

บทที่ 2

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

2.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการดำเนินการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์และแร่วอสนเฟตของ บริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)/โรงงานชะอำ เมื่อวันที่ 16 มิถุนายน 2569 เป็นการรวบรวมข้อมูลรายละเอียดที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมต่างๆ และสำรวจสภาพพื้นที่โครงการ การตรวจสอบเอกสารการสัมภาษณ์ผู้ปฏิบัติงานเกี่ยวกับการดำเนินงาน และการดำเนินการแก้ไขปัญหาหรืออุปสรรคที่เกิดขึ้นดังกล่าว พร้อมทั้งทำการถ่ายภาพเพื่อใช้ประกอบในการจัดทำรายงานฯ ตามที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์และแร่วอสนเฟต ของ บริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)/โรงงานชะอำ ตามหนังสือเห็นชอบเลขที่ ทส. 1009/6728 ลงวันที่ 30 มิถุนายน 2547 ทั้งนี้ทางโครงการมอบหมายให้ บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด เป็นผู้ดำเนินการตรวจสอบและเก็บรวบรวมข้อมูลการปฏิบัติตามมาตรการฯ มีรายละเอียดขั้นตอนการดำเนินงาน ดังนี้

1. การรวบรวมและทบทวนข้อมูลโครงการ

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

2. บุคลากรร่วมติดตามตรวจสอบพื้นที่โครงการ (Walk through survey)

1) ผู้นำติดตามตรวจสอบของโครงการ

2) คณะผู้ติดตามตรวจสอบของบริษัทที่ปรึกษาเป็นผู้ดำเนินการตรวจสอบและเก็บรวบรวมข้อมูลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์และแร่วอสนเฟต ของ บริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด/โรงงานชะอำ เมื่อวันที่ 16 มิถุนายน 2569

2.2 ผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์และแร่ฟอสเฟต ของ บริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)/โรงงานชะอำ ที่ผ่านความเห็นชอบจากสำนักนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม หนังสือเห็นชอบเลขที่ ทส. 1009/6728 ลงวันที่ 30 มิถุนายน 2547 สามารถสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 ดังตารางที่ 2.2-1 และ 2.2-2 ดังนี้

1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ

1.1 ลักษณะภูมิประเทศ

1.2 คุณภาพอากาศ

1.3 ระดับเสียง

1.4 แรงสั่นสะเทือนและหินปลิว

1.5 อุทกวิทยาและคุณภาพน้ำ

2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ

3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์

3.1 การใช้ที่ดิน

3.2 การคมนาคม

4. คุณค่าคุณภาพชีวิต

4.1 เศรษฐกิจ สังคม และทัศนคติ

4.2 อาชีวอนามัย

4.3 ทัศนียภาพ

ตารางที่ 2.2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์และแร่ฟอสเฟต บริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)/

โรงงานชะอำ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ 1.1 ลักษณะภูมิประเทศ 1) ดำเนินการเปิดทำเหมืองตามแผนผังโครงการทำเหมืองที่กำหนดไว้ในแต่ละช่วงอายุประทานบัตร โดยวางแผนการผลิตตามความต้องการ ใช้แร่ และลักษณะธรณีแหล่งแร่	- บริเวณ พื้นที่ ทำเหมืองแต่ละ ช่วง	- ปัจจุบัน (มกราคม-มิถุนายน 2569) เนื่องจากโครงการโรงงานผลิตปูนซีเมนต์ ของบริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)/โรงงานชะอำ ได้แจ้งขอยกเลิกการประกอบกิจการ จึงทำให้ต้องดำเนินการยุติการทำเหมืองแร่ในพื้นที่ โดยปัจจุบันอยู่ระหว่างขอยกเลิกประทานบัตรการทำเหมือง	-	- ภาคผนวก 1ข - ภาคผนวก 2ข
2) ออกแบบหน้าเหมืองในลักษณะขั้นบันไดมีความสูงชันละประมาณ 10 เมตร ความกว้าง 10 เมตร และมีการควบคุมความลาดเอียงของหน้าเหมืองรวม (Overall Slope) ไม่เกิน 45 องศา	- บริเวณ พื้นที่ หน้าเหมือง	- ปัจจุบัน (มกราคม-มิถุนายน 2569) เนื่องจากโครงการโรงงานผลิตปูนซีเมนต์ ของบริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)/โรงงานชะอำ ได้แจ้งขอยกเลิกการประกอบกิจการ จึงทำให้ต้องดำเนินการยุติการทำเหมืองแร่ในพื้นที่ โดยปัจจุบันอยู่ระหว่างขอยกเลิกประทานบัตรการทำเหมือง	-	- ภาคผนวก 1ข - ภาคผนวก 2ข
3) มีวิศวกรควบคุมการทำเหมือง ทำหน้าที่ตรวจสอบเสถียรภาพของหน้าเหมืองอยู่เสมอ	- บริเวณ พื้นที่ หน้าเหมือง	- ปัจจุบัน (มกราคม-มิถุนายน 2569) เนื่องจากโครงการโรงงานผลิตปูนซีเมนต์ ของบริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)/โรงงานชะอำ ได้แจ้งขอยกเลิกการประกอบกิจการ จึงทำให้ต้องดำเนินการยุติการทำเหมืองแร่ในพื้นที่ โดยปัจจุบันอยู่ระหว่างขอยกเลิกประทานบัตรการทำเหมือง	-	- ภาคผนวก 1ข - ภาคผนวก 2ข

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์และแร่ฟอสเฟต บริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)/
โรงงานชะอำ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ (ต่อ) 1.1 ลักษณะภูมิประเทศ (ต่อ) 4) เว้นพื้นที่ทำเหมืองบริเวณถ้ำทางด้านทิศใต้ของพื้นที่โครงการ	- พื้นที่โครงการบริเวณถ้ำด้าน ทิศใต้	- ปัจจุบัน (มกราคม-มิถุนายน 2569) เนื่องจากโครงการ โรงงานผลิตปูนซีเมนต์ ของบริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)/โรงงานชะอำ ได้แจ้งขอยกเลิกการประกอบ กิจการ จึงทำให้ต้องดำเนินการยุติการทำเหมืองแร่ในพื้นที่ โดยปัจจุบันอยู่ระหว่างขอยกเลิกประทานบัตรการทำเหมือง	-	- ภาคผนวก 1ข - ภาคผนวก 2ข
5) ดำเนินการฟื้นฟูสภาพพื้นที่หน้าเหมืองไปพร้อมๆ กับ การทำเหมืองและบำรุงรักษา สภาพพื้นที่บริเวณไหล่ เขาด้านทิศตะวันตกตลอดแนวที่ทำการฟื้นฟูสภาพ พื้นที่แล้ว	- พื้นที่บริเวณหน้าเหมืองและ พื้นที่บริเวณไหล่เขาทางด้าน ทิศตะวันตกตลอดแนว	- ปัจจุบัน (มกราคม-มิถุนายน 2569) เนื่องจากโครงการ โรงงานผลิตปูนซีเมนต์ ของบริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)/โรงงานชะอำ ได้แจ้งขอยกเลิกการประกอบกิจการ จึงทำให้ต้องดำเนินการยุติการทำเหมืองแร่ในพื้นที่ โดย ปัจจุบันอยู่ระหว่างขอยกเลิกประทานบัตรการทำเหมือง	-	- ภาคผนวก 1ข - ภาคผนวก 2ข
1.2 คุณภาพอากาศ 1) ใช้เครื่องเจาะระเบิดที่มีการติดตั้งถุงกรอง เพื่อดัก ฝุ่นละออง และมีการเปลี่ยนถุงกรอง ตามอายุการ ใช้งานทุกๆ 6 เดือน	- บริเวณ พื้นที่ ทำเหมือง แต่ละช่วง	- ปัจจุบัน (มกราคม-มิถุนายน 2569) เนื่องจากโครงการ โรงงานผลิตปูนซีเมนต์ ของบริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)/โรงงานชะอำ ได้แจ้งขอยกเลิกการประกอบ กิจการ จึงทำให้ต้องดำเนินการยุติการทำเหมืองแร่ในพื้นที่ โดยปัจจุบันอยู่ระหว่างขอยกเลิกประทานบัตรการทำเหมือง และไม่กิจกรรมการดำเนินงานในพื้นที่	-	- ภาคผนวก 1ข - ภาคผนวก 2ข
2) สกัดพรมน้ำบนเส้นทางลำเลียงแร่จากหน้าเหมืองจนถึง โรงไม่ประมาณวันละ 3-4 ครั้ง	- บริเวณ เส้นทางลำเลียง แร่จากหน้าเหมือง-โรงไม่หิน			

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์และแร่ฟอสเฟต บริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)/
โรงงานชะอำ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ (ต่อ) 1.2 คุณภาพอากาศ (ต่อ) 3) ควบคุมความเร็วรถบรรทุกแร่จากหน้าเหมืองเข้าสู่ โรงโม่ไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง	- บริเวณเส้นทางลำเลียงแร่ จากหน้าเหมือง-โรงโม่หิน	- ปัจจุบัน (มกราคม-มิถุนายน 2569) เนื่องจากโครงการ โรงงานผลิตปูนซีเมนต์ ของบริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)/โรงงานชะอำ ได้แจ้งขอยกเลิกการ ประกอบกิจการ จึงทำให้ต้องดำเนินการยุติการทำเหมือง แร่ในพื้นที่ โดยปัจจุบันอยู่ระหว่างขอยกเลิกประทาน บัตรการทำเหมือง และไม่กิจกรรมการดำเนินงานในพื้นที่	-	- ภาคผนวก 1ข - ภาคผนวก 2ข
4) ปรับปรุงอาคารโรงโม่หินให้มีผนังปิดคลุมอาคารที่มีขีด มากขึ้น	- บริเวณโรงโม่หิน			
5) ปรับระบบหัวฉีดสเปรย์น้ำบริเวณ ปากโม่หินใหญ่ โดยยกראวหัวฉีดให้สูงขึ้นกว่าเดิมประมาณ 2 เมตร และ เพิ่มจำนวนหัวฉีดจาก 2 หัวฉีด เป็น 4 หัวฉีด	- บริเวณโรงโม่หิน	- ปัจจุบัน (มกราคม-มิถุนายน 2569) เนื่องจากโครงการ โรงงานผลิตปูนซีเมนต์ ของบริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)/โรงงานชะอำ ได้แจ้งขอยกเลิกการ ประกอบกิจการ จึงทำให้ต้องดำเนินการยุติการทำเหมือง แร่ในพื้นที่ โดยปัจจุบันอยู่ระหว่างขอยกเลิกประทาน บัตรการทำเหมือง และไม่กิจกรรมการดำเนินงานในพื้นที่	-	- ภาคผนวก 1ข - ภาคผนวก 2ข
6) เพิ่มหัวฉีดสเปรย์น้ำที่บริเวณปลายสายพานของลานเก็บ กองแร่ (Open Storage) จาก 3 หัวฉีด เป็น 6 หัวฉีด	- บริเวณโรงโม่หิน			

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์และแร่ฟอสเฟต บริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)/
โรงงานชะอำ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ (ต่อ) 1.2 คุณภาพอากาศ (ต่อ) 7) ติดตั้งระบบ Bag Filter ภายในโรงโม่หินใหญ่ เช่นเดียวกันกับที่ดำเนินการแล้วในโรงโม่หิน ละเอียด (Secondary Crusher) และมีการ บำรุงรักษาระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ อย่างสม่ำเสมอ	- บริเวณโรงโม่หิน	- ปัจจุบัน (มกราคม-มิถุนายน 2569) เนื่องจากโครงการ โรงงานผลิตปูนซีเมนต์ ของบริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)/โรงงานชะอำ ได้แจ้งขอยกเลิกการประกอบกิจการ จึงทำให้ต้องดำเนินการยุติการทำเหมืองแร่ในพื้นที่ โดย ปัจจุบันอยู่ระหว่างขอยกเลิกประทานบัตรการทำเหมือง และ ไม่กิจกรรมการดำเนินงานในพื้นที่	-	- ภาคผนวก 1ข - ภาคผนวก 2ข
8) ทำการปลูกต้นไม้บริเวณรอบๆ โรงโม่หินในช่วงที่ สามารถดำเนินการได้ พันธุ์ไม้ที่นำมาปลูกจะมีทั้ง พืชคลุมดิน ไม้พุ่ม และไม้ยืนต้น เรียงสลับกัน ไป ให้มีระยะห่างระหว่างต้น และแถวประมาณ 2 เมตร และ ปลูกในลักษณะสลับฟันปลา	- บริเวณโรงโม่หิน			
1.3 ระดับเสียง 1) ดูแลรักษาเครื่องจักรอุปกรณ์ต่างๆ ให้มีสภาพที่ สมบูรณ์สามารถใช้งานได้ตามสภาพปกติ เพื่อลด ผลกระทบด้านเสียงจากเครื่องจักรขณะทำงาน	- เครื่องมือเครื่องจักร ที่ ใช้ ใน การ ทำ เหมือง	- ปัจจุบัน (มกราคม-มิถุนายน 2569) เนื่องจากโครงการ โรงงานผลิตปูนซีเมนต์ ของบริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)/โรงงานชะอำ ได้แจ้งขอยกเลิกการ ประกอบกิจการ จึงทำให้ต้องดำเนินการยุติการทำเหมือง แร่ในพื้นที่ โดยปัจจุบันอยู่ระหว่างขอยกเลิกประทานบัตร การทำเหมือง และไม่กิจกรรมการดำเนินงานในพื้นที่	-	- ภาคผนวก 1ข - ภาคผนวก 2ข

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์และแร่ฟอสเฟต บริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)/
โรงงานชะอำ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ (ต่อ) 1.3 ระดับเสียง (ต่อ) 2) วางแผนการเจาะระเบิด การบรรจุวัตถุระเบิด และการจุดระเบิด โดยวิศวกรควบคุมการทำเหมือง	- พื้นที่หน้าเหมืองที่จะทำการระเบิด	- ปัจจุบัน (มกราคม-มิถุนายน 2569) เนื่องจากโครงการโรงงานผลิตปูนซีเมนต์ ของบริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)/โรงงานชะอำ ได้แจ้งขอยกเลิกการประกอบกิจการ จึงทำให้ต้องดำเนินการยุติการทำเหมืองแร่ในพื้นที่ โดยปัจจุบันอยู่ระหว่างขอยกเลิกประทานบัตรการทำเหมือง และไม่กิจกรรมการดำเนินงานในพื้นที่	-	- ภาคผนวก 1ข - ภาคผนวก 2ข
3) ออกแบบการระเบิดกำหนดให้ใช้ปริมาณวัตถุระเบิดสูงสุดไม่เกิน 100 กิโลกรัมต่อจันทะถ่วง และการระเบิดหน้าเหมืองเข้าใกล้อาคาร หรือสิ่งก่อสร้างต่างๆ ในระยะรัศมี 200 เมตร มีการใช้ปริมาณวัตถุระเบิดสูงสุดไม่เกิน 25 กิโลกรัม/จันทะถ่วง	- พื้นที่หน้าเหมืองที่จะทำการระเบิด			
1.4 แรงสั่นสะเทือนและหินปลิว 1) วางแผนและออกแบบการระเบิดทุกครั้ง โดยวิศวกรควบคุมเหมือง หรือผู้ชำนาญที่ผ่านการอบรมด้านการใช้วัตถุระเบิดจากกรมทรัพยากรธรณี เพื่อให้การออกแบบการระเบิดเป็นไปตามหลักวิชาการ และดำเนินการตามแผนงานที่กำหนดไว้	- พื้นที่หน้าเหมืองที่จะทำการระเบิด	- ปัจจุบัน (มกราคม-มิถุนายน 2569) เนื่องจากโครงการโรงงานผลิตปูนซีเมนต์ ของบริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)/โรงงานชะอำ ได้แจ้งขอยกเลิกการประกอบกิจการ จึงทำให้ต้องดำเนินการยุติการทำเหมืองแร่ในพื้นที่ โดยปัจจุบันอยู่ระหว่างขอยกเลิกประทานบัตรการทำเหมือง และไม่กิจกรรมการดำเนินงานในพื้นที่	-	- ภาคผนวก 1ข - ภาคผนวก 2ข

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์และแร่ฟอสเฟต บริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)/
โรงงานชะอำ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ (ต่อ) 1.4 แร่ต้นสะเทือนและหินปลิว (ต่อ) 2) ออกแบบการระเบิดหน้าเหมือง โดยกำหนดให้ใช้ปริมาณ วัตถุระเบิดสูงสุดไม่เกิน 100 กิโลกรัม/จังหวะถ่วง และ ไม่เกิน 25 กิโลกรัม/จังหวะถ่วง เมื่ออยู่ใกล้ถ้ำทางด้าน ทิศใต้ และอาคารสิ่งก่อสร้างหรือบ้านเรือนของราษฎร ในระยะรัศมี 200 เมตร	- พื้นที่หน้าเหมืองที่ จะทำการระเบิด	- ปัจจุบัน (มกราคม-มิถุนายน 2569) เนื่องจากโครงการโรงงานผลิต ปูนซีเมนต์ ของบริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)/โรงงานชะอำ ได้แจ้งขอยกเลิกการประกอบกิจการ จึงทำให้ต้องดำเนินการยุติการทำ เหมืองแร่ในพื้นที่ โดยปัจจุบันอยู่ระหว่างขอยกเลิกประทานบัตรการทำ เหมือง และไม่กิจกรรมการดำเนินงานในพื้นที่	-	- ภาคผนวก 1ข - ภาคผนวก 2ข
3) ติดป้ายแสดงเขตที่มีการใช้ระเบิดและช่วงเวลาที่ จะทำการระเบิดไว้ที่บริเวณรอบๆ พื้นที่โครงการในจุดที่ สามารถมองเห็นได้ง่าย และในบริเวณที่เสี่ยงต่อการ ได้รับผลกระทบ	- บริเวณ รอบ ๆ พื้นที่โครงการ	- ปัจจุบัน (มกราคม-มิถุนายน 2569) เนื่องจากโครงการโรงงานผลิต ปูนซีเมนต์ ของบริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)/โรงงานชะอำ ได้แจ้งขอยกเลิกการประกอบกิจการ จึงทำให้ต้องดำเนินการยุติการทำ เหมืองแร่ในพื้นที่ โดยปัจจุบันอยู่ระหว่างขอยกเลิกประทานบัตรการทำ เหมือง และไม่กิจกรรมการดำเนินงานในพื้นที่	-	- ภาคผนวก 1ข - ภาคผนวก 2ข
4) หลีกเลี่ยงการใช้การระเบิดย่อย โดยทำการทุบด้วย Hydraulic Breaker แทน เพื่อลดหินปลิวและเสียงดัง	- พื้นที่หน้าเหมือง			

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์และแร่ฟอสเฟต บริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)/
โรงงานชะอำ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ (ต่อ) 1.4 แรงสั่นสะเทือนและหินปลิว (ต่อ) 5) หลังการระเบิดแร่ทุกครั้งจะมีการตรวจสอบรอยแตกร้าว บริเวณผาหิน หากพบว่า มีรอยแตกร้าวหลังการระเบิดมาก จะต้องเพิ่มระยะ Burden ในการเจาะรูระเบิดในครั้งต่อไป หรือลดปริมาณวัตถุระเบิดในรูเจาะให้น้อยลง และให้มีระยะปิดปากรูระเบิดแถวแรกมากขึ้น เพื่อควบคุมผลกระทบในด้านการปลิวกระเด็นของเศษหิน	- พื้นที่หน้าเหมืองที่ทำการระเบิด	- ปัจจุบัน (มกราคม-มิถุนายน 2569) เนื่องจากโครงการโรงงานผลิตปูนซีเมนต์ ของบริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)/โรงงานชะอำ ได้แจ้งขอยกเลิกการประกอบกิจการ จึงทำให้ต้องดำเนินการยุติการทำเหมืองแร่ในพื้นที่ โดยปัจจุบันอยู่ระหว่างขอยกเลิกประทานบัตรการทำเหมือง และไม่กิจกรรมการดำเนินงานในพื้นที่	-	- ภาคผนวก 1ข - ภาคผนวก 2ข
6) มีการบันทึกรายงานการเจาะและการอัดระเบิดทุกครั้งอย่างละเอียด ซึ่งการบันทึกการเจาะจะต้องอธิบายถึงลักษณะธรณีวิทยาของหินให้มีความละเอียดพอสมควร เพื่อระมัดระวังการอัดระเบิด พร้อมทั้งจะต้องจดบันทึกระยะการปลิวกระเด็นที่เกิดขึ้นทุกครั้ง เพื่อนำข้อมูลมาใช้เป็นแนวทางในการปรับปรุงแก้ไขและวางแผนการระเบิดในครั้งต่อไป ให้มีความเหมาะสม และก่อให้เกิดผลกระทบต่อสภาพแวดล้อมในระดับที่น้อยที่สุด	- พื้นที่หน้าเหมืองที่ทำการระเบิด	- ปัจจุบัน (มกราคม-มิถุนายน 2569) เนื่องจากโครงการโรงงานผลิตปูนซีเมนต์ ของบริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)/โรงงานชะอำ ได้แจ้งขอยกเลิกการประกอบกิจการ จึงทำให้ต้องดำเนินการยุติการทำเหมืองแร่ในพื้นที่ โดยปัจจุบันอยู่ระหว่างขอยกเลิกประทานบัตรการทำเหมือง และไม่กิจกรรมการดำเนินงานในพื้นที่	-	- ภาคผนวก 1ข - ภาคผนวก 2ข

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์และแร่ออสเฟต บริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)/
โรงงานชะอำ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ (ต่อ) 1.4 แรงสั่นสะเทือนและหินปลิว (ต่อ) 7) มีการติดตามตรวจสอบผลกระทบจากระยะการปลิวกระเด็นของหิน ภายหลังการใช้ระเบิดทุกครั้ง เพื่อนำข้อมูลมาใช้เป็นแนวทางในการ ปรับปรุงแก้ไขและวางแผนการระเบิดในครั้งต่อไปให้มีความ เหมาะสม โดยจะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสภาพแวดล้อมในระดับ ที่รุนแรง และหากพบว่ามีผลกระทบก่อให้เกิดความเสียหายแก่ ทรัพย์สินของราษฎรหรือของส่วนรวม ทางเจ้าของโครงการจะ รับผิดชอบในการชดเชยค่าเสียหายด้วยความยุติธรรม	- พื้นที่หน้าเหมืองที่ทำ การระเบิด	- ปัจจุบัน (มกราคม-มิถุนายน 2569) เนื่องจาก โครงการโรงงานผลิตปูนซีเมนต์ ของบริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)/โรงงานชะอำ ได้แจ้งขอยกเลิกการประกอบกิจการ จึงทำให้ต้อง ดำเนินการยุติการทำเหมืองแร่ในพื้นที่ โดยปัจจุบัน อยู่ระหว่างขอยกเลิกประทานบัตรการทำเหมือง และไม่มีการดำเนินการดำเนินงานในพื้นที่	-	- ภาคผนวก 1ข - ภาคผนวก 2ข
1.5 อุทกวิทยาและคุณภาพน้ำ 1) มีการดูแลรักษาคุระบายน้ำหลักที่ได้สร้างไว้แล้วบริเวณโรงงาน ให้อยู่ในสภาพที่สามารถระบายน้ำได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ ทั้งนี้ หากพบว่ามีตะกอนสะสมอยู่ตามคุระบายน้ำก็ได้ทำการขุดลอกออก ทันที โดยในช่วงฤดูฝน ทางโครงการได้มีการตรวจสอบคุระบายน้ำ เป็นประจำสัปดาห์ละ 1 ครั้ง สำหรับในส่วนของบ่อพักน้ำของโรงงาน ให้ดำเนินการขุดลอกตะกอนปีละ 1 ครั้ง	- คุระบายน้ำที่สร้างไว้ บริเวณโรงงาน	- ปัจจุบัน (มกราคม-มิถุนายน 2569) เนื่องจาก โครงการโรงงานผลิตปูนซีเมนต์ ของบริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)/โรงงานชะอำ ได้แจ้งขอยกเลิกการประกอบกิจการ จึงทำให้ต้อง ดำเนินการยุติการทำเหมืองแร่ในพื้นที่ โดยปัจจุบัน อยู่ระหว่างขอยกเลิกประทานบัตรการทำเหมือง และไม่มีการดำเนินการดำเนินงานในพื้นที่	-	- ภาคผนวก 1ข - ภาคผนวก 2ข

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์และแร่ออสเฟต บริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)/
โรงงานชะอำ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ (ต่อ) 1.5 อุทกวิทยาและคุณภาพน้ำ (ต่อ) 2) บำรุงรักษาสภาพพื้นที่ พื้นฟูบริเวณไหล่เขาด้านทิศตะวันตกตลอดแนว และรักษาสภาพเดิมของพื้นที่ในส่วนที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองเอาไว้ เพื่อป้องกันการชะล้างพังทลาย	- บริเวณไหล่เขาทางด้านทิศตะวันตก และพื้นที่ที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองในพื้นที่โครงการ	- ปัจจุบัน (มกราคม-มิถุนายน 2569) เนื่องจากโครงการโรงงานผลิตปูนซีเมนต์ ของบริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)/โรงงานชะอำ ได้แจ้งขอยกเลิกการประกอบกิจการ จึงทำให้ต้องดำเนินการยุติการทำเหมืองแร่ในพื้นที่ โดยปัจจุบันอยู่ระหว่างขอยกเลิกประทานบัตรการทำเหมือง และไม่กิจกรรมการดำเนินงานในพื้นที่	-	- ภาคผนวก 1ข - ภาคผนวก 2ข
3) ออกแบบหน้าเหมืองให้มีลักษณะเป็นบ่อเหมือง หรือมีขอบคันหินปิดล้อม เพื่อควบคุมทิศทางการไหลของน้ำลงสู่บ่อรับน้ำ SUMP ภายในชุมเหมืองให้เกิดการตกตะกอนก่อนที่จะทำการสูบลงสู่คลองระบายน้ำทิ้งต่อไป	- บริเวณพื้นที่ทำเหมือง			
4) ทำการออกแบบระบบวิศวกรรมเพื่อป้องกันน้ำบาดาลไหลเข้าสู่ชุมเหมือง ด้วยระบบระบายน้ำและทำการอุดรอยรั่วด้วยการใช้ปูนซีเมนต์เพื่อปิดถ้าโพรง รอยแยก รอยแตกในชั้นหินปูน บริเวณชั้นน้ำที่เป็น ทางน้ำบาดาลมิให้ไหลลงชุมเหมือง	- บริเวณพื้นที่ทำเหมือง	- ปัจจุบัน (มกราคม-มิถุนายน 2569) เนื่องจากโครงการโรงงานผลิตปูนซีเมนต์ ของบริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)/โรงงานชะอำ ได้แจ้งขอยกเลิกการประกอบกิจการ จึงทำให้ต้องดำเนินการยุติการทำเหมืองแร่ในพื้นที่ โดยปัจจุบันอยู่ระหว่างขอยกเลิกประทานบัตรการทำเหมือง และไม่กิจกรรมการดำเนินงานในพื้นที่	-	- ภาคผนวก 1ข - ภาคผนวก 2ข
5) ในกรณีที่ตรวจสอบ พบว่า แหล่งน้ำใต้ดินบริเวณใกล้เคียงได้รับผลกระทบจากการทำเหมืองจนไม่สามารถใช้ประโยชน์ได้ ทางโครงการจะหาแหล่งน้ำใช้ทดแทนให้กับราษฎรผู้ใช้น้ำอย่างเพียงพอ	- บริเวณ บ่อบาดาลที่อยู่ใกล้เคียง			

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์และแร่ออสเฟต บริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)/
โรงงานชะอำ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ 1) กำหนดขอบเขตพื้นที่ทำเหมืองและกิจกรรมที่เกี่ยวข้องไว้อย่างชัดเจน และกำหนดพื้นที่ห้ามทำเหมืองและกิจกรรมที่เกี่ยวข้องบริเวณถ้ำทางด้านทิศใต้ ส่วนบริเวณที่ว่างหรือพื้นที่ที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองให้ดำเนินการปลูกต้นไม้ตามแผนการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ทำเหมือง เพื่อเพิ่มพื้นที่สีเขียวให้กับพื้นที่โครงการ	- ภายในบริเวณพื้นที่โครงการ	- ปัจจุบัน (มกราคม-มิถุนายน 2569) เนื่องจากโครงการโรงงานผลิตปูนซีเมนต์ ของบริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)/โรงงานชะอำ ได้แจ้งขอยกเลิกการประกอบกิจการ จึงทำให้ต้องดำเนินการยุติการทำเหมืองแร่ในพื้นที่ โดยปัจจุบันอยู่ระหว่างขอยกเลิกประทานบัตรการทำเหมือง และได้ดำเนินการปลูกต้นไม้ เพื่อปรับปรุงภูมิทัศน์และคืนความสมบูรณ์ให้กับธรรมชาติ	-	- ภาคผนวก 1ข - ภาคผนวก 2ข - รูปที่ 1 การปลูกต้นไม้ เพื่อฟื้นฟูสภาพพื้นที่เหมือง
2) มีการดูแลรักษาพื้นที่ป่าไม้บริเวณที่เว้นการทำเหมืองและบริเวณใกล้เคียง เพื่อมิให้มีการลักลอบตัดต้นไม้และล่าสัตว์ป่า โดยการสนับสนุนส่งเสริมให้ความรู้แก่ประชาชนที่อาศัยอยู่ใกล้เคียง เพื่อให้มีส่วนร่วมในการดูแลรักษา และสนับสนุนงบประมาณเพื่อการปลูกต้นไม้เสริมในบริเวณพื้นที่ดังกล่าวร่วมกัน	- บริเวณไหล่เขาทางด้านทิศตะวันตกที่เว้นการทำเหมือง	- ปัจจุบัน (มกราคม-มิถุนายน 2569) เนื่องจากโครงการโรงงานผลิตปูนซีเมนต์ ของบริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)/โรงงานชะอำ ได้แจ้งขอยกเลิกการประกอบกิจการ จึงทำให้ต้องดำเนินการยุติการทำเหมืองแร่ในพื้นที่ โดยปัจจุบันอยู่ระหว่างขอยกเลิกประทานบัตรการทำเหมือง และได้ดำเนินการปลูกต้นไม้ เพื่อปรับปรุงภูมิทัศน์และคืนความสมบูรณ์ให้กับธรรมชาติ	-	- ภาคผนวก 1ข - ภาคผนวก 2ข - รูปที่ 1 การปลูกต้นไม้ เพื่อฟื้นฟูสภาพพื้นที่เหมือง

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์และแร่ฟอสเฟต บริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)/
โรงงานชะอำ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ (ต่อ) 3) ทำการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองไปพร้อมๆ กับการทำเหมืองในแต่ละช่วงตามแผนการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่กำหนด	- พื้นที่หน้าเหมืองที่ผ่านการทำเหมืองไปแล้ว	- โครงการมีแผนในการดำเนินงานฟื้นฟูสภาพพื้นที่เหมืองเป็นประจำทุกปี โดยล่าสุดของปี 2568 ปัจจุบัน (มกราคม-มิถุนายน 2569) เนื่องจากโครงการโรงงานผลิตปูนซีเมนต์ ของบริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)/โรงงานชะอำ ได้แจ้งขอยกเลิกการประกอบกิจการ จึงทำให้ต้องดำเนินการยุติการทำเหมืองแร่ในพื้นที่ โดยปัจจุบันอยู่ระหว่างขอยกเลิกประทานบัตรการทำเหมือง และได้ดำเนินการปลูกต้นไม้ เพื่อปรับปรุงภูมิทัศน์และคืนความสมบูรณ์ให้กับธรรมชาติ	-	- ภาคผนวก 1ข - ภาคผนวก 2ข - ภาคผนวก 3ข - รูปที่ 1 การปลูกต้นไม้เพื่อฟื้นฟูสภาพพื้นที่เหมือง
4) ติดตามตรวจสอบผลการดำเนินการตามแผนการฟื้นฟูสภาพพื้นที่เหมือง โดยการดูแลรักษาพื้นที่ปลูกไว้ในบริเวณต่างๆ ให้สามารถเจริญเติบโตได้ดียิ่งขึ้น และทำการปลูกซ่อมแซมต้นไม้ที่ตายทุกๆ ปี	- พื้นที่ที่ทำการฟื้นฟูแล้ว	- โครงการดำเนินการตามแผนการฟื้นฟูสภาพพื้นที่เหมืองอย่างต่อเนื่องเป็นประจำทุกปี โดยล่าสุดของปี 2568 ปัจจุบัน (มกราคม-มิถุนายน 2569) เนื่องจากโครงการโรงงานผลิตปูนซีเมนต์ ของบริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)/โรงงานชะอำ ได้แจ้งขอยกเลิกการประกอบกิจการ จึงทำให้ต้องดำเนินการยุติการทำเหมืองแร่ในพื้นที่ โดยปัจจุบันอยู่ระหว่างขอยกเลิกประทานบัตรการทำเหมือง และได้ดำเนินการปลูกต้นไม้ เพื่อปรับปรุงภูมิทัศน์และคืนความสมบูรณ์ให้กับธรรมชาติ	-	- ภาคผนวก 1ข - ภาคผนวก 2ข - ภาคผนวก 3ข - รูปที่ 1 การปลูกต้นไม้เพื่อฟื้นฟูสภาพพื้นที่เหมือง

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์และแร่ฟอสเฟต บริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)/
โรงงานชะอำ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 3.1 การใช้ที่ดิน 1) ทางโครงการจะดำเนินการชดเชยค่าเสียหายให้แก่ เจ้าของที่ดินบริเวณพื้นที่ข้างเคียงที่ได้รับผลกระทบจาก การทำเหมืองตามมูลค่าความเสียหายที่เกิดขึ้นจริง โดย จะต้องดำเนินการตรวจสอบ และประเมินความเสียหาย ร่วมกับเจ้าหน้าที่ของรัฐและคณะกรรมการหมู่บ้าน เพื่อให้ความยุติธรรมแก่ผู้เสียหาย	- เจ้าของพื้นที่เกษตรกรรม บริเวณ ใกล้ เคียง และ คณะกรรมการหมู่บ้าน	- ปัจจุบัน (มกราคม-มิถุนายน 2569) เนื่องจาก โครงการโรงงานผลิตปูนซีเมนต์ ของบริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)/โรงงานชะอำ ได้แจ้งขอยกเลิกการประกอบกิจการ จึงทำให้ต้อง ดำเนินการยุติการทำเหมืองแร่ในพื้นที่ โดยปัจจุบัน อยู่ระหว่างขอยกเลิกประทานบัตรการทำเหมือง และไม่กิจกรรมการดำเนินงานในพื้นที่	-	- ภาคผนวก 1ข - ภาคผนวก 2ข

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์และแร่ฟอสเฟต บริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)/
โรงงานชะอำ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตาม มาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ (ต่อ) 3.2 การคมนาคม 1) กำหนดให้รถบรรทุกทำการบรรทุกได้ไม่เกินพิกัด น้ำหนักที่ราชการกำหนด และควบคุมความเร็ว ของรถไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง	- รถบรรทุกแร่ของ โครงการ	- ปัจจุบัน (มกราคม-มิถุนายน 2569) เนื่องจากโครงการโรงงานผลิต ปูนซีเมนต์ ของบริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)/โรงงานชะอำ ได้ แจ้งขอยกเลิกการประกอบกิจการ จึงทำให้ต้องดำเนินการยุติการทำเหมือง แร่ในพื้นที่ โดยปัจจุบันอยู่ระหว่างขอยกเลิกประทานบัตรการทำเหมือง และ ไม่กิจกรรมการดำเนินงานในพื้นที่	-	- ภาคผนวก 1ข - ภาคผนวก 2ข
2) ทำการตรวจเช็คสภาพรถยนต์ เช่น ระบบห้ามล้อ ระบบไฟฟ้า การทำงานของเครื่องยนต์ ระบบ เกียร์ และอื่นๆ ให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีและ ปลอดภัยอยู่เสมอ	- รถบรรทุกแร่ของ โครงการ			
3) มีการอบรมและแนะนำให้พนักงานขับรถบรรทุก ทุกคนให้ขับรถด้วยความระมัดระวัง มีมารยาท ในการใช้รถใช้ถนน และปฏิบัติตามกฎระเบียบ การจราจรอย่างเคร่งครัด	- รถบรรทุกแร่ของ โครงการ	- ปัจจุบัน (มกราคม-มิถุนายน 2569) เนื่องจากโครงการโรงงานผลิต ปูนซีเมนต์ ของบริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)/โรงงานชะอำ ได้ แจ้งขอยกเลิกการประกอบกิจการ จึงทำให้ต้องดำเนินการยุติการทำเหมือง แร่ในพื้นที่ โดยปัจจุบันอยู่ระหว่างขอยกเลิกประทานบัตรการทำเหมือง และ ไม่กิจกรรมการดำเนินงานในพื้นที่	-	- ภาคผนวก 1ข - ภาคผนวก 2ข
4) ดูแลรักษาสภาพเส้นทางที่ใช้ขนส่งให้อยู่ในสภาพ ที่ใช้งานได้ดีอยู่เสมอ และในกรณีเกิดการชำรุด เสียหาย ทางโครงการจะต้องทำการซ่อมแซมและ ปรับปรุงเส้นทางดังกล่าว	- เส้นทางขนส่งแร่			

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์และแร่ฟอสเฟต บริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)/
โรงงานชะอำ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตาม มาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
4. คุณค่าคุณภาพชีวิต 4.1 เศรษฐกิจ สังคม และทัศนคติ 1) เน้นการจ้างแรงงานในท้องถิ่นเป็นส่วนใหญ่	- ราษฎรบริเวณชุมชนบ้านโค้งเขา เจ้าลาย บ้านสระ บ้านหนอง ตาพุด และบริเวณใกล้เคียง	- ปัจจุบัน (มกราคม-มิถุนายน 2569) เนื่องจากโครงการโรงงานผลิต ปูนซีเมนต์ ของบริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)/โรงงานชะอำ ได้แจ้งขอยกเลิกการประกอบกิจการ จึงทำให้ต้องดำเนินการยุติการทำ เหมืองแร่ในพื้นที่ โดยปัจจุบันอยู่ระหว่างขอยกเลิกประทานบัตรการทำ เหมือง และไม่กิจกรรมการดำเนินงานในพื้นที่	-	- ภาคผนวก 1ข - ภาคผนวก 2ข
2) รับฟังความคิดเห็นและประสานงานกับ ผู้นำชุมชน เพื่อแก้ไขปัญหา ซึ่งอาจจะเกิด ผลกระทบขึ้นจากการดำเนินโครงการ หรือ สร้างความเดือดร้อนต่อชุมชน	- ผู้นำชุมชนและราษฎรบริเวณ ใกล้เคียง			
3) จัดให้มีบุคลากรออกไปประชาสัมพันธ์ และ พบปะชาวบ้านในท้องถิ่นเป็นประจำ เพื่อเข้าไปอธิบายถึงการดำเนินงานโครงการ โดยให้ความรู้ความเข้าใจที่ถูกต้องเกี่ยวกับ กระบวนการผลิต และมาตรการป้องกัน ผลกระทบสิ่งแวดล้อมในด้านต่างๆ	- บริเวณชุมชนบ้านโค้งเขาเจ้าลาย บ้านสระ บ้านหนองตาพุด และ บริเวณใกล้เคียง	- ปัจจุบัน (มกราคม-มิถุนายน 2569) เนื่องจากโครงการโรงงานผลิต ปูนซีเมนต์ ของบริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)/โรงงานชะอำ ได้แจ้งขอยกเลิกการประกอบกิจการ จึงทำให้ต้องดำเนินการยุติการทำ เหมืองแร่ในพื้นที่ โดยปัจจุบันอยู่ระหว่างขอยกเลิกประทานบัตรการทำ เหมือง และไม่กิจกรรมการดำเนินงานในพื้นที่	-	- ภาคผนวก 1ข - ภาคผนวก 2ข

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์และแร่ฟอสเฟต บริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)/
โรงงานชะอำ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตาม มาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
4. คุณค่าคุณภาพชีวิต (ต่อ) 4.1 เศรษฐกิจ สังคม และทัศนคติ (ต่อ) 4) จัดให้ฝ่ายธุรการมีหน้าที่รับเรื่องราวร้องเรียนจากประชาชนในท้องถิ่น แล้วสรุปเรื่องเสนอผู้จัดการฝ่ายโรงงาน เพื่อสั่งการให้ฝ่ายที่เกี่ยวข้องดำเนินการแก้ไขต่อไป	- บริเวณชุมชนบ้านโค้งเขาเจ้าลาย บ้านสระ บ้านหนองตาพุด และ บริเวณใกล้เคียง	- ปัจจุบัน (มกราคม-มิถุนายน 2569) เนื่องจากโครงการโรงงานผลิตปูนซีเมนต์ ของบริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)/โรงงานชะอำ ได้แจ้งขอยกเลิกการประกอบกิจการ จึงทำให้ต้องดำเนินการยุติการทำเหมืองแร่ในพื้นที่ โดยปัจจุบันอยู่ระหว่างขอยกเลิกประทานบัตรการทำเหมือง และไม่กิจกรรมการดำเนินงานในพื้นที่	-	- ภาคผนวก 1ข - ภาคผนวก 2ข
5) เสริมสร้างทัศนคติในทางที่ดีให้ราษฎรในชุมชนคิดว่าโครงการนี้เป็นส่วนหนึ่งของชุมชน และเป็นสิ่งที่ช่วยพัฒนาชุมชนให้ดีขึ้น โดยดำเนินการด้านมวลชนสัมพันธ์ เพื่อช่วยกิจกรรมสาธารณะประโยชน์แก่หน่วยงานต่างๆ เช่น วัด โรงเรียน หรือส่วนราชการอื่นๆ อย่างต่อเนื่อง	- บริเวณชุมชนบ้านโค้งเขาเจ้าลาย บ้านสระ บ้านหนองตาพุด และ บริเวณใกล้เคียง	- ปัจจุบัน (มกราคม-มิถุนายน 2569) เนื่องจากโครงการโรงงานผลิตปูนซีเมนต์ ของบริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)/โรงงานชะอำ ได้แจ้งขอยกเลิกการประกอบกิจการ จึงทำให้ต้องดำเนินการยุติการทำเหมืองแร่ในพื้นที่ โดยปัจจุบันอยู่ระหว่างขอยกเลิกประทานบัตรการทำเหมือง และไม่กิจกรรมการดำเนินงานในพื้นที่	-	- ภาคผนวก 1ข - ภาคผนวก 2ข
6) จัดตั้งงบประมาณด้านมวลชนสัมพันธ์ เพื่อช่วยเหลือชุมชนท้องถิ่น ปีละ 1,000,000 บาท	- บริเวณชุมชนบ้านโค้งเขาเจ้าลาย บ้านสระ บ้านหนองตาพุด และ บริเวณใกล้เคียง	- ปัจจุบัน (มกราคม-มิถุนายน 2569) เนื่องจากโครงการโรงงานผลิตปูนซีเมนต์ ของบริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)/โรงงานชะอำ ได้แจ้งขอยกเลิกการประกอบกิจการ จึงทำให้ต้องดำเนินการยุติการทำเหมืองแร่ในพื้นที่ โดยปัจจุบันอยู่ระหว่างขอยกเลิกประทานบัตรการทำเหมือง และไม่กิจกรรมการดำเนินงานในพื้นที่	-	- ภาคผนวก 1ข - ภาคผนวก 2ข

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์และแร่ออสเฟต บริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)/
โรงงานชะอำ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตาม มาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
4.2 อาชีวอนามัย				
1) จัดหาเครื่องป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้คนงาน ได้มีและใช้ให้เหมาะสมกับประเภทของงาน เช่น เครื่องป้องกันฝุ่น เครื่องป้องกันตา ที่อุดหูหรือ ที่ครอบหู (Ear plug หรือ Ear muff) หมวกนิรภัย และรองเท้านิรภัย เป็นต้น	- พนักงานของโครงการ ที่ทำงานบริเวณ หน้า เหมืองและพื้นที่กิจกรรม ที่เกี่ยวข้อง	- ปัจจุบัน (มกราคม-มิถุนายน 2569) เนื่องจากโครงการโรงงานผลิตปูนซีเมนต์ ของบริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)/โรงงานชะอำ ได้แจ้งขอยกเลิก การประกอบกิจการ จึงทำให้ต้องดำเนินการยุติการทำเหมืองแร่ในพื้นที่ โดย ปัจจุบันอยู่ระหว่างขอยกเลิกประทานบัตรการทำเหมือง และไม่กิจกรรมการ ดำเนินงานในพื้นที่	-	- ภาคผนวก 1ข - ภาคผนวก 2ข
2) ให้การศึกษาอบรมแก่พนักงาน เรื่องอาชีวอนามัย แนะนำถึงวิธีการทำงานอย่างถูกวิธีกับเครื่องจักร แต่ละประเภทที่ตนจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบ	- พนักงานของโครงการ	- ปัจจุบัน (มกราคม-มิถุนายน 2569) เนื่องจากโครงการโรงงานผลิตปูนซีเมนต์ ของบริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)/โรงงานชะอำ ได้แจ้งขอยกเลิก การประกอบกิจการ จึงทำให้ต้องดำเนินการยุติการทำเหมืองแร่ในพื้นที่ โดย ปัจจุบันอยู่ระหว่างขอยกเลิกประทานบัตรการทำเหมือง และไม่กิจกรรมการ ดำเนินงานในพื้นที่	-	- ภาคผนวก 1ข - ภาคผนวก 2ข
3) ตรวจสอบ ซ่อมแซม และเปลี่ยนแปลงเครื่องมือ เครื่องจักร ให้สามารถใช้งานได้ต้อยเสมอ รวมถึง การแก้ไขกระบวนการต่างๆ และวิธีการผลิตที่ จะมีโอกาสทำให้เกิดอุบัติเหตุให้มีสภาพที่ดีขึ้น	- เครื่องจักรที่ใช้งาน	- ปัจจุบัน (มกราคม-มิถุนายน 2569) เนื่องจากโครงการโรงงานผลิตปูนซีเมนต์ ของบริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)/โรงงานชะอำ ได้แจ้งขอยกเลิก การประกอบกิจการ จึงทำให้ต้องดำเนินการยุติการทำเหมืองแร่ในพื้นที่ โดย ปัจจุบันอยู่ระหว่างขอยกเลิกประทานบัตรการทำเหมือง และไม่กิจกรรมการ ดำเนินงานในพื้นที่	-	- ภาคผนวก 1ข - ภาคผนวก 2ข

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์และแร่ฟอสเฟต บริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)/
โรงงานชะอำ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
4. คุณค่าคุณภาพชีวิต (ต่อ) 4.2 อาชีวอนามัย (ต่อ) 4) ตั้งระเบียบข้อบังคับที่จะนำมาใช้ เพื่อลดอุบัติเหตุอย่างเคร่งครัด และมอบหมายให้หัวหน้างานเป็นผู้รับผิดชอบ ตรวจสอบดูแลการทำงานให้มีการใช้เครื่องมืออย่างถูกวิธีที่สุด	- พนักงานของโครงการ	- ปัจจุบัน (มกราคม-มิถุนายน 2569) เนื่องจากโครงการโรงงานผลิตปูนซีเมนต์ ของบริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)/โรงงานชะอำ ได้แจ้งขอยกเลิกการประกอบกิจการ จึงทำให้ต้องดำเนินการยุติการทำเหมืองแร่ในพื้นที่ โดยปัจจุบันอยู่ระหว่างขอยกเลิกประทานบัตรการทำเหมือง และไม่กิจกรรมการดำเนินงานในพื้นที่	-	- ภาคผนวก 1ข - ภาคผนวก 2ข
5) ปฏิบัติตามวิธีการให้ความคุ้มครองแก่คนงานและความปลอดภัยแก่บุคคลภายนอกตามกฎหมาย กฏกระทรวง ฉบับที่ 9 (พ.ศ. 2513) และ กฏกระทรวง ฉบับที่ 50 (พ.ศ. 2525) ออกตามความในมาตราที่ 17 แห่งพระราชบัญญัติแร่ พ.ศ. 2510 ส่วนที่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองอย่างเคร่งครัด	- พนักงานของโครงการ	- ปัจจุบัน (มกราคม-มิถุนายน 2569) เนื่องจากโครงการโรงงานผลิตปูนซีเมนต์ ของบริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)/โรงงานชะอำ ได้แจ้งขอยกเลิกการประกอบกิจการ จึงทำให้ต้องดำเนินการยุติการทำเหมืองแร่ในพื้นที่ โดยปัจจุบันอยู่ระหว่างขอยกเลิกประทานบัตรการทำเหมือง และไม่กิจกรรมการดำเนินงานในพื้นที่	-	- ภาคผนวก 1ข - ภาคผนวก 2ข

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์และแร่ออสเฟต บริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)/

โรงงานชะอำ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตาม มาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
4. คุณค่าคุณภาพชีวิต (ต่อ) 4.3 ทัศนียภาพ 1) ดำเนินงานตามแผนการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ภายหลังการทำเหมืองอย่างเคร่งครัด เพื่อช่วยให้พื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแล้วมีทัศนียภาพที่ดีขึ้น และยังช่วยลดผลกระทบทางด้านทัศนียภาพจากผู้ใช้เส้นทางสัญจรผ่านไป-มาในบริเวณใกล้เคียง ทั้งทางรถยนต์และทางรถไฟ	- พื้นที่หน้าเหมืองที่ผ่านการทำเหมืองแล้ว	- ปัจจุบัน (มกราคม-มิถุนายน 2569) เนื่องจากโครงการโรงงานผลิตปูนซีเมนต์ ของบริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)/โรงงานชะอำ ได้แจ้งขอยกเลิกการประกอบกิจการ จึงทำให้ต้องดำเนินการยุติการทำเหมืองแร่ในพื้นที่ โดยปัจจุบันอยู่ระหว่างขอยกเลิกประทานบัตรการทำเหมือง และได้ดำเนินการปลูกต้นไม้ เพื่อปรับปรุงภูมิทัศน์ และคืนความสมบูรณ์ให้กับธรรมชาติ	-	- ภาคผนวก 1ข - ภาคผนวก 2ข - รูปที่ 1 การปลูกต้นไม้เพื่อฟื้นฟูสภาพพื้นที่เหมือง

ตารางที่ 2.2-2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ และแร่ออสเฟต บริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)/โรงงานชะอำ ที่กำหนดโดยคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการเหมืองแร่ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตาม มาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
1. ให้มีจุดรับเรื่องราวร้องทุกข์ความเดือดร้อนของราษฎรที่เกิดจากกิจกรรมการทำเหมืองแร่และกิจกรรมที่เกี่ยวข้องและผู้ถือประทานบัตรจะต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาเหตุแห่งความเดือดร้อนและให้ความช่วยเหลือด้วยความเป็นธรรม	- สำนักงานโครงการ	- ปัจจุบัน (มกราคม-มิถุนายน 2569) เนื่องจากโครงการโรงงานผลิตปูนซีเมนต์ ของบริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)/โรงงานชะอำ ได้แจ้งขอยกเลิกการประกอบกิจการ จึงทำให้ต้องดำเนินการยุติการทำเหมืองแร่ในพื้นที่ โดยปัจจุบันอยู่ระหว่างขอยกเลิกประทานบัตรการทำเหมือง และไม่กิจกรรมการดำเนินงานในพื้นที่	-	- ภาคผนวก 1ข - ภาคผนวก 2ข
2. หากได้รับการร้องเรียนจากราษฎรที่อาศัยอยู่ในบริเวณใกล้เคียงว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากการดำเนินโครงการ หรือสาธารณประโยชน์ได้รับความเสียหาย และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ หรือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้ตรวจสอบแล้วพบว่า ผู้ถือประทานบัตรไม่ปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดจะต้องหยุดการทำเหมืองแล้วแก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อนให้เสร็จสิ้นก่อนที่จะดำเนินการต่อไป	- ชุมชนที่อยู่ใกล้เคียง	- ปัจจุบัน (มกราคม-มิถุนายน 2569) เนื่องจากโครงการโรงงานผลิตปูนซีเมนต์ ของบริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)/โรงงานชะอำ ได้แจ้งขอยกเลิกการประกอบกิจการ จึงทำให้ต้องดำเนินการยุติการทำเหมืองแร่ในพื้นที่ โดยปัจจุบันอยู่ระหว่างขอยกเลิกประทานบัตรการทำเหมือง และไม่กิจกรรมการดำเนินงานในพื้นที่	-	- ภาคผนวก 1ข - ภาคผนวก 2ข

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ และแร่ฟอสเฟต บริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)/โรงงานชะอำ ที่กำหนดโดยคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการเหมืองแร่ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตาม มาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
3. ให้ทำการปรับปรุงฟื้นฟูพื้นที่โครงการที่ผ่านการทำเหมืองแร่ แล้วและพื้นที่ที่สิ้นสุดการใช้ประโยชน์แล้ว ตามแผนงานที่ เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม พร้อม ทั้งให้รายงานผลการดำเนินงานให้สำนักงานนโยบายและ แผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรมอุตสาหกรรม พื้นฐานและการเหมืองแร่ทราบทุก 1 ปี	- พื้นที่โครงการ	- โครงการได้จัดทำรายงานผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟู เหมืองประจำปี 2568 ส่งให้สำนักงานนโยบายและ แผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และ กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ทราบ ทุกปี สำหรับปี 2569 เนื่องจากโครงการโรงงานผลิต ปูนซีเมนต์ ของบริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)/ โรงงานชะอำ ได้แจ้งขอยกเลิกการประกอบกิจการ จึงทำให้ ต้องดำเนินการยุติการทำเหมืองแร่ในพื้นที่ โดยปัจจุบัน อยู่ระหว่างขอยกเลิกประทานบัตรการทำเหมือง และได้ ดำเนินการปลูกต้นไม้ เพื่อปรับปรุงภูมิทัศน์และคืนความ สมบูรณ์ให้กับธรรมชาติ	-	- ภาคผนวก 1ข - ภาคผนวก 2ข - ภาคผนวก 4ข - รูปที่ 1 การปลูก ต้นไม้ เพื่อฟื้นฟู สภาพพื้นที่เหมือง

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ และแร่ออสเฟต บริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)/โรงงานชะอำ ที่กำหนดโดยคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการเหมืองแร่ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตาม มาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
4. หากผู้ถือประทานบัตรมีความประสงค์ที่จะเปลี่ยนแปลงวิธีการทำเหมือง หรือเปลี่ยนแปลงเพิ่มเติมชนิดแร่ หรือการดำเนินการที่แตกต่างจากที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม จะต้องเสนอรายละเอียดเกี่ยวกับการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ประกอบกับมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สอดคล้องกับ การเปลี่ยนแปลงให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมพิจารณาให้ความเห็นชอบด้านสิ่งแวดล้อมก่อน	- พื้นที่โครงการ	- หากมีการเปลี่ยนแปลงวิธีการทำเหมืองหรือรายละเอียดอื่นๆ ที่ต่างจากที่กำหนดในรายงาน EIA โครงการ จะเสนอรายละเอียดเกี่ยวกับการเปลี่ยนแปลงให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการเห็นชอบก่อนดำเนินการ ทั้งนี้โดยในปี 2568 ยังไม่มีการเปลี่ยนแปลงวิธีการทำเหมืองหรือรายละเอียดอื่นๆ และปัจจุบัน (มกราคม-มิถุนายน 2569) เนื่องจากโครงการโรงงานผลิตปูนซีเมนต์ ของบริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)/โรงงานชะอำ ได้แจ้งขอยกเลิกการประกอบกิจการ จึงทำให้ต้องดำเนินการยุติการทำเหมืองแร่ในพื้นที่ โดยปัจจุบันอยู่ระหว่างขอยกเลิกประทานบัตรการทำเหมือง และไม่มีการดำเนินการดำเนินงานในพื้นที่	-	- ภาคผนวก 1ข - ภาคผนวก 2ข

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ และแร่ฟอสเฟต บริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)/โรงงานชะอำ ที่กำหนดโดยคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการเหมืองแร่ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตาม มาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
5. ในระหว่างการทำเหมือง หากพบโบราณวัตถุ หรือร่องรอยทางประวัติศาสตร์โบราณคดี จะต้องรายงานและขอความร่วมมือจากกรมศิลปากรเข้าดำเนินการตรวจสอบพื้นที่ ทั้งนี้ในระหว่างการสำรวจจะต้องหยุดการทำเหมืองชั่วคราว และหากพิสูจน์แล้วพบว่าเป็นแหล่งที่มีความสำคัญทางประวัติศาสตร์โบราณคดี ผู้ถือประทานบัตรจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องโดยไม่มีข้อเรียกร้องใดๆ	- พื้นที่โครงการ	- ในปี 2568 การทำเหมืองของโครงการยังไม่พบโบราณวัตถุ หรือร่องรอยทางประวัติศาสตร์โบราณคดีใดๆ ทั้งนี้หากพบกรณีดังกล่าวโครงการจะดำเนินการตามที่มาตรการกำหนดอย่างเคร่งครัด และปัจจุบัน (มกราคม-มิถุนายน 2569) เนื่องจากโครงการโรงงานผลิตปูนซีเมนต์ ของบริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)/โรงงานชะอำ ได้แจ้งขอยกเลิกการประกอบกิจการ จึงทำให้ต้องดำเนินการยุติการทำเหมืองแร่ในพื้นที่ โดยปัจจุบันอยู่ระหว่างขอยกเลิกประทานบัตรการทำเหมือง และไม่กิจกรรมการดำเนินงานในพื้นที่	-	- ภาคผนวก 1ข - ภาคผนวก 2ข

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์และแร่ออสเฟต
บริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)/โรงงานชะอำ
เดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้



รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์และแร่ออสเฟต
บริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)/โรงงานชะอำ
เดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

