

## บทที่ 2

พลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

## บทที่ 2 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

---

### 2.1 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป นำเสนอดังตารางที่

2.1-1




### 2.2 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ นำเสนอดังตารางที่ 2.2-1

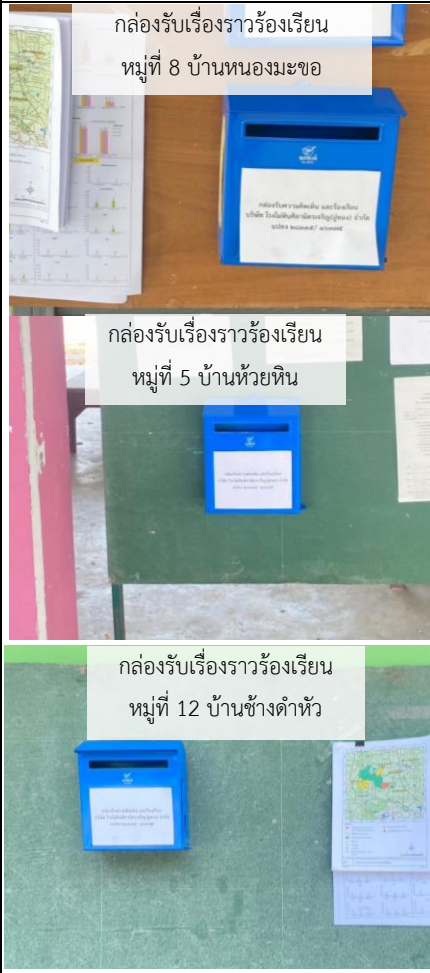
### 2.3 ผลการดำเนินการตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการดำเนินการตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม นำเสนอดังตารางที่ 2.3-1


ตารางที่ 2.1-1 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>1. ให้มีจุดรับเรื่องราวร้องทุกข์ความเดือดร้อนของประชาชนที่เกิดจากกิจกรรมการทำเหมืองแร่ และกิจกรรมที่เกี่ยวข้อง และในกรณีที่มีผู้ร้องเรียน ผู้ถือประทานบัตรจะต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาและให้ความช่วยเหลือด้วยความเป็นธรรม</p>	<p>- ทางโครงการได้ติดตั้งจุดเรื่องราวร้องทุกข์ไว้บริเวณสำนักงาน พร้อมจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยรับเรื่องราวร้องเรียน และจัดทำบันทึกข้อร้องเรียน</p> <p><b>ดังเอกสารแนบ 3</b></p> <p>- สำหรับจุดรับเรื่องราวร้องทุกข์ที่ทำการผู้ใหญ่บ้านพร้อมติดตั้งกล่องรับฟังความคิดเห็นแต่ละหมู่บ้านผู้ใหญ่บ้านจะเป็นผู้รับเรื่องราวร้องทุกข์ และแจ้งต่อโครงการเพื่อแก้ไขในลำดับต่อไป</p> <p>- การดำเนินโครงการที่ผ่านมาไม่ได้รับข้อร้องเรียนจากประชาชนเกี่ยวกับผลกระทบจากโครงการ</p>	<p>- ไม่มี</p>	<p>กล่องรับเรื่องราวร้องเรียนบริเวณสำนักงาน</p>  <p>กล่องรับเรื่องราวร้องเรียน หมู่ที่ 14 บ้านโป่งพรานอินทร์</p>  <p>กล่องรับเรื่องราวร้องเรียน หมู่ที่ 12 บ้านเขาตาก้าว</p> 

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			 <p>กล่องรับเรื่องราวร้องเรียน หมู่ที่ 8 บ้านหนองมะขอ</p> <p>กล่องรับเรื่องราวร้องเรียน หมู่ที่ 5 บ้านห้วยหิน</p> <p>กล่องรับเรื่องราวร้องเรียน หมู่ที่ 12 บ้านช้างตำหัว</p>




ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
2. หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนที่อาศัยอยู่ในบริเวณใกล้เคียงว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากการดำเนินโครงการ และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ หรือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้ตรวจสอบแล้ว พบว่าผู้ถือประทานบัตรไม่ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนด จะต้องหยุดการทำเหมืองแล้วแก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อนให้เสร็จสิ้น ก่อนที่จะดำเนินการต่อไป	- การดำเนินโครงการที่ผ่านมาได้ก่อให้เกิดความเดือดร้อนกับประชาชนจึงไม่มีการร้องเรียน - ยินดีปฏิบัติตามเงื่อนไข	- ไม่มี	-
3. ให้ทำการปรับปรุงฟื้นฟูพื้นที่โครงการที่ผ่านการทำเหมืองแร่แล้ว และพื้นที่สิ้นสุดการใช้ประโยชน์แล้วตามแผนงานที่ได้เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งให้รายงานผลการดำเนินงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ทราบทุกปี	- การฟื้นฟูอยู่ในช่วงที่ 2 (ปีที่ 4-9 : 2566-2571) กำหนดให้ดำเนินการฟื้นฟูบริเวณพื้นที่ชั้นบันไดที่ผ่านการทำเหมืองที่ระดับ 90 ม. (รทก.) จนถึงระดับ 70 ม.(รทก.) โดยมีพื้นที่ทำการฟื้นฟูประมาณ 4 ไร่ และดูแลรักษาปลูกพืชคลุมดินและไม้ยืนต้น โดยการใส่ปุ๋ยบำรุงดิน หรือปลูกพันธุ์ไม้ซ่อมแซมต้นที่ตายในช่วงที่ผ่านมา เนื้อที่ประมาณ 22.3 ไร่ คิดเป็นเนื้อที่รวม 26.3 ไร่	- ไม่มี	แนวต้นไม้บริเวณพื้นที่เว้นไม่ทำเหมืองด้านทิศใต้ 

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)




มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	<p>- ทางโครงการได้ดำเนินการถมกลับพื้นที่ทางด้านทิศใต้-ทิศตะวันออกเฉียงใต้และปลูกต้นไม้บริเวณที่มีการถมกลับ พันธุ์ไม้ที่นำมาปลูกได้แก่ สะเดา โดยปลูกเป็นแถว 2 แถว สลับฟันปลา พร้อมทั้งดูแลแนวต้นไม้เดิมให้สามารถเจริญเติบโตได้เป็นอย่างดี</p> <p>- ดำเนินการดูแลแนวต้นไม้เดิมบริเวณแนวเวนไม่ทำเหมือง ทางด้านทิศตะวันออก โดยพันธุ์ไม้ที่นำมาปลูกได้แก่ ต้นสะเดา ให้สามารถเจริญเติบโตได้เป็นอย่างดี และดูแลแนวต้นไม้เดิมโดยรอบเขตประทานบัตรและปลูกเสริมบริเวณที่มีต้นไม้ตายลงเพื่อเพิ่มความหนาแน่น สำหรับพันธุ์ไม้ที่ทางโครงการได้นำมาปลูกเสริม ได้แก่ ยูคาลิปตัส ประดู่ และไผ่ สะเดา พร้อมทั้งดูแลให้สามารถเติบโตได้เป็นอย่างดี และสำหรับพื้นที่เกี่ยวเนื่องการทำเหมืองและบริเวณอื่นๆ เช่น บริเวณโรงโม่หิน เส้นทางขนส่งแร่ สำนักงานบ้านพักพนักงาน เป็นต้น ทางโครงการได้ดำเนินการดูแลแนวต้นไม้เดิมได้ปลูกไว้</p>		<p>แนวต้นสะเดาที่ปลูกเพิ่มบริเวณที่มีการถมกลับ</p>  <p>แนวต้นสะเดาที่ปลูกเพิ่มบริเวณที่มีการถมกลับ</p>  <p>พื้นที่บริเวณแนวเวนทางด้านทิศเหนือ</p> 

## ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	<p>- จัดส่งรายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมือง ได้แก่ กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสุพรรณบุรี สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เขต 7 ราชบุรี และนำเสนอไว้ในรายงาน Monitor (เอกสารแนบ 4) ให้สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดกาญจนบุรี และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากร ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบทุกปี จัดส่งรายงานผลการดำเนินการฟื้นฟูครั้งสุดท้ายเมื่อเดือนพฤศจิกายน 2568 (เอกสารแนบ 4)</p>		<p>พื้นที่บริเวณแนวเส้นทางด้านทิศเหนือ</p>  <p>พื้นที่บริเวณแนวเส้นทางด้านทิศเหนือ</p>  <p>แนวคันสเดาทางด้านทิศใต้</p> 






ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)


มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			<div>แนวต้นไม้ปลูกติดสทางด้านทิศตะวันออก</div>  <div>แนวต้นไม้ที่ปลูกเสริมบริเวณ แนวเส้นทางทำเหมืองทางด้านทิศตะวันออก</div>  <div>แนวต้นไม้ทางด้านทิศตะวันออก</div> 



ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			<div>แนวต้นไม้ปลูกทางด้านทิศตะวันออก</div>  <div>แนวต้นไม้ทางด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้</div>  <div>แนวต้นไม้ทำเหมืองทางด้านทิศตะวันตก</div> 



ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			<p>แนวต้นไม้ปลูกดัดบริเวณโรงโม่หินของโครงการ</p> 
<p>4. กรณีที่ผู้ถือประทานบัตรมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้ผู้ถือประทานบัตรแจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการ ดังนี้</p> <p>4.1 หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวเกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่าหรือเทียบเท่ามาตรการที่ได้กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดแจ้งให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่</p>	<p>- ยังไม่มีความประสงค์จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมหากประสงค์จะเปลี่ยนแปลงจะปฏิบัติตามเงื่อนไข</p>	<p>- ไม่มี</p>	-

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>รับจัดแจ้งไว้ แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ</p> <p>4.2 หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้หน่วยงานผู้อนุมัติ หรืออนุญาตจัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านเหมืองแร่ ให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลงให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ</p>			
<p>5. ในระหว่างการทำเหมือง หากพบโบราณวัตถุ ร่องรอยทางประวัติศาสตร์หรือโบราณคดี จะต้องรายงานและขอความร่วมมือจากกรมศิลปากรเข้าไปดำเนินการตรวจสอบพื้นที่ ทั้งนี้ ในระหว่างการทำเหมืองจะต้องหยุดการทำเหมืองชั่วคราว และหากพิสูจน์แล้วพบว่า เป็นแหล่งที่มีความสำคัญทางประวัติศาสตร์ โบราณคดี ผู้ถือประทานบัตรจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง โดยไม่มีข้อเรียกร้องใดๆ</p>	<p>- การดำเนินโครงการที่ผ่านมาไม่พบวัตถุโบราณหรือร่องรอยของโบราณคดี</p> <p>- หากพบร่องรอยของโบราณวัตถุหรือร่องรอยทางประวัติศาสตร์ โบราณคดี ยินดีปฏิบัติตามเงื่อนไข</p>	- ไม่มี	-

## ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
6. ให้อย่างงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้สำนักงานนโยบายและ แผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรม อุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ อย่างน้อย ปีละ 2 ครั้ง	- นำเสนอผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้ กรม อุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ สำนักงาน อุตสาหกรรมจังหวัดสุพรรณบุรี และสำนักงาน อุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่เขต 7 ราชบุรี เพื่อจัดส่งให้กับสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อมจังหวัดสุพรรณบุรี และจัดส่งให้กับ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งประชาสัมพันธ์ผลการ ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านห้วยหิน และองค์การบริหารส่วนตำบลหนองไธ้ ให้ทราบ ปีละ 2 ครั้ง	- ไม่มี	<div data-bbox="1637 352 2056 683"> <p>ประชาสัมพันธ์ผลการติดตามตรวจสอบ สิ่งแวดล้อม รพ.สต.ห้วยหิน</p>  </div> <div data-bbox="1637 683 2056 1013"> <p>ประชาสัมพันธ์ผลการติดตามตรวจสอบ สิ่งแวดล้อมบริเวณบอร์ดประชาสัมพันธ์ของโครงการ</p>  </div>

ตารางที่ 2.2-1 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ</p> <p>1.1 ลักษณะภูมิประเทศ</p> <p>1) กำหนดขอบเขตพื้นที่เปิดทำเหมือง และพื้นที่ เว้นไม่ทำเหมืองตามแผนผังโครงการทำเหมืองกำหนดไว้ อย่างชัดเจน</p>	<p>- กำหนดขอบเขตพื้นที่เปิดทำเหมืองให้ เป็นไปตามแผนผังโครงการ โดยทำการเว้น พื้นที่ไม่ทำเหมืองทางด้านทิศใต้ ทิศเหนือ และ ทิศตะวันออกตามที่กำหนด พร้อมทั้งได้ปลูก ต้นไม้ไว้บริเวณแนวแนวเว้นเขตไม่ทำเหมือง และจัดทำสัญลักษณ์เสาเหล็กแสดงขอบเขต พื้นที่ที่สามารถทำเหมืองได้และสามารถ มองเห็นได้อย่างชัดเจน</p>	<p>- ไม่มี</p>	<p>เสาเหล็กแสดงขอบเขตพื้นที่ทำเหมืองทางทิศเหนือ</p>  <p>เสาเหล็กแสดงขอบเขตพื้นที่ทำเหมือง ทางทิศตะวันตก</p>  <p>เสาเหล็กแสดงขอบเขตพื้นที่ทำเหมือง ทางด้านทิศตะวันออก 27/10/68</p> 

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			<p>เสาเหล็กแสดงขอบเขตพื้นที่ทำเหมืองทางทิศใต้</p>  <p>ลักษณะเสาคอนกรีตแสดงขอบเขตพื้นที่เว้นไม่ทำเหมือง</p> 
2) กำหนดเขตพื้นที่เว้นระยะไม่ทำเหมืองจากแนวสันเขื่อนโบราณ 310 ม. และเว้นระยะจากขอบเขตพื้นที่โครงการที่ไม่ติดต่อกับประตอานบัตรแปลงอื่น 10 ม.	- ทางโครงการได้เว้นการทำเหมืองระยะไม่น้อยกว่า 310 ม. จากแนวสันเขื่อนโบราณทางด้านทิศตะวันออกพร้อมทั้งปลูกต้นไม้เป็นแนวกันเขต และพื้นที่เว้นการทำเหมืองระยะ 10 ม. ทางด้านทิศเหนือและทิศใต้บริเวณที่ไม่ติดกับประตอานบัตรอื่นๆ	- ไม่มี	<p>แนวต้นไม้บริเวณแนวเว้นไม่ทำเหมืองทางด้านทิศใต้-ทิศตะวันออก</p> 



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			<p data-bbox="1668 359 2027 399">พื้นที่แนวเวนจากแนวสันเขื่อนโบราณ</p>  <p data-bbox="1668 694 2027 734">พื้นที่แนวเวนไม่ทำเหมืองด้านทิศเหนือ</p> 
<p>3) ให้ปลูกพืชคลุมดิน ได้แก่ พืชตระกูลถั่ว และหญ้าแฝก และปลูกพันธุ์ไม้ท้องถิ่น ได้แก่ สะเดา ประดู่ ชีเหล็ก และมะค่าโมง และพันธุ์ไม้ที่มีผลเป็นอาหารสัตว์ป่าและนก ได้แก่ ตะขบฝรั่ง อ้อยช้าง และพุทรา ตามแนวชั้นบันได และพื้นที่เวนไม่ทำเหมืองทางด้านทิศเหนือและทิศตะวันออก โดยให้ปลูกในลักษณะเป็นแถวแบบสลับฟันปลา ระยะห่างระหว่างต้นและแถว 2x2 ม.</p>	<p>- โครงการดำเนินการปลูกต้นสะเดา ต้นประดู่ ต้นชีเหล็ก ต้นไผ่ ยูคาลิปตัส และต้นมะค่าโมง บริเวณพื้นที่เวนการทำเหมืองด้านทิศใต้ และทิศตะวันออก</p> <p>- บริเวณพื้นที่เวนการทำเหมืองด้านทิศเหนือมีสภาพเป็นพื้นที่การเกษตร และมีแนวต้นไม้เดิมที่ยังคงสภาพเดิมไว้</p>	<p>- ไม่มี</p>	<p data-bbox="1668 1034 2027 1074">พื้นที่แนวเวนไม่ทำเหมืองด้านทิศเหนือ</p> 

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			<div data-bbox="1682 352 1991 400">แนวต้นยูคาลิปตัสทางด้านทิศใต้</div>  <div data-bbox="1682 683 2013 719">แนวเวนไม่ทำเหมืองทางทิศตะวันออก</div> 
<b>1.2 คุณภาพอากาศ</b> 1) ให้ใช้เครื่องเจาะรูระเบิดที่มีอุปกรณ์เก็บฝุ่นติดไว้กับหัวเจาะ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองขณะทำการเจาะรูระเบิด	- ทางโครงการใช้เครื่องเจาะรูระเบิดที่มีอุปกรณ์เก็บฝุ่นติดไว้กับหัวเจาะ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองขณะทำการเจาะรูระเบิด	- ไม่มี	<div data-bbox="1682 1011 1991 1048">อุปกรณ์เก็บฝุ่นเครื่องเจาะรูระเบิด</div> 

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)



มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
2) ให้ดูแลรักษาและซ่อมแซมสภาพเส้นทางที่ใช้ ในการลำเลียงขนส่งแร่ให้อยู่ในสภาพที่ดี	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริเวณเส้นทางขนส่งแร่จากพื้นที่โครงการไปยังโรงโม่เป็นถนนหินบดอัด มีการปรับปรุง และรักษาเส้นทางขนส่งแร่ให้มีสภาพดีอยู่เสมอ</li> <li>- ดูแลเส้นทางขนส่งแร่จากโรงโม่ไปยังทางหลวงหมายเลข 3472 ให้มีสภาพการใช้งานที่ดี</li> </ul>	- ไม่มี	 <p>เส้นทางขนส่งแร่จากโรงโม่ไปยัง เส้นทางหลวงหมายเลข 3472</p>  <p>เส้นทางขนส่งแร่จากหน้าเหมืองเข้าสู่โรงโม่หิน</p>
3) ให้ฉีดพรมน้ำบริเวณหน้าเหมือง พื้นที่โรงโม่หิน และเส้นทางลำเลียงขนส่งแร่จากหน้าเหมืองถึงโรงโม่หิน อย่างน้อยวันละ 3-4 ครั้ง หรือตามสภาพอากาศในแต่ละ วัน และหมั่นดูแลสภาพผิวถนนให้มีสภาพดีอยู่เสมอ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ฉีดพรมน้ำบริเวณเส้นทางขนส่งแร่และพื้นที่ปฏิบัติงานที่มีการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองวันละ 3-4 ครั้ง โดยความถี่ในการฉีดพรมขึ้นอยู่กับสภาพอากาศ ฤดูกาลและปริมาณรถบรรทุกที่สัญจรไปมา และรักษาเส้นทางขนส่งแร่ให้มีสภาพดีอยู่เสมอ</li> </ul>	- ไม่มี	 <p>รถฉีดพรมน้ำ</p>

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>4) ควบคุมความเร็วรถบรรทุกขนส่งที่วิ่งไป-มา ระหว่างหน้าเหมืองถึงโรงโม่หิน และการขนส่งหินออกสู่ แหล่งรับซื้อภายนอกช่วงจากโรงโม่หินถึงทางหลวง หมายเลข 3472 ให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. โดยการติดตั้งป้ายเตือนไว้ริมเส้นทางให้เห็นอย่างชัดเจน</p>	<p>- ขอความร่วมมือกับคนขับรถบรรทุก ที่วิ่งไป-มา ระหว่างหน้าเหมืองถึงโรงโม่หิน และบริเวณ ชุมชนก่อนถึงทางหลวงหมายเลข 3472 ให้ใช้ ความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. ในช่วงที่ผ่าน ชุมชน</p> <p>- ได้ทำการติดป้ายจำกัดความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. ได้บริเวณก่อนออกจากโรงโม่หิน และริมเส้นทางขนส่งแร่</p>	<p>- ไม่มี</p>	<p>ป้ายควบคุมความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. บริเวณเส้นทางแร่ก่อนถึงทางหลวงหมายเลข 3472</p> 
<p>5) รถบรรทุกที่ขนส่งแร่ออกไปยังแหล่งรับซื้อ ภายนอก ต้องอยู่ในสภาพที่ดีไม่มีรอยรั่วให้หินร่วงหล่นได้ และมีผ้าใบปิดคลุมกระบะบรรทุกแร่อย่างมิดชิด</p>	<p>- ประชาสัมพันธ์ขอความร่วมมือให้รถบรรทุก ตรวจสอบกระบะรถบรรทุกให้มีสภาพที่ดีไม่มี รอยรั่ว และให้มีการปิดคลุมผ้าใบก่อนออกจาก โรงโม่หิน</p> <p>- ติดป้ายขอความร่วมมือให้รถบรรทุกแร่ทุก คันปิดคลุมกระบะด้วยผ้าใบให้มิดชิดก่อนออก จากโรงโม่หิน</p>	<p>- ไม่มี</p>	<p>ป้าย “กรุณาปิดคลุมผ้าใบให้มิดชิด”</p>  <p>รถปิดคลุมผ้าใบ</p> 



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
6) ให้มีระบบลานล้างล้อรถยนต์ที่มีประสิทธิภาพ และให้ทำการล้างล้อรถบรรทุกหินก่อนออกนอกเขตพื้นที่ โรงโม่หินทุกครั้ง	- ทางโครงการได้จัดให้มีระบบล้างล้อโดย จัดทำเป็นระบบสเปรย์น้ำ ให้รถบรรทุกล้างล้อ ก่อนออกจากนอกเขตโรงโม่หิน	- ไม่มี	 จุดสเปรย์น้ำล้างล้อ 27/10/68
7) ให้ดูแลรักษาและปรับปรุงระบบป้องกัน ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโรงโม่หินให้เป็นไปตามประกาศ ตามกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่เมื่อวันที่ 12 มกราคม พ.ศ.2548 เรื่อง ให้โรงโม่บดหรือย่อยหินมี ระบบป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อม	- ทางโครงการได้ปฏิบัติตามประกาศกรม อุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ในการ ปรับปรุงระบบป้องกันของโรงโม่หิน ดังนี้ - มีการสร้างอาคารปิดคลุม 3 ด้าน พร้อม หลังคาและหลังคาสำหรับเครื่องบดชุดแรก ยัง รับหินใหญ่และตะแกรงร่อน - มีการติดตั้งสเปรย์น้ำเพื่อลดฝุ่นละอองและ บำรุงรักษาระบบป้องกันและกำจัดฝุ่นให้มี ประสิทธิภาพที่ดีอยู่เสมอ	- ไม่มี	 การปิดคลุมอาคารโรงโม่หิน 27/10/68

## ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- มีการปิดคลุมเครื่องบดชุดที่ 2 เครื่องบดชุดที่ 3 ตะแกรงสั่นและตะแกรงคัดขนาด รวมทั้งปิดคลุมเครื่องจักรทั้งหมดและติดตั้งระบบสเปรย์น้ำตามจุดต่างๆ</li> <li>- มีการปิดคลุมระบบสายพานลำเลียงพร้อมทั้งติดตั้งเครื่องฉีดสเปรย์น้ำบริเวณจุดต่างๆ ที่ก่อให้เกิดฝุ่นละอองภายนอกอาคาร</li> <li>- ปัจจุบันถนนภายในโรงโม่หินเป็นถนนหินบดอัดแน่นโครงการได้มีการฉีดพรมน้ำพร้อมทั้งจัดให้มีระบบล้างล้อ ซึ่งสามารถควบคุมไม่ให้ฝุ่นติดล้อรถบรรทุกออกไปนอกโครงการได้</li> <li>- พนักงานที่ทำงานในเขตโรงโม่หินสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันตามความเหมาะสมของงานในด้านความปลอดภัยตลอดการทำงาน</li> <li>- ปลุกต้นไม้บริเวณโดยรอบขอบเขตพื้นที่โรงโม่หินเพื่อเป็นแนวป้องกันฝุ่นละออง</li> <li>- กำชับให้พนักงานขับรถบรรทุกทุกปิดคลุมท้ายกระบะให้เรียบร้อยและตรวจสอบไม่ให้มีร่องร่วนหล่นได้ก่อนออกจากโรงโม่หินพร้อมทั้งติดป้ายเตือนให้ปิดคลุมผ้าใบ</li> </ul>		<p>การปิดคลุมยังรับหินใหญ่</p>  <p>การปิดคลุมสายพานลำเลียง</p>  <p>ระบบสเปรย์น้ำบริเวณด้านบนอาคารปิดคลุม</p> 





ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			<div>ระบบสเปรย์น้ำบริเวณสายพานลำเลียง</div>  <div>ระบบสเปรย์น้ำบริเวณยังรับหินใหญ่</div>  <div>จุดสเปรย์น้ำล้างล้อ</div> 

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			<p>ป้ายประชาสัมพันธ์ขอความร่วมมือผู้ขับรถบรรทุก ปฏิบัติตามระเบียบของโรงโม่หิน</p>  <p>การสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล</p>  <p>รถปิดคลุมผ้าใบ</p> 

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			<div>ถนนภายในโรงโม่</div>  <div>ต้นยูคาลิปตัสบริเวณโรงโม่หิน</div> 
<b>1.3 ระดับเสียง แรงสั่นสะเทือน และหินปลิว</b> 1) ให้ดูแลรักษาสภาพเครื่องจักรและอุปกรณ์ต่างๆ ให้อยู่ในสภาพที่สมบูรณ์สามารถใช้งานได้ตามปกติ เพื่อลดระดับเสียงจากการทำงานของเครื่องจักรต่างๆ	- ยานพาหนะและเครื่องจักรของโครงการได้ทำการตรวจสอบสภาพอยู่เป็นประจำอย่างต่อเนื่องตามรอบการบำรุงรักษา ดังเอกสารแนบ 5	- ไม่มี	-
2) ห้ามทำเหมืองและกิจกรรมที่เกี่ยวข้องในช่วงเวลากลางคืน ซึ่งเป็นเวลาหยุดพักผ่อนของราษฎรในชุมชนใกล้เคียง	- โครงการทำงานเฉพาะตอนกลางวันเท่านั้น ซึ่งทำเหมืองในช่วงเวลา 08.00-17.00 น.	- ไม่มี	-


ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
3) ให้ดูแลรักษาสภาพเครื่องจักรและอุปกรณ์ต่างๆ ให้อยู่ในสภาพที่สมบูรณ์ สามารถใช้งานได้ตามสภาพปกติ เพื่อลดระดับเสี่ยงจากการทำงานของเครื่องจักรต่างๆ	- ยานพาหนะและเครื่องจักรของโครงการได้ทำการตรวจสอบสภาพอยู่เป็นประจำอย่างต่อเนื่องตามรอบการบำรุงรักษา	- ไม่มี	-
4) ให้ปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบจากการใช้ วัตถุระเบิดอย่างเคร่งครัด ดังนี้ 4.1) กำหนดให้มีวิศวกรควบคุมหรือผู้ผ่านการอบรมการใช้วัตถุระเบิดจากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เป็นผู้ควบคุมการออกแบบการระเบิดให้มีความถูกต้องตามหลักวิชาการ 4.2) ทำบันทึกหรือรายงานการเจาะระเบิดไว้ ตรวจสอบทุกครั้ง พร้อมตรวจสอบลักษณะทางธรณีวิทยา เพื่อใช้เป็นข้อมูลประกอบการวางแผนการเจาะระเบิดในครั้งต่อไป 4.3) ออกแบบการระเบิดแบบถ่วงจังหวะเวลา และกำหนดให้ใช้ปริมาณวัตถุระเบิดสูงสุดไม่เกิน 119.44 กก./จังหวะถ่วง 4.4) ให้ตรวจสอบระยะหินปลิวภายหลังการระเบิดทุกครั้ง เพื่อใช้เป็นข้อมูลในการออกแบบการเจาะระเบิด ให้มีความเหมาะสมและปลอดภัยในครั้งต่อไป	- มีผู้ผ่านการอบรมจากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐาน และการเหมืองแร่ ดังเอกสารแนบ 6 ทำหน้าที่ควบคุม การดำเนินการเจาะระเบิดหน้าเหมือง และการจุดระเบิด - บันทึกการเจาะระเบิดทุกครั้ง เพื่อใช้เป็นข้อมูล ในการระเบิดครั้งต่อไป แบบบันทึกการเจาะระเบิด ดังเอกสารแนบ 7 - การระเบิดของโครงการจะระเบิดแบบถ่วง จังหวะเวลา และกำหนดให้ใช้ปริมาณวัตถุระเบิด สูงสุดไม่เกิน 119.44 กก./จังหวะถ่วง - ตรวจสอบระยะหินปลิวภายหลังการระเบิดทุก ครั้ง เพื่อใช้เป็นข้อมูลในการออกแบบการเจาะ ระเบิด ให้มีความเหมาะสมและปลอดภัย	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
5) กรณีที่มีผู้ได้รับผลกระทบจากการใช้วัตถุระเบิด ของโครงการ ทางโครงการต้องรีบดำเนินการแก้ไขและ ชดเชยค่าเสียหายแก่ผู้ได้รับผลกระทบโดยเร็วภายหลังจาก ที่ได้รับเรื่องร้องเรียน	- การดำเนินโครงการที่ผ่านมาได้ก่อให้เกิด ความเดือดร้อนกับประชาชนจึงไม่มีการ ร้องเรียน - ยินดีปฏิบัติตามเงื่อนไข	- ไม่มี	-
6) กรณีหินที่มีขนาดใหญ่เกินขนาดปากโม ให้ใช้ เครื่องเจาะกระแทก (Hydraulic Breaker) เพื่อลดขนาด หินให้เล็กลง	- กรณีที่หินมีขนาดใหญ่จะไม่มีการระเบิดย่อย หิน แต่จะใช้เครื่องเจาะกระแทกหินแทน	- ไม่มี	-
<b>1.4 อุทกวิทยาและคุณภาพน้ำ</b> 1) กำหนดให้สร้างบ่อ Sump รับน้ำในชุมเหมือง จำนวน 1 บ่อ ตรงบริเวณหมายเลข “บ” เพื่อใช้เป็นที่ รองรับน้ำบริเวณหน้าเหมือง	- มีบ่อรับรองน้ำจากหน้าเหมือง ลึกประมาณ 10 ม. โดยสามารถรองรับปริมาณน้ำฝนได้อย่าง เพียงพอ	- ไม่มี	
2) ห้ามระบายน้ำพุ่งขึ้นจากบ่อ Sump รับน้ำ ในชุมเหมืองออกสู่ภายนอกโดยเด็ดขาด	- โครงการไม่ได้ระบายน้ำออกจากพื้นที่โครงการ แต่อย่างใด	- ไม่มี	-
<b>1.5 ทรัพยากรดิน</b> - ห้ามนำเปลือกดิน เศษหิน และมูลดินทรายออก นอกเขตพื้นที่โครงการโดยเด็ดขาด โดยให้นำไปใช้ ประโยชน์เพื่อการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ภายหลังการทำเหมือง ในบริเวณพื้นที่โครงการเท่านั้น	- โครงการนำดินที่ได้จากการทำเหมือง มาใช้ ฟื้นฟูพื้นที่เว้นการทำเหมือง และปรับปรุงเส้นทาง ขนส่งแร่ของโครงการ	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<b>1.6 ธรณีวิทยา หินถล่ม และหลุมยุบ</b> 1) ให้มีวิศวกรควบคุมการทำเหมืองอย่างเคร่งครัด เพื่อให้การทำเหมืองเป็นไปตามที่แผนผังโครงการกำหนด	- มีวิศวกรควบคุมการทำเหมือง ให้เป็นไปตามที่แผนผังโครงการกำหนดอย่างเคร่งครัด	- ไม่มี	-
2) ให้เปิดหน้าเหมืองในลักษณะชั้นบันไดมีความสูงไม่เกิน 10 ม. และมีความกว้างไม่น้อยกว่า 7 ม. และต้องควบคุมความลาดเอียงทั้งหมดของหน้าเหมือง (Overall Slope) ไม่ให้เกิน 45 องศา เพื่อป้องกันมิให้เกิดการพังถล่มหรือการร่วนหล่นของดินและเศษหิน ซึ่งทำให้บริเวณหน้าเหมืองมีสภาพที่ปลอดภัยอยู่เสมอ	- เปิดหน้าเหมืองในลักษณะชั้นบันได ความสูงประมาณ 10 ม. ความกว้างประมาณ 7-10 ม. - ควบคุมความลาดเอียงทั้งหมดของหน้าเหมือง (Overall Slope) ไม่ให้เกิน 45 องศา	- ไม่มี	<p>พื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองมีลักษณะเป็นชั้นบันได</p>  <p>หน้าเหมืองปัจจุบัน</p>



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>3) ให้ตรวจสอบเสถียรภาพบริเวณหน้าเหมืองให้มีความมั่นคงแข็งแรงและปลอดภัยอยู่เสมอ โดยสังเกตจากสิ่งบอกรเหตุที่มักเกิดขึ้นก่อนการพังทลายของหน้าเหมือง ดังนี้</p> <p>3.1) เกิดรอยแยกบนหรือด้านหลังยอดของชั้นบันไดหรือหน้าความลาดชันมีน้ำไหลออกมา</p> <p>3.2) หน้าความลาดชันเกิดการโป่งบวมหรือมีการเคลื่อนขยับออกจากกันของรอยชั้นไม่ต่อเนื่อง</p> <p>3.3) มีวัสดุตกลงลงมาหรือมีน้ำซึมออกจากหน้าเหมือง</p> <p>3.4) มีมวลวัสดุที่ขยับเคลื่อนที่หรือมีน้ำไหลออกบริเวณด้านหน้าของดินชั้นบันไดหรือหน้าความลาดชัน</p> <p>3.1) หน้าความลาดชันมีความขรุขระไม่สม่ำเสมอหรือมีความราบเรียบเป็นเงามัน</p>	<p>- จัดให้เจ้าหน้าที่ตรวจสอบเสถียรภาพ (เอกสารแนบ 16) บริเวณหน้าเหมือง โดยการดำเนินโครงการที่ผ่านมาไม่พบพื้นที่ที่มีความเสี่ยง เช่น รอยแยกบนชั้นบันได การโป่งบวมของรอยชั้น มีน้ำไหลซึมออกจากหน้าเหมือง เป็นต้น และหากพบจะปฏิบัติตามเงื่อนไขกำหนด</p>	- ไม่มี	-
<p>4) เมื่อมีการสังเกตเห็นสิ่งที่บอกรเหตุข้างต้น ซึ่งอาจก่อให้เกิดความไม่มีเสถียรภาพของหน้าเหมืองได้ให้หลีกเลี่ยงการปฏิบัติงานในบริเวณดังกล่าว แล้วดำเนินการวิเคราะห์เสถียรภาพของหน้าเหมืองโดยละเอียด เพื่อประเมินว่าการทำงานภายในสภาพดังกล่าวมีความปลอดภัยหรือไม่ หากไม่มีความปลอดภัยให้ดำเนินการปรับปรุงความลาดชันหน้าเหมืองใหม่ให้สามารถทำงานได้โดยปลอดภัย</p>	<p>- มีวิศวกรเหมืองทำหน้าที่ตรวจสอบเสถียรภาพของหน้าเหมือง โดยที่ผ่านมายังไม่พบการเปลี่ยนแปลงที่อาจก่อให้เกิดความไม่ปลอดภัย</p> <p>- หากตรวจสอบพบว่า ไม่มีความปลอดภัยจะดำเนินการปรับปรุงโดยด่วน</p>	- ไม่มี	-


ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>5) ให้กำชับพนักงานเจาะระบุเปิดให้คอยสังเกตและจดบันทึกลักษณะหลุมเจาะระบุเปิดไว้ตรวจสอบทุกครั้ง หากพบว่าในพื้นที่ปฏิบัติการมีแนวโน้มหรือความเสี่ยงว่าจะมีโพรงขนาดใหญ่ เช่น มีเสียดังกล่าวจากเนื้อหิน เป็นต้น ต้องมีการตรวจสอบทางธรณีฟิสิกส์ เช่น การวัดค่าความต้านทานไฟฟ้า (Resistivity Survey) เพื่อพิสูจน์ความเป็นโพรง จากนั้นให้ดำเนินการกันเขตเป็นพื้นที่อันตราย โดยทำสัญลักษณ์หรือแสดงเขตให้เห็นอย่างชัดเจนและห้ามบุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องหรือเครื่องจักรที่มีน้ำหนักมากเข้าไปในบริเวณดังกล่าว พร้อมทั้งทำการตรวจสอบความปลอดภัย โดยวิศวกรควบคุมที่รับผิดชอบการทำเหมืองของโครงการให้เรียบร้อยก่อนดำเนินการทำเหมืองในบริเวณดังกล่าวต่อไป</p>	<p>- จัดให้เจ้าหน้าที่ตรวจสอบพื้นที่หน้าเหมือง หากพบว่าโพรงขนาดใหญ่ที่อยู่ใต้ชั้นหินจะดำเนินการตรวจสอบทางธรณีฟิสิกส์ โดยใช้ค่าความต้านทาน (Resistivity)</p> <p>- การดำเนินโครงการที่ผ่านมาไม่พบพื้นที่ที่มีโพรงขนาดใหญ่ที่อยู่ใต้ชั้นหิน</p>	- ไม่มี	-
<p><b>2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ</b></p> <p><b>2.1 ทรัพยากรป่าไม้และสัตว์ป่า</b></p> <p>1) ให้ทำเหมืองเฉพาะในเขตพื้นที่ที่ได้รับอนุญาตประทานบัตรที่กำหนดไว้ในแผนผังการทำเหมืองเท่านั้น โดยให้เปิดดำเนินการทำเหมืองตามแผนผังโครงการที่กำหนดไว้ในแต่ละช่วงเวลาอย่างเคร่งครัด</p>	<p>- การทำเหมืองของโครงการได้ดำเนินการทำเหมืองตามแผนผังกำหนด</p>	- ไม่มี	-


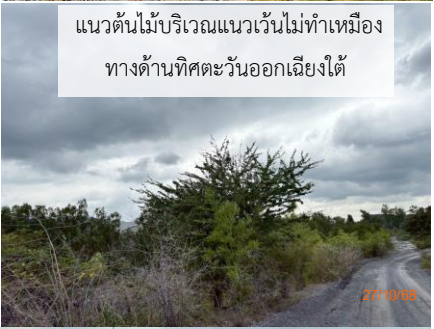

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
2) ให้ความรู้ให้พนักงานหรือคนงานลักลอบตัดต้นไม้ ถ้าสัตว์ป่า รวมทั้งไข่และตัวอ่อนของสัตว์ป่าในขอบเขตพื้นที่โครงการ และพื้นที่ป่าไม้บริเวณใกล้เคียงอย่างเด็ดขาด	- ออกกฎหมายไม่ให้คนงานลักลอบตัดต้นไม้ ถ้าสัตว์ป่า และการกระทำผิดกฎหมายว่าด้วยการป่าไม้อื่นๆ	- ไม่มี	-
3) ให้ความรู้และดูแลพนักงานของโครงการไม่ให้มีการจุดไฟเผาป่าไม้ หรือการกระทำใดๆ ที่อาจก่อให้เกิดไฟป่า เช่น การทิ้งก้นบุหรี่ หรือการจุดไฟเพื่อประกอบอาหาร รวมถึงดูแลให้พนักงานปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด	- ออกกฎหมายห้ามคนงานจุดไฟเผาป่า หรือการกระทำผิดตามกฎหมายว่าด้วยการป่าไม้อื่น ๆ ทั้งนี้ทางโครงการได้ติดป้ายเตือน “ห้ามจุดไฟ”	- ไม่มี	
4) จัดให้มีเจ้าหน้าที่เหมืองคอยตรวจตราบริเวณพื้นที่โครงการและใกล้เคียง และจัดให้มีรถบรรทุกน้ำเตรียมพร้อมในกรณีที่เกิดไฟป่า หากพบเห็นไฟป่าในพื้นที่ป่าไม้ให้ดำเนินการดับไฟในเบื้องต้น และรีบแจ้งหน่วยงานภาคสนามที่เกี่ยวข้องของฝ่ายป่าไม้ที่อยู่ใกล้เคียงโดยทันที	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจตรา บริเวณพื้นที่โครงการและใกล้เคียง และจัดเตรียมรถบรรทุกน้ำสำหรับดับไฟเบื้องต้นและหากเกิดไฟป่าจะทำงานแจ้งหน่วยงานเกี่ยวข้องต่อไป	- ไม่มี	-
5) ให้คอยสอดส่องตรวจตราจะมีให้มีการบุกรุกแผ้วถางป่าในพื้นที่ที่ไม่ได้รับอนุญาตและบริเวณติดต่อใกล้เคียง รวมทั้งประชาสัมพันธ์ให้ราษฎรเข้าใจถึงกฎหมายป่าไม้และบทลงโทษต่างๆ ที่เกี่ยวกับป่าไม้และสัตว์ป่า รวมทั้งชนิดของสัตว์ป่าคุ้มครองที่สำรวจพบในพื้นที่	- มีพนักงานตรวจตราพื้นที่ไม่ให้มีการบุกรุกแผ้วถางป่าในพื้นที่ที่ไม่ได้รับอนุญาตและบริเวณติดต่อใกล้เคียง พร้อมทั้งประชาสัมพันธ์กฎหมายป่าไม้และบทลงโทษต่างๆ ที่เกี่ยวกับป่าไม้และสัตว์ป่า รวมทั้งชนิดของสัตว์ป่าคุ้มครองที่สำรวจพบในพื้นที่ให้ชาวบ้านทราบ	- ไม่มี	-


## ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
6) ให้ปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการป่าไม้ตลอดจน กฎกระทรวงข้อกำหนด ประกาศระเบียบข้อบังคับและ เงื่อนไขอื่นๆ ซึ่งออกตามกฎหมายดังกล่าวทั้งที่ใช้อยู่ใน ขณะนี้และที่จะประกาศต่อไป	- ยินดีปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการป่าไม้ ตลอดจนกฎกระทรวงข้อกำหนด ประกาศระเบียบ ข้อบังคับและเงื่อนไขอื่นๆ	- ไม่มี	-
7) หากพบการกระทำผิดกฎหมายว่าด้วยการป่าไม้ ให้แจ้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อดำเนินการตามอำนาจ ต่อไป	- หากพบการกระทำผิดจะดำเนินการตาม มาตรการกำหนด	- ไม่มี	-
8) หากพบสัตว์ป่าได้รับบาดเจ็บ ให้รีบแจ้ง หน่วยงานภาคสนามที่เกี่ยวข้องของฝ่ายป่าไม้ที่อยู่ ใกล้เคียงโดยทันที	- หากพบสัตว์ป่าได้รับบาดเจ็บทางโครงการจะ ดำเนินงานประสานงานกับเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้อง ต่อไป	- ไม่มี	-
9) ให้ปลูกพืชคลุมดิน ได้แก่ พืชตระกูลถั่ว และ หญ้าแฝก และปลูกพันธุ์ไม้ท้องถิ่น ได้แก่ สะเดา ประดู่ ขี้เหล็ก และมะค่าโมง และพันธุ์ไม้ที่มีผลเป็นอาหารสัตว์ ป่าและนก ได้แก่ ตะขบฝรั่ง อ้อยช้าง และพุทรา ตาม แนวชั้นบันได และพื้นที่เว้นไม่ทำเหมืองทางด้านทิศเหนือ และทิศตะวันออก โดยให้ปลูกในลักษณะเป็นแถวแบบ สลับฟันปลา ระยะห่างระหว่างต้นและแถว 2x2 ม.	- โครงการดำเนินการปลูกสะเดา ต้นประดู่ ขี้เหล็ก ไผ่ ยูคาลิปตัส และต้นมะค่าโมงบริเวณพื้นที่เว้นการ ทำเหมืองด้านทิศใต้ และทิศตะวันออก - บริเวณพื้นที่เว้นการทำเหมืองด้านทิศเหนือเป็น พื้นที่การเกษตร และมีแนวต้นไม้เดิมที่รักษาให้คง สภาพเดิม - บริเวณพื้นที่เว้นการทำเหมืองทางด้านทิศ ตะวันออกทางโครงการได้ดำเนินการปลูกต้นสะเดา เสริมเพิ่มความหนาแน่น โดยปลูกในลักษณะเป็น แถวแบบสลับฟันปลา ระยะห่างระหว่างต้นและ แถว 2x2 ม.	- ไม่มี	พื้นที่แนวเว้นไม่ทำเหมืองด้านทิศเหนือ 

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)




มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			<div>พื้นที่การเกษตรทางด้านทิศเหนือ</div>  <div>แนวต้นไม้บริเวณแนวเวนไม่ทำเหมือง ทางด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้</div>  <div>แนวต้นไม้ที่ปลูกเสริมบริเวณ แนวเวนไม่ทำเหมืองทางด้านทิศตะวันออก</div> 

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<b>3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์</b> <b>3.1 เกษตรกรรม</b> กรณีที่เกิดความเสียหายแก่พื้นที่เกษตรกรรมที่อยู่ใกล้เคียง จะต้องแจ้งให้เจ้าของพื้นที่รับทราบ เพื่อชดเชยความเสียหายที่เกิดขึ้น ถ้าหากไม่สามารถตกลงกันได้ จะต้องแจ้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ เพื่อไกล่เกลี่ยข้อพิพาทและให้มีการชดเชยค่าเสียหายโดยเร็ว	- การดำเนินโครงการที่ผ่านมาได้ก่อให้เกิดความเดือดร้อนเสียหายกับราษฎรและพื้นที่เกษตรกรรมใกล้เคียงโครงการ - หากได้รับการร้องเรียนจากราษฎรที่อาศัยอยู่บริเวณใกล้เคียง หรือพื้นที่เกษตรกรรมอยู่ใกล้เคียงโครงการ จะเร่งดำเนินการตรวจสอบสาเหตุและดำเนินการแก้ไขโดยเร่งด่วน และยินดีปฏิบัติตามคำสั่งของหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง	- ไม่มี	




## ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p><b>3.2 การคมนาคม</b></p> <p>1) ให้ติดตั้งป้ายเตือนระวังรถบรรทุกเข้า-ออก และสัญญาณไฟกระพริบ ไว้บริเวณริมถนนลาดยางหมายเลข 3472 ช่วงก่อนเลี้ยวเข้า-ออกจากโรงโม่หินของโครงการในระยะ 100 ม. และ 200 ม.</p>	<p>- จัดทำป้ายเตือนให้ระวังรถบรรทุกริมทาง หลวงหมายเลข 3472 ก่อนถึงจุดเข้า-ออกของรถบรรทุกทั้ง 2 ด้าน</p> <p>- โครงการได้ร่วมมือกับกลุ่มโรงโม่หินจัดทำป้ายเตือนระวังรถบรรทุกเข้า-ออก ในระยะ 200 ม. 100 ม. และ 50 ม.</p>	<p>- ไม่มี</p>	<p>ป้ายเตือนระวังรถบรรทุกเข้า-ออก บริเวณริมทางหลวงหมายเลข 3472</p>  <p>ป้ายระวังรถบรรทุก ระยะ 50 ม.</p>  <p>ป้ายระวังรถบรรทุก ระยะ 100 ม.</p> 

## ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			<p>ป้ายระวังรถบรรทุก ระยะ 200 ม.</p> 
<p>2) ให้จัดทำป้ายแสดงรายละเอียดที่เกี่ยวกับรถบรรทุกแร่ของโครงการ ได้แก่ ชื่อผู้ประกอบการ เบอร์โทรศัพท์ติดต่อ ชื่อพนักงานขับรถ และหมายเลขทะเบียนรถ ติดไว้กับตัวรถในตำแหน่งที่สามารถมองเห็นชัดเจน เพื่อให้ราษฎรที่อยู่ริมเส้นทางสามารถร้องเรียนได้ ในกรณีที่มีการขับรถเร็วและสร้างความเดือดร้อนแก่ราษฎรที่ใช้เส้นทางร่วมกับโครงการ</p>	<p>- เนื่องจากรถบรรทุกของโครงการวิ่งจากหน้าเหมืองไปยังโรงโม่ของโครงการเท่านั้น ไม่มีการวิ่งออกจากพื้นที่โครงการ ลักษณะของรถบรรทุกของโครงการจะมีหมายเลขประจำรถบรรทุก</p> <p>- รถบรรทุกที่ขนส่งหินออกสู่ภายนอกเป็นของผู้รับซื้อ โครงการได้ขอความร่วมมือให้ขับรถด้วยความระมัดระวัง โดยเฉพาะช่วงที่ผ่านชุมชน</p>	<p>- ไม่มี</p>	<p>รถบรรทุกแร่ของโครงการ</p>  <p>หมายเลขรถบรรทุกแร่ของโครงการ</p> 

## ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
3) ให้อบรมพนักงานขับรถบรรทุกแร่ ให้ขับด้วยความระมัดระวัง มีมารยาทในการใช้รถใช้ถนน และปฏิบัติตามกฎหมายจราจรอย่างเคร่งครัด และห้ามมีการใช้สารเสพติด เช่น ยาบ้า ถ้าหากมีการฝ่าฝืนจะต้องมีบทลงโทษอย่างเข้มงวด	- อบรมพนักงานขับรถบรรทุกแร่ให้ปฏิบัติตามกฎจราจร และห้ามใช้สารเสพติด หากมีการฝ่าฝืนจะต้องมีบทลงโทษอย่างเข้มงวด	- ไม่มี	
4) ให้ตรวจเช็คสภาพรถยนต์ เช่น ระบบห้ามล้อ ระบบไฟฟ้า การทำงานของเครื่องยนต์ ระบบเกียร์ พร้อมทั้งตัวถังรถและอื่นๆ ให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีและปลอดภัยอยู่เสมอ	- ตรวจเช็คสภาพรถบรรทุกแร่ตามรอบการบำรุงรักษา เพื่อให้มีสภาพพร้อมใช้งานได้ดีและปลอดภัยอยู่เสมอ	- ไม่มี	-
5) ให้ควบคุมรถบรรทุกแร่ไม่ให้วิ่งติดต่อกันหลายคัน เพื่อลดความคล่องตัวของผู้ใช้เส้นทางร่วมกัน	- ทางโครงการได้ขอความร่วมมือให้รถบรรทุกที่ผ่านเข้ามารับซื้อหินไม่วิ่งติดต่อกันหลายคัน เพื่อให้เกิดความคล่องตัวของผู้ใช้ถนนร่วมกัน	- ไม่มี	-
6) ให้มีการปิดคลุมรถบรรทุกแร่ด้วยผ้าใบก่อนลำเลียงแร่ออกสู่แหล่งรับซื้อภายนอกทุกคัน	- กำชับให้รถบรรทุกแร่ทุกคันปิดคลุมด้วยผ้าใบให้มิดชิดก่อนออกจากโรงโม่หิน พร้อมทั้งติดป้ายเตือนบริเวณพื้นที่โครงการ	- ไม่มี	<div>รถปิดคลุมผ้าใบ</div> 

## ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
7) ให้ความคุ้มครองความเร็วของรถบรรทุกขนส่งแร่ที่ออกสู่ แหล่งรับซื้อภายนอกช่วงจากโรงโม่หินถึงทางหลวง หมายเลข 3472 ให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. โดยการ ติดตั้งป้ายเตือนไว้ริมเส้นทางให้เห็นอย่างชัดเจน	- ขอความร่วมมือกับคนขับรถบรรทุกทุกให้ใช้ ความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. ในช่วงที่ผ่าน ชุมชน และบริเวณตลอดเส้นทางขนส่งแร่ก่อน ออกทางหลวงหมายเลข 3472 พร้อมติดป้าย ควบคุมความเร็วรถบริเวณก่อนออกจากโรงโม่ หินและริมเส้นทางขนส่งแร่	- ไม่มี	<p>ป้ายจำกัดความเร็ว 30 กม./ชม.</p> 
8) ให้ความคํานึงน้ำหนักบรรทุกทุกแร่ทุกคัน ไม่ให้มีการ บรรทุกน้ำหนักเกินอัตราที่กฎหมายกำหนด	- มีการควบคุมน้ำหนักของรถบรรทุกที่ออกจาก พื้นที่โครงการ เป็นไปตามกฎหมายกำหนด โดย มีการชั่งน้ำหนักบรรทุกทุกก่อน เข้า-ออก โครงการ	- ไม่มี	 <p>เครื่องชั่งน้ำหนักบรรทุกทุก</p>
9) ให้ดูแลรักษาสภาพเส้นทางขนส่งแร่ ให้อยู่ใน สภาพพร้อมใช้งานได้ดีอยู่เสมอ หากเกิดการชำรุดเสียหาย ทางโครงการต้องซ่อมแซมโดยปรับปรุงเส้นทางดังกล่าว ทันที	- ได้ดูแลเส้นทางขนส่งแร่ให้มีสภาพที่พร้อมใช้ งานได้ดีอยู่เสมอ หากตรวจสอบพบว่าการ ชำรุด จะปรับปรุง และซ่อมแซมให้พร้อมใช้งาน	- ไม่มี	 <p>เส้นทางขนส่งแร่ก่อนถึงถนนหมายเลข 3472</p>

## ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<b>4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต</b> <b>4.1 เศรษฐกิจและสังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน</b> 1) กำหนดการจ้างแรงงานในท้องถิ่นให้มากที่สุด และให้อัตราค่าแรงเป็นไปตามประกาศกระทรวงแรงงาน กำหนด	- พนักงานในโครงการส่วนใหญ่เป็นคนใน ท้องถิ่น ยกเว้นบางตำแหน่งงานที่ต้องการความ ชำนาญจำเป็นต้องหาจากภายนอกท้องถิ่น สำหรับอัตราค่าจ้างเป็นไปตามที่กฎหมาย กำหนด	- ไม่มี	-
2) ให้มีการแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ ภายในระยะเวลา 3 เดือน นับตั้งแต่ได้รับอนุญาตประทาน บัตร ประกอบด้วย เจ้าของโรงงาน ผู้แทนภาครัฐจาก หน่วยงานท้องถิ่นและผู้แทนภาครัฐจากหน่วยงานท้องถิ่น และผู้แทนภาคประชาชน จากชุมชน โรงเรียน วัด และ เจ้าหน้าที่สาธารณสุขในพื้นที่ เข้าร่วมเป็นกรรมการทำ หน้าที่บริหารจัดการ “กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ” และ “กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่” และเพื่อทำ หน้าที่สร้างความสัมพันธ์อันดีต่อชุมชน ประชาสัมพันธ์ โครงการตรวจสอบข้อร้องเรียน ประสานงานกับสื่อมวลชน ท้องถิ่น ผู้นำชุมชน ราษฎรบริเวณโดยรอบโครงการ และ ติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม รวมทั้งให้เสนอ รายงานการดำเนินการของคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ต่อ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้หน่วยงานดังกล่าวได้รับทราบ ปีละ 1 ครั้ง	- มีการแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ (เอกสารแนบ 8) โดยมีตัวแทนจากโครงการ หน่วยงานท้องถิ่นและผู้แทนภาครัฐจาก หน่วยงานท้องถิ่น ชุมชน โรงเรียน วัด และ เจ้าหน้าที่สาธารณสุขในพื้นที่เพื่อทำหน้าที่ บริหารจัดการ “กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ” และ “กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่” เพื่อทำหน้าที่สร้างความสัมพันธ์อันดีต่อชุมชน ประชาสัมพันธ์โครงการ ตรวจสอบข้อร้องเรียน ประสานงานกับสื่อมวลชนท้องถิ่น ผู้นำชุมชน ราษฎรบริเวณโดยรอบโครงการ และติดตาม ตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)



มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>3) ให้คณะกรรมการมวชนสัมพันธ์ติดตามแผนงานด้านการประชาสัมพันธ์เพื่อเป็นการสร้างความเข้าใจและสร้างความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างโครงการกับราษฎรที่อยู่ใกล้เคียง ประกอบด้วย</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- แผนงานการจัดการสิ่งแวดล้อม</li> <li>- แผนงานด้านประชาสัมพันธ์</li> <li>- แผนสร้างความรู้ความเข้าใจ</li> <li>- แผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม</li> <li>- แผนงานจัดการกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ</li> </ul> <p>กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ และกองทุนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่</p>	<p>- ทางโครงการได้ประชาสัมพันธ์โครงการ ด้านการทำเหมือง การบริหารกองทุนต่างๆ จากการทำเหมืองแร่ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อให้ประชาชนใกล้เคียงเข้าใจ โดยจัดทำเป็นเอกสารประชาสัมพันธ์ ดังเอกสารแนบ 9</p> <p>- คณะกรรมการมวชนสัมพันธ์ได้มีการประชุมครั้งล่าสุดเมื่อวันที่ 4 สิงหาคม 2568 (เอกสารแนบ 8) เพื่อติดตามการทำงานของโครงการ และ เพื่อชี้แจง วางแผนเรื่องมวชนสัมพันธ์ที่จะเป็นการสร้างความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างโครงการกับราษฎรที่อยู่ใกล้เคียง</p>	- ไม่มี	-
<p>4) ให้จัดตั้งกองทุนพัฒนารอบพื้นที่เหมืองแร่</p> <p>ผู้ถือประทานบัตร จะต้องจัดตั้ง “กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่” ตามประกาศกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เรื่อง แนวทางบริหารจัดการกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ พ.ศ.2559 เพื่อเป็นงบประมาณในการดำเนินกิจกรรมการพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนโดยรอบพื้นที่ประทานบัตร</p> <p>5) วัตถุประสงค์เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในการดำเนินกิจกรรมเกี่ยวกับการพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่ประทานบัตร</p>	<p>- จัดตั้งกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ สำหรับเป็นงบประมาณในการดำเนินโครงการพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนโดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ โดยจำนวนเงินที่จัดเก็บครั้งแรก ณ วันที่ 4 สิงหาคม 2562 จำนวน 500,000 บาท ทางโครงการได้นำเงินเข้าบัญชีอย่างต่อเนื่อง สถานะเงินในบัญชี ณ วันที่ 25 ธันวาคม 2568 จำนวน 1,664,582.32</p>	- ไม่มี	-



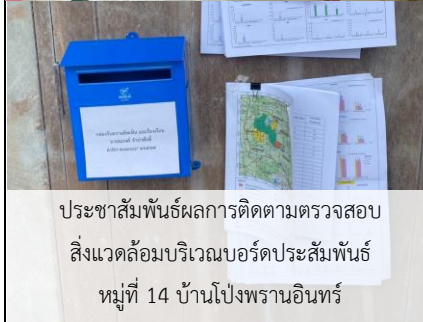
ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
และพื้นที่ที่เกี่ยวข้องกับประตันทับ โดยมีคณะกรรมการ มวลชนสัมพันธ์เป็นผู้กำกับการดูแลในการใช้จ่าย งบประมาณในแต่ละปี ทั้งนี้ การบริหารจัดการกองทุนและ การจัดการเงินกองทุนให้เป็นไปตามแนวทางที่กรม อุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่กำหนด	บาท ดังเอกสารแนบ 10 ซึ่งทางโครงการได้นำ เงินกองทุนมาสนับสนุนเพื่อเป็นงบประมาณใน การดำเนินกิจกรรมการพัฒนาคุณภาพชีวิตของ ประชาชนในชุมชนโดยรอบพื้นที่ประตันทับ พร้อมจัดส่งรายงานกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบ เหมืองแร่ให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ ดัง เอกสารแนบ 11		
6) ให้ดำเนินการตามแผนมวลชนสัมพันธ์อย่าง ต่อเนื่องและสม่ำเสมอ เพื่อสร้างความสัมพันธ์อันดีกับ ชุมชน โดยการสนับสนุนเงินงบประมาณช่วยเหลือ กิจกรรมของชุมชน การเข้าร่วมกิจกรรมต่างๆ เช่น การ บริจาควัสดุอุปกรณ์ การส่งเสริมด้านการกีฬา การทำนุ บำรุงศาสนา การให้ทุนการศึกษาแก่เด็กนักเรียน และ ปรับปรุงซ่อมแซมเส้นทางคมนาคมภายในชุมชน เป็นต้น	- ทางโครงการได้มีการจัดทำและดำเนินการ ตามแผนมวลชนสัมพันธ์อย่างต่อเนื่อง โดยมีการ จัดสรรงบประมาณเพื่อช่วยเหลือกิจกรรมของ ชุมชน รายละเอียดกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ดัง เอกสารแนบ 12	- ไม่มี	-
7) การตรวจสอบและแก้ไขปัญหาข้อร้องเรียน เมื่อ คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ได้รับการร้องเรียนจาก ประชาชนแล้ว ต้องดำเนินการตรวจสอบข้อเท็จจริงตาม ขั้นตอน และแจ้งเจ้าหน้าที่ของหน่วยงานราชการที่ เกี่ยวข้องร่วมตรวจสอบด้วย การแก้ไขปัญหาต้องมีความ เป็นธรรมกับทุกฝ่ายและต้องแล้วเสร็จภายใน 30 วัน นับตั้งแต่ได้รับเรื่องร้องเรียน	- การดำเนินโครงการที่ผ่านมามิได้ก่อให้เกิด ความเสียหายแก่ราษฎรที่อยู่ใกล้เคียงโครงการ - หากมีข้อร้องเรียนจะดำเนินการตามมาตรการ กำหนด	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
8) กรณีการทำเหมืองของโครงการก่อให้เกิดความ เสียหายแก่ประชาชนให้ผู้ประกอบการรับผิดชอบชดใช้ ความเสียหายอย่างยุติธรรมและรวดเร็ว	- การดำเนินโครงการที่ผ่านมามีได้ก่อให้เกิดความ เสียหายแก่ราษฎรที่อยู่ใกล้เคียงโครงการ - หากมีพื้นที่เกษตรกรรม หรือราษฎรบริเวณ ใกล้เคียงพื้นที่โครงการได้รับผลกระทบจากการทำ เหมืองของโครงการ ทางโครงการยินดีปฏิบัติตาม เงื่อนไข	- ไม่มี	-
9) ให้ประชาสัมพันธ์ข้อมูลเกี่ยวกับการดำเนินงาน ของโครงการ และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมที่ผ่านความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบาย และแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยการติด ประกาศไว้ในสถานที่ที่ประชาชนสามารถเข้าถึงได้ง่าย ได้แก่ ที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน ศาลาประชาคมหมู่บ้าน ศาลาอเนกประสงค์ และหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ รับทราบอย่างทั่วถึง พร้อมทั้งรับฟังความคิดเห็น เพื่อปรับปรุงแก้ไขให้สอดคล้องกับความต้องการของ ชุมชนต่อไป	- ทางโครงการมีการประชาสัมพันธ์ข้อมูลเกี่ยวกับ การทำเหมืองและผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม โดยติดไว้ที่ รพ.สต.ห้วยหิน รพ.สต.โป่ง พรานอินทร์ ศาลาประชาคมหมู่บ้าน และที่ทำการ ผู้ใหญ่บ้าน	- ไม่มี	<p>ประชาสัมพันธ์ผลการติดตามตรวจสอบ สิ่งแวดล้อม รพ.สต.ห้วยหิน</p>  <p>ประชาสัมพันธ์ผลการติดตามตรวจสอบ สิ่งแวดล้อมบริเวณบอร์ดประชาสัมพันธ์ของโครงการ</p> 


ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			<p>ประชาสัมพันธ์ผลการติดตามตรวจสอบ สิ่งแวดล้อมบริเวณบอร์ตประชาสัมพันธ์ หมู่ที่ 12 บ้านช้างหัวดำหัว</p>  <p>ประชาสัมพันธ์ผลการติดตามตรวจสอบ สิ่งแวดล้อมบริเวณบอร์ตประชาสัมพันธ์ หมู่ที่ 5 บ้านห้วยหิน</p>  <p>ประชาสัมพันธ์ผลการติดตามตรวจสอบ สิ่งแวดล้อมบริเวณบอร์ตประชาสัมพันธ์ หมู่ที่ 14 บ้านโป่งพรานอินทร์</p> 

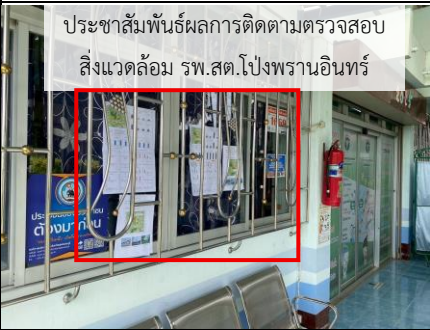
ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			 <p>ประชาสัมพันธ์ผลการติดตามตรวจสอบ สิ่งแวดล้อมบริเวณบอร์ตประสัมพันธ์ หมู่ที่ 12 บ้านเขาคาก้าว</p> <p>ประชาสัมพันธ์ผลการติดตามตรวจสอบ สิ่งแวดล้อมบริเวณบอร์ตประสัมพันธ์ หมู่ที่ 8 บ้านหนองมะขอ</p>
<b>4.2 สาธารณสุข</b> 1) ให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านคุณภาพอากาศ เสี่ยง แรงสั่นสะเทือน และหินปลิว และมาตรการด้านการ คมนาคมอย่างเคร่งครัด	- โครงการยึนดีปฏิบัติตามมาตรการอย่าง เคร่งครัด	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)



มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>2) ให้จัดตั้งกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ ผู้ถือประทานบัตรจะต้องจัดตั้ง “กองทุนเฝ้า ระวังภาวะสุขภาพ” ตามประกาศกรมอุตสาหกรรม พื้นฐานและการเหมืองแร่ เรื่อง แนวทางการบริหาร จัดการกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพสำหรับโครงการเหมืองแร่ พ.ศ.2559 เพื่อใช้ในกิจกรรมการเฝ้าระวังภาวะสุขภาพ ของชุมชน วัตถุประสงค์เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายสำหรับการดำเนินกิจกรรม การเฝ้าระวังสุขภาพอนามัยหรือการตรวจสุขภาพของ ประชาชน รวมทั้งสนับสนุนกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับ สาธารณสุขของชุมชน โดยมีคณะกรรมการมวลชน สัมพันธ์เป็นผู้กำกับการดูแลในการใช้จ่ายงบประมาณใน แต่ละปี ทั้งนี้ การบริหารจัดการกองทุนและการจัดการ เงินกองทุนให้เป็นไปตามแนวทางที่กรมอุตสาหกรรม พื้นฐานและการเหมืองแร่กำหนด</p>	<p>- จัดตั้งกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพเพื่อจัดสร งงบประมาณในการดำเนินกิจกรรมการตรวจ เอกซเรย์ปอดสมรรถนะปอด การเฝ้าระวัง สุขภาพและตรวจสุขภาพของประชาชน โดย จำนวนเงินที่จัดเก็บครั้งแรก ณ วันที่ 4 สิงหาคม 2562 จำนวน 500,000 บาท ซึ่งทางโครงการได้ มีกิจกรรมร่วมกับชุมชน และได้เบิกจ่ายเงินออก จากกองทุน สถานะทางการเงินของกองทุน ล่าสุด เมื่อวันที่ 25 ธันวาคม 2568 จำนวน 1,055,215.02 บาท ดังเอกสารแนบ 10 พร้อม จัดส่งรายงานกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพให้ หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ ดังเอกสารแนบ 11</p>	- ไม่มี	-
<p>3) ให้เผยแพร่ข้อมูลผลการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมต่อโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ ตำบลบ้านห้วยหินและโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล โป่งพรานอินทร์ พร้อมทั้งติดตั้งป้ายแสดงผลการตรวจวัด คุณภาพสิ่งแวดล้อมไว้บริเวณศาลาประชาคมหมู่บ้าน ให้ สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจนปีละ 2 ครั้ง</p>	<p>- จัดทำเอกสารประชาสัมพันธ์ (เอกสารแนบ 9) การทำเหมืองของโครงการ และเผยแพร่ ข้อมูลแก่ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล บ้านห้วยหินและโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ ตำบลโป่งพรานอินทร์</p>	- ไม่มี	

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)



มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			 <p>ประชาสัมพันธ์ผลการติดตามตรวจสอบ สิ่งแวดล้อม รพ.สต.โป่งพรานอินทร์</p>
4) ให้ปฏิบัติตามแผนมลชนสัมพันธ์อย่าง ต่อเนื่อง เพื่อรับฟังความคิดเห็น ข้อเสนอแนะ หรือความ ต้องการของประชาชนในด้านต่างๆ เพื่อลดความตึง เครียด หรือความขัดแย้งจากการได้รับผลกระทบ สิ่งแวดล้อมจากการทำเหมืองและกิจกรรมที่เกี่ยวข้อง ของโครงการ	- โครงการปฏิบัติตามแผนมลชนสัมพันธ์อย่าง เคร่งครัด	- ไม่มี	-
<b>4.3 อาชีวอนามัย และความปลอดภัย</b>  1) ให้มีการตรวจสุขภาพก่อนเข้าทำงาน ได้แก่ การตรวจโรคทั่วไป และการตรวจสอบตามความเสี่ยง เฉพาะด้าน ได้แก่ สมรรถภาพปอด และสมรรถภาพการ ได้ยิน เพื่อเป็นการตรวจคัดกรองโรคเบื้องต้น และเป็น ข้อมูลพื้นฐานสำหรับเปรียบเทียบกับผลตรวจสุขภาพ ประจำปีตลอดระยะเวลาที่มีการดำเนินโครงการ	- ปัจจุบันคนงานยังเป็นคนที่ปฏิบัติงานกับ โครงการอยู่แล้วหากมีการจ้างคนงานเพิ่มเติม โครงการจะดำเนินการตรวจสุขภาพตามที่กำหนด	- ไม่มี	-




ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>2) ให้มีการฝึกอบรมเกี่ยวกับข้อบังคับและคู่มือว่าด้วยความปลอดภัยในการทำงานให้กับพนักงานที่มีการเปลี่ยนแปลงหน้าที่การทำงาน เพื่อให้พนักงานสามารถปฏิบัติหน้าที่ได้อย่างถูกต้องและปลอดภัย ตลอดจนแจ้งให้ทราบถึงข้อมูลเกี่ยวกับอันตรายและวิธีป้องกันอันตรายที่อาจเกิดขึ้นจากการทำงานให้ทราบก่อนปฏิบัติงาน ตลอดจนให้อบรมพนักงานถึงวิธีการทำงานของเครื่องจักรกลแต่ละชนิดและอุปกรณ์และประเภทเมื่อมีการเปลี่ยนแปลงเครื่องจักรใหม่ จนมั่นใจว่าพนักงานสามารถทำงานได้อย่างปลอดภัย</p>	<p>- มีการอบรมพนักงานก่อนปฏิบัติงานสัปดาห์ละ 1 ครั้ง ซึ่งจะอบรมคนงานเกี่ยวกับการทำงานและการใช้เครื่องจักร การขับรถบรรทุก เพื่อป้องกันอุบัติเหตุที่เกิดขึ้น</p> <p>- จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายที่เหมาะสมกับสภาพงาน และมีจำนวนเพียงพอกับพนักงาน เช่น หน้ากากกรองฝุ่น รองเท้าหัวเหล็ก หมวกนิรภัย ปลั๊กอุดหู หรือเครื่องครอบหู และแว่นนิรภัย เป็นต้น</p> <p>- อบรมเพื่อให้ความรู้เกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน และการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้กับคนงาน และดำเนินการฝึกซ้อมอย่างสม่ำเสมอ</p>	<p>- ไม่มี</p>	<p>การสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล</p>  <p>ป้ายเตือนเขตสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตราย</p>  <p>อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่จัดเตรียมไว้</p> 

## ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>3) ให้จัดทำป้ายมาตรการ/นโยบายด้านความปลอดภัยและนโยบายด้านสิ่งแวดล้อม ตลอดจนป้ายเตือนต่างๆ เช่น เสียงดัง ฝุ่นละออง เป็นต้น เพื่อให้พนักงานได้มองเห็นชัดเจนก่อนที่จะเข้าไปบริเวณพื้นที่เหมืองแร่ และพื้นที่เสี่ยงของโครงการ และใช้เป็นแนวทางในการปฏิบัติของพนักงานก่อนเข้าพื้นที่ดังกล่าว โดยพนักงานต้องมีการสวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายตลอดระยะเวลาการทำงานในบริเวณพื้นที่ดังกล่าว</p>	<p>- จัดทำป้ายนโยบายด้านความปลอดภัยและนโยบายด้านสิ่งแวดล้อม และป้ายมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม บริเวณพื้นที่โครงการ จะจัดเจ้าหน้าที่คอยดูแล โดยตรวจสอบเตือนละ 1 ครั้ง และให้มีสภาพดีเสมอ</p>	<p>- ไม่มี</p>	<p>ป้ายนโยบายสิ่งแวดล้อม</p>  <p>ป้ายกฎความปลอดภัย</p>  <p>ป้ายห้ามบุคคลภายนอกเข้าก่อนได้รับอนุญาต</p> 

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>4) ให้จัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่ได้มาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานกำหนด โดยให้เหมาะสมกับชนิดหรือประเภทของงานที่พนักงานปฏิบัติ</p>	<p>- จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายที่เหมาะสมกับสภาพงาน และมีจำนวนเพียงพอกับพนักงาน เช่น หน้ากากกรองฝุ่น รองเท้าหุ้มเหล็ก หมวกนิรภัย ปลั๊กอุดหู หรือเครื่องครอบหู และแว่นนิรภัย เป็นต้น</p>	<p>- ไม่มี</p>	<p>อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่จัดเตรียมไว้</p>  <p>Ear Plug</p>


## ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>5) ให้กำหนดเป็นกฎระเบียบปฏิบัติให้พนักงาน ของโครงการทุกคนต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตราย ส่วนบุคคลอย่างครบถ้วน และถูกต้องตามป้ายเตือนทุก ครั้งก่อนเข้าเขตการทำเหมืองหรือพื้นที่เสี่ยงอันตราย และมีการจัดอบรมเกี่ยวกับวิธีการใช้ และการบำรุงรักษา อุปกรณ์ป้องกันอันตรายอย่างถูกวิธี ตลอดจนการ บำรุงรักษาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลตลอด ระยะเวลาการใช้งาน</p>	<p>- กำหนดกฎระเบียบข้อบังคับพนักงานของ โครงการ</p> <p>- มีการอบรมพนักงานก่อนปฏิบัติงานสัปดาห์ละ 1 ครั้ง ซึ่งจะอบรมคนงานเกี่ยวกับการทำงาน และการใช้เครื่องจักร การขับรถบรรทุก เพื่อ ป้องกันอุบัติเหตุที่เกิดขึ้น</p> <p>- จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายที่เหมาะสมกับ สภาพงาน และมีจำนวนเพียงพอกับพนักงาน เช่น หน้ากากกรองฝุ่น รองเท้าหุ้มเหล็ก หมวก นิรภัย ปลั๊กอุดหู หรือเครื่องครอบหู และแว่น นิรภัย เป็นต้น</p>	<p>- ไม่มี</p>	<p>การสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล</p>  <p>ป้ายกฎความปลอดภัย</p>  <p>อบรมพนักงานก่อนปฏิบัติงาน</p> 

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
6) ให้มีการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับเสียงและระดับความเข้มข้นของฝุ่นละอองภายในบริเวณดำเนินโครงการ	<p>- ตรวจวัดคุณภาพอากาศในการทำงาน โดยตรวจวัดปริมาณฝุ่นขนาดเล็ก (Respirable Dust) ในขณะที่ปฏิบัติงานบริเวณหน้าเหมืองของคนขับรถแบคโฮ คนขับรถเจาะระเบิด และคนขับรถบรรทุก ผลการตรวจวัดในวันที่ 15 ตุลาคม 2568 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ชีตจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายที่กำหนดไว้ไม่เกิน 5 มก./ลบ.ม.</p> <p>- ตรวจวัดระดับเสียงและวิเคราะห์สภาวะการทำงานที่เกี่ยวข้องกับเสียงด้วยเครื่องวัดปริมาณเสียงสะสม (Noise Dosimeter) ในขณะปฏิบัติงานบริเวณหน้าเหมืองของคนขับรถแบคโฮ คนขับรถเจาะระเบิด และคนขับรถบรรทุก ผลการตรวจวัดในวันที่ 15 ตุลาคม 2568 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ.2561</p>	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
7) ให้ลดระยะเวลาที่ต้องทำงานอยู่กับเสียงดังให้น้อยลง โดยให้สับเปลี่ยนหน้าที่ของพนักงานเพื่อไม่ให้งานในแหล่งระดับเสียงเกิน 85 เดซิเบล(เอ) ติดต่อกันเป็นระยะเวลา 8 ชม. ตามกฎกระทรวงของกระทรวงแรงงาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร และการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ.2549 เพื่อลดอัตราเสี่ยงต่ออันตรายจากเสียงดังต่อพนักงาน	- สลับปรับเปลี่ยนหน้าที่ของพนักงานที่ทำงานอยู่กับเสียงดัง เช่น บริเวณโรงโม่หิน บริเวณที่มีการเจาะระเบิด เพื่อลดความเสี่ยงต่อเสียงดังทุกๆ 4 ชั่วโมง	- ไม่มี	-
8) ให้ดูแลรักษาเครื่องจักรอุปกรณ์ต่างๆ ให้อยู่ในสภาพที่สมบูรณ์พร้อมใช้งานได้ทันที	- ตรวจเช็คเครื่องจักรอุปกรณ์ต่างๆ ตามรอบการ รักษา ให้อยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งานและปลอดภัยเสมอ (เอกสารแนบ 5)	- ไม่มี	-
9) ให้มีปัจจัยในการปฐมพยาบาลเบื้องต้น เพื่อช่วยเหลือคนงานได้ทันทีเมื่อมีอุบัติเหตุเกิดขึ้น และมีรถสำหรับนำผู้ป่วยส่งโรงพยาบาลได้ทันที	- จัดเตรียมอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นเตรียมไว้ในตู้ยาสามัญ บริเวณสำนักงานโครงการและจัดเตรียมรถสำหรับนำคนเจ็บส่งโรงพยาบาลหากมีเหตุฉุกเฉิน	- ไม่มี	<div data-bbox="1641 951 2074 1284"> <p>อุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น</p>  <p>27/10/68</p> </div>




## ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>10)ให้จัดหาน้ำดื่ม ที่พักอาศัย และส้วมที่ถูก สุขลักษณะแก่คนงาน</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- มีน้ำดื่ม น้ำใช้ให้แก่คนงานอย่างเพียงพอ โดย มีจุดให้บริการน้ำดื่มอยู่ที่สำนักงานโครงการและ โรงโมหินของโครงการ</li> <li>- จัดให้มีห้องน้ำ-ห้องส้วมที่ถูกสุขลักษณะ โดยมีจำนวนห้อง 6 ห้อง ต่อพนักงาน 43 คน โดยแบ่งเป็นชาย 27 คน และหญิง 16 คน ซึ่ง เพียงพอต่อจำนวนคนงาน ตามกฎกระทรวง ฉบับที่ 63 (พ.ศ.2551) ออกตามความใน พระราชบัญญัติควบคุมอาคารประเภทโรงงาน ตามกฎหมายว่าด้วยโรงงานที่มีคนงานชายตั้งแต่ 16 คน แต่ไม่เกิน 40 คน จะต้องมียุ้งถ่าย อุจจาระและที่ถ่ายปัสสาวะ 2 ห้อง คนงานหญิง ตั้งแต่ 16 คน แต่ไม่เกิน 40 คน จะต้องมียุ้ง ถ่ายอุจจาระ 4 ห้อง</li> <li>- จัดเตรียมถังขยะไว้ภายในบริเวณหน้าสำนักงาน ไม่กีดขวางการทำงาน</li> <li>- จัดให้มีบ้านพักพนักงาน จำนวน 40 ห้อง</li> </ul>	<p>- ไม่มี</p>	

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
11) ให้มีหัวหน้างานหรือผู้ควบคุมการดำเนินงานแต่ละส่วนที่ผ่านการฝึกอบรมกับสถาบันส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน หรือเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานวิชาชีพ (จป.วิชาชีพ) เป็นผู้ควบคุมการดำเนินงานเป็นประจำ เพื่อความปลอดภัยและป้องกันอุบัติเหตุสำหรับการทำเหมือง และมีบันทึกผลการตรวจไว้เป็นหลักฐาน เพื่อแสดงแก่พนักงานเจ้าหน้าที่ให้ปฏิบัติตามพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.2554 ตามกฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหารจัดการและดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และ สภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ.2559 พระราชบัญญัติประกันสังคม พ.ศ.2533 พระราชบัญญัติเงินทดแทน พ.ศ. 2537 และพระราชบัญญัติคุ้มครองแรงงาน พ.ศ.2541 อย่างเคร่งครัด	- โครงการจัดให้มีหัวหน้างานดูแลและตรวจสอบเครื่องจักรอุปกรณ์ให้อยู่ในสภาพการทำงานอย่างปลอดภัย และคอยควบคุมขณะปฏิบัติงานอย่างใกล้ชิด - ให้ความคุ้มครองแก่คนงานและความปลอดภัยแก่บุคคลภายนอกโดยเคร่งครัดตามกฎหมายกำหนด	- ไม่มี	-

## ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<b>4.4 ประวัติศาสตร์ โบราณคดี โบราณสถานและศาสนสถาน</b> กำชับเจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงานบริเวณหน้าเหมืองให้ หมั่นสังเกตหากพบโบราณวัตถุอย่างหนึ่งอย่างใดที่ฝังอยู่ ใต้ดินหรือในชั้นแร่ จะต้องหยุดดำเนินการทำเหมืองและ รีบแจ้งต่อสำนักศิลปากรที่ 2 สุพรรณบุรี เพื่อตรวจสอบ ก่อนที่จะดำเนินการทำเหมืองต่อไป	- การดำเนินโครงการที่ผ่านมาไม่พบวัตถุโบราณ หรือร่องรอยของโบราณคดี - หากพบร่องรอยของโบราณวัตถุหรือร่องรอย ทางประวัติศาสตร์ โบราณคดี ยินดีปฏิบัติตาม เงื่อนไข	- ไม่มี	-
<b>4.5 ทัศนียภาพ</b> ดำเนินการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองตาม แผนการฟื้นฟูที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด เพื่อปรับปรุง สภาพภูมิทัศน์ให้สอดคล้องกับพื้นที่ข้างเคียง และ สามารถใช้ประโยชน์พื้นที่ในด้านอื่นๆ ที่เหมาะสม ดังนี้ <b>1. แผนการฟื้นฟูช่วงที่ 1 (ปีที่ 1-3)</b> กำหนดให้ ดำเนินการฟื้นฟูบริเวณพื้นที่เว้นไม่ทำเหมืองของ โครงการทางด้านทิศตะวันออก และทิศตะวันออกเฉียงใต้ คิดเป็นเนื้อที่ประมาณ 22.3 ไร่ และดูแลรักษาปลูกพืช คลุมดินและไม้ยืนต้น โดยการใส่ปุ๋ยบำรุงดิน หรือปลูก พันธุ์ไม้ซ่อมแซมต้นที่ตาย เนื้อที่ประมาณ 22.3 ไร่	- การฟื้นฟูอยู่ในช่วงที่ 2 (ปีที่ 4-9 : 2566-2571) กำหนดให้ดำเนินการฟื้นฟูบริเวณพื้นที่ชั้นบันไดที่ ผ่านการทำเหมืองที่ระดับ 90 ม. (รทก.) จนถึงระดับ 70 ม.(รทก.) โดยมีพื้นที่ทำการฟื้นฟูประมาณ 4 ไร่ และดูแลรักษาปลูกพืชคลุมดินและไม้ยืนต้น โดย การใส่ปุ๋ยบำรุงดิน หรือปลูกพันธุ์ไม้ซ่อมแซมต้นที่ ตายในช่วงที่ผ่านมา เนื้อที่ประมาณ 22.3 ไร่ คิด เป็นเนื้อที่รวม 26.3 ไร่ - ทางโครงการได้ดำเนินการถมกลับพื้นที่ ทางด้านทิศใต้-ทิศตะวันออกเฉียงใต้และปลูก ต้นไม้บริเวณที่มีการถมกลับ พันธุ์ไม้ที่นำมาปลูก ได้แก่ สะเดา โดยปลูกเป็นแถว 2 แถว สลับพื้น ปลา พร้อมทั้งดูแลแนวต้นไม้เดิมให้สามารถ เจริญเติบโตได้เป็นอย่างดี	- ไม่มี	แนวคันสะเดาที่ปลูกเพิ่มบริเวณที่มีการถมกลับ 

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p><b>2. แผนการฟื้นฟูพื้นที่ช่วงที่ 2 (ปีที่ 4-9)</b> กำหนดให้ดำเนินการฟื้นฟูบริเวณพื้นที่ขึ้นบันไดผ่านการทำเหมืองที่ระดับ 90 ม. จนถึงระดับ 70 ม.(รทก.) โดยมีพื้นที่ทำการฟื้นฟูประมาณ 4 ไร่ และดูแลรักษาปลูกพืชคลุมดินและไม่ย่นต้น โดยการใส่ปุ๋ยบำรุงดิน หรือปลูกพันธุ์ไม้ซ่อมแซมต้นที่ตายในช่วงที่ผ่านมา เนื้อที่ประมาณ 22.3 ไร่ คิดเป็นเนื้อที่รวม 26.3 ไร่</p> <p><b>3. แผนการฟื้นฟูช่วงที่ 3 (ปีที่ 10-12)</b> กำหนดให้ดำเนินการฟื้นฟูบริเวณพื้นที่ขึ้นบันไดผ่านการทำเหมืองที่ระดับ 60 ม. จนถึงระดับ 50 ม.(รทก.) โดยมีพื้นที่ทำการฟื้นฟูประมาณ 18.3 ไร่ และดูแลรักษาปลูกพืชคลุมดินและไม่ย่นต้น โดยการใส่ปุ๋ยบำรุงดิน หรือปลูกพันธุ์ไม้ซ่อมแซมต้นที่ตายในช่วงที่ผ่านมา เนื้อที่ประมาณ 26.3 ไร่ คิดเป็นเนื้อที่รวม 44.6 ไร่</p> <p><b>4. แผนการฟื้นฟูช่วงที่ 4 (ปีที่ 13-15)</b> กำหนดให้ดำเนินการฟื้นฟูบริเวณพื้นที่ขึ้นบันไดผ่านการทำเหมืองที่ระดับ 40 ม.(รทก.) โดยมีพื้นที่ทำการฟื้นฟูประมาณ 16.5 ไร่ และดูแลรักษาปลูกพืชคลุมดินและไม่ย่นต้น โดยการใส่ปุ๋ยบำรุงดิน หรือปลูกพันธุ์ไม้ซ่อมแซมต้นที่</p>	<p>- ดำเนินการดูแลแนวต้นไม้เดิมบริเวณแนวเวนไม่ทำเหมือง ทางด้านทิศตะวันออก โดยพันธุ์ไม้ที่นำมาปลูกได้แก่ ต้นสะเดา ให้สามารถเจริญเติบโตได้เป็นอย่างดี และดูแลแนวต้นไม้เดิมโดยรอบเขตประทานบัตรและปลูกเสริมบริเวณที่มีต้นไม้ตายลงเพื่อเพิ่มความหนาแน่น สำหรับพันธุ์ไม้ที่ทางโครงการได้นำมาปลูกเสริม ได้แก่ ยูคาลิปตัส ประดู่ และไผ่ สะเดา พร้อมดูแลให้สามารถเติบโตได้เป็นอย่างดี และสำหรับพื้นที่เกี่ยวเนื่องการทำเหมืองและบริเวณอื่น ๆ เช่น บริเวณโรงโม่หินเส้นทางขนส่งแร่ สำนักงาน บ้านพักพนักงาน เป็นต้น ทางโครงการได้ดำเนินการดูแลแนวต้นไม้เดิมได้ปลูกไว้</p> <p>- จัดส่งรายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมืองได้แก่ กรมอุตสาหกรรม</p>		<p>พื้นที่บริเวณแนวเวนทางด้านทิศเหนือ</p>  <p>แนวต้นไม้สะเดาทางด้านทิศใต้</p>  <p>แนวต้นไม้ยูคาลิปตัสทางด้านทิศตะวันออก</p> 

## ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>ตายในช่วงที่ผ่านมา เนื้อที่ประมาณ 44.6 ไร่ คิดเป็นเนื้อที่รวม 61.1 ไร่</p> <p>5. แผนการฟื้นฟูช่วงที่ 5 (ปีที่ 16-18) กำหนดให้ดำเนินการฟื้นฟูบริเวณพื้นที่ชั้นบันไดผ่านการทำเหมืองที่ระดับ 30 ม.(รทก.) โดยมีพื้นที่ทำการฟื้นฟูประมาณ 16 ไร่ และดูแลรักษาปลูกพืชคลุมดินและไม่ย่นต้นโดยการใส่ปุ๋ยบำรุงดิน หรือปลูกพันธุ์ไม้ซ่อมแซมต้นที่ตายในช่วงที่ผ่านมา เนื้อที่ประมาณ 61.1 ไร่ คิดเป็นเนื้อที่รวม 77.1 ไร่</p> <p>6. แผนการฟื้นฟูช่วงที่ 6 (ปีที่ 19-21) กำหนดให้ทางโครงการดูแลรักษาปลูกพืชคลุมดินและไม่ย่นต้นโดยการใส่ปุ๋ยบำรุงดิน หรือปลูกพันธุ์ไม้ซ่อมแซมต้นที่ตายในช่วงที่ผ่านมา เนื้อที่ประมาณ 77.1 ไร่</p> <p>7. แผนการฟื้นฟูช่วงที่ 7 (ปีที่ 22-25) การฟื้นฟูสภาพพื้นที่ในช่วงนี้จะเป็นการดูแลและบำรุงรักษาต้นไม้ที่ปลูกไว้ในช่วงที่ผ่านมา ประมาณ 77.1 ไร่ พร้อมทั้งทำการปรับพื้นที่บริเวณบ่อเหมืองให้มีเสถียรภาพที่ปลอดภัย เนื้อที่ประมาณ 122.4 ไร่</p>	<p>พื้นฐานและการเหมืองแร่ สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสุพรรณบุรี สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เขต 7 ราชบุรี และนำเสนอไว้ในรายงาน Monitor (เอกสารแนบ 4) ให้สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดกาญจนบุรี และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบทุกปี จัดส่งรายงานผลการดำเนินการฟื้นฟูครั้งล่าสุดเมื่อเดือนพฤศจิกายน 2568 (เอกสารแนบ 4)</p>		




ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			<div>แนวต้นไม้ทางด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้</div>  <div>แนวต้นไม้ทำเหมืองทางด้านทิศตะวันตก</div>  <div>แนวต้นไม้คาลิปต์สบริเวณโรงโม่หินของโครงการ</div> 



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			<div>แนวต้นไม้บริเวณโรงโม่หินของโครงการ</div>  <div>แนวต้นไม้บริเวณบ้านพักพนักงาน</div>  <div>แนวต้นไม้บริเวณสำนักงาน</div> 

ตารางที่ 2.3-1 ผลการดำเนินการตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<b>1. คุณภาพอากาศ</b> - ใช้เครื่องมือ High Volume Air Sampler ตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองแขวนลอยทั้งหมดในบรรยากาศ (TSP) และปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ยในคาบ 24 ชม. เป็นระยะเวลา 3 วันต่อเนื่อง จำนวน 4 สถานี ได้แก่ 1) โรงโมหิณศิลามิตรเจริญ (อุทอง) 2) สำนักสงฆ์เขาดาก้าว 3) กลุ่มบ้านห้วยหิน (บ้านพวน) 4) สำนักสงฆ์อ่างแก้วเขาชายธง ปีละ 2 ครั้ง ในเดือนกุมภาพันธ์และช่วงเดือนตุลาคม	- ทำการตรวจวัดฝุ่นละอองรวม (TSP) และฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) ระหว่างวันที่ 14-17 ตุลาคม 2568 บริเวณสำนักสงฆ์เขาดาก้าว สำนักสงฆ์อ่างแก้วเขาชายธง โรงโมหิณศิลามิตรเจริญ (อุทอง) และกลุ่มบ้านห้วยหิน (บ้านพวน) พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ที่กำหนดค่ามาตรฐานฝุ่นละอองรวม และฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน ไว้ไม่เกิน 0.33 มก./ลบ.ม. และ 0.12 มก./ลบ.ม. ตามลำดับ	- ไม่มี	-
<b>2. ระดับเสียง</b> - ใช้เครื่องมือวัดระดับเสียง (Sound Level Meter) ตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยในคาบ 24 ชม. ( $L_{eq\ 24hr}$ ) และระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ ) เป็นระยะเวลา 3 วันต่อเนื่อง จำนวน 4 สถานี ได้แก่ 1) โรงโมหิณศิลามิตรเจริญ (อุทอง) 2) สำนักสงฆ์เขาดาก้าว 3) กลุ่มบ้านห้วยหิน (บ้านพวน)	- ทำการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ ) และระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq\ 24\ hr}$ ) ระหว่างวันที่ 14-17 ตุลาคม 2568 พบว่า ระดับเสียงที่ตรวจวัดได้บริเวณบริเวณสำนักสงฆ์เขาดาก้าว สำนักสงฆ์อ่างแก้วเขาชายธง โรงโมหิณศิลามิตรเจริญ (อุทอง) และกลุ่มบ้านห้วยหิน (บ้านพวน) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน	- ไม่มี	-

## ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
4) สำนักสงฆ์อ่างแก้วเขาชายธง ปีละ 2 ครั้ง ในเดือนกุมภาพันธ์และช่วงเดือนตุลาคม			
<b>3. แรงสั่นสะเทือน</b> - ใช้เครื่องมือวัดแรงสั่นสะเทือน (Vibration Meter) ทำการตรวจวัดค่าความเร็วอนุภาค (Particle Velocity) ค่าความถี่ (Frequency) ค่าการขจัด (Displacement) และแรงอัดอากาศ (Air Pressure) จากการระเบิดหิน บริเวณหน้าเหมืองโครงการ จำนวน 1 สถานี คือ สำนักสงฆ์เขาตาก้าว	- ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนวันที่ 16 ตุลาคม 2568 จำนวน 1 สถานี ได้แก่ สำนักสงฆ์เขาตาก้าว พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน	- ไม่มี	-
<b>4. คุณภาพน้ำ</b> - เก็บตัวอย่างน้ำผิวดินและน้ำใต้ดิน เพื่อนำไปวิเคราะห์ดัชนีคุณภาพน้ำ ได้แก่ ความเป็นกรด-ด่าง ความขุ่น ปริมาณตะกอนแขวนลอยทั้งหมด ปริมาณตะกอนละลายทั้งหมด ความกระด้างทั้งหมด ซัลเฟต เหล็ก ตะกั่ว แคดเมียม และสารหนู <b>น้ำผิวดิน</b> จำนวน 3 สถานี ได้แก่ 1) บริเวณบ่อ Sump 2) บริเวณห้วยหินก่อนไหลผ่านเข้าใกล้โครงการ 3) ห้วยหินหลังไหลผ่านเข้าใกล้โครงการ	- ตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ทั้ง 3 สถานี ได้แก่ บริเวณบ่อ Sump บริเวณห้วยหินก่อนไหลผ่านเข้าใกล้โครงการ และห้วยหินหลังไหลผ่านเข้าใกล้โครงการ ในวันที่ 14 ตุลาคม 2568 พบว่า ห้วยหินก่อนไหลผ่านเข้าใกล้โครงการ น้ำแห่งนี้ไม่สามารถเก็บตัวอย่างมาวิเคราะห์ได้ สำหรับห้วยหินหลังไหลผ่านเข้าใกล้โครงการและบริเวณบ่อ Sump รับน้ำในชุมชนเหมือง มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) เรื่อง	- ไม่มี	-

## ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>น้ำใต้ดิน จำนวน 2 สถานี ได้แก่</p> <p>1) บ่อบาดาลบ้านห้วยหิน</p> <p>2) บ่อบาดาลบ้านเขาตาก้าว</p> <p>ปีละ 2 ครั้ง ในเดือนกุมภาพันธ์ และช่วงเดือนตุลาคม</p>	<p>กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน</p> <p>- ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน ในวันที่ 14 ตุลาคม 2568 พบว่า ดัชนีที่ทำการตรวจวัดของบ่อบาดาลบ้านห้วยหิน และบ่อบาดาลบ้านเขาตาก้าว ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุข และการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ.2551 ยกเว้นดัชนีต่าง ๆ ดังนี้ ปริมาณสารทั้งหมดที่ละลายได้ ความกระด้างทั้งหมด และปริมาณสารหนู ของบ่อบาดาลบ้านห้วยหิน และบ่อบาดาลบ้านเขาตาก้าว ปริมาณเหล็กทั้งหมด ของบ่อบาดาลบ้านเขาตาก้าว ที่มีค่าอยู่เกณฑ์อนุโลมสูงสุดตามประกาศกระทรวง</p>		

## ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทาง วิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุข และการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ.2551 แต่อย่างไรก็ตาม แหล่งน้ำ บาดาลที่ใช้ในบริเวณนี้จะใช้เพื่อการ อุปโภค ส่วนน้ำเพื่อการบริโภคส่วนใหญ่จะ เป็นน้ำบรรจุขวดหรือถัง		
<b>5. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต</b> - สำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคม ผลกระทบทาง สิ่งแวดล้อมจากโครงการ และความคิดเห็นต่อโครงการและ วิเคราะห์การเปลี่ยนแปลงทางด้านเศรษฐกิจ สังคม และ สิ่งแวดล้อม ความวิตกกังวล ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ ข้อเสนอแนะต่อโครงการ - สถิติอุบัติเหตุจากโครงการต่อชุมชนหรือประชาชน บริเวณใกล้เคียงโครงการ สาเหตุและการป้องกัน - สถิติข้อร้องเรียน สาเหตุ และการป้องกันแก้ไข	- ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคม ผลกระทบทางสิ่งแวดล้อมจากโครงการ และความคิดเห็นต่อโครงการ ได้ ดำเนินการสำรวจครั้งสุดท้ายเมื่อวันที่ 3-8 พฤศจิกายน 2568 ผลการสำรวจเสนอใน <b>หัวข้อที่ 3.6 และเอกสารแนบ 13</b> - จากการดำเนินงานที่ผ่านมาทางโครงการ ไม่มีอุบัติเหตุและข้อร้องเรียนที่เกิดขึ้นจาก โครงการ (เอกสารแนบ 14)	- ไม่มี	-

## ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p><b>6. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย</b></p> <p>- ตรวจสอบสุขภาพพนักงานก่อนเข้าทำงานกับโครงการ เพื่อเป็นการตรวจคัดกรองเบื้องต้น ได้แก่ สุขภาพทั่วไป การมองเห็น สมรรถภาพปอด การเอกซเรย์ปอด และสมรรถภาพการได้ยิน และเป็นข้อมูลพื้นฐานสำหรับเปรียบเทียบระหว่างการดำเนินโครงการต่อไป</p> <p>- การตรวจสอบสุขภาพประจำปีของพนักงานของโครงการ ได้แก่ สุขภาพทั่วไป การมองเห็น สมรรถภาพปอด การเอกซเรย์ปอด และสมรรถภาพการได้ยิน จะต้องให้พนักงานงดสัมผัสเสียงดัง อย่างน้อย 14 ชม. รวมทั้งจัดทำบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ สาเหตุ และสรุปรายงานเป็นประจำทุกปี ตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ</p> <p>- ให้ตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก (Repairable Dust) ที่ตัวบุคคลของพนักงานในขณะปฏิบัติงานบริเวณหน้าเหมือง ตามมาตรฐานวิธี การตรวจวัด PARTICULATES NOT OTHERWISE REGULATED, RESPIRABLE of NIOSH 600 : NIOSH : National Institute of Occupational Safety and Health, OSHA Occupational Safety and Health Administration, ACGIH : American Conference of Government Industrial Hygienists</p> <p>กำหนดให้ทำการตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดือนใน</p>	<p>- พนักงานที่ปฏิบัติงานกับโครงการเป็นพนักงานที่มีอยู่แล้วจึงไม่มีข้อมูลการตรวจสุขภาพก่อนเข้าทำงาน</p> <p>- ทางโครงการจะดำเนินการตรวจสอบสุขภาพพนักงานปีละ 1 ครั้ง ในปี 2568 ดำเนินการ เมื่อ 23 กรกฎาคม 2568 ทำการตรวจโดยโรงพยาบาลธนบุรี-อุทอง สำหรับการตรวจสุขภาพพนักงานในปี 2568 นำเสนอตั้งเอกสารแนบ 15 และหัวข้อ 3.7</p> <p>- ทางโครงการได้สรุปสถิติการเกิดอุบัติเหตุในกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 พบว่า ไม่มีการเกิดอุบัติเหตุจากการทำงาน (เอกสารแนบ 14)</p> <p>- ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กของพนักงานในขณะปฏิบัติงานบริเวณหน้าเหมือง ในวันที่ 15 ตุลาคม 2568 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ชีตจำกัดความเข้มข้นของ</p>	<p>- ไม่มี</p>	<p>ป้ายสถิติความปลอดภัย</p> 



## ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
เดือนกุมภาพันธ์ และช่วงเดือนตุลาคม - ให้ตรวจวัดระดับเสียงและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน ที่เกี่ยวข้องกับเสียงด้วยเครื่องวัดปริมาณเสียงสะสม (Noise Dosimeter) ในขณะปฏิบัติงานบริเวณหน้าเหมือง กำหนดให้ทำการตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดือนใน เดือนกุมภาพันธ์ และช่วงเดือนตุลาคม	สารเคมีอันตรายที่กำหนดไว้ไม่เกิน 5 มก./ลบ.ม. - ผลการตรวจวัดระดับเสียงสะสมในการ ทำงานของพนักงานที่ปฏิบัติงานบริเวณ หน้าเหมือง ในวันที่ 15 ตุลาคม 2568 ที่ คนขับรถแบคโฮ คนขับรถเจาะระเบิด และ คนขับรถบรรทุกได้รับ พบว่า มีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการ และคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับ เสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดเวลา การทำงานในแต่ละวัน พ.ศ.2561		
<b>7. ทักษะนิภาพ</b> ให้รายงานผลการดำเนินงานปลูกไม้ยืนต้นตามแผนฟื้นฟู พื้นที่ เพื่อลดผลกระทบด้านทัศนียภาพดังนี้ <b>1) แผนการฟื้นฟูช่วงที่ 1 (ปีที่ 1-3)</b> กำหนดให้ ดำเนินการฟื้นฟูบริเวณพื้นที่เว้นไม่ทำเหมืองของโครงการ ทางด้านทิศตะวันออก และทิศตะวันออกเฉียงใต้ คิดเป็น เนื้อที่ประมาณ 22.3 ไร่ และดูแลรักษาปลูกพืชคลุมดินและ ไม้ยืนต้น โดยการใส่ปุ๋ยบำรุงดิน หรือปลูกพันธุ์ไม้ซ่อมแซม ต้นที่ตาย เนื้อที่ประมาณ 22.3 ไร่	การฟื้นฟูอยู่ในช่วงที่ 2 (ปีที่ 4-9 : 2566- 2571) กำหนดให้ดำเนินการฟื้นฟูบริเวณ พื้นที่ชั้นบันไดที่ผ่านการทำเหมืองที่ระดับ 90 ม.(รทก.) จนถึงระดับ 70 ม.(รทก.) โดย มีพื้นที่ทำการฟื้นฟูประมาณ 4 ไร่ และดูแล รักษาปลูกพืชคลุมดินและไม้ยืนต้น โดย การใส่ปุ๋ยบำรุงดิน หรือปลูกพันธุ์ไม้ ซ่อมแซมต้นที่ตายในช่วงที่ผ่านมา เนื้อที่	- ไม่มี	แนวคันสะเดาที่ปลูกเพิ่มบริเวณที่มีการถล่มกลับ 

## ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>2) แผนการฟื้นฟูพื้นที่ช่วงที่ 2 (ปีที่ 4-9) กำหนดให้ดำเนินการฟื้นฟูบริเวณพื้นที่ชั้นบันไดผ่านการทำเหมืองที่ระดับ 90 ม. จนถึงระดับ 70 ม.(รทก.) โดยมีพื้นที่ทำการฟื้นฟูประมาณ 4 ไร่ และดูแลรักษาปลูกพืชคลุมดินและไม้ยืนต้น โดยการใส่ปุ๋ยบำรุงดิน หรือปลูกพันธุ์ไม้ซ่อมแซมต้นที่ตายในช่วงที่ผ่านมาเนื้อที่ประมาณ 22.3 ไร่ คิดเป็นเนื้อที่รวม 26.3 ไร่</p> <p>3) แผนการฟื้นฟูช่วงที่ 3 (ปีที่ 10-12) กำหนดให้ดำเนินการฟื้นฟูบริเวณพื้นที่ชั้นบันไดผ่านการทำเหมืองที่ระดับ 60 ม. จนถึงระดับ 50 ม.(รทก.) โดยมีพื้นที่ทำการฟื้นฟูประมาณ 18.3 ไร่ และดูแลรักษาปลูกพืชคลุมดินและไม้ยืนต้น โดยการใส่ปุ๋ยบำรุงดิน หรือปลูกพันธุ์ไม้ซ่อมแซมต้นที่ตายในช่วงที่ผ่านมา เนื้อที่ประมาณ 26.3 ไร่ คิดเป็นเนื้อที่รวม 44.6 ไร่</p>	<p>ประมาณ 22.3 ไร่ คิดเป็นเนื้อที่รวม 26.3 ไร่</p> <p>- ทางโครงการได้ดำเนินการถมกลับพื้นที่ทางด้านทิศใต้-ทิศตะวันออกเฉียงใต้และปลูกต้นไม้บริเวณที่มีการถมกลับ พันธุ์ไม้ที่นำมาปลูกได้แก่ สะเดา โดยปลูกเป็นแถว 2 แถว สลับฟันปลา พร้อมทั้งดูแลแนวต้นไม้เดิมให้สามารถเจริญเติบโตได้เป็นอย่างดี</p> <p>- ดำเนินการดูแลแนวต้นไม้เดิมโดยรอบเขตประทานบัตรและปลูกเสริมบริเวณที่มีต้นไม้ตายลงเพื่อเพิ่มความหนาแน่นสำหรับพันธุ์ไม้ที่ทางโครงการได้นำมาปลูกเสริมได้แก่ ยูคาลิปตัส ประดู่ และไผ่ สะเดา พร้อมทั้งดูแลให้สามารถเติบโตได้เป็นอย่างดี และสำหรับพื้นที่เกี่ยวเนื่องการทำเหมืองและบริเวณอื่นๆ เช่น บริเวณโรงโม่หิน เส้นทางขนส่งแร่ สำนักงาน บ้านพักพนักงาน เป็นต้น ทางโครงการได้ดำเนินการดูแลแนวต้นไม้เดิมได้ปลูกไว้</p>		<p>พื้นที่บริเวณแนวเส้นทางด้านทิศเหนือ</p>  <p>พื้นที่บริเวณแนวเส้นทางด้านทิศเหนือ</p>  <p>แนวต้นไม้สะเดาทางด้านทิศใต้</p> 

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p><b>4) แผนการฟื้นฟูช่วงที่ 4 (ปีที่ 13-15)</b> กำหนดให้ดำเนินการฟื้นฟูบริเวณพื้นที่ขึ้นบันไดผ่านการทำเหมืองที่ระดับ 40 ม.(รทก.) โดยมีพื้นที่ทำการฟื้นฟูประมาณ 16.5 ไร่ และดูแลรักษาปลูกพืชคลุมดินและไม้ยืนต้นโดยการใส่ปุ๋ยบำรุงดิน หรือปลูกพันธุ์ไม้ซ่อมแซมต้นไม้ที่ตายในช่วงที่ผ่านมา เนื้อที่ประมาณ 44.6 ไร่ คิดเป็นเนื้อที่รวม 61.1 ไร่</p> <p><b>5) แผนการฟื้นฟูช่วงที่ 5 (ปีที่ 16-18)</b> กำหนดให้ดำเนินการฟื้นฟูบริเวณพื้นที่ขึ้นบันไดผ่านการทำเหมืองที่ระดับ 30 ม.(รทก.) โดยมีพื้นที่ทำการฟื้นฟูประมาณ 16 ไร่ และดูแลรักษาปลูกพืชคลุมดินและไม้ยืนต้น โดยการใส่ปุ๋ยบำรุงดิน หรือปลูกพันธุ์ไม้ซ่อมแซมต้นไม้ที่ตายในช่วงที่ผ่านมา เนื้อที่ประมาณ 61.1 ไร่ คิดเป็นเนื้อที่รวม 77.1 ไร่</p> <p><b>6) แผนการฟื้นฟูช่วงที่ 6 (ปีที่ 19-21)</b> กำหนดให้ทางโครงการดูแลรักษาปลูกพืชคลุมดินและไม้ยืนต้น โดยการใส่ปุ๋ยบำรุงดิน หรือปลูกพันธุ์ไม้ซ่อมแซมต้นไม้ที่ตายในช่วงที่ผ่านมา เนื้อที่ประมาณ 77.1 ไร่</p>	<p>- จัดส่งรายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมือง ได้แก่ กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสุพรรณบุรี</p> <p>- สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เขต 7 ราชบุรี เพื่อนำส่งให้กับสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสุพรรณบุรี และส่งต่อให้กับสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ทราบทุกปี โดยรายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมืองครั้งล่าสุดเมื่อเดือนพฤศจิกายน 2568 ดังเอกสารแนบ 4</p>		

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>7) แผนการฟื้นฟูช่วงที่ 7 (ปีที่ 22-25) การฟื้นฟูสภาพพื้นที่ในช่วงนี้จะเป็นการดูแลและบำรุงรักษาต้นไม้ที่ปลูกไว้ในช่วงที่ผ่านมา ประมาณ 77.1 ไร่ พร้อมทั้งทำการปรับพื้นที่บริเวณบ่อเหมืองให้มีเสถียรภาพที่ปลอดภัย เนื้อที่ประมาณ 122.4 ไร่</p>			<div> <div> <div>แนวคันประตู่ทางด้านทิศตะวันออก</div>  </div> <div> <div>แนวต้นไม้ทางด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้</div>  </div> <div> <div>แนวเว้นไม้ทำเหมืองทางด้านทิศตะวันตก</div>  </div> </div>



## ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			<p>แนวต้นไม้บริเวณโรงเรียนของโครงการ</p>  <p>แนวต้นไม้บริเวณสำนักงาน</p>  <p>แนวต้นไม้บริเวณบ้านพักพนักงาน</p> 