

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

2.1 การติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ คำขอประทานบัตรที่ 21/2551 (เลขประทานบัตร 33322/15972) บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) เมื่อวันที่ 29 กันยายน 2566 เป็นการรวบรวมข้อมูลรายละเอียดที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมต่างๆ และผลการดำเนินงานติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ เลขที่ ทส 1009.2/1748 ลงวันที่ 17 กุมภาพันธ์ 2554

ขั้นตอนการดำเนินงาน

1. การรวบรวมและทบทวนข้อมูลโครงการ

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

2. บุคลากรร่วมติดตามตรวจสอบพื้นที่โครงการ (Walk through survey)

- 1) ผู้นำติดตามตรวจสอบของโครงการ
- 2) คณะผู้ติดตามตรวจสอบของบริษัทที่ปรึกษาที่มีความรู้และประสบการณ์ในด้านการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมเข้าตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ คำขอประทานบัตรที่ 21/2551 (เลขประทานบัตร 33322/15972) บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) เมื่อวันที่ 29 กันยายน 2566

2.2 ผลการดำเนินงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การดำเนินงานตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านความเห็นชอบจากสำนักนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม หนังสือเห็นชอบเลขที่ ทส 1009.2/1748 ลงวันที่ 17 กุมภาพันธ์ 2554 ของโครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ คำขอประทานบัตรที่ 21/2551 (เลขประทานบัตร 33322/15972) บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) สามารถสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 รายละเอียดดังนี้

1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต

ตารางที่ 2.2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์
คำขอประทานบัตรที่ 21/2551 (เลขประทานบัตร 33322/15972) ของ บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
ระยะเตรียมการทำเหมือง 1. มีจุดรับเรื่องราวร้องทุกข์ความเดือดร้อนของประชาชน ที่เกิดจากกิจกรรมการทำเหมืองแร่ และกิจกรรมที่ เกี่ยวข้อง ในกรณีมีเรื่องร้องเรียนจะต้องดำเนินการ แก้ไขทันที และเป็นไปอย่างยุติธรรม	- บริเวณชุมชนใกล้เคียง	- โครงการขออนุญาตหยุดการทำเหมืองไว้ชั่วคราวต่อ สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสระบุรี โดยขออนุญาต หยุดการทำเหมืองอีก 1 ปี นับตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2566 ถึงวันที่ 30 กันยายน 2567 ซึ่งในระหว่างเดือน กรกฎาคม-ธันวาคม 2566 ไม่พบเรื่องร้องเรียน จากการดำเนินการของโครงการ อย่างไรก็ตาม บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) จัดให้มี หน่วยงานสำหรับรับเรื่องราวร้องทุกข์/เรื่องร้องเรียนจาก กิจกรรมการทำเหมืองแร่ และกิจกรรมที่เกี่ยวข้อง	-	- ภาคผนวก 3ก - ภาคผนวก 1ข

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์
คำขอประทานบัตรที่ 21/2551 (เลขประทานบัตร 33322/15972) ของ บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
ระยะดำเนินการทำเหมืองและสิ้นสุดการทำเหมือง 1. หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนที่อาศัยอยู่ในบริเวณใกล้เคียงว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากการดำเนินโครงการ กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ หรือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้ตรวจสอบแล้วพบว่าทางโครงการไม่ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนด จะต้องหยุดการทำเหมืองแล้วแก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อนให้เสร็จสิ้นก่อนที่จะดำเนินการต่อไป	- บริเวณพื้นที่โครงการและชุมชนใกล้เคียง	- โครงการขออนุญาตหยุดการทำเหมืองไว้ชั่วคราวต่อสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสระบุรี โดยขออนุญาตหยุดการทำเหมืองอีก 1 ปี นับตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2566 ถึงวันที่ 30 กันยายน 2567 ซึ่งในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 ไม่พบเรื่องร้องเรียนจากการดำเนินการของโครงการ อย่างไรก็ตามบริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) จัดให้มีหน่วยงานสำหรับรับเรื่องร้องทุกข์/เรื่องร้องเรียนจากกิจกรรมการทำเหมืองแร่ และกิจกรรมที่เกี่ยวข้อง	-	- ภาคผนวก 3ก - ภาคผนวก 1ข

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์
คำขอประทานบัตรที่ 21/2551 (เลขประทานบัตร 33322/15972) ของ บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<p>ระยะดำเนินการทำเหมืองและสิ้นสุดการทำเหมือง(ต่อ)</p> <p>2. ทำการปรับปรุงฟื้นฟูพื้นที่โครงการที่ผ่านการทำเหมืองแร่ และพื้นที่กิจกรรมต่อเนื่องจากการทำเหมือง ตามแผนการฟื้นฟูท้ายตารางสรุปมาตรการนี้ พร้อมทั้งให้รายงานผลการดำเนินงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ทราบทุกปี</p>	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ปัจจุบัน (กรกฎาคม-ธันวาคม 2566) ทางโครงการยังคงสภาพพื้นที่เกษตรกรรมภายในพื้นที่ไว้ดังเดิม และทางโครงการขออนุญาตหยุดการทำเหมืองไว้ชั่วคราวต่อสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสระบุรี โดยขออนุญาตหยุดการทำเหมืองอีก 1 ปี นับตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2566 ถึงวันที่ 30 กันยายน 2567	-	<p>- รูปที่ 1 สภาพพื้นที่ของโครงการฯ</p> <p>- ภาคผนวก 3ก</p>

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์
คำขอประทานบัตรที่ 21/2551 (เลขประทานบัตร 33322/15972) ของ บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<p>ระยะดำเนินการทำเหมืองและสิ้นสุดการทำเหมือง(ต่อ)</p> <p>3. หากผู้ถือประทานบัตรมีความประสงค์ที่จะเปลี่ยนแปลงวิธีการทำเหมือง หรือเปลี่ยนแปลงเพิ่มเติมชนิดแร่ หรือการดำเนินงานที่แตกต่างจากที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมจะต้องเสนอรายละเอียดเกี่ยวกับการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวประกอบกับมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณา รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมพิจารณาให้ความเห็นชอบด้านสิ่งแวดล้อมก่อน</p>	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ทางโครงการยังไม่มี ความประสงค์จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ซึ่งหากมีการดำเนินการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ จะแจ้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้องพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนการดำเนินการ และปัจจุบัน (กรกฎาคม-ธันวาคม 2566) โครงการขออนุญาตหยุดการทำเหมืองไว้ชั่วคราวต่อสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสระบุรี โดยขออนุญาตหยุดการทำเหมืองอีก 1 ปี นับตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2566 ถึงวันที่ 30 กันยายน 2567	-	- ภาคผนวก 3ก

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์
คำขอประทานบัตรที่ 21/2551 (เลขประทานบัตร 33322/15972) ของ บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<p>ระยะดำเนินการทำเหมืองและสิ้นสุดการทำเหมือง(ต่อ)</p> <p>4. ในระหว่างการทำเหมือง หากพบซากโบราณวัตถุ หรือ ร่องรอยทางประวัติศาสตร์ โบราณคดี จะต้องรายงานและขอความร่วมมือจากกรมศิลปากรเข้าไปดำเนินการตรวจสอบพื้นที่ ทั้งนี้ในระหว่างการสำรวจจะต้องหยุดการทำเหมืองชั่วคราว และหากพิสูจน์แล้ว พบว่า เป็นแหล่งที่มีความสำคัญ ทางประวัติศาสตร์ โบราณคดี ผู้ถือประทานบัตรจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องโดยไม่มีข้อเรียกร้องใดๆ</p>	<p>- บริเวณพื้นที่ทำเหมือง</p>	<p>- ปัจจุบัน (กรกฎาคม-ธันวาคม 2566) โครงการยังคงสภาพพื้นที่เกษตรกรรม ทั้งนี้หากเปิดดำเนินการและพบซากโบราณวัตถุหรือร่องรอยทางประวัติศาสตร์ โบราณคดี ทางโครงการจะแจ้งกรมศิลปากรและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และทางโครงการขออนุญาตหยุดการทำเหมืองไว้ชั่วคราวต่อสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสระบุรี โดยขออนุญาตหยุดการทำเหมืองอีก 1 ปี นับตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2566 ถึงวันที่ 30 กันยายน 2567</p>	-	- ภาคผนวก 3ก

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์
คำขอประทานบัตรที่ 21/2551 (เลขประทานบัตร 33322/15972) ของ บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<p>ระยะดำเนินการทำเหมืองและสิ้นสุดการทำเหมือง(ต่อ)</p> <p>5. รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมให้สถานีนามัยห้วยปลวก สถานีอนามัยบ้านยาง และสถานีนามัยห้วยป่าหวาย สำนักงานสาธารณสุขอำเภอเส้าให้ ประชาชนในชุมชนใกล้เคียง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมและกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและเหมืองแร่ทราบอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง และแสดงผลการดำเนินการดังกล่าวในลักษณะป้ายโฆษณาขนาดใหญ่ ณ พื้นที่โครงการและแหล่งชุมชนพื้นที่โครงการตั้งอยู่</p>	<p>- บริเวณพื้นที่โครงการและชุมชนใกล้เคียง</p>	<p>- ปัจจุบัน (กรกฎาคม-ธันวาคม 2566) โครงการขออนุญาตหยุดการทำเหมืองไว้ชั่วคราวต่อสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสระบุรี โดยขออนุญาตหยุดการทำเหมืองอีก 1 ปี นับตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2566 ถึงวันที่ 30 กันยายน 2567 อย่างไรก็ตามโครงการจัดทำป้ายแสดงตำแหน่งพื้นที่ประทานบัตรของโครงการและป้ายประชาสัมพันธ์มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในพื้นที่โครงการเพื่อให้ประชาชนและผู้สนใจได้รับทราบถึงกิจกรรมที่เกิดขึ้น</p>	-	<p>- รูปที่ 2 ป้ายแสดงพื้นที่ฯ</p> <p>- รูปที่ 3 ป้ายประชาสัมพันธ์มาตรการฯ</p> <p>- ภาคผนวก 3ก</p> <p>- ภาคผนวก 4ก</p>

ตารางที่ 2.2-2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะเตรียมการ โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์
คำขอประทานบัตรที่ 21/2551 (เลขประทานบัตร 33322/15972) ของ บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ 1.1 ลักษณะภูมิประเทศ 1) ให้กำหนดตำแหน่งและขอบเขตพื้นที่ประกอบ กิจกรรมต่างๆ ในการทำเหมืองให้ชัดเจน โดย เปลี่ยนแปลงสภาพพื้นที่เดิมให้น้อยที่สุด	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ปัจจุบัน (กรกฎาคม-ธันวาคม 2566) โครงการยังไม่เปิดทำเหมือง โดยโครงการขออนุญาตหยุดการทำเหมืองไว้ชั่วคราวต่อสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสระบุรี โดยขออนุญาตหยุดการทำเหมืองอีก 1 ปี นับตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2566 ถึงวันที่ 30 กันยายน 2567 แต่อย่างไรก็ตามโครงการมีการกำหนดตำแหน่งและขอบเขตพื้นที่ในการทำเหมือง โดยพื้นที่ที่ไม่มีกิจกรรมการทำเหมืองยังคงสภาพพื้นที่เดิม ซึ่งทางโครงการได้อนุญาตให้เกษตรกร ชาวนาเข้าไปทำการเกษตรในพื้นที่ได้	-	- ภาคผนวก 1ก - ภาคผนวก 2ก - ภาคผนวก 3ก

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะเตรียมการ โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์
คำขอประทานบัตรที่ 21/2551 (เลขประทานบัตร 33322/15972) ของ บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ (ต่อ) 1.1 ลักษณะภูมิประเทศ (ต่อ) 2) ให้จัดเตรียมกล้าไม้ยืนต้นโตเร็ว และพืชคลุมดินที่จะปลูกในบริเวณคันทำนบดิน และบริเวณที่เอื้ออำนวยต่อการปลูก	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาต้นไม้และปลูกต้นไม้เพิ่มเติม บริเวณพื้นที่เส้นทางขนส่งแร่หลัก ซึ่งใช้ร่วมกับโครงการฯ คำขอประทานบัตรที่ 20/2551 และปัจจุบัน (กรกฎาคม-ธันวาคม 2566) โครงการขออนุญาตหยุดการทำเหมืองไว้ชั่วคราวต่อสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสระบุรี โดยขออนุญาตหยุดการทำเหมืองอีก 1 ปี นับตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2566 ถึงวันที่ 30 กันยายน 2567	-	- รูปที่ 4 การปลูกต้นไม้ในพื้นที่ขนส่งแร่ - ภาคผนวก 3ก

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะเตรียมการ โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์
คำขอประทานบัตรที่ 21/2551 (เลขประทานบัตร 33322/15972) ของ บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1.2 คุณภาพอากาศ 1) ให้จัดสร้างระบบล้างทำความสะอาดล้อรถบรรทุกในช่วง เข้าสู่ถนนคอนกรีต (ถนนส่วนบุคคลของโครงการ) ก่อน ขึ้นสู่ทางหลวงหมายเลข 3048	- บริเวณเส้นทางขนส่งแร่	- โครงการจัดให้มีที่สำหรับล้างล้อรถบรรทุก ซึ่งใช้ร่วมกับโครงการฯ คำขอประทานบัตรที่ 20/2551 (เลขประทานบัตร 33323/15953) ปัจจุบัน (กรกฎาคม-ธันวาคม 2566) โครงการขออนุญาตหยุดการทำเหมืองไว้ ชั่วคราวต่อสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัด สระบุรี โดยขออนุญาตหยุดการทำเหมืองอีก 1 ปี นับตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2566 ถึงวันที่ 30 กันยายน 2567	-	- รูปที่ 5 พื้นที่ล้างล้อ - ภาคนวก 3ก

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะเตรียมการ โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์
คำขอประทานบัตรที่ 21/2551 (เลขประทานบัตร 33322/15972) ของ บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1.3 อุทกวิทยาและคุณภาพน้ำ 1) ให้จัดสร้างคันทำนบกั้นน้ำโดยรอบพื้นที่ทำเหมืองทั้งหมด โดยให้มีหน้าตัดเป็นรูปสี่เหลี่ยมคางหมู กำหนดให้ฐานกว้างประมาณ 6 เมตร สูงประมาณ 3 เมตร และสันทำนบกั้นกว้างประมาณ 3 เมตร พร้อมทั้งปลูกพืชคลุมดินและไม่ย่นต้นบนสันคันทำนบกั้นดังกล่าว	- บริเวณพื้นที่ทำเหมือง	- โครงการจัดให้มีคันทำนบ และคูระบายน้ำ ทั้งนี้เมื่อเปิดดำเนินการ ทางโครงการจะดำเนินการฟื้นฟูและปรับแต่งให้เป็นไปตามมาตรการกำหนด ปัจจุบัน (กรกฎาคม-ธันวาคม 2566) โครงการขออนุญาตหยุดการทำเหมืองไว้ชั่วคราวต่อสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสระบุรี โดยขออนุญาตหยุดการทำเหมืองอีก 1 ปี นับตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2566 ถึงวันที่ 30 กันยายน 2567	-	- รูปที่ 1 สภาพพื้นที่ของโครงการฯ - รูปที่ 6 คูระบายน้ำ - ภาคผนวก 3ก

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะเตรียมการ โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์
คำขอประทานบัตรที่ 21/2551 (เลขประทานบัตร 33322/15972) ของ บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1.3 อุทกวิทยาและคุณภาพน้ำ (ต่อ) 2) ให้จัดสร้างคุ้ระบายน้ำไว้ด้านนอกคันทำนบกั้นรอบพื้นที่ ทำเหมืองขนาดความกว้างประมาณ 2 เมตร ลึกประมาณ 0.5 เมตร ความกว้างท้องร่องประมาณ 1 เมตร เพื่อช่วย รองรับและรวบรวมน้ำที่จะไหลผ่านพื้นที่โครงการให้ไหล ไปได้ตามสะดวกยิ่งขึ้น	- บริเวณพื้นที่ทำเหมือง	- โครงการมีการจัดสร้างคุ้ระบายน้ำเพื่อช่วย รองรับและรวบรวมน้ำที่จะไหลผ่านพื้นที่ โครงการ ปัจจุบัน (กรกฎาคม-ธันวาคม 2566) โครงการขออนุญาตหยุดการทำเหมืองไว้ ชั่วคราวต่อสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัด สระบุรี โดยขออนุญาตหยุดการทำเหมืองอีก 1 ปี นับตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2566 ถึงวันที่ 30 กันยายน 2567		- รูปที่ 6 คุ้ระบายน้ำ - ภาคผนวก 3ก

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะเตรียมการ โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์
คำขอประทานบัตรที่ 21/2551 (เลขประทานบัตร 33322/15972) ของ บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
2. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 2.1 การคมนาคม 1) ให้จัดทำป้ายสัญญาณจราจรไฟกระพริบ เช่น ป้ายเตือน ระวังรถบรรทุก และป้ายชะลอความเร็ว เป็นต้น ในถนน สายหลักบริเวณช่วงก่อนเลี้ยวเข้า-ออกจากพื้นที่โครงการ ให้มีช่วงระยะห่างติดต่อกันจากทางเลี้ยวเข้า-ออกจาก พื้นที่โครงการ 50,100 และ 200 เมตร และบริเวณ ชุมชนหรือบริเวณอื่นๆ ที่เห็นว่ามีโอกาสเกิดอุบัติเหตุได้ ง่าย	- บริเวณเส้นทางขนส่งแร่	- โครงการมีการจัดทำป้ายสัญญาณจราจร และไฟ กระพริบ ซึ่งใช้ร่วมกับโครงการฯ คำขอประทาน บัตรที่ 20/2551 (เลข ประทาน บัตร 33323/15953) ปัจจุบัน (กรกฎาคม-ธันวาคม 2566) โครงการขออนุญาตหยุดการทำเหมืองไว้ ชั่วคราวต่อสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสระบุรี โดยขออนุญาตหยุดการทำเหมืองอีก 1 ปี นับตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2566 ถึงวันที่ 30 กันยายน 2567	-	- รูปที่ 7 ป้ายสัญญาณ จราจร ฯ - ภาคผนวก 3ก

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะเตรียมการ โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์
คำขอประทานบัตรที่ 21/2551 (เลขประทานบัตร 33322/15972) ของ บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
2. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ (ต่อ) 2.1 การคมนาคม (ต่อ) 2) กำหนดให้ขนส่งแร่ต้องมีการปิดคลุมกระบะรถบรรทุกแร่ให้มิดชิด มีการล้างล้อรถบรรทุกทุกครั้งก่อนเข้าสู่ทางลาดยางและป้องกันไม่ให้มีดินหกหล่นบนถนน โดยในกรณีที่เจ้าจ้างผู้รับเหมาให้ระบุไว้ในสัญญาการว่าจ้างอย่างชัดเจน และให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามตลอดระยะเวลาการว่าจ้าง	- บริเวณเส้นทางขนส่งแร่	- โครงการมีการกำหนดกฎระเบียบปฏิบัติให้พนักงานขับรถบรรทุกขนส่งแร่ต้องมีการปิดคลุมกระบะรถบรรทุกแร่ให้มิดชิด และมีการล้างล้อรถบรรทุกก่อนออกนอกพื้นที่โครงการในช่วงที่มีการขนส่งปัจจุบัน (กรกฎาคม-ธันวาคม 2566) โครงการขออนุญาตหยุดการทำเหมืองไว้ชั่วคราวต่อสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสระบุรี โดยขออนุญาตหยุดการทำเหมืองอีก 1 ปี นับตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2566 ถึงวันที่ 30 กันยายน 2567	-	- ภาคผนวก 3ก - รูปที่ 5 พื้นที่ล้างล้อ

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะเตรียมการ โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์
คำขอประทานบัตรที่ 21/2551 (เลขประทานบัตร 33322/15972) ของ บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
2.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย 1) ตั้งระเบียบข้อบังคับที่จะนำมาใช้ในการดำเนินการทำเหมืองเพื่อลดอุบัติเหตุอย่างเคร่งครัด	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- โครงการกำหนดให้พนักงานปฏิบัติตามกฎระเบียบด้านความปลอดภัยของบริษัทฯอย่างเคร่งครัด เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ ปัจจุบัน (กรกฎาคม-ธันวาคม 2566) ยังไม่มีการเปิดทำเหมืองและโครงการขออนุญาตหยุดการทำเหมืองไว้ชั่วคราวต่อสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสระบุรี โดยขออนุญาตหยุดการทำเหมืองอีก 1 ปี นับตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2566 ถึงวันที่ 30 กันยายน 2567	-	- ภาคผนวก 3ก

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะเตรียมการ โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์
คำขอประทานบัตรที่ 21/2551 (เลขประทานบัตร 33322/15972) ของ บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
2.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 2) ให้จัดเตรียมอุปกรณ์ต่างๆ ที่ใช้ในการปฐมพยาบาล เบื้องต้นไว้ให้พร้อม	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดเตรียมอุปกรณ์ต่างๆ ที่ใช้ในการ ปฐมพยาบาลเบื้องต้นให้กับพนักงาน ปัจจุบัน (กรกฎาคม-ธันวาคม 2566) ทางโครงการไม่มี การเปิดทำเหมืองและโครงการขออนุญาตหยุด การทำเหมืองไว้ชั่วคราวต่อสำนักงาน อุตสาหกรรมจังหวัดสระบุรี โดยขออนุญาตหยุด การทำเหมืองอีก 1 ปี นับตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2566 ถึงวันที่ 30 กันยายน 2567	-	- ภาคผนวก 3ก

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะเตรียมการ โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์
คำขอประทานบัตรที่ 21/2551 (เลขประทานบัตร 33322/15972) ของ บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
2.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 3) ให้จัดเตรียมอุปกรณ์เพื่อป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้กับ พนักงานในขณะที่ปฏิบัติงานอยู่ในพื้นที่โครงการ รวมทั้ง ควบคุมให้มีการใช้อุปกรณ์ดังกล่าวตลอดเวลาทำงาน	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- โครงการจะจัดอบรมพนักงานในช่วงก่อน ปฏิบัติงานพร้อมทั้งจัดเตรียมอุปกรณ์ PPE สำหรับพนักงาน ปัจจุบัน (กรกฎาคม-ธันวาคม 2566) โครงการขออนุญาตหยุดการทำเหมืองไว้ ชั่วคราวต่อสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัด สระบุรี โดยขออนุญาตหยุดการทำเหมืองอีก 1 ปี นับตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2566 ถึงวันที่ 30 กันยายน 2567	-	- ภาคผนวก 3ก

ตารางที่ 2.2-3 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์

คำขอประทานบัตรที่ 21/2551 (เลขประทานบัตร 33322/15972) ของ บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ 1.1 ลักษณะภูมิประเทศ 1) ให้เปิดหน้าเหมืองในแต่ละช่วงตามที่แผนผังที่กำหนดไว้ โดยทำเหมืองในลักษณะขั้นบันได ความสูงไม่เกิน 2 เมตร และกว้างไม่น้อยกว่า 3.2 เมตร โดยควบคุมความลาดชันสุดท้ายของหน้าเหมือง (Overall Slope) ไม่เกิน 18 องศา	- บริเวณพื้นที่ทำเหมือง	- โครงการยึดปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยทำเหมืองในลักษณะขั้นบันได ความสูงไม่เกิน 2 เมตร กว้างไม่น้อยกว่า 3.2 เมตร และควบคุมความลาดชันไม่เกิน 18 องศา ปัจจุบัน (กรกฎาคม-ธันวาคม 2566) ทางโครงการไม่มีการเปิดทำเหมืองและโครงการขออนุญาตหยุดการทำเหมืองไว้ชั่วคราวต่อสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสระบุรี โดยขออนุญาตหยุดการทำเหมืองอีก 1 ปี นับตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2566 ถึงวันที่ 30 กันยายน 2567	-	- ภาคผนวก 3ก
2) ให้ฟื้นฟูสภาพพื้นที่โครงการ ตามรายละเอียดที่วางไว้ในแผนการฟื้นฟูสภาพพื้นที่โครงการอย่างเคร่งครัด	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดทำรายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมืองส่งให้กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ เลขที่หนังสือ ม.5/2564 ลงวันที่ 4 มกราคม 2564 โดยที่นำส่งครั้งสุดท้ายปี 2564 ในวันที่ 30 เมษายน 2564 ครั้งที่ 10/2564	-	- ภาคผนวก 6ข

ตารางที่ 2.2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์
คำขอประทานบัตรที่ 21/2551 (เลขประทานบัตร 33322/15972) ของ บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
1.2 คุณภาพอากาศ 1) ให้ฉีดพรมน้ำบนเส้นทางขนส่งแร่ช่วงที่เป็นถนน ลูกวิ่งเป็นระยะเป็นประจำทุกวัน ซึ่งจำนวนครั้งของ การฉีดพรมน้ำ จะต้องพิจารณาจากสภาพอากาศ และฤดูกาล เช่น ในช่วงฤดูแล้ง ให้ฉีดพรมน้ำ ประมาณวันละ 2-3 ครั้ง ส่วนในช่วงฤดูฝน อาจฉีด พรมน้ำวันละ 1 ครั้ง หรือไม่จำเป็นต้องทำการฉีด พรมน้ำหากมีฝนตกอยู่สม่ำเสมอ	- บริเวณเส้นทางขนส่งแร่	- โครงการจัดให้มีการฉีดพรมน้ำบริเวณเส้นทางขนส่ง แร่หลัก ซึ่งทางโครงการใช้การขนส่งร่วมกับโครงการฯ คำขอประทานบัตรที่ 20/2551 เลขที่ประทานบัตร 33323/15953 เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง โดยมีการพิจารณาจากสภาพอากาศและฤดูกาลร่วม ด้วย ปัจจุบัน (กรกฎาคม-ธันวาคม 2566) ทางโครงการไม่มีการเปิดทำเหมืองและโครงการขอ อนุญาตหยุดการทำเหมืองไว้ชั่วคราวต่อสำนักงาน อุตสาหกรรมจังหวัดสระบุรี โดยขออนุญาตหยุดการ ทำเหมืองอีก 1 ปี นับตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2566 ถึง วันที่ 30 กันยายน 2567	-	- รูปที่ 8 การฉีดพรมน้ำ - ภาพผนวก 3ก

ตารางที่ 2.2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์
คำขอประทานบัตรที่ 21/2551 (เลขประทานบัตร 33322/15972) ของ บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1.2 คุณภาพอากาศ (ต่อ) 2) ในการขนส่งแร่ ต้องกำหนดให้รถบรรทุกแร่ใช้ความเร็วไม่เกิน 25 กิโลเมตร/ชั่วโมง โดยเฉพาะในช่วงที่เป็นทางลูกรังและผ่านชุมชน เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	- บริเวณเส้นทางขนส่งแร่	- ปัจจุบัน (กรกฎาคม-ธันวาคม 2566) ทางโครงการไม่มีการเปิดทำเหมืองและโครงการขออนุญาตหยุดการทำเหมืองไว้ชั่วคราวต่อสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสระบุรี โดยขออนุญาตหยุดการทำเหมืองอีก 1 ปี นับตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2566 ถึงวันที่ 30 กันยายน 2567 หากโครงการเปิดหน้าเหมืองทางโครงการจะทำป้ายจำกัดความเร็วในพื้นที่โครงการเพิ่มเติม	-	- ภาคผนวก 3ก

ตารางที่ 2.2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์
คำขอประทานบัตรที่ 21/2551 (เลขประทานบัตร 33322/15972) ของ บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1.2 คุณภาพอากาศ (ต่อ) 3) การขนส่งแร่ออกสู่ภายนอกพื้นที่โครงการ จะต้องใช้ ผ้าใบคลุมกระบะรถบรรทุกให้มิดชิดทุกครั้ง เพื่อป้องกันการตกหล่นของแร่และฟุ้งกระจายของ ฝุ่นละออง	- บริเวณเส้นทางขนส่งแร่	- ปัจจุบัน (กรกฎาคม-ธันวาคม 2566) โครงการ ไม่มีการเปิดทำเหมืองและโครงการขออนุญาตหยุด การทำเหมืองไว้ชั่วคราวต่อสำนักงานอุตสาหกรรม จังหวัดสระบุรี โดยขออนุญาตหยุดการทำเหมืองอีก 1 ปี นับตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2566 ถึงวันที่ 30 กันยายน 2567 ซึ่งก่อนเปิดดำเนินการ จะมีการ อบรมพนักงานขับรถบรรทุกให้ทราบข้อกำหนด กฎระเบียบต่างๆ	-	- ภาคผนวก 3ก

ตารางที่ 2.2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์
คำขอประทานบัตรที่ 21/2551 (เลขประทานบัตร 33322/15972) ของ บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1.2 คุณภาพอากาศ (ต่อ) 4) ให้ปลูกต้นไม้บริเวณเส้นทางขนส่งแร่เพิ่มเติม ในส่วนที่สามารถดำเนินการได้	- บริเวณเส้นทางขนส่งแร่	- ปัจจุบัน (กรกฎาคม-ธันวาคม 2566) โครงการไม่มีการเปิดทำเหมืองและโครงการขออนุญาตหยุดการทำเหมืองไว้ชั่วคราวต่อสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสระบุรี โดยขออนุญาตหยุดการทำเหมืองอีก 1 ปี นับตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2566 ถึงวันที่ 30 กันยายน 2567 และทางโครงการมีการปลูกต้นไม้ ในส่วนพื้นที่เส้นทางขนส่งแร่หลัก ซึ่งใช้ร่วมกับโครงการฯ คำขอประทานบัตรที่ 20/2551 เลขประทานบัตร 33323/15953	-	- รูปที่ 4 การปลูกต้นไม้ในพื้นที่ขนส่งแร่ - ภาคผนวก 3ก

ตารางที่ 2.2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์
คำขอประทานบัตรที่ 21/2551 (เลขประทานบัตร 33322/15972) ของ บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1.2 คุณภาพอากาศ (ต่อ) 5) ให้ดูแลรักษาระบบล้างทำความสะอาดล้อรถบรรทุก ให้สามารถทำงานอย่างมีประสิทธิภาพอยู่เสมอ โดย ให้เจ้าหน้าที่ผู้ดูแลดำเนินการตรวจสอบเป็นประจำ ทุกเดือน รวมทั้งกำชับให้พนักงานขับรถบรรทุกช่วย ตรวจสอบการใช้งานอีกทางหนึ่ง และหากพบว่า ระบบผิดปกติหรือชำรุดเสียหายต้องรีบดำเนินการ แก้ไขทันที	- บริเวณเส้นทางขนส่งแร่	- ปัจจุบัน (กรกฎาคม-ธันวาคม 2566) โครงการขอ อนุญาตหยุดการทำเหมืองไว้ชั่วคราวต่อสำนักงาน อุตสาหกรรมจังหวัดสระบุรี โดยขออนุญาตหยุดการทำ เหมืองอีก 1 ปี นับตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2566 ถึงวันที่ 30 กันยายน 2567 และโครงการจัดทำพื้นที่ล้างล้อ โดยใช้งานร่วมกับโครงการฯ คำขอประทานบัตรที่ 20/2551 เลขประทานบัตร 33323/15953 สำหรับ ล้างล้อรถบรรทุก โดยมีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบสภาพระบบล้าง ล้อ เพื่อให้ใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ และทำการ ตรวจสอบสภาพเพื่อให้สามารถใช้งานได้อย่างต่อเนื่อง	-	- รูปที่ 5 พื้นที่ล้างล้อ - ภาคผนวก 3ก

ตารางที่ 2.2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์
คำขอประทานบัตรที่ 21/2551 (เลขประทานบัตร 33322/15972) ของ บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1.3 ระดับเสียง 1) ให้ทำเหมืองเฉพาะในเวลากลางวันเท่านั้น และหลีกเลี่ยงการดำเนินกิจกรรมของโครงการในเวลากลางคืน 2) ให้ปรับปรุงและดูแลรักษาเครื่องจักรอุปกรณ์ต่างๆ ให้มีสภาพสมบูรณ์ สามารถใช้งานได้ตามปกติ 3) ในการขนส่งแร่ ต้องกำหนดให้รถบรรทุกแร่ใช้ความเร็วไม่เกิน 25 กิโลเมตร/ชั่วโมง โดยเฉพาะในช่วงที่ผ่านชุมชน	- บริเวณพื้นที่โครงการ - บริเวณพื้นที่โครงการ - บริเวณเส้นทางขนส่งแร่	- ปัจจุบัน (กรกฎาคม-ธันวาคม 2566) โครงการขออนุญาตหยุดการทำเหมืองไว้ชั่วคราวต่อสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสระบุรี โดยขออนุญาตหยุดการทำเหมืองอีก 1 ปี นับตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2566 ถึงวันที่ 30 กันยายน 2567 ทางโครงการกำหนดให้มีการปฏิบัติงานเฉพาะเวลากลางวัน และตรวจสอบอุปกรณ์เครื่องจักรให้มีสภาพพร้อมใช้งาน รวมถึงการจัดทำป้ายจำกัดความเร็วไม่เกิน 25 กิโลเมตร/ชั่วโมง	-	- ภาคผนวก 3ก

ตารางที่ 2.2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์
คำขอประทานบัตรที่ 21/2551 (เลขประทานบัตร 33322/15972) ของ บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1.4 อุทกวิทยาและคุณภาพน้ำ 1) ในการทำเหมืองให้เว้นระยะเขตพื้นที่การทำเหมือง ในระยะ 50 เมตร ห่างจากคลองห้วยแร่บริเวณแนว หลักหมุดที่ 1-2-3 คลองชลประทาน บริเวณแนว หลักหมุดที่ 6-7 และทางสาธารณะ บริเวณแนวหลัก หมุดที่ 7-8	- บริเวณพื้นที่ทำเหมือง	- ปัจจุบัน (กรกฎาคม-ธันวาคม 2566) โครงการขออนุญาตหยุดการทำเหมืองไว้ชั่วคราวต่อสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสระบุรี โดยขออนุญาตหยุดการทำเหมืองอีก 1 ปี นับตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2566 ถึงวันที่ 30 กันยายน 2567 ในการทำเหมืองของโครงการนั้น กำหนดให้เว้นระยะเขตพื้นที่การทำเหมืองในระยะ 50 เมตร ตามแนวหลักหมุดที่มาตรการกำหนด	-	- ภาคผนวก 3ก

ตารางที่ 2.2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์
คำขอประทานบัตรที่ 21/2551 (เลขประทานบัตร 33322/15972) ของ บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1.4 อุทกวิทยาและคุณภาพน้ำ (ต่อ) 2) ให้จัดสร้างบ่อรับน้ำขุนชั้น และบ่อรับน้ำใส จุดต่ำสุด ของหน้าเหมืองแต่ละช่วง ได้แก่ บริเวณแนวหลัก หมุดที่ 1 ขนาดพื้นที่รวม 3 ไร่ ความลึกประมาณ 3 เมตร เพื่อรองรับน้ำไหลบ่าจากหน้าเหมือง ท1 และ บริเวณแนวหลักหมุดที่ 3 ขนาดพื้นที่รวม 1.5 ไร่ ความลึกประมาณ 3 เมตร เพื่อรองรับน้ำไหลบ่าจาก หน้าเหมือง ท2	- บริเวณพื้นที่ทำเหมือง	- ปัจจุบัน (กรกฎาคม-ธันวาคม 2566) โครงการขออนุญาตหยุดการทำเหมืองไว้ชั่วคราวต่อสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสระบุรี โดยขออนุญาตหยุดการทำเหมืองอีก 1 ปี นับตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2566 ถึงวันที่ 30 กันยายน 2567 กรณีที่จะเปิดทำเหมืองทางโครงการจะจัดเตรียมบ่อรับน้ำขุนและบ่อรับน้ำใสตามที่มาตรการกำหนด	-	- รูปที่ 1 สภาพพื้นที่ ของโครงการฯ - ภาคผนวก 3ก

ตารางที่ 2.2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์
คำขอประทานบัตรที่ 21/2551 (เลขประทานบัตร 33322/15972) ของ บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1.4 อุทกวิทยาและคุณภาพน้ำ (ต่อ) 3) ให้เตรียมบ่อน้ำชุมชน และบ่อน้ำใสไว้ให้พร้อม สำหรับรองรับน้ำไหลบ่าในช่วงฤดูฝน โดยนำน้ำในบ่อไป ใช้ประโยชน์ในกิจกรรมของโครงการ เช่น การรดน้ำ ต้นไม้ที่ปลูกไว้ การฉีดพรมเส้นทางขนส่งแร่ หรือให้ ประชาชนในบริเวณใกล้เคียง นำไปใช้ประโยชน์สำหรับ การเกษตร ทั้งนี้ ต้องทำการตรวจสอบคุณภาพน้ำ โดย พารามิเตอร์ที่ทำการตรวจวัด ได้แก่ pH, Turbidity, Total Suspended, Total Dissolved Solids, Total Hardness, Sulfate, Total Iron, Arsenic, Cadmium และ Lead ซึ่งต้องอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพ น้ำผิวดิน ที่เหมาะสมต่อการเกษตรกรรมตามที่ทาง ราชการกำหนด ก่อนที่จะให้ประชาชนนำไปใช้ประโยชน์ แต่หากตรวจสอบพบว่าคุณภาพน้ำไม่เหมาะสม ต้อง ปรับปรุงคุณภาพน้ำให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานก่อนทุกครั้ง	- บริเวณพื้นที่ทำเหมือง	- ปัจจุบัน (กรกฎาคม-ธันวาคม 2566) โครงการ ไม่มีการเปิดทำเหมืองและโครงการขออนุญาตหยุด การทำเหมืองไว้ชั่วคราวต่อสำนักงานอุตสาหกรรม จังหวัดสระบุรี โดยขออนุญาตหยุดการทำเหมือง อีก 1 ปี นับตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2566 ถึงวันที่ 30 กันยายน 2567 กรณีที่จะเปิดทำเหมืองจะ เตรียมบ่อน้ำชุมชน และบ่อน้ำใส สำหรับ รองรับน้ำไหลบ่าในช่วงฤดูฝน	-	- รูปที่ 1 สภาพพื้นที่ ของโครงการฯ - ภาคผนวก 3ก

ตารางที่ 2.2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์
คำขอประทานบัตรที่ 21/2551 (เลขประทานบัตร 33322/15972) ของ บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1.4 อุทกวิทยาและคุณภาพน้ำ (ต่อ) 4) ให้ทำการตรวจสอบความแข็งแรงของคันทำนบกั้นน้ำที่ สร้างไว้ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากพบว่าบริเวณใด มีรอยแตกร้าวหรือเสี่ยงต่อการพังทลายให้ทำการ ซ่อมแซมโดยทันที	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ปัจจุบัน (กรกฎาคม-ธันวาคม 2566) ยังไม่มีการ ดำเนินกิจกรรมภายในพื้นที่โครงการ ทั้งนี้โครงการ ขออนุญาตหยุดการทำเหมืองไว้ชั่วคราวต่อ สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสระบุรี โดยขอ อนุญาตหยุดการทำเหมืองอีก 1 ปี นับตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2566 ถึงวันที่ 30 กันยายน 2567	-	- รูปที่ 1 สภาพพื้นที่ ของโครงการฯ - ภาคผนวก 3ก

ตารางที่ 2.2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์
คำขอประทานบัตรที่ 21/2551 (เลขประทานบัตร 33322/15972) ของ บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ 2.1 นิเวศวิทยาบนบก 1) ชี้แจงและควบคุมดูแลพนักงานมิให้บุกรุกหรือ กระทำการใดๆ ที่จะก่อให้เกิดความเสียหายต่อต้นไม้ ในบริเวณใกล้เคียงที่ไม่เกี่ยวข้องรวมถึงสัตว์ทุกชนิด ที่อาจพบในพื้นที่โครงการและบริเวณใกล้เคียง	- บริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณใกล้เคียง	- ปัจจุบัน (กรกฎาคม-ธันวาคม 2566) โครงการไม่มีการ เปิดทำเหมืองและโครงการขออนุญาตหยุดการทำ เหมืองไว้ชั่วคราวต่อสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัด สระบุรี โดยขออนุญาตหยุดการทำเหมืองอีก 1 ปี นับตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2566 ถึงวันที่ 30 กันยายน 2567 หากโครงการเปิดทำเหมืองจะจัดให้มีเจ้าหน้าที่ ควบคุมพนักงานมิให้บุกรุกหรือกระทำการใดๆ ที่จะ ก่อให้เกิดความเสียหายต่อต้นไม้รวมถึงสัตว์ทุกชนิด ภายในพื้นที่โครงการและบริเวณใกล้เคียง	-	- รูปที่ 1 สภาพพื้นที่ ของโครงการฯ - ภาคผนวก 3ก

ตารางที่ 2.2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์
คำขอประทานบัตรที่ 21/2551 (เลขประทานบัตร 33322/15972) ของ บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
2.1 นิเวศวิทยาบนบก (ต่อ) 2) กำหนดขอบเขตและตำแหน่งการใช้ประโยชน์ พื้นที่โครงการให้ชัดเจน บริเวณใดที่ไม่เกี่ยวข้อง จะต้องรักษาสภาพธรรมชาติเดิมไว้ให้มากที่สุด	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ปัจจุบัน (กรกฎาคม-ธันวาคม 2566) โครงการไม่มีการ เปิดทำเหมืองและโครงการขออนุญาตหยุดการทำ เหมืองไว้ชั่วคราวต่อสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัด สระบุรี โดยขออนุญาตหยุดการทำเหมืองอีก 1 ปี นับตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2566 ถึงวันที่ 30 กันยายน 2567 หากมีการดำเนินกิจกรรม โครงการจะกำหนด ขอบเขตและตำแหน่งการดำเนินกิจกรรมโครงการใน แต่ละจุดไว้อย่างชัดเจน	-	- รูปที่ 1 สภาพพื้นที่ ของโครงการฯ - ภาคผนวก 3ก

ตารางที่ 2.2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์
คำขอประทานบัตรที่ 21/2551 (เลขประทานบัตร 33322/15972) ของ บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
2.2 นิเวศวิทยาทางน้ำ - ให้ปฏิบัติเช่นเดียวกับมาตรการด้านอุทกวิทยา และ คุณภาพน้ำอย่างเคร่งครัด เพื่อป้องกันผลกระทบอัน จะก่อให้เกิดปัญหาความชุ่มชื้น ซึ่งไม่เหมาะสม สำหรับการเจริญเติบโตของสิ่งมีชีวิตในแหล่งน้ำ	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ปัจจุบัน (กรกฎาคม-ธันวาคม 2566) โครงการไม่มีการ เปิดทำเหมืองและโครงการขออนุญาตหยุดการทำ เหมืองไว้ชั่วคราวต่อสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัด สระบุรี โดยขออนุญาตหยุดการทำเหมืองอีก 1 ปี นับตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2566 ถึงวันที่ 30 กันยายน 2567 หากโครงการเปิดดำเนินการจะดำเนินการ ตรวจสอบคุณภาพน้ำเพื่อเฝ้าระวังผลกระทบอัน เนื่องมาจากการดำเนินการโครงการ	-	- รูปที่ 1 สภาพพื้นที่ ของโครงการฯ - ภาคผนวก 3ก

ตารางที่ 2.2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์
คำขอประทานบัตรที่ 21/2551 (เลขประทานบัตร 33322/15972) ของ บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 3.1 การใช้ประโยชน์ที่ดิน - ให้กำหนดขอบเขตการทำเหมืองให้ชัดเจน และดำเนินการทำเหมืองแต่ละช่วงตามที่ระบุในแผนผังการทำเหมืองของโครงการอย่างเคร่งครัด สำหรับบริเวณที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมือง ต้องรักษาสภาพธรรมชาติเดิมไว้ให้มากที่สุด	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ปัจจุบัน (กรกฎาคม-ธันวาคม 2566) โครงการไม่มีการเปิดทำเหมืองและโครงการขออนุญาตหยุดการทำเหมืองไว้ชั่วคราวต่อสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสระบุรี โดยขออนุญาตหยุดการทำเหมืองอีก 1 ปี นับตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2566 ถึงวันที่ 30 กันยายน 2567 ทั้งนี้โครงการมีการกำหนดขอบเขตการทำเหมืองอย่างชัดเจนและจะดำเนินการทำเหมืองในแต่ละช่วงตามที่ระบุในแผนผังของโครงการอย่างเคร่งครัด รวมถึงรักษาสภาพพื้นที่ที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองให้มีสภาพคงเดิมมากที่สุด	-	- รูปที่ 1 สภาพพื้นที่ของโครงการฯ - ภาคผนวก 3ก

ตารางที่ 2.2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์
คำขอประทานบัตรที่ 21/2551 (เลขประทานบัตร 33322/15972) ของ บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
3.2 การเกษตรกรรม - หากพบว่าการทำเหมืองของโครงการก่อให้เกิดความเสียหายต่อพื้นที่เกษตรกรรมใกล้เคียง ให้หยุดการทำเหมืองชั่วคราวก่อน และแจ้งให้เจ้าพนักงานอุตสาหกรรมแร่ท้องที่ทราบทันที พร้อมทั้งทำการตรวจสอบและประเมินความเสียหาย ทั้งนี้ เพื่อให้โครงการชดใช้ให้แก่เจ้าของพื้นที่เกษตรกรรมตามความเสียหายที่เกิดขึ้น	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ปัจจุบัน (กรกฎาคม-ธันวาคม 2566) โครงการไม่มีการเปิดทำเหมืองและโครงการขออนุญาตหยุดการทำเหมืองไว้ชั่วคราวต่อสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสระบุรี โดยขออนุญาตหยุดการทำเหมืองอีก 1 ปี นับตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2566 ถึงวันที่ 30 กันยายน 2567 หากมีการดำเนินการและมีข้อร้องเรียนว่าเกิดความเสียหายต่อพื้นที่เกษตรกรรม ทางโครงการจะดำเนินการหยุดเหมืองชั่วคราว และทำการตรวจสอบความเสียหายที่เกิดขึ้น พร้อมทั้งชดใช้ให้แก่เจ้าของพื้นที่เกษตรกรรม ซึ่งในปัจจุบันยังมิพบเรื่องร้องเรียนแต่อย่างใด	-	- รูปที่ 1 สภาพพื้นที่ของโครงการฯ - ภาคผนวก 3ก - ภาคผนวก 1ข

ตารางที่ 2.2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์
คำขอประทานบัตรที่ 21/2551 (เลขประทานบัตร 33322/15972) ของ บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
3.3 การคมนาคม 1) ให้ทำการตรวจเช็คสภาพรถยนต์ เช่น ระบบห้ามล้อ ระบบไฟฟ้า การทำงานของเครื่องยนต์และอื่นๆ ให้ อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีและปลอดภัยอยู่เสมอ 2) ให้อบรมและแนะนำให้พนักงานขับรถขนส่งแร่ ทุกคนปฏิบัติตามกฎจราจร และมีมารยาทในการใช้รถใช้ถนนอยู่เสมอ	- บริเวณพื้นที่โครงการ - บริเวณพื้นที่โครงการ	- ปัจจุบัน (กรกฎาคม-ธันวาคม 2566) โครงการขออนุญาตหยุดการทำเหมืองไว้ชั่วคราวต่อสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสระบุรี โดยขออนุญาตหยุดการทำเหมืองอีก 1 ปี นับตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2566 ถึงวันที่ 30 กันยายน 2567 หากเปิดดำเนินโครงการ โครงการจะจัดให้มีแผนการตรวจสอบสภาพเครื่องจักรอุปกรณ์ตามอายุการใช้งาน และตามคู่มือการตรวจสอบเครื่องจักรอุปกรณ์ต่างๆ เพื่อให้สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ รวมถึงจัดให้มีการอบรมพนักงานขับรถทุกคนให้ปฏิบัติตามกฎจราจร	-	- รูปที่ 1 สภาพพื้นที่ของโครงการฯ - ภาคผนวก 3ก

ตารางที่ 2.2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์
คำขอประทานบัตรที่ 21/2551 (เลขประทานบัตร 33322/15972) ของ บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
3.3 การคมนาคม (ต่อ) 3) รถบรรทุกที่ทำการขนส่งแร่ ต้องปฏิบัติตาม กฎจราจรอย่างเคร่งครัด เช่น ต้องบรรทุกน้ำหนัก ไม่เกินพิกัดตามที่กฎหมายกำหนด และควบคุม ความเร็วของรถ โดยเฉพาะช่วงถนนลูกรังและช่วง ที่ผ่านชุมชนจะต้องใช้ความเร็วไม่เกิน 25 กิโลเมตร/ชั่วโมง 4) รถที่ทำการขนส่งแร่จากพื้นที่โครงการออกสู่ ภายนอก ต้องมีผ้าใบปิดคลุมกระบะบรรทุกให้ มิดชิดทุกครั้ง	- บริเวณเส้นทางขนส่งแร่ - บริเวณพื้นที่โครงการและ บริเวณเส้นทางขนส่งแร่	- ปัจจุบัน (กรกฎาคม-ธันวาคม 2566) โครงการไม่มี การเปิดทำเหมืองและโครงการขออนุญาตหยุดการ ทำเหมืองไว้ชั่วคราวต่อสำนักงานอุตสาหกรรม จังหวัดสระบุรี โดยขออนุญาตหยุดการทำเหมือง อีก 1 ปี นับตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2566 ถึงวันที่ 30 กันยายน 2567 แต่ทางโครงการมีข้อกำหนดให้ พนักงานต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด มีการ อบรมพนักงานซ้ำๆ ให้ปฏิบัติตามกฎระเบียบ กฎหมายที่เกี่ยวข้อง รวมไปถึงการปิดคลุมกระบะ บรรทุก	-	- รูปที่ 1 สภาพพื้นที่ ของโครงการฯ - ภาคผนวก 3ก

ตารางที่ 2.2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์
คำขอประทานบัตรที่ 21/2551 (เลขประทานบัตร 33322/15972) ของ บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
3.3 การคมนาคม (ต่อ) 5) รถบรรทุกจะต้องวิ่งโดยทิ้งระยะห่างกันพอสมควรและไม่วิ่งตามกันหลายคัน เพราะจะก่อให้เกิดความไม่คล่องตัวในการจราจรโดยเฉพาะในกรณีที่รถคันอื่นจะแซง 6) หลีกเลี่ยงการขนส่งแร่ในช่วงเวลากลางคืน และในช่วงเวลา 07.00-08.00 น. และ 15.00-16.00 น. ซึ่งเป็นช่วงเวลาเร่งด่วนของประชาชนในพื้นที่ใกล้เคียง	- บริเวณเส้นทางขนส่งแร่ - บริเวณเส้นทางขนส่งแร่	- ปัจจุบัน (กรกฎาคม-ธันวาคม 2566) โครงการไม่มีการเปิดทำเหมืองและโครงการขออนุญาตหยุดการทำเหมืองไว้ชั่วคราวต่อสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสระบุรี โดยขออนุญาตหยุดการทำเหมืองอีก 1 ปี นับตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2566 ถึงวันที่ 30 กันยายน 2567 หากเปิดดำเนินการโครงการ โครงการจะดำเนินการขนส่งแร่ในช่วงเวลากลางวันและจะปฏิบัติตามมาตรการฯ อย่างเคร่งครัด	-	- รูปที่ 1 สภาพพื้นที่ของโครงการฯ - ภาคผนวก 3ก

ตารางที่ 2.2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์
คำขอประทานบัตรที่ 21/2551 (เลขประทานบัตร 33322/15972) ของ บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
3.3 การคมนาคม (ต่อ) 7) ให้ดูแลรักษาสภาพเส้นทาง และเก็บกวาดเศษดินบนเส้นทางขนส่งแร่ ให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดี และสะอาดอยู่เสมอ และในกรณีที่เส้นทางขนส่งเกิดการชำรุดจากการดำเนินโครงการโครงการจะต้องรับผิดชอบซ่อมแซมและปรับปรุงทันที	- บริเวณเส้นทางขนส่งแร่	- ปัจจุบัน (กรกฎาคม-ธันวาคม 2566) โครงการไม่มีการเปิดทำเหมืองและโครงการขออนุญาตหยุดการทำเหมืองไว้ชั่วคราวต่อสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสระบุรี โดยขออนุญาตหยุดการทำเหมืองอีก 1 ปี นับตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2566 ถึงวันที่ 30 กันยายน 2567 สำหรับสภาพเส้นทางขนส่งแร่ พบว่า มีสภาพปกติพร้อมใช้งานไม่มีการชำรุด โดยใช้เส้นทางขนส่งร่วมกับโครงการคำขอประทานบัตรที่ 20/2551 (เลขประทานบัตร 33323/15953) ซึ่งโครงการกำหนดให้ขับรถดูแลรักษาเส้นทางขนส่งแร่ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ	-	- ภาคผนวก 3ก

ตารางที่ 2.2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์
คำขอประทานบัตรที่ 21/2551 (เลขประทานบัตร 33322/15972) ของ บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
3.3 การคมนาคม (ต่อ) 8) หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนถึงความเดือดร้อนที่เกิดขึ้นจากการคมนาคมขนส่งของโครงการ ได้แก่ การตกหล่นของเศษดินการพังกระจายของฝุ่นละออง และอุบัติเหตุต่างๆ โครงการจะต้องรับผิดชอบดำเนินการแก้ไขทันที	- บริเวณชุมชนใกล้เคียง	- ปัจจุบัน (กรกฎาคม-ธันวาคม 2566) ไม่พบเรื่องร้องเรียนจากประชาชนถึงความเดือดร้อนที่เกิดขึ้นจากการคมนาคมขนส่งของโครงการ ซึ่งประชาชนสามารถแจ้งเรื่องร้องเรียนกับทางโครงการได้โดยตรง ทั้งนี้โครงการไม่มีการทำเหมืองและโครงการขออนุญาตหยุดการทำเหมืองไว้ชั่วคราวต่อสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสระบุรี โดยขออนุญาตหยุดการทำเหมืองอีก 1 ปี นับตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2566 ถึงวันที่ 30 กันยายน 2567	-	- ภาคผนวก 3ก

ตารางที่ 2.2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์
คำขอประทานบัตรที่ 21/2551 (เลขประทานบัตร 33322/15972) ของ บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต 4.1 สภาพทางเศรษฐกิจและสังคม 1) ให้มีการจ้างแรงงานในท้องถิ่นให้มากที่สุด และให้อัตราราคาแรงเป็นไปตามประกาศ กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน	- บริเวณชุมชนใกล้เคียง	- ปัจจุบัน (กรกฎาคม-ธันวาคม 2566) โครงการขออนุญาตหยุดการทำเหมืองไว้ชั่วคราวต่อสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสระบุรี โดยขออนุญาตหยุดการทำเหมืองอีก 1 ปี นับตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2566 ถึงวันที่ 30 กันยายน 2567 ทั้งนี้หากเปิดดำเนินการทำเหมืองทางโครงการมีความยินดีที่จะพิจารณาแรงงานท้องถิ่นที่มีความสามารถตรงตามตำแหน่งที่ต้องการเข้าทำงานเป็นอันดับแรก	-	- รูปที่ 1 สภาพพื้นที่ของโครงการฯ - ภาคผนวก 3ก

ตารางที่ 2.2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์
คำขอประทานบัตรที่ 21/2551 (เลขประทานบัตร 33322/15972) ของ บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต (ต่อ) 2) ให้ความร่วมมือกับผู้นำชุมชน เพื่อพัฒนาสภาพ ความเป็นอยู่ของชุมชน และพัฒนาระบบ สาธารณูปโภคให้ดีขึ้น 3) ให้ดำเนินกิจกรรมต่างๆ ร่วมกับประชาชนใน ชุมชน เพื่อสร้างความสัมพันธ์อันดีระหว่าง โครงการกับประชาชน เช่น การแข่งขันกีฬาหรือ การเข้าร่วมประเพณีต่างๆ เป็นต้น 4) สนับสนุนให้เกิดการรวมกลุ่มในภาคประชาชน โดยเฉพาะกลุ่มอาชีพเสริม เพื่อให้ประชาชน มีรายได้เพิ่มขึ้น และชุมชนเกิดการพัฒนา มากขึ้น	- บริเวณชุมชนใกล้เคียง - บริเวณชุมชนใกล้เคียง - บริเวณชุมชนใกล้เคียง	- ปัจจุบัน (กรกฎาคม-ธันวาคม 2566) โครงการขออนุญาต หยุดการทำเหมืองไว้ชั่วคราวต่อสำนักงานอุตสาหกรรม จังหวัดสระบุรี โดยขออนุญาตหยุดการทำเหมืองอีก 1 ปี นับตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2566 ถึงวันที่ 30 กันยายน 2567 ทั้งนี้ มีหน่วยงานกลางในการดำเนินกิจกรรมมวลชน อย่างต่อเนื่องร่วมกับโครงการคำขอประทานบัตร 20/2551 (เลขประทานบัตร 33323/15953)	-	- ภาคผนวก 3ก - ภาคผนวก 1ข

ตารางที่ 2.2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์

คำขอประทานบัตรที่ 21/2551 (เลขประทานบัตร 33322/15972) ของ บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
4.2 การมีส่วนร่วมของประชาชน 1) ให้ประชาสัมพันธ์ข้อมูลเกี่ยวกับ มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ผ่านความ เห็นชอบจากสำนักงานนโยบาย และ แผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมให้ ประชาชนให้ชุมชนใกล้เคียงได้รับทราบอย่าง ทั่วถึง	- บริเวณชุมชนใกล้เคียง	- ปัจจุบัน (กรกฎาคม-ธันวาคม 2566) โครงการไม่มีการ เปิดทำเหมืองและโครงการขออนุญาตหยุดการทำเหมือง ไว้ชั่วคราวต่อสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสระบุรี โดยขออนุญาตหยุดการทำเหมืองอีก 1 ปี นับตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2566 ถึงวันที่ 30 กันยายน 2567 และโครงการมี การจัดทำป้ายประชาสัมพันธ์มาตรการของโครงการเป็นที่ เรียบร้อย	-	- รูปที่ 3 ป้าย ประชาสัมพันธ์ มาตรการของ โครงการ - ภาคผนวก 3ก

ตารางที่ 2.2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์
คำขอประทานบัตรที่ 21/2551 (เลขประทานบัตร 33322/15972) ของ บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
4.2 การมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ) 2) ให้ประชาชนเข้าไปมีส่วนร่วม เป็นคณะกรรมการ มวลชนสัมพันธ์ หรือคณะกรรมการตรวจสอบข้อ ร้องเรียน ร่วมกับตัวแทนโครงการเพื่อทำหน้าที่ ประชาสัมพันธ์โครงการ สร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับ ชุมชน และตรวจสอบข้อร้องเรียน	- บริเวณชุมชนใกล้เคียง	- โครงการมีการจัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ ของโครงการร่วมกับโครงการคำขอประทานบัตร 20/2551 (เลขประทานบัตร 33323/15953) ซึ่งประกอบด้วย ตัวแทนบริษัทฯ ตัวแทนชุมชน และตัวแทนจากหน่วยงานราชการ โดยมีหน้าที่ ประชาสัมพันธ์โครงการ เพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดี กับชุมชน หากพบว่าการดำเนินกิจกรรมของ โครงการก่อให้เกิดความเดือดร้อน โครงการจะรับ เรื่องร้องเรียนจากชุมชน พร้อมจัดหาแนวทางแก้ไข ปัญหาต่างๆ ให้กับชุมชนทันที	-	- ภาคผนวก 3ก - ภาคผนวก 1ข

ตารางที่ 2.2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์
คำขอประทานบัตรที่ 21/2551 (เลขประทานบัตร 33322/15972) ของ บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
4.2 การมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ) 3) ให้ดำเนินการตามมาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบทุกด้านอย่างเคร่งครัด เพื่อลดข้อขัด กังวลของประชาชนต่อการดำเนินโครงการ	- บริเวณพื้นที่โครงการ และชุมชนใกล้เคียง	- โครงการปฏิบัติตามมาตรการฯ อย่างเคร่งครัด เพื่อลดความวิตกกังวลของประชาชนต่อการ ดำเนินโครงการ	-	-
4) ให้สร้างความสัมพันธ์อันดีระหว่างโครงการกับ ประชาชน ผ่านการเข้าร่วมกิจกรรมต่างๆ ภายใน ชุมชน เช่น การบริจาคสิ่งของ การส่งเสริมด้าน การกีฬา ทำนุบำรุงศาสนา และปรับปรุงซ่อมแซม เส้นทางคมนาคมภายในชุมชน	- บริเวณชุมชนใกล้เคียง	- โครงการจัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ของ โครงการร่วมกับโครงการคำขอประทานบัตร (20/2551) (เลขประทานบัตร 33323/15953) ทำหน้าที่จัดกิจกรรมต่างๆ ร่วมกับประชาชน เพื่อความสัมพันธ์อันดีระหว่างโครงการกับ ประชาชน	-	- ภาคผนวก 1ข

ตารางที่ 2.2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์
คำขอประทานบัตรที่ 21/2551 (เลขประทานบัตร 33322/15972) ของ บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
4.2 การมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ) 5) ในกรณีที่มีข้อร้องเรียนเกิดขึ้น ให้คณะกรรมการตรวจสอบข้อร้องเรียนดำเนินการตรวจสอบข้อร้องเรียนอย่างยุติธรรม พร้อมทั้งจัดทำมาตรการป้องกันและแก้ไขปัญหาดังกล่าว 6) ให้มีการประชาสัมพันธ์ข้อมูลเกี่ยวกับผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และผลการแก้ไขปัญหาข้อเรียกร้องต่างๆ (ถ้ามี) โดยการติดประกาศไว้ในสถานที่ที่สำคัญหรือสถานที่ที่ประชาชนสามารถเข้าถึงได้ง่าย	- บริเวณ ชุม ชน ใกล้เคียง - บริเวณ ชุม ชน ใกล้เคียง	- ปัจจุบัน (กรกฎาคม-ธันวาคม 2566) โครงการไม่มีการเปิดทำเหมืองและโครงการขออนุญาตหยุดการทำเหมืองไว้ชั่วคราวต่อสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสระบุรี โดยขออนุญาตหยุดการทำเหมืองอีก 1 ปี นับตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2566 ถึงวันที่ 30 กันยายน 2567 ทั้งนี้โครงการจัดทำป้ายประชาสัมพันธ์มาตรการของโครงการเป็นที่เรียบร้อย ตลอดจนบริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) มีการจัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ของโครงการ ในการดำเนินกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์อย่างต่อเนื่อง ปัจจุบันไม่พบเรื่องร้องเรียน	-	- รูป ที่ 3 ป้าย ประชาสัมพันธ์ มาตรการของ โครงการ - ภาคผนวก 3ก - ภาคผนวก 1ข

ตารางที่ 2.2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์
คำขอประทานบัตรที่ 21/2551 (เลขประทานบัตร 33322/15972) ของ บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
4.2 การมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ) 7) ให้จัดทำป้ายประชาสัมพันธ์รายละเอียดต่างๆ ของโครงการให้ประชาชนรับทราบ ได้แก่ ชื่อโครงการ ตำแหน่งที่ตั้ง อายุประทานบัตรวิธีทำเหมือง มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ผลดำเนินการและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รวมทั้งผลการดำเนินการแก้ไขปัญหา ร้องเรียน (ถ้ามี) เป็นต้น	- สถานีอนามัย และ ชุมชนใกล้เคียง	- โครงการได้จัดทำป้ายประชาสัมพันธ์ รายละเอียดต่าง ๆ ของโครงการเพื่อแจ้งให้ ประชาชนรับทราบ ปัจจุบันระหว่างเดือน กรกฎาคม-ธันวาคม 2566 ไม่พบเรื่องร้องเรียน	-	- รูปที่ 3 ป้าย ประชาสัมพันธ์ มาตรการของ โครงการ - ภาคผนวก 1ข

ตารางที่ 2.2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์
คำขอประทานบัตรที่ 21/2551 (เลขประทานบัตร 33322/15972) ของ บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
4.3 การสาธารณสุข 1) ให้จัดตั้งกองทุนเฝ้าระวังภาวะสุขภาพของชุมชน โดยจัดสรรเงินประมาณเข้ากองทุนปีละ 70,000 บาท ในเดือนแรกของทุกปี ตลอดจนอายุประทานบัตร เพื่อใช้ในกิจกรรมการเฝ้าระวังภาวะสุขภาพของชุมชน ของหน่วยงานสาธารณสุขที่ตั้งใกล้เคียงพื้นที่โครงการ ทั้งนี้การบริหารจัดการกองทุนให้เป็นไปตามระเบียบหรือแนวทางปฏิบัติที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและเหมืองแร่กำหนด 2) ให้จัดทำป้ายประชาสัมพันธ์เพื่อประชาสัมพันธ์ รายละเอียดต่างๆ ของโครงการให้ประชาชนรับทราบ ได้แก่ ชื่อโครงการ ตำแหน่งที่ตั้งอายุประทานบัตร วิธีทำเหมือง มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ผลการดำเนินการและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รวมทั้งผลการดำเนินการแก้ไข ปัญหาข้อร้องเรียน (ถ้ามี) เป็นต้น โดยให้ติดไว้ ณ ที่ทำการผู้ใหญ่บ้านของชุมชนที่อยู่ใกล้เคียง รวมทั้ง สถานีอนามัยที่อยู่ใกล้เคียง ได้แก่ สถานีอนามัยบ้านยาง สถานีอนามัยหัวปลวก และสถานีอนามัยหัวป่าหวาย	- สอ. บ้านยาง สอ. หัวปลวก สอ. หัวป่าหวาย สสอ. เสาไห้ สสง.สระบุรี และชุมชนใกล้เคียง - สอ. บ้านยาง สอ. หัวปลวก สอ. หัวป่าหวาย บ้านแพะ หมู่ที่ 4 บ้านแพะ หมู่ที่ 5 บ้านแพะ หมู่ที่ 7 บ้านหนองโพธิ์ บ้านสันประดู่ และบ้านหนองถ่านเหนือ	- ปัจจุบัน (กรกฎาคม-ธันวาคม 2566) โครงการไม่มีการเปิดทำเหมืองและโครงการขออนุญาตหยุดการทำเหมืองไว้ชั่วคราวต่อสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสระบุรี โดยขออนุญาตหยุดการทำเหมืองอีก 1 ปี นับตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2566 ถึงวันที่ 30 กันยายน 2567 อย่างไรก็ตามโครงการมีการจัดทำป้ายประชาสัมพันธ์มาตรการของโครงการเป็นที่เรียบร้อยแล้ว บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) มีการจัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ของโครงการในการบริหารจัดการงบประมาณในกองทุนฯ ให้เป็นไปตามระเบียบหรือแนวทางปฏิบัติที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและเหมืองแร่กำหนด โดยมีการจัดตั้งกองทุนเฝ้าระวังภาวะสุขภาพของชุมชนและสมทบเงินเข้ากองทุนปีละ 70,000 บาท ในเดือนแรกของทุกปีตลอดอายุประทานบัตร	-	- ภาคผนวก 3ก - ภาคผนวก 1ข - ภาคผนวก 2ข

ตารางที่ 2.2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์
คำขอประทานบัตรที่ 21/2551 (เลขประทานบัตร 33322/15972) ของ บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
4.3 การสาธารณสุข (ต่อ) 3) ให้แจ้งผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสุขภาพของประชาชนในชุมชนใกล้เคียงให้แก่ สถานีอนามัยตำบล สถานีอนามัยบ้านยาง สถานีอนามัยห้วยป่าหวาย สำนักงานสาธารณสุขอำเภอเสนาให้ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดสระบุรี เพื่อให้หน่วยงานดังกล่าวได้รับทราบ รวมทั้งประชาสัมพันธ์ข้อมูลให้ประชาชนในชุมชนใกล้เคียงได้รับทราบต่อไป	- สถานีอนามัย และชุมชนใกล้เคียง	- โครงการได้ดำเนินการแจ้งผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมให้ชุมชนรับทราบทุก 6 เดือน สำหรับผลการตรวจวัดในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 ทางโครงการได้แจ้งหน่วยงานท้องถิ่นให้รับทราบ รวมทั้งประชาสัมพันธ์ข้อมูลให้ประชาชนในชุมชนใกล้เคียงได้รับทราบ	-	- ภาคผนวก 3ก - ภาคผนวก 5ข

ตารางที่ 2.2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์
คำขอประทานบัตรที่ 21/2551 (เลขประทานบัตร 33322/15972) ของ บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
4.4 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย 1) ให้การศึกษาอบรมแก่พนักงานที่รับเข้าใหม่ถึงวิธีการทำงานของเครื่องจักรกลและอุปกรณ์แต่ละประเภท 2) ให้สับเปลี่ยนหน้าที่ของคนงาน ไม่ให้ทำงานในบริเวณที่มีเสียงดังนานเกินไป พร้อมทั้งดูแลสุขภาพเครื่องจักรอุปกรณ์ต่างๆ ให้อยู่ในสภาพที่สมบูรณ์ใช้งานได้	- บริเวณ พื้นที่ โครงการ	- โครงการจัดให้มีแผนการอบรมด้านความปลอดภัย วิธีการใช้งานของเครื่องมือ เครื่องจักรและอุปกรณ์ต่างๆ พร้อมวิธีการดูแลรักษาอุปกรณ์ให้อยู่ในสภาพดี รวมทั้งจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้กับพนักงาน ปัจจุบัน (กรกฎาคม-ธันวาคม 2566) โครงการไม่มีการเปิดทำเหมืองในพื้นที่โครงการ โครงการขออนุญาตหยุดการทำเหมืองไว้ชั่วคราวต่อสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสระบุรี โดยขออนุญาตหยุดการทำเหมืองอีก 1 ปี นับตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2566 ถึงวันที่ 30 กันยายน 2567 ซึ่งโครงการยังคงสภาพพื้นที่เดิม และเมื่อเปิดดำเนินการโครงการจะปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด	-	- ภาคผนวก 3ก

ตารางที่ 2.2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์
คำขอประทานบัตรที่ 21/2551 (เลขประทานบัตร 33322/15972) ของ บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
4.4 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 3) ให้ความคุ้มครองแก่คนงานและความปลอดภัย แก่บุคคลภายนอกตามกฎหมายกระทรวง ฉบับที่ 9 (พ.ศ. 2513) และกฎหมายฉบับที่ 50 (พ.ศ. 2525) ออกตามความในมาตราที่ 17 (6) แห่ง พระราชบัญญัติแร่ พ.ศ. 2510 ส่วนที่เกี่ยวข้องกับ การทำเหมืองอย่างเคร่งครัด	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีแผนในการให้ความคุ้มครองแก่ คนงานและความปลอดภัยแก่บุคคลภายนอกตาม กฎหมายกำหนด ปัจจุบัน (กรกฎาคม-ธันวาคม 2566) โครงการไม่มีการเปิดทำเหมืองในพื้นที่ โครงการ โดยโครงการขออนุญาตหยุดการทำเหมือง ไว้ชั่วคราวต่อสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสระบุรี โดยขออนุญาตหยุดการทำเหมืองอีก 1 ปี นับตั้งแต วันที่ 1 ตุลาคม 2566 ถึงวันที่ 30 กันยายน 2567 โดยทางโครงการมีการจัดเตรียมแบบฟอร์มการ ตรวจสอบเครื่องจักร และแบบฟอร์มจดบันทึกการ เกิดอุบัติเหตุของพนักงาน เป็นต้น	-	- ภาคผนวก 3ก - ภาคผนวก 3ข - ภาคผนวก 4ข

ตารางที่ 2.2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์
คำขอประทานบัตรที่ 21/2551 (เลขประทานบัตร 33322/15972) ของ บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
4.4 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 4) ให้ตรวจสอบประสิทธิภาพ และความพร้อมของ เครื่องมือเครื่องจักร ประเภทต่างๆ ก่อนดำเนินการ เพื่อมิให้เกิดอันตรายต่อพนักงาน	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีการตรวจสอบประสิทธิภาพและ ความพร้อมของเครื่องมือ เครื่องจักรต่างๆ ปัจจุบัน (กรกฎาคม-ธันวาคม 2566) โครงการขอ อนุญาตหยุดการทำเหมืองไว้ชั่วคราวต่อสำนักงาน อุตสาหกรรมจังหวัดสระบุรี โดยขออนุญาตหยุด การทำเหมืองอีก 1 ปี นับตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2566 ถึงวันที่ 30 กันยายน 2567	-	-

ตารางที่ 2.2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์
คำขอประทานบัตรที่ 21/2551 (เลขประทานบัตร 33322/15972) ของ บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
4.4 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 5) ให้จัดทำแบบฟอร์มจดบันทึกการเกิดอุบัติเหตุของพนักงาน และแสดงสถิติทางอุบัติเหตุ พร้อมสาเหตุให้พนักงานทั่วไปได้รับรู้ เพื่อเพิ่มความระมัดระวังในการปฏิบัติงาน	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ปัจจุบัน (กรกฎาคม-ธันวาคม 2566) โครงการขออนุญาตหยุดการทำเหมืองไว้ชั่วคราวต่อสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสระบุรี โดยขออนุญาตหยุดการทำเหมืองอีก 1 ปี นับตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2566 ถึงวันที่ 30 กันยายน 2567 อย่างไรก็ตามทางโครงการจัดทำแบบฟอร์มบันทึกการเกิดอุบัติเหตุแต่ละครั้ง เพื่อหาแนวทางป้องกันอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้น	-	-

ตารางที่ 2.2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์
คำขอประทานบัตรที่ 21/2551 (เลขประทานบัตร 33322/15972) ของ บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
4.4 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 6) ให้จัดหาน้ำดื่มที่สะอาด และสร้างห้องสุขา ไว้บริการคนงานอย่างเพียงพอ	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดเตรียมน้ำดื่มสะอาด รวมถึงห้องสุขาไว้ บริการคนงานอย่างเพียงพอ โดยให้ใช้ร่วมกับโครงการฯ คำขอประทานบัตรที่ 20/2551 (เลขที่ประทานบัตร 33323/15953)	-	-
4.5 ทัศนียภาพ - ให้บำรุงรักษาไม้ยืนต้นและพืชคลุมดินที่ปลูกไปแล้วให้ เจริญงอกงามอยู่เสมอ	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ปัจจุบัน (กรกฎาคม-ธันวาคม 2566) โครงการยังคง สภาพพื้นที่เดิมไม่มีการทำเหมืองในพื้นที่แต่อย่างใด โดยโครงการขออนุญาตหยุดการทำเหมืองไว้ชั่วคราวต่อ สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสระบุรี โดยขออนุญาต หยุดการทำเหมืองอีก 1 ปี นับตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2566 ถึงวันที่ 30 กันยายน 2567	-	- รูปที่ 1 สภาพพื้นที่ ของโครงการฯ - ภาพผนวก 3ก

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้

ระยะดำเนินการ : การทำเหมืองและสิ้นสุดการทำเหมือง



รูปที่ 1 สภาพพื้นที่ของโครงการในปัจจุบัน



รูปที่ 2 ป้ายแสดงพื้นที่ประทานบัตร

รูปที่ 3 ป้ายประชาสัมพันธ์มาตรการของโครงการ

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

ระยะเตรียมการ : ลักษณะภูมิประเทศ



รูปที่ 4 การปลูกต้นไม้ในพื้นที่ขนส่งแร่

อุทกวิทยาและคุณภาพน้ำ






รูปที่ 5 พื้นที่ล้างล้อ



รูปที่ 6 คูระบายน้ำ

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

การคมนาคม	
	
รูปที่ 7 ป้ายสัญญาณจราจร และไฟกระพริบ	
ระยะดำเนินการ : คุณภาพอากาศ	
	
รูปที่ 8 การฉีดพรมน้ำ	