

## บทที่ 2 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

---

### 2.1 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป

ผลการตรวจสอบการดำเนินการมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป นำเสนอตั้งตารางที่ 2.1-1



### 2.2 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ นำเสนอตั้งตารางที่ 2.2-1

### 2.3 ผลการดำเนินการตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ผลการดำเนินงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม นำเสนอตั้งตารางที่ 2.3-1

ตารางที่ 2.1-1 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป

เงื่อนไขตามมาตรการฯ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
1. ให้มีจุดรับเรื่องราวร้องทุกข์ความเดือดร้อนของประชาชนที่เกิดจากกิจกรรมการทำเหมืองแร่และกิจกรรมที่เกี่ยวข้อง และกรณีมีผู้ร้องเรียนผู้ถือประทานบัตรจะต้องดำเนินการแก้ไข และให้ความช่วยเหลือด้วยความเป็นธรรม	- ทางโครงการได้มีจุดรับเรื่องราวร้องทุกข์ความเดือดร้อนของประชาชน โดยติดตั้งกล่องรับฟังความคิดเห็นไว้จำนวน 2 แห่ง ได้แก่ ที่ทำการผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 1 บ้านวงษาพัฒนา และที่ทำการกำนันหมู่ที่ 6 บ้านแม่ปันแดง พร้อมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยรับเรื่องราวร้องทุกข์ที่อาจเกิดจากการดำเนินงานของโครงการ	- ไม่มี	<p>จุดรับเรื่องราวร้องเรียนที่ทำการผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 1</p>  <p>จุดรับเรื่องราวร้องเรียนที่ทำการกำนันหมู่ที่ 6</p> 
2. ให้ทำการปรับปรุงฟื้นฟูพื้นที่โครงการที่ผ่านการทำเหมืองแร่แล้ว และพื้นที่สิ้นสุดการใช้ประโยชน์แล้ว ตามแผนงานการฟื้นฟูพื้นที่ผ่านการทำเหมือง พร้อมทั้งให้รายงานผลการดำเนินงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ทราบทุกปี	- ปัจจุบันยังไม่มีพื้นที่ใดที่สิ้นสุดการทำเหมือง ดังนั้นโครงการจึงได้ทำการฟื้นฟูพื้นที่ที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมือง ประกอบด้วย บริเวณสำนักงานโครงการ บริเวณขอบแปลงพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ ซึ่งเป็นพื้นที่เว้นการทำเหมืองระยะ 50 ม. จากห้วยแม่ระนอง และบริเวณริมเส้นทางขนส่งแร่ภายในโครงการ พื้นที่ที่ทำการปลูกต้นไม้ไปแล้วมีขนาดพื้นที่ประมาณ 6 ไร่ ชนิดพันธุ์ไม้ที่ปลูก ได้แก่	- ไม่มี	<p>ต้นไม้ที่ปลูกเพิ่ม</p> 

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการฯ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	<p>ชัยพฤกษ์ ราชพฤกษ์ จามจุรี มะขามป้อม มะขาม พะยูง รวงผึ้ง อินทนิล และมะค่าโมง เป็นต้น</p> <p>- การฟื้นฟูพื้นที่โครงการที่ผ่านมาทางโครงการได้ ดำเนินการปรับสภาพพื้นที่ด้านล่างกองเปลือกดินให้ เรียบนาดินที่ได้จากหน้าเหมืองมาถมเพื่อเตรียมพื้นที่ ปลูกลำไย โดยพันธุ์ไม้ที่นำมาปลูก ได้แก่ สะเดา ตะแบก และขี้เหล็กมาปลูกในหลุมที่เตรียมไว้ ส่วน พื้นที่บริเวณคันทำนบดินปลูกพืชคลุมดินและมีการ ดูแลแนวต้นไม้เดิมบริเวณสำนักงานและเส้นทาง ขนส่งแร่ให้มีการเจริญเติบโตได้เป็นอย่างดี</p> <p>- ทางโครงการได้ดำเนินการจัดส่งรายงานผลการ ดำเนินงานด้านการฟื้นฟู ล่าสุดเมื่อวันที่ 26 พฤศจิกายน 2564 ดังเอกสารแนบ 9</p>		<p>ต้นไม้ที่ปลูกบริเวณเส้นทางขนส่งแร่</p>  <p>แนวต้นไม้บริเวณสำนักงาน</p> 
<p>3. ให้ดำเนินการตามแนวทางของกองทุนฟื้นฟูพื้นที่ จากการทำเหมืองแร่ที่ได้จัดตั้งไว้แล้วตลอดจนสิ้นอายุ ประทานบัตร แต่หากกรณีโครงการประสงค์ที่จะต่ออายุประทานบัตรจะต้องดำเนินการวางวงเงิน หลักประกันตามประกาศคณะกรรมการแร่ เรื่อง การ กำหนดวงเงินและการจัดทำประกันภัยความรับผิดชอบต่อ ชีวิต ร่างกาย ทรัพย์สินของบุคคลภายนอก พ.ศ.2562</p>	<p>- ทางโครงการได้จัดตั้งกองทุนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำ เหมืองแร่เรียบร้อยแล้ว โดยทำการเปิดบัญชีและนำ เงินเข้าบัญชีกองทุนครั้งแรก วันที่ 23 มีนาคม 2561 และนำเงินเข้ากองทุนต่อเนื่องทุกปี โดยในปี 2565 ได้นำเงินเข้ากองทุนจำนวน 11,646,600.00 บาท สถานะบัญชีล่าสุด ณ วันที่ 31 มกราคม 2565 มี จำนวนเงิน 11,710,944.83 บาท ดังเอกสารแนบ 6</p> <p>ปัจจุบันทางโครงการอยู่ระหว่างเตรียมพื้นที่หน้า</p>	ไม่มี	-

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการฯ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	เหมือนดีบุกและยังไม่หมดอายุประทานบัตรหาก หมดอายุประทานบัตรทางโครงการยินดีปฏิบัติตาม มาตรการที่กำหนด		
4. ให้ปฏิบัติตามมติคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม แห่งชาติตามการประชุมครั้งที่ 5/2561 เมื่อวันที่ 3 ตุลาคม พ.ศ. 2561 การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดของ โครงการ หรือกิจการที่ต้องจัดทำรายงานการ ประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามมาตรา 48 แห่ง พระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม แห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ.2561 เมื่อคณะกรรมการ ผู้ชำนาญการฯ ได้ให้ความเห็นชอบรายงานการ ประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมแล้วภายหลังที่ได้รับ อนุมัติหรืออนุญาตจากเจ้าหน้าที่ตามกฎหมายที่ เกี่ยวข้องแล้ว หรือมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้แตกต่างไปจากที่ได้เสนอไว้ ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ได้ให้ความเห็นชอบไป แล้วให้เป็นหน้าที่ของหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ใน การพิจารณาอนุมัติ หรืออนุญาต หรือหน่วยงาน เจ้าของโครงการแล้วแต่กรณี ให้ดำเนินโครงการตาม กฎหมายเป็นผู้พิจารณา	- โครงการดำเนินการเปลี่ยนแปลงรายละเอียด โครงการเพื่อเพิ่มชนิดแร่ ซึ่งได้รับอนุญาตตามหนังสือ ทส 1010.2/479 ลงวันที่ 10 มกราคม 2563 - หากมีการเปลี่ยนแปลงเพิ่มเติม ยินดีจะจัดทำ รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอต่อ เจ้าหน้าที่ของหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการ พิจารณาอนุญาตต่อไป	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการฯ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>4.1 หากว่าไม่กระทบต่อสาระสำคัญในรายงานฯ ให้หน่วยงานฯ รับจัดแจ้งไว้และแจ้งสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากร ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ</p> <p>4.2 หากเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานฯ ให้หน่วยงานจัดส่งรายงานการปรับปรุงแก้ไขรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการฯ ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ คณะที่เกี่ยวข้องพิจารณา ให้ความเห็นชอบประกอบก่อนการเปลี่ยนแปลงหรือปรับปรุงมาตรการดังกล่าว</p>			
<p>5. ในระหว่างการทำเหมืองหากขุดพบโบราณวัตถุ หรือร่องรอยโบราณคดี ไม่ว่าจะเป็นภาพเขียนสีหรืออื่นๆ ที่มี ความสำคัญทางประวัติศาสตร์จะต้องรายงานและขอความร่วมมือกรมศิลปากร หรือสำนักศิลปากรในท้องที่เข้าไปดำเนินการตรวจสอบพื้นที่ ทั้งนี้ในระหว่างการสำรวจจะต้องหยุดการทำเหมืองชั่วคราวและหากพิสูจน์แล้วว่า เป็นแหล่งโบราณคดี ผู้ถือประทานบัตรจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องโดยไม่มีข้อเรียกร้องใดๆ</p>	<p>- การดำเนินการในพื้นที่ทำเหมืองทางโครงการ ยังไม่มีการพบซากโบราณวัตถุหรือร่องรอยทางประวัติศาสตร์โบราณคดีใดๆ</p>	<p>- ไม่มี</p>	<p>-</p>

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการฯ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
6. ให้ผู้ดำเนินการ หรือผู้ขออนุญาต เสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เป็นเอกสารพร้อมกับข้อมูลที่เป็นไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ที่บันทึกบนอุปกรณ์ตามรูปแบบที่สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กำหนด ต่อหน่วยงานของรัฐ ซึ่งมีอำนาจอนุญาตตามกฎหมายให้ดำเนินโครงการหรือกิจการอันเป็นกิจกรรมหลักที่ต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ณ สำนักงานของหน่วยงานของรัฐ ทราบอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง	- เสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดลำพูน และสำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เขต 3 (เชียงใหม่) ปีละ 2 ครั้ง	- ไม่มี	-
7. ให้ผู้ถือประทานบัตร ดำเนินโครงการ และปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยให้เป็นไปตามกฎหมายหลัก ได้แก่ พระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561 พระราชบัญญัติแร่ พ.ศ. 2560 และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง	- โครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่มาตรการกำหนด	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการ


เงื่อนไขตามมาตรการฯ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<b>1. สภาพภูมิประเทศ</b> 1.1 ให้รักษาสภาพภูมิประเทศเดิมบริเวณพื้นที่ไม่ ทำเหมืองระยะ 50 ม. จากห้วยसान และห้วยแม่ระ งอง รวมถึงพื้นที่ไม่ทำเหมืองระยะ 10 ม. รอบพื้นที่ โครงการ และพื้นที่ที่ไม่มีกิจกรรมการทำเหมืองและ กิจกรรมที่เกี่ยวข้องโดยเฉพาะพื้นที่ไม่ทำเหมืองระยะ 10 ม. ทางด้านทิศใต้ที่ติดกับพื้นที่หน้าเหมืองหินอ่อน ให้ กำหนดขอบเขตอย่างชัดเจนและรักษาสภาพภูมิ ประเทศเดิมไว้	- ทางโครงการมีการเว้นพื้นที่ไม่ทำเหมืองระยะ 10 ม. โดยรอบโครงการ พร้อมทั้งจัดทำรั้วเป็นแนวเขต รอบพื้นที่โครงการ และมีการเว้นพื้นที่ไม่ทำเหมือง ระยะ 50 ม. จากห้วยसान และห้วยแม่ระงอง และ มีแนวเว้นระยะ 10 ม. ทางด้านทิศใต้ที่ติดกับพื้นที่ หน้าเหมืองหินอ่อน สำหรับพื้นที่ที่ไม่มีกิจกรรมการ ทำเหมืองและกิจกรรมที่เกี่ยวข้องจะรักษาสภาพภูมิ ประเทศเดิมไว้	- ไม่มี	 <p>แนวเว้นระยะ 10 ม. รอบพื้นที่โครงการ</p> <p>แนวเว้นระยะ 50 ม. จากห้วยแม่ระงอง ทางทิศใต้</p>
1.2 กำหนดให้เปิดหน้าเหมืองแร่ดีบุกตามแผนผัง โครงการกำหนดอย่างเคร่งครัด โดยเปิดทำเหมืองใน ลักษณะขั้นบันได กำหนดให้ขั้นบันไดสูงไม่เกิน 5 ม. และมีความกว้างของแต่ละขั้นไม่น้อยกว่า 5 ม. ความ ลาดชันรวมของหน้าเหมืองไม่เกิน 45 องศา	- ปัจจุบันทางโครงการยังมิได้ดำเนินกิจกรรมการทำ เหมือง บริเวณหน้าเหมืองดีบุก แต่หากมีการเปิด หน้าเหมืองในช่วงต่อไป ทางโครงการจะดำเนินการ ตามแผนผังโครงการกำหนด โดยจะเปิดทำเหมือง ในลักษณะขั้นบันไดและปรับสภาพหน้าเหมืองให้มี ความปลอดภัย	- ไม่มี	-
1.3 แร่ดีบุกที่ผลิตได้จากหน้าเหมืองจะต้องขนส่ง โดยบรรทุกไปยังที่เก็บกองแร่ก่อนที่จะมีการระเบิดใน ครั้งต่อไป	- ปัจจุบันยังมิได้มีการผลิตแร่ดีบุกหากมีการผลิตแร่ จะขนแร่ไปยังที่เก็บกองแร่ก่อนที่จะทำการระเบิด ทุกครั้งตามมาตรการกำหนด	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการฯ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
1.4 ให้กำหนดขอบเขตการเปิดหน้าเหมืองแร่หินอ่อนให้สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน โดยกรณีที่โครงการไม่ได้รับอนุญาตให้ต่ออายุประทานบัตรกล่าวคือ การดำเนินงานในช่วงที่อายุประทานบัตรยังเหลืออยู่นี้ให้ทำการเปิดหน้าหินอ่อนในพื้นที่ 28-2-00 ไร่ แต่หากกรณีที่โครงการได้รับอนุญาตให้ต่ออายุประทานบัตรได้ จะมีพื้นที่ศักยภาพแร่หินอ่อนที่ทำเหมืองได้ทั้งหมด 153-0-5 ไร่	- ปัจจุบันได้เปิดหน้าเหมืองหินอ่อนแล้วและได้เปิดหน้าเหมืองแร่หินอ่อนให้สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจนตามแผนผังกำหนดอย่างเคร่งครัดในช่วงอายุประทานบัตร	- ไม่มี	 <p>หน้าเหมืองหินอ่อนปัจจุบัน</p>
1.5 ให้ทำการปรับปรุงพื้นที่พื้นที่โครงการที่ผ่านการทำเหมืองแล้วตามแผนงานที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งให้รายงานผลการดำเนินงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ทราบทุกปี	- ปัจจุบันยังไม่มีพื้นที่ใดที่สิ้นสุดการทำเหมือง ดังนั้นโครงการจึงได้ทำการฟื้นฟูพื้นที่ที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมือง ประกอบด้วย บริเวณสำนักงานโครงการ บริเวณขอบแปลงพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ ซึ่งเป็นพื้นที่เว้นการทำเหมืองระยะ 50 ม. จากห้วยแม่ระนอง และบริเวณริมเส้นทางขนส่งแร่ภายในโครงการ พื้นที่ที่ทำการปลูกต้นไม้ไปแล้วมีขนาดพื้นที่ประมาณ 6 ไร่ จำนวน 2,500 ต้น ชนิดพันธุ์ไม้ที่ปลูก ได้แก่ ชัยพฤกษ์ ราชพฤกษ์ จามจุรี มะขามป้อม มะขาม พะยูง รวงผึ้ง อินทนิล และมะค่าโมง เป็นต้น โดยทางโครงการได้ขออนุญาตพันธุ์ไม้จากศูนย์เพาะชำกล้าไม้จังหวัดเชียงใหม่	- ไม่มี	 <p>แนวต้นไม้บริเวณรอบสำนักงาน</p>  <p>แนวต้นไม้ริมเส้นทางขนส่งแร่</p>



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการฯ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- การฟื้นฟูพื้นที่โครงการที่ผ่านมา ทางโครงการได้ดำเนินการปรับสภาพพื้นที่ด้านล่างกองเปลือกดินให้เรียบนำดินที่ได้จากหน้าเหมืองมาถมเพื่อเตรียมพื้นที่ปลูกต้นไม้ โดยพันธุ์ไม้ที่นำมาปลูกได้แก่ สะเดา ตะแบก และขี้เหล็กมาปลูกในหลุมที่เตรียมไว้ ส่วนพื้นที่บริเวณคันทำนบดินปลูกพืชคลุมดินและมีการดูแลแนวต้นไม้เดิมบริเวณสำนักงานและเส้นทางขนส่งแร่ให้มีการเจริญเติบโตได้เป็นอย่างดี</li> <li>- ทางโครงการได้ดำเนินการจัดส่งรายงานผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟู ล่าสุดเมื่อวันที่ 26 พฤศจิกายน 2564 ดังเอกสารแนบ 9 สำหรับรายงานผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟู ปี 2565 จะนำเสนอในรายงานฉบับถัดไป</li> </ul>		
1.6 ให้ตัดพินต้นไม้มและเปิดพื้นที่เฉพาะบริเวณที่ทำการเปิดหน้าเหมืองเท่านั้น และดูแลรักษาพันธุ์ไม้ในบริเวณอื่นที่ไม่ใช่ในการทำเหมืองและกิจกรรมเกี่ยวเนื่องให้คงอยู่ตามธรรมชาติ	- เนื่องจากบริเวณที่ทำการเปิดทำเหมืองไม่มีสภาพเป็นป่า โครงการจึงไม่มีการตัดต้นไม้เพิ่มเติม ส่วนบริเวณอื่นจะดูแลรักษาให้อยู่ในสภาพเดิม	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการฯ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<b>2. คุณภาพอากาศ</b> 2.1 กำหนดให้ดูแลและบำรุงรักษาเส้นทางขนส่งแร่ภายในโครงการให้อยู่ในสภาพดีตลอดระยะเวลาปฏิบัติงาน	- บำรุงรักษาถนนในโครงการที่มีสภาพเป็นถนนลูกรังบดอัดแน่นให้มีสภาพการใช้งานได้ดี พร้อมทั้งมีเจ้าหน้าที่ดูแลอย่างสม่ำเสมอ	- ไม่มี	
2.2 กำหนดให้ทำการดูแลเส้นทางขนส่งแร่ทางด้านทิศใต้ก่อนขึ้นสู่ทางหลวงชนบท ลพ.4044 ให้อยู่ในสภาพดีตลอดระยะเวลาปฏิบัติงาน หากพบว่าชำรุดให้ดำเนินการซ่อมแซมทันที	- ทางโครงการได้ดูแลและปรับปรุงสภาพเส้นทางบริเวณทางเข้าโครงการทางด้านทิศใต้จากพื้นที่โครงการถึงทางหลวงชนบท ลพ.4044 ระยะทางประมาณ 1 กม. อยู่เสมอและมีเจ้าหน้าที่ตรวจตราดูแลหากพบว่าการชำรุดจะดำเนินการซ่อมแซมให้อยู่ในสภาพดี	- ไม่มี	

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการฯ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
2.3 ยานพาหนะ เครื่องจักรกลและอุปกรณ์ ที่ก่อให้เกิด ไอเสียหรือฝุ่นละอองจะต้องได้รับการตรวจสอบสภาพ เครื่องยนต์อย่างสม่ำเสมอตามชนิดของยานพาหนะและ เครื่องจักรกล	- ทางโครงการมีโรงซ่อมบำรุงและจัดให้มี พนักงานซ่อมบำรุง ดูแลยานพาหนะ เครื่องจักรกลและอุปกรณ์ต่าง ๆ ให้อยู่ในสภาพดี ไม่ก่อให้เกิดไอเสียหรือฝุ่นละออง ดังเอกสาร แนบ 3	- ไม่มี	 โรงซ่อมบำรุง
2.4 กำหนดให้ดำเนินการฉีดพรมน้ำบริเวณเส้นทาง ขนส่งแรมประมาณวันละ 3-4 ครั้ง หรือตามความเหมาะสม ของสภาพอากาศ และให้มีการเก็บกวาดฝุ่นละอองที่ตก สะสมอยู่บนถนนอย่างสม่ำเสมอ	- ทางโครงการได้จัดเตรียมรถฉีดพรมน้ำไว้ เพื่อ ฉีดพรมเส้นทางลำเลียงแร่ภายในพื้นที่โครงการ และเส้นทางภายนอกพื้นที่โครงการ	- ไม่มี	 รถฉีดพรมน้ำ
2.5 ก่อนการระเบิดหน้าเหมืองแร่ดีบุกทุกครั้งให้ทำ ความสะอาดหน้างานโดยจัดให้มีพนักงานเก็บกวาด บริเวณลานระเบิดเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	- ปัจจุบันทางโครงการยังไม่ได้มีการระเบิดเพื่อ ผลิตแร่ หากมีการระเบิดจะทำความสะอาด บริเวณหน้าเหมืองก่อนทำการระเบิดทุกครั้งเพื่อ ลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	- ไม่มี	-
2.6 หากมีลมพัดแรงให้งดการจุดระเบิด และในการ เกลี่ยหินบนหน้าเหมืองจะต้องกระทำในช่วงที่มีลมสงบ หรือมีการฉีดพรมน้ำที่เก็บกองแร่ก่อนทำการตักขนเพื่อ ป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	- ปัจจุบันทางโครงการยังไม่ได้มีการระเบิดเพื่อ ผลิตแร่ ถ้าหากมีการระเบิดจะทำการเกลี่ยหินบน หน้าเหมืองในช่วงที่มีลมสงบเท่านั้น	- ไม่มี	-


ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการฯ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<b>3. เสี่ยง ความสั่นสะเทือน และหินปลิว</b> 3.1 กำหนดให้การออกแบบการเจาะระเบิด การบรรจุ วัตถุระเบิด และการจุดระเบิดจะต้องให้มีวิศวกรผู้ชำนาญ หรือผู้ที่ผ่านการอบรมจากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและ การเหมืองแร่ ควบคุมในทุกขั้นตอน พร้อมทั้งบันทึก รายละเอียดการออกแบบการระเบิดไว้ตรวจสอบทุกครั้ง	- ปัจจุบันทางโครงการยังไม่ได้ทำการระเบิดจึง ไม่ได้ทำบันทึกการออกแบบการระเบิด แต่ อย่างไรก็ตามทางโครงการได้จัดให้มีวิศวกร ควบคุมในการทำงานทุกขั้นตอน	- ไม่มี	-
3.2 ให้จัดทำและติดตั้งป้ายเตือนเขตการใช้วัตถุระเบิด พร้อมทั้งระบุเวลาในการระเบิดไว้บริเวณด้านหน้าทางเข้า พื้นที่โครงการ พร้อมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่ปิดกั้นเส้นทาง ก่อนที่จะทำการระเบิดผลิตแร่ดิบทุก	- เนื่องจากในปัจจุบันทางโครงการยังไม่ได้มีการ ใช้ระเบิด จึงยังไม่ได้จัดทำป้ายเตือนเขตการใช้ วัตถุระเบิด	- ให้จัดทำและติดตั้งป้ายเตือนเขต การใช้วัตถุระเบิด พร้อมทั้งระบุเวลา ในการระเบิดไว้บริเวณด้านหน้า ทางเข้าพื้นที่โครงการ	-
3.3 กำหนดให้ควบคุมปริมาณวัตถุระเบิดในการผลิตแร่ ดิบไม่เกิน 92 กก./จังหวัด	- หากมีการผลิตแร่จะทำการระเบิด โดยใช้ ปริมาณวัตถุระเบิดไม่เกิน 92 กก./จังหวัด	- ไม่มี	-
3.4 กำหนดให้ออกแบบหน้าเหมืองแร่ดิบให้มีหน้า อีสระหันไปทางด้านในของพื้นที่หน้าเหมืองหรือจุด ศูนย์กลางของพื้นที่หน้าเหมือง โดยมีทิศทางการเดินทาง เหมืองจากจุดศูนย์กลางแล้วขยายออกไปโดยรอบจนถึง ขอบเขตพื้นที่หน้าเหมืองที่กำหนดไว้ เพื่อควบคุมทิศ ทางการปลิวกระเด็นของเศษหินให้ไปตกบริเวณด้านหน้า ของหน้าอีสระหรือตกอยู่ภายในเขตพื้นที่หน้าเหมือง เท่านั้น	- จะดำเนินการเปิดทำเหมืองตามแผนผัง กำหนดอย่างเคร่งครัด เพื่อควบคุมทิศทางการ ปลิวกระเด็นของเศษหินให้ตกอยู่ภายในเขตพื้นที่ หน้าเหมืองเท่านั้น	- ไม่มี	-



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการฯ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
3.5 กำหนดให้การใช้วัดถูระเบิดบริเวณหน้าเหมืองแร่ ดิบๆของโครงการจะต้องมีค่าความสั่นสะเทือนไม่เกิน เกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากร ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม ระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน พ.ศ.2548	- ปัจจุบันทางโครงการยังไม่มีเปิดหน้าเหมือง ดิบๆ จึงยังไม่มีการใช้วัดถูระเบิดจึงไม่ได้ทำการ ตรวจวัดความสั่นสะเทือน	- ไม่มี	-
3.6 กำหนดให้ทำการระเบิดไม่เกินวันละ 1 ครั้ง ในช่วง เวลา 16.00-17.00 น. พร้อมทั้งจัดให้มีพนักงานตรวจตรา ในรัศมี 100 ม. และเปิดสัญญาณเตือนก่อนและหลังการ ระเบิดทุกครั้ง ให้ได้ยินทั่วถึงกันในรัศมีไม่น้อยกว่า 500 ม. อย่างน้อย 3 นาที กรณีที่มีเหตุจำเป็นจะต้องเลื่อนเวลา ระเบิดให้แจ้งหน่วยงานท้องถิ่น ได้แก่ ผู้ใหญ่บ้านในท้องที่ และสถานีตำรวจภูธรในท้องที่รับทราบ	- ปัจจุบันอยู่ระหว่างเตรียมพื้นที่ทำเหมืองจึงไม่มี การใช้วัดถูระเบิด - หากทำการระเบิดจะระเบิดไม่เกินวันละ 1 ครั้ง ในช่วงเวลา 16.00-17.00 น. พร้อมทั้งจัดให้มี พนักงานคอยตรวจตราความเรียบร้อยก่อนระเบิด ทุกครั้ง	- ไม่มี	-
3.7 ให้ติดตามระยะการปลิวกระเด็นของเศษหินจาก ระเบิด หากได้รับการร้องเรียนจากราษฎรที่อาศัยอยู่ บริเวณใกล้เคียง ว่าได้รับความเดือดร้อนจากการดำเนิน โครงการ หรือได้รับความเสียหายจากกิจกรรมเหมืองแร่ และทางราชการได้ตรวจพบว่าไม่ปฏิบัติตามมาตรการ ป้องกันที่กำหนดไว้ เจ้าของโครงการจะต้องทำตามคำสั่ง ของทางราชการและแก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อน ให้เสร็จสิ้นก่อนที่จะดำเนินการต่อไป	- หากได้รับการร้องเรียนจากราษฎรที่อาศัยอยู่ บริเวณใกล้เคียงจากการปลิวกระเด็นของเศษหิน ของโครงการ ทางโครงการยินดีทำตามคำสั่งของ ทางราชการและแก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อน รำคาญให้เสร็จสิ้นก่อนที่จะดำเนินการต่อไป	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการฯ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
3.8 กำหนดให้มีหัวหน้างานที่เชี่ยวชาญ ควบคุมการทำเหมืองตัดบล็อกแร่หินอ่อน เพื่อควบคุมคุณภาพของแร่หินอ่อน ป้องกันหินอ่อนแตกร้าวและหลุดร้าวบริเวณหน้าเหมือง และควบคุมการทำงานของคนงานเพื่อป้องกันอุบัติเหตุ	- จัดให้มีผู้เชี่ยวชาญควบคุมการทำเหมืองตัดบล็อกแร่หินอ่อนเพื่อควบคุมคุณภาพของแร่หินอ่อนและควบคุมการทำงานของคนงานเพื่อป้องกันอุบัติเหตุ ดังเอกสารแนบ 4	- ไม่มี	-
3.9 ให้มีการซ่อมบำรุงรักษาเครื่องจักรอุปกรณ์ต่าง ๆ ที่ใช้ในการทำเหมืองแร่หินอ่อนและแร่ดีบุกตามประเภทของเครื่องจักรอุปกรณ์ และกิจกรรมที่เกี่ยวข้องให้อยู่ในสภาพสมบูรณ์ สามารถใช้งานได้ตามสภาพปกติ เพื่อลดความดั่งเสียงจากการทำงานของเครื่องจักรอุปกรณ์ต่างๆ	- ทางโครงการมีพนักงานซ่อมบำรุง และดูแลยานพาหนะ เครื่องจักรกลและอุปกรณ์ต่าง ๆ ให้อยู่ในสภาพดีไม่ก่อให้เกิดไอเสียหรือฝุ่นละออง	- ไม่มี	-
3.10 ให้ดูแลต้นไม้ที่ปลูกไว้ในบริเวณต่างๆ ให้สามารถเจริญเติบโตดี และปลูกซ่อมแซมหากพบว่าต้นไม้ตายลง เพื่อช่วยปิดกั้นหรือลดระดับเสียงให้ไปถึงชุมชนน้อยลง	- ดูแลแนวต้นไม้เดิมและแนวต้นไม้ที่ปลูกเพิ่มให้เจริญเติบโต หากพบว่าต้นไม้ตายลงจะดำเนินการปลูกซ่อมแซม	- ไม่มี -	

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการฯ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			
3.11 งดกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดังในเวลากลางคืน เนื่องจากเป็นเวลาพักผ่อนของประชาชนในชุมชนใกล้เคียง โดยให้ดำเนินการได้ในช่วงเวลา 08.00-18.00 น.	- ทางโครงการทำเหมืองเฉพาะเวลากลางวัน เท่านั้นคือ เวลา 08.00 - 18.00 น.	- ไม่มี	-
<b>4. อุทกวิทยาและคุณภาพน้ำ</b> 4.1 ให้จัดสร้างคันทำนบดินและคูระบายน้ำ ตามตำแหน่งที่แผนผังกำหนด โดยขนาดคันทำนบดินให้มีฐานกว้าง 6 ม. สูง 2 ม. ด้านบนกว้าง 2 ม. สำหรับด้านในของแนวคันทำนบดินให้จัดทำคูระบายน้ำขนาดความกว้างของท้องร่อง 1 ม. ลึก 1.5 ม. และด้านบนกว้าง 2 ม. พร้อมทั้งดูแลรักษาให้มีสภาพดี	- ทางโครงการได้จัดทำคันทำนบดินขนาด กว้าง 6 ม. สูง 1.5 ม. ด้านบนกว้าง 2 ม. และร่องระบายน้ำ ขนาดความกว้างของร่อง 1 ม. ลึก 1 ม. ด้านบนกว้าง 1.5 ม. ซึ่งอยู่บริเวณทางด้านทิศใต้	- ไม่มี	



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการฯ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>4.2 กำหนดให้จัดสร้างบ่อดักตะกอน จำนวน 11 บ่อ ได้แก่ “บ1” ถึง “บ11” โดยกำหนดขนาดและการใช้งานแต่ละบ่อดังนี้</p> <p><b>แรต๊อบก</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- “บ1” ขนาด 400 ตารางเมตร ความลึก 4 เมตร ใช้รองรับน้ำขุ่นข้นที่เกิดจากการทำเหมือง</li> <li>- “บ2” ขนาด 400 ตารางเมตร ความลึก 4 เมตร ใช้รองรับน้ำขุ่นข้นที่เกิดจากการทำเหมือง</li> <li>- “บ3” ขนาด 1,400 ตารางเมตร ความลึก 4 เมตร ใช้รองรับน้ำขุ่นข้นที่เกิดจากการเก็บกองเปลือกดิน</li> <li>- “บ4” ขนาด 1,400 ตารางเมตร ความลึก 4 เมตร ใช้รองรับน้ำขุ่นข้นที่เกิดจากการเก็บกองเปลือกดิน</li> <li>- “บ5” ขนาด 640 ตารางเมตร ความลึก 4 เมตร ใช้รองรับน้ำขุ่นข้นที่เกิดจากการเก็บกองหางแร่ที่ได้จากการแต่งแร่ และกำหนดให้บ่อดักตะกอน “บ5” เป็นบ่อซีเมนต์เพื่อป้องกันการปนเปื้อนลงสู่แหล่งน้ำใต้ดิน</li> <li>- “บ6” ขนาด 640 ตารางเมตร ความลึก 4 เมตร ใช้รองรับน้ำขุ่นข้นที่เกิดจากการเก็บหางแร่ที่ได้จากการแต่งแร่</li> </ul>	<p>- โครงการได้จัดสร้างบ่อดักตะกอน จำนวน 2 บ่อ โดยมีรายละเอียดดังนี้</p> <p>“บ5” มีลักษณะเป็นบ่อซีเมนต์เพื่อป้องกันการปนเปื้อนลงสู่แหล่งน้ำใต้ดิน ขนาด 640 ตร.ม. ลึก 4 ม. ใช้รองรับน้ำขุ่นข้นที่เกิดจากการเก็บหางแร่ที่ได้จากการแต่งแร่ สามารถรองรับน้ำ 2,560 ลบ.ม. และ “บ8” ขนาด 400 ตร.ม. ความลึก 4 ม. ใช้รองรับน้ำขุ่นข้นที่เกิดจากการแต่งแร่ สามารถรองรับน้ำได้ 1,600 ลบ.ม. เรียบร้อยแล้ว และอยู่ระหว่างจัดสร้างบ่อดักตะกอนอีก 8 บ่อ ตามมาตรการกำหนด</p>	<p>- ให้ดำเนินการจัดสร้างบ่อดักตะกอน จำนวน 11 บ่อ ตามมาตรการกำหนด</p>	<div data-bbox="1626 355 2056 683">  </div> <div data-bbox="1626 691 2056 1018">  </div>



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการฯ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>- “บ7” ขนาด 400 ตารางเมตร ความลึก 4 เมตร ใช้รองรับน้ำขุ่นข้นที่เกิดจากโรงแต่งแร่ และกำหนดให้บ่อ</p> <p>      ดักตะกอน “บ7” เป็นบ่อซีเมนต์เพื่อป้องกันการปนเปื้อนลงสู่แหล่งน้ำใต้ดิน</p> <p>- “บ8” ขนาด 400 ตารางเมตร ความลึก 4 เมตร ใช้รองรับน้ำขุ่นข้นที่เกิดจากโรงแต่งแร่</p> <p>- “ บ9” ขนาด 1,625 ตารางเมตร ความลึก 4 เมตร ใช้รองรับน้ำเพื่อใช้ในโรงแต่งแร่ หินอ่อน</p> <p>- “ บ10” ขนาด 400 ตารางเมตร ความลึก 4 เมตร ใช้รองรับน้ำขุ่นข้นที่เกิดจากการเก็บกองเปลือกดินจากหน้าเหมืองหินอ่อน</p> <p>- “ บ11” ขนาด 400 ตารางเมตร ความลึก 4 เมตร ใช้รองรับน้ำขุ่นข้นที่เกิดจากการเก็บกองเปลือกดินจากหน้าเหมืองหินอ่อน</p>			

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการฯ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
4.3 ให้จัดสร้างคุ้ระบายน้ำตามที่แผนผังกำหนด พร้อมทั้งดูแลรักษาและตรวจสอบคุ้ระบายน้ำที่ได้สร้างไว้แล้ว ให้อยู่ในสภาพที่สามารถระบายน้ำได้อย่างเต็มประสิทธิภาพเพื่อป้องกันมิให้น้ำไหลออกนอกโครงการ หากพบว่ามิมีตะกอนสะสมอยู่ตามคุ้ระบายน้ำจะต้องทำการขุดลอกออกทันที ทั้งนี้ในช่วงฤดูฝนจะต้องมีการตรวจสอบเป็นประจำทุกครั้งที่หลังฝนตก	- ทางโครงการได้จัดสร้างคุ้ระบายน้ำตามแผนผังกำหนดและได้มีการดูแลรักษาคุ้ระบายน้ำที่สร้างไว้แล้วให้อยู่ในสภาพที่สามารถระบายน้ำได้อย่างมีประสิทธิภาพ และหากพบว่ามิมีตะกอนสะสมจำนวนมากจะทำการขุดลอกออกทันที	- ไม่มี	
4.4 กำหนดให้ขุดลอกตะกอนดินในคุ้ระบายน้ำ และบ่อดักตะกอนของโครงการเป็นประจำ หรือหากพบว่าตะกอนมีปริมาณ 1/3 ของบ่อและคุ้ระบายน้ำ พร้อมทั้งดูแลรักษาบ่อดักตะกอน และคุ้ระบายน้ำให้อยู่ในสภาพดีเสมอ	- ตรวจสอบตะกอนในบ่อดักตะกอนและจะทำการขุดลอก หากพบว่ามิมีปริมาณตะกอนสะสม 1/3 ของบ่อดักตะกอน	- ไม่มี	
4.5 กำหนดให้ตะกอนที่ขุดลอกจากบ่อดักตะกอนหรือคุ้ระบายน้ำให้นำไปปรับปรุงคันทำนบหรือนำไปถมกลับพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองเพื่อทำการปลูกต้นไม้ พร้อมทั้งดูแลรักษาบ่อดักตะกอน และคุ้ระบายน้ำให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ	- โครงการนำตะกอนที่ขุดลอกจากบ่อดักตะกอนไปปรับปรุงคันทำนบและการทำเหมือง ช่วงต่อไปจะนำไปถมกลับพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองเพื่อทำการปลูกต้นไม้	- ไม่มี	-
4.6 ให้จัดสร้างพร้อมทั้งดูแลรักษาฝายชะลอน้ำบริเวณห้วยแม่ระนองตามตำแหน่งที่กำหนด ให้มีสภาพการใช้งานที่ดี หากพบว่าฝายชะลอน้ำชำรุดเสียหาย ให้ดำเนินการซ่อมแซมทันที	- ปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างดำเนินการจัดสร้างฝายชะลอน้ำบริเวณห้วยแม่ระนองตามตำแหน่งที่กำหนด หากดำเนินการเสร็จแล้วจะเสนอให้ทราบในรายงานฉบับถัดไป	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการฯ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
4.7 ให้ดูแลบ่อสังเกตการณ์ที่ได้ทำการเจาะไว้แล้วเพื่อติดตามการปนเปื้อนของน้ำใต้ดินบริเวณใกล้เคียงพื้นที่เก็บกองหางแร่และมูลดินทรายจากการแต่งแร่ให้อยู่ในสภาพที่ดี	- ทางโครงการมีการขุดบ่อสังเกตการณ์โดยทำการเจาะบ่อน้ำใต้ดินเพื่อติดตามการปนเปื้อนของน้ำใต้ดินบริเวณใกล้เคียงพื้นที่เก็บกองหางแร่และมูลดินทรายจากการแต่งแร่	- ไม่มี	บ่อสังเกตการณ์เพื่อใช้ในการติดตามการปนเปื้อน 
4.8 พื้นที่ขุมเหมืองแร่ดิบทุกปีสุดท้ายก่อนที่จะนำน้ำไปใช้ประโยชน์เพื่อการเกษตรกรรมให้วิเคราะห์คุณภาพน้ำก่อนนำน้ำไปใช้ โดยดัชนีที่กำหนดให้วิเคราะห์คุณภาพน้ำ ได้แก่ ความเป็นกรด-ด่าง ของแข็งละลายทั้งหมด ของแข็งแขวนลอย และสารหนู หากผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเกินค่ามาตรฐานที่กำหนดโดยหน่วยงานที่เกี่ยวข้องจะต้องปักป้ายเตือนห้ามใช้น้ำจากขุมเหมืองดังกล่าว	- การทำเหมืองในปัจจุบันของโครงการอยู่ในระหว่างเตรียมพื้นที่หน้าเหมือง หากสิ้นสุดการทำเหมืองตามแผนผังโครงการกำหนดแล้วโครงการจะทำการวิเคราะห์คุณภาพน้ำภายในขุมเหมืองแร่ดิบก่อนนำน้ำไปใช้ประโยชน์เพื่อการเกษตรกรรม หากผลการวิเคราะห์พบว่ามีความเกินเกณฑ์มาตรฐานจะจัดทำป้ายเตือนห้ามใช้น้ำจากขุมเหมือง	- ไม่มี	-
<b>5. ทรัพยากรดิน</b> 5.1 ให้จัดเตรียมพื้นที่เก็บกองเปลือกดินและเศษหินตามที่แผนผังโครงการกำหนดจำนวน 3 แห่ง ได้แก่ บริเวณอักษร “ป1” สำหรับเก็บกองเปลือกดินและเศษหินจากการทำเหมืองแร่ดิบทุก ขนาดพื้นที่ประมาณ 25-0-85 ไร่ บริเวณอักษร “ป2” สำหรับเก็บกักหางแร่และมูลดินทรายจากการแต่งแร่ดิบทุก และบริเวณอักษร “ป3”	- โครงการยังอยู่ระหว่างการเตรียมพื้นที่หน้าเหมืองดิบทุก และทางโครงการมีการเตรียมพื้นที่เก็บกองเปลือกดินและเศษหิน “ป1” ขนาดพื้นที่ประมาณ 1 ไร่ บริเวณทางด้านทิศเหนือของโครงการ	- ไม่มี	พื้นที่เก็บกองเปลือกดิน 


ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการฯ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>สำหรับเก็บกองเปลือกดินและเศษหินจากการทำเหมืองแร่ หินอ่อน โดยพื้นที่ “ป3” นี้แบ่งได้ 2 กรณี ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- กรณีที่ 1 หากโครงการไม่ได้รับอนุญาตให้ต่ออายุประทานบัตร กล่าวคือ การดำเนินงานในช่วงที่อายุประทานบัตรยังเหลืออยู่นี้ให้เตรียมพื้นที่ “ป3” ขนาด 10-0-17 ไร่</li> <li>- กรณีที่ 2 หากกรณีที่โครงการได้รับอนุญาตให้ต่ออายุประทานบัตรได้ให้เตรียมพื้นที่ “ป3” ขนาด 72-0-27 ไร่</li> </ul>			
<p>5.2 ให้นำเปลือกดินที่เกิดขึ้นจากการเปิดหน้าเหมืองในแต่ละช่วง ไปใช้ในการฟื้นฟูพื้นที่ตามแผนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ และในกรณีที่มีเปลือกดินเหลือจากการฟื้นฟูให้นำไปใช้ประโยชน์ในด้านอื่นๆ เช่น ปรับปรุงเส้นทางขนส่งแร่ภายในโครงการ</p>	<p>- โครงการได้นำเปลือกดินที่เกิดจากการทำเหมืองไปใช้ในการปรับปรุงพื้นที่ภายในโครงการ โดยจัดสร้างคันทำนบดินและปรับปรุงเส้นทางขนส่งแร่ภายในพื้นที่โครงการให้เป็นถนนหินบดอัดแน่น</p>	<p>- ไม่มี</p>	
<p>5.3 ห้ามมิให้โครงการนำเปลือกดินไปแจกจ่ายให้แก่ชุมชนหรือหน่วยงานภายนอก โดยให้นำมาใช้ในการจัดสร้างคันทำนบดิน ปรับปรุงเส้นทางขนส่งแร่ หรือนำไปฟื้นฟูพื้นที่ผ่านการทำเหมือง</p>	<p>- ไม่มีการนำเปลือกดินจากโครงการแจกจ่ายให้แก่ชุมชนหรือหน่วยงานภายนอก แต่ทางโครงการนำมาใช้ในการจัดสร้างคันทำนบดิน ปรับปรุงเส้นทางขนส่งแร่</p>	<p>- ไม่มี</p>	-


ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการฯ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
5.4 บริเวณใดที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองหรือกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองต้องรักษาสภาพเดิมให้มากที่สุด และตรวจสอบเสถียรภาพบริเวณหน้าเหมืองให้มีความมั่นคงแข็งแรง และปลอดภัยอยู่เสมอเพื่อป้องกันการชะล้างพังทลายของหน้าดินโดยน้ำฝน	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ใช้พื้นที่ทำเหมืองเฉพาะพื้นที่ที่ได้รับอนุญาตเท่านั้น</li> <li>- พื้นที่ที่เว้นการทำเหมือง พื้นที่ที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมือง ยังคงรักษาสภาพพื้นที่ให้มีสภาพตามธรรมชาติเดิมให้มากที่สุด</li> <li>- การทำเหมืองในช่วงต่อไปจะทำการตรวจสอบเสถียรภาพบริเวณหน้าเหมืองให้มีความมั่นคงแข็งแรง และปลอดภัยอยู่เสมอเพื่อป้องกันการชะล้างพังทลายของหน้าดินโดยน้ำฝน</li> </ul>	- ไม่มี	-
5.5 เพื่อเป็นการเฝ้าระวังปริมาณสารหนูในดินจากการทำเหมืองแร่ดีบุกในพื้นที่โครงการ กำหนดให้ทำการเก็บตัวอย่างดินบริเวณหน้าเหมืองในช่วงปีแรกของการทำเหมือง สำหรับใช้เป็นฐานข้อมูลในการดำเนินงานของโครงการ และตรวจสอบตามระยะความลึกของหน้าเหมืองของโครงการ หากพบว่าผลการวิเคราะห์คุณภาพดินมีค่าปริมาณสารหนูเกินค่ามาตรฐานที่กำหนดโดยหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง ให้ปักป้ายห้ามทำการขนย้ายดินบริเวณดังกล่าวไปใช้ประโยชน์ภายนอกโครงการ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ดำเนินการเก็บตัวอย่างดินเพื่อนำมาตรวจวิเคราะห์ปริมาณสารหนูในดิน ในวันที่ 30 มีนาคม 2563 จำนวน 2 จุด พบว่า ดินในโครงการจุดที่ 1 มีปริมาณสารหนูเท่ากับ 17 มิลลิกรัม/กิโลกรัม (มก./กก.) และดินในโครงการจุดที่ 2 มีปริมาณสารหนู เท่ากับ 26 มก./กก. ซึ่งทั้ง 2 จุด เมื่อเปรียบเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพดินประเภท 2 ดินที่ใช้ประโยชน์อื่นนอกเหนือจากการอยู่อาศัยและเกษตรกรรมตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 25 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน ที่กำหนดค่ามาตรฐานสารหนู ไว้ไม่เกิน 27 มก./กก. พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน</li> </ul>	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการฯ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>5.6 ปลุกพืชคลุมดินหรือหญ้าแฝกบนแนวคันทำนบดินและบริเวณพื้นที่หน้าเหมืองที่สิ้นสุดการทำเหมืองแล้ว เพื่อป้องกันผลกระทบด้านการชะล้างพังทลาย</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พืชคลุมดินขึ้นปกคลุมเพื่อป้องกันการพังทลายของคันทำนบดิน</li> <li>- ปัจจุบันยังไม่มีพื้นที่ที่สิ้นสุดการทำเหมือง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ให้ปลูกพืชคลุมดินหรือหญ้าแฝกบนแนวคันนบดินเพื่อลดการพังทลายของคันทำนบดิน</li> </ul>	
<p><b>6. เกษตรกรรม</b></p> <p>หากได้รับการร้องเรียนจากราษฎรที่อาศัยในอยู่บริเวณใกล้เคียง หรือพื้นที่เกษตรกรรมที่อยู่ใกล้เคียงโครงการ ว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากการดำเนินโครงการ ได้รับความเสียหายจากกิจกรรมการทำเหมืองแร่ของโครงการ และทางราชการได้ตรวจสอบพบว่าโครงการไม่ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันที่กำหนดไว้ เจ้าของโครงการจะต้องทำตามคำสั่งของทางราชการและแก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อนรำคาญให้เสร็จสิ้นก่อนที่จะดำเนินการต่อไป</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- การดำเนินงานที่ผ่านมาทางโครงการไม่ได้รับข้อร้องเรียนแต่อย่างใดหากได้รับเรื่องเรียนจากราษฎรที่อาศัยอยู่บริเวณใกล้เคียงทางโครงการจะเร่งแก้ไขเหตุความเดือดร้อนก่อนจะดำเนินการทำเหมืองต่อไป</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่มี</li> </ul>	<p>-</p>

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)


เงื่อนไขตามมาตรการฯ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<b>7. คมนาคม</b> 7.1 กำหนดน้ำหนักบรรทุกทุกและความเร็วรถบรรทุก แร่ให้เป็นไปตามที่ทางราชการกำหนด โดยเฉพาะ เส้นทางขนส่งแร่ภายในโครงการ และเส้นทางก่อน ออกสู่ทางหลวงชนบท ลพ.4044 โดยให้ใช้ความเร็ว ไม่เกิน 30 กม./ชม. ทั้งนี้เพื่อรักษาสภาพถนนไม่ให้เกิดการชำรุด เสียหาย และให้กำชับพนักงานขับรถอย่างระมัดระวัง เพื่อป้องกันการพังกระจายของฝุ่นละออง และ อุบัติเหตุที่จะเกิดขึ้น	- ในช่วงที่มีการขนส่งแร่ โครงการจะกำหนด น้ำหนักบรรทุกทุกและความเร็วรถบรรทุกให้เป็นไป ตามที่ทางราชการกำหนดเพื่อรักษาสภาพถนน ไม่ให้เกิดการชำรุดเสียหาย - กำหนดการใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. เพื่อ ป้องกันการพังกระจายของฝุ่นละออง และอุบัติเหตุ ที่จะเกิดขึ้น	- ไม่มี	
7.2 การบรรทุกทุกครั้งต้องมีความแน่นหนาและ มิดชิด ทั้งนี้เพื่อป้องกันการตกหล่นของแร่หรือการพัง กระจายของฝุ่นละออง	- เนื่องจากปัจจุบันโครงการยังไม่มีรถบรรทุกแร่ ออกจากพื้นที่โครงการ หากมีการบรรทุกแร่จะ กำหนดให้คนขับรถบรรทุกแร่ให้ปิดคลุมกระบะให้ มิดชิดตลอดการขนส่งแร่เพื่อป้องกันการตกหล่น ของแร่หรือการพังกระจายของฝุ่นละออง	- ไม่มี	-
7.3 รถบรรทุกแร่ของโครงการจะต้องติดป้ายชื่อ โครงการ และหมายเลขโทรศัพท์ไว้ที่รถให้สามารถ มองเห็นได้อย่างชัดเจน เพื่อรับข้อร้องเรียนจากผู้ ใช้นร่วมกับโครงการ	- ยังไม่มีการติดป้ายชื่อโครงการบนรถบรรทุกแร่ เนื่องจากปัจจุบันยังไม่มีรถบรรทุกแร่ออกจาก พื้นที่โครงการ	- ให้จัดทำป้ายชื่อโครงการและ หมายเลขโทรศัพท์ไว้ที่รถบรรทุกแร่ของ โครงการ	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการฯ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
7.4 ดูแลรักษาสภาพเส้นทางขนส่งแร่ให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้คืออยู่เสมอ และในกรณีเกิดการชำรุดเสียหายทางโครงการจะต้องรีบดำเนินการปรับปรุงทันที	- มีการตรวจสอบและปรับปรุงซ่อมแซมสภาพเส้นทางขนส่ง ในช่วงถนนลูกรังบดอัดแน่นทั้งในและนอกเขตพื้นที่โครงการ ให้มีสภาพการใช้งานได้อยู่เสมอ	- ไม่มี	ถนนหินคลุกบดอัดแน่นของโครงการ  02 03 2022
7.5 ให้ดูแลรักษาป้ายเตือนต่าง ๆ ของโครงการ ที่ได้ติดตั้งไว้แล้ว เช่น ป้ายเตือนภัยให้ระวังรถบรรทุก และป้ายจำกัดความเร็ว 30 กม./ชม. หากพบว่าเกิดการชำรุดเสียหายให้รีบดำเนินการซ่อมแซมโดยทันที	- ทางโครงการมีการติดตั้งป้ายเตือนรถบรรทุก และป้ายจำกัดความเร็ว 30 กม./ชม. และมีการดูแลรักษาป้ายเตือนต่างๆ ให้มีสภาพดีอยู่เสมอ	- ไม่มี	ป้ายจำกัดความเร็ว 30 กม./ชม.  02 03 2022
7.6 ให้หลีกเลี่ยงการขนส่งแร่ออกจากโครงการในช่วงเวลาที่มีราษฎรใช้ถนนหนาแน่น ได้แก่ เวลา 06.30-08.00 น. และเวลา 15.00-17.00 น. ซึ่งเป็นเวลาที่ราษฎรไป-กลับจากสถานที่ทำงานหรือนักเรียนไป-กลับจากโรงเรียน	- ไม่มีการขนส่งแร่ในช่วงเวลา 06.00-08.00 น. และ 15.00-17.00 น. ซึ่งเป็นช่วงที่นักเรียนและประชาชนเดินทางไป-กลับจากโรงเรียนและที่ทำงาน เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุจากการกระเด็น ของเศษดิน เศษหิน	- ไม่มี	-
7.7 อบรมพนักงานขับรถบรรทุกทุกแร่ให้ปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด	- ปัจจุบันทางโครงการมีรถบรรทุกจำนวน 2 คันเพื่อใช้ขนดินในโครงการเท่านั้นจึงยังไม่ได้จัดอบรมพนักงานแต่อย่างไรก็ตามทางโครงการได้ติดป้ายควบคุมความเร็วบริเวณเส้นทางเข้าออกโครงการ โดยกำหนดความเร็วยานพาหนะภายในโครงการ ไม่เกิน 30 กม./ชม.	- ไม่มี	-



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการฯ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<b>8. ป่าไม้และสัตว์ป่า</b> 8.1 ให้ปลูกต้นไม้จำนวน 3 แถว บริเวณด้านบนคัน ทำนบกั้น จำนวน 1 แถว และบริเวณด้านล่างคันทำนบกั้น ทั้ง 2 ด้าน และปลูกต้นไม้เพิ่มเติมหากพบต้นไม้ล้มตายลง โดยพันธุ์ไม้ที่ใช้ปลูกต้องเป็นกล้าไม้ที่มีอายุมากกว่า 1 ปี เพื่อให้มีชั้นเรือนยอดที่แตกต่างกันออกไป ทั้งนี้ให้พิจารณา ปลูกไม้สักเพิ่มเติมด้วย รวมทั้งปลูกไม้พื้นล่าง เช่น กล้วยาแฝก เพื่อลดผลกระทบด้านทรัพยากรดินและการชะล้างพังทลาย	- ทางโครงการได้เตรียมกล้าไม้เพื่อเตรียมปลูก บริเวณคันทำนบกั้นแล้วโดยพันธุ์ไม้ที่จะนำมาปลูก ได้แก่ ต้นจามจุรี มะขามป้อม มะค่าโมง ชี้เหล็ก ยอบ้าน อินทนิลน้ำ ขนุน หว้า สัก พะยูง ชงโค และกาสะลอง	- ให้ดำเนินการปลูกพืชชั้นล่าง เช่น กล้วยาแฝกบริเวณคันทำนบกั้นที่ได้ จัดทำแล้วเพื่อลดผลกระทบด้าน ทรัพยากรดินและการชะล้างพังทลาย	-
8.2 ให้ดูแลรักษาป้ายเตือนห้ามจุดไฟเผา และป้ายเตือน ห้ามล่าสัตว์ป่าบริเวณพื้นที่โครงการ ที่ได้ติดตั้งไว้ให้มีสภาพ ที่ดีอยู่เสมอ	- มีการดูแลป้ายเตือนห้ามเผาป่า และห้ามล่า สัตว์ที่ติดตั้งไว้ในโครงการ โดยให้มีสภาพดี อยู่เสมอ	- ไม่มี	
8.3 หากพบเห็นการกระทำผิดตามกฎหมายว่าด้วยการ ป่าไม้ อื่นๆ เช่น การบุกรุก แล่นทางป่า การตัดไม้ การล่า สัตว์ป่า เป็นต้น ให้รีบแจ้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อ ดำเนินการตามอำนาจหน้าที่โดยทันที	- ทางโครงการมีเจ้าหน้าที่คอยประสานงาน กับเจ้าหน้าที่ของกรมป่าไม้ไว้แล้วทั้งในเรื่อง การเฝ้าระวังการล่าสัตว์ป่า และการเผาป่า	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการฯ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
8.4 ให้กำหนดกฎระเบียบข้อบังคับพนักงานของ โครงการห้ามทำการล่าสัตว์ หรือกระทำการอื่นใดอันเป็น การคุกคามต่อชีวิตและถิ่นที่อยู่อาศัยของสัตว์ป่า หากฝ่า ฝืนจะได้รับบทลงโทษตามกฎหมาย และติดประกาศ ประเภทของสัตว์ป่าคุ้มครองที่พบในพื้นที่โครงการ โดย ห้ามทำการล่าสัตว์หรือกระทำการอื่นใดอันเป็นการ คุกคามต่อชีวิตและถิ่นที่อยู่อาศัยของสัตว์ป่า หรือกระทำ การอื่นใด ซึ่งเป็นความผิดตามกฎหมายว่าด้วยการป่าไม้ โดยให้จัดทำป้ายแสดงอย่างชัดเจน และดูแลรักษาป้าย ดังกล่าวให้อยู่ในสภาพดีตลอดอายุประโชชน์	- มีการออกกฎระเบียบเข้มงวดและบทลงโทษ อย่างเด็ดขาดเกี่ยวกับเรื่องการเผาป่า และล่า สัตว์ ตามพระราชบัญญัติสงวนและคุ้มครอง สัตว์ป่า พ.ศ.2562 เช่น ห้ามมิให้ผู้ใดล่าหรือ พยายามล่าสัตว์ป่า ทำอันตราย เพาะพันธุ์หรือ มีซากของสัตว์ป่าคุ้มครอง หรือผลิตภัณฑ์ที่ทำ จากสัตว์ป่าดังกล่าว และพระราชบัญญัติป่า สงวนแห่งชาติ พ.ศ. 2507 พร้อมทั้งดูแลรักษา ป้ายเตือนดังกล่าวให้อยู่ในสภาพดี	- ไม่มี	-
8.5 ให้ความร่วมมือกับหน่วยงานต่างๆ ในการ ประชาสัมพันธ์ให้ความรู้แก่ประชาชนให้เห็นคุณค่าของป่า ไม้และสัตว์ป่าโดยเฉพาะอย่างยิ่งสัตว์ป่าคุ้มครองที่สำรวจ พบในพื้นที่รวมถึงโทษที่จะได้รับหากมีการกระทำผิดเพื่อ ลดการบุกรุกทำลายป่าไม้และสัตว์ป่า	- หากได้รับการประสานจากหน่วยงานต่างๆ ทางโครงการยินดีให้ความร่วมมือในการ ประชาสัมพันธ์ให้ความรู้เกี่ยวกับป่าไม้และสัตว์ ป่าแก่ประชาชน	- ไม่มี	-
8.6 ในระหว่างการทำเหมือง หากพบสัตว์ป่าที่ใกล้สูญ พันธุ์และสัตว์ป่าที่มีแนวโน้มใกล้จะสูญพันธุ์นั้น เจ้าของ โครงการจะต้องขอความร่วมมือกับสำนักบริหารพื้นที่ อนุรักษ์ที่ 16 (เชียงใหม่) เพื่อจัดส่งผู้ชำนาญการทางด้าน สัตว์ป่ามาให้คำแนะนำในการดำเนินการ โดยเจ้าของ โครงการจะเป็นผู้รับผิดชอบด้านงบประมาณทั้งหมด	- ระหว่างการทำเหมืองหากพบสัตว์ป่าที่ใกล้ สูญพันธุ์และสัตว์ป่าที่มีแนวโน้มใกล้จะสูญพันธุ์ ทางโครงการจะประสานขอความร่วมมือกับ สำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ 16 (เชียงใหม่) เพื่อจัดส่งผู้ชำนาญการทางด้านสัตว์ป่ามาให้ คำแนะนำในการดำเนินการ โดยเจ้าของ โครงการจะเป็นผู้รับผิดชอบด้านงบประมาณ ทั้งหมด	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการฯ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
8.7 ให้จัดทำแนวกันไฟบริเวณหลักหมุดที่ 7-8-1 ของโครงการ เพื่อป้องกันไฟป่าบริเวณแนวภูเขาของ ดอยพอซึ่งอยู่ใกล้เคียงโครงการด้านทิศตะวันตก	- โครงการได้ดำเนินการจัดทำแนวกันไฟบริเวณหลักหมุดที่ 7-8-1 เพื่อป้องกันไฟป่าบริเวณแนวภูเขาของดอยพอเรียบร้อยแล้ว	- ไม่มี	
<b>9. เศรษฐกิจ-สังคม</b> 9.1 สนับสนุนกิจกรรมของชุมชนเพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับประชาชนในชุมชนใกล้เคียง โครงการตามความเหมาะสมเช่น ให้ทุนการศึกษา จัดหาแหล่งน้ำใช้ ค่าอาหารกลางวัน กิจกรรมการศึกษาของโรงเรียน จัดหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ กิจกรรมด้านศาสนา หรือสนับสนุนการส่งเสริมอาชีพแก่สลักหินอ่อน เป็นต้น	- ที่ผ่านมาทางโครงการได้สนับสนุนกิจกรรมและโครงการต่างๆ ให้กับชุมชน เช่น จัดสร้างวิหารให้แก่วัดบ้านวงศ์พัฒนาราม เข้าร่วมกิจกรรมเกี่ยวกับประเพณีต่างๆ ของชุมชน สนับสนุนงบประมาณโครงการสร้างศูนย์ อ.ส.ม. เป็นต้น รายละเอียดเพิ่มเติมดังเอกสารแนบ 5	- ไม่มี	-
9.2 กำหนดให้มีการจ้างแรงงานในท้องถิ่น พร้อมทั้งกำหนดค่าจ้างให้เป็นไปตามวุฒิการศึกษาและความสามารถหรือเกณฑ์ที่โครงการกำหนด	- ปัจจุบันพนักงานของบริษัทฯ ซึ่งส่วนใหญ่จะเป็นคนนอกพื้นที่และต่างประเทศ (จีน) เนื่องจากในการทำเหมืองต้องใช้พนักงานที่มีความสามารถเฉพาะ และคุณสมบัติที่เหมาะสมตามที่บริษัทฯ ต้องการ ทางบริษัทฯ จึงได้ว่าจ้างคนนอกพื้นที่ที่เป็นไปตามเกณฑ์คุณสมบัติรับเข้าทำงาน	- ให้พิจารณาว่าจ้างงานคนในพื้นที่ที่มีความสามารถที่เหมาะสมในลักษณะงาน	-



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการฯ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>9.3 ให้จัดทำแผนประชาสัมพันธ์การทำเหมืองแร่ของโครงการอย่างต่อเนื่องตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ โดยแจ้งผ่านไปยังผู้นำชุมชนในพื้นที่โครงการ โดยจัดทำเป็นแผ่นพับประชาสัมพันธ์โครงการอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง หรือส่งรายงานแผนประชาสัมพันธ์การทำเหมืองแร่ของโครงการไปยังผู้นำชุมชนเพื่อประชาสัมพันธ์โครงการตามเงื่อนไขระยะเวลาที่ต้องดำเนินการทั้งนี้ รายละเอียดข้อมูลที่ประชาสัมพันธ์ที่สำคัญ ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- รายละเอียดกิจกรรมของโครงการ</li> <li>- ความต้องการบุคลากร</li> <li>- ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</li> <li>- ข้อมูลด้านการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมบริเวณใกล้เคียงชุมชนเพื่อให้เกิดความรู้ความเข้าใจ ความสำนึกที่ดีและตระหนักรู้ด้านสิ่งแวดล้อม</li> <li>- ช่องทางการรับเรื่องร้องเรียน</li> <li>- ข้อมูลข่าวสารอื่นๆที่เกี่ยวข้อง</li> </ul>	<p>- ทางโครงการจะจัดทำแผนประชาสัมพันธ์การทำเหมืองแร่ของโครงการโดยส่งรายงานแผนประชาสัมพันธ์การทำเหมืองแร่ของโครงการไปยังชุมชนเพื่อประชาสัมพันธ์โครงการตามเงื่อนไขระยะเวลาที่ต้องดำเนินการ ทั้งนี้รายละเอียดข้อมูลที่ประชาสัมพันธ์ที่สำคัญ ได้แก่</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) กำหนดเปิดดำเนินการ</li> <li>2) รายละเอียดโครงการ</li> <li>3) ความต้องการบุคลากร</li> <li>4) ผลประโยชน์ต่อชุมชน</li> <li>5) ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</li> <li>6) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยการประชาสัมพันธ์ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรูปแบบของสื่อสิ่งพิมพ์ เพื่อกระจายข้อมูลให้ประชาชนรับทราบ ปีละ 2 ครั้งตามที่มาตรการกำหนด</li> </ol>	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการฯ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
9.4 ให้ดูแลรักษากล่องแสดงความคิดเห็นของประชาชนต่อโครงการ ที่ติดตั้งไว้บริเวณที่ทำการผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 1 บ้านวงษาพัฒนา และทำการผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 6 บ้านแม่ปันแดง พร้อมทั้งให้ประสานงานกับผู้นำชุมชนเพื่อทราบสถานการณ์ภายในชุมชนว่ามีผลกระทบจากโครงการหรือไม่	- ทางโครงการดูแลกล่องแสดงความคิดเห็นของประชาชนต่อโครงการ ที่ติดตั้งไว้บริเวณที่ทำการผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 1 บ้านวงษาพัฒนา และทำการบ้านหมู่ที่ 6 บ้านแม่ปันแดง	- ไม่มี	-
9.5 ให้ดำเนินการตามระเบียบและหน้าที่คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ของโครงการที่ได้จัดตั้งแล้ว เพื่อบริหารจัดการ “กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ” และ “กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่” และทำหน้าที่สร้างความสัมพันธ์อันดีต่อชุมชน ประชาสัมพันธ์โครงการ ขอร้องเรียน ประสานงานกับสื่อมวลชนท้องถิ่นผู้นำชุมชน ราษฎรบริเวณโดยรอบโครงการ โดยมีขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียนรวมทั้งให้เสนอรายงานผลการดำเนินงานของคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์เสนอต่อกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ปีละ 1 ครั้ง ทั้งนี้ให้โครงการแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์เพิ่มเติม เพื่อให้ครบโครงสร้างคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ตามแนวทางปัจจุบัน โดยมีตัวแทนจากหน่วยงานราชการ ที่ต้องจัดตั้งเพิ่มเติม ได้แก่ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดลำพูน เกษตรอำเภอผู้ อำนาจการโรงเรียนบ้านวงษาพัฒนา และผู้นำในพื้นที่อ่อนไหว ทั้งนี้โครงสร้างคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ของโครงการที่ได้จัดตั้งแล้วและต้องจัดตั้งเพิ่มเติม	- ทางโครงการมีการจัดตั้งกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพไว้แล้ว โดยทำการเปิดบัญชีและนำเงินเข้าบัญชีกองทุนครั้งแรก วันที่ 23 มีนาคม 2561 และนำเงินเข้าอย่างต่อเนื่อง โดยในปี 2565 ได้นำเงินเข้ากองทุนจำนวน 200,000 บาท สถานะบัญชีล่าสุด ณ วันที่ 31 มกราคม 2565 มีจำนวนเงิน 402,547.36 บาท ดังเอกสารแนบ 6 - ทางโครงการได้แต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ และได้มีการจัดประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์อย่างต่อเนื่อง	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการฯ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>9.6 ให้ดำเนินการประชาสัมพันธ์ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการต่อชุมชนโดยรอบให้รับทราบ</p>	<p>- ประชาสัมพันธ์ข้อมูลของโครงการ โดยจัดทำแผ่นพับประชาสัมพันธ์เสนอข้อมูลการทำเหมืองของโครงการและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบให้ราษฎร หมู่ที่ 1 บ้านวงษาพัฒนาได้รับทราบ</p>	<p>- ไม่มี</p>	<p>ติดป้ายประชาสัมพันธ์ที่ทำการผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 1</p>  <p>ติดป้ายประชาสัมพันธ์ที่ทำการกำนันหมู่ที่ 6</p> 
<p><b>10. สาธารณสุข อาชีวอนามัย และความปลอดภัย</b></p> <p>10.1 กำหนดให้ฝึกอบรมการทำงานและการใช้เครื่องจักรอุปกรณ์อย่างสม่ำเสมอโดยเฉพาะเครื่องจักรอุปกรณ์ที่ใช้ทำเหมืองแร่หินอ่อน เพื่อป้องกันอุบัติเหตุ โดยทำการอบรมทุกวันก่อนการปฏิบัติงาน</p>	<p>- ทางโครงการมีการอบรมการทำงานและการใช้เครื่องจักรอุปกรณ์แก่พนักงานอย่างสม่ำเสมอเพื่อป้องกันอุบัติเหตุ โดยจะทำการอบรมทุกวันก่อนการปฏิบัติงาน</p>	<p>- ไม่มี</p>	<p>-</p>

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการฯ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
10.2 ให้จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้แก่คนงานอย่างเหมาะสมเพียงพอ เช่น เครื่องกรองฝุ่น ที่อุดหูหรือที่ปิดหู หมวกนิรภัย รองเท้านิรภัย แวนตาป้องกันแสง และกำหนดให้คนงานใช้เครื่องป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้เหมาะสมกับประเภทของงานในขณะปฏิบัติงานอย่างเคร่งครัด	<ul style="list-style-type: none"> <li>- มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลจากฝุ่นละอองให้แก่พนักงาน เช่น เครื่องกรองฝุ่น และผ้าปิดจมูก เป็นต้น</li> <li>- มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลจากกระด้างเสียงดังแก่พนักงานที่ทำงานในบริเวณที่มีเสียงดัง เช่น ที่อุดหู (Ear Plugs) และที่ปิดหู (Ear Muffs) เป็นต้น</li> </ul>	- ไม่มี	 <p>อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล</p>
10.3 เพื่อเป็นการปลูกจิตสำนึกให้แก่พนักงานใส่ใจเรื่องความปลอดภัยในการทำงาน โดยการรณรงค์และออกกฎระเบียบในการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลขณะปฏิบัติงานอย่างเคร่งครัด	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีผู้ควบคุมการดำเนินงานเป็นประจำ ในการทำงานและการใช้เครื่องจักรอุปกรณ์แก่พนักงานอย่างสม่ำเสมอเพื่อป้องกันอุบัติเหตุ โดยทำการอบรมทุกวันก่อนการปฏิบัติงาน เพื่อปลูกจิตสำนึกให้แก่พนักงานใส่ใจเรื่องความปลอดภัยในการทำงานโดยการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลขณะปฏิบัติงาน</li> </ul>	- ไม่มี	-
10.4 ให้โครงการเผยแพร่ข้อมูลแก่ชุมชน รพ.สต. และสำนักงานสาธารณสุขอำเภอ อย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง ประกอบด้วย ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งสนับสนุนกิจกรรมส่งเสริมสุขภาพ กิจกรรมเฝ้าระวังภาวะสุขภาพของประชาชนในชุมชน โดยประสานงานร่วมกับหน่วยงานสาธารณสุขในท้องถิ่น เช่น การอบรม การตรวจสุขภาพ เป็นต้น โดยใช้	<ul style="list-style-type: none"> <li>- เสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ทราบปีละ 2 ครั้ง จัดส่งครั้งสุดท้ายเมื่อวันที่ 19 มกราคม 2565</li> <li>- นอกจากนี้ยังได้ทำการประชาสัมพันธ์ข้อมูลการ</li> </ul>	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการฯ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
งบประมาณจากการจัดตั้งกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพผู้ถือประทานบัตรจะต้องจัดตั้ง “กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ”	ปฏิบัติตามมาตรการและผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยจัดส่งเล่มรายงานให้สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เขต 3 เชียงใหม่ สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 1 (เชียงใหม่) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดลำพูน สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดลำพูน สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดลำพูน		
10.5 จัดให้มีผู้ควบคุมการดำเนินงานเป็นประจำ เพื่อความปลอดภัยและป้องกันอุบัติเหตุสำหรับการทำเหมือง และให้มีการบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุไว้เป็นหลักฐาน เพื่อแสดงแก่พนักงานเจ้าหน้าที่	- จัดให้มีผู้ควบคุมการดำเนินงานเป็นประจำ ในการทำงานและการใช้เครื่องจักรอุปกรณ์แก่พนักงานอย่างสม่ำเสมอเพื่อป้องกันอุบัติเหตุ โดยทำการอบรมทุกวันก่อนการปฏิบัติงาน เพื่อปลูกจิตสำนึกให้แก่พนักงานใส่ใจเรื่องความปลอดภัยในการทำงานโดยการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลขณะปฏิบัติงาน	- ไม่มี	-
10.6 ต้องควบคุมระดับเสียงที่พนักงานได้รับเฉลี่ยตลอดเวลาการทำงานในแต่ละวันมิให้เกิน 85 เดซิเบล(เอ) และกรณีที่มีสภาวะการทำงานมีระดับเสียงเกิน 85 เดซิเบล(เอ) ต้องให้พนักงานหยุดทำงานจนกว่าจะปรับปรุงหรือแก้ไขให้ระดับเสียงเป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนดหรือจัดให้สวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลตลอดเวลาที่ทำงาน เพื่อลดระดับเสียงที่สัมผัสในหู และจัดให้มีมาตรการอนุรักษ์การได้ยินตามหลักเกณฑ์และวิธีการ	- สลับปรับเปลี่ยนหน้าที่ของพนักงานที่ทำงานอยู่กับเสียงดัง เช่น บริเวณที่มีการใช้อุปกรณ์เครื่องจักรเสียงดัง เพื่อลดความเสี่ยงต่อเสียงดังทุก ๆ 4 ชั่วโมง และทางโครงการได้จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายไว้สำหรับพนักงานเรียบร้อยแล้ว	- ไม่มี	 <p>อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล</p>




ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการฯ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
ตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับ เสียงภายในสถานประกอบกิจการ			
10.7 จัดสภาพสิ่งแวดล้อมของสำนักงานให้ถูก สุขลักษณะ เช่น จัดวางภาชนะรองรับขยะให้เป็นระเบียบ เรียบร้อย จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายที่เหมาะสมกับ สภาพงาน และมีจำนวนเพียงพอกับพนักงาน	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ดูแลสภาพแวดล้อมของสำนักงานให้ถูก สุขลักษณะ ได้แก่ จัดเตรียมถังขยะไว้ภายในบริเวณ หน้าสำนักงาน เพื่อไม่กีดขวางการทำงาน สำหรับ พนักงานที่ปฏิบัติงานภายในเมือง</li> <li>- ได้จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายที่เหมาะสมกับ สภาพงาน และมีจำนวนเพียงพอกับพนักงาน เช่น หน้ากากกรองฝุ่น รองเท้าหุ้มเหล็ก หมวกนิรภัย ปลั๊กอุดหู หรือเครื่องครอบหู และแว่นนิรภัย เป็น ต้น</li> </ul>	- ไม่มี	-
10.8 ให้ปฏิบัติตามพระราชบัญญัติหรือกฎหมายที่ เกี่ยวข้องกับการดูแลความปลอดภัย อาชีวอนามัยและ สภาพแวดล้อม และการดูแลคุ้มครองแรงงาน และเงิน ชดเชย ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองอย่างเคร่งครัด เช่น <ul style="list-style-type: none"> <li>1) พระราชบัญญัติความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.2554</li> <li>2) พระราชบัญญัติคุ้มครองแรงงาน พ.ศ.2541</li> <li>3) พระราชบัญญัติประกันสังคม พ.ศ.2533</li> <li>4) พระราชบัญญัติเงินทดแทน พ.ศ.2537</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ปฏิบัติตามพระราชบัญญัติหรือกฎหมายที่ เกี่ยวข้องกับการดูแลความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม และการดูแลคุ้มครองแรงงาน และเงินชดเชยอย่างเคร่งครัด</li> </ul>	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการฯ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>10.9 ให้ดูแลรักษาป้ายเตือนการจราจร เช่น ป้ายจำกัดความเร็วรถ ป้ายเตือนระวังรถบรรทุก ป้ายเตือนระวังการพลัดตกบ่อดักตะกอนและขุมเหมือง ป้ายมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม และป้ายเตือนต่างๆ ให้อยู่ในสภาพที่ดีอยู่เสมอ หากเกิดการชำรุดเสียหายให้รีบดำเนินการซ่อมแซมโดยทันที</p>	<p>- ทางโครงการมีการดูแลรักษาป้ายเตือนการจราจร เช่น ป้ายจำกัดความเร็วรถ ป้ายเตือนระวังรถบรรทุก และป้ายต่างๆ ให้อยู่ในสภาพที่ดีอยู่เสมอ หากเกิดการชำรุดเสียหายจะรีบดำเนินการซ่อมแซมโดยทันที</p>	<p>- ไม่มี</p>	<p>ป้ายเตือนระวังรถบรรทุกเข้า-ออก</p>  <p>ป้ายเตือนระวังรถบรรทุกเข้า-ออก ระยะ 100 ม.</p>  <p>ป้ายเตือนระวังรถบรรทุกเข้า-ออก ระยะ 200 ม.</p> 

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการฯ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>10.10 ให้จัดหาและอุปกรณ์การปฐมพยาบาลเบื้องต้นสำหรับกรณีฉุกเฉินไว้ประจำสำนักงานโครงการ เพื่อสามารถรักษาผู้ป่วยในเบื้องต้นให้ทันท่วงที พร้อมกับจัดหยาหนาส่งสำหรับลำเลียงผู้ป่วยไปยังโรงพยาบาลในกรณีที่ได้รับอุบัติเหตุร้ายแรง</p>	<p>- จัดอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น พร้อมทั้งมีห้องพยาบาลและรถสำหรับนำคนเจ็บส่งโรงพยาบาลหากมีเหตุฉุกเฉิน</p>	<p>- ไม่มี</p>	
<p>10.11 จัดให้มีการปิดกั้นหรือป้องกันอันตรายจากบริเวณต่างๆ เช่น คลังเก็บวัตถุระเบิด บริเวณสายพาน ฟันเฟือง บริเวณที่มีรถชุดตักทำงาน บริเวณหน้าเหมือง ดิบุกและหินอ่อน เป็นต้น และจัดให้คนงานที่ไม่มีส่วนเกี่ยวข้องกับแหล่งเกิดผลกระทบต่อสุขภาพด้านฝุ่น ละอองและเสียง แยกส่วนจากบริเวณดังกล่าว</p>	<p>- ปัจจุบันทางโครงการยังไม่มีการใช้วัตถุระเบิด แต่ได้จัดเตรียมคลังวัตถุระเบิดพร้อมจัดทำรั้วกันบริเวณโดยรอบคลังเก็บวัตถุระเบิด พร้อมทั้งติดป้ายเตือนให้ระวังอันตรายจากคลังเก็บวัตถุระเบิด</p> <p>- จัดให้มีการปิดกั้นบริเวณเครื่องจักรอุปกรณ์เพื่อป้องกันอันตรายจากการทำงานของเครื่องจักรอุปกรณ์</p>	<p>- ไม่มี</p>	<p>-</p>

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการฯ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>10.12 กำชับให้พนักงานขับรถที่ใช้เส้นทางเข้า-ออก โครงการ และเพิ่มความระมัดระวังเมื่อขับรถผ่านชุมชนที่อยู่ ริมเส้นทางขนส่งแร่ พร้อมทั้งกำหนดหลักเกณฑ์ด้านความ ปลอดภัยสำหรับการขนส่งแร่ออกนอกพื้นที่โครงการ มาตรการที่สำคัญมีดังนี้</p> <p>1) ใช้ผ้าใบปิดคลุมรถบรรทุกแร่ให้มิดชิดทุก ครั้งก่อนการขนส่งแร่ออกนอกพื้นที่โครงการ</p> <p>2) กำหนดความเร็วรถบริเวณที่ผ่านชุมชนไม่เกิน 30 กม./ชม. และตามที่กฎหมายกำหนดในแต่ละเส้นทาง</p> <p>3) อบรมพนักงานขับรถบรรทุกแร่ให้ปฏิบัติตาม กฎจราจรอย่างเคร่งครัด</p>	<p>- มีการกำชับให้พนักงานขับรถที่ใช้เส้นทางเข้า ออกโครงการ เพิ่มความระมัดระวังเมื่อขับรถ ผ่านชุมชนที่อยู่ริมเส้นทางขนส่งแร่</p> <p>- มีป้ายควบคุมความเร็วของรถบรรทุกไม่เกิน 30 กม./ชม. ติดตั้งไว้บริเวณริมเส้นทางขนส่งแร่ และขอความร่วมมือคนขับรถบรรทุกแร่ปิดคลุม กระบะให้มิดชิดตลอดการขนส่งแร่</p>	- ไม่มี	 <p>ป้ายควบคุมความเร็ว 30 กม./ชม.</p>
<p><b>11. การท่องเที่ยวและทัศนียภาพ</b></p> <p>11.1 ให้ดำเนินการเปิดทำเหมืองแร่ดิบและแร่หินอ่อน ตามแผนผังโครงการทำเหมืองกำหนดอย่างเคร่งครัด เพื่อ ลดการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิประเทศอย่างรวดเร็วที่อาจจะ ส่งผลกระทบต่อทัศนียภาพบริเวณโครงการ</p>	- จะดำเนินการเปิดทำเหมืองตามแผนผัง กำหนดอย่างเคร่งครัด เพื่อลดการเปลี่ยนแปลง สภาพภูมิประเทศอย่างรวดเร็วที่อาจส่งผล กระทบต่อทัศนียภาพบริเวณโครงการ	- ไม่มี	-
<p>11.2 ให้ปฏิบัติตามแผนการฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมือง แร่</p>	- โครงการจะปฏิบัติตามแผนการฟื้นฟูพื้นที่ จากการทำเหมืองแร่ที่กำหนดไว้	- ไม่มี	-
<p>11.3 ให้ประสานงานกรมป่าไม้หรือหน่วยงานที่ เกี่ยวข้องเพื่อกำหนดชนิดพันธุ์ไม้ในการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ ภายหลังการทำเหมืองให้เป็นไปตามเป้าหมายตามแผนการ ฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ในแต่ละช่วง</p>	- ทางโครงการจะดำเนินการประสานงานกับ กรมป่าไม้หรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการ จัดหาชนิดพันธุ์ไม้ที่จะใช้ฟื้นฟูพื้นที่ที่ผ่านการ ทำเหมืองให้เป็นไปตามแผนการฟื้นฟู	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการฯ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
11.4 เมื่อการทำเหมืองสิ้นสุดลง ต้องรื้อถอน สิ่งก่อสร้างทั้งหมดและจัดเก็บอุปกรณ์ต่างๆ ออกจากพื้นที่ ประทานบัตร พื้นที่ที่มีลักษณะเป็นหลุมให้ทำการปรับแต่ง ให้มีระดับกลมกลืนกับบริเวณข้างเคียง โดยนำเศษมูลดิน มากลบรวมทั้งปลูกหญ้าคลุมดินไว้ ส่วนหน้าเหมืองที่เป็น ชั้นบันไดจะทำการปรับถมด้วยชั้นหน้าดินและปลูกพืช คลุมดินประเภทหญ้าและพืชขนาดเล็ก เพื่อให้ปรับตัวเข้าสู่ สภาพธรรมชาติได้เร็วขึ้น รวมทั้งปลูกพันธุ์ไม้ทดแทน	- ปัจจุบันยังไม่มี การสิ้นสุดการทำเหมือง จึงยัง ไม่มีการรื้อถอนสิ่งก่อสร้าง หากสิ้นสุดการทำ เหมืองแล้วโครงการจะปฏิบัติตามมาตรการ กำหนด	- ไม่มี	-
<b>12. ประวัติศาสตร์ โบราณคดี และศาสนสถาน</b>  ขณะปฏิบัติงานใด หากมีการพบหลักฐานทางโบราณคดี เพิ่มเติม โดยเฉพาะที่อยู่ใต้ผิวดินซึ่งไม่ได้อยู่ในขอบเขต ของงานการสำรวจเพื่อประเมินผลกระทบ จำเป็นต้อง แจ้งติดต่อกับสำนักศิลปากรในพื้นที่รับผิดชอบ ในกรณีนี้ คือ สำนักศิลปากรที่ 7 เชียงใหม่ ให้ทราบเรื่องโดยเร็ว ที่สุด เพื่อร่วมกันตรวจสอบพิจารณา และวางแผนการ ดำเนินการตามความเหมาะสมต่อไป	- การดำเนินโครงการที่ผ่านมาไม่พบโบราณวัตถุ หรือร่องรอยทางประวัติศาสตร์ โบราณคดี  - หากพบหลักฐานทางโบราณคดีจะดำเนินการ ตามเงื่อนไข	- ไม่มี	-


ตารางที่ 2.3-1 ผลการดำเนินการตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ

เงื่อนไขตามมาตรการฯ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<b>1. คุณภาพอากาศ</b> ให้ตรวจวัดฝุ่นละอองแขวนลอยทั้งหมดในบรรยากาศ (TSP) และฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ยในรอบ 24 ชั่วโมง เป็นเวลา 3 วันต่อเนื่อง โดยใช้เครื่อง High-Volume Air Sampler จำนวน 3 สถานี ได้แก่ พื้นที่โครงการ โรงเรียนบ้านวงษาพัฒนา บ้านวงษาพัฒนาทำการตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดือนมีนาคมถึงเดือนเมษายน จำนวน 1 ครั้ง และในช่วงเดือนตุลาคมถึงเดือนพฤศจิกายน จำนวน 1 ครั้ง	- ทำการตรวจวัดฝุ่นละอองแขวนลอยรวม (TSP) และฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) จำนวน 3 สถานี ระหว่างวันที่ 1-4 มีนาคม 2565 พบว่า ทุกสถานีตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน	-ไม่มี	-
<b>2. ความเร็วและทิศทางลม</b> ให้ตรวจวัดความเร็วและทิศทางลมโรงเรียนบ้านวงษาพัฒนา (ช่วงเดือนมีนาคม-เมษายน และช่วงเดือนตุลาคม-พฤศจิกายน)	- ทำการตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม ระหว่างวันที่ 1-4 มีนาคม 2565 โดยผลการตรวจวัดทิศทางลม พบว่า ความเร็วลมเฉลี่ยมีค่าอยู่ในช่วง 0.5-1.0 ม./วินาที และมีความเร็วลมสงบขณะทำการตรวจวัดร้อยละ 62.5 โดยทิศทางของลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงใต้-ใต้	-ไม่มี	-
<b>3. เสียง</b> ให้ตรวจวัดระดับความดังของเสียงเฉลี่ยโดยทั่วไปในรอบ 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดเป็นเวลา 3 วันต่อเนื่องและความดังของเสียงสูงสุด โดยใช้เครื่องวัดเสียง (Sound Level Meter) จำนวน 3 สถานี ได้แก่ พื้นที่โครงการ โรงเรียนบ้านวงษาพัฒนา บ้านวงษาพัฒนาทำการตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดือนมีนาคมถึงเดือนเมษายน จำนวน 1 ครั้ง และในช่วงเดือนตุลาคมถึงเดือนพฤศจิกายน จำนวน 1 ครั้ง	- ทำการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุด จำนวน 3 สถานี ระหว่างวันที่ 1-4 มีนาคม 2565 พบว่า ทุกสถานีตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน	-ไม่มี	-

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการฯ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<b>4. ความสิ้นสะท้อน</b> ให้ตรวจวัดความสิ้นสะท้อน จำนวน 3 สถานี คือ ขอบ แปลงประธานบัตร์ด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้โรงเรียนบ้าน วงษาพัฒนา และบ้านวงษาพัฒนา ปิละ 2 ครั้ง (ช่วงเดือน มีนาคม-เมษายนและช่วงเดือนตุลาคม-พฤศจิกายน)	- เนื่องจากปัจจุบันโครงการยังไม่มีการใช้วัตถุ ระเบิด ดังนั้นจึงไม่ได้ทำการตรวจวัดความ สิ้นสะท้อน	-ไม่มี	-
<b>5. คุณภาพน้ำผิวดิน</b> ให้ตรวจวัดการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ดัชนีการ ตรวจวัด ได้แก่ ความเป็นกรดและด่าง ปริมาณของแข็ง แขนวลอย ปริมาณสารทั้งหมดที่ละลายได้ ความขุ่น สาร หนู จำนวน 5 สถานี ได้แก่ ห้วยแม่ระนองก่อนผ่านพื้นที่ โครงการ ห้วยแม่ระนองหลังผ่านพื้นที่โครงการ ห้วยसान หลังไหลผ่านพื้นที่โครงการ บ่อตกตะกอน “บ5” และ “บ 8” ภายในพื้นที่โครงการทำการวิเคราะห์ ปีละ 2 ครั้ง (ช่วงเดือนมีนาคม-เมษายน และช่วงเดือนตุลาคม- พฤศจิกายน) ทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำสุดท้ายของการ ทำเหมือง	- เก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน วันที่ 2 มีนาคม 2565 พบว่า บริเวณห้วยแม่ระนองก่อนผ่าน พื้นที่โครงการ และห้วยसानหลังผ่านพื้นที่ โครงการ และห้วยแม่ระนองหลังผ่านพื้นที่ โครงการพบว่า น้ำแห่งนี้ไม่สามารถเก็บตัวอย่าง วิเคราะห์ได้ ในส่วนของ บ่อตกตะกอน “บ5” และ “บ8” มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตาม ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐาน คุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน	-ไม่มี	

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการฯ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			
<p><b>6. คุณภาพน้ำใต้ดิน</b></p> <p>ให้ตรวจวัดการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน ดัชนีการตรวจวัด ได้แก่ ความเป็นกรดและด่าง ปริมาณสารแขวนลอยรวม ปริมาณสารทั้งหมดที่ละลายได้ ความขุ่น สารหนู บริเวณบ่อบาดาลโรงเรียนบ้านวงษาพัฒนา ปีละ 2 ครั้ง (ช่วงเดือนมีนาคม-เมษายน และช่วงเดือนตุลาคม-พฤศจิกายน)</p>	<p>- ทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน บริเวณบ่อบาดาลโรงเรียนบ้านวงษาพัฒนา วันที่ 2 มีนาคม 2565 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน เมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรฐานในทางวิชาการสำหรับป้องกันด้านสาธารณสุขและป้องกันสิ่งแวดล้อม เป็นพิษ (พ.ศ.2551) พบว่า ทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่เหมาะสม</p>	-ไม่มี	-



ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการฯ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p><b>บ่อสังเกตการณ์ภายในโครงการ</b>  <b>คุณภาพน้ำใต้ดิน</b>            ให้ตรวจวัดการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน ดัชนีการตรวจวัด คือ จากบ่อสังเกตการณ์ภายในโครงการ ปีละ 2 ครั้ง (ช่วงเดือนมีนาคม-เมษายน และช่วงเดือนตุลาคม-พฤศจิกายน)</p>	<p>- ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน บ่อสังเกตการณ์ภายในโครงการ วันที่ 2 มีนาคม 2565 เมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรฐานในทางวิชาการสำหรับป้องกันด้านสาธารณสุขและป้องกันสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ (พ.ศ.2551) พบว่าทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่เหมาะสม</p>	-ไม่มี	-
<p><b>7. เศรษฐกิจ-สังคม</b>            7.1 สํารวจความคิดเห็นของผู้นำชุมชน ผู้นำในพื้นที่ อ่อนไหว และประชาชนในรัศมี 3 กม. ในประเด็นดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- การวิเคราะห์การเปลี่ยนแปลงสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และสุขภาพเนื่องจากโครงการ</li> <li>- ปัญหาและผลกระทบที่ได้รับจากการดำเนินโครงการ</li> <li>- ความวิตกกังวลเกี่ยวกับผลกระทบจากการทำเหมือง</li> <li>- ความคิดเห็นต่อโครงการ</li> <li>- ความต้องการของชุมชน</li> <li>- ข้อเสนอแนะที่มีต่อโครงการ</li> </ul>	<p>- กำหนดแผนการสอบถามความคิดเห็นของประชาชนไว้ปีละ 1 ครั้ง ผลการสำรวจความคิดเห็นของประชาชนประจำปี 2565 นำเสนอตั้งหัวข้อที่ 3.5 และแสดงดังเอกสารแนบ 8</p>	-ไม่มี	-

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการฯ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
7.2 ให้จัดทำสรุปสถิติเรื่องร้องเรียนที่เกิดจากโครงการ พร้อมการวิเคราะห์ปัญหา สาเหตุ วิธีการแก้ไข และผลการแก้ไข เพื่อใช้ประกอบในการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	- การดำเนินงานปัจจุบันยังไม่มีเรื่องร้องเรียนจากชุมชน หากมีข้อร้องเรียนที่มีสาเหตุมาจากการดำเนินกิจกรรมของโครงการ ทางโครงการจะดำเนินการสรุปสถิติเรื่องร้องเรียนและแก้ไข ปัญหาให้ความช่วยเหลืออย่างเป็นธรรม	-ไม่มี	-
<b>8. ทรัพยากรดิน</b> เพื่อเป็นการเผื่อระวังปริมาณสารหนูในดินจากการทำเหมืองแร่ดีบุกในพื้นที่โครงการกำหนดให้ทำการเก็บตัวอย่างดินบริเวณหน้าเหมืองที่ระดับความลึกหน้าเหมืองทุก 20 ม. ในช่วงปีแรกของการทำเหมืองเพื่อใช้เป็นหลักฐานข้อมูลสำหรับการดำเนินของโครงการ และตรวจสอบตามระยะความลึกของหน้าเหมือง	- ดำเนินการเก็บตัวอย่างดินเพื่อนำมาตรวจวิเคราะห์ปริมาณสารหนูในดิน ในวันที่ 30 มีนาคม 2563 จำนวน 2 จุด พบว่า ดินในโครงการจุดที่ 1 มีปริมาณสารหนูเท่ากับ 17 มิลลิกรัม/กิโลกรัม (มก./กก.) และดินในโครงการจุดที่ 2 มีปริมาณสารหนู เท่ากับ 26 มก./กก. ซึ่งทั้ง 2 จุด เมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานคุณภาพดิน ประเภท 2 ดิน ที่ใช้ประโยชน์อื่นนอกเหนือจากการอยู่อาศัย และเกษตรกรรมตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 25 (พ.ศ.2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพดินที่กำหนดค่ามาตรฐานสารหนูใช้ไม่เกิน 27 มก./กก. พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน	-ไม่มี	-

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการฯ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p><b>9. สาธารณสุข อาชีวอนามัย และความปลอดภัย</b></p> <p>9.1 ให้มีการตรวจสอบสุขภาพของลูกจ้างที่ทำงานเกี่ยวกับปัจจัยเสี่ยงโดยแพทย์แผนปัจจุบันชั้นหนึ่งที่ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรมด้านอาชีวเวชศาสตร์ หรือที่ผ่านการอบรมด้านอาชีวเวชศาสตร์ให้ตรวจสอบสุขภาพของพนักงานเป็นประจำทุกปี ส่วนพนักงานที่จะรับเข้ามารับผิดชอบปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีโอกาสสัมผัสกับฝุ่นละอองและเสียงดัง ให้ดำเนินการตรวจสอบสุขภาพหลังจากรับเข้าทำงานภายใน 30 วัน ให้เพิ่มเติมรายการตรวจดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- สุขภาพทั่วไป</li><li>- สมรรถภาพการได้ยิน</li><li>- สมรรถภาพปอด พร้อมทั้งการเอกซเรย์ปอด</li></ul> <p>ทั้งนี้หากผลการตรวจสุขภาพผิดปกติให้โครงการส่งพนักงานคนดังกล่าวเข้ารับการตรวจจากแพทย์อาชีวเวชศาสตร์โดยละเอียด เพื่อหาสาเหตุและทำการรักษาต่อไป หากแพทย์วินิจฉัยว่าความผิดปกติมีสาเหตุมาจากการปฏิบัติงานให้สลับหน้าที่ไปปฏิบัติหน้าที่อื่นที่ไม่เป็นเหตุเกี่ยวข้องกับโรคหรือความผิดปกตินั้น รวมทั้งจัดให้คนงานที่ไม่มีส่วนเกี่ยวข้องกับแหล่งกำเนิดผลกระทบต่อสุขภาพด้านฝุ่นละออง เสียง และอุบัติเหตุแยกส่วนจากบริเวณดังกล่าว</p>	<p>- ได้จัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพพนักงานปีละ 1 ครั้ง โดยตรวจเกี่ยวกับ สุขภาพทั่วไป สมรรถภาพการได้ยินและสมรรถภาพปอด พร้อมทั้งเอกซเรย์ปอด</p> <p>- ในปี 2565 ทางโครงการจะดำเนินการตรวจสอบสุขภาพในช่วงเดือนกันยายน</p>	<p>-ไม่มี</p>	<p>-</p>

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการฯ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
9.2 ให้บันทึกสถิติและสาเหตุของการเกิดอุบัติเหตุ และการป้องกันแก้ไข เพื่อใช้ประกอบในการจัดทำ รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	- การดำเนินงานที่ผ่านมายังไม่มีเกิดอุบัติเหตุใน การทำงานแต่อย่างใด และมีการบันทึกสถิติการ เกิดอุบัติเหตุ	- ไม่มี	-