

บทที่ 2

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

2.1 การติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ โดยวิธีเหมืองหาคำขอประทานบัตรที่ 1/2552 ของบริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) เมื่อวันที่ 10 พฤษภาคม 2566 เป็นการรวบรวมข้อมูลรายละเอียดที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมต่างๆ และสำรวจสภาพพื้นที่โครงการ การตรวจสอบเอกสาร การสัมภาษณ์ผู้ปฏิบัติงานเกี่ยวกับการดำเนินงาน และการแก้ไขปัญหาหรืออุปสรรคที่เกิดขึ้นดังกล่าว พร้อมทั้งทำการถ่ายภาพ เพื่อใช้ประกอบในการจัดทำรายงานฯ ตามที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ โดยวิธีเหมืองหาคำขอประทานบัตรที่ 1/2552 ของบริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) ตามหนังสือเห็นชอบเลขที่ ทส 1009.2/4105 ลงวันที่ 4 พฤษภาคม 2554 ทั้งนี้ทางโครงการมอบหมายให้บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด เป็นผู้ดำเนินการตรวจสอบและเก็บรวบรวมข้อมูลการปฏิบัติตามมาตรการฯ มีรายละเอียดขั้นตอนการดำเนินงาน ดังนี้

1. การรวบรวมและทบทวนข้อมูลโครงการ

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

2. บุคลากรร่วมติดตามตรวจสอบพื้นที่โครงการ (Walk Through Survey)

- 1) ผู้นำติดตามตรวจสอบของโครงการ
- 2) คณะผู้ติดตามตรวจสอบของบริษัทที่ปรึกษาเป็นผู้ดำเนินการตรวจสอบและเก็บรวบรวมข้อมูลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ โดยวิธีเหมืองหาคำขอประทานบัตรที่ 1/2552 ของบริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) เมื่อวันที่ 10 พฤษภาคม 2566

2.2 ผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านความเห็นชอบจากสำนักนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม หนังสือเห็นชอบเลขที่ ทส 1009.2/4105 ลงวันที่ 4 พฤษภาคม 2554 โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ โดยวิธีเหมืองหาบคำขอประทานบัตรที่ 1/2552 ของบริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) โดยผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 ดังตารางที่ 2.2-1 ถึง 2.2-2 มีรายละเอียดดังนี้

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป

1. ระยะดำเนินการทำเหมืองและสิ้นสุดการทำเหมือง

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมด้านกายภาพ
 - 1.1 ลักษณะภูมิประเทศ
 - 1.1.1 ระยะเตรียมการ
 - 1.1.2 ระยะดำเนินการ
 - 1.1.3 ระยะสิ้นสุดการทำเหมือง
 - 1.2 ทรัพยากรดินและการเกิดดินถล่ม
 - 1.3 ธรณีวิทยาและการเกิดแผ่นดินไหว
 - 1.4 อุทกวิทยาและคุณภาพน้ำผิวดิน
 - 1.5 อุทกธรณีวิทยาและคุณภาพน้ำใต้ดิน
 - 1.6 สภาพภูมิอากาศและคุณภาพอากาศ
 - 1.6.1 สภาพภูมิอากาศ
 - 1.6.2 คุณภาพอากาศ

1.7 ระดับเสี่ยง

2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมด้านชีวภาพ

2.1 ทรัพยากรชีวภาพบนบก

2.2 ทรัพยากรชีวภาพในน้ำ

3. ด้านคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์

3.1 การใช้ประโยชน์ที่ดิน

3.2 การเกษตรกรรมและอุตสาหกรรม

3.3 การคมนาคมขนส่ง

3.4 การบริการสาธารณูปโภค และสาธารณูปการ

4. ด้านคุณค่าต่อคุณภาพชีวิต

4.1 เศรษฐกิจและสังคม

4.2 การมีส่วนร่วมของประชาชน

4.3 ด้านสาธารณสุขและอาชีวอนามัย

4.4 ด้านประวัติศาสตร์ สุนทรียภาพ และทัศนียภาพ

ตารางที่ 2.2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป

โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ โดยวิธีเหมืองหาบคำขอประทานบัตรที่ 1/2552 ของ บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
ระยะดำเนินการทำเหมืองและสิ้นสุดการทำเหมือง 1) ให้มีเจ้าหน้าที่ประจำจุดรับเรื่องราวร้องทุกข์ความเดือดร้อนของราษฎรที่ได้รับผลกระทบจากกิจกรรมทำเหมืองของโครงการ โดยผู้ถือประทานบัตรจะต้องดำเนินการแก้ไขและให้ความช่วยเหลือด้วยความเป็นธรรมและเร่งด่วน	<ul style="list-style-type: none"> - ที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน - ที่ทำการกำนันตำบลโคกไทย - สำนักงาน องค์การบริหารส่วนตำบลโคกไทย 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการจัดให้มีจุดรับเรื่องราวร้องทุกข์ที่อาจเกิดจากการทำเหมืองของโครงการ บริเวณศูนย์รวมของชุมชน ได้แก่ บริเวณที่ทำการผู้ใหญ่บ้านและที่ทำการ อบต.โคกไทย และประชาชนสามารถแจ้งเรื่องร้องเรียนได้โดยตรงและแจ้งเรื่องร้องเรียนผ่านผู้นำชุมชน/เจ้าหน้าที่ รพ.สต. โคกพนมดี ซึ่งเป็นคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ของโครงการ เพื่อทำการประสานงานและดำเนินการแก้ไขและให้ความช่วยเหลือได้ทันที สำหรับในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 ไม่พบเรื่องร้องเรียนจากการทำเหมืองแต่อย่างใด 	-	<ul style="list-style-type: none"> - ภาคผนวก 1ข - รูปที่ 1 จุดรับเรื่องร้องเรียน

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป

โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ โดยวิธีเหมืองหาบคำขอประทานบัตรที่ 1/2552 ของ บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
ระยะดำเนินการทำเหมืองและสิ้นสุดการทำเหมือง (ต่อ) 2) หากได้รับการร้องเรียนจากราษฎรที่อาศัยอยู่บริเวณใกล้เคียงว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากกิจกรรมของโครงการ และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ หรือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้ตรวจสอบแล้วพบว่าผู้ถือประทานบัตรไม่ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนด จะต้องหยุดการทำเหมืองแก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อนให้เสร็จสิ้นก่อนที่จะดำเนินการต่อไป	- บริเวณ พื้นที่โครงการ	- จากการดำเนินงานในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 ไม่พบการร้องเรียนจากประชาชนเกี่ยวกับผลกระทบจากการทำเหมืองของโครงการแต่อย่างใด หากพบกรณีร้องเรียนโครงการจะดำเนินการแก้ไขที่เกิดขึ้นทันทีตามขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียนของโครงการ	-	- ภาคผนวก 1ข

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป

โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ โดยวิธีเหมืองหาบคำขอประทานบัตรที่ 1/2552 ของ บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
ระยะดำเนินการทำเหมืองและสิ้นสุดการทำเหมือง (ต่อ) 3) ให้ทำการปรับปรุงฟื้นฟูพื้นที่โครงการที่ผ่านการทำเหมืองแร่แล้ว และพื้นที่สิ้นสุดการใช้ประโยชน์แล้วตามแผนการฟื้นฟูพื้นที่ที่ได้เสนอไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น พร้อมทั้งให้รายงานผลการดำเนินงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ทราบทุก 3 ปี	- บริเวณ พื้นที่โครงการ	- โครงการดำเนินการปรับปรุงฟื้นฟูพื้นที่โครงการที่ผ่านการทำเหมืองแร่และพื้นที่สิ้นสุดการใช้ประโยชน์ตามแผนการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่โครงการที่ผ่านการทำเหมือง ทั้งนี้โครงการดำเนินการจัดส่งรายงานและผลการดำเนินการด้านการฟื้นฟูพื้นที่โครงการที่ผ่านการทำเหมืองให้กับสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ทราบทุก 3 ปี	-	- ภาคผนวก 2ข
4) หากผู้ถือประทานบัตรมีความประสงค์ที่จะเปลี่ยนแปลงวิธีการทำเหมือง หรือเปลี่ยนแปลงเพิ่มเติมชนิดแร่ หรือการดำเนินงานที่แตกต่างจากที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม จะต้องเสนอรายละเอียดเกี่ยวกับการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ประกอบกับมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลง ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ พิจารณาให้ความเห็นชอบด้านสิ่งแวดล้อมก่อนดำเนินการ	- บริเวณ พื้นที่โครงการ	- ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 ทางโครงการยังไม่มี ความประสงค์จะเปลี่ยนแปลงวิธีการทำเหมืองหรือเปลี่ยนแปลงเพิ่มเติมชนิดแร่ แตกต่างจากที่เสนอไว้ในรายงานฯ โดยหากมีความประสงค์หรือความจำเป็นในการเปลี่ยนแปลง โครงการจะเสนอการเปลี่ยนแปลงให้กับหน่วยงานที่มีอำนาจพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตให้ความเห็นชอบตามขั้นตอนของกฎหมาย	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโดยทั่วไป

โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ โดยวิธีเหมืองหาบคำขอประทานบัตรที่ 1/2552 ของ บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<p>ระยะดำเนินการทำเหมืองและสิ้นสุดการทำเหมือง (ต่อ)</p> <p>5) ในระหว่างการทำเหมือง หากพบโบราณวัตถุ ร่องรอยทางประวัติศาสตร์ หรือโบราณคดี จะต้องรายงานและขอความร่วมมือจากกรมศิลปากรเข้าไปดำเนินการตรวจสอบพื้นที่ ทั้งนี้ ในระหว่างการสำรวจจะต้องหยุดการทำเหมืองชั่วคราว และหากพิสูจน์แล้วพบว่า เป็นแหล่งที่มีความสำคัญทางประวัติศาสตร์ โบราณคดี ผู้ถือประทานบัตรจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง โดยไม่มีข้อเรียกร้องใดๆ</p>	<p>- บริเวณ พื้นที่โครงการ</p>	<p>- จากการดำเนินกิจกรรมการทำเหมืองตั้งแต่เริ่มต้นจนถึงระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 ไม่พบโบราณวัตถุ ร่องรอยทางประวัติศาสตร์ หรือโบราณคดีแต่อย่างใด หากพบโบราณวัตถุ ร่องรอยทางประวัติศาสตร์ หรือโบราณคดี โครงการจะดำเนินการแจ้งกรมศิลปากรและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อดำเนินการตรวจสอบพื้นที่ทันที</p>	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโดยทั่วไป

โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ โดยวิธีเหมืองหาบคำขอประทานบัตรที่ 1/2552 ของ บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<p>ระยะดำเนินการทำเหมืองและสิ้นสุดการทำเหมือง (ต่อ)</p> <p>6) ให้รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมให้สำนักนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ทราบอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง</p>	<p>- บริเวณ พื้นที่โครงการ และชุมชนใกล้เคียง</p>	<p>- โครงการได้ทำการว่าจ้างบริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ให้สำนักนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ทราบทุก 6 เดือน โดยล่าสุดนำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ โดยวิธีเหมืองหาบคำขอประทานบัตรที่ 1/2552 ฉบับเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 เมื่อเดือนมกราคม 2566 สำหรับรายงานฉบับนี้เป็นรายงานครั้งที่ 1/2566 (ฉบับเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566)</p>	-	- ภาคผนวก 3ก

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโดยทั่วไป

โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ โดยวิธีเหมืองหาบคำขอประทานบัตรที่ 1/2552 ของ บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<p>ระยะดำเนินการทำเหมืองและสิ้นสุดการทำเหมือง (ต่อ)</p> <p>7) โครงการต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการอย่างเคร่งครัดและต่อเนื่อง เพื่อประสิทธิภาพของมาตรการ และรายงานผลให้กับชุมชนที่อยู่ใกล้เคียงโครงการ และหน่วยงานท้องถิ่น (ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 6 กำนันตำบลโคกไทย สถานีอนามัยบ้านโคกพนมดี สถานีอนามัยบ้านหนองเกตุ สถานีอนามัยบ้านหนองปรือน้อย และองค์การบริหารส่วนตำบลโคกไทย) ทราบอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง</p>	<p>- บริเวณพื้นที่โครงการ และชุมชนใกล้เคียง</p>	<p>- โครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามหนังสือเห็นชอบที่ ทส 1009.2/4105 ลงวันที่ 4 พฤษภาคม 2554 ตั้งแต่เริ่มดำเนินกิจกรรมทำเหมืองตลอดจนการดำเนินงานในพื้นที่ประทานบัตร และมีการรายงานผลการดำเนินงานให้ชุมชนและหน่วยงานในท้องถิ่นทราบผ่านการประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์</p>	-	- ภาคผนวก 3ข

ตารางที่ 2.2-2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ โดยวิธีเหมืองหาบคำขอประทานบัตรที่ 1/2552 ของ บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมด้านกายภาพ 1.1 ลักษณะภูมิประเทศ 1.1.1 ระยะเตรียมการ 1) กำหนดตำแหน่ง และขอบเขตที่จะใช้เป็นพื้นที่สำหรับกิจกรรมต่างๆ ในการทำเหมือง และปรับสภาพพื้นที่สำหรับบริเวณที่จะมีกิจกรรมต่างๆ โดยจะมีการปรับสภาพพื้นที่เดิมให้น้อยที่สุด เช่น คันทำนบและคูระบายน้ำโดยรอบพื้นที่โครงการและเส้นทางขนส่งแร่ภายในพื้นที่โครงการ เป็นต้น ให้เป็นไปตามแผนผังการทำเหมืองของโครงการ	- บริเวณ พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการกำหนดตำแหน่งและขอบเขตพื้นที่การทำเหมืองตามผังการทำเหมืองที่ได้รับอนุญาตประทานบัตร ซึ่งโครงการได้ติดตั้งป้ายแสดงแผนผังการทำเหมือง บริเวณด้านหน้าของพื้นที่โครงการ เพื่อให้สามารถเห็นได้ชัดเจน	-	- ภาคผนวก 2ก - รูปที่ 2 ป้ายแสดงแผนผังการทำเหมือง
2) กำหนดขอบเขตพื้นที่เว้นการทำเหมืองในระยะ 10 เมตร และ 50 เมตร โดยรอบพื้นที่โครงการ และปลูกไม้ยืนต้นในพื้นที่เว้นการทำเหมืองระยะ 2x2 เมตร แบบสลับฟันปลาให้แล้วเสร็จในปีที่ 1 ก่อนเริ่มทำเหมือง	- บริเวณ พื้นที่โครงการ	- โครงการกำหนดกิจกรรมการทำเหมืองภายในบริเวณพื้นที่โครงการเท่านั้นและเว้นการทำเหมืองในระยะที่กำหนดโดยรอบพื้นที่ ซึ่งต้นไม้บริเวณดังกล่าวเป็นต้นไม้ที่เกิดขึ้นตามธรรมชาติ ทั้งนี้โครงการได้มีการรักษาสภาพต้นไม้ไว้คงเดิม	-	- ภาคผนวก 2ก - รูปที่ 3 พื้นที่เว้นการทำเหมือง

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ โดยวิธีเหมืองหาบคำขอประทานบัตรที่ 1/2552 ของ บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
1.1.1 ระยะเตรียมการ (ต่อ) 3) จัดเตรียมเครื่องจักรและอุปกรณ์ในการทำเหมืองให้พร้อมจัดทำแนวเขตพื้นที่โครงการให้ชัดเจนรวมทั้งสร้างคันทำนบดินอัดแน่น คุระบายน้ำ บ่อตกตะกอน บริเวณที่เก็บกองแร่ และบริเวณที่เก็บกองเปลือกดินให้แล้วเสร็จก่อนการทำเหมือง	- บริเวณ พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีการตรวจสอบเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่นำมาใช้ในการทำเหมือง ซึ่งพบว่ามีสภาพพร้อมใช้งาน รวมทั้งสร้างคันทำนบดินอัดแน่น คุระบายน้ำ บ่อตกตะกอน และจัดให้มีเครื่องหมายแสดงแนวเขตโครงการ	-	- ภาคผนวก 4ข
4) จัดเตรียมกล้าไม้ที่จะปลูกในบริเวณที่เอื้ออำนวยต่อการปลูก คือบริเวณโดยรอบแนวขอบเขตของพื้นที่โครงการ ซึ่งจะใช้พรรณไม้ที่เป็นไม้ยืนต้นโตเร็วทนทานต่อสภาพแวดล้อมและพันธุ์ไม้ดอกที่สวยงามเพื่อทัศนียภาพที่สวยงาม เช่น กระถินยักษ์ กระถินเทพา หางนกยูงราชพฤกษ์ และอินทนิล เป็นต้น และเพื่อเป็นการลดผลกระทบจากการฟุ้งกระจายของฝุ่นและการชะล้างพังทลายของดินได้อีกทางหนึ่ง	- บริเวณ พื้นที่โครงการ	- โครงการไม่มีการตัดต้นไม้ในพื้นที่ที่ไม่ได้เปิดการทำเหมือง เพื่อรักษาพื้นที่ป่าไม้ดั้งเดิมให้มากที่สุด โดยวางแผนฟื้นฟูระบบนิเวศเมื่อการทำเหมืองสิ้นสุด	-	- รูปที่ 3 พื้นที่เว้นการทำเหมือง
5) ปลูกพืชคลุมดิน เช่น หญ้าแฝก บนคันทำนบดิน และระยะห่างระหว่างต้นไม้ที่ปลูกโดยรอบพื้นที่โครงการ เพื่อช่วยยึดหน้าดิน และลดการชะล้างของหน้าดิน	- บริเวณพื้นที่ทำเหมือง	- โครงการมีการรักษาสภาพพืชคลุมดิน และมีการดูแลรักษารวมถึงการรดน้ำเพื่อช่วยยึดหน้าดิน และลดการชะล้างของหน้าดิน	-	- รูปที่ 4 การปลูกพืชคลุมดิน

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ โดยวิธีเหมืองหาบคำขอประทานบัตรที่ 1/2552 ของ บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
1.1.2 ระยะดำเนินการ				
1) กำหนดให้เริ่มเปิดหน้าเหมืองบริเวณเครื่องหมาย “ห” แล้วเดินหน้าเหมืองไปตามแนวเครื่องหมาย “⇒” ตามขอบเขตการทำเหมืองของแต่ละช่วงอายุประทานบัตรจนสิ้นสุดการทำเหมืองตามขอบเขตที่ได้กำหนดไว้ในแผนผังการทำเหมืองของโครงการ	- บริเวณพื้นที่ทำเหมือง	- โครงการยึดหลักปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดให้เปิดหน้าเหมืองบริเวณ “ห” ตามแนวเครื่องหมาย “⇒” ที่ได้กำหนดไว้ตามแผนผังการทำเหมืองของโครงการ	-	- ภาคผนวก 2ก - รูปที่ 2 ป้ายแสดงแผนผังการทำเหมือง
2) การออกแบบหน้าเหมืองในลักษณะขั้นบันได โดยแบ่งเป็น 2 ชั้น ชั้นที่ 1 สูง 2.5 เมตร และชั้นที่ 2 สูง 3 เมตร และมีความกว้างของแต่ละชั้นบันไดไม่เกิน 3 เมตร โดยควบคุมความชันสุดท้ายของหน้าเหมืองไม่เกิน 35 องศา	- บริเวณพื้นที่ทำเหมือง	- โครงการยึดหลักปฏิบัติการออกแบบหน้าเหมืองในลักษณะขั้นบันได ตามรายละเอียดที่กำหนดไว้ในมาตรการ	-	- ภาคผนวก 2ก
3) ปริมาณเปลือกดินที่ได้จากการเปิดหน้าเหมืองจะนำไปใช้ในการปรับปรุงถนน สร้างคันทำนบดิน ส่วนที่เหลือต้องนำไปถมกลับบ่อเหมืองที่ไม่ได้ใช้ประโยชน์เนื้อที่ประมาณ 52 ไร่ ลึก 5 เมตร บริเวณด้านทิศตะวันตกของพื้นที่โครงการ	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- เปลือกดินที่ได้จากการเปิดหน้าเหมืองจะไม่มีเศษดินเหลือทิ้ง เนื่องจากสามารถนำมาใช้ผลิตแร่ได้ทั้งหมด	-	-

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ โดยวิธีเหมืองหาบคำขอประทานบัตรที่ 1/2552 ของ บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1.1.2 ระยะดำเนินการ (ต่อ)				
4) ในการขยายหน้าเหมืองห้ามให้มีการไถดินเปลือกดินลงสู่พื้นที่ข้างเคียง บริเวณใดที่ไม่เกี่ยวข้องกับการดำเนินการของโครงการหรือไม่มีการทำเหมืองจะต้องรักษาสภาพเดิมไว้ให้มากที่สุด	- บริเวณ พื้นที่โครงการ	- ในการขยายหน้าเหมืองทางโครงการไม่มีการไถดินเปลือกดินลงสู่พื้นที่ข้างเคียงหรือบริเวณที่ไม่มีส่วนเกี่ยวข้องกับการดำเนินโครงการแต่อย่างใด ซึ่งพื้นที่ที่ไม่มีการทำเหมืองนั้นโครงการได้มีการรักษาสภาพเดิมไว้ให้มากที่สุด	-	-
5) ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ที่ผลิตได้จากหน้าเหมืองจะต้องขนย้ายออกไปยังโรงงานที่อยู่จังหวัดสระบุรีให้หมดอย่างต่อเนื่อง	- บริเวณ พื้นที่โครงการ	- จากการดำเนินโครงการตั้งแต่เริ่มต้นทำเหมืองจนถึงปัจจุบัน (มกราคม-มิถุนายน 2566) โครงการดำเนินการขนย้ายดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ไปยังโรงงานปูนซีเมนต์ที่อยู่จังหวัดสระบุรีทั้งหมด	-	-

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ โดยวิธีเหมืองหาบคำขอประทานบัตรที่ 1/2552 ของ บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
1.1.3 ระยะสิ้นสุดการทำเหมือง 1) ในกรณีที่เลิกกิจการทำเหมืองแล้ว ไม่ว่าประทานบัตรยังมีอายุหรือสิ้นอายุแล้วก็ตามบรรดาสั่งก่อสร้างต่างๆ ที่ใช้ในกิจการทำเหมืองจะต้องรื้อถอนให้หมดสิ้นและปรับถมเกลี่ยพื้นที่ให้เรียบร้อยก่อนเลิกกิจการไม่น้อยกว่า 1 เดือน	- บริเวณ พื้นที่โครงการ	- ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 โครงการอยู่ในช่วงดำเนินการ หากกรณีที่สิ้นสุดการทำเหมืองและเลิกกิจการทำเหมืองแล้วโครงการจะทำการรื้อถอนสิ่งก่อสร้างต่างๆ ให้เรียบร้อยตามมาตรการกำหนด	-	-
2) ดำเนินการตามแผนการฟื้นฟูพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแล้วของแต่ละช่วงเวลาการทำเหมือง	- บริเวณ พื้นที่โครงการ	- ในพื้นที่โครงการที่ผ่านการทำเหมืองจะทำการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ตามแผนการฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมือง โครงการดำเนินการจัดส่งรายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมืองให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ทราบทุก 3 ปี	-	- ภาคผนวก 2ข

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ โดยวิธีเหมืองหาบคำขอประทานบัตรที่ 1/2552 ของ บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
1.1.3 ระยะสิ้นสุดการทำเหมืองแร่ (ต่อ) 3) บ่อเหมืองภายในโครงการ ปล่อยให้เป็นแหล่งเก็บกักน้ำตามธรรมชาติโดยปรับปรุงขอบบ่อเหมืองพร้อมทั้งปลูกพืชคลุมดินและไม้ยืนต้นโตเร็วเพื่อป้องกันการชะล้างพังทลาย	- บริเวณ พื้นที่โครงการ	- ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 โครงการอยู่ในช่วงดำเนินการ หากสิ้นสุดการทำเหมืองโครงการจะดำเนินการปรับปรุงขอบบ่อเหมืองพร้อมทั้งรักษาสภาพพืชคลุมดิน ไม้ยืนต้น และปล่อยให้เป็นแหล่งกักเก็บน้ำตามธรรมชาติ ตามที่มาตรการกำหนด	-	-
1.2 ทรัพยากรดินและการเกิดดินถล่ม 1) เว้นการทำเหมืองตามแนวเขตโครงการระยะ 10 และ 50 เมตร โดยรอบพื้นที่โครงการและบริเวณที่ยังไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองพร้อมทั้งปลูกพืชคลุมดิน และพันธุ์ไม้โตเร็วในบริเวณดังกล่าวรวมถึงบนแนวคันทำนบดิน เพื่อลดการกัดเซาะพังทลายจากน้ำฝน	- บริเวณ พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการเว้นการทำเหมืองตามแนวโครงการตามที่มาตรการได้กำหนดไว้ และโครงการไม่มีการตัดต้นไม้ในพื้นที่ที่ไม่ได้เปิดการทำเหมืองเพื่อรักษาพื้นที่ป่าไม้ดั้งเดิมให้มากที่สุด	-	- ภาคผนวก 2ก - รูปที่ 3 พื้นที่เว้นการทำเหมือง

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ โดยวิธีเหมืองหาบคำขอประทานบัตรที่ 1/2552 ของ บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1.2 ทรัพยากรดินและการเกิดดินถล่ม (ต่อ) 2) นำเปลือกดินและเศษหินทั้งหมดที่เกิดขึ้นไปใช้ในการพัฒนาการทำเหมือง เช่น ทำถนนขนส่งแร่ ทำคันทำนบดิน และนำเปลือกดินที่เหลือ (ถ้ามี) ถมกลับพื้นที่บ่อเหมือง ที่ไม่ได้ใช้ประโยชน์แล้วบนเนื้อที่ 52 ไร่ ลึกประมาณ 5 เมตร บริเวณด้านทิศตะวันตกของพื้นที่โครงการ เพื่อลดการชะล้างพังทลายของดินไหลออกนอกพื้นที่	- บริเวณ พื้นที่โครงการ	- เปลือกดินที่ได้จากการเปิดหน้าเหมืองจะไม่มีเศษดินเหลือทิ้ง เนื่องจากสามารถนำมาใช้ผลิตแร่ได้ทั้งหมด	-	-
3) สร้างคันทำนบดินบริเวณรอบๆ พื้นที่โครงการ พร้อมปลูกต้นไม้และพืชคลุมดิน และให้รักษาสภาพสิ่งแวดล้อมเดิมของแนวเวนเขตการทำเหมืองไว้เพื่อช่วยลดปัญหาการชะล้างพังทลายและการสูญเสียหน้าดิน	- บริเวณ พื้นที่โครงการ	- โครงการดำเนินการจัดทำคันทำนบดินอัดแน่นโดยรอบขอบเขตพื้นที่โครงการ พร้อมรักษาสภาพสิ่งแวดล้อมเดิมของแนวเวนเขตการทำเหมืองดั้งเดิมเพื่อควบคุมและป้องกันไม่ให้น้ำไหลบ่า	-	- รูปที่ 3 พื้นที่เวนการทำเหมือง - รูปที่ 5 คันทำนบดินโดยรอบโครงการ
4) บริเวณพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองและกิจกรรมที่เกี่ยวข้องให้นำเปลือกดินไปเกลี่ยปิดทับ พร้อมปลูกพืชคลุมดินและไม่ย่นต้น เพื่อฟื้นฟูสภาพเหมืองโดยเร็ว	- บริเวณ พื้นที่โครงการ	- บริเวณพื้นที่ที่ไม่ได้เปิดทำเหมืองโครงการจะรักษาป่าไม้ไว้ให้คงสภาพเดิมมากที่สุดโดยไม่มีการตัดต้นไม้บริเวณพื้นที่ดังกล่าวแต่อย่างใด และมีการวางแผนฟื้นฟูระบบนิเวศเมื่อการทำเหมืองสิ้นสุด	-	- ภาคผนวก 2ข - รูปที่ 3 พื้นที่เวนการทำเหมือง

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ โดยวิธีเหมืองหาบคำขอประทานบัตรที่ 1/2552 ของ บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1.3 ธรณีวิทยาและการเกิดแผ่นดินไหว				
1) กำหนดให้มีการวางแผนการดำเนินการทำเหมือง และให้ปฏิบัติตามวิธีการทำเหมืองอย่างเคร่งครัด ตามที่ได้กำหนดไว้ในแผนผังโครงการเพื่อจะได้แร่ตามที่ต้องการและสูญเสียให้น้อยที่สุด	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- โครงการดำเนินการวางแผนการปฏิบัติตามวิธีการทำเหมืองอย่างเคร่งครัดตามที่กำหนดไว้ในแผนผังโครงการ เพื่อจะได้แร่ตามที่ต้องการและสูญเสียให้น้อยที่สุด	-	- ภาคผนวก 2ก
2) ควบคุมดูแลในแต่ละขั้นตอนการผลิตให้มีประสิทธิภาพมากที่สุด ภายใต้การควบคุมของผู้ชำนาญงานวิศวกร ทั้งนี้เพื่อป้องกันการสูญเสียแร่จากขั้นตอนการผลิต	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- โครงการดำเนินการวางแผนควบคุมขั้นตอนการผลิตภายใต้การควบคุมของผู้ชำนาญงาน/วิศวกร เพื่อป้องกันการสูญเสียแร่จากขั้นตอนการผลิต	-	-
3) กำหนดให้มีการตรวจสอบสภาพของเครื่องมือเครื่องจักรและอุปกรณ์ต่างๆ ที่ใช้ในการทำเหมือง ให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีอยู่เสมอเพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุและการสูญเสียสินแร่ในแต่ละขั้นตอนการผลิต	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีการตรวจสอบสภาพเครื่องมือเครื่องจักร และอุปกรณ์ต่างๆ ที่ใช้ในการทำเหมืองให้มีความพร้อมสำหรับการใช้งานอย่างสม่ำเสมอ	-	- ภาคผนวก 4ข - รูปที่ 6 การตรวจสอบสภาพรถและอุปกรณ์ฉุกเฉิน
4) แร่ที่ผลิตได้ให้นำไปใช้ให้เกิดประโยชน์สูงสุดตามความเหมาะสม	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- โครงการกำหนดแผนงานในการนำแร่ที่ผลิตได้ไปใช้ให้เกิดประโยชน์สูงสุดตามความเหมาะสม	-	-

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ โดยวิธีเหมืองหาบคำขอประทานบัตรที่ 1/2552 ของ บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1.4 อุทกวิทยา และคุณภาพน้ำผิวดิน 1) ให้เว้นแนวกันเขตไม่ทำเหมืองหรือกิจกรรมใดๆ ในระยะ 10 เมตร และ 50 เมตร ในพื้นที่โครงการตามที่ แผนผังกำหนด	- บริเวณ พื้นที่ โครงการ	- การทำเหมืองของโครงการ มีการเว้นระยะเขตพื้นที่ การทำเหมือง ในระยะ 10 เมตร และ 50 เมตร ในพื้นที่โครงการตามที่แผนผังกำหนด	-	- รูปที่ 3 พื้นที่เว้น การทำเหมือง
2) ให้จัดสร้างคันทำนบดินอัดแน่น และระบายน้ำใน ลักษณะรูปสี่เหลี่ยมคางหมูไว้โดยรอบแนวขอบเขตพื้นที่ โครงการ โดยกำหนดให้คันทำนบดินมีขนาดความกว้างที่ ฐาน 3.5 เมตร สูง 1 เมตร และความกว้างสันคันดิน 4 เมตร ระบายน้ำด้านในจะมีขนาดความกว้างท้องร่อง 1 เมตร ลึก 1.5 เมตร และด้านบนกว้าง 1 เมตร ซึ่งจะ สามารถควบคุมและป้องกันไม่ให้น้ำไหลบ่าไปยังพื้นที่ ข้างเคียงได้โดยเบี่ยงเบนน้ำลงสู่บ่อเหมือง เนื้อที่ประมาณ 52 ไร่ ลึก 5 เมตร บริเวณด้านทิศตะวันตกของพื้นที่ โครงการ	- บริเวณ พื้นที่ โครงการ	- โครงการมีการจัดทำคันทำนบดินอัดแน่น และ ระบายน้ำไว้โดยรอบขอบเขตพื้นที่โครงการ มีการกำหนดขนาดตามมาตรการ เพื่อควบคุม และป้องกันไม่ให้น้ำไหลบ่าไปยังพื้นที่ข้างเคียงโดย เบี่ยงเบนน้ำลงสู่บ่อเหมือง	-	- รูปที่ 5 คันทำนบ ดิน โด ย ร อ บ โครงการ - รูปที่ 7 ระบายน้ำ โดยรอบพื้นที่ โครงการ

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ โดยวิธีเหมืองหาบคำขอประทานบัตรที่ 1/2552 ของ บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1.4 อุทกวิทยา และคุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ) 3) ใช้บ่อเหมืองเป็นบ่อดักตะกอนรองรับน้ำไหลบ่าจากบริเวณพื้นที่ทำเหมือง และพื้นที่รองรับกิจกรรมภายในพื้นที่ทำเหมือง มีความจุประมาณ 110,933 ลูกบาศก์เมตร สามารถเก็บกักได้นาน ประมาณ 19.34 ชั่วโมง โดยไม่ระบายน้ำออกนอกพื้นที่โครงการ	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- กรณีมีน้ำไหลบ่าหรือน้ำฝนที่ตกในโครงการจะรวบรวมไว้ภายในพื้นที่ประทานบัตร โดยโครงการได้กำหนดให้พื้นที่ดังกล่าว เป็นจุดรับน้ำจากการทำเหมือง (บ่อดักตะกอน) และวางแผนผังระวังคุณภาพน้ำตามที่กำหนดในมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โดยไม่มีการระบายน้ำจากบ่อดักตะกอนออกสู่ภายนอก	-	- รูปที่ 8 บ่อดักตะกอนภายในพื้นที่โครงการ
4) แปลือกดินที่เหลือ (ถ้ามี) จากการทำถนนภายในเหมืองและคันทำนบดินจะนำไปถมกลับพื้นที่บ่อเหมืองบริเวณพื้นที่โครงการ ป้องกันการชะล้างของดินไหลออกนอกพื้นที่	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- แปลือกดินที่ได้จากการเปิดหน้าเหมืองจะไม่มีเศษดินเหลือทิ้ง เนื่องจากสามารถนำมาใช้ผลิตแร่ได้ทั้งหมด	-	-
5) บริเวณตามแนวคันทำนบดิน คุระบายน้ำ รอบพื้นที่โครงการที่จัดสร้างขึ้นต้องทำการปลูกพืชคลุมดิน เช่น หญ้าแฝก ที่มีระบบรากที่ยังลึกหนาแน่นและสามารถเจริญเติบโตอย่างรวดเร็ว เพื่อช่วยในการป้องกันการพังทลายของคันทำนบดิน ช่วยลดความเร็วของกระแสน้ำ	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- โครงการดำเนินการจัดทำคันทำนบดินอัดแน่นและจัดทำคุระบายน้ำไว้โดยรอบขอบเขตพื้นที่โครงการ เพื่อควบคุมและป้องกันไม่ให้น้ำไหลบ่า	-	- รูปที่ 5 คันทำนบดินโดยรอบโครงการ

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ โดยวิธีเหมืองหาบคำขอประทานบัตรที่ 1/2552 ของ บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
1.4 อุทกวิทยา และคุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ) 6) ในแต่ละช่วงของการทำเหมือง จะมีการสร้างบ่อรับน้ำ (Sump) ไว้ภายในบ่อเหมือง ซึ่งเป็นจุดต่ำสุดของการทำเหมืองในแต่ละช่วง เพื่อบรรจุน้ำไหลบ่าผิวดินจากน้ำฝนที่ตกลงสู่บริเวณพื้นที่หน้าเหมืองและติดตั้งเครื่องสูบน้ำเพื่อสูบน้ำจากบ่อรับน้ำ (Sump) ไปเก็บไว้ในบริเวณบ่อเหมืองด้านทิศตะวันตก	- บริเวณ พื้นที่โครงการ	- กรณีมีน้ำไหลบ่าหรือน้ำฝนที่ตกในโครงการจะรวบรวมไว้ภายในพื้นที่ประทานบัตร โดยโครงการได้กำหนดให้พื้นที่ดังกล่าว เป็นจุดรับน้ำจากการทำเหมือง (บ่อตกตะกอน) และวางแผนเฝ้าระวังคุณภาพน้ำตามที่กำหนดในมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการโดยไม่มีการระบายน้ำจากบ่อตกตะกอนออกสู่ภายนอก	-	- รูปที่ 8 บ่อตกตะกอนภายในพื้นที่โครงการ
7) ห้ามระบายน้ำขุ่นขึ้นจากบ่อเหมืองออกสู่ภายนอก หากมีความจำเป็น ต้องระบายออกสู่ภายนอกจะต้องทิ้งไว้ให้ตกตะกอนเป็นระยะเวลานานไม่น้อยกว่า 2 ชั่วโมง และทำการตรวจสอบและปรับปรุงคุณภาพน้ำให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานน้ำผิวดิน	- บริเวณ พื้นที่โครงการ	- โครงการไม่มีการระบายน้ำขุ่นขึ้นจากบ่อเหมืองออกสู่ภายนอกพื้นที่ ทางโครงการได้มีการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำ เพื่อให้เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 ไม่สามารถตรวจวัดคุณภาพน้ำได้เนื่องจากไม่มีน้ำภายในบ่อดังกล่าว	-	- รูปที่ 8 บ่อตกตะกอนภายในพื้นที่โครงการ
8) นำน้ำจากบ่อตกตะกอน (บ่อเหมือง) ภายในบริเวณพื้นที่โครงการ ไปใช้รดน้ำต้นไม้และฉีดพรมบริเวณภายในพื้นที่โครงการที่เกิดฝุ่นละอองและตามเส้นทางขนส่งแร่	- บริเวณ พื้นที่โครงการ	- โครงการนำน้ำจากบ่อภายในบริเวณพื้นที่โครงการไปใช้รดน้ำต้นไม้และฉีดพรมบริเวณเส้นทางขนส่งแร่	-	- รูปที่ 8 บ่อตกตะกอนภายในพื้นที่โครงการ

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ โดยวิธีเหมืองหาบคำขอประทานบัตรที่ 1/2552 ของ บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
1.5 อุทกธรณีวิทยาและคุณภาพน้ำใต้ดิน				
1) ห้ามขุดเปิดหน้าเหมืองลึกกว่าระดับ 5.5 เมตร จากระดับผิวดิน	- บริเวณ พื้นที่โครงการ	- ทางโครงการยึดถือปฏิบัติตามมาตรการกำหนดโดยการดำเนินการขุดเปิดหน้าเหมืองลึกกว่าระดับ 5.5 เมตร จากระดับผิวดิน	-	- ภาคผนวก 2ก
2) ห้ามนำน้ำใต้ดินจากชุมชนมาใช้ประโยชน์เพื่อทำกิจกรรมทำเหมือง	- บ่อน้ำบาดาลและบ่อน้ำตื้น	- โครงการไม่มีการนำน้ำใต้ดินจากชุมชนมาใช้ในพื้นที่การทำเหมืองแต่อย่างใดจึงไม่มีผลกระทบต่อการใช้น้ำของชุมชน	-	-
3) ห้ามคนงานทำเหมืองใช้น้ำจากน้ำใต้ดินของชุมชน เพื่อการอุปโภค	- บ่อน้ำบาดาลและบ่อน้ำตื้น	- ภายในพื้นที่โครงการไม่มีคนงานพักอาศัยบริเวณเหมืองจึงไม่มีการใช้น้ำเพื่ออุปโภค-บริโภคแต่อย่างใด	-	-
4) หากพบว่าปริมาณของบ่อน้ำตื้นของชุมชนมีปริมาณลดลงและพิสูจน์ได้ว่าเกิดจากกิจกรรมทำเหมืองของโครงการให้โครงการหาแหล่งน้ำใหม่ทดแทน หรือขุดน้ำให้มีระดับลึกกว่าเดิมจนสามารถจ่ายน้ำให้แก่ชุมชนได้อย่างเพียงพอ	- บ่อน้ำตื้นบ้านโคกพนมดี	- จากกิจกรรมการทำเหมืองของโครงการไม่พบผลกระทบต่อปริมาณน้ำใต้ดินของชุมชนบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการแต่อย่างใด ทั้งนี้หากพบว่าปริมาณน้ำบ่อน้ำตื้นของชุมชนลดลง อันมีสาเหตุเนื่องจากการทำเหมือง โครงการจะจัดหาแหล่งน้ำใหม่ทดแทนให้กับชุมชนทันที	-	-

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ โดยวิธีเหมืองหาบคำขอประทานบัตรที่ 1/2552 ของ บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1.6 สภาพภูมิอากาศและคุณภาพอากาศ 1.6.1 สภาพภูมิอากาศ 1.6.2 คุณภาพอากาศ - บริเวณพื้นที่ทำเหมือง 1) ในการปรับปรุงสภาพพื้นที่ภายในโครงการ ควรฉีดพรม น้ำบริเวณที่จะทำกิจกรรมดังกล่าวทุกครั้ง	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีรถบรรทุกน้ำ เพื่อฉีดพรมเส้นทาง การขนส่งแร่ ซึ่งจะพิจารณาตามสภาพอากาศ รวมถึง จัดให้มีพื้นที่ทำความสะอาดรถบรรทุกเพื่อป้องกัน การฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	-	- รูปที่ 9 รถบรรทุก น้ำของโครงการ - รูปที่ 10 เส้นทาง การขนส่งแร่ - รูปที่ 11 พื้นที่ ทำความสะอาด รถบรรทุก
2) ปลูกไม้ยืนต้นโตเร็วและพันธุ์ไม้ดอก เช่น กระถินยักษ์ กระถินเทพา หางนกยูง ราชพฤกษ์ และอินทนิล เป็นต้น โดยรอบโครงการเพื่อปิดกั้นทิศทางลมและ เป็นตัวกรองฝุ่นละอองจากโครงการไม่ให้ออกสู่ ภายนอก นอกจากนี้ยังช่วยลดผลกระทบทางด้าน ทัศนียภาพได้อีกด้วย	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- โครงการกำหนดกิจกรรมการทำเหมืองภายในบริเวณ พื้นที่โครงการเท่านั้นและเว้นการทำเหมืองในระยะที่ กำหนดโดยรอบพื้นที่ ซึ่งต้นไม้บริเวณดังกล่าวเป็น ต้นไม้ที่เกิดขึ้นตามธรรมชาติ ทั้งนี้โครงการได้มีการ รักษาสภาพต้นไม้ไว้คงเดิม	-	- ภาพผนวก 2ก - รูปที่ 3 พื้นที่เว้น การทำเหมือง

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ โดยวิธีเหมืองหาบคำขอประทานบัตรที่ 1/2552 ของ บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1.6.2 คุณภาพอากาศ (ต่อ) - บริเวณเส้นทางขนส่งแร่ 1) เส้นทางที่ใช้ในการขนส่งแร่ช่วงที่เป็นเส้นทางลาลอง ให้ปรับปรุงและซ่อมแซมให้เป็นถนนที่มีผิวจราจรที่ไม่ก่อให้เกิดฝุ่นฟุ้งกระจายมาก เช่น การบดอัดด้วยดินและหินให้แน่น	- เส้นทางขนส่งแร่	- ตั้งแต่เริ่มต้นจนถึงปัจจุบัน (มกราคม-มิถุนายน 2566) โครงการยังไม่พบการชำรุดเสียหายของเส้นทางขนส่งแร่แต่อย่างใด ทั้งนี้หากพบว่าการชำรุดของเส้นทางขนส่งแร่ อันมีสาเหตุเนื่องจากการทำเหมือง โครงการจะจัดหาแหล่งน้ำใหม่ทดแทนให้กับชุมชนทันที	-	- รูปที่ 10 เส้นทางขนส่งแร่
2) ในการขนส่งแร่ ต้องกำหนดให้ความเร็วของยานพาหนะขนส่งใช้ความเร็วไม่เกิน 25 กิโลเมตร/ชั่วโมง หรือ 15 ไมล์/ชั่วโมง ในช่วงที่เป็นทางลาลอง ซึ่งจากการศึกษาของ United State Environmental Protection Agency (US.EPA, 1976) พบว่า จะสามารถลดปริมาณฝุ่นได้ร้อยละ 80	- รถบรรทุกทุกแร่	- โครงการดำเนินการติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วไม่เกิน 25 กิโลเมตร/ชั่วโมง บริเวณเส้นทางขนส่งแร่ โดยมีการอบรมผู้รับเหมาและผู้ขับขีรถบรรทุกเกี่ยวกับข้อกำหนดด้านความปลอดภัยของผู้รับเหมา	-	- รูปที่ 12 ป้ายเตือนบริเวณเส้นทางขนส่ง - รูปที่ 13 การอบรมพนักงาน

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ โดยวิธีเหมืองหาบคำขอประทานบัตรที่ 1/2552 ของ บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1.6.2 คุณภาพอากาศ (ต่อ) - บริเวณเส้นทางขนส่งแร่ (ต่อ) 3) ให้ฉีดพรมน้ำเส้นทางขนส่งแร่ช่วงที่เป็นทางล้าลองเป็นระยะ จากข้อเสนอแนะของ United State Environmental Protection Agency (US.EPA, 1976) ประมาณไว้ว่าการฉีดพรมน้ำบนถนนให้มีความชื้นจะสามารถลดปริมาณฝุ่นได้มากกว่าร้อยละ 50 ซึ่งจำนวนครั้งของการฉีดพรมน้ำให้พิจารณาจากสภาพอากาศและฤดูกาล เช่น ในช่วงฤดูแล้ง ควรฉีดพรมน้ำอย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง หรือเฉพาะในช่วงที่มีการขนส่งแร่เท่านั้น	- เส้นทางขนส่งแร่ช่วงทางล้าลอง	- โครงการจัดให้มีรถบรรทุกน้ำ เพื่อฉีดพรมเส้นทางขนส่งแร่ ซึ่งจะพิจารณาตามสภาพอากาศ รวมถึงจัดให้มีพื้นที่ทำความสะอาดรถบรรทุกเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	-	- รูปที่ 9 รถบรรทุกน้ำของโครงการ - รูปที่ 10 เส้นทางขนส่งแร่ - รูปที่ 11 พื้นที่ทำความสะอาดรถบรรทุก

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ โดยวิธีเหมืองหาบคำขอประทานบัตรที่ 1/2552 ของ บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1.6.2 คุณภาพอากาศ (ต่อ) - บริเวณเส้นทางขนส่งแร่ (ต่อ) 4) ควรล้างทำความสะอาดรถบรรทุกอย่างสม่ำเสมอเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นที่ติดมากับรถปิดคลุมท้ายรถบรรทุกเพื่อให้มีขีดทุกครั้งก่อนออกจากโครงการ และเก็บกวาดทำความสะอาดถนนจุดเชื่อมต่อถนนสาธารณะกับทางเข้า-ออกโครงการทุกวัน	- รถบรรทุกแร่	- โครงการจัดให้มีพื้นที่ทำความสะอาดรถบรรทุกและมีการล้างทำความสะอาดรถบรรทุกอย่างสม่ำเสมอเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองที่ติดมากับรถไม่ให้มีการฟุ้งกระจายในช่วงที่ผ่านพื้นที่ชุมชน	-	- รูปที่ 11 พื้นที่ทำความสะอาดรถบรรทุก
1.7 ระดับเสียง 1) จำกัดความเร็วของรถที่วิ่งเข้า-ออกภายในโครงการและช่วงที่วิ่งผ่านพื้นที่ชุมชนไม่ให้ความเร็วเกิน 25 กิโลเมตรต่อชั่วโมง	- เส้นทางขนส่งแร่	- โครงการดำเนินการติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วไม่เกิน 25 กิโลเมตร/ชั่วโมง บริเวณเส้นทางขนส่งแร่ โดยมีการอบรมผู้รับเหมาและผู้ขับขีรถบรรทุก เกี่ยวกับข้อกำหนดด้านความปลอดภัยของผู้รับเหมา	-	- รูปที่ 12 ป้ายเตือนบริเวณเส้นทางขนส่ง - รูปที่ 13 การอบรมพนักงาน
2) การทำเหมืองและการขนส่งแร่จะทำเฉพาะในเวลากลางวันเท่านั้นห้ามมีกิจกรรมใดๆ ในเวลากลางคืนโดยเด็ดขาด เนื่องจากเป็นเวลาพักผ่อนของประชาชนที่อาศัยอยู่ในบริเวณใกล้เคียง	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- โครงการกำหนดเวลาการทำเหมืองและการขนส่งแร่ให้มีการดำเนินกิจกรรมในเฉพาะเวลากลางวันเท่านั้น (09.00-15.00 น.) เพื่อป้องกันผลกระทบจากกิจกรรมการทำเหมืองที่อาจส่งผลกระทบต่อช่วงเวลาพักผ่อนของชุมชนใกล้เคียง	-	-

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ โดยวิธีเหมืองหาบคำขอประทานบัตรที่ 1/2552 ของ บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1.7 ระดับเสียง (ต่อ) 3) สำหรับพนักงานที่ทำงานภายในพื้นที่โครงการที่อยู่ในบริเวณที่มีเสียงดัง ซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อสมรรถภาพการได้ยิน ต้องสวมเครื่องป้องกันภัยส่วนบุคคล (Personal Protection Equipment; PPE) ได้แก่ เครื่องป้องกันหู (Ear Plug หรือ Ear Muffs) รวมทั้งมีการสับเปลี่ยนหน้าที่พนักงานเพื่อไม่ให้ทำงานในที่ที่มีเสียงดังมากเกินไป	- พนักงานของโครงการทุกคน	- โครงการมีการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) พื้นฐาน สำหรับพนักงานตลอดจนมีการสับเปลี่ยนหน้าที่พนักงาน เพื่อลดความเสี่ยงในการทำงานในที่ที่มีเสียงดังมากเกินไป	-	- รูปที่ 14 การสวมใส่อุปกรณ์ PPE ของพนักงาน
4) แยกพนักงานที่ไม่ได้ทำงานเกี่ยวข้องกับเสียง หรือเครื่องจักรที่มีเสียงดังออกไปจากงานที่ก่อให้เกิดเสียงดัง หรือการสับเปลี่ยนหน้าที่ในการทำงานเพื่อลดอัตราเสี่ยงของคนงานจากเสียงดัง	- พนักงานของโครงการทุกคน	- โครงการมีการแยกพนักงานที่ไม่ได้ทำงานเกี่ยวข้องกับเสียงหรือเครื่องจักรที่มีเสียงดังออกไปจากงานที่ก่อให้เกิดเสียงดัง ตลอดจนมีการสับเปลี่ยนหน้าที่ของพนักงานเพื่อลดการรับสัมผัสเสียง	-	-

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ โดยวิธีเหมืองหาบคำขอประทานบัตรที่ 1/2552 ของ บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1.7 ระดับเสี่ยง (ต่อ)				
5) การปลูกไม้ยืนต้นโดยรอบพื้นที่โครงการ เพื่อช่วยดูดซับหรือกั้นเสียงระหว่างแหล่งกำเนิดเสียงกับบ้านเรือนราษฎรในบริเวณใกล้เคียงโครงการ	- บริเวณ พื้นที่โครงการ	- โครงการไม่มีการตัดต้นไม้ในพื้นที่ที่ไม่ได้เปิดการทำเหมืองเพื่อรักษาพื้นที่ป่าไม้ดั้งเดิมให้มากที่สุด โดยวางแผนฟื้นฟูระบบนิเวศเมื่อการทำเหมืองสิ้นสุด	-	- รูปที่ 3 พื้นที่เว้นการทำเหมือง
6) ปรับปรุงซ่อมแซมและดูแลรักษาเครื่องจักรอุปกรณ์ต่างๆ ให้มีสภาพที่สมบูรณ์ และสามารถใช้งานได้ตามปกติเพื่อลดระดับเสี่ยงจากการทำงานของเครื่องจักรต่างๆ	- เครื่องจักร อุปกรณ์การทำเหมือง	- โครงการจัดให้มีการตรวจสอบสภาพเครื่องมือเครื่องจักรที่ใช้ในการทำเหมืองให้มีสภาพพร้อมใช้งาน เพื่อลดระดับเสี่ยงและลดการเกิดอุบัติเหตุ	-	- ภาคผนวก 4ข - รูปที่ 6 การตรวจสอบสภาพรถและอุปกรณ์ฉุกเฉิน

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ โดยวิธีเหมืองหาบคำขอประทานบัตรที่ 1/2552 ของ บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมด้านชีวภาพ 2.1 ทรัพยากรชีวภาพบนบก 1) โครงการจะต้องจัดทำสัญลักษณ์ หรือเครื่องหมายแสดง ขอบเขตการดำเนินกิจกรรมของโครงการให้เห็นอย่าง ชัดเจน	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- โครงการดำเนินการติดตั้งป้ายแสดงขอบเขต พื้นที่การทำเหมืองตามผังการทำเหมืองซึ่งมี รายละเอียดโครงการตามที่ได้รับอนุญาต บริเวณด้านหน้าของพื้นที่โครงการ เพื่อให้ สามารถมองเห็นได้ชัดเจน	-	- ภาคผนวก 2ก - รูปที่ 2 ป้ายแสดง แผน ผังการทำ เหมือง
2) บริเวณที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองแนวเวนเขตการทำ เหมือง หรือไม่ได้ใช้การดำเนินกิจกรรม จะต้องรักษาไว้ให้ อยู่ในสภาพเดิมและปลูกต้นไม้และพืชคลุมดินมากที่สุด	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ในการดำเนินกิจกรรมของโครงการพื้นที่ที่ไม่มี การทำเหมืองนั้นโครงการได้มีการรักษาสภาพ เดิมไว้ให้มากที่สุด	-	- รูปที่ 3 พื้นที่เว้น การทำเหมือง
3) ต้นไม้ที่ปลูกในระยะเตรียมการทำเหมือง ต้องคัดเลือก พันธุ์ไม้ที่สามารถเจริญเติบโตได้ดี เหมาะสมกับลักษณะภูมิ ประเทศ และภูมิอากาศบริเวณพื้นที่โครงการ	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- โครงการกำหนดกิจกรรมการทำเหมืองภายใน บริเวณพื้นที่โครงการเท่านั้นและเว้นการทำ เหมืองในระยะที่กำหนดโดยรอบพื้นที่ซึ่งต้นไม้ บริเวณดังกล่าวเป็นต้นไม้ที่เกิดขึ้นตาม ธรรมชาติ ทั้งนี้โครงการได้มีการรักษาสภาพ ต้นไม้ไว้คงเดิม	-	- ภาคผนวก 2ก - รูปที่ 3 พื้นที่เว้น การทำเหมือง

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ โดยวิธีเหมืองหาบคำขอประทานบัตรที่ 1/2552 ของ บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
2.2 ทรัพยากรชีวภาพในน้ำ 1) ต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านอุทกวิทยาและคุณภาพน้ำผิวดินที่ได้เสนอไว้แล้วในหัวข้อ 1.4 อุทกวิทยาและคุณภาพน้ำผิวดินอย่างเคร่งครัด เพื่อป้องกันการชะล้างมูลดินทรายไม่ให้ไหลลงสู่พื้นที่ข้างเคียงภายนอกหรือแหล่งน้ำธรรมชาติที่อยู่ใกล้เคียง อันจะก่อให้เกิดปัญหาความชุ่มชื้นและความกระด้าง ซึ่งไม่เหมาะสมสำหรับการเจริญเติบโตของสิ่งมีชีวิตที่อาศัยอยู่ในแหล่งน้ำ	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- กรณีมีน้ำไหลบ่าหรือน้ำฝนที่ตกในโครงการจะรวบรวมไว้ในพื้นที่ประทานบัตร โดยโครงการได้กำหนดให้พื้นที่ดังกล่าว เป็นจุดรับน้ำจากการทำเหมือง (บ่อดักตะกอน) และวางแผนเฝ้าระวังคุณภาพน้ำตามที่กำหนดในมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โดยไม่มีการระบายน้ำจากบ่อดักตะกอนออกสู่ภายนอก	-	- รูปที่ 8 บ่อดักตะกอนภายในพื้นที่โครงการ

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน ละแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ โดยวิธีเหมืองหาบคำขอประทานบัตรที่ 1/2552 ของ บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
3. ด้านคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 3.1 การใช้ประโยชน์ที่ดิน 1) ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบในด้านต่างๆ ที่ก่อให้เกิดความเสียหายต่อการใช้ประโยชน์ที่ดินอย่างเคร่งครัด	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- โครงการทำการเปิดหน้าเหมืองเฉพาะส่วนที่มีการทำเหมืองเท่านั้นเพื่อก่อให้เกิดความเสียหายต่อการใช้ประโยชน์ที่ดินน้อยที่สุด	-	- ภาคผนวก 2ก
2) ปฏิบัติตามแผนการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ภายหลังการทำเหมืองอย่างเคร่งครัด	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- โครงการมีการฟื้นฟูสภาพพื้นที่โครงการที่ผ่านการทำเหมืองและพื้นที่สิ้นสุดการใช้ประโยชน์ตามแผนการฟื้นฟูสำหรับรายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่โครงการที่ผ่านการทำเหมือง โครงการดำเนินการจัดส่งรายงานให้กับสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ทราบทุก 3 ปี	-	- ภาคผนวก 2ข

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ โดยวิธีเหมืองหาบคำขอประทานบัตรที่ 1/2552 ของ บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
3.2 การเกษตรกรรมและอุตสาหกรรม 1) ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ ในด้านต่างๆ ที่ก่อให้เกิดความเสียหายต่อพื้นที่ เกษตรกรรม ได้แก่ มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบด้านคุณภาพอากาศ และทรัพยากรน้ำ คุณภาพน้ำ และการคมนาคมขนส่ง เป็นต้น อย่างเคร่งครัด	- ให้ ปฏิบัติตาม แผนการฟื้นฟูสภาพ พื้นที่ที่ภายหลัง การทำเหมืองอย่าง เคร่งครัด	- โครงการดำเนินการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบในด้านที่อาจก่อให้เกิดความเสียหาย ต่อพื้นที่เกษตรกรรมที่กำหนดไว้เพื่อป้องกันความ เสียหายต่อพื้นที่เกษตรกรรม โดยในช่วงเดือน มกราคม-มิถุนายน 2566 กิจกรรมการทำเหมือง ไม่ส่งผลกระทบหรือก่อให้เกิดความเสียหายต่อพื้นที่ เกษตรกรรม	-	-
2) ในระหว่างการดำเนินการ ทันท่วงทีพบว่าการทำเหมือง ของโครงการก่อให้เกิดความเสียหายต่อพื้นที่ เกษตรกรรม ทำบันทึกข้อตกลงกับเจ้าของพื้นที่ เกษตรกรรมที่อยู่ติดกับพื้นที่โครงการโดยรอบ และ เส้นทางขนส่งแร่ช่วงที่เป็นทางลัดลอง เพื่อชดเชย ค่าเสียหายที่อาจจะเกิดขึ้นจากโครงการ โดยกำหนดให้มีผู้ใหญ่บ้านหรือคณะกรรมการหมู่บ้าน ร่วมเป็นพยาน และตรวจสอบความเสียหาย	- ให้ ปฏิบัติตาม แผนการฟื้นฟูสภาพ พื้นที่ที่ภายหลัง การทำเหมืองอย่าง เคร่งครัด	- จากการดำเนินงานระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 ไม่พบกรณีร้องเรียนจากกิจกรรมการทำเหมือง ของโครงการที่ส่งผลกระทบต่อพื้นที่เกษตรกรรม แต่อย่างใด หากตรวจสอบพบข้อร้องเรียนที่เกิดจาก กิจกรรมของการทำเหมืองโครงการจะดำเนินการ ตรวจสอบความเสียหายและแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นทันที	-	- ภาคผนวก 1ข

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ โดยวิธีเหมืองหาบคำขอประทานบัตรที่ 1/2552 ของ บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
3.2 การเกษตรกรรมและอุตสาหกรรม (ต่อ) 3) การชดเชยค่าเสียหาย จะต้องรีบดำเนินการให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลาไม่เกิน 15 วัน หลังจากโครงการได้รับแจ้งจากเจ้าของพื้นที่เกษตรกรรม และจ่ายค่าชดเชยอย่างเป็นธรรม	- พื้นที่เกษตรกรรมที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ - พื้นที่เกษตรกรรมที่อยู่ใกล้เคียงทางลำลอง	- จากการดำเนินงานระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 ไม่พบข้อร้องเรียนจากกิจกรรมทำเหมืองของโครงการแต่อย่างใดกรณีพบปัญหาข้อร้องเรียน มีสาเหตุมาจากกิจกรรมการทำเหมือง โครงการจะดำเนินการตรวจสอบความเสียหายและแก้ไขปัญหาให้เสร็จภายในระยะเวลาไม่เกิน 15 วัน หลังจากโครงการได้รับแจ้งจากเจ้าของพื้นที่ตามมาตรการกำหนด	-	- ภาคผนวก 1ข
4) ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อธรณีวิทยาและการเกิดแผ่นดินไหวอย่างเคร่งครัด	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- โครงการดำเนินการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อธรณีวิทยาและการเกิดแผ่นดินไหวอย่างเคร่งครัด	-	-

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ โดยวิธีเหมืองหาบคำขอประทานบัตรที่ 1/2552 ของ บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
3.3 การคมนาคมขนส่ง 1) รถบรรทุกที่จะทำการขนส่งจะต้องบรรทุกน้ำหนักไม่เกินพิกัดตามราชการ (กรมขนส่งทางบก) กำหนด ทั้งนี้เพื่อรักษาสภาพถนนไม่ให้เกิดการชำรุดเสียหาย	- รถบรรทุกทุกแร่ของโครงการทุกคัน	- โครงการมีการอบรมผู้รับเหมาและผู้ขับขี่รถบรรทุกเกี่ยวข้องกับข้อกำหนดด้านความปลอดภัยโดยกำหนดให้มีการควบคุมน้ำหนักของรถบรรทุกไม่ให้เกินพิกัดตามที่กรมการขนส่งทางบกกำหนดเพื่อป้องกันการชำรุดของสภาพถนน	-	- ภาคผนวก 5ข - รูปที่ 13 การอบรมพนักงาน
2) พนักงานขับรถบรรทุกของโครงการต้องขับรถด้วยความระมัดระวังเป็นพิเศษ โดยเฉพาะช่วงที่ผ่านเข้าใกล้พื้นที่ชุมชนจะต้องใช้ความเร็วไม่เกิน 25 กิโลเมตรต่อชั่วโมง เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง และอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้นจากประชาชนที่สัญจรผ่านไป-มา ช่วงที่มีการขนส่งแร่จากพื้นที่โครงการ	- รถบรรทุกทุกแร่ของโครงการทุกคัน - ทางหลวงชนบทสายสุวินทวงศ์-บ้านโคกพนมดี	- โครงการดำเนินการติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วไม่เกิน 25 กิโลเมตร/ชั่วโมง บริเวณเส้นทางขนส่งแร่ โดยมีการอบรมผู้รับเหมาและผู้ขับขี่รถบรรทุกเกี่ยวกับข้อกำหนดด้านความปลอดภัยของผู้รับเหมา	-	- รูปที่ 12 ป้ายเตือนบริเวณเส้นทางขนส่ง - รูปที่ 13 การอบรมพนักงาน
3) การบรรทุกแร่ทุกครั้งจะต้องทำการปกคลุมแร่ด้วยผ้าใบให้มิดชิด เพื่อป้องกันการตกหล่นของแร่	- รถบรรทุกทุกแร่ของโครงการทุกคัน	- โครงการกำหนดให้ผู้รับเหมาบรรทุกแร่ต้องทำการปิดคลุมผ้าใบบริเวณกระบะรถบรรทุกแร่ทุกครั้งก่อนออกสู่ภายนอกโครงการ เพื่อป้องกันการตกหล่นของแร่และการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	-	- รูปที่ 15 การปิดคลุมผ้าใบรถบรรทุก

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ โดยวิธีเหมืองหาบคำขอประทานบัตรที่ 1/2552 ของ บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
3.3 การคมนาคมขนส่ง (ต่อ) 4) ทำการตรวจเช็คสภาพรถบรรทุก เช่น ระบบห้ามล้อ ระบบไฟฟ้า การทำงานของเครื่องยนต์ ระบบเกียร์ และดูแลรักษาสภาพรถบรรทุกให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดี และปลอดภัยอยู่เสมอ	- รถบรรทุกแร่ของโครงการทุกคัน	- โครงการกำหนดให้ผู้รับเหมาทำการตรวจสอบสภาพรถบรรทุก เพื่อให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้อย่างปลอดภัย เช่น การใช้ระบบเบรกของรถบรรทุก เพื่อให้มีความพร้อมในการปฏิบัติงานตามแบบฟอร์มการตรวจสอบสภาพเครื่องยนต์และอุปกรณ์ฉุกเฉินประจำรถ	-	- ภาคผนวก 4ข - รูปที่ 6 การตรวจสอบสภาพรถและอุปกรณ์ฉุกเฉิน
5) ดูแลรักษาสภาพเส้นทางขนส่งแร่ โดยเฉพาะทางลำลองและเส้นทางหลวงชนบทสายสุวินทวงศ์-บ้านโคกพนมดีให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีอยู่เสมอ และในกรณีที่เกิดการชำรุดเสียหายไม่ว่ามีสาเหตุมาจากการดำเนินโครงการหรือไม่ก็ตาม ทางโครงการจะต้องรับผิดชอบดำเนินการซ่อมแซมและปรับปรุงเส้นทางดังกล่าว	- เส้นทางขนส่งของโครงการ	- โครงการมีการดูแลและตรวจสอบสภาพของเส้นทางขนส่งแร่อยู่เสมอโดย ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 พบว่า ถนนอยู่ในสภาพดีและไม่มีการชำรุดเสียหายแต่อย่างใด	-	- รูปที่ 10 เส้นทางขนส่งแร่

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ โดยวิธีเหมืองหาบคำขอประทานบัตรที่ 1/2552 ของ บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
3.3 การคมนาคมขนส่ง (ต่อ) 6) ในกรณีที่ได้รับร้องเรียนจากราษฎรถึงความเสียหายที่เกิดขึ้นจากการดำเนินงานของโครงการกับเส้นทางคมนาคมขนส่ง การพังกระจายของฝุ่นละออง ซึ่งสร้างความเดือดร้อนให้กับราษฎร หรือสภาพแวดล้อมบริเวณสองข้างทาง ตลอดจนการเกิดอุบัติเหตุต่างๆ บนท้องถนนเจ้าของโครงการจะต้องรับผิดชอบดำเนินการแก้ไขทันที	- เส้นทางขนส่งของโครงการ	- โครงการได้แต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์เพื่อทำหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนจากการดำเนินการทำเหมืองของโครงการ กรณีที่ได้รับเรื่องร้องเรียนที่มีสาเหตุมาจากการดำเนินการทำเหมือง โครงการจะดำเนินการปรับปรุงแก้ไขทันที ทั้งนี้ ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 ไม่พบกรณีร้องเรียนแต่อย่างใด	-	- ภาคผนวก 1ข
7) จัดทำป้ายสัญญาณเตือนภัยบริเวณพื้นที่โครงการ และใกล้เคียงหรือสัญญาณจราจร เช่น ระวังอันตรายเขตการทำเหมือง ป้ายเตือนให้ระวังและชะลอความเร็ว ป้ายบอกบริเวณทางเข้า-ออกรถขนส่งแร่เพื่อส่งเสริมรักษาความปลอดภัย ช่วยเตือนและลดอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้นแก่ราษฎรในชุมชน	- เส้นทางขนส่งของโครงการ	- โครงการดำเนินการติดตั้งป้ายเตือนบริเวณเส้นทางขนส่งแร่ เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุบนท้องถนนบริเวณเส้นทางขนส่งแร่ และบริเวณชุมชนที่อยู่ใกล้เคียง	-	- รูปที่ 12 ป้ายเตือนบริเวณเส้นทางขนส่งแร่

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ โดยวิธีเหมืองหาบคำขอประทานบัตรที่ 1/2552 ของ บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
3.3 การคมนาคมขนส่ง (ต่อ) 8) ดำเนินการฉีดพรมน้ำบริเวณเส้นทางลำเลียงแร่ โดยเฉพาะเส้นทางลำลอง ใช้น้ำจากบ่อเหมือง โดยพิจารณาจากสภาพอากาศและฤดูกาล เช่น ในช่วงฤดูแล้ง ต้องฉีดพรมอย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง หรือเฉพาะในช่วงที่มีการขนส่ง	- เส้นทางขนส่งของโครงการ	- โครงการจัดให้มีรถบรรทุกน้ำ เพื่อฉีดพรมเส้นทางขนส่งแร่ ซึ่งจะพิจารณาตามสภาพอากาศ รวมถึงจัดให้มีพื้นที่ทำความสะอาดรถบรรทุกเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	-	- รูปที่ 9 รถบรรทุกน้ำของโครงการ - รูปที่ 10 เส้นทางขนส่งแร่ - รูปที่ 11 พื้นที่ทำความสะอาดรถบรรทุก
9) มีการจัดอบรมมารยาทในการใช้รถใช้ถนนของพนักงานขับรถบรรทุกเพื่อให้เกิดความระมัดระวังและปฏิบัติตามกฎระเบียบการจราจรอย่างเคร่งครัด	- พนักงานขับรถบรรทุกแร่ของโครงการทุกคน	- โครงการมีการจัดอบรมผู้รับเหมาและผู้ขับขี่รถบรรทุกเกี่ยวกับข้อกำหนดด้านความปลอดภัยให้มีการปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัดเพื่อลดปัญหาการเกิดอุบัติเหตุบนท้องถนน	-	- ภาพผนวก 5ข - รูปที่ 13 การอบรมพนักงาน

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ โดยวิธีเหมืองหาบคำขอประทานบัตรที่ 1/2552 ของ บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
3.3 การคมนาคมขนส่ง (ต่อ) 10) ให้โครงการเปลี่ยนเส้นทางที่ใช้ในการขนส่งแร่ไปออกบริเวณคำขอประทานบัตรที่ 8/2551 เพื่อจะได้ใช้บ่อล้างล้อที่คำขอประทานบัตรที่ 8/2551 สร้างขึ้นก่อนขนส่งแร่เข้าสู่ทางหลวงชนบทสายสุวินวงศ์-บ้านโคกพนมดี โดยเลือกเส้นทางลาลองที่ใกล้ที่สุด และให้ประสานองค์การบริหารส่วนตำบลโคกไทยเพื่อขอขยายเส้นทางให้มีความกว้างมากพอที่จะให้รถบรรทุกแร่และรถขนส่งพืชผลการเกษตร บริเวณใกล้เคียงสามารถวิ่งสวนทางกันได้โดยสะดวก และหากต้องมีการขุดเซยค่าที่ดินบริเวณข้างทางที่ขยายเพิ่ม ต้องจ่ายค่าชดเชยอย่างเป็นธรรมแก่เจ้าของที่ดิน	- เส้นทางขนส่งแร่ช่วงถนนลาลอง	- โครงการมีการเปลี่ยนเส้นทางที่ใช้ในการขนส่งแร่ไปออกบริเวณคำขอประทานบัตรที่ 8/2551 เพื่อจะใช้เป็นพื้นที่ล้างล้อรถบรรทุก ซึ่งบริเวณคำขอประทานบัตรที่ 8/2551 เป็นเส้นทางลาลองที่ใกล้ที่สุด และประสานกับองค์การบริหารส่วนตำบลโคกไทย เพื่อขอขยายเส้นทางเพื่อการสัญจรที่สะดวก หากมีการขอค่าชดเชยที่ดินบริเวณข้างทางที่ขยายเพิ่มจะมีการจ่ายค่าชดเชยอย่างเป็นธรรมให้แก่เจ้าของที่ดิน	-	- รูปที่ 10 เส้นทางขนส่งแร่ - รูปที่ 11 พื้นที่ทำความสะอาดรถบรรทุก
11) กำหนดให้รถที่ใช้ในการขนส่งแร่วิ่งเข้า-ออกพื้นที่โครงการตั้งแต่เวลา 09.00-15.00 น. เพื่อหลีกเลี่ยงชั่วโมงเร่งด่วนที่มีประชาชนและนักเรียนจำนวนมากใช้เส้นทางร่วมกัน	- ทางหลวงชนบทสายสุวินวงศ์-บ้านโคกพนมดี	- โครงการกำหนดเวลาในการขนส่งแร่วิ่งเข้า-ออกโครงการเฉพาะช่วงเวลา 09.00-15.00 น. เท่านั้น เพื่อเป็นการหลีกเลี่ยงเส้นทางในช่วงเร่งด่วน	-	- รูปที่ 13 การอบรมพนักงาน

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ โดยวิธีเหมืองหาบคำขอประทานบัตรที่ 1/2552 ของ บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
3.3 การคมนาคมขนส่ง (ต่อ) 12) เก็บกวาดทำความสะอาดทางหลวงชนบทสาย สุวินทวงศ์-บ้านโคกพนมดี จุดที่เชื่อมต่อกับ ทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ	- จุดเชื่อมต่อพื้นที่ โครงการกับทาง หลวงชนบทสาย สุวินทวงศ์-บ้าน โคกพนมดี	- โครงการดำเนินการแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ ซึ่งจะทำหน้าที่รับฟังความคิดเห็นและเรื่องร้องเรียนต่างๆ ที่เกิดจากการดำเนินงานทำเหมือง รวมทั้งจัดให้มีจุดรับเรื่อง ร้องเรียนบริเวณที่ทำการผู้ใหญ่บ้านและที่ทำการ อบต.โคกไทย เพื่อให้ประชาชนสามารถแจ้งเรื่องร้องเรียน ได้โดยตรง สำหรับในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 ไม่พบเรื่องร้องเรียนจากการทำเหมืองแต่อย่างใด	-	- ภาคผนวก 1ข - รูปที่ 1 จุดรับเรื่อง ร้องเรียน
13) จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยรับเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่พัก อาศัยบริเวณใกล้เคียงเส้นทางที่ใช้ในการขนส่งแร่ ทางหลวงชนบทสายสุวินทวงศ์-บ้านโคกพนมดี กรณีพบว่า มีเรื่องร้องเรียนต้องจัดเจ้าหน้าที่เข้า ตรวจสอบโดยทันที หากพบว่าได้รับผลกระทบ จากการขนส่งแร่ของโครงการต้องรีบดำเนินการ แก้ไขทันที	- บริเวณที่ทำการ อบต.โคกไทย	- โครงการดำเนินการแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ ซึ่งจะทำหน้าที่รับฟังความคิดเห็นและเรื่องร้องเรียนต่างๆ ที่เกิดจากการดำเนินงานทำเหมือง รวมทั้งจัดให้มีจุดรับเรื่อง ร้องเรียนบริเวณที่ทำการผู้ใหญ่บ้านและที่ทำการ อบต.โคก ไทย เพื่อให้ประชาชนสามารถแจ้งเรื่องร้องเรียนได้โดยตรง สำหรับในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 ไม่พบเรื่อง ร้องเรียนจากการทำเหมืองแต่อย่างใด	-	- ภาคผนวก 1ข - รูปที่ 1 จุดรับเรื่อง ร้องเรียน

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ โดยวิธีเหมืองหาบคำขอประทานบัตรที่ 1/2552 ของ บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
3.3 การคมนาคมขนส่ง (ต่อ) 14) จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยรับเรื่องร้องเรียนจากประชาชนที่ใช้เส้นทางร่วมกับเส้นทางที่ใช้ในการขนส่งแร่ทางหลวงชนบทสายสุวินทวงศ์-บ้านโคกพนมดี กรณีพบว่า มีเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับการชำรุดของเส้นทางต้องจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบโดยทันที หากพบว่า ได้รับผลกระทบจากการขนส่งแร่ของโครงการต้องรีบดำเนินการซ่อมแซมโดยทันที	- บริเวณที่ทำการ อบต.โคกไทย	- โครงการดำเนินการแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ซึ่งจะทำหน้าที่รับฟังความคิดเห็นและเรื่องร้องเรียนต่างๆที่เกิดจากการดำเนินงานทำเหมือง รวมทั้งจัดให้มีจุดรับเรื่องร้องเรียนบริเวณที่ทำการผู้ใหญ่บ้านและที่ทำการ อบต.โคกไทย เพื่อให้ประชาชนสามารถแจ้งเรื่องร้องเรียนได้โดยตรง สำหรับในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 ไม่พบเรื่องร้องเรียนจากการทำเหมืองแต่อย่างใด	-	- ภาคผนวก 1ข - รูปที่ 1 จุดรับเรื่องร้องเรียน
15) กำหนดให้รถบรรทุกแร่ของโครงการวิ่งทิ้งระยะห่างกันไม่วิ่งเป็นแถวยาวต่อเนื่อง เพื่อให้รถคันอื่นที่ใช้เส้นทางร่วมกันสามารถวิ่งแซงได้สะดวก และไม่ก่อให้เกิดความคับคั่งของปริมาณจราจรบนทางหลวงชนบทสายสุวินทวงศ์-บ้านโคกพนมดี และยังช่วยลดอุบัติเหตุได้อีกทางหนึ่ง	- ทางหลวงชนบท สายสุวินทวงศ์- บ้านโคกพนมดี	- โครงการอบรมพนักงานด้านความปลอดภัยของผู้รับเหมาโดยกำหนดให้รถบรรทุกแร่วิ่งระยะห่างกันไม่วิ่งเป็นแถวยาวต่อเนื่องเพื่อให้รถคันอื่นที่ใช้เส้นทางสามารถวิ่งแซงได้สะดวก ไม่ให้เกิดปัญหาความคับคั่งของปริมาณจราจรบนท้องถนนและยังช่วยลดอุบัติเหตุได้อีกทางหนึ่ง	-	- รูปที่ 13 การอบรมพนักงาน

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ โดยวิธีเหมืองหาบคำขอประทานบัตรที่ 1/2552 ของ บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
3.3 การคมนาคมขนส่ง (ต่อ) 16) ให้ดำเนินการทำเหมืองแร่ที่เปลี่ยนแปลง เพื่อลดจำนวน ของรถบรรทุกทุกแร่ที่ใช้เส้นทางร่วมกัน และ ไม่ก่อให้เกิดความคับคั่งของปริมาณจราจรบนทาง หลวงชนบทสายสุวินทวงศ์-บ้านโคกพนมดี และ ยังช่วยลดอุบัติเหตุได้อีกทางหนึ่ง	- ทางหลวงชนบทสาย สุวินทวงศ์-บ้านโคก พนมดี	- โครงการดำเนินการทำเหมืองที่เปลี่ยนแปลงตามผังการ ทำเหมือง เพื่อลดจำนวนรถบรรทุกทุกแร่ที่ใช้เส้นทางร่วมกัน ไม่ให้เกิดปัญหาความคับคั่งของปริมาณจราจรบนท้อง ถนนและยังช่วยลดอุบัติเหตุได้อีกทางหนึ่ง	-	-
3.4 การบริการสาธารณูปโภคและสาธารณูปการ 1) สำรวจทัศนคติของราษฎรในชุมชนใกล้เคียงหรือ เจ้าหน้าที่ที่ปฏิบัติหน้าที่ประจำอยู่ตามสถานบริการ สาธารณูปโภค/สาธารณูปการต่างๆ หรือสอบถามผ่าน ผู้นำชุมชน เช่น ผู้ใหญ่บ้าน ว่าได้รับผลกระทบจากการ ดำเนินกิจกรรมโครงการหรือไม่	- ชุมชนในบริเวณ ใกล้เคียงพื้นที่ โครงการ	- โครงการมีการสำรวจ/สอบถามข้อมูลเกี่ยวกับผลกระทบ จากการดำเนินโครงการทำเหมืองผ่านตัวแทนชุมชนและ หน่วยงานราชการในการประชุมคณะกรรมการมวลชน สัมพันธ์ โดยมีตัวแทนชุมชนและหน่วยงานราชการเป็น คณะกรรมการร่วมด้วย นอกจากนี้ยังมีการสอบถามไปยัง หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	-	- ภาคผนวก 3ข

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ โดยวิธีเหมืองหาบคำขอประทานบัตรที่ 1/2552 ของ บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
3.4 การบริการสาธารณูปโภคและสาธารณูปการ (ต่อ) 2) ให้การสนับสนุนช่วยเหลือในด้านการหาแหล่งน้ำทดแทนให้ชุมชนหากกิจกรรมการดำเนินโครงการส่งผลกระทบต่อแหล่งน้ำใช้ของชุมชนหรือแม้ไม่เกิดจากกิจกรรมโครงการโดยตรงก็ตาม ทั้งนี้ เพื่อเสริมสร้างทัศนคติที่ดีให้กับราษฎรในชุมชนต่อโครงการ	- ชุมชนในบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ	- ในกรณีที่ชุมชนโดยรอบมีปัญหาเกี่ยวกับแหล่งน้ำ/น้ำไม่เพียงพอ โครงการจะดำเนินการสนับสนุนช่วยเหลือในด้านการหาแหล่งน้ำทดแทนให้ชุมชน ซึ่งจากการดำเนินงานที่ผ่านมายังไม่พบปัญหากรณีดังกล่าว	-	-
4. ด้านคุณค่าต่อคุณภาพชีวิต 4.1 ด้านเศรษฐกิจและสังคม 1) กำหนดให้มีการจ้างแรงงานในท้องถิ่นให้มากที่สุดเท่าที่จะทำได้เพื่อให้เกิดผลดีต่อสภาพเศรษฐกิจและสังคมภายในชุมชน ทั้งยังไม่เกิดผลกระทบต่อชุมชนและการตั้งถิ่นฐานรวมถึงโครงสร้างประชากร	- ชุมชนในบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ	- โครงการมีการพิจารณารับพนักงานที่เป็นแรงงานท้องถิ่นซึ่งมีคุณสมบัติตรงตามความต้องการเป็นอันดับแรก เพื่อเป็นการสร้างรายได้ให้กับคนในท้องถิ่น	-	- ภาคผนวก 6ข
2) ในการจ้างงานจะต้องปฏิบัติให้เป็นไปตามข้อกำหนดของค่าแรงงานขั้นต่ำ	- พนักงานของโครงการทุกคน	- โครงการปฏิบัติตามข้อกำหนดของการจ้างงานให้ค่าแรงเป็นไปตามค่าแรงขั้นต่ำตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน	-	-

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ โดยวิธีเหมืองหาบคำขอประทานบัตรที่ 1/2552 ของ บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
4.1 ด้านเศรษฐกิจและสังคม(ต่อ) 3) ทางโครงการมีการจัดกิจกรรมต่างๆ ร่วมกับประชาชน ในชุมชน เช่น การจัดกิจกรรมตามประเพณีต่างๆ ของ ชุมชน รวมถึงการช่วยเหลือวัดและโรงเรียน เช่น บริจาคเงินในการซ่อมแซมศาลา หรืออาคารที่ชำรุด บริจาคอุปกรณ์การเรียนและอุปกรณ์กีฬา เป็นต้น เพื่อเสริมสร้างความสัมพันธ์อันดีระหว่างโครงการกับ ประชาชน	- ชุมชนในบริเวณ ใกล้เคียงพื้นที่ โครงการ	- โครงการมีการจัดกิจกรรมต่างๆ ร่วมกับประชาชน เพื่อความสัมพันธ์อันดีระหว่างโครงการกับประชาชน เช่น กิจกรรมดูแลสุขภาพผู้สูงอายุ กิจกรรมแข่งขัน กีฬาวันแรงงาน เป็นต้น	-	- ภาคผนวก 3ข
4) กำหนดกฎระเบียบข้อบังคับที่ชัดเจนและเข้มงวด เพื่อควบคุมพฤติกรรม ของคนงานไม่ให้ก่อปัญหาแก่ ประชาชนในชุมชนบริเวณใกล้เคียง พร้อมทั้ง หลีกเลี่ยงผลกระทบทางสังคมที่อาจตามมา	- พนักงานของ โครงการพื้นที่ โครงการ	- โครงการดำเนินการอบรมผู้รับเหมาเกี่ยวกับ กฎระเบียบข้อบังคับการปฏิบัติตน เพื่อควบคุม พฤติกรรมไม่ให้ก่อปัญหาความเดือดร้อนแก่ประชาชน ที่อยู่ใกล้เคียงโครงการ	-	- ภาคผนวก 5ข - รูปที่ 13 การ อบรมพนักงาน

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ โดยวิธีเหมืองหาบคำขอประทานบัตรที่ 1/2552 ของ บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
4.2 การมีส่วนร่วมของประชาชน				
1) จัดให้มีการรับพนักงานซึ่งอาศัยอยู่ในท้องถิ่นเข้ามาทำงานเป็นส่วนใหญ่ เพื่อเสริมสร้างความสมานฉันท์ภายในชุมชน	- ชุมชนในบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ	- โครงการมีการพิจารณารับพนักงานที่เป็นแรงงานท้องถิ่นซึ่งมีคุณสมบัติตรงตามความต้องการเป็นอันดับแรกเพื่อเป็นการสร้างรายได้ให้กับคนในท้องถิ่น	-	- ภาคผนวก 6ข
2) ให้ประชาสัมพันธ์ข้อมูลเกี่ยวกับมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในประเด็นต่างๆ ที่ประชาชนวิตกกังวล	- ชุมชนในบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ	- โครงการมีการประชาสัมพันธ์ข้อมูลมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการและรับฟังข้อคิดเห็นผ่านผู้นำชุมชนผ่านการประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ และคณะกรรมการจะเป็นผู้ประชาสัมพันธ์ให้ชาวบ้านทราบในประเด็นสิ่งแวดล้อม	-	- ภาคผนวก 3ข

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ โดยวิธีเหมืองหาบคำขอประทานบัตรที่ 1/2552 ของ บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
4.2 การมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ) 3) การส่งเสริมให้ประชาชนมีทัศนคติที่ดีต่อโครงการ โดยจัดทำแผนมวลชนสัมพันธ์ที่เป็นรูปธรรมและปฏิบัติได้จริง เพื่อทำหน้าที่ในการประชาสัมพันธ์โครงการ สร้างความสัมพันธ์อันดีกับประชาชน เช่น การบริจาคสิ่งของ การส่งเสริมด้านการกีฬา ทำนุบำรุงศาสนา และปรับปรุงซ่อมแซมเส้นทางคมนาคมภายในชุมชน เป็นต้น	- ชุมชนในบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ	- โครงการดำเนินการแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ซึ่งประกอบไปด้วยผู้แทนโครงการ ผู้แทนชุมชน และหน่วยงานราชการในท้องถิ่นซึ่งมีการเข้าร่วมกิจกรรมของชุมชนและประชาสัมพันธ์โครงการ เช่น สนับสนุนการแข่งขันกีฬา ดูแลสุขภาพผู้สูงอายุ เป็นต้น	-	- ภาคผนวก 1ข - ภาคผนวก 3ข

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ โดยวิธีเหมืองหาบคำขอประทานบัตรที่ 1/2552 ของ บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
4.2 การมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ) 4) รับฟังความคิดเห็นเรื่องร้องเรียนต่างๆ ตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ และประสานงานกับผู้นำชุมชนในการแก้ปัญหาต่างๆ ที่อาจจะเกิดขึ้นได้จากกิจกรรมการทำเหมืองของโครงการ เช่น จัดทำกล่องรับเรื่องร้องเรียนภายในพื้นที่โครงการหรือภายในชุมชนใกล้เคียง	- ชุมชนในบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ	- โครงการดำเนินการแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ซึ่งจะทำหน้าที่รับฟังความคิดเห็นและเรื่องร้องเรียนต่างๆ ที่เกิดจากการดำเนินงานทำเหมือง รวมทั้งจัดให้มีจุดรับเรื่องร้องเรียนบริเวณที่ทำการผู้ใหญ่บ้านและที่ทำการ อบต. โคกไทย เพื่อให้ประชาชนสามารถแจ้งเรื่องร้องเรียนได้โดยตรง โดยในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 ไม่พบเรื่องร้องเรียนจากการทำเหมืองแต่อย่างใด	-	- ภาคผนวก 1ข - รูปที่ 1 จุดรับเรื่องร้องเรียน

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ โดยวิธีเหมืองหาบคำขอประทานบัตรที่ 1/2552 ของ บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
4.2 การมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)				
5) ปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในข้อวิพากษ์ที่ระบุเป็นรูปธรรมอย่างชัดเจน ที่ราษฎรเกรงว่าจะ ได้รับผลกระทบอย่างเคร่งครัด เพื่อลดทัศนคติในด้านลบของราษฎร ต่อการดำเนินการของโครงการ	- ชุมชนในบริเวณ ใกล้เคียงพื้นที่ โครงการ	- โครงการมีการประชาสัมพันธ์ข้อมูลมาตรการ ด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ ผ่านการประชุม คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ โดย คณะกรรมการจะเป็นผู้ประชาสัมพันธ์ ให้ชาวบ้านทราบ	-	- ภาคผนวก 3ข
6) ให้มีการแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ หรือคณะกรรมการ ตรวจสอบข้อร้องเรียน เพื่อทำหน้าที่ประชาสัมพันธ์โครงการสร้าง ความสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชน และตรวจสอบข้อร้องเรียนต่างๆ	- ชุมชนในบริเวณ ใกล้เคียงพื้นที่ โครงการ	- โครงการดำเนินการแต่งตั้งคณะกรรมการ มวลชนสัมพันธ์ตามคำสั่งที่ 31/2557 เพื่อทำหน้าที่ตรวจสอบข้อร้องเรียนและ ประชาสัมพันธ์โครงการ และสร้าง ความสัมพันธ์ที่ดีต่อชุมชน	-	- ภาคผนวก 1ข

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ โดยวิธีเหมืองหาบคำขอประทานบัตรที่ 1/2552 ของ บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
<p>4.2 การมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)</p> <p>7) จัดทำแผนชุมชนสัมพันธ์ เพื่อเป็นการสร้างความเข้าใจ และสร้างความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างโครงการกับประชาชนที่อยู่ใกล้เคียง ซึ่งโครงการควรจัดตั้งคณะกรรมการเพื่อทำหน้าที่ประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับโครงการ การติดตามตรวจสอบผลกระทบ รวมทั้งรับเรื่องร้องเรียนต่างๆ ที่เกิดจากการดำเนินโครงการ เรียกคณะทำงานชุดนี้ว่าคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ ซึ่งหากประชาชนมีปัญหาหรือร้องเรียนต่างๆ จากการดำเนินโครงการทางคณะทำงานจะมีเจ้าหน้าที่คอยรับเรื่องร้องเรียนดังกล่าวและนำเข้าสู่ที่ประชุม เพื่อหาข้อยุติและหาแนวทางแก้ไขในระหว่างกระบวนการตรวจสอบข้อเท็จจริงเรื่องร้องเรียนจะมีเจ้าหน้าที่จากส่วนราชการ และชุมชนรวมถึงผู้ที่ร้องเรียนเข้าร่วมตรวจสอบและหาแนวทางแก้ไข ซึ่งประกอบด้วย (1) ผู้จัดการบริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) หรือตัวแทน (2) อุตสาหกรรมจังหวัดปราจีนบุรีหรือตัวแทน (3) ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดปราจีนบุรีหรือตัวแทน (4) นายกองค์การบริหารส่วนตำบลโคกไทย หรือตัวแทน (5) ตัวแทนจากภาคส่วนประชาชน ได้แก่ ผู้นำชุมชน ผู้นำอาวุโสในชุมชน ผู้นำกลุ่มในชุมชน</p>	<p>- ชุมชนในบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ</p>	<p>- โครงการดำเนินการแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ ประกอบด้วย ผู้แทนโครงการ ผู้แทนชุมชนและหน่วยงานราชการ เป็นไปตามมาตรการกำหนด ซึ่งจะทำให้หน้าที่ประชาสัมพันธ์ข้อมูลของโครงการ เข้าร่วมกิจกรรมของชุมชน การรับเรื่องร้องเรียนร่วมตรวจสอบข้อร้องเรียนที่เกิดขึ้นและมีการประชุมคณะกรรมการ เพื่อรายงานผลการดำเนินงาน</p>	-	<p>- ภาคผนวก 1ข</p> <p>- ภาคผนวก 3ข</p>

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ โดยวิธีเหมืองหาบคำขอประทานบัตรที่ 1/2552 ของ บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
4.2 การมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ) 8) จัดทำป้ายประชาสัมพันธ์ขนาดใหญ่ในพื้นที่ชุมชนเกี่ยวกับข้อมูลโครงการ โดยอย่างน้อยต้องแสดงรายละเอียด ได้แก่ ชื่อโครงการเจ้าของโครงการ กำหนดวันที่ได้รับอนุญาตและวันสิ้นสุดอายุประทานบัตร แผนที่แสดงตำแหน่งจุดที่ตั้งโครงการ เส้นทางขนส่งแร่และเบอร์โทรศัพท์ติดต่อกรณีได้รับความเดือดร้อน เป็นต้น แสดงมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญในประเด็นต่างๆ ที่ประชาชนวิตกกังวล และปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ได้ตกลงไว้กับชุมชน จากการทำประชาคมหมู่บ้าน และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม พร้อมแผนที่แสดงตำแหน่งตรวจสอบ	- บริเวณที่ทำการ อบต. โคกไทย	- โครงการดำเนินการติดตั้งป้ายแสดงขอบเขตพื้นที่การทำเหมืองตามผังการทำเหมืองซึ่งมีรายละเอียดโครงการตามที่ได้รับอนุญาตบริเวณด้านหน้าของพื้นที่โครงการ เพื่อให้สามารถมองเห็นได้ชัดเจน ในส่วนของมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการจะมีการรายงานผลการดำเนินงานให้ทราบในที่ประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ให้กับประชาชนรับทราบข้อมูลต่อไป เพื่อเป็นการป้องกันความวิตกกังวล	-	- ภาคผนวก 3ข - รูปที่ 2 ป้ายแสดงแผนผังการทำเหมือง

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ โดยวิธีเหมืองหาบคำขอประทานบัตรที่ 1/2552 ของ บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
4.2 การมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ) 9) ให้โครงการจัดทำแผนงานด้านการมีส่วนร่วมของ ประชาชน เพื่อเปิดโอกาสให้ประชาชนร่วมแสดงความ คิดเห็นอย่างต่อเนื่อง	<ul style="list-style-type: none"> - ที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน - ที่ทำการกำนันตำบลโคกไทย - ที่ทำการ อบต. โคกไทย 	<ul style="list-style-type: none"> - การจัดทำแผนงานด้านการมีส่วนร่วมของ ประชาชน จะดำเนินการโดยคณะกรรมการ มวลชนสัมพันธ์ ซึ่งประกอบไปด้วยผู้แทน โครงการ ผู้แทนชุมชน และหน่วยงานราชการ โดยมีการเปิดโอกาสให้ทุกฝ่าย รวมทั้งประชาชน สามารถแสดงความคิดเห็นได้อย่างต่อเนื่อง 	-	-
10) จัดให้มีการเสริมสร้างทัศนคติที่ดี ก่อนมีการดำเนิน โครงการโดยให้ประชาชนรับทราบข้อมูลในรายงาน การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยเฉพาะในส่วน ของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ซึ่งผ่านความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ภายใน 1 เดือน หลังจากได้รับอนุญาตประทานบัตร ซึ่งจะช่วยลด ปัญหาความขัดแย้ง และลดการระแวงภัยต่างๆ จาก การดำเนินการของโครงการได้	<ul style="list-style-type: none"> - ที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน - ที่ทำการกำนันตำบลโคกไทย - ที่ทำการ อบต. โคกไทย 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการดำเนินการติดตั้งป้ายแสดงขอบเขต พื้นที่การทำเหมืองตามผังการทำเหมืองซึ่งมี รายละเอียดโครงการตามที่ได้รับอนุญาตบริเวณ ด้านหน้าของพื้นที่โครงการ เพื่อให้สามารถ มองเห็นได้ชัดเจน ในส่วนของมาตรการด้าน สิ่งแวดล้อมของโครงการจะมีการรายงานผลการ ดำเนินงานให้ทราบในที่ประชุมคณะกรรมการ มวลชนสัมพันธ์ให้กับประชาชนรับทราบข้อมูล ต่อไป เพื่อเป็นการป้องกันความวักงวล 	-	<ul style="list-style-type: none"> - ภาคผนวก 3ข - รูปที่ 2 ป้าย แสดงแผนผัง การทำเหมือง

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ โดยวิธีเหมืองหาบคำขอประทานบัตรที่ 1/2552 ของ บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
4.2 การมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ) 11) จัดการประชาสัมพันธ์ เรื่องผลการปฏิบัติตามมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และผลการ ตรวจสอบข้อร้องเรียนของประชาชน (ถ้ามี) อย่างน้อย ปีละ 1 ครั้ง เพื่อเสริมสร้างความเข้าใจพร้อมทั้งรับฟัง ข้อคิดเห็นของประชาชนในชุมชน ในประเด็นดังกล่าวและ นำข้อมูลที่ได้มาปรับปรุงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมต่อไป	- ที่ ทำ การ อบ ต . โคกไทย	- โครงการมีการประชาสัมพันธ์ข้อมูลมาตรการ ด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการและรับฟัง ข้อคิดเห็นผ่านผู้นำชุมชนผ่านการประชุม คณ ะ กรร ม การ ม ว ล ช น สัม พันธ์ และ คณะกรรมการจะเป็นผู้ประชาสัมพันธ์ให้ชาวบ้าน ทราบในประเด็นสิ่งแวดล้อม	-	- ภาคผนวก 3ข

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ โดยวิธีเหมืองหาบคำขอประทานบัตรที่ 1/2552 ของ บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
4.2 การมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ) 12) ประชาสัมพันธ์ข้อมูล ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม เช่น คุณภาพอากาศ ระดับเสียง และคุณภาพน้ำ เป็นต้น ให้เจ้าหน้าที่ รพ. ส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านโคกพนมดี รพ. ส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านหนองเกตุ และประชาชนในบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการและเส้นทางขนส่งแร่รับทราบ อย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง	<ul style="list-style-type: none"> - ที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน - ที่ทำการกำนันตำบลโคกไทย - ที่ทำการ อบต. โคกไทย 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการมีการประชาสัมพันธ์ข้อมูลมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ ผ่านการประชุม คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ และคณะกรรมการจะเป็นผู้ประชาสัมพันธ์ให้ชาวบ้านทราบ 	-	- ภาคผนวก 3ข
13) ให้ชุมชนที่อยู่บริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการและตามเส้นทางขนส่งแร่ได้ศึกษาดูงานบริเวณพื้นที่โครงการ เพื่อให้ทราบถึงขั้นตอนวิธีการทำเหมือง และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ให้เป็นคณะกรรมการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม และกรรมการชุมชนสัมพันธ์ของโครงการ	<ul style="list-style-type: none"> - ชุมชนในบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ - ชุมชนที่รถบรรทุกวิ่งผ่าน 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ โดยมีตัวแทนชุมชนร่วมเป็นคณะกรรมการด้วย ซึ่งจะทำหน้าที่ประชาสัมพันธ์ชี้แจงผลการดำเนินงานต่างๆ ของโครงการ ทั้งนี้มีประชาชนหรือผู้สนใจเข้าเยี่ยมชมการดำเนินงานโครงการ ทางโครงการมีความยินดีให้เข้าเยี่ยมชมตลอดเวลา 	-	-

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ โดยวิธีเหมืองหาบคำขอประทานบัตรที่ 1/2552 ของ บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
4.2 การมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ) 14) ประชาสัมพันธ์การฟื้นฟูพื้นที่ขุมเหมือง เป็นบ่อกักเก็บ น้ำ พร้อมทั้งติดประกาศผลการตรวจคุณภาพน้ำเพื่อให้ ประชาชนมีความมั่นใจในการใช้น้ำในบ่อเหมือง	<ul style="list-style-type: none">- ที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน- ที่ทำการกำนันตำบล โคกไทย- ที่ ทำ การ อบ ต . โคกไทย	<ul style="list-style-type: none">- โครงการมีการประชาสัมพันธ์ข้อมูลมาตรการ ด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ ผ่านการประชุม คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ และคณะกรรมการ จะเป็นผู้ประชาสัมพันธ์ให้ชาวบ้านทราบ	-	ภาคผนวก 3ข

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ โดยวิธีเหมืองหาบคำขอประทานบัตรที่ 1/2552 ของ บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
4.2 การมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)				
15) จัดทำป้ายแสดงข้อความที่ระบุถึง ชื่อผู้ประกอบการ เลขที่ประทานบัตร ที่ตั้ง ขนาดพื้นที่ประทานบัตร ช่วงอายุประทานบัตรที่เคยได้รับอนุญาต เพื่อให้ประชาชนทั่วไปได้รับทราบ	- บริเวณบ่อเหมือง	- โครงการดำเนินการติดตั้งป้ายแสดงข้อความที่ระบุถึงผู้ประกอบการ เลขที่ประทานบัตร ที่ตั้ง ขนาดพื้นที่ประทานบัตร ช่วงอายุประทานบัตรที่เคยได้รับอนุญาตโดยติดประกาศไว้บริเวณด้านหน้าของพื้นที่โครงการเพื่อให้สามารถมองเห็นได้ชัดเจน	-	- รูปที่ 2 ป้ายแสดงแผนผังการทำเหมือง
16) สนับสนุนให้เกิดการรวมกลุ่มในภาคประชาชน เช่น การรวมกลุ่มเยาวชน กลุ่มอาชีพ เป็นต้น โดยการเปิดโอกาสให้ประชาชนเป็นผู้ริเริ่มก่อตั้งกลุ่ม แล้วเสนอรายละเอียดต่างๆ เกี่ยวกับจัดตั้งกลุ่มต่อโครงการเพื่อรับทุนสนับสนุน นอกจากการดำเนินการดังกล่าวจะทำให้ทางโครงการมีความสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชนแล้วยังทำให้ชุมชนเกิดการพัฒนามากขึ้น	- ชุมชนในบริเวณใกล้เคียง - ชุมชนที่รถบรรทุกวิ่งผ่าน	- โครงการดำเนินการสนับสนุนและร่วมกิจกรรมกับชุมชนในด้านต่างๆ อย่างต่อเนื่องเพื่อสร้างความสัมพันธ์อันดีและพัฒนาชุมชน	-	-

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ โดยวิธีเหมืองหาบคำขอประทานบัตรที่ 1/2552 ของ บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
4.3 ด้านสาธารณสุขและอาชีวอนามัย 1) ด้านสาธารณสุข 1) จัดตั้งกองทุนเฝ้าระวังภาวะสุขภาพ โดยนำเงินเข้ากองทุนปีละ 50,000 บาท เพื่อให้ความช่วยเหลือด้านงบประมาณแก่ประชาชนในบริเวณใกล้เคียงหากได้รับผลกระทบ และให้ความร่วมมือและสนับสนุนงบประมาณแก่หน่วยงาน และสถานบริการด้านสาธารณสุข เช่น สถานีอนามัยบ้านหนองเกตุ สถานีอนามัยบ้านโคกพนมดี และสถานีอนามัยบ้านหนองปรือน้อย เพื่อติดตามเฝ้าระวังผลกระทบต่อสุขภาพอนามัยของประชาชนในชุมชนใกล้เคียง	- ชุมชนในบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ	- โครงการมีการจัดตั้งกองทุนเฝ้าระวังภาวะสุขภาพ โดยนำเงินเข้ากองทุนปีละ 50,000 บาท เพื่อให้ความช่วยเหลือด้านงบประมาณของสถานบริการด้านสาธารณสุข และการดำเนินกิจกรรมต่างๆ เกี่ยวกับสุขภาพ ตลอดจนได้มีการติดตามเฝ้าระวังสุขภาพอนามัยของประชาชนในชุมชนใกล้เคียง	-	- รูปที่ 16 กิจกรรมส่งเสริมสุขภาพของคนในชุมชน - ภาพผนวก 3ข

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ โดยวิธีเหมืองหาบคำขอประทานบัตรที่ 1/2552 ของ บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
4.3 ด้านสาธารณสุขและอาชีวอนามัย (ต่อ) 1) ด้านสาธารณสุข (ต่อ) 2) แจ้งผลการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสุขภาพของประชาชนในชุมชนใกล้เคียงพื้นที่โครงการต่อหน่วยงานด้านสาธารณสุข เช่น รพ. ส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านหนองเกตุ รพ. ส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านโคกพนมดี และรพ. ส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านหนองปรือน้อย เพื่อให้หน่วยงานดังกล่าวประชาสัมพันธ์ข้อมูลให้ประชาชนในชุมชนใกล้เคียงในพื้นที่โครงการได้รับทราบอย่างทั่วถึงและทันทั่วถึง	- ชุมชนในบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ	- โครงการมีการประชาสัมพันธ์ข้อมูลมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ ผ่านการประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ โดยคณะกรรมการจะเป็นผู้ประชาสัมพันธ์ให้ชาวบ้านทราบ	-	ภาคผนวก 3ข

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ โดยวิธีเหมืองหาบคำขอประทานบัตรที่ 1/2552 ของ บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
4.3 ด้านสาธารณสุขและอาชีวอนามัย (ต่อ) 3) ให้การสนับสนุนกิจกรรมส่งเสริมสุขภาพของชุมชน โดยประสานกับหน่วยงานสาธารณสุขประจำชุมชน เช่น การสนับสนุนงบประมาณหรือกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพและวัสดุอุปกรณ์ที่จำเป็น กิจกรรมการออกกำลังกาย และการอบรมให้ความรู้ด้านการดูแลสุขภาพ เป็นต้น	- ชุมชนในบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ	- โครงการมีการสนับสนุนกิจกรรมส่งเสริมสุขภาพของชุมชน โดยประสานกับหน่วยงานสาธารณสุขประจำชุมชน เกี่ยวกับการดำเนินงานด้านสุขภาพ รวมถึงรณรงค์ป้องกันโรคไข้เลือดออก กิจกรรมออกกำลังกาย เป็นต้น	-	- ภาคผนวก 3ข - รูปที่ 16 กิจกรรมส่งเสริมสุขภาพของ คนในชุมชน
4) ให้ความช่วยเหลือด้านงบประมาณแก่ประชาชนในชุมชนใกล้เคียงพื้นที่โครงการ หากได้รับผลกระทบด้านสุขภาพอนามัยจากการทำเหมืองของโครงการ	- ชุมชนในบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ	- โครงการมีการจัดตั้งกองทุนเฝ้าระวังภาวะสุขภาพ โดยนำเงินเข้ากองทุนปีละ 50,000 บาท เพื่อให้ความช่วยเหลือด้านงบประมาณของสถานบริการด้านสาธารณสุข และการดำเนินกิจกรรมต่างๆ เกี่ยวกับสุขภาพ ตลอดจนได้มีการติดตามเฝ้าระวังสุขภาพอนามัยของประชาชนในชุมชนใกล้เคียง	-	- รูปที่ 17 กิจกรรม การตรวจสุขภาพ - ภาคผนวก 3ข

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ โดยวิธีเหมืองหาบคำขอประทานบัตรที่ 1/2552 ของ บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
4.3 ด้านสาธารณสุขและอาชีวอนามัย (ต่อ) 2) ด้านอาชีวอนามัย 2.1) ฝุ่นละออง 1) จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (Personal Protection Equipment) ให้แก่พนักงานที่ทำงานบริเวณใกล้เคียง แหล่งกำเนิดฝุ่นละออง เช่น เครื่องกรองฝุ่น (Dust and Fume Respirator) หรือผ้าปิดจมูก เป็นต้น	- พนักงานของโครงการทุกคน	- โครงการมีการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) พื้นฐานสำหรับพนักงาน ได้แก่ รองเท้านิรภัย, หมวกนิรภัย และเสื้อสะท้อนแสง	-	- รูปที่ 14 การสวมใส่อุปกรณ์ PPE ของพนักงาน
2) ฉีดพรมน้ำ เพื่อลดปริมาณการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองที่เกิดขึ้นภายในบริเวณพื้นที่โครงการและเส้นทางขนส่งแร่	- บริเวณพื้นที่โครงการ - เส้นทางขนส่งแร่ช่วงทางล้าลอง	- ทางโครงการมีการจัดเตรียมรถบรรทุกน้ำเพื่อทำการฉีดพรมเส้นทางขนส่งแร่ ซึ่งจะพิจารณาตามสภาพอากาศ รวมถึงมีการจัดสร้างพื้นที่ทำความสะอาดรถบรรทุกก่อนออกสู่ภายนอกโครงการ	-	- รูปที่ 9 รถบรรทุกน้ำของโครงการ - รูปที่ 11 พื้นที่ทำความสะอาดรถบรรทุก

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ โดยวิธีเหมืองหาบคำขอประทานบัตรที่ 1/2552 ของ บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
4.3 ด้านสาธารณสุขและอาชีวอนามัย (ต่อ) 2) ด้านอาชีวอนามัย (ต่อ) 3) ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ ด้านคุณภาพอากาศอย่างเคร่งครัด	- บริเวณ พื้นที่ โครงการ	- โครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านคุณภาพอากาศที่กำหนด ไว้อย่างเคร่งครัด	-	-
2.2) เสียง 1) การป้องกันที่แหล่งกำเนิดเสียง เช่น ปรับปรุงแก้ไข ดัดแปลงเครื่องมือให้มีระดับเสียงลดลง และ บำรุงรักษาซ่อมแซม เครื่องมือต่างๆ ให้อยู่ใน สภาพที่ดีเสมอ และพร้อมที่จะใช้งานได้ ตลอดเวลา	- เครื่องจักร อุปกรณ์การทำ เหมือง	- โครงการดำเนินการตรวจสอบสภาพการทำงาน ของเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่จะนำมาใช้ในการทำ เหมือง ซึ่งเป็นแหล่งกำเนิดเสียงเพื่อให้มีสภาพดี และมีระดับเสียงที่ไม่ส่งผลกระทบต่อการบิน	-	- ภาคผนวก 4ข

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ โดยวิธีเหมืองหาบคำขอประทานบัตรที่ 1/2552 ของ บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
4.3 ด้านสาธารณสุขและอาชีวอนามัย (ต่อ) 2) ด้านอาชีวอนามัย (ต่อ) 2.2) เสียง (ต่อ) 2) การใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เพื่อลดความดังของเสียง เช่น ที่อุดหู (Ear Plug) และปิดหู (Ear Muff)	- พนักงาน ของ โครงการทุกคน	- ในการดำเนินการทำเหมืองของโครงการไม่มีการใช้ เครื่องจักรกลหนักที่ทำให้เกิดเสียงดัง ดังนั้นระดับ เสียงที่เกิดขึ้นจึงมีระดับเสียงที่ไม่ดังมากนัก ทั้งนี้ โครงการมีการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตราย ส่วนบุคคล (PPE) พื้นฐานและมีการสับเปลี่ยน หน้าที่ของพนักงานไม่ให้ทำงานในบริเวณที่มีเสียงดัง มากเกินไปพร้อมทั้งดูแลรักษาเครื่องจักรอุปกรณ์ ต่างๆ เพื่อลดผลกระทบเสียงดังที่อาจเกิดจากการ ชำรุดของอุปกรณ์	-	- รูปที่ 14 การสวม ใส่อุปกรณ์ PPE ของพนักงาน

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ โดยวิธีเหมืองหาบคำขอประทานบัตรที่ 1/2552 ของ บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
4.3 ด้านสาธารณสุขและอาชีวอนามัย (ต่อ) 2) ด้านอาชีวอนามัย (ต่อ) 2.2) เสียง (ต่อ) 3) ตรวจสอบความดังของระดับเสียงในบริเวณที่ทำงาน เพื่อนำมากำหนดระยะเวลาของการทำงานไม่ให้เกิน มาตรฐานที่กำหนด โดยการสลับหน้าที่ในการ ทำงานในกรณีที่ต้องทำงานอยู่กับเสียงดังมาก	- บริเวณ พื้นที่ โครงการ	- โครงการมีการตรวจสอบความดังของระดับเสียง ในบริเวณที่ทำงาน เพื่อนำมากำหนดระยะเวลา ในการทำงาน	-	-
4) ทำการทดสอบการได้ยินของคนงาน (Audiometer Test) ที่เกี่ยวกับเสียงดังทุกคน โดยแบ่งเป็นการ ตรวจก่อนเข้าทำงาน และระหว่างการทำงานเป็น ระยะๆ เพื่อค้นหาอาการผิดปกติที่เกิดขึ้นกับคนงาน	- พนักงานของ โครงการทุกคน	- โครงการจัดให้มีการตรวจสุขภาพประจำปีให้แก่ คนงานเหมืองตามมาตรการกำหนด	-	- ภาคผนวก 7ข

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ โดยวิธีเหมืองหาบคำขอประทานบัตรที่ 1/2552 ของ บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
4.3 ด้านสาธารณสุขและอาชีวอนามัย (ต่อ) 2) ด้านอาชีวอนามัย (ต่อ) 2.3) อุบัติเหตุ				
1) ให้การศึกษาอบรมแก่พนักงานในเรื่อง อาชีวอนามัย วิธีการทำงานที่ถูกต้อง เพื่อให้ คนงานเกิดความเข้าใจต่อการทำงานกับ เครื่องมือเครื่องจักรที่ตนเองเป็นผู้รับผิดชอบ และเป็นการลดอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นน้อยที่สุด	- พนักงาน ของ โครงการทุกคน	- โครงการมีการอบรมพนักงานเกี่ยวกับข้อกำหนด ด้านความปลอดภัยในเรื่องการปฏิบัติงานที่ถูกต้องและ ปลอดภัย เพื่อลดอุบัติเหตุที่จะเกิดขึ้นให้น้อยที่สุด	-	- ภาคผนวก 5ข - รูปที่ 13 การอบรม พนักงาน
2) ตรวจสอบและซ่อมแซมเครื่องมือเครื่องจักร ให้สามารถใช้งานได้ดียิ่งอยู่เสมอ เพื่อเป็นการลด อุบัติเหตุจากการใช้อุปกรณ์	- เครื่องจักร อุปกรณ์ การทำ เหมืองแร่	- โครงการดำเนินการตรวจสอบและบำรุงรักษาเครื่องจักร ให้มีสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อความปลอดภัยจากการใช้ อุปกรณ์	-	- ภาคผนวก 4ข
3) จัดหาเครื่องมือป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ให้กับคนงานได้สวมใส่ ให้เหมาะสมกับ ประเภทของงาน เช่น หมวกนิรภัย รองเท้า นิรภัย และเครื่องป้องกัน เป็นต้น	- พนักงาน ของ โครงการทุกคน	- โครงการจัดเตรียมเครื่องมือป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) ให้กับพนักงาน โดยให้สวมใส่ตามประเภทงาน เพื่อความปลอดภัยขณะปฏิบัติงาน	-	- รูปที่ 14 การสวม ใส่ อุปกรณ์ PPE ของพนักงาน

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ โดยวิธีเหมืองหาบคำขอประทานบัตรที่ 1/2552 ของ บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
4.3 ด้านสาธารณสุขและอาชีวอนามัย (ต่อ) 2) ด้านอาชีวอนามัย (ต่อ) 2.3) อุบัติเหตุ (ต่อ)				
4) หลังเลิกงานแล้วควรเก็บอุปกรณ์การทำงานแยกไว้ให้เป็นระเบียบ เพื่อความสะดวกในการทำงานครั้งต่อไป	- พนักงาน ของโครงการทุกคน	- โครงการจัดเตรียมสถานที่สำหรับจัดเก็บอุปกรณ์เพื่อความเป็นระเบียบและสะดวกในการทำงานครั้งต่อไป	-	-
5) กำหนดระเบียบและข้อบังคับในการทำงานที่รัดกุมและเหมาะสม โดยมอบหมายให้หัวหน้างานเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบดูแลการทำงานของพนักงานให้เป็นไปตามข้อกำหนดดังกล่าว ซึ่งจะเป็นการช่วยลดการเกิดอุบัติเหตุ	- พนักงาน ของโครงการทุกคน	- โครงการกำหนดให้หัวหน้างานเป็นผู้รับผิดชอบดูแลการทำงานของพนักงานตามกฎระเบียบข้อบังคับเพื่อลดการเกิดอุบัติเหตุที่อาจจะเกิดขึ้น	-	-
6) ห้ามให้บุคคลภายนอกที่มีได้มีหน้าที่เกี่ยวข้องเข้ามาในรัศมีการทำงานของเครื่องจักรกลต่างๆ	- บริเวณ พื้นที่โครงการ	- โครงการห้ามมิให้บุคคลภายนอกที่ไม่เกี่ยวข้องเข้ามาในพื้นที่ทำเหมืองเป็นอันตราย เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุที่อาจจะเกิดขึ้น	-	-

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ โดยวิธีเหมืองหาบคำขอประทานบัตรที่ 1/2552 ของ บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
4.3 ด้านสาธารณสุขและอาชีวอนามัย (ต่อ) 2) ด้านอาชีวอนามัย (ต่อ) 7) จัดหาผู้ชำนาญงาน วิศวกร หรือหัวหน้างานที่เอา ใจใส่ต่อคนงานเหมือง และช่วยดูแลสวัสดิการ คนงานอย่างใกล้ชิด	- บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)	- โครงการจัดให้มีผู้ชำนาญงาน วิศวกร หัวหน้า งานทำหน้าที่ดูแลพนักงานและสวัสดิการของ พนักงาน เพื่อคุณภาพชีวิตที่ดี	-	-
8) เจ้าของโครงการ จะต้องปฏิบัติตามวิธีการให้ ความคุ้มครองแก่คนงานและความปลอดภัย แก่บุคคลภายนอก ตามกฎกระทรวงฉบับที่ 9 (พ.ศ. 2513) และกฎกระทรวงฉบับที่ 50 (พ.ศ. 2525) ออกตามความในมาตราที่ 17 แห่ง พระราชบัญญัติแร่ พ.ศ. 2510 ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติม โดยพระราชบัญญัติแร่ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2516 ว่าด้วยการให้ความคุ้มครองแก่คนงานและความ ปลอดภัยแก่บุคคลภายนอกโดยเคร่งครัด	- บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)	- โครงการยึดถือและปฏิบัติตามกฎกระทรวง ที่กำหนดตามมาตรการเกี่ยวกับการให้ความ คุ้มครองแก่คนงานและความปลอดภัยแก่ บุคคลภายนอก	-	-

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ โดยวิธีเหมืองหาบคำขอประทานบัตรที่ 1/2552 ของ บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
4.3 ด้านสาธารณสุขและอาชีวอนามัย (ต่อ) 3) กองทุนเฝ้าระวังภาวะสุขภาพ 1) ต้องนำเงินเข้ากองทุนปีละ 50,000 บาท/ปี ในเดือนแรกของแต่ละปี ตลอดระยะเวลา 10 ปี ของอายุประทานบัตร	- ชุมชนในบริเวณ ใกล้เคียงพื้นที่ โครงการ	- โครงการมีการจัดตั้งกองทุนเฝ้าระวังภาวะสุขภาพ โดยนำเงินเข้ากองทุนปีละ 50,000 บาท เพื่อให้ ความช่วยเหลือด้านงบประมาณของสถานบริการ ด้านสาธารณสุข และการดำเนินกิจกรรมต่างๆ เกี่ยวกับสุขภาพ ตลอดจนได้มีการติดตาม เฝ้าระวังสุขภาพอนามัยของประชาชนในชุมชน ใกล้เคียง	-	- ภาคผนวก 3ข
2) ตรวจสอบสุขภาพฟรีปีละ 1 ครั้งให้แก่ ชุมชนบ้าน สระข่อย 6 หลังคาเรือนที่อยู่ใกล้เส้นทาง ขนส่งแร่ถนนทางหลวงชนบทสายสุวินทวงศ์- บ้านโคกพนมดี ตลอดอายุประทานบัตรของ โครงการ	- ชุมชนในบริเวณ ใกล้เคียงเส้นทาง ขนส่งแร่	- โครงการมีการตรวจสอบสุขภาพฟรีให้แก่ชุมชนใกล้เคียง ซึ่งผลการตรวจสอบสุขภาพไม่พบความผิดปกติที่เกิดขึ้น จากกิจกรรมของโครงการ	-	- ภาคผนวก 3ข

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ โดยวิธีเหมืองหาบคำขอประทานบัตรที่ 1/2552 ของ บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
4.3 ด้านสาธารณสุขและอาชีวอนามัย (ต่อ) 3) กองทุนเฝ้าระวังภาวะสุขภาพ (ต่อ) 3) จัดทำรายงานผลการตรวจสุขภาพและ สถานภาพทางการเงินให้สำนักงานนโยบาย และแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ และองค์การบริหารส่วนตำบลโคกไทย ทราบ ปีละ 1 ครั้ง ตลอดอายุประทานบัตรของ โครงการ	- ชุมชนในบริเวณ ใกล้เคียงพื้นที่ โครงการ	- โครงการดำเนินการตรวจสุขภาพของประชาชน ในบริเวณใกล้เคียงโครงการ และรายงานสถานภาพ ทางการเงินโดยจัดทำรายงานการดำเนินงานบริหาร จัดการกองทุน ซึ่งผลการตรวจสุขภาพไม่พบความ ผิดปกติที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมของโครงการแต่อย่างใด	-	- ภาคผนวก 3ข
4) หากมีผู้ป่วยสาเหตุมาจากกิจกรรมของ โครงการจะต้องรักษาทันทีโดยโครงการ เป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายให้ทั้งหมด	- ชุมชนในบริเวณ ใกล้เคียงพื้นที่ โครงการ	- จากการดำเนินการตั้งแต่เริ่มต้นโครงการจนถึง ปัจจุบัน (มกราคม-มิถุนายน 2566) ไม่พบผู้ป่วย ที่มีสาเหตุการป่วยจากกิจกรรมทำเหมืองของ โครงการ หากพบว่าผู้ป่วยที่ได้รับผลกระทบมาจาก กิจกรรมของโครงการ จะดำเนินการแก้ไขและ รับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมด	-	-

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ โดยวิธีเหมืองหาบคำขอประทานบัตรที่ 1/2552 ของ บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
4.3 ด้านสาธารณสุขและอาชีวอนามัย (ต่อ) 5) หลังจากเลิกทำเหมืองจำนวนเงินที่เหลือ ในกองทุนฯ ต้องนำไปบริจาคให้ รพ. ส่งเสริม สุขภาพตำบลบ้านโคกพนมดี รพ. ส่งเสริม สุขภาพตำบลบ้านหนองเกตุ และรพ.ส่งเสริม สุขภาพตำบลบ้านหนองปรือน้อย เพื่อนำ ไปใช้ประโยชน์ด้านสาธารณสุขให้กับชุมชน ต่อไป	- รพ.ส่งเสริมสุขภาพตำบล บ้านโคกพนมดี - รพ.ส่งเสริมสุขภาพตำบล บ้านหนองเกตุ - รพ.ส่งเสริมสุขภาพตำบล บ้านหนองปรือน้อย	- ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 โครงการอยู่ระหว่างกิจกรรมการทำเหมือง ในกรณีโครงการเลิกทำเหมืองแล้ว คงมีจำนวน เงินเหลือในกองทุนฯ โครงการจะนำไปบริจาค ให้หน่วยงานสาธารณสุขในชุมชนใกล้เคียง เพื่อนำไปใช้ประโยชน์ด้านสาธารณสุขให้กับ ชุมชนต่อไป	-	-

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ โดยวิธีเหมืองหาบคำขอประทานบัตรที่ 1/2552 ของ บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
4.4 ด้านประวัติศาสตร์ สุนทรียภาพ และทัศนียภาพ				
1) สร้างคันทำนบดินบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ โดยกำหนดให้มีขนาดฐานกว้าง 3 เมตร สูง 1.5 เมตร และสันคันทำนบกว้าง 1 เมตร	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- โครงการดำเนินการจัดทำคันทำนบดินอัดแน่นและจัดทำคูระบายน้ำไว้โดยรอบขอบเขตพื้นที่โครงการ เพื่อควบคุมและป้องกันไม่ให้น้ำไหลบ่า	-	- รูปที่ 5 คันทำนบดิน โดยรอบโครงการ
2) ทำการปลูกไม้ยืนต้นบริเวณแนวกันเขตไม่ทำเหมืองระยะ 10 เมตร และ 50 เมตร โดยรอบพื้นที่โครงการเพื่อช่วยบดบังพื้นที่โครงการและกิจกรรมต่างๆ ที่เกิดขึ้นจากการทำเหมือง โดยพันธุ์ไม้ที่นำมาปลูกต้องมีความเหมาะสมกับสภาพพื้นที่ และเป็นพันธุ์ไม้ท้องถิ่นที่พบได้ทั่วไปในบริเวณพื้นที่โครงการ	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- โครงการกำหนดกิจกรรมการทำเหมืองภายในบริเวณพื้นที่โครงการเท่านั้นและเว้นการทำเหมืองในระยะที่กำหนดโดยรอบพื้นที่ซึ่งต้นไม้บริเวณดังกล่าวเป็นต้นไม้ที่เกิดขึ้นตามธรรมชาติ ทั้งนี้โครงการได้มีการรักษาสภาพต้นไม้ไว้คงเดิม	-	- ภาพผนวก 2ก - รูปที่ 3 พื้นที่เว้นการทำเหมือง

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ โดยวิธีเหมืองหาบคำขอประทานบัตรที่ 1/2552 ของ บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
4.4 ด้านประวัติศาสตร์ สุนทรียภาพ และทัศนียภาพ (ต่อ) 3) ในระหว่างดำเนินการโครงการ โครงการจะต้องบำรุงรักษาและดูแลไม้ยืนต้นและพืชคลุมดินที่ปลูกไปแล้วให้เจริญงอกงามอยู่เสมอ	- บริเวณ พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการดูแลรักษาป่าไม้ในพื้นที่ให้คงสภาพเดิมมากที่สุด โดยไม่มีการตัดต้นไม้ในบริเวณพื้นที่ดังกล่าว และมีการวางแผนฟื้นฟูพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองไปพร้อมกับช่วงดำเนินการทำเหมืองเพื่อฟื้นฟูระบบนิเวศ	-	- ภาคผนวก 2ข - รูปที่ 3 พื้นที่เว้นการทำเหมือง
4) โครงการจะดำเนินการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ไปพร้อมกับการทำเหมืองตามแผนการฟื้นฟูสภาพพื้นที่โครงการ	- บริเวณ พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ผ่านการทำเหมืองและพื้นที่สิ้นสุดการใช้ประโยชน์ตามแผนการฟื้นฟูพื้นที่โครงการที่ผ่านการทำเหมือง สำหรับรายงานแผนการดำเนินงานปรับปรุงพื้นที่โครงการที่ผ่านการทำเหมืองโครงการดำเนินการจัดส่งรายงานให้กับสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ทราบทุก 3 ปี	-	- ภาคผนวก 2ข

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ โดยวิธีเหมืองหาบคำขอประทานบัตรที่ 1/2552 ของ บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
4.4 ด้านประวัติศาสตร์ สุนทรียภาพ และทัศนียภาพ (ต่อ)				
5) ในขณะที่ดำเนินกิจกรรมการทำเหมือง หากพบโบราณวัตถุ ศิลปวัตถุหรือโบราณสถานใดๆ ซึ่งฝังจมอยู่ในดินให้หยุด ดำเนินกิจกรรมการทำเหมืองในบริเวณนั้นทันที และแจ้ง สำนักงานศิลปากรที่ 5 ปราจีนบุรีทราบเพื่อดำเนินการ ต่อทันทีเพื่อจะได้ปฏิบัติให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติ โบราณสถาน โบราณวัตถุ ศิลปวัตถุ และพิพิธภัณฑสถาน แห่งชาติต่อไป	- บริเวณ พื้นที่ โครงการ	- จากการดำเนินกิจกรรมตั้งแต่เริ่มต้นจนถึงปัจจุบัน (มกราคม-มิถุนายน 2566) ไม่พบโบราณวัตถุ ศิลปวัตถุ หรือโบราณสถานแต่อย่างใด กรณีพบ ซากโบราณวัตถุ ศิลปวัตถุหรือโบราณสถาน ทางโครงการจะแจ้งสำนักงานศิลปากรที่ 5 ปราจีนบุรี เพื่อมาดำเนินการตรวจสอบทันที	-	-
6) หากพบโบราณวัตถุ ศิลปวัตถุ หรือโบราณสถานใดๆ บริเวณ พื้นที่โครงการให้ทางโครงการร่วมมือเจ้าหน้าที่ในการขุด ค้นหาโบราณวัตถุ ศิลปวัตถุหรือโบราณสถานใดๆ เช่น สนับสนุนในด้านวัสดุอุปกรณ์ในการขุดค้นหรือสนับสนุน ในด้านเงินทุน	- บริเวณ พื้นที่ โครงการ	- จากการดำเนินกิจกรรมตั้งแต่เริ่มต้นจนถึงปัจจุบัน (มกราคม-มิถุนายน 2566) ไม่พบโบราณวัตถุ ศิลปวัตถุ หรือโบราณสถานแต่อย่างใด กรณีพบ ซากโบราณวัตถุ ศิลปวัตถุ หรือโบราณสถาน จะให้ความร่วมมือและสนับสนุนเจ้าหน้าที่ด้านการ ขุดค้น	-	-

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้

ระยะดำเนินการทำเหมืองและสิ้นสุดการทำเหมือง



รูปที่ 1 จุดรับเรื่องร้องเรียน

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมด้านกายภาพ





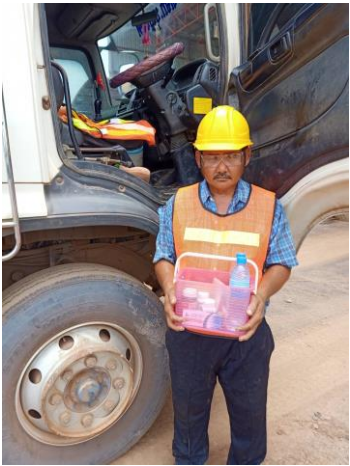



รูปที่ 2 ป้ายแสดงแผนผังการทำเหมือง



รูปที่ 3 พื้นที่เว้นการทำเหมือง

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมด้านกายภาพ (ต่อ)	
	
รูปที่ 4 การปลูกพืชคลุมดิน	
	
รูปที่ 5 คั่นทำนบดินโดยรอบโครงการ	
	
รูปที่ 6 การตรวจสอบสภาพรถและอุปกรณ์ฉุกเฉิน	รูปที่ 7 คูระบายน้ำโดยรอบพื้นที่โครงการ

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมด้านกายภาพ (ต่อ)	
	
รูปที่ 8 บ่อดักตะกอนภายในพื้นที่โครงการ	รูปที่ 9 รถบรรทุกพ่นน้ำของโครงการ
	
รูปที่ 10 เส้นทางขนส่งแร่	
	
รูปที่ 11 พื้นที่ทำความสะอาดรถบรรทุก	รูปที่ 12 ป้ายเตือนบริเวณเส้นทางขนส่ง

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมด้านกายภาพ (ต่อ)



รูปที่ 13 การอบรมพนักงาน



รูปที่ 14 การสวมใส่อุปกรณ์ PPE ของพนักงาน

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

ด้านคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์



รูปที่ 15 การปิดคลุมผ้าใบรถบรรทุก

ด้านคุณค่าต่อคุณภาพชีวิต



รูปที่ 16 กิจกรรมส่งเสริมสุขภาพของคนในชุมชน



รูปที่ 17 กิจกรรมการตรวจสอบสุขภาพ