่ปลูกไปแล้วให้เจริญงอกงามอยู่เสมอเพื่อบดบังทัศนียภาพบริเวณพื้นที่โครงการ	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ปัจจุบัน (เดือนมกราคม-มิถุนายน 2567) โครงการได้ขออนุญาตหยุดการทำเหมืองไว้ชั่วคราว เนื่องจากยังไม่มีการทำเหมืองหรือกิจกรรมที่เกี่ยวข้องใดๆ ในพื้นที่โครงการ ทั้งนี้หากเริ่มดำเนินการทางโครงการจะปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	-	- รูปที่ 1 สภาพพื้นที่โครงการในปัจจุบัน - ภาคผนวก 1ข

**ตารางที่ 2.2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ โดยวิธีเหมืองหาคำขอประทานบัตรที่ 8/2551 ของ บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
<b>2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมด้านชีวภาพ (ต่อ)</b> <b>2.2 ทรัพยากรชีวภาพในน้ำ</b> 1) ต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านอุทกวิทยาและคุณภาพน้ำผิวดิน อย่างเคร่งครัด เพื่อป้องกันการชะล้างมูลดินทรายไม่ให้ไหลลงสู่พื้นที่ข้างเคียงภายนอกหรือแหล่งน้ำธรรมชาติที่อยู่ใกล้เคียง อันจะก่อให้เกิดปัญหาความขุ่น และความกระด้าง ซึ่งไม่เหมาะสมสำหรับการเจริญเติบโตของสิ่งมีชีวิตที่อาศัยอยู่ในแหล่งน้ำ	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ปัจจุบัน (เดือนมกราคม-มิถุนายน 2567) โครงการได้ขออนุญาตหยุดการทำเหมืองไว้ชั่วคราว เนื่องจากยังไม่มีการทำเหมืองหรือกิจกรรมที่เกี่ยวข้องใดๆ ในพื้นที่โครงการ ทั้งนี้ หากเริ่มดำเนินการทางโครงการจะปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	-	- รูปที่ 1 สภาพพื้นที่โครงการในปัจจุบัน - ภาคผนวก 1ข

**ตารางที่ 2.2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ โดยวิธีเหมืองหาคำขอประทานบัตรที่ 8/2551 ของ บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
<b>3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์</b> <b>3.1 การใช้ประโยชน์ที่ดิน</b> 1) ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในด้านต่างๆ ที่ก่อให้เกิดความเสียหายต่อการใช้ที่ดินอย่างเคร่งครัด	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ปัจจุบัน (เดือนมกราคม-มิถุนายน 2567) โครงการได้ขออนุญาตหยุดการทำเหมืองไว้ชั่วคราว เนื่องจากยังไม่มีการทำเหมืองหรือกิจกรรมที่เกี่ยวข้องใดๆ ในพื้นที่โครงการ ทั้งนี้หากเริ่มดำเนินการทางโครงการจะปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	-	- รูปที่ 1 สภาพพื้นที่โครงการในปัจจุบัน - ภาคผนวก 1ข
2) ปฏิบัติตามแผนการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแล้วอย่างเคร่งครัด	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ปัจจุบัน (เดือนมกราคม-มิถุนายน 2567) โครงการได้ขออนุญาตหยุดการทำเหมืองไว้ชั่วคราว เนื่องจากยังไม่มีการทำเหมืองหรือกิจกรรมที่เกี่ยวข้องใดๆ ในพื้นที่โครงการ ทั้งนี้หากเริ่มดำเนินการทางโครงการจะปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	-	- รูปที่ 1 สภาพพื้นที่โครงการในปัจจุบัน - ภาคผนวก 1ข



**ตารางที่ 2.2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ โดยวิธีเหมืองหาค่าขอประทานบัตรที่ 8/2551 ของ บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567**

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 และอุทกวิทยา และคุณภาพน้ำผิวดิน และการคมนาคมขนส่ง เป็นต้น	- บริเวณ พื้นที่โครงการ	- ปัจจุบัน (เดือนมกราคม-มิถุนายน 2567) โครงการได้ขออนุญาตหยุดการทำเหมืองไว้ชั่วคราว เนื่องจากยังไม่มีการทำเหมืองหรือกิจกรรมที่เกี่ยวข้องใดๆ ในพื้นที่โครงการ ทั้งนี้หากเริ่มดำเนินการทางโครงการจะปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	-	- รูปที่ 1 สภาพพื้นที่โครงการในปัจจุบัน - ภาคผนวก 1ข
2) ในระหว่างการดำเนินการ ทั้งนี้ที่พบว่าการทำเหมืองของโครงการก่อให้เกิดความเสียหายต่อพื้นที่เกษตรกรรม ทำบันทึกข้อตกลงกับเจ้าของพื้นที่เกษตรกรรม ที่อยู่ติดกับพื้นที่โครงการโดยรอบ เมื่อชดเชยค่าเสียหายที่อาจจะเกิดขึ้นจากโครงการ โดยกำหนดให้มีผู้ใหญ่บ้านหรือคณะกรรมการหมู่บ้านร่วมเป็นพยาน และตรวจสอบความเสียหาย	- พื้นที่เกษตรกรรมที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ	- ปัจจุบัน (เดือนมกราคม-มิถุนายน 2567) โครงการได้ขออนุญาตหยุดการทำเหมืองไว้ชั่วคราว เนื่องจากยังไม่มีการทำเหมืองหรือกิจกรรมที่เกี่ยวข้องใดๆ ในพื้นที่โครงการ ทั้งนี้โครงการมีการแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์เพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชนและตรวจสอบข้อร้องเรียนต่างๆ ซึ่งในช่วงระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 ยังไม่พบข้อร้องเรียนใดๆ	-	- รูปที่ 1 สภาพพื้นที่โครงการในปัจจุบัน - ภาคผนวก 1ข - ภาคผนวก 2ข - ภาคผนวก 6ข

**ตารางที่ 2.2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ โดยวิธีเหมืองหาค่าขอประทานบัตรที่ 8/2551 ของ บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
<b>3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ (ต่อ)</b> <b>3.2 การเกษตรและอุตสาหกรรม (ต่อ)</b> 3) การชดเชยค่าเสียหายต้องรีบดำเนินการให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลาไม่เกิน 15 วัน หลังจากโครงการได้รับแจ้งจากเจ้าของพื้นที่เกษตรกรรม	- พื้นที่เกษตรกรรมที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ	- ปัจจุบัน (เดือนมกราคม-มิถุนายน 2567) โครงการได้ขออนุญาตหยุดการทำเหมืองไว้ชั่วคราว เนื่องจากยังไม่มีการทำเหมืองหรือกิจกรรมที่เกี่ยวข้องใดๆ ในพื้นที่โครงการ โดยในช่วงระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 ยังไม่พบข้อร้องเรียนใดๆ	-	- รูปที่ 1 สภาพพื้นที่โครงการในปัจจุบัน - ภาคผนวก 1ข
4) ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อธรณีวิทยาและการเกิดแผ่นดินไหวอย่างเคร่งครัด	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ปัจจุบัน (เดือนมกราคม-มิถุนายน 2567) โครงการได้ขออนุญาตหยุดการทำเหมืองไว้ชั่วคราว เนื่องจากยังไม่มีการทำเหมืองหรือกิจกรรมที่เกี่ยวข้องใดๆ ในพื้นที่โครงการ ทั้งนี้หากเริ่มดำเนินการทางโครงการจะปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	-	- รูปที่ 1 สภาพพื้นที่โครงการในปัจจุบัน - ภาคผนวก 1ข

**ตารางที่ 2.2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ โดยวิธีเหมืองหาค่าขอประทานบัตรที่ 8/2551 ของ บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
<b>3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ (ต่อ)</b> <b>3.3 การคมนาคมขนส่ง</b> 1) รถบรรทุกที่จะทำการขนส่งจะต้องบรรทุกน้ำหนักไม่เกินพิกัดตามราชการ (กรมขนส่งทางบก) กำหนด ทั้งนี้เพื่อรักษาสภาพถนนไม่ให้เกิดการชำรุดเสียหาย	- รถบรรทุกทุกแร่ของโครงการทุกคัน	- ปัจจุบัน (เดือนมกราคม-มิถุนายน 2567) โครงการได้ขออนุญาตหยุดการทำเหมืองไว้ชั่วคราว เนื่องจากยังไม่มีการทำเหมืองหรือกิจกรรมที่เกี่ยวข้องใดๆ ในพื้นที่โครงการ ทั้งนี้หากเริ่มดำเนินการทางโครงการจะกำชับผู้รับเหมาให้เข้มงวดในเรื่องของการบรรทุกน้ำหนักไม่เกินพิกัดตามที่กฎหมายกำหนด	-	- รูปที่ 1 สภาพพื้นที่โครงการในปัจจุบัน - ภาพผนวก 1ข

**ตารางที่ 2.2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ โดยวิธีเหมืองหาค่าขอประทานบัตรที่ 8/2551 ของ บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567**

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 (เดือนมกราคม-มิถุนายน 2567) โครงการได้ขออนุญาตหยุดการทำเหมืองไว้ชั่วคราว เนื่องจากยังไม่มีการทำเหมืองหรือกิจกรรมที่เกี่ยวข้องใดๆ ในพื้นที่โครงการ ทั้งนี้หากเริ่มดำเนินการทางโครงการจะกำชับผู้รับเหมาให้เข้มงวดกับพนักงานขับรถขนส่งแร่ พนักงานขับรถบรรทุก ในเรื่องความเร็วไม่เกินพิกัดที่ราชการกำหนด เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองและลดการเกิดอุบัติเหตุของท้องถิ่น	-	- รูปที่ 1 สภาพพื้นที่โครงการในปัจจุบัน - ภาพผนวก 1ข

**ตารางที่ 2.2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ โดยวิธีเหมืองหาค่าขอประทานบัตรที่ 8/2551 ของ บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567**

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 (เดือนมกราคม-มิถุนายน 2567) โครงการได้ขออนุญาตหยุดการทำเหมืองไว้ชั่วคราว เนื่องจากยังไม่มีการทำเหมืองหรือกิจกรรมที่เกี่ยวข้องใดๆ ในพื้นที่โครงการ หากเริ่มดำเนินการทางโครงการจะกำชับผู้รับเหมาให้เข้มงวดกับพนักงานขนส่งแร่ พนักงานขับรถบรรทุกให้มีการปิดคลุมแร่ด้วยผ้าใบทุกครั้งก่อนออกนอกพื้นที่ปฏิบัติงาน	-	- รูปที่ 1 สภาพพื้นที่โครงการในปัจจุบัน - ภาพผนวก 1ข
4) ทำการตรวจเช็คสภาพรถบรรทุก เช่น ระบบห้ามล้อ ระบบไฟฟ้า การทำงานของเครื่องยนต์ ระบบเกียร์ และดูแลรักษาสภาพรถบรรทุกให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดี และปลอดภัยอยู่เสมอ	- รถบรรทุกแร่ของโครงการทุกคัน	- ปัจจุบัน (เดือนมกราคม-มิถุนายน 2567) โครงการได้ขออนุญาตหยุดการทำเหมืองไว้ชั่วคราว เนื่องจากยังไม่มีการทำเหมืองหรือกิจกรรมที่เกี่ยวข้องใดๆ ในพื้นที่โครงการ ทั้งนี้หากเริ่มดำเนินการทางโครงการจะปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	-	- รูปที่ 1 สภาพพื้นที่โครงการในปัจจุบัน - ภาพผนวก 1ข

**ตารางที่ 2.2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์  
โดยวิธีเหมืองหาค่าขอประทานบัตรที่ 8/2551 ของ บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
<b>3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ (ต่อ)</b> <b>3.3 การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)</b> 5) ดูแลรักษาสภาพเส้นทางขนส่งแร่ โดยเฉพาะทางลำลอง และเส้นทางหลวงชนบทสายสุวินทวงศ์-บ้านโคกพนมดี ให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีอยู่เสมอ และในกรณีที่เกิดการ ชำรุดเสียหายไม่ว่ามีสาเหตุมาจากการดำเนินโครงการ หรือไม่ก็ตาม ทางโครงการจะต้องรับผิดชอบดำเนินการ ซ่อมแซมและปรับปรุงเส้นทางดังกล่าว	- เส้นทางขนส่งแร่ ของโครงการ	- ปัจจุบัน (เดือนมกราคม-มิถุนายน 2567) โครงการได้ขออนุญาตหยุดการทำเหมือง ไว้ชั่วคราว เนื่องจากยังไม่มีการทำเหมืองหรือ กิจกรรมที่เกี่ยวข้องใดๆ ในพื้นที่โครงการ ทั้งนี้ หากเริ่มดำเนินการทางโครงการจะปฏิบัติตาม มาตรการที่กำหนด	-	- รูปที่ 1 สภาพ พื้นที่โครงการ ในปัจจุบัน  - ภาพผนวก 1ข
6) ในกรณีที่ได้รับร้องเรียนจากราษฎรถึงความเสียหาย ที่เกิดขึ้นจากการดำเนินงานของโครงการกับเส้นทาง คมนาคมขนส่ง การพังกระจายของฝุ่นละออง ซึ่งสร้างความ เดือดร้อนในกับราษฎร หรือสภาพแวดล้อมบริเวณสองข้าง ทาง ตลอดจนการเกิดอุบัติเหตุต่างๆ บนท้องถนนเจ้าของ โครงการจะต้องรับผิดชอบดำเนินการแก้ไขทันที	- เส้นทางขนส่งแร่ ของโครงการ	- ปัจจุบัน (เดือนมกราคม-มิถุนายน 2567) โครงการได้ขออนุญาตหยุดการทำเหมือง ไว้ชั่วคราว เนื่องจากยังไม่มีการทำเหมืองหรือ กิจกรรมที่เกี่ยวข้องใดๆ ในพื้นที่โครงการ และในช่วงระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 ยังไม่พบข้อร้องเรียนใดๆ	-	- รูปที่ 1 สภาพ พื้นที่โครงการ ในปัจจุบัน  - ภาพผนวก 1ข

**ตารางที่ 2.2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ โดยวิธีเหมืองหาค่าขอประทานบัตรที่ 8/2551 ของ บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
<b>3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ (ต่อ)</b> <b>3.3 การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)</b> 7) คัดพรมน้ำบริเวณเส้นทางลำเลียงแร่ ภายในพื้นที่โครงการ โดยใช้น้ำจากบ่อดักตะกอน โดยจะใช้น้ำในการฉีดพรมเฉลี่ยวันละ 2 ครั้ง หรือเฉพาะในช่วงที่มีการขนส่ง	- เส้นทางขนส่งของโครงการ	- ปัจจุบัน (เดือนมกราคม-มิถุนายน 2567) โครงการได้ขออนุญาตหยุดการทำเหมืองไว้ชั่วคราวเนื่องจากยังไม่มีการทำเหมืองหรือกิจกรรมที่เกี่ยวข้องใดๆ ในพื้นที่โครงการ ทั้งนี้หากเริ่มดำเนินการทางโครงการจะปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	-	- รูปที่ 1 สภาพพื้นที่โครงการในปัจจุบัน - ภาพผนวก 1ข
8) จัดอบรมมารยาทในการใช้รถใช้ถนนของพนักงานขับรถบรรทุก เพื่อให้เกิดความระมัดระวัง และปฏิบัติตามกฎระเบียบการจราจรอย่างเคร่งครัด	- พนักงานขับรถบรรทุกของโครงการทุกคัน	- ปัจจุบัน (เดือนมกราคม-มิถุนายน 2567) โครงการได้ขออนุญาตหยุดการทำเหมืองไว้ชั่วคราวเนื่องจากยังไม่มีการทำเหมืองหรือกิจกรรมที่เกี่ยวข้องใดๆ ในพื้นที่โครงการ ทั้งนี้หากเริ่มดำเนินการทางโครงการจะปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	-	- รูปที่ 1 สภาพพื้นที่โครงการในปัจจุบัน - ภาพผนวก 1ข

**ตารางที่ 2.2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ โดยวิธีเหมืองหาคำขอประทานบัตรที่ 8/2551 ของ บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
<b>3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ (ต่อ)</b> <b>3.3 การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)</b> 9) กำหนดให้รถที่ใช้ในการขนส่งแร่วิ่งเข้า-ออกพื้นที่โครงการตั้งแต่เวลา 9.00-15.00 น. เพื่อหลีกเลี่ยงชั่วโมงเร่งด่วนที่มีประชาชนและนักเรียนจำนวนมากใช้เส้นทางร่วมกัน	- ทางหลวงชนบทสาย สุวินทวงศ์-บ้านโคก พนมดี	- ปัจจุบัน (เดือนมกราคม-มิถุนายน 2567) โครงการได้ขออนุญาตหยุดการทำเหมืองไว้ชั่วคราวเนื่องจากยังไม่มีการทำเหมืองหรือกิจกรรมที่เกี่ยวข้องใดๆ ในพื้นที่โครงการ ทั้งนี้หากเริ่มดำเนินการทางโครงการจะดำเนินการขนส่งเฉพาะในช่วงเวลา 09.00-15.00 น. เพื่อลดปัญหาความหนาแน่นของปริมาณจราจรและลดการเกิดอุบัติเหตุบนท้องถนน	-	- รูปที่ 1 สภาพพื้นที่โครงการในปัจจุบัน - ภาพผนวก 1ข



**ตารางที่ 2.2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ โดยวิธีเหมืองหาค่าขอประทานบัตรที่ 8/2551 ของ บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
<b>3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ (ต่อ)</b> <b>3.3 การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)</b> 10) เก็บกวาดทำความสะอาดทางหลวงชนบทสาย สุวินทวงศ์-บ้านโคกพนมดี จุดที่เชื่อมต่อกับ ทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ ช่วงที่รถบรรทุกแร่ วิ่งออก ในกรณีที่ยังมีเศษดินติดล้อรถบรรทุกแร่ และตกหล่นบนพื้นผิวจราจรบริเวณเข้า-ออก โดยเฉพาะในฤดูฝน	- จุดเชื่อมต่อพื้นที่โครงการ กับทางหลวงชนบทสาย สุวินทวงศ์-บ้านโคกพนมดี	- ปัจจุบัน (เดือนมกราคม-มิถุนายน 2567) โครงการได้ขออนุญาตหยุดการทำเหมือง ไว้ชั่วคราว เนื่องจากยังไม่มีการทำเหมือง หรือกิจกรรมที่เกี่ยวข้องใดๆ ในพื้นที่โครงการ ทั้งนี้หากเริ่มดำเนินการทางโครงการจะปฏิบัติ ตามมาตรการที่กำหนด	-	- รูปที่ 1 สภาพ พื้นที่โครงการ ในปัจจุบัน - ภาพผนวก 1ข
11) จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยรับเรื่องร้องเรียนจาก ผู้ที่พักอาศัยบริเวณใกล้เคียงเส้นทางที่ใช้ในการ ขนส่งแร่ทางหลวงชนบทสายสุวินทวงศ์-บ้าน โคกพนมดี กรณีพบว่า มีเรื่องร้องเรียนต้องจัด เจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบโดยทันที หากพบว่า ได้รับผลกระทบจากการขนส่งแร่ของโครงการ ต้องรีบดำเนินการแก้ไขทันที	- บริเวณที่ทำการ อบต. โคกไทย	- ปัจจุบัน (เดือนมกราคม-มิถุนายน 2567) โครงการได้ขออนุญาตหยุดการทำเหมือง ไว้ชั่วคราว เนื่องจากยังไม่มีการทำเหมือง หรือกิจกรรมที่เกี่ยวข้องใดๆ ในพื้นที่โครงการ ทั้งนี้มีการแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ เพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชน และ ตรวจสอบข้อร้องเรียนต่างๆ ซึ่งในช่วงระหว่าง เดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 ยังไม่พบข้อ ร้องเรียนใดๆ	-	- รูปที่ 1 สภาพ พื้นที่โครงการ ในปัจจุบัน - ภาพผนวก 1ข - ภาพผนวก 2ข - ภาพผนวก 6ข

**ตารางที่ 2.2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ โดยวิธีเหมืองหาคำขอประทานบัตรที่ 8/2551 ของ บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567**

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	- บริเวณที่ทำการ อบต.โคกไทย	- ปัจจุบัน (เดือนมกราคม-มิถุนายน 2567) โครงการได้ขออนุญาตหยุดการทำเหมืองไว้ชั่วคราว เนื่องจากยังไม่มีการทำงานหรือกิจกรรมที่เกี่ยวข้องใดๆในพื้นที่โครงการ ทั้งนี้มีการแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์เพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชนและตรวจสอบข้อร้องเรียนต่างๆ ซึ่งในช่วงระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 ยังไม่พบข้อร้องเรียนใดๆ	-	- รูปที่ 1 สภาพพื้นที่โครงการในปัจจุบัน - ภาพผนวก 1ข - ภาพผนวก 2ข - ภาพผนวก 6ข

**ตารางที่ 2.2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ โดยวิธีเหมืองหาคำขอประทานบัตรที่ 8/2551 ของ บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
<b>3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ (ต่อ)</b> <b>3.3 การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)</b> 13) กำหนดให้รถบรรทุกแร่ของโครงการวิ่งทิ้งระยะห่างกันไม่วิ่งเป็นแถวยาวต่อเนื่อง เพื่อให้รถคันอื่นที่ใช้เส้นทางร่วมกันสามารถวิ่งแซงได้สะดวก และไม่ก่อให้เกิดความคับคั่งของปริมาณจราจรบนทางหลวงชนบทสายสุวินทวงศ์-บ้านโคกพนมดี และยังช่วยลดอุบัติเหตุได้อีกทางหนึ่งด้วย	- ทางหลวงชนบทสายสุวินทวงศ์-บ้านโคกพนมดี	- ปัจจุบัน (เดือนมกราคม-มิถุนายน 2567) โครงการได้ขออนุญาตหยุดการทำเหมืองไว้ชั่วคราว เนื่องจากยังไม่มีการทำเหมืองหรือกิจกรรมที่เกี่ยวข้องใดๆ ในพื้นที่โครงการ ทั้งนี้หากเริ่มดำเนินการทางโครงการจะปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	-	- รูปที่ 1 สภาพพื้นที่โครงการในปัจจุบัน - ภาพผนวก 1ข
14) ดำเนินการทำเหมืองแร่ที่เปลี่ยนแปลงเพื่อลดจำนวนของรถบรรทุกแร่ที่ใช้เส้นทางร่วมกัน และไม่ก่อให้เกิดความคับคั่งของปริมาณจราจรบนทางหลวงชนบทสายสุวินทวงศ์-บ้านโคกพนมดี และยังช่วยลดอุบัติเหตุได้อีกทางหนึ่งด้วย	- ทางหลวงชนบทสายสุวินทวงศ์-บ้านโคกพนมดี	- ปัจจุบัน (เดือนมกราคม-มิถุนายน 2567) โครงการได้ขออนุญาตหยุดการทำเหมืองไว้ชั่วคราว เนื่องจากยังไม่มีการทำเหมืองหรือกิจกรรมที่เกี่ยวข้องใดๆ ในพื้นที่โครงการ ทั้งนี้หากเริ่มดำเนินการทางโครงการจะปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	-	- รูปที่ 1 สภาพพื้นที่โครงการในปัจจุบัน - ภาพผนวก 1ข

**ตารางที่ 2.2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ โดยวิธีเหมืองหาคำขอประทานบัตรที่ 8/2551 ของ บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
<b>3.4 การบริการสาธารณูปโภคและสาธารณูปการ</b>				
1) สำรวจทัศนคติของราษฎรในชุมชนใกล้เคียงหรือเจ้าหน้าที่ที่ปฏิบัติหน้าที่ประจำอยู่ตามสถานบริการสาธารณูปโภค/สาธารณูปการต่างๆ หรือสอบถามผ่านผู้นำชุมชน เช่น ผู้ใหญ่บ้าน ว่าได้รับผลกระทบจากการดำเนินกิจกรรมโครงการหรือไม่	- ชุมชนในบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ	- ปัจจุบัน (เดือนมกราคม-มิถุนายน 2567) โครงการได้ขออนุญาตหยุดการทำเหมืองไว้ชั่วคราว เนื่องจากยังไม่มีการทำเหมืองหรือกิจกรรมที่เกี่ยวข้องใดๆ ในพื้นที่โครงการ ทั้งนี้หากเริ่มดำเนินการทางโครงการจะปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	-	- รูปที่ 1 สภาพพื้นที่โครงการในปัจจุบัน - ภาคผนวก 1ข
2) ให้การสนับสนุนช่วยเหลือในด้านการหาแหล่งน้ำทดแทนให้ชุมชน หากกิจกรรมการดำเนินโครงการส่งผลกระทบต่อแหล่งน้ำใช้ของชุมชนหรือแม้ไม่เกิดจากกิจกรรมโครงการโดยตรงก็ตาม ทั้งนี้เพื่อเสริมสร้างทัศนคติที่ดีให้กับราษฎรในชุมชนต่อโครงการ	- ชุมชนในบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ	- ปัจจุบัน (เดือนมกราคม-มิถุนายน 2567) โครงการได้ขออนุญาตหยุดการทำเหมืองไว้ชั่วคราว เนื่องจากยังไม่มีการทำเหมืองหรือกิจกรรมที่เกี่ยวข้องใดๆ ในพื้นที่โครงการ ทั้งนี้ทางโครงการยินดีจะสนับสนุนช่วยเหลือในด้านการหาแหล่งน้ำทดแทนในชุมชนเพื่อเสริมสร้างทัศนคติที่ดีให้กับราษฎรให้ชุมชนต่อโครงการ	-	- รูปที่ 1 สภาพพื้นที่โครงการในปัจจุบัน - ภาคผนวก 1ข

**ตารางที่ 2.2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ โดยวิธีเหมืองหาค่าขอประทานบัตรที่ 8/2551 ของ บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
<b>4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต</b> <b>4.1 เศรษฐกิจและสังคม</b> 1) กำหนดให้มีการจ้างแรงงานในท้องถิ่นให้มากที่สุดเท่าที่จะทำได้ เพื่อให้เกิดผลดีต่อสภาพเศรษฐกิจและสังคมภายในชุมชน ทั้งยังไม่เกิดผลกระทบต่อชุมชนและการตั้งถิ่นฐานรวมถึงโครงสร้างประชากร	- ชุมชนในบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ	- ปัจจุบัน (เดือนมกราคม-มิถุนายน 2567) โครงการได้ขออนุญาตหยุดการทำเหมืองไว้ชั่วคราว เนื่องจากยังไม่มีการทำเหมืองหรือกิจกรรมที่เกี่ยวข้องใดๆ ในพื้นที่โครงการ ทั้งนี้หากเริ่มดำเนินการทาง บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) มีความยินดีอย่างยิ่งที่จะรับพิจารณาแรงงานในท้องถิ่น เพื่อสร้างรายได้ให้กับคนงานในพื้นที่	-	- รูปที่ 1 สภาพพื้นที่โครงการในปัจจุบัน - ภาคผนวก 1ข
2) ในการจ้างงานจะต้องปฏิบัติให้เป็นไปตามข้อกำหนดของค่าแรงงานขั้นต่ำ	- พนักงาน ของโครงการทุกคน	- ปัจจุบัน (เดือนมกราคม-มิถุนายน 2567) โครงการได้ขออนุญาตหยุดการทำเหมืองไว้ชั่วคราว เนื่องจากยังไม่มีการทำเหมืองหรือกิจกรรมที่เกี่ยวข้องใดๆ ในพื้นที่โครงการ ทั้งนี้หากเริ่มดำเนินการ ทางบริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) จะดำเนินการจัดจ้างงานให้เป็นไปตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน	-	- รูปที่ 1 สภาพพื้นที่โครงการในปัจจุบัน - ภาคผนวก 1ข

**ตารางที่ 2.2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ โดยวิธีเหมืองหาค่าขอประทานบัตรที่ 8/2551 ของ บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
<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	- ทางโครงการร่วมกับคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ได้วางแผนประสานงานกับผู้นำและหน่วยงานท้องถิ่นในการจัดกิจกรรมหรือให้ความช่วยเหลือกับชุมชนเพื่อเสริมสร้างความสัมพันธ์อันดีต่อประชาชนในบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ	-	- ภาคผนวก 2ข
4) กำหนดกฎระเบียบข้อบังคับที่ชัดเจนและเข้มงวดเพื่อควบคุมพฤติกรรมของคนงานไม่ให้ก่อปัญหาแก่ประชาชนในชุมชนบริเวณใกล้เคียง พร้อมทั้งหลีกเลี่ยงผลกระทบทางสังคมที่อาจตามมา	- พนักงานของโครงการทุกคน	- ปัจจุบัน (เดือนมกราคม-มิถุนายน 2567) โครงการได้ขออนุญาตหยุดการทำงานไว้ชั่วคราว เนื่องจากยังไม่มีการทำงานหรือกิจกรรมที่เกี่ยวข้องใดๆ ในพื้นที่โครงการ ทั้งนี้หากเริ่มดำเนินการทางโครงการจะจัดทำกฎระเบียบให้กับพนักงาน เพื่อให้ไม่สร้างความเดือดร้อนให้กับชุมชน	-	- รูปที่ 1 สภาพพื้นที่โครงการในปัจจุบัน - ภาคผนวก 1ข

**ตารางที่ 2.2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ โดยวิธีเหมืองหาค่าขอประทานบัตรที่ 8/2551 ของ บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
<b>4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต (ต่อ)</b> <b>4.2 การมีส่วนร่วมของประชาชน</b> 1) ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในข้อวิตกกังวลที่เป็นรูปธรรมอย่างชัดเจนที่ราษฎรเกรงว่าจะได้รับผลกระทบอย่างเคร่งครัดเพื่อลดทัศนคติในด้านลบของราษฎรต่อการดำเนินการของโครงการ	- บริเวณพื้นที่โครงการ - เส้นทางขนส่งแร่ทางหลวงสายสุวินทวงศ์-บ้านโคกพนมดี	- ปัจจุบัน (เดือนมกราคม-มิถุนายน 2567) โครงการได้ขออนุญาตหยุดการทำเหมืองไว้ชั่วคราว เนื่องจากยังไม่มีการทำเหมืองหรือกิจกรรมที่เกี่ยวข้องใดๆในพื้นที่โครงการ ทั้งนี้หากเริ่มดำเนินการทางโครงการจะปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด	-	- รูปที่ 1 สภาพพื้นที่โครงการในปัจจุบัน - ภาคผนวก 1ข
2) จัดการประชุมสัมมนา เรื่องผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และผลการตรวจสอบข้อร้องเรียนของประชาชน (ถ้ามี) อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง เพื่อเสริมสร้างความเข้าใจพร้อมทั้งรับฟังข้อคิดเห็นของประชาชนในชุมชนในประเด็นดังกล่าวและนำข้อมูลที่ได้มาปรับปรุงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมต่อไป	- ที่ทำการ อบต. โคกไทย	- ปัจจุบัน (เดือนมกราคม-มิถุนายน 2567) โครงการได้ขออนุญาตหยุดการทำเหมืองไว้ชั่วคราว เนื่องจากยังไม่มีการทำเหมืองหรือกิจกรรมที่เกี่ยวข้องใดๆในพื้นที่โครงการ ทั้งนี้ทางโครงการได้มีการประชาสัมพันธ์ข้อมูลผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมต่อประชาชนและหน่วยงานราชการในการประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์	-	- รูปที่ 1 สภาพพื้นที่โครงการในปัจจุบัน - ภาคผนวก 1ข - ภาคผนวก 6ข

**ตารางที่ 2.2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ โดยวิธีเหมืองหาค่าขอประทานบัตรที่ 8/2551 ของ บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567**

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 และประชาชนในบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการและเส้นทางขนส่งแร่รับทราบอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง	- โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านโคกพนมดี - โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านหนองเกตุ - ที่ทำการ อบต. โคกไทย	- ปัจจุบัน (เดือนมกราคม-มิถุนายน 2567) 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) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
<b>4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต (ต่อ)</b> <b>4.2 การมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)</b> 4) ให้ชุมชนที่อยู่บริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการและตามเส้นทางขนส่งแร่ได้เข้ามารับศึกษาดูงานบริเวณพื้นที่โครงการ เพื่อให้ทราบถึงขั้นตอนวิธีการทำเหมือง และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ให้เป็นคณะกรรมการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม และกรรมการชุมชนสัมพันธ์ของโครงการ	- ชุมชนในบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ - ชุมชนที่รถบรรทุกแร่วิ่งผ่าน	- ปัจจุบัน (เดือนมกราคม-มิถุนายน 2567) โครงการได้ขออนุญาตหยุดการทำเหมืองไว้ชั่วคราว เนื่องจากยังไม่มีการทำเหมืองหรือกิจกรรมที่เกี่ยวข้องใดๆ ในพื้นที่โครงการ ทั้งนี้หากเริ่มดำเนินการทางโครงการยินดีที่จะให้ประชาชนที่สนใจมาศึกษาดูงานในพื้นที่โครงการ	-	- รูปที่ 1 สภาพพื้นที่โครงการในปัจจุบัน - ภาคผนวก 1ข

**ตารางที่ 2.2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ โดยวิธีเหมืองหาค่าขอประทานบัตรที่ 8/2551 ของ บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
<b>4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต (ต่อ)</b> <b>4.2 การมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)</b> 5) ประชาสัมพันธ์การฟื้นฟูพื้นที่ขุมเหมือง เป็นบ่อกักเก็บน้ำ พร้อมทั้งติดประกาศผลการตรวจคุณภาพน้ำเพื่อให้ประชาชน มีความมั่นใจในการใช้น้ำในบ่อเหมือง	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน</li> <li>- ที่ทำการกำนันตำบลโคกไทย</li> <li>- ที่ทำการ อบต. โคกไทย</li> </ul>	- ปัจจุบัน (เดือนมกราคม-มิถุนายน 2567) โครงการได้ขออนุญาตหยุดการทำเหมืองไว้ชั่วคราว เนื่องจากยังไม่มีการทำเหมืองหรือกิจกรรมที่เกี่ยวข้องใดๆ ในพื้นที่โครงการ ทั้งนี้ หากเริ่มดำเนินการทางโครงการจะปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>- รูปที่ 1 สภาพพื้นที่โครงการในปัจจุบัน</li> <li>- ภาพผนวก 1ข</li> </ul>
6) สนับสนุนให้เกิดการรวมกลุ่มในภาคประชาชน เช่น การรวมกลุ่มเยาวชน กลุ่มอาชีพ เป็นต้น โดยการเปิดโอกาสให้ประชาชนเป็นผู้ริเริ่มก่อตั้งกลุ่ม แล้วเสนอรายละเอียดต่างๆ เกี่ยวกับการจัดตั้งกลุ่มต่อโครงการ เพื่อขอรับทุนสนับสนุน นอกจากการดำเนินการดังกล่าวจะทำให้ทางโครงการมีความสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชนแล้ว ยังทำให้ชุมชนเกิดการพัฒนามากขึ้น	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ชุมชนในบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ</li> <li>- ชุมชนที่รถบรรทุกแร่วิ่งผ่าน</li> </ul>	- โครงการมีการช่วยเหลือสนับสนุนและให้ความรู้ต่อประชาชนโดยรอบ พร้อมทั้งแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์เพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชน และทำให้ชุมชนเกิดการพัฒนามากขึ้น	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภาพผนวก 3ข</li> <li>- ภาพผนวก 6ข</li> </ul>

**ตารางที่ 2.2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ โดยวิธีเหมืองหาค่าขอประทานบัตรที่ 8/2551 ของ บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567**

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 เพื่อให้ความช่วยเหลือด้านงบประมาณแก่ประชาชนในบริเวณใกล้เคียงหากได้รับผลกระทบ และให้ความร่วมมือและสนับสนุนงบประมาณแก่หน่วยงาน และสถานบริการด้านสาธารณสุข เช่น โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพบ้านหนองเกตุ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพบ้านโคกพนมดี และโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพบ้านหนองปรือน้อย เพื่อติดตามเฝ้าระวัง ผลกระทบต่อสุขภาพอนามัยของประชาชนในชุมชนใกล้เคียง	- ชุมชนในบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดตั้งกองทุนเฝ้าระวังและให้เงินสนับสนุนเข้ากองทุน เพื่อให้ความช่วยเหลือด้านงบประมาณสำหรับการบริการสาธารณสุขเพื่อติดตามเฝ้าระวังผลกระทบของโครงการที่อาจจะส่งผลกระทบต่อชุมชน	-	- ภาคผนวก 6ข

**ตารางที่ 2.2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์  
โดยวิธีเหมืองหาค่าขอประทานบัตรที่ 8/2551 ของ บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567**

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 เพื่อให้หน่วยงานดังกล่าวประชาสัมพันธ์ข้อมูลให้ประชาชนในชุมชนใกล้เคียงในพื้นที่โครงการได้รับทราบอย่างทั่วถึงและทันท่วงที	- ชุมชนในบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ	- โครงการประชาสัมพันธ์ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมต่อประชาชน และหน่วยงานราชการในการประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์	-	- ภาคผนวก 6ข

**ตารางที่ 2.2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ โดยวิธีเหมืองหาคำขอประทานบัตรที่ 8/2551 ของ บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567**

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 กิจกรรมการตรวจสุขภาพ กิจกรรมดูแลสุขภาพผู้สูงอายุ และกิจกรรมแข่งขันกีฬาต้านยาเสพติด เป็นต้น	-	- ภาคผนวก 6ข
4) ให้ความช่วยเหลือด้านงบประมาณแก่ประชาชนในชุมชนใกล้เคียงพื้นที่โครงการ หากได้รับผลกระทบด้านสุขภาพอนามัยจากการทำเหมืองของโครงการ	- ชุมชนในบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ	- ปัจจุบัน (เดือนมกราคม-มิถุนายน 2567) โครงการได้ขออนุญาตหยุดการทำเหมืองไว้ชั่วคราว เนื่องจากยังไม่มีการทำเหมืองหรือกิจกรรมที่เกี่ยวข้องใดๆ ในพื้นที่โครงการ ทั้งนี้หากเริ่มดำเนินการโครงการจะให้ความช่วยเหลือด้านงบประมาณแก่ประชาชนในชุมชนใกล้เคียง หากได้รับผลกระทบด้านสุขภาพอนามัยจากการทำเหมืองของโครงการ	-	- รูปที่ 1 สภาพพื้นที่โครงการ - ภาคผนวก 1ข

**ตารางที่ 2.2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ โดยวิธีเหมืองหาค่าขอประทานบัตรที่ 8/2551 ของ บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567**

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) ให้แก่พนักงาน ที่ทำงานบริเวณใกล้เคียง แหล่งกำเนิดฝุ่นละออง เช่น เครื่องกรองฝุ่น (Dust and Fume Respirator) หรือ ผ้าปิดจมูก เป็นต้น	- พนักงาน ของ โครงการทุกคน	- ปัจจุบัน (เดือนมกราคม-มิถุนายน 2567) โครงการ ได้ขออนุญาตหยุดการทำเหมืองไว้ชั่วคราว เนื่องจาก ยังไม่มีการทำเหมืองหรือกิจกรรมที่เกี่ยวข้องใดๆ ในพื้นที่โครงการ ทั้งนี้หากเริ่มดำเนินการทางโครงการ จะจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้ พนักงานสวมใส่ให้เพียงพอและเหมาะสม	-	- รูปที่ 1 สภาพ พื้นที่โครงการ ในปัจจุบัน - ภาพผนวก 1ข
2) ฉีดพรมน้ำ เพื่อลดปริมาณการฟุ้งกระจายของ ฝุ่นละอองที่เกิดขึ้นภายในบริเวณพื้นที่โครงการ และ เส้นทางขนส่งแร่	- บริเวณ พื้นที่ โครงการ - เส้นทางขนส่งแร่	- ปัจจุบัน (เดือนมกราคม-มิถุนายน 2567) โครงการ ได้ขออนุญาตหยุดการทำเหมืองไว้ชั่วคราว เนื่องจากยัง ไม่มีการทำเหมืองหรือกิจกรรมที่เกี่ยวข้องใดๆ ในพื้นที่ โครงการ ทั้งนี้หากเริ่มดำเนินการทางโครงการจะปฏิบัติ ตามมาตรการที่กำหนด	-	- รูปที่ 1 สภาพ พื้นที่โครงการ ในปัจจุบัน - ภาพผนวก 1ข
3) ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ ด้านคุณภาพอากาศอย่างเคร่งครัด	- บริเวณ พื้นที่ โครงการ	- โครงการจะยึดปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด เพื่อลดผลกระทบต่อชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	-	-

**ตารางที่ 2.2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ โดยวิธีเหมืองหาค่าขอประทานบัตรที่ 8/2551 ของ บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567**

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>- เสียง</b> 1) การป้องกันที่แหล่งกำเนิดเสียง เช่น ปรับปรุงแก้ไขดัดแปลงเครื่องมือให้มีระดับเสียงลดลง และบำรุงรักษาซ่อมแซม เครื่องมือต่างๆ ให้อยู่ในสภาพที่ดีเสมอ และพร้อมที่จะใช้งานได้ตลอดเวลา	- เครื่องจักรอุปกรณ์ การทำเหมือง	- ปัจจุบัน (เดือนมกราคม-มิถุนายน 2567) โครงการได้ขออนุญาตหยุดการทำเหมืองไว้ชั่วคราว เนื่องจากยังไม่มีการทำเหมืองหรือกิจกรรมที่เกี่ยวข้องใดๆ ในพื้นที่โครงการ ทั้งนี้หากเริ่มดำเนินการทางโครงการจะบำรุงรักษาซ่อมแซมเครื่องมือต่างๆ ให้อยู่ในสภาพที่ดีและพร้อมที่จะใช้งานได้ตลอดเวลา	-	- รูปที่ 1 สภาพพื้นที่โครงการในปัจจุบัน - ภาคผนวก 1ข
2) การใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายป้องกันส่วนบุคคล เพื่อลดความดังของเสียง เช่น ที่อุดหู (Ear Plug) และที่ปิดหู (Ear Muff)	- พนักงานของโครงการทุกคน	- ปัจจุบัน (เดือนมกราคม-มิถุนายน 2567) โครงการได้ขออนุญาตหยุดการทำเหมืองไว้ชั่วคราว เนื่องจากยังไม่มีการทำเหมืองหรือกิจกรรมที่เกี่ยวข้องใดๆ ในพื้นที่โครงการ ทั้งนี้หากเริ่มดำเนินการทางโครงการจะจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลไว้ให้พนักงานอย่างเหมาะสมและเพียงพอต่อการใช้งาน	-	- รูปที่ 1 สภาพพื้นที่โครงการในปัจจุบัน - ภาคผนวก 1ข

**ตารางที่ 2.2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ โดยวิธีเหมืองหาค่าขอประทานบัตรที่ 8/2551 ของ บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567**

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	- บริเวณ พื้นที่โครงการ	- ปัจจุบัน (เดือนมกราคม-มิถุนายน 2567) โครงการได้ขออนุญาตหยุดการทำเหมืองไว้ชั่วคราว เนื่องจากยังไม่มีการทำเหมืองหรือกิจกรรมที่เกี่ยวข้องใดๆในพื้นที่โครงการ ทั้งนี้หากเริ่มดำเนินการทางโครงการจะปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	-	- รูปที่ 1 สภาพพื้นที่โครงการในปัจจุบัน - ภาคผนวก 1ข
4) ทำการทดสอบการได้ยินของคนงาน (Audiometer Test) ที่เกี่ยวกับเสียงดังทุกคน โดยแบ่งเป็นการตรวจก่อนเข้าทำงาน และระหว่างการทำงานเป็นระยะๆ เพื่อค้นหาอาการผิดปกติที่เกิดขึ้นกับคนงาน	- พนักงาน ของโครงการทุกคน	- ปัจจุบัน (เดือนมกราคม-มิถุนายน 2567) โครงการได้ขออนุญาตหยุดการทำเหมืองไว้ชั่วคราว เนื่องจากยังไม่มีการทำเหมืองหรือกิจกรรมที่เกี่ยวข้องใดๆในพื้นที่โครงการ ทั้งนี้หากเริ่มดำเนินการทางโครงการจะปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	-	- รูปที่ 1 สภาพพื้นที่โครงการในปัจจุบัน - ภาคผนวก 1ข



**ตารางที่ 2.2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ โดยวิธีเหมืองหาค่าขอประทานบัตรที่ 8/2551 ของ บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567**

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 เพื่อให้คนงานเกิดความเข้าใจต่อการทำงาน กับเครื่องมือเครื่องจักรที่ตนเองเป็น ผู้รับผิดชอบ และเป็นการลดอุบัติเหตุให้ เกิดขึ้นน้อยที่สุด	- พนักงาน ของ โครงการทุกคน	- ปัจจุบัน (เดือนมกราคม-มิถุนายน 2567) โครงการ ได้ขออนุญาตหยุดการทำเหมืองไว้ชั่วคราว เนื่องจาก ยังไม่มีการทำเหมืองหรือกิจกรรมที่เกี่ยวข้องใดๆ ในพื้นที่โครงการ ทั้งนี้หากเริ่มดำเนินการทางโครงการ จะวางแผนการฝึกอบรมวิธีการทำงานอย่างถูกต้อง ก่อนเริ่มการทำงาน เพื่อการทำงานที่ปลอดภัยและ ลดอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้น	-	- รูปที่ 1 สภาพ พื้นที่โครงการ ในปัจจุบัน - ภาคผนวก 1ข
2) ตรวจสอบและซ่อมแซมเครื่องมือเครื่องจักร ให้สามารถใช้งานได้ดีอยู่เสมอ เพื่อเป็นการลด การเกิดอุบัติเหตุจากการใช้อุปกรณ์	- เครื่องจักร อุปกรณ์การทำ เหมือง	- ปัจจุบัน (เดือนมกราคม-มิถุนายน 2567) โครงการ ได้ขออนุญาตหยุดการทำเหมืองไว้ชั่วคราว เนื่องจาก ยังไม่มีการทำเหมืองหรือกิจกรรมที่เกี่ยวข้องใดๆ ในพื้นที่โครงการ ทั้งนี้หากเริ่มดำเนินการทางโครงการ จะตรวจสอบและซ่อมแซมเครื่องมือเครื่องจักร ให้สามารถใช้งานได้ดีอยู่เสมอ	-	- รูปที่ 1 สภาพ พื้นที่โครงการ ในปัจจุบัน - ภาคผนวก 1ข

**ตารางที่ 2.2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ โดยวิธีเหมืองหาค่าขอประทานบัตรที่ 8/2551 ของ บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567**

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) จัดหาเครื่องป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้กับ คนงานได้สวมใส่ให้เหมาะสมกับประเภท ของงาน เช่น หมวกนิรภัย รองเท้านิรภัย และ เครื่องป้องกัน เป็นต้น	- พนักงานของโครงการ ทุกคน	- ปัจจุบัน (เดือนมกราคม-มิถุนายน 2567) โครงการได้ขออนุญาตหยุดการทำเหมือง ไว้ชั่วคราว เนื่องจากยังไม่มีการทำเหมือง หรือกิจกรรมที่เกี่ยวข้องใดๆ ในพื้นที่โครงการ ทั้งนี้หากเริ่มดำเนินการทางโครงการจะจัดเตรียม อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้พนักงาน สวมใส่อย่างเหมาะสมและเพียงพอต่อการใช้งาน	-	- รูปที่ 1 สภาพพื้นที่ โครงการในปัจจุบัน - ภาพผนวก 1ข
4) หลังเลิกงานแล้วควรเก็บอุปกรณ์การทำงาน แยกไว้ให้เป็นระเบียบ เพื่อความสะดวกใน การทำงานครั้งต่อไป	- พนักงานของโครงการ ทุกคน	- ปัจจุบัน (เดือนมกราคม-มิถุนายน 2567) โครงการได้ขออนุญาตหยุดการทำเหมือง ไว้ชั่วคราว เนื่องจากยังไม่มีการทำเหมือง หรือกิจกรรมที่เกี่ยวข้องใดๆ ในพื้นที่โครงการ ทั้งนี้หากเริ่มดำเนินการทางโครงการจะปฏิบัติ ตามมาตรการที่กำหนด	-	- รูปที่ 1 สภาพพื้นที่ โครงการในปัจจุบัน - ภาพผนวก 1ข

**ตารางที่ 2.2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ โดยวิธีเหมืองหาค่าขอประทานบัตรที่ 8/2551 ของ บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567**

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) กำหนดระเบียบและข้อบังคับในการทำงานที่ รัดกุมและเหมาะสม โดยมอบหมายให้หัวหน้า งานเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบดูแลการทำงาน ของพนักงานให้เป็นไปตามข้อกำหนดดังกล่าว ซึ่งจะเป็นการช่วยลดการเกิดอุบัติเหตุ	- พนักงานของ โครงการทุกคน	- ปัจจุบัน (เดือนมกราคม-มิถุนายน 2567) โครงการได้ ขออนุญาตหยุดการทำเหมืองไว้ชั่วคราว เนื่องจากยังไม่มีกร ทำเหมืองหรือกิจกรรมที่เกี่ยวข้องใดๆ ในพื้นที่โครงการ ทั้งนี้หากเริ่มดำเนินการทางโครงการจะกำหนดกฎระเบียบ และข้อบังคับในการปฏิบัติงาน เพื่อให้พนักงานได้ทำงาน อย่างปลอดภัย และลดอัตราการเกิดอุบัติเหตุ	-	- รูปที่ 1 สภาพพื้นที่ โครงการในปัจจุบัน - ภาพผนวก 1ข
6) ห้ามให้บุคคลภายนอกที่มีได้มีหน้าที่เกี่ยวข้อง เข้ามาในรัศมีการทำงานของเครื่องจักรกล ต่างๆ	- บริเวณ พื้นที่ โครงการ	- ปัจจุบัน (เดือนมกราคม-มิถุนายน 2567) โครงการได้ขอ อนุญาตหยุดการทำเหมืองไว้ชั่วคราว เนื่องจากยังไม่มีกร ทำเหมืองหรือกิจกรรมที่เกี่ยวข้องใดๆ ในพื้นที่โครงการ ทั้งนี้หากเริ่มดำเนินการทางโครงการจะจัดทำข้อกำหนดและ มีกฎระเบียบห้ามไม่ให้บุคคลภายนอกเข้ามาในพื้นที่การ ทำงานเพื่อลดอัตราและความเสี่ยงที่อาจจะเกิดอุบัติเหตุ	-	- รูปที่ 1 สภาพพื้นที่ โครงการในปัจจุบัน - ภาพผนวก 1ข

**ตารางที่ 2.2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ โดยวิธีเหมืองหาค่าขอประทานบัตรที่ 8/2551 ของ บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567**

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)	- โครงการปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายและมาตรการที่กำหนดอย่างเคร่งครัด	-	-

**ตารางที่ 2.2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ โดยวิธีเหมืองหาค่าขอประทานบัตรที่ 8/2551 ของ บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567**

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	- โครงการมีสมทบเงินเข้ากองทุนเฝ้าระวังภาวะสุขภาพทุกปีตลอด ระยะเวลาที่ได้รับประทานบัตร เพื่อสนับสนุนด้านงบประมาณ ช่วยเหลือผู้ที่ได้รับผลกระทบจากโครงการ	-	- ภาคผนวก 6ข
2) ตรวจสุขภาพฟรีปีละ 1 ครั้งให้แก่ ชุมชน 4 หลังคาเรือนที่อยู่ใกล้พื้นที่โครงการด้านทิศใต้ และชุมชนบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการตลอด อายุประทานบัตรของโครงการ	- ชุมชนบริเวณ ใกล้เคียงพื้นที่ โครงการ	- บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) จัดให้มีการตรวจ สุขภาพให้แก่หมู่บ้านหนองแสง และหมู่บ้านโคกพนมดี ซึ่งผลการตรวจสุขภาพไม่พบความผิดปกติที่เกิดจากกิจกรรม ของโครงการ และรวบรวมผลไว้ที่โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ ตำบลโคกไทย	-	- ภาคผนวก 6ข
3) จัดทำรายงานผลการตรวจสุขภาพและสถานภาพ ทางการเงินให้สำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กรม อุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ และ องค์การบริหารส่วนตำบลโคกไทย ทราบปีละ 1 ครั้ง ตลอดอายุประทานบัตรของโครงการ	- ชุมชนบริเวณ ใกล้เคียงพื้นที่ โครงการ	- โครงการมีการจัดทำรายงานผลการตรวจสุขภาพและสถานภาพ ทางการเงินให้กับสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ และองค์การบริหารส่วนตำบลโคกไทย ซึ่งผลการตรวจสุขภาพ ไม่พบความผิดปกติที่เกิดจากกิจกรรมของโครงการ และรวบรวม ผลไว้ที่โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลโคกไทย	-	- ภาคผนวก 6ข

**ตารางที่ 2.2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ โดยวิธีเหมืองหาค่าขอประทานบัตรที่ 8/2551 ของ บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567**

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 โดยโครงการเป็นผู้ออกค่าใช้จ่าย ให้ทั้งหมด	- ชุม ชน บริ เวณ ใกล้เคียงพื้นที่ โครงการ	- ปัจจุบัน (เดือนมกราคม-มิถุนายน 2567) ยังไม่มีผู้ป่วยที่มีสาเหตุมาจากการดำเนิน กิจกรรมของโครงการ หากพบโครงการจะเป็น ผู้ออกค่าใช้จ่ายในการรักษาให้ทั้งหมด	-	-
5) หลังจากเลิกทำเหมืองจำนวนเงินที่เหลือในกองทุนฯ ต้องนำไปบริจาคให้ รพ. สต.ตำบลบ้านโคกพนมดี รพ. สต.ตำบลบ้านหนองเกตุ และรพ.สต.ตำบลบ้าน หนองปรือน้อย เพื่อนำไปใช้ประโยชน์ด้านสาธารณสุข ให้กับชุมชนต่อไป	- รพ.สต. ตำบลบ้าน โคกพนมดี - รพ.สต. ตำบลบ้าน หนองเกตุ - รพ.สต. ตำบลบ้าน หนองปรือน้อย	- ปัจจุบัน (เดือนมกราคม-มิถุนายน 2567) โครงการได้ขออนุญาตหยุดการทำเหมือง ไว้ชั่วคราว เนื่องจากยังไม่มีการทำเหมือง หรือกิจกรรมที่เกี่ยวข้องใดๆ ในพื้นที่โครงการ ทั้งนี้หลังจากเลิกทำเหมือง จำนวนเงินที่เหลือ ในกองทุนจะนำไปบริจาคให้โรงพยาบาลส่งเสริม สุขภาพตำบลภายในพื้นที่โครงการ เพื่อนำไปใช้ ประโยชน์ด้านสาธารณสุขกับชุมชนต่อไป	-	- รูปที่ 1 สภาพ พื้นที่โครงการ ในปัจจุบัน - ภาคผนวก 1ข

**ตารางที่ 2.2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ โดยวิธีเหมืองหาค่าขอประทานบัตรที่ 8/2551 ของ บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
<b>4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต (ต่อ)</b> <b>4.4 ด้านประวัติศาสตร์ สุนทรียภาพ และทัศนียภาพ</b> 1) ในระหว่างการดำเนินโครงการ โครงการจะต้องบำรุงรักษาและดูแลไม้ยืนต้นและพืชคลุมดินที่ปลูกไปแล้วให้เจริญงอกงามอยู่เสมอเพื่อบดบังทัศนียภาพบริเวณพื้นที่โครงการ	- บริเวณ พื้นที่โครงการ	- ปัจจุบัน (เดือนมกราคม-มิถุนายน 2567) โครงการได้ขออนุญาตหยุดการทำเหมืองไว้ชั่วคราว เนื่องจากยังไม่มีการทำเหมืองหรือกิจกรรมที่เกี่ยวข้องใดๆในพื้นที่โครงการ ทั้งนี้หากเริ่มดำเนินการทางโครงการจะปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	-	- รูปที่ 1 สภาพพื้นที่โครงการในปัจจุบัน - ภาพผนวก 1ข
2) โครงการจะดำเนินการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ไปพร้อมกับการทำเหมืองตามแผนการฟื้นฟูสภาพพื้นที่โครงการ	- บริเวณ พื้นที่โครงการ	- ปัจจุบัน (เดือนมกราคม-มิถุนายน 2567) โครงการได้ขออนุญาตหยุดการทำเหมืองไว้ชั่วคราว เนื่องจากยังไม่มีการทำเหมืองหรือกิจกรรมที่เกี่ยวข้องใดๆในพื้นที่โครงการ ทั้งนี้โครงการมีการจัดส่งรายงานแผนการดำเนินการปรับปรุงฟื้นฟูเหมืองให้ สผ. และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่รับทราบเป็นประจำ	-	- ภาพผนวก 3ข

**ตารางที่ 2.2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ โดยวิธีเหมืองหาค่าขอประทานบัตรที่ 8/2551 ของ บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
<b>4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต (ต่อ)</b> <b>4.4 ด้านประวัติศาสตร์ สุนทรียภาพ และทัศนียภาพ</b> 3) ในขณะที่ดำเนินกิจกรรมการทำเหมือง หากพบโบราณวัตถุหรือศิลปวัตถุหรือโบราณสถานใดๆ ซึ่งฝังจมอยู่ในดินให้หยุดดำเนินกิจกรรมการทำเหมืองในบริเวณนั้นทันที และแจ้งสำนักงานศิลปากรที่ 5 ปราจีนบุรีทราบ เพื่อดำเนินการต่อทันทีเพื่อจะได้ปฏิบัติให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติโบราณสถาน โบราณวัตถุ ศิลปวัตถุ และพิพิธภัณฑสถานแห่งชาติต่อไป	- บริเวณ พื้นที่โครงการ	- ปัจจุบัน (เดือนมกราคม-มิถุนายน 2567) โครงการได้ขออนุญาตหยุดการทำเหมืองไว้ชั่วคราว เนื่องจากยังไม่มีการทำเหมืองหรือกิจกรรมที่เกี่ยวข้องใดๆ ในพื้นที่โครงการ ทั้งนี้หากเริ่มดำเนินการทางโครงการจะรายงานให้กรมศิลปากรในท้องถิ่นเข้าไปดำเนินการตรวจสอบพื้นที่ทันทีตามที่มาตรการกำหนด	-	- รูปที่ 1 สภาพพื้นที่โครงการในปัจจุบัน - ภาพผนวก 1ข
4) หากพบโบราณวัตถุ ศิลปวัตถุ หรือโบราณสถานใดๆ บริเวณพื้นที่โครงการให้ทางโครงการร่วมมือกับเจ้าหน้าที่ในการขุดค้นหาโบราณวัตถุ ศิลปวัตถุ หรือโบราณสถานใดๆ เช่น สนับสนุนในด้านวัสดุอุปกรณ์ในการขุดค้นหรือสนับสนุนในด้านเงินทุน	- บริเวณ พื้นที่โครงการ	- ปัจจุบัน (เดือนมกราคม-มิถุนายน 2567) โครงการได้ขออนุญาตหยุดการทำเหมืองไว้ชั่วคราว เนื่องจากยังไม่มีการทำเหมืองหรือกิจกรรมที่เกี่ยวข้องใดๆ ในพื้นที่โครงการ ทั้งนี้หากเริ่มดำเนินการทางโครงการจะรายงานให้กรมศิลปากรในท้องถิ่นเข้าไปดำเนินการตรวจสอบพื้นที่ทันทีตามที่มาตรการกำหนด	-	- รูปที่ 1 สภาพพื้นที่โครงการในปัจจุบัน - ภาพผนวก 1ข



## รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้



รูปที่ 1 สภาพพื้นที่โครงการในปัจจุบัน



รูปที่ 2 ป้ายกำหนดแผนผังการทำเหมือง



รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)



รูปที่ 3 ไม้ยืนต้นในพื้นที่เว้นการทำเหมือง



รูปที่ 4 ป้ายเตือนจราจรบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ



รูปที่ 5 เส้นทางรถขนส่งแร่