

## บทที่ 2

### การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

---

#### 2.1 การติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการดำเนินการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการเหมืองแร่หินดินดานเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ คำขอประทานบัตรที่ 29/2539 (ประทานบัตรที่ 28617/15780) ของ บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) เมื่อวันที่ 9 พฤษภาคม 2566 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 เทคนิสิ่งแวดล้อมไทย 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 9 พฤษภาคม 2566

## 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) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 ดังตารางที่ 2.2-1 มีรายละเอียด ดังนี้

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) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>1.สภาพภูมิประเทศ</b> <b>1.1 ระยะดำเนินการทำเหมือง</b> การเปิดหน้าเหมืองต้องยึดตามแผนผังโครงการที่กำหนด <b>อย่างเคร่งครัด</b> 1. กำหนดเปิดหน้าเหมืองโดยวิธีเหมืองهاب ในลักษณะแบบขั้นบันได (Benching Method) โดย ให้แต่ละชั้นมีความสูงไม่เกิน 5 เมตร และความกว้าง ไม่น้อยกว่า 5 เมตรเช่นกัน พร้อมทั้งควบคุมความลาดชัน รวมไม่เกิน 45 องศา	- บริเวณพื้นที่ทำเหมือง ในแต่ละช่วง	- โครงการทำการเปิดหน้าเหมืองโดยวิธีเหมืองهاب แบบขั้นบันได โดยมีความสูงแต่ละชั้นไม่เกิน 5 เมตร กว้างไม่น้อยกว่า 5 เมตร และความลาดชันรวมไม่เกิน 45 องศา	-	รูปที่ 1 การทำเหมือง แบบขั้นบันได
2. เปิดหน้าเหมืองไปตามทิศทางที่กำหนดตามแผนผัง โครงการอย่างเคร่งครัด	- บริเวณพื้นที่ทำเหมือง ในแต่ละช่วง	- โครงการทำการเปิดหน้าเหมืองตามแผนผังโครงการ ตามที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบ ด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ ซึ่งปัจจุบัน (มกราคม- มิถุนายน 2566) เปิดหน้าเหมืองกลางแปลงไถลุ่ม 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) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>1.สภาพภูมิประเทศ (ต่อ)</b> <b>1.2 ระยะหลังการทำเหมือง</b> การปรับเปลี่ยนสภาพพื้นที่บริเวณหน้าเหมือง และ บริเวณชั้นบันไดรวมทั้งบริเวณพื้นที่กิจกรรมทำเหมือง ในด้านต่างๆ 1. ดำเนินการปรับแก้เศษดินเศษหินที่ตกค้างอยู่ตาม แนวชั้นบันไดให้มีเสถียรภาพ และปลอดภัยจากการ ชะล้างพังทลาย	- บริเวณพื้นที่ทำเหมือง หรือหน้าเหมืองชั้น บันได	- โครงการได้ดำเนินการปรับแก้เศษดินและ เศษหินที่ตกค้างตามพื้นที่แนวชั้นบันได เพื่อป้องกัน การชะล้างพังทลายและป้องกันความปลอดภัยในการ ปฏิบัติงาน	-	รูปที่ 1 การทำเหมืองแบบ ชั้นบันได
2. ทำการปรับถม และรื้อถอนสิ่งปลูกสร้างอาคารต่างๆ รวมทั้งคันทำนบและคูระบายน้ำ บ่อดักตะกอน ให้คืน สู่สภาพเดิมก่อนเลิกกิจการ	- บริเวณพื้นที่กิจกรรม ประกอบการทำเหมือง	- ปัจจุบัน (มกราคม-มิถุนายน 2566) ทางโครงการ ดำเนินการทำเหมือง ซึ่งมีการจัดทำคูระบายน้ำ คันทำนบ และบ่อดักตะกอน รวมถึงมีการรักษาสภาพต้นไม้เดิม ตามธรรมชาติ และได้ทำการฟื้นฟูพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมือง ล่าสุดเมื่อวันที่ 30 พฤศจิกายน 2563	-	รูปที่ 2 สภาพต้นไม้ 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) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<p><b>การฟื้นฟูพื้นที่ผ่านการทำเหมือง เพื่อปรับปรุงภูมิทัศน์ของโครงการให้สอดคล้องกับสภาพพื้นที่ข้างเคียง</b></p> <p>1. ทำการปรับเกลี่ยพื้นที่บริเวณหน้าเหมือง และบริเวณชั้นบันไดให้มีเสถียรภาพ และปลอดภัยจากการชะล้างพังทลาย โดยต้องมีความลาดชันรวมไม่เกิน 45 องศา พร้อมทั้งทำการปลูกพืชคลุมดินจำพวกหญ้าแพรกหรือหญ้าแฝกตามชั้นบันไดเพื่อช่วยยึดเกาะหน้าดิน</p>	- บริเวณหน้าเหมือง 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 กระจินเทพา กระจินณรงค์ ตามแนวชั้นบันได จำนวน 1 แถว ระยะห่างระหว่างต้นประมาณ 2 เมตร</p>	- บริเวณพื้นที่กิจกรรมประกอบการทำเหมือง	- ปัจจุบัน (มกราคม-มิถุนายน 2566) 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) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>1.3 คุณภาพอากาศ</b> 1. ให้ฉีดพรมน้ำบริเวณหน้าเหมืองก่อนเริ่มกิจกรรม การขุดเปิด	- บริเวณหน้าเหมือง	- โครงการดำเนินการฉีดพรมน้ำบริเวณหน้าเหมืองก่อนการขุดเปิด ทุกครั้งตามมาตรการกำหนด เพื่อลดปริมาณการกระจายของ ฝุ่นละออง	-	รูปที่ 5 การฉีดพรมน้ำ
<b>2. การคมนาคมและการขนส่ง</b> 1. การบรรทุกแร่จะต้องบรรทุกน้ำหนักไม่เกิน พิกัดตามราชการกำหนด และควบคุมความเร็วของรถ ไม่เกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมงในช่วงผ่านชุมชน	- บริเวณเส้นทางขนส่ง แร่ที่ตัดผ่านชุมชน	- โครงการกำชับผู้รับเหมาให้เข้มงวดพนักงานขับรถขนส่งแร่ ใช้ความเร็วและน้ำหนักบรรทุกไม่เกินพิกัดตามกฎหมายกำหนด และติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วบริเวณเส้นทางขนส่งแร่ในช่วงที่ผ่าน ชุมชน ไม่เกิน 25 กม./ชม.	-	รูปที่ 6 ป้ายจำกัดความเร็ว ภาคผนวก 2ข
2. ทำการฉีดพรมน้ำในช่วงเส้นทางขนส่งแร่ อย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง พร้อมทั้งทำการปิดคลุมท้าย รถบรรทุกให้มิดชิด เพื่อป้องกันการตกหล่นของแร่ และการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	- บริเวณเส้นทางขนส่ง แร่ (ในช่วงถนนลูกรัง)	- โครงการดำเนินการฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณเส้นทางขนส่งแร่ อย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง เพื่อการ ฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง 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) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566







มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>- ระยะดำเนินการทำเหมือง และสิ้นสุดการทำเหมือง</b> 1. หากได้รับการร้องเรียนจากราษฎรที่อาศัยอยู่ในบริเวณใกล้เคียงว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากการดำเนินโครงการหรือสาธารณสมบัติได้รับความเสียหายจากกิจกรรมเหมืองแร่และสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ได้ตรวจพบว่าไม่ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ผู้ถือประทานบัตรจะต้องยินยอมยุติการทำเหมืองตามคำสั่งของทางราชการ แล้วแก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อนให้เสร็จสิ้นก่อนที่จะดำเนินการต่อไป	- บริเวณพื้นที่ทำเหมือง	- ปัจจุบัน (มกราคม-มิถุนายน 2566) ยังไม่พบการร้องเรียนจากการดำเนินโครงการและทางโครงการได้ประสานงานกับผู้นำและหน่วยงานท้องถิ่น หากมีเรื่องร้องเรียนให้แจ้งไปที่ผู้นำชุมชน หรือหน่วยงานท้องถิ่นหรือแจ้งโดยตรงที่โครงการฯ	-	-
2. หากผู้ถือประทานบัตรมีความประสงค์ที่จะเปลี่ยนแปลงวิธีการทำเหมืองหรือเปลี่ยนแปลงเพิ่มเติมชนิดแร่หรือการดำเนินงานที่แตกต่างจากที่เสนอไว้ในรายงานฯ จะต้องเสนอรายละเอียดเกี่ยวกับวิธีการทำเหมืองและการดำเนินงานในการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวประกอบกับ มาตรการป้องกันผลกระทบที่สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงใหม่ให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมพิจารณาให้ความเห็นชอบด้านสิ่งแวดล้อมก่อน	- บริเวณพื้นที่ทำเหมือง	- ปัจจุบัน (มกราคม-มิถุนายน 2566) 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) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
- ระยะดำเนินการทำเหมือง และสิ้นสุดการทำเหมือง (ต่อ) 3. ในระหว่างการทำเหมือง หากพบวัตถุโบราณหรือร่องรอย ของโบราณคดีไม่ว่าจะเป็นภาพเขียนสีหรืออื่นๆ ที่มีความสำคัญ ทางประวัติศาสตร์ จะต้องรายงานและขอความร่วมมือกับ กรมศิลปากร หรือสำนักงานศิลปากรในท้องที่เข้าไปดำเนินการ ตรวจสอบพื้นที่ ทั้งนี้ในระหว่างการทำเหมืองจะต้องหยุดการ ทำเหมืองชั่วคราว และหากพิสูจน์แล้วเป็นแหล่งโบราณคดี ผู้ถือประทานบัตรจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขของหน่วยงานที่ เกี่ยวข้องโดยไม่มีข้อเรียกร้องใดๆ	- บริเวณพื้นที่ทำเหมือง	- ปัจจุบัน (มกราคม-มิถุนายน 2566) การทำเหมือง ของโครงการไม่พบวัตถุโบราณหรือร่องรอยโบราณคดี แต่อย่างใด หากในระหว่างการทำเหมือง โครงการพบ วัตถุโบราณหรือร่องรอยของโบราณคดี ทางโครงการ จะแจ้งให้กรมศิลปากรในท้องที่เข้าไปดำเนินการ ตรวจสอบพื้นที่ทันที	-	-
4. ทำการปรับปรุงฟื้นฟูพื้นที่โครงการที่ผ่านการทำเหมืองแร่ แล้วพร้อมรายงานผลการดำเนินงานให้สำนักงานนโยบายและ แผนสิ่งแวดล้อม และกรมทรัพยากรธรณีทราบทุก 3 ปี นับจาก วันที่ได้รับประทานบัตร โดยต้องนำเสนอรายละเอียดของการ ดำเนินการและตำแหน่งที่ได้ดำเนินการไปแล้วอย่างเพียงพอ	- บริเวณพื้นที่ผ่านการ ทำเหมือง (หน้าเหมือง ชั้นบันได) และบริเวณ พื้นที่ประกอบกิจกรรม ทำเหมือง	- ปัจจุบัน (มกราคม-มิถุนายน 2566) โครงการ อยู่ในช่วงดำเนินการทำเหมือง ทั้งนี้ภายหลังจากการ ทำเหมืองแล้วเสร็จ ทางโครงการจะดำเนินการ ปรับปรุงฟื้นฟูหน้าเหมืองตามที่มาตรการกำหนดอย่าง เคร่งครัด โดยส่งรายงานผลการดำเนินงานด้านการ ฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง ล่าสุดเมื่อวันที่ 30 พฤศจิกายน 2563	-	รูปที่ 10 การปลูกต้นไม้ ตามแนวขอบแปลงทาง ทิศเหนือ ภาคผนวก 1ข



**รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้**

	
รูปที่ 1 การทำเหมืองแบบชันบันได	
	
รูปที่ 2 สภาพต้นไม้ปกคลุมตามธรรมชาติ	
	
รูปที่ 3 คันทำนบและคูระบายน้ำ	

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

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



รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

	
รูปที่ 7 เส้นทางขนส่งแร่	
	
รูปที่ 8 การปิดคลุมรถบรรทุกด้วยผ้าใบอย่างมิดชิด	
	
รูปที่ 9 การสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) ของพนักงาน	

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

