

บทที่

2

ผลการปฏิบัติตาม
มาตรการป้องกัน
และแก้ไขผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม

บทที่ 2

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

2.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการเหมืองแร่โพสิฟิไลต์ โดยวิธีเหมืองหาบ ของบริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน) ประทานบัตรที่ 28058/15776 มีพื้นที่ 87-03-34 ไร่ ตั้งอยู่ที่ หมู่ 10 บ้านชะอม ตำบลชะอม อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี ทั้งนี้ โครงการฯได้ดำเนินการสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับ ความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ทั้งนี้ สามารถพิจารณารายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการเหมืองแร่โพสิฟิไลต์ โดยวิธีเหมืองหาบ ของบริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน) ประทานบัตรที่ 28058/15776 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 ดังตารางที่ 2.1 ภาพที่ 2.1-2.8 และเอกสารแนบที่ 2.1-2.4

ตารางที่ 2.1 การดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่โพรวินซ์ โดยวิธีเหมืองหอบ
ของบริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน) ประทานบัตรที่ 28058/15776 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพถ่าย/เอกสารประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ
1. มาตรการที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม 1.1 เปิดเหมืองด้วยวิธีเหมืองหอบแบบชันบันได แต่ละชันมีความกว้าง 5 เมตร สูง 5 เมตร ความลาดเอียงรวมไม่เกิน 45 องศา	- โครงการฯ ได้ทำเหมืองแบบชันบันได ซึ่งกำหนดชันบันไดในแต่ละชั้นให้มีความกว้างประมาณ 5 เมตร ความสูงประมาณ 5 เมตร และความลาดเอียงรวมไม่เกิน 45 องศา เพื่อความปลอดภัยและความสะดวกของเครื่องจักรที่ทำงาน ตลอดจนหลีกเลี่ยงการเดินหน้าเหมืองที่มีชั้นหินเอียงเข้าหาหน้างาน เพื่อป้องกันมิให้เกิดการพังถล่ม หรือการร่วงหล่นของเศษดินและเศษหินของบริเวณหน้าเหมือง ทั้งนี้เพื่อให้การทำเหมืองอยู่ในสภาพที่ปลอดภัยอยู่เสมอ	-	- ภาพที่ 2.1 พื้นที่หน้าเหมืองในปัจจุบัน
1.2 เตรียมพื้นที่เก็บกองเศษดิน เศษหิน ในบริเวณคำขอที่ 1/2535 ประมาณ 8 ไร่ ให้เก็บกองสูง 10 เมตร สร้างคันทำนบดิน-หินถมอัดแน่น ล้อมรอบลานกองมูลดินและเศษหิน พร้อมทั้งปลูกต้นไม้โตเร็ว เช่น ยูคาลิปตัส กระถินณรงค์ ปกคลุมคันทำนบ และสร้างคูรับน้ำฝน ล้อมรอบลานกองมูลดิน	- โครงการฯ ได้จัดเตรียมพื้นที่สำหรับกองเก็บเศษดิน เศษหิน และสร้างคันทำนบดิน-หินถมอัดแน่นและสร้างคูรับน้ำฝนล้อมรอบลานกองเก็บเศษดิน เศษหิน รวมทั้งปลูกต้นไม้โตเร็วบริเวณคันทำนบและทำการติดตามการเจริญเติบโตเป็นระยะอย่างต่อเนื่อง	-	- ภาพที่ 2.2 พื้นที่กองเก็บเศษดิน เศษหิน
1.3 เว้นระยะไม่ทำเหมืองหรือกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับการทำเหมือง ไม่ว่าจะเป็นที่เก็บกองเศษดิน เศษหิน หรืออาคารสำนักงาน จะต้องอยู่ห่างจากแนวถนนสาธารณะอย่างน้อย 50 เมตร	- ปัจจุบันโครงการฯ ได้เว้นการทำเหมืองหรือกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับการทำเหมือง เพื่อไม่ให้ทำเหมืองเข้าใกล้กับแนวถนนสาธารณะ โดยมีระยะห่างจากบริเวณพื้นที่หน้าเหมืองมาถึงแนวถนนสาธารณะเป็นระยะทางประมาณ 250 เมตร	-	- ภาพที่ 2.3 การเว้นระยะพื้นที่ไม่ทำเหมืองเข้าใกล้แนวถนนสาธารณะ
1.4 รถบรรทุกกำหนดให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง ในช่วงที่เป็นถนนลูกรัง จัดหาวัสดุปิดคลุมรถให้มิดชิด เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง และปรับปรุงสภาพเส้นทางคมนาคมให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ดีอยู่เสมอ	- โครงการฯ ได้จัดให้มีป้ายจราจร เพื่อควบคุมรถที่วิ่งขนส่งแร่ภายในโครงการสำหรับความเร็วในการขนส่ง กำหนดไว้ไม่เกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง และกำหนดให้รถบรรทุกจะต้องปิดคลุมส่วนกระเบรบรรทุก เป็นมาตรการที่โครงการฯ กำหนดให้รถบรรทุกทุกคันต้องปฏิบัติตามโดยเคร่งครัด นอกจากนี้โครงการฯ ได้ปรับปรุงสภาพเส้นทางคมนาคมให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ดีอยู่เสมอ	-	- ภาพที่ 2.4 ป้ายจราจร และป้ายเตือนอันตรายภายในพื้นที่โครงการ - ภาพที่ 2.5 สภาพเส้นทางคมนาคมภายในพื้นที่โครงการ

ตารางที่ 2.1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพถ่าย/เอกสารประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ
<p>1. มาตรการที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)</p> <p>1.5 จัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้คนงานสวมใส่ให้เหมาะสมตามประเภทของงาน และตรวจสอบสภาพของพนักงานและคนงานอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง</p>	<p>- โครงการฯ ได้จัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้เหมาะสมตามประเภทของการทำงาน พร้อมทั้งกำหนดให้พนักงานต้องสวมใส่ในขณะปฏิบัติงานทุกคน รวมทั้งได้จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลสำรองไว้อย่างเพียงพอ เพื่อให้พนักงานสามารถเบิกใช้ได้ตลอดเวลา นอกจากนี้ทางโครงการฯ ยังได้จัดให้มีการตรวจสอบสภาพพนักงาน โดยร่วมกับโครงการเหมืองแร่โพสิฟิไลต์ โดยวิธีเหมืองหาบ ของบริษัทปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน) ประทานบัตรที่ 8258/15777 โดยได้ดำเนินการตรวจสอบสภาพ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 เมื่อวันที่ 15 มิถุนายน 2566 โดยโรงพยาบาลเกษมราษฎร์ จังหวัดสระบุรี ซึ่งเป็นการตรวจสอบสภาพของพนักงานผู้รับเหมาทั้งหมด มีจำนวนผู้เข้าตรวจสอบสภาพทั้งสิ้น 8 คน และจากผลการตรวจสอบสภาพ พบว่า ส่วนใหญ่พนักงานมีสุขภาพปกติ โดยมีผลการตรวจสอบสภาพดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. การตรวจสอบสมรรถภาพการทำงานของปอด อยู่ในเกณฑ์ปกติร้อยละ 75.00 2. การตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยิน <ul style="list-style-type: none"> - ที่ความถี่ 500, 1000, 2000 Hz อยู่ในเกณฑ์ปกติร้อยละ 75.00 - ที่ความถี่ 3000-6000 Hz อยู่ในเกณฑ์ปกติร้อยละ 50.00 	-	<p>- เอกสารแนบที่ 3.2 ผลการตรวจสอบสภาพและตัวอย่างผลการตรวจสอบสภาพของพนักงาน ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566</p> <p>- ภาพที่ 2.6 อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลสำรอง</p>
<p>1.6 ให้ใช้ปริมาณวัตถุระเบิดสูงสุดต่อจังหวะถ่วงไม่เกิน 180 ปอนด์ หรือ 80 กิโลกรัม โดยทำการระเบิดวันละ 1 ครั้ง เวลา 12.00-13.00 น.</p>	<p>- ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 ทางโครงการฯ ไม่มีการระเบิดเหมือง เนื่องจากไม่มีแผนการผลิตแร่ ซึ่งโครงการได้รายงานผลการทำเหมืองของวิศวกรควบคุม ให้กับสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสระบุรีรับทราบเป็นประจำทุกเดือน อย่างไรก็ตามหากมีการดำเนินการระเบิดเหมือง ทางโครงการฯ จะปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด</p>	-	<p>- เอกสารแนบที่ 2.1 รายงานการทำเหมืองของวิศวกรควบคุม</p>

ตารางที่ 2.1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพถ่าย/เอกสารประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ
<p>2. มาตรการที่กำหนดโดยสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม</p> <p>2.1 ในการตัดถนนที่จะขึ้นไปยังพื้นที่หน้าเหมือง ให้ตัดได้เฉพาะด้านทิศใต้และทิศตะวันตกเฉียงใต้ของแปลงคำขอประทานบัตรเท่านั้น</p>	<p>- โครงการฯ ได้ตัดถนนที่จะขึ้นไปยังพื้นที่หน้าเหมือง บริเวณด้านทิศใต้ของพื้นที่ประทานบัตร และปรับปรุงสภาพเส้นทางคมนาคมให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ดีอยู่เสมอ รวมทั้งจัดให้มีป้ายจราจรเพื่อควบคุมรถที่วิ่งเข้า-ออกภายในพื้นที่โครงการอีกด้วย</p>	-	<p>- ภาพที่ 2.4 ป้ายจราจร และป้ายเตือนอันตรายภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภาพที่ 2.5 สภาพเส้นทางคมนาคมภายในพื้นที่โครงการ</p>
<p>2.2 ให้เว้นพื้นที่ทำเหมืองตามแผนผังโครงการโดยเฉพาะบริเวณด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ พร้อมทั้งให้ปลูกต้นไม้เสริมภายในพื้นที่โครงการที่ไม่มีการเปิดทำเหมือง และโดยรอบบริเวณที่เก็บเตรียมไว้เพื่อเก็บน้ำขุนขึ้นเพื่อป้องกันผลกระทบที่จะเกิดจากการทำเหมืองทั้งฝุ่นละออง เสียง และทัศนียภาพ</p>	<p>- โครงการฯ มีการปลูกต้นไม้โดยรอบพื้นที่โครงการเพื่อป้องกันผลกระทบด้านทัศนียภาพ เสียง และฝุ่นละอองจากการทำเหมืองของโครงการ และทำการติดตามการเจริญเติบโตเป็นระยะอย่างต่อเนื่อง</p>	-	<p>- ภาพที่ 2.7 การปลูกต้นไม้โดยรอบพื้นที่โครงการ</p>
<p>2.3 ให้ทำการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศและฝุ่นละออง บริเวณบ้านชุมชนที่อยู่ทางด้านทิศใต้และทิศตะวันออก ปีละ 3 ครั้งในเดือนเมษายน กรกฎาคม และพฤศจิกายน และให้ตรวจสอบแรงสั่นสะเทือนจากการใช้วัตถุระเบิดในการทำเหมืองในชุมชนทั้ง 2 แห่ง พร้อมกับการตรวจวัดฝุ่นละออง รายงานผลการตรวจสอบให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบทุกครั้ง</p>	<p>- โครงการฯ ได้ทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศและฝุ่นละออง เป็นประจำปีละ 3 ครั้ง ตามแผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ทั้งนี้ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 ได้ทำการตรวจวัด ระหว่างวันที่ 18-21 เมษายน 2566 พบว่า ทุกระยะการและทุกจุดตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด โดยมีรายละเอียด ดังนี้</p> <p>- TSP มีค่าเฉลี่ย 24 ชม. อยู่ระหว่าง 0.073-0.126 mg/m³ ค่ามาตรฐานไม่เกิน 0.33 mg/m³</p> <p>- PM-10 มีค่าเฉลี่ย 24 ชม. อยู่ระหว่าง 0.055-0.086 mg/m³ ค่ามาตรฐานไม่เกิน 0.12 mg/m³</p>	-	<p>- เอกสารแนบที่ 3.1 ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม</p> <p>- ตารางที่ 3.5 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ครั้งที่ 1/2566</p>

ตารางที่ 2.1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริงตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพถ่าย/เอกสารประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ
<p>2. มาตรการที่กำหนดโดยสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (ต่อ)</p> <p>2.4 ให้ดำเนินการปลูกไม้ยืนต้นโตเร็ว เสริมในพื้นที่ที่เว้นการทำเหมืองโดยวิธีการปลูกให้มีระยะ 2x2 เมตร ภายในระยะเวลา 2 ปี หลังจากได้เริ่มเปิดทำเหมืองแร่แล้ว รวมทั้งให้มีการบำรุงรักษาดูแลต้นไม้เหล่านั้นให้มีความเจริญเติบโตที่ดี</p>	<p>- โครงการฯ มีการปลูกต้นไม้โดยรอบพื้นที่โครงการ และปลูกเพิ่มเติมบริเวณพื้นที่เว้นการทำเหมือง เพื่อป้องกันผลกระทบด้านทัศนียภาพเสียง และฝุ่นละอองจากการทำเหมืองของโครงการ และทำการติดตามการเจริญเติบโตเป็นระยะอย่างต่อเนื่อง</p>	-	<p>- ภาพที่ 2.7 การปลูกต้นไม้โดยรอบพื้นที่โครงการ</p>
<p>2.5 หากได้รับการร้องเรียนจากราษฎรที่อาศัยอยู่บริเวณใกล้เคียงว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากการดำเนินโครงการ หรือสาธารณสมบัติได้รับความเสียหายจากกิจกรรมเหมืองแร่และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้ตรวจพบว่า ไม่ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ ผู้ถือประทานบัตรจะต้องยินยอมยุติการทำเหมืองตามคำสั่งของทางราชการแล้วแก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อนให้เสร็จสิ้นก่อนที่จะดำเนินการต่อไป</p>	<p>- ปัจจุบันโครงการฯ ยังไม่ได้รับข้อร้องเรียนจากราษฎรที่อาศัยอยู่ในบริเวณใกล้เคียงว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญ หรือสาธารณสมบัติได้รับความเสียหายจากการดำเนินกิจกรรมการทำเหมืองของโครงการ</p>	-	<p>- เอกสารแนบที่ 2.2 แผนผังแสดงขั้นตอนการตรวจสอบและแก้ไขปัญหาข้อร้องเรียน</p> <p>- ภาพที่ 2.8 ตู้รับเรื่องร้องเรียนบริเวณหน้าเหมือง</p>
<p>2.6 หากผู้ถือประทานบัตรมีความประสงค์ที่จะเปลี่ยนแปลงวิธีการทำเหมืองหรือการดำเนินงานที่แตกต่างจากที่เสนอไว้ในรายงานฯ จะต้องเสนอรายละเอียดเกี่ยวกับวิธีการทำเหมืองและการดำเนินงานในการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ประกอบกับมาตรการป้องกันผลกระทบที่สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงใหม่ ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณาให้ความเห็นชอบด้านสิ่งแวดล้อมก่อน</p>	<p>- ปัจจุบันโครงการฯ ไม่มีความประสงค์ที่จะขอเปลี่ยนแปลงมาตรการฯ ดังกล่าว หากมีการเปลี่ยนแปลงหรือเพิ่มเติมวิธีการทำเหมืองและชนิดแร่ โครงการฯ จะแจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนฯ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องรับทราบทันที</p>	-	-

ตารางที่ 2.1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริงตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพถ่าย/เอกสารประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ
<p>2. มาตรการที่กำหนดโดยสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (ต่อ)</p> <p>2.7 ให้ทำการปรับปรุงฟื้นฟูพื้นที่โครงการฯ ที่ผ่านการทำเหมืองแร่แล้วโดยการปรับระดับความลาดชันให้สอดคล้องและกลมกลืนกับสภาพภูเขาที่เหลืออยู่ในแปลงคำขอประทานบัตรและปลูกพืชยืนต้นพร้อมทั้งให้รายงานผลการดำเนินงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรมทรัพยากรธรณี ทราบทุก 3 ปี นับจากวันที่ได้รับอนุญาตประทานบัตร โดยมีรายละเอียดของการดำเนินการและตำแหน่งที่ดำเนินการอย่างเพียงพอในปีที่ผ่านมา</p>	<p>- ทางโครงการฯ ได้จัดให้มีแผนการปรับปรุงฟื้นฟูพื้นที่โครงการฯ ที่ผ่านการทำเหมืองแร่โดยแบ่งเป็นระยะๆ ให้สอดคล้องกับแผนงานการทำเหมือง และจะเข้าฟื้นฟูหน้าเหมืองทันทีที่สิ้นสุดการทำเหมืองในระยะนั้นๆ เพื่อต้องการปรับพื้นที่ให้เข้าสู่สภาพเดิมโดยเร็วที่สุด โดยทางโครงการฯ ได้รายงานผลการปรับปรุงฟื้นฟูพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแร่แล้ว ให้สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสระบุรี สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เขต 6 รับทราบแล้ว</p> <p>- พื้นที่ที่ใช้ในการทำเหมืองและประกอบกิจกรรมที่เกี่ยวข้องทั้งหมด จำนวน 4-0-23 ไร่ โดยได้ทำการปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณหน้าเหมือง, ปรับสภาพและฟื้นฟูกองเก็บเปลือกดินและเศษหิน จำนวน 2-0-87 ไร่ และปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณสำนักงาน / บ้านพัก</p> <p>- ทั้งนี้ ทางโครงการฯ ได้ระบุแผนงานฟื้นฟูสภาพพื้นที่เหมือง ในปี 2566 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน ได้ดำเนินการที่เกี่ยวข้องกับงานฟื้นฟูสภาพพื้นที่เหมืองโพสิฟิไลต์ ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) คูพื้นที่เหมืองและกำหนดขอบเขต 2) วางแผนและเตรียมพื้นที่ 	-	<p>- เอกสารแนบที่ 2.3 แผนงานการฟื้นฟูพื้นที่โครงการฯ ที่ผ่านการทำเหมืองแร่ ประจำปี 2566</p> <p>- เอกสารแนบที่ 2.4 รายงานผลและแผนการดำเนินการปรับปรุงฟื้นฟูพื้นที่โครงการฯ ที่ผ่านการทำเหมืองแร่</p>

ตารางที่ 2.1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริงตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพถ่าย/เอกสารประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ
<p>2. มาตรการที่กำหนดโดยสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (ต่อ)</p> <p>2.8 ในระหว่างการทำเหมืองหากขุดพบวัตถุโบราณ หรือร่องรอยของโบราณคดีไม่ว่าเป็นภาพเขียนสีหรืออื่นๆ ที่มีความสำคัญทางประวัติศาสตร์ จะต้องรายงานและขอความร่วมมือจากกรมศิลปากรหรือสำนักงานศิลปากรในท้องถิ่นเข้าไปดำเนินการตรวจสอบพื้นที่ ทั้งนี้ในระหว่างการสำรวจจะต้องหยุดการทำเหมืองชั่วคราวและหากพิสูจน์แล้วว่าเป็นแหล่งโบราณคดี ผู้ถือประทานบัตรจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องโดยไม่มีข้อเรียกร้องใดๆ</p>	<p>- ปัจจุบันโครงการฯ ยังไม่พบวัตถุโบราณ หรือร่องรอยของโบราณคดีไม่ว่าจะเป็นภาพเขียนสีหรืออื่นๆ ที่มีความสำคัญทางประวัติศาสตร์เลย หากขุดพบโบราณวัตถุหรือร่องรอยของโบราณคดีโครงการจะแจ้งให้กับหน่วยงานราชการ ที่เกี่ยวข้องรับทราบทันที</p>	-	-



2.2 ภาพถ่ายผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม



ภาพที่ 2.1 พื้นที่หน้าเหมืองในปัจจุบัน



คันทำนบหินบริเวณกองเก็บเศษดิน-หิน



คันทำนบหินบริเวณกองเก็บเศษดิน-หิน

ภาพที่ 2.2 พื้นที่กองเก็บเศษดิน เศษหิน



แนวถนนสาธารณะ



แนวถนนสาธารณะ

ภาพที่ 2.3 การเว้นระยะพื้นที่ไม่ทำเหมืองเข้าใกล้แนวถนนสาธารณะ



ภาพที่ 2.4 ป้ายจราจร และป้ายเตือนอันตรายภายในพื้นที่โครงการ



SCG

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการเหมืองแร่โพไฟลด์ โดยวิธีเหมืองหาบ ประทานบัตรที่ 28058/15776 ของบริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566



ภาพที่ 2.5 สภาพเส้นทางคมนาคมภายในพื้นที่โครงการ



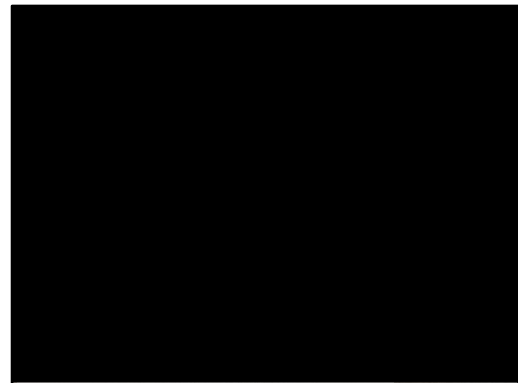
เสื้อสะท้อนแสง



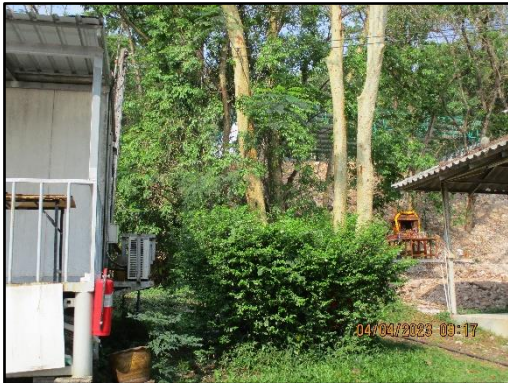
หมวกนิรภัย



ที่ครอบหู



ภาพที่ 2.6 อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลสำรอง



ภาพที่ 2.7 การปลูกต้นไม้โดยรอบพื้นที่โครงการ



ภาพที่ 2.8 ตู้รับเรื่องร้องเรียนบริเวณหน้าเหมือง