

บทที่ 2

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 2 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

2.1 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป นำเสนอดังตารางที่ 2.1-1

2.2 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม นำเสนอดังตารางที่ 2.2-1



2.3 ผลการดำเนินการตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการดำเนินการตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม นำเสนอดังตารางที่ 2.3-1

2.4 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (เพิ่มเติม) ประกอบการเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการทำเหมือง

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดตามหนังสือกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ที่ ออก 0506/1959 ลงวันที่ 31 พฤษภาคม 2565 ซึ่งเป็นเงื่อนไขมาตรการประกอบการอนุญาตเพิ่มเติมชนิดแร่และเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการทำเหมือง รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการนำเสนอดังตารางที่ 2.4-1

ตารางที่ 2.1-1 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>ระยะดำเนินการทำเหมือง และสิ้นสุดการทำเหมือง</p> <p>1. ให้มีจุดรับเรื่องราวร้องทุกข์ความเดือดร้อนของประชาชนที่เกิดจากกิจกรรมการทำเหมืองและกิจการที่เกี่ยวข้อง และกรณีผู้ร้องเรียนผู้ถือประทานบัตรจะต้องดำเนินการแก้ไข และให้ความช่วยเหลือด้วยความเป็นธรรม</p> <p>2. หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนที่อาศัยอยู่ในบริเวณใกล้เคียงว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากการดำเนินโครงการ หรือสาธารณสุขประชาชนได้รับความเสียหาย กรมอุตสาหกรรมการพื้นฐานและกรมเหมืองแร่ หรือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้ตรวจสอบแล้วพบว่าผู้ถือประทานบัตรไม่ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนด จะต้องหยุดการทำเหมืองแล้วแก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อนให้เสร็จสิ้นก่อนที่จะดำเนินการต่อไป</p>	<p>ผลการปฏิบัติตามมาตรการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ติดตั้งกล่องรับเรื่องราวร้องทุกข์ของประชาชนบริเวณสำนักงานโครงการ และที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 2 บ้านเขาปูน - การดำเนินโครงการที่ผ่านมาได้ก่อให้เกิดความเดือดร้อนต่อราษฎรใกล้เคียงพื้นที่โครงการ หากได้รับเรื่องราวเรียนอันมีสาเหตุมาจากการดำเนินงานของโครงการ จะดำเนินการแก้ไขและให้ความช่วยเหลืออย่างเป็นธรรม 	<p>- ไม่มี</p>	 
	<p>- การดำเนินโครงการที่ผ่านมาไม่ได้ก่อให้เกิดความเดือดร้อนต่อราษฎรใกล้เคียงพื้นที่โครงการ หากได้รับเรื่องราวเรียนอันมีสาเหตุมาจากการดำเนินงานของโครงการ จะดำเนินการแก้ไขและให้ความช่วยเหลืออย่างเป็นธรรม</p> <p>ทางโครงการยินดีปฏิบัติตามเงื่อนไข</p>	<p>- ไม่มี</p>	<p>-</p>

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
3. ให้ทำการปรับปรุงพื้นที่ชุ่มน้ำที่โครงการที่ผ่านการทำเหมืองแร่แล้ว และพื้นที่สิ้นสุดการใช้ประโยชน์แล้วตามแผนงานการฟื้นฟูพื้นที่ผ่านการทำเหมืองแร่ ที่ได้เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งให้รายงานผลการดำเนินงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และการขออนุญาตโครงการพื้นที่ชุ่มน้ำและสิ่งแวดล้อม และโครงการขออนุญาตโครงการพื้นที่ชุ่มน้ำและสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งให้รายงานผลการทำเหมืองแร่ทั่วประเทศ	<p>- ทางโครงการดำเนินการฟื้นฟูพื้นที่เหมืองทางด้านทิศตะวันตก และได้ดูแลรักษาต้นไม้เดิมที่ปลูกในบริเวณบ่อตกตะกอน เส้นทางลำเลียงแร่ บริเวณโรงโม่หิน บริเวณสำนักงาน และพื้นที่ที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองให้เจริญเติบโตอย่างต่อเนื่อง และได้ปลูกต้นไม้เพิ่มเติมบนพื้นที่ทำกินบริเวณแนวเวนไม่ทำเหมืองระยะ 10 ม. และแนวเวนไม่ทำเหมืองระยะ 50 ม. ปลูกหญ้าแฝก ตะแบก ประดู่ และกระถินเทพา</p> <p>รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ อุตสาหกรรมจังหวัดปราจีนบุรี และสำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เขต 6 นครราชสีมา เพื่อส่งให้สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดปราจีนบุรี และส่งต่อให้กับสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมให้ทราบทุกปี โดยจัดส่งรายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูครั้งล่าสุดเมื่อเดือนธันวาคม 2566 รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ชุ่มน้ำเสนอต่อเอกสารแนบ 3 สำหรับผลการดำเนินงานในปี 2567 จะนำเสนอในรายงานรอบถัดไป</p>	- ไม่มี	 <p>แนวต้นไม้บริเวณพื้นที่เวนไม่ทำเหมืองระยะ 10 ม.</p>  <p>แนวต้นไม้บริเวณทางสาธารณประโยชน์ในระยะ 50 ม.</p>

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>4. ในกรณีที่ผู้ถือใบอนุญาตมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่ได้เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้ผู้ถือใบอนุญาตปรับแก้หรือแก้ไขรายละเอียดของรายงานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้สอดคล้องกับมาตรฐานที่กำหนดไว้ในกฎหมายว่าด้วยการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้</p> <p>4.1 หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่า การเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดทะเบียนนั้นๆ ไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับการจัดทำแผนการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดทะเบียนแล้ว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ</p> <p>4.2 หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต เห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต จัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้</p>	<p>- การดำเนินการที่ผ่านมา โครงการได้ยื่นขอเพิ่มเติม ชนิดแร่หินแกรนิตเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง และขอเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการทำเหมือง ต่อกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ซึ่งได้รับอนุญาตดำเนินการเพิ่มเติมชนิดแร่และเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการทำเหมืองได้ โดยกำหนดมาตรการติดตามตรวจสอบสิ่งแวดล้อม ที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>	<p>- ไม่มี</p>	<p>-</p>

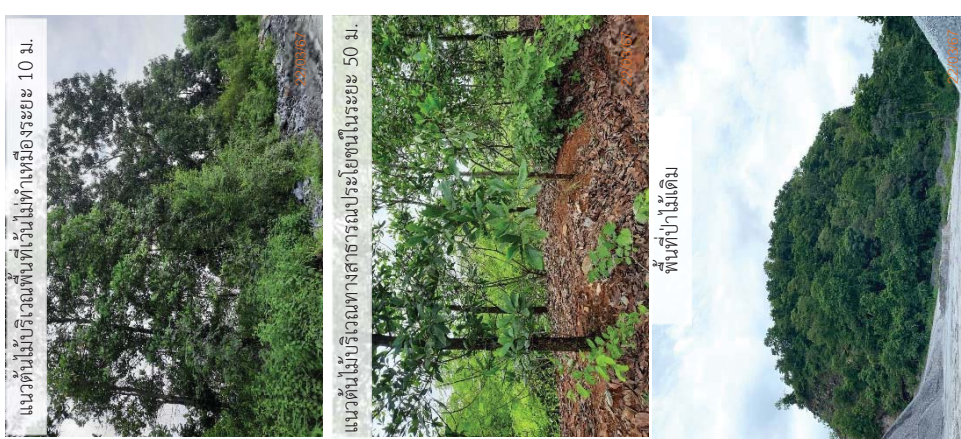
ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางการแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านเหมืองแร่ ให้ความเห็นชอบ ประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับ อนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลงให้หน่วยงานผู้อนุมัติ หรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงาน นโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อ ทราบ			
5. ในระหว่างการทำเหมืองหากขุดพบโบราณวัตถุ หรือ ร่องรอยโบราณคดี ไม้ว่าเป็นภาพเขียนสีหรืออื่นๆ ที่มี ความสำคัญทางประวัติศาสตร์จะต้องรายงานและขอความ ร่วมมือกรมศิลปากร หรือสำนักศิลปากรในท้องถิ่นเข้าไป ดำเนินการตรวจสอบพื้นที่ ทั้งนี้ระหว่างการสำรวจจะต้อง หยุดการทำเหมืองชั่วคราวและหากพิสูจน์แล้วว่าเป็นแหล่ง โบราณคดี ผู้ถือประทานบัตรจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขของ หน่วยงานที่เกี่ยวข้องโดยไม่เสียค่าใช้จ่ายใดๆ	- การดำเนินโครงการที่ผ่านมาไม่พบวัตถุโบราณ หรือร่องรอยทางประวัติศาสตร์ - หากพบร่องรอยของวัตถุโบราณหรือร่องรอยทาง ประวัติศาสตร์ โบราณคดี ยินดีปฏิบัติตามเงื่อนไข	- ไม่มี	-
6. ให้รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้สำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรมอุตสาหกรรม พื้นฐานและการเหมืองแร่ ทราบอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง	- เสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการ ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมต่อกรม อุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ สำนักงาน อุตสาหกรรมจังหวัดปราจีนบุรี โรงพยาบาลส่งเสริม สุขภาพวังท่าช้าง สำนักงานสาธารณสุขอำเภอกา บินทร์บุรี โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพเขาชะกา และสำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมือง	- ไม่มี	-


ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	แร่ เขต 6 นครราชสีมา เพื่อส่งให้สำนักงาน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด ฉะเชิงเทรา และส่งต่อให้กับสำนักงานนโยบายและ แผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมต่อไป		



ตารางที่ 2.2-1 ผลการดำเนินงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>1. สภาพภูมิประเทศ</p> <p>1.1 ให้กำหนดขอบเขตพื้นที่บริเวณที่จะทำการปรับระดับ ให้มีความเหมาะสมต่อการใช้งาน เพื่อรองรับกิจกรรมตาม แผนผังการทำเมือง และกำหนดให้พื้นที่นั้นไม่ทำเมือง ระยะ 10 ม. จากขอบพื้นที่โครงการโดยรอบ และพื้นที่นั้นไม่ ทำเมืองจากทางสาธารณประโยชน์ในระยะ 50 ม. ทางทิศ ตะวันตก ส่วนพื้นที่ที่ไม่มีกิจกรรมการทำเมืองให้รักษา สภาพภูมิประเทศเดิมไว้ พร้อมทั้งปลูกพันธุ์ไม้ท้องถิ่นหรือ พันธุ์ไม้ที่พบภายในพื้นที่โครงการเพิ่มเติม</p>	<p>ผลการปฏิบัติตามมาตรการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ทางโครงการกำหนดขอบเขตพื้นที่โครงการและ พื้นที่ทำเมืองอย่างเคร่งครัด โดยเว้นพื้นที่ไม่ทำ เมือง และกิจกรรมที่เกี่ยวข้องจากแนวเขตประทาน บัตรในระยะ 10 ม. รอบพื้นที่โครงการ และพื้นที่เว้น ไม่ทำเมืองจากทางสาธารณประโยชน์ในระยะ 50 ม. ทางด้านทิศตะวันตก - บริเวณที่ไม่เกี่ยวข้องกับกำกับการทำเหมืองทาง โครงการยังคงรักษาสภาพพื้นที่ป่าไม้เดิมไว้ พร้อม ทั้งปลูกต้นไม้เพิ่มเติมเพื่อเป็น Buffer Zone 	<p>- ไม่มี</p>	<p>ภาพประกอบมาตรการ</p> 




ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
1.2 ให้วิศวกรควบคุมเพื่อทำหน้าที่กำกับและควบคุมการทำงานให้เป็นไปตามแผนผังการทำเหมือง และฟื้นฟูสภาพพื้นที่จากการทำเหมืองตามแผนการฟื้นฟูที่กำหนดไว้ อย่างเคร่งครัด	- การทำเหมืองของโครงการอยู่ภายใต้การควบคุมของวิศวกรควบคุมการทำเหมือง	- ไม่มี	-
1.3 ให้ตรวจสอบเสถียรภาพบริเวณหน้าเหมืองของพื้นที่โครงการให้มีความมั่นคงแข็งแรงและปลอดภัยอยู่เสมอ โดยสังเกตจากสิ่งบอกรูปที่มักเกิดขึ้นก่อนการพังทลายของหน้าเหมืองดังนี้ - เกิดรอยแยกบนหรือด้านข้างของชั้นดิน หรือหน้าความลาดชัน มีน้ำไหลผ่านออกที่มีลักษณะพุ่งขึ้น - หน้าความลาดชันเกิดการไปงวมหรือมีการเคลื่อนที่ขยับออกจากกันของรอยชั้นไม่ต่อเนื่อง - มีวัสดุตกหล่นลงมาหรือมีน้ำไหลซึมออกจากหน้าเหมือง - มีมวลวัสดุที่ขยับเคลื่อนที่หรือมีน้ำไหลออกบริเวณด้านหน้าของตึ้นชั้นดินได้หรือหน้าความลาดชัน - หน้าความลาดชันมีความขรุขระไม่สม่ำเสมอหรือมีความราบเรียบเป็นเงามัน	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่/วิศวกรควบคุมการทำเหมืองของโครงการดำเนินการตรวจสอบเสถียรภาพความมั่นคงของหน้าเหมืองให้มีความปลอดภัยอยู่เสมอ หากพบว่ามีความปลอดภัยของหน้าเหมือง ให้ดำเนินการปรับปรุงความลาดชันทันที	- ไม่มี	 หน้าเหมืองปัจจุบัน
1.4 หากพบสิ่งบอกรูปที่อาจก่อให้เกิดความไม่เสถียรภาพของหน้าเหมืองได้ ให้หลีกเลี่ยงการปฏิบัติงานในบริเวณดังกล่าว แล้วดำเนินการวิเคราะห์เสถียรภาพของหน้าเหมืองโดยละเอียดเพื่อประเมินว่าการทำงานในสภาพ	- หากพบว่าเสถียรภาพของหน้าเหมืองไม่มีความปลอดภัย จะหลีกเลี่ยงการปฏิบัติงานในพื้นที่ และดำเนินการวิเคราะห์เพื่อประเมินสาเหตุ หากพบว่ามีความไม่ปลอดภัยของหน้าเหมือง จะดำเนินการ	- ไม่มี	-


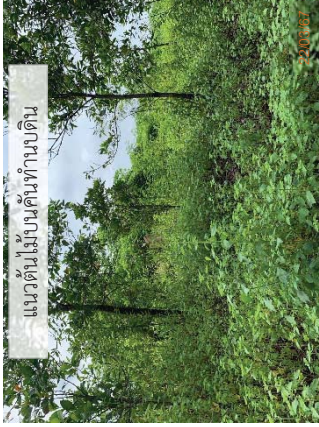
ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
ดังกล่าว มีความปลอดภัยหรือไม่หากไม่มีความปลอดภัยให้ดำเนินการปรับปรุงความลาดชันหน้าเหมือง	ปรับปรุงความลาดชันพื้นที่		
1.5 พื้นที่ที่ไม่มีกิจกรรมการทำเหมืองบริเวณทางทิศตะวันตกต่อเนื่องไปทางทิศเหนือให้รักษากฎมีประเทศเดิมไว้	- บริเวณที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองทางโครงการยังคงรักษาสภาพพื้นที่ป่าไม้เดิมไว้ พร้อมทั้งปลูกต้นไม้เพิ่มเติมเพื่อเป็น Buffer Zone โดยได้ปลูกต้นกระถินเทพา ทางด้านทิศตะวันตก พร้อมทั้งดูแลให้มีการเจริญเติบโตอย่างสม่ำเสมอ	- ไม่มี	
1.6 ให้เปิดหน้าเหมืองตามแผนผังโครงการกำหนดในลักษณะขั้นบันได ขั้นบันไดสูงไม่เกิน 10 ม. และมีความกว้างของแต่ละขั้นไม่น้อยกว่า 10 ม. ความลาดชันรวมของหน้าเหมืองไม่เกิน 45 องศา รวมทั้งต้องตรวจสอบเสถียรภาพของหน้าเหมืองขั้นบันไดให้อยู่ในสภาพที่ปลอดภัย เพื่อป้องกันให้เกิดการพังถล่มหรือการร่วงหล่นของดินและเศษหินบริเวณพื้นที่ทำเหมือง	- ปัจจุบันพื้นที่เปิดหน้าเหมืองอยู่ทางด้านทิศตะวันออกของพื้นที่โครงการ มีลักษณะหน้าเหมืองเป็นขั้นบันได ความสูงต่อขั้นไม่เกิน 10 ม. ความกว้างต่อขั้นไม่น้อยกว่า 5 ม. และควบคุมความลาดชันรวมไม่เกิน 55 องศา - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการดำเนินการตรวจสอบเสถียรภาพของหน้าเหมืองให้มีสภาพที่ปลอดภัยอยู่เสมอ เพื่อป้องกันการพังถล่มหรือร่วงหล่นของเศษหินบริเวณพื้นที่ทำเหมือง	- ไม่มี	

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางการแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
1.7 ให้จัดทำป้ายหรือสัญลักษณ์แสดงข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ ได้แก่ หมายเลขประทานบัตร ขอบเขตพื้นที่โครงการ ขอบเขตการทำเหมือง และเบอร์โทรศัพท์ติดต่อได้โดยสะดวก โดยติดตั้งไว้บริเวณโครงการ	- โครงการจัดทำป้ายแสดงข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ โดยแสดงขอบเขตพื้นที่โครงการ ขอบเขตพื้นที่ทำเหมือง หมายเลขประทานบัตร และขนาดพื้นที่โครงการ โดยติดตั้งไว้บริเวณพื้นที่โครงการ ซึ่งสามารถมองเห็นได้ชัดเจน	ไม่มี	 
1.8 ปรับปรุงเส้นทางลำเลียงแร่ เพื่อใช้ในการขนส่งวัสดุเริ่มต้นเปิดการทำเหมือง และความสะดวกในการลำเลียงแร่ ตลอดจนเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ใช้ในการทำเหมืองต่างๆ โดยการบดอัดด้วยดินและเศษหินให้แน่น พร้อมทั้งปรับแต่งผิวถนนให้สามารถใช้ได้ทุกฤดูกาล	- โครงการดำเนินการปรับปรุงเส้นทางขนส่งแร่ภายในพื้นที่โครงการ โดยนำเปลือกดินที่เกิดจากการทำเหมืองนำมาใช้ในการปรับปรุง เพื่อความสะดวกในการลำเลียงแร่ และการขนส่งพื้นที่เปิดการทำเหมือง พร้อมทั้งดูแลให้สภาพการใช้งานที่ดีอยู่เสมอ	ไม่มี	


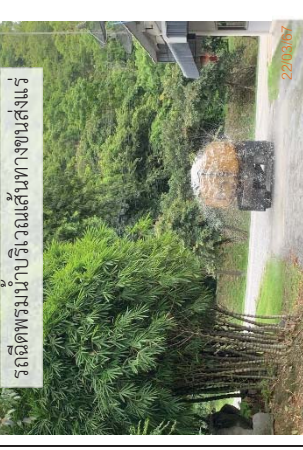
ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
1.9 จัดเตรียมเครื่องจักรอุปกรณ์ในการทำเหมืองให้พร้อม ก่อนที่จะเริ่มดำเนินการทำเหมืองตรวจสอบพื้นที่และการปฏิบัติงาน และบริเวณพื้นที่ว่าไม่ทำเหมืองให้สอดคล้องกันหรือไม่ หากไม่ทำเหมืองให้แล้วเสร็จก่อนเปิดการทำเหมือง	- ตรวจสอบสภาพเครื่องจักรและอุปกรณ์ให้พร้อม - สภาพการใช้งานที่ดีและปลอดภัยทุกครั้งก่อนการปฏิบัติงาน และบริเวณพื้นที่ว่าไม่ทำเหมืองได้จัดทำเสาคอนกรีต เหล็ก หรือวัสดุอื่นๆ ตามความเหมาะสม ให้แล้วเสร็จก่อนเปิดการทำเหมือง	- ไม่มี	หลักหมุดแนวเขตพื้นที่ว่าไม่ทำเหมือง 
1.10 จัดสร้างคันทำนบกั้นดินและปลูกต้นไม้ที่มีลักษณะโครงสร้างโดยทั่วไป 3 ชั้นเรียงทอด โดยใช้ข้อมูลจากการศึกษาทรัพยากรป่าไม้ที่พบในพื้นที่ศึกษาและพันธุ์ไม้ท้องถิ่น ประกอบด้วย เรือนยอดชั้นบน ได้แก่ สะเดาช้าง กร่าง และตะคร้อ เรือนยอดชั้นรอง ได้แก่ ตีนนก และตะไคร้ป่า เรือนยอดชั้นไม้พุ่ม คือ มะหวด และเสียดแก่ โดยคัดเลือกกล้าไม้ที่มีอายุไม่เกิน 1 ปี นอกจากนั้นยังพิจารณาพันธุ์ไม้ที่เป็นไม้ผล เพื่อให้เป็นอาหารแก่สัตว์ป่า และนก ประกอบด้วย ไทร และหว้า ส่วนไม้พุ่มที่นำมาปลูก คือ หล้าแฝก ปลูกบริเวณพื้นที่ไม่ทำเหมืองระยะ 10 ม. จากขอบพื้นที่โครงการโดยรอบ และพื้นที่ไม่มีกิจกรรมการทำเหมือง เพื่อลดผลกระทบด้านทัศนียภาพบริเวณพื้นที่โครงการรวมทั้งช่วยลดผลกระทบด้านฝุ่น เสียง และการปนเปื้อนของหิน โดยทำการปลูกบริเวณคันทำนบกั้นดินจำนวน 3 แถว บริเวณบนคันทำนบกั้นดินจำนวน 1 แถว บริเวณ	- ทางโครงการได้จัดสร้างคันทำนบกั้นดิน ฐานกว้างประมาณ 2 ม. ด้านบนกว้างประมาณ 1.5 ม. และความสูง 1 ม. พร้อมทั้งปลูกต้นไม้บนคันทำนบกั้นดิน โดยปลูกไม้ยืนต้นที่มีลักษณะโครงสร้างเป็น 3 ชั้นเรียงทอด ประกอบด้วย เรือนยอดชั้นบน ได้แก่ ตะแบก และประดู่ เรือนยอดชั้นกลาง ได้แก่ กระถินเทพา และเรณอยอดชั้นล่าง ได้แก่ หล้าแฝก บนคันทำนบกั้นดินที่จัดสร้าง และบริเวณพื้นที่ไม่ทำเหมืองระยะ 10 ม. พื้นที่นี้ไม่ทำเหมืองจากทางสาธารณสุขประโยชน์ในระยะเวลา 50 ม. ทางด้านทิศตะวันตก และพื้นที่ไม่มีกิจกรรมการทำเหมือง เพื่อป้องกันการพังทลายของหน้าดิน พร้อมทั้งดูแลให้มีการเจริญเติบโตที่ดีอย่างสม่ำเสมอ	- ไม่มี	แนวคันกั้นดินทำนบกั้นดิน แนวคันไม้บนคันทำนบกั้นดิน 



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
ด้านล่างคันดินทั้งสองด้าน ด้านละ 1 แถว พร้อมทั้ง ปลูกหญ้าแฝกเพื่อเสริมความแข็งแรงของคันดิน และ ลดการพังทลายของหน้าดิน			
2. คุณภาพอากาศ 2.1 ทำการเจาะระเบิด โดยการวางลักษณะรูเจาะเรียงใน แนวตั้งโดยมีความเอียงของรูเจาะประมาณ 80-90 องศา เพื่อ ควบคุมทิศทางและความแรงของหินปลิว	- การดำเนินการเจาะระเบิด โครงการวางรูเจาะ ระเบิดในแนวตั้งโดยควบคุมให้มีความลาดเอียง ประมาณ 90 องศา เพื่อควบคุมทิศทางการระเบิด และการปลิวกระเด็นของหินปลิว	- ไม่มี	-
2.2 การเจาะระเบิดและการเกลี่ยหินบนหน้าเหมืองจะต้อง กระทำในช่วงที่มีลมสงบหรือมีการฉีดพรมน้ำที่เก็บกองหิน ก่อนทำการตักขน เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	- ดำเนินการเจาะระเบิด และเกลี่ยหินบนหน้า เหมืองในช่วงที่มีลมสงบเท่านั้น - จัดให้มีการฉีดพรมน้ำบริเวณเก็บกองหินก่อน การตักขนทุกครั้ง เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของ ฝุ่นละออง	- ไม่มี	-
2.3 ให้ความสะอาดหน้างานและฉีดพรมน้ำบริเวณ พื้นที่หน้างานระเบิดหน้าเหมืองก่อนการระเบิดทุกครั้งเว้นแต่ วันฝนตกและพื้นที่น้ำระเบิดเปียกชื้นพอ	- จัดให้มีการทำความสะอาดบริเวณหน้างาน และ ฉีดพรมน้ำด้านบนของหน้าระเบิดก่อนมีการระเบิด ทุกครั้ง - ลดการฉีดพรมน้ำในวันฝนตกหรือพื้นที่หน้า เหมืองมีความเปียกชื้นพอ	- ไม่มี	-

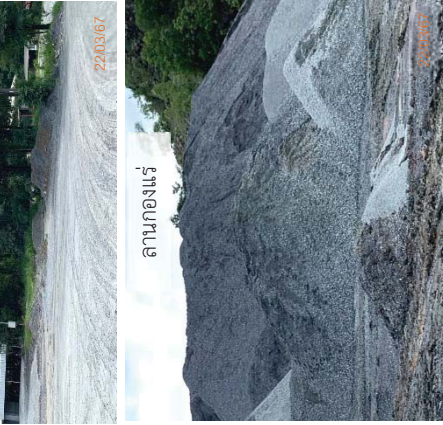
ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางการแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
2.4 การขุดขุดถนนภายในโครงการใช้ความเร็วได้ไม่เกิน 25 กม./ชม.	- ควบคุมความเร็วภายในพื้นที่โครงการ ให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 25 กม./ชม. โดยติดตั้งป้ายเตือนจำกัดความเร็วไว้บริเวณทางเข้า-ออก ของพื้นที่โครงการ	- ไม่มี	
2.5 ให้ฉีดพรมน้ำบริเวณเส้นทางขนส่งลำเลียงหิน วันละ 3-4 ครั้ง หรือตามความเหมาะสมของสภาพภูมิอากาศ	- ทางโครงการจัดให้มีรถฉีดพรมน้ำบริเวณเส้นทางขนส่งแร่ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณโรงโม่หิน และเส้นทางช่วงถนนลาดยางจากโรงโม่หิน ก่อนถึงทางหลวงหมายเลข 359 วันละ 3-4 ครั้ง หรือพิจารณาตามสภาพอากาศในแต่ละวัน	- ไม่มี	
2.6 ไม่ดำเนินกิจกรรมต่างๆ ในช่วงที่มีฝนตกหรือหลังฝนตกใหม่ๆ ทั้งนี้ เพื่อป้องกันการชะล้างพังทลายของหน้าเหมือง	- ทางโครงการงดการดำเนินกิจกรรมการทำเหมืองในช่วงที่มีฝนตก เพื่อความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน และป้องกันการพังทลายของพื้นที่หน้าเหมือง	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
2.7 ยานพาหนะ เครื่องจักรอุปกรณ์ ที่ก่อให้เกิดไอเสีย หรือฝุ่นละอองต้องได้รับการตรวจสอบสภาพเครื่องยนต์อย่างสม่ำเสมอชนิดของยานพาหนะและเครื่องจักรกล	- ทางโครงการมีการตรวจสอบดูแลยานพาหนะ เครื่องจักรและอุปกรณ์อย่างสม่ำเสมอตามแผนการบำรุงรักษา เพื่อลดการเกิดไอเสียและฝุ่นละออง	- ไม่มี	
2.8 กำหนดให้โรงโม่หินของบริษัท ปราจีนบุรีเหมืองหิน จำกัด ดูแลบำรุงรักษาระบบการป้องกันและกำจัดฝุ่นให้มีประสิทธิภาพที่ดีอยู่เสมอ หากเกิดการชำรุดเสียหายจะต้องรีบดำเนินการซ่อมแซมหรือเปลี่ยนอุปกรณ์ใหม่โดยทันที ให้มีประสิทธิภาพตามประกาศกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่	- โรงโม่หินของโครงการมีระบบป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามข้อกำหนดของประกาศกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เรื่อง ให้โรงโม่ บด หรือย่อยหิน โดยดำเนินการปฏิบัติตามนี้ 1) ติดตั้งหลังคาปิดคลุมอาคารโม่หินทั้ง 3 ด้าน สายพานลำเลียง และอยู่รับหินใหญ่ พร้อมติดตั้งให้มีสภาพการใช้งานที่ดีอยู่เสมอ 2) ติดตั้งอุปกรณ์ฉีดพรมน้ำบนก้อนหินก่อนป้อนเข้าสู่ปากโม่รับหิน ติดตั้งระบบสเปรย์น้ำบริเวณปากโม่ เครื่องบดย่อยหิน ตะแกรงคัดขนาด หิน จุดหินตกบริเวณปลายสายพานลำเลียง และบริเวณจุดถ่ายโอนระดับของ สายพานลำเลียง เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง 3) ปรับปรุงลานเก็บกองแร่เป็นลานหินบดอัดแน่น	- ไม่มี	




ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	<p>4) จัดสร้างคันกันน้ำดินสูง 1 ม. ฐานกว้าง 3 ม. และด้านบนกว้าง 1 ม. พร้อมปล่อยให้พื้นที่ธรรมชาติขึ้นปกคลุม และปลูกไม้ยืนต้นได้เร็ว โดยรอบบริเวณโรงโม่หิน ลานเก็บกองแร่ และริมเส้นทางขนส่ง</p> <p>5) สร้างคูระบายน้ำเพื่อรวบรวมน้ำให้ไหลลงบ่อดักตะกอน</p> <p>6) กำหนดให้รถบรรทุกจะต้องใช้ผ้าใบปิดคลุม แร่ก่อนขนย้ายออกนอกโครงการ</p> <p>7) มีลานล้างล้อรถ โดยรถบรรทุกต้องเข้าล้างล้อก่อนออกจากโครงการทุกครั้ง พร้อมทั้งดูแลรักษาให้มีสภาพการใช้งานที่ดีอยู่เสมอ</p>		<div> <div> <div>ระบบสเปรย์น้ำบริเวณจุดหินตก</div>  </div> <div> <div>แนวต้นไม้รอบโรงโม่หิน</div>  </div> <div> <div>ลานกองแร่</div>  </div> </div>


ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางการแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			  

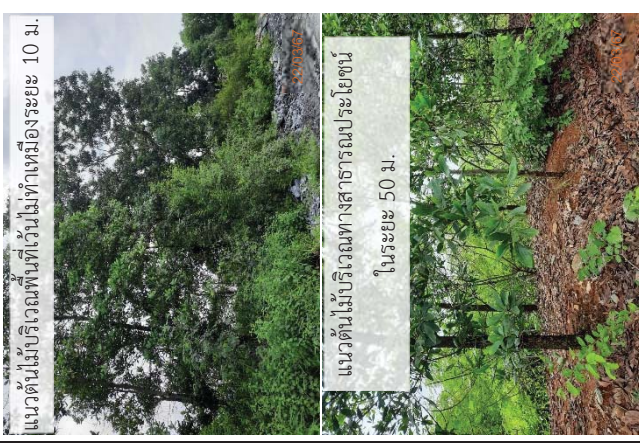
ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางการแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
2.9 ต้องจัดทำแผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม อย่างต่อเนื่องตลอดงาน ตลอดจนดูแลระบบลานล้างล้อให้ สามารถใช้งานได้เป็นอย่างดีมีประสิทธิภาพอยู่เสมอ	- ทางโครงการดำเนินการติดตั้งหัวฉีดสเปรย์น้ำ แรงดันสูงให้ตรงกับล้อรถทั้งสองด้าน และดูแล ระบบลานล้างล้อให้สามารถใช้งานได้อย่างมี ประสิทธิภาพอยู่เสมอ	- ไม่มี	  



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางการแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>2.10 เบิกระบบประปาและฉีดพรมน้ำบริเวณลานเก็บกองแร่ที่คัดขนาดแล้ว และตามเส้นทางลำเลียงแร่ในขณะที่จะรื้อจักรและยานพาหนะทำงานอยู่เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นพร้อมทั้งเก็บกวาด ฉีดล้าง และทำความสะอาด หรือใช้รถดูดฝุ่นบริเวณพื้นที่ของโรงโม่หิน ลานกองเก็บแร่ และเส้นทางลำเลียงขนส่งแร่อย่างสม่ำเสมอ</p>	<p>- จัดให้มีฉีดพรมน้ำบริเวณลานเก็บกองแร่เป็นประจำ รวมทั้งติดตั้งระบบประปาบริเวณริมเส้นทางขนส่งแร่จากหน้าเหมืองไปยังโรงโม่หิน พร้อมทั้งให้พนักงานของโครงการทำความสะอาดบริเวณพื้นที่โรงโม่หิน ลานกองแร่ และเส้นทางขนส่งแร่ เพื่อลดการเกิดอุบัติเหตุและป้องกันการกระจายของฝุ่นละออง</p>	<p>- ไม่มี</p>	
<p>2.11 ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านคุณภาพอากาศ และการคมนาคมที่ได้นำเสนอไว้อย่างเคร่งครัด</p>	<p>- บริษัท ปราจินบุรี เหมืองหิน จำกัด ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทั้งทางด้านคุณภาพอากาศ และการคมนาคม ที่ได้กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด</p>	<p>- ไม่มี</p>	<p>-</p>

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>3. เสี่ยงความสั่นสะเทือน และหินปลิว</p> <p>3.1 ปลุกต้นไม้บริเวณคันกันดิน และพื้นที่เว้นการทำให้มีระยะระยะ 10 ม. จากขอบพื้นที่โครงการโดยรอบ โดยใช้ข้อมูลจากการศึกษาทรัพยากรป่าไม้ในพื้นที่ศึกษาและพื้นที่ไม่ท้องถื่น ประกอบด้วย เรือนยอดต้นบน ได้แก่ สะเดา ช้าง กร่าง และตะคร้อ เรือนยอดชั้นรอง ได้แก่ ตีนนก และขี้เหล็กป่า เรือนยอดชั้นไม่พุ่ม คือ มะหวด และเสียดแก่น โดยคัดเลือกกล้าไม้ที่มีอายุกล้าไม้ไม่น้อยกว่า 1 ปี นอกจากนั้นยังพิจารณาพันธุ์ไม้ที่เป็นไม้ผล เพื่อให้เป็นอาหารแก่สัตว์ป่า และนก ประกอบด้วย ไทร และหว้า ส่วนไม้พุ่มล่างที่นำมาปลูก คือ หญ้าแฝก ปลูกให้หนาแน่น เพื่อลดระดับเสียงจากกิจกรรมของโครงการ</p>	<p>ผลการปฏิบัติตามมาตรการ</p> <p>- โครงการดำเนินการปลูกต้นไม้บนคันกันดิน โดยปลูกไม้ยืนต้นที่มีลักษณะโครงสร้างเป็น 3 ชั้น เรือนยอด ประกอบด้วย เรือนยอดชั้นบน ได้แก่ ตะแบก และประดู่ เรือนยอดชั้นกลาง ได้แก่ กระถินเทพา และเรือนยอดชั้นล่าง ได้แก่ หญ้าแฝก บนคันกันดินที่จัดสร้าง และบริเวณพื้นที่ไม่ทำเหมืองระยะ 10 ม. พื้นที่เว้นไม่ทำเหมืองจากทางสาธารณประโยชน์ในระยะ 50 ม. ทางด้านทิศตะวันตก และพื้นที่ไม่มีกิจกรรมการทำเหมือง เพื่อป้องกันการพังทลายของหน้าดิน พร้อมทั้งดูแลให้มีการเจริญเติบโตได้อย่างสม่ำเสมอ</p>	<p>- ไม่มี</p>	
<p>3.2 ให้ใช้วัตถุระเบิด AN-FO เปิดหน้าเหมืองและกำหนดปริมาณวัตถุระเบิดไม่เกิน 60 กก./จังหวัด และให้มีระยะอัตรูปิดไม่น้อยกว่า 3 ม.</p>	<p>- ควบคุมปริมาณการใช้วัตถุระเบิดไม่เกิน 60 กก./จังหวัด และให้มีระยะอัตรูปิดไม่น้อยกว่า 3 ม. ทั้งนี้ได้จัดทำรายงานแผนการใช้วัตถุระเบิดในการทำเหมือง นำเสนอต่อเอกสารแนบ 4</p>	<p>- ไม่มี</p>	<p>-</p>

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
3.3 ให้จำกัดความเร็วของรถบรรทุกที่ไม่เกิน 25 กม./ชม. สำหรับรถที่วิ่งเข้า-ออกพื้นที่โครงการบริเวณเส้นทางขนส่งแร่ก่อนออกสู่ทางหลวงหมายเลข 359	- ควบคุมความเร็วของรถบรรทุก ให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 25 กม./ชม. บริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ และเส้นทางก่อนออกสู่ทางหลวงหมายเลข 359 โดยติดตั้งป้ายเตือนการใช้ความเร็วบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ	- ไม่มี	
3.4 ให้งดกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดังในเวลากลางคืนเนื่องจากเป็นเวลาที่พัฒนาของประชาชนในชุมชนใกล้เคียงโดยให้ดำเนินการได้ในช่วงเวลา 09.00-18.00 น.	- โครงการดำเนินกิจกรรมการทำเหมืองในช่วงเวลา 09.00-18.00 เท่านั้น จึงไม่มีการดำเนินกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดังในเวลากลางคืน	- ไม่มี	-
3.5 ให้ติดตามระยะเวลาการปลิวกระเด็นของเศษหินจากระเบิดทุกครั้ง หากพบว่ามีความเสี่ยงภัยแก่ทรัพย์สินของประชาชนจะต้องชดเชยค่าเสียหายทันที พร้อมทั้งชดเชยค่าเสียหายตามความเหมาะสม ยุติธรรม และปรับปรุงแผนการใช้วัตถุระเบิดให้มีความเหมาะสม	- หลังการระเบิดทุกครั้งทางโครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ติดตามระยะเวลาการปลิวกระเด็นของเศษหินจากการระเบิด หากพบว่าเกิดความเสียหายแก่ทรัพย์สินของประชาชนทางโครงการยินดีชดเชยค่าเสียหายตามความเหมาะสม	- ไม่มี	-
3.6 ให้กำหนดระยะเวลาการระเบิดไม่เกินวันละ 1 ครั้ง ในช่วงเวลา 16.00-17.00 น. โดยจะต้องแจ้งให้พนักงานในเหมืองทราบก่อนทุกครั้ง หรือในกรณีที่มีเหตุจำเป็นจะต้องเลื่อนเวลาการระเบิดให้แจ้งหน่วยงานท้องถิ่นล่วงหน้าอย่างน้อย 1 วัน ได้แก่ ผู้ใหญ่บ้านในท้องที่ตำบลวังท่าช้าง อบต.วังท่าช้าง และสถานีตำรวจภูธรในท้องที่ที่ทราบ	- กำหนดให้ทำการระเบิดวันละ 1 ครั้ง ในช่วงเวลา 16.00-17.00 น. เท่านั้น - ก่อนการระเบิดจัดให้เจ้าหน้าที่ปิดกั้นเส้นทางบริเวณถนนหน้าโรงโม่ทางด้านทิศเหนือ เพื่อให้พนักงานหรือบุคคลภายนอกใกล้พื้นที่โครงการในช่วงที่มีการระเบิด	- ไม่มี	



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
3.7 ต้องจัดทำรายการการออกแบบการเจาะระเบิดทุกครั้ง เพื่อเป็นข้อมูลตรวจสอบ และปรับปรุงให้มีความเหมาะสม สำหรับการออกแบบการเจาะระเบิดต่อไป	<ul style="list-style-type: none"> - หากทางโครงการมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงเวลาในการระเบิด ทางโครงการจะแจ้งต่อผู้ใหญ่บ้านในพื้นที่ตำบลวังท่าช้าง อบต.วังท่าช้าง และสถานีตำรวจภูธรในท้องที่ให้ทราบล่วงหน้าตามมาตรการกำหนด - จัดทำรายงานบันทึกข้อมูลการออกแบบการเจาะระเบิด โดยวิศวกรควบคุมเหมือง เพื่อเป็นข้อมูลในการวางแผนการออกแบบการเจาะระเบิดในครั้งต่อไป นำเสนอตั้งเอกสารแนบ 4 	- ไม่มี	-
3.8 ให้วิศวกรควบคุมหรือผู้ที่ผ่านการอบรมการใช้วัตถุระเบิดจากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่เป็นผู้ควบคุมการออกแบบการระเบิดให้มีความถูกต้องตามหลักวิชาการ	<ul style="list-style-type: none"> - การทำเหมืองของโครงการอยู่ภายใต้การควบคุมของวิศวกรควบคุมการทำเหมือง ซึ่งเป็นผู้ควบคุมการออกแบบการระเบิดในแต่ละครั้งตามหลักวิชาการอย่างเคร่งครัด 	- ไม่มี	-
3.9 การออกแบบการเจาะระเบิดหน้าเหมือง และการจุดระเบิดจะต้องจัดให้มีวิศวกรผู้ชำนาญหรือผู้ที่ผ่านการอบรมจากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ควบคุมทุกขั้นตอน พร้อมทั้งบันทึกรายละเอียดการออกแบบการระเบิดไว้ตรวจสอบทุกครั้ง	<ul style="list-style-type: none"> - การทำเหมืองของโครงการอยู่ภายใต้การควบคุมของวิศวกรควบคุมการทำเหมือง - จัดทำรายงานบันทึกข้อมูลการออกแบบการเจาะระเบิด โดยผู้ที่มีความชำนาญและผ่านการอบรมการใช้วัตถุระเบิด เพื่อเป็นข้อมูลในการวางแผนการออกแบบการเจาะระเบิดในครั้งต่อไป โดยแผนการใช้วัตถุระเบิดในการทำเหมืองนำเสนอตั้งเอกสารแนบ 4 	- ไม่มี	-




ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
3.10 การเจาะรูระเบิดแต่ละครั้งของจุดเปิดหน้าเหมือง ทางทิศตะวันออกให้หันหน้าการระเบิดอิสระไปทางทิศ ตะวันออกเสมอ ส่วนจุดเปิดหน้าเหมืองทางทิศตะวันตกให้หัน หน้าระเบิดอิสระไปทางทิศตะวันตกเสมอ เพื่อบังคับให้เศษหิน ที่ปลิวกระเด็นจากแรงระเบิดตกอยู่ในบริเวณพื้นที่โครงการ	- การเจาะรูระเบิดจะทำการหันหน้าระเบิดอิสระ เพื่อควบคุมให้เศษหินที่ปลิวกระเด็นตกอยู่ภายใน บริเวณพื้นที่โครงการเท่านั้น	- ไม่มี	-
3.11 เก็บเศษหินขนาดใหญ่ออกด้านบนของหน้างานก่อน การระเบิดทุกครั้ง ทั้งนี้เพื่อป้องกันการปลิวกระเด็นของเศษ หิน	- จัดให้เจ้าหน้าที่ทำการเก็บเศษหินบริเวณหน้า งานก่อนมีการระเบิดทุกครั้ง เพื่อป้องกันการปลิว กระเด็นของเศษหิน	- ไม่มี	-
3.12 ให้ประกาศช่วงเวลาการระเบิดให้ประชาชนทราบ ล่วงหน้า เพื่อป้องกันการตื่นตกใจ โดยจัดให้มีพนักงานตรวจ ตราในรัศมี 100 ม. และเปิดสัญญาณเตือนก่อนและหลังการ ระเบิดทุกครั้ง โดยให้ได้ยินทั่วถึงกันในรัศมีไม่น้อยกว่า 500 ม. อย่างน้อย 3 นาที	- ก่อนทำการระเบิดทุกครั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่ ตรวจตราในรัศมี 100 ม. และเปิดสัญญาณเตือน ทำการก่อนระเบิด ให้ได้ยินโดยทั่วถึงในรัศมี 500 ม.	- ไม่มี	-
4. อุทกวิทยา และคุณภาพน้ำ 4.1 ให้ตรวจสอบความมั่นคงแข็งแรงของคันทำนบดินอย่าง สม่ำเสมอ	- โครงการมีการดูแลรักษา และตรวจสอบ เสถียรภาพของคันทำนบดินให้มีความมั่นคง แข็งแรงเสมอ พร้อมทั้งปล่อยน้ำเพื่อขจัดโคลนดินบน คันทำนบดิน เพื่อลดผลกระทบด้านการชะล้าง พังทลาย	- ไม่มี	

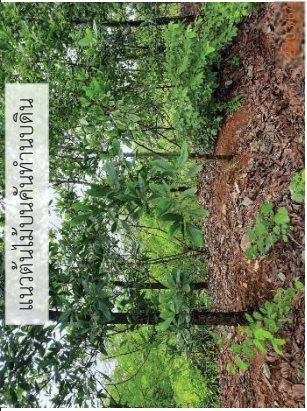
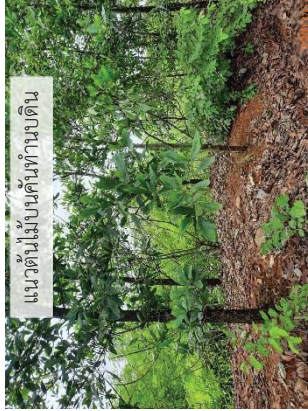

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
4.2 ใช้น้ำในบ่อดักตะกอนในลักษณะหมุนเวียนในกิจกรรม การทำเหมืองแร่ เช่น การฉีดพรมเส้นทางขนส่งลำเลียงหิน และการรื้อดินไม่เป็นการเพิ่มฝุ่นจากการทำเหมือง	- การใช้น้ำในกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับการทำ เหมืองของโครงการ ได้แก่ การฉีดพรมน้ำตาม เส้นทางขนส่ง และการรื้อดินนั้นไม่ภายในโครงการ มาจากน้ำในบ่อดักตะกอนของโครงการ โดยไม่มี การนำน้ำของโครงการปล่อยสู่ภายนอกแต่อย่างใด	- ไม่มี	 
4.3 กำหนดให้มีบ่อดักตะกอนจำนวน 1 บ่อ บริเวณ ตอนกลางของพื้นที่โครงการ และบ่อ Sump จำนวน 2 บ่อ บริเวณจุดต่ำสุดของพื้นที่ทำเหมืองเพื่อรองรับน้ำจากกิจกรรม การทำเหมือง และเมื่อดำเนินการเปิดทำเหมืองบ่อดักตะกอน จะขยับพื้นที่เปิดทำเหมืองในแต่ละช่วงปี	- โครงการได้จัดสร้างบ่อดักตะกอนจำนวน 1 บ่อ บริเวณตอนกลางของพื้นที่โครงการ และบ่อ sump 2 บ่อ บริเวณจุดต่ำสุดของพื้นที่ทำเหมือง ทางฝั่งทิศตะวันตก สำหรับพื้นที่ทำเหมือง ทางด้านทิศตะวันออก เพื่อรองรับน้ำจากกิจกรรม การทำเหมืองดังกล่าว	- ไม่มี	

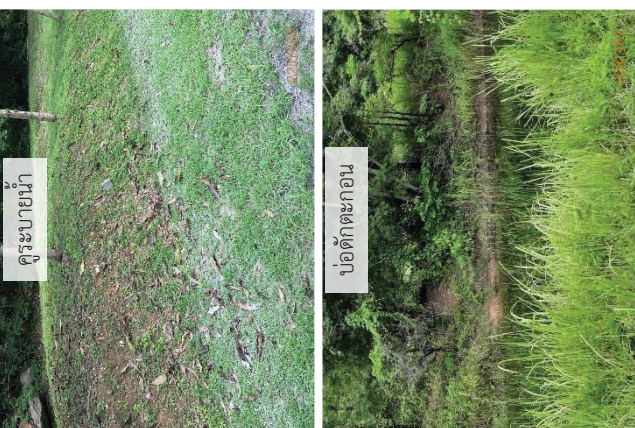

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			<div data-bbox="311 241 354 488">บ่อ Sump ด้านทิศตะวันตก</div>  <div data-bbox="630 241 673 488">บ่อ Sump ด้านทิศตะวันออก</div>  <div data-bbox="949 309 992 421">คูระบายน้ำ</div> 
4.4 ให้มีการสร้างคันกันชนขนาดความกว้างพื้นฐาน 2 ม. สูง 1 ม. สันคันกันชนกว้าง 1.5 ม. และขุดคูระบายน้ำ ขนาดความกว้างท้องร่อง 0.75 ม. ด้านบนกว้าง 1.0 ม. ลึก 1.0 ม. เพื่อป้องกันการชะล้างของน้ำจากพื้นที่ทำเหมือง ให้ออกสู่ภายนอก พร้อมทั้งปลูกต้นไม้จำนวน 3 แถว คือ บริเวณชั้นคันกันชนด้านจำนวน 1 แถว บริเวณด้านล่างคัน กันดินทั้ง 2 ด้าน ด้านละ 1 แถว โดยมีลักษณะโครงสร้าง โดยทั่วไป 3 ชั้นเรียงยอด โดยให้ข้อมูลจากการศึกษา ทรัพยากรป่าไม้ของโครงการประกอบด้วย ต้นไม้เรียงยอด ชื้นบน ได้แก่ สะเดาช้าง กร่าง และตะคร้อ เรือนยอดชั้นรอง	- ทางโครงการได้จัดสร้างคันกันชนดิน ฐานกว้าง ประมาณ 2 ม. ด้านบนกว้างประมาณ 1.5 ม. และ ความสูง 1 ม. พร้อมทั้งปลูกต้นไม้คันกันชนดิน โดยปลูกไม้ยืนต้นที่มีลักษณะโครงสร้างเป็น 3 ชั้น เรือนยอด ประกอบด้วย เรือนยอดชั้นบน ได้แก่ ตะแบก และประดู่ เรือนยอดชั้นกลาง ได้แก่ กระถินเทพา และเรือนยอดชั้นล่าง ได้แก่ หญ้าแฝก บนคันกันชนดินที่จัดสร้าง และบริเวณพื้นที่ ไม่ทำเหมืองระยะ 10 ม. พื้นที่เว้นไม่ทำเหมืองจาก ทางสาธารณะ ประโยชน์ในระยะ 50 ม. ทางด้าน	ไม่มี	


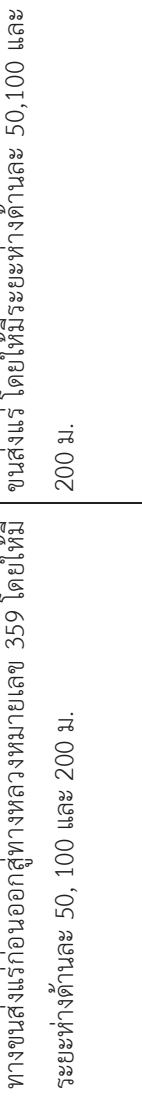
ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางการแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
ได้แก่ ตีนนก และซีเมนต์ปัก รื้อถอนดินชั้นไม่พุ่ม คือ มะหาด และซีเมนต์ปัก โดยคัดเลือกลำไม้	ทิศตะวันตก และพื้นที่ไม่มีกิจกรรมการทำเหมือง เพื่อป้องกันการพังทลายของหน้าดิน พร้อมทั้งดูแลให้มีการเจริญเติบโตที่ดีอย่างสม่ำเสมอ		
4.5 ให้มีการสร้างคันทำนบกั้นความกว้างที่ฐาน 2 ม. สูง 1 ม. สันคันทำนบกั้นกว้าง 1.5 ม. และขุดคูระบายน้ำ ขนาดความกว้างท้องร่อง 0.75 ม. ด้านบนกว้าง 1.0 ม. ลึก 1.0 ม. เพื่อป้องกันการชะล้างของน้ำจากพื้นที่ทำเหมืองไหล ออกสู่ภายนอก พร้อมทั้งปลูกต้นไม้จำนวน 3 แถว คือ บริเวณชั้นคันทำนบกั้นด้านจำนวน 1 แถว บริเวณด้านข้างคัน ทำนบกั้นทั้ง 2 ด้าน ด้านละ 1 แถว โดยมีลักษณะโครงสร้าง โดยทั่วไป 3 ชั้นเรือนยอด โดยใช้ข้อมูลจากการศึกษา ทรัพยากรป่าไม้ของโครงการประกอบด้วย ต้นไม้เรือนยอด ชั้นบน ได้แก่ สะเดาช้าง กร่าง และตะคร้อ เรือนยอดชั้นรอง ได้แก่ ตีนนก และซีเมนต์ปัก เรือนยอดชั้นไม่พุ่ม คือ มะหาด และซีเมนต์ปัก โดยคัดเลือกกล้าไม้ที่มีอายุกล้าไม้ไม่น้อยกว่า 1 ปี นอกจากนั้นพิจารณาพันธุ์ไม้ที่เป็นผลเพื่อใช้เป็นอาหาร แก่สัตว์ป่า และนก อาทิเช่น ไทร และหว้า สำหรับไม้พื้นล่าง ปลูกหญ้าแฝก เพื่อป้องกันการพังทลายของหน้าดิน	<p>- ทางโครงการได้จัดสร้างคันทำนบกั้น ฐานกว้าง ประมาณ 2 ม. ด้านบนกว้างประมาณ 1.5 ม. และ ความสูง 1 ม. พร้อมทั้งปลูกต้นไม้บนคันทำนบกั้น โดยปลูกไม้ยืนต้นที่มีลักษณะโครงสร้างเป็น 3 ชั้น เรือนยอด ประกอบด้วย เรือนยอดชั้นบน ได้แก่ ตะแบก และประดู่ เรือนยอดชั้นกลาง ได้แก่ กระถินเทพา และเรือนยอดชั้นล่าง ได้แก่ หญา แผลก บนคันทำนบกั้นที่จัดสร้าง และบริเวณพื้นที่ ไม่ทำเหมืองระยะ 10 ม. พื้นที่เว้นไม่ทำเหมืองจาก ทางสาธารณ ประโยชน์ในระยะ 50 ม. ทางด้านทิศ ตะวันตก และพื้นที่ไม่มีกิจกรรมการทำเหมือง เพื่อ ป้องกันการพังทลายของหน้าดิน พร้อมทั้งดูแลให้ มี การเจริญเติบโตที่ดีอย่างสม่ำเสมอ</p> <p>- จัดสร้างคูระบายน้ำ ให้มีความลึก 1 ม. ท้องร่อง กว้างประมาณ 1 ม. และด้านบนกว้าง 1 ม. เพื่อ รวบรวมน้ำให้ไหลลงสู่บ่อตกตะกอน</p>	- ไม่มี	 


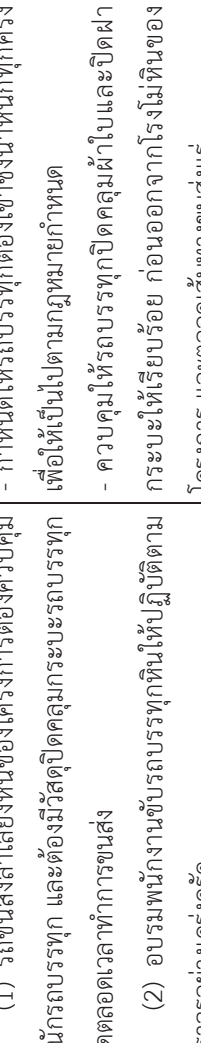

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>4.6 ให้ขุดลอกตะกอนดินในบ่อดักตะกอน และดูระบายน้ำของโครงการเป็นประจำ หรือหากพบว่าตะกอนมีปริมาณ 1/3 ของบ่อดักตะกอน และดูระบายน้ำ พร้อมทั้งดูแลรักษา บ่อดักตะกอน และดูระบายน้ำให้อยู่ในสภาพดีเสมอ และห้ามมิให้ระบายน้ำออกสู่ภายนอกโครงการ สำหรับตะกอนที่ขุดลอกให้นำไปปรับปรุงคันทำนบดินหรือนำไปเป็นพื้นที่ผ่านการทำเหมือง</p>	<p>- ทางโครงการดำเนินการดูแลรักษาดูระบายน้ำ และบ่อดักตะกอนเป็นประจำ หากพบปริมาณ ตะกอนดินในดูระบายน้ำมีปริมาณมาก ทางโครงการจะดำเนินการขุดลอกทันที โดยนำไปใช้ใน การปรับปรุงคันทำนบดินและใช้ในการฟื้นฟูพื้นที่ ภายใตโครงการ ทั้งนี้โครงการใช้น้ำหมุนเวียน ภายใตโครงการโดยไม่มีกระบวนการระบายน้ำออกพื้นที่แต่ อย่างใด</p>	<p>- ไม่มี</p>	
<p>5. ทรัพยากรดิน 5.1 ให้จัดสร้างคันทำนบดินบริเวณโดยรอบของพื้นที่โครงการ ปรับสภาพพื้นที่หน้าเหมือง และสร้างเส้นทางขนส่งลำเลียงหินภายในโครงการ</p>	<p>- การดำเนินงานที่ผ่านมาโครงการจัดสร้างคัน ทำนบดิน ปรับสภาพหน้าเหมือง และปรับปรุง เส้นทางขนส่งแร่ภายในพื้นที่โครงการ พร้อมทั้ง ดูแลให้สภาพการใช้งานที่ดีเสมอ</p>	<p>- ไม่มี</p>	


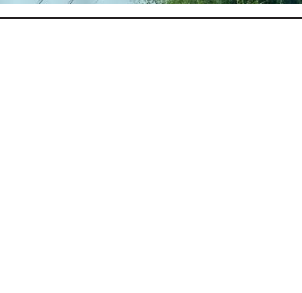
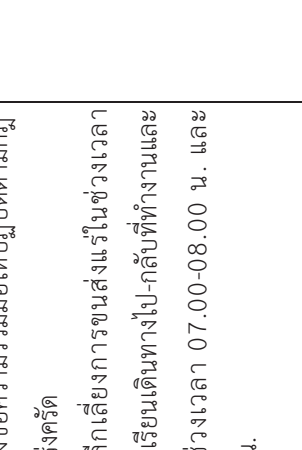
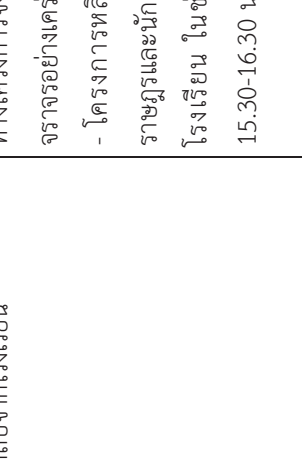
ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
5.2 พื้นที่ที่ไม่มีกิจกรรมการทำเหมืองบริเวณทางทิศตะวันตกเฉียงใต้และทิศตะวันออกให้รักษาสภาพภูมิประเทศเดิมไว้ พร้อมทั้งปลูกพันธุ์ไม้ท้องถิ่นหรือพันธุ์ไม้ที่พบภายในพื้นที่โครงการเพิ่มเติม	- ทางโครงการได้รักษาสภาพภูมิประเทศเดิมบริเวณพื้นที่ที่เว้นจากการทำเหมืองทางด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้และทางทิศตะวันออก โดยทำการปลูกต้นไม้เพิ่มเติม คือ กระถินเทพา สำหรับพื้นที่ที่ไม่มีกิจกรรมการทำเหมือง โครงการได้ปล่อยให้พืชธรรมชาติขึ้นปกคลุม และดูแลให้มีการเจริญเติบโตที่ดีเสมอ	- ไม่มี	
6. คมนาคม 6.1 ให้จัดทำป้ายเตือนภัยให้ระวางรถบรรทุกและป้ายจำกัดความเร็วรถ บริเวณทางแยกและเขตชุมชน บริเวณทางขนส่งแร่ก่อนออกสู่ทางหลวงหมายเลข 359 โดยให้มีระยะห่างด้านละ 50, 100 และ 200 ม.	- จัดทำป้ายเตือนให้ระวางรถบรรทุก และป้ายจำกัดความเร็ว ติดตั้งไว้บริเวณริมเส้นทางขนส่งแร่ โดยให้มีระยะห่างด้านละ 50, 100 และ 200 ม.	- ไม่มี	


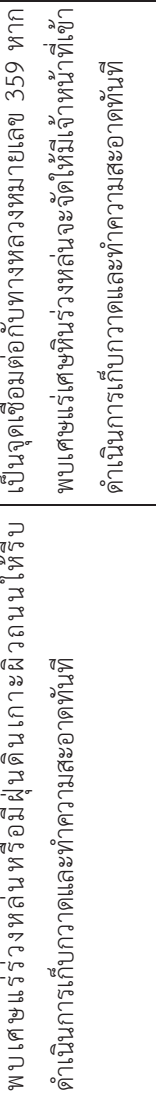
ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>6.2 การขนส่งลำเลียงหินให้ดำเนินการดังนี้</p> <p>(1) รถขนส่งลำเลียงหินของโครงการต้องควบคุม น้ำหนักบรรทุกทุก และต้องมีวัสดุปิดคลุมกระบะบรรทุก มิดชิดตลอดเวลาทำการขนส่ง</p> <p>(2) อบรมพนักงานขับรถบรรทุกหินให้ปฏิบัติตาม กฎจราจรอย่างเคร่งครัด</p> <p>(3) ให้กำหนดน้ำหนักบรรทุกและความเร็ว รถบรรทุกหินให้เป็นไปตามที่ทางราชการกำหนด โดยเฉพาะ เส้นทางภายในโครงการและภายนอกโครงการ ทั้งนี้เพื่อ รักษาสภาพถนนไม่ให้เกิดการชำรุดเสียหาย อีกทั้งกัก จับน้ำฝนและน้ำรั่วซึมเป็นพิเศษเพื่อป้องกันการพังกระจาย ของฝุ่นละออง และอุบัติเหตุที่จะเกิดขึ้น</p> <p>(4) รถบรรทุกหินของโครงการจะต้องติดป้ายชื่อ โครงการ และหมายเลขโทรศัพท์ไว้เพื่อให้สามารถมองเห็น ได้อย่างชัดเจน เพื่อรับข้อร้องเรียนจากผู้ใช้งานร่วมกับ โครงการ และการบรรทุกหินทุกครั้งจะต้องทำการปิดคลุม</p>	<p>ผลการปฏิบัติตามมาตรการ</p>	<p>ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข</p>	<p>ภาพถ่ายระยะห่าง 200 ม.</p>  <p>จุดเข้าขนานหิน</p>  <p>ป้ายเตือนเปิดคลุมผ้าใบและให้ใช้ลานล้างล้อ</p> 

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>ผ้าใบให้ มิติชิด รวมทั้งจะต้องปิดฝากระบะข้างและท้ายของรถบรรทุกให้เรียบร้อย ทั้งนี้เพื่อป้องกันการตกหล่นของหินหรือการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง</p> <p>(5) หลีกเลี่ยงการขนส่งแรงแอกจากโครงการในช่วงเวลาที่มีราษฎรใช้ถนนหนาแน่นได้แก่ เวลา 07.00-08.00 น. และ 15.30-16.30 น. เป็นเวลาที่ราษฎรไปกลับจากที่ทำงานหรือนักเรียนไป-กลับจากโรงเรียน</p>	<p>คนขับรถบรรทุกที่เข้ามาซื้อหินให้ใช้ความระมัดระวังและใช้ความเร็วไม่เกิน 25 กม./ชม. และทำการปิดคลุมผ้าใบให้มิดชิด รวมทั้งจะต้องปิดฝากระบะข้างและท้ายของรถบรรทุกให้เรียบร้อยก่อนออกจากรถที่โครงการ</p> <p>- รถบรรทุกแรงแห่งหมดเป็นของผู้ที่เข้ามารับซื้อหินทางโครงการจึงขอความร่วมมือให้ปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด</p> <p>- โครงการหลีกเลี่ยงการขนส่งแรงแรงในช่วงเวลาราษฎรและนักเรียนเดินทางไป-กลับที่ทำงานและโรงเรียน ในช่วงเวลา 07.00-08.00 น. และ 15.30-16.30 น.</p>		  
<p>6.3 ให้ดูแลรักษาสภาพเส้นทางให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีอยู่เสมอ และในกรณีเกิดการชำรุดเสียหายทางโครงการจะต้องรีบดำเนินการปรับปรุงทันที</p>	<p>- ตรวจสอบดูแลเส้นทางขนส่งแรงแรงให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดีอยู่เสมอ ทั้งเส้นทางภายในโครงการและภายนอกโครงการ เพื่อป้องกันการพังกระจายของฝุ่น หากพบว่าชำรุดจะดำเนินการซ่อมแซมทันที</p>	<p>- ไม่มี</p>	


ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>6.4 หลีกเลี่ยงการใช้ถนนลาดยาง (สายบ้านเขาปูน-บ้านห้วยกระบอก) ในการขนส่งแร่ และดูแลรักษาสภาพเส้นทางดังกล่าวให้อยู่ในสภาพที่ใช้ขนได้ดียิ่งขึ้น หากเกิดการชำรุดเสียหายทางโครงการต้องร่วมกับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นดำเนินการปรับปรุงซ่อมแซมโดยเร่งด่วน</p>	<p>- การขนส่งแร่ของโครงการ ใช้เส้นทางออกสู่ทางหลวงหมายเลข 359 โดยมีได้ใช้ถนนลาดยาง (สายบ้านเขาปูน-บ้านห้วยกระบอก) แต่อย่างไรก็ดี ทั้งนี้โครงการได้ดูแลเส้นทางดังกล่าวให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดียิ่งขึ้น หากพบว่าชำรุดจะประสานงานกับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นเพื่อดำเนินการซ่อมแซมทันที</p>	<p>- ไม่มี</p>	 <p>ถนนทางหลวงหมายเลข 359</p>
<p>6.5 ตรวจสอบเส้นทางขนส่งแร่อย่างสม่ำเสมอ โดยเฉพาะถนนลาดยาง (สายบ้านเขาปูน-บ้านห้วยกระบอก) และจุดเชื่อมต่อระหว่างทางหลวงหมายเลข 359 หากพบเศษแร่ร่วงหล่นหรือมีฝุ่นดินเกาะผิวถนนให้รีบดำเนินการเก็บกวาดและทำความสะอาดทันที</p>	<p>- ตรวจสอบดูแลเส้นทางขนส่งแร่ให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดียิ่งขึ้น ทั้งเส้นทางที่เป็นถนนลาดยาง (สายบ้านเขาปูน-บ้านห้วยกระบอก) และเส้นทางที่เป็นจุดเชื่อมต่อระหว่างทางหลวงหมายเลข 359 หากพบเศษแร่ร่วงหล่นหรือมีฝุ่นดินเกาะผิวถนนให้รีบดำเนินการเก็บกวาดและทำความสะอาดทันที</p>	<p>- ไม่มี</p>	 <p>ถนนทางหลวงหมายเลข 359</p>

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>7. ป่าไม้ และสัตว์ป่า</p> <p>7.1 กำหนดกฎระเบียบข้อบังคับของโครงการ ห้ามทำการล่าสัตว์ หรือกระทำการอื่นใดอันเป็นการคุกคามต่อชีวิตและถิ่นที่อยู่อาศัยของสัตว์ป่า หากฝ่าฝืนจะได้รับบทลงโทษตามกฎหมาย</p>	<p>- ออกกฎระเบียบข้อบังคับพนักงานโครงการ ห้ามทำการล่าสัตว์ หรือกระทำการอื่นใดอันเป็นการคุกคามต่อสิ่งมีชีวิตและถิ่นที่อยู่อาศัยของสัตว์</p>	<p>- ไม่มี</p>	
<p>7.2 ให้ตัดพืชน้ำและเปิดพื้นที่เฉพาะบริเวณที่ทำการเปิดหน้าเหมืองเท่านั้น และดูแลรักษาพืชน้ำในบริเวณอื่นที่ไม่ใช้ในการทำเหมืองและกิจกรรมเกี่ยวเนื่องให้คงอยู่ตามธรรมชาติโดยเคร่งครัด</p>	<p>- การดำเนินการทำเหมืองของโครงการจะเปิดพื้นที่เฉพาะบริเวณที่กำหนดในแผนผังการทำเหมืองเท่านั้น โดยคงสภาพเดิมของพื้นที่ที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมือง และดูแลรักษาให้อยู่ในสภาพที่ดี</p>	<p>- ไม่มี</p>	
<p>7.3 หากพบเห็นการลักลอบจับไฟฟ้า หรือการกระทำผิดกฎหมายด้วยการล่าสัตว์ป่า เช่น การบุกรุก แผ้วถางป่า การตัดไม้ การล่าสัตว์ป่า เป็นต้น ให้รีบแจ้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อดำเนินการตามอำนาจหน้าที่โดยทันที</p>	<p>- หากมีการพบเห็นการเกิดไฟป่า การลักลอบจับไฟฟ้า หรือการกระทำผิดตามกฎหมายว่าด้วยการป่าไม้อื่นๆ จะรีบแจ้งต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อดำเนินการต่อไปทันที</p> <p>- ทางโครงการได้ติดตั้งป้ายเตือนห้ามล่าสัตว์ป่า ทำลายป่าภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ไม่มี</p>	

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
7.4 กำหนดกฎระเบียบข้อบังคับปฏิบัติงานของโครงการ และติดประกาศประเภทของสัตว์ป่าคุ้มครองที่พบในพื้นที่โครงการ โดยห้ามล่าสัตว์หรือกระทำการอื่นใดอันเป็นการคุกคามต่อชีวิตและถิ่นอาศัยของสัตว์ป่าหรือการกระทำอื่นใด ซึ่งเป็นความผิดตามกฎหมายว่าด้วยการป่าไม้ โดยให้จัดทำป้ายแสดงอย่างชัดเจน และดูแลรักษาป้ายดังกล่าวให้อยู่ในสภาพดีเสมอ	- ออกกฎระเบียบข้อบังคับปฏิบัติงานโครงการ ห้ามทำการล่าสัตว์ หรือกระทำการอื่นใดอันเป็นการคุกคามต่อสิ่งมีชีวิตและถิ่นที่อยู่อาศัยของสัตว์ และติดประกาศประเภทของสัตว์ป่าคุ้มครองที่พบในพื้นที่โครงการ โดยจัดแสดงป้ายให้เห็นอย่างชัดเจนและดูแลรักษาป้ายให้อยู่ในสภาพดีเสมอ	ไม่มี	
7.5 ให้ความร่วมมือกับหน่วยงานต่างๆ ในการประชาสัมพันธ์ ให้ความรู้แก่พนักงานและประชาชนให้เห็นคุณค่าของป่าไม้และสัตว์ป่าคุ้มครอง เพื่อลดการบุกรุกทำลายป่าไม้และสัตว์ป่า	- โครงการได้ประชาสัมพันธ์ให้ความรู้แก่ประชาชนในชุมชน เพื่อสร้างจิตสำนึกในการอนุรักษ์ป่าไม้และสัตว์ป่า	ไม่มี	-

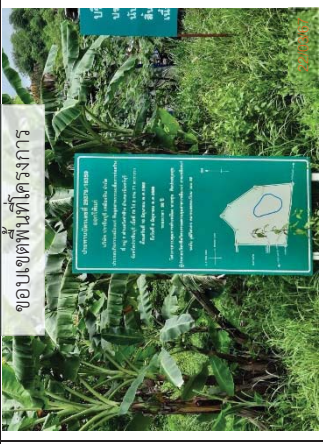

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม		ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
7.6 ในระหว่างการทำเหมือง หากพบเห็นสัตว์ป่าที่ตกค้าง ติดอยู่ในพื้นที่เปิดหน้าเหมือง หรือได้รับบาดเจ็บในพื้นที่หน้า งานเปิดหน้าเหมืองให้ทำการปฐมพยาบาล โดยประสานงาน ติดต่อกับเจ้าหน้าที่สำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ 1 (ปราจีนบุรี) เพื่อนำไปปล่อยพื้นที่ที่มีลักษณะนิเวศและแหล่งที่อยู่อาศัย ตามความเหมาะสมของสัตว์นั้นต่อไป		- ในระหว่างการทำเหมือง หากพบสัตว์ป่า บริเวณพื้นที่โครงการ จะประสานงานกับ เจ้าหน้าที่สำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ 1 (ปราจีนบุรี) เพื่อนำไปปล่อยพื้นที่ที่มีลักษณะ นิเวศและแหล่งที่อยู่อาศัยตามความเหมาะสม	- ไม่มี	-
7.7 ในระหว่างการทำเหมือง หากพบเห็นสัตว์ป่าที่ใกล้สูญ พันธุ์และสัตว์ป่าที่มีแนวโน้มใกล้สูญพันธุ์นั้น บริษัท ปราจีนบุรีเหมืองหิน จำกัด จะต้องขอความร่วมมือกับสำนัก บริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ 1 (ปราจีนบุรี) เพื่อจัดส่งผู้ชำนาญการ ทางด้านสัตว์ป่ามาให้คำแนะนำในการดำเนินการ โดยบริษัท ปราจีนบุรีเหมืองหิน จำกัด จะเป็นผู้รับผิดชอบด้าน งบประมาณทั้งหมด		- ในระหว่างการทำเหมือง หากพบสัตว์ป่า ใกล้สูญพันธุ์หรือมีแนวโน้มใกล้สูญพันธุ์ จะ ประสานงานกับเจ้าหน้าที่สำนักบริหารพื้นที่ อนุรักษ์ที่ 1 (ปราจีนบุรี) เพื่อให้ผู้ชำนาญการ ทางด้านสัตว์ป่ามาให้คำแนะนำในการ ดำเนินการต่อไป - ทางบริษัท ปราจีนบุรีเหมืองหิน จำกัด จะเป็น ผู้รับผิดชอบงบประมาณทั้งหมด	- ไม่มี	-
7.8 ให้กำกับดูแลพนักงานของโครงการไม่ให้ดำเนิน กิจกรรมที่ทำให้เกิดผลกระทบต่อสัตว์ป่า		- ทางโครงการกำกับดูแลพนักงานของโครงการ มิให้กระทำการใดๆ อันเป็นการคุกคามต่อ สิ่งมีชีวิตและถิ่นที่อยู่อาศัยของสัตว์ป่า	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
7.9 ในการพัฒนาเส้นทางขนส่งแร่จากพื้นที่โครงการมายังโรงโม่หิน กำหนดให้ดำเนินการขออนุญาตใช้พื้นที่ป่าไม้จากกรมป่าไม้ ตามระเบียบและข้อกำหนดที่เกี่ยวข้อง	- หากโครงการได้ดำเนินการขออนุญาตใช้พื้นที่ป่าไม้ จากกรมป่าไม้ ตามระเบียบและข้อกำหนดที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด	- ไม่มี	ป้ายระบุการได้รับอนุญาตให้ใช้พื้นที่จากกรมป่าไม้
7.10 ไม่ทำการหรือยินยอมให้พนักงานของโครงการกระทำอย่างใดให้เป็นการเสื่อมเสียแก่สภาพป่าไม้หรือของป่านอกเขตพื้นที่ที่ได้รับอนุญาต	- ทางโครงการไม่ให้พนักงานของโครงการกระทำการใดๆ อันเป็นการเสื่อมเสียแก่สภาพป่าไม้ หรือของป่านอกเขตพื้นที่ที่ได้รับอนุญาตโดยเด็ดขาด	- ไม่มี	ป้ายห้ามล่าสัตว์
7.11 ใช้พื้นที่ที่ได้รับอนุญาตเพื่อกิจการที่ขออนุญาตเท่านั้น ไม่นำไปใช้ในกิจการอื่น และห้ามตัดไม้นอกเขตพื้นที่โครงการอย่างเคร่งครัด	- การดำเนินงานของโครงการจะใช้พื้นที่ที่ได้รับอนุญาตเท่านั้น โดยไม่รุกกล้าหรือกระทำการอื่นใดนอกเขตพื้นที่โครงการโดยเด็ดขาด	- ไม่มี	ป้ายแสดงข้อมูลของโครงการ


ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
7.12 สอดส่องตรวจตราเพื่อมิให้มีการบุกรุกแผ้วถางป่าในบริเวณพื้นที่ใกล้เคียง หรือตามแนวทางเข้า-ออกพื้นที่ได้รับอนุญาต ถ้ามีการกระทำอันเป็นความผิดกฎหมายว่าด้วยการป่าไม้ ต้องแจ้งให้พนักงานเจ้าหน้าที่แห่งท้องที่ทราบทันที หากพนักงานเจ้าหน้าที่ตรวจพบว่ามีความเสียหายเกิดขึ้น โครงการจะต้องรับผิดชอบด้วย	- ให้พนักงานในโครงการช่วยกันสอดส่องมิให้มีการบุกรุกแผ้วถางพื้นที่ป่าไม้ในพื้นที่โครงการ หากมีการพบเห็นการบุกรุก การแผ้วถางป่า หรือการกระทำที่ผิดตามกฎหมายว่าด้วยการป่าไม้อื่นๆ จะทำการแจ้งต่อหน่วยงานที่มีส่วนเกี่ยวข้อง เพื่อดำเนินการต่อไปทันที	- ไม่มี	
7.13 ควรควบคุมมิให้พนักงานหรือคนงานลักลอบตัดต้นไม้ ลำสาส์รป่า รวมทั้งไข่และตัวอ่อนของสัตว์ป่า ในขอบเขตพื้นที่โครงการและพื้นที่ป่าไม้ในบริเวณใกล้เคียงอย่างเด็ดขาด	- ทางโครงการได้ออกกฎระเบียบข้อบังคับพนักงานของโครงการห้ามทำการล่าสัตว์ หรือกระทำการอื่นใดอันเป็นการคุกคามต่อสิ่งมีชีวิตและถิ่นที่อยู่อาศัยของสัตว์ป่า	- ไม่มี	

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางการแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
7.14 ปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการป่าไม้ พระราชบัญญัติสงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า ตลอดจนกฎหมาย ข้อยกเว้นและประกาศระเบียบ ข้อบังคับหรือเงื่อนไขซึ่งออกตามกฎหมายดังกล่าวทั้งที่ใช้อยู่ในขณะนี้ และที่จะประกาศใช้ต่อไป	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการปฏิบัติตามกฎระเบียบข้อบังคับห้ามทำการล่าสัตว์ หรือกระทำการอื่นใดอันเป็นการคุกคามต่อสิ่งมีชีวิตและถิ่นที่อยู่อาศัยของสัตว์ป่า ตาม พ.ร.บ. สงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า พ.ศ. 2562 และตามพระราชบัญญัติป่าสงวนแห่งชาติ พ.ศ. 2507 - หากมีข้อบังคับหรือเงื่อนไขอื่นใดซึ่งออกตามกฎหมายนอกจากที่มีกำหนดในขณะนี้ จะปฏิบัติตามเงื่อนไขที่กำหนดอย่างเคร่งครัด 	- ไม่มี	-
7.15 ควบคุมดูแลการปฏิบัติของพนักงานของโครงการอย่างเคร่งครัด เพื่อไม่ให้เกิดไฟไหม้ หรือการกระทำใดๆ ที่อาจก่อให้เกิดไฟป่า ทั้งในบริเวณพื้นที่โครงการและใกล้เคียง เช่น การทิ้งก้นบุหรี่ การจุดไฟเพื่อประกอบอาหาร เป็นต้น	<ul style="list-style-type: none"> - อบรมพนักงานของโครงการเกี่ยวกับข้อปฏิบัติของพนักงานไม่ให้เกิดไฟไหม้ ไฟป่า หรือการกระทำอื่นใดที่ก่อให้เกิดไฟป่า หากมีการพบเห็นการเกิดไฟป่า การลักลอบจุดไฟเผาป่า หรือการกระทำที่ผิดตามกฎหมายว่าด้วยการป่าไม้อื่นๆ ทั้งในบริเวณพื้นที่โครงการและบริเวณใกล้เคียง จะแจ้งหน่วยงานที่มีส่วนเกี่ยวข้อง เพื่อดำเนินการต่อไปทันที 	- ไม่มี	-



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางการแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
7.16 หากพบเห็นไฟฟ้าในบริเวณพื้นที่โครงการและใกล้เคียง ให้ช่วยกันดับไฟเสียแต่ต้นเพื่อมิให้ไฟขยายเป็นวงกว้าง หากไฟรุนแรงจนไม่สามารถดับได้ ให้รีบแจ้งหน่วยงานภาคสนามของกรมป่าไม้ที่อยู่ใกล้เคียงโดยทันทีเพื่อส่งเจ้าหน้าที่ดับไฟเข้ามาช่วยดำเนินการ	- หากมีการพบเห็นการเกิดไฟป่า การลักลอบจุดไฟเผาป่า หรือการกระทำที่ผิดตามกฎหมายว่าด้วยการป่าไม้อื่นๆ จะมีแจ้งต่อหน่วยงานที่มีส่วนเกี่ยวข้อง เพื่อดำเนินการต่อไปทันที	- ไม่มี	-
7.17 ประชาสัมพันธ์ให้พนักงานของโครงการรับทราบถึงบทลงโทษทางกฎหมายในกรณีที่มีการล่าสัตว์ป่าคุ้มครอง	- ออกกฎระเบียบข้อบังคับพนักงานของโครงการห้ามทำการล่าสัตว์ หรือกระทำการอื่นใดอันเป็นการคุกคามต่อสิ่งมีชีวิตและถิ่นที่อยู่อาศัยของสัตว์ป่า ตาม พ.ร.บ. สงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า พ.ศ.2562 และขอห้ามตามพระราชบัญญัติป่าสงวนแห่งชาติ พ.ศ. 2507	- ไม่มี	
8. เกษตรกรรม หากได้รับการร้องเรียนจากราษฎรที่อาศัยอยู่บริเวณใกล้เคียง หรือพื้นที่เกษตรกรรมอยู่ใกล้เคียงโครงการว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากการดำเนินโครงการ ได้รับความเสียหายจากกิจกรรมเหมืองหิน และทางราชการได้ตรวจพบว่าไม่ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันที่กำหนดไว้ เจ้าของโครงการจะต้องทำตามคำสั่งของทางราชการและแก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อนรำคาญให้เสร็จสิ้นก่อนที่จะดำเนินการต่อไป	- การดำเนินโครงการที่ผ่านมาไม่ได้ก่อให้เกิดความเดือดร้อนต่อราษฎรใกล้เคียงพื้นที่โครงการ หากได้รับร้องเรียนอันมีสาเหตุมาจากการดำเนินงานของโครงการ จะดำเนินการแก้ไขและให้ความช่วยเหลืออย่างเป็นธรรม - ยินดีปฏิบัติตามเงื่อนไข	- ไม่มี	-


ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>9. เศรษฐกิจ-สังคม</p> <p>9.1 ให้สนับสนุนกิจกรรมของชุมชนเพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับประชาชนในชุมชนใกล้เคียงโครงการ เช่น ให้ทุนการศึกษา จัดหาแหล่งน้ำใช้ ค่าอาหารกลางวัน กิจกรรมการศึกษาของโรงเรียน อุปกรณ์การแพทย์ของ รพ. สด. ในพื้นที่ และบริจาคสนับสนุนกิจกรรมด้านศาสนา</p>	<p>- การดำเนินงานที่ผ่านมาโครงการได้ให้การสนับสนุนกิจกรรมของชุมชนอย่างต่อเนื่อง โดยในปี 2567 โครงการได้ให้การสนับสนุนกิจกรรมต่างๆ ได้แก่ บริจาคความดันโลหิตอัตโนมัติ แบบสอดแขน จำนวน 2 เครื่อง มูลค่าทั้งสิ้น 154,000 บาท เป็นต้น รายละเอียดดังเอกสารแนบ 5</p>	<p>- ไม่มี</p>	<p>-</p>
<p>9.2 ให้คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์จัดทำแผนงานด้านการประชาสัมพันธ์ เพื่อเป็นการสร้างความเข้าใจและสร้างความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างโครงการกับราษฎรที่อยู่ใกล้เคียง ประกอบด้วย</p> <ul style="list-style-type: none"> - แผนงานการทำเหมือง - แผนงานจัดการกองทุนแร่รังสีสุขภาพ กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ และกองทุนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ - แผนงานมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม 	<p>- ดำเนินการจัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ เมื่อวันที่ 1 สิงหาคม 2563 ประกอบด้วย เจ้าของโครงการ ตัวแทนภาครัฐจากหน่วยงานท้องถิ่น และตัวแทนภาคประชาชน เพื่อทำหน้าที่ในการบริหารจัดการกองทุน สร้างความสัมพันธ์ที่ดีต่อชุมชน ประชาสัมพันธ์โครงการ รับเรื่องร้องเรียนรวมทั้งติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เอกสารการแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ นำเสนอตั้งเอกสารแนบ 6</p>	<p>- ไม่มี</p>	<p>-</p>

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
9.3 จัดให้มีกล่องแสดงความคิดเห็นของประชาชนต่อโครงการบริเวณที่ทำการผู้ใหญ่บ้านในท้องที่บ้านเขาปูน พร้อมทั้งให้โครงการประสานงานกับผู้นำชุมชนเพื่อทราบสถานการณ์ภายในชุมชนว่ามีผลกระทบจากโครงการหรือไม่	<p>- ติดตั้งกล่องรับเรื่องราวร้องทุกข์ของประชาชน บริเวณสำนักงานโครงการ และที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 2 บ้านเขาปูน</p> <p>- การดำเนินโครงการที่ผ่านมา โครงการได้ประสานงานกับผู้นำชุมชนเพื่อรับทราบข้อมูลหากเกิดความเดือดร้อนของประชาชนในพื้นที่จากการดำเนินการโครงการทำเหมืองของโครงการอย่างสม่ำเสมอ</p>	<p>- ไม่มี</p>	 
9.4 แจ้งผลการดำเนินงานด้านมลพิษสัมพันธ์ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ทราบเป็นประจำทุกปี	<p>- ผลการดำเนินงานด้านกิจกรรมมลพิษสัมพันธ์ ได้รายงานต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบเป็นประจำทุกปี โดยแสดงเป็นรายงานการประชุมประจำปีในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดการประชุมคณะกรรมการมลพิษสัมพันธ์ ครั้งที่ 1/2566 เมื่อวันที่ 2 ตุลาคม 2566 นำเสนอต่อเอกสารแนบ 7 สำหรับการประชุมคณะกรรมการมลพิษสัมพันธ์ประจำปี 2567 จะนำเสนอในรายงานฉบับถัดไป</p>	<p>- ไม่มี</p>	<p>-</p>

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
9.5 ให้พิจารณาจ้างแรงงานในท้องถิ่นเป็นหลัก	<ul style="list-style-type: none"> - ปัจจุบันพนักงานของบริษัทฯ มีจำนวน 58 คน และเป็นคนงานในท้องถิ่นประมาณ 90% - โครงการจะพิจารณาจ้างแรงงาน โดยเลือกคนที่อาศัยในท้องถิ่นเป็นหลัก ส่วนพนักงานที่มีความเชี่ยวชาญเฉพาะที่ไม่สามารถหาได้ในท้องถิ่น จะว่าจ้างบุคคลภายนอกแทน 	- ไม่มี	-
9.6 ให้ดำเนินการประชาสัมพันธ์ผลการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมและดูแลรักษาป้ายประชาสัมพันธ์คุณภาพสิ่งแวดล้อมบริเวณชุมชนโดยรอบโครงการให้ชุมชนได้เล็งเห็นรับทราบ	<ul style="list-style-type: none"> - ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์ผลการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ที่ติดตั้งไว้บริเวณพื้นที่โครงการและบริเวณบ้านเขาปูน พร้อมตั้งดูแลให้สภาพการใช้งานที่ดี 	- ไม่มี	



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
9.7 หากเกิดความเสียหายจากกิจกรรมการทำเหมืองที่มีต่อบ้านเรือนประชาชนใกล้เคียงโครงการ จะต้องเร่งดำเนินการแก้ไขและชดเชยค่าเสียหายตามความเหมาะสมและยุติธรรม	- การดำเนินงานปัจจุบันยังไม่เริ่มเรื่องร้องเรียนจากชุมชน หากพบข้อร้องเรียนที่มีสาเหตุมาจากการดำเนินกิจกรรมของโครงการ ทางโครงการจะดำเนินการแก้ไขและให้ความช่วยเหลืออย่าง เป็นธรรม	- ไม่มี	-
9.8 ปฏิบัติตามกองทุนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ และกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่อย่างเคร่งครัด	- สำหรับการจัดตั้งกองทุนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่นั้น เนื่องจากการอนุญาตประทานบัตรของโครงการอยู่ในช่วงคาบเกี่ยวของการประกาศใช้พระราชบัญญัติแร่ พ.ศ.2560 กล่าวคือมาตรการฯ ที่โครงการดำเนินการในปัจจุบันนี้ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการเหมืองแร่ ในการประชุมครั้งที่ 24/2562 เมื่อวันที่ 20 มิถุนายน 2560 จากนั้นประกาศคณะกรรมการแร่ เรื่อง การวางหลักประกันฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองและเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมือง พ.ศ.2562 ได้ประกาศและบังคับใช้เมื่อวันที่ 15 มกราคม 2562 โครงการได้รับอนุญาตให้ผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 10 มิถุนายน 2562 ถึงวันที่ 9 มิถุนายน 2588 ดังนั้นโครงการนี้จะไม่มีการจัดตั้งกองทุนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองตลอดอายุโครงการตามแผนการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมือง	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	<p>ในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม ผู้ชำนาญการพิจารณาฯ โดยโครงการได้ทำการวางหลักประกันดังกล่าวตามที่กฎหมายกำหนดแล้ว ซึ่งเป็นเงื่อนไขในการอนุญาตประทานบัตรของโครงการ ดังเอกสารแนบ 8</p> <p>- มีการจัดตั้งกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ โดยนำเงินไปใช้ในการจัดงานอบรมสุขภาพอนามัย และเป็นงบประมาณสำหรับการตรวจสุขภาพประชาชน และกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่ โดยนำเงินไปใช้ประโยชน์ในการพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชน โดยรอบพื้นที่เหมืองแร่</p>		
<p>9.9 กำหนดกฎระเบียบ ข้อบังคับที่ใช้ชัดเจนและเข้มงวด เพื่อควบคุมพนักงานมิให้สร้างความเดือดร้อนแก่ประชาชน ภายใตชุมชน รวมทั้งหลีกเลี่ยงกิจกรรมที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบทางสังคมที่จะติดตามมา</p>	<p>- กำหนดกฎระเบียบและข้อบังคับเพื่อควบคุมพฤติกรรมของพนักงาน มิให้สร้างความเดือดร้อนแก่ประชาชน และหลีกเลี่ยงกิจกรรมต่างๆ ที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบตามมาภายหลัง</p>	<p>- ไม่มี</p>	<p>-</p>


ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>9.10 ให้เก็บข้อมูล และดูแลกล่องแสดงความคิดเห็น ของประชาชนต่อโครงการบริเวณที่ทำการผู้ใหญ่บ้านเขาปูน พร้อมทั้งให้โครงการประสานงานกับผู้นำชุมชนเพื่อทราบ สถานการณ์ภายในชุมชนว่ามีผลกระทบจากโครงการ หรือไม่</p>	<p>- ติดตั้งกล่องรับเรื่องราวร้องทุกข์ของประชาชน บริเวณสำนักงานโครงการ และที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 2 บ้านเขาปูน</p> <p>- การดำเนินโครงการที่ผ่านมา โครงการได้ ประสานงานกับผู้นำชุมชนเพื่อรับทราบข้อมูลหากเกิด ความเดือดร้อนของประชาชนในพื้นที่จากการดำเนิน กิจกรรมการทำเหมืองของโครงการอย่างสม่ำเสมอ</p>	<p>- ไม่มี</p>	<p>กล่องรับเรื่องราวร้องเรียนบริเวณที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 2</p>  <p>กล่องแสดงความคิดเห็นบริเวณ สำนักงานโครงการ</p> 
<p>9.11 จัดตั้งกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ ผู้ถือประทานบัตรจะต้องจัดตั้ง “กองทุนพัฒนา หมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่” เพื่อเป็นงบประมาณในการ ดำเนินโครงการพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชน โดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ ตามยอดวงเงินขั้นต่ำหรือคิดตาม สัดส่วนต่ออัตราการผลิต ซึ่งกำหนดเป็นเงินบาทแนบท้าย การอนุญาตประทานบัตรหรือการต่ออายุประทานบัตร โดย ให้รวมงบประมาณด้านมวลชนสัมพันธ์ของโครงการที่ กำหนดอยู่ในเงื่อนไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ</p>	<p>- จัดตั้งกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่เพื่อใช้ ในการดำเนินโครงการพัฒนาคุณภาพชีวิตของ ประชาชนในชุมชนโดยรอบพื้นที่ โดยมีการนำเงินเข้า กองทุนครั้งแรกในวันที่ 3 กรกฎาคม 2562 สถานะ กองทุนปัจจุบัน ณ วันที่ 1 มิถุนายน 2567 มีจำนวน เงิน 1,422,194.23 บาท เอกสารแสดงสถานะทาง การเงินของกองทุนนำเสนอเอกสารแนบ 9</p> <p>- ทางโครงการได้รายงานผลการดำเนินการตาม แผนงานโครงการพัฒนาหมู่บ้าน สถานศึกษา และวัด</p>	<p>- ไม่มี</p>	<p>-</p>




ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>สิ่งแวดล้อมของโครงการอยู่ในกองทุนนี้ โดยมีแนวทางบริหารจัดการกองทุน ดังนี้</p> <p>(1) การจัดเก็บเงินกองทุน</p> <p>(1.1) เจ้าของโครงการจะต้องจัดสรรเงินงบประมาณตามจำนวนและเวลาที่กำหนดในกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ ซึ่งเป็นไปตามเงื่อนไขแบบท้ายการอนุญาตประทานบัตรหรือการต่ออายุประทานบัตร</p> <p>(1.2) จำนวนเงินที่นำเข้ากองทุนจะคิดเฉพาะพื้นที่การทำเหมืองของบริษัท ปราจีนบุรีเหมืองหิน จำกัด โดยให้เปิดบัญชีธนาคาร โดยใช้ชื่อบริษัท ปราจีนบุรีเหมืองหิน จำกัด ตามชื่อผู้ถือประทานบัตร และมีข้อความในวงเล็บว่า “กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่” เพื่อใช้เป็นหลักฐานในการบริหารเงินกองทุนและรายงานผลการดำเนินงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ</p> <p>(2) การนำเงินเข้ากองทุน</p> <p>(2.1) ให้นำเงินเข้ากองทุนในเดือนแรกหลังจากได้รับอนุญาตประทานบัตรหรือการต่ออายุประทานบัตร ตามแนวทางที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่กำหนด</p> <p>(2.2) ในช่วงปีที่สองจนถึงสิ้นอายุประทานบัตรหรือการต่ออายุประทานบัตรให้นำเงินเข้ากองทุนในช่วงเดือนมกราคมของทุกปี ตามแนวทางที่กรม</p>	<p>ที่อยู่โดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ และสำเนาแสดงสถานะบัญชีกองทุน โดยแนบไปพร้อมกับใบการรายงานผลการประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ของโครงการ</p>		



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>อุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่กำหนด (3) การรายงานผล</p> <p>9.12 ผู้ประกอบการต้องรายงานผลการดำเนินการตาม แผนงานโครงการพัฒนาหมู่บ้าน สถานศึกษา และวัดที่อยู่โดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ และสำนักบัญชีธนาคารและแสดงสถานะทางการเงินของกองทุน โดยแนบไปพร้อมกับการรายงานผลการประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ของโครงการ ส่งให้สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดที่ตั้งประทานบัตร สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่เขตที่ตั้งประทานบัตร หรือกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่แล้วแต่กรณี และองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่ตั้งประทานบัตรทราบทุกปี</p>			
<p>10. สาธารณสุข อาชีวอนามัย และความปลอดภัย</p> <p>10.1 ให้จัดทำและดูแลรักษาป้ายประชาสัมพันธ์ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ป้ายนโยบายด้านความปลอดภัยและนโยบายด้านสิ่งแวดล้อม และป้ายมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมที่ติดตั้งบริเวณพื้นที่โครงการ และบ้านเขาปูน</p>	<p>- โครงการได้ดำเนินการจัดทำป้ายประชาสัมพันธ์ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม นโยบายความปลอดภัย และนโยบายด้านสิ่งแวดล้อม โดยติดตั้งไว้บริเวณพื้นที่โครงการและบริเวณบ้านเขาปูน พร้อมทั้งดูแลให้มีสภาพที่ดีเสมอ</p>	<p>- ไม่มี</p>	



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
10.2 ให้จัดสภาพสิ่งแวดล้อมของสำนักงานให้ถูก สุขลักษณะ เช่น จัดวางภาชนะรองรับขยะให้เป็นระเบียบ เรียบร้อย จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายที่เหมาะสมกับ สภาพงาน และมีจำนวนเพียงพอให้กับพนักงาน	- ดูแลสภาพแวดล้อมของสำนักงานให้ถูกสุขลักษณะ โดยจัดวางภาชนะรองรับขยะบริเวณที่ไม่เป็นการกีด ขวางการทำงาน สำหรับพนักงานที่ปฏิบัติงานภายใน เหมืองได้จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายที่เหมาะสม กับสภาพงาน และมีจำนวนเพียงพอต่อพนักงาน เช่น หมวกนิรภัย หน้ากากกันฝุ่นแว่นนิรภัย รองเท้า นิรภัย และที่อุดหู เป็นต้น		 <p>ป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณบ้านเขาปูน</p> <p>ป้ายนโยบายความปลอดภัยและนโยบายสิ่งแวดล้อม</p>  <p>สำนักงาน และสิ่งแวดล้อมในการทำงาน</p>
		ไม่มี	 <p>สำนักงาน</p>


ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
10.3 รถบรรทุกต้องวิ่งทั้งระยะห่างกันพอสมควรและไม่วิ่งตามกันหลายคัน เพราะจะทำให้เกิดความไม่คล่องตัวในการจราจร โดยเฉพาะในกรณีที่มีรถคันอื่นจะแซง			 <p>ภาพขยะรองรับขยะ</p>  <p>อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลสำหรับพนักงาน</p>
10.4 ดูแลรักษาเครื่องจักรและอุปกรณ์ต่างๆ ให้มีประสิทธิภาพ สามารถใช้งานได้ติดตามสภาพปกติ เพื่อลดเสี่ยงจากเครื่องจักรขณะทำงาน	<p>- ได้ขอความร่วมมือให้รถบรรทุกทุกทั้งระยะห่างระหว่างคัน เพื่อความคล่องตัวในการจราจรและความปลอดภัยในการสัญจร</p> <p>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบเครื่องจักรอุปกรณ์ให้มีความปลอดภัยในการทำงานที่ดีและปลอดภัยอยู่เสมอเพื่อป้องกันอุบัติเหตุสำหรับการทำเหมือง</p> <p>- พร้อมทั้งจัดทำบันทึกผลการตรวจสอบสภาพเครื่องจักรประจำเดือน มกราคม-มิถุนายน 2567</p> <p>รายละเอียดนำเสนอเอกสารแนบ 10</p>	ไม่มี	-
		ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางการแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
10.5 จัดหาน้ำดื่มที่สะอาด สถานที่รับประทานอาหาร และสร้างห้องสุขาไว้บริการคนงานอย่างเพียงพอ	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้น้ำดื่ม น้ำใช้ สถานที่รับประทานอาหาร และห้องสุขาที่ถูกต้องสุขลักษณะให้แก่คนงานของโครงการ - ปัจจุบันพนักงานของโครงการมีจำนวน 58 คน โดยโครงการจัดให้มีห้องส้วมซึ่งเพียงพอต่อจำนวนพนักงานตามกฎหมายกระทรวง ฉบับที่ 63 (พ.ศ.2551) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคารประเภทโรงงานตามกฎหมาย 	<ul style="list-style-type: none"> - ไม่มี 	
10.6 ให้จัดทำป้ายนโยบายด้านความปลอดภัยและนโยบายด้านสิ่งแวดล้อม ป้ายเตือนระวังการพลัดตกบ่อ เหมืองบริเวณพื้นที่โครงการ	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการได้ดำเนินการจัดทำป้ายนโยบายความปลอดภัย นโยบายด้านสิ่งแวดล้อม และป้ายเตือน ระวังการพลัดตกบ่อเหมือง โดยติดตั้งไว้บริเวณพื้นที่โครงการและดูแลให้มีสภาพที่ดีเสมอ 	<ul style="list-style-type: none"> - ไม่มี 	


ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
10.7 ให้จัดเตรียมปัจจัยในการปฐมพยาบาลเบื้องต้น พร้อมทั้งรถสำหรับนำคนเจ็บส่งโรงพยาบาลกรณีคนงาน เกิดอุบัติเหตุ	- จัดให้มีปัจจัยในการปฐมพยาบาลเบื้องต้นไว้ใน สำนักงานของโครงการ และจัดเตรียมนำส่งคนเจ็บส่ง โรงพยาบาลกรณีเกิดอุบัติเหตุ	- ไม่มี	


ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
10.8 ให้มีการตรวจสอบคุณภาพพนักงานก่อนเข้าทำงาน เกี่ยวกับระบบทางเดินหายใจและการได้ยิน พร้อมทั้ง ตรวจต่อเนืองอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง และเก็บรวบรวม ข้อมูลเป็นสถิติสำหรับการประเมินผลตามมาตรการ ต่อไป	- ดำเนินการตรวจสอบสุขภาพพนักงานปีละ 1 ครั้ง โดย ทางโครงการมีการดำเนินการตรวจสุขภาพล่าสุดเมื่อ วันที่ 21 พฤศจิกายน 2566 รายละเอียดดังเอกสาร แนบ 11 และหัวข้อที่ 3.6 - สำหรับผลการตรวจสุขภาพประจำปี 2567 จะ นำเสนอให้ทราบในรายงานรอบถัดไป	- ไม่มี	-
10.9 ให้โครงการเผยแพร่ข้อมูลแก่ชุมชน รพ.สต.วัง ท่าช้าง รพ.สต. เขามะกา และสำนักงานสาธารณสุข อำเภออินทร์บุรี อย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง ประกอบด้วย ความเหมาะสมของโครงการ การป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่อาจเกิดขึ้นจากการดำเนิน โครงการ ทั้งในระดับชุมชนและระดับภาพรวมของพื้นที่ ที่อาจจะมีผลกระทบต่อสุขภาพของประชาชน	- โครงการได้เผยแพร่ข้อมูลผลการปฏิบัติตาม มาตรการและผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อมให้แก่ รพ.สต.วังท่าช้าง รพ.สต.เขามะกา และสำนักงานสาธารณสุขอำเภออินทร์บุรี ทราบปี ละ 2 ครั้ง พร้อมทั้งมีการประสานงานขอทราบข้อมูล สถานการณ์ภาวะสุขภาพอนามัยของชุมชนเป็นประจำ ทุกปี	- ไม่มี	-
10.10 ให้ฝึกอบรมการทำงานและการใช้เครื่องจักร อุปกรณ์อย่างสม่ำเสมอเพื่อป้องกันอุบัติเหตุ และเพื่อ ปลูกจิตสำนึกให้แก่พนักงานใส่ใจเรื่องความปลอดภัยใน การทำงาน ให้จัดเตรียมและควบคุมอุปกรณ์ป้องกัน อันตรายส่วนบุคคลให้เหมาะสมกับลักษณะงานและ กำหนดให้พนักงานของโครงการทุกคนต้องสวมใส่ อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล โดยเฉพาะหมวก ป้องกันฝน ปลีกฤดูหนาว แวนตานิรภัย หมวกนิรภัย และ รองเท้านิรภัย เมื่อเข้าปฏิบัติงาน	- ก่อนการปฏิบัติงานจะทำการอบรมพนักงานเกี่ยวกับ ความปลอดภัยในการทำงาน และการใช้เครื่องจักร อุปกรณ์เพื่อป้องกันอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้น รวมทั้ง ควบคุมให้พนักงานที่ปฏิบัติงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกัน อันตรายส่วนบุคคลตลอดการทำงาน	- ไม่มี	

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>10.11 พนักงานที่ทำงานอยู่ในแหล่งที่มีระดับเสียงเกิน 85 เดซิเบล(เอ) ติดต่อกันเป็นระยะเวลา 8 ชม. ต้องใช้อุปกรณ์ป้องกันเสียง เช่น ที่ครอบหู ที่อุดหู เป็นต้น ตามกฎกระทรวงกระทรวงแรงงาน เรื่อง กำหนดตามกฎหมายในการบริหารและการจัดการ ด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 หรือสับเปลี่ยนหน้าที่การทำงานกับพนักงานกลุ่มอื่น เพื่อลดหน้าที่การทำงานกับพนักงานกลุ่มอื่น เพื่อลดอัตราความเสียงอันตรายจากระดับเสียงดัง</p>	<p>ผลการปฏิบัติตามมาตรการ</p> <p>- การปฏิบัติงานของพนักงานที่อยู่สถานที่เสี่ยงดังจะมี การผลัดเปลี่ยนหน้าที่กับตำแหน่งอื่น เช่น บริเวณพื้นที่โรงโม่ เพื่อไม่ให้ทำงานในแหล่งที่มีระดับเสียงเกิน 85 เดซิเบล(เอ) ติดต่อกันเป็นระยะเวลาเกิน 8 ชม. โดยต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียง เพื่อลดอัตราเสียงอันตรายจากเสียงดังต่อพนักงาน</p>	<p>- ไม่มี</p>	<p>ภาพประกอบมาตรการ</p> <p>ป้ายเตือนความปลอดภัยในการทำงาน</p> 



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
10.12 ให้ทำการตรวจสอบและควบคุมพฤติกรรมคนงานของโครงการอย่างสม่ำเสมอ ทั้งนี้หากพบการกระทำผิดหรือก่อให้เกิดความเดือดร้อนที่เป็นภัยต่อราษฎรและชุมชนให้พิจารณาโทษตักเตือน พักงาน ลาออก หากพบความผิดออกหากพบความเสียหายทางทรัพย์สินให้ดำเนินการชดเชยการกระทำนั้น และแก้ไขพฤติกรรมก่อนกลับมาปฏิบัติงาน และหากพบการกระทำผิดซ้ำให้พิจารณาโทษขั้นสูงสุด	- ตรวจสอบและควบคุมพฤติกรรมคนงานของโครงการอย่างสม่ำเสมอ หากพบการกระทำผิดหรือก่อให้เกิดความเดือดร้อนที่เป็นภัยต่อราษฎรและชุมชนจะพิจารณาโทษตักเตือน พักงาน ลาออก หากพบความเสียหายทางทรัพย์สินให้ดำเนินการชดเชยการกระทำนั้น และแก้ไขพฤติกรรมก่อนกลับมาปฏิบัติงาน และหากพบการกระทำผิดซ้ำให้พิจารณาโทษขั้นสูงสุด	ไม่มี	-
10.13 กำชับให้พนักงานขับรถที่ใช้เส้นทางเข้า-ออก พื้นที่โครงการ และเพิ่มความระมัดระวังเมื่อขับรถผ่านชุมชนที่อยู่ริมเส้นทางส่งลำเลียงหิน พร้อมทั้งกำหนดหลักเกณฑ์ด้านความปลอดภัยสำหรับการขนส่งลำเลียงหินออกนอกพื้นที่โครงการ มาตรการที่สำคัญมีดังนี้ - ใช้ผ้าใบปิดคลุมรถบรรทุกหินให้มีติดทุกครั้งก่อนการขนส่งลำเลียงหินออกนอกพื้นที่โครงการ - อบรมพนักงานขับรถบรรทุกหินให้ปฏิบัติตามกฎหมายจราจรอย่างเคร่งครัด และจำกัดความเร็วของรถบรรทุกหินเมื่อผ่านเขตชุมชน โดยให้ใช้ความเร็วตามที่กฎหมายกำหนด	- กำชับให้พนักงานขับรถในการสัญจรบริเวณทางเข้า-ออก พื้นที่โครงการ และเพิ่มความระมัดระวังในช่วงที่ผ่านพื้นที่ชุมชน - รถบรรทุกหินทั้งหมดเป็นของผู้ที่เข้ามาซื้อหิน ทางโครงการจึงได้ประชาสัมพันธ์ขอความร่วมมือให้มีวัสดุปิดคลุมท้ายรถบรรทุกแถมให้ติดปิดฝากระบะข้างและท้ายของรถบรรทุกให้เรียบร้อยก่อนออกจากพื้นที่โครงการ - ควบคุมความเร็วของรถบรรทุก ให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 25 กม./ชม. บริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ และเส้นทางก่อนออกสู่ทางหลวงหมายเลข 359 โดยติดตั้งป้ายเตือนการใช้ความเร็วไว้บริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ	ไม่มี	

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
10.14 กำหนด ระเบียบ ข้อบังคับ ที่จะนำมาใช้เพื่อลดอุบัติเหตุจากการทำงาน และมอบหมายให้หัวหน้างานเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบดูแลการทำงานอย่างเคร่งครัด เพื่อให้มีการใช้เครื่องมืออย่างถูกต้อง	- ก่อนการปฏิบัติงานจะทำการอบรมพนักงานเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน และการใช้เครื่องจักรอุปกรณ์เพื่อป้องกันอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้น รวมทั้งควบคุมให้พนักงานที่ปฏิบัติงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลตลอดการทำงาน โดยตรวจสอบดูแลการปฏิบัติงานของพนักงานอย่างเคร่งครัด	- ไม่มี	
10.15 ปฏิบัติงานหน้าเหมืองให้เป็นไปตามลำดับขั้นตอน ตามแผนงานที่มีการวางแผนล่วงหน้า เพื่อประสิทธิภาพในการทำงานและลดความเสี่ยงต่อการเกิดอุบัติเหตุจากเครื่องจักร	- การปฏิบัติงานทำเหมืองของโครงการอยู่ภายใต้การควบคุมของวิศวกรรมควบคุมการทำเหมือง โดยขั้นตอนการดำเนินการทำเหมืองเป็นไปตามแผนงานที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด นอกจากนี้ยังควบคุมการใช้งานเครื่องจักร อุปกรณ์อย่างถูกต้อง เพื่อให้มีประสิทธิภาพการทำงานและที่ และลดความเสี่ยงจากการเกิดอุบัติเหตุจากอุปกรณ์ หรือเครื่องจักร	- ไม่มี	-



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
10.16 ให้จัดเตรียมปัจจัยในการปฐมพยาบาลเบื้องต้น พร้อมทั้งรถสำหรับนำคนเจ็บส่งโรงพยาบาล กรณีคนงานเกิดอุบัติเหตุ	- จัดให้มีปัจจัยในการปฐมพยาบาลเบื้องต้นไว้ในสำนักงานของโครงการ และจัดเตรียมนำส่งคนเจ็บส่งโรงพยาบาลกรณีเกิดอุบัติเหตุ	- ไม่มี	 
10.17 ให้สนับสนุนกิจกรรมส่งเสริมสุขภาพ กิจกรรมเฝ้าระวังภาวะสุขภาพของประชาชนในชุมชน โดยประสานงานร่วมกับหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ เช่น การอบรม การตรวจสุขภาพ เป็นต้น	<ul style="list-style-type: none"> - ดำเนินการตรวจสุขภาพปีละ 1 ครั้ง โดยทางโครงการมีการดำเนินการตรวจสุขภาพล่าสุดเมื่อวันที่ 21 พฤศจิกายน 2566 - สำหรับผลการตรวจสุขภาพประจำปี 2567 จะนำเสนอให้ทราบในรายงานรอบถัดไป 	- ไม่มี	-
10.18 หากการดำเนินการโครงการส่งผลกระทบต่อความปลอดภัยทั้งชีวิตและทรัพย์สินของประชาชนที่อยู่บริเวณใกล้เคียงโครงการ โครงการจะต้องทำการชดเชยค่าเสียหายตามความเหมาะสมและเป็นธรรมให้แก่ประชาชนที่ได้รับความสะดวก	- หากการดำเนินการก่อให้เกิดความเดือดร้อนต่อราษฎรใกล้เคียงพื้นที่โครงการ จะดำเนินการแก้ไขและให้ความช่วยเหลืออย่างเป็นธรรม	- ไม่มี	-


ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางการแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
10.19 จัดตั้งกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพของประชาชน โดยจัดสรรเงินงบประมาณเข้ากองทุนฯ ในเดือนแรกของทุกปี ตลอดจนอยู่ประมาณบัตร เพื่อใช้กิจกรรมการเฝ้าระวังภาวะสุขภาพชุมชนของหน่วยงานสาธารณสุขใกล้เคียงพื้นที่โครงการ ทั้งนี้ การบริหารจัดการกองทุนให้เป็นไปตามระเบียบหรือแนวทางปฏิบัติกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่กำหนด	- จัดตั้งกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ เพื่อเป็นการเฝ้าระวังสุขภาพของประชาชนที่อาจได้รับผลกระทบจากโครงการ โดยมีการนำเงินเข้ากองทุนครั้งแรกในวันที่ 2 กรกฎาคม 2558 สถานะกองทุนปัจจุบัน ณ วันที่ 1 มิถุนายน 2567 มีจำนวนเงิน 1,808,355.19 บาท เอกสารแสดงสถานะทางการเงิน นำเสนอต่อเอกสารแนบ 9	- ไม่มี	-
10.20 ให้มีการสลับสับเปลี่ยนพนักงานที่ทำงานในแหล่งกำเนิดฝุ่นละอองหรือเสียงดังให้มีระยะเวลาการทำงานเป็นไปตามที่กฎหมายกำหนดและกรณีผลตรวจสุขภาพพนักงานใดมีความผิดปกติหรือได้รับผลกระทบจากฝุ่นละอองหรือเสียงดังหรืออื่นๆ ต้องปรับเปลี่ยนหน้าที่การทำงานที่ไม่เกี่ยวข้องกับแหล่งที่เกิดผลกระทบนี้	- มีการสลับเปลี่ยนหน้าที่ปฏิบัติงานในแหล่งกำเนิดฝุ่นละอองหรือเสียงดัง เช่น บริเวณพื้นที่โรงโม่หิน เพื่อลดความเสี่ยงต่อเสียงดังทุกๆ 4 ชั่วโมง และควบคุมการทำงานไม่ให้มีระดับเสียงเกิน 85 เดซิเบล(เอ) ติดต่อกันเป็นระยะเวลา 8 ชั่วโมง เพื่อลดอัตราเสี่ยงอันตรายจากเสียงดังต่อพนักงาน ตามความเหมาะสม พร้อมทั้งกำหนดให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลก่อนปฏิบัติงานทุกครั้ง	- ไม่มี	-


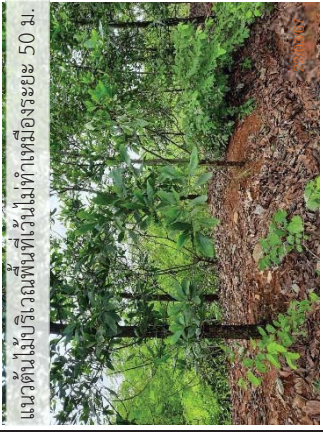
ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางการแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
10.21 จัดให้มีการปิดกันหรือป้องกันอันตรายจากบริเวณต่างๆ เช่น ที่เก็บวัตถุระเบิด บริเวณสายพาน พื้นที่เอง หรือบริเวณที่มีรถขุดตักทำงาน เป็นต้น	<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณพื้นที่เก็บวัตถุระเบิดมีรั้วปิดกัน จัดสร้างคันทำนบดินล้อมรอบ พร้อมทั้งติดตั้งป้ายเขตอันตรายห้ามเข้าบริเวณด้านหน้าพื้นที่ - บริเวณสายพานลำเลียง มีการปิดคลุมเพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ รวมทั้งป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง - สำหรับบริเวณที่มีรถขุดเจาะทำงาน จะห้ามไม่ให้ผู้ที่มีส่วนเกี่ยวข้องเข้าไปในบริเวณดังกล่าว 	<ul style="list-style-type: none"> - ไม่มี 	 
10.22 จัดให้มีผู้ควบคุมการดำเนินงานเป็นประจำ เพื่อความปลอดภัยและป้องกันอุบัติเหตุสำหรับการทำเหมือง และมีบันทึกผลการตรวจไว้เป็นหลักฐาน เพื่อแสดงแก่พนักงานเจ้าหน้าที่	<ul style="list-style-type: none"> - ทางโครงการจัดให้มีผู้ควบคุมการดำเนินงานเป็นประจำ และจัดทำเอกสารบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุเป็นประจำทุกวันเพื่อเป็นหลักฐานแสดงต่อเจ้าหน้าที่พนักงาน นำเสนอต่อเอกสารแนบ 12 	<ul style="list-style-type: none"> - ไม่มี 	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
10.23 ให้ดำเนินการเปิดทำเหมืองตามแผนที่ระบุไว้ใน แผนผังการทำเหมือง เพื่อลดการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิ ประเทศอย่างรวดเร็วที่อาจส่งผลกระทบต่อทัศนียภาพ บริเวณโครงการ บริเวณพื้นที่ที่ไม่มีกิจกรรมการทำเหมือง พร้อมทั้งให้ดำเนินการปลูกต้นไม้เพิ่มเติมจากเดิมในพื้นที่ ดังกล่าว	- การทำเหมืองของโครงการดำเนินการทำเหมืองแผนผัง โครงการกำหนด	- ไม่มี	-
10.24 ให้ปฏิบัติตามพระราชบัญญัติหรือกฎหมายที่ เกี่ยวข้องกับการดูแลความปลอดภัย อาชีวอนามัยและ สภาพแวดล้อม และการดูแลคุ้มครองแรงงาน และเงิน ชดเชยอย่างเคร่งครัด เช่น - พระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.2554 - พระราชบัญญัติคุ้มครองแรงงาน พ.ศ.2541 - พระราชบัญญัติประกันสังคม พ.ศ.2533 - พระราชบัญญัติเงินทดแทน พ.ศ.2537	- ให้ความคุ้มครองแก่คนงานและความปลอดภัยแก่ บุคคลภายนอกโดยเคร่งครัดตามกฎหมายกำหนด - จัดให้มีปัจจัยในการความปลอดภัยเบื้องต้นไว้ใน สำนักงานของโครงการ และจัดเตรียมนำส่งคนเจ็บส่ง โรงพยาบาลกรณีเกิดอุบัติเหตุ	- ไม่มี	
11.การท่องเที่ยวและทัศนียภาพ 11.1 เมื่อการทำเหมืองสิ้นสุดลง ต้องรื้อถอน สิ่งก่อสร้างทั้งหมดและจัดเก็บอุปกรณ์ต่างๆ ออกจาก พื้นที่โครงการ	- ก่อนโครงการสิ้นสุดอายุประทานบัตร จะดำเนินการรื้อ ถอนสิ่งก่อสร้าง อุปกรณ์ และเครื่องจักรทั้งหมดออก จากพื้นที่โครงการ	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>11.2 ให้ดำเนินการเปิดทำเหมืองตามแผนที่ระบุไว้ในแผนผังการทำเหมือง เพื่อลดการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิประเทศอย่างรวดเร็วที่อาจจะส่งผลกระทบต่อทัศนียภาพบริเวณโครงการ และกำหนดให้บริเวณพื้นที่ที่ไม่มีกิจกรรมการทำเหมืองดำเนินการปลูกต้นไม้บริเวณพื้นที่ดังกล่าว</p>	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการกำหนดขอบเขตการทำเหมืองแต่ละช่วงตามแผนผังการทำเหมืองอย่างเคร่งครัด - กำหนดแนวเวนคืนการทำเหมืองและกิจกรรมที่เกี่ยวข้องจากแนวเขตประทานบัตรในระยะไม่น้อยกว่า 10 ม. รอบพื้นที่โครงการ - ทางโครงการยังคงรักษาสภาพพื้นที่ป่าไม้เดิมไว้ พร้อมทั้งปลูกต้นไม้เพิ่มเติมเพื่อเป็น Buffer Zone 	<p>- ไม่มี</p>	
<p>11.3 ปฏิบัติตามแผนงานฟื้นฟูของโครงการ โดยปลูกต้นไม้จำนวน 3 แถว คือ บริเวณบนขั้นคันทำนบดินจำนวน 1 แถว บริเวณด้านล่างคันทำนบดินทั้ง 2 ด้านด้านละ 1 แถว โดยมีลักษณะโครงสร้างโดยทั่วไป 3 ชั้น เรือนยอด โดยใช้ข้อมูลจากการศึกษาทรัพยากรการป่าไม้ของโครงการ ประกอบด้วย ต้นไม้เรือนยอดชั้นบน ได้แก่ สะเดาช้าง กร่าง และตะคร้อ เรือนยอดชั้นรอง ได้แก่ ตีนนก และซีเหล็กป่า เรือนยอดชั้นไม่พุ่ม คือ มะหาด และสีเสียดแก่น โดยคัดเลือกกล้าไม้ที่มีอายุกล้าไม้ไม่น้อยกว่า 1 ปี นอกจากนั้นพิจารณาพันธุ์ไม้ที่เป็นไม้ผลเพื่อให้เป็นอาหารแก่สัตว์ป่า และนก อาทิเช่น ไทรย้อย และหว้า สำหรับไม้พื้นล่างปลูกหญ้าแฝก เพื่อป้องกันการพังทลายของหน้าดิน แผนงานฟื้นฟูของแต่ละช่วงดังนี้</p> <p>ช่วงที่ 1 (ปีที่ 1) ดำเนินการปลูกต้นไม้เพิ่มเติมและดูแลรักษาด้านที่มีอยู่เดิมบริเวณคันทำนบดิน พร้อม</p>	<ul style="list-style-type: none"> - การดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ของโครงการปัจจุบัน อยู่ในช่วงที่ 3 ปี 2566 โดยทางโครงการได้ดูแลรักษาด้านไม้เดิมที่ปลูกในบริเวณบ่อตกตะกอนเส้นทางลำเลียงแร่ บริเวณโรงไม่หิน บริเวณสำนักงาน และพื้นที่ที่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองให้เจริญเติบโตอย่างต่อเนื่อง และได้ปลูกต้นไม้เพิ่มเติมบนคันทำนบดินบริเวณแนวเวนคืนทำเหมืองระยะ 10 ม. และแนวเวนคืนทำเหมืองระยะ 50 ม. ปลูกหญ้าแฝก ตะแบก ประดู่ และกระถินเทพา เพื่อป้องกันการพังทลายของหน้าดิน พร้อมทั้งดูแลให้มีการเจริญเติบโตที่ดีอย่างสม่ำเสมอ หากพบต้นไม้ที่ตายลงจะดำเนินการปลูกทดแทนทันที - รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ สำนักงานงานอุตสาหกรรมจังหวัดปราจีนบุรี และสำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เขต 6 	<p>- ไม่มี</p>	

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>ทั้งปลูกหญ้าแฝกบนคันทำนบดิน รวมทั้งบริเวณพื้นที่เวน ไม่ทำเหมืองระยะ 10 ม. จากขอบพื้นที่โครงการโดยรอบ และพื้นที่ที่ไม่ทำเหมืองจากทางสาธารณะประโยชน์ ระยะ 50 ม. ทางทิศตะวันตก พื้นที่ประมาณ 3 ไร่</p> <p>ช่วงที่ 2 (ปีที่ 2) ดำเนินการปลูกต้นไม้เพิ่มเติม และดูแลรักษาต้นไม้ที่มีอยู่เดิมบริเวณคันทำนบดิน พื้นที่เวนไม่ทำเหมืองระยะ 10 ม. จากขอบพื้นที่โครงการ โดยรอบ และบริเวณพื้นที่เวนไม่ทำจากทาง สาธารณะประโยชน์ในระยะ 50 ม. ทางทิศตะวันตก และ ปลูกเพิ่มเติมบริเวณพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแล้วทางทิศ เหนือและทิศใต้พื้นที่ประมาณ 3 ไร่</p> <p>ช่วงที่ 3 (ปีที่ 3) ดำเนินการปลูกต้นไม้เพิ่มเติม และดูแลรักษาต้นไม้ ที่มีอยู่เดิมบริเวณคันทำนบดินพื้นที่ เวนไม่ทำเหมืองระยะ 10 ม. จากขอบพื้นที่โครงการ โดยรอบ และบริเวณพื้นที่เวนไม่ทำเหมืองจากทาง สาธารณะประโยชน์ในระยะ 50 ม. ทางทิศตะวันตก และ ปลูกเพิ่มเติมบริเวณพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแล้วทางทิศ เหนือและทิศใต้ พื้นที่ประมาณ 1 ไร่</p> <p>ช่วงที่ 4 (ปีที่ 4-6) ดำเนินการปลูกต้นไม้ เพิ่มเติม และดูแลรักษาต้นไม้ที่มีอยู่เดิมบริเวณคันทำนบ ดิน พื้นที่เวนไม่ทำเหมืองระยะ 10 ม. จากขอบพื้นที่ โครงการโดยรอบ และบริเวณพื้นที่เวนไม่ทำเหมืองจาก</p>	<p>นครราชสีมา เพื่อส่งให้สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อมจังหวัดปราจีนบุรี เพื่อส่งต่อไปกับ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม ทราบทุกปี โดยจัดส่งรายงานแผนและผล การดำเนินงานด้านการฟื้นฟูครั้งล่าสุดเมื่อเดือน ธันวาคม 2566 รายงานแผนและผลการดำเนินงาน ด้านการฟื้นฟูนำเสนอตั้งเอกสารแบบ 3 สำหรับ รายงานผลการดำเนินงานในปี 2567 จะนำเสนอให้ ทราบในรายงานรอบถัดไป</p>		

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>ทางสาธารณประโยชน์ในระยะ 50 ม. ทางทิศตะวันตก และปลูกเพิ่มเติมบริเวณพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแล้วทางทิศเหนือและทิศใต้ พื้นที่ประมาณ 2 ไร่</p> <p>ช่วงที่ 5 (ปีที่ 7-9) ดำเนินการปลูกต้นไม้เพิ่มเติม และดูแลรักษาต้นไม้ที่มีอยู่เดิมบริเวณคันทำนบดิน พื้นที่เว้นไม่ทำเหมืองระยะ 10 ม. จากขอบพื้นที่โครงการโดยรอบ และบริเวณพื้นที่เว้นไม่ทำเหมืองจากทางสาธารณประโยชน์ในระยะ 50 ม. ทางทิศตะวันตก และปลูกเพิ่มเติมบริเวณพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแล้วทางทิศเหนือและทิศใต้ พื้นที่ประมาณ 3 ไร่</p>			
<p>ช่วงที่ 6 (ปีที่ 10-12) ดำเนินการปลูกต้นไม้เพิ่มเติม และดูแลรักษาต้นไม้ที่มีอยู่เดิมบริเวณคันทำนบดิน พื้นที่เว้นไม่ทำเหมืองระยะ 10 ม. จากขอบพื้นที่โครงการโดยรอบ และบริเวณพื้นที่เว้นไม่ทำเหมืองจากทางสาธารณประโยชน์ในระยะ 50 ม. ทางทิศตะวันตก และปลูกเพิ่มเติมบริเวณพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแล้วทางทิศเหนือและทิศใต้ พื้นที่ประมาณ 3 ไร่</p> <p>ช่วงที่ 7 (ปีที่ 13-15) ดำเนินการปลูกต้นไม้เพิ่มเติม และดูแลรักษาต้นไม้ที่มีอยู่เดิมบริเวณคันทำนบดิน พื้นที่เว้นไม่ทำเหมืองระยะ 10 ม. จากขอบพื้นที่โครงการโดยรอบ และบริเวณพื้นที่เว้นไม่ทำเหมืองจากทางสาธารณประโยชน์ในระยะ 50 ม. ทางทิศตะวันตก</p>			

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>และปลูกเพิ่มเติมบริเวณพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแล้วทางทิศเหนือและทิศใต้ พื้นที่ประมาณ 4 ไร่</p> <p>ช่วงที่ 8 (ปีที่ 16-18) ดำเนินการปลูกต้นไม้เพิ่มเติม และดูแลรักษาต้นไม้ที่มีอยู่เดิมบริเวณคันทำนบดิน พื้นที่เว้นไม่ทำเหมืองระยะ 10 ม. จากขอบพื้นที่โครงการโดยรอบ และบริเวณพื้นที่เว้นไม่ทำเหมืองจากทางสาธารณประโยชน์ในระยะ 50 ม. ทางทิศตะวันตก และปลูกเพิ่มเติมบริเวณพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแล้วทางทิศเหนือและทิศใต้ พื้นที่ประมาณ 9 ไร่</p> <p>ช่วงที่ 9 (ปีที่ 19-21) ดำเนินการปลูกต้นไม้เพิ่มเติม และดูแลรักษาต้นไม้ที่มีอยู่เดิมบริเวณคันทำนบดิน พื้นที่เว้นไม่ทำเหมืองระยะ 10 ม. จากขอบพื้นที่โครงการโดยรอบ และบริเวณพื้นที่เว้นไม่ทำเหมืองจากทางสาธารณประโยชน์ในระยะ 50 ม. ทางทิศตะวันตก และปลูกเพิ่มเติมบริเวณพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแล้วทางทิศเหนือและทิศใต้ พื้นที่ประมาณ 23 ไร่</p> <p>ช่วงที่ 10 (ปีที่ 22-24) ดำเนินการปลูกต้นไม้เพิ่มเติม และดูแลรักษาต้นไม้ที่มีอยู่เดิมบริเวณคันทำนบดิน พื้นที่เว้นไม่ทำเหมืองระยะ 10 ม. จากขอบพื้นที่โครงการโดยรอบ และบริเวณพื้นที่เว้นไม่ทำเหมืองจากทางสาธารณประโยชน์ในระยะ 50 ม. ทางทิศตะวันตก ในกรณีที่พบว่าต้นไม้ล้มตาย และปลูกเพิ่มเติมบริเวณ</p>			

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>พื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแล้วทางทิศเหนือและทิศใต้ พื้นที่ประมาณ 3 ไร่</p> <p>ช่วงที่ 11 (ปีที่ 25-27) ดำเนินการปลูกต้นไม้ เพิ่มเติม และดูแลรักษาต้นไม้ที่มีอยู่เดิมบริเวณคันหนาบ ดิน พื้นที่เว้นไม่ทำเหมืองระยะ 10 ม. จากขอบพื้นที่ โครงการโดยรอบ และบริเวณพื้นที่เว้นไม่ทำเหมืองจาก ทางสาธารณประโยชน์ในระยะ 50 ม. ทางทิศตะวันตก ในกรณีพบว่าต้นไม้ล้มตาย และปลูกเพิ่มเติมบริเวณ พื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแล้วทางทิศเหนือและทิศใต้ พื้นที่ประมาณ 10 ไร่</p>			
<p>ช่วงที่ 12 (ปีที่ 28-29) ดำเนินการปลูกต้นไม้ เพิ่มเติม และดูแลรักษาต้นไม้ที่มีอยู่เดิมบริเวณคันหนาบ ดิน พื้นที่เว้นไม่ทำเหมืองระยะ 10 ม. จากขอบพื้นที่ โครงการโดยรอบ และบริเวณพื้นที่เว้นไม่ทำเหมืองจาก ทางสาธารณประโยชน์ในระยะ 50 ม. ทางทิศตะวันตก และปลูกเพิ่มเติมบริเวณพื้นที่ผ่านการการทำเหมืองแล้วทาง ทิศเหนือและทิศใต้ พื้นที่ประมาณ 6 ไร่ และเมื่อสิ้นสุด การปรับสภาพแล้วบ่อเหมืองจะมีพื้นที่ประมาณ 77 ไร่ โดยมีลักษณะเป็นบ่อกักเก็บน้ำ</p>			
<p>12. ประวัติศาสตร์ โบราณคดี และศาสนสถาน</p> <p>12.1 ขณะทำการผลิตแร่หากพบวัตถุหรือสิ่งบ่งชี้ว่า อาจมีความสำคัญด้านโบราณคดีและคุณค่าทาง</p>	<p>- การดำเนินงานของโครงการที่ผ่านไม่พบวัตถุหรือ สิ่งบ่งชี้ว่าอาจมีความสำคัญด้านโบราณคดีและคุณค่า</p>	<p>- ไม่มี</p>	<p>-</p>

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
ประวัติศาสตร์ ให้หยุดดำเนินการกิจกรรมแล้วแจ้งให้กับ หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบในกรณีนี้ คือ สำนักศิลปากรที่ 5 ปราจีนบุรี ให้ทราบเรื่องโดยทันทีเพื่อร่วมกันตรวจสอบ พิจารณาและวางแผนการดำเนินการตามความเหมาะสม ต่อไป	ทางประวัติศาสตร์แต่อย่างใด - หากการดำเนินงานในช่วงต่อไปพบวัตถุหรือสิ่งบ่งชี้ ว่าอาจมีความสำคัญด้านโบราณคดีและคุณค่าทาง ประวัติศาสตร์ โครงการจะหยุดการทำงานเมืองและแจ้ง สำนักศิลปากรที่ 5 ปราจีนบุรีให้ทราบทันที เพื่อ ตรวจสอบและวางแผนการดำเนินการต่อไป		
12.2 ในระหว่างการทำเหมืองหากขุดพบโบราณคดี หรือร่องรอยโบราณคดี ไม่ว่าจะเป็นภาพเขียนสีหรืออื่นๆ ที่มีความสำคัญทางประวัติศาสตร์ จะต้องรายงานและขอ ความร่วมมือกรมศิลปากร หรือสำนักงาน หรือสำนักงาน ศิลปากรในท้องถิ่นเข้าไปดำเนินการตรวจสอบพื้นที่ ทั้งนี้ ระหว่างการทำสำรวจจะต้องหยุดการทำงานเพื่อชั่วคราวและ หากพิสูจน์ได้ว่าเป็นแหล่งโบราณคดี ผู้ถือประทานบัตร จะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องโดยไม่ มีข้อเรียกร้องใดๆ	- การดำเนินงานของโครงการที่ผ่านมาไม่พบวัตถุ โบราณหรือร่องรอยทางประวัติศาสตร์ โบราณคดี หรือ ซากดึกดำบรรพ์แต่อย่างใด หากการดำเนินงานในช่วง ต่อไปพบวัตถุหรือสิ่งบ่งชี้ทางโบราณคดี โครงการยินดี ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด	ไม่มี -	

ตารางที่ 2.3-1 ผลการดำเนินการตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางการแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
1. คุณภาพอากาศ ตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองแขวนลอยทั้งหมดในบรรยากาศ (TSP) และปริมาณ ฝุ่นละอองไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ยในรอบ 24 ชั่วโมง โดยใช้เครื่อง High-Volume Air Sampler จำนวน 4 สถานี ได้แก่ - บ้านราษฎรทางทิศตะวันออกของโครงการ - บริเวณบ้านห้วยกระบอก - บริเวณโรงเรียนบ้านเขาปูน - บริเวณโรงเรียนหินของโครงการ บิลละ 2 ครั้ง สถานีละ 3 วันต่อเนื่อง ในช่วงเดือนมีนาคม-เมษายน และพฤศจิกายน-ธันวาคม ของทุกปี ขณะดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศให้บันทึกสภาพแวดล้อมขณะทำการตรวจวัด	- ทำการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) และ ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) ตามสถานที่ที่กำหนด โดยทำการตรวจวัดระหว่างวันที่ 22-25 เมษายน 2567 พบว่า ผลการตรวจวัดทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	- ไม่มี	-
2. เสียง ตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยในรอบ 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุด โดยใช้เครื่องวัดเสียง (Sound Level Meter) จำนวน 4 สถานี ได้แก่ - บ้านราษฎรทางทิศตะวันออกของโครงการ - บริเวณบ้านห้วยกระบอก - บริเวณโรงเรียนบ้านเขาปูน - บริเวณโรงเรียนหินของโครงการ	- ทำการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุด ตามสถานที่ที่กำหนด โดยทำการตรวจวัดระหว่างวันที่ 22-25 เมษายน 2567 พบว่า ผลการตรวจวัดทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และมาตรฐานตามประกาศกระทรวง	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง สถานีละ 3 วันต่อเนื่อง ในช่วงเดือน มีนาคม-เมษายน และพฤศจิกายน-ธันวาคม ของทุกปี ขณะ ดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงให้บันทึกสภาพแวดล้อมขณะ ทำการตรวจวัด	ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนด มาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือน การทำเหมืองหิน		
3. ความสั่นสะเทือน จำนวน 4 สถานี ได้แก่ - ขอบแปลงประทานบัตร - วัดห้วยกระบอก - บริเวณบ้านห้วยกระบอก - บริเวณโรงเรียนบ้านเขาปูน ทำการตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดือนพฤษภาคม และกันยายน ของทุกปี โดยทำการตรวจวัดขณะทำการ ระเบิด	- ทำการตรวจวัดความสั่นสะเทือนตามสถานีที่กำหนด โดยทำการตรวจวัดระหว่างวันที่ 16-17 พฤษภาคม 2567 พบว่า ผลการตรวจวัดทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับ เสียงและความสั่นสะเทือนการทำเหมืองหิน	- ไม่มี	-
4. คุณภาพน้ำผิวดิน ตรวจวัดค่าความเป็นกรด-ด่าง ปริมาณของแข็งแขวนลอย ปริมาณสารทั้งหมดที่ละลายได้ ค่าความขุ่นและความกระด้าง ทั้งหมด จำนวน 3 สถานี ได้แก่ - ห้วยมะกา - บ่อตกตะกอนของโครงการ - บ่อ Sump ของโครงการ ทำการตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดือนมีนาคม-เมษายน และพฤศจิกายน-ธันวาคมของทุกปี ขณะตรวจวัดให้บันทึก สภาพแวดล้อมขณะทำการตรวจวัด	- ทำการเก็บตัวอย่างน้ำผิวดินตามสถานีที่กำหนด ในวันที่ 24 เมษายน 2567 พบว่า ผลการตรวจวัด ความเป็นกรด-ด่าง มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตาม ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานน้ำในแหล่งน้ำผิว ดิน ประเภทที่ 3	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>5. คุณภาพน้ำใต้ดิน</p> <p>ตรวจวัดค่าความเป็นกรด-ด่าง ตะกอนแขวนลอยตะกอน ละลาย ค่าความกระด้าง ค่าความขุ่น และปริมาณเหล็ก จำนวน 2 สถานี ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> - น้ำบาดาลบ้านเขาปูน - น้ำบาดาลบ้านห้วยกระบอก <p>ทำการตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดือนมีนาคม-เมษายน และพฤศจิกายน-ธันวาคมของทุกปี ขณะตรวจวัดให้บันทึก สภาพแวดล้อมขณะทำการตรวจวัด</p>	<p>ผลการปฏิบัติตามมาตรการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ทำการเก็บตัวอย่างน้ำใต้ดินตามสถานีที่กำหนด ใน วันที่ 24 เมษายน 2567 พบว่า ผลการตรวจวัดความ เป็นกรด-ด่าง ปริมาณสารทั้งหมดที่ละลายได้ ความ กระด้างทั้งหมด ความขุ่น และปริมาณเหล็ก มีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากร ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์ และมาตรฐานในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้าน สาธารณสุขและการป้องกันสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551 	<p>- ไม่มี</p>	<p>-</p>
<p>6. สาธารณสุข อาชีวอนามัย และความปลอดภัย</p> <p>6.1 ให้ตรวจสุขภาพทั่วไปของพนักงานเป็นประจำทุกปี ส่วนพนักงานที่จะรับเข้ามารับผิดชอบปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มี โอกาสสัมผัสกับฝุ่นละอองและเสียงดัง ให้ดำเนินการตรวจ สุขภาพก่อนรับเข้าทำงานให้เพิ่มเติมรายการตรวจดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - สุขภาพทั่วไป - สมรรถภาพการได้ยิน - สมรรถภาพปอด - โรคเกี่ยวกับระบบทางเดินหายใจ <p>ทั้งนี้หากผลการตรวจสุขภาพผิดปกติให้โครงการส่ง พนักงานคนดังกล่าวเข้ารับการตรวจจากแพทย์โดยละเอียด</p>	<p>ผลการปฏิบัติตามมาตรการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ดำเนินการตรวจสุขภาพพนักงานปีละ 1 ครั้ง โดย ทางโครงการมีการดำเนินการตรวจสุขภาพล่าสุดเมื่อ วันที่ 21 พฤศจิกายน 2566 รายละเอียดดังเอกสาร แนบ 11 และหัวข้อที่ 3.6 - สำหรับผลการตรวจสุขภาพประจำปี 2567 จะ นำเสนอให้ทราบในรายงานรอบถัดไป 	<p>- ไม่มี</p>	<p>-</p>

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
เพื่อหาสาเหตุและทำการรักษาต่อไป หากแพทย์วินิจฉัยว่า ความผิดปกติมีสาเหตุมาจากการปฏิบัติงานให้สลับน้ำที่ไป ปฏิบัติหน้าที่อื่นที่ไม่เป็นเหตุเกี่ยวข้องข้อกับโรคหรือความ ผิดปกตินั้น รวมทั้งจัดให้คนงานที่ไม่มีส่วนเกี่ยวข้องกับ แหล่งกำเนิดผลกระทบต่อสุขภาพด้านฝุ่นละออง เสี่ยง และ อุบัติเหตุแยกส่วนจากบริเวณดังกล่าวทุกครั้งก่อนรับเข้า ทำงาน จากนั้นปีละ 1 ครั้ง			
6.2 จัดมีการอบรมเพื่อให้ความรู้เกี่ยวกับความปลอดภัย ในการทำงาน และการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล และมีการทบทวนฝึกซ้อมอย่างสม่ำเสมอ	- โครงการมีการจัดอบรมพนักงานใหม่เพื่อให้มีความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงานและ การใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล โดยหัวหน้า งานมีการทบทวนทำความเข้าใจกับพนักงานเป็น ประจำก่อนการปฏิบัติงาน	- ไม่มี	
6.3 ให้นักสถิติและสาเหตุของการเกิดอุบัติเหตุ และการ การป้องกันแก้ไข เพื่อใช้ประกอบในการจัดทำรายงานผลการ ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	- จัดทำบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ โดยการดำเนินงาน ของโครงการในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 พบว่า ไม่มีการเกิดอุบัติเหตุ รายละเอียดบันทึกการเกิด อุบัติเหตุแสดงดังเอกสารแนบ 12	- ไม่มี	-
7. การคมนาคม 7.1 ตรวจสอบสภาพเส้นทางขนส่งร่วมทั้งป้ายสัญญาณ จราจรเพื่อให้ผู้ใช้การได้อย่างมีประสิทธิภาพอยู่ เสมอ ถ้าบริเวณใดชำรุดเสียหายต้องรีบซ่อมแซมทันที	- ตรวจสอบและดูแลเส้นทางขนส่งร่วมทั้งป้ายจราจร ให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ดี หากพบว่ามีการชำรุด เสียหายทางโครงการจะเร่งดำเนินการซ่อมแซมทันที	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>7.2 ติดตามตรวจสอบชนิดและปริมาณยานพาหนะจำนวนอุบัติเหตุและสาเหตุของอุบัติเหตุจากการชนส่งผลกระทบต่อความปลอดภัย โดยบันทึกอย่างเป็นระบบเพื่อเปรียบเทียบข้อมูลทุก 6 เดือน เส้นทางชนส่งแรงของโครงการติดตามอย่างต่อเนื่อง โดยบันทึกเป็นรายงาน 2 ครั้ง/ปี</p>	<p>- ติดตามตรวจสอบชนิดและปริมาณยานพาหนะของโครงการและจัดทำเอกสารบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุอย่างเป็นระบบ เพื่อใช้ในการเปรียบเทียบข้อมูลในทุกๆ 6 เดือนประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 รายละเอียดตามเอกสารแนบ 12</p>	<p>- ไม่มี</p>	<p>-</p>
<p>8. เศรษฐกิจ-สังคม</p> <p>8.1 สสำรวจความคิดเห็นของชุมชน และประชาชนเกี่ยวกับ</p> <ul style="list-style-type: none"> - สภาพเศรษฐกิจ-สังคมและสุขภาพ - ปัญหาและระดับผลกระทบที่ได้รับจากการดำเนินโครงการ - ความวิตกกังวลเกี่ยวกับผลกระทบจากการทำเหมือง - วิเคราะห์เปรียบเทียบการเปลี่ยนแปลงสภาพเศรษฐกิจสังคม - ความคิดเห็นต่อโครงการ - ความต้องการของชุมชน - ข้อเสนอแนะที่มีต่อโครงการ <p>บริเวณพื้นที่ศึกษารัศมี 3 กม. สสำรวจความคิดเห็นราษฎร ผู้นำชุมชน และพื้นที่รอบแนว 1 ครั้ง/ปี</p>	<p>- ในการดำเนินการสำรวจความคิดเห็นของประชาชนในปี 2566 ทางโครงการดำเนินการเมื่อวันที่ 5-7 พฤศจิกายน 2566</p> <p>- การดำเนินโครงการส่งผลกระทบต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพเศรษฐกิจและสังคมของชุมชน ทั้งทางบวกและทางลบ ทางด้านบวกทำให้เกิดการปรับปรุงด้านสาธารณูปโภค เช่น ถนน ไฟฟ้า ประปา ทำให้ช่วยเสริมสร้างชื่อเสียงให้แก่ชุมชน ทำให้มีการสร้างงานให้กับประชาชนในชุมชน ชุมชนเจริญขึ้น ทำให้เศรษฐกิจดีขึ้น ส่งผลให้คุณภาพชีวิตและความปลอดภัยของคนในชุมชนดีขึ้น การดำเนินงานในปัจจุบันโครงการมีการจ้างงานเป็นคนในพื้นที่ 90% อีกทั้งมีรายได้เข้าภายในท้องถิ่น นอกจากนี้ยังให้ภาครัฐมีงบประมาณนำมาพัฒนาท้องถิ่นมากขึ้น ส่วนผลกระทบด้านลบการดำเนินโครงการอาจส่งผลกระทบด้านความคิดเห็นของประชากรตัวอย่างที่ได้รับ</p>	<p>- ไม่มี</p>	<p>-</p>

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
8.2 ให้งบประมาณสำหรับโครงการ และจัดทำสรุปสถิติ เรื่องร้องเรียนที่เกิดจากโครงการ พร้อมการวิเคราะห์ สาเหตุ และวิธีการแก้ไข พื้นที่โครงการ ทุกครั้งที่เกิดเรื่อง ร้องเรียนและรายงานปีละ 2 ครั้ง	ผลกระทบจากกิจกรรมทำเหมืองของโครงการ แต่ อย่างไรก็ตามการดำเนินงานที่ผ่านมาโครงการได้ ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด และได้ให้การสนับสนุนและ ช่วยเหลือชุมชนเป็นอย่างดีเสมอมา การดำเนิน โครงการในช่วงต่อไปจะทำการปรับปรุงและพัฒนา กิจกรรมมวลชนสัมพันธ์อย่างต่อเนื่อง เพื่อให้เกิดความ เข้าใจต่อการดำเนินการของโครงการ - สำหรับการสำรวจความคิดเห็นของประชาชนในปี 2567 จะรายงานให้ทราบในรายงานฉบับต่อไป		
8.3 ให้งบประมาณสำหรับโครงการ และจัดทำสรุปสถิติ เรื่องร้องเรียนที่เกิดจากโครงการ พร้อมการวิเคราะห์ สาเหตุ และวิธีการแก้ไข พื้นที่โครงการ ทุกครั้งที่เกิดเรื่อง ร้องเรียนและรายงานปีละ 2 ครั้ง	- การดำเนินงานที่ผ่านมาไม่มีเรื่องร้องเรียนจาก ประชาชนที่อาศัยบริเวณใกล้เคียงโครงการ อย่างไรก็ตาม หากมีเรื่องร้องเรียน หรือมีประชาชนที่ได้รับความ เดือดร้อนที่มีสาเหตุมาจากการดำเนินงานของโครงการ จะปฏิบัติตามเงื่อนไขมาตรการกำหนด - การดำเนินงานที่ผ่านมาไม่มีเรื่องร้องเรียนจาก ประชาชนที่อาศัยบริเวณใกล้เคียงโครงการ อย่างไรก็ตาม หากมีเรื่องร้องเรียน หรือมีประชาชนที่ได้รับความ เดือดร้อนที่มีสาเหตุมาจากการดำเนินงานของโครงการ จะปฏิบัติตามเงื่อนไขมาตรการกำหนด	ไม่มี -	-

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>9. การท่องเที่ยวและทัศนียภาพ</p> <p>ให้ติดตามการปฏิบัติตามแผนงานฟื้นฟูของแต่ละช่วงดังนี้</p> <p>ช่วงที่ 1 (ปีที่ 1) ดำเนินการปลูกต้นไม้เพิ่มเติม และดูแลรักษาต้นไม้ที่มีอยู่เดิมบริเวณคันทางบดิน พร้อมทั้งปลูกหญ้าแฝกบนคันทางบดิน รวมทั้งบริเวณพื้นที่เว้นไม่ทำเหมืองระยะ 10 ม. จากขอบพื้นที่โครงการโดยรอบและพื้นที่เว้นไม่ทำเหมืองจากทางสาธารณะประโยชน์ระยะ 50 ม. ทางทิศตะวันตก พื้นที่ประมาณ 3 ไร่</p> <p>ช่วงที่ 2 (ปีที่ 2) ดำเนินการปลูกต้นไม้เพิ่มเติม และดูแลรักษาต้นไม้ที่มีอยู่เดิมบริเวณคันทางบดิน พื้นที่เว้นไม่ทำเหมืองระยะ 10 ม. จากขอบพื้นที่โครงการโดยรอบ และบริเวณพื้นที่เว้นไม่ทำเหมืองจากทางสาธารณะประโยชน์ระยะ 50 ม. ทางทิศตะวันตก ในกรณีที่พบว่าต้นไม้ล้มตาย และปลูกเพิ่มเติมบริเวณพื้นที่ผ่านการการทำเหมืองแล้วทางทิศเหนือและทิศใต้พื้นที่ประมาณ 3 ไร่</p> <p>ช่วงที่ 3 (ปีที่ 3) ดำเนินการปลูกต้นไม้เพิ่มเติม และดูแลรักษาต้นไม้ที่มีอยู่เดิมบริเวณคันทางบดิน พื้นที่เว้นไม่ทำเหมืองระยะ 10 ม. จากขอบพื้นที่โครงการโดยรอบและบริเวณพื้นที่เว้นไม่ทำเหมืองจากทางสาธารณะประโยชน์ ในระยะ 50 ม. ทางทิศตะวันตก ในกรณีที่พบว่าต้นไม้ล้ม</p>	<p>ผลการปฏิบัติตามมาตรการ</p> <p>- การดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ของโครงการปัจจุบัน อยู่ในช่วงที่ 3 ปี 2566 โดยทางโครงการได้ดูแลรักษาต้นไม้เดิมที่ปลูกในบริเวณบ่อตัดตะกอนเส้นทางลำเลียงแร่ บริเวณโรงโม่หิน บริเวณสำนักงานและพื้นที่ที่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองให้เจริญเติบโตอย่างต่อเนื่อง และได้ปลูกต้นไม้เพิ่มเติมบนคันทางบดินอย่างต่อเนื่องไม่ทำเหมืองระยะ 10 ม. และแนวเวนไม่ทำเหมืองระยะ 50 ม. ปลูกหญ้าแฝก ตะแบก ประดู่ และกระถินเทพา เพื่อป้องกันการพังทลายของหน้าดิน พร้อมทั้งดูแลให้มีการเจริญเติบโตที่ดีอย่างสม่ำเสมอ หากพบต้นไม้ที่ตายลงจะดำเนินการปลูกทดแทนทันที</p> <p>- รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ อุตสาหกรรมจังหวัดปราจีนบุรี และสำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เขต 6 นครราชสีมา เพื่อส่งให้สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดปราจีนบุรี เพื่อส่งต่อไปยังสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ทราบทุกปี โดยจัดส่งรายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูครั้งล่าสุดเมื่อเดือนธันวาคม 2566 รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูนำเสนอต่อเอกสาร</p>	<p>- ไม่มี</p>	<p>พื้นที่ดำเนินการฟื้นฟู</p> 

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>ตาย และปลูกเพิ่มเติมบริเวณพื้นที่ว่างจากการทำเหมือง แล้วทางทิศเหนือและทิศใต้ พื้นที่ประมาณ 1 ไร่</p> <p>ช่วงที่ 4 (ปีที่ 4-6) ดำเนินการปลูกต้นไม้เพิ่มเติม และดูแลรักษาต้นไม้ที่มีอยู่เดิมบริเวณคันทำนบดิน พื้นที่ เว้นไม่ทำเหมืองระยะ 10 ม. จากขอบพื้นที่โครงการ โดยรอบ และบริเวณพื้นที่เว้นไม่ทำเหมืองจากทาง สาธารณประโยชน์ระยะ 50 ม. ทางทิศตะวันตก ใน กรณีพบว่าต้นไม้ล้มตาย และปลูกเพิ่มเติมบริเวณพื้นที่ ผ่านการทำเหมืองแล้วทางทิศเหนือและทิศใต้ พื้นที่ ประมาณ 2 ไร่</p>	<p>แบบ 3 สำหรับรายงานผลการดำเนินงานในปี 2567 จะนำเสนอให้ทราบในรายงานรอบถัดไป</p>		
<p>ช่วงที่ 5 (ปีที่ 7-9) ดำเนินการปลูกต้นไม้เพิ่มเติม และดูแลรักษาต้นไม้ที่มีอยู่เดิมบริเวณคันทำนบดิน พื้นที่ เว้นไม่ทำเหมืองระยะ 10 ม. จากขอบพื้นที่โครงการ โดยรอบ และบริเวณพื้นที่เว้นไม่ทำเหมืองจากทาง สาธารณประโยชน์ระยะ 50 ม. ทางทิศตะวันตก ใน กรณีพบว่าต้นไม้ล้มตาย และปลูกเพิ่มเติมบริเวณพื้นที่ ผ่านการทำเหมืองแล้วทางทิศเหนือและทิศใต้ พื้นที่ ประมาณ 3 ไร่</p>			
<p>ช่วงที่ 6 (ปีที่ 10-12) ดำเนินการปลูกต้นไม้เพิ่มเติม และดูแลรักษาต้นไม้ที่มีอยู่เดิมบริเวณคันทำนบดิน พื้นที่ เว้นไม่ทำเหมืองระยะ 10 ม. จากขอบพื้นที่โครงการ โดยรอบ และบริเวณพื้นที่เว้นไม่ทำเหมืองจากทาง</p>			

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>สาธารณประโยชน์ในระยะ 50 ม. ทางทิศตะวันตก ในกรณีที่เกิดปัญหานี้จะไม่ล้มตาย และปลูกเพิ่มเติมบริเวณ พื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแล้วทางทิศเหนือและทิศใต้ พื้นที่ประมาณ 3 ไร่</p> <p>ช่วงที่ 7 (ปีที่ 13-15) ดำเนินการปลูกต้นไม้เพิ่มเติม และดูแลรักษาต้นไม้ที่มีอยู่เดิมบริเวณคันทำนบดิน พื้นที่ เว้นไม่ทำเหมืองระยะ 10 ม. จากขอบพื้นที่โครงการ โดยรอบ และบริเวณพื้นที่เว้นไม่ทำเหมืองจากทาง สาธารณประโยชน์ในระยะ 50 ม. ทางทิศตะวันตก ใน กรณีที่พบว่าต้นไม้ล้มตาย และปลูกเพิ่มเติมบริเวณพื้นที่ที่ ผ่านการทำเหมืองแล้วทางทิศเหนือและทิศใต้ พื้นที่ ประมาณ 4 ไร่</p> <p>ช่วงที่ 8 (ปีที่ 16-18) ดำเนินการปลูกต้นไม้เพิ่มเติม และดูแลรักษาต้นไม้ที่มีอยู่เดิมบริเวณคันทำนบดิน พื้นที่ เว้นไม่ทำเหมืองระยะ 10 ม. จากขอบพื้นที่โครงการ โดยรอบ และบริเวณพื้นที่เว้นไม่ทำเหมืองจากทาง สาธารณประโยชน์ในระยะ 50 ม. ทางทิศตะวันตก ใน กรณีที่พบว่าต้นไม้ล้มตาย และปลูกเพิ่มเติมบริเวณพื้นที่ที่ ผ่านการทำเหมืองแล้วทางทิศเหนือและทิศใต้ พื้นที่ ประมาณ 9 ไร่</p> <p>ช่วงที่ 9 (ปีที่ 19-21) ดำเนินการปลูกต้นไม้เพิ่มเติม และดูแลรักษาต้นไม้ที่มีอยู่เดิมบริเวณคันทำนบดิน พื้นที่</p>			

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>เว้นไม่ทำเหมืองระยะ 10 ม. จากขอบพื้นที่โครงการโดยรอบ และบริเวณพื้นที่เว้นไม่ทำเหมืองจากทางสาธารณประโยชน์ในระยะ 50 ม. ทางทิศตะวันตก ในกรณีที่ว่าต้นไม้ล้มตาย และปลูกเพิ่มเติมบริเวณพื้นที่ผ่านการการทำเหมืองแล้วทางทิศเหนือและทิศใต้ พื้นที่ประมาณ 23 ไร่</p>			
<p>ช่วงที่ 10 (ปีที่ 22-24) ดำเนินการปลูกต้นไม้เพิ่มเติมและดูแลรักษาต้นไม้ที่มีอยู่เดิมบริเวณคันทางบดิน พื้นที่เว้นไม่ทำเหมืองระยะ 10 ม. จากขอบพื้นที่โครงการโดยรอบ และบริเวณพื้นที่เว้นไม่ทำเหมืองจากทางสาธารณประโยชน์ในระยะ 50 ม. ทางทิศตะวันตก ในกรณีที่ว่าต้นไม้ล้มตาย และปลูกเพิ่มเติมบริเวณพื้นที่ผ่านการการทำเหมืองแล้วทางทิศเหนือและทิศใต้ พื้นที่ประมาณ 3 ไร่</p>			
<p>ช่วงที่ 11 (ปีที่ 25-27) ดำเนินการปลูกต้นไม้เพิ่มเติมและดูแลรักษาต้นไม้ที่มีอยู่เดิมบริเวณคันทางบดิน พื้นที่เว้นไม่ทำเหมืองระยะ 10 ม. จากขอบพื้นที่โครงการโดยรอบ และบริเวณพื้นที่เว้นไม่ทำเหมืองจากทางสาธารณประโยชน์ในระยะ 50 ม. ทางทิศตะวันตก ในกรณีที่พบว่าต้นไม้ล้มตาย และปลูกเพิ่มเติมบริเวณพื้นที่ผ่านการการทำเหมืองแล้วทางทิศเหนือและทิศใต้พื้นที่ประมาณ 10 ไร่</p>			


ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>ช่วงที่ 12 (ปีที่ 28-29) ดำเนินการปลูกต้นไม้เพิ่มเติม และดูแลรักษาต้นไม้ที่มีอยู่เดิมบริเวณคันทำนบดิน พื้นที่เว้นไม่ทำเหมืองระยะ 10 ม. จากขอบพื้นที่โครงการโดยรอบ และบริเวณพื้นที่เว้นไม่ทำเหมืองจากทางสาธารณประโยชน์ในระยะ 50 ม. ทางทิศตะวันตก และปลูกเพิ่มเติมบริเวณพื้นที่ผ่านการทำเหมืองแล้วทางทิศเหนือและทิศใต้ พื้นที่ประมาณ 6 ไร่ และเมื่อสิ้นสุดการทำเหมืองจะปรับสภาพเป็นบ่อเหมืองพื้นที่ประมาณ 77 ไร่ โดยมีลักษณะเป็นบ่อกักเก็บน้ำ</p>			

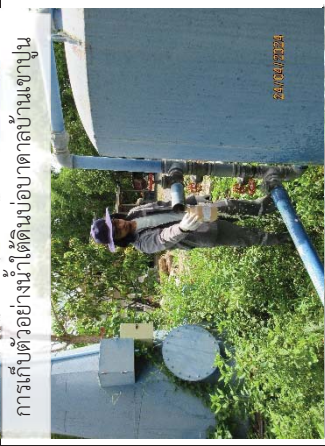


ตารางที่ 2.4-1 ผลการดำเนินงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามมาตรการประกอบการอนุญาตเพิ่มเติมชนิดแร่และเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการทำเหมือง

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
1. กำหนดขอบเขตการเปิดหน้าเหมืองให้เป็นไปตาม แผนผังโครงการทำเหมืองกำหนดอย่างเคร่งครัด และ กำหนดพื้นที่รั้วไม่ทำเหมืองระยะ 10 ม. จากแนว ประทานบัตรโดยรอบพื้นที่โครงการ และเว้นไม่ทำ เหมืองจากทางสาธารณประโยชน์ระยะ 50 ม. ทางทิศ ตะวันตก พร้อมทั้งจัดทำสัญลักษณ์แสดงขอบเขตให้ ชัดเจน	<p>ผลการปฏิบัติตามมาตรการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - กำหนดขอบเขตการเปิดหน้าเหมืองให้เป็นไปตาม แผนผังโครงการที่กำหนด และกำหนดขอบเขตพื้นที่ไม่ ทำเหมือง และกิจกรรมที่เกี่ยวข้องจากแนวเขตประทาน บัตรในระยะ 10 ม. รอบพื้นที่โครงการ และพื้นที่เว้นไม่ ทำเหมืองจากทางสาธารณประโยชน์ในระยะ 50 ม. ทางด้านทิศตะวันตก พร้อมทำเสาแสดงขอบเขตพื้นที่ โครงการ - จัดทำป้ายแสดงข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ โดยแสดง ขอบเขตพื้นที่โครงการ ขอบเขตพื้นที่ทำเหมือง หมายเลขประทานบัตร และขนาดพื้นที่โครงการ โดย ติดตั้งไว้บริเวณพื้นที่โครงการ ซึ่งสามารถมองเห็นได้ ชัดเจน 	<p>- ไม่มี</p>	<div> <div>พื้นที่เว้นการทำเหมืองระยะ 10 ม.</div> <div>พื้นที่เว้นการทำเหมืองระยะ 50 ม.</div> <div>หลักมุมแสดงแนวเขตพื้นที่โครงการ</div> </div>

ตารางที่ 2.4-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
2. ให้เปิดการทำเหมืองในลักษณะขั้นบันได โดยให้ความสูงและความกว้างของบันไดตามที่แผนผังโครงการกำหนดอย่างเคร่งครัด พร้อมทั้งควบคุมความลาดชันของหน้าเหมืองไม่เกิน 55 องศา ส่วนชันเป็นเปลือกดินควบคุมความลาดชันรวมของชั้นเปลือกดินไม่เกิน 22 องศา	<ul style="list-style-type: none"> - ปัจจุบันพื้นที่เปิดหน้าเหมืองอยู่ทางด้านทิศตะวันออกของพื้นที่โครงการ มีลักษณะหน้าเหมืองเป็นขั้นบันได ความสูงต่อชั้นไม่เกิน 10 ม. ความกว้างต่อชั้นไม่น้อยกว่า 5 ม. และควบคุมความลาดชันรวมไม่เกิน 55 องศา - ปัจจุบันพื้นที่โครงการไม่มีที่เก็บกองเปลือกดิน ดินที่เกิดขึ้นจากการทำเหมืองถูกนำไปใช้ทำคันทำบดิน 	<ul style="list-style-type: none"> - ไม่มี 	
3. ให้ผู้ถือประทานบัตรดำเนินการจัดตั้งกองทุนเผื่อสำรอง และกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ ทั้งนี้ การบริหารจัดการกองทุนให้เป็นไปตามประกาศกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่	<ul style="list-style-type: none"> - จัดตั้งกองทุนเผื่อสำรอง เพื่อเป็นการเผื่อสำรองสุขภาพของประชาชนที่อาจได้รับผลกระทบจากโครงการ โดยมีการนำเงินเข้ากองทุนครั้งแรกในวันที่ 2 กรกฎาคม 2558 สถานะกองทุนปัจจุบัน ณ วันที่ 1 มิถุนายน 2567 มีจำนวนเงิน 1,808,355.19 บาท เอกสารแสดงสถานะทางการเงิน นำเสนอต่อเอกสารแนบ 9 	<ul style="list-style-type: none"> - ไม่มี 	-

ตารางที่ 2.4-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
4. ให้ตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดินและระดับน้ำใต้ดิน จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บ่อบาดาลบ้านเขาปูน และบ่อบาดาลบ้านห้วยกระบอก โดยให้วิศวกรหาค่าความเป็นกรด-ด่าง ของแข็งแขวนลอย สารทั้งหมดที่ละลายได้ ความกระด้างรวม ความขุ่น และปริมาณเหล็ก	<p>- ทำการเก็บตัวอย่างน้ำใต้ดินตามสถานีที่กำหนด ในวันที่ 24 เมษายน 2567 พบว่า ผลการตรวจวัดความเป็นกรด-ด่าง ปริมาณสารทั้งหมดที่ละลายได้ ความกระด้างทั้งหมด ความขุ่น และปริมาณเหล็ก มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรฐานทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุขและการป้องกันสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551</p> <p>- ทางโครงการไม่สามารถดำเนินการวัดระดับน้ำใต้ดินได้ เนื่องจากบ่อบาดาลมีลักษณะเป็นบ่อปิด</p>	- ไม่มี	 <p>การเก็บตัวอย่างน้ำใต้ดินบ่อบาดาลบ้านเขาปูน</p>  <p>การเก็บตัวอย่างน้ำใต้ดินบ่อบาดาลบ้านห้วยกระบอก</p>
5. ให้เข้าร่วมและได้รับมาตรฐานเหมืองแร่สีเขียว (Green Mining) หรือมาตรฐานรับผิดชอบต่อสังคมของผู้ประกอบการอุตสาหกรรมเหมืองแร่ (CRR-DPIIM) ของกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ภายในระยะเวลา 3 ปี หลังจากได้รับอนุญาตเปิดการทำเหมืองตามแผนผังโครงการทำเหมืองที่ขอเปลี่ยนแปลง	<p>- ปัจจุบัน บริษัท ปราจินบุรี เหมืองหิน จำกัด ได้เข้าร่วมตามนโยบายของกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เพื่อให้ได้รับมาตรฐานเหมืองแร่สีเขียว (Green Mining) รายละเอียดดังเอกสารแนบ 13</p>	- ไม่มี	 <p>ป้ายเหมืองแร่สีเขียว</p>

ตารางที่ 2.4-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
6. ให้ผู้ถือประทานบัตรปฏิบัติตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งผู้ดำเนินการหรือผู้ขออนุญาตจะต้องจัดทำเมื่อได้รับอนุญาตให้ดำเนินการหรือโครงการหรือกิจการแล้ว พ.ศ. 2561 และที่แก้ไขเพิ่มเติม	- ทางโครงการได้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ปี ละ 2 ครั้ง โดยจัดทำรายงานฉบับล่าสุดเมื่อเดือน มกราคม 2567	- ไม่มี	-