

บทที่

2

ผลการปฏิบัติตาม
มาตรการป้องกัน
และแก้ไขผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม

บทที่ 2

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

2.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

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

ทั้งนี้ สามารถพิจารณารายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการเหมืองแร่โพรวินซ์ โดยวิธีเหมืองหาบ ของบริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน) ประทานบัตรที่ 28058/15776 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 ดังตารางที่ 2.1 ภาพที่ 2.1-2.9 และเอกสารแนบที่ 2.1-2.4

ตารางที่ 2.1 การดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่โพรวินต์ โดยวิธีเหมืองหาบ
ของบริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน) ประทานบัตรที่ 28058/15776 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพถ่าย/เอกสารประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ
1. มาตรการที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม 1.1 เปิดเหมืองด้วยวิธีเหมืองหาบแบบชันบันได แต่ละชันมีความกว้าง 5 เมตร สูง 5 เมตร ความลาดเอียงรวมไม่เกิน 45 องศา	- ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 ทางโครงการฯ ไม่มีการระเบิดเหมือง เนื่องจากไม่มีแผนการผลิตแร่ ซึ่งโครงการได้รายงานผลการทำเหมืองของวิศวกรควบคุม ปบ.28058/15776 ให้กับสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสระบุรีรับทราบเป็นประจำทุกเดือน อย่างไรก็ตาม หากมีการดำเนินการระเบิดเหมือง ทางโครงการฯ จะปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด	-	- เอกสารแนบที่ 2.1 รายงานการทำเหมืองของวิศวกรควบคุม - 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	- 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 และกำหนดให้รถบรรทุกต้องปิดคลุมส่วนกระเบรบรรทุก เป็นมาตรการที่โครงการฯ กำหนดให้รถบรรทุกทุกคันต้องปฏิบัติตามเคร่งครัด 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</p> <p>นอกจากนี้ทางโครงการฯ ยังได้จัดให้มีการตรวจสอบสภาพพนักงาน โดยร่วมกับโครงการเหมืองแร่โพสิฟิไลต์ โดยวิธีเหมืองหาบ ของบริษัทปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน) ประทานบัตรที่ 8258/15777 โดยได้ดำเนินการตรวจสอบสภาพ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 เมื่อวันที่ 26 มิถุนายน 2567 โดยโรงพยาบาลเกษมราษฎร์ จังหวัดสระบุรี ซึ่งเป็นการตรวจสอบสภาพของพนักงานผู้รับเหมาทั้งหมด มีจำนวนผู้เข้าตรวจสอบสภาพทั้งสิ้น 8 คน และจากผลการตรวจสอบสภาพ พบว่า ส่วนใหญ่พนักงานมีสุขภาพปกติ โดยมีผลการตรวจสอบสภาพดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. การตรวจสอบสมรรถภาพการทำงานของปอด อยู่ในเกณฑ์ปกติร้อยละ 87.50 2. การตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยิน <ul style="list-style-type: none"> - ที่ความถี่ 500, 1000, 2000 Hz อยู่ในเกณฑ์ปกติร้อยละ 87.50 - ที่ความถี่ 3000-6000 Hz อยู่ในเกณฑ์ปกติร้อยละ 50.00 	-	<p>- เอกสารแนบที่ 3.2 ผลการตรวจสอบสุขภาพและตัวอย่างผลการตรวจสอบสุขภาพของพนักงาน ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567</p> <p>- ภาพที่ 2.6 อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลสำรอง</p>
<p>1.6 ให้ใช้ปริมาณวัตถุระเบิดสูงสุดต่อจังหวัดไม่เกิน 180 ปอนด์ หรือ 80 กิโลกรัม โดยทำการระเบิดวันละ 1 ครั้ง เวลา 12.00-13.00 น.</p>	<p>- ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 ทางโครงการฯ ไม่มีการระเบิดเหมือง เนื่องจากไม่มีแผนการผลิตแร่ ซึ่งโครงการได้รายงานผลการทำเหมืองของวิศวกรควบคุม ปบ.28058/15776 ให้กับสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสระบุรีรับทราบเป็นประจำทุกเดือน พร้อมทั้งโครงการได้ติดตั้งป้ายเพื่อแสดงรายละเอียดช่วงเวลาการระเบิดเหมือง อย่างไรก็ตามหากมีการดำเนินการระเบิดเหมือง ทางโครงการฯ จะปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด</p>	-	<p>- เอกสารแนบที่ 2.1 รายงานการทำเหมืองของวิศวกรควบคุม</p> <p>- ภาพที่ 2.1 พื้นที่หน้าเหมืองในปัจจุบัน</p> <p>- ภาพที่ 2.7 ป้ายแสดงรายละเอียดช่วงเวลาการระเบิดเหมือง</p>

ตารางที่ 2.1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริงตามมาตรการฯ	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 2.8 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 ทั้งนี้ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 ได้ทำการตรวจวัด ระหว่างวันที่ 27-30 เมษายน 2567 พบว่า ทุกระยะการและทุกจุดตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด โดยมีรายละเอียด ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - TSP มีค่าเฉลี่ย 24 ชม. อยู่ระหว่าง 0.053-0.074 mg/m³ ค่ามาตรฐานไม่เกิน 0.33 mg/m³ - PM-10 มีค่าเฉลี่ย 24 ชม. อยู่ระหว่าง 0.036-0.068 mg/m³ ค่ามาตรฐานไม่เกิน 0.12 mg/m³ 	-	<p>- เอกสารแนบที่ 3.1 ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม</p> <p>- ตารางที่ 3.5 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศครั้งที่ 1/2567</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 2.8 การปลูกต้นไม้โดยรอบพื้นที่โครงการ</p>
<p>2.5 หากได้รับการร้องเรียนจากราษฎรที่อาศัยอยู่บริเวณใกล้เคียงว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากการดำเนินโครงการ หรือสาธารณสมบัติได้รับความเสียหายจากกิจกรรมเหมืองแร่และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้ตรวจพบว่า ไม่ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ ผู้ถือประทานบัตรจะต้องยินยอมยุติการทำเหมืองตามคำสั่งของทางราชการแล้วแก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อนให้เสร็จสิ้นก่อนที่จะดำเนินการต่อไป</p>	<p>- ปัจจุบันโครงการฯ ยังไม่ได้รับข้อร้องเรียนจากราษฎรที่อาศัยอยู่ในบริเวณใกล้เคียงว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญ หรือสาธารณสมบัติได้รับความเสียหายจากการดำเนินกิจกรรมการทำเหมืองของโครงการ</p>	-	<p>- เอกสารแนบที่ 2.2 แผนผังแสดงขั้นตอนการตรวจสอบและแก้ไขปัญหาข้อร้องเรียน</p> <p>- ภาพที่ 2.9 ผู้รับเรื่องร้องเรียนบริเวณหน้าเหมือง</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 ที่ผ่านการทำเหมืองแร่แล้วโดยการปรับระดับความลาดชันให้สอดคล้องและกลมกลืนกับสภาพภูเขาที่เหลือนอยู่ในแปลงคำขอประทานบัตรและปลูกพืชยืนต้นพร้อมทั้งให้รายงานผลการดำเนินงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรมทรัพยากรธรณี ทราบทุก 3 ปี นับจากวันที่ได้รับอนุญาตประทานบัตร โดยมีรายละเอียดของการดำเนินการและตำแหน่งที่ดำเนินการอย่างเพียงพอในปีที่ผ่านมา</p>	<p>- ทางโครงการฯ ได้จัดให้มีแผนการปรับปรุงฟื้นฟูพื้นที่โครงการฯ ที่ผ่านการทำเหมืองแร่โดยแบ่งเป็นระยะๆ ให้สอดคล้องกับแผนงานการดำเนินงาน และจะเข้าฟื้นฟูพื้นที่ที่สิ้นสุดการทำเหมืองในระยะนั้นๆ เพื่อต้องการปรับพื้นที่ให้เข้าสู่สภาพเดิมโดยเร็วที่สุด โดยทางโครงการฯ ได้รายงานผลการปรับปรุงฟื้นฟูพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแร่แล้ว ให้สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสระบุรี สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เขต 6 รับทราบแล้ว</p> <p>- พื้นที่ที่ใช้ในการทำเหมืองและประกอบกิจกรรมที่เกี่ยวข้องเนื่องทั้งหมดจำนวน 4-0-23 ไร่ โดยได้ทำการปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณหน้าเหมือง, ปรับสภาพและฟื้นฟูกองเก็บเปลือกดินและเศษหินจำนวน 2-0-87 ไร่ และปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณสำนักงาน / บ้านพัก</p> <p>- ทั้งนี้ ทางโครงการฯ ได้ระบุแผนงานฟื้นฟูสภาพพื้นที่เหมือง ในปี 2567 ได้ดำเนินการที่เกี่ยวข้องกับงานฟื้นฟูสภาพพื้นที่เหมืองโพรวินซ์ไสต์ ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) คูพื้นที่เหมืองและกำหนดขอบเขต 2) วางแผนและเตรียมพื้นที่ 3) ขออนุมัติ เตรียมกล้าไม้ 4) ดำเนินการการปลูก 5) ติดตามการเจริญเติบโต 6) รายงาน 	-	<p>- เอกสารแนบที่ 2.3 แผนงานการฟื้นฟูพื้นที่โครงการฯ ที่ผ่านการทำเหมืองแร่ ประจำปี 2567</p> <p>- เอกสารแนบที่ 2.4 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 จะต้องรายงานและขอความร่วมมือจากกรมศิลปากรหรือสำนักงานศิลปากรในท้องถิ่นเข้าไปดำเนินการตรวจสอบพื้นที่ ทั้งนี้ในระหว่างการสำรวจจะต้องหยุดการทำเหมืองชั่วคราวและหากพิสูจน์แล้วว่าเป็นแหล่งโบราณคดี ผู้ถือประทานบัตรจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องโดยไม่มีข้อเรียกร้องใดๆ</p>	<p>- ปัจจุบันโครงการฯ ยังไม่พบวัตถุโบราณ หรือร่องรอยของโบราณคดีไม่ว่าจะเป็นภาพเขียนสีหรืออื่นๆ ที่มีความสำคัญทางประวัติศาสตร์เลย หากขุดพบโบราณวัตถุหรือร่องรอยของโบราณคดีโครงการจะแจ้งให้กับหน่วยงานราชการ ที่เกี่ยวข้องรับทราบทันที</p>	-	-



2.2 ภาพถ่ายผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม



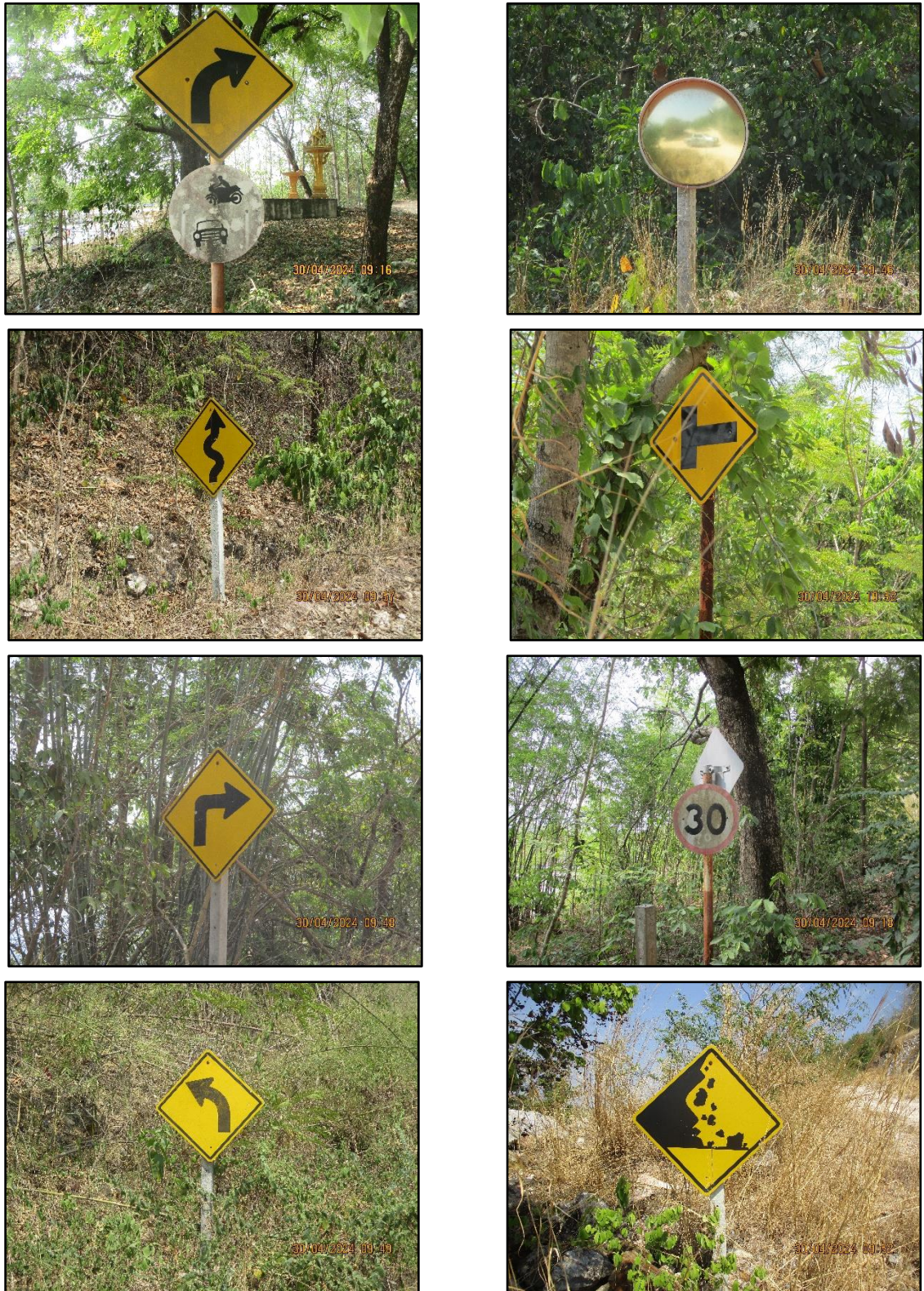
ภาพที่ 2.1 พื้นที่หน้าเหมืองในปัจจุบัน



ภาพที่ 2.2 พื้นที่กองเก็บเศษดิน เศษหิน



ภาพที่ 2.3 การเว้นระยะพื้นที่ไม่ทำเหมืองเข้าใกล้แนวถนนสาธารณะ



ภาพที่ 2.4 ป้ายจราจร และป้ายเตือนอันตรายภายในพื้นที่โครงการ



ภาพที่ 2.4 (ต่อ) ป้ายจราจร และป้ายเตือนอันตรายภายในพื้นที่โครงการ



ภาพที่ 2.5 สภาพเส้นทางคมนาคมภายในพื้นที่โครงการ



เสื้อสะท้อนแสง



หมวกนิรภัย



ที่ครอบหู



หน้ากากกันสารเคมี

ภาพที่ 2.6 อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลสำรอง

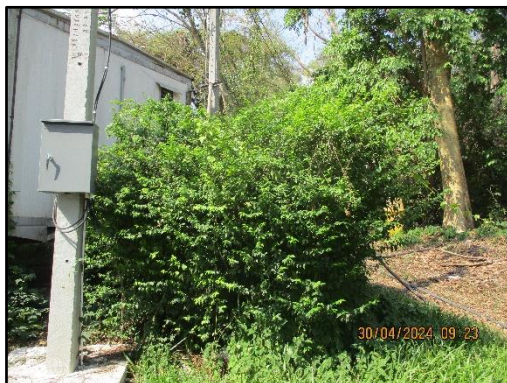


พนักงานสวมอุปกรณ์ป้องกันอันตราย

ภาพที่ 2.6 (ต่อ) อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลสำรอง



ภาพที่ 2.7 ป้ายแสดงรายละเอียดช่วงเวลาการระเบิดเหมือง



ภาพที่ 2.8 การปลูกต้นไม้โดยรอบพื้นที่โครงการ



ภาพที่ 2.8 (ต่อ) การปลูกต้นไม้โดยรอบพื้นที่โครงการ



ภาพที่ 2.9 ตู้รับเรื่องร้องเรียนบริเวณหน้าเหมือง