

บทที่ 2

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

2.1 การติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการดำเนินการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการเหมืองแร่หินดินดานเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ คำขอประทานบัตรที่ 29/2539 (ประทานบัตรที่ 28617/15780) ของ บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) เมื่อวันที่ 5 กันยายน 2565 เป็นการรวบรวมข้อมูลรายละเอียดที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมต่างๆ และสำรวจสภาพพื้นที่โครงการ การตรวจสอบเอกสาร การสัมภาษณ์ผู้ปฏิบัติงานเกี่ยวกับการดำเนินงาน และการดำเนินการแก้ไขปัญหาหรืออุปสรรคที่เกิดขึ้นดังกล่าวพร้อมทั้งทำการถ่ายภาพ เพื่อใช้ประกอบในการจัดทำรายงานฯ ตามที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการเหมืองแร่หินดินดานเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ คำขอประทานบัตรที่ 29/2539 (ประทานบัตรที่ 28617/15780) ของ บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) ตามหนังสือเห็นชอบ เลขที่ วว 0804/8873 ลงวันที่ 15 สิงหาคม 2544 ทั้งนี้ทางโครงการมอบหมายให้ บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด เป็นผู้ดำเนินการตรวจสอบและเก็บรวบรวมข้อมูลการปฏิบัติตามมาตรการฯ มีรายละเอียดขั้นตอนการดำเนินงาน ดังนี้

1. การรวบรวมและทบทวนข้อมูลของโครงการ

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

2. บุคลากรร่วมติดตามตรวจสอบพื้นที่โครงการ (Walk Through Survey)

- 1) ผู้นำติดตามตรวจสอบของโครงการ
- 2) คณะผู้ติดตามตรวจสอบของบริษัทที่ปรึกษาเป็นผู้ดำเนินการตรวจสอบและเก็บรวบรวมข้อมูลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการเหมืองแร่หินดินดานเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ คำขอประทานบัตรที่ 29/2539 (ประทานบัตรที่ 28617/15780) ของ บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) เมื่อวันที่ 5 กันยายน 2565

2.2 ผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านความเห็นชอบจากสำนักนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม หนังสือเห็นชอบเลขที่ วว 0804/8873 ลงวันที่ 15 สิงหาคม 2544 ของโครงการเหมืองแร่หินดินดานเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ คำขอประทานบัตรที่ 29/2539 (ประทานบัตรที่ 28617/15780) ของ บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) โดยผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 ดังตารางที่ 2.2-1 มีรายละเอียดดังนี้

1. สภาพภูมิประเทศ
 - 1.1 ระยะดำเนินการทำเหมือง
 - 1.2 ระยะหลังการทำเหมือง
 - 1.3 คุณภาพอากาศ
2. การคมนาคมและการขนส่ง

ตารางที่ 2.2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการและภายหลังการเสร็จสิ้นการดำเนินการ)
โครงการเหมืองแร่หินดินดานเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ คำขอประทานบัตรที่ 29/2539 (ประทานบัตรที่ 28617/15780)
ของ บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1.สภาพภูมิประเทศ 1.1 ระยะดำเนินการทำเหมือง การเปิดหน้าเหมืองต้องยึดตามแผนผังโครงการที่กำหนด อย่างเคร่งครัด 1. กำหนดเปิดหน้าเหมืองโดยวิธีเหมืองهاب ในลักษณะแบบขั้นบันได (Benching Method) โดยให้ แต่ละชั้นมีความสูงไม่เกิน 5 เมตร และความกว้าง ไม่น้อยกว่า 5 เมตรเช่นกัน พร้อมทั้งควบคุมความลาดชัน รวมไม่เกิน 45 องศา	- บริเวณพื้นที่ทำเหมือง ในแต่ละช่วง	- โครงการทำการเปิดหน้าเหมืองโดยวิธีเหมืองهابแบบ ขั้นบันได โดยมีความสูงแต่ละชั้นไม่เกิน 5 เมตร กว้าง ไม่น้อยกว่า 5 เมตร และความลาดชันรวมไม่เกิน 45 องศา	-	รูปที่ 1 การทำเหมือง แบบขั้นบันได
2. เปิดหน้าเหมืองไปตามทิศทางที่กำหนดตามแผนผัง โครงการอย่างเคร่งครัด	- บริเวณพื้นที่ทำเหมือง ในแต่ละช่วง	- โครงการทำการเปิดหน้าเหมืองตามแผนผังโครงการ ตามที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบ ด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ ซึ่งปัจจุบัน (กรกฎาคม- ธันวาคม 2565) เปิดหน้าเหมืองกลางแปลงใกล้มุม หมายเลข 10 ถึงมุมหมายเลข 12	-	ภาคผนวก 1ก ภาคผนวก 2ก

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการและภายหลังการเสร็จสิ้นการดำเนินการ)
โครงการเหมืองแร่หินดินดานเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ คำขอประทานบัตรที่ 29/2539 (ประทานบัตรที่ 28617/15780)
ของ บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1.สภาพภูมิประเทศ (ต่อ) 1.2 ระยะหลังการทำเหมือง การปรับเกลี่ยสภาพพื้นที่บริเวณหน้าเหมือง และ บริเวณชั้นบันไดรวมทั้งบริเวณพื้นที่กิจกรรมทำเหมือง ในด้านต่างๆ 1. ดำเนินการปรับเกลี่ยเศษดินเศษหินที่ตกค้างอยู่ตาม แนวชั้นบันไดให้มีเสถียรภาพ และปลอดภัยจากการ ชะล้างพังทลาย	- บริเวณพื้นที่ทำเหมือง หรือ ห น้ า เหมื อ ง ชั้นบันได	- โครงการได้ดำเนินการปรับเกลี่ยเศษดินและ เศษหินที่ตกค้างตามพื้นที่แนวชั้นบันได เพื่อป้องกันการ ชะล้างพังทลายและป้องกันความปลอดภัยในการ ปฏิบัติงาน	-	รูปที่ 1 การทำเหมืองแบบ ชั้นบันได
2. ทำการปรับถม และรื้อถอนสิ่งปลูกสร้างอาคารต่างๆ รวมทั้งคันทำนบและคูระบายน้ำ บ่อดักตะกอน ให้คืนสู่ สภาพเดิมก่อนเลิกกิจการ	- บริเวณพื้นที่กิจกรรม ประกอบการทำเหมือง	- ปัจจุบัน (กรกฎาคม-ธันวาคม 2565) ทางโครงการ ดำเนินการทำเหมือง ซึ่งมีการจัดทำคูระบายน้ำ คันทำนบ และบ่อดักตะกอน รวมถึงมีการรักษาสภาพต้นไม้เดิมตาม ธรรมชาติ และได้ทำการฟื้นฟูพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมือง ล่าสุดเมื่อวันที่ 30 พฤศจิกายน 2563	-	รูปที่ 2 สภาพ ต้นไม้ ปกคลุมตามธรรมชาติ รูปที่ 3 คันทำนบและ คูระบายน้ำ ภาคผนวก 1ข

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการและภายหลังการเสร็จสิ้นการดำเนินการ)
โครงการเหมืองแร่หินดินดานเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ คำขอประทานบัตรที่ 29/2539 (ประทานบัตรที่ 28617/15780)
ของ บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<p>การฟื้นฟูพื้นที่ผ่านการทำเหมือง เพื่อปรับปรุงภูมิทัศน์ของโครงการให้สอดคล้องกับสภาพพื้นที่ข้างเคียง</p> <p>1. ทำการปรับเกลี่ยพื้นที่บริเวณหน้าเหมือง และบริเวณชั้นบันไดให้มีเสถียรภาพ และปลอดภัยจากการชะล้างพังทลาย โดยต้องมีความลาดชันรวมไม่เกิน 45 องศา พร้อมทั้งทำการปลูกพืชคลุมดินจำพวกหญ้าแพรกหรือหญ้าแฝกตามชั้นบันไดเพื่อช่วยยึดเกาะหน้าดิน</p>	- บริเวณ หน้าเหมือง ชั้นบันได	- โครงการมีการปรับเกลี่ยพื้นที่บริเวณหน้าเหมืองและบริเวณชั้นบันได เพื่อป้องกันการชะล้างพังทลาย และทำการปลูกพืชคลุมดินตามชั้นบันได เพื่อช่วยยึดเกาะหน้าดิน	-	รูปที่ 1 การทำเหมืองแบบชั้นบันได ภาคผนวก 1ข
<p>2. บริเวณที่ราบขอบแปลงคำขอประทานบัตร ซึ่งใช้เป็นที่ตั้งของคูระบายน้ำ คันทำนบ และบ่อดักตะกอน และที่เก็บกองเปลือกดิน ต้องทำการปรับถมพื้นที่ให้คืนสู่สภาพใกล้เคียงธรรมชาติ โดยการปรับถมด้วยเปลือกดิน และเศษหินจากบริเวณเก็บกอง แล้วทำการปลูกพืชคลุมดิน เช่น หญ้าแฝก ถั่วลาย พร้อมทั้งปลูกไม้ยืนต้นโตเร็ว เช่น ยูคาลิปตัส กระถินเทพา กระถินณรงค์ ตามแนวชั้นบันได จำนวน 1 แถว ระยะห่างระหว่างต้นประมาณ 2 เมตร</p>	- บริเวณพื้นที่กิจกรรม ประกอบการทำเหมือง	- ปัจจุบัน (กรกฎาคม-ธันวาคม 2565) ในการทำเหมืองของโครงการได้จัดทำคูระบายน้ำ คันทำนบ บ่อดักตะกอน และทำการปรับถมพื้นที่ให้คืนสู่สภาพใกล้เคียงธรรมชาติ รวมถึงมีการรักษาสภาพต้นไม้เดิมตามธรรมชาติ และจะทำการปลูกพืชคลุมดินและต้นไม้โตเร็วตามมาตรการกำหนด	-	รูปที่ 2 สภาพต้นไม้ปกคลุมตามธรรมชาติ รูปที่ 3 คันทำนบและคูระบายน้ำ รูปที่ 4 บ่อดักตะกอน

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการและภายหลังการเสร็จสิ้นการดำเนินการ)
โครงการเหมืองแร่หินดินดานเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ คำขอประทานบัตรที่ 29/2539 (ประทานบัตรที่ 28617/15780)
ของ บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1.3 คุณภาพอากาศ 1. ให้ฉีดพรมน้ำบริเวณหน้าเหมืองก่อนเริ่มกิจกรรม การขุดเปิด	- บริเวณหน้าเหมือง	- โครงการดำเนินการฉีดพรมน้ำบริเวณหน้าเหมืองก่อนการขุดเปิด ทุกครั้งตามมาตรการกำหนด เพื่อลดปริมาณการกระจายของ ฝุ่นละออง	-	รูปที่ 5 การฉีดพรมน้ำ
2. การคมนาคมและการขนส่ง 1. การบรรทุกจะต้องบรรทุกน้ำหนักไม่เกินพิกัด ตามราชการกำหนด และควบคุมความเร็วของรถไม่ เกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมงในช่วงผ่านชุมชน	- บริเวณเส้นทางขนส่ง แร่ที่ตัดผ่านชุมชน	- โครงการกำชับผู้รับเหมาให้เข้มงวดพนักงานขับรถขนส่งแร่ ใช้ความเร็วและน้ำหนักบรรทุกไม่เกินพิกัดตามกฎหมายกำหนด และติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วบริเวณเส้นทางขนส่งแร่ในช่วงที่ผ่าน ชุมชน ไม่เกิน 25 กม./ชม.	-	รูปที่ 6 ป้ายจำกัด ความเร็ว ภาคผนวก 2ข
2. ทำการฉีดพรมน้ำในช่วงเส้นทางขนส่งแร่ อย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง พร้อมทั้งทำการปิดคลุมท้าย รถบรรทุกให้มิดชิด เพื่อป้องกันการตกหล่นของแร่ และการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	- บริเวณเส้นทางขนส่ง แร่ (ในช่วงถนนลูกรัง)	- โครงการดำเนินการฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณเส้นทางขนส่งแร่ อย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง เพื่อการฟุ้ง กระจายของฝุ่นละออง และทำการปิดคลุมรถบรรทุกให้มิดชิด ก่อนออกจากพื้นที่โครงการ รวมถึงจำกัดความเร็วไม่เกิน 25 กม./ ชม.	-	รูปที่ 5 การฉีดพรมน้ำ รูปที่ 7 เส้นทางขนส่งแร่ รูปที่ 8 การปิดคลุม รถบรรทุกฯ

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการและภายหลังการเสร็จสิ้นการดำเนินการ)
โครงการเหมืองแร่หินดินดานเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ คำขอประทานบัตรที่ 29/2539 (ประทานบัตรที่ 28617/15780)
ของ บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
- ระยะดำเนินการทำเหมือง และสิ้นสุดการทำเหมือง 1. หากได้รับการร้องเรียนจากราษฎรที่อาศัยอยู่ในบริเวณใกล้เคียงว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากการดำเนินโครงการหรือสาธารณสมบัติได้รับความเสียหายจากกิจกรรมเหมืองแร่และสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ได้ตรวจพบว่าไม่ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ผู้ถือประทานบัตรจะต้องยินยอมยุติการทำเหมืองตามคำสั่งของทางราชการ แล้วแก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อนให้เสร็จสิ้นก่อนที่จะดำเนินการต่อไป	- บริเวณพื้นที่ทำเหมือง	- ปัจจุบัน (กรกฎาคม-ธันวาคม 2565) ยังไม่พบการร้องเรียนจากการดำเนินโครงการและทางโครงการได้ประสานงานกับผู้นำและหน่วยงานท้องถิ่น หากมีเรื่องร้องเรียนให้แจ้งไปที่ผู้นำชุมชน หรือหน่วยงานท้องถิ่นหรือแจ้งโดยตรงที่โครงการฯ	-	-
2. หากผู้ถือประทานบัตรมีความประสงค์ที่จะเปลี่ยนแปลงวิธีการทำเหมืองหรือเปลี่ยนแปลงเพิ่มเติมชนิดแร่หรือการดำเนินงานที่แตกต่างจากที่เสนอไว้ในรายงานฯ จะต้องเสนอรายละเอียดเกี่ยวกับวิธีการทำเหมืองและการดำเนินงานในการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวประกอบกับ มาตรการป้องกันผลกระทบที่สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงใหม่ให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมพิจารณาให้ความเห็นชอบด้านสิ่งแวดล้อมก่อน	- บริเวณพื้นที่ทำเหมือง	- ปัจจุบัน (กรกฎาคม-ธันวาคม 2565) โครงการยังไม่มี ความประสงค์ที่จะเปลี่ยนแปลงการทำเหมืองที่แตกต่างจากที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามหนังสือเห็นชอบเลขที่ วว 0804/8873 ลงวันที่ 15 สิงหาคม 2544	-	ภาคผนวก 1ก ภาคผนวก 2ก

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการและภายหลังการเสร็จสิ้นการดำเนินการ)
โครงการเหมืองแร่หินดินดานเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ คำขอประทานบัตรที่ 29/2539 (ประทานบัตรที่ 28617/15780)
ของ บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<p>- ระยะดำเนินการทำเหมือง และสิ้นสุดการทำเหมือง (ต่อ)</p> <p>3. ในระหว่างการทำเหมือง หากพบวัตถุโบราณหรือร่องรอยของโบราณคดีไม่ว่าจะเป็นภาพเขียนสีหรืออื่นๆ ที่มีความสำคัญทางประวัติศาสตร์ จะต้องรายงานและขอความร่วมมือกับกรมศิลปากร หรือสำนักงานศิลปากรในท้องที่เข้าไปดำเนินการตรวจสอบพื้นที่ ทั้งนี้ในระหว่างการสำรวจจะต้องหยุดการทำเหมืองชั่วคราว และหากพิสูจน์แล้วเป็นแหล่งโบราณคดี ผู้ถือประทานบัตรจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องโดยไม่มีข้อเรียกร้องใดๆ</p>	- บริเวณพื้นที่ทำเหมือง	- ปัจจุบัน (กรกฎาคม-ธันวาคม 2565) การทำเหมืองของโครงการไม่พบวัตถุโบราณหรือร่องรอยโบราณคดีแต่อย่างใด หากในระหว่างการทำเหมือง โครงการพบวัตถุโบราณหรือร่องรอยของโบราณคดี ทางโครงการจะแจ้งให้กรมศิลปากรในท้องที่เข้าไปดำเนินการตรวจสอบพื้นที่ทันที	-	-
4. ทำการปรับปรุงพื้นที่พื้นที่โครงการที่ผ่านการทำเหมืองแร่แล้วพร้อมรายงานผลการดำเนินงานให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม และกรมทรัพยากรธรณีทราบทุก 3 ปี นับจากวันที่ได้รับประทานบัตร โดยต้องนำเสนอรายละเอียดของการดำเนินการและตำแหน่งที่ได้ดำเนินการไปแล้วอย่างเพียงพอ	- บริเวณพื้นที่ผ่านการทำเหมือง (หน้าเหมืองชั้นบันได) และบริเวณพื้นที่ประกอบกิจกรรมทำเหมือง	- ปัจจุบัน (กรกฎาคม-ธันวาคม 2565) โครงการอยู่ในช่วงดำเนินการทำเหมือง ทั้งนี้ภายหลังจากการทำเหมืองแล้วเสร็จ ทางโครงการจะดำเนินการปรับปรุงพื้นที่หน้าเหมืองตามที่มาตรการกำหนดอย่างเคร่งครัด โดยส่งรายงานผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง ล่าสุดเมื่อวันที่ 30 พฤศจิกายน 2563	-	รูปที่ 10 การปลูกต้นไม้ตามแนวขอบแปลงทางทิศเหนือ ภาคผนวก 1ข

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้

	
รูปที่ 1 การทำเหมืองแบบชันบันได	
	
รูปที่ 2 สภาพต้นไม้ปกคลุมตามธรรมชาติ	
	
รูปที่ 3 คั่นทำนบและคูระบายน้ำ	

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

	
รูปที่ 4 ปอดักตะกอน	
	
รูปที่ 5 การฉีดพรมน้ำบริเวณเส้นทางขนส่งแร่และบริเวณหน้าเหมือง	
	
รูปที่ 6 ป้ายจำกัดความเร็ว 25 กิโลเมตร/ชั่วโมง	

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

 <p>05/09/2022</p>	 <p>05/09/2022</p>
รูปที่ 7 เส้นทางขนส่งแร่	
 <p>05/09/2022</p>	
รูปที่ 8 การปิดคลุมรถบรรทุกด้วยผ้าใบอย่างมิดชิด	
	
รูปที่ 9 การสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) ของพนักงาน	

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

