

A decorative graphic consisting of a large light orange rectangle with a dotted border. Inside this rectangle, there are several smaller colored shapes: a cyan rectangle on the top left, a yellow rectangle below it, a blue square to the right of the yellow one, a red square on the top right, a blue square below it, a tall olive green rectangle to the right of the blue square, and a small yellow square at the bottom right.

บทที่ 2

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไข
และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 2

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

2.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

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

ทั้งนี้ สามารถพิจารณารายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการเหมืองแร่โพรวินต์ ของบริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน) ประทานบัตรที่ 28058/15776 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 ดังตารางที่ 2.1 ภาพที่ 2.1-2.8 และเอกสารแนบที่ 2.1-2.5

ตารางที่ 2.1 การดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่โพรฟิไลต์ ของบริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน)
ประทานบัตรที่ 28058/15776 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพถ่าย/เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการฯ
1. มาตรการที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม 1.1 เปิดเหมืองด้วยวิธีเหมืองหาบแบบชันบันได แต่ละชั้นมีความกว้าง 5 เมตร สูง 5 เมตร ความลาดเอียงรวมไม่เกิน 45 องศา	- โครงการได้ทำเหมืองแบบชันบันได 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 สร้างคันทำนบกั้น-หินถมอัดแน่น ล้อมรอบลานกองมูลดินและเศษหิน พร้อมทั้งปลูกไม้โตเร็ว เช่น ยูคาลิปตัส กระถินณรงค์ ปกคลุมคันทำนบกั้น และสร้างคูรับน้ำฝนล้อมรอบลานกองมูลดิน	- โครงการได้จัดเตรียมพื้นที่สำหรับกองเก็บเศษดิน เศษหิน และสร้างคันทำนบกั้น-หินถมอัดแน่นและสร้างคูรับน้ำฝนล้อมรอบลานกองเก็บเศษดิน เศษหิน รวมทั้งปลูกต้นไม้โตเร็วบริเวณคันทำนบกั้นและทำการติดตามการเจริญเติบโตเป็นระยะอย่างต่อเนื่อง	-	- ภาพที่ 2.2 พื้นที่กองเก็บเศษดิน เศษหิน
1.3 เว้นระยะไม่ทำเหมืองหรือกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับการทำเหมือง ไม่ว่าจะเป็นที่เก็บกองเศษดิน เศษหิน หรืออาคารสำนักงาน จะต้องอยู่ห่างจากแนวถนนสาธารณะอย่างน้อย 50 เมตร	- ปัจจุบันโครงการได้เว้นการทำเหมืองหรือกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับการทำเหมือง เพื่อไม่ให้ทำเหมืองเข้าใกล้กับแนวถนนสาธารณะ โดยมีระยะห่างจากบริเวณพื้นที่หน้าเหมืองมาถึงแนวถนนสาธารณะเป็นระยะทางประมาณ 250 เมตร	-	- ภาพที่ 2.3 การเว้นระยะพื้นที่ไม่ทำเหมืองเข้าใกล้แนวถนนสาธารณะ

ตารางที่ 2.1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริงตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพถ่าย/เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการฯ
<p>1. มาตรการที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)</p> <p>1.4 รถบรรทุกกำหนดให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง ในช่วงที่เป็นถนนลูกรัง จัดหาวัสดุปิดคลุมรถให้มิดชิด เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง และปรับปรุงสภาพเส้นทางคมนาคมให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ดีอยู่เสมอ</p>	<p>- โครงการได้จัดให้มีป้ายจราจร เพื่อควบคุมรถที่วิ่งขนส่งแร่ภายในโครงการสำหรับความเร็วในการขนส่ง กำหนดไว้ไม่เกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง และกำหนดให้รถบรรทุกต้องปิดคลุมส่วนกระเบรบรรทุก เป็นมาตรการที่โครงการกำหนดให้รถบรรทุกทุกคันต้องปฏิบัติตามโดยเคร่งครัด นอกจากนี้โครงการได้ปรับปรุงสภาพเส้นทางคมนาคมให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ดีอยู่เสมอ</p>	-	<p>- ภาพที่ 2.4 ป้ายจราจร และป้ายเตือนอันตรายภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภาพที่ 2.5 สภาพเส้นทางคมนาคมภายในพื้นที่โครงการ</p>
<p>1.5 จัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้คนงานสวมใส่ให้เหมาะสมตามประเภทของงาน และตรวจสอบสภาพของพนักงานและคนงานอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง</p>	<p>- โครงการได้จัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้เหมาะสมตามประเภทของการทำงาน พร้อมทั้งกำหนดให้พนักงานต้องสวมใส่ในขณะปฏิบัติงานทุกคน รวมทั้งได้จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลสำรองไว้อย่างเพียงพอ เพื่อให้พนักงานสามารถเบิกใช้ได้ตลอดเวลา</p> <p>- โครงการได้ดำเนินการต่ออายุใบอนุญาตกับกรมป้ามาแล้ว เมื่อวันที่ 23 มิถุนายน 2560 และจัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพพนักงาน โดยร่วมกับโครงการเหมืองแร่โพรวินต์ ของบริษัทปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน) ประทานบัตรที่ 8258/15777 ได้ดำเนินการตรวจสอบสุขภาพ ประจำปี 2565 เมื่อวันที่ 30 มิถุนายน 2565 ณ โรงพยาบาลเกษมราษฎร์ จังหวัดสระบุรี โดยเป็นการตรวจสอบสุขภาพของพนักงานผู้รับเหมาทั้งหมด ซึ่งมีจำนวนผู้เข้าตรวจสอบสุขภาพทั้งสิ้น 8 คน โดยผลการตรวจสอบสุขภาพ พบว่า</p> <p>1. ตรวจสอบสมรรถภาพการทำงานของปอด ทางโรงพยาบาลเกษมราษฎร์ สระบุรี แนะนำให้งดตรวจสอบสมรรถภาพการทำงานของปอด ออกไปก่อนอย่างไม่มีกำหนด เพื่อป้องกันการแพร่กระจายของเชื้อโรค จนกว่าสถานการณ์จะดีขึ้น</p> <p>2. ตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยิน อยู่ในเกณฑ์ปกติ 12.50 %</p>	-	<p>- เอกสารแนบที่ 2.1 ใบอนุญาตทำประโยชน์ในเขตป่า ตามมาตรา 54 แห่ง พ.ร.บ.ป่าไม้ พ.ศ. 2484 (ป่าที่คณะรัฐมนตรีมีมติให้รักษาไว้เป็นสมบัติของชาติ)</p> <p>- เอกสารแนบที่ 3.2 ผลการตรวจสอบสุขภาพและตัวอย่างผลการตรวจสอบสุขภาพของพนักงาน ประจำปี 2565</p> <p>- ภาพที่ 2.6 อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลสำรอง</p>

ตารางที่ 2.1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริงตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพถ่าย/เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการฯ
1. มาตรการที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ) 1.6 ให้ใช้ปริมาณวัตถุระเบิดสูงสุดต่อจังหวัดไม่เกิน 180 ปอนด์ หรือ 80 กิโลกรัม โดยทำการระเบิดวันละ 1 ครั้ง เวลา 12.00-13.00 น.	- โครงการกำหนดให้ใช้วัตถุระเบิดสูงสุดได้ไม่เกิน 180 ปอนด์ หรือ 80 กิโลกรัม เพื่อก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมน้อยที่สุด โดยทำการระเบิด 1 ครั้ง/วันเท่านั้น	-	- เอกสารแนบที่ 2.2 ตัวอย่างรายงานการเจาะระเบิด
2. มาตรการที่กำหนดโดยสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม 2.1 ในการตัดถนนที่จะขึ้นไปยังพื้นที่หน้าเหมือง ให้ตัดได้เฉพาะด้านทิศใต้และทิศตะวันตกเฉียงใต้ของแปลงคำขอประทานบัตรเท่านั้น	- โครงการได้ตัดถนนที่จะขึ้นไปยังพื้นที่หน้าเหมือง บริเวณด้านทิศใต้ของพื้นที่ประทานบัตร และปรับปรุงสภาพเส้นทางคมนาคมให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ดีอยู่เสมอ รวมทั้งจัดให้มีป้ายจราจรเพื่อควบคุมรถที่วิ่งเข้า-ออกภายในพื้นที่โครงการอีกด้วย	-	- ภาพที่ 2.4 ป้ายจราจร และป้ายเตือนอันตรายภายในพื้นที่โครงการ - ภาพที่ 2.5 สภาพเส้นทางคมนาคมภายในพื้นที่โครงการ
2.2 ให้เว้นพื้นที่ทำเหมืองตามแผนผังโครงการโดยเฉพาะบริเวณด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ พร้อมทั้งให้ปลูกต้นไม้เสริมภายในพื้นที่โครงการที่ไม่มีการเปิดทำเหมืองและโดยรอบบริเวณที่เก็บเตรียมไว้เพื่อเก็บน้ำขุนขึ้น เพื่อป้องกันผลกระทบที่จะเกิดจากการทำเหมืองทั้งฝุ่นละออง เสียง และทัศนียภาพ	- โครงการมีการปลูกต้นไม้โดยรอบพื้นที่โครงการเพื่อป้องกันผลกระทบด้านทัศนียภาพ เสียง และฝุ่นละอองจากการทำเหมืองของโครงการ และทำการติดตามการเจริญเติบโตเป็นระยะอย่างต่อเนื่อง	-	- ภาพที่ 2.7 การปลูกต้นไม้โดยรอบพื้นที่โครงการ

ตารางที่ 2.1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริงตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพถ่าย/เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการฯ
<p>2. มาตรการที่กำหนดโดยสำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (ต่อ)</p> <p>2.3 ให้ทำการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศและฝุ่นละออง บริเวณบ้านชะอมที่อยู่ทางด้านทิศใต้และทิศตะวันออก ปีละ 3 ครั้งในเดือนเมษายน กรกฎาคม และพฤศจิกายน และให้ ตรวจสอบแรงสั่นสะเทือนจากการใช้วัตถุระเบิดในการทำ เหมืองในชุมชนทั้ง 2 แห่ง พร้อมกับการตรวจวัดฝุ่นละออง รายงานผลการตรวจสอบให้สำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบทุกครั้ง</p>	<p>- โครงการได้ทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศและฝุ่นละออง เป็นประจำปี ละ 3 ครั้ง ตามแผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ทั้งนี้ใน ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 ได้ทำการตรวจวัด ระหว่าง วันที่ 8-11 เมษายน 2565 พบว่า ทุกรายการและทุกจุดตรวจวัดมีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด โดยมีรายละเอียด ดังนี้</p> <p>- TSP มีค่าเฉลี่ย 24 ชม. อยู่ระหว่าง 0.083-0.166 mg/m³ ค่ามาตรฐานไม่เกิน 0.33 mg/m³</p> <p>- PM-10 มีค่าเฉลี่ย 24 ชม. อยู่ระหว่าง 0.072-0.102 mg/m³ ค่ามาตรฐานไม่เกิน 0.12 mg/m³</p>	-	<p>- เอกสารแนบที่ 3.1 ผลการ ตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565</p> <p>- ตารางที่ 3.5 ผลการตรวจวัด คุณภาพอากาศในบรรยากาศ ครั้ง ที่ 1/2565</p>
<p>2.4 ให้ดำเนินการปลูกไม้ยืนต้นโตเร็ว เสริมในพื้นที่ที่เว้นการ ทำเหมืองโดยวิธีการปลูกให้มีระยะ 2x2 เมตร ภายใน ระยะเวลา 2 ปี หลังจากได้เริ่มเปิดทำเหมืองแร่แล้ว รวมทั้งให้ มีการบำรุงรักษาดูแลต้นไม้เหล่านั้นให้มีความเจริญเติบโตที่ดี</p>	<p>- โครงการมีการปลูกต้นไม้โดยรอบพื้นที่โครงการ และปลูกเพิ่มเติม บริเวณพื้นที่เว้นการทำเหมือง เพื่อป้องกันผลกระทบด้านทัศนียภาพ เสียง และฝุ่นละอองจากการทำเหมืองของโครงการ และทำการติดตาม การเจริญเติบโตเป็นระยะอย่างต่อเนื่อง</p>	-	<p>- ภาพที่ 2.7 การปลูกต้นไม้ โดยรอบพื้นที่โครงการ</p>

ตารางที่ 2.1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริงตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพถ่าย/เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการฯ
<p>2. มาตรการที่กำหนดโดยสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (ต่อ)</p> <p>2.5 หากได้รับการร้องเรียนจากราษฎรที่อาศัยอยู่ในบริเวณใกล้เคียงว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากการดำเนินโครงการ หรือสาธารณสมบัติได้รับความเสียหายจากกิจกรรมเหมืองแร่และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้ตรวจพบว่า ไม่ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ ผู้ถือประทานบัตรจะต้องยินยอมยุติการทำเหมืองตามคำสั่งของทางราชการแล้วแก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อนให้เสร็จสิ้นก่อนที่จะดำเนินการต่อไป</p>	<p>- ปัจจุบันโครงการยังไม่ได้รับข้อร้องเรียนจากราษฎรที่อาศัยอยู่ในบริเวณใกล้เคียงว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญ หรือสาธารณสมบัติได้รับความเสียหายจากการดำเนินกิจกรรมการทำเหมืองของโครงการ</p>	-	<p>- เอกสารแนบที่ 2.3 แผนผังแสดงขั้นตอนการตรวจสอบและแก้ไขปัญหาข้อร้องเรียน</p> <p>- ภาพที่ 2.8 ผู้รับเรื่องร้องเรียนบริเวณหน้าเหมือง</p>
<p>2.6 หากผู้ถือประทานบัตรมีความประสงค์ที่จะเปลี่ยนแปลงวิธีการทำเหมืองหรือการดำเนินงานที่แตกต่างจากที่เสนอไว้ในรายงานฯ จะต้องเสนอรายละเอียดเกี่ยวกับวิธีการทำเหมืองและการดำเนินงานในการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ประกอบกับมาตรการป้องกันผลกระทบที่สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงใหม่ ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณาให้ความเห็นชอบด้านสิ่งแวดล้อมก่อน</p>	<p>- ปัจจุบันโครงการไม่มีความประสงค์ที่จะขอเปลี่ยนแปลงมาตรการฯ ดังกล่าว หากมีการเปลี่ยนแปลงหรือเพิ่มเติมวิธีการทำเหมืองและชนิดแร่โครงการจะแจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนฯ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องรับทราบทันที</p>	-	-

ตารางที่ 2.1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริงตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพถ่าย/เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการฯ
<p>2. มาตรการที่กำหนดโดยสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (ต่อ)</p> <p>2.7 ให้ทำการปรับปรุงพื้นที่โครงการฯ ที่ผ่านการทำเหมืองแร่แล้วโดยการปรับระดับความลาดชันให้สอดคล้องและกลมกลืนกับสภาพภูเขาที่เหลืออยู่ในแปลงคำขอประทานบัตร และปลูกพืชยืนต้นพร้อมทั้งให้รายงานผลการดำเนินงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรมทรัพยากรธรณี ทราบทุก 3 ปี นับจากวันที่ได้รับอนุญาตประทานบัตร โดยมีรายละเอียดของการดำเนินการและตำแหน่งที่ดำเนินการอย่างเพียงพอในปีที่ผ่านมา</p>	<p>- ทางโครงการได้จัดทำแผนการปรับปรุงพื้นที่โครงการที่ผ่านการทำเหมืองแร่โดยแบ่งเป็นระยะๆ ให้สอดคล้องกับแผนงานการทำเหมือง และจะเข้าฟื้นฟูหน้าเหมืองทันทีที่สิ้นสุดการทำเหมืองในระยะนั้นๆ เพื่อต้องการปรับพื้นที่ให้เข้าสู่สภาพเดิมโดยเร็วที่สุด โดยทางโครงการได้รายงานผลการปรับปรุงพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแร่แล้ว ให้สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสระบุรี สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เขต 6 รับทราบเมื่อวันที่ 11 และ 14 มกราคม 2565</p> <p>- พื้นที่ที่ใช้ในการทำเหมืองและประกอบกิจกรรมที่เกี่ยวข้องทั้งหมด จำนวน 9-0-00 ไร่ โดยได้บำรุงรักษาต้นไม้ ตัดหญ้าตามแนวทางขึ้นเหมือง ขุดระบายน้ำเพื่อรองรับน้ำฝนที่ไหลชะกองมูลดินทราย และจัดทำบ่อตกตะกอน เพื่อรองรับตะกอนที่ถูกชะล้าง</p> <p>- ทั้งนี้ทางโครงการได้ระบุแผนงานฟื้นฟูสภาพพื้นที่เหมือง ในปี 2565 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 ได้ดำเนินการที่เกี่ยวข้องกับงานฟื้นฟูสภาพพื้นที่เหมืองโพรวินซ์ ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) คูพื้นที่เหมืองและกำหนดขอบเขต 2) วางแผนและเตรียมพื้นที่ 	-	<p>- เอกสารแนบที่ 2.1 ใบอนุญาตทำประโยชน์ในเขตป่า ตามมาตรา 54 แห่ง พ.ร.บ.ป่าไม้ พ.ศ. 2484 (ป่าที่คณะรัฐมนตรีมีมติให้รักษาไว้เป็นสมบัติของชาติ)</p> <p>- เอกสารแนบที่ 2.4 แผนงานการฟื้นฟูพื้นที่โครงการฯ ที่ผ่านการทำเหมืองแร่ 2565</p> <p>- เอกสารแนบที่ 2.5 รายงานผลและแผนการดำเนินการปรับปรุงพื้นที่พื้นที่โครงการฯ ที่ผ่านการทำเหมืองแร่</p>

ตารางที่ 2.1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริงตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพถ่าย/เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการฯ
<p>2. มาตรการที่กำหนดโดยสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (ต่อ)</p> <p>2.8 ในระหว่างการทำเหมืองหากพบวัตถุโบราณ หรือร่องรอยของโบราณคดีไม่ว่าเป็นภาพเขียนสีหรืออื่นๆ ที่มีความสำคัญทางประวัติศาสตร์ จะต้องรายงานและขอความร่วมมือจากกรมศิลปากรหรือสำนักงานศิลปากรในท้องที่เข้าไปดำเนินการตรวจสอบพื้นที่ ทั้งนี้ในระหว่างการทำเหมืองขุดพบและหากพิสูจน์แล้วว่าเป็นแหล่งโบราณคดี ผู้ถือประทานบัตรจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องโดยไม่มีข้อเรียกร้องใดๆ</p>	<p>- ปัจจุบันโครงการยังไม่พบวัตถุโบราณ หรือร่องรอยของโบราณคดี ไม่ว่าเป็นภาพเขียนสีหรืออื่นๆ ที่มีความสำคัญทางประวัติศาสตร์เลย หากขุดพบโบราณวัตถุหรือร่องรอยของโบราณคดีโครงการจะแจ้งให้กับหน่วยงานราชการ ที่เกี่ยวข้องรับทราบทันที</p>	-	-

2.2 ภาพถ่ายผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม



ภาพที่ 2.1 พื้นที่หน้าเหมืองในปัจจุบัน



ภาพที่ 2.2 พื้นที่กองเก็บเศษดิน เศษหิน



ภาพที่ 2.3 การเว้นระยะพื้นที่ไม่ทำเหมืองเข้าใกล้แนวถนนสาธารณะ



ภาพที่ 2.4 ป้ายจราจร และป้ายเตือนอันตรายภายในพื้นที่โครงการ



ภาพที่ 2.5 สภาพเส้นทางคมนาคมภายในพื้นที่โครงการ



เสื้อสะท้อนแสง



หมวกนิรภัย

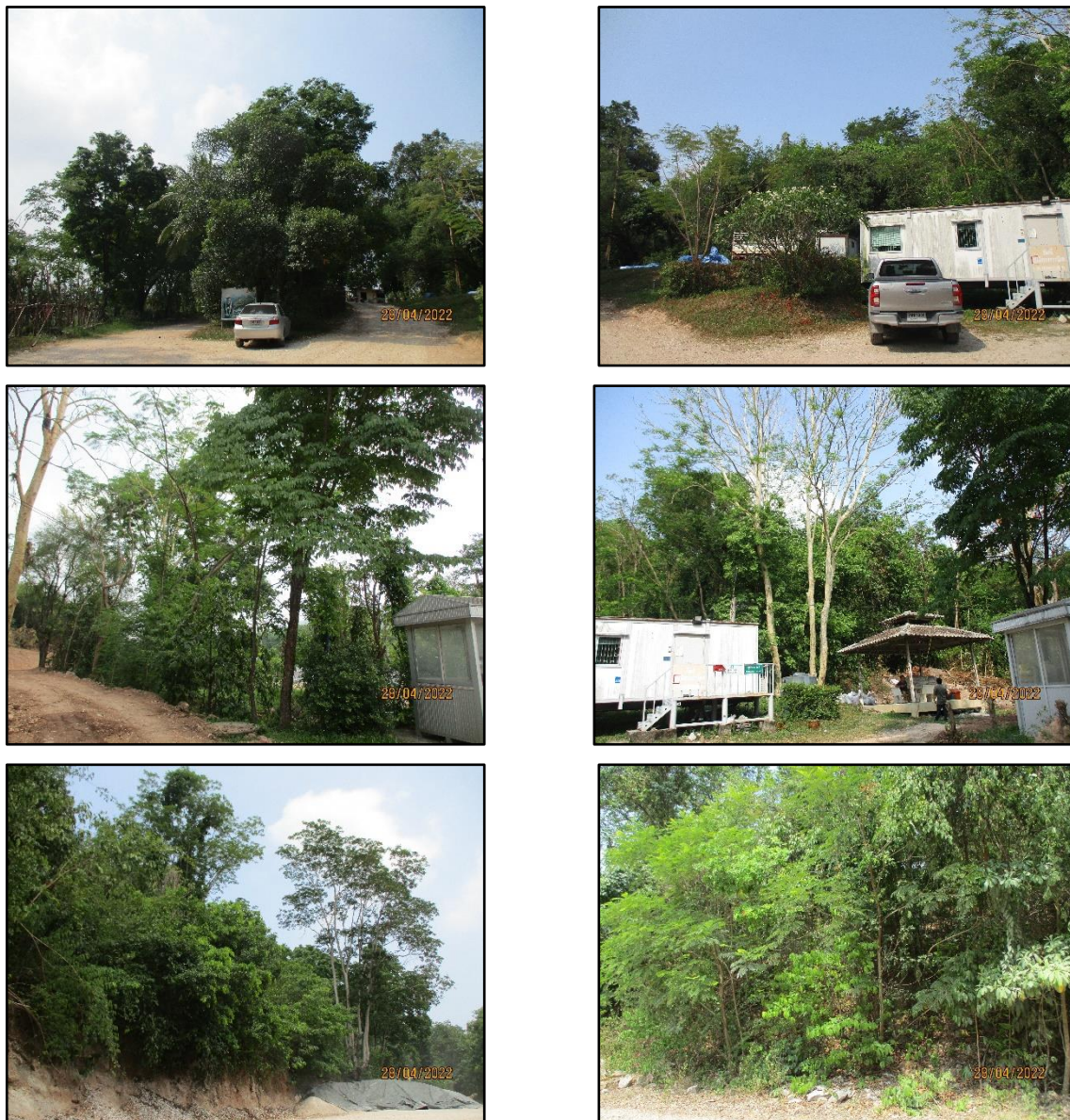


ที่ครอบหู



พนักงานสวมอุปกรณ์ป้องกันอันตราย

ภาพที่ 2.6 ตัวอย่างอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลสำรอง



ภาพที่ 2.7 การปลูกต้นไม้โดยรอบพื้นที่โครงการ



ภาพที่ 2.8 ผู้รับเรื่องร้องเรียนบริเวณหน้าเหมือง