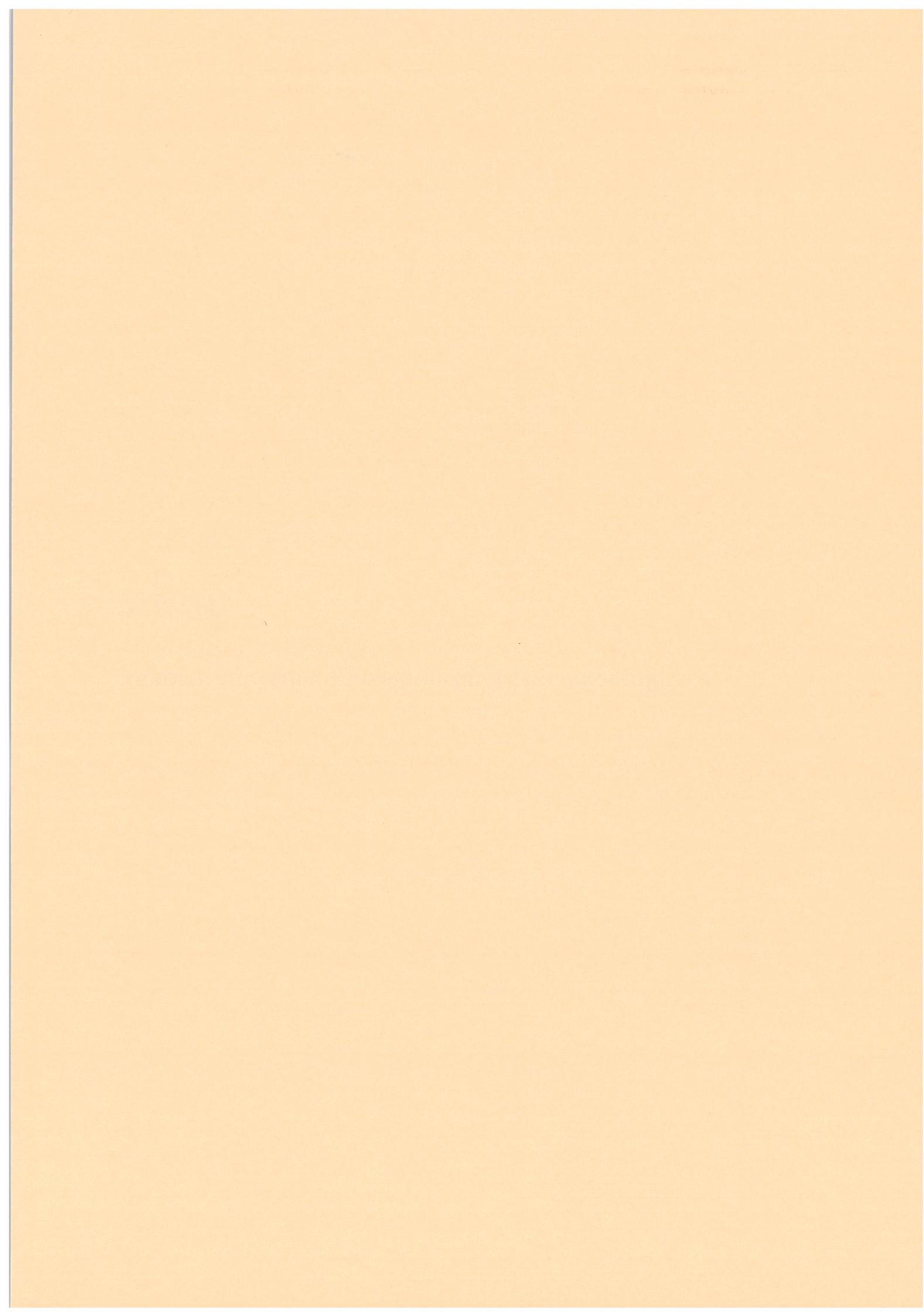


บทที่ 2

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม



บทที่ 2

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

2.1 การติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการดำเนินการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการเหมืองแร่หินดินดานเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ คำขอประทานบัตรที่ 31/2537 (ประทานบัตรที่ 28084/15566) ของ บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) เมื่อวันที่ 9 พฤษภาคม 2566 เป็นการรวบรวมข้อมูลรายละเอียดที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมต่างๆ และสำรวจสภาพพื้นที่โครงการ การตรวจสอบเอกสาร การสัมภาษณ์ผู้ปฏิบัติงานเกี่ยวกับการดำเนินงาน และการดำเนินการแก้ไขปัญหาหรืออุปสรรคที่เกิดขึ้นดังกล่าว พร้อมทั้งทำการถ่ายภาพ เพื่อใช้ประกอบในการจัดทำรายงานฯ ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการเหมืองแร่หินดินดานเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ คำขอประทานบัตรที่ 31/2537 (ประทานบัตรที่ 28084/15566) ของบริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) ตามหนังสือเห็นชอบเลขที่ วว 0804/7653 ลงวันที่ 26 พฤษภาคม 2540 ทั้งนี้ทางโครงการมอบหมายให้บริษัท เทคนิคล้างสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด เป็นผู้ดำเนินการตรวจสอบและเก็บรวบรวมข้อมูลการปฏิบัติตามมาตรการฯ มีรายละเอียดขั้นตอนการดำเนินงานดังนี้

1. การรวบรวมและทบทวนข้อมูลของโครงการ

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

2. บุคลากรร่วมติดตามตรวจสอบพื้นที่โครงการ (Walk Through Survey)

- 1) ผู้นำติดตามตรวจสอบของโครงการ
- 2) คณะผู้ติดตามตรวจสอบของบริษัทที่ปรึกษาเป็นผู้ดำเนินการตรวจสอบและเก็บรวบรวมข้อมูลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินดินดานเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ คำขอประทานบัตรที่ 31/2537 (ประทานบัตรที่ 28084/15566) ของ บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) เมื่อวันที่ 9 พฤษภาคม 2566 ประกอบด้วย

2.2 ผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม หนังสือเห็นชอบเลขที่ วว 0804/7653 ลงวันที่ 26 พฤษภาคม 2540 โครงการเหมืองแร่หินดินดานเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ คำขอประทานบัตรที่ 31/2537 (ประทานบัตรที่ 28084/15566) ของ บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) โดยผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 ดังตารางที่ 2.2-1 ถึง 2.2-2 มีรายละเอียด ดังนี้

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการเหมืองแร่หินดินดานเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ คำขอประทานบัตรที่ 31/2537 (ประทานบัตรที่ 28084/15566)
บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) (เดือนมกราคม-มิถุนายน 2566)

ตารางที่ 2.2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการหลังการเสร็จสิ้นการดำเนินการ)

โครงการเหมืองแร่หินดินดานเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ คำขอประทานบัตรที่ 31/2537 (ประทานบัตรที่ 28084/15566)

ของ บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐาน และ เอกสารอ้างอิง
1. ให้เปิดทำเหมืองในลักษณะขุดชันบันได ความสูงไม่เกิน 5 เมตร และความกว้างไม่น้อยกว่า 5 เมตร และให้รักษาความลาดชันของหน้าเหมืองให้อยู่ในสภาพที่ปลอดภัย	- บริเวณพื้นที่ทำเหมือง ในแต่ละช่วง	- ปัจจุบัน (เดือนมกราคม-มิถุนายน 2566) ทางโครงการได้ขออนุญาตหยุดการทำเหมือง ไว้ชั่วคราว ตามหนังสือที่ สป 0034(4)/3655 ขอหยุดการ ทำเหมือง ตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2565 ถึง 30 กันยายน 2566 โดยไม่มีการขุดทำเหมือง อย่างไรก็ตามโครงการได้ ยึดถือข้อปฏิบัติตามมาตรการฯ อย่างเคร่งครัดหากเปิด ดำเนินการโครงการจะดำเนินการทำเหมืองในลักษณะ ชันบันไดมีความสูงไม่เกิน 5 เมตร และมีความกว้าง ไม่น้อยกว่า 5 เมตร รวมทั้งรักษาความลาดชันของหน้า เหมืองไม่เกิน 45 องศา	-	- รูปที่ 1 ภาพถ่ายปัจจุบัน ของโครงการ - ภาคผนวก 1 ก - ภาคผนวก 2 ก - ภาคผนวก 3 ก

รายงานผลการปฏิบัติงานมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการเหมืองแร่หินดินดานเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ คำขอประทานบัตรที่ 31/2537 (ประทานบัตรที่ 28084/15566)
บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) (เดือนมกราคม-มิถุนายน 2566)

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการเหมืองแร่หินดินดานเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ ค่าขอประทานบัตรที่ 31/2537 (ประทานบัตรที่ 28084/15566)
บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) (เดือนมกราคม-มิถุนายน 2566)

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการหลังการเสร็จสิ้นการดำเนินการ)
โครงการเหมืองแร่หินดินดานเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ ค่าขอประทานบัตรที่ 31/2537 (ประทานบัตรที่ 28084/15566)
ของ บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐาน และ เอกสารอ้างอิง
3. ให้จัดเตรียมพื้นที่กองเก็บมูลดินและเศษหิน ในขนาดที่เพียงพอต่อการรองรับในแต่ละช่วงการ ทำเหมือง โดยให้กองสูงไม่เกิน 5 เมตร ทั้งนี้บริเวณ โดยรอบที่เก็บกองให้สร้างดินกันน้ำและคูระบายน้ำ ล้อมรอบ	- บริเวณพื้นที่ทำเหมือง	- ปัจจุบัน (เดือนมกราคม-มิถุนายน 2566) ทางโครงการ ได้ขออนุญาตหยุดการทำเหมืองไว้ชั่วคราว ตามหนังสือที่ สบ. 0034(4)/3655 ตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2565 ถึง 30 กันยายน 2566 จึงไม่มีการทำเหมืองและไม่มีกิจกรรม ใดในพื้นที่โครงการ ทั้งนี้ได้มีการจัดเตรียมพื้นที่ไว้สำหรับ กองเก็บเปลือกดิน เพื่อใช้ในการฟื้นฟูเหมืองและ มีการทำแนวระบายน้ำ เพื่อระบายน้ำลงสู่บ่อดักตะกอน ของโครงการ	-	- รูปที่ 1 ส ภาพ ปัจจุบันของโครงการ - ภาคผนวก 3ก

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการเหมืองแร่หินดินดานเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ คำขอประทานบัตรที่ 31/2537 (ประทานบัตรที่ 28084/15566)
บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) (เดือนมกราคม-มิถุนายน 2566)

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการหลังการเสร็จสิ้นการดำเนินการ)
โครงการเหมืองแร่หินดินดานเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ คำขอประทานบัตรที่ 31/2537 (ประทานบัตรที่ 28084/15566)
ของ บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหาอุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐาน และ เอกสารอ้างอิง
4. ให้จัดสร้างบ่อดักตะกอนขนาดเล็กที่เพียงพอโดยอาจจะใช้บ่อลูกรังเก่าพร้อมทั้งชุดระบายน้ำจากกองเก็บเศษดินเศษหินให้ระบายน้ำลงสู่บ่อดักตะกอนที่จัดสร้างนี้ โดยห้ามระบายน้ำขุ่นออกภายนอกโครงการ	- บริเวณพื้นที่ทำเหมือง	- ปัจจุบัน (เดือนมกราคม-มิถุนายน 2566) ทางโครงการได้ขออนุญาตหยุดการทำเหมืองไว้ชั่วคราว ตามหนังสือที่ สบ. 0034(4)/3655 ตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2565 ถึง 30 กันยายน 2566 จึงไม่มีการทำเหมืองและไม่มีกิจกรรมใดในพื้นที่โครงการ รวมถึงไม่มีการกองเก็บมูลดินและเศษหินในพื้นที่ ทั้งนี้ได้มีการจัดเตรียมพื้นที่ไว้สำหรับกองเก็บเปลือกดิน เพื่อใช้ในการฟื้นฟูเหมืองและมีการทำแนวระบายน้ำ เพื่อระบายน้ำลงสู่บ่อดักตะกอนของโครงการ	-	- รูปที่ 1 สภาพปัจจุบันของโครงการ - ภาคผนวก 3ก

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการเหมืองแร่หินดินดานเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ คำขอประทานบัตรที่ 31/2537 (ประทานบัตรที่ 28084/15566)
บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) (เดือนมกราคม-มิถุนายน 2566)

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการและภายหลังการเสร็จสิ้นการดำเนินการ)
โครงการเหมืองแร่หินดินดานเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ คำขอประทานบัตรที่ 31/2537 (ประทานบัตรที่ 28084/15566)
ของ บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหาอุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐาน และ เอกสารอ้างอิง
5. ไม่ให้ใช้วัตถุระเบิดในการทำเหมืองแร่โดยเด็ดขาด	- บริเวณพื้นที่ทำเหมือง	- หากเปิดดำเนินการทำเหมืองทางโครงการจะทำเหมืองโดยใช้ วิธีการแบบหุบชั้นบันได จึงไม่มีการใช้วัตถุระเบิดในการทำ เหมืองแร่แต่อย่างใด ปัจจุบัน (เดือนมกราคม-มิถุนายน 2566) ทางโครงการได้ขออนุญาตหยุดการทำเหมืองไว้ชั่วคราว ตามหนังสือที่สบ. 0034(4)/3655 ตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2565 ถึง 30 กันยายน 2566ต่อสำนักงานอุตสาหกรรม จังหวัดสระบุรี	-	- ภาคผนวก 3ก

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการเหมืองแร่หินดินดานเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ คำขอประทานบัตรที่ 31/2537 (ประทานบัตรที่ 28084/15566)
บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) (เดือนมกราคม-มิถุนายน 2566)

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการและการเสร็จสิ้นการดำเนินการ)
โครงการเหมืองแร่หินดินดานเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ คำขอประทานบัตรที่ 31/2537 (ประทานบัตรที่ 28084/15566)
ของ บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐาน และ เอกสารอ้างอิง
6. ให้จัดหาอุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคลให้แก่งาน ตามความเหมาะสมและจัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพอย่าง น้อยปีละ 1 ครั้ง	- บริเวณพื้นที่ทำเหมือง	- ปัจจุบัน (เดือนมกราคม-มิถุนายน 2566) ทางโครงการขอ อนุญาตหยุดการทำงานเหมืองไว้ชั่วคราว ตามหนังสือที่ สบ. 0034(4)/3655 ตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2565 ถึง 30 กันยายน 2566 ไม่มีกิจกรรมใดๆ ในพื้นที่ แต่อย่างไรก็ตามหากเปิด ดำเนินการทำเหมืองทางโครงการจะจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกัน อันตรายส่วนบุคคลไว้ให้พนักงานอย่างเพียงพอและเหมาะสมกับ ลักษณะงาน เช่น หมวกนิรภัย รองเท้า หน้ากากกันฝุ่น และแว่นตา กันฝุ่นให้แก่งานคนละ 1 ชุด โดยกำหนดให้สวมใส่ PPE ตาม กฎระเบียบด้านความปลอดภัย รวมทั้งจัดให้มีการตรวจสุขภาพ แก่งานจำนวน 1 ครั้ง เมื่อวันที่ 7 กุมภาพันธ์ 2566	-	- ภาคผนวก 3ก - ภาคผนวก 1ข - ภาคผนวก 5ข

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการเหมืองแร่หินดินดานเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ คำขอประทานบัตรที่ 31/2537 (ประทานบัตรที่ 28084/15566)
บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) (เดือนมกราคม-มิถุนายน 2566)

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการหลังการเสร็จสิ้นการดำเนินการ)
โครงการเหมืองแร่หินดินดานเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ คำขอประทานบัตรที่ 31/2537 (ประทานบัตรที่ 28084/15566)
ของ บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐาน และ เอกสารอ้างอิง
7. ให้จัดพรมนำบริเวณเส้นทางส่งแร่โดยเฉพาะบริเวณ ที่ผ่านชุมชนและพื้นที่เกษตรกรรม เพื่อป้องกันการ ฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง ทั้งนี้ให้ปรับปรุงและตรวจสอบ สภาพถนนให้ใช้ประโยชน์ได้ดีตลอดเวลา	- บริเวณพื้นที่ทำเหมือง	- ปัจจุบัน (เดือนมกราคม-มิถุนายน 2566) ทางโครงการ ขออนุญาตหยุดการทำเหมืองไว้ชั่วคราว ตามหนังสือที่ สป. 0034(4)/3655 ตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2565 ถึง 30 กันยายน 2566 จึงไม่มีกิจกรรมใดๆ ในพื้นที่โครงการ หากเปิดดำเนินการขุดทำ เหมือง ทางโครงการจะจัดให้มีรถน้ำทำการฉีดพรมน้ำบริเวณ เส้นทางขนส่งแร่ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง รวมทั้ง จัดให้มีพนักงานตรวจสอบสภาพถนนให้สามารถใช้ประโยชน์ได้ อยู่เสมอ	-	- ภาคผนวก 3ก
8. ควบคุมความเร็วของรถขนส่งแร่ไม่ให้เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง ในช่วงที่ผ่านชุมชนและรถขนส่งแร่ ทุกคันจะต้องมีผ้าใบปิดคลุมให้มีมิติชัดเจนเพื่อลดการ ฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	- บริเวณพื้นที่ทำเหมือง	- ปัจจุบัน (เดือนมกราคม-มิถุนายน 2566) ทางโครงการ ขออนุญาตหยุดการทำเหมืองไว้ชั่วคราว ตามหนังสือที่ สป. 0034(4)/3655 ตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2565 ถึง 30 กันยายน 2566 แต่อย่างไรก็ตามทางโครงการได้กำชับผู้รับเหมาให้เข้มงวด กับพนักงานขับรถขนส่งแร่ พนักงานขับรถบรรทุก โดยใช้ความเร็ว และนำพนักงานบรรทุกที่ไม่เกินที่กำหนดมาจำกัด และรถขนส่ง แร่ทุกคันจะต้องมีผ้าใบปิดคลุมให้มีมิติชัดเจน เพื่อป้องกันการตกหล่น และลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	-	- ภาคผนวก 3ก

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการเหมืองแร่หินดินดานเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ คำขอประทานบัตรที่ 31/2537 (ประทานบัตรที่ 28084/15566)
บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) (เดือนมกราคม-มิถุนายน 2566)

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการหลังการเสร็จสิ้นการดำเนินการ)
โครงการเหมืองแร่หินดินดานเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ คำขอประทานบัตรที่ 31/2537 (ประทานบัตรที่ 28084/15566)
ของ บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหาอุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐาน และ เอกสารอ้างอิง
9. ให้ปลูกไม้ยืนต้นโตเร็ว ไม่ผลัดใบจำนวน 2 แถว ในระยะ 2x2 เมตร โดยรอบขอบแปลงประทานบัตร โดย จะต้องปลูกก่อนที่จะมีการเปิดทำเหมือง ทั้งนี้เพื่อป้องกัน ผลกระทบทางด้านทัศนียภาพ	- บริเวณพื้นที่ทำเหมือง	- ทางโครงการมีการปลูกต้นไม้ยืนต้นโตเร็ว ไม่ผลัดใบ จำนวน 2 แถว ในระยะ 2x2 เมตร แบบสลับฟันปลา โดยรอบขอบแปลงประทานบัตรซึ่งบริเวณแนวเขต ทิศตะวันตก และทิศตะวันออกมีต้นไม้ขึ้นโดยรอบ ตามธรรมชาติอยู่แล้วและทางโครงการได้ปลูกเสริม บริเวณขอบประทานบัตรทางด้านทิศเหนือตั้งแต่หมู่ 3-5 และทิศใต้ตั้งแต่หมู่ 7-10 และทำการปลูกทดแทน เพิ่มเติม หากทำการสำรวจพบว่าไม้ต้นไม่ล้มตาย ซึ่งจะดำเนินการปลูกเพิ่มเติมทดแทนทันทีเพื่อป้องกัน ผลกระทบทางด้านทัศนียภาพ	-	- รูปที่ 1 ส ภาพ ปัจจุบันของโครงการ
10. ให้ทำการฟื้นฟูสภาพเหมืองที่ผ่านการดำเนินการไปแล้ว โดยนำเอาเศษดินและเศษหินที่กองเก็บไว้ถมปรับอย่างต่อเนื่อง พร้อมทั้งปรับสภาพความลาดชันให้อยู่ในระดับที่ปลอดภัยพร้อม ทั้งปลูกพืชคลุมดินให้ทั่วบริเวณและปลูกต้นไม้ยืนต้นให้เต็มพื้นที่ ที่ผ่านการทำเหมืองแร่แล้ว	- บริเวณพื้นที่ทำเหมือง	- ทางโครงการไม่มีการขุดทำเหมืองในพื้นที่โครงการ ทั้งนี้โครงการทำการฟื้นฟูสภาพเหมืองล่าสุดเมื่อวันที่ 21 มิถุนายน 2564 ตามที่มาตรการกำหนด	-	- ภาคผนวก 3ก - ภาคผนวก 2ข

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการเหมืองแร่หินดินดานเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ คำขอประทานบัตรที่ 31/2537 (ประทานบัตรที่ 28084/15566)
บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) (เดือนมกราคม-มิถุนายน 2566)

ตารางที่ 2.2-2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอโดยสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม
โครงการเหมืองแร่หินดินดานเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ คำขอประทานบัตรที่ 31/2537 (ประทานบัตรที่ 28084/15566)
ของ บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐาน และ เอกสารอ้างอิง
1. ห้ามทำการขนส่งแร่ในช่วงเดินทางไปกลับของนักเรียนทั้งนี้ รถบรรทุกทุกคันจะต้องใช้ผ้าคลุมเพื่อลดการฟุ้งกระจายของ ฝุ่นละอองในการขนส่งแร่ทุกครั้ง	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- โครงการกักจับให้พนักงานขับรถบรรทุกห้ามทำการ ขนส่งแร่ในช่วงเวลาเร่งด่วนก็คือในช่วงการเดินทางไป- กลับของนักเรียน (ช่วงเช้า และช่วงเย็น) และรถบรรทุกแ่ ทุกคันจะต้องปิดคลุมผ้าใบในการขนส่งแร่ทุกครั้ง เพื่อลด การฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	-	- ภาคผนวก 3ก
2. ให้ปรับปรุงสภาพถนนในช่วงที่เป็นทางลูกรังให้มีสภาพที่มั่นคง แข็งแรงและใช้งานได้ดีตลอดเวลาพร้อมทั้งซ่อมแซมถนนให้ราษฎร	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ทางโครงการมีการปรับปรุงสภาพถนนในช่วง ที่เป็นทางลูกรังให้มีสภาพที่มั่นคงแข็งแรงและใช้งาน ได้ดีตลอดเวลา พร้อมทั้งซ่อมแซมถนนให้ราษฎรหากมีการ ชำรุด	-	- รูปที่ 1 ส ภาพ ปัจจุบันของโครงการ
3. ให้ติดตามตรวจสอบระดับน้ำในบ่อน้ำต้นบริเวณชุมชนบ้าน หนองจานและบ้านขอยลิบปีละ 2 ครั้ง และหากกระดับน้ำในบ่อ ลดลงจนราษฎรไม่สามารถใช้ประโยชน์ได้ทางผู้ถือประทานบัตร จะต้องจัดหาแหล่งน้ำใหม่ให้ราษฎรใช้โดยไม่ก่อให้เกิดความ เดือดร้อน	- ชุมชนบ้านหนองจาน และบ้านวัดขอยลิบ	- โครงการติดตามตรวจสอบระดับน้ำในบ่อน้ำต้นบริเวณ ชุมชนบ้านหนองจานและบ้านขอยลิบ โดยระหว่างเดือน มกราคม-มิถุนายน 2566 โดยในปี 2566 ดำเนินการ ตรวจวัดจำนวน 2 ครั้ง ในวันที่ 22 เมษายน 2566 และ วันที่ 21 มิถุนายน 2566	-	-

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการเหมืองแร่หินดินดานเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ คำขอประทานบัตรที่ 31/2537 (ประทานบัตรที่ 28084/15566)
บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) (เดือนมกราคม-มิถุนายน 2566)

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอโดยสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม
โครงการเหมืองแร่หินดินดานเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ คำขอประทานบัตรที่ 31/2537 (ประทานบัตรที่ 28084/15566)
ของ บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐาน และ เอกสารอ้างอิง
4. ให้ตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองบริเวณวัดซอยสิบและ โรงเรียนบ้านหนองจาน ปีละ 3 ครั้ง ในเดือนมีนาคม-มิถุนายน และเดือนธันวาคม พร้อมทั้งเสนอรายงานในการตรวจวัด ให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมทราบทุกครึ่ง	- บริเวณวัดซอยสิบ และ โรงเรียนบ้านหนองจาน	- ทางโครงการทำการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองบริเวณ วัดซอยสิบและโรงเรียนบ้านหนองจาน โดยระหว่าง มกราคม-มิถุนายน 2566 ดำเนินการตรวจวัด จำนวน 2 ครั้ง ระหว่างวันที่ 21-26 เมษายน และ 16-21 มิถุนายน 2566 ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนด มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พร้อมทั้งตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม บริเวณวัด ซอยสิบ ผลการตรวจวัด แสดงในบทที่ 3 ดังหัวข้อ 3.4.1 และ 3.4.2 พร้อมทั้งเสนอรายงานในการตรวจวัด ให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมทราบทุกครึ่ง	-	- ภาคผนวก 4ข - ภาคผนวก ค

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการเหมืองแร่หินดินดานเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ คำขอประทานบัตรที่ 31/2537 (ประทานบัตรที่ 28084/15566)
บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) (เดือนมกราคม-มิถุนายน 2566)

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอโดยสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม
โครงการเหมืองแร่หินดินดานเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ คำขอประทานบัตรที่ 31/2537 (ประทานบัตรที่ 28084/15566)
ของ บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐาน และ เอกสารอ้างอิง
5. ให้ทำการปรับปรุงพื้นที่โครงการฯ ที่ผ่านการทำการทำเหมืองแร่แล้ว และหากไม่สามารถดำเนินการในพื้นที่คำขอประทานบัตรได้ให้ ไปดำเนินการปลูกป่าเพิ่มเติมในพื้นที่ที่กรมป่าไม้กำหนด พร้อมทั้งให้ รายงานผลการดำเนินงานให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม และกรมทรัพยากรธรณีทราบทุก 3 ปี นับจากวันที่ได้รับอนุญาต ประทานบัตร	- พื้นที่โครงการ	- ทาโครงการได้ขออนุญาตหยุดการขุดทำเหมือง ไว้ชั่วคราว ตามหนังสือที่ สบ. 0034(4)/3655 ตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2565 ถึง 30 กันยายน 2566 ต่อสำนักงาน อุตสาหกรรม จังหวัดสระบุรี และได้ทำการปรับปรุงพื้นที่ ปลูกป่ารอบขอบแปลงเพิ่มเติมในพื้นที่ที่กรมป่าไม้ กำหนด โดยจัดทำรายงานการฟื้นฟูสภาพเหมืองฉบับ ล่าสุดเมื่อวันที่ 21 มิถุนายน 2564	-	- รูปที่ 1 ส ภาพ ปัจจุบันของโครงการ - ภาคผนวก 3ก - ภาคผนวก 2ข

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการเหมืองแร่หินดินดานเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ คำขอประทานบัตรที่ 31/2537 (ประทานบัตรที่ 28084/15566)
บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) (เดือนมกราคม-มิถุนายน 2566)

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอโดยสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม
โครงการเหมืองแร่หินดินดานเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ คำขอประทานบัตรที่ 31/2537 (ประทานบัตรที่ 28084/15566)
ของ บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐาน และ เอกสารอ้างอิง
9. ในระหว่างการทำเหมืองหากขุดพบวัตถุโบราณหรือร่องรอย ของโบราณคดีที่มีความสำคัญทางประวัติศาสตร์จะต้องรายงานและ ขอความร่วมมือกรมศิลปากรในท้องที่เข้าไปดำเนินการตรวจสอบ พื้นที่ทั้งนี้ในระหว่างการสำรวจจะต้องหยุดการทำเหมืองชั่วคราว และ หากพิสูจน์แล้วว่าเป็นแหล่งโบราณคดีผู้ถือประทานบัตรจะต้องปฏิบัติ ตามเงื่อนไขของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องโดยไม่มีข้อเรียกร้องใดๆ	- พื้นที่โครงการ	- ปัจจุบัน (เดือนมกราคม-มิถุนายน 2566) ยังไม่พบวัตถุ โบราณหรือร่องรอยของโบราณคดีที่มีความสำคัญทาง ประวัติศาสตร์แต่อย่างใด หากพบจะรายงานให้กรมศิลปากรใน ท้องที่เข้าไปดำเนินการตรวจสอบพื้นที่ทันทีตามข้อกำหนดที่ มาตรการกำหนด โดยปัจจุบันทางโครงการมีการขออนุญาตหยุด การทำเหมืองไว้ชั่วคราว ตามหนังสือที่ สบ. 0034(4)/3655 ตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2565 ถึง 30 กันยายน 2566 ซึ่งไม่มี กิจกรรมใดๆ ภายในพื้นที่โครงการ	-	- รูปที่ 1 สภาพ ปัจจุบันของโครงการ - ภาพผนวก 3ก

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียด ดังนี้

