

## บทที่ 2

### การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

---

#### 2.1 การติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ คำขอประทานบัตรที่ 21/2551 (เลขประทานบัตร 33322/15972) บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) เมื่อวันที่ 5 กันยายน 2565 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 5 กันยายน 2565

## 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 2565 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 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>ระยะเตรียมการทำเหมือง</b> 1. มีจุดรับเรื่องราวร้องทุกข์ความเดือดร้อนของประชาชน ที่เกิดจากกิจกรรมการทำเหมืองแร่ และกิจกรรมที่ เกี่ยวข้อง ในกรณีมีเรื่องร้องเรียนจะต้องดำเนินการ แก้ไขทันที และเป็นไปอย่างยุติธรรม	- บริเวณชุมชนใกล้เคียง	- โครงการขออนุญาตหยุดการทำเหมืองไว้ชั่วคราวต่อ สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสระบุรี ตาม ใบอนุญาตเลขที่ สบ 0033(4)/2877 ลงวันที่ 9 พฤศจิกายน 2564 นับตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2564 ถึงวันที่ 30 กันยายน 2565 และใบอนุญาตเลขที่ สบ 0034 (4)/3655 ลงวันที่ 18 ตุลาคม 2565 ขออนุญาตหยุดการทำเหมืองอีก 1 ปี นับตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2565 ถึงวันที่ 30 กันยายน 2566 ซึ่งใน ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 ไม่พบเรื่อง ร้องเรียนจากการดำเนินการของโครงการ องค์กร ตาม บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) จัดให้ มีหน่วยงานสำหรับรับเรื่องร้องทุกข์/เรื่องร้องเรียน จากกิจกรรมการทำเหมืองแร่ และกิจกรรมที่ เกี่ยวข้อง	-	- ภาคผนวก 3ก - ภาคผนวก 1ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์**  
คำขอประทานบัตรที่ 21/2551 (เลขประทานบัตร 33322/15972) ของ บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<p><b>ระยะดำเนินการทำเหมืองและสิ้นสุดการทำเหมือง</b></p> <p>1. หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนที่อาศัยอยู่ในบริเวณใกล้เคียงว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากการดำเนินโครงการ กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ หรือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้ตรวจสอบแล้วพบว่าทางโครงการไม่ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนด จะต้องหยุดการทำเหมืองแล้วแก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อนให้เสร็จสิ้นก่อนที่จะดำเนินการต่อไป</p>	<p>- บริเวณพื้นที่โครงการและชุมชนใกล้เคียง</p>	<p>- โครงการขออนุญาตหยุดการทำเหมืองไว้ชั่วคราวต่อสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสระบุรี ตามใบอนุญาตเลขที่ สบ 0033(4)/2877 ลงวันที่ 9 พฤศจิกายน 2564 นับตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2564 ถึงวันที่ 30 กันยายน 2565 และใบอนุญาตเลขที่ สบ 0034(4)/3655 ลงวันที่ 18 ตุลาคม 2565 ขออนุญาตหยุดการทำเหมืองอีก 1 ปี นับตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2565 ถึงวันที่ 30 กันยายน 2566 ซึ่งในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 ไม่พบเรื่องร้องเรียนจากการดำเนินการของโครงการ  อย่างไรก็ตามบริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) จัดให้มีหน่วยงานสำหรับรับเรื่องร้องทุกข์/เรื่องร้องเรียนจากกิจกรรมการทำเหมืองแร่ และกิจกรรมที่เกี่ยวข้อง</p>	-	<p>- ภาคผนวก 3ก</p> <p>- ภาคผนวก 1ข</p>

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์**  
คำขอประทานบัตรที่ 21/2551 (เลขประทานบัตร 33322/15972) ของ บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<p><b>ระยะดำเนินการทำเหมืองและสิ้นสุดการทำเหมือง(ต่อ)</b></p> <p>2. ทำการปรับปรุงฟื้นฟูพื้นที่โครงการที่ผ่านการทำเหมืองแร่ และพื้นที่กิจกรรมต่อเนื่องจากการทำเหมือง ตามแผนการฟื้นฟูท้ายตารางสรุปมาตรการนี้ พร้อมทั้งให้รายงานผลการดำเนินงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ทราบทุกปี</p>	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ปัจจุบัน (กรกฎาคม-ธันวาคม 2565) ทางโครงการยังคงสภาพพื้นที่เกษตรกรรมภายในพื้นที่ไว้ดังเดิม และทางโครงการขออนุญาตหยุดการทำเหมืองไว้ชั่วคราวต่อสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสระบุรี ตามใบอนุญาตเลขที่ สบ 0033(4)/2877 ลงวันที่ 9 พฤศจิกายน 2564 นับตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2564 ถึงวันที่ 30 กันยายน 2565 และและใบอนุญาตเลขที่ สบ 0034 (4)/3655 ลงวันที่ 18 ตุลาคม 2565 ขออนุญาตหยุดการทำเหมืองอีก 1 ปี นับตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2565 ถึงวันที่ 30 กันยายน 2566	-	<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 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<p><b>ระยะดำเนินการทำเหมืองและสิ้นสุดการทำเหมือง(ต่อ)</b></p> <p>3. หากผู้ถือประทานบัตรมีความประสงค์ที่จะเปลี่ยนแปลงวิธีการทำเหมือง หรือเปลี่ยนแปลงเพิ่มเติมชนิดแร่ หรือการดำเนินงานที่แตกต่างจากที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมจะต้องเสนอรายละเอียดเกี่ยวกับการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวประกอบกับมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณา รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมพิจารณาให้ความเห็นชอบด้านสิ่งแวดล้อมก่อน</p>	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ทางโครงการยังไม่มีแผนที่จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ซึ่งหากมีการดำเนินการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ จะแจ้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้องพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนการดำเนินการ และปัจจุบัน (กรกฎาคม-ธันวาคม 2565) โครงการขออนุญาตหยุดการทำเหมืองไว้ชั่วคราวต่อสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสระบุรี ตามใบอนุญาตเลขที่ สบ 0033(4)/2877 ลงวันที่ 9 พฤศจิกายน 2564 นับตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2564 ถึงวันที่ 30 กันยายน 2565 และและใบอนุญาตเลขที่ สบ 0034 (4)/3655 ลงวันที่ 18 ตุลาคม 2565 ขออนุญาตหยุดการทำเหมืองอีก 1 ปี นับตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2565 ถึงวันที่ 30 กันยายน 2566	-	- ภาคผนวก 3ก

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์**  
คำขอประทานบัตรที่ 21/2551 (เลขประทานบัตร 33322/15972) ของ บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<p><b>ระยะดำเนินการทำเหมืองและสิ้นสุดการทำเหมือง(ต่อ)</b></p> <p>4. ในระหว่างการทำเหมือง หากพบซากโบราณวัตถุ หรือ ร่องรอยทางประวัติศาสตร์ โบราณคดี จะต้องรายงานและขอความร่วมมือจากกรมศิลปากรเข้าไปดำเนินการตรวจสอบพื้นที่ ทั้งนี้ในระหว่างการทำเหมืองจะต้องหยุดการทำเหมืองชั่วคราว และหากพิสูจน์แล้ว พบว่า เป็นแหล่งที่มีความสำคัญ ทางประวัติศาสตร์ โบราณคดี ผู้ถือประทานบัตรจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องโดยไม่มีข้อเรียกร้องใดๆ</p>	<p>- บริเวณพื้นที่ทำเหมือง</p>	<p>- ปัจจุบัน (กรกฎาคม-ธันวาคม 2565) โครงการยังคงสภาพพื้นที่เกษตรกรรม ทั้งนี้หากเปิดดำเนินการและพบซากโบราณวัตถุร่องรอยทางประวัติศาสตร์โบราณคดี ทางโครงการจะแจ้งกรมศิลปากรและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และทางโครงการขออนุญาตหยุดการทำเหมืองไว้ชั่วคราวต่อสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสระบุรีตามใบอนุญาตเลขที่ สบ 0033(4)/2877 ลงวันที่ 9 พฤศจิกายน 2564 นับตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2564 ถึงวันที่ 30 กันยายน 2565 และใบอนุญาตเลขที่ สบ 0034 (4)/3655 ลงวันที่ 18 ตุลาคม 2565 ขออนุญาตหยุดการทำเหมืองอีก 1 ปี นับตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2565 ถึงวันที่ 30 กันยายน 2566</p>	-	- ภาคผนวก 3ก

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์**  
คำขอประทานบัตรที่ 21/2551 (เลขประทานบัตร 33322/15972) ของ บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<p><b>ระยะดำเนินการทำเหมืองและสิ้นสุดการทำเหมือง(ต่อ)</b></p> <p>5. รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมให้สถานีอนามัยหัวปลวก สถานีอนามัยบ้านยาง และสถานีอนามัยห้วยป่าหวาย สำนักงานสาธารณสุขอำเภอเสนาให้ ประชาชนในชุมชนใกล้เคียง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมและกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและเหมืองแร่ทราบอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง และแสดงผลการดำเนินการดังกล่าวในลักษณะป้ายโฆษณาขนาดใหญ่ ณ พื้นที่โครงการและแหล่งชุมชนพื้นที่โครงการตั้งอยู่</p>	<p>- บริเวณพื้นที่โครงการและชุมชนใกล้เคียง</p>	<p>- ปัจจุบัน (กรกฎาคม-ธันวาคม 2565) โครงการขออนุญาตหยุดการทำเหมืองไว้ชั่วคราวต่อสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสระบุรี ตามใบอนุญาตเลขที่ สบ 0033(4)/2877 ลงวันที่ 9 พฤศจิกายน 2564 นับตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2564 ถึงวันที่ 30 กันยายน 2565 และใบอนุญาตเลขที่ สบ 0034 (4)/3655 ลงวันที่ 18 ตุลาคม 2565 ขออนุญาตหยุดการทำเหมืองอีก 1 ปี นับตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2565 ถึงวันที่ 30 กันยายน 2566 อย่างไรก็ตามโครงการจัดทำป้ายแสดงตำแหน่งพื้นที่ประทานบัตรของโครงการและป้ายประชาสัมพันธ์มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในพื้นที่โครงการเพื่อให้ประชาชนและผู้สนใจได้รับทราบถึงกิจกรรมที่เกิดขึ้น</p>	-	<p>- รูปที่ 2 ป้ายแสดงพื้นที่ฯ</p> <p>- รูปที่ 3 ป้ายประชาสัมพันธ์มาตรการ</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 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ</b> <b>1.1 ลักษณะภูมิประเทศ</b> 1) ให้กำหนดตำแหน่งและขอบเขตพื้นที่ประกอบ กิจกรรมต่างๆ ในการทำเหมืองให้ชัดเจน โดย เปลี่ยนแปลงสภาพพื้นที่เดิมให้น้อยที่สุด	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ปัจจุบัน (กรกฎาคม-ธันวาคม 2565) โครงการยังไม่เปิดทำเหมือง โดยโครงการขออนุญาตหยุดการทำเหมืองไว้ชั่วคราวต่อสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสระบุรี ตามใบอนุญาตเลขที่ สบ 0033(4)/2877 ลงวันที่ 9 พฤศจิกายน 2564 นับตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2564 ถึงวันที่ 30 กันยายน 2565 และใบอนุญาตเลขที่ สบ 0034 (4)/3655 ลงวันที่ 18 ตุลาคม 2565 ขออนุญาตหยุดการทำเหมืองอีก 1 ปี นับตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2565 ถึงวันที่ 30 กันยายน 2566 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 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
<b>1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ (ต่อ)</b> <b>1.1 ลักษณะภูมิประเทศ (ต่อ)</b> 2) ให้จัดเตรียมกล้าไม้ยืนต้นโตเร็ว และพืชคลุมดินที่จะ ปลูกในบริเวณคันทำนบดิน และบริเวณที่เอื้ออำนวย ต่อการปลูก	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาต้นไม้และ ปลูกต้นไม้เพิ่มเติม บริเวณพื้นที่เส้นทางขนส่งแร่ หลัก ซึ่งใช้ร่วมกับโครงการฯ คำขอประทานบัตรที่ 20/2551 และปัจจุบัน (กรกฎาคม-ธันวาคม 2565) โครงการขออนุญาตหยุดการทำเหมืองไว้ ชั่วคราวต่อสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสระบุรี ตามใบอนุญาตเลขที่ สบ 0033(4)/2877 ลงวันที่ 9 พฤศจิกายน 2564 นับตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2564 ถึงวันที่ 30 กันยายน 2565 และใบอนุญาต เลขที่ สบ 0034 (4)/3655 ลงวันที่ 18 ตุลาคม 2565 ขออนุญาตหยุดการทำเหมืองอีก 1 ปี นับตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2565 ถึงวันที่ 30 กันยายน 2566	-	- รูปที่ 4 การปลูกต้นไม้ใน พื้นที่ขนส่งแร่ - ภาคผนวก 3ก

**ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะเตรียมการ โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ คำขอประทานบัตรที่ 21/2551 (เลขประทานบัตร 33322/15972) ของ บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>1.2 คุณภาพอากาศ</b> 1) ให้จัดสร้างระบบล้างทำความสะอาดล้อรถบรรทุกในช่วงเข้าสู่ถนนคอนกรีต (ถนนส่วนบุคคลของโครงการ) ก่อนขึ้นสู่ทางหลวงหมายเลข 3048	- บริเวณเส้นทางขนส่งแร่	- โครงการจัดให้มีที่สำหรับล้างล้อรถบรรทุกซึ่งใช้ร่วมกับโครงการฯ คำขอประทานบัตรที่ 20/2551 (เลขประทานบัตร 33323/15953) ปัจจุบัน (กรกฎาคม-ธันวาคม 2565) โครงการขออนุญาตหยุดการทำเหมืองไว้ชั่วคราวต่อสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสระบุรี ตามใบอนุญาตเลขที่ สบ 0033(4)/2877 ลงวันที่ 9 พฤศจิกายน 2564 นับตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2564 ถึงวันที่ 30 กันยายน 2565 และใบอนุญาตเลขที่ สบ 0034 (4)/3655 ลงวันที่ 18 ตุลาคม 2565 ขออนุญาตหยุดการทำเหมืองอีก 1 ปี นับตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2565 ถึงวันที่ 30 กันยายน 2566	-	- รูปที่ 5 พื้นที่ล้างล้อ - ภาพผนวก 3ก

**ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะเตรียมการ โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์**  
**คำขอประทานบัตรที่ 21/2551 (เลขประทานบัตร 33322/15972) ของ บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)**  
**ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>1.3 อุทกวิทยาและคุณภาพน้ำ</b> 1) ให้จัดสร้างคันทำนบดินไว้โดยรอบพื้นที่ทำเหมืองทั้งหมด โดยให้มีหน้าตัดเป็นรูปสี่เหลี่ยมคางหมู กำหนดให้ฐานกว้างประมาณ 6 เมตร สูงประมาณ 3 เมตร และสันทำนบกว้างประมาณ 3 เมตร พร้อมทั้งปลูกพืชคลุมดินและไม่ย่นต้นบนสันคันทำนบดังกล่าว	- บริเวณพื้นที่ทำเหมือง	- โครงการจัดให้มีคันทำนบ และคูระบายน้ำ ทั้งนี้เมื่อเปิดดำเนินการ ทางโครงการจะดำเนินการฟื้นฟูและปรับแต่งให้เป็นไปตามมาตรการกำหนด ปัจจุบัน (กรกฎาคม-ธันวาคม 2565) โครงการขออนุญาตหยุดการทำเหมืองไว้ชั่วคราวต่อสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสระบุรี ตามใบอนุญาตเลขที่ สบ 0033(4)/2877 ลงวันที่ 9 พฤศจิกายน 2564 นับตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2564 ถึงวันที่ 30 กันยายน 2565 และใบอนุญาตเลขที่ สบ 0034 (4)/3655 ลงวันที่ 18 ตุลาคม 2565 ขออนุญาตหยุดการทำเหมืองอีก 1 ปี นับตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2565 ถึงวันที่ 30 กันยายน 2566	-	- รูปที่ 1 สภาพพื้นที่ของโครงการฯ - รูปที่ 6 คูระบายน้ำ - ภาพผนวก 3ก

**ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)** ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะเตรียมการ โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์  
คำขอประทานบัตรที่ 21/2551 (เลขประทานบัตร 33322/15972) ของ บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>1.3 อุทกวิทยาและคุณภาพน้ำ (ต่อ)</b> 2) ให้จัดสร้างคูระบายน้ำไว้ด้านนอกคันทำนบดินรอบพื้นที่ ทำเหมืองขนาดความกว้างประมาณ 2 เมตร ลึกประมาณ 0.5 เมตร ความกว้างท้องร่องประมาณ 1 เมตร เพื่อช่วย รองรับและรวบรวมน้ำที่จะไหลผ่านพื้นที่โครงการให้ไหล ไปได้ตามสะดวกยิ่งขึ้น	- บริเวณพื้นที่ทำเหมือง	- โครงการมีการจัดสร้างคูระบายน้ำเพื่อช่วย รองรับและรวบรวมน้ำที่จะไหลผ่านพื้นที่ โครงการ ปัจจุบัน (กรกฎาคม-ธันวาคม 2565) โครงการขออนุญาตหยุดการทำเหมืองไว้ ชั่วคราวต่อสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัด สระบุรี ตามใบอนุญาตเลขที่ สบ 0033(4)/2877 ลงวันที่ 9 พฤศจิกายน 2564 นับตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2564 ถึงวันที่ 30 กันยายน 2565 และใบอนุญาตเลขที่ สบ 0034 (4)/3655 ลงวันที่ 18 ตุลาคม 2565 ขออนุญาตหยุดการทำเหมืองอีก 1 ปี นับตั้ง วันที่ 1 ตุลาคม 2565 ถึงวันที่ 30 กันยายน 2566		- 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 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>2. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์</b> <b>2.1 การคมนาคม</b> 1) ให้จัดทำป้ายสัญญาณจราจรไฟกระพริบ เช่น ป้ายเตือน ระวางรถบรรทุก 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 2565) โครงการขออนุญาตหยุดการทำเหมืองไว้ ชั่วคราวต่อสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสระบุรี ตามใบอนุญาตเลขที่ สบ 0033(4)/2877 ลงวันที่ 9 พฤศจิกายน 2564 นับตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2564 ถึงวันที่ 30 กันยายน 2565 และ ใบอนุญาตเลขที่ สบ 0034 (4)/3655 ลงวันที่ 18 ตุลาคม 2565 ขออนุญาตหยุดการทำเหมืองอีก 1 ปี นับตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2565 ถึงวันที่ 30 กันยายน 2566	-	- รูปที่ 7 ป้ายสัญญาณ จราจร ฯ - ภาพผนวก 3ก

**ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)** ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะเตรียมการ โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์  
คำขอประทานบัตรที่ 21/2551 (เลขประทานบัตร 33322/15972) ของ บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>2. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ (ต่อ)</b> <b>2.1 การคมนาคม (ต่อ)</b> 2) กำหนดให้ขนส่งแร่ต้องมีการปิดคลุมกระบะรถบรรทุกแร่ให้มิดชิด มีการล้างล้อรถบรรทุกทุกครั้งก่อนเข้าสู่ทางลาดยางและป้องกันไม่ให้มีดินหกหล่นบนถนน โดยในกรณีที่เจ้าพนักงานให้ระบุนโยบายการว่าจ้างอย่างชัดเจน และให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามตลอดระยะเวลาการว่าจ้าง	- บริเวณเส้นทางขนส่งแร่	- โครงการมีการกำหนดกฎระเบียบปฏิบัติให้พนักงานขับรถบรรทุกขนส่งแร่ต้องมีการปิดคลุมกระบะรถบรรทุกแร่ให้มิดชิด และมีการล้างล้อรถบรรทุกก่อนออกนอกพื้นที่โครงการในช่วงที่มีการขนส่งปัจจุบัน (กรกฎาคม-ธันวาคม 2565) โครงการขออนุญาตหยุดการทำเหมืองไว้ชั่วคราวต่อสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสระบุรี ตามใบอนุญาตเลขที่ สบ 0033(4)/2877 ลงวันที่ 9 พฤศจิกายน 2564 นับตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2564 ถึงวันที่ 30 กันยายน 2565 และใบอนุญาตเลขที่ สบ 0034(4)/3655 ลงวันที่ 18 ตุลาคม 2565 ขออนุญาตหยุดการทำเหมืองอีก 1 ปี นับตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2565 ถึงวันที่ 30 กันยายน 2566	-	- 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 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>2.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย</b> 1) ตั้งระเบียบข้อบังคับที่จะนำมาใช้ในการดำเนินการทำเหมืองเพื่อลดอุบัติเหตุอย่างเคร่งครัด	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- โครงการกำหนดให้พนักงานปฏิบัติตามกฎระเบียบด้านความปลอดภัยของบริษัทฯอย่างเคร่งครัด เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุปัจจุบัน (กรกฎาคม-ธันวาคม 2565) ยังไม่มีการเปิดทำเหมืองและโครงการขออนุญาตหยุดการทำเหมืองไว้ชั่วคราวต่อสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสระบุรี ตามใบอนุญาตเลขที่ สบ 0033(4)/2877 ลงวันที่ 9 พฤศจิกายน 2564 นับตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2564 ถึงวันที่ 30 กันยายน 2565 และใบอนุญาตเลขที่ สบ 0034(4)/3655 ลงวันที่ 18 ตุลาคม 2565 ขออนุญาตหยุดการทำเหมืองอีก 1 ปี นับตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2565 ถึงวันที่ 30 กันยายน 2566	-	- ภาคผนวก 3ก

**ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)** ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะเตรียมการ โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์  
คำขอประทานบัตรที่ 21/2551 (เลขประทานบัตร 33322/15972) ของ บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>2.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b> 2) ให้จัดเตรียมอุปกรณ์ต่างๆ ที่ใช้ในการปฐมพยาบาล เบื้องต้นไว้ให้พร้อม	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดเตรียมอุปกรณ์ต่างๆ ที่ใช้ในการ ปฐมพยาบาลเบื้องต้นให้กับพนักงาน ปัจจุบัน (กรกฎาคม-ธันวาคม 2565) ทางโครงการไม่มี การเปิดทำเหมืองและโครงการขออนุญาตหยุด การทำเหมืองไว้ชั่วคราวต่อสำนักงาน อุตสาหกรรมจังหวัดสระบุรี ตามใบอนุญาต เลขที่ สบ 0033(4)/2877 ลงวันที่ 9 พฤศจิกายน 2564 นับตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2564 ถึงวันที่ 30 กันยายน 2565 และ ใบอนุญาตเลขที่ สบ 0034 (4)/3655 ลงวันที่ 18 ตุลาคม 2565 ขออนุญาตหยุดการทำเหมือง อีก 1 ปี นับตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2565 ถึงวันที่ 30 กันยายน 2566	-	- ภาคผนวก 3ก

**ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)** ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะเตรียมการ โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์  
คำขอประทานบัตรที่ 21/2551 (เลขประทานบัตร 33322/15972) ของ บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>2.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b> 3) ให้จัดเตรียมอุปกรณ์เพื่อป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้กับ พนักงานในขณะที่ปฏิบัติงานอยู่ในพื้นที่โครงการ รวมทั้ง ควบคุมให้มีการใช้อุปกรณ์ดังกล่าวตลอดเวลาทำงาน	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- โครงการจะจัดอบรมพนักงานในช่วงก่อน ปฏิบัติงานพร้อมทั้งจัดเตรียมอุปกรณ์ PPE สำหรับพนักงาน ปัจจุบัน (กรกฎาคม-ธันวาคม 2565) โครงการขออนุญาตหยุดการทำเหมืองไว้ ชั่วคราวต่อสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัด สระบุรี ตามใบอนุญาตเลขที่ สบ 0033(4)/2877 ลงวันที่ 9 พฤศจิกายน 2564 นับตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2564 ถึงวันที่ 30 กันยายน 2565 และใบอนุญาตเลขที่ สบ 0034 (4)/3655 ลงวันที่ 18 ตุลาคม 2565 ขออนุญาตหยุดการทำเหมืองอีก 1 ปี นับตั้ง แต่วันที่ 1 ตุลาคม 2565 ถึงวันที่ 30 กันยายน 2566	-	- ภาคผนวก 3ก

**ตารางที่ 2.2-3 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์**  
คำขอประทานบัตรที่ 21/2551 (เลขประทานบัตร 33322/15972) ของ บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ</b> <b>1.1 ลักษณะภูมิประเทศ</b> 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 2565) ทางโครงการไม่มีการเปิดทำเหมืองและโครงการขออนุญาตหยุดการทำเหมืองไว้ชั่วคราวต่อสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสระบุรี ตามใบอนุญาตเลขที่ สบ 0033(4)/2877 ลงวันที่ 9 พฤศจิกายน 2564 นับตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2564 ถึงวันที่ 30 กันยายน 2565 และใบอนุญาตเลขที่ สบ 0034 (4)/3655 ลงวันที่ 18 ตุลาคม 2565 ขออนุญาตหยุดการทำเหมืองอีก 1 ปี นับตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2565 ถึงวันที่ 30 กันยายน 2566	-	- 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 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
<b>1.2 คุณภาพอากาศ</b> 1) ให้ฉีดพรมน้ำบนเส้นทางขนส่งแร่ช่วงที่เป็นถนนลูกรังเป็นระยะเป็นประจำทุกวัน ซึ่งจำนวนครั้งของการฉีดพรมน้ำ จะต้องพิจารณาจากสภาพอากาศและฤดูกาล เช่น ในช่วงฤดูแล้ง ให้ฉีดพรมน้ำประมาณวันละ 2-3 ครั้ง ส่วนในช่วงฤดูฝน อาจฉีดพรมน้ำวันละ 1 ครั้ง หรือไม่จำเป็นต้องทำการฉีดพรมน้ำหากมีฝนตกอยู่สม่ำเสมอ	- บริเวณเส้นทางขนส่งแร่	- โครงการจัดให้มีการฉีดพรมน้ำบริเวณเส้นทางขนส่งแร่หลัก ซึ่งทางโครงการใช้การขนส่งร่วมกับโครงการฯ คำขอประทานบัตรที่ 20/2551 เลขที่ประทานบัตร 33323/15953 เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง โดยมีการพิจารณาจากสภาพอากาศและฤดูกาลร่วมด้วย ปัจจุบัน (กรกฎาคม-ธันวาคม 2565) ทางโครงการไม่มีการเปิดทำเหมืองและโครงการขออนุญาตหยุดการทำเหมืองไว้ชั่วคราวต่อสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสระบุรี ตามใบอนุญาตเลขที่ สป 0033(4)/2877 ลงวันที่ 9 พฤศจิกายน 2564 นับตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2564 ถึงวันที่ 30 กันยายน 2565 และใบอนุญาตเลขที่ สป 0034 (4)/3655 ลงวันที่ 18 ตุลาคม 2565 ขออนุญาตหยุดการทำเหมืองอีก 1 ปี นับตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2565 ถึงวันที่ 30 กันยายน 2566	-	- รูปที่ 8 การฉีดพรมน้ำ - ภาคผนวก 3ก

**ตารางที่ 2.2-3 (ต่อ)** ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์  
คำขอประทานบัตรที่ 21/2551 (เลขประทานบัตร 33322/15972) ของ บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>1.2 คุณภาพอากาศ (ต่อ)</b> 2) ในการขนส่งแร่ ต้องกำหนดให้รถบรรทุกแร่ใช้ความเร็วไม่เกิน 25 กิโลเมตร/ชั่วโมง โดยเฉพาะในช่วงที่เป็นทางลูกรังและผ่านชุมชน เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	- บริเวณเส้นทางขนส่งแร่	- ปัจจุบัน (กรกฎาคม-ธันวาคม 2565) ทางโครงการไม่มีการเปิดทำเหมืองและโครงการขออนุญาตหยุดการทำเหมืองไว้ชั่วคราวต่อสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสระบุรี ตามใบอนุญาตเลขที่ สบ 0033(4)/2877 ลงวันที่ 9 พฤศจิกายน 2564 นับตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2564 ถึงวันที่ 30 กันยายน 2565 และใบอนุญาตเลขที่ สบ 0034 (4)/3655 ลงวันที่ 18 ตุลาคม 2565 ขออนุญาตหยุดการทำเหมืองอีก 1 ปี นับตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2565 ถึงวันที่ 30 กันยายน 2566 หากโครงการเปิดหน้าเหมืองทางโครงการจะทำป้ายจำกัดความเร็วในพื้นที่โครงการเพิ่มเติม	-	- ภาคผนวก 3ก

**ตารางที่ 2.2-3 (ต่อ)** ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์  
คำขอประทานบัตรที่ 21/2551 (เลขประทานบัตร 33322/15972) ของ บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>1.2 คุณภาพอากาศ (ต่อ)</b> 3) การขนส่งแร่ออกสู่ภายนอกพื้นที่โครงการ จะต้องใช้ ผ้าใบคลุมกระบะรถบรรทุกให้มิดชิดทุกครั้ง เพื่อป้องกันการตกหล่นของแร่และฟุ้งกระจายของ ฝุ่นละออง	- บริเวณเส้นทางขนส่งแร่	- ปัจจุบัน (กรกฎาคม-ธันวาคม 2565) โครงการ ไม่มีการเปิดทำเหมืองและโครงการขออนุญาตหยุด การทำเหมืองไว้ชั่วคราวต่อสำนักงานอุตสาหกรรม จังหวัดสระบุรี ตามใบอนุญาตเลขที่ สบ 0033(4)/2877 ลงวันที่ 9 พฤศจิกายน 2564 นับตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2564 ถึงวันที่ 30 กันยายน 2565 และใบอนุญาตเลขที่ สบ 0034 (4)/3655 ลงวันที่ 18 ตุลาคม 2565 ขออนุญาตหยุดการทำเหมืองอีก 1 ปี นับตั้งแต่ วันที่ 1 ตุลาคม 2565 ถึงวันที่ 30 กันยายน 2566 ซึ่งก่อนเปิดดำเนินการ จะมีการอบรมพนักงานขับ รถบรรทุกให้ทราบข้อกำหนดกฎระเบียบต่างๆ	-	- ภาคผนวก 3ก

**ตารางที่ 2.2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์**

คำขอประทานบัตรที่ 21/2551 (เลขประทานบัตร 33322/15972) ของ บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>1.2 คุณภาพอากาศ (ต่อ)</b> 4) ให้ปลูกต้นไม้บริเวณเส้นทางขนส่งแร่เพิ่มเติม ในส่วนที่สามารถดำเนินการได้	- บริเวณเส้นทางขนส่งแร่	- ปัจจุบัน (กรกฎาคม-ธันวาคม 2565) โครงการไม่มีการเปิดทำเหมืองและโครงการขออนุญาตหยุดการทำเหมืองไว้ชั่วคราวต่อสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสระบุรี ตามใบอนุญาตเลขที่ สบ 0033(4)/2877 ลงวันที่ 9 พฤศจิกายน 2564 นับตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2564 ถึงวันที่ 30 กันยายน 2565 และใบอนุญาตเลขที่ สบ 0034 (4)/3655 ลงวันที่ 18 ตุลาคม 2565 ขออนุญาตหยุดการทำเหมืองอีก 1 ปี นับตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2565 ถึงวันที่ 30 กันยายน 2566 และทางโครงการมีการปลูกต้นไม้ ในส่วนพื้นที่เส้นทางขนส่งหลัก 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 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>1.2 คุณภาพอากาศ (ต่อ)</b> 5) ให้ดูแลรักษาระบบล้างทำความสะอาดล้อรถบรรทุก ให้สามารถทำงานอย่างมีประสิทธิภาพอยู่เสมอ โดย ให้เจ้าหน้าที่ผู้ดูแลดำเนินการตรวจสอบเป็นประจำ ทุกเดือน รวมทั้งกำชับให้พนักงานขับรถบรรทุกช่วย ตรวจสอบการใช้งานอีกทางหนึ่ง และหากพบว่า ระบบผิดปกติหรือชำรุดเสียหายต้องรีบดำเนินการ แก้ไขทันที	- บริเวณเส้นทางขนส่งแร่	- ปัจจุบัน (กรกฎาคม-ธันวาคม 2565) โครงการขอ อนุญาตหยุดการทำเหมืองไว้ชั่วคราวต่อสำนักงาน อุตสาหกรรมจังหวัดสระบุรี ตามใบอนุญาตเลขที่ สบ 0033(4)/2877 ลงวันที่ 9 พฤศจิกายน 2564 นับตั้งแต วันที่ 1 ตุลาคม 2564 ถึงวันที่ 30 กันยายน 2565 และ ใบอนุญาตเลขที่ สบ 0034 (4)/3655 ลงวันที่ 18 ตุลาคม 2565 ขออนุญาตหยุดการทำเหมืองอีก 1 ปี นับตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2565 ถึงวันที่ 30 กันยายน 2566 และโครงการจัดทำพื้นที่ล้างล้อ โดยใช้งาน ร่วมกับโครงการฯ คำขอประทานบัตรที่ 20/2551 เลข ประทานบัตร 33323/15953 สำหรับล้างล้อรถบรรทุก โดยมีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบสภาพระบบล้างล้อ เพื่อให้ใช้งาน ได้อย่างมีประสิทธิภาพ และทำการตรวจสอบสภาพเพื่อให้ สามารถใช้งานได้อย่างต่อเนื่อง	-	- รูปที่ 5 พื้นที่ล้างล้อ - ภาพผนวก 3ก

**ตารางที่ 2.2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์**  
คำขอประทานบัตรที่ 21/2551 (เลขประทานบัตร 33322/15972) ของ บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>1.3 ระดับเสียง</b> 1) ให้ทำเหมืองเฉพาะในเวลากลางวันเท่านั้น และหลีกเลี่ยงการดำเนินกิจกรรมของโครงการในเวลากลางคืน 2) ให้ปรับปรุงและดูแลรักษาเครื่องจักรอุปกรณ์ต่างๆ ให้มีสภาพสมบูรณ์ สามารถใช้งานได้ตามปกติ 3) ในการขนส่งแร่ ต้องกำหนดให้รถบรรทุกแร่ใช้ความเร็วไม่เกิน 25 กิโลเมตร/ชั่วโมง โดยเฉพาะในช่วงที่ผ่านชุมชน	- บริเวณพื้นที่โครงการ - บริเวณพื้นที่โครงการ - บริเวณเส้นทางขนส่งแร่	- ปัจจุบัน (กรกฎาคม-ธันวาคม 2565) โครงการขออนุญาตหยุดการทำเหมืองไว้ชั่วคราวต่อสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสระบุรี ตามใบอนุญาตเลขที่ สบ 0033(4)/2877 ลงวันที่ 9 พฤศจิกายน 2564 นับตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2564 ถึงวันที่ 30 กันยายน 2565 และใบอนุญาตเลขที่ สบ 0034(4)/3655 ลงวันที่ 18 ตุลาคม 2565 ขออนุญาตหยุดการทำเหมืองอีก 1 ปี นับตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2565 ถึงวันที่ 30 กันยายน 2566ทางโครงการกำหนดให้มีการปฏิบัติงานเฉพาะเวลากลางวัน 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 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>1.4 อุทกวิทยาและคุณภาพน้ำ</b> 1) ในการทำเหมืองให้เว้นระยะเขตพื้นที่การทำเหมือง ในระยะ 50 เมตร ห่างจากคลองห้วยแร่บริเวณแนว หลักหมุดที่ 1-2-3 คลองชลประทาน บริเวณแนว หลักหมุดที่ 6-7 และทางสาธารณะ บริเวณแนวหลัก หมุดที่ 7-8	- บริเวณพื้นที่ทำเหมือง	- ปัจจุบัน (กรกฎาคม-ธันวาคม 2565) โครงการขออนุญาตหยุดการทำเหมืองไว้ชั่วคราวต่อสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสระบุรี ตามใบอนุญาตเลขที่ สบ 0033(4)/2877 ลงวันที่ 9 พฤศจิกายน 2564 นับตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2564 ถึงวันที่ 30 กันยายน 2565 และใบอนุญาตเลขที่ สบ 0034 (4)/3655 ลงวันที่ 18 ตุลาคม 2565 ขออนุญาตหยุดการทำเหมืองอีก 1 ปี นับตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2565 ถึงวันที่ 30 กันยายน 2566 ในการทำเหมืองของโครงการนั้น กำหนดให้เว้นระยะเขตพื้นที่การทำเหมืองในระยะ 50 เมตร ตามแนวหลักหมุดที่ มาตรการกำหนด	-	- ภาคผนวก 3ก

**ตารางที่ 2.2-3 (ต่อ)** ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์  
คำขอประทานบัตรที่ 21/2551 (เลขประทานบัตร 33322/15972) ของ บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>1.4 อุทกวิทยาและคุณภาพน้ำ (ต่อ)</b> 2) ให้จัดสร้างบ่อรับน้ำขุนชั้น และบ่อรับน้ำใส จุดต่ำสุด ของหน้าเหมืองแต่ละช่วง ได้แก่ บริเวณแนวหลัก หมุดที่ 1 ขนาดพื้นที่รวม 3 ไร่ ความลึกประมาณ 3 เมตร เพื่รองรับน้ำไหลบ่าจากหน้าเหมือง ท1 และ บริเวณแนวหลักหมุดที่ 3 ขนาดพื้นที่รวม 1.5 ไร่ ความลึกประมาณ 3 เมตร เพื่รองรับน้ำไหลบ่าจาก หน้าเหมือง ท2	- บริเวณพื้นที่ทำเหมือง	- ปัจจุบัน (กรกฎาคม-ธันวาคม 2565) โครงการขอ อนุญาตหยุดการทำเหมืองไว้ชั่วคราวต่อสำนักงาน อุตสาหกรรมจังหวัดสระบุรี ตามใบอนุญาตเลขที่ สบ 0033(4)/2877 ลงวันที่ 9 พฤศจิกายน 2564 นับตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2564 ถึงวันที่ 30 กันยายน 2565 และใบอนุญาตเลขที่ สบ 0034 (4)/3655 ลง วันที่ 18 ตุลาคม 2565 ขออนุญาตหยุดการทำเหมือง อีก 1 ปี นับตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2565 ถึงวันที่ 30 กันยายน 2566 กรณีที่จะเปิดทำเหมืองทางโครงการ จะจัดเตรียมบ่อรับน้ำขุนและบ่อรับน้ำใส ตามที่ มาตรการกำหนด	-	- 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 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>1.4 อุทกวิทยาและคุณภาพน้ำ (ต่อ)</b> 3) ให้เตรียมบ่อน้ำขุนขึ้น 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 2565) โครงการ ไม่มีการเปิดทำเหมืองและโครงการขออนุญาตหยุด การทำเหมืองไว้ชั่วคราวต่อสำนักงานอุตสาหกรรม จังหวัดสระบุรี ตามใบอนุญาตเลขที่ สบ 0033(4)/2877 ลงวันที่ 9 พฤศจิกายน 2564 นับตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2564 ถึงวันที่ 30 กันยายน 2565 และใบอนุญาตเลขที่ สบ 0034 (4)/3655 ลงวันที่ 18 ตุลาคม 2565 ขออนุญาตหยุดการทำเหมืองอีก 1 ปี นับตั้งแต วันที่ 1 ตุลาคม 2565 ถึงวันที่ 30 กันยายน 2566 กรณีที่จะเปิดทำเหมืองจะเตรียมบ่อน้ำขุนขึ้น และบ่อน้ำใส สำหรับรองรับน้ำไหลบ่าในช่วง ฤดูฝน	-	- 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 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>1.4 อุทกวิทยาและคุณภาพน้ำ (ต่อ)</b> 4) ให้ทำการตรวจสอบความแข็งแรงของคันทำนบกั้นน้ำที่ สร้างไว้ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากพบว่าบริเวณใด มีรอยแตกร้าวหรือเสี่ยงต่อการพังทลายให้ทำการ ซ่อมแซมโดยทันที	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ปัจจุบัน (กรกฎาคม-ธันวาคม 2565) ยังไม่มีการ ดำเนินกิจกรรมภายในพื้นที่โครงการ ทั้งนี้โครงการ ขออนุญาตหยุดการทำเหมืองไว้ชั่วคราวต่อ สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสระบุรี ตาม ใบอนุญาตเลขที่ สบ 0033(4)/2877 ลงวันที่ 9 พฤศจิกายน 2564 นับตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2564 ถึงวันที่ 30 กันยายน 2565 และใบอนุญาตเลขที่ สบ 0034 (4)/3655 ลงวันที่ 18 ตุลาคม 2565 ขออนุญาตหยุดการทำเหมืองอีก 1 ปี นับตั้งแต่ วันที่ 1 ตุลาคม 2565 ถึงวันที่ 30 กันยายน 2566	-	- 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 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ</b> <b>2.1 นิเวศวิทยาบนบก</b> 1) ชี้แจงและควบคุมดูแลพนักงานมิให้บุกรุกหรือ กระทำการใดๆ ที่จะก่อให้เกิดความเสียหายต่อต้นไม้ ในบริเวณใกล้เคียงที่ไม่เกี่ยวข้องรวมถึงสัตว์ทุกชนิด ที่อาจพบในพื้นที่โครงการและบริเวณใกล้เคียง	- บริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณใกล้เคียง	- ปัจจุบัน (กรกฎาคม-ธันวาคม 2565) โครงการไม่มีการ เปิดทำเหมืองและโครงการขออนุญาตหยุดการทำ เหมืองไว้ชั่วคราวต่อสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัด สระบุรี ตามใบอนุญาตเลขที่ สบ 0033(4)/2877 ลง วันที่ 9 พฤศจิกายน 2564 นับตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2564 ถึงวันที่ 30 กันยายน 2565 และใบอนุญาต เลขที่ สบ 0034 (4)/3655 ลงวันที่ 18 ตุลาคม 2565 ขออนุญาตหยุดการทำเหมืองอีก 1 ปี นับตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2565 ถึงวันที่ 30 กันยายน 2566 หากโครงการเปิดทำเหมืองจะจัดให้มีเจ้าหน้าที่ควบคุม พนักงานมิให้บุกรุกหรือกระทำการใดๆ ที่จะก่อให้เกิด ความเสียหายต่อต้นไม้รวมถึงสัตว์ทุกชนิดภายในพื้นที่ โครงการและบริเวณใกล้เคียง	-	- 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 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>2.1 นิเวศวิทยานบก (ต่อ)</b> 2) กำหนดขอบเขตและตำแหน่งการใช้ประโยชน์ พื้นที่โครงการให้ชัดเจน บริเวณใดที่ไม่เกี่ยวข้อง จะต้องรักษาสภาพธรรมชาติเดิมไว้ให้มากที่สุด	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ปัจจุบัน (กรกฎาคม-ธันวาคม 2565) โครงการไม่มีการ เปิดทำเหมืองและโครงการขออนุญาตหยุดการทำ เหมืองไว้ชั่วคราวต่อสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัด สระบุรี ตามใบอนุญาตเลขที่ สบ 0033(4)/2877 ลงวันที่ 9 พฤศจิกายน 2564 นับตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2564 ถึงวันที่ 30 กันยายน 2565 และใบอนุญาต เลขที่ สบ 0034 (4)/3655 ลงวันที่ 18 ตุลาคม 2565 ขออนุญาตหยุดการทำเหมืองอีก 1 ปี นับตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2565 ถึงวันที่ 30 กันยายน 2566 หากมีการ ดำเนินกิจกรรม โครงการจะกำหนดขอบเขตและ ตำแหน่งการดำเนินกิจกรรมโครงการในแต่ละจุดไว้ อย่างชัดเจน	-	- 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 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>2.2 นิเวศวิทยาทางน้ำ</b> - ให้ปฏิบัติเช่นเดียวกับมาตรการด้านอุทกวิทยา และ คุณภาพน้ำอย่างเคร่งครัด เพื่อป้องกันผลกระทบอัน จะก่อให้เกิดปัญหาความชุ่มชื้น ซึ่งไม่เหมาะสม สำหรับการเจริญเติบโตของสิ่งมีชีวิตในแหล่งน้ำ	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ปัจจุบัน (กรกฎาคม-ธันวาคม 2565) โครงการไม่มีการ เปิดทำเหมืองและโครงการขออนุญาตหยุดการทำ เหมืองไว้ชั่วคราวต่อสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัด สระบุรี ตามใบอนุญาตเลขที่ สบ 0033(4)/2877 ลงวันที่ 9 พฤศจิกายน 2564 นับตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2564 ถึงวันที่ 30 กันยายน 2565 และใบอนุญาต เลขที่ สบ 0034 (4)/3655 ลงวันที่ 18 ตุลาคม 2565 ขออนุญาตหยุดการทำเหมืองอีก 1 ปี นับตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2565 ถึงวันที่ 30 กันยายน 2566 หากโครงการเปิดดำเนินการจะดำเนินการตรวจสอบ คุณภาพน้ำเพื่อเฝ้าระวังผลกระทบอันเนื่องมาจากการ ดำเนินการโครงการ	-	- 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 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์</b> <b>3.1 การใช้ประโยชน์ที่ดิน</b> - ให้กำหนดขอบเขตการทำเหมืองให้ชัดเจน และดำเนินการทำเหมืองแต่ละช่วงตามที่ระบุในแผนผังการทำเหมืองของโครงการอย่างเคร่งครัด สำหรับบริเวณที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมือง ต้องรักษาสภาพธรรมชาติเดิมไว้ให้มากที่สุด	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ปัจจุบัน (กรกฎาคม-ธันวาคม 2565) โครงการไม่มีการเปิดทำเหมืองและโครงการขออนุญาตหยุดการทำเหมืองไว้ชั่วคราวต่อสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสระบุรี ตามใบอนุญาตเลขที่ สบ 0033(4)/2877 ลงวันที่ 9 พฤศจิกายน 2564 นับตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2564 ถึงวันที่ 30 กันยายน 2565 และใบอนุญาตเลขที่ สบ 0034(4)/3655 ลงวันที่ 18 ตุลาคม 2565 ขออนุญาตหยุดการทำเหมืองอีก 1 ปี นับตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2565 ถึงวันที่ 30 กันยายน 2566 .ทั้งนี้โครงการมีการกำหนดขอบเขตการทำเหมืองอย่างชัดเจน และจะดำเนินการทำเหมืองในแต่ละช่วงตามที่ระบุในแผนผังของโครงการอย่างเคร่งครัด 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 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>3.2 การเกษตรกรรม</b> - หากพบว่าการทำเหมืองของโครงการก่อให้เกิดความเสียหายต่อพื้นที่เกษตรกรรมใกล้เคียง ให้หยุดการทำเหมืองชั่วคราวก่อน และแจ้งให้เจ้าพนักงานอุตสาหกรรมแร่ท้องถิ่นทราบทันที พร้อมทั้งทำการตรวจสอบและประเมินความเสียหาย ทั้งนี้ เพื่อให้โครงการชดเชยให้แก่เจ้าของพื้นที่เกษตรกรรมตามความเสียหายที่เกิดขึ้น	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ปัจจุบัน (กรกฎาคม-ธันวาคม 2565) โครงการไม่มีการเปิดทำเหมืองและโครงการขออนุญาตหยุดการทำเหมืองไว้ชั่วคราวต่อสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสระบุรี ตามใบอนุญาตเลขที่ สบ 0033(4)/2877 ลงวันที่ 9 พฤศจิกายน 2564 นับตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2564 ถึงวันที่ 30 กันยายน 2565 และใบอนุญาตเลขที่ สบ 0034 (4)/3655 ลงวันที่ 18 ตุลาคม 2565 ขออนุญาตหยุดการทำเหมืองอีก 1 ปี นับตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2565 ถึงวันที่ 30 กันยายน 2566 หากมีการดำเนินการและมีข้อร้องเรียนว่าเกิดความเสียหายต่อพื้นที่เกษตรกรรม ทางโครงการจะดำเนินการหยุดเหมืองชั่วคราว และทำการตรวจสอบความเสียหายที่เกิดขึ้น พร้อมทั้งชดเชยให้แก่เจ้าของพื้นที่เกษตรกรรม ซึ่งในปัจจุบันยังมีพบเรื่องร้องเรียนแต่อย่างใด	-	- 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 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>3.3 การคมนาคม</b> 1) ให้ทำการตรวจเช็คสภาพรถยนต์ เช่น ระบบห้ามล้อ ระบบไฟฟ้า การทำงานของเครื่องยนต์และอื่นๆ ให้ อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีและปลอดภัยอยู่เสมอ 2) ให้อบรมและแนะนำให้พนักงานขับรถขนส่งแร่ ทุกคนปฏิบัติตามกฎจราจร และมีมารยาทในการใช้รถใช้ถนนอยู่เสมอ	- บริเวณพื้นที่โครงการ  - บริเวณพื้นที่โครงการ	- ปัจจุบัน (กรกฎาคม-ธันวาคม 2565) โครงการขออนุญาตหยุดการทำเหมืองไว้ชั่วคราวต่อสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสระบุรี ตามใบอนุญาตเลขที่ สบ 0033(4)/2877 ลงวันที่ 9 พฤศจิกายน 2564 นับตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2564 ถึงวันที่ 30 กันยายน 2565 และใบอนุญาตเลขที่ สบ 0034 (4)/3655 ลงวันที่ 18 ตุลาคม 2565 ขออนุญาตหยุดการทำเหมืองอีก 1 ปี นับตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2565 ถึงวันที่ 30 กันยายน 2566 หากเปิดดำเนินการโครงการ โครงการจะจัดให้มีแผนการตรวจสอบสภาพเครื่องจักร อุปกรณ์ตามอายุการใช้งาน และตามคู่มือการตรวจสอบเครื่องจักรอุปกรณ์ต่างๆ เพื่อให้สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ รวมถึงจัดให้มีการอบรมพนักงานขับรถทุกคนให้ปฏิบัติตามกฎจราจร	-	- รูปที่ 1 สภาพพื้นที่ของโครงการฯ - ภาพผนวก 3ก

**ตารางที่ 2.2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์**

คำขอประทานบัตรที่ 21/2551 (เลขประทานบัตร 33322/15972) ของ บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>3.3 การคมนาคม (ต่อ)</b> 3) รถบรรทุกที่ทำการขนส่งแร่ ต้องปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด เช่น ต้องบรรทุกน้ำหนักไม่เกินพิกัดตามที่กฎหมายกำหนด และควบคุมความเร็วของรถ โดยเฉพาะช่วงถนนลูกรังและช่วงที่ผ่านชุมชนจะต้องใช้ความเร็วไม่เกิน 25 กิโลเมตร/ชั่วโมง 4) รถที่ทำการขนส่งแร่จากพื้นที่โครงการออกสู่ภายนอก ต้องมีผ้าใบปิดคลุมกระบะบรรทุกให้มิดชิดทุกครั้ง	- บริเวณเส้นทางขนส่งแร่ - บริเวณพื้นที่โครงการและบริเวณเส้นทางขนส่งแร่	- ปัจจุบัน (กรกฎาคม-ธันวาคม 2565) โครงการไม่มีการเปิดทำเหมืองและโครงการขออนุญาตหยุดการทำเหมืองไว้ชั่วคราวต่อสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสระบุรี ตามใบอนุญาตเลขที่ สบ 0033(4)/2877 ลงวันที่ 9 พฤศจิกายน 2564 นับตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2564 ถึงวันที่ 30 กันยายน 2565 และใบอนุญาตเลขที่ สบ 0034(4)/3655 ลงวันที่ 18 ตุลาคม 2565 ขออนุญาตหยุดการทำเหมืองอีก 1 ปี นับตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2565 ถึงวันที่ 30 กันยายน 2566 แต่ทางโครงการมีข้อกำหนดให้พนักงานต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด มีการอบรมพนักงานซ้ำๆ ให้ปฏิบัติตามกฎระเบียบ กฎหมายที่เกี่ยวข้อง รวมไปถึงการปิดคลุมกระบะบรรทุก	-	- รูปที่ 1 สภาพพื้นที่ของโครงการฯ - ภาพผนวก 3ก

**ตารางที่ 2.2-3 (ต่อ)** ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์  
คำขอประทานบัตรที่ 21/2551 (เลขประทานบัตร 33322/15972) ของ บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>3.3 การคมนาคม (ต่อ)</b> 5) รถบรรทุกจะต้องวิ่งโดยทิ้งระยะห่างกันพอสมควรและไม่วิ่งตามกันหลายคัน เพราะจะก่อให้เกิดความไม่คล่องตัวในการจราจรโดยเฉพาะในกรณีที่รถคันอื่นจะแซง 6) หลีกเลี่ยงการขนส่งแร่ในช่วงเวลากลางคืน และในช่วงเวลา 07.00-08.00 น. และ 15.00-16.00 น. ซึ่งเป็นช่วงเวลาเร่งด่วนของประชาชนในพื้นที่ใกล้เคียง	- บริเวณเส้นทางขนส่งแร่  - บริเวณเส้นทางขนส่งแร่	- ปัจจุบัน (กรกฎาคม-ธันวาคม 2565) โครงการไม่มีการเปิดทำเหมืองและโครงการขออนุญาตหยุดการทำเหมืองไว้ชั่วคราวต่อสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสระบุรี ตามใบอนุญาตเลขที่ สบ 0033(4)/2877 ลงวันที่ 9 พฤศจิกายน 2564 นับตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2564 ถึงวันที่ 30 กันยายน 2565 และใบอนุญาตเลขที่ สบ 0034(4)/3655 ลงวันที่ 18 ตุลาคม 2565 ขออนุญาตหยุดการทำเหมืองอีก 1 ปี นับตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2565 ถึงวันที่ 30 กันยายน 2566 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 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>3.3 การคมนาคม (ต่อ)</b> 7) ให้ดูแลรักษาสภาพเส้นทาง และเก็บกวาดเศษดินบนเส้นทางขนส่งแร่ ให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดี และสะอาดอยู่เสมอ และในกรณีที่เส้นทางขนส่งเกิดการชำรุดจากการดำเนินโครงการโครงการจะต้องรับผิดชอบซ่อมแซมและปรับปรุงทันที	- บริเวณเส้นทางขนส่งแร่	- ปัจจุบัน (กรกฎาคม-ธันวาคม 2565) โครงการไม่มีการเปิดทำเหมืองและโครงการขออนุญาตหยุดการทำเหมืองไว้ชั่วคราวต่อสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสระบุรี ตามใบอนุญาตเลขที่ สบ 0033(4)/2877 ลงวันที่ 9 พฤศจิกายน 2564 นับตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2564 ถึงวันที่ 30 กันยายน 2565 และใบอนุญาตเลขที่ สบ 0034(4)/3655 ลงวันที่ 18 ตุลาคม 2565 ขออนุญาตหยุดการทำเหมืองอีก 1 ปี นับตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2565 ถึงวันที่ 30 กันยายน 2566 สำหรับสภาพเส้นทางขนส่งแร่พบว่า มีสภาพปกติพร้อมใช้งานไม่มีการชำรุด โดยใช้เส้นทางขนส่งร่วมกับโครงการคำขอประทานบัตรที่ 20/2551 (เลขประทานบัตร 33323/15953) ซึ่งโครงการกำหนดให้ขั้วรถดูแลรักษาเส้นทางขนส่งแร่ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ	-	- ภาคผนวก 3ก

**ตารางที่ 2.2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์**  
คำขอประทานบัตรที่ 21/2551 (เลขประทานบัตร 33322/15972) ของ บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>3.3 การคมนาคม (ต่อ)</b> 8) หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนถึงความเดือดร้อนที่เกิดขึ้นจากการคมนาคมขนส่งของโครงการ ได้แก่ การตกหล่นของเศษดินการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง และอุบัติเหตุต่างๆ โครงการจะต้องรับผิดชอบดำเนินการแก้ไขทันที	- บริเวณชุมชนใกล้เคียง	- ปัจจุบัน (กรกฎาคม-ธันวาคม 2565) ไม่พบเรื่องร้องเรียนจากประชาชนถึงความเดือดร้อนที่เกิดขึ้นจากการคมนาคมขนส่งของโครงการ ซึ่งประชาชนสามารถแจ้งเรื่องร้องเรียนกับทางโครงการได้โดยตรง ทั้งนี้โครงการไม่มีการทำเหมืองและโครงการขออนุญาตหยุดการทำเหมืองไว้ชั่วคราวต่อสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสระบุรี ตามใบอนุญาตเลขที่ สบ 0033(4)/2877 ลงวันที่ 9 พฤศจิกายน 2564 นับตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2564 ถึงวันที่ 30 กันยายน 2565 และใบอนุญาตเลขที่ สบ 0034(4)/3655 ลงวันที่ 18 ตุลาคม 2565 ขออนุญาตหยุดการทำเหมืองอีก 1 ปี นับตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2565 ถึงวันที่ 30 กันยายน 2566	-	- ภาคผนวก 3ก

**ตารางที่ 2.2-3 (ต่อ)** ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์  
คำขอประทานบัตรที่ 21/2551 (เลขประทานบัตร 33322/15972) ของ บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต</b> <b>4.1 สภาพทางเศรษฐกิจและสังคม</b> 1) ให้มีการจ้างแรงงานในท้องถิ่นให้มากที่สุด และให้อัตราค่าแรงเป็นไปตามประกาศ กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน	- บริเวณชุมชนใกล้เคียง	- ปัจจุบัน (กรกฎาคม-ธันวาคม 2565) โครงการขออนุญาตหยุดการทำเหมืองไว้ชั่วคราวต่อสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสระบุรี ตามใบอนุญาตเลขที่ สบ 0033(4)/2877 ลงวันที่ 9 พฤศจิกายน 2564 นับตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2564 ถึงวันที่ 30 กันยายน 2565 และใบอนุญาตเลขที่ สบ 0034 (4)/3655 ลงวันที่ 18 ตุลาคม 2565 ขออนุญาตหยุดการทำเหมืองอีก 1 ปี นับตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2565 ถึงวันที่ 30 กันยายน 2566 ทั้งนี้หากเปิดดำเนินการทำเหมืองทางโครงการมีความยินดีที่จะพิจารณาแรงงานท้องถิ่นที่มีความสามารถตรงตามตำแหน่งที่ต้องการเข้าทำงานเป็นอันดับแรก	-	- 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 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต (ต่อ)</b> 2) ให้ความร่วมมือกับผู้นำชุมชน เพื่อพัฒนาสภาพ ความเป็นอยู่ของชุมชนและพัฒนาระบบ สาธารณูปโภคให้ดีขึ้น 3) ให้ดำเนินกิจกรรมต่างๆ ร่วมกับประชาชนใน ชุมชน เพื่อสร้างความสัมพันธ์อันดีระหว่าง โครงการกับประชาชน เช่น การแข่งขันกีฬาหรือ การเข้าร่วมประเพณีต่างๆ เป็นต้น 4) สนับสนุนให้เกิดการรวมกลุ่มในภาคประชาชน โดยเฉพาะกลุ่มอาชีพเสริม เพื่อให้ประชาชน มีรายได้เพิ่มขึ้น และชุมชนเกิดการพัฒนา มากขึ้น	- บริเวณชุมชนใกล้เคียง - บริเวณชุมชนใกล้เคียง - บริเวณชุมชนใกล้เคียง	- ปัจจุบัน (กรกฎาคม-ธันวาคม 2565) โครงการขอ อนุญาตหยุดการทำเหมืองไว้ชั่วคราวต่อสำนักงาน อุตสาหกรรมจังหวัดสระบุรี ตามใบอนุญาตเลขที่ สป 0033(4)/2877 ลงวันที่ 9 พฤศจิกายน 2564 นับตั้งแต วันที่ 1 ตุลาคม 2564 ถึงวันที่ 30 กันยายน 2565 และ ใบอนุญาตเลขที่ สป 0034 (4)/3655 ลงวันที่ 18 ตุลาคม 2565 ขออนุญาตหยุดการทำเหมืองอีก 1 ปี นับตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2565 ถึงวันที่ 30 กันยายน 2566 ทั้งนี้มีหน่วยงานกลางในการดำเนินกิจกรรม มวลชนอย่างต่อเนื่องร่วมกับโครงการคำขอประทานบัตร 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 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>4.2 การมีส่วนร่วมของประชาชน</b> 1) ให้ประชาสัมพันธ์ข้อมูลเกี่ยวกับ มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ผ่านความ เห็นชอบจากสำนักงานนโยบาย และ แผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมให้ ประชาชนให้ชุมชนใกล้เคียงได้รับทราบอย่าง ทั่วถึง	- บริเวณชุมชนใกล้เคียง	- ปัจจุบัน (กรกฎาคม-ธันวาคม 2565) โครงการไม่มีการ เปิดทำเหมืองและโครงการขออนุญาตหยุดการทำเหมือง ไว้ชั่วคราวต่อสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสระบุรี ตาม ใบอนุญาตเลขที่ สบ 0033(4)/2877 ลงวันที่ 9 พฤศจิกายน 2564 นับตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2564 ถึงวันที่ 30 กันยายน 2565 และใบอนุญาตเลขที่ สบ 0034 (4)/3655 ลงวันที่ 18 ตุลาคม 2565 ขออนุญาตหยุดการ ทำเหมืองอีก 1 ปี นับตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2565 ถึงวันที่ 30 กันยายน 2566 และโครงการมีการจัดทำป้าย ประชาสัมพันธ์มาตรการของโครงการเป็นที่เรียบร้อยแล้ว	-	- 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 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>4.2 การมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)</b>  2) ให้ประชาชนเข้าไปมีส่วนร่วม เป็นคณะกรรมการ มวลชนสัมพันธ์ หรือคณะกรรมการตรวจสอบข้อ ร้องเรียน ร่วมกับตัวแทนโครงการเพื่อทำหน้าที่ ประชาสัมพันธ์โครงการ สร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับ ชุมชน และตรวจสอบข้อร้องเรียน	- บริเวณชุมชนใกล้เคียง	- โครงการมีการจัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ ของโครงการร่วมกับโครงการคำขอประทานบัตร 20/2551 (เลขประทานบัตร 33323/15953) ซึ่ง ประกอบด้วย ตัวแทนบริษัทฯ ตัวแทนชุมชน และ ตัวแทนจากหน่วยงานราชการ 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 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>4.2 การมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)</b> 3) ให้ดำเนินการตามมาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบทุกด้านอย่างเคร่งครัด เพื่อลดข้อวิตกกังวล ของประชาชนต่อการดำเนินโครงการ	- 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 เพื่อ ความสัมพันธ์อันดีระหว่างโครงการกับประชาชน	-	- ภาคผนวก 1ข

**ตารางที่ 2.2-3 (ต่อ)** ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์  
คำขอประทานบัตรที่ 21/2551 (เลขประทานบัตร 33322/15972) ของ บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>4.2 การมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)</b> 5) ในกรณีที่มีข้อร้องเรียนเกิดขึ้น ให้คณะกรรมการตรวจสอบข้อร้องเรียนดำเนินการตรวจสอบข้อร้องเรียนอย่างยุติธรรม พร้อมทั้งจัดทำมาตรการป้องกันและแก้ไขปัญหาดังกล่าว 6) ให้มีการประชาสัมพันธ์ข้อมูลเกี่ยวกับผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และผลการแก้ไขปัญหาข้อเรียกร้องต่างๆ (ถ้ามี) โดยการติดประกาศไว้ในสถานที่ที่สำคัญหรือสถานที่ที่ประชาชนสามารถเข้าถึงได้ง่าย	- บริเวณ ชุมชน ใกล้เคียง - บริเวณ ชุมชน ใกล้เคียง	- ปัจจุบัน (กรกฎาคม-ธันวาคม 2565) โครงการไม่มีการเปิดทำเหมืองและโครงการขออนุญาตหยุดการทำเหมืองไว้ชั่วคราวต่อสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสระบุรี ตามใบอนุญาตเลขที่ สบ 0033(4)/2877 ลงวันที่ 9 พฤศจิกายน 2564 นับตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2564 ถึงวันที่ 30 กันยายน 2565 และใบอนุญาตเลขที่ สบ 0034(4)/3655 ลงวันที่ 18 ตุลาคม 2565 ขออนุญาตหยุดการทำเหมืองอีก 1 ปี นับตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2565 ถึงวันที่ 30 กันยายน 2566 ทั้งนี้โครงการจัดทำป้ายประชาสัมพันธ์มาตรการของโครงการเป็นที่เรียบร้อยตลอดจนบริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) มีการจัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ของโครงการ ในการดำเนินกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์อย่างต่อเนื่อง ปัจจุบันไม่พบเรื่องร้องเรียน	-	- รูปที่ 3 ป้ายประชาสัมพันธ์มาตรการของโครงการ - 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 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>4.2 การมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)</b> 7) ให้จัดทำป้ายประชาสัมพันธ์รายละเอียดต่างๆ ของโครงการให้ประชาชนรับทราบ ได้แก่ ชื่อโครงการ ตำแหน่งที่ตั้ง อายุประทานบัตรวิธีทำเหมือง มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ผลดำเนินการและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รวมทั้งผลการดำเนินการแก้ไขปัญหา ร้องเรียน (ถ้ามี) เป็นต้น	- สถานีอนามัย และ ชุมชนใกล้เคียง	- โครงการได้จัดทำป้ายประชาสัมพันธ์ รายละเอียดต่าง ๆ ของโครงการเพื่อแจ้งให้ ประชาชนรับทราบ ปัจจุบันระหว่างเดือน กรกฎาคม-ธันวาคม 2565 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 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>4.3 การสาธารณสุข</b> 1) ให้จัดตั้งกองทุนเผื่อระงับภาวะสุขภาพของชุมชน โดยจัดสรรเงินประมาณเข้ากองทุนปีละ 70,000 บาท ในเดือนแรกของทุกปี ตลอดอายุประทานบัตร เพื่อใช้ในกิจกรรมการเผื่อระงับภาวะสุขภาพของชุมชน ของหน่วยงานสาธารณสุขที่ตั้งใกล้เคียงพื้นที่โครงการ ทั้งนี้การบริหารจัดการกองทุนให้เป็นไปตามระเบียบหรือแนวทางปฏิบัติที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและเหมืองแร่กำหนด 2) ให้จัดทำป้ายประชาสัมพันธ์เพื่อประชาสัมพันธ์ รายละเอียดต่างๆ ของโครงการให้ประชาชนรับทราบ ได้แก่ ชื่อโครงการ ตำแหน่งที่ตั้งอายุประทานบัตร วิธีทำเหมือง มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ผลการดำเนินการและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รวมทั้งผลการดำเนินการแก้ไข ปัญหาข้อร้องเรียน (ถ้ามี) เป็นต้น โดยให้ติดไว้ ณ ที่ทำการผู้ใหญ่บ้านของชุมชนที่อยู่ใกล้เคียง รวมทั้ง สถานีอนามัยที่อยู่ใกล้เคียง ได้แก่ สถานีอนามัยบ้านยาง สถานีอนามัยหัวปลวก และสถานีอนามัยห้วยป่าหวาย	- สอ. บ้านยาง สอ. หัวปลวก สอ. ห้วยป่าหวาย สสอ. เสาไห้ สสจ.สระบุรี และชุมชนใกล้เคียง  - สอ. บ้านยาง สอ. หัวปลวก สอ. ห้วยป่าหวาย บ้านแพะ หมู่ที่ 4 บ้านแพะ หมู่ที่ 5 บ้านแพะ หมู่ที่ 7 บ้านหนองโพธิ์ บ้านสันประดู่ และบ้านหนองถ่านเหนือ	- ปัจจุบันโครงการไม่มีการเปิดทำเหมืองและโครงการขออนุญาตหยุดการทำเหมืองไว้ชั่วคราวต่อสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสระบุรี ตามใบอนุญาตเลขที่ สป 0033(4)/2877 ลงวันที่ 9 พฤศจิกายน 2564 นับตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2564 ถึงวันที่ 30 กันยายน 2565 และใบอนุญาตเลขที่ สป 0034 (4)/3655 ลงวันที่ 18 ตุลาคม 2565 ขออนุญาตหยุดการทำเหมืองอีก 1 ปี นับตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2565 ถึงวันที่ 30 กันยายน 2566 อย่างไรก็ตามโครงการมีการจัดทำป้ายประชาสัมพันธ์มาตรการของโครงการเป็นที่เรียบร้อย ตลอดจนบริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) มีการจัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ของโครงการ ในการบริหารจัดการงบประมาณในกองทุนฯ ให้เป็นไปตามระเบียบหรือแนวทางปฏิบัติที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและเหมืองแร่กำหนด โดยมีการจัดตั้งกองทุนเผื่อระงับภาวะสุขภาพของชุมชนและสมทบเงินเข้ากองทุนปีละ 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 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>4.3 การสาธารณสุข (ต่อ)</b>  3) ให้แจ้งผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสุขภาพของประชาชนในชุมชนใกล้เคียงให้แก่ สถานีอนามัยหัวปลวก สถานีอนามัยบ้านยาง สถานีอนามัยห้วยป่าหวาย สำนักงานสาธารณสุขอำเภอเส้าให้ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดสระบุรี เพื่อให้หน่วยงานดังกล่าวได้รับทราบ รวมทั้งประชาสัมพันธ์ข้อมูลให้ประชาชนในชุมชนใกล้เคียงได้รับทราบต่อไป	- สถานีอนามัย และ ชุมชนใกล้เคียง	- โครงการได้ดำเนินการแจ้งผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมให้ชุมชนรับทราบทุก 6 เดือน สำหรับผลการตรวจวัดในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 ทางโครงการได้แจ้งหน่วยงานท้องถิ่นให้รับทราบ พร้อมทั้งแนะนำวิธีการแก้ไขตามหนังสือแจ้งเลขที่ รง. 013-1/65 ลงวันที่ 20 มกราคม 2565	-	- 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 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>4.4 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย</b> 1) ให้การศึกษาอบรมแก่พนักงานที่รับเข้าใหม่ถึงวิธีการทำงานของเครื่องจักรกลและอุปกรณ์แต่ละประเภท 2) ให้สับเปลี่ยนหน้าที่ของคนงาน ไม่ให้ทำงานในบริเวณที่มีเสียงดังนานเกินไป พร้อมทั้งดูแลรักษาเครื่องจักรอุปกรณ์ต่างๆ ให้อยู่ในสภาพที่สมบูรณ์ใช้งานได้	- บริเวณ พื้นที่ โครงการ	- เป็นข้อกำหนดของทางโครงการต้องอบรมด้านความปลอดภัยวิธีการใช้งานของเครื่องมือ เครื่องจักรและอุปกรณ์ต่างๆ พร้อมวิธีการดูแลรักษาอุปกรณ์ให้อยู่ในสภาพดี รวมทั้งจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้กับพนักงาน ปัจจุบัน (กรกฎาคม-ธันวาคม 2565) โครงการไม่มีการเปิดทำเหมืองในพื้นที่โครงการ โครงการขออนุญาตหยุดการทำเหมืองไว้ชั่วคราวต่อสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสระบุรี ตามใบอนุญาตเลขที่ สบ 0033(4)/2877 ลงวันที่ 9 พฤศจิกายน 2564 นับตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2564 ถึงวันที่ 30 กันยายน 2565 และใบอนุญาตเลขที่ สบ 0034 (4)/3655 ลงวันที่ 18 ตุลาคม 2565 ขออนุญาตหยุดการทำเหมืองอีก 1 ปี นับตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2565 ถึงวันที่ 30 กันยายน 2566 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 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>4.4 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b> 3) ให้ความคุ้มครองแก่คนงานและความปลอดภัย แก่บุคคลภายนอกตามกฎหมาย ฉบับที่ 9 (พ.ศ. 2513) และกฎหมาย ฉบับที่ 50 (พ.ศ. 2525) ออกตามความในมาตราที่ 17 (6) แห่ง พระราชบัญญัติแร่ พ.ศ. 2510 ส่วนที่เกี่ยวข้องกับ การทำเหมืองอย่างเคร่งครัด	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- เป็นข้อกำหนดของโครงการในการให้ความคุ้มครอง แก่คนงานและความปลอดภัยแก่บุคคลภายนอกตาม กฎหมายกำหนด ปัจจุบัน (กรกฎาคม-ธันวาคม 2565) โครงการไม่มีการเปิดทำเหมืองในพื้นที่ โครงการ โดยโครงการขออนุญาตหยุดการทำเหมือง ไว้ชั่วคราวต่อสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสระบุรี ตามใบอนุญาตเลขที่ สป 0033(4)/2877 ลงวันที่ 9 พฤศจิกายน 2564 นับตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2564 ถึง วันที่ 30 กันยายน 2565 และใบอนุญาตเลขที่ สป 0034 (4)/3655 ลงวันที่ 18 ตุลาคม 2565 ขออนุญาตหยุดการทำเหมืองอีก 1 ปี นับตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2565 ถึงวันที่ 30 กันยายน 2566 โดยทาง โครงการมีการจัดเตรียมแบบฟอร์มการตรวจสอบ เครื่องจักร และแบบฟอร์มจดบันทึกการเกิดอุบัติเหตุ ของพนักงาน 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 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>4.4 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b>  4) ให้ตรวจสอบประสิทธิภาพ และความพร้อมของ เครื่องมือเครื่องจักร ประเภทต่างๆ ก่อนดำเนินการ เพื่อมิให้เกิดอันตรายต่อพนักงาน	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- เป็นข้อกำหนดของโครงการให้มีการตรวจสอบ ประสิทธิภาพและความพร้อมของเครื่องมือ เครื่องจักรต่างๆ ปัจจุบัน (กรกฎาคม-ธันวาคม 2565) โครงการขออนุญาตหยุดการทำเหมืองไว้ ชั่วคราวต่อสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสระบุรี ตามใบอนุญาตเลขที่ สบ 0033(4)/2877 ลงวันที่ 9 พฤศจิกายน 2564 นับตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2564 ถึงวันที่ 30 กันยายน 2565 และใบอนุญาต เลขที่ สบ 0034 (4)/3655 ลงวันที่ 18 ตุลาคม 2565 ขออนุญาตหยุดการทำเหมืองอีก 1 ปี นับตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2565 ถึงวันที่ 30 กันยายน 2566	-	-

**ตารางที่ 2.2-3 (ต่อ)** ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์  
คำขอประทานบัตรที่ 21/2551 (เลขประทานบัตร 33322/15972) ของ บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>4.4 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b> 5) ให้จัดทำแบบฟอร์มจดบันทึกการเกิดอุบัติเหตุของ พนักงาน และแสดงสถิติทางอุบัติเหตุ พร้อมสาเหตุ ให้คนงานทั่วไปได้รับรู้ เพื่อเพิ่มความระมัดระวังใน การปฏิบัติงาน	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ปัจจุบัน (กรกฎาคม-ธันวาคม 2565) โครงการขอ อนุญาตหยุดการทำเหมืองไว้ชั่วคราวต่อสำนักงาน อุตสาหกรรมจังหวัดสระบุรี ตามใบอนุญาตเลขที่ สบ 0033(4)/2877 ลงวันที่ 9 พฤศจิกายน 2564 นับตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2564 ถึงวันที่ 30 กันยายน 2565 และใบอนุญาตเลขที่ สบ 0034 (4)/3655 ลงวันที่ 18 ตุลาคม 2565 ขออนุญาต หยุดการทำเหมืองอีก 1 ปี นับตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2565 ถึงวันที่ 30 กันยายน 2566 อย่างไรก็ตามทางโครงการจัดทำแบบฟอร์มบันทึก การเกิดอุบัติเหตุแต่ละครั้ง เพื่อหาแนวทาง ป้องกันอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้น	-	-

**ตารางที่ 2.2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์**  
คำขอประทานบัตรที่ 21/2551 (เลขประทานบัตร 33322/15972) ของ บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>4.4 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b> 6) ให้จัดหาน้ำดื่มที่สะอาด และสร้างห้องสุขา ไว้บริการคนงานอย่างเพียงพอ	- บริเวณ พื้นที่ โครงการ	- โครงการจัดเตรียมน้ำดื่มสะอาด รวมถึงห้องสุขาไว้บริการ คนงานอย่างเพียงพอ โดยให้ใช้ร่วมกับโครงการฯ คำขอ ประทานบัตรที่ 20/2551 (เลขที่ประทานบัตร 33323/15953)	-	-
<b>4.5 ทัศนียภาพ</b> - ให้บำรุงรักษาไม้ยืนต้นและพืชคลุมดินที่ปลูกไปแล้วให้ เจริญงอกงามอยู่เสมอ	- บริเวณ พื้นที่ โครงการ	- ปัจจุบัน (กรกฎาคม-ธันวาคม 2565) โครงการยังคงสภาพ พื้นที่เดิมไม่มีการทำเหมืองในพื้นที่แต่อย่างใด โดยโครงการขออนุญาตหยุดการทำเหมืองไว้ชั่วคราวต่อ สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสระบุรี ตามใบอนุญาต เลขที่ สบ 0033(4)/2877 ลงวันที่ 9 พฤศจิกายน 2564 นับตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2564 ถึงวันที่ 30 กันยายน 2565 และใบอนุญาตเลขที่ สบ 0034 (4)/3655 ลงวันที่ 18 ตุลาคม 2565 ขออนุญาตหยุดการทำเหมืองอีก 1 ปี นับตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2565 ถึงวันที่ 30 กันยายน 2566	-	- รูปที่ 1 สภาพพื้นที่ ของโครงการฯ - ภาคผนวก 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	