

บทที่ 2

พลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 2 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

2.1 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป นำเสนอดังตารางที่ 2.1-1

2.2 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ นำเสนอดังตารางที่ 2.2-1

2.3 ผลการดำเนินการตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการดำเนินการตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม นำเสนอดังตารางที่ 2.3-1


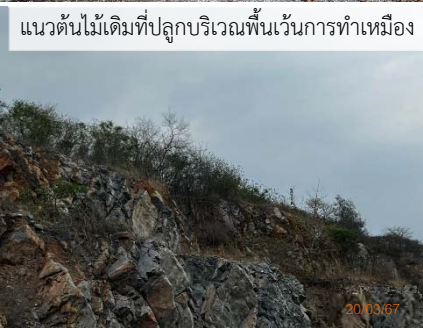

ตารางที่ 2.1-1 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p><u>ระยะดำเนินการทำเหมืองและสิ้นสุดการทำเหมือง</u></p> <p>1. ให้มีจุดรับเรื่องราวร้องทุกข์ความเดือดร้อนของประชาชนที่เกิดจากกิจกรรมการทำเหมืองแร่และกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับผู้ถือประทานบัตรจะต้องดำเนินการแก้ไขและให้ความช่วยเหลือด้วยความเป็นธรรม</p>	<ul style="list-style-type: none"> - ทางโครงการจัดให้มีกล่องรับเรื่องราวร้องทุกข์บริเวณพื้นที่โครงการ บริเวณที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 3 บ้านคั้งเขาเขียว และบริเวณบ้านเขาพาดแอก หมู่ที่ 8 สำหรับแจ้งเรื่องราวร้องทุกข์ - การดำเนินงานที่ผ่านมาได้ก่อให้เกิดความเดือดร้อนกับประชาชนจึงไม่มีการร้องเรียน - โครงการเช็คกล่องรับร้องเรียนทุกเดือน พร้อมทั้งแจ้งสถานการณ์ต่างๆให้กับผู้นำชุมชนได้รับทราบ 	- ไม่มี	 <p>กล่องรับเรื่องราวร้องทุกข์ของโครงการ</p>  <p>กล่องรับเรื่องราวร้องทุกข์บริเวณที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน</p>
<p>2. หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนที่อาศัยอยู่ในบริเวณใกล้เคียงว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากการดำเนินโครงการ หรือสาธารณประโยชน์ได้รับความเสียหาย กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ หรือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้ตรวจสอบแล้วพบว่าผู้ถือประทานบัตรไม่ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ</p>	<ul style="list-style-type: none"> - การดำเนินโครงการที่ผ่านมาได้ก่อให้เกิดความเดือดร้อนต่อราษฎรจึงไม่มีการร้องเรียน - ยินดีปฏิบัติตามเงื่อนไข 	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
สิ่งแวดล้อมที่กำหนด จะต้องหยุดการทำเหมืองแล้วแก้ไข เหตุแห่งความเดือดร้อนให้เสร็จสิ้นก่อนที่จะดำเนินการ ต่อไป			
3. ให้ทำการปรับปรุงฟื้นฟูพื้นที่โครงการที่ผ่านการทำ เหมืองแร่แล้ว และพื้นที่สิ้นสุดการใช้ประโยชน์แล้ว และ จัดตั้งกองทุนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ ตาม แผนงานที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบ สิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งให้รายงานผลการดำเนินงานให้ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการ เหมืองแร่ทราบทุกปี	<p>- ในช่วงที่ผ่านมาโครงการได้ดำเนินการปลูกต้นไม้ ในช่วงเดือนกรกฎาคม ปี 2566 บริเวณแนวเวน การทำเหมืองทางด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ โดย พันธุ์ไม้ที่ปลูก ได้แก่ ต้นทองกวาว ต้นหางนกยูง ต้นไทร เมล็ดยางโอน ต้นมะค่าโมง และต้นพ็อก เทล และดูแลรักษาแนวต้นไม้เดิมที่ปลูกในช่วงต้น ปี ให้มีการเจริญเติบโตที่ดี บริเวณหลักหมุดที่ 7-9 ตามแนวชั้นบันไดที่ผ่านการทำเหมือง ต้นไม้ที่ปลูก ได้แก่ ต้นหางนกยูงฝรั่ง ต้นมะขามเทศ ต้น พญาสัตบรรณ และต้นจามจุรี อีกทั้งดูแลรักษา แนวต้นไม้เดิมตามแนวเวนการทำเหมือง และแนว ต้นไม้ริมเส้นทางขนส่งแร่ หากมีต้นไม้ที่ตายลง จะ ดำเนินการซ่อมแซมปลูกเสริมทันที</p> <p>- จัดตั้งกองทุนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ โดย มีการนำเงินเข้ากองทุนครั้งแรกในวันที่ 1 สิงหาคม 2560 สถานะทางการเงินของกองทุน ณ วันที่ 24 พฤศจิกายน 2566 จำนวนเงิน 130,907.28 บาท แสดงดังเอกสารแนบ 3</p>	- ไม่มี	

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	<p>-จัดส่งรายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมืองทุกปี โดยจัดส่งให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสระบุรี และจัดส่งรายงานให้กับสำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เขต 6 นครราชสีมา เพื่อส่งต่อไปยังสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสระบุรี และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามลำดับ โดยรายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมืองครั้งล่าสุดเมื่อเดือนธันวาคม 2566 ดังเอกสารแนบ 4</p>		<p>แนวต้นไม้ที่ปลูกบนชั้นบันไดในช่วงที่ผ่านมา</p>  <p>แนวต้นไม้เดิมที่ปลูกบริเวณพื้นที่แนวการทำเหมือง</p>  <p>แนวต้นไม้ที่ปลูกบริเวณพื้นที่แนวการทำเหมือง</p> 
4. ในกรณีที่ผู้ถือประทานบัตรมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกัน	- ยังไม่มีการเปลี่ยนแปลงวิธีการทำเหมือง หากประสงค์จะเปลี่ยนแปลงวิธีการทำเหมืองยินดี	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้ผู้ถือประทานบัตรแจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้</p> <p>4.1 หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดแจ้งให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ข้างต้นที่รับจดแจ้งไว้ แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ</p> <p>4.2 หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต เห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต จัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการ</p>	ปฏิบัติตามเงื่อนไขกำหนด		




ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
ประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านเหมืองแร่ และ อุตสาหกรรมถลุงหรือแต่งแร่ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความ เห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลงและเมื่อ โครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลงให้ หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลง ดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ			
5. ในระหว่างการเหมืองหากขุดพบโบราณวัตถุ หรือ ร่องรอยโบราณคดี ไม่ว่าจะเป็นภาพเขียนสีหรืออื่นๆ ที่มี ความสำคัญทางประวัติศาสตร์จะต้องรายงานและขอ ความร่วมมือกรมศิลปากร หรือสำนักงานศิลปากรใน ท้องที่เข้าไปดำเนินการตรวจสอบพื้นที่ ทั้งนี้ในระหว่าง การสำรวจจะต้องหยุดการทำเหมืองชั่วคราว และหาก พิสูจน์แล้วว่าเป็นแหล่งโบราณคดี ผู้ถือประทานบัตร จะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องโดย ไม่มีข้อเรียกร้องใดๆ	- การดำเนินโครงการที่ผ่านมาไม่พบวัตถุโบราณ หรือร่องรอยของโบราณคดี - หากพบร่องรอยของโบราณวัตถุหรือร่องรอยทาง ประวัติศาสตร์ โบราณคดียินดีปฏิบัติตามเงื่อนไข	- ไม่มี	-
6. ให้อย่างงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้สำนักงานนโยบาย และแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรม อุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ทราบอย่างน้อย ปีละ 2 ครั้ง	- เสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการ ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมปีละ 2 ครั้ง โดยจัดส่งให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการ เหมืองแร่ สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสระบุรี โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหน้าพระลาน	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	เทศบาลตำบลหน้าพระลาน สำนักงานสิ่งแวดล้อม และควบคุมมลพิษภาคที่ 7 (สระบุรี) และจัดส่งให้ สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เขต 6 นครราชสีมา เพื่อส่งให้กับสำนักงาน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสระบุรี และส่งให้กับสำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามลำดับ		

ตารางที่ 2.2-1 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>1. สภาพภูมิประเทศ</p> <p>1.1 ให้เว้นการทำเหมืองบริเวณทางด้านทิศใต้จากแนวหลักหมุดที่ 8 ไปยังขอบเขตพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตก โดยใช้เสาคอนกรีตหรือวัสดุที่เหมาะสมปักระยะไม่เกิน 50 ม. และเว้นโดยรอบขอบเขตพื้นที่โครงการในระยะประมาณ 10 ม. เพื่อเป็นแนวกันชน (Buffer zone) สำหรับป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่อาจเกิดขึ้นต่อพื้นที่ใกล้เคียง</p>	<p>- ทางโครงการเว้นการทำเหมืองบริเวณทางด้านทิศใต้จากแนวหลักหมุดที่ 8 ไปยังขอบเขตพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตก โดยปลูกต้นไม้เว้นเขตตลอดแนวที่กำหนดให้เว้นการทำเหมือง</p> <p>- ปลูกต้นไม้รอบพื้นที่โครงการ ระยะ 50 ม. บริเวณหลักหมุดที่ 8 ถึง หมุดที่ 9 และเว้นระยะ 10 ม. โดยรอบขอบเขตพื้นที่โครงการ เพื่อเป็นแนวกันชน (Buffer zone)</p> <p>- มีการใช้เสาคอนกรีตปักในพื้นที่เว้นระยะการทำเหมือง 50 ม. และระยะ 10 ม. รอบพื้นที่ประทานบัตร พร้อมทั้งติดป้ายแสดงขอบแนวป้องกันกระทบ (Buffer Zone) บริเวณทางด้านทิศใต้ของพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ไม่มี</p>	<div><p>พื้นที่เว้นการทำเหมืองทางด้านทิศใต้</p><p>พื้นที่เว้นการทำเหมืองทางด้านทิศตะวันตก</p><p>เสาคอนกรีตและป้ายแสดงแนวกันชน</p></div>

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			
1.2 ให้เปิดหน้าเหมืองตามแผนผังโครงการที่กำหนดไว้ อย่างเคร่งครัด และออกแบบการทำเหมืองในลักษณะ ขั้นบันไดโดยให้มีความสูงไม่เกิน 10 ม. ความกว้างไม่ต่ำ กว่า 10 ม. และความลาดชันรวมไม่เกิน 45 องศา	<ul style="list-style-type: none"> - ทางโครงการเปิดหน้าเหมืองตามแผนผังโครงการกำหนด โดยทำเหมืองในลักษณะขั้นบันไดโดยให้มีความสูงไม่เกิน 10 ม. ความกว้างไม่ต่ำกว่า 10 ม. และควบคุมความลาดชันรวมไม่เกิน 45 องศา - ปัจจุบันโครงการทำเหมืองควบคุมคู่ไปกับการปรับให้เป็นขั้นบันไดบริเวณทางด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือของพื้นที่โครงการ 	- ไม่มี	
1.3 มาตรการป้องกันกรณีเกิดไฟไหม้หรือหลุมยุบ 1.3.1 ให้เจ้าหน้าที่โครงการดำเนินการตรวจสอบ ความเสี่ยงจากการเกิดหลุมยุบก่อนการเข้าทำเหมืองใน พื้นที่โครงการ	<ul style="list-style-type: none"> - ทางโครงการจัดให้เจ้าหน้าที่ตรวจสอบความเสี่ยง ที่เป็นสาเหตุของการเกิดหลุมยุบก่อนการเข้าทำเหมืองในพื้นที่โครงการ พบว่ายังไม่มีสาเหตุความเสี่ยงที่จะเกิดหลุมยุบแต่อย่างใด 	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
1.3.2 ในระหว่างการทำเหมืองหากพบว่า บริเวณพื้นที่ปฏิบัติงานมีแนวโน้มหรือความเสี่ยงว่าจะมีโพรงขนาดใหญ่ เช่น มีเสียงดังกังวานจากเนื้อหิน เป็นต้น ต้องมีการตรวจสอบทางธรณีฟิสิกส์ เช่น การวัดค่าความต้านทานไฟฟ้า เป็นต้น เพื่อพิสูจน์ความเป็นโพรง จากนั้นให้ดำเนินการกันเขตเป็นพื้นที่อันตราย โดยทำสัญลักษณ์หรือแสดงเขตให้เห็นอย่างชัดเจน และห้ามบุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องหรือเครื่องจักรที่มีน้ำหนักมากเข้าไปในบริเวณดังกล่าว พร้อมทั้งทำการตรวจสอบความปลอดภัยโดยวิศวกรควบคุมที่รับผิดชอบการทำเหมืองของโครงการให้เรียบร้อยก่อนดำเนินการทำเหมืองในบริเวณดังกล่าวต่อไป	<ul style="list-style-type: none"> - การดำเนินโครงการที่ผ่านมายังไม่พบพื้นที่ที่มีความเสี่ยงว่าจะมีโพรงขนาดใหญ่ ถ้าหากพบว่ามีสาเหตุที่เกิดความเสี่ยงจะดำเนินการตรวจสอบทางธรณีฟิสิกส์ - ปฏิบัติตามเงื่อนไขกำหนด 	- ไม่มี	-
1.3.3 ให้ทำการกันรั้วพื้นที่รอบทิศกันเขตเป็นพื้นที่อันตรายและติดป้ายประกาศเตือนภัยตามแบบประกาศเตือนภัยหลุมยุบของกรมทรัพยากรธรณี หรือป้ายเตือนชนิดอื่นๆ ที่มองเห็นได้ชัดเจนในระยะไม่ต่ำกว่า 50 ม. อย่างน้อย 4 ด้าน พร้อมทั้งแจ้งเตือนห้ามผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องหรือเครื่องจักรที่มีน้ำหนักมากเข้าไปในบริเวณดังกล่าว	<ul style="list-style-type: none"> - ปัจจุบันไม่มีพื้นที่หลุมยุบในพื้นที่โครงการ หากมีพื้นที่เสี่ยงอันตรายที่จะเกิดหลุมยุบ จะปฏิบัติตามเงื่อนไขที่กำหนดอย่างเคร่งครัด 	- ไม่มี	-



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>1.4 ให้ทำการปรับปรุงฟื้นฟูพื้นที่โครงการที่ผ่านการทำเหมืองแล้วตามแผนงานที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งให้รายงานผลการดำเนินงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ทราบทุกปี</p>	<p>- ในปีที่ผ่านมาโครงการได้ดำเนินการปลูกต้นไม้ในช่วงเดือนกรกฎาคม 2566 ที่ผ่านมา บริเวณแนวเวน การทำเหมือง ทางด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ โดยพันธุ์ไม้ที่ปลูก ได้แก่ ต้นทองกวาว ต้นหางนกยูง ต้นไทร เมล็ดยางไอน ต้นมะค่าโมง และต้นพื้อกเทล และดูแลรักษาแนวต้นไม้เดิมที่ปลูกในช่วงต้นปี ให้มีการเจริญเติบโตที่ดี บริเวณหลักหมุดที่ 7-9 ตามแนวชั้นบันไดที่ผ่านการทำเหมือง ต้นไม้ที่ปลูกได้แก่ ต้นหางนกยูงฝรั่ง ต้นมะขามเทศ ต้นพญาสัตบรรณ และต้นจามจุรี อีกทั้งดูแลรักษาแนวต้นไม้เดิมตามแนวเวนการทำเหมือง และแนวต้นไม้ริมเส้นทางขนส่งแร่ หากมีต้นไม้ที่ตายลง จะดำเนินการซ่อมแซมปลูกเสริมทันที</p> <p>- จัดส่งรายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมืองทุกปี โดยจัดส่งให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสระบุรี และจัดส่งรายงานให้กับสำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่เขต 6 นครราชสีมา เพื่อส่งต่อไปกับ</p>	<p>- ไม่มี</p>	<p>แนวต้นไม้ที่ปลูกบนชั้นบันได ที่ผ่านการทำเหมือง</p>  <p>แนวต้นไม้ที่ปลูกบนชั้นบันไดที่ผ่านการทำเหมือง</p>  <p>แนวต้นไม้ที่ปลูกบนชั้นบันได ที่ผ่านการทำเหมือง</p> 

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดสระบุรี และสำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยรายงาน แผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ ทำเหมืองครั้งล่าสุดเมื่อเดือนธันวาคม 2566 ดัง เอกสารแนบ 4		<div data-bbox="1608 355 2033 678"> <p>แนวต้นไม้ที่ปลูกบริเวณพื้นที่เวนคืนการทำเหมือง</p>  </div> <div data-bbox="1608 678 2033 1013"> <p>แนวต้นไม้ที่ปลูกบริเวณพื้นที่เวนคืนการทำเหมือง</p>  </div>
2. คุณภาพอากาศ 2.1 ให้ปรับปรุงเส้นทางขนส่งแร่บริเวณที่ออกจากพื้นที่ โครงการถึงถนนสาธารณะบ้านคู้เขาเขียว โดยปรับปรุง ถนนให้เป็นถนนคอนกรีตเสริมเหล็กหรือถนนลาดยาง ปลูกต้นไม้โตเร็วตลอดริมเส้นทางทั้งสองด้าน และสร้าง ระบบล้างล้อก่อนขึ้นสู่ถนนสาธารณะ และรถบรรทุกแร่ ทุกคันก่อนออกจากพื้นที่โครงการต้องผ่านบ่อล้างล้อทุก ครั้ง	- ทางโครงการได้ปรับปรุงเส้นทางขนส่งแร่ที่ออก จากพื้นที่โครงการถึงถนนสาธารณะบ้านคู้เขา เขียว ให้เป็นถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก - ปลูกต้นไม้โตเร็วริมเส้นทางขนส่งแร่ทั้งสองด้าน จากพื้นที่โครงการถึงถนนสาธารณะบ้านคู้เขา เขียว พร้อมทั้งดูแลต้นไม้ให้มีการเจริญเติบโต	- ไม่มี	ถนนคอนกรีตเสริมเหล็กก่อนออกจากพื้นที่โครงการ 

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	<ul style="list-style-type: none"> - มีระบบล้างล้อก่อนขึ้นสู่ถนนสาธารณะ พร้อม ทั้งติดตั้งเตือนให้รถบรรทุกแร่ทุกคัน ลงลานล้าง ล้อทุกครั้งก่อนออกจากพื้นที่โครงการ 		<p>ระบบล้างล้อของโครงการ</p> 
2.2 ให้ดูแลและบำรุงรักษาเส้นทางขนส่งแร่ให้อยู่ในสภาพ ดีเสมอ และให้ความร่วมมือกับกลุ่มผู้ประกอบการเหมือง แร่ในการดูแลรักษาถนนสาธารณะบ้านคั้งเขาเขียว	<ul style="list-style-type: none"> - ทางโครงการดูแลและบำรุงรักษาเส้นทางขนส่ง แร่ให้อยู่ในสภาพดีเสมอ หากพบว่ามีรถบรรทุกจะ ทำการซ่อมแซมทันที - โครงการให้ความร่วมมือกับกลุ่มผู้ประกอบการ เหมืองแร่ในการดูแลรักษาถนนสาธารณะบ้านคั้ง เขาเขียว ให้มีสภาพพร้อมใช้งาน และทำความ สะอาดถนนสาธารณะบ้านคั้งเขาเขียว 	- ไม่มี	<p>เส้นทางขนส่งแร่ภายในพื้นที่โครงการ</p> 
2.3 ให้ตรวจสอบสภาพยานพาหนะ เครื่องจักรอุปกรณ์ ที่ก่อให้เกิดไอเสียหรือฝุ่นละอองอย่างสม่ำเสมอตามชนิด ของยานพาหนะและเครื่องจักรกล	<ul style="list-style-type: none"> - ยานพาหนะและเครื่องจักรที่ใช้ในโครงการได้ ทำการตรวจสอบสภาพอยู่เป็นประจำอย่าง ต่อเนื่อง ดังเอกสารแนบ 5 	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>2.4 กำหนดน้ำหนักรถบรรทุกและความเร็วรถบรรทุกให้เป็นไปตามที่ทางราชการกำหนด และให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. สำหรับเส้นทางภายในโครงการและถนนสาธารณะบ้านคู้เขาเขียว พร้อมทั้งจัดหาผ้าใบปิดคลุมแร่ให้มิดชิดตลอดเวลาที่มีการขนส่งแร่</p>	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการกำหนดน้ำหนักรถบรรทุก และความเร็วรถบรรทุกให้เป็นไปตามที่ราชการกำหนด และได้ให้รถบรรทุกทุกคัน ก่อนออกจากพื้นที่โครงการ ต้องผ่านเครื่องชั่งน้ำหนักทุกครั้ง อีกทั้งกำชับให้คนขับรถบรรทุกทุกคันต้องระมัดระวัง และให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 20 กม./ชม. สำหรับในการใช้เส้นทางขนส่งแร่ในพื้นที่โครงการ และถนนสาธารณะบ้านคู้เขาเขียว - อีกทั้งให้ปิดคลุมผ้าใบให้มิดชิดก่อนออกจากพื้นที่โครงการทุกครั้ง พร้อมทั้งติดป้ายเตือนควบคุมความเร็ว และป้ายเตือนให้ปิดคลุมผ้าใบรถบรรทุกแร่ให้มิดชิด 	<p>- ไม่มี</p>	 <p>ป้ายควบคุมความเร็ว</p> <p>เครื่องชั่งน้ำหนักรถบรรทุก</p> <p>ป้ายเตือนการปิดคลุมผ้าใบ</p>

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			 <p>รถบรรทุกปิดคลุมผ้าใบ</p>
2.5 ให้ดำเนินการฉีดพรมน้ำบริเวณเส้นทางภายในพื้นที่หน้าเหมืองและเส้นทางขนส่งแร่ของโครงการ วันละ 3-4 ครั้ง หรือตามความเหมาะสมของสภาพอากาศในแต่ละวัน	- ดำเนินการฉีดพรมน้ำบริเวณเส้นทางขนส่งแร่ภายในพื้นที่หน้าเหมือง และโรงโม่หินวันละประมาณ 2-3 ครั้ง โดยความถี่ในการฉีดพรมขึ้นอยู่กับสภาพอากาศและฤดูกาล	- ไม่มี	 <p>รถฉีดพรมน้ำของโครงการ</p>
2.6 ให้ใช้เครื่องเจาะรูระเบิดที่มีอุปกรณ์เก็บฝุ่นติดไว้กับหัวเจาะ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองขณะทำการเจาะรูระเบิด	- ทางโครงการใช้เครื่องเจาะรูระเบิดที่มีอุปกรณ์เก็บฝุ่นติดไว้กับหัวเจาะ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองขณะทำการเจาะรูระเบิด	- ไม่มี	 <p>เครื่องเจาะรูระเบิด</p>
2.7 ก่อนการระเบิดทุกครั้งให้ทำความสะอาดหน้างานเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	- ทางโครงการมีการทำความสะอาดหน้างานก่อนทุกครั้งเพื่อเตรียมการระเบิดต่อไป	- ไม่มี	-



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
2.8 ให้งดการจตุระเปิดและการเกลี่ยหินบนหน้าเหมือง ในช่วงที่มีลมพัดแรงจะต้องกระทำในช่วงที่มีลมสงบหรือ มีการฉีดพรมน้ำที่เก็บกองแร่ก่อนทำการตักขนเพื่อ ป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	- ทางโครงการไม่จตุระเปิดและเกลี่ยหินบนหน้า เหมืองในช่วงที่มีลมพัดแรง ซึ่งจะทำให้การจตุระเปิด และการเกลี่ยหินบนหน้าเหมืองในช่วงที่มีลมสงบ	- ไม่มี	-
2.9 โรงโม่หินของห้างหุ้นส่วนจำกัด ศิลาณิล จะต้องมี ระบบการป้องกันและกำจัดฝุ่นละออง ตามประกาศกรม อุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ในการ อุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ และต้องดูแล บำรุงรักษาระบบการป้องกันและกำจัดฝุ่นให้มี ประสิทธิภาพที่ดีอยู่เสมอ หากเกิดการชำรุดเสียหาย จะต้องรีบดำเนินการซ่อมแซมหรือเปลี่ยนอุปกรณ์ใหม่ โดยทันที	<ul style="list-style-type: none"> - ทางโครงการได้ปฏิบัติตามประกาศกรม อุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ในการ ปรับปรุงระบบป้องกันของโรงโม่หิน ดังนี้ - มีการสร้างอาคารปิดคลุม 3 ด้าน พร้อมหลังคา และหลังคาสำหรับเครื่องบดชุดแรก ยึดรับหินใหญ่ และตะแกรงร่อน - มีการติดตั้งสเปรย์น้ำเพื่อลดฝุ่นละอองและ บำรุงรักษาระบบป้องกันและกำจัดฝุ่นให้มี ประสิทธิภาพที่ดีอยู่เสมอ - มีการปิดคลุมเครื่องบดชุดที่ 2 เครื่องบดชุดที่ 3 ตะแกรงสั่นและตะแกรงคัดขนาด รวมทั้งปิดคลุม เครื่องจักรทั้งหมดและติดตั้งระบบสเปรย์น้ำตามจุด ต่างๆ - มีการปิดคลุมระบบสายพานลำเลียงพร้อมทั้ง ติดตั้งเครื่องฉีดสเปรย์น้ำบริเวณจุดต่างๆ ที่ ก่อให้เกิดฝุ่นละอองภายนอกอาคาร - ปัจจุบันถนนภายในโรงโม่หินเป็นถนนหินบดอัด แน่น แต่อย่างไรก็ตามโครงการได้มีการฉีดพรมน้ำ 	- ไม่มี	<p>การปิดคลุมอาคาร</p>  <p>ระบบสเปรย์น้ำบริเวณยึดรับหินใหญ่</p> 



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	<p>ซึ่งสามารถควบคุมไม่ให้ฝุ่นติดล้อรถบรรทุก ออกไปนอกโครงการได้</p> <ul style="list-style-type: none"> - พนักงานที่ทำงานในเขตโรงโม่หินสวมใส่ อุปกรณ์ป้องกันตามความเหมาะสมของงานใน ด้านความปลอดภัยตลอดการทำงาน - กำชับให้พนักงานขับรถบรรทุกปิดคลุมท้าย กระบะให้เรียบร้อยและตรวจสอบไม่ให้มีร่องร่วน หล่นได้ก่อนออกจากโรงโม่หินพร้อมทั้งติดป้าย เตือนให้ปิดคลุมผ้าใบ - มีแนวต้นไม้ที่ปลูกโดยรอบโรงโม่หิน พร้อมทั้ง ดูแลรักษาให้มีการเจริญเติบโตที่ดี 		<div data-bbox="1608 347 2042 671"> <p>การปิดคลุมสายพาน</p>  </div> <div data-bbox="1608 671 2042 995"> <p>พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตราย</p>  </div> <div data-bbox="1608 995 2042 1329"> <p>ถนนหินบดอัดในโรงโม่</p>  </div>

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			<div data-bbox="1608 347 2040 671">  </div> <div data-bbox="1608 671 2040 995">  </div> <div data-bbox="1608 995 2040 1334">  </div>


ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			
<p>2.10 ให้ปลูกไม้ยืนต้นบริเวณพื้นที่เว้นการทำเหมือง บริเวณทางด้านทิศใต้จากแนวหลักหมุดที่ 8 ไปยังขอบเขตพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตก และพื้นที่เว้นการทำเหมืองโดยรอบขอบเขตพื้นที่โครงการในระยะประมาณ 10 ม. โดยปลูกให้มีระยะ 2x2 ม. (400 ต้น/ไร่) รวมทั้งให้มีการบำรุงรักษาดูแลต้นไม้เหล่านั้นให้มีความเจริญเติบโตที่ดี</p>	<p>- ที่ผ่านมาทางโครงการปลูก ต้นทางนกยูงฝรั่ง มะขามเทศ พญาสัตบรรณ และจามจุรี บริเวณพื้นที่ทางด้านทิศใต้ ซึ่งเว้นการทำเหมืองจากหลักหมุดที่ 8 ไปยังขอบเขตพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตกหลักหมุดที่ 9 และรอบพื้นที่โครงการในระยะเว้นประมาณ 10 ม. ปลูกในระยะ 2x2 ม. และดูแลแนวต้นไม้ให้มีความเจริญเติบโตที่ดี</p> <p>- ปลูกต้นตะแบก, สะเดา, ชมพูพันธุ์ทิพย์ เพิ่มเติมบนคันทำนบดินบริเวณพื้นที่ด้านทิศตะวันออก เฉียงเหนือจำนวน 200 ต้น และปลูกต้นไม้บริเวณชั้นบันไดหลักหมุดที่ 8 ไปถึงหลักหมุดที่ 9 จำนวนที่ปลูก 400 ต้น พร้อมทั้งดูแลบำรุงรักษาแนวต้นไม้เดิมที่ปลูกไว้ให้มีการเจริญเติบโตที่ดี</p> <p>- ปัจจุบันโครงการได้ปลูกต้นไม้เพิ่มเติมบริเวณแนวเว้นการทำเหมืองทางด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ</p>	<p>- ไม่มี</p>	 

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	โดยพันธุ์ไม้ที่ปลูก ได้แก่ ต้นทองกวาว ต้นหางนกยูง ต้นไทร เมล็ดยางโอน ต้นมะค่าโมง และต้นพื้อกเทล		<p>แนวต้นไม้ที่ปลูกบนชั้นบันไดที่ผ่านการทำเหมือง</p>  <p>แนวต้นไม้ที่ปลูกบนชั้นบันไดที่ผ่านการทำเหมือง</p>  <p>แนวต้นไม้ที่ปลูกบริเวณพื้นที่เว้นการทำเหมือง</p> 

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			<p>แนวต้นไม้ที่ปลูกบริเวณพื้นที่เว้นการทำเหมือง</p> 
<p>3. เสี่ยง ความสั่นสะเทือนและหินปลิว</p> <p>3.1 ให้ปฏิบัติตามมาตรการเพื่อลดผลกระทบจากการใช้ วัตถุระเบิดอย่างเคร่งครัด</p>	<ul style="list-style-type: none"> - ทางโครงการปฏิบัติตามมาตรการการใช้วัตถุระเบิดอย่างเคร่งครัด - มีการใช้ปริมาณวัตถุระเบิดสูงสุดไม่เกิน 41 กิโลกรัม/จังหวัด - มีการกำหนดการระเบิดวันละ 1 ครั้ง ในช่วงเวลา 16.00-17.00 น. - ก่อนทำการระเบิดทุกครั้งจะแจ้งให้คนทราบเพื่ออยู่ในที่ปลอดภัย จัดให้มีพนักงานตรวจตราในรัศมี 100 ม. ให้สัญญาณเสียงเตือนให้ได้ยินโดยทั่วถึง จัดให้มีเจ้าหน้าที่ปิดกั้นเส้นทางทิศใต้ก่อนการระเบิดทุกครั้ง พร้อมทั้งติดป้ายเตือนระยะเวลาการระเบิด - ดำเนินการตรวจสอบลักษณะโครงสร้างของแนวแร่หลังจากการระเบิดทุกครั้ง 	<p>- ไม่มี</p>	<p>ป้ายเตือนระยะเวลาการระเบิด</p> 


ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	- มีการตรวจสอบระยะหินปลิวภายหลังการ ระเบิดทุกครั้ง		
3.2 ให้มีวิศวกรควบคุมหรือผู้ที่ผ่านการอบรมการใช้วัตถุ ระเบิดจากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เป็นผู้ควบคุมการออกแบบการระเบิดให้มีความถูกต้อง ตามหลักวิชาการ	- มีวิศวกรควบคุมการใช้วัตถุระเบิดและออกแบบ การระเบิดให้มีความถูกต้องตามหลักวิชาการ ดัง เอกสารแนบ 6	- ไม่มี	-
3.3 ให้จัดทำรายงานการออกแบบการเจาะระเบิดทุกครั้ง เพื่อเป็นข้อมูลตรวจสอบ และปรับปรุงให้มีความ เหมาะสม สำหรับการออกแบบการเจาะระเบิดครั้งต่อไป	- ทางโครงการจัดทำรายงานการออกแบบการ เจาะระเบิดทุกครั้ง แบบฟอร์มรายงาน ดัง เอกสารแนบ 6	- ไม่มี	-
3.4 ให้ออกแบบการระเบิดแบบถ่วงจังหวะเวลา และ กำหนดให้ใช้วัตถุระเบิดชนิดแอมโมเนียมไนเตรทผสม กับน้ำมันดีเซล (ANFO) ปริมาณวัตถุระเบิดสูงสุดไม่เกิน 1 รู/จังหวะถ่วง (41 กิโลกรัม/จังหวะถ่วง) และให้มี ระยะอัดปิดรูระเบิด (Stemming) ไม่น้อยกว่า 3 ม.	- โครงการออกแบบการระเบิดแบบถ่วงจังหวะ เวลา โดยใช้ปริมาณวัตถุระเบิด สูงสุดไม่เกิน 41 กิโลกรัม/จังหวะถ่วง และให้มีระยะอัดปิดรูระเบิด ไม่น้อยกว่า 3 ม.	- ไม่มี	-
3.5 กำหนดให้ทำการระเบิดไม่เกินวันละ 1 ครั้ง ในช่วง เวลา 16:00-17:00 น. ในกรณีที่มีเหตุจำเป็นจะต้อง เลื่อนเวลาระเบิดให้แจ้งหน่วยงานท้องถิ่นล่วงหน้าอย่าง น้อย 1 วัน ได้แก่ ผู้ใหญ่บ้าน เทศบาลตำบลหน้าพระ ลาน และสถานีตำรวจภูธรในท้องที่ และแจ้งให้ชุมชน บ้านพาดแอกและกลุ่มบ้านด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือ รับทราบ	- ทางโครงการทำการระเบิดไม่เกินวันละ 1 ครั้ง ในช่วงเวลา 16.00-17.00 น. - ที่ผ่านมาไม่มีเหตุในการเลื่อนเวลาระเบิด - กรณีหากมีการเปลี่ยนแปลงมาตรการจะ ดำเนินการปรับแก้ไขมาตรการ ที่ปรึกษาจึง แนะนำว่าหากมีกรณีที่มีเหตุจำเป็นจะต้องเลื่อน เวลาในการระเบิดให้แจ้งหน่วยงานท้องถิ่น ได้แก่ ผู้ใหญ่บ้านในท้องที่องค์การบริหารส่วนตำบล	- ไม่มี	

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	เทศบาลตำบลหน้าพระลาน และสถานีตำรวจภูธร ในท้องที่ และแจ้งให้ชุมชนบ้านพาดแอกและกลุ่ม บ้านด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือรับทราบ		
3.6 ให้ตรวจสอบระยะหินปลิวภายหลังการระเบิดทุก ครั้ง เพื่อใช้เป็นข้อมูลในการออกแบบการเจาะระเบิด ให้มีความเหมาะสมและปลอดภัยในครั้งต่อไป และหาก พบว่าผลกระทบก่อให้เกิดความเสียหายแก่ทรัพย์สิน ของราษฎรจะต้องชดเชยค่าเสียหายทันที	- ทางโครงการจัดให้มีพนักงานของโครงการ ตรวจสอบระยะหินปลิวภายหลังจากการทำการ ระเบิด - ที่ผ่านมายังไม่พบว่ามีผลกระทบที่ก่อให้เกิด ความเสียหาย หากพบว่ามีเสียหายจะ ชดเชยค่าเสียหายทันที	- ไม่มี	-
3.7 ให้ติดป้ายเตือนเขตการใช้วัตถุระเบิด พร้อมทั้งระบุ เวลาในการระเบิดไว้บริเวณริมเส้นทางด้านทิศใต้และ บริเวณเส้นทางขนส่งแร่ทางด้านทิศเหนือของโครงการ	- โครงการติดป้ายเตือนเขตการใช้วัตถุระเบิด เวลา 16.00-17.00 น. บริเวณริมเส้นทางด้านทิศ ใต้และบริเวณเส้นทางขนส่งแร่ทางด้านทิศเหนือ ของโครงการ	- ไม่มี	
3.8 ให้ดำเนินการตรวจสอบลักษณะโครงสร้างของแนว แร่หลังจากการระเบิดทุกครั้ง เพื่อนำข้อมูลไปวางแผน เรื่องการระเบิดในครั้งต่อไป	- มีการตรวจสอบลักษณะโครงสร้างของแนวแร่ หลังจากการระเบิดหินโดยผู้ควบคุมงาน	- ไม่มี	-
3.9 ให้ดูแลรักษาสภาพเครื่องจักรและอุปกรณ์ต่างๆ ให้ อยู่ในสภาพที่สมบูรณ์สามารถใช้งานได้ตามปกติ เพื่อลด	- ดูแลรักษาสภาพเครื่องจักรและอุปกรณ์ต่างๆ ให้อยู่ในสภาพที่สมบูรณ์ หากเกิดการชำรุดหรือ	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
เสี่ยงจากการทำงานของเครื่องจักรต่างๆ	เสียหายจะรีบซ่อมแซมให้อยู่ในสภาพที่สมบูรณ์ พร้อมใช้งานเสมอ ดังเอกสารแนบ 5		
3.10 ก่อนทำการระเบิดทุกครั้งต้องดำเนินการ ดังนี้ - แจ้งให้คนงานทราบเพื่ออยู่ในที่ปลอดภัย - จัดให้มีพนักงานตรวจตราในรัศมี 100 ม. - ให้สัญญาณเสียงเตือนให้ได้ยินโดยทั่วถึงกันใน รัศมี 500 ม. - จัดเจ้าหน้าที่ปิดกั้นเส้นทางด้านทิศใต้ก่อนการ ระเบิดทุกครั้ง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ปิดกั้นเส้นทางด้าน ทิศใต้ เพื่อไม่ให้เกิดการสัญจรระหว่างทำการระเบิด - แจ้งให้คนงานทราบก่อนทำการระเบิด ให้ คนงานตรวจตราพื้นที่ในรัศมี 100 ม. และเปิด สัญญาณแจ้งเตือน เพื่อทราบว่าจะมีการระเบิดใน รัศมี 500 ม. ประมาณ 5 นาที	- ไม่มี	-
4. อุทกวิทยา และคุณภาพน้ำ 4.1 ให้จัดสร้างบ่อรองรับน้ำ (sump) บริเวณจุดต่ำสุด ของหน้าเหมืองในแต่ละช่วงการทำเหมือง	- มีการสร้างบ่อรองรับน้ำบริเวณพื้นที่ต่ำสุดของ หน้าเหมือง จำนวน 1 บ่อ ซึ่งเพียงพอต่อการ รองรับน้ำหน้าเหมืองของโครงการ	- ไม่มี	
4.2 การบริหารจัดการน้ำที่เกิดจากบริเวณบ่อเหมือง และบ่อ sump ให้นำไปใช้ในการฉีดพรมพื้นที่หน้า เหมือง เส้นทางขนส่งแร่ของโครงการ และรดน้ำต้นไม้ หากจำเป็นต้องระบายน้ำออกนอกพื้นที่บ่อเหมืองให้ ระบายได้เฉพาะน้ำที่ผ่านการตกตะกอนแล้ว	- ทางโครงการได้นำน้ำจากบ่อ Sump เพื่อใช้ ประโยชน์ในการรดน้ำต้นไม้และฉีดพรมเส้นทาง ขนส่งแร่ และน้ำที่จะระบายออกนอกพื้นที่ โครงการจะเป็นน้ำที่ผ่านการตกตะกอนแล้ว ไม่มี การระบายน้ำออกสู่ภายนอกเหมืองแต่อย่างใด	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
4.3 ตรวจสอบความมั่นคงแข็งแรงของคันทำนบกั้นดินของ โครงการเพื่อป้องกันผลกระทบด้านการชะล้างพังทลาย	- ทางโครงการตรวจสอบความแข็งแรงของคัน ทำนบกั้นดินโดยรอบพื้นที่โครงการอยู่เสมอ เพื่อ ป้องกันผลกระทบด้านการชะล้างพังทลาย	- ไม่มี	<div>คันทำนบกั้นดิน</div> 
5. คมนาคม 5.1 ให้กำหนดน้ำหนักบรรทุกและความเร็วรถบรรทุกแร่ ให้เป็นไปตามที่ทางราชการกำหนด และให้ใช้ความเร็ว ไม่เกิน 30 กม./ชม. สำหรับเส้นทางภายในโครงการและ ถนนสาธารณะบ้านคู้เขาเขียว	- ติดป้ายเตือนการใช้ความเร็ว และขอความ ร่วมมือให้รถบรรทุกใช้ความเร็วไม่เกิน 20 กม./ ชม. พร้อมทั้ง กำหนดให้รถบรรทุกทุกคันก่อน ออกสู่เส้นทางสาธารณะ ต้องผ่านเครื่องชั่ง น้ำหนักก่อนทุกครั้ง	- ไม่มี	<div>ป้ายเตือนการใช้ความเร็ว</div> 
5.2 ให้การบรรทุกแร่ทุกครั้งต้องทำการปิดคลุมผ้าใบให้ มิดชิด รวมทั้งจะต้องปิดฝากระบะข้างและท้ายของ รถบรรทุกให้เรียบร้อย	- รถบรรทุกแร่ทุกคันจะทำการปิดคลุมผ้าใบ มิดชิด รวมทั้งปิดฝากระบะข้างและท้ายของ รถบรรทุกให้เรียบร้อยก่อนออกภายนอกโครงการ พร้อมทั้งติดป้ายเตือนการปิดคลุมผ้าใบรถบรรทุก	- ไม่มี	<div>ป้ายเตือนการปิดคลุมผ้าใบ</div> 

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			รถบรรทุกปิดคลุมผ้าใบ 
5.3 ให้รถบรรทุกแร่ของโครงการต้องติดป้ายชื่อโครงการ และหมายเลขโทรศัพท์ไว้ที่รถให้สามารถมองเห็นได้อย่าง ชัดเจน เพื่อรับข้อร้องเรียนจากผู้ใช้นถนนร่วมกับโครงการ	- รถบรรทุกแร่ของโครงการทุกคันติดป้ายชื่อ โครงการไว้ที่หน้ารถ เพื่อรับข้อร้องเรียนจากผู้ ใช้นถนนร่วมกับโครงการ	- ไม่มี	-
5.4 ให้ดูแลรักษาสภาพเส้นทางให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ ดีอยู่เสมอ และในกรณีเกิดการชำรุดเสียหายทาง โครงการจะต้องรีบดำเนินการปรับปรุงทันที	- ทางโครงการดูแลเส้นทางขนส่งแร่ให้ใช้งานได้ ดี โดยให้ความร่วมมือกับเหมืองที่อยู่บริเวณ ใกล้เคียง ร่วมกันทำความสะอาดถนน ฉีดพรมน้ำ บริเวณเส้นทางขนส่งที่ผ่านพื้นที่ชุมชน หากพบว่า มีการชำรุดจะให้ความร่วมมือในการปรับปรุง เส้นทางขนส่งแร่ทันที	- ไม่มี	เส้นทางขนส่งแร่ 
5.5 ให้จัดทำป้ายจำกัดความเร็วรถบริเวณถนนก่อนออก สู่ทางสาธารณะบ้านคั้งเขาเขียว และป้ายเตือนภัยให้ ระวังรถบรรทุกก่อนถึงทางเข้า-ออกโครงการ โดยให้มี ระยะห่างด้านละ 50, 100 และ 200 ม.	- ทางโครงการจัดทำป้ายจำกัดความเร็ว รถบรรทุก โดยใช้ความเร็วไม่เกิน 20 กม./ชม. บริเวณถนนก่อนออกสู่ทางสาธารณะบ้านคั้งเขา เขียว - ทำป้ายเตือนให้ระวังรถบรรทุกเข้า-ออก พื้นที่ โครงการ ระยะห่างด้านละ 50, 100 และ 200 ม.	- ไม่มี	ป้ายเตือนการใช้ความเร็ว 


ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			
5.6 ให้ทำการดูแลรักษาป้ายเตือนต่างๆ ของโครงการให้อยู่ในสภาพที่ดีอยู่เสมอ ถ้าหากเกิดการชำรุดเสียหายให้รีบดำเนินการซ่อมแซมโดยทันที	- ทางโครงการดูแลป้ายต่างๆ ให้อยู่ในสภาพที่ดี หากเกิดการชำรุดเสียหายจะดำเนินการซ่อมแซมทันที	- ไม่มี	-
5.7 ให้หลีกเลี่ยงการขนส่งออกจากโครงการในช่วงเวลาที่มีราษฎรใช้ถนนหนาแน่น ได้แก่ เวลา 06.30 - 08.00 น. และเวลา 15.00 -17.00 น. ซึ่งเป็นเวลาที่ราษฎรไปกลับจากที่ทำงานหรือนักเรียนไป-กลับจากโรงเรียน	- หลีกเลี่ยงการขนส่งแร่ในช่วงเวลา 06.30 - 08.00 น. และ 15.00-17.00 น. เนื่องจากมีราษฎรใช้ถนนหนาแน่น	- ไม่มี	-
5.8 ให้มีการฝึกอบรมพนักงานขับรถบรรทุกแร่ ให้ขับรถด้วยความระมัดระวัง มีมารยาทในการใช้รถใช้ถนน และปฏิบัติตามกฎหมายการจราจรอย่างเคร่งครัด และห้ามมิการใช้สารเสพติด เช่น ยาบ้า ถ้าหากมีการฝ่าฝืนจะต้องมีบทลงโทษอย่างเข้มงวด	- มีการอบรมพนักงานในการขับรถบรรทุกแร่ ให้ขับรถด้วยความระมัดระวัง มีมารยาทในการใช้รถใช้ถนน ปฏิบัติตามกฎหมายการจราจรอย่างเคร่งครัด เพื่อลดการเกิดอุบัติเหตุ อีกทั้งห้ามยุ่งเกี่ยวกับยาเสพติด ถ้าพบว่ามีมีการฝ่าฝืนจะมีบทลงโทษอย่างเข้มงวด	- ไม่มี	-
5.9 ให้ทำการตรวจเช็ครถบรรทุกแร่ เช่น ระบบห้ามล้อ ระบบไฟฟ้า การทำงานของเครื่องยนต์ ระบบเกียร์ และอื่นๆ ให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดี และปลอดภัยอยู่เสมอ	- มีการตรวจเช็คสภาพเครื่องของรถบรรทุก ให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดี และปลอดภัยอยู่เสมอ เอกสารแนบ 5	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
6. การใช้ประโยชน์ที่ดิน หากได้รับการร้องเรียนจากราษฎรที่อาศัยอยู่บริเวณ ใกล้เคียง หรือพื้นที่เกษตรกรรมอยู่ใกล้เคียงโครงการ ว่า ได้รับความเดือดร้อนรำคาญหรือความเสียหายจากการ ดำเนินโครงการ เจ้าของโครงการจะต้องทำตามคำสั่ง ของทางราชการและแก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อน รำคาญให้เสร็จสิ้นก่อนที่จะดำเนินการต่อไป	- การดำเนินโครงการที่ผ่านมาได้ก่อให้เกิด ความเดือดร้อนต่อราษฎรจึงไม่มีการร้องเรียน - ยินดีปฏิบัติตามเงื่อนไข	- ไม่มี	-
7. เศรษฐกิจ-สังคม 7.1 ให้ แต่งตั้ง คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ ประกอบด้วย เจ้าของโครงการ ผู้แทนภาครัฐจาก หน่วยงานท้องถิ่น และผู้แทนภาคประชาชน จากชุมชน โรงเรียน วัด เจ้าหน้าที่พัฒนากร และเจ้าหน้าที่ สาธารณสุขในพื้นที่เข้าร่วมเป็นกรรมการ ทำหน้าที่ บริหารจัดการ “กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ” “กองทุน พัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่” และกองทุนฟื้นฟู พื้นที่จากการทำเหมืองแร่ และเพื่อทำหน้าที่สร้าง ความสัมพันธ์อันดีต่อชุมชน ประชาสัมพันธ์โครงการ ตรวจสอบข้อร้องเรียน ประสานงานกับสื่อมวลชน ท้องถิ่น ผู้นำชุมชน ราษฎร บริเวณโดยรอบโครงการ และติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมรวมทั้งให้ เสนอรายงานการดำเนินงานของคณะกรรมการมวลชน	- โครงการประสานงานกับผู้ที่เกี่ยวข้องเพื่อจัดตั้ง คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์แล้ว ดังเอกสาร แนบ 7 โดยคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ที่ห่าง หุ้นส่วนจำกัด ศิลาณิล แต่งตั้งประกอบด้วย ตัวแทนจากห้างหุ้นส่วนจำกัด ศิลาณิล ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 3 ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 8 ผู้แทนชุมชน หมู่ที่ 3 ผู้แทน อสม. หมู่ที่ 3 ผู้แทน อสม. หมู่ที่ 8 ผู้แทน ชุมชน หมู่ที่ 8 ผู้แทนเทศบาลตำบลหน้าพระลาน ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล หน้าพระลาน และพัฒนากรประจำตำบลหน้า พระลาน เป็นต้น ส่วนที่ปรึกษาคณะกรรมการ มวลชนสัมพันธ์ ประกอบด้วยผู้รักษาการแทนเจ้า อาวาสวัดหน้าพระลาน เจ้าอาวาสวัดคู้เขาเขียว นายกเทศมนตรีเทศบาลตำบลหน้าพระลาน	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
สัมพันธ์ต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อให้หน่วยงาน ดังกล่าวได้รับทราบปีละ 1 ครั้ง โดยมีขั้นตอนการรับ เรื่องร้องเรียน	นายกองค์การบริหารตำบลหน้าพระลาน ผู้อำนวยการโรงเรียนหน้าพระลาน (พิบูล สงเคราะห์) และผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านคู้งเขา เขียว (สำเภาราษฎร์บำรุง) และติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อมรวมทั้งให้เสนอรายงานการ ดำเนินงานของคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ต่อ หน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อให้หน่วยงานดังกล่าวได้ รับทราบปีละ 1 ครั้ง ที่ผ่านมายังไม่มีการ ร้องเรียน หากพบว่าการร้องเรียนยินดีปฏิบัติ ตามเงื่อนไขอย่างเคร่งครัด		
7.2ให้จัดตั้งกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ ผู้ถือประทานบัตรจะต้องจัดตั้ง “กองทุนพัฒนาหมู่บ้าน รอบพื้นที่เหมืองแร่” เพื่อเป็นงบประมาณในการดำเนิน โครงการพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชน โดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ ตามยอดวงเงินขั้นต่ำหรือคิดตาม สัดส่วนต่ออัตราการผลิต ซึ่งกำหนดเป็นเงื่อนไขแนบ ท้ายการอนุญาตประทานบัตรหรือการต่ออายุประทาน บัตร โดยให้รวมงบประมาณด้านมวลชนสัมพันธ์ของ โครงการที่กำหนดอยู่ในเงื่อนไขมาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการอยู่ในกองทุนนี้ โดยมีแนวทางการบริหารจัดการกองทุน ดังนี้	- จัดตั้งกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ โดยมีการนำเงินเข้ากองทุนครั้งแรกในวันที่ 1 สิงหาคม 2560 สถานะทางการเงินของกองทุน ณ วันที่ 1 มีนาคม 2567 จำนวนเงิน 162,107.94 บาท แสดงดังเอกสารแนบ 3 - ทางโครงการได้ดำเนินการจัดประชุม คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ ครั้งที่ 1/2567 ณ โรงโม่หินศิลาณิล เมื่อวันที่ 25 มกราคม 2567 นำเสนอตั้งเอกสารแนบ 8	- ไม่มี	<p>ประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์</p> 

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>1) การจัดเก็บเงินกองทุน</p> <p>1.1) เจ้าของโครงการจะต้องจัดสรรเงินงบประมาณตามจำนวนและช่วงเวลาที่กำหนดในกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ ซึ่งเป็นไปตามเงื่อนไขแบบท้ายการอนุญาตประทานบัตรหรือการต่ออายุประทานบัตร</p> <p>1.2) ให้เปิดบัญชีธนาคาร โดยใช้ชื่อทางหุ้นส่วนจำกัด ศิลาณิล ตามชื่อผู้ถือประทานบัตร และมีข้อความในวงเล็บว่า “กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่” หรือตามหลักเกณฑ์ที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่กำหนดเพื่อใช้เป็นหลักฐานในการบริหารเงินกองทุนและรายงานผลการดำเนินงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ</p> <p>2) บริหารเงินกองทุน</p> <p>2.1) ให้คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ของโครงการเป็นผู้บริหารจัดการกองทุน พิจารณาให้ความเห็นแผนงานการพัฒนาหมู่บ้าน สถานศึกษา และวัดโดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ การใช้เงินกองทุน และการกำกับดูแลกิจกรรมของกองทุนให้เป็นไปตามแผนงานที่กำหนด</p> <p>2.2) กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่มีวัตถุประสงค์เพื่อจัดสรรเงินในการดำเนินกิจกรรมหรือโครงการพัฒนาคุณภาพชีวิต สภาพแวดล้อม การศึกษา ประเพณีและวัฒนธรรมของท้องถิ่น สำหรับ</p>			<p>ประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์</p> 

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>ชุมชนสถานศึกษา วัด โดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ในรัศมี 2 กม. และพื้นที่ใกล้เคียงตามความเห็นชอบของคณะกรรมการ ทั้งนี้ การเบิกจ่ายเงินจะต้องแต่งตั้งกรรมการจากผู้แทนภาคประชาชนให้เป็นผู้ร่วมลงชื่อกับกรรมการอื่นตามที่คณะกรรมการแต่งตั้งให้เป็นผู้มีสิทธิ์เบิกจ่ายเงินกองทุน</p> <p>2.3) ในช่วงปีแรกที่ได้รับอนุญาตประทานบัตร ผู้ถือประทานบัตรจะต้องประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ อย่างน้อย ครั้ง เพื่อกำหนดกรอบแผนงานการดำเนินโครงการพัฒนาหมู่บ้าน สถานศึกษา และวัด</p> <p>2.4) ผู้ถือประทานบัตรจะต้องจัดประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์โครงการอย่างน้อย 2 ครั้ง/ปี เพื่อพิจารณาแผนและผลการดำเนินโครงการพัฒนาหมู่บ้านโดยรอบพื้นที่เหมืองแร่และพื้นที่ใกล้เคียง</p> <p>2.5) ให้คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์จัดทำระเบียบว่าด้วยกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ ภายใต้วัตถุประสงค์ของกองทุน โดยกำหนดพื้นที่ดำเนินกิจกรรมหรือโครงการ การขอและพิจารณาอนุมัติใช้เงินกองทุน และวิธีการเบิกจ่ายเงิน เพื่อเป็นแนวทางปฏิบัติให้คณะกรรมการและผู้ที่เกี่ยวข้องทราบ</p> <p>3) การรายงานผล</p> <p>ผู้ถือประทานบัตรต้องรายงานผลการดำเนินการตามแผนงานโครงการพัฒนาหมู่บ้าน</p>			

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
สถานศึกษา และวัดที่อยู่โดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ และ สำเนาบัญชีธนาคารและแสดงสถานะทางการเงินของ กองทุน โดยแนบไปพร้อมกับการรายงานผลการประชุม คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ของโครงการ ส่งให้กรม อุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่แล้วแต่กรณี และ ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อมทราบทุกปี			
7.3 ให้จัดทำแผนงานมวลชนสัมพันธ์รวมถึงกิจกรรม ช่วยเหลือชุมชน (CSR) กำหนดให้แล้วเสร็จก่อนเริ่มทำ เหมือง เพื่อเป็นการสร้างความเข้าใจ และสร้าง ความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างโครงการกับราษฎรที่อยู่ ใกล้เคียง	- จัดทำแผนงานมวลชนสัมพันธ์ของโครงการ ตามการหารือกับผู้นำชุมชนและประชาชนใน ชุมชนใกล้เคียง โดยการดำเนินงานที่ผ่านมาได้เข้า ร่วมกิจกรรมในชุมชน ได้แก่ มอบจักรยาน และ ของเล่น เนื่องในวันเด็ก 2567 ณ โรงเรียนบ้านคู้ เขาเขียว โรงเรียนวัดสาธุประชาสรรค์ โรงเรียน บ้านเขารวก แจกถุงยังชีพให้กับชาวบ้านในพื้นที่ และสนับสนุนการจัดการศึกษาสำหรับคนพิการ นำเสนอตั้งเอกสารแนบ 9	- ไม่มี	<div data-bbox="1608 687 2040 1007"> <p>มอบของวันเด็กแห่งชาติ</p> <p>20/03/67</p> </div> <div data-bbox="1608 1015 2040 1337"> <p>แจกถุงยังชีพ</p> <p>20/03/67</p> </div>



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			 <p>สนับสนุนการศึกษาคนพิการ</p>
<p>7.4 ให้จัดทำแผนประชาสัมพันธ์การทำเหมืองแร่ของโครงการอย่างต่อเนื่องตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ โดยแจ้งผ่านไปยังผู้ใหญ่บ้าน กำนัน ในเขตท้องที่ตำบลหน้าพระลาน องค์การบริหารส่วนตำบลหน้าพระลาน เทศบาลตำบลหน้าพระลาน และสื่อมวลชนท้องถิ่น โดยจัดทำเป็นแผ่นพับอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง หรือส่งรายงานแผนประชาสัมพันธ์การทำเหมืองแร่ของโครงการไปยังชุมชนเพื่อประชาสัมพันธ์โครงการตามเงื่อนไขระยะเวลาที่ต้องดำเนินการ ทั้งนี้ รายละเอียด ข้อมูลที่ประชาสัมพันธ์ที่สำคัญ ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> - รายละเอียดกิจกรรมของโครงการ - ความต้องการบุคลากร - ผลประโยชน์ต่อชุมชน - ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข - ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม 	<p>- โครงการจัดทำแผนการประชาสัมพันธ์การทำเหมืองของโครงการ โดยจัดทำแผ่นพับประชาสัมพันธ์ข้อมูลโครงการ และติดเอกสารประชาสัมพันธ์ผลการติดตามตรวจสอบ บริเวณที่บอร์ดประชาสัมพันธ์ของบ้านคู้เขาเขียว และแจกจ่ายแผ่นพับโครงการที่บริเวณที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน กำนัน ในเขตท้องที่ตำบลหน้าพระลาน องค์การบริหารส่วนตำบลหน้าพระลาน และเทศบาลตำบลหน้าพระลาน ประชาสัมพันธ์นำเสนอดังเอกสารแนบ 10</p>	<p>- ไม่มี</p>	 <p>แจกจ่ายแผ่นพับประชาสัมพันธ์</p>  <p>ป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณบ้านคู้เขาเขียว</p>

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
7.5 ให้พิจารณาจ้างแรงงานในท้องถิ่นเป็นหลัก	- ปัจจุบันทางโครงการมีคนงานทั้งหมด 33 คน เพศชาย จำนวน 31 คน เพศหญิง 13 คน ส่วน ใหญ่พนักงานจะเป็นคนในพื้นที่	- ไม่มี	-
7.6 หากเกิดความเสียหายจากกิจกรรมการทำเหมืองที่มี ต่อบ้านเรือนประชาชนใกล้เคียงโครงการ ทางโครงการ จะต้องเร่งดำเนินการแก้ไขและชดเชยค่าเสียหายตาม ความเหมาะสมและยุติธรรม	- การดำเนินโครงการที่ผ่านมาได้ก่อให้เกิด ความเสียหายให้แก่ชุมชนโดยรอบโครงการ - ยินดีปฏิบัติตามเงื่อนไข	- ไม่มี	-
7.7 ให้ติดตั้งกล่องรับการแสดงความคิดเห็นของประชาชน ต่อโครงการบริเวณที่ทำการผู้ใหญ่บ้านในท้องที่ หมู่ที่ 3 บ้านคิ่งเขาเขียว และหมู่ที่ 8 บ้านเขาพาดแอก พร้อมทั้ง ให้โครงการประสานงานกับผู้นำชุมชนเพื่อทราบ สถานการณ์ภายในชุมชนว่ามีผลกระทบจากโครงการ หรือไม่	- จัดให้มีกล่องรับแสดงความคิดเห็นบริเวณที่ทำ การผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 3 บ้านคิ่งเขาเขียว และ บริเวณบ้านเขาพาดแอก หมู่ที่ 8 สำหรับการ แสดงความคิดเห็น พร้อมทั้งประสานงานกับผู้นำ ชุมชนให้ทราบสถานการณ์ภายในชุมชนว่ามี ผลกระทบอะไรบ้าง	- ไม่มี	
8. สาธารณสุข อาชีวอนามัย และความปลอดภัย 8.1 ให้จัดทำและดูแลรักษาป้ายนโยบายด้านความ ปลอดภัย และนโยบายด้านสิ่งแวดล้อม ป้าย ประชาสัมพันธ์ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อมหรือป้ายประชาสัมพันธ์ขนาดใหญ่ และป้าย เตือนภัยต่างๆ	- จัดทำป้ายนโยบายด้านสิ่งแวดล้อมและด้าน ความปลอดภัย เพื่อให้คนงานทุกคนทราบเพื่อนำ นโยบายไปปฏิบัติ - จัดทำป้ายประชาสัมพันธ์ผลการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมปีละ 2 ครั้ง โดย ติดตั้งป้ายไว้บริเวณสำนักงานโครงการ	- ไม่มี	

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			 <p>ป้ายประชาสัมพันธ์พื้นที่บริเวณโครงการ</p> <p>คีลานิล ติดต่อสอบถาม เปิด-ปิด 07.30-16.30น.</p> <p>ป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณบ้านคู้เขาเขียว</p>
<p>8.2 ให้จัดสภาพสิ่งแวดล้อมของสำนักงานให้ถูก สุขลักษณะ เช่น จัดวางภาชนะรองรับขยะให้เป็น ระเบียบเรียบร้อยจัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายที่ เหมาะสมกับสภาพงาน และมีจำนวนเพียงพอกับ พนักงาน</p>	<p>- โครงการดูแลสภาพแวดล้อมของสำนักงานให้ ถูกสุขลักษณะ เช่นจัดเตรียมถังขยะไว้ภายในบริเวณ หน้าสำนักงาน ไม่กีดขวางการทำงาน ส่วน พนักงานที่อยู่ในเหมืองโครงการ ได้จัดให้มี อุปกรณ์ป้องกันอันตรายที่เหมาะสมกับสภาพงาน และมีจำนวนเพียงพอกับพนักงาน ได้แก่ หน้ากาก กรองฝุ่น รองเท้าหัวเหล็ก หมวกนิรภัย เครื่อง ครอบหู และแว่นนิรภัย</p>	<p>- ไม่มี</p>	 <p>สำนักงานโครงการ</p>

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
8.3 ให้ฝึกอบรมการทำงานและการใช้เครื่องจักร อุปกรณ์อย่างสม่ำเสมอเพื่อป้องกันอุบัติเหตุ โดยทำการ อบรมทุกวันก่อนการปฏิบัติงานเพื่อปลูกจิตสำนึกให้แก่ พนักงานใส่ใจเรื่องความปลอดภัยในการทำงานโดยการ สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลขณะ ปฏิบัติงาน	- จัดอบรมการทำงานและการใช้เครื่องจักร อุปกรณ์ให้แก่พนักงานก่อนเริ่มปฏิบัติงาน และจัด ให้มีหัวหน้าพนักงานควบคุมดูแลการปฏิบัติงาน อีกทั้งจัดให้มีการฝึกอบรมด้านความปลอดภัย ซ้อมแผนอัคคีภัยให้กับพนักงาน เมื่อวันที่ 29 เมษายน 2567 ดังเอกสารแนบ 11	- ไม่มี	-
8.4 ให้จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้ เหมาะสมกับลักษณะงานและกำหนดให้พนักงานของ โครงการทุกคนต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วน บุคคล โดยเฉพาะหมวกกันน็อกป้องกันฝุ่น ปลีกอุดหู แว่นตา นิรภัย หมวกนิรภัย และรองเท้านิรภัย เมื่อเข้า ปฏิบัติงาน	- ทางโครงการจัดอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วน บุคคลให้คนงานสวมใส่ตามลักษณะงานที่ปฏิบัติ ได้แก่ หมวกกันน็อกป้องกันฝุ่น เครื่องครอบหู หมวก นิรภัย และรองเท้านิรภัย	- ไม่มี	 <p>อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล</p> <p>อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล</p>

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
8.5 ให้จัดเตรียมปัจจัยในการปฐมพยาบาลเบื้องต้น พร้อมทั้งรถสำหรับนำคนเจ็บส่งโรงพยาบาลกรณีคนงาน เกิดอุบัติเหตุ	- ทางโครงการจัดให้มีตู้ยาสามัญและอุปกรณ์ ปฐมพยาบาลเบื้องต้นรวมทั้งจัดให้มีรถสำหรับนำ คนเจ็บส่งโรงพยาบาลหากมีเหตุฉุกเฉิน	- ไม่มี	
8.6 สนับสนุนกิจกรรมส่งเสริมสุขภาพ กิจกรรมเฝ้า ระวังภาวะสุขภาพของประชาชนในชุมชน โดย ประสานงานร่วมกับหน่วยงานสาธารณสุขในท้องถิ่น เช่น การอบรม การตรวจสุขภาพ เป็นต้น	- ได้มีการประสานงานกับโรงพยาบาลส่งเสริม สุขภาพตำบลหน้าพระลาน เพื่อสนับสนุน กิจกรรมส่งเสริมสุขภาพและกิจกรรมเฝ้าระวัง สุขภาพของประชาชนในชุมชน	- ไม่มี	-
8.7 จัดให้มีการปิดกั้นหรือป้องกันอันตรายจากบริเวณ ต่างๆ เช่น ที่เก็บวัตถุระเบิด บริเวณสายพานพินเฟือง หรือบริเวณที่มีรถขุดกำลังทำงาน เป็นต้น	- จัดให้มีการปิดกั้นพร้อมทั้งติดป้ายเขตอันตราย ห้ามเข้า บริเวณที่เก็บวัตถุระเบิด ส่วนบริเวณ สายพานพินเฟืองโครงการมีการปิดคลุมมิดชิด และบริเวณที่มีรถขุดกำลังทำงาน โครงการได้มีการ จัดทำป้ายห้ามไม่ให้คนที่ไม่มีเกี่ยวข้องเข้าไป ในพื้นที่ที่เครื่องจักรกำลังทำงาน เพื่อป้องกัน อันตรายจากการทำงาน	- ไม่มี	
8.8 จัดให้มีผู้ควบคุมการดำเนินงานเป็นประจำ เพื่อความ ปลอดภัยและป้องกันอุบัติเหตุสำหรับการทำเหมือง และมี บันทึกผลการตรวจไว้เป็นหลักฐาน เพื่อแสดงแก่พนักงาน เจ้าหน้าที่	- ทางโครงการจัดให้มีหัวหน้าทำหน้าที่ควบคุมการ ดำเนินงานบริเวณพื้นที่ทำเหมือง โดยการทำงาน ที่ผ่านมา ไม่พบการเกิดอุบัติเหตุ เอกสารสรุปสถิติ การเกิดอุบัติเหตุ ดัง เอกสารแนบ 12	- ไม่มี	-


ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
8.9 จัดให้มีน้ำดื่ม น้ำใช้ และห้องสุขาที่ถูกต้องลักษณะ อย่างเพียงพอ	<ul style="list-style-type: none"> - ทางโครงการจัดหาเครื่องดื่มให้แก่คนงานอย่างเพียงพอ - ปัจจุบันคนงานของโครงการส่วนใหญ่เป็นเพศชาย จำนวน 31 คน เพศหญิง 13 คน โดยโครงการจัดให้มีห้องส้วม จำนวน 2 ห้อง ซึ่งเพียงพอต่อจำนวนพนักงาน ตามกฎหมายกระทรวงฉบับที่ 62 (พ.ศ.2551) ออกความตามพระราชบัญญัติควบคุมอาคารประเภทโรงงาน ตามกฎหมายว่าด้วยโรงงานที่มีคนงานชายตั้งแต่ 16 คน แต่ไม่เกิน 40 คน จะต้องมียี่ห้อยถ่ายอุจจาระ และที่ถ่ายปัสสาวะ 2 ห้อง คนงานหญิงตั้งแต่ 16 คน แต่ไม่เกิน 40 คน จะต้องมียี่ห้อยถ่ายอุจจาระ 4 ห้อง 	- ไม่มี	 <p>ตู้เครื่องดื่มของโครงการ</p>  <p>ห้องน้ำพนักงาน</p>
8.10 ให้มีการตรวจสอบสุขภาพประจำปีของพนักงานของ โครงการทุกคน โดยให้ทำการตรวจสอบสุขภาพทั่วไป การ มองเห็น สมรรถภาพการได้ยิน สมรรถภาพปอด และ การเอกซเรย์ปอด เป็นต้น	<ul style="list-style-type: none"> - พนักงานที่จะเข้าทำงาน โครงการได้กำหนดให้ตรวจสอบสุขภาพก่อนเข้าปฏิบัติงานทุกคน - ทางโครงการจัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพคนงานปีละ 1 ครั้ง โดยผลการตรวจสอบสุขภาพประจำปี ครั้งล่าสุดเมื่อวันที่ 24 ตุลาคม 2566 รายละเอียดดังเอกสารแนบ 13 - ส่วนผลการตรวจสอบสุขภาพประจำปี 2567 จะนำเสนอให้ทราบในรายงานรอบถัดไป 	- ไม่มี	 <p>ตรวจสอบสุขภาพพนักงาน</p>

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			
8.11 ให้ปฏิบัติตามกฎกระทรวงฉบับที่ 9 (พ.ศ.2510) และกฎกระทรวงฉบับที่ 50 (พ.ศ.2525) ออกตามความในมาตรา 17 (6) แห่งพระราชบัญญัติแร่ พ.ศ. 2510 ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติแร่ (ฉบับที่ 2) พ.ศ.2516 ว่าด้วยการให้ความคุ้มครองแก่คนงานและความปลอดภัยแก่บุคคลภายนอกโดยเคร่งครัด	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีปัจจัยในการปฐมพยาบาล เพื่อช่วยเหลือคนงานได้ทันเวลาที่เมื่อประสบอันตรายหรือ เจ็บป่วยโดยไม่คิดมูลค่า - จัดให้มีน้ำดื่ม น้ำใช้ แสงสว่างและส้วมที่ถูกสุขลักษณะให้แก่คนงานในเขตเหมืองแร่ และเขตแต่งแร่ เป็นต้น - ดำเนินการตามมาตรการกำหนดอย่างเคร่งครัด 	- ปัจจุบันพระราชบัญญัติแร่ พ.ศ. 2510 และพระราชบัญญัติแร่ (ฉบับที่ 2) พ.ศ.2516 ได้ถูกยกเลิกตามมาตรา 3 พระราชบัญญัติแร่ พ.ศ. 2560	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>8.12 ให้จัดตั้งกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ</p> <p>ผู้ถือประทานบัตรจะต้องจัดตั้ง “กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ” เพื่อเป็นงบประมาณในการเฝ้าระวังหรือตรวจสอบสุขภาพที่เกี่ยวข้องจากกิจกรรมการทำเหมืองสำหรับประชาชนที่อาศัยอยู่โดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ในรัศมีไม่น้อยกว่า 1 กม. ตามยอดเงินที่ระบุไว้ในกองทุน ซึ่งกำหนดเป็นเงื่อนไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ และปรับเปลี่ยนเป็นยอดวงเงินขั้นต่ำหรือคิดตามสัดส่วนต่ออัตราการผลิตที่กำหนดเป็นเงื่อนไขแนบท้ายการอนุญาตประทานบัตรหรือการต่ออายุประทานบัตร โดยมีแนวทางการบริหารจัดการกองทุนดังนี้</p> <p>1) การจัดเก็บเงินกองทุน</p> <p>1.1) ผู้ถือประทานบัตรจะต้องจัดสรรเงินงบประมาณตามจำนวนและช่วงเวลาที่กำหนดในกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ ซึ่งเป็นไปตามเงื่อนไขแนบท้ายการอนุญาตประทานบัตรหรือต่ออายุประทานบัตร</p> <p>1.2) ให้เปิดบัญชีธนาคาร โดยใช้ชื่อห้างหุ้นส่วนจำกัด ศิลาณิล ตามชื่อผู้ถือประทานบัตร และมีข้อความในวงเล็บว่า “กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ” หรือตามที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่กำหนด เพื่อใช้</p>	<p>- จัดตั้งกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพให้เป็นงบประมาณในการเฝ้าระวังหรือตรวจสอบสุขภาพประชาชนที่อาศัยอยู่โดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ในรัศมีไม่น้อยกว่า 1 กม. โดยมีการจัดตั้งและนำเงินเข้ากองทุนครั้งแรกในวันที่ 1 สิงหาคม 2560 สถานะทางการเงินของกองทุน ณ วันที่ 1 มีนาคม 2567 จำนวนเงิน 316,112.25 บาท นำเสนอดังเอกสารแนบ 3</p> <p>- ทางโครงการได้เนิมนการจัดประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ครั้งที่ 1/2567 เมื่อวันที่ 25 มกราคม 2567 และจัดประชุมครั้งที่ 2 เมื่อวันที่ 14 กุมภาพันธ์ 2567 ณ โรงไม้หินศิลาณิล นำเสนอดังเอกสารแนบ 8</p>	<p>- ไม่มี</p>	

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>เป็นหลักฐานในการบริหารเงินกองทุนและรายงานผลการดำเนินงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ</p> <p>2) การนำเงินเข้ากองทุน</p> <p>ให้เป็นไปตามที่เสนอในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมหรือตามแนวทางหรือหลักเกณฑ์ที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่กำหนด</p> <p>3) การบริหารเงินกองทุน</p> <p>3.1) ให้คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ของโครงการเป็นผู้บริหารจัดการกองทุน พิจารณาแผนงานการเฝ้าระวังสุขภาพหรือการตรวจสุขภาพประชาชน โดยรอบที่ตั้งโครงการ การบริหารจัดการเงินกองทุน และการกำกับดูแลกิจกรรมของกองทุนให้เป็นไปตามแผนงานที่กำหนด</p> <p>3.2) กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ มีวัตถุประสงค์เพื่อจัดสรรเงินงบประมาณในการดำเนินกิจกรรมการตรวจเอกซเรย์ปอด สมรรถนะปอด การจัดทำแผนที่ชุมชนเพื่อเชื่อมโยงกับข้อมูลด้านสุขภาพโครงการที่เกี่ยวข้องกับการเฝ้าระวังสุขภาพของประชาชนในชุมชนโดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ในรัศมีไม่น้อยกว่า 1 กม. ทั้งนี้ ไม่รวมถึงการศึกษาดูงานของบุคลากรที่เกี่ยวข้อง โดยการเบิกจ่ายเงินจะต้องแต่งตั้งกรรมการจากผู้แทนด้าน</p>			



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>สาธารณสุขเป็นผู้ร่วมลงชื่อกับกรรมการอื่นตามที่คณะกรรมการแต่งตั้งเป็นผู้มีสิทธิเบิกจ่ายเงินกองทุน</p> <p>3.3) ในช่วงปีแรกที่ได้รับอนุญาตประทานบัตรหรือการต่ออายุประทานบัตร ผู้ถือประทานบัตรต้องดำเนินกิจกรรมหรือโครงการที่กำหนดไว้ให้แล้วเสร็จก่อนเปิดการทำเหมือง ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ของโครงการ อย่างน้อย 1 ครั้ง เพื่อพิจารณาดำเนินกิจกรรมการเฝ้าระวังสุขภาพหรือโครงการตรวจสุขภาพประชาชนที่อาศัยอยู่โดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ในรัศมีไม่น้อยกว่า 1 กม. - จัดทำแผนงานโครงการตรวจเอกซเรย์ปอดสำหรับประชาชนที่อาศัยอยู่โดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ในรัศมีไม่น้อยกว่า 1 กม. และตรวจสอบสมรรถนะของร่างกายเพิ่มเติมตามความเหมาะสม เสนอให้คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์พิจารณา โดยจะต้องดำเนินโครงการตามแผนงานให้แล้วเสร็จก่อนเริ่มเปิดการทำเหมือง และดำเนินโครงการทุกปีจนสิ้นสุดอายุประทานบัตร <p>3.4) ผู้ถือประทานบัตรจะต้องจัดประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์โครงการ อย่างน้อย 2 ครั้ง/</p>			

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>ปี เพื่อพิจารณาแผนงานและผลการดำเนินงานกิจกรรมการเฝ้าระวังสุขภาพหรือโครงการตรวจสุขภาพประชาชนที่อาศัยอยู่โดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ในรัศมีไม่น้อยกว่า 1 กม.</p> <p>3.5) ให้คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์จัดทำระเบียบว่าด้วยกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพของโครงการภายใต้วัตถุประสงค์ของกองทุน โดยกำหนดให้ครอบคลุมพื้นที่ดำเนินกิจกรรมหรือโครงการ การขอและพิจารณาอนุมัติใช้เงินกองทุน และวิธีการเบิกจ่ายเงิน เพื่อเป็นแนวทางปฏิบัติให้คณะกรรมการและผู้ที่เกี่ยวข้องทราบ</p> <p>4) การรายงานผล</p> <p>ผู้ถือประทานบัตรต้องรายงานผลการดำเนินการตามแผนงานการเฝ้าระวังสุขภาพหรือการตรวจสุขภาพประชาชนโดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ และสำเนาบัญชีธนาคารแสดงสถานะทางการเงินของกองทุน โดยแนบไปพร้อมกับการรายงานผลการประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ของโครงการ กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่แล้วแต่กรณี และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบทุกปี</p>			

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
9. สุนทรียภาพ 9.1 ให้ดำเนินการเปิดทำเหมืองตามแผนที่ระบุไว้ใน แผนผังการทำเหมือง เพื่อลดการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิ ประเทศอย่างรวดเร็วที่อาจจะส่งผลกระทบต่อ ทัศนียภาพบริเวณโครงการ	- ดำเนินการทำเหมืองตามแผนผังที่กำหนดไว้ มี ทิศทางการเดินหน้าเหมืองไปทางทิศเหนือ โดย ปัจจุบันได้ทำการเปิดหน้าเหมืองไปแล้วประมาณ 100 ไร่ บริเวณตอนกลางของประทานบัตร - ดูแลแนวต้นไม้เดิมบริเวณด้านทิศตะวันตกทิศ ตะวันออกของพื้นที่โครงการ และบางส่วนปล่อยให้ พืชขึ้นปกคลุมตามธรรมชาติ นอกจากนี้ยังได้ ทำการปลูกเพิ่มอีกตามแนวถนนที่ขึ้นสู่หน้าเหมือง	- ไม่มี	
9.2 กำหนดแนวเว้นเขตไม่ทำเหมือง โดยรอบโครงการ และทำการดูแลต้นไม้ที่ปลูกเสริมบริเวณพื้นที่เว้นการทำ เหมืองทางด้านทิศใต้ เพื่อช่วยบดบังทัศนียภาพบริเวณ โครงการ	- ทางโครงการปลูกต้นไม้บริเวณพื้นที่เว้นการทำ เหมืองโดยรอบพื้นที่โครงการ รวมทั้งพื้นที่เว้นการ ทำเหมืองทางด้านทิศใต้ของพื้นที่ประทานบัตร	- ไม่มี	

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>10. โบราณคดีโบราณสถาน และสิ่งที่มีคุณค่าทางประวัติศาสตร์</p> <p>ขณะปฏิบัติงานใด หากมีการพบหลักฐานทางโบราณคดีเพิ่มเติม โดยเฉพาะที่อยู่ใต้ผิวดินซึ่งไม่ได้อยู่ในขอบเขตของงานการสำรวจเพื่อประเมินผลกระทบฯ จำเป็นต้องแจ้งติดต่อกับสำนักศิลปากรในพื้นที่รับผิดชอบ ในกรณีนี้คือสำนักศิลปากรที่ 3 พระนครศรีอยุธยา ให้ทราบเรื่องโดยเร็วที่สุด เพื่อร่วมกันตรวจสอบพิจารณา และวางแผนการดำเนินการตามความเหมาะสมต่อไป</p>	<p>- การดำเนินโครงการที่ผ่านมาไม่พบวัตถุโบราณหรือร่องรอยของโบราณคดี</p> <p>- หากพบร่องรอยของโบราณวัตถุหรือร่องรอยทางประวัติศาสตร์ โบราณคดียินดีปฏิบัติตามเงื่อนไข</p>	- ไม่มี	-




ตารางที่ 2.3-1 ผลการดำเนินการตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
1. คุณภาพอากาศ ให้ตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) และปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) จำนวน 5 สถานี ได้แก่ โรงโม่หิน หจก.ศิลาณิล บริเวณกลุ่มบ้านเรือนราษฎรที่อยู่ด้านทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือของพื้นที่โครงการ ชุมชนบ้านเขาพาดแอก โรงเรียนบ้านคั่งเขาเขียว โรงเรียนหน้าพระลาน ปีละ 2 ครั้ง สถานีละ 3 วันต่อเนื่อง (ช่วงเดือนมีนาคม-เมษายน และช่วงเดือนพฤศจิกายน-ธันวาคม) ขณะดำเนินการตรวจวัดต้องดำเนินการในช่วงที่มีการทำเหมือง และบันทึกสภาพแวดล้อมโดยรอบสถานีตรวจวัดขณะทำการตรวจวัด	- ทำการตรวจวัดฝุ่นละอองรวม (TSP) และฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) ตามสถานีที่กำหนด ปีละ 2 ครั้ง ผลการตรวจวัดระหว่างวันที่ 1-4 เมษายน 2567 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน	- ไม่มี	-
2. เสียง และความสั่นสะเทือน 2.1) ให้ตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) และระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr}$) จำนวน 5 สถานี ได้แก่ โรงโม่หิน หจก.ศิลาณิล บริเวณกลุ่มบ้านเรือนราษฎรที่อยู่ด้านทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือของพื้นที่โครงการ ชุมชนบ้านเขาพาดแอก โรงเรียนบ้านคั่งเขาเขียว โรงเรียนหน้าพระลาน ปีละ 2 ครั้ง สถานีละ 3 วันต่อเนื่อง (ช่วงเดือนมีนาคม-เมษายน และช่วงเดือนพฤศจิกายน-ธันวาคม) ขณะดำเนินการตรวจวัดต้องดำเนินการในช่วงที่มีการทำเหมือง และบันทึกสภาพแวดล้อมโดยรอบสถานีตรวจวัดขณะทำการตรวจวัด	- ทำการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง และระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ตามสถานีที่กำหนด ปีละ 2 ครั้ง ผลการตรวจวัดระหว่างวันที่ 1-4 เมษายน 2567 มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
2.2) ให้ตรวจวัดความสั่นสะเทือน จำนวน 2 สถานี ได้แก่ ขอบแปลงประทานบัตรบริเวณหลักร้อยที่ 3 ขอบแปลงประทานบัตรบริเวณหลักร้อยที่ 9 ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง (ช่วงเดือนมีนาคม-เมษายน และช่วงเดือนพฤศจิกายน-ธันวาคม) โดยทำการตรวจวัดขณะทำการระเบิด	- ทำการตรวจวัดความสั่นสะเทือนตามสถานีที่กำหนด ปีละ 2 ครั้ง ผลการตรวจวัดในวันที่ 1 เมษายน 2567 พบว่า บริเวณขอบแปลงประทานบัตรบริเวณหลักร้อยที่ 3 และขอบแปลงประทานบัตรบริเวณหลักร้อยที่ 9 ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน	- ไม่มี	-
3. คุณภาพน้ำใต้ดิน ให้วิเคราะห์คุณภาพน้ำ โดยวิเคราะห์ ความเป็นกรด และด่าง ปริมาณของแข็งแขวนลอย ปริมาณของแข็งละลาย ความกระด้าง ความขุ่น และปริมาณเหล็ก รวมจำนวน 3 สถานี ได้แก่ น้ำบาดาลบ้านเขาพาดแอก น้ำบาดาลโรงเรียนบ้านคู้เขาเขียว น้ำบาดาลวัดหน้าพระลาน ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง (ช่วงเดือนมีนาคม-เมษายน และช่วงเดือนพฤศจิกายน-ธันวาคม)	- ทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดินในสถานีที่กำหนด ปีละ 2 ครั้ง ผลการตรวจวัดในวันที่ วันที่ 2 เมษายน 2567 ดัชนีที่ตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน	- ไม่มี	-
4. เศรษฐกิจ-สังคม ดำเนินการสอบถามทัศนคติและความคิดเห็นของประชาชนเกี่ยวกับทัศนคติต่อโครงการ ปัญหาที่เกิดจากโครงการและความวิตกกังวลเกี่ยวกับการทำเหมือง บริเวณบ้านเขาพาดแอก หมู่ที่ 8 บ้านคู้เขาเขียวหมู่ที่ 3 ปีละ 1 ครั้ง	- ในปี 2567 ทำการสำรวจความคิดเห็นของประชาชน เมื่อวันที่ 20-23 มีนาคม 2567 ดังเอกสารแนบ 14	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>5. สาธารณสุข อาชีวอนามัย และความปลอดภัย</p> <p>5.1) ตรวจสอบสุขภาพทั่วไปของพนักงาน และตรวจสอบสุขภาพพนักงานที่มีหน้าที่ความรับผิดชอบและโอกาสสัมผัสโดยละเอียด โดยให้ดำเนินการตั้งแต่เริ่มการทำงาน และตรวจสอบสุขภาพเป็นประจำทุกปีต่อเนื่องตลอดระยะการดำเนินโครงการ ได้แก่ สมรรถภาพการได้ยิน สมรรถภาพปอด โรคเกี่ยวกับระบบทางเดินหายใจ ปีละ 1 ครั้ง</p>	<p>- พนักงานที่จะเข้าทำงาน โครงการได้กำหนดให้ตรวจสอบสุขภาพก่อนเข้าปฏิบัติงานทุกคน</p> <p>- ทางโครงการจัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพคนงานปีละ 1 ครั้ง โดยผลการตรวจสอบสุขภาพประจำปี ครั้งล่าสุดเมื่อวันที่ 24 ตุลาคม 2566 รายละเอียดดังเอกสารแนบ 13 ส่วนผลการตรวจสอบสุขภาพประจำปี 2567 จะนำเสนอให้ทราบในรายงานรอบถัดไป</p>	<p>- ไม่มี</p>	  

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
5.2) ให้โครงการเผยแพร่ข้อมูล ตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและผลการปฏิบัติตามมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่อาจจะมี ผลกระทบต่อสุขภาพของประชาชน โดยประสานงานกับ สถานบริการสาธารณสุขในพื้นที่เป็นประจำอย่าง ต่อเนื่อง ปีละ 2 ครั้ง (ช่วงเดือนมีนาคม - เมษายน และ ช่วงเดือนพฤศจิกายน-ธันวาคม)	- เสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมปีละ 2 ครั้ง โดยจัดส่ง ให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ สำนักงาน อุตสาหกรรมจังหวัดสระบุรี โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ ตำบลหน้าพระลาน เทศบาลตำบลหน้าพระลาน สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษภาคที่ 7 (สระบุรี) และจัดส่งให้สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐาน และการเหมืองแร่เขต 6 นครราชสีมา เพื่อส่งให้กับ สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด สระบุรี และส่งให้กับสำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามลำดับ	- ไม่มี	-