

## การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

---

### 2.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการดำเนินการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการเหมืองแร่หินดินดานเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ คำขอประทานบัตรที่ 123/2539 (เลขประทานบัตร 28665/15781) บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) เมื่อวันที่ 5 กันยายน 2565 เป็นการรวบรวมข้อมูลรายละเอียดที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมต่างๆ และผลการดำเนินงานติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการเหมืองแร่หินดินดานเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ คำขอประทานบัตรที่ 123/2539 (เลขประทานบัตร 28665/15781) บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) เลขที่ วว 0804/8872 ลงวันที่ 15 สิงหาคม 2544 มีรายละเอียดขั้นตอนการดำเนินงาน ดังนี้

#### 1. การรวบรวมและทบทวนข้อมูลโครงการ

- 1) การทบทวนข้อมูลทั่วไปเกี่ยวกับกิจกรรมการดำเนินงานของโครงการปัจจุบัน
- 2) การทบทวนรายละเอียดโครงการจากรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจกรรม หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง (EHIA)
- 3) การทบทวนรายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ

#### 2. บุคลากรร่วมติดตามตรวจสอบพื้นที่โครงการ (Walk through survey)

- 1) ผู้นำติดตามตรวจสอบของโครงการ
- 2) คณะผู้ติดตามตรวจสอบของบริษัทที่ปรึกษาเป็นผู้ดำเนินการตรวจสอบและเก็บรวบรวมข้อมูลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินดินดานเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ คำขอประทานบัตรที่ 123/2539 (เลขประทานบัตร 28665/15781) บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) เมื่อวันที่ 5 กันยายน 2565

## 2.2 ผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม หนังสือเห็นชอบเลขที่ วว 0804/8872 ลงวันที่ 15 สิงหาคม 2544 โครงการเหมืองแร่หินดินดานเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ คำขอประทานบัตรที่ 123/2539 (เลขประทานบัตร 28665/15781) บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) เมื่อวันที่ 5 กันยายน 2565 โดยผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 ดังตารางที่ 2.2-1 ถึง ตารางที่ 2.2-3 มีรายละเอียด ดังนี้

1. สภาพภูมิประเทศ
2. อุทกวิทยา
3. การคมนาคมและการขนส่งแร่
4. คุณค่าคุณภาพชีวิต

**ตารางที่ 2.2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะเตรียมการ) โครงการเหมืองแร่หินดินดานเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์**  
คำขอประทานบัตรที่ 123/2539 (เลขประทานบัตร 28665/15781) ของ บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | สถานที่ดำเนินการ            | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ   | ปัญหา อุปสรรค<br>ที่ไม่สามารถปฏิบัติ<br>ตามมาตรการและ<br>แนวทางแก้ไข | หลักฐานและ<br>เอกสารอ้างอิง   |
|--|-----------------------------|---|--|---|
| <b>1. สภาพภูมิประเทศ</b><br>1. กำหนดตำแหน่งและขอบเขตของพื้นที่ที่จะทำการปรับสภาพเพื่อใช้ในการกิจกรรมทำเหมือง เช่น เส้นทางลำเลียง คั่นทำนบ คูระบายน้ำ และบ่อดักตะกอนสำนักงานและอาคารบ้านพัก เป็นต้น | - ภายในบริเวณพื้นที่โครงการ | - โครงการมีการกำหนดตำแหน่งและขอบเขตของพื้นที่ที่จะทำการปรับสภาพเพื่อใช้ในการกิจกรรมทำเหมืองไว้อย่างชัดเจน ปัจจุบัน (กรกฎาคม-ธันวาคม 2565) ทางโครงการได้ขออนุญาตหยุดการทำเหมืองไว้ชั่วคราว ตามหนังสือเลขที่ สบ 0033(4)/2876 นับตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2563 ถึง 30 กันยายน 2565 และหนังสือเลขที่ สบ 0034(4)/3655 ขออนุญาตหยุดการทำเหมืองอีก 1 ปี นับตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2565 ถึง วันที่ 30 กันยายน 2566 โดยไม่มีการขุดทำเหมืองในพื้นที่โครงการแต่อย่างใด | -  | - รูปที่ 1 สภาพปัจจุบันของโครงการ<br>- ภาคผนวก 1ก<br>- ภาคผนวก 2ก<br>- ภาคผนวก 3ก |

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะเตรียมการ) โครงการเหมืองแร่หินดินดานเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์**  
คำขอประทานบัตรที่ 123/2539 (เลขประทานบัตร 28665/15781) ของ บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | สถานที่<br>ดำเนินการ        | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ  | ปัญหา อุปสรรค<br>ที่ไม่สามารถปฏิบัติ<br>ตามมาตรการและ<br>แนวทางแก้ไข | หลักฐานและ<br>เอกสารอ้างอิง |
|--|-----------------------------|--|--|-----------------------------|
| <p>1. สภาพภูมิประเทศ (ต่อ)</p> <p>2. เลือกช่วงเวลาหรือฤดูที่มีฝนตกน้อยที่สุด ในการกระทำกิจกรรมต่างๆ ในระหว่างเตรียมการ</p> | - ภายในบริเวณพื้นที่โครงการ | - เป็นข้อกำหนดของโครงการ หากเปิดดำเนินการทำเหมืองจะเลือกช่วงเวลาหรือฤดูที่มีฝนตกน้อยที่สุดในการดำเนินการทำกิจกรรมต่างๆ และปัจจุบัน (กรกฎาคม-ธันวาคม 2565) ทางโครงการได้ขออนุญาตหยุดการทำเหมืองไว้ชั่วคราว ตามหนังสือเลขที่ สบ 0033(4)/2876 นับตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2563 ถึง 30 กันยายน 2565 และหนังสือเลขที่ สบ 0034(4)/3655 ขออนุญาตหยุดการทำเหมืองอีก 1 ปี นับตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2565 ถึง วันที่ 30 กันยายน 2566 | -  | - ภาคผนวก 3ก                |

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะเตรียมการ) โครงการเหมืองแร่หินดินดานเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์**  
คำขอประทานบัตรที่ 123/2539 (เลขประทานบัตร 28665/15781) ของ บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | สถานที่ดำเนินการ   | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ  | ปัญหา อุปสรรค<br>ที่ไม่สามารถปฏิบัติ<br>ตามมาตรการและ<br>แนวทางแก้ไข | หลักฐานและ<br>เอกสารอ้างอิง                           |
|--|--|--|--|---|
| <b>1. สภาพภูมิประเทศ (ต่อ)</b><br><br>3. จัดให้มีพื้นที่เก็บกองเปลือกดินในบริเวณพื้นที่คำขอ<br>ประทานบัตรทางด้านทิศใต้ มีขนาด 200 x 200 เมตร | - บริเวณพื้นที่ราบ<br>ทางด้านทิศใต้ของ<br>พื้นที่โครงการ | - ปัจจุบัน (กรกฎาคม-ธันวาคม 2565) ทางโครงการได้ขอ<br>อนุญาตหยุดการทำเหมืองไว้ชั่วคราว ตามหนังสือเลขที่ สบ<br>0033(4)/2876 นับตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2563 ถึง 30<br>กันยายน 2565 และหนังสือเลขที่ สบ 0034(4)/3655<br>ขออนุญาตหยุดการทำเหมืองอีก 1 ปี นับตั้งแต่วันที่<br>1 ตุลาคม 2565 ถึง วันที่ 30 กันยายน 2566 โดยไม่มีการ<br>ขุดทำเหมืองในพื้นที่โครงการ ทั้งนี้หากเปิดดำเนินการ<br>ทำเหมือง ทางโครงการจะกำหนดพื้นที่ในการกองเก็บ<br>เปลือกดิน และเศษหินทางด้านทิศใต้ของโครงการ | -  | - รูปที่ 1 สภาพปัจจุบัน<br>ของโครงการ<br>- ภาคผนวก 3ก |

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะเตรียมการ) โครงการเหมืองแร่หินดินดานเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์**  
คำขอประทานบัตรที่ 123/2539 (เลขประทานบัตร 28665/15781) ของ บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | สถานที่ดำเนินการ  | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ  | ปัญหา อุปสรรค<br>ที่ไม่สามารถปฏิบัติ<br>ตามมาตรการและ<br>แนวทางแก้ไข | หลักฐานและ<br>เอกสารอ้างอิง                               |
|--|---|--|--|---|
| <b>1. สภาพภูมิประเทศ (ต่อ)</b><br><br>4. ปลุกไม้ยืนต้นโตเร็วภายในพื้นที่โครงการ เพื่อใช้เป็นแนว<br>กำบังลม และช่วยกรองฝุ่นละออง โดยปลุกจำนวน 2 แถว<br>แบบสลับฟันปลาระยะห่าง 2x2 เมตร บริเวณแนวริมขอบ<br>แปลงช่วงระหว่างหลักหมุดที่ 6-10 ทางด้านทิศเหนือ<br>และช่วงหลักหมุดที่ 11-12 ทางด้านทิศตะวันออกและ<br>ปลุกพืชคลุมดินเพื่อป้องกันการพังกระจายและการชะล้าง<br>พังทลายของดิน | - บริเวณแนวริมขอบ<br>แปลงช่วงระหว่าง<br>หลักหมุดที่ 6-10<br>ทางด้านทิศเหนือ<br>และช่วงหลักหมุดที่<br>11-12 ทางด้านทิศ<br>ตะวันออก | - บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) คงรักษาสภาพ<br>พื้นที่เดิมของต้นไม้ยืนต้น บริเวณแนวริมขอบแปลงช่วง<br>ระหว่างหลักหมุดที่ 6-10 ทางด้านทิศเหนือ และหลักหมุดที่<br>11-12 ทางด้านทิศตะวันออก และพื้นที่บางส่วน ยังอนุญาต<br>ให้ชาวบ้านเข้ามาทำการเกษตร ปัจจุบัน (กรกฎาคม-<br>ธันวาคม 2565) ทางโครงการได้ขออนุญาตหยุดการทำ<br>เหมืองไว้ชั่วคราว ตามหนังสือเลขที่ สบ 0033(4)/2876<br>นับตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2563 ถึง 30 กันยายน 2565<br>และหนังสือเลขที่ สบ 0034(4)/3655 ขออนุญาตหยุด<br>การทำเหมืองอีก 1 ปี นับตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2565 ถึง<br>วันที่ 30 กันยายน 2566 จึงไม่มีการขุดทำเหมืองในพื้นที่<br>โครงการ | -  | - รูปที่ 1 สภาพปัจจุบัน<br>ของโครงการ<br><br>- ภาพผนวก 3ก |

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะเตรียมการ) โครงการเหมืองแร่หินดินดานเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์**  
คำขอประทานบัตรที่ 123/2539 (เลขประทานบัตร 28665/15781) ของ บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | สถานที่ดำเนินการ   | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ   | ปัญหา อุปสรรค<br>ที่ไม่สามารถปฏิบัติ<br>ตามมาตรการและ<br>แนวทางแก้ไข | หลักฐานและ<br>เอกสารอ้างอิง                           |
|--|--|---|--|---|
| <b>2. อุทกวิทยา</b><br>- การไหลบ่าของน้ำฝนผ่านบริเวณพื้นที่โครงการอาจจะก่อให้เกิดการชะล้างพัดพาตะกอนมูลดินทราย และอาจจะส่งผลกระทบต่อทางน้ำธรรมชาติหรือพื้นที่เกษตรกรรมใกล้เคียง<br>1. จัดสร้างคันทำนบที่มีพื้นที่หน้าตัดเป็นรูปสี่เหลี่ยมคางหมู ขนาดความกว้างที่ฐาน 3 เมตร สูง 1 เมตร และความกว้างของสันคันทำนบ 1 เมตร พร้อมชุดระบายน้ำในลักษณะรูปสี่เหลี่ยมคางหมูเช่นกัน ขนาดความกว้างของท้องร่องด้านล่าง 0.5 เมตร และด้านบนกว้าง 1.0 เมตร ลึก 1 เมตร ไว้ตามแนวโดยรอบขอบเขตพื้นที่ทำเหมืองด้านล่างของบริเวณ ห1 และโดยรอบพื้นที่เก็บกองเปลือกดิน | - ตามแนวโดยรอบ<br>ข อ บ เขต พื้นที่<br>ทำเหมืองด้านล่าง<br>ของบริเวณ ห1 และ<br>โดยรอบพื้นที่เก็บ<br>กองเปลือกดิน | - ปัจจุบัน (กรกฎาคม-ธันวาคม 2565) โครงการไม่มีการขุดทำเหมืองในพื้นที่โครงการ ทางโครงการได้ขออนุญาตหยุดการทำเหมืองไว้ชั่วคราว ตามหนังสือเลขที่ สบ 0033(4)/2876 นับตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2563 ถึง 30 กันยายน 2565 และหนังสือเลขที่ สบ 0034(4)/3655 ขออนุญาตหยุดการทำเหมืองอีก 1 ปี นับตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2565 ถึง วันที่ 30 กันยายน 2566 ทั้งนี้หากเปิดดำเนินการทำเหมือง ทางโครงการจะจัดสร้างคันทำนบพร้อมชุดระบายน้ำโดยรอบขอบเขตพื้นที่ทำเหมือง และโดยรอบพื้นที่กองเก็บเปลือกดินในพื้นที่โครงการ | -  | - รูปที่ 1 สภาพปัจจุบัน<br>ของโครงการ<br>- ภาคผนวก 3ก |

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะเตรียมการ) โครงการเหมืองแร่หินดินดานเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์**  
คำขอประทานบัตรที่ 123/2539 (เลขประทานบัตร 28665/15781) ของ บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | สถานที่ดำเนินการ                | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ   | ปัญหา อุปสรรค<br>ที่ไม่สามารถปฏิบัติ<br>ตามมาตรการและ<br>แนวทางแก้ไข | หลักฐานและ<br>เอกสารอ้างอิง                           |
|---|---------------------------------|---|--|---|
| <b>2. อุทกวิทยา (ต่อ)</b><br>2. สร้างบ่อดักตะกอนขนาด 25x40 เมตร ลึก 1 เมตร<br>จำนวน 2 บ่อ เพื่อรองรับน้ำจากหน้าเหมืองและ<br>บ่อขนาด 20x20 เมตร ลึก 2 เมตร จำนวน 1 บ่อ<br>เพื่อรองรับน้ำจากที่เก็บกองเปลือกดิน | - ภายในบริเวณ<br>พื้นที่โครงการ | - ปัจจุบัน (กรกฎาคม-ธันวาคม 2565) ทางโครงการได้ขอ<br>อนุญาตหยุดการทำเหมืองไว้ชั่วคราว ตามหนังสือเลขที่ สบ<br>0033(4)/2876 นับตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2563 ถึง 30 กันยายน<br>2565 และหนังสือเลขที่ สบ 0034(4)/3655 ขออนุญาตหยุด<br>การทำเหมืองอีก 1 ปี นับตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2565 ถึง วันที่<br>30 กันยายน 2566 และไม่มีการขุดทำเหมืองในพื้นที่โครงการ<br>ทั้งนี้หากเปิดดำเนินการทำเหมือง โครงการจะจัดทำ<br>บ่อดักตะกอนขนาด 25x40 เมตร ลึก 1 เมตร จำนวน 2 บ่อ<br>เพื่อรองรับน้ำจากหน้าเหมือง และบ่อขนาด 20x20 เมตร<br>ลึก 2 เมตร อีก 1 บ่อ เพื่อรองรับน้ำจากที่เก็บกองเปลือกดิน | -  | - รูปที่ 1 สภาพปัจจุบัน<br>ของโครงการ<br>- ภาคผนวก 3ก |



**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะเตรียมการ) โครงการเหมืองแร่หินดินดานเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์**  
**คำขอประทานบัตรที่ 123/2539 (เลขประทานบัตร 28665/15781) ของ บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565**

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | สถานที่ดำเนินการ  | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ  | ปัญหา อุปสรรค<br>ที่ไม่สามารถปฏิบัติ<br>ตามมาตรการและ<br>แนวทางแก้ไข | หลักฐานและ<br>เอกสารอ้างอิง                     |
|--|---|--|--|---|
| <b>3. การคมนาคมและการขนส่งแร่</b><br>- เนื่องจากทางโครงการจะทำการขนส่งแร่จากหน้าเหมืองไปยังโรงงานที่อยู่ภายนอกพื้นที่<br>1. ปรับปรุงเส้นทางการขนส่งที่เป็นถนนลูกรังทั้งที่อยู่ในเขตและนอกเขตโครงการ โดยการโรยผิวถนนด้วยกรวด และบดอัดผิวถนนให้แน่นพอต่อการรองรับน้ำหนักของรถบรรทุกแร่ | - เส้นทางลูกรังที่ใช้ขนส่งแร่ในช่วงระยะทาง 1.3 กิโลเมตรทางทิศตะวันออก | - ปัจจุบัน (กรกฎาคม-ธันวาคม 2565) ทางโครงการได้ขออนุญาตหยุดการทำเหมืองไว้ชั่วคราว ตามหนังสือเลขที่ สบ 0033(4)/2876 นับตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2563 ถึง 30 กันยายน 2565 และหนังสือเลขที่ สบ 0034(4)/3655 ขออนุญาตหยุดการทำเหมืองอีก 1 ปี นับตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2565 ถึง วันที่ 30 กันยายน 2566 ทั้งนี้หากเปิดดำเนินการทำเหมืองทางโครงการจะดำเนินการปรับปรุงเส้นทางขนส่งแร่โดยมีการบดอัดผิวถนนให้แน่น เพื่อเตรียมรองรับน้ำหนักของรถบรรทุกแร่ ในเส้นทางลูกรังทางทิศตะวันออกในระยะ 1.3 กิโลเมตร | -  | - รูปที่ 1 สภาพปัจจุบันของโครงการ<br>- ภาคนว 3ก |

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะเตรียมการ) โครงการเหมืองแร่หินดินดานเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์**  
**คำขอประทานบัตรที่ 123/2539 (เลขประทานบัตร 28665/15781) ของ บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565**

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | สถานที่ดำเนินการ                                | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ  | ปัญหา อุปสรรค<br>ที่ไม่สามารถปฏิบัติ<br>ตามมาตรการและ<br>แนวทางแก้ไข | หลักฐานและ<br>เอกสารอ้างอิง                           |
|--|---|--|--|---|
| <b>3. การคมนาคมและการขนส่งแร่ (ต่อ)</b><br>2. จัดทำป้ายสัญญาณเตือนภัยบริเวณเส้นทางและ<br>ชุมชน เพื่อความปลอดภัยและลดอุบัติเหตุ | - เส้นทางขนส่งแร่ในช่วง<br>ถนนลูกรัง, ถนนลาดยาง | - ปัจจุบัน (กรกฎาคม-ธันวาคม 2565) ทางโครงการได้ขอ<br>อนุญาตหยุดการทำเหมืองไว้ชั่วคราว ตามหนังสือเลขที่<br>สบ 0033(4)/2876 นับตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2563 ถึง<br>30 กันยายน 2565 และหนังสือเลขที่ สบ 0034(4)/3655<br>ขออนุญาตหยุดการทำเหมืองอีก 1 ปี นับตั้งแต่วันที่<br>1 ตุลาคม 2565 ถึง วันที่ 30 กันยายน 2566 และไม่มีการ<br>ขุดทำเหมืองในพื้นที่โครงการ ทั้งนี้หากเปิดดำเนินการ<br>ทำเหมือง ทางโครงการจะติดตั้งป้ายสัญญาณเตือนด้าน<br>การจราจรก่อนถึงพื้นที่โครงการ และบริเวณเส้นทาง<br>การขนส่งแร่ของโครงการทั้งถนนลูกรังและถนนลาดยาง | -  | - รูปที่ 1 สภาพปัจจุบัน<br>ของโครงการ<br>- ภาคผนวก 3ก |

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะเตรียมการ) โครงการเหมืองแร่หินดินดานเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์**  
คำขอประทานบัตรที่ 123/2539 (เลขประทานบัตร 28665/15781) ของ บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | สถานที่ดำเนินการ                               | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ  | ปัญหา อุปสรรค<br>ที่ไม่สามารถปฏิบัติ<br>ตามมาตรการและ<br>แนวทางแก้ไข | หลักฐานและ<br>เอกสารอ้างอิง                                       |
|---|--|--|--|---|
| <b>4. คุณค่าคุณภาพต่อชีวิต</b><br>- การทำเหมืองของโครงการจะก่อให้เกิดฝุ่นละออง ซึ่งจะมีผลต่อสุขภาพของคนงาน หรือราษฎรในชุมชนใกล้เคียงได้ เป็นต้น<br>1. จัดหาอุปกรณ์เพื่อป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้กับพนักงาน และเจ้าหน้าที่ขณะปฏิบัติงาน เช่น หน้ากากป้องกันฝุ่นที่ครอบมวก ปลั๊กอุดหู หมวกนิรภัย รองเท้านิรภัยและถุงมือ เป็นต้น และควบคุมให้มีการสวมใส่ตลอดเวลาปฏิบัติงาน พร้อมจัดเตรียมอุปกรณ์ เพื่อการปฐมพยาบาลเบื้องต้นให้พร้อมอยู่เสมอ | - พนักงานทุกคนที่ปฏิบัติงานภายในพื้นที่โครงการ | - ทางโครงการมีการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้กับพนักงานทุกคนไว้เพียงพอและเหมาะสมกับลักษณะงาน และกำชับให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลตลอดเวลาปฏิบัติงาน รวมทั้งจัดเตรียมอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นไว้ในพื้นที่โครงการ ปัจจุบัน (กรกฎาคม-ธันวาคม 2565) ไม่มีพนักงานปฏิบัติงานในพื้นที่โครงการ ซึ่งทางโครงการได้ขออนุญาตหยุดการทำเหมืองไว้ชั่วคราว ตามหนังสือเลขที่ สบ 0033(4)/2876 นับตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2563 ถึง 30 กันยายน 2565 และหนังสือเลขที่ สบ 0034(4)/3655 ขออนุญาตหยุดการทำเหมืองอีก 1 ปี นับตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2565 ถึง วันที่ 30 กันยายน 2566 | -  | - รูปที่ 1 สภาพปัจจุบันของโครงการ<br>- ภาคผนวก 3ก<br>- ภาคผนวก 1ข |

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะเตรียมการ) โครงการเหมืองแร่หินดินดานเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์**  
**คำขอประทานบัตรที่ 123/2539 (เลขประทานบัตร 28665/15781) ของ บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565**

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ  | ปัญหา อุปสรรค<br>ที่ไม่สามารถปฏิบัติ<br>ตามมาตรการและ<br>แนวทางแก้ไข | หลักฐานและ<br>เอกสารอ้างอิง  |
|--|------------------|--|--|------------------------------|
| <b>4. คุณค่าคุณภาพต่อชีวิต (ต่อ)</b><br>2. จัดตั้งระเบียบข้อบังคับที่จะนำมาใช้เพื่อลดอุบัติเหตุอย่าง<br>คร่งครัด และมอบหมายให้หัวหน้างานเป็นผู้รับผิดชอบ | - พื้นที่โครงการ | - บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) มีการจัดตั้งระเบียบ<br>ข้อบังคับด้านความปลอดภัยในการทำงาน เพื่อให้พนักงานยึดถือ<br>ปฏิบัติตามข้อกำหนดอย่างเคร่งครัด ปัจจุบัน (กรกฎาคม-ธันวาคม<br>2565) ไม่มีการทำเหมืองในพื้นที่โครงการ ทางโครงการได้ขออนุญาต<br>หยุดการทำเหมืองไว้ชั่วคราว ตามหนังสือเลขที่ สบ 0033(4)/2876<br>นับตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2563 ถึง 30 กันยายน 2565 และหนังสือ<br>เลขที่ สบ 0034(4)/3655 ขออนุญาตหยุดการทำเหมืองอีก 1 ปี<br>นับตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2565 ถึง วันที่ 30 กันยายน 2566 | -  | - ภาคผนวก 3ก<br>- ภาคผนวก 1ข |

**ตารางที่ 2.2-2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการและภายหลังเสร็จสิ้นการดำเนินการ)**  
โครงการเหมืองแร่หินดินดานเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ คำขอประทานบัตรที่ 123/2539 (เลขประทานบัตร 28665/15781)  
ของ บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | สถานที่ดำเนินการ                   | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ   | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | หลักฐานและเอกสารอ้างอิง                           |
|--|------------------------------------|---|--|---|
| <b>1. สภาพภูมิประเทศ</b><br><b>1.1 ระยะดำเนินการทำเหมือง</b><br>- การเปิดหน้าเหมืองต้องยึดตามแผนผังโครงการที่กำหนดอย่างเคร่งครัด<br>1) กำหนดเปิดหน้าเหมืองโดยวิธีเหมืองหาบในลักษณะแบบบันได (Beching Method) โดยให้แต่ละชั้นมีความสูงไม่เกิน 5 เมตร และความกว้างไม่น้อยกว่า 5 เมตร ควบคุมความลาดชันรวมไม่เกิน 45 องศา | - บริเวณพื้นที่ทำเหมืองในแต่ละช่วง | - โครงการยึดถือปฏิบัติตามมาตรการกำหนดในการเปิดทำเหมืองซึ่งจะดำเนินการเปิดหน้าเหมือง โดยวิธีเหมืองหาบในลักษณะชั้นบันได (Beching Method) รายละเอียดการเปิดหน้าเหมืองเป็นไปตามข้อกำหนดการทำเหมืองและตามมาตรการกำหนดปัจจุบัน (กรกฎาคม-ธันวาคม 2565) ทางโครงการได้ขออนุญาตหยุดการทำเหมืองไว้ชั่วคราว ตามหนังสือเลขที่ สบ 0033(4)/2876 นับตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2563 ถึง 30 กันยายน 2565 และหนังสือเลขที่ สบ 0034(4)/3655 ขออนุญาตหยุดการทำเหมืองอีก 1 ปี นับตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2565 ถึง วันที่ 30 กันยายน 2566 และไม่มีกิจกรรมการทำเหมืองในพื้นที่โครงการ | -  | - รูปที่ 1 สภาพปัจจุบันของโครงการ<br>- ภาคผนวก 3ก |

**ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการและภายหลังเสร็จสิ้นการดำเนินการ)**  
โครงการเหมืองแร่หินดินดานเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ คำขอประทานบัตรที่ 123/2539 (เลขประทานบัตร 28665/15781)  
ของ บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | สถานที่ดำเนินการ                            | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ   | ปัญหา อุปสรรค<br>ที่ไม่สามารถปฏิบัติ<br>ตามมาตรการและ<br>แนวทางแก้ไข | หลักฐานและ<br>เอกสารอ้างอิง |
|--|---|---|--|-----------------------------|
| <b>1. สภาพภูมิประเทศ (ต่อ)</b><br><b>1.1 ระยะดำเนินการทำเหมือง (ต่อ)</b><br>2) เปิดหน้าเหมืองเฉพาะบริเวณ ท1 และมีการเดินหน้า<br>เหมืองตามทิศทางที่กำหนดตามแผนผังอย่างเคร่งครัด | - บริเวณ พื้นที่<br>ทำเหมืองในแต่<br>ละช่วง | - โครงการยึดถือปฏิบัติตามข้อกำหนดในบริเวณพื้นที่ทำเหมือง<br>จะเปิดหน้าเหมืองเฉพาะบริเวณ ท1 และเดินหน้าทำเหมือง<br>ตามทิศทางแผนผังที่กำหนด ปัจจุบัน (กรกฎาคม-ธันวาคม 2565)<br>ทางโครงการได้ขออนุญาตหยุดการทำเหมืองไว้ชั่วคราว ตามหนังสือ<br>เลขที่ สป 0033(4)/2876 นับตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2563 ถึง<br>30 กันยายน 2565 และหนังสือเลขที่ สป 0034(4)/3655 ขออนุญาต<br>หยุดการทำเหมืองอีก 1 ปี นับตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2565 ถึง วันที่<br>30 กันยายน 2566 | -  | - ภาคผนวก 3ก                |

**ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการและภายหลังเสร็จสิ้นการดำเนินการ)**  
โครงการเหมืองแร่หินดินดานเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ คำขอประทานบัตรที่ 123/2539 (เลขประทานบัตร 28665/15781)  
ของ บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | สถานที่ดำเนินการ  | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ  | ปัญหา อุปสรรค<br>ที่ไม่สามารถปฏิบัติ<br>ตามมาตรการและ<br>แนวทางแก้ไข | หลักฐานและ<br>เอกสารอ้างอิง |
|---|---|--|--|-----------------------------|
| <b>1. สภาพภูมิประเทศ (ต่อ)</b><br><b>1.1 ระยะดำเนินการทำเหมือง (ต่อ)</b><br>3) เปลือกดินจากการเปิดหน้าเหมืองจะต้องนำมาเก็บกอง<br>โดยกำหนดความสูงของที่เก็บกองไม่เกิน 6 เมตร (ชั้นละ<br>3 เมตร จำนวน 2 ชั้น) | - บริเวณพื้นที่หน้า<br>เหมืองและที่เก็บกอง<br>เปลือกดิน | - โครงการยึดถือปฏิบัติตามมาตรการกำหนด ปัจจุบัน (กรกฎาคม-<br>ธันวาคม 2565) ทางโครงการได้ขออนุญาตหยุดการทำเหมืองไว้<br>ชั่วคราว ตามหนังสือเลขที่ สบ 0033(4)/2876 นับตั้งแต่วันที่ 1<br>ตุลาคม 2563 ถึง 30 กันยายน 2565 และหนังสือเลขที่ สบ<br>0034(4)/3655 ขออนุญาตหยุดการทำเหมืองอีก 1 ปี นับตั้งแต่วันที่<br>1 ตุลาคม 2565 ถึง วันที่ 30 กันยายน 2566 และไม่มีกิจกรรมการ<br>ทำเหมืองในพื้นที่โครงการ หากเปิดทำเหมือง เปลือกดินจากการ<br>เปิดหน้าเหมืองจะกองเก็บเปลือกดินไว้ในพื้นที่โครงการ และมีการ<br>นำไปทำคันดินสำหรับปลูกต้นไม้ ทำการปรับปรุงเส้นทางขนส่งแร่<br>และจะนำไปใช้ในกระบวนการผลิต | -  | - ภาคผนวก 3ก                |

**ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการและภายหลังเสร็จสิ้นการดำเนินการ)**  
โครงการเหมืองแร่หินดินดานเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ คำขอประทานบัตรที่ 123/2539 (เลขประทานบัตร 28665/15781)  
ของ บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | สถานที่ดำเนินการ                                      | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ  | ปัญหา อุปสรรค<br>ที่ไม่สามารถปฏิบัติ<br>ตามมาตรการและ<br>แนวทางแก้ไข | หลักฐานและ<br>เอกสารอ้างอิง                  |
|---|---|--|--|--|
| <b>1. สภาพภูมิประเทศ (ต่อ)</b><br><b>1.2 ระยะหลังการทำเหมือง</b><br>- การปรับเปลี่ยนสภาพพื้นที่บริเวณหน้าเหมือง และบริเวณชั้นบันได รวมทั้งบริเวณพื้นที่กิจกรรมทำเหมืองในด้านต่างๆ<br>1) ปรับแต่งชั้นบันได เพื่อลดความลาดชันของหน้าเหมืองบันได และปลูกไม้พุ่มและพืชคลุมดิน เพื่อลดการชะล้างพังทลาย ส่วนที่ราบเชิงเขา จะยังไม่มี การปรับสภาพเนื่องจากอยู่ในบริเวณที่ยังสามารถทำเหมืองในช่วงประทานบัตรต่อไปได้ | - บริเวณพื้นที่ผ่านการทำเหมืองหรือหน้าเหมืองชั้นบันได | - โครงการเริ่มดำเนินกิจกรรมการทำเหมือง เมื่อวันที่ 29 พฤศจิกายน 2557 โดยมีการปรับแต่งชั้นบันได เพื่อลดความลาดชันของหน้าเหมืองทำการปลูกไม้พุ่มและพืชคลุมดินเพื่อชะลอการชะล้างพังทลาย สำหรับที่ราบเชิงเขายังไม่มีการปรับสภาพพื้นที่ เนื่องจากอยู่ในบริเวณพื้นที่ที่ยังสามารถทำเหมืองในช่วงประทานบัตรต่อไปได้ ปัจจุบัน (กรกฎาคม-ธันวาคม 2565) ทางโครงการได้ขออนุญาตหยุดการทำเหมืองไว้ชั่วคราวตามหนังสือเลขที่ สบ 0033(4)/2876 นับตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2563 ถึง 30 กันยายน 2565 และหนังสือเลขที่ สบ 0034(4)/3655 ขออนุญาตหยุดการทำเหมืองอีก 1 ปี นับตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2565 ถึง วันที่ 30 กันยายน 2566 | -  | - ภาคผนวก 1ก<br>- ภาคผนวก 2ก<br>- ภาคผนวก 3ก |



**ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการและภายหลังเสร็จสิ้นการดำเนินการ)**  
โครงการเหมืองแร่หินดินดานเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ คำขอประทานบัตรที่ 123/2539 (เลขประทานบัตร 28665/15781)  
ของ บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | สถานที่ดำเนินการ                            | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ   | ปัญหา อุปสรรค<br>ที่ไม่สามารถปฏิบัติ<br>ตามมาตรการและ<br>แนวทางแก้ไข | หลักฐานและ<br>เอกสารอ้างอิง  |
|---|---|---|--|------------------------------|
| <b>1. สภาพภูมิประเทศ (ต่อ)</b><br><b>1.2 ระยะหลังการทำเหมือง (ต่อ)</b><br>2) เมื่อหมดอายุประทานบัตร ทางโครงการจะหยุดดำเนินการ<br>ทำเหมืองและรักษาสภาพพื้นที่ให้คงสภาพเดิมไว้พร้อม<br>ดำเนินการอนุญาตประทานบัตรสำหรับช่วงต่อไป และจะเปิด<br>ดำเนินการทำเหมืองก็ต่อเมื่อได้รับอนุญาตประทานบัตรใหม่<br>เท่านั้น<br>ทั้งนี้การขออนุญาตต่ออายุประทานบัตรใหม่เพื่อเป็นการใช้<br>ทรัพยากรจากแหล่งให้คุ้มค่า และเพื่อความต่อเนื่องของ<br>อุตสาหกรรมผลิตปูนซีเมนต์และรองรับความต้องการใช้ปูนซีเมนต์<br>ในอนาคต | - บริเวณพื้นที่กิจกรรม<br>ประกอบการทำเหมือง | - เลขประทานบัตรที่ 28665/15781 คำขอที่ 123/2539<br>ของโครงการมีอายุประกอบกิจกรรมการทำเหมือง 25 ปี<br>นับตั้งแต่วันที่ 2 ตุลาคม 2550 และสิ้นอายุวันที่<br>1 ตุลาคม 2575 ปัจจุบัน (กรกฎาคม-ธันวาคม 2565)<br>โครงการไม่มีกิจกรรมการทำเหมืองในพื้นที่โครงการ และ<br>ทางโครงการได้ขออนุญาตหยุดการทำเหมืองไว้ชั่วคราว<br>ตามหนังสือเลขที่ สบ 0033(4)/2876 นับตั้งแต่วันที่<br>1 ตุลาคม 2563 ถึง 30 กันยายน 2565 และหนังสือ<br>เลขที่ สบ 0034(4)/3655 ขออนุญาตหยุดการทำเหมือง<br>อีก 1 ปี นับตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2565 ถึง วันที่ 30<br>กันยายน 2566 ทั้งนี้หากหมดอายุประทานบัตรในปี<br>2575 ทางโครงการจะหยุดดำเนินกิจกรรมการทำเหมือง<br>และจะดำเนินการขออนุญาตต่ออายุประทานบัตรใหม่ | -  | - ภาคผนวก 2ก<br>- ภาคผนวก 3ก |

**ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการและภายหลังเสร็จสิ้นการดำเนินการ)**  
โครงการเหมืองแร่หินดินดานเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ คำขอประทานบัตรที่ 123/2539 (เลขประทานบัตร 28665/15781)  
ของ บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | สถานที่ดำเนินการ                        | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ   | ปัญหา อุปสรรค<br>ที่ไม่สามารถปฏิบัติ<br>ตามมาตรการและ<br>แนวทางแก้ไข | หลักฐานและ<br>เอกสารอ้างอิง |
|---|---|---|--|-----------------------------|
| <b>1. สภาพภูมิประเทศ (ต่อ)</b><br><b>1.2 ระยะหลังการทำเหมือง (ต่อ)</b><br>- การฟื้นฟูพื้นที่ผ่านการทำเหมือง<br>1) การปรับปรุงจะต้องเริ่มดำเนินการตั้งแต่ประมาณปี<br>ที่ 10 ของการทำเหมืองเป็นต้นไป โดยเริ่มปรับปรุง<br>ขึ้นบันไดที่ระดับความสูง 120 เมตร จากระดับน้ำทะเล<br>ปานกลางและที่ระดับความสูง 115 เมตร ลดหลั่น<br>ลงมาเรื่อยๆ ทั้งนี้ จะต้องดำเนินการเฉพาะในพื้นที่<br>ที่ไม่มีส่วนเกี่ยวข้องกับการทำเหมืองแล้ว | - บริเวณที่เสร็จสิ้น<br>การทำเหมืองแล้ว | - ปัจจุบัน (กรกฎาคม-ธันวาคม 2565) โครงการไม่มีกิจกรรมการทำเหมือง<br>ในพื้นที่โครงการ และทางโครงการได้ขออนุญาตหยุดการทำเหมืองไว้<br>ชั่วคราว ตามหนังสือเลขที่ สบ 0033(4)/2876 นับตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม<br>2563 ถึง 30 กันยายน 2565 และหนังสือเลขที่ สบ 0034(4)/3655<br>ขออนุญาตหยุดการทำเหมืองอีก 1 ปี นับตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2565<br>ถึง วันที่ 30 กันยายน 2566 หากดำเนินการทำเหมืองเสร็จสิ้นแล้ว<br>ทางโครงการจะทำการฟื้นฟูตามแผนที่มาตรการกำหนด | -  | - ภาคผนวก 3ก                |

**ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการและภายหลังเสร็จสิ้นการดำเนินการ)**  
โครงการเหมืองแร่หินดินดานเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ คำขอประทานบัตรที่ 123/2539 (เลขประทานบัตร 28665/15781)  
ของ บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | สถานที่ดำเนินการ                        | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ  | ปัญหา อุปสรรค<br>ที่ไม่สามารถปฏิบัติ<br>ตามมาตรการและ<br>แนวทางแก้ไข | หลักฐานและ<br>เอกสารอ้างอิง |
|--|---|--|--|-----------------------------|
| <b>1. สภาพภูมิประเทศ (ต่อ)</b><br><b>1.2 ระยะหลังการทำเหมือง (ต่อ)</b><br>- การฟื้นฟูพื้นที่ผ่านการทำเหมือง (ต่อ)<br>2) ปรับปรุงบริเวณชั้นบันไดในส่วนที่กำหนดไว้โดย<br>ปรับปรุงบริเวณหน้า Bench ให้ลาดเอียงประมาณ<br>10-15 องศา และให้อยู่ในสภาพที่ปลอดภัยจากการ<br>พังทลายมากที่สุด | - บริเวณที่เสร็จสิ้น<br>การทำเหมืองแล้ว | - ปัจจุบัน (กรกฎาคม-ธันวาคม 2565) โครงการไม่มีกิจกรรมการ<br>ทำเหมืองในพื้นที่โครงการ และทางโครงการได้ขออนุญาตหยุดการ<br>ทำเหมืองไว้ชั่วคราว ตามหนังสือเลขที่ สบ 0033(4)/2876<br>นับตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2563 ถึง 30 กันยายน 2565 และ<br>หนังสือเลขที่ สบ 0034(4)/3655 ขออนุญาตหยุดการทำเหมือง<br>อีก 1 ปี นับตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2565 ถึง วันที่ 30 กันยายน<br>2566 หากดำเนินการทำเหมืองเสร็จสิ้นแล้ว ทางโครงการจะทำ<br>การปรับปรุงพื้นที่บริเวณหน้า Bench ให้ลาดเอียงและให้อยู่ใน<br>สภาพที่ปลอดภัยจากการพังทลาย | -  | - ภาคผนวก 3ก                |

**ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการและภายหลังเสร็จสิ้นการดำเนินการ)**  
โครงการเหมืองแร่หินดินดานเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ คำขอประทานบัตรที่ 123/2539 (เลขประทานบัตร 28665/15781)  
ของ บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | สถานที่ดำเนินการ                    | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ   | ปัญหา อุปสรรค<br>ที่ไม่สามารถปฏิบัติ<br>ตามมาตรการและ<br>แนวทางแก้ไข | หลักฐานและ<br>เอกสารอ้างอิง |
|---|-------------------------------------|---|--|-----------------------------|
| <b>1. สภาพภูมิประเทศ (ต่อ)</b><br><b>1.2 ระยะหลังการทำเหมือง (ต่อ)</b><br>3) นำเปลือกดินจากบริเวณลานเก็บกองฯ ไปเกลี่ยปิดทับบริเวณชั้นบันไดทั้งหมด (ยกเว้นหลุมที่ขุดเตรียมไว้) ให้มีความหนาเฉลี่ยประมาณ 20 เซนติเมตร | - บริเวณที่เสร็จสิ้นการทำเหมืองแล้ว | - ปัจจุบัน (กรกฎาคม-ธันวาคม 2565) โครงการไม่มีกิจกรรมการทำเหมืองในพื้นที่โครงการ และทางโครงการได้ขออนุญาตหยุดการทำเหมืองไว้ชั่วคราว ตามหนังสือเลขที่ สบ 0033(4)/2876 นับตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2563 ถึง 30 กันยายน 2565 และหนังสือเลขที่ สบ 0034(4)/3655 ขออนุญาตหยุดการทำเหมืองอีก 1 ปี นับตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2565 ถึง วันที่ 30 กันยายน 2566 หากดำเนินการทำเหมืองจนเสร็จสิ้นแล้ว ทางโครงการจะนำเปลือกดินจากบริเวณลานเก็บกองฯ เกลี่ยปิดทับบริเวณชั้นบันไดทั้งหมด | -  | - ภาคผนวก 3ก                |

**ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการและภายหลังเสร็จสิ้นการดำเนินการ)**  
โครงการเหมืองแร่หินดินดานเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ คำขอประทานบัตรที่ 123/2539 (เลขประทานบัตร 28665/15781)  
ของ บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | สถานที่ดำเนินการ                        | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ   | ปัญหา อุปสรรค<br>ที่ไม่สามารถปฏิบัติ<br>ตามมาตรการและ<br>แนวทางแก้ไข | หลักฐานและ<br>เอกสารอ้างอิง |
|---|---|---|--|-----------------------------|
| <b>1. สภาพภูมิประเทศ (ต่อ)</b><br><b>1.2 ระยะหลังการทำเหมือง (ต่อ)</b><br>4) หลังจากนั้นปลูกพืชคลุมดินบริเวณที่นำเปลือกดินมาเกลี่ย<br>ปิดทับให้ทั่ว ซึ่งอาจจะเป็นพืชตระกูลถั่วหรือหญ้าแพรก<br>ส่วนบริเวณขอบด้านนอกของชั้นบันไดแต่ละชั้นทาง<br>โครงการจะต้องปลูกหญ้าแฝกอย่างน้อย 2 แถว ในลักษณะ<br>สลับฟันปลา ให้มีระยะห่างระหว่างต้นและแถวประมาณ<br>30x30 เซนติเมตร | - บริเวณที่เสร็จสิ้น<br>การทำเหมืองแล้ว | - ปัจจุบัน (กรกฎาคม-ธันวาคม 2565) โครงการไม่มีกิจกรรมการ<br>ทำเหมืองในพื้นที่โครงการ และทางโครงการได้ขออนุญาตหยุด<br>การทำเหมืองไว้ชั่วคราว ตามหนังสือเลขที่ สบ 0033(4)/2876<br>นับตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2563 ถึง 30 กันยายน 2565 และ<br>หนังสือเลขที่ สบ 0034(4)/3655 ขออนุญาตหยุดการทำเหมือง<br>อีก 1 ปี นับตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2565 ถึง วันที่ 30 กันยายน<br>2566 หากดำเนินการทำเหมืองเสร็จสิ้นแล้ว ทางโครงการ<br>จะทำการปลูกพืชคลุมดินในบริเวณชั้นบันไดที่มีการนำเปลือก<br>ดินมาเกลี่ยปิดทับ หลังจากการทำเหมืองจะยึดปฏิบัติตาม<br>ข้อกำหนดในมาตรการ | -  | - ภาคผนวก 3ก                |

**ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการและภายหลังเสร็จสิ้นการดำเนินการ)**  
โครงการเหมืองแร่หินดินดานเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ คำขอประทานบัตรที่ 123/2539 (เลขประทานบัตร 28665/15781)  
ของ บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | สถานที่ดำเนินการ   | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ  | ปัญหา อุปสรรค<br>ที่ไม่สามารถปฏิบัติ<br>ตามมาตรการและ<br>แนวทางแก้ไข | หลักฐานและ<br>เอกสารอ้างอิง                       |
|--|--------------------|--|--|---|
| <b>1. สภาพภูมิประเทศ (ต่อ)</b><br><b>1.3 คุณภาพอากาศ และเสียง</b><br>1) รักษาสภาพพื้นที่โดยเฉพาะป่าไม้ในบริเวณที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองเพื่อใช้เป็นแนวกำบังลมและช่วยกรองฝุ่นละออง | - บริเวณหน้าเหมือง | - ปัจจุบัน (กรกฎาคม-ธันวาคม 2565) โครงการไม่มีกิจกรรมการทำเหมืองในพื้นที่โครงการ และทางโครงการได้ขออนุญาตหยุดการทำเหมืองไว้ชั่วคราว ตามหนังสือเลขที่ สบ 0033(4)/2876 นับตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2563 ถึง 30 กันยายน และหนังสือเลขที่ สบ 0034(4)/3655 ขออนุญาตหยุดการทำเหมืองอีก 1 ปี นับตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2565 ถึง วันที่ 30 กันยายน 2566 โดยบริเวณพื้นที่ที่ไม่ได้เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองยังคงสภาพป่าเดิมของพื้นที่ไว้ เพื่อเป็นแนวกำบังลมและช่วยกรองฝุ่นละออง | -  | - รูปที่ 1 สภาพปัจจุบันของโครงการ<br>- ภาพผนวก 3ก |

**ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการและภายหลังเสร็จสิ้นการดำเนินการ)**  
โครงการเหมืองแร่หินดินดานเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ คำขอประทานบัตรที่ 123/2539 (เลขประทานบัตร 28665/15781)  
ของ บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | สถานที่ดำเนินการ            | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ  | ปัญหา อุปสรรค<br>ที่ไม่สามารถปฏิบัติ<br>ตามมาตรการและ<br>แนวทางแก้ไข | หลักฐานและ<br>เอกสารอ้างอิง                           |
|--|-----------------------------|--|--|---|
| <b>1. สภาพภูมิประเทศ (ต่อ)</b><br><b>1.3 คุณภาพอากาศ และเสียง (ต่อ)</b><br>2) ฉีดพรมน้ำบริเวณหน้าเหมือง และตามแนวเส้นทาง<br>ลำเลียงแร่ภายในพื้นที่โครงการและนอกพื้นที่ช่วงที่<br>เป็นถนนลูกรัง ประมาณวันละ 3-4 ครั้ง | - บริเวณเส้นทาง<br>ขนส่งแร่ | - ปัจจุบัน (กรกฎาคม-ธันวาคม 2565) โครงการไม่มีกิจกรรมการ<br>ทำเหมืองในพื้นที่โครงการ และทางโครงการได้ขออนุญาตหยุด<br>การทำเหมืองไว้ชั่วคราว ตามหนังสือเลขที่ สบ 0033(4)/2876<br>นับตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2563 ถึง 30 กันยายน 2565 และ<br>หนังสือเลขที่ สบ 0034(4)/3655 ขออนุญาตหยุดการทำเหมือง<br>อีก 1 ปี นับตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2565 ถึง วันที่ 30 กันยายน<br>2566 หากเปิดดำเนินการทำเหมือง ทางโครงการจะทำการ<br>ฉีดพรมน้ำโดยรถบรรทุกน้ำบริเวณหน้าเหมืองและตามเส้นทาง<br>ลำเลียงแร่ภายในและภายนอกพื้นที่โครงการตามมาตรการ<br>กำหนด | -  | - รูปที่ 1 สภาพปัจจุบัน<br>ของโครงการ<br>- ภาพผนวก 3ก |

**ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการและภายหลังเสร็จสิ้นการดำเนินการ)**  
โครงการเหมืองแร่หินดินดานเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ คำขอประทานบัตรที่ 123/2539 (เลขประทานบัตร 28665/15781)  
ของ บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | สถานที่<br>ดำเนินการ   | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ   | ปัญหา อุปสรรค<br>ที่ไม่สามารถปฏิบัติ<br>ตามมาตรการและ<br>แนวทางแก้ไข | หลักฐานและ<br>เอกสารอ้างอิง |
|---|------------------------|---|--|-----------------------------|
| <b>1. สภาพภูมิประเทศ (ต่อ)</b><br><b>1.3 คุณภาพอากาศ และเสียง (ต่อ)</b><br>3) การทำเหมืองจะทำเฉพาะเวลากลางวันเท่านั้นไม่ให้มีกิจกรรมใดๆ ในเวลากลางคืน | - บริเวณพื้นที่โครงการ | - เป็นข้อกำหนดของ บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) ในการทำเหมืองของโครงการจะดำเนินกิจกรรมเฉพาะเวลากลางวันเท่านั้น ปัจจุบัน (กรกฎาคม-ธันวาคม 2565) โครงการไม่มีกิจกรรมการทำเหมืองในพื้นที่โครงการ และทางโครงการได้ขออนุญาตหยุดการทำเหมืองไว้ชั่วคราว ตามหนังสือเลขที่ สบ 0033(4)/2876 นับตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2563 ถึง 30 กันยายน 2565 และหนังสือเลขที่ สบ 0034(4)/3655 ขออนุญาตหยุดการทำเหมืองอีก 1 ปี นับตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2565 ถึง วันที่ 30 กันยายน 2566 | -  | - ภาคผนวก 3ก                |



**ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการและภายหลังเสร็จสิ้นการดำเนินการ)**  
โครงการเหมืองแร่หินดินดานเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ คำขอประทานบัตรที่ 123/2539 (เลขประทานบัตร 28665/15781)  
ของ บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | สถานที่ดำเนินการ            | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ   | ปัญหา อุปสรรค<br>ที่ไม่สามารถปฏิบัติ<br>ตามมาตรการและ<br>แนวทางแก้ไข | หลักฐานและ<br>เอกสารอ้างอิง                           |
|---|-----------------------------|---|--|---|
| <b>2. การคมนาคมและการขนส่งแร่</b><br>1) การบรรทุกแร่จะต้องบรรทุกน้ำหนักไม่เกินพิกัดตาม<br>ราชการกำหนดและควบคุมความเร็วของรถไม่เกิน 25<br>กิโลเมตร/ชั่วโมง | - บริเวณเส้นทาง<br>ขนส่งแร่ | - ทางบริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) มีข้อกำหนด<br>ให้รถบรรทุกแร่ต้องควบคุมน้ำหนักให้เป็นไปตามกฎหมายกำหนด<br>และควบคุมให้พนักงานขับรถบรรทุกจำกัดความเร็วไม่เกิน<br>25 กม./ชม. ตามมาตรการกำหนด ปัจจุบัน (กรกฎาคม-<br>ธันวาคม 2565) โครงการไม่มีกิจกรรมการทำเหมืองในพื้นที่<br>โครงการ และทางโครงการได้ขออนุญาตหยุดการทำเหมืองไว้<br>ชั่วคราว ตามหนังสือเลขที่ สบ 0033(4)/2876 นับตั้งแต่วันที่<br>1 ตุลาคม 2563 ถึง 30 กันยายน 2565 และหนังสือเลขที่<br>สบ 0034(4)/3655 ขออนุญาตหยุดการทำเหมืองอีก 1 ปี นับตั้ง<br>วันที่ 1 ตุลาคม 2565 ถึง วันที่ 30 กันยายน 2566 | -  | - รูปที่ 1 สภาพปัจจุบัน<br>ของโครงการ<br>- ภาคผนวก 3ก |

**ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการและภายหลังเสร็จสิ้นการดำเนินการ)**  
โครงการเหมืองแร่หินดินดานเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ คำขอประทานบัตรที่ 123/2539 (เลขประทานบัตร 28665/15781)  
ของ บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | สถานที่ดำเนินการ                                  | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ  | ปัญหา อุปสรรค<br>ที่ไม่สามารถปฏิบัติ<br>ตามมาตรการและ<br>แนวทางแก้ไข | หลักฐานและ<br>เอกสารอ้างอิง                           |
|--|---|--|--|---|
| <b>2. การคมนาคมและการขนส่งแร่ (ต่อ)</b><br>2) จะต้องทำการปรับปรุงเส้นทางลำเลียงแร่ในช่วงถนน<br>ลูกรังให้มีสภาพที่ใช้งานได้ดีทุกฤดูกาลโดยการนำเอา<br>เศษหินหรือลูกรังมาบดอัดให้แน่นอยู่เสมอ | - บริเวณเส้นทาง<br>ขนส่งแร่ (ในช่วง<br>ถนนลูกรัง) | - หากเปิดดำเนินการทำเหมือง ทางโครงการจะทำการ<br>ปรับปรุงเส้นทางขนส่งแร่ให้มีสภาพที่ดีสามารถใช้งานได้<br>ทุกฤดูกาลอยู่เสมอ โดยมีการนำเศษหิน กรวด มาโรยที่<br>ผิวถนน และบดอัดให้แน่น เพื่อรองรับน้ำหนักของ<br>รถบรรทุกแร่ ปัจจุบัน (กรกฎาคม-ธันวาคม 2565)<br>ทางโครงการได้ขออนุญาตหยุดการทำเหมืองไว้ชั่วคราว<br>ตามหนังสือเลขที่ สป 0033(4)/2876 นับตั้งแต่วันที่<br>1 ตุลาคม 2563 ถึง 30 กันยายน 2565 และหนังสือเลขที่<br>สป 0034(4)/3655 ขออนุญาตหยุดการทำเหมืองอีก 1 ปี<br>นับตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2565 ถึง วันที่ 30 กันยายน<br>2566 | -  | - รูปที่ 1 สภาพปัจจุบัน<br>ของโครงการ<br>- ภาพผนวก 3ก |

**ตารางที่ 2.2-3** ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดโดยสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม  
(ระยะดำเนินการทำเหมืองและสิ้นสุดการทำเหมือง) โครงการเหมืองแร่หินดินดานเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ คำขอประทานบัตรที่ 123/2539  
(เลขประทานบัตร 28665/15781) ของ บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | สถานที่ดำเนินการ        | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ  | ปัญหา อุปสรรค<br>ที่ไม่สามารถปฏิบัติ<br>ตามมาตรการและ<br>แนวทางแก้ไข | หลักฐานและ<br>เอกสารอ้างอิง |
|--|-------------------------|--|--|-----------------------------|
| 1) หากได้รับการร้องเรียนจากราษฎรที่อาศัยอยู่ในบริเวณใกล้เคียงว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากการดำเนินโครงการหรือสาธารณสมบัติได้รับความเสียหายจากกิจกรรมเหมืองแร่ และสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมได้ตรวจพบว่าไม่ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ ผู้ถือประทานบัตรจะต้องยินยอมยุติการทำเหมืองตามคำสั่งของทางราชการ แล้วแก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อนให้เสร็จสิ้นก่อนที่จะดำเนินการต่อไป | - บริเวณพื้นที่ทำเหมือง | - ปัจจุบัน (กรกฎาคม-ธันวาคม 2565) โครงการไม่มีกิจกรรมการทำเหมืองในพื้นที่โครงการ ซึ่งทางโครงการได้ขออนุญาตหยุดการทำเหมืองไว้ชั่วคราว ตามหนังสือเลขที่ สบ 0033(4)/2876 นับตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2563 ถึง 30 กันยายน 2565 และหนังสือเลขที่ สบ 0034(4)/3655 ขออนุญาตหยุดการทำเหมืองอีก 1 ปี นับตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2565 ถึง วันที่ 30 กันยายน 2566 จากการดำเนินงานของโครงการไม่พบเรื่องร้องเรียนที่มีสาเหตุมาจากการดำเนินงานของโครงการที่อาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่สาธารณะสมบัติและราษฎรในพื้นที่ใกล้เคียง และโครงการได้ประสานงานกับผู้นำและหน่วยงานท้องถิ่น หากมีเรื่องร้องเรียนสามารถแจ้งไปที่ผู้นำชุมชน หรือหน่วยงานท้องถิ่น หรือแจ้งโดยตรงที่โครงการ | -  | - ภาคผนวก 1ข                |

**ตารางที่ 2.2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดโดยสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม**

(ระยะดำเนินการทำเหมืองและสิ้นสุดการทำเหมือง) โครงการเหมืองแร่หินดินดานเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ คำขอประทานบัตรที่ 123/2539

(เลขประทานบัตร 28665/15781) ของ บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | สถานที่ดำเนินการ        | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ   | ปัญหา อุปสรรค<br>ที่ไม่สามารถปฏิบัติ<br>ตามมาตรการและ<br>แนวทางแก้ไข | หลักฐานและ<br>เอกสารอ้างอิง |
|---|-------------------------|---|--|-----------------------------|
| 2) หากผู้ถือประทานบัตรมีความประสงค์ที่จะเปลี่ยนแปลงวิธีการทำเหมือง หรือเปลี่ยนแปลงเพิ่มเติมชนิดแร่หรือการดำเนินงานที่แตกต่างจากที่เสนอไว้ในรายงานฯ จะต้องเสนอรายละเอียดเกี่ยวกับวิธีการทำเหมืองและดำเนินงานในการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวประกอบกับมาตรการป้องกันผลกระทบที่สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงใหม่ให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมพิจารณาให้ความเห็นชอบด้านสิ่งแวดล้อมก่อน | - บริเวณพื้นที่ทำเหมือง | - ปัจจุบัน (กรกฎาคม-ธันวาคม 2565) ทางโครงการได้ขออนุญาตหยุดการทำเหมืองไว้ชั่วคราว ตามหนังสือเลขที่ สบ 0033(4)/2876 นับตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2563 ถึง 30 กันยายน 2565 และหนังสือเลขที่ สบ 0034(4)/3655 ขออนุญาตหยุดการทำเหมืองอีก 1 ปี นับตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2565 ถึง วันที่ 30 กันยายน 2566 โครงการยังไม่มี ความประสงค์ที่จะเปลี่ยนแปลงวิธีการทำเหมืองแตกต่างไปจากที่เสนอไว้ในรายงาน EIA และหากมีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการไม่เป็นไปตาม EIA กำหนด ทางโครงการ จะแจ้งรายละเอียดที่เปลี่ยนแปลงให้หน่วยงานอนุญาตได้รับทราบและพิจารณาก่อนดำเนินโครงการ | -  | - ภาคผนวก 3ก                |

**ตารางที่ 2.2-3 (ต่อ)** ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดโดยสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม  
(ระยะดำเนินการทำเหมืองและสิ้นสุดการทำเหมือง) โครงการเหมืองแร่หินดินดานเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ คำขอประทานบัตรที่ 123/2539  
(เลขประทานบัตร 28665/15781) ของ บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | สถานที่ดำเนินการ   | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ   | ปัญหา อุปสรรค<br>ที่ไม่สามารถปฏิบัติ<br>ตามมาตรการและ<br>แนวทางแก้ไข | หลักฐานและ<br>เอกสารอ้างอิง |
|--|--|---|--|-----------------------------|
| 3) ให้ทำการปรับปรุงพื้นที่พื้นที่โครงการฯ ที่ผ่านการทำเหมือง<br>แร่แล้วตามแผนงานที่ได้เสนอไว้ในรายงานผลกระทบ<br>สิ่งแวดล้อมพร้อมทั้งให้รายงานผลการดำเนินงานให้<br>สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมและกรมทรัพยากร<br>ธรณีทราบทุก 3 ปี นับจากวันที่ได้รับประทานบัตร โดยมี<br>รายละเอียดของการดำเนินการและตำแหน่งที่ดำเนินการ<br>อย่างเพียงพอในปีที่ผ่านมา | - บริเวณที่ผ่านการทำ<br>เหมือง (พื้นที่หน้าเหมือง<br>ชั้นบันได) และบริเวณ<br>พื้นที่ประกอบ การ<br>ทำเหมือง | - ปัจจุบัน (กรกฎาคม-ธันวาคม 2565) โครงการไม่มีกิจกรรมการ<br>ทำเหมืองในพื้นที่โครงการ และทางโครงการได้ขออนุญาตหยุด<br>การทำเหมืองไว้ชั่วคราว ตามหนังสือเลขที่ สบ 0033(4)/2876<br>นับตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2563 ถึง 30 กันยายน 2565 และ<br>หนังสือเลขที่ สบ 0034(4)/3655 ขออนุญาตหยุดการทำเหมือง<br>อีก 1 ปี นับตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2565 ถึง วันที่ 30 กันยายน<br>2566 หากดำเนินการทำเหมืองเสร็จสิ้นแล้ว และภายหลัง<br>จากการทำเหมือง ทางโครงการจะดำเนินการปรับปรุงฟื้นฟู<br>หน้าเหมืองตามที่มาตรการกำหนด | -  | - ภาคผนวก 3ก                |

**ตารางที่ 2.2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดโดยสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม**

(ระยะดำเนินการทำเหมืองและสิ้นสุดการทำเหมือง) โครงการเหมืองแร่หินดินดานเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ คำขอประทานบัตรที่ 123/2539

(เลขประทานบัตร 28665/15781) ของ บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | สถานที่ดำเนินการ        | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ   | ปัญหา อุปสรรค<br>ที่ไม่สามารถปฏิบัติ<br>ตามมาตรการและ<br>แนวทางแก้ไข | หลักฐานและ<br>เอกสารอ้างอิง |
|---|-------------------------|---|--|-----------------------------|
| 4) ในระหว่างการทำเหมือง หากพบวัตถุโบราณ หรือร่องรอยของโบราณคดีไม่ว่าจะเป็นภาพเขียนสีหรืออื่นๆ ที่มีความสำคัญทางประวัติศาสตร์ จะต้องรายงานและขอความร่วมมือกับกรมศิลปากร หรือสำนักงานศิลปากรในท้องที่เข้าไปดำเนินการตรวจสอบพื้นที่ทั้งนี้ในระหว่างการสำรวจจะต้องหยุดการทำเหมืองชั่วคราว และหากพิสูจน์แล้วเป็นแหล่งโบราณคดีผู้ถือประทานบัตรจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องโดยไม่มีข้อเรียกร้องใดๆ | - บริเวณพื้นที่ทำเหมือง | - ปัจจุบัน (กรกฎาคม-ธันวาคม 2565) โครงการไม่มีกิจกรรมการทำเหมืองในพื้นที่โครงการ และทางโครงการได้ขออนุญาตหยุดการทำเหมืองไว้ชั่วคราว ตามหนังสือเลขที่ สบ 0033(4)/2876 นับตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2563 ถึง 30 กันยายน 2565 และหนังสือเลขที่ สบ 0034(4)/3655 ขออนุญาตหยุดการทำเหมืองอีก 1 ปี นับตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2565 ถึง วันที่ 30 กันยายน 2566 หากโครงการดำเนินการทำเหมืองในพื้นที่ และพบวัตถุโบราณ หรือร่องรอยของโบราณคดี จะแจ้งรายงานให้กรมศิลปากรในท้องที่เข้าไปดำเนินการตรวจสอบพื้นที่ทันที | -  | - ภาคผนวก 3ก                |

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการเหมืองแร่หินดินดานเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ คำขอประทานบัตรที่ 123/2539 (เลขประทานบัตร 28665/15781)  
บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)  
เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

### รูปการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้

