

บทที่ 2

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

2.1 การติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการดำเนินการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ โดยวิธีเหมืองหาบคำขอประทานบัตรที่ 3/2552 (เลขประทานบัตรที่ 29372/16038) ของบริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) เมื่อวันที่ 11 กันยายน 2566 เป็นการรวบรวมข้อมูลรายละเอียดที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมต่างๆ และสำรวจสภาพพื้นที่โครงการ การตรวจสอบเอกสารการสัมภาษณ์ผู้ปฏิบัติงานเกี่ยวกับการดำเนินงานและการดำเนินการแก้ไขปัญหาหรืออุปสรรคที่เกิดขึ้นดังกล่าว พร้อมทั้งทำการถ่ายภาพเพื่อใช้ประกอบในการจัดทำรายงานฯ ตามที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ โดยวิธีเหมืองหาบ คำขอประทานบัตรที่ 3/2552 (เลขประทานบัตรที่ 29372/16038) ของบริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) ตามหนังสือเห็นชอบเลขที่ ทส 1009.2/5127 ลงวันที่ 31 พฤษภาคม 2555 ทั้งนี้ทางโครงการมอบหมายให้บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด เป็นผู้ดำเนินการตรวจสอบและเก็บรวบรวมข้อมูลการปฏิบัติตามมาตรการฯ มีรายละเอียดขั้นตอนการดำเนินงาน ดังนี้

1. การรวบรวมและทบทวนข้อมูลโครงการ

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

2. บุคลากรร่วมติดตามตรวจสอบพื้นที่โครงการ (Walk Through Survey)

1) ผู้นำติดตามตรวจสอบของโครงการ

2) คณะผู้ติดตามตรวจสอบของบริษัทที่ปรึกษาเป็นผู้ดำเนินการตรวจสอบและเก็บรวบรวมข้อมูลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ โดยวิธีเหมืองหาบ คำขอประทานบัตรที่ 3/2552 (เลขประทานบัตรที่ 29372/16038) ของบริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)

2.2 ผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านความเห็นชอบจากสำนักนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมตามหนังสือเห็นชอบเลขที่ ทส 1009.2/5127 ลงวันที่ 31 พฤษภาคม 2555 โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ โดยวิธีเหมืองหาบ คำขอประทานบัตรที่ 3/2552 (เลขประทานบัตร ที่ 29372/16038) ของบริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) โดยผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 ดังตารางที่ 2.2-1 ถึง 2.2-3 มีรายละเอียด ดังนี้

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป

- 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 อุทกธรณีวิทยาและคุณภาพน้ำใต้ดิน
 - 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 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป

โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ โดยวิธีเหมืองหาบ คำขอประทานบัตรที่ 3/2552 (หมายเลขหลักเขตเหมืองแร่ที่ 29372/16038)
ของ บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
<p>ระยะดำเนินการทำเหมืองและสิ้นสุดการทำเหมือง</p> <p>1) ให้มีเจ้าหน้าที่ประจำจุดรับเรื่องราวร้องทุกข์ความเดือดร้อนของราษฎรที่ได้รับผลกระทบจากกิจกรรมทำเหมืองของโครงการ โดยผู้ถือประทานบัตรจะต้องดำเนินการแก้ไขและให้ความช่วยเหลือด้วยความเป็นธรรมและเร่งด่วน</p>	<ul style="list-style-type: none"> - ที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน - ที่ทำการกำนันตำบลโคกไทย - สำนักงานองค์การบริหารส่วนตำบลโคกไทย 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการจัดให้มีกลุ่มแอปพลิเคชันไลน์ไว้รับเรื่องร้องทุกข์ที่อาจเกิดจากการทำเหมืองของโครงการ และรับเรื่องร้องทุกข์ผ่านศูนย์รวมของชุมชน ได้แก่ บริเวณที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน และที่ทำการ อบต.โคกไทย โดยประชาชนสามารถแจ้งเรื่องร้องเรียนได้โดยตรงและสามารถแจ้งเรื่องร้องเรียนผ่านผู้นำชุมชน/เจ้าหน้าที่ รพ.สต. บ้านโคกพนมดี ซึ่งเป็นคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ของโครงการ เพื่อทำการประสานงานและดำเนินการแก้ไขและให้ความช่วยเหลือได้ทันที <p>ในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 ทางโครงการหมดอายุประทานบัตร เมื่อวันที่ 18 กรกฎาคม 2566 ที่ผ่านมา และสิ้นสุดการทำเหมืองจึงไม่มีการทำเหมืองในพื้นที่โครงการ และไม่พบเรื่องร้องเรียนจากโครงการแต่อย่างใด</p>	-	- ภาคผนวก 1ข

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป

โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ โดยวิธีเหมืองหาบ คำขอประทานบัตรที่ 3/2552 (หมายเลขหลักเขตเหมืองแร่ที่ 29372/16038)
ของ บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
<p>ระยะดำเนินการทำเหมืองและสิ้นสุดการทำเหมือง (ต่อ)</p> <p>2) หากได้รับการร้องเรียนจากราษฎรที่อาศัยอยู่บริเวณใกล้เคียงว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากกิจกรรมของโครงการ และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่หรือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้ตรวจสอบแล้วพบว่าผู้ถือประทานบัตรไม่ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนด จะต้องหยุดการทำเหมืองในทันที แล้วแก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อนให้เสร็จสิ้นก่อนที่จะดำเนินการต่อไป</p>	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- จากการดำเนินการในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 ทางโครงการหมดอายุประทานบัตรการทำเหมือง เมื่อวันที่ 18 กรกฎาคม 2566 ที่ผ่านมา และสิ้นสุดการทำเหมืองจึงไม่มีการทำเหมืองในพื้นที่โครงการ และไม่พบการร้องเรียนจากประชาชนเกี่ยวกับผลกระทบจากของโครงการแต่อย่างใด หากกรณีพบข้อร้องเรียนโครงการจะดำเนินการแก้ไขทันที	-	- ภาคผนวก 1ข

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป

โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ โดยวิธีเหมืองหาบ คำขอประทานบัตรที่ 3/2552 (หมายเลขหลักเขตเหมืองแร่ที่ 29372/16038)
ของ บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
ระยะดำเนินการทำเหมืองและสิ้นสุดการทำเหมือง (ต่อ) 3) ให้ทำการปรับปรุงฟื้นฟูพื้นที่โครงการที่ผ่านการทำเหมืองแร่แล้ว และพื้นที่สิ้นสุดการใช้ประโยชน์แล้วตามแผนการฟื้นฟูพื้นที่ที่ได้เสนอไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นพร้อมทั้งให้รายงานผลการดำเนินงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ทราบทุก 3 ปี	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- โครงการดำเนินการปรับปรุงฟื้นฟูพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแร่และพื้นที่สิ้นสุดการใช้ประโยชน์ตามแผนการดำเนินงานฯ โดยโครงการจัดทำรายงานและผลการดำเนินการด้านการฟื้นฟูพื้นที่โครงการที่ผ่านการทำเหมืองให้กับสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ทราบทุก 3 ปี โดยดำเนินการฟื้นฟูพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 18 สิงหาคม 2564	-	- ภาคผนวก 2ข

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป

โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ โดยวิธีเหมืองหาบ คำขอประทานบัตรที่ 3/2552 (หมายเลขหลักเขตเหมืองแร่ที่ 29372/16038)
ของ บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
ระยะดำเนินการทำเหมืองและสิ้นสุดการทำเหมือง (ต่อ) 4) หากผู้ถือประทานบัตรมีความประสงค์ที่จะเปลี่ยนแปลงวิธีการทำเหมือง หรือเปลี่ยนแปลงเพิ่มเติมชนิดแร่ หรือการดำเนินงานที่แตกต่างจากที่เสนอไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น จะต้องเสนอรายละเอียดเกี่ยวกับการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ประกอบกับมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงพิจารณาให้ความเห็นชอบด้านสิ่งแวดล้อมก่อนดำเนินการตามที่ได้เสนอไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 ทางโครงการหมดยุประทานบัตรการทำเหมืองเมื่อวันที่ 18 กรกฎาคม 2566 และสิ้นสุดการทำเหมืองในพื้นที่โครงการ และไม่มี ความประสงค์จะเปลี่ยนแปลงวิธีการทำเหมืองหรือเพิ่มเติมชนิดแร่ แตกต่างจากที่เสนอไว้ในรายงานฯ	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป

โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ โดยวิธีเหมืองหาบ คำขอประทานบัตรที่ 3/2552 (หมายเลขหลักเขตเหมืองแร่ที่ 29372/16038)
ของ บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
<p>ระยะดำเนินการทำเหมืองและสิ้นสุดการทำเหมือง (ต่อ)</p> <p>คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ได้ให้ความเห็นชอบไปแล้วให้เป็นหน้าที่ของหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตให้ดำเนินโครงการตามกฎหมายเป็นผู้พิจารณา หากเห็นว่า การแก้ไขเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการพร้อมมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมหรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าวไม่กระทบต่อสาระสำคัญของการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น และเป็นมาตรการที่เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นที่ผ่านการพิจารณาให้ความเห็นจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ แล้วให้หน่วยงานที่มีอำนาจอนุมัติหรืออนุญาตรับจดทะเบียนการปรับปรุงแก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้เป็นไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการปรับปรุงแก้ไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือ</p>			-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป

โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ โดยวิธีเหมืองหาบ คำขอประทานบัตรที่ 3/2552 (หมายเลขหลักเขตเหมืองแร่ที่ 29372/16038)
ของ บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
ระยะดำเนินการทำเหมืองและสิ้นสุดการทำเหมือง (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่รับจดแจ้งไว้ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ ทั้งนี้หากหน่วยงานที่มีอำนาจในการอนุมัติ หรืออนุญาตมีความเห็นว่าการปรับปรุงแก้ไขรายละเอียดโครงการหรือมาตรการนั้นๆ อาจกระทบต่อสาระสำคัญในการให้ความเห็นชอบของคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ หน่วยงานที่อนุมัติหรืออนุญาตจะต้องจัดส่งรายงานการปรับปรุงแก้ไขรายละเอียดโครงการหรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมหรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้			-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป

โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ โดยวิธีเหมืองหาบ คำขอประทานบัตรที่ 3/2552 (หมายเลขหลักเขตเหมืองแร่ที่ 29372/16038)
ของ บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
ระยะดำเนินการทำเหมืองและสิ้นสุดการทำเหมือง (ต่อ) คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ให้ความเห็นชอบก่อนการเปลี่ยนแปลง หรือปรับปรุงมาตรการดังกล่าว และเมื่อโครงการหรือกิจการมีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดหรือปรับปรุงแก้ไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ให้ความเห็นประกอบแล้วหน่วยงานที่มีอำนาจในการอนุมัติ หรืออนุญาต แล้วแต่กรณีให้แจ้งผลการแก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบด้วย			-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป

โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ โดยวิธีเหมืองหาบ คำขอประทานบัตรที่ 3/2552 (หมายเลขหลักเขตเหมืองแร่ที่ 29372/16038)
ของ บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
ระยะดำเนินการทำเหมืองและสิ้นสุดการทำเหมือง (ต่อ) 5) ในระหว่างการทำเหมือง หากพบโบราณวัตถุ ร่องรอยทางประวัติศาสตร์ หรือโบราณคดี จะต้องรายงานและขอความร่วมมือจากกรมศิลปากรเข้าไปดำเนินการตรวจสอบพื้นที่ ทั้งนี้ในระหว่างการสำรวจจะต้องหยุดการทำเหมืองทันที และหากพิสูจน์แล้วพบว่า เป็นแหล่งที่มีความสำคัญทางประวัติศาสตร์ โบราณคดี ผู้ถือประทานบัตรจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง โดยไม่มีข้อเรียกร้องใดๆ	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- จากการดำเนินกิจกรรมทำเหมืองของโครงการ ตั้งแต่เริ่มต้นทำเหมืองฯ ปี 2559 จนถึงปัจจุบัน (เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566) หมาอายุประทานบัตรการทำเหมือง เมื่อวันที่ 18 กรกฎาคม 2566 และสิ้นสุดการทำเหมืองของโครงการ รวมทั้งไม่พบโบราณวัตถุ ร่องรอยทางประวัติศาสตร์ หรือโบราณคดี แต่อย่างใด หากพบโบราณวัตถุ ร่องรอยทางประวัติศาสตร์ หรือโบราณคดี โครงการจะดำเนินการแจ้งกรมศิลปากรและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อดำเนินการตรวจสอบพื้นที่ทันที	-	- รูปที่ 1 สภาพพื้นที่โครงการ

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป

โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ โดยวิธีเหมืองหาบ คำขอประทานบัตรที่ 3/2552 (หมายเลขหลักเขตเหมืองแร่ที่ 29372/16038)
ของ บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
<p>ระยะดำเนินการทำเหมืองและสิ้นสุดการทำเหมือง (ต่อ)</p> <p>6) ให้อย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง</p>	<p>- บริเวณพื้นที่โครงการ และชุมชนใกล้เคียง</p>	<p>- โครงการได้ว่าจ้าง บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตั้งแต่เริ่มกิจกรรมทำเหมืองตลอดจนสิ้นสุดประทานบัตร เพื่อนำเสนอให้หน่วยงานอนุญาตและสำนักนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ทราบ</p>	-	- ภาคผนวก 4ก

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป

โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ โดยวิธีเหมืองหาบ คำขอประทานบัตรที่ 3/2552 (หมายเลขหลักเขตเหมืองแร่ที่ 29372/16038)
ของ บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
ระยะดำเนินการทำเหมืองและสิ้นสุดการทำเหมือง (ต่อ) 7) โครงการต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการอย่างเคร่งครัดและต่อเนื่อง เพื่อประสิทธิภาพของมาตรการ และรายงานผลให้กับชุมชนที่อยู่ใกล้เคียงโครงการ และหน่วยงานท้องถิ่น (ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 7 กำนันตำบลโคกไทย โรงพยาบาลส่งเสริมคุณภาพตำบลบ้านโคกพนมดี โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านหนองเกตุ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ ตำบลบ้านหนองปรือน้อย และองค์การบริหารส่วนตำบลโคกไทย) ทราบอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง	- บริเวณพื้นที่โครงการและชุมชนใกล้เคียง	- โครงการยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตั้งแต่เริ่มดำเนินการกิจกรรมทำเหมือง จนสิ้นสุดการทำเหมืองโดยรายงานผลการดำเนินงานของโครงการผ่านการประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ โดยตัวแทนจะเป็นผู้ประชาสัมพันธ์ให้กับชุมชนรับทราบ ซึ่งดำเนินการประชุม ล่าสุดเมื่อวันที่ 9 มิถุนายน 2566	-	- ภาคผนวก 3ข

**ตารางที่ 2.2-2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะเตรียมการ) โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์
โดยวิธีเหมืองหาบ คำขอประทานบัตรที่ 3/2552 ของ บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมด้านกายภาพ 1.1 ลักษณะภูมิประเทศ 1) กำหนดตำแหน่ง และขอบเขตที่จะใช้เป็นที่สำหรับกิจกรรมต่างๆ ในการทำเหมือง และปรับสภาพพื้นที่สำหรับบริเวณที่จะมีกิจกรรมต่างๆ โดยจะมีการปรับสภาพพื้นที่เดิมให้น้อยที่สุด เช่น พื้นที่เก็บกวาดเปลือกดิน เศษหินและมูลทราย พื้นที่สร้างคันทำนบดิน และคูระบายน้ำล้อมรอบบริเวณพื้นที่ที่จะเปิดทำเหมือง เป็นต้น ให้เป็นไปตามแผนผังการทำเหมืองของโครงการ	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- โครงการกำหนดตำแหน่งและขอบเขตพื้นที่การทำเหมืองตามที่ผังการทำเหมืองได้รับอนุญาตประทานบัตร ซึ่งโครงการได้ติดตั้งป้ายแสดงแผนผังพื้นที่การทำเหมืองบริเวณด้านหน้าของโครงการ เพื่อให้สามารถเห็นได้ชัดเจน	-	- ภาคผนวก 2ก - รูปที่ 1 สภาพพื้นที่โครงการ
2) เว้นการทำเหมืองในระยะ 10 เมตร และ 50 เมตร โดยรอบพื้นที่โครงการ และปลูกไม้ยืนต้น ระยะ 2x2 เมตร แบบสลับฟันปลา ต้นไม้ที่ปลูก ได้แก่ กระถินยักษ์ กระถินเทพา หางนกยูง ราชพฤกษ์ และอินทนิล เป็นต้น เพื่อลดผลกระทบด้านทัศนียภาพ ช่วยดูดซับและกันเสียงจากพื้นที่โครงการกับบ้านเรือนราษฎรบริเวณใกล้เคียง พื้นที่โครงการได้อีกทางหนึ่ง	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- โครงการกำหนดขอบเขตพื้นที่ในการทำเหมืองภายในบริเวณพื้นที่โครงการเท่านั้น และเว้นการทำเหมืองในระยะที่กำหนดโดยรอบพื้นที่ ซึ่งต้นไม้บริเวณดังกล่าวเป็นต้นไม้ที่เกิดขึ้นตามธรรมชาติ ทั้งนี้โครงการได้มีการรักษาสภาพต้นไม้เดิมไว้	-	- ภาคผนวก 2ก - รูปที่ 1 สภาพพื้นที่โครงการ

**ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะเตรียมการ) โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์
โดยวิธีเหมืองหาบ คำขอประทานบัตรที่ 3/2552 ของ บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมด้านกายภาพ (ต่อ) 1.1 ลักษณะภูมิประเทศ (ต่อ) 3) จัดเตรียมเครื่องจักรและอุปกรณ์ในการทำเหมืองให้พร้อมและจัดทำเครื่องหมายหรือสัญลักษณ์แสดงแนวเขตพื้นที่โครงการให้ชัดเจน	- บริเวณ พื้นที่โครงการ	- โครงการกำหนดให้มีการตรวจสอบเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่จะนำมาใช้ในการทำเหมือง ให้มีสภาพพร้อมใช้งาน ตามแบบฟอร์มการตรวจสอบสภาพเครื่องยนต์และอุปกรณ์ฉุกเฉินประจำรถ รวมทั้งจัดให้มีเครื่องหมายแสดงแนวเขตพื้นที่โครงการ	-	-
1.2 อุทกวิทยาและคุณภาพน้ำผิวดิน 1) สร้างบ่อดักตะกอนไว้รองรับน้ำไหลป่าจากบริเวณพื้นที่ทำเหมืองและพื้นที่รองรับกิจกรรม บริเวณอักษร “บ” มีขนาด 40x40x3 เมตร มีความจุ 4,800 ลูกบาศก์เมตร	- บริเวณ พื้นที่โครงการ	- ปัจจุบัน (กรกฎาคม-ธันวาคม 2566) โครงการไม่มีกิจกรรมการทำเหมือง เนื่องจากสิ้นสุดอายุประทานบัตรการทำเหมือง เมื่อวันที่ 18 กรกฎาคม 2566 สิ้นสุดการทำเหมืองของโครงการ แต่โครงการมีบ่อดักตะกอน เพื่อรองรับน้ำไหลป่าจากบริเวณพื้นที่ทำเหมืองเดิม และพื้นที่รองรับกิจกรรมต่อเนื่องจากการทำเหมืองตามที่กำหนดในมาตรการ	-	- รูปที่ 1 สภาพพื้นที่โครงการ

**ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะเตรียมการ) โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์
โดยวิธีเหมืองหาบ คำขอประทานบัตรที่ 3/2552 ของ บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมด้านกายภาพ (ต่อ) 1.2 อุทกวิทยาและคุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ) 2) สร้างคันทำนบดิน คุ้ระบายน้ำล้อมรอบบริเวณพื้นที่ที่จะเปิดทำเหมือง และบริเวณที่เก็บกองเปลือกดิน (ถ้ามี) และปลูกไม้ยืนต้นบริเวณคันทำนบดิน และพืชคลุมดิน เช่น หญ้าแฝก บนคันทำนบดิน และที่เก็บกองเปลือกดินเพื่อช่วยยึดหน้าดิน และลดการชะล้างของหน้าดิน	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ปัจจุบัน (กรกฎาคม-ธันวาคม 2566) โครงการไม่มีกิจกรรมการทำเหมือง เนื่องจากสิ้นสุดอายุประทานบัตรการทำเหมือง เมื่อวันที่ 18 กรกฎาคม 2566 สิ้นสุดการทำเหมืองของโครงการ แต่โครงการจัดทำคันทำนบดินอัดแน่น และจัดทำคุ้ระบายน้ำไว้โดยรอบขอบเขตพื้นที่โครงการ เพื่อควบคุมและป้องกันไม่ให้น้ำไหลบ่า	-	- รูปที่ 1 สภาพพื้นที่โครงการ
2. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 2.1 การคมนาคมขนส่ง 1) จัดทำป้ายสัญญาณเตือนภัยบริเวณพื้นที่โครงการและใกล้เคียง เช่น ระวังอันตรายเขตการทำเหมือง และป้ายสัญญาณจราจรเตือนให้ระวังและชะลอความเร็ว ป้ายบอกบริเวณทางเข้า-ออกรถขนส่งแร่ เพื่อส่งเสริมรักษาความปลอดภัย ช่วยเตือนและลดอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้นแก่ราษฎรที่ใช้ทางลาล่องที่ติดกับพื้นที่โครงการและมีพื้นที่เกษตรกรรมบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- โครงการยึดถือปฏิบัติตามมาตรการกำหนดปัจจุบัน (กรกฎาคม-ธันวาคม 2566) โครงการไม่มีกิจกรรมการทำเหมือง เนื่องจากสิ้นสุดอายุประทานบัตรในการทำเหมือง เมื่อวันที่ 18 กรกฎาคม 2566 ปานสิ้นสุดการทำเหมืองของโครงการ	-	- รูปที่ 1 สภาพพื้นที่โครงการ

**ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะเตรียมการ) โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์
โดยวิธีเหมืองหาบ คำขอประทานบัตรที่ 3/2552 ของ บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
3. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต 3.1 การมีส่วนร่วมของประชาชน 1) จัดให้มีการรับพนักงานซึ่งอาศัยอยู่ในท้องถิ่นเข้ามาทำงานเป็นส่วนใหญ่ เพื่อเสริมสร้างความสมานฉันท์ภายในชุมชน	- ชุมชนในบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ	- โครงการยึดถือปฏิบัติตามมาตรการกำหนด ปัจจุบัน (กรกฎาคม-ธันวาคม 2566) โครงการไม่มีกิจกรรมการทำเหมือง เนื่องจากสิ้นสุดอายุประทานบัตรในการทำเหมือง เมื่อวันที่ 18 กรกฎาคม 2566 สิ้นสุดการทำเหมืองของโครงการ	-	-
2) ประชาสัมพันธ์ข้อมูลเกี่ยวกับมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในประเด็นต่างๆ ที่ประชาชนวิตกกังวล	- ชุมชนในบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ	- โครงการยึดถือปฏิบัติตามมาตรการกำหนด ปัจจุบัน (กรกฎาคม-ธันวาคม 2566) โครงการไม่มีกิจกรรมการทำเหมือง เนื่องจากสิ้นสุดอายุประทานบัตร ในการทำเหมือง เมื่อวันที่ 18 กรกฎาคม 2566 และสิ้นสุดการทำเหมืองของโครงการ แต่โครงการมีการประชาสัมพันธ์ข้อมูลมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ ผ่านการประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ครั้งล่าสุด เมื่อวันที่ 9 มิถุนายน 2566 ข้อมูลผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมต่างๆ ให้ประชาชนในบริเวณใกล้เคียงได้รับทราบผ่านทางหน่วยงานราชการ และผู้นำชุมชนในการประชุมหมู่บ้านเป็นประจำ	-	- ภาคผนวก 3ข

**ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะเตรียมการ) โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์
โดยวิธีเหมืองหาบ คำขอประทานบัตรที่ 3/2552 ของ บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
3. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต (ต่อ) 3.1 การมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ) 3) ส่งเสริมให้ประชาชนมีทัศนคติที่ดีต่อโครงการ โดยจัดทำแผนมวลชนสัมพันธ์ที่เป็นรูปธรรมและปฏิบัติได้จริงเพื่อทำหน้าที่ในการประชาสัมพันธ์โครงการสร้างความสัมพันธ์อันดีกับประชาชน เช่น การบริจาคสิ่งของ การส่งเสริมด้านการกีฬา ทำนุบำรุงศาสนา และปรับปรุงซ่อมแซมเส้นทางคมนาคมภายในชุมชน เป็นต้น	- ชุมชนในบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ	- โครงการยึดถือปฏิบัติตามมาตรการกำหนดปัจจุบัน (กรกฎาคม-ธันวาคม 2566) โครงการไม่มีกิจกรรมการทำเหมือง เนื่องจากหมดอายุประทานบัตรในการทำเหมือง เมื่อวันที่ 18 กรกฎาคม 2566 สิ้นสุดการทำเหมืองของโครงการ ซึ่งการแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ตามประกาศคำสั่ง บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) ที่ 31/2557 สั่ง ณ วันที่ 3 เมษายน 2557 และมีผลในวันถัดไป ซึ่งประกอบไปด้วยผู้แทนโครงการ ผู้แทนชุมชน และหน่วยงานราชการในท้องถิ่น ซึ่งคณะกรรมการฯ มีหน้าที่ประชาสัมพันธ์รายละเอียดการดำเนินงานของโครงการในการจัดกิจกรรมต่างๆ ในชุมชน เช่น สนับสนุนการแข่งขันกีฬา ดูแลสุขภาพผู้สูงอายุ เป็นต้น	-	- ภาคผนวก 1ข - ภาคผนวก 3ข

**ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะเตรียมการ) โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์
โดยวิธีเหมืองหาบ คำขอประทานบัตรที่ 3/2552 ของ บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
3. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต (ต่อ) 3.1 การมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ) 4) รับฟังความคิดเห็นและเรื่องร้องเรียนต่างๆ ตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ และประสานงานกับผู้นำชุมชนในการแก้ปัญหาต่างๆ ที่อาจจะเกิดขึ้นได้จากกิจกรรมการทำเหมืองของโครงการ เช่น จัดทำกล่องรับเรื่องร้องเรียนภายในพื้นที่โครงการหรือภายในชุมชนใกล้เคียง	- ชุมชนในบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ	- โครงการยึดถือปฏิบัติตามมาตรการกำหนด ปัจจุบัน (กรกฎาคม-ธันวาคม 2566) โครงการไม่มีกิจกรรมการทำเหมือง เนื่องจากสิ้นสุดอายุประทานบัตร ในการทำเหมืองเมื่อวันที่ 18 กรกฎาคม 2566 สิ้นสุดการทำเหมืองของโครงการซึ่งโครงการมีการแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ซึ่งจะทำหน้าที่รับฟังความคิดเห็นและเรื่องร้องเรียนต่างๆ ที่เกิดจากการดำเนินงานทำเหมือง รวมทั้งจัดให้มีจุดรับเรื่องร้องเรียนบริเวณที่ทำการผู้ใหญ่บ้านและที่ทำการ อบต.โคกไทย เพื่อให้ประชาชนสามารถแจ้งเรื่องร้องเรียนได้โดยตรง ในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 ไม่พบเรื่องร้องเรียนแต่อย่างใด	-	- ภาคผนวก 1ข

**ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะเตรียมการ) โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์
โดยวิธีเหมืองหาบ คำขอประทานบัตรที่ 3/2552 ของ บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
3. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต (ต่อ) 3.1 การมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ) 5) แต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ หรือ คณะกรรมการตรวจสอบข้อร้องเรียน เพื่อทำหน้าที่ประชาสัมพันธ์โครงการ สร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชน และตรวจสอบข้อร้องเรียนต่างๆ	- ชุมชนในบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ	- โครงการยึดถือปฏิบัติตามมาตรการกำหนด ปัจจุบัน (กรกฎาคม-ธันวาคม 2566) โครงการไม่มีกิจกรรมการทำเหมือง เนื่องจากสิ้นสุดอายุประทานบัตร ในการทำเหมืองเมื่อวันที่ 18 กรกฎาคม 2566 สิ้นสุดการทำเหมืองของโครงการ ซึ่งโครงการมีการแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ตามประกาศคำสั่งของบริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) เลขที่ 31/2557 สัณ วันที่ 3 เมษายน 2557 และมีผลในวันถัดไป เพื่อทำหน้าที่ตรวจสอบข้อร้องเรียนและประชาสัมพันธ์โครงการ และสร้างความสัมพันธ์ที่ดีต่อชุมชน	-	- ภาคผนวก 1ข

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะเตรียมการ) โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ โดยวิธีเหมืองหาบ คำขอประทานบัตรที่ 3/2552 ของ บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
3. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต (ต่อ) 3.1 การมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ) 6) จัดทำแผนชุมชนสัมพันธ์ เพื่อเป็นการสร้างความเข้าใจ และสร้างความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างโครงการกับประชาชนที่อยู่ใกล้เคียง ซึ่งโครงการต้องจัดตั้งคณะกรรมการเพื่อทำหน้าที่ประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับโครงการ การติดตามตรวจสอบผลกระทบรวมทั้งรับเรื่องร้องเรียนต่างๆ ที่เกิดจากการดำเนินโครงการ เรียกคณะทำงานชุดนี้ว่า คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ ซึ่งหากประชาชนมีปัญหาหรือข้อร้องเรียนต่างๆ จากการดำเนินโครงการทางคณะทำงาน จะมีเจ้าหน้าที่คอยรับเรื่องร้องเรียนดังกล่าวและนำเข้าสู่ที่ประชุม เพื่อหาแนวทางแก้ไขในระหว่างกระบวนการตรวจสอบข้อเท็จจริงเรื่องร้องเรียนจะมีเจ้าหน้าที่จากส่วนราชการและชุมชนรวมถึงผู้ที่ร้องเรียนเข้าร่วมตรวจสอบและหาแนวทางแก้ไข ซึ่งประกอบด้วย (1) ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 7 บ้านโคกพนมดี ประธาน (2) ผู้จัดการบริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) หรือตัวแทน (3) อุตสาหกรรมจังหวัดปราจีนบุรีหรือตัวแทน	- ชุมชนในบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ	- โครงการยึดถือปฏิบัติตามมาตรการกำหนดปัจจุบัน (กรกฎาคม-ธันวาคม 2566) โครงการไม่มีกิจกรรมการทำเหมือง เนื่องจากสิ้นสุดอายุประทานบัตร ในการทำเหมือง เมื่อวันที่ 18 กรกฎาคม 2566 สิ้นสุดการทำเหมืองของโครงการ ซึ่งโครงการมีการแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ตามประกาศคำสั่งของบริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) เลขที่ 31/2557 สั่ง ณ วันที่ 3 เมษายน 2557 และมีผลในวันถัดไปประกอบด้วย ผู้แทนโครงการ ผู้แทนชุมชน และหน่วยงานราชการ เป็นไปตามมาตรการกำหนด ซึ่งจะทำหน้าที่ประชาสัมพันธ์ข้อมูลของโครงการเข้าร่วมกิจกรรมของชุมชน การรับเรื่องร้องเรียน ร่วมตรวจสอบข้อร้องเรียนที่เกิดขึ้น	-	- ภาคผนวก 1ข - ภาคผนวก 3ข

**ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะเตรียมการ) โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์
โดยวิธีเหมืองหาบ คำขอประทานบัตรที่ 3/2552 ของ บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
3. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต (ต่อ) 3.1 การมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ) (4) ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดปราจีนบุรี หรือตัวแทน (5) นายกองค์การบริหารส่วนตำบลโคกไทย หรือตัวแทน (6) ตัวแทนจากภาคส่วนประชาชน ได้แก่ ผู้นำชุมชน ผู้อาวุโสในชุมชน ผู้นำกลุ่มในชุมชน				
7) จัดทำป้ายประชาสัมพันธ์ขนาดใหญ่ในพื้นที่ชุมชนเพื่อเป็นการเสริมสร้างทัศนคติที่ดีต่อชุมชน โดยเสนอข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ ซึ่งอย่างน้อยต้องแสดงรายละเอียด ได้แก่ ชื่อโครงการ เจ้าของโครงการ กำหนดวันที่ได้รับอนุญาตและวันสิ้นสุดอายุประทานบัตร แผนที่แสดงตำแหน่งจุดที่ตั้งโครงการ เส้นทางขนส่งแร่ และเบอร์โทรศัพท์ติดต่อกรณีได้รับความเดือดร้อน เป็นต้น แสดงมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญในประเด็นต่างๆ ที่ประชาชนวิตกกังวล และปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ได้ตกลงไว้กับชุมชน จากการทำประชาคมหมู่บ้าน และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมพร้อมแผนที่แสดงตำแหน่งตรวจสอบ	- บริเวณที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลโคกไทย	- โครงการยึดถือปฏิบัติตามมาตรการกำหนดปัจจุบัน (กรกฎาคม-ธันวาคม 2566) โครงการไม่มีกิจกรรมการทำเหมือง เนื่องจากสิ้นสุดอายุประทานบัตรในการทำเหมือง เมื่อวันที่ 18 กรกฎาคม 2566 สิ้นสุดการทำเหมืองของโครงการโดยมีการนำเสนอรายงานผลการดำเนินงานให้ทราบในที่ประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์เพื่อเป็นการป้องกันความวิตกกังวลตามที่ได้ตกลงไว้กับชุมชนให้รับทราบ ซึ่งดำเนินการประชุมฯล่าสุดเมื่อวันที่ 9 มิถุนายน 2566	-	- ภาคผนวก 3ข

**ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะเตรียมการ) โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์
โดยวิธีเหมืองหาบ คำขอประทานบัตรที่ 3/2552 ของ บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
3. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต (ต่อ) 3.1 การมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ) 8) ให้โครงการจัดทำแผนงานด้านการมีส่วนร่วมของประชาชน เพื่อเปิดโอกาสให้ประชาชนร่วมแสดงความคิดเห็นอย่างต่อเนื่อง	<ul style="list-style-type: none"> - ที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน - ที่ทำการกำนันตำบลโคกไทย - ที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลโคกไทย 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการยึดถือปฏิบัติตามมาตรการกำหนดปัจจุบัน (กรกฎาคม-ธันวาคม 2566) โครงการไม่มีกิจกรรมการทำเหมือง เนื่องจากสิ้นสุดอายุประทานบัตร ในการทำเหมือง เมื่อวันที่ 18 กรกฎาคม 2566 สิ้นสุดการทำเหมืองของโครงการ 	-	-
9) จัดทำป้ายแสดงข้อความที่ระบุถึง ชื่อผู้ประกอบการ เลขที่ประทานบัตร ที่ตั้ง ขนาดพื้นที่ประทานบัตร อายุประทานบัตรที่ได้รับอนุญาต เพื่อให้ประชาชนทั่วไปได้รับทราบ	<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการยึดถือปฏิบัติตามมาตรการกำหนดปัจจุบัน (กรกฎาคม-ธันวาคม 2566) โครงการไม่มีกิจกรรมการทำเหมือง เนื่องจากสิ้นสุดอายุประทานบัตร ในการทำเหมือง เมื่อวันที่ 18 กรกฎาคม 2566 สิ้นสุดการทำเหมืองของโครงการ 	-	<ul style="list-style-type: none"> - รูปที่ 1 สภาพพื้นที่โครงการ

**ตารางที่ 2.2-3 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์
โดยวิธีเหมืองหาบคำขอประทานบัตรที่ 3/2552 ของ บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมด้านกายภาพ 1.1 ลักษณะภูมิประเทศ 1) กำหนดให้เริ่มเปิดหน้าเหมืองบริเวณเครื่องหมาย “ห” แล้วเดินหน้าเหมืองไปตามแนวเครื่องหมาย “⇒” ตามขอบเขตการทำเหมืองของแต่ละช่วงอายุประทานบัตรจนสิ้นสุดการทำเหมืองตามขอบเขตที่ได้กำหนดไว้ในแผนผังการทำเหมืองของโครงการ	- บริเวณพื้นที่ทำเหมือง	- โครงการยึดถือปฏิบัติตามมาตรการกำหนดปัจจุบัน (กรกฎาคม-ธันวาคม 2566) โครงการไม่มีกิจกรรมการทำเหมือง เนื่องจากสิ้นสุดอายุประทานบัตร ในการทำเหมือง เมื่อวันที่ 18 กรกฎาคม 2566 สิ้นสุดการทำเหมืองของโครงการซึ่งโครงการยึดหลักปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดให้เปิดหน้าเหมืองบริเวณ “ห” ตามแนวเครื่องหมาย “⇒” ที่ได้กำหนดไว้ตามแผนผังการทำเหมืองของโครงการ	-	- ภาคผนวก 1ก - รูปที่ 1 สภาพพื้นที่โครงการ
2) การออกแบบหน้าเหมืองในลักษณะขั้นบันได โดยแบ่งเป็น 2 ชั้น ชั้นที่ 1 สูง 2.5 เมตร และชั้นที่ 2 สูง 3 เมตร และมีความกว้างของแต่ละชั้นบันไดไม่เกิน 3 เมตร โดยควบคุมความชันสุดท้ายของหน้าเหมืองไม่เกิน 35 องศา	- บริเวณพื้นที่ทำเหมือง	- โครงการยึดปฏิบัติตามในการทำเหมืองตามรายละเอียดที่กำหนดไว้ในมาตรการ ซึ่งมีวิศวกรเหมืองแร่ออกแบบการทำเหมืองของโครงการให้มีหน้าเหมืองเป็นแบบขั้นบันได	-	- ภาคผนวก 1ก - รูปที่ 1 สภาพพื้นที่โครงการ

**ตารางที่ 2.2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์
โดยวิธีเหมืองหาบคำขอประทานบัตรที่ 3/2552 ของ บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมด้านกายภาพ (ต่อ) 1.1 ลักษณะภูมิประเทศ(ต่อ) 3) ในการขยายหน้าเหมืองห้ามให้มีการไถดินเปลือกดินลงสู่พื้นที่ข้างเคียง บริเวณใดที่ไม่เกี่ยวข้องกับการดำเนินการของโครงการหรือไม่มีการทำเหมืองจะต้องรักษาสภาพเดิมไว้ให้มากที่สุด	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- โครงการยึดถือปฏิบัติตามมาตรการกำหนดปัจจุบัน (กรกฎาคม-ธันวาคม 2566) โครงการไม่มีกิจกรรมการทำเหมือง เนื่องจากสิ้นสุดอายุประทานบัตร ในการทำเหมือง เมื่อวันที่ 18 กรกฎาคม 2566 สิ้นสุดการทำเหมืองของโครงการ	-	- รูปที่ 1 สภาพพื้นที่โครงการ
4) ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ที่ผลิตได้จากหน้าเหมืองจะต้องขนย้ายออกไปยังโรงงานที่อยู่จังหวัดสระบุรีให้หมดอย่างต่อเนื่อง	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- โครงการยึดถือปฏิบัติตามมาตรการกำหนดปัจจุบัน (กรกฎาคม-ธันวาคม 2566) โครงการไม่มีกิจกรรมการทำเหมือง เนื่องจากสิ้นสุดอายุประทานบัตร ในการทำเหมือง เมื่อวันที่ 18 กรกฎาคม 2566 สิ้นสุดการทำเหมืองของโครงการ	-	-

**ตารางที่ 2.2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์
โดยวิธีเหมืองหาบคำขอประทานบัตรที่ 3/2552 ของ บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมด้านกายภาพ (ต่อ) 1.1 ลักษณะภูมิประเทศ(ต่อ) 1.1.2 ระยะสิ้นสุดการทำเหมือง 1) ในกรณีที่เลิกกิจการทำเหมืองแล้ว ไม่ว่าประทานบัตรยังมีอายุหรือสิ้นอายุแล้วก็ตามบรรดาสิ่งก่อสร้างต่างๆ ที่ใช้ในกิจการทำเหมืองจะต้องรื้อถอนให้หมดสิ้น และปรับถมเกลี่ยพื้นที่ให้เรียบร้อยก่อนเลิกกิจการไม่น้อยกว่า 1 เดือน	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 โครงการสิ้นสุดการทำเหมือง ซึ่งโครงการได้ทำการปรับถมเกลี่ยพื้นที่ให้เรียบร้อยตามรายละเอียดที่มาตรการกำหนด	-	- รูปที่ 1 สภาพพื้นที่โครงการ
2) ดำเนินการตามแผนการฟื้นฟูพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแล้วของแต่ละช่วงเวลาการทำเหมือง	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- โครงการทำการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ตามแผนงานฯ ของโครงการที่ผ่านการทำเหมือง โดยโครงการดำเนินการจัดส่งรายงานแผนและผลการดำเนินงานการฟื้นฟูพื้นที่เว้นจากการทำเหมืองให้กับสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ทราบทุก 3 ปี โดยดำเนินการฟื้นฟูพื้นที่โครงการเมื่อวันที่ 18 สิงหาคม 2564	-	- ภาคผนวก 2ข

**ตารางที่ 2.2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์
โดยวิธีเหมืองหาบคำขอประทานบัตรที่ 3/2552 ของ บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมด้านกายภาพ (ต่อ) 1.1 ลักษณะภูมิประเทศ(ต่อ) 1.1.2 ระยะสิ้นสุดการทำเหมือง (ต่อ) 3) บ่อเหมืองสุดท้าย ปล่อยให้เป็นแหล่งเก็บกักน้ำตามธรรมชาติโดยปรับปรุงขอบบ่อเหมืองพร้อมทั้งปลูกพืชคลุมดินและไม้ยืนต้นโตเร็วเพื่อป้องกันการชะล้างพังทลาย	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 โครงการสิ้นสุดการทำเหมือง ซึ่งโครงการดำเนินการปรับปรุงขอบบ่อเหมืองพร้อมทั้งรักษาสภาพพืชคลุมดิน ไม้ยืนต้น และปล่อยให้เป็นแหล่งกักเก็บน้ำตามธรรมชาติตามที่มาตรการกำหนด	-	- รูปที่ 1 ภาพถ่ายพื้นที่โครงการ

**ตารางที่ 2.2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์
โดยวิธีเหมืองหาบคำขอประทานบัตรที่ 3/2552 ของ บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมด้านกายภาพ (ต่อ) 1.2 ทรัพยากรดินและการเกิดดินถล่ม 1) เลือกดินที่ได้จากการเปิดหน้าเหมืองนำไปใช้ในการพัฒนาการทำเหมือง เช่น ทำถนนขนส่งแร่ ทำคันทำนบดิน และส่วนที่เหลือนำไปกองเก็บบริเวณพื้นที่เก็บกองเปลือกดิน (ถ้ามี) ที่จัดเตรียมไว้ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณเว้นการทำเหมืองระยะ 50 เมตรจากทางสาธารณะประโยชน์ที่ติดกับพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ และปรับความลาดชันของกองดินเพื่อให้ปลอดภัย พร้อมปลูกพืชของตระกูลถั่วหรือหญ้าแฝกบนกองเปลือกดิน เพื่อลดการชะล้างพังทลายของดินไหลจากนอกพื้นที่ และรักษาความอุดมสมบูรณ์	- บริเวณ พื้นที่โครงการ	- โครงการยึดถือปฏิบัติตามมาตรการกำหนด ปัจจุบัน (กรกฎาคม-ธันวาคม 2566) โครงการไม่มีกิจกรรมการทำเหมือง เนื่องจากสิ้นสุดอายุประทานบัตรในการทำเหมือง เมื่อวันที่ 18 กรกฎาคม 2566 สิ้นสุดการทำเหมืองของโครงการ	-	-
2) บริเวณพื้นที่กิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองและไม่ได้ใช้ประโยชน์ให้นำเปลือกดินไปเกลี่ยปิดทับ พร้อมปลูกพืชคลุมดินและไม่ย่นดิน เพื่อฟื้นฟูสภาพพื้นที่บริเวณโครงการ	- บริเวณ พื้นที่โครงการ	- โครงการรักษาสภาพพื้นที่ป่าไม้ไว้ให้คงเดิมมากที่สุด โดยไม่มีการตัดต้นไม้บริเวณพื้นที่ดังกล่าวแต่อย่างใด และมีการวางแผนฟื้นฟูระบบนิเวศ เมื่อสิ้นสุดการทำเหมือง	-	- ภาคผนวก 2ข - รูปที่ 1 สภาพพื้นที่โครงการ

**ตารางที่ 2.2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์
โดยวิธีเหมืองหาบคำขอประทานบัตรที่ 3/2552 ของ บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมด้านกายภาพ (ต่อ) 1.3 ธรณีวิทยาและการเกิดแผ่นดินไหว 1) กำหนดให้มีการวางแผนการดำเนินการทำเหมือง และให้ปฏิบัติตามวิธีการทำเหมืองอย่างเคร่งครัด ตามที่ได้กำหนดไว้ในแผนผังโครงการเพื่อจะได้แร่ตามที่ต้องการ และสูญเสียน้อยที่สุด	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- โครงการยึดถือปฏิบัติตามมาตรการกำหนดปัจจุบัน (กรกฎาคม-ธันวาคม 2566) โครงการไม่มีกิจกรรมการทำเหมือง เนื่องจากสิ้นสุดอายุประทานบัตร ในการทำเหมือง เมื่อวันที่ 18 กรกฎาคม 2566 สิ้นสุดการทำเหมืองของโครงการ	-	-
2) ควบคุมดูแลในแต่ละขั้นตอนการผลิตให้มีประสิทธิภาพมากที่สุด ภายใต้การควบคุมของผู้ชำนาญงาน/วิศวกร ทั้งนี้เพื่อป้องกันการสูญเสียแร่จากขั้นตอนการผลิต	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- โครงการยึดถือปฏิบัติตามมาตรการกำหนดปัจจุบัน (กรกฎาคม-ธันวาคม 2566) โครงการไม่มีกิจกรรมการทำเหมือง เนื่องจากสิ้นสุดอายุประทานบัตร ในการทำเหมือง เมื่อวันที่ 18 กรกฎาคม 2566 สิ้นสุดการทำเหมืองของโครงการ	-	-

**ตารางที่ 2.2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์
โดยวิธีเหมืองหาบคำขอประทานบัตรที่ 3/2552 ของ บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมด้านกายภาพ (ต่อ) 1.3 ธรณีวิทยาและการเกิดแผ่นดินไหว (ต่อ) 3) กำหนดให้มีการตรวจสอบสภาพของเครื่องมือเครื่องจักร และอุปกรณ์ต่างๆ ที่ใช้ในการทำเหมืองให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ดีอยู่เสมอ เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุและการสูญเสียสินแร่ในแต่ละขั้นตอนการผลิต	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- โครงการยึดถือปฏิบัติตามมาตรการกำหนดปัจจุบัน (กรกฎาคม-ธันวาคม 2566) โครงการไม่มีกิจกรรมการทำเหมือง เนื่องจากสิ้นสุดอายุประทานบัตร ในการทำเหมือง เมื่อวันที่ 18 กรกฎาคม 2566 สิ้นสุดการทำเหมืองของโครงการ	-	- รูปที่ 1 สภาพพื้นที่โครงการ
4) แร่ที่ผลิตได้ให้นำไปใช้ให้เกิดประโยชน์สูงสุดตามความเหมาะสม	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- โครงการยึดถือปฏิบัติตามมาตรการกำหนดปัจจุบัน (กรกฎาคม-ธันวาคม 2566) โครงการไม่มีกิจกรรมการทำเหมือง เนื่องจากสิ้นสุดอายุประทานบัตร ในการทำเหมือง เมื่อวันที่ 18 กรกฎาคม 2566 สิ้นสุดการทำเหมืองของโครงการ	-	-

**ตารางที่ 2.2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์
โดยวิธีเหมืองหาบคำขอประทานบัตรที่ 3/2552 ของ บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมด้านกายภาพ (ต่อ) 1.4 อุทกวิทยา และคุณภาพน้ำผิวดิน 1) ในแต่ละช่วงของการทำเหมือง ต้องสร้างบ่อรับน้ำ (Sump) ไว้ภายในบ่อเหมือง ซึ่งเป็นจุดต่ำสุดของการทำเหมืองในแต่ละช่วง เพื่อรองรับน้ำไหลบ่าผิวดินจากน้ำฝนที่ตกลงสู่บริเวณพื้นที่หน้าเหมือง และติดตั้งเครื่องสูบน้ำเพื่อสูบน้ำจากบ่อรับน้ำ (Sump) ลงสู่บ่อดักตะกอนที่สร้างไว้	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- โครงการยึดถือปฏิบัติตามมาตรการกำหนด ปัจจุบัน (กรกฎาคม-ธันวาคม 2566) โครงการไม่มีกิจกรรมการทำเหมือง เนื่องจากสิ้นสุดอายุประทานบัตรในการทำเหมือง เมื่อวันที่ 18 กรกฎาคม 2566 สิ้นสุดการทำเหมืองของโครงการ	-	- รูปที่ 1 สภาพพื้นที่โครงการ

**ตารางที่ 2.2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์
โดยวิธีเหมืองหาบคำขอประทานบัตรที่ 3/2552 ของ บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมด้านกายภาพ (ต่อ) 1.4 อุทกวิทยา และคุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ) 2) ห้ามระบายน้ำขุ่นข้นจากบ่อดักตะกอนออกสู่ภายนอก แต่หากมีความจำเป็น ต้องระบายออกสู่ภายนอกต้องทิ้งไว้ให้ตกตะกอนเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 2 ชั่วโมง และทำการตรวจสอบและปรับปรุงคุณภาพน้ำให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานน้ำผิวดิน โดยมีคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ร่วมสังเกตการณ์ด้วยทุกครั้ง	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- โครงการยึดถือปฏิบัติตามมาตรการกำหนดปัจจุบัน (กรกฎาคม-ธันวาคม 2566) โครงการไม่มีกิจกรรมการทำเหมือง เนื่องจากสิ้นสุดอายุประทานบัตรในการทำเหมือง เมื่อวันที่ 18 กรกฎาคม 2566 สิ้นสุดการทำเหมืองของโครงการ โดยโครงการดำเนินการตรวจวัดในวันที่ 13 ตุลาคม 2566 ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด รายละเอียดแสดงในบทที่ 3	-	- ภาคผนวก ค

**ตารางที่ 2.2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์
โดยวิธีเหมืองหาบคำขอประทานบัตรที่ 3/2552 ของ บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมด้านกายภาพ (ต่อ) 1.4 อุทกวิทยา และคุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ) 3) นำน้ำจากบ่อดักตะกอน ภายในบริเวณพื้นที่โครงการ ไปใช้รดน้ำต้นไม้และฉีดพรมบริเวณภายในพื้นที่โครงการที่เกิดฝุ่นละอองและตามเส้นทางขนส่งแร่ช่วงที่เป็นถนนลาดยาง	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- โครงการยึดถือปฏิบัติตามมาตรการกำหนด ปัจจุบัน (กรกฎาคม-ธันวาคม 2566) โครงการไม่มีกิจกรรมการทำเหมือง เนื่องจากสิ้นสุดอายุประทานบัตรในการทำเหมืองเมื่อวันที่ 18 กรกฎาคม 2566 สิ้นสุดการทำเหมืองของโครงการ	-	-
1.5 อุทกธรณีวิทยาและคุณภาพน้ำใต้ดิน 1) ห้ามขุดเปิดหน้าเหมืองลึกกว่าระดับ 5.5 เมตรจากระดับผิวดิน	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ทางโครงการยึดถือปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยไม่ดำเนินการขุดเปิดหน้าเหมืองลึกกว่าระดับ 5.5 เมตรจากระดับผิวดิน	-	- ภาคผนวก 1ก
2) ห้ามนำน้ำใต้ดินจากชุมชนมาใช้ประโยชน์ เพื่อทำกิจกรรมทำเหมือง	- บ่อน้ำบาดาล และ บ่อน้ำตื้น	- โครงการยึดถือปฏิบัติตามมาตรการกำหนด ปัจจุบัน (กรกฎาคม-ธันวาคม 2566) โครงการไม่มีกิจกรรมการทำเหมือง เนื่องจากสิ้นสุดอายุประทานบัตร ในการทำเหมือง เมื่อวันที่ 18 กรกฎาคม 2566 สิ้นสุดการทำเหมืองของโครงการ ซึ่งกิจกรรมการทำเหมืองของโครงการ ไม่มีการนำน้ำใต้ดินจากชุมชนมาใช้ในการทำเหมืองอย่างใดจึงไม่มีผลกระทบต่อการใช้้ำของชุมชน	-	-

**ตารางที่ 2.2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์
โดยวิธีเหมืองหาบคำขอประทานบัตรที่ 3/2552 ของ บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมด้านกายภาพ (ต่อ) 1.5 อุทกธรณีวิทยาและคุณภาพน้ำใต้ดิน (ต่อ) 3) ห้ามคนงานทำเหมืองใช้น้ำจากน้ำใต้ดินของชุมชนเพื่อการอุปโภค/บริโภค	- บ่อน้ำบาดาลและบ่อน้ำตื้น	- โครงการยึดถือปฏิบัติตามมาตรการกำหนด ปัจจุบัน (กรกฎาคม-ธันวาคม 2566) โครงการไม่มีกิจกรรมการทำเหมือง เนื่องจากสิ้นสุดอายุประทานบัตรในการทำเหมือง เมื่อวันที่ 18 กรกฎาคม 2566 สิ้นสุดการทำเหมืองของโครงการ	-	-
4) หากพบว่าปริมาณของบ่อน้ำตื้นของชุมชนบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ มีปริมาณลดลงให้สันนิษฐานว่าเกิดจากกิจกรรมทำเหมืองของโครงการให้โครงการจัดหาแหล่งน้ำใหม่ทดแทน หรือขุดบ่อน้ำตื้นและบ่อน้ำบาดาลให้มีระดับลึกกว่าเดิมจนสามารถจ่ายน้ำให้แก่ชุมชนได้อย่างเพียงพอ	- บ่อน้ำบาดาลและบ่อน้ำตื้น	- โครงการยึดถือปฏิบัติตามมาตรการกำหนด ปัจจุบัน (กรกฎาคม-ธันวาคม 2566) โครงการไม่มีกิจกรรมการทำเหมือง เนื่องจากสิ้นสุดอายุประทานบัตรในการทำเหมือง เมื่อวันที่ 18 กรกฎาคม 2566 สิ้นสุดการทำเหมืองของโครงการ	-	-

**ตารางที่ 2.2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์
โดยวิธีเหมืองหาบคำขอประทานบัตรที่ 3/2552 ของ บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมด้านกายภาพ (ต่อ) 1.6 สภาพภูมิอากาศและคุณภาพอากาศ 1.6.1 สภาพภูมิอากาศ 1.6.2 คุณภาพอากาศ - บริเวณพื้นที่ทำเหมือง 1) ในการปรับสภาพพื้นที่ภายในโครงการ ต้องฉีดพรมน้ำบริเวณที่จะทำกิจกรรมดังกล่าวทุกครั้ง เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- โครงการยึดถือปฏิบัติตามมาตรการกำหนดปัจจุบัน (กรกฎาคม-ธันวาคม 2566) โครงการไม่มีกิจกรรมการทำเหมือง เนื่องจากสิ้นสุดอายุประทานบัตร ในการทำเหมือง เมื่อวันที่ 18 กรกฎาคม 2566 สิ้นสุดการทำเหมืองของโครงการ	-	-

**ตารางที่ 2.2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์
โดยวิธีเหมืองหาบคำขอประทานบัตรที่ 3/2552 ของ บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมด้านกายภาพ (ต่อ) 1.6 สภาพภูมิอากาศและคุณภาพอากาศ (ต่อ) 1.6.2 คุณภาพอากาศ (ต่อ) - บริเวณเส้นทางขนส่งแร่ 1) กำหนดให้ความเร็วของยานพาหนะขนส่งใช้ในการขนส่งแร่ภายในพื้นที่โครงการใช้ความเร็วไม่เกิน 25 กิโลเมตร/ชั่วโมง หรือ 15 ไมล์/ชั่วโมง ซึ่งจากการศึกษาของ United State Environmental Protection Agency (US.EPA, 1976) พบว่า จะสามารถลดปริมาณฝุ่นได้ร้อยละ 80	- รถบรรทุกแร่	- โครงการยึดถือปฏิบัติตามมาตรการกำหนดปัจจุบัน (กรกฎาคม-ธันวาคม 2566) โครงการไม่มีกิจกรรมการทำเหมือง เนื่องจากสิ้นสุดอายุประทานบัตร ในการทำเหมือง เมื่อวันที่ 18 กรกฎาคม 2566 สิ้นสุดการทำเหมืองของโครงการ	-	-

**ตารางที่ 2.2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์
โดยวิธีเหมืองหาบคำขอประทานบัตรที่ 3/2552 ของ บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมด้านกายภาพ (ต่อ) 1.6 สภาพภูมิอากาศและคุณภาพอากาศ (ต่อ) 1.6.2 คุณภาพอากาศ (ต่อ) 2) ฉีดพรมน้ำบนเส้นทางขนส่งแร่ภายในพื้นที่โครงการและทางลำลองเป็นระยะ จากข้อเสนอแนะของ United State Environmental Protection Agency (US.EPA, 1976) ประเมินไว้ว่าการฉีดพรมน้ำบนถนน ให้มีความชื้นจะสามารถลดปริมาณฝุ่นได้มากกว่าร้อยละ 50 ซึ่งจำนวนครั้งของการฉีดพรมน้ำให้พิจารณาจากสภาพอากาศและฤดูกาล เช่น ในช่วงฤดูแล้ง ควรฉีดพรมน้ำอย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง หรือเฉพาะในช่วงที่มีการขนส่งแร่	- เส้นทางขนส่งแร่ช่วงทางลำลอง	- โครงการยึดถือปฏิบัติตามมาตรการกำหนดปัจจุบัน (กรกฎาคม-ธันวาคม 2566) โครงการไม่มีกิจกรรมการทำเหมือง เนื่องจากสิ้นสุดอายุประทานบัตร ในการทำเหมือง เมื่อวันที่ 18 กรกฎาคม 2566 สิ้นสุดการทำเหมืองของโครงการ	-	-

**ตารางที่ 2.2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์
โดยวิธีเหมืองหาบคำขอประทานบัตรที่ 3/2552 ของ บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมด้านกายภาพ (ต่อ) 1.6 สภาพภูมิอากาศและคุณภาพอากาศ (ต่อ) 1.6.2 คุณภาพอากาศ (ต่อ) 3) ล้างทำความสะอาดรถบรรทุกอย่างสม่ำเสมอเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นที่ติดมากับรถปิดคลุมท้ายรถบรรทุกแร่ให้มิดชิดทุกครั้งก่อนออกจากโครงการ	- รถบรรทุกแร่	- โครงการยึดถือปฏิบัติตามมาตรการกำหนด ปัจจุบัน (กรกฎาคม-ธันวาคม 2566) โครงการไม่มีกิจกรรมการทำเหมือง เนื่องจากสิ้นสุดอายุประทานบัตรในการทำเหมือง เมื่อวันที่ 18 กรกฎาคม 2566 สิ้นสุดการทำเหมืองของโครงการ	-	-

**ตารางที่ 2.2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์
โดยวิธีเหมืองหาบคำขอประทานบัตรที่ 3/2552 ของ บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมด้านกายภาพ (ต่อ) 1.7 ระดับเสียง 1) จำกัดความเร็วของรถที่วิ่งเข้า-ออกภายในโครงการ และช่วงที่วิ่งผ่านพื้นที่ชุมชนไม่ให้ความเร็วเกิน 25 กิโลเมตรต่อชั่วโมง เพื่อป้องกันอุบัติเหตุต่อประชาชนที่สัญจรไป-มา ช่วงที่มีการขนส่งแร่จากพื้นที่โครงการ	- เส้นทางขนส่งแร่	- โครงการยึดถือปฏิบัติตามมาตรการกำหนด ปัจจุบัน (กรกฎาคม-ธันวาคม 2566) โครงการไม่มีกิจกรรมการทำเหมือง เนื่องจากสิ้นสุดอายุประทานบัตรในการทำเหมือง เมื่อวันที่ 18 กรกฎาคม 2566 สิ้นสุดการทำเหมืองของโครงการ	-	-
2) การทำเหมืองและการขนส่งแร่จะทำเฉพาะในเวลากลางวันเท่านั้น ห้ามมีกิจกรรมใดๆ ในเวลากลางคืนโดยเด็ดขาด เนื่องจากเป็นเวลาคึกคักของประชาชนที่อาศัยอยู่ในบริเวณใกล้เคียง	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- โครงการยึดถือปฏิบัติตามมาตรการกำหนด ปัจจุบัน (กรกฎาคม-ธันวาคม 2566) โครงการไม่มีกิจกรรมการทำเหมือง เนื่องจากสิ้นสุดอายุประทานบัตรในการทำเหมือง เมื่อวันที่ 18 กรกฎาคม 2566 สิ้นสุดการทำเหมืองของโครงการ	-	-

**ตารางที่ 2.2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์
โดยวิธีเหมืองหาบคำขอประทานบัตรที่ 3/2552 ของ บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมด้านกายภาพ (ต่อ) 1.7 ระดับเสียง (ต่อ) 3) สำหรับพนักงานที่ทำงานภายในพื้นที่โครงการ ที่อยู่ในบริเวณที่มีเสียงดัง ซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อ สมรรถภาพการได้ยิน ต้องสวมเครื่องป้องกันภัย ส่วนบุคคล (Personal Protection Equipment; PPE) ได้แก่ เครื่องป้องกันหู (Ear Plug หรือ Ear Muffs) รวมทั้งมีการสับเปลี่ยนหน้าที่พนักงานเพื่อ ไม่ให้ทำงานในที่ที่มีเสียงดังมากเกินไป	- พนักงาน ของ โครงการทุกคน	- โครงการยึดถือปฏิบัติตามมาตรการกำหนด ปัจจุบัน (กรกฎาคม-ธันวาคม 2566) โครงการไม่มีกิจกรรมการ ทำเหมือง เนื่องจากสิ้นสุดอายุประทานบัตร ในการทำเหมือง เมื่อวันที่ 18 กรกฎาคม 2566 สิ้นสุด การทำเหมืองของโครงการ	-	-
4) แยกพนักงานที่ไม่ได้ทำงานเกี่ยวข้องกับเสียง หรือ เครื่องจักรที่มีเสียงดังออกไปจากงานที่ก่อให้เกิด เสียงดัง หรือการสับเปลี่ยนหน้าที่ในการทำงาน เพื่อลดอัตราเสี่ยงของคนงานจากเสียงดัง	- พนักงาน ของ โครงการทุกคน	- โครงการยึดถือปฏิบัติตามมาตรการกำหนด ปัจจุบัน (กรกฎาคม-ธันวาคม 2566) โครงการไม่มีกิจกรรมการ ทำเหมือง เนื่องจากสิ้นสุดอายุประทานบัตร ในการทำเหมือง เมื่อวันที่ 18 กรกฎาคม 2566 สิ้นสุด การทำเหมืองของโครงการ	-	-

**ตารางที่ 2.2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์
โดยวิธีเหมืองหาบคำขอประทานบัตรที่ 3/2552 ของ บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมด้านกายภาพ (ต่อ) 1.7 ระดับเสียง (ต่อ) 5) ปรับปรุงซ่อมแซมและดูแลรักษาเครื่องจักรอุปกรณ์ต่างๆ ให้มีสภาพที่สมบูรณ์ และสามารถใช้งานได้ตามปกติ เพื่อลดระดับเสียงจากการทำงานของเครื่องจักรต่างๆ	- เครื่องจักร อุปกรณ์การทำเหมือง	- โครงการยึดถือปฏิบัติตามมาตรการกำหนดปัจจุบัน (กรกฎาคม-ธันวาคม 2566) โครงการไม่มีกิจกรรมการทำเหมือง เนื่องจากสิ้นสุดอายุประทานบัตร ในการทำเหมือง เมื่อวันที่ 18 กรกฎาคม 2566 สิ้นสุดการทำเหมืองของโครงการ	-	-

**ตารางที่ 2.2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์
โดยวิธีเหมืองหาบคำขอประทานบัตรที่ 3/2552 ของ บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมด้านชีวภาพ 2.1 ทรัพยากรชีวภาพบนบก 1) ในระหว่างการดำเนินโครงการต้องบำรุงรักษาและดูแลไม้ยืนต้น และพืชคลุมดินที่ปลูกไปแล้วให้เจริญงอกงามอยู่เสมอเพื่อเป็นการฟื้นฟูระบบนิเวศบริเวณพื้นที่โครงการ	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- โครงการยึดถือปฏิบัติตามมาตรการกำหนด ปัจจุบัน (กรกฎาคม-ธันวาคม 2566) โครงการไม่มีกิจกรรมการทำเหมือง เนื่องจากสิ้นสุดอายุประทานบัตรในการทำเหมือง เมื่อวันที่ 18 กรกฎาคม 2566 สิ้นสุดการทำเหมืองของโครงการ	-	-
2.2 ทรัพยากรชีวภาพในน้ำ 1) ต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านอุทกวิทยาและคุณภาพน้ำผิวดินที่ได้เสนอไว้แล้วในหัวข้อ 1.4 อย่างเคร่งครัด เพื่อป้องกันการชะล้างมูลดินทรายไม่ให้ไหลลงสู่พื้นที่ข้างเคียงภายนอกหรือแหล่งน้ำธรรมชาติที่อยู่ใกล้เคียง อันจะก่อให้เกิดปัญหาความขุ่น และสารปนเปื้อนซึ่งไม่เหมาะสมสำหรับการเจริญเติบโตของสิ่งมีชีวิตที่อาศัยอยู่ในแหล่งน้ำ	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- โครงการยึดถือปฏิบัติตามมาตรการกำหนด ปัจจุบัน (กรกฎาคม-ธันวาคม 2566) โครงการไม่มีกิจกรรมการทำเหมือง เนื่องจากสิ้นสุดอายุประทานบัตรในการทำเหมือง เมื่อวันที่ 18 กรกฎาคม 2566 สิ้นสุดการทำเหมืองของโครงการ	-	-

**ตารางที่ 2.2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์
โดยวิธีเหมืองหาบคำขอประทานบัตรที่ 3/2552 ของ บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 3.1 การใช้ประโยชน์ที่ดิน 1) ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในด้านต่างๆ ที่ก่อให้เกิดความเสียหายต่อการใช้ที่ดินอย่างเคร่งครัด	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- โครงการยึดถือปฏิบัติตามมาตรการกำหนดปัจจุบัน (กรกฎาคม-ธันวาคม 2566) โครงการไม่มีกิจกรรมการทำเหมือง เนื่องจากสิ้นสุดอายุประทานบัตร ในการทำเหมือง เมื่อวันที่ 18 กรกฎาคม 2566 สิ้นสุดการทำเหมืองของโครงการ	-	-
2) ปฏิบัติตามแผนการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองอย่างเคร่งครัด	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- โครงการดำเนินการจัดส่งรายงานการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ทำเหมืองทุก 3 ปี ให้กับสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ล่าสุดดำเนินการ เมื่อวันที่ 18 สิงหาคม 2564	-	- ภาคผนวก 2ข

**ตารางที่ 2.2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์
โดยวิธีเหมืองหาบคำขอประทานบัตรที่ 3/2552 ของ บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ (ต่อ) 3.2 การเกษตรและอุตสาหกรรม 1) ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบในด้านต่างๆ ที่ก่อให้เกิดความเสียหายต่อพื้นที่เกษตรกรรม ได้แก่ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านคุณภาพอากาศ และอุทกวิทยาและคุณภาพน้ำผิวดิน และการคมนาคมขนส่ง เป็นต้น	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- โครงการยึดถือปฏิบัติตามมาตรการกำหนดปัจจุบัน (กรกฎาคม-ธันวาคม 2566) โครงการไม่มีกิจกรรมการทำเหมือง เนื่องจากสิ้นสุดอายุประทานบัตร ในการทำเหมือง เมื่อวันที่ 18 กรกฎาคม 2566 สิ้นสุดการทำเหมืองของโครงการ	-	-

**ตารางที่ 2.2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์
โดยวิธีเหมืองหาบคำขอประทานบัตรที่ 3/2552 ของ บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ (ต่อ) 3.2 การเกษตรและอุตสาหกรรม (ต่อ) 2) ในระหว่างการดำเนินการ ทันทิที่พบว่าการทำเหมืองของโครงการ ก่อให้เกิดความเสียหายต่อพื้นที่เกษตรกรรม ต้องทำบันทึกข้อตกลงกับเจ้าของพื้นที่เกษตรกรรมที่อยู่ติดกับพื้นที่โครงการโดยรอบ และบริเวณสองข้างทางขนส่งแร่ช่วงที่เป็นทางล้าลองเพื่อชดเชยค่าเสียหายที่อาจจะเกิดขึ้นจากโครงการ โดยกำหนดให้มีผู้ใหญ่บ้านหรือคณะกรรมการหมู่บ้านร่วมเป็นพยาน และตรวจสอบความเสียหาย	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่เกษตรกรรมที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ - พื้นที่เกษตรกรรมที่อยู่ใกล้เคียงเส้นทางล้าลอง 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการยึดถือปฏิบัติตามมาตรการกำหนด ปัจจุบัน (กรกฎาคม-ธันวาคม 2566) โครงการไม่มีกิจกรรมการทำเหมือง เนื่องจากสิ้นสุดอายุประทานบัตร ในการทำเหมือง เมื่อวันที่ 18 กรกฎาคม 2566 สิ้นสุดการทำเหมืองของโครงการ 	-	-

**ตารางที่ 2.2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์
โดยวิธีเหมืองหาบคำขอประทานบัตรที่ 3/2552 ของ บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ (ต่อ) 3.2 การเกษตรและอุตสาหกรรม (ต่อ) 3) การชดเชยค่าเสียหาย ต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลาไม่เกิน 15 วัน หลังจากโครงการได้รับแจ้งจากเจ้าของพื้นที่เกษตรกรรม	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่เกษตรกรรมที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ - พื้นที่เกษตรกรรมที่อยู่ใกล้เคียงทางลำลอง 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการยึดถือปฏิบัติตามมาตรการกำหนด ปัจจุบัน (กรกฎาคม-ธันวาคม 2566) โครงการไม่มีกิจกรรมการทำเหมือง เนื่องจากสิ้นสุดอายุประทานบัตร ในการทำเหมือง เมื่อวันที่ 18 กรกฎาคม 2566 สิ้นสุดการทำเหมืองของโครงการ 	-	-

**ตารางที่ 2.2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์
โดยวิธีเหมืองหาบคำขอประทานบัตรที่ 3/2552 ของ บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ (ต่อ) 3.2 การเกษตรและอุตสาหกรรม (ต่อ) 4) ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อธรณีวิทยาและการเกิดแผ่นดินไหวอย่างเคร่งครัด	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- โครงการดำเนินการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อธรณีวิทยาและการเกิดแผ่นดินไหวอย่างเคร่งครัด	-	-
3.3 การคมนาคมขนส่ง 1) รถบรรทุกที่จะทำการขนส่งแร่ต้องบรรทุกน้ำหนักไม่เกินพิกัดตามที่ทางราชการ (กรมขนส่งทางบก) กำหนด ทั้งนี้เพื่อรักษาสภาพถนนไม่ให้เกิดการชำรุดเสียหาย	- รถบรรทุกแร่ของโครงการทุกคัน	- โครงการยึดถือปฏิบัติตามมาตรการกำหนดปัจจุบัน (กรกฎาคม-ธันวาคม 2566) โครงการไม่มีกิจกรรมการทำเหมือง เนื่องจากสิ้นสุดอายุประทานบัตร ในการทำเหมือง เมื่อวันที่ 18 กรกฎาคม 2566 สิ้นสุดการทำเหมืองของโครงการ	-	-
2) พนักงานขับรถบรรทุกของโครงการต้องขับรถด้วยความระมัดระวังเป็นพิเศษ โดยเฉพาะช่วงที่ผ่านเข้าใกล้พื้นที่ชุมชนจะต้องใช้ความเร็วไม่เกิน 25 กิโลเมตรต่อชั่วโมง เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองและอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้น	- รถบรรทุกแร่ของโครงการทุกคัน	- โครงการยึดถือปฏิบัติตามมาตรการกำหนดปัจจุบัน (กรกฎาคม-ธันวาคม 2566) โครงการไม่มีกิจกรรมการทำเหมือง เนื่องจากสิ้นสุดอายุประทานบัตร ในการทำเหมือง เมื่อวันที่ 18 กรกฎาคม 2566 สิ้นสุดการทำเหมืองของโครงการ	-	-

**ตารางที่ 2.2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์
โดยวิธีเหมืองหาบคำขอประทานบัตรที่ 3/2552 ของ บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ (ต่อ) 3.3 การคมนาคมขนส่ง (ต่อ) 3) การบรรทุกแร่ทุกครั้งจะต้องทำการปิดคลุมแร่ด้วยผ้าใบให้มิดชิด เพื่อป้องกันการตกหล่นของแร่ และการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	- รถบรรทุกแร่ของโครงการทุกคัน	- โครงการยึดถือปฏิบัติตามมาตรการกำหนดปัจจุบัน (กรกฎาคม-ธันวาคม 2566) โครงการไม่มีกิจกรรมการทำเหมือง เนื่องจากสิ้นสุดอายุประทานบัตร ในการทำเหมือง เมื่อวันที่ 18 กรกฎาคม 2566 สิ้นสุดการทำเหมืองของโครงการ	-	-
4) ทำการตรวจเช็คสภาพรถบรรทุก เช่น ระบบห้ามล้อ ระบบไฟฟ้า การทำงานของเครื่องยนต์ ระบบเกียร์ และดูแลรักษาสภาพรถบรรทุกให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดี และปลอดภัยอยู่เสมอ	- รถบรรทุกแร่ของโครงการทุกคัน	- โครงการยึดถือปฏิบัติตามมาตรการกำหนดปัจจุบัน (กรกฎาคม-ธันวาคม 2566) โครงการไม่มีกิจกรรมการทำเหมือง เนื่องจากสิ้นสุดอายุประทานบัตร ในการทำเหมือง เมื่อวันที่ 18 กรกฎาคม 2566 สิ้นสุดการทำเหมืองของโครงการ	-	-

**ตารางที่ 2.2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์
โดยวิธีเหมืองหาบคำขอประทานบัตรที่ 3/2552 ของ บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ (ต่อ) 3.3 การคมนาคมขนส่ง (ต่อ) 5) ดูแลรักษาสภาพเส้นทางขนส่งแร่ โดยเฉพาะทางลำลองและเส้นทางหลวงชนบทสายสุวินทวงศ์-บ้านโคกพนมดีให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ต้อยู่เสมอ และในกรณีที่เกิดการชำรุดเสียหายไม่ว่ามีสาเหตุมาจากการดำเนินการโครงการหรือไม่ก็ตาม ทางโครงการจะต้องรับผิดชอบดำเนินการซ่อมแซมและปรับปรุงเส้นทางดังกล่าว	- เส้นทางขนส่งแร่ของโครงการ	- โครงการยึดถือปฏิบัติตามมาตรการกำหนด ปัจจุบัน (กรกฎาคม-ธันวาคม 2566) โครงการไม่มีกิจกรรมการทำเหมือง เนื่องจากสิ้นสุดอายุประทานบัตร ในการทำเหมือง เมื่อวันที่ 18 กรกฎาคม 2566 สิ้นสุดการทำเหมืองของโครงการ	-	-
6) ในกรณีที่ได้รับร้องเรียนจากราษฎรถึงความเสียหายที่เกิดขึ้นจากการดำเนินงานของโครงการกับเส้นทางคมนาคมขนส่ง การพังกระเจายของฝุ่นละออง ซึ่งสร้างความเดือดร้อนให้กับราษฎร หรือสภาพแวดล้อมบริเวณสองข้างทาง ตลอดจนการเกิดอุบัติเหตุต่างๆ บนท้องถนนเจ้าของโครงการจะต้องรับผิดชอบดำเนินการแก้ไขทันที	- เส้นทางขนส่งแร่ของโครงการ	- โครงการยึดถือปฏิบัติตามมาตรการกำหนด ปัจจุบัน (กรกฎาคม-ธันวาคม 2566) โครงการไม่มีกิจกรรมการทำเหมือง เนื่องจากสิ้นสุดอายุประทานบัตร ในการทำเหมือง เมื่อวันที่ 18 กรกฎาคม 2566 สิ้นสุดการทำเหมืองของโครงการ	-	- ภาคผนวก 1ข

**ตารางที่ 2.2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์
โดยวิธีเหมืองหาบคำขอประทานบัตรที่ 3/2552 ของ บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ (ต่อ) 3.3 การคมนาคมขนส่ง (ต่อ) 7) ฉีดพรมน้ำบริเวณเส้นทางขนส่งภายในพื้นที่โครงการและแบริ่งทางลาดลง โดยใช้น้ำจากบ่อดักตะกอน ซึ่งจำนวนครั้งของการฉีดพรมน้ำในเหมือง โดยพิจารณาจากสภาพอากาศและฤดูกาล เช่น ในช่วงฤดูแล้ง ต้องฉีดพรมอย่างน้อย วันละ 2 ครั้ง หรือเฉพาะในช่วงที่มีการขนส่ง	- เส้นทางขนส่งแร่ภายในพื้นที่โครงการ - ถนนลาดลง	- โครงการยึดถือปฏิบัติตามมาตรการกำหนด ปัจจุบัน (กรกฎาคม-ธันวาคม 2566) โครงการไม่มีกิจกรรมการทำเหมือง เนื่องจากสิ้นสุดอายุประทานบัตร ในการทำเหมืองเมื่อวันที่ 18 กรกฎาคม 2566 สิ้นสุดการทำเหมืองของโครงการ	-	-
8) จัดอบรมมารยาทในการใช้รถใช้ถนนของพนักงานขับรถบรรทุกเพื่อให้เกิดความระมัดระวัง และปฏิบัติตามกฎระเบียบการจราจรอย่างเคร่งครัด	- พนักงานขับรถบรรทุกแห่งโครงการทุกคัน	- โครงการยึดถือปฏิบัติตามมาตรการกำหนด ปัจจุบัน (กรกฎาคม-ธันวาคม 2566) โครงการไม่มีกิจกรรมการทำเหมือง เนื่องจากสิ้นสุดอายุประทานบัตร ในการทำเหมือง เมื่อวันที่ 18 กรกฎาคม 2566 สิ้นสุดการทำเหมืองของโครงการ	-	-
9) กำหนดให้รถที่ใช้ในการขนส่งแร่วิ่งเข้า-ออกพื้นที่โครงการตั้งแต่เวลา 09.00-15.00 น. เพื่อหลีกเลี่ยงชั่วโมงเร่งด่วนที่มีประชาชนและนักเรียนจำนวนมากใช้เส้นทางร่วมกัน	- ทางหลวงชนบทสายสุวินทวงศ์-บ้านโคกพนมดี	- โครงการยึดถือปฏิบัติตามมาตรการกำหนด ปัจจุบัน (กรกฎาคม-ธันวาคม 2566) โครงการไม่มีกิจกรรมการทำเหมือง เนื่องจากสิ้นสุดอายุประทานบัตร ในการทำเหมือง เมื่อวันที่ 18 กรกฎาคม 2566 สิ้นสุดการทำเหมืองของโครงการ	-	-

**ตารางที่ 2.2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์
โดยวิธีเหมืองหาบคำขอประทานบัตรที่ 3/2552 ของ บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ (ต่อ) 3.3 การคมนาคมขนส่ง (ต่อ) 10) จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยรับเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่พักอาศัยบริเวณใกล้เคียงเส้นทางที่ใช้ในการขนส่งแร่ทางหลวงชนบทสายสุวินทวงศ์-บ้านโคกพนมดี กรณีพบว่า มีเรื่องร้องเรียนต้องจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบโดยทันที หากพบว่าได้รับผลกระทบจากการขนส่งแร่ของโครงการต้องรีบดำเนินการแก้ไขทันที	- บริเวณ ที่ ทำ การ องค์การบริหารส่วน ตำบลโคกไทย	- โครงการยึดถือปฏิบัติตามมาตรการกำหนด ปัจจุบัน (กรกฎาคม-ธันวาคม 2566) โครงการ ไม่มีกิจกรรมการทำเหมือง เนื่องจากสิ้นสุดอายุ ประทานบัตร ในการทำเหมือง เมื่อวันที่ 18 กรกฎาคม 2566 สิ้นสุดการทำเหมืองของโครงการ	-	- ภาคผนวก 1ข

**ตารางที่ 2.2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์
โดยวิธีเหมืองหาบคำขอประทานบัตรที่ 3/2552 ของ บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ (ต่อ) 3.3 การคมนาคมขนส่ง (ต่อ) 11) จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยรับเรื่องร้องเรียนจากประชาชนที่ใช้เส้นทางร่วมกับเส้นทางที่ใช้ในการขนส่งแร่ทางหลวงชนบทสายสุวินทวงศ์-บ้านโคกพนมดี กรณีพบว่า มีเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับการชำรุดของเส้นทาง ต้องจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบโดยทันที หากพบว่าได้รับผลกระทบจากการขนส่งแร่ของโครงการต้องรีบดำเนินการซ่อมแซมโดยทันที	- บริเวณ ที่ ทำ การ อ ง ค์ ค า ร บ ริ ห า ร ส่วนตำบลโคกไทย	- โครงการยึดถือปฏิบัติตามมาตรการกำหนดปัจจุบัน (กรกฎาคม-ธันวาคม 2566) โครงการไม่มีกิจกรรมการทำเหมือง เนื่องจากสิ้นสุดอายุประทานบัตร ในการทำเหมือง เมื่อวันที่ 18 กรกฎาคม 2566 สิ้นสุดการทำเหมืองของโครงการ	-	- ภาคผนวก 1ข

**ตารางที่ 2.2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์
โดยวิธีเหมืองหาบคำขอประทานบัตรที่ 3/2552 ของ บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ (ต่อ) 3.3 การคมนาคมขนส่ง (ต่อ) 12) กำหนดให้รถบรรทุกแร่ของโครงการวิ่งทั้งระยะทางกันไม่วิ่งเป็นแถวยาวต่อเนื่อง เพื่อให้รถคันอื่นที่ใช้เส้นทางร่วมกันสามารถวิ่งแซงได้สะดวก และไม่ก่อให้เกิดความคับคั่งของปริมาณจราจรบนทางหลวงชนบทสายสุวินทวงศ์-บ้านโคกพนมดี และช่วยลดอุบัติเหตุได้อีกทางหนึ่ง	- ทางหลวงชนบทสายสุวินทวงศ์-บ้านโคกพนมดี	- โครงการยึดถือปฏิบัติตามมาตรการกำหนดปัจจุบัน (กรกฎาคม-ธันวาคม 2566) โครงการไม่มีกิจกรรมการทำเหมือง เนื่องจากสิ้นสุดอายุประทานบัตร ในการทำเหมือง เมื่อวันที่ 18 กรกฎาคม 2566 สิ้นสุดการทำเหมืองของโครงการ	-	-
13) ดำเนินการทำเหมืองแร่ที่เปลี่ยนแปลง เพื่อลดจำนวนของรถบรรทุกแร่ที่ใช้เส้นทางร่วมกัน และ ไม่ก่อให้เกิดความคับคั่งของปริมาณจราจรบนทางหลวงชนบทสายสุวินทวงศ์-บ้านโคกพนมดี และช่วยลดอุบัติเหตุได้อีกทางหนึ่ง	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- โครงการยึดถือปฏิบัติตามมาตรการกำหนดปัจจุบัน (กรกฎาคม-ธันวาคม 2566) โครงการไม่มีกิจกรรมการทำเหมือง เนื่องจากสิ้นสุดอายุประทานบัตร ในการทำเหมือง เมื่อวันที่ 18 กรกฎาคม 2566 สิ้นสุดการทำเหมืองของโครงการ	-	-

**ตารางที่ 2.2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์
โดยวิธีเหมืองหาบคำขอประทานบัตรที่ 3/2552 ของ บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ (ต่อ) 3.4 การบริการสาธารณูปโภคและสาธารณูปการ 1) สำรวจทัศนคติของราษฎรในชุมชนใกล้เคียงหรือเจ้าหน้าที่ที่ปฏิบัติหน้าที่ประจำอยู่ตามสถานบริการสาธารณูปโภค/สาธารณูปการต่างๆ หรือสอบถามผ่านผู้นำชุมชน เช่น ผู้ใหญ่บ้าน ว่าได้รับผลกระทบจากการดำเนินกิจกรรมโครงการหรือไม่	- ชุมชนในบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ	- โครงการยึดถือปฏิบัติตามมาตรการกำหนดปัจจุบัน (กรกฎาคม-ธันวาคม 2566) โครงการไม่มีกิจกรรมการทำเหมือง เนื่องจากสิ้นสุดอายุประทานบัตร ในการทำเหมือง เมื่อวันที่ 18 กรกฎาคม 2566 สิ้นสุดการทำเหมืองของโครงการ	-	-
2) ให้การสนับสนุนช่วยเหลือในด้านการหาแหล่งน้ำทดแทนให้ชุมชนหากกิจกรรมการดำเนินโครงการส่งผลกระทบต่อแหล่งน้ำใช้ของชุมชนหรือไม่เกิดจากกิจกรรมโครงการโดยตรงก็ตาม ทั้งนี้เพื่อเสริมสร้างทัศนคติที่ดีให้กับราษฎรในชุมชนต่อโครงการ	- ชุมชนในบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ	- โครงการยึดถือปฏิบัติตามมาตรการกำหนดปัจจุบัน (กรกฎาคม-ธันวาคม 2566) โครงการไม่มีกิจกรรมการทำเหมือง เนื่องจากสิ้นสุดอายุประทานบัตร ในการทำเหมือง เมื่อวันที่ 18 กรกฎาคม 2566 สิ้นสุดการทำเหมืองของโครงการ	-	-

**ตารางที่ 2.2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์
โดยวิธีเหมืองหาบคำขอประทานบัตรที่ 3/2552 ของ บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต 4.1 เศรษฐกิจและสังคม 1) กำหนดให้มีการจ้างแรงงานในท้องถิ่นให้มากที่สุดเท่าที่จะทำได้เพื่อให้เกิดผลดีต่อสภาพเศรษฐกิจและสังคมภายในชุมชน ทั้งยังไม่เกิดผลกระทบต่อชุมชนและการตั้งถิ่นฐานรวมถึงโครงสร้างประชากร	- ชุมชนในบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ	- โครงการยึดถือปฏิบัติตามมาตรการกำหนด ปัจจุบัน (กรกฎาคม-ธันวาคม 2566) โครงการไม่มีกิจกรรมการทำเหมือง เนื่องจากสิ้นสุดอายุประทานบัตร ในการทำเหมืองเมื่อวันที่ 18 กรกฎาคม 2566 สิ้นสุดการทำเหมืองของโครงการ	-	-
2) ในการจ้างงานจะต้องปฏิบัติให้เป็นไปตามข้อกำหนดของค่าแรงงานขั้นต่ำ	- พนักงานของโครงการทุกคน	- โครงการยึดถือปฏิบัติตามมาตรการกำหนด ปัจจุบัน (กรกฎาคม-ธันวาคม 2566) โครงการไม่มีกิจกรรมการทำเหมือง เนื่องจากสิ้นสุดอายุประทานบัตร ในการทำเหมืองเมื่อวันที่ 18 กรกฎาคม 2566 สิ้นสุดการทำเหมืองของโครงการ	-	-

**ตารางที่ 2.2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์
โดยวิธีเหมืองหาบคำขอประทานบัตรที่ 3/2552 ของ บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต (ต่อ) 4.1 เศรษฐกิจและสังคม (ต่อ) 3) โครงการต้องมีการจัดกิจกรรมต่างๆ ร่วมกับประชาชนในชุมชน เช่น การจัดกิจกรรมตามประเพณีต่างๆ ของชุมชน รวมถึงการช่วยเหลือวัดและโรงเรียน เช่น บริจาคเงินในการซ่อมแซมศาลา หรืออาคารที่ชำรุด บริจาคอุปกรณ์การเรียนและอุปกรณ์กีฬา เป็นต้น เพื่อเสริมสร้างความสัมพันธ์อันดีระหว่างโครงการกับประชาชน	- ชุมชนในบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ	- โครงการยึดถือปฏิบัติตามมาตรการกำหนด ปัจจุบัน (กรกฎาคม-ธันวาคม 2566) โครงการไม่มีกิจกรรมการทำเหมือง เนื่องจากสิ้นสุดอายุประทานบัตรในการทำเหมือง เมื่อวันที่ 18 กรกฎาคม 2566 สิ้นสุดการทำเหมืองของโครงการ	-	-
4) กำหนดกฎระเบียบข้อบังคับที่ชัดเจนและเข้มงวดเพื่อควบคุมพฤติกรรมของคนงานไม่ให้ก่อปัญหาแก่ประชาชนในชุมชนบริเวณใกล้เคียง พร้อมทั้งหลีกเลี่ยงผลกระทบทางสังคมที่อาจตามมา	- พนักงานของโครงการพื้นที่โครงการ	- โครงการยึดถือปฏิบัติตามมาตรการกำหนด ปัจจุบัน (กรกฎาคม-ธันวาคม 2566) โครงการไม่มีกิจกรรมการทำเหมือง เนื่องจากสิ้นสุดอายุประทานบัตรในการทำเหมือง เมื่อวันที่ 18 กรกฎาคม 2566 สิ้นสุดการทำเหมืองของโครงการ	-	-

**ตารางที่ 2.2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์
โดยวิธีเหมืองหาบคำขอประทานบัตรที่ 3/2552 ของ บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต (ต่อ) 4.1 เศรษฐกิจและสังคม (ต่อ) 5) ปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในข้อวิตกกังวลที่ราษฎรเกรงว่าจะได้รับผลกระทบอย่างเคร่งครัด และเป็นรูปธรรมอย่างชัดเจน เพื่อลดทัศนคติในด้านลบของราษฎรต่อการดำเนินการของโครงการ	- บริเวณ พื้นที่โครงการ - เส้นทางขนส่งแร่ทางหลวงชนบทสายสุวินทวงศ์-บ้านโคกพนมดี	- โครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ เพื่อลดข้อวิตกกังวลของประชาชนต่อการดำเนินโครงการ	-	-
6) จัดการประชาสัมพันธ์ เรื่องผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและผลการตรวจสอบข้อร้องเรียนของประชาชน (ถ้ามี) อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง เพื่อเสริมสร้างความเข้าใจพร้อมทั้งรับฟังข้อคิดเห็นของประชาชนในชุมชนในประเด็นดังกล่าวและนำข้อมูลที่ได้มาปรับปรุงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมต่อไป	- ที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลโคกไทย	- โครงการมีการประชาสัมพันธ์ข้อมูลมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการและรับฟังข้อคิดเห็นผ่านผู้นำชุมชนผ่านการประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ ปีละ 1 ครั้ง และคณะกรรมการฯ เป็นผู้ประชาสัมพันธ์ให้ชาวบ้านทราบในประเด็นสิ่งแวดล้อม ซึ่งดำเนินการเมื่อวันที่ 9 มิถุนายน 2566 ที่ผ่านมา	-	- ภาคผนวก 3ข

**ตารางที่ 2.2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์
โดยวิธีเหมืองหาบคำขอประทานบัตรที่ 3/2552 ของ บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต (ต่อ) 4.1 เศรษฐกิจและสังคม (ต่อ) 7) ประชาสัมพันธ์ข้อมูล ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม เช่น คุณภาพอากาศ ระดับเสียง และคุณภาพน้ำ เป็นต้น ให้เจ้าหน้าที่ รพ. ส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านโคกพนมดี รพ. ส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านหนองเกตุ และประชาชนในบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการและเส้นทางขนส่งแร่รับทราบ อย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง	- โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลโคกไทย - โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านหนองเกตุ - ที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลโคกไทย	- ปัจจุบัน (กรกฎาคม-ธันวาคม 2566) โครงการไม่มีกิจกรรมการทำเหมือง เนื่องจากสิ้นสุดอายุประทานบัตรในการทำเหมือง เมื่อวันที่ 18 กรกฎาคม 2566 สิ้นสุดการทำเหมืองของโครงการ แต่โครงการมีการประชาสัมพันธ์ข้อมูลมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ ผ่านการประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ซึ่งดำเนินการ ล่าสุดเมื่อวันที่ 9 มิถุนายน 2566 และคณะกรรมการหรือผู้แทนจะเป็นผู้ประชาสัมพันธ์ให้ชาวบ้านรับทราบ	-	- ภาคผนวก 3ข

**ตารางที่ 2.2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์
โดยวิธีเหมืองหาบคำขอประทานบัตรที่ 3/2552 ของ บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต (ต่อ) 4.1 เศรษฐกิจและสังคม (ต่อ) 8) ให้ชุมชนที่อยู่บริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการและตามเส้นทางขนส่งแร่ได้เข้ารับศึกษาดูงานบริเวณพื้นที่โครงการ เพื่อให้ทราบถึงขั้นตอนวิธีการทำเหมือง และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ และให้เป็นคณะกรรมการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม และกรรมการมวลชนสัมพันธ์ของโครงการ	- ชุมชนในบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ - ชุมชนที่รถบรรทุกแร่วิ่งผ่าน	- โครงการยึดถือปฏิบัติตามมาตรการกำหนดปัจจุบัน (กรกฎาคม-ธันวาคม 2566) โครงการไม่มีกิจกรรมการทำเหมือง เนื่องจากสิ้นสุดอายุประทานบัตร ในการทำเหมือง เมื่อวันที่ 18 กรกฎาคม 2566 สิ้นสุดการทำเหมืองของโครงการ	-	- ภาคผนวก 1ข

**ตารางที่ 2.2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์
โดยวิธีเหมืองหาบคำขอประทานบัตรที่ 3/2552 ของ บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต (ต่อ) 4.1 เศรษฐกิจและสังคม (ต่อ) 9) ประชาสัมพันธ์การฟื้นฟูพื้นที่ขุมเหมือง เป็นบ่อกักเก็บน้ำ พร้อมทั้งติดประกาศผลการตรวจคุณภาพน้ำเพื่อให้ประชาชนมีความมั่นใจในการใช้น้ำในบ่อเหมือง	- ที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน - ที่ทำการกำนันตำบลโคกไทย - ที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลโคกไทย	- โครงการยึดถือปฏิบัติตามมาตรการกำหนดปัจจุบัน (กรกฎาคม-ธันวาคม 2566) โครงการไม่มีกิจกรรมการทำเหมืองเนื่องจากสิ้นสุดอายุประทานบัตรในการทำเหมือง เมื่อวันที่ 18 กรกฎาคม 2566 สิ้นสุดการทำเหมืองของโครงการ โดยโครงการจะทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำในบ่อกักเก็บน้ำ เพื่อประชาสัมพันธ์คุณภาพน้ำในบ่อกักเก็บให้ประชาชนทราบผ่านคณะกรรมการกองทุนฯ หากมีการนำน้ำดังกล่าวไปใช้ประโยชน์ต่อไป	-	- ภาคผนวก 3ข

**ตารางที่ 2.2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์
โดยวิธีเหมืองหาบคำขอประทานบัตรที่ 3/2552 ของ บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต (ต่อ) 4.2 การมีส่วนร่วมของประชาชน 1) สนับสนุนให้เกิดการรวมกลุ่มในภาคประชาชน เช่น การรวมกลุ่มเยาวชน กลุ่มอาชีพ เป็นต้น โดยการเปิดโอกาสให้ประชาชนเป็นผู้ริเริ่มก่อตั้งกลุ่มแล้วเสนอรายละเอียดต่างๆ เกี่ยวกับจัดตั้งกลุ่มต่อโครงการ เพื่อรับทุนสนับสนุน นอกจากการดำเนินการดังกล่าวจะทำให้ทางโครงการมีความสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชนแล้ว ยังทำให้ชุมชนเกิดการพัฒนามากขึ้น	- ชุมชนในบริเวณใกล้เคียง - ชุมชนที่รถบรรทุกวิ่งผ่าน	- โครงการยึดถือปฏิบัติตามมาตรการกำหนด ปัจจุบัน (กรกฎาคม-ธันวาคม 2566) โครงการไม่มีกิจกรรมการทำเหมือง เนื่องจากสิ้นสุดอายุประทานบัตรในการทำเหมือง เมื่อวันที่ 18 กรกฎาคม 2566 สิ้นสุดการทำเหมืองของโครงการ	-	- ภาคผนวก 3ข

**ตารางที่ 2.2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์
โดยวิธีเหมืองหาบคำขอประทานบัตรที่ 3/2552 ของ บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต (ต่อ) 4.3 ด้านสาธารณสุขและอาชีวอนามัย 4.3.1 ด้านสาธารณสุข 1) จัดตั้งกองทุนเฝ้าระวังภาวะสุขภาพ โดยนำเงินเข้ากองทุนปีละ 50,000 บาท เพื่อให้ความช่วยเหลือด้านงบประมาณแก่ประชาชนในบริเวณใกล้เคียงหากได้รับผลกระทบ และให้ความร่วมมือและสนับสนุนงบประมาณแก่หน่วยงาน และสถานบริการด้านสาธารณสุข เช่น โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านหนองเกตุ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลโคกพนมดี และโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านหนองปรือน้อย เพื่อติดตามเฝ้าระวังผลกระทบต่อสุขภาพอนามัยของประชาชนในชุมชนใกล้เคียง	- ชุมชนในบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ	- ปัจจุบัน (กรกฎาคม-ธันวาคม 2566) โครงการไม่มีกิจกรรมการทำเหมือง เนื่องจากสิ้นสุดอายุประทานบัตรในการทำเหมือง เมื่อวันที่ 18 กรกฎาคม 2566 สิ้นสุดการทำเหมืองของโครงการ แต่โครงการมีการจัดตั้งกองทุนเฝ้าระวังภาวะสุขภาพ โดยนำเงินเข้ากองทุนปีละ 50,000 บาท เพื่อให้ความช่วยเหลือด้านงบประมาณของสถานบริการด้านสาธารณสุข และการดำเนินกิจกรรมต่างๆเกี่ยวกับสุขภาพ ตลอดจนได้มีการติดตามเฝ้าระวังสุขภาพอนามัยของประชาชนในชุมชนใกล้เคียง	-	- ภาคผนวก 3ข

**ตารางที่ 2.2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์
โดยวิธีเหมืองหาบคำขอประทานบัตรที่ 3/2552 ของ บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
<p>4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต (ต่อ)</p> <p>4.3 ด้านสาธารณสุขและอาชีวอนามัย (ต่อ)</p> <p>4.3.1 ด้านสาธารณสุข (ต่อ)</p> <p>2) แจ้งผลการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสุขภาพของประชาชนในชุมชนใกล้เคียงพื้นที่โครงการต่อหน่วยงานด้านสาธารณสุข เช่น รพ. ส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านหนองเกตุ รพ. ส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านโคกพนมดี และรพ. ส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านหนองปรือน้อย เพื่อให้หน่วยงานดังกล่าวประชาสัมพันธ์ข้อมูลให้ประชาชนในชุมชนใกล้เคียงในพื้นที่โครงการได้รับทราบอย่างทั่วถึงและทันทั่วถึง</p>	<p>- ชุมชนในบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ</p>	<p>- โครงการยึดถือปฏิบัติตามมาตรการกำหนด ปัจจุบัน (กรกฎาคม-ธันวาคม 2566) โครงการไม่มีกิจกรรมการทำเหมือง เนื่องจากสิ้นสุดอายุประทานบัตร ในการทำเหมืองเมื่อวันที่ 18 กรกฎาคม 2566 สิ้นสุดการทำเหมืองของโครงการ</p>	-	- ภาคผนวก 3ข

**ตารางที่ 2.2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์
โดยวิธีเหมืองหาบคำขอประทานบัตรที่ 3/2552 ของ บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
<p>4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต (ต่อ)</p> <p>4.3 ด้านสาธารณสุขและอาชีวอนามัย (ต่อ)</p> <p>4.3.1 ด้านสาธารณสุข (ต่อ)</p> <p>3) ให้การสนับสนุนกิจกรรมส่งเสริมสุขภาพของชุมชน โดยประสานกับหน่วยงานสาธารณสุขประจำชุมชน เช่น การสนับสนุนงบประมาณหรือกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพและวัสดุอุปกรณ์ที่จำเป็น กิจกรรมการออกกำลังกาย และการอบรมให้ความรู้ด้านการดูแลสุขภาพ เป็นต้น</p>	<p>- ชุมชนในบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ</p>	<p>- โครงการยึดถือปฏิบัติตามมาตรการกำหนด ปัจจุบัน (กรกฎาคม-ธันวาคม 2566) โครงการไม่มีกิจกรรมการทำเหมือง เนื่องจากสิ้นสุดอายุประทานบัตรในการทำเหมือง เมื่อวันที่ 18 กรกฎาคม 2566 สิ้นสุดการทำเหมืองของโครงการ แต่ยังมีการสนับสนุนงบประมาณของกองทุนเฝ้าระวังเป็นประจำทุกปี</p>	-	- ภาคผนวก 3ข

**ตารางที่ 2.2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์
โดยวิธีเหมืองหาบคำขอประทานบัตรที่ 3/2552 ของ บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
<p>4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต (ต่อ)</p> <p>4.3 ด้านสาธารณสุขและอาชีวอนามัย (ต่อ)</p> <p>4.3.1 ด้านสาธารณสุข (ต่อ)</p> <p>4) ให้ความช่วยเหลือด้านงบประมาณแก่ประชาชนในชุมชนใกล้เคียงพื้นที่โครงการ หากได้รับผลกระทบด้านสุขภาพอนามัยจากการทำเหมืองของโครงการ</p>	<p>- ชุมชนในบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ปัจจุบัน (กรกฎาคม-ธันวาคม 2566) โครงการไม่มีกิจกรรมการทำเหมือง เนื่องจากหมดอายุประทานบัตรในการทำเหมือง เมื่อวันที่ 18 กรกฎาคม 2566 สิ้นสุดการทำเหมืองของโครงการ แต่มีการจัดตั้งกองทุนเฝ้าระวังภาวะสุขภาพ โดยนำเงินเข้ากองทุนปีละ 50,000 บาท เพื่อให้ความช่วยเหลือด้านงบประมาณของสถานบริการด้านสาธารณสุข และการดำเนินกิจกรรมต่างๆ เกี่ยวกับสุขภาพ ตลอดจนได้มีการติดตามเฝ้าระวังสุขภาพอนามัยของประชาชนในชุมชนใกล้เคียง</p>	-	- ภาคผนวก 3ข
<p>5) ตรวจสอบสุขภาพฟรีให้แก่คนงานเหมืองของโครงการ</p>	<p>- พนักงานของโครงการทุกคน</p>	<p>- โครงการมีการตรวจสอบสุขภาพของพนักงานเป็นประจำทุกปีให้แก่คนงานเหมืองล่าสุดเมื่อวันที่ 8-18 สิงหาคม 2566</p>	-	- ภาคผนวก 4ข

**ตารางที่ 2.2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์
โดยวิธีเหมืองหาบคำขอประทานบัตรที่ 3/2552 ของ บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต (ต่อ) 4.3 ด้านสาธารณสุขและอาชีวอนามัย (ต่อ) 4.3.2 ด้านอาชีวอนามัย (1) ฝุ่นละออง 1) จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (Personal Protection Equipment) ให้แก่พนักงานที่ทำงานบริเวณ ใกล้ เคียง แหล่งกำเนิดฝุ่นละออง เช่น เครื่องกรองฝุ่น (Dust and Fume Respirator) หรือผ้าปิดจมูก เป็นต้น	- พนักงาน ของ โครงการทุกคน	- โครงการยึดถือปฏิบัติตามมาตรการกำหนด ปัจจุบัน (กรกฎาคม-ธันวาคม 2566) โครงการไม่มีกิจกรรมการทำเหมือง เนื่องจากสิ้นสุดอายุประทานบัตร ในการทำเหมือง เมื่อวันที่ 18 กรกฎาคม 2566 สิ้นสุดการทำเหมืองของโครงการ	-	-
2) ฉีดพรมน้ำ เพื่อลดปริมาณการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองที่เกิดขึ้นภายในบริเวณพื้นที่โครงการ และเส้นทางขนส่งแร่ ช่วงที่เป็นถนนล้าลอง	- บริเวณ พื้นที่ โครงการ - เส้นทางขนส่งแร่ ช่วงถนนล้าลอง	- โครงการยึดถือปฏิบัติตามมาตรการกำหนด ปัจจุบัน (กรกฎาคม-ธันวาคม 2566) โครงการไม่มีกิจกรรมการทำเหมือง เนื่องจากสิ้นสุดอายุประทานบัตร ในการทำเหมือง เมื่อวันที่ 18 กรกฎาคม 2566 สิ้นสุดการทำเหมืองของโครงการ	-	-

**ตารางที่ 2.2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์
โดยวิธีเหมืองหาบคำขอประทานบัตรที่ 3/2552 ของ บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต (ต่อ) 4.3 ด้านสาธารณสุขและอาชีวอนามัย (ต่อ) 4.3.2 ด้านอาชีวอนามัย (ต่อ) (1) ฝุ่นละออง (ต่อ) 3) ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านคุณภาพอากาศอย่างเคร่งครัด	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- โครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมีกฎระเบียบด้านความปลอดภัยตามที่โครงการกำหนดไว้อย่างเคร่งครัด	-	-
(2) เสียง 1) การป้องกันที่แหล่งกำเนิดเสียง เช่น ปรับปรุงแก้ไขดัดแปลงเครื่องมือให้มีระดับเสียงลดลง และบำรุงรักษาซ่อมแซม เครื่องมือต่างๆ ให้อยู่ในสภาพที่ดีเสมอ และพร้อมที่จะใช้งานได้ตลอดเวลา	- เครื่องจักรอุปกรณ์ การทำเหมือง	- โครงการยึดถือปฏิบัติตามมาตรการกำหนดปัจจุบัน (กรกฎาคม-ธันวาคม 2566) โครงการไม่มีกิจกรรมการทำเหมือง เนื่องจากสิ้นสุดอายุประทานบัตร ในการทำเหมือง เมื่อวันที่ 18 กรกฎาคม 2566 สิ้นสุดการทำเหมืองของโครงการ	-	-

ตารางที่ 2.2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ โดยวิธีเหมืองหาบคำขอประทานบัตรที่ 3/2552 ของ บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
<p>4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต (ต่อ)</p> <p>4.3 ด้านสาธารณสุขและอาชีวอนามัย (ต่อ)</p> <p>4.3.2 ด้านอาชีวอนามัย (ต่อ)</p> <p>(2) เสียง (ต่อ)</p> <p>2) ใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายป้องกันส่วนบุคคล เพื่อลดความดังของเสียง เช่น ที่อุดหู (Ear Plug) และปิดหู (Ear Muff)</p>	<p>- พนักงานของโครงการทุกคน</p>	<p>- โครงการยึดถือปฏิบัติตามมาตรการกำหนดปัจจุบัน (กรกฎาคม-ธันวาคม 2566) โครงการไม่มีกิจกรรมการทำเหมือง เนื่องจากสิ้นสุดอายุประทานบัตร ในการทำเหมือง เมื่อวันที่ 18 กรกฎาคม 2566 สิ้นสุดการทำเหมืองของโครงการ</p>	-	-

**ตารางที่ 2.2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์
โดยวิธีเหมืองหาบคำขอประทานบัตรที่ 3/2552 ของ บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต (ต่อ) 4.3 ด้านสาธารณสุขและอาชีวอนามัย (ต่อ) 4.3.2 ด้านอาชีวอนามัย (ต่อ) (2) เสียง (ต่อ) 3) ตรวจสอบความดังของระดับเสียงในบริเวณที่ทำงาน เพื่อนำมากำหนดระยะเวลาของการทำงานไม่ให้เกินมาตรฐานที่กำหนด โดยการสลับหน้าที่ในการทำงานในกรณีที่ต้องทำงานอยู่กับเสียงดังมาก	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- โครงการทำการตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไปบริเวณพื้นที่ชุมชนโดยรอบโครงการทำเหมือง และกำหนดระยะเวลาปฏิบัติงานของพนักงาน โดยดำเนินการตรวจวัดในช่วงวันที่ 1-4 กรกฎาคม 2566 โดยผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน	-	- ภาคผนวก ค
4) ทำการทดสอบการได้ยินของคนงาน (Audiometer Test) ที่เกี่ยวกับเสียงดังทุกคน โดยแบ่งเป็นการตรวจก่อนเข้าทำงาน และระหว่างการทำงานเป็นระยะๆ เพื่อค้นหาอาการผิดปกติที่เกิดขึ้นกับคนงาน	- พนักงานของโครงการทุกคน	- โครงการจัดให้มีการตรวจสุขภาพประจำปีให้แก่คนงานเหมืองตามมาตรการกำหนด โดยปี 2566 ทำการตรวจสุขภาพ เมื่อวันที่ 8-18 สิงหาคม 2566	-	- ภาคผนวก 4ข

**ตารางที่ 2.2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์
โดยวิธีเหมืองหาบคำขอประทานบัตรที่ 3/2552 ของ บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต (ต่อ) 4.3 ด้านสาธารณสุขและอาชีวอนามัย (ต่อ) 4.3.2 ด้านอาชีวอนามัย (ต่อ) (3) อุบัติเหตุ 1) ให้การฝึกอบรมแก่พนักงานในเรื่องอาชีวอนามัยวิธีการทำงานที่ถูกต้อง เพื่อให้คนงานเกิดความเข้าใจต่อการทำงานกับเครื่องมือเครื่องจักรที่ตนเองเป็นผู้รับผิดชอบ และเป็นการลดอุบัติเหตุให้เกิดขึ้นน้อยที่สุด	- พนักงานของโครงการทุกคน	- โครงการยึดถือปฏิบัติตามมาตรการกำหนดปัจจุบัน (กรกฎาคม-ธันวาคม 2566) โครงการไม่มีกิจกรรมการทำเหมืองเนื่องจากสิ้นสุดอายุประทานบัตร ในการทำเหมือง เมื่อวันที่ 18 กรกฎาคม 2566 สิ้นสุดการทำเหมืองของโครงการ	-	-
2) ตรวจสอบและซ่อมแซมเครื่องมือเครื่องจักรให้สามารถใช้งานได้ดีอยู่เสมอ เพื่อเป็นการลดอุบัติเหตุจากการใช้อุปกรณ์	- เครื่องจักรอุปกรณ์การทำเหมือง	- โครงการยึดถือปฏิบัติตามมาตรการกำหนดปัจจุบัน (กรกฎาคม-ธันวาคม 2566) โครงการไม่มีกิจกรรมการทำเหมืองเนื่องจากสิ้นสุดอายุประทานบัตร ในการทำเหมือง เมื่อวันที่ 18 กรกฎาคม 2566 สิ้นสุดการทำเหมืองของโครงการ	-	-

**ตารางที่ 2.2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์
โดยวิธีเหมืองหาบคำขอประทานบัตรที่ 3/2552 ของ บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
<p>4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต (ต่อ)</p> <p>4.3 ด้านสาธารณสุขและอาชีวอนามัย (ต่อ)</p> <p>4.3.2 ด้านอาชีวอนามัย (ต่อ)</p> <p>(3) อุบัติเหตุ (ต่อ)</p> <p>3) จัดหาเครื่องมือป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้กับคนงานได้สวมใส่ ให้เหมาะสมกับประเภทของงาน เช่น หมวกนิรภัย รองเท้านิรภัย เป็นต้น</p>	- พนักงานของโครงการทุกคน	- โครงการยึดถือปฏิบัติตามมาตรการกำหนด ปัจจุบัน (กรกฎาคม-ธันวาคม 2566) โครงการไม่มีกิจกรรมการทำเหมือง เนื่องจากสิ้นสุดอายุประทานบัตรในการทำเหมือง เมื่อวันที่ 18 กรกฎาคม 2566 สิ้นสุดการทำเหมืองของโครงการ	-	-
4) หลังเลิกงานต้องเก็บอุปกรณ์การทำงานแยกไว้ให้เป็นระเบียบ เพื่อความสะดวกในการทำงานครั้งต่อไป	- พนักงานของโครงการทุกคน	- โครงการยึดถือปฏิบัติตามมาตรการกำหนด ปัจจุบัน (กรกฎาคม-ธันวาคม 2566) โครงการไม่มีกิจกรรมการทำเหมือง เนื่องจากสิ้นสุดอายุประทานบัตรในการทำเหมือง เมื่อวันที่ 18 กรกฎาคม 2566 สิ้นสุดการทำเหมืองของโครงการ	-	-

**ตารางที่ 2.2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์
โดยวิธีเหมืองหาบคำขอประทานบัตรที่ 3/2552 ของ บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต (ต่อ) 4.3 ด้านสาธารณสุขและอาชีวอนามัย (ต่อ) 4.3.2 ด้านอาชีวอนามัย (ต่อ) (3) อุบัติเหตุ (ต่อ) 5) กำหนดระเบียบและข้อบังคับในการทำงานที่รัดกุมและเหมาะสม โดยมอบหมายให้หัวหน้างานเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบดูแลการทำงานของพนักงานให้เป็นไปตามข้อกำหนดดังกล่าว ซึ่งจะเป็นการช่วยลดการเกิดอุบัติเหตุ	- พนักงานของโครงการทุกคน	- โครงการยึดถือปฏิบัติตามมาตรการกำหนด ปัจจุบัน (กรกฎาคม-ธันวาคม 2566) โครงการไม่มีกิจกรรมการทำเหมือง เนื่องจากสิ้นสุดอายุประทานบัตรในการทำเหมือง เมื่อวันที่ 18 กรกฎาคม 2566 สิ้นสุดการทำเหมืองของโครงการ	-	-
6) ห้ามให้บุคคลภายนอกที่ไม่ได้มีหน้าที่เกี่ยวข้องเข้ามาในรัศมีการทำงานของเครื่องจักรกลต่างๆ	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- โครงการยึดถือปฏิบัติตามมาตรการกำหนด ปัจจุบัน (กรกฎาคม-ธันวาคม 2566) โครงการไม่มีกิจกรรมการทำเหมือง เนื่องจากสิ้นสุดอายุประทานบัตรในการทำเหมือง เมื่อวันที่ 18 กรกฎาคม 2566 สิ้นสุดการทำเหมืองของโครงการ	-	-

**ตารางที่ 2.2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์
โดยวิธีเหมืองหาบคำขอประทานบัตรที่ 3/2552 ของ บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต (ต่อ) 4.3 ด้านสาธารณสุขและอาชีวอนามัย (ต่อ) 4.3.2 ด้านอาชีวอนามัย (ต่อ) (3) อุบัติเหตุ (ต่อ) 7) จัดหาผู้ชำนาญงาน วิศวกร หรือหัวหน้างานที่เอาใจใส่ต่อคนงานเหมือง และช่วยดูแลสวัสดิการคนงานอย่างใกล้ชิด	- บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)	- โครงการมีผู้ชำนาญงาน วิศวกร หัวหน้างานทำหน้าที่ดูแลพนักงานและสวัสดิการของพนักงาน เพื่อคุณภาพชีวิตที่ดี	-	-
8) เจ้าของโครงการ ต้องปฏิบัติตามวิธีการให้ควมคุ้มครองแก่คนงานและความปลอดภัยแก่บุคคลภายนอก ตามกฎกระทรวงฉบับที่ 9 (พ.ศ. 2513) และกฎกระทรวงฉบับที่ 50 (พ.ศ. 2525) ออกตามความในมาตราที่ 17 แห่งพระราชบัญญัติแร่ พ.ศ. 2510 ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติแร่ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2516 ว่าด้วยการให้ควมคุ้มครองแก่คนงานและความปลอดภัยแก่บุคคลภายนอกโดยเคร่งครัด	- บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)	- โครงการยึดถือและปฏิบัติตามกฎกระทรวงที่กำหนดตามมาตรการที่เกี่ยวกับการให้ควมคุ้มครองแก่คนงานและความปลอดภัยแก่บุคคลภายนอกตามข้อกำหนดของกฎหมายปัจจุบัน (กรกฎาคม-ธันวาคม 2566) โครงการไม่มีกิจกรรมการทำเหมือง เนื่องจากสิ้นสุดอายุประทานบัตรในการทำเหมือง เมื่อวันที่ 18 กรกฎาคม 2566 สิ้นสุดการทำเหมืองของโครงการ	-	-

**ตารางที่ 2.2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์
โดยวิธีเหมืองหาบคำขอประทานบัตรที่ 3/2552 ของ บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต (ต่อ) 4.3 ด้านสาธารณสุขและอาชีวอนามัย (ต่อ) 4.3.3 กองทุนเฝ้าระวังภาวะสุขภาพ 1) ต้องนำเงินเข้ากองทุนเฝ้าระวังภาวะสุขภาพ 50,000 บาท/ปี ในเดือนแรกของแต่ละปี ตลอดระยะเวลา 10 ปี ของอายุประทานบัตร	- ชุมชนในบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดตั้งกองทุนเฝ้าระวังภาวะสุขภาพ โดยนำเงินเข้ากองทุนปีละ 50,000 บาท เพื่อให้ความช่วยเหลือด้านงบประมาณของสถานบริการด้านสาธารณสุข และการดำเนินกิจกรรมต่างๆ	-	- ภาคผนวก 3ข
2) ตรวจสอบสุขภาพฟรีปีละ 1 ครั้ง ให้แก่ชุมชนบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการตลอดอายุประทานบัตรของโครงการ	- ชุมชนในบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ	- โครงการมีงบประมาณและมีกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพในการดูแลตรวจสุขภาพฟรีให้แก่ชุมชนใกล้เคียงเป็นประจำทุกปี ซึ่งผลการตรวจสุขภาพที่ผ่านมา ไม่พบความผิดปกติที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมของโครงการ สำหรับปี 2566 ดำเนินการตรวจสุขภาพฟรีให้กับชุมชน เมื่อวันที่ 1 กรกฎาคม 2566	-	- ภาคผนวก 5ข

**ตารางที่ 2.2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์
โดยวิธีเหมืองหาบคำขอประทานบัตรที่ 3/2552 ของ บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
<p>4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต (ต่อ)</p> <p>4.3 ด้านสาธารณสุขและอาชีวอนามัย (ต่อ)</p> <p>4.3.3 กองทุนเฝ้าระวังภาวะสุขภาพ (ต่อ)</p> <p>3) จัดทำรายงานผลการตรวจสอบสุขภาพและสถานภาพทางการเงินให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ และองค์การบริหารส่วนตำบลโคกไทย ทราบปีละ 1 ครั้ง ตลอดอายุประทานบัตรของโครงการ</p>	<p>- ชุมชนในบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ</p>	<p>- โครงการดำเนินการตรวจสอบสุขภาพของประชาชนในบริเวณใกล้เคียงโครงการเป็นประจำทุกปี และรายงานสถานภาพทางการเงินโดยจัดทำรายงานการดำเนินงานบริหารจัดการกองทุน ซึ่งผลการตรวจสอบสุขภาพของประชาชน ไม่พบความผิดปกติที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมของโครงการแต่อย่างใด โดยในปี 2566 ดำเนินการในวันที่ 1 กรกฎาคม 2566</p>	-	- ภาคผนวก 5ข

ตารางที่ 2.2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ โดยวิธีเหมืองหาบคำขอประทานบัตรที่ 3/2552 ของ บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต (ต่อ) 4.3 ด้านสาธารณสุขและอาชีวอนามัย (ต่อ) 4.3.3 กองทุนเฝ้าระวังภาวะสุขภาพ (ต่อ) 4) หากมีผู้ป่วยสาเหตุมาจากกิจกรรมของโครงการ จะต้องรักษาทันทีโดยโครงการเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายให้ทั้งหมด	- ชุมชนในบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ	- โครงการยึดถือปฏิบัติตามมาตรการกำหนด ปัจจุบัน (กรกฎาคม-ธันวาคม 2566) โครงการไม่มีกิจกรรมการทำเหมือง เนื่องจากสิ้นสุดอายุประทานบัตรในการทำเหมือง เมื่อวันที่ 18 กรกฎาคม 2566 สิ้นสุดการทำเหมืองของโครงการ	-	-
5) หลังจากเลิกทำเหมืองจำนวนเงินที่เหลือในกองทุนฯ ต้องนำไปบริจาคให้ รพ. ส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านโคกพนมดี รพ. ส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านหนองเกตู และรพ.ส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านหนองปรือน้อย เพื่อนำไปใช้ประโยชน์ด้านสาธารณสุขให้กับชุมชนต่อไป	- รพ.ส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านโคกพนมดี - รพ.ส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านหนองเกตู - รพ.ส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านหนองปรือน้อย	- โครงการยึดถือปฏิบัติตามมาตรการกำหนด ปัจจุบัน (กรกฎาคม-ธันวาคม 2566) โครงการไม่มีกิจกรรมการทำเหมือง เนื่องจากสิ้นสุดอายุประทานบัตรในการทำเหมือง เมื่อวันที่ 18 กรกฎาคม 2566 สิ้นสุดการทำเหมืองของโครงการ โดยจำนวนเงินในกองทุนฯ ที่เหลือโครงการจะนำไปบริจาคให้หน่วยงานสาธารณสุขในชุมชนใกล้เคียง เพื่อนำไปใช้ประโยชน์ด้านสาธารณสุขให้กับชุมชนต่อไป	-	- ภาคผนวก 3ข

**ตารางที่ 2.2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์
โดยวิธีเหมืองหาบคำขอประทานบัตรที่ 3/2552 ของ บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต (ต่อ) 4.4 ด้านประวัติศาสตร์ สุนทรียภาพ และทัศนียภาพ 1) ในระหว่างการดำเนินโครงการ โครงการจะต้องบำรุงรักษาและดูแลไม่ย่ำต้นและพืชคลุมดินที่ปลูกไปแล้วให้เจริญงอกงามอยู่เสมอ เพื่อบดบังทัศนียภาพบริเวณพื้นที่โครงการ	- บริเวณ พื้นที่โครงการ	- โครงการไม่มีการตัดต้นไม้ในพื้นที่ที่ไม่ได้เปิดการทำเหมืองแต่อย่างใด เพื่อเป็นการรักษาพื้นที่ป่าไม้ดั้งเดิมให้มากที่สุด และวางแผนฟื้นฟูระบบนิเวศเมื่อการทำเหมืองสิ้นสุด	-	- รูปที่ 1 สภาพพื้นที่โครงการ
2) โครงการจะดำเนินการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ไปพร้อมกับการทำเหมืองตามแผนการฟื้นฟูสภาพพื้นที่โครงการ	- บริเวณ พื้นที่โครงการ	- โครงการทำการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ผ่านการทำเหมืองและพื้นที่สิ้นสุดการใช้ประโยชน์ตามแผนงานของโครงการ โดยโครงการดำเนินการจัดทำรายงานให้กับหน่วยงานอนุญาตที่เกี่ยวข้องและสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ทราบทุก 3 ปี โดยดำเนินการเมื่อวันที่ 18 สิงหาคม 2564	-	- ภาคผนวก 2ข

**ตารางที่ 2.2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์
โดยวิธีเหมืองหาบคำขอประทานบัตรที่ 3/2552 ของ บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต (ต่อ) 4.4 ด้านประวัติศาสตร์ สุนทรียภาพ และทัศนียภาพ (ต่อ) 3) ในขณะที่ดำเนินกิจกรรมการทำเหมือง หากพบโบราณวัตถุ ศิลปวัตถุหรือโบราณสถานใดๆ ซึ่งฝังจมอยู่ในดินให้หยุดดำเนินการทำเหมืองในบริเวณนั้นทันที และแจ้งสำนักงานศิลปากรที่ 5 ปราจีนบุรีทราบเพื่อดำเนินการต่อทันทีเพื่อจะได้ปฏิบัติให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติ โบราณสถาน โบราณวัตถุ ศิลปวัตถุ และพิพิธภัณฑสถานแห่งชาติต่อไป	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตั้งแต่เริ่มต้นปี 2559 จนถึงปัจจุบัน (กรกฎาคม-ธันวาคม 2566) ไม่พบโบราณวัตถุ ศิลปวัตถุหรือโบราณสถานแต่อย่างใด กรณีพบซากโบราณวัตถุ ศิลปวัตถุหรือโบราณสถาน ทางโครงการจะแจ้งสำนักงานศิลปากรที่ 5 ปราจีนบุรี เพื่อดำเนินการตรวจสอบทันที	-	-
4) หากพบโบราณวัตถุ ศิลปวัตถุ หรือโบราณสถานใดๆ บริเวณพื้นที่โครงการให้ทางโครงการร่วมมือเจ้าหน้าที่ในการขุดค้นหาโบราณวัตถุ ศิลปหรือโบราณสถานใดๆ เช่น สนับสนุนในด้านวัสดุอุปกรณ์ในการขุดค้นหรือสนับสนุนในด้านเงินทุน	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตั้งแต่เริ่มต้นปี 2559 จนถึงปัจจุบัน (กรกฎาคม-ธันวาคม 2566) ไม่พบโบราณวัตถุ ศิลปวัตถุหรือโบราณสถานแต่อย่างใด กรณีพบซากโบราณวัตถุ ศิลปวัตถุ หรือโบราณสถาน จะให้ความร่วมมือและสนับสนุนเจ้าหน้าที่ด้านการขุดค้น	-	-

**ตารางที่ 2.2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์
โดยวิธีเหมืองหาบคำขอประทานบัตรที่ 3/2552 ของ บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต (ต่อ) 4.4 ด้านประวัติศาสตร์ สุนทรียภาพ และทัศนียภาพ (ต่อ) 5) กำหนดให้รถบรรทุกแบริจ့်ด้วยความเร็วต่ำไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง ช่วงที่วิ่งผ่านโบราณสถานสมรภคต เพื่อลดผลกระทบจากเสียงดัง และแรงสั่นสะเทือน และใช้ผ้าปิดคลุมที่รถบรรทุก เพื่อลดผลกระทบจากการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองจากแบริจ့်บรรทุก	- ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 319	- โครงการยึดถือปฏิบัติตามมาตรการกำหนดปัจจุบัน (กรกฎาคม-ธันวาคม 2566) โครงการไม่มีกิจกรรมการทำเหมือง เนื่องจากสิ้นสุดอายุประทานบัตรในการทำเหมือง เมื่อวันที่ 18 กรกฎาคม 2566 สิ้นสุดการทำเหมืองของโครงการ	-	-

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้

ระยะดำเนินการทำเหมืองและสิ้นสุดการทำเหมือง	
	
	
	
รูปที่ 1 สภาพพื้นที่โครงการ	

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

ระยะดำเนินการทำเหมืองและสิ้นสุดการทำเหมือง (ต่อ)



รูปที่ 1 สภาพพื้นที่โครงการ (ต่อ)