

บทที่

2

ผลการปฏิบัติตาม
มาตรการป้องกัน
และแก้ไขผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม

บทที่ 2

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

2.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

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

ทั้งนี้ สามารถพิจารณารายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการเหมืองแร่โพสิฟิโลต์ ของบริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน) ประทานบัตรที่ 28058/15776 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 ดังตารางที่ 2.1 ภาพที่ 2.1-2.8 และเอกสารแนบที่ 2.1-2.5

ตารางที่ 2.1 การดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่โพรวินซ์ โดยวิธีเหมืองหอบ ของบริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน)
ประทานบัตรที่ 28058/15776 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพถ่าย/เอกสารประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ
1. มาตรการที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม 1.1 เปิดเหมืองด้วยวิธีเหมืองหอบแบบชันบันได 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 สร้างคันทำนบดิน-หินถมอัดแน่น ล้อมรอบลานกองมูลดินและเศษหิน พร้อมทั้งปลูกไม้โตเร็ว เช่น ยูคาลิปตัส กระถินณรงค์ ปกคลุมคันทำนบ และสร้างคูรับน้ำฝน ล้อมรอบลานกองมูลดิน	- โครงการได้จัดเตรียมพื้นที่สำหรับกองเก็บเศษดิน เศษหิน และสร้างคันทำนบดิน-หินถมอัดแน่นและสร้างคูรับน้ำฝนล้อมรอบลานกองเก็บเศษดิน เศษหิน รวมทั้งปลูกต้นไม้โตเร็วบริเวณคันทำนบและทำการติดตามการเจริญเติบโตเป็นระยะอย่างต่อเนื่อง	-	- 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 ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพถ่าย/เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการฯ
1. มาตรการที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ) 1.4 รถบรรทุกที่กำหนดให้ใช้ความเร็วไม่ เกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง ในช่วงที่เป็นถนน ลูกรัง จัดหาวัสดุปิดคลุมรถให้มิดชิด เพื่อป้องกันการฟุ้ง กระจายของฝุ่นละออง และปรับปรุงสภาพเส้นทาง คมนาคมให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ดีอยู่เสมอ	- โครงการได้จัดให้มีป้ายจราจร เพื่อควบคุมรถที่วิ่งขนส่งแร่ภายใน โครงการสำหรับความเร็วในการขนส่ง กำหนดไว้ไม่เกิน 30 กิโลเมตรต่อ ชั่วโมง และกำหนดให้รถบรรทุกต้องปิดคลุมส่วนกระเบาะบรรทุก เป็น มาตรการที่โครงการกำหนดให้รถบรรทุกทุกคันต้องปฏิบัติโดย เคร่งครัด นอกจากนี้โครงการได้ปรับปรุงสภาพเส้นทางคมนาคมให้อยู่ใน สภาพที่ใช้การได้ดีอยู่เสมอ	-	- ภาพที่ 2.4 ป้ายจราจร และ ป้ายเตือนอันตรายภายในพื้นที่ โครงการ - ภาพที่ 2.5 สภาพเส้นทาง คมนาคมภายในพื้นที่โครงการ
1.5 จัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้คนงาน สวมใส่ให้เหมาะสมตามประเภทของงาน และตรวจ สุขภาพของพนักงานและคนงานอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง	- โครงการได้จัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้เหมาะสมตาม ประเภทของการทำงาน พร้อมทั้งกำหนดให้พนักงานต้องสวมใส่ในขณะ ปฏิบัติงานทุกคน รวมทั้งได้จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล สำรองไว้อย่างเพียงพอ เพื่อให้พนักงานสามารถเบิกใช้ได้ตลอดเวลา - โครงการได้ดำเนินการต่ออายุใบอนุญาตกับกรมป้ามาแล้ว เมื่อวันที่ 23 มิถุนายน 2560 และจัดให้มีการตรวจสุขภาพพนักงาน โดยร่วมกับ โครงการเหมืองแร่โพสิฟิไลต์ ของบริษัทปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน) ประทานบัตรที่ 8258/15777 ได้ดำเนินการตรวจสุขภาพ ประจำปี 2565 เมื่อวันที่ 27 ธันวาคม 2565 ณ โรงพยาบาลเกษมราษฎร์ จังหวัดสระบุรี โดยเป็นการตรวจสุขภาพของพนักงานผู้รับเหมาทั้งหมด ซึ่งมีจำนวนผู้เข้า ตรวจสุขภาพทั้งสิ้น 7 คน โดยผลการตรวจสุขภาพ พบว่า 1. ตรวจสมรรถภาพการทำงานของปอด ทางโรงพยาบาลเกษมราษฎร์ สระบุรี แนะนำให้งดตรวจสมรรถภาพการทำงานของปอด ออกไปก่อน อย่างไม่มีกำหนด เพื่อป้องกันการแพร่กระจายของเชื้อโรค จนกว่า สถานการณ์จะดีขึ้น 2. ตรวจสมรรถภาพการได้ยิน สาเหตุความผิดปกติเนื่องมาจากพฤติกรรม ความเสี่ยงด้านสุขภาพของพนักงาน ซึ่งไม่เกี่ยวข้องกับการทำงาน สามารถ ปฏิบัติงานได้	-	- เอกสารแนบที่ 2.1 ใบอนุญาต ทำประโยชน์ในเขตป่า ตามมาตรา 54 แห่ง พ.ร.บ.ป่าไม้ พ.ศ. 2484 (ป่าที่คณะรัฐมนตรีมีมติให้รักษาไว้ เป็นสมบัติของชาติ) - เอกสารแนบที่ 3.2 ผลการ ตรวจสุขภาพและตัวอย่างผลการ ตรวจสุขภาพของพนักงาน ประจำปี 2565 - ภาพที่ 2.6 อุปกรณ์ป้องกัน อันตรายส่วนบุคคลสำรอง

ตารางที่ 2.1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพถ่าย/เอกสารประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ
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 ให้เว้นพื้นที่ทำเหมืองตามแผนผังโครงการ โดยเฉพาะบริเวณด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ พร้อมทั้งให้ปลูกต้นไม้เสริมภายในพื้นที่โครงการที่ไม่มีการเปิดทำเหมืองและโดยรอบบริเวณที่เก็บเตรียมไว้เพื่อเก็บน้ำชุ่มชื้น เพื่อป้องกันผลกระทบที่จะเกิดจากการทำเหมืองทั้งฝุ่นละออง เสียง และทัศนียภาพ	- โครงการมีการปลูกต้นไม้โดยรอบพื้นที่โครงการเพื่อป้องกันผลกระทบด้านทัศนียภาพ เสียง และฝุ่นละอองจากการทำเหมืองของโครงการ และทำการติดตามการเจริญเติบโตเป็นระยะอย่างต่อเนื่อง	-	- ภาพที่ 2.7 การปลูกต้นไม้โดยรอบพื้นที่โครงการ

ตารางที่ 2.1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพถ่าย/เอกสารประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ
<p>2. มาตรการที่กำหนดโดยสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (ต่อ)</p> <p>2.3 ให้ทำการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศและฝุ่นละออง บริเวณบ้านชะอมที่อยู่ทางด้านทิศใต้และทิศตะวันออก ปีละ 3 ครั้งในเดือนเมษายน กรกฎาคม และพฤศจิกายน และให้ตรวจสอบแรงสั่นสะเทือนจากการใช้วัตถุระเบิดในการทำเหมืองในชุมชนทั้ง 2 แห่ง พร้อมกับการตรวจวัดฝุ่นละออง รายงานผลการตรวจสอบให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบทุกครั้ง</p>	<p>- โครงการได้ทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศและฝุ่นละออง เป็นประจำปีละ 3 ครั้ง ตามแผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ทั้งนี้ในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 ได้ทำการตรวจวัด ระหว่างวันที่ 2-5 กรกฎาคม และ 4-7 พฤศจิกายน 2565 พบว่า ทุกรายการและทุกจุดตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด โดยมีรายละเอียด ดังนี้</p> <p>- TSP มีค่าเฉลี่ย 24 ชม. อยู่ระหว่าง 0.024-0.070 mg/m³ ค่ามาตรฐานไม่เกิน 0.33 mg/m³</p> <p>- PM-10 มีค่าเฉลี่ย 24 ชม. อยู่ระหว่าง 0.024-0.044 mg/m³ ค่ามาตรฐานไม่เกิน 0.12 mg/m³</p>	-	<p>- เอกสารแนบที่ 3.1 ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม</p> <p>- ตารางที่ 3.5 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ครั้งที่ 2/2565</p>
<p>2.4 ให้ดำเนินการปลูกไม้ยืนต้นโตเร็ว เสริมในพื้นที่ที่เว้นการทำเหมืองโดยวิธีการปลูกให้มีระยะ 2x2 เมตร ภายในระยะเวลา 2 ปี หลังจากได้เริ่มเปิดทำเหมืองแร่แล้ว รวมทั้งให้มีการบำรุงรักษาดูแลต้นไม้เหล่านั้นให้มีความเจริญเติบโตที่ดี</p>	<p>- โครงการมีการปลูกต้นไม้โดยรอบพื้นที่โครงการ และปลูกเพิ่มเติมบริเวณพื้นที่เว้นการทำเหมือง เพื่อป้องกันผลกระทบด้านทัศนียภาพเสียง และฝุ่นละอองจากการทำเหมืองของโครงการ และทำการติดตามการเจริญเติบโตเป็นระยะอย่างต่อเนื่อง</p>	-	<p>- ภาพที่ 2.7 การปลูกต้นไม้โดยรอบพื้นที่โครงการ</p>

ตารางที่ 2.1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพถ่าย/เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการฯ
<p>2. มาตรการที่กำหนดโดยสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (ต่อ)</p> <p>2.5 หากได้รับการร้องเรียนจากราษฎรที่อาศัยอยู่ในบริเวณใกล้เคียงว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากการดำเนินโครงการ หรือสาธารณสุขสมบัติได้รับความเสียหายจากกิจกรรมเหมืองแร่และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้ตรวจพบว่า ไม่ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ ผู้ถือประทานบัตรจะต้องยินยอมยุติการทำเหมืองตามคำสั่งของทางราชการแล้วแก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อนให้เสร็จสิ้นก่อนที่จะดำเนินการต่อไป</p>	<p>- ปัจจุบันโครงการยังไม่ได้รับข้อร้องเรียนจากราษฎรที่อาศัยอยู่ในบริเวณใกล้เคียงว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญ หรือสาธารณสุขสมบัติได้รับความเสียหายจากการดำเนินกิจกรรมการทำเหมืองของโครงการ</p>	-	<p>- เอกสารแนบที่ 2.3 แผนผังแสดงขั้นตอนการตรวจสอบและแก้ไข ปัญหาข้อร้องเรียน</p> <p>- ภาพที่ 2.8 ตู้รับเรื่องร้องเรียนบริเวณหน้าเหมือง</p>
<p>2.6 หากผู้ถือประทานบัตรมีความประสงค์ที่จะเปลี่ยนแปลงวิธีการทำเหมืองหรือการดำเนินงานที่แตกต่างจากที่เสนอไว้ในรายงานฯ จะต้องเสนอรายละเอียดเกี่ยวกับวิธีการทำเหมืองและการดำเนินงานในการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ประกอบกับมาตรการป้องกันผลกระทบที่สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงใหม่ ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณาให้ความเห็นชอบด้านสิ่งแวดล้อมก่อน</p>	<p>- ปัจจุบันโครงการไม่มีความประสงค์ที่จะขอเปลี่ยนแปลงมาตรการฯ ดังกล่าว หากมีการเปลี่ยนแปลงหรือเพิ่มเติมวิธีการทำเหมืองและชนิดแร่ โครงการจะแจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนฯ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องรับทราบทันที</p>	-	-

ตารางที่ 2.1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพถ่าย/เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการฯ
<p>2. มาตรการที่กำหนดโดยสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (ต่อ)</p> <p>2.7 ให้ทำการปรับปรุงฟื้นฟูพื้นที่โครงการฯ ที่ผ่านการทำเหมืองแร่แล้วโดยการปรับระดับความลาดชันให้สอดคล้องและกลมกลืนกับสภาพภูเขาที่เหลือยู่ในแปลงคำขอประทานบัตรและปลูกพืชยืนต้นพร้อมทั้งให้รายงานผลการดำเนินงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรมทรัพยากรธรณี ทราบทุก 3 ปี นับจากวันที่ได้รับอนุญาตประทานบัตร โดยมีรายละเอียดของการดำเนินการและตำแหน่งที่ดำเนินการอย่างเพียงพอในปีที่ผ่านมา</p>	<p>- ทางโครงการได้จัดให้มีแผนการปรับปรุงฟื้นฟูพื้นที่โครงการที่ผ่านการทำเหมืองแร่โดยแบ่งเป็นระยะๆ ให้สอดคล้องกับแผนงานการทำเหมือง และจะเข้าฟื้นฟูหน้าเหมืองทันทีที่สิ้นสุดการทำเหมืองในระยะนั้นๆ เพื่อต้องการปรับพื้นที่ให้เข้าสู่สภาพเดิมโดยเร็วที่สุด โดยทางโครงการได้รายงานผลการปรับปรุงฟื้นฟูพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแร่แล้ว ให้สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสระบุรี สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เขต 6 รับทราบแล้ว</p> <p>- พื้นที่ที่ใช้ในการทำเหมืองและประกอบกิจกรรมที่เกี่ยวข้องเนื่องทั้งหมด จำนวน 4-0-23 ไร่ โดยได้ทำการปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณหน้าเหมือง, ปรับสภาพและฟื้นฟูกองเก็บเปลือกดินและเศษหิน จำนวน 2-0-87 ไร่ และปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณสำนักงาน / บ้านพัก</p> <p>- ทั้งนี้ทางโครงการได้ระบุแผนงานฟื้นฟูสภาพพื้นที่เหมือง ในปี 2565 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม ได้ดำเนินการที่เกี่ยวข้องกับงานฟื้นฟูสภาพพื้นที่เหมืองโพสิฟิไลต์ ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) ขออนุมัติ เติร์ยมกล้าไม้ 2) ดำเนินการปลูก 3) ติดตามการเจริญเติบโต 4) รายงาน 	-	<p>- เอกสารแนบที่ 2.1 ใบอนุญาตทำประโยชน์ในเขตป่า ตามมาตรา 54 แห่ง พ.ร.บ.ป่าไม้ พ.ศ. 2484 (ป่าที่คณะรัฐมนตรีมีมติให้รักษาไว้เป็นสมบัติของชาติ)</p> <p>- เอกสารแนบที่ 2.4 แผนงานการฟื้นฟูพื้นที่โครงการฯ ที่ผ่านการทำเหมืองแร่ ประจำปี 2565</p> <p>- เอกสารแนบที่ 2.5 รายงานผลและแผนการดำเนินการปรับปรุงฟื้นฟูพื้นที่โครงการฯ ที่ผ่านการทำเหมืองแร่</p>

ตารางที่ 2.1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพถ่าย/เอกสารประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ
<p>2. มาตรการที่กำหนดโดยสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (ต่อ)</p> <p>2.8 ในระหว่างการทำเหมืองหากขุดพบวัตถุโบราณ หรือร่องรอยของโบราณคดีไม่ว่าเป็นภาพเขียนสีหรืออื่นๆ ที่มีความสำคัญทางประวัติศาสตร์ จะต้องรายงานและขอความร่วมมือจากกรมศิลปากรหรือสำนักงานศิลปากรในท้องที่เข้าไปดำเนินการตรวจสอบพื้นที่ ทั้งนี้ในระหว่างการสำรวจจะต้องหยุดการทำเหมืองชั่วคราวและหากพิสูจน์แล้วว่าเป็นแหล่งโบราณคดี 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



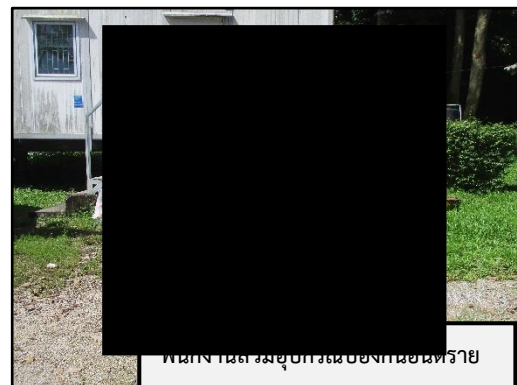
เสื้อสะท้อนแสง



หมวกนิรภัย



ที่ครอบหู



พนักงานสวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลสำรอง

ภาพที่ 2.6 ตัวอย่างอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลสำรอง



ภาพที่ 2.7 การปลูกต้นไม้โดยรอบพื้นที่โครงการ



ภาพที่ 2.8 ตู้รับเรื่องร้องเรียนบริเวณหน้าเหมือง