

# บทที่ 2

## ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

---

### 2.1 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไปของโครงการ นำเสนอตั้งตารางที่ 2.1-1

### 2.2 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะเตรียมการและระยะดำเนินการ

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะเตรียมการและระยะดำเนินการ นำเสนอตั้งตารางที่ 2.2-1 และตารางที่ 2.2-2 ตามลำดับ

### 2.3 ผลการดำเนินการตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการดำเนินการตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ นำเสนอตั้งตารางที่ 2.3-1

ตารางที่ 2.1-1 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
1. ให้มีจุดรับเรื่องราวร้องทุกข์ความเดือดร้อนของ ประชาชนที่เกิดจากกิจกรรมการทำเหมืองแร่ และ กิจกรรมที่เกี่ยวข้อง โดยผู้ถือประทานบัตรจะต้อง ดำเนินการแก้ไข และแจ้งความคืบหน้าต่อผู้ร้องเรื่อง ตาม ระยะเวลาที่กำหนดไว้ และให้ความช่วยเหลือด้วยความ เป็นธรรม	<p>- จัดให้มีจุดรับเรื่องราวร้องทุกข์ความเดือดร้อน ของประชาชนที่เกิดจากกิจกรรมการทำเหมืองแร่ และกิจกรรมที่เกี่ยวข้องไว้ที่บริเวณสำนักงานโรง ม่หินของโครงการ และที่ทำการผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 1 บ้านหนองน้ำแดง พร้อมทั้งมีการรับเรื่องราว ร้องเรียนผ่านทางคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ ของโครงการและหมายเลขโทรศัพท์ที่ติดไว้กับ กล่องรับความคิดเห็น</p> <p>- การดำเนินงานของโครงการที่ผ่านมามิได้ ก่อให้เกิดความเดือดร้อนกับประชาชน จึงไม่มีการ ร้องเรียน หากได้รับเรื่องร้องเรียนอันมีสาเหตุมา จากการดำเนินงานของโครงการ จะดำเนินการ แก้ไขและให้ความช่วยเหลือกับทุกฝ่ายอย่างเป็น ธรรม</p>	- ไม่มี	<p>กล่องรับเรื่องราวร้องทุกข์บริเวณสำนักงานโรงม่หิน ของโครงการ</p>  <p>15/03/67</p> <p>กล่องรับเรื่องราวร้องทุกข์บริเวณที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 1 บ้านหนองน้ำแดง</p>  <p>15/03/67</p>
2. ให้ทำการปรับปรุงฟื้นฟูพื้นที่โครงการที่ผ่านการทำ เหมืองแร่แล้ว พื้นที่สิ้นสุดการใช้ประโยชน์และบริเวณ อื่นๆ ตามแผนงานที่ได้เสนอไว้ในรายการประเมินผล กระทบสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งให้รายงานผลการดำเนินงาน ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมือง แร่ทราบทุกปี	<p>- ดำเนินการตามแผนงานฟื้นฟูพื้นที่โครงการจาก การทำเหมืองแร่ โดยโครงการได้รับอนุญาต ประทานบัตรเมื่อวันที่ 8 กุมภาพันธ์ 2566 ปัจจุบันอยู่ในช่วงปีที่ 1 ของการทำเหมือง และ ตามแผนการฟื้นฟูในช่วงปีที่ 1 กำหนดให้ บำรุงรักษาสภาพป่าไม้เดิม ในบริเวณแนวเขตที่ไม่ ทำเหมืองให้คงสภาพเดิมตามธรรมชาติไว้ และ บำรุงรักษาต้นไม้ที่ปลูกไปแล้วในช่วงที่ผ่านมาให้</p>	- ไม่มี	-

## ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	เจริญงอกงามอยู่เสมอ ซึ่งหากพบว่าไม้ต้นไม้ที่ตาย ให้ทำการปลูกทดแทน เนื้อที่รวมประมาณ 19.18 ไร่ - ผลการดำเนินการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมืองประจำปี 2566 โครงการได้ดำเนินการปลูกต้นไม้บริเวณแนว เว้นการทำเหมืองในระยะ 10 ม.ทางทิศตะวันตก เฉียงเหนือ และทิศตะวันตก โดยชนิดต้นไม้ที่ปลูก ได้แก่ สัก ราชพฤกษ์ มะขามเทศ สะเดา ตะคร้อ ฯลฯ ส่วนรายงานผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟู จะนำเสนอให้ทราบในช่วงกรกฎาคม-ธันวาคม 2567		
3. ผู้ถือประทานบัตรจะต้องวางหลักประกันการฟื้นฟู สภาพพื้นที่การทำเหมืองและเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบ จากการทำเหมืองแร่ตามประกาศคณะกรรมการแร่ เรื่อง การวางหลักประกันการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมือง และการเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมือง พ.ศ.2562 หรือที่มีการปรับปรุงแก้ไขเพิ่มเติมภายหลัง	- โครงการได้ดำเนินการวางหลักประกันการฟื้นฟู สภาพพื้นที่การทำเหมืองและเยียวยาผู้ได้รับ ผลกระทบจากการทำเหมือง ตามประกาศ คณะกรรมการแร่ เรื่อง การวางหลักประกันการ ฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองและเยียวยาผู้ได้รับ ผลกระทบจากการทำเหมือง พ.ศ. 2562 เป็นเงิน ไม่เกิน 4,283,066.10 บาท ดังเอกสารแนบ 3	- ไม่มี	-
4. ผู้ถือประทานบัตรจะต้องจัดทำประกันภัยความ รับผิดชอบต่อชีวิตร่างกาย ทรัพย์สินของบุคคลภายนอก กับนิติบุคคลที่ได้รับใบอนุญาตประกอบธุรกิจประกันภัยที่ จดทะเบียนในราชอาณาจักรตามประกาศคณะกรรมการ แร่ เรื่อง การกำหนดวงเงินและการจัดทำประกันภัยความ	- ดำเนินการจัดทำประกันภัยความรับผิดชอบต่อ ชีวิตร่างกาย ทรัพย์สินของบุคคลภายนอก ตาม มาตรการฯ กำหนดแล้วดังเอกสารแนบ 4	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
รับผิดชอบต่อชีวิต ร่างกาย ทรัพย์สินของบุคคลภายนอก พ.ศ. 2562 และจะต้องทำหลักประกันดังกล่าวให้มี ระยะเวลาครอบคลุมต่อเนื่องตลอดอายุประทานบัตรให้มี จำนวนเงินเอาประกันภัยสำหรับความเสียหายที่เกิดขึ้นต่อ ครั้งสำหรับการเสียชีวิต ทุพพลภาพถาวรสิ้นเชิงหรือค่า รักษาพยาบาลและความเสียหายของทรัพย์สินของผู้ได้รับความเสียหาย			
5. ในกรณีที่ผู้ถือประทานบัตรมีความจำเป็นต้องการ เปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้แตกต่างไปจากที่ได้ เสนอไว้ในรายการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่ คณะกรรมการชำนาญการฯ ได้ให้ความเห็นชอบรายงาน การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมแล้ว ภายหลังที่ได้รับ อนุมัติหรืออนุญาตจากเจ้าหน้าที่ตามกฎหมายที่ เกี่ยวข้องแล้วให้เป็นหน้าที่ของหน่วยงานที่มีอำนาจ หน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตให้ดำเนินการ ตามกฎหมายเป็นผู้พิจารณา ดังนี้ 5.1 หากเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวไม่กระทบต่อ สาระสำคัญในการรายงานฯ และเป็นมาตรการที่เกิด ผลต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่ กำหนดไว้ในรายงานฯ ให้หน่วยงานที่มีอำนาจอนุมัติ	- การดำเนินงานในปัจจุบันโครงการยังไม่มี ความ ประสงค์จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม - หากประสงค์จะเปลี่ยนแปลงทางโครงการยินดี จะปฏิบัติตามเงื่อนไข	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>หรืออนุญาต รับผิดชอบการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว พร้อม กับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงที่รับผิดชอบไว้ ส่งให้ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ</p> <p>5.2 หากเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงกระทบต่อสาระสำคัญ ในรายงานฯ ให้หน่วยงานจัดส่งรายงานการปรับปรุง แก้ไขรายละเอียดโครงการหรือมาตรการฯ ให้สำนักงาน นโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ คณะที่เกี่ยวข้อง มาพิจารณาให้ความเห็นชอบประกอบแล้ว หน่วยงานที่มี อำนาจในการอนุมัติหรืออนุญาต แจ้งผลการ เปลี่ยนแปลงให้สำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบด้วย</p>			
<p>6. ในระหว่างการทำเหมืองหากพบโบราณวัตถุ ร่องรอย ทางประวัติศาสตร์ หรือโบราณคดี จะต้องรายงานและ ขอความร่วมมือจากกรมศิลปากรเข้าไปดำเนินการ ตรวจสอบพื้นที่ ทั้งนี้ในระหว่างการทำเหมืองจะต้องหยุด การทำเหมืองชั่วคราว และหากพิสูจน์และพบว่า เป็น แหล่งที่มีความสำคัญทางประวัติศาสตร์โบราณคดี ผู้ถือ ประทานบัตรจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขของหน่วยงานที่ เกี่ยวข้องโดยไม่มีข้อเรียกร้องใดๆ</p>	<p>- การดำเนินงานที่ผ่านมายังไม่พบโบราณวัตถุ ร่องรอยทางประวัติศาสตร์ หรือโบราณคดี แต่ อย่างไรใด</p> <p>- หากพบร่องรอยของวัตถุโบราณหรือร่องรอย ทางประวัติศาสตร์ โบราณคดี จะปฏิบัติตาม เงื่อนไขอย่างเคร่งครัด</p>	- ไม่มี	-

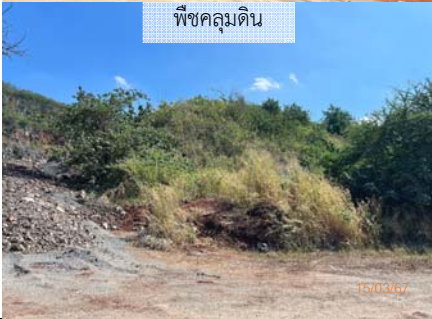

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
7. ให้เสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ปีละ 2 ครั้ง โดยให้ ปฏิบัติตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม เรื่องหลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำรายงานผล การปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการ ประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมซึ่งผู้ดำเนินการ หรือผู้ขอ อนุญาตจะต้องจัดทำเมื่อได้รับอนุญาตให้ดำเนิน โครงการหรือกิจกรรมแล้ว พ.ศ. 2561	- กำหนดแผนงานการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ไว้ปีละ 2 ครั้ง โดยดำเนินการตามแนวทางที่ประกาศกระทรวง ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมกำหนด พร้อมทั้งจัดส่ง รายงานฯ ให้กับหน่วยงานต่างๆ ได้แก่ กรมอุตสาหกรรม พื้นฐานและการเหมืองแร่ สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัด นครราชสีมา สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดนครราชสีมา โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหนองน้ำแดง และจัดส่ง รายงานฯ ให้กับสำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการ เหมืองแร่ เขต 6 นครราชสีมา เพื่อนำส่งให้กับสำนักงาน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดนครราชสีมา เพื่อ นำส่งให้กับสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม ตามลำดับ	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะเตรียมการ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<b>1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ</b> <b>1.1 สภาพภูมิประเทศ</b> 1) ให้กำหนดตำแหน่งและขอบเขตพื้นที่ในการทำ เหมือง แนวเส้นทางลำเลียงแร่ และพื้นที่ที่ไม่ เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองให้ชัดเจน ตามแผนผัง โครงการทำเหมืองของโครงการ	- กำหนดตำแหน่งและขอบเขตพื้นที่กิจกรรม ต่างๆ ตามแผนผังโครงการทำเหมือง รวมทั้งตาม มาตรการฯ กำหนด	- ไม่มี	-
2) ให้ตัดเส้นทางลำเลียงขนส่งไปยังบริเวณจุดเริ่ม เปิดทำเหมือง เพื่อใช้ในการลำเลียงเครื่องจักรอุปกรณ์ สำหรับการเปิดทำเหมืองและการลำเลียงขนส่งแร่ และ ให้ปรับปรุงเส้นทางลำเลียงแร่ และเส้นทางเข้าสู่พื้นที่ โครงการ โดยการบดอัดให้แน่นและปรับแต่งผิวถนนให้ สามารถใช้ได้ดียิ่งขึ้น	- ทำการตัดเส้นทางลำเลียงขนส่งไปยังบริเวณจุด เริ่มเปิดทำเหมือง พร้อมทั้งดูแลเส้นทางโดยการ บดอัดให้แน่นและปรับแต่งผิวถนนให้สามารถ ใช้ได้ดีอยู่เสมอ	- ไม่มี	
3) ให้ปลูกพืชคลุมดิน เช่น หญ้าแฝก พืชตระกูลถั่ว และไม้ยืนต้นโตเร็วในท้องถื่นและพันธุ์ไม้ที่เป็นอาหาร สัตว์และนก เช่น ตะคร้ำ ตะขบป่า มะกอก และจ๊ว เป็น ต้น หรือไม้ชนิดอื่นตามความเหมาะสมในบริเวณที่ เอื้ออำนวยต่อการปลูก เช่น พื้นที่ที่ไม่เกี่ยวข้องกับ กิจกรรมการทำเหมือง ริมเส้นทางขนส่งแร่ และรอบบ่อ ดักตะกอน เป็นต้น	- ดำเนินการปลูกต้นไม้ในบริเวณพื้นที่ที่ไม่ เกี่ยวข้องกับกิจกรรมการทำเหมืองและริม เส้นทางขนส่งแร่ โดยพืชคลุมดินที่เลือกปลูก ได้แก่ หญ้าแฝก เป็นต้น ส่วนไม้ยืนต้นในท้องถื่น ได้แก่ สัก ราชพฤกษ์ สะเดา กระถินณรงค์ กระถินยักษ์ ฯลฯ และพันธุ์ไม้ที่เป็นอาหารสัตว์ และนก ได้แก่ ตะคร้ำ มะขามเทศ เป็นต้น	- ไม่มี	

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			<div>ต้นไม้บริเวณพื้นที่เว้นการทำเหมือง</div>  <div>พืชคลุมดิน</div> 
<b>1.2 คุณภาพอากาศ</b> 1) ให้กำหนดความเร็วในการขั้บขียานพาหนะภายในโครงการ ใช้ความเร็วได้ไม่เกิน 25 กม./ชม.	- กำหนดให้ขั้บขียานพาหนะภายในโครงการใช้ความเร็วได้ไม่เกิน 25 กม./ชม. พร้อมติดป้ายเตือนให้ใช้ความเร็วได้ไม่เกิน 25 กม./ชม. โดยติดตั้งไว้บริเวณริมเส้นทางขนส่งแร่ภายในโครงการ และบริเวณทางเข้า-ออก โรงโม่หินของโครงการ ที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน	- ไม่มี	<div>ป้ายควบคุมความเร็วรถบรรทุก</div> 



## ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			<p>ป้ายเตือนลดความเร็ว</p> 
2) ให้ปลูกไม้ยืนต้นโตเร็วประจำถิ่น และพันธุ์ไม้ที่เป็นอาหารสัตว์และนก เช่น ตะคร้ำ ตะขบป่า มะกอก และจ๊ว เป็นต้น หรือไม้ชนิดอื่นตามความเหมาะสม บริเวณแนวเส้นทางขนส่งแร่โดยเฉพาะช่วงที่เป็นถนน ดินลูกรังบดอัดแน่นเพื่อลดการฟุ้งกระจายฝุ่นละอองจากการขนส่งแร่ของโครงการ	- ปลูกต้นไม้ในบริเวณแนวเส้นทางขนส่งแร่ โดยพืชคลุมดินที่เลือกปลูก ได้แก่ หญ้าแฝก เป็นต้น ส่วนไม้ยืนต้นในท้องถิ่น ได้แก่ สัก ราชพฤกษ์ สะเดา กระถินณรงค์ กระถินยักษ์ ฯลฯ และพันธุ์ไม้ที่เป็นอาหารสัตว์และนก ได้แก่ ตะคร้ำ มะขามเทศ เป็นต้น	- ไม่มี	<p>แนวต้นไม้ริมเส้นทางขนส่งแร่</p> 
3) ให้ยานพาหนะ เครื่องจักรอุปกรณ์ ที่ก่อให้เกิดไอเสียหรือฝุ่นละอองจะต้องได้รับการตรวจสอบสภาพเครื่องยนต์อย่างสม่ำเสมอตามชนิดของยานพาหนะและเครื่องจักรกล	- มีการตรวจสอบสภาพยานพาหนะ เครื่องจักร อุปกรณ์อยู่เป็นประจำอย่างต่อเนื่อง พร้อมทั้งบันทึกเอกสารตรวจสอบสภาพ ดังเอกสารแนบ 5  - หากพบยานพาหนะ หรือเครื่องจักรอุปกรณ์ของโครงการมีปัญหาก่อให้เกิดไอเสียหรือฝุ่นละอองมากผิดปกติ จะรีบนำเข้าซ่อมบำรุงทันที	- ไม่มี	<p>โรงซ่อมบำรุง</p> 

## ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
4) จัดให้มีรถฉีดพรมน้ำและให้ฉีดพรมน้ำบริเวณถนนหรือเส้นทางขนส่งแร่ภายในโครงการ วันละ 3-4 ครั้ง หรือตามความเหมาะสมของสภาพภูมิอากาศ	จัดรถบรรทุกน้ำทำการฉีดพรมบริเวณเส้นทางขนส่งแร่ภายในและภายนอกโครงการ วันละ 3-4 ครั้ง หรือพิจารณาตามสภาพภูมิอากาศของแต่ละวัน	- ไม่มี	<div>รถฉีดพรมน้ำ</div> 
<b>1.3 ระดับเสียง</b> ให้อยานพาหนะ เครื่องจักรอุปกรณ์ ที่ก่อให้เกิดเสียงดังจะต้องได้รับการตรวจสอบสภาพเครื่องยนต์อย่างสม่ำเสมอตามชนิดของยานพาหนะและเครื่องจักรกล	- มีการตรวจสอบสภาพยานพาหนะ เครื่องจักรอุปกรณ์อยู่เป็นประจำอย่างต่อเนื่อง พร้อมทั้งบันทึกเอกสารตรวจสอบสภาพ ดังเอกสารแนบ 5 - หากพบยานพาหนะ หรือเครื่องจักรอุปกรณ์ของโครงการมีปัญหาก่อให้เกิดเสียงดังมากผิดปกติ จะรีบนำเข้าซ่อมบำรุงทันที	- ไม่มี	<div>โรงซ่อมบำรุง</div> 
<b>1.4 อุทกวิทยา และคุณภาพน้ำ</b> 1) กำหนดการดำเนินกิจกรรมต่างๆ จะต้องไม่กระทำในช่วงที่ฝนตกชุก หรือหลังฝนตกใหม่ๆ	- งดกิจกรรมต่างๆ ในช่วงที่ฝนตกชุก หรือหลังฝนตกใหม่ๆ	- ไม่มี	-
2) กำหนดให้มีบ่อดักตะกอน บริเวณด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือของพื้นที่โครงการ เนื้อที่ประมาณ 5.25 ไร่ (มีขนาดประมาณ 140×60×3 ม.) จำนวน 1 บ่อ ซึ่งมีความจุประมาณ 25,200 ลบ.ม. เพื่อรองรับน้ำไหลบ่าจากบริเวณพื้นที่การทำเหมือง ได้อย่างเพียงพอ	- จัดสร้างบ่อดักตะกอน ทางด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือของพื้นที่โครงการ จำนวน 1 บ่อ เพื่อรองรับน้ำจากบริเวณพื้นที่การทำเหมือง และนำน้ำไปใช้ประโยชน์ในกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับการทำเหมือง	- ไม่มี	<div>บ่อดักตะกอน</div> 

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
3) ให้ตรวจสอบและดูแลรักษาบ่อดักตะกอน ให้มี ประสิทธิภาพการใช้งานหรือรองรับน้ำได้ดีอยู่เสมอ โดย ขุดลอกบ่อดักตะกอน เมื่อมีปริมาณตะกอนเกินครึ่งหนึ่ง ของปริมาณบ่อ	- ตรวจสอบและดูแลรักษาบ่อดักตะกอนอยู่เสมอ และหากพบว่ามีปริมาณตะกอนเกินครึ่งหนึ่งของ ปริมาณบ่อ จะดำเนินการขุดลอกบ่อดักตะกอน ทันที	- ไม่มี	-
<b>1.5 ปฐพีวิทยา</b> 1) ดำเนินการตามแผนผังการทำเหมืองที่ได้ ออกแบบไว้ โดยมีการกำหนดตำแหน่งและขอบเขตที่จะ ใช้เป็นพื้นที่ทำเหมืองไว้ให้ชัดเจน และพยายามรักษา สภาพพื้นที่เดิมไว้ให้ได้มากที่สุด หรือเปลี่ยนแปลงให้น้อย ที่สุดเท่าที่จำเป็น	- กำหนดตำแหน่งและขอบเขตพื้นที่กิจกรรม ต่างๆ ตามแผนผังโครงการทำเหมืองโครงการ รวมทั้งตามมาตรการฯ กำหนด - บริเวณที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองยังคง สภาพเดิมไว้ โดยจะทำการเปลี่ยนแปลงเฉพาะ บริเวณที่จะใช้ในการทำเหมืองเท่านั้น	- ไม่มี	 พื้นที่เว้นการทำเหมือง
2) ปลูกไม้ยืนประจำถิ่นโตเร็ว และพืชคลุมดินใน บริเวณที่เอื้ออำนวยต่อการปลูก เพื่อให้ต้นไม้ช่วยยึด เกาะหน้าดินและลดการชะล้างพังทลายของดิน	- ดำเนินการปลูกไม้ยืนต้นประจำถิ่น ได้แก่ สัก ราชพฤกษ์ มะขามเทศ สะเดา กระถินณรงค์ กระถินยักษ์ ฯลฯ พร้อมทั้งปลูกพืชคลุมดิน ได้แก่ หญ้าแฝก ในบริเวณพื้นที่เว้นการทำเหมือง ริม เส้นทางขนส่งแร่ และพื้นที่ที่เอื้ออำนวยต่อการ ปลูก	- ไม่มี	 ต้นไม้ภายในบริเวณพื้นที่โครงการ

## ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			<p>พืชคลุมดิน</p> 
<b>2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ</b> 1) ให้กำหนดขอบเขตพื้นที่ทำเหมือง และกิจกรรมที่เกี่ยวข้อง โดยใช้สัญลักษณ์หรือป้ายให้เห็นอย่างชัดเจน ส่วนบริเวณที่ไม่เกี่ยวข้อง จะต้องคงสภาพไว้ให้ได้มากที่สุด	- ใช้เสาเหล็กสีแดง/ขาวในการแสดงขอบเขตพื้นที่ทำเหมืองและกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับการทำเหมือง - บริเวณที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองยังคงสภาพเดิมไว้ โดยจะทำการเปลี่ยนแปลงเฉพาะบริเวณที่จะใช้ในการทำเหมืองเท่านั้น	- ไม่มี	<p>เสาเหล็กแสดงขอบเขตการทำเหมือง</p> 
2) ให้ออกกฎระเบียบบังคับพนักงานของโครงการห้ามทำการล่าสัตว์หรือกระทำการอื่นใดอันเป็นการคุกคามต่อชีวิตและที่อยู่อาศัยของสัตว์ป่า ทั้งในพื้นที่เว้นการทำเหมืองของโครงการและพื้นที่ใกล้เคียงโดยรอบ พร้อมกำหนดบทลงโทษไว้อย่างชัดเจน	- ออกกฎหมายห้ามพนักงานของโครงการล่าสัตว์หรือกระทำการอื่นใดอันเป็นการคุกคามต่อชีวิตและที่อยู่อาศัยของสัตว์ป่าทั้งในพื้นที่โครงการและพื้นที่ใกล้เคียง พร้อมกำหนดบทลงโทษและติดป้ายแสดงไว้อย่างชัดเจน	- ไม่มี	<p>ป้ายห้ามล่าสัตว์</p> 




## ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
3) ให้จัดอบรมพนักงานเรื่องกฎหมายการอนุรักษ์ป่าไม้ การคุ้มครองสัตว์ป่า และการป้องกันและควบคุมเหตุฉุกเฉินกรณีสัตว์ป่าเข้ามาในเขตพื้นที่ทำเหมือง	- จัดให้มีการอบรมพนักงานเรื่องกฎหมายการอนุรักษ์ป่าไม้ การคุ้มครองสัตว์ป่าและการป้องกัน รวมทั้งการควบคุมเหตุฉุกเฉินกรณีสัตว์ป่าเข้ามาในเขตพื้นที่ทำเหมือง	- ไม่มี	 <p>การอบรมพนักงาน</p>
4) ให้กำหนดพื้นที่เว้นไม่ทำเหมืองในระยะ 10 ม. รอบพื้นที่โครงการ เป็นแนวกันไฟโดยการกำจัดหรือลดปริมาณเชื้อเพลิงจำพวกใบไม้ กิ่งไม้แห้ง และไม้พุ่มขนาดเล็กๆ ออก เพื่อลดโอกาสในการเกิดไฟป่า	- จัดทำแนวกันไฟในพื้นที่เว้นไม่ทำเหมืองในระยะ 10 ม. รอบพื้นที่โครงการ เพื่อลดโอกาสในการเกิดไฟป่า	- ไม่มี	 <p>แนวเว้นการทำเหมืองระยะ 10 ม.</p>
<b>3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์</b> <b>3.1 การใช้ประโยชน์ที่ดิน</b> ให้กำหนดขอบเขตพื้นที่ดำเนินการทำเหมืองของโครงการให้ชัดเจนและดำเนินกิจกรรมเฉพาะในพื้นที่ของโครงการเท่านั้น และห้ามทำการรบกวนพื้นที่ใดที่ไม่มีส่วนเกี่ยวข้องกับโครงการ	- กำหนดตำแหน่งและขอบเขตพื้นที่กิจกรรมต่างๆ ตามแผนผังโครงการทำเหมือง รวมทั้งตามมาตรการฯ กำหนด - บริเวณที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองยังคงสภาพเดิมไว้ โดยจะทำการเปลี่ยนแปลงเฉพาะบริเวณที่จะใช้ในการทำเหมืองเท่านั้น	- ไม่มี	 <p>พื้นที่เว้นการทำเหมือง</p>

## ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<b>3.2 การเกษตรกรรม</b> หากได้รับการร้องเรียนจากราษฎรที่อาศัยอยู่บริเวณ ใกล้เคียง หรือพื้นที่เกษตรกรรมอยู่ใกล้เคียงโครงการ ว่า ได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากการดำเนินโครงการ ได้รับความเสียหายจากกิจกรรมเหมืองแร่ และทาง ราชการได้ตรวจพบว่าไม่ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันที่ กำหนดไว้ เจ้าของโครงการจะต้องทำตามคำสั่งของทาง ราชการและแก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อนรำคาญให้เสร็จ สิ้นก่อนที่จะดำเนินการครั้งต่อไป ทั้งนี้เพื่อให้เจ้าของ พื้นที่เกษตรกรรมได้รับการชดเชยค่าเสียหายที่เกิดขึ้น อย่างรวดเร็ว เป็นธรรมและเหมาะสม	- การดำเนินงานของโครงการที่ผ่านมาได้ ก่อให้เกิดความเดือดร้อนกับประชาชน จึงไม่มี การร้องเรียน หากได้รับเรื่องร้องเรียนอันมีสาเหตุ มาจากการดำเนินงานของโครงการ จะ ดำเนินการแก้ไขและให้ความช่วยเหลือกับทุก ฝ่ายอย่างเป็นธรรม	- ไม่มี	-
<b>4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต</b> <b>4.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม</b> 1) ให้จัดตั้ง “กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่ เหมืองแร่” เพื่อเป็นงบประมาณในการดำเนินโครงการ พัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนโดยรอบ พื้นที่เหมืองแร่ โดยให้รวมงบประมาณด้านมวลชน สัมพันธ์ของโครงการ ซึ่งกำหนดอยู่ในเงื่อนไข มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการอยู่ในกองทุนนี้	- จัดตั้งกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมือง แร่ เพื่อเป็นงบประมาณในการดำเนินโครงการ พัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชน โดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ และงบประมาณด้าน มวลชนสัมพันธ์ของโครงการ โดยจัดตั้งเมื่อวันที่ 14 กันยายน 2566 และมีการนำเงินเข้ากองทุน ครั้งแรกในวันที่ 26 กันยายน 2566	- ไม่มี	-

## ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
ทั้งนี้การจัดเก็บเงินกองทุนและการบริหารจัดการกองทุนให้เป็นไปตามระเบียบหรือแนวทางที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่กำหนด โดยมีคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์เป็นผู้นำกับดูแลในการใช้จ่ายงบประมาณในแต่ละปี	จำนวน 488,738.54 บาท และนำเงินเข้าอีกครั้งในวันที่ 20 พฤศจิกายน 2566 จำนวน 11,264.46 บาท รวมเป็นเงินจำนวน 500,000 บาทตามมาตรการกำหนด โดยสถานะทางการเงินของกองทุน ณ วันที่ 29 มกราคม 2567 มีจำนวนเงิน 641,939.29 บาท สำเนาบัญชีและรายละเอียดแสดงรายการใช้จ่ายเงินกองทุนแสดงดังเอกสารแนบ 6		
2) ให้พิจารณาจ้างแรงงานในท้องถิ่นพื้นที่โครงการก่อนเป็นลำดับแรกและให้มากที่สุด และให้อัตราค่าแรงเป็นไปตามประกาศกระทรวงแรงงาน	- ปัจจุบันพนักงานของโครงการ รวมทั้งพนักงานของโรงโม่หินมีจำนวน 167 คน โดยเป็นคนในจังหวัดนครราชสีมาทั้งหมด การจ่ายค่าแรงเป็นไปประสิทธิภาพและหน้าที่ความรับผิดชอบ รวมทั้งเป็นไปตามประกาศกระทรวงแรงงาน	- ไม่มี	-
3) ให้กำหนดกฎระเบียบ ข้อบังคับที่ชัดเจนและเข้มงวด เพื่อควบคุมพฤติกรรมของพนักงานมิให้สร้างเหตุความเดือดร้อนรำคาญแก่ชุมชนใกล้เคียงโครงการ	- ควบคุมพฤติกรรมของพนักงานมิให้สร้างเหตุความเดือดร้อนรำคาญแก่ชุมชนใกล้เคียงโครงการ โดยกำหนดกฎระเบียบข้อบังคับและบทลงโทษ พร้อมทั้งมีการติดป้ายแสดงกฎระเบียบของพนักงานที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน	- ไม่มี	

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>4) ให้การสนับสนุนและเข้าร่วมกิจกรรมการมีส่วน ในการพัฒนาท้องถิ่น และช่วยเหลือกิจกรรมของชุมชน โดยให้จัดทำแผนงานมวลชนสัมพันธ์รวมถึงกิจกรรมของ ชุมชน (CSR) เพื่อเป็นการสร้างความเข้าใจ และสร้าง ความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างโครงการกับราษฎรที่อยู่ ใกล้เคียง</p>	<p>- จัดทำแผนงานมวลชนสัมพันธ์ รวมถึงกิจกรรม ของชุมชน (CSR) เพื่อสนับสนุนและเข้าร่วม กิจกรรมการมีส่วนในการพัฒนาท้องถิ่น และ ช่วยเหลือกิจกรรมของชุมชน กิจกรรมที่ ดำเนินการในปี 2567 เช่น มอบทุนการศึกษา ให้กับโรงเรียนมัธยมวิศาลกรณวราราม เนื่อง ในวันคล้ายวันสถาปนา ครบรอบ 44 ปี ร่วมพิธี มอบประกาศนียบัตรและปริญญานิเทศ ให้กับ นักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 และ 6 โรงเรียน มัธยมวิศาลกรณวราราม อีกทั้งได้เข้าร่วมการ กำกับ ติดตาม และประเมินโรงเรียนรางวัล คุณภาพแห่งสำนักงานคณะกรรมการขั้นพื้นฐาน (OBECQA) ณ ห้องประชุมราชพฤกษ์ โรงเรียน มัธยมวิศาลกรณวราราม และร่วมทำบุญ ทอดผ้าป่าสามัคคีสมทบกองทุนพัฒนาสตรี อำเภอปากช่อง ณ วัดจันทิโก จังหวัดนครราชสีมา รวมทั้งได้เข้าร่วมพิธีเปิดอบรมโครงการเพิ่ม ประสิทธิภาพคณะกรรมการพัฒนาสตรีและภาคี การขับเคลื่อนสตรี อำเภอปากช่อง เป็นต้น รายละเอียดกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ แสดงดัง เอกสารแนบ 7</p>	<p>- ไม่มี</p>	<p>-</p>



## ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<b>4.2 การมีส่วนร่วมของประชาชน</b> 1) ให้มีการแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ ให้แล้วเสร็จก่อนเปิดการทำเหมือง ซึ่งประกอบด้วยตัวแทนจาก 3 ฝ่าย ได้แก่ ตัวแทนจากโครงการ ตัวแทนจากชุมชน และตัวแทนราชการที่เกี่ยวข้อง เพื่อทำหน้าที่สร้างความสัมพันธ์อันดีต่อชุมชนประชาสัมพันธ์โครงการ ตรวจสอบข้อร้องเรียน และตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมรวมทั้งให้เสนอรายงานการดำเนินงานของคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ทราบปีละ 1 ครั้ง	- ประสานงานเพื่อจัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ โดยประกอบด้วยตัวแทนจาก 3 ฝ่าย ได้แก่ ตัวแทนจากโครงการ ตัวแทนจากชุมชน และตัวแทนราชการที่เกี่ยวข้อง เพื่อทำหน้าที่สร้างความสัมพันธ์อันดีต่อชุมชนประชาสัมพันธ์โครงการ ตรวจสอบข้อร้องเรียน และตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม เอกสารการแต่งตั้งเอกสารแนบ 8 - จัดให้มีการจัดประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ โดยในปี 2566 จัดขึ้นเมื่อวันที่ 14 กันยายน 2566 โดยเอกสารวาระการประชุมแสดงดังเอกสารแนบ 9 - การประชุมมวลชนสัมพันธ์ในปี 2567 จะจัดขึ้นในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 โดยเอกสารวาระการประชุมจะรายงานให้ทราบในรายงานฉบับถัดไป	- ไม่มี	-
2) จัดให้มีการประชาสัมพันธ์โครงการกับประชาชนในชุมชนที่จัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์รับทราบข้อมูลข่าวสาร เกี่ยวกับประชาสัมพันธ์โครงการ ให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลา 3 เดือน นับตั้งแต่ได้รับอนุญาตประทานบัตร	- มีการประชาสัมพันธ์โครงการกับประชาชนในชุมชนที่อาศัยอยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการให้ทราบถึงข้อมูลข่าวสาร และแผนการดำเนินงานของโครงการ	- ไม่มี	-

## ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>3) ให้จัดทำกล่องรับเรื่องร้องเรียนภายในชุมชนบ้านหนองน้ำแดง และชุมชนใกล้เคียงโครงการ โดยติดตั้งในบริเวณที่ประชาชนสามารถเข้าถึงได้ง่าย เช่น ที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน หรือศาลาประชาคมหมู่บ้าน เป็นต้น</p>	<p>- จัดให้มีจุดรับเรื่องราวร้องทุกข์ความเดือดร้อนของประชาชนที่เกิดจากกิจกรรมการทำเหมืองแร่ และกิจกรรมที่เกี่ยวข้องไว้ที่บริเวณสำนักงานโรงโม่หินของโครงการ และที่ทำการผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 1 บ้านหนองน้ำแดง พร้อมทั้งมีการรับเรื่องราวร้องเรียนผ่านทางคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ของโครงการและหมายเลขโทรศัพท์ที่ติดไว้กับกล่องรับความคิดเห็น</p> <p>- การดำเนินงานของโครงการที่ผ่านมาได้ก่อให้เกิดความเดือดร้อนกับประชาชน จึงไม่มีการร้องเรียน หากได้รับเรื่องร้องเรียนอันมีสาเหตุมาจากการดำเนินงานของโครงการ จะดำเนินการแก้ไขและให้ความช่วยเหลือกับทุกฝ่ายอย่างเป็นธรรม</p>	<p>- ไม่มี</p>	<p>กล่องรับเรื่องราวร้องทุกข์บริเวณสำนักงานโรงโม่หินของโครงการ</p>  <p>15/03/67</p> <p>กล่องรับเรื่องราวร้องทุกข์บริเวณที่ทำการผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 1 บ้านหนองน้ำแดง</p>  <p>15/03/67</p>
<p>4) ให้จัดทำป้ายประชาสัมพันธ์ โดยมีรายละเอียดแสดงข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ ได้แก่หมายเลขประทานบัตร เนื้อที่ ระยะเวลาการทำเหมือง และผู้รับผิดชอบไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่โครงการ หรือบริเวณที่สามารถพบเห็นได้ทั่วไป ให้แล้วเสร็จก่อนเปิดการทำเหมือง</p>	<p>- ทางโครงการได้จัดทำป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ โดยระบุชื่อผู้ประกอบการ หมายเลขประทานบัตร ที่ตั้งขนาดประทานบัตร และระยะเวลาการทำเหมือง ติดตั้งไว้บริเวณพื้นที่โครงการที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน</p>	<p>- ไม่มี</p>	<p>ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ</p>  <p>15/03/67</p>

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			
<p><b>4.3 การสาธารณสุข</b></p> <p>1) ให้จัดตั้ง “กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ” เพื่อเป็นงบประมาณในการเฝ้าระวังหรือตรวจสุขภาพที่เกี่ยวข้องจากกิจกรรมการทำเหมืองแร่ สำหรับประชาชนที่อาศัยอยู่โดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ โดยการบริหารจัดการกองทุน และการจัดการเงินกองทุนให้เป็นไปตามระเบียบหรือแนวทางปฏิบัติที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่กำหนด</p> <p>2) ให้ทำการเก็บข้อมูลสุขภาพพนักงานของโครงการ โดยการตรวจสุขภาพพนักงานทุกคนก่อนเปิดดำเนินโครงการ และทำการตรวจสุขภาพพนักงานเข้าทุก 1 ปี</p>	<p>- จัดตั้งกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายสำหรับการดำเนินกิจกรรมการเฝ้าระวังสุขภาพอนามัยหรือการตรวจสุขภาพของประชาชนอาศัยอยู่โดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ โดยมีการนำเงินเข้ากองทุนครั้งแรกในวันที่ 26 กันยายน 2566 จำนวน 188,592.88 บาท และนำเงินเข้าอีกครั้งในวันที่ 20 พฤศจิกายน 2566 จำนวน 11,407.12 บาท รวมเป็นเงินจำนวน 200,000 บาท ตามมาตรการกำหนด สถานะทางการเงินของกองทุน ณ วันที่ 29 มกราคม 2567 มีจำนวนเงิน 220,129.82 บาท เอกสารแสดงสถานะทางการเงินของกองทุน นำเสนอดังเอกสารแนบ 6</p> <p>- จัดให้มีการตรวจสุขภาพของพนักงานทุกปี สำหรับการตรวจสุขภาพพนักงานประจำปี 2566</p>	- ไม่มี	-

## ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	<p>ได้ให้โรงพยาบาลกรุงเทพปากช่องดำเนินการตรวจ เมื่อวันที่ 8 กรกฎาคม 2566 มีพนักงานเข้ารับการเอ็กซเรย์ปอดจำนวน 154 ราย มีผลปกติจำนวน 140 ราย ผิดปกติจำนวน 13 ราย ซึ่งแพทย์ได้เข้าให้การแนะนำแล้ว สำหรับการตรวจสมรรถภาพการได้ยินมีพนักงานเข้ารับจำนวน 116 ราย พนักงานส่วนใหญ่พบว่ามีการได้ยินลดลงเล็กน้อยถึงปานกลาง ซึ่งแพทย์ได้เข้าให้การแนะนำในการปฏิบัติงานเรียบร้อยแล้ว สำหรับพนักงานที่มีผลการตรวจสุขภาพผิดปกติทางโครงการได้ส่งพนักงานคนดังกล่าวเข้ารับการตรวจจากแพทย์โดยละเอียด เพื่อหาสาเหตุและทำการรักษาต่อไป โดยผลการตรวจสุขภาพพนักงานได้แสดง ดังเอกสารแนบ 10</p> <p>- การตรวจสุขภาพประจำปี 2567 จะดำเนินการภายในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 โดยจะรายงานผลการตรวจสุขภาพให้ทราบในรายงานฉบับถัดไป</p>		
<p><b>4.4 อาชีวอนามัย และความปลอดภัย</b></p> <p>1) ให้จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้แก่พนักงาน เช่น เครื่องกรองฝุ่น หน้ากากกรองอากาศ เครื่องป้องกันหู ที่ปิดหู หมวกนิรภัย เครื่อง</p>	<p>- จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสมให้กับพนักงานของโครงการสวมใส่ เช่น หน้ากากกันฝุ่น หมวกนิรภัย ที่ครอบหู (Ear</p>	- ไม่มี	



## ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
ป้องกันตา เป็นต้น และออกกฎระเบียบให้สวมใส่ อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคลทุกครั้งในขณะที่ทำงานใน พื้นที่ที่อาจได้รับอันตรายจากการปฏิบัติงาน	Muff) แวนตานิรภัย รองเท้าเซฟตี้ ฯลฯ ให้มี จำนวนเพียงพอต่อพนักงานและออกกฎระเบียบ ให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคลทุกครั้งใน ขณะทำงานในพื้นที่ที่อาจได้รับอันตรายจาก การปฏิบัติงาน พร้อมทั้งติดป้ายเตือนให้สวมใส่ อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลภายในบริเวณ พื้นที่ปฏิบัติงาน		<p>ป้ายเตือนให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล</p> 
2) ให้มีการตรวจสอบสุขภาพพนักงานใหม่ทุกคน ก่อนเข้ามาทำงานในโครงการ และการตรวจสอบสุขภาพซ้ำ ทุก 1 ปีและเก็บบันทึกข้อมูลสุขภาพพนักงาน เพื่อใช้ในการ เฝ้าระวังผลกระทบต่อสุขภาพของพนักงาน	- หากมีการจ้างพนักงานใหม่จะดำเนินการตาม มาตรการกำหนด ส่วนพนักงานเดิมทางโครงการ จัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพของพนักงานทุกปี สำหรับการตรวจสอบสุขภาพพนักงานประจำปี 2566 ได้ให้โรงพยาบาลกรุงเทพปากช่องดำเนินการ ตรวจ เมื่อวันที่ 8 กรกฎาคม 2566 มีพนักงานเข้า รับการเอ็กซเรย์ปอดจำนวน 154 ราย มีผลปกติ จำนวน 140 ราย ผิดปกติจำนวน 13 ราย ซึ่ง แพทย์ได้เข้าให้การแนะนำแล้ว สำหรับการตรวจ สมรรถภาพการไต่ยีนมีพนักงานเข้ารับจำนวน 116 ราย พนักงานส่วนใหญ่พบว่ามีการไต่ยีน ลดลงเล็กน้อยถึงปานกลาง ซึ่งแพทย์ได้เข้าให้การ แนะนำในการปฏิบัติงานเรียบร้อยแล้ว สำหรับ พนักงานที่มีผลการตรวจสุขภาพผิดปกติทาง โครงการได้ส่งพนักงานคนดังกล่าวเข้ารับการ	- ไม่มี	-

## ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)


มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	ตรวจจากแพทย์โดยละเอียด เพื่อหาสาเหตุและ ทำการรักษาต่อไป โดยผลการตรวจสุขภาพ พนักงานได้แสดง ดังเอกสารแนบ 10 - การตรวจสุขภาพประจำปี 2567 จะดำเนินการ ภายในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 โดย จะรายงานผลการตรวจสุขภาพให้ทราบใน รายงานฉบับถัดไป		
3)ให้มีอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น ยาสามัญ ประจำบ้าน เวชภัณฑ์ ที่จำเป็น และจัดเตรียมเบอร์ ติดต่อประสานงานกับโรงพยาบาลในพื้นที่เพื่อเตรียม ความพร้อมในเบื้องต้น เพื่อช่วยเหลือคนงานที่ประสบ อุบัติเหตุจากการทำงาน หรือเจ็บป่วย ได้อย่างทันท่วงที	- จัดเตรียมยาและอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น และได้จัดทำป้ายแสดงเบอร์ติดต่อประสานงาน กับโรงพยาบาลในพื้นที่ในกรณีที่เกิดเหตุฉุกเฉิน	- ไม่มี	 <p>ห้องปฐมพยาบาลเบื้องต้น</p> <p>เบอร์โทรฉุกเฉิน</p> <p>เบอร์ติดต่อฉุกเฉิน</p> <p>ตำรวจ (044)311234,313991 ไฟฟ้า (044)313359 โรงพยาบาล (044)311856,312566 ดับเพลิง (044)311574,313140 อบต.พนมสนั่น(044)365412-3 ชุดกู้ชีพ(089)7887850</p>

## ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>4) ให้ฝึกอบรมการทำงานและการใช้เครื่องจักร อุปกรณ์อย่างสม่ำเสมอเพื่อป้องกันอุบัติเหตุ โดยทำการอบรมทุกวันก่อนการปฏิบัติงาน เพื่อปลูกจิตสำนึกให้แก่พนักงานใส่ใจเรื่องความปลอดภัยในการทำงาน โดยการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลขณะปฏิบัติงาน</p>	<p>- กำหนดให้พนักงานทุกคนเข้าร่วมอบรมการใช้เครื่องจักรกลและอุปกรณ์ต่างๆ อย่างสม่ำเสมอ โดยทำการอบรมทุกวันก่อนเริ่มปฏิบัติงาน ซึ่งมีหัวหน้างานรับผิดชอบในการอบรม รวมทั้งกำชับให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายขณะปฏิบัติงานทุกครั้ง</p>	<p>- ไม่มี</p>	<p>พนักงานอบรมการใช้เครื่องจักร</p>  <p>ป้ายเตือนให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล</p> 




## ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>5) เจ้าของโครงการต้องปฏิบัติตามพระราชบัญญัติความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.2554 พระราชบัญญัติประกันสังคม พ.ศ. 2533 พระราชบัญญัติประกันสังคม(ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2537 พระราชบัญญัติประกันสังคม (ฉบับที่ 3) พ.ศ. 2542 พระราชบัญญัติคุ้มครองแรงงาน พ.ศ.2541 และกฎหมายต่างๆ ที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด</p>	<p>- ให้ความคุ้มครองแก่คนงานและความปลอดภัยแก่บุคคลภายนอกโดยเคร่งครัดตามกฎหมายกำหนด</p> <p>- จัดให้มีปัจจัยในการปฐมพยาบาล เพื่อช่วยเหลือคนงานได้ทันทั่วทั้งที่เมื่อประสบอันตรายหรือเจ็บป่วยโดยไม่คิดมูลค่า</p> <p>- จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้แก่พนักงาน</p> <p>- จัดให้มีน้ำดื่ม น้ำใช้ แสงสว่างและห้องสุขาที่ถูกสุขลักษณะอย่างเพียงพอ</p> <p>- ทางโครงการปฏิบัติตามพระราชบัญญัติที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด</p>	- ไม่มี	<p>ห้องปฐมพยาบาลเบื้องต้น</p>  <p>น้ำดื่ม</p>  <p>ห้องสุขา</p> 



ตารางที่ 2.2-2 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<b>1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ</b> <b>1.1 สภาพภูมิประเทศ</b> 1) ให้เปิดการทำเหมืองตามแผนผังโครงการที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด	- การดำเนินงานในปัจจุบันเป็นการตัดเส้นทางขึ้นสู่จุดเปิดหน้าเหมืองตามที่กำหนดไว้ในแผนผังการทำเหมือง ซึ่งเป็นไปตามที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด	- ไม่มี	-
2) ให้เว้นแนวเขตการไม่ทำเหมืองจากขอบแปลงประทานบัตรในระยะ 10 เมตร	- กำหนดพื้นที่เว้นการทำเหมืองระยะ 10 ม.จากขอบแปลงประทานบัตร โดยรอบพื้นที่โครงการ	- ไม่มี	 <p>แนวเว้นการทำเหมืองระยะ 10 ม.</p>
3) ให้ออกแบบหน้าเหมืองในลักษณะขั้นบันได มีขนาดความสูงไม่เกิน 10 เมตร ความกว้างไม่น้อยกว่า 10 เมตร โดยควบคุมความลาดชันรวมไม่เกิน 45 องศา พร้อมทั้งตรวจสอบเสถียรภาพของหน้าเหมืองให้อยู่ในสภาพที่ปลอดภัยเสมอ	- การดำเนินงานในปัจจุบันเป็นการตัดเส้นทางขึ้นสู่จุดเปิดหน้าเหมืองตามที่กำหนดไว้ในแผนผังการทำเหมือง ซึ่งเป็นไปตามที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด - การดำเนินงานในช่วงต่อไปจะมีการออกแบบหน้าเหมืองตามมาตรการกำหนด	- ไม่มี	-

## ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
4) ในช่วงฤดูฝนให้ระมัดระวังการดำเนินกิจกรรมที่อาจก่อให้เกิดการชะล้างพังทลายของหน้าเหมือง โดยเฉพาะวันที่มีปริมาณฝนตกหนักต่อเนื่อง ต้องไม่ดำเนินการเปิดพื้นที่หน้าเหมืองบริเวณพื้นที่ที่มีความลาดชันมาก	- หลีกเลี่ยงการทำเหมืองในช่วงมีฝนตกหนักเพื่อป้องกันการชะล้างพังทลายของหน้าเหมือง	- ไม่มี	-
5) ให้ตัดพินต้นไม้เพื่อเตรียมการทำเหมืองและกิจกรรมที่เกี่ยวข้องในแต่ละคาบปีเท่านั้น บริเวณที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองหรือกิจกรรมต่างๆ ต้องรักษาให้คงสภาพเดิมมากที่สุด	- ทางโครงการได้ตัดต้นไม้และเปิดพื้นที่เฉพาะบริเวณที่ทำการเปิดหน้าเหมืองเท่านั้น ส่วนในบริเวณที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองหรือกิจกรรมต่างๆ ได้มีการดูแลรักษาพันธุ์ไม้ให้คงอยู่ตามธรรมชาติอย่างเคร่งครัด รวมทั้งได้ดูแลรักษาต้นไม้ที่ปลูกเพิ่มเติมให้มีการเจริญเติบโตที่ดี - หากพบว่าต้นไม้บริเวณใดล้มตายลง จะทำการปลูกทดแทนทันที	- ไม่มี	
6) ให้ทำการปรับปรุงฟื้นฟูพื้นที่โครงการที่ผ่านการทำเหมืองแล้วตามแผนงานที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม	- ดำเนินการตามแผนงานฟื้นฟูพื้นที่โครงการจากการทำเหมืองแร่ โดยโครงการได้รับอนุญาตประทานบัตรเมื่อวันที่ 8 กุมภาพันธ์ 2566 ปัจจุบันอยู่ในช่วงปีที่ 1 ของการทำเหมือง และตามแผนการฟื้นฟูในช่วงปีที่ 1 กำหนดให้บำรุงรักษาสภาพป่าไม้เดิม ในบริเวณแนวเขตที่ไม่ทำเหมืองให้คงสภาพเดิมตามธรรมชาติไว้ และบำรุงรักษาดินไม้ที่ปลูกไปแล้วในช่วงที่ผ่านมาให้เจริญงอกงามอยู่เสมอ ซึ่งหาพบ	- ไม่มี	-

## ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	ว่ามีต้นไม้ที่ตายให้ทำการปลูกทดแทน เนื้อที่รวม ประมาณ 19.18 ไร่ - ผลการดำเนินการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมืองประจำปี 2566 โครงการได้ดำเนินการปลูกต้นไม้บริเวณ แนวเวนการทำเหมืองในระยะ 10 ม.ทางทิศ ตะวันตกเฉียงเหนือ และทิศตะวันตก โดยชนิด ต้นไม้ที่ปลูก ได้แก่ สัก ราชพฤกษ์ มะขามเทศ สะเดา ตะคร้ำ ฯลฯ ส่วนรายงานผลการดำเนินงาน ด้านการฟื้นฟู จะนำเสนอให้ทราบในปี 2567		
<b>1.2 คุณภาพอากาศ</b> 1) ทำการเจาะระเบิดโดยการวางลักษณะรูเจาะ เอียงในแนวตั้ง โดยมีความเอียงของรูเจาะประมาณ 80- 90 องศา เพื่อควบคุมทิศทางและความแรงของหิน และมี รูเจาะแบบสลัฟพื้นปลา ซึ่งเป็นวิธีเจาะระเบิดที่ สามารถลดปริมาณฝุ่นจากการระเบิดได้	- การดำเนินงานในปัจจุบันเป็นการตัดเส้นทางขึ้น สู่จุดเปิดหน้าเหมืองตามที่กำหนดไว้ในแผนผังการ ทำเหมือง ซึ่งเป็นไปตามที่กำหนดไว้ในรายงาน การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด - การดำเนินงานในช่วงต่อไปจะมีการออกแบบ การเจาะระเบิดตามมาตรการกำหนด	- ไม่มี	-
2) ให้ใช้เครื่องเจาะระเบิดที่มีอุปกรณ์เก็บฝุ่นติดไว้ กับหัวเจาะ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง ขณะทำการเจาะระเบิด	- ปัจจุบันทางโครงการยังไม่มีมีการระเบิด เนื่องจาก อยู่ในระหว่างการพัฒนาเส้นทางขึ้นสู่จุดเปิดหน้า เหมือง หากมีการระเบิดยินดีปฏิบัติตามมาตรการ อย่างเคร่งครัด	- ไม่มี	-

## ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
3) กำหนดให้ก่อนการระเบิดทุกครั้งให้ทำความสะอาดหน้างานเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	- ปัจจุบันทางโครงการยังไม่มีการระเบิด เนื่องจากอยู่ในระหว่างการพัฒนาเส้นทางขึ้นสู่จุดเปิดหน้าเหมือง หากมีการระเบิดยินดีปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด	- ไม่มี	-
4) หากมีลมพัดแรงให้งดการจุดระเบิด และการเกลี่ยแร่บนหน้าเหมืองจะต้องกระทำในช่วงที่มีลมสงบ หรือมีการฉีดพรมน้ำที่เก็บกองแร่ก่อนทำการตักขนเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	- ปัจจุบันทางโครงการยังไม่มีการระเบิด เนื่องจากอยู่ในระหว่างการพัฒนาเส้นทางขึ้นสู่จุดเปิดหน้าเหมือง หากมีการระเบิดยินดีปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด	- ไม่มี	-
5) กำหนดให้ยานพาหนะ เครื่องจักรอุปกรณ์ ที่ก่อให้เกิดไอเสียหรือฝุ่นละอองจะต้องได้รับการตรวจสอบสภาพเครื่องยนต์อย่างสม่ำเสมอตามชนิดของยานพาหนะและเครื่องจักรกล	- มีการตรวจสอบสภาพยานพาหนะ เครื่องจักรอุปกรณ์อยู่เป็นประจำอย่างต่อเนื่อง พร้อมทั้งบันทึกเอกสารตรวจสอบสภาพ ดังเอกสารแนบ 5 - หากพบยานพาหนะ หรือเครื่องจักรอุปกรณ์ของโครงการมีปัญหาก่อให้เกิดไอเสียหรือฝุ่นละอองมากผิดปกติ จะรับนำเข้าซ่อมบำรุงทันที	- ไม่มี	
6) กำหนดให้ดูแลและบำรุงรักษาเส้นทางขนส่งแร่ให้อยู่ในสภาพดีตลอดระยะเวลาที่ปฏิบัติงาน และให้ฉีดพรมน้ำบริเวณถนนลำเลียงภายในโครงการ วันละ 3-4 ครั้ง หรือตามความเหมาะสมของสภาพภูมิอากาศ	- มีการดูแลและบำรุงรักษาเส้นทางที่ใช้ในการขนส่งแร่ให้อยู่ในสภาพดีเสมอ หากพบว่าการชำรุดทางโครงการจะดำเนินการซ่อมแซมทันที - ฉีดพรมน้ำบริเวณเส้นทางขนส่งแร่ภายในพื้นที่หน้าเหมืองและโรงโม่หินอย่างน้อยวันละ 3-4 ครั้งเป็นประจำ หรือพิจารณาตามสภาพภูมิอากาศแต่ละวัน	- ไม่มี	

## ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			 <p>รถฉีดพรมน้ำ</p>
7) ให้กำหนดความเร็วของรถบรรทุกที่วิ่งภายในพื้นที่โครงการความเร็วรถในอัตรา ไม่เกิน 25 กิโลเมตร/ชั่วโมง เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองออกจากการขนส่งแร่	- มีการควบคุมให้รถบรรทุกที่วิ่งภายในพื้นที่โครงการใช้ความเร็วไม่เกิน 25 กม./ชม พร้อมทั้งติดป้ายเตือนการใช้ความเร็วที่สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน	- ไม่มี	 <p>ป้ายควบคุมความเร็วรถบรรทุก</p>
8) ให้มีรถบรรทุกน้ำฉีดพรมน้ำบริเวณหน้าเหมืองเส้นทางลำเลียงขนส่งแร่บริเวณพื้นที่โรงโม่หิน และลานกองแร่ให้ชุ่มชื้นอยู่เสมอเพื่อป้องกันและลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง และให้จัดทำบันทึกปริมาณการใช้น้ำเป็นรายวัน	- ฉีดพรมน้ำบริเวณเส้นทางขนส่งแร่ภายในพื้นที่หน้าเหมืองและโรงโม่หินอย่างน้อยวันละ 3-4 ครั้งเป็นประจำ หรือพิจารณาตามสภาพภูมิอากาศของแต่ละวัน พร้อมทั้งมีการจัดทำบันทึกปริมาณการใช้น้ำเป็นรายวัน	- ไม่มี	 <p>รถฉีดพรมน้ำ</p>

## ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
9) ให้ปลูกและดูแลรักษาต้นไม้บริเวณริมเส้นทาง ขนส่งแร่เพิ่มเติมรวมทั้งดูแลรักษาต้นไม้เดิมที่มีอยู่ให้ เจริญงอกงาม ถ้ามีต้นไม้ตายให้ทำการปลูกซ่อมแซม ทันที	- ปลูกต้นไม้ในบริเวณแนวเส้นทางขนส่งแร่ โดย พืชคลุมดินที่เลือกปลูก ได้แก่ หญ้าแฝก กระถิน ยักษ์ เป็นต้น ส่วนไม้ยืนต้นโตเร็วในท้องถิ่น ได้แก่ สัก ราชพฤกษ์ สะเดา กระถินณรงค์ กระถินยักษ์ ฯลฯ และพันธุ์ไม้ที่เป็นอาหารสัตว์และนก ได้แก่ ตะคร้อ มะขามเทศ เป็นต้น พร้อมทั้งได้ดูแลรักษา ต้นไม้แนวเดิมให้มีการเจริญเติบโตที่ดีอยู่เสมอ - หากพบว่าไม้ยืนต้นบริเวณใดล้มตายลง จะทำการ ปลูกทดแทนทันที	- ไม่มี	
<b>1.3 ระดับเสียง</b> 1) ปฏิบัติตามกฎหมายและมาตรการเพื่อลด ผลกระทบจากการใช้วัตถุระเบิดอย่างเคร่งครัด	- ปัจจุบันทางโครงการยังไม่มีการใช้วัตถุระเบิด เนื่องจากอยู่ในระหว่างการพัฒนาเส้นทางขึ้นสู่จุด เปิดหน้าเหมือง หากมีการใช้วัตถุระเบิดยินดี ปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด	- ไม่มี	-
2) ให้ทำการตรวจสอบสภาพ ซ่อมแซม และดูแลรักษา เครื่องจักรอุปกรณ์ต่างๆ ให้มีสภาพที่สมบูรณ์ และ สามารถใช้งานได้ดีตามสภาพปกติทั้งนี้เพื่อลดเสียงจาก เครื่องจักรขณะทำงาน	- มีการตรวจสอบสภาพยานพาหนะ เครื่องจักร อุปกรณ์อยู่เป็นประจำอย่างต่อเนื่อง พร้อมทั้ง บันทึกเอกสารตรวจสอบสภาพ ดังเอกสารแนบ 5 - หากพบยานพาหนะ หรือเครื่องจักรอุปกรณ์ของ โครงการมีปัญหาก่อให้เกิดเสียงดังมากผิดปกติ จะ รับนำเข้าซ่อมบำรุงทันที	- ไม่มี	



## ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)


มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
3) กำหนดให้จำกัดความเร็วของรถบรรทุกแร่ให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 25 กิโลเมตร/ชั่วโมง และตรวจสอบสภาพเครื่องยนต์ของรถบรรทุกแร่ของโครงการอย่างสม่ำเสมอซึ่งเป็นวิธีหนึ่งที่จะช่วยลดระดับเสียงลงได้	- มีการควบคุมให้รถบรรทุกแร่ที่วิ่งภายในพื้นที่โครงการใช้ความเร็วไม่เกิน 25 กม./ชม พร้อมทั้งติดป้ายเตือนการใช้ความเร็วที่สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน - ดำเนินการตรวจสอบยานพาหนะ เครื่องจักร อุปกรณ์ ที่ก่อให้เกิดเสียงดังอย่างสม่ำเสมอตามชนิดและรอบการใช้งานอยู่เสมอ	- ไม่มี	
4) กำหนดให้มีการทำเหมืองและกิจกรรมที่เกี่ยวข้องเฉพาะในเวลากลางวันคือ เวลา 07.00-17.00 น. และหลีกเลี่ยงการดำเนินกิจกรรมใดๆ ในช่วงเวลา 18.00-06.00 น. ซึ่งเป็นเวลาพักผ่อนของประชาชนที่อาศัยอยู่บริเวณใกล้เคียง	- ดำเนินการทำเหมืองและขนส่งแร่ในช่วงเวลาตามมาตรการกำหนด และไม่มีการดำเนินการใดๆ ในช่วงเวลากลางคืนซึ่งเป็นเวลาพักผ่อนของราษฎรในชุมชนที่อยู่ใกล้เคียง	- ไม่มี	-
<b>1.4 การใช้วัตถุระเบิด</b> 1) ให้มีวิศวกรหรือผู้ชำนาญที่ผ่านการอบรมด้านการใช้วัตถุระเบิด จากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เป็นผู้ควบคุมการใช้วัตถุระเบิด เพื่อให้การระเบิดเป็นไปตามหลักวิชาการได้อย่างมีประสิทธิภาพ และก่อให้เกิดผลกระทบน้อยที่สุด	- ทางโครงการมีผู้ประกอบการวิชาชีพควบคุมตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรม พ.ศ. 2505 ประเภทสามัญ วิศวกรสาขาวิศวกรรมเหมืองแร่ งานเหมืองแร่ เป็นวิศวกรควบคุมการการออกแบบการระเบิดให้มีความถูกต้อง โดยหนังสือแสดงความยินยอมเป็นวิศวกรควบคุมและใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรม แสดงดังเอกสารแนบ 11	- ไม่มี	-

## ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)


มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
2) กำหนดให้ใช้ปริมาณวัตถุระเบิดสูงสุดไม่เกิน 90 กิโลกรัมต่อจังหวัด และทำการระเบิดไม่เกินวันละ 1 ครั้ง ในช่วงเวลา 16.00-17.00 น. โดยก่อนการระเบิดทุกครั้งจะต้องเปิดสัญญาณเสียงเตือนให้ได้ยินโดยทั่วถึงกันในรัศมีไม่น้อยกว่า 500 เมตร พร้อมทั้งให้เจ้าหน้าที่ตรวจตราในรัศมี 100 เมตร ทุกครั้งก่อนการระเบิด เพื่อให้แน่ใจว่าไม่มีใครเข้ามาในพื้นที่ในขณะการทำระเบิด	- ปัจจุบันทางโครงการยังไม่มีการใช้วัตถุระเบิด เนื่องจากอยู่ในระหว่างการพัฒนาเส้นทางขึ้นสู่จุดเปิดหน้าเหมือง หากมีการใช้วัตถุระเบิดยินดีปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด	- ไม่มี	-
3) รถเจาะระเบิดต้องติดตั้งเครื่องมือจุดฝุ่นที่บริเวณหัวเจาะ พร้อมทั้งมีถังพักฝุ่นเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นในบรรยากาศ	- ปัจจุบันทางโครงการยังไม่มีกระเบิด เนื่องจากอยู่ในระหว่างการพัฒนาเส้นทางขึ้นสู่จุดเปิดหน้าเหมือง หากมีการระเบิดยินดีปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด	- ไม่มี	-
4) ให้ติดป้ายเตือนเขตการใช้วัตถุระเบิด พร้อมเวลาในการระเบิดบริเวณเส้นทางใกล้เคียงพื้นที่โครงการ และบริเวณที่อาจได้รับผลกระทบจากการใช้วัตถุระเบิด	- จัดทำป้ายเตือน "เขตการใช้วัตถุระเบิด" พร้อมทั้งระบุช่วงเวลาที่ทำกระเบิดติดตั้งไว้ริมเส้นทางที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ และตามแนวเขตพื้นที่ประทานบัตร	- ไม่มี	 <p>ป้ายระบุเวลาระเบิด</p>
5) ให้ทำการบันทึกรายงานการใช้วัตถุระเบิด ทุกครั้งที่มีการเจาะระเบิดและเก็บไว้ให้เจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องสามารถตรวจสอบได้ตลอดเวลา	- ปัจจุบันทางโครงการยังไม่มีการใช้วัตถุระเบิด เนื่องจากอยู่ในระหว่างการพัฒนาเส้นทางขึ้นสู่จุดเปิดหน้าเหมือง หากมีการใช้วัตถุระเบิดยินดีปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด	- ไม่มี	-



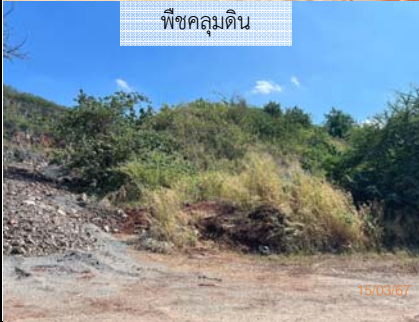
ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
6) ให้ตรวจสอบระยะหินปลิวภายหลังการระเบิด ทุกครั้ง เพื่อใช้เป็นข้อมูลในการออกแบบการเจาะ ระเบิด ให้มีความเหมาะสมและปลอดภัยในครั้งต่อไป	- ปัจจุบันทางโครงการยังไม่มีการระเบิด เนื่องจาก อยู่ในระหว่างการพัฒนาเส้นทางขึ้นสู่จุดเปิดหน้า เหมือง หากมีการระเบิดยินดีปฏิบัติตามมาตรการ อย่างเคร่งครัด	- ไม่มี	-
7) ในกรณีที่มีข้อร้องเรียนด้านผลกระทบจากการ ใช้วัตถุระเบิดของโครงการ ให้คณะกรรมการมวลชน สัมพันธ์หรือคณะกรรมการตรวจสอบข้อร้องเรียน ดำเนินการตรวจสอบข้อร้องเรียนอย่างยุติธรรม พร้อม ทั้งจัดทำมาตรการป้องกันและแก้ไขปัญหาดังกล่าว	- ปัจจุบันทางโครงการยังไม่มีการระเบิด เนื่องจาก อยู่ในระหว่างการพัฒนาเส้นทางขึ้นสู่จุดเปิดหน้า เหมือง หากมีการระเบิดยินดีปฏิบัติตามมาตรการ อย่างเคร่งครัด	- ไม่มี	-
<b>1.5 อุทกวิทยาและคุณภาพน้ำ</b> 1) ให้ดินหน้าเหมืองให้มีลักษณะเป็นชั้นบันไดเพื่อ ลดความแรงของน้ำไหลบ่าบริเวณหน้าเหมือง และ บริเวณใดที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมือง และกิจกรรม เกี่ยวเนื่องให้รักษาสภาพพื้นที่เดิมไว้ให้ได้มากที่สุด	- ปัจจุบันทางโครงการยังไม่มีเปิดหน้าเหมือง เนื่องจากอยู่ในระหว่างการพัฒนาเส้นทางขึ้นสู่จุด เปิดหน้าเหมือง หากมีการเปิดหน้าเหมืองทาง โครงการยินดีปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด - บริเวณที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองยังคง สภาพเดิมไว้ โดยจะทำการเปลี่ยนแปลงเฉพาะ บริเวณที่จะใช้ในการทำเหมืองเท่านั้น	- ไม่มี	


## ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
2) ให้จัดสร้างบ่อรับน้ำ (Sump) บริเวณจุดต่ำสุด ของหน้าเหมืองในแต่ละช่วงการทำเหมืองเพื่อรองรับ น้ำฝนที่ไหลบ่าบริเวณพื้นที่ทำเหมือง	- บริเวณนี้ยังไม่มีการทำเหมือง ซึ่งยังคงสภาพป่า ไม้เดิมไว้ น้ำชะล้างต่างๆจึงไหลตามธรรมชาติ ส่วนพื้นที่ทางทิศตะวันตกมีลักษณะเป็นพื้นที่ที่ ผ่านการทำเหมืองมาก่อน และมีบ่อรับน้ำ (Sump) สำหรับรองรับน้ำชะล้างต่างๆ	- ไม่มี	
3) ให้หลีกเลี่ยงการดำเนินกิจกรรมต่างๆ ในช่วงที่ ฝนตกชุก หรือหลังฝนตกใหม่	- หลีกเลี่ยงการทำเหมืองในช่วงมีฝนตกหนักเพื่อ ป้องกันการชะล้างพังทลายของหน้าเหมือง	- ไม่มี	-
<b>1.6 ทรัพยากรดิน</b> 1) ให้ดำเนินการตามแผนผังการทำเหมืองที่ได้ ออกแบบไว้ โดยมีการกำหนดตำแหน่งและขอบเขตที่จะ ใช้เป็นพื้นที่ทำเหมืองไว้ให้ชัดเจน และพยายามรักษา สภาพพื้นที่เดิมไว้ให้มากที่สุด หรือเปลี่ยนแปลงให้น้อย ที่สุดเท่าที่จำเป็น	- กำหนดตำแหน่งและขอบเขตพื้นที่กิจกรรมต่างๆ ตามแผนผังโครงการทำเหมือง รวมทั้งตาม มาตรการฯ กำหนด - บริเวณที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองยังคงสภาพ เดิมไว้ โดยจะทำการเปลี่ยนแปลงเฉพาะบริเวณที่ จะใช้ในการทำเหมืองเท่านั้น	- ไม่มี	
2) ให้ปลูกพืชคลุมดินและไม้ยืนต้นประจำถิ่นโตเร็ว และพันธุ์ไม้ที่เป็นอาหารสัตว์และนก เช่น ตะคร้า ตะขบ ป่า มะกอก และจั่ว เป็นต้น ในบริเวณที่เฝ้าอำนวยความสะดวก การปลูก บริเวณที่ว่างเปล่าที่ไม่มีการใช้ประโยชน์ เพื่อให้ต้นไม้ช่วยยึดเกาะหน้าดินและลดการชะล้าง พังทลายของหน้าดิน	- ดำเนินการปลูกต้นไม้ในบริเวณพื้นที่ที่ไม่ เกี่ยวข้องกับกิจกรรมการทำเหมืองและริมเส้นทาง ขนส่งแร่ โดยพืชคลุมดินที่เลือกปลูก ได้แก่ หญ้า แฝก เป็นต้น ส่วนไม้ยืนต้นในท้องถิ่น ได้แก่ สัก ราชพฤกษ์ สะเดา กระถินยักษ์ กระถินณรงค์ ฯลฯ และพันธุ์ไม้ที่เป็นอาหารสัตว์และนก ได้แก่ ตะคร้า มะขามเทศ เป็นต้น	- ไม่มี	

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			<div>ต้นไม้บริเวณพื้นที่เว้นการทำเหมือง</div>  <div>พืชคลุมดิน</div> 
3) ให้นำเปลือกดินที่ได้จากการทำเหมืองไปใช้ปูหน้าดิน และใส่ในหลุมบริเวณหน้าเหมืองชั้นบนได้ที่เสร็จสิ้นการทำเหมืองแล้วเพื่อปลูกไม้ยืนต้นได้เร็ว	- เปลือกดินและเศษหินที่เกิดจากการพัฒนาเส้นทางในปัจจุบันได้ถูกนำไปใช้ในการปรับปรุงเส้นทางขนส่งแร่ และใช้ในการปลูกต้นไม้ภายในโครงการ	- ไม่มี	<div>เส้นทางขนส่งแร่ภายในโครงการ</div> 

## ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			
4) กำหนดให้ระยะดำเนินการทำเหมือง หากเกิดลักษณะของเสียงก้องกังวาน ให้หยุดการทำเหมืองโดยทันที และให้ตรวจสอบสภาพพื้นที่และสภาพทางธรณีฟิสิกส์เกี่ยวกับการเกิดโพรง ถ้ำ หรือหลุมยุบ บริเวณใดวิศวกรดำเนินการตรวจสอบแล้วว่าไม่ปลอดภัยในการทำเหมือง ให้ดำเนินการกันเขตพื้นที่อันตราย พร้อมทั้งแจ้งเตือนห้ามผู้ที่ไม่เกี่ยวข้อง หรือเครื่องจักรที่มีน้ำหนักมากเข้าพื้นที่เสี่ยงภัยหลุมยุบ พร้อมทั้งให้ทบทวนแผนการแก้ไขปัญหา ก่อนทำเหมืองในบริเวณพื้นที่นี้ต่อไป	- ในการทำเหมืองหากพบหน้าเหมืองมีลักษณะดังกล่าว จะดำเนินการตามที่มาตรการกำหนดอย่างเคร่งครัด	- ไม่มี	-

## ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)


มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<b>2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ</b> 1) ให้มีการทำเหมืองเฉพาะบริเวณที่กำหนดไว้ และห้ามทำกิจกรรมใดๆ ในพื้นที่เว้นการทำเหมืองที่อาจ ส่งผลกระทบต่อทรัพยากรป่าไม้และสัตว์ป่า เช่น การตัด ต้นไม้ การจุดไฟเผาป่า และการล่าสัตว์ เป็นต้น	- กำหนดตำแหน่งและขอบเขตพื้นที่กิจกรรมต่างๆ ตามแผนผังโครงการทำเหมือง รวมทั้งตาม มาตรการฯ กำหนด และไม่มีการทำกิจกรรมใดๆ ที่ ส่งผลกระทบต่อทรัพยากรป่าไม้และสัตว์ป่าใน พื้นที่ที่ไม่เกี่ยวข้อง และมีการติดป้ายเตือนแสดงไว้ อย่างชัดเจน	- ไม่มี	 <p>ป้ายเตือนอันตราย</p>
2) ให้ออกกฎระเบียบบังคับพนักงานของโครงการ ห้ามทำการล่าสัตว์หรือกระทำการอื่นใดอันเป็นการ คุกคามต่อชีวิตและที่อยู่อาศัยของสัตว์ป่า ทั้งในพื้นที่เว้น การทำเหมืองของโครงการและพื้นที่ใกล้เคียงโดยรอบ พร้อมกำหนดบทลงโทษไว้อย่างชัดเจน	- ออกกฎหมายห้ามพนักงานของโครงการล่าสัตว์หรือ กระทำการอื่นใดอันเป็นการคุกคามต่อชีวิตและที่ อยู่อาศัยของสัตว์ป่าทั้งในพื้นที่โครงการและพื้นที่ ใกล้เคียง พร้อมกำหนดบทลงโทษและติดป้าย แสดงไว้อย่างชัดเจน	- ไม่มี	 <p>ป้ายห้ามล่าสัตว์</p>
3) ให้จัดอบรมพนักงานเรื่องกฎหมาย การอนุรักษ์ ป่าไม้ การคุ้มครองสัตว์ป่าและการป้องกัน และควบคุม เหตุฉุกเฉินกรณีสัตว์ป่าเข้ามาในเขตพื้นที่ทำเหมือง	- จัดให้มีการอบรมพนักงานเรื่องกฎหมายการ อนุรักษ์ป่าไม้ การคุ้มครองสัตว์ป่าและการป้องกัน รวมทั้งการควบคุมเหตุฉุกเฉินกรณีสัตว์ป่าเข้ามา ในเขตพื้นที่ทำเหมือง	- ไม่มี	 <p>การอบรมพนักงาน</p>



## ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
4) ให้สนับสนุนการปลูกต้นไม้และกิจกรรมเกี่ยวกับการดูแลรักษาทรัพยากรสิ่งแวดล้อมกับหน่วยงานรัฐ องค์การปกครองส่วนท้องถิ่น วัด โรงเรียน และกลุ่มอนุรักษ์ในท้องถิ่น โดยตามเห็นควร ทั้งนี้เพื่อเป็นการชดเชยการสูญเสีย ทรัพยากรป่าไม้ในพื้นที่โครงการ	- โครงการให้การสนับสนุนกิจกรรมการปลูกต้นไม้ กับหน่วยงานรัฐ และจัดกิจกรรมจิตอาสาทำความสะอาดพื้นที่โดยรอบหมู่บ้านชุมชนวัดวชิราลงกรณ์	- ไม่มี	กิจกรรมมวลชนสัมพันธ์
5) ให้กำหนดมาตรการป้องกันการเกิดไฟฟ้า โดยหากเกิดไฟในพื้นที่โครงการให้รีบดับและทำแนวป้องกันการลุกลามไปยังพื้นที่ป่าไม้ในบริเวณใกล้เคียง รวมทั้งกำชับพนักงานให้ช่วยสอดส่องดูแล หากเกิดไฟฟ้าในพื้นที่ป่าไม้ใกล้เคียงโครงการ ให้แจ้งเจ้าหน้าที่ผู้เกี่ยวข้องทันที	- กำหนดมาตรการป้องกันการเกิดไฟฟ้า และจัดทำแนวป้องกันการลุกลามของไฟฟ้าไปยังพื้นที่ป่าไม้ รวมทั้งได้มีการกำชับพนักงานให้ช่วยสอดส่องดูแล หากเกิดไฟฟ้าในพื้นที่ป่าไม้ใกล้เคียงโครงการ ให้แจ้งเจ้าหน้าที่ผู้เกี่ยวข้องทันที	- ไม่มี	-
6) กำหนดให้การดำเนินกิจกรรมของโครงการต้องดำเนินการเฉพาะในช่วงเวลากลางวันเท่านั้น ห้ามทำกิจกรรมใดๆ ในเวลากลางคืน โดยเด็ดขาดหรือลดการทำกิจกรรมในเวลากลางคืน ซึ่งอาจเป็นการรบกวนการดำเนินกิจกรรมของสัตว์ป่าบางชนิด	- การดำเนินกิจกรรมต่างๆ ของโครงการ ดำเนินการเฉพาะช่วงเวลากลางวันเท่านั้น และไม่มีการดำเนินการใดๆ ในช่วงเวลากลางคืนซึ่งอาจเป็นการรบกวนการดำเนินกิจกรรมของสัตว์ป่าบางชนิด	- ไม่มี	-
7) ให้ใช้หลักการจัดการทรัพยากรสัตว์ป่าโดยพิจารณาถึงสภาพปัญหาที่เกิดขึ้น และสถานภาพของสัตว์ป่าในปัจจุบัน เช่น การจัดการแหล่งอาหาร การจัดการพื้นที่ของสัตว์ป่า เป็นต้น	นำหลักการจัดการในด้านทรัพยากรป่าไม้และสัตว์ป่ามาปรับใช้ในการดำเนินงานของโครงการ โดยในบริเวณที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองจะยังคงสภาพเดิมไว้ พร้อมทั้งดำเนินการฟื้นฟู โดยการนำ	- ไม่มี	-

## ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	พืชที่เป็นไม้ผลสามารถเป็นอาหารของสัตว์มาปลูก ประกอบกับการควบคุมคนงานของโครงการ ไม่ให้ไปก่อความรบกวนแก่สัตว์ป่า		
8) ให้คงมาตรการต่างๆ ไว้ รวมทั้งจัดให้มี เจ้าหน้าที่คอยติดตามตรวจสอบ และบังคับให้ใช้ มาตรการดังกล่าวตลอดระยะเวลาการดำเนินโครงการ	- นำมาตรการในด้านต่างๆ มาปฏิบัติตามอย่าง เคร่งครัด รวมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่หรือหัวหน้างาน คอยติดตามตรวจสอบ และบังคับให้ใช้มาตรการ ดังกล่าวตลอดระยะเวลาที่มีการทำเหมือง	- ไม่มี	-
9) กำหนดให้กักเก็บน้ำในขุมเหมือง ทางด้านทิศ ตะวันตกเฉียงเหนือของโครงการในช่วงฤดูแล้ง เพื่อใช้ เป็นแหล่งน้ำสำรองในการดับไฟป่า	- มีการกักเก็บน้ำในขุมเหมืองทางด้านทิศ ตะวันตกเฉียงเหนือของโครงการเพื่อใช้ในกิจกรรม การทำเหมืองของโครงการ และเป็นแหล่งน้ำ สำรองในการดับไฟป่า	- ไม่มี	 <p>ขุมเหมือง</p>
10) ให้มีการประชาสัมพันธ์ให้ความรู้ทางด้าน ทรัพยากรป่าไม้และสัตว์ป่าต่อประชาชนที่อยู่อาศัยใน บริเวณใกล้เคียง เพื่อสร้างความตระหนักถึงคุณค่าและ เกิดการหวงแหนในทรัพยากรป่าไม้และสัตว์ป่า เช่น ความรู้เกี่ยวกับระเบียบ ข้อบังคับ กฎหมาย และ พระราชบัญญัติที่บังคับใช้ต่างๆ รวมถึงการทำความเข้าใจเกี่ยวกับบทลงโทษผู้กระทำความผิดต่อระเบียบ ข้อบังคับดังกล่าว	- มีการประชาสัมพันธ์ให้ความรู้ทางด้าน ทรัพยากรป่าไม้และสัตว์ป่าต่อประชาชนที่อยู่ อาศัยในบริเวณใกล้เคียง รวมถึงการทำความเข้าใจเกี่ยวกับบทลงโทษผู้กระทำความผิดต่อระเบียบ ข้อบังคับดังกล่าว	- ไม่มี	-

## ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)


มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
11) ให้ปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการป่าไม้ที่ บังคับใช้ในขณะนี้ และที่จะประกาศใช้ต่อไป	- ทางโครงการได้ปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการ ป่าไม้ที่บังคับใช้ในขณะนี้ และที่จะประกาศใช้ ต่อไป	- ไม่มี	-
<b>3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์</b> <b>3.1 การใช้ประโยชน์ที่ดิน</b> ให้กำหนดขอบเขตพื้นที่ดำเนินการทำเหมืองของ โครงการให้ชัดเจนและดำเนินกิจกรรมเฉพาะในพื้นที่ ของโครงการเท่านั้น และห้ามทำการรบกวนพื้นที่ใดที่ไม่ มีส่วนเกี่ยวข้องกับโครงการ	- กำหนดตำแหน่งและขอบเขตพื้นที่กิจกรรมต่างๆ ตามแผนผังโครงการทำเหมืองโครงการ รวมทั้ง ตามมาตรการฯ กำหนด - บริเวณที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองยังคงสภาพ เดิมไว้ โดยจะทำการเปลี่ยนแปลงเฉพาะบริเวณที่ จะใช้ในการทำเหมืองเท่านั้น	- ไม่มี	
<b>3.2 การเกษตรกรรม</b> หากพบว่าการทำเหมืองของโครงการก่อให้เกิด ความเสียหายต่อพื้นที่เกษตรกรรม จะต้องหยุดการทำ เหมืองชั่วคราว และแจ้งให้สำนักงานอุตสาหกรรม จังหวัดนครราชสีมาทราบโดยทันที เพื่อทำการ ตรวจสอบความเสียหายที่เกิดขึ้น ซึ่งในการตรวจสอบ ความเสียหาย ทางโครงการต้องดำเนินการร่วมกับ เจ้าของพื้นที่เกษตรกรรม คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ และเจ้าหน้าที่จากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ทั้งนี้เพื่อให้ เจ้าของพื้นที่เกษตรกรรมได้รับการชดเชยค่าเสียหายที่ เกิดขึ้นอย่างรวดเร็วแล้วเป็นธรรม	- การดำเนินงานของโครงการที่ผ่านมามีได้ ก่อให้เกิดความเดือดร้อนกับประชาชน จึงไม่มีการ ร้องเรียน หากได้รับเรื่องร้องเรียนอันมีสาเหตุมา จากการดำเนินงานของโครงการ จะดำเนินการ แก้ไขและให้ความช่วยเหลือกับทุกฝ่ายอย่างเป็น ธรรม	- ไม่มี	-



## ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<b>3.3การคมนาคม</b> 1) ให้อบรมพนักงานขับรถบรรทุกแร่ให้ขับรถด้วยความระมัดระวัง มีมารยาทในการใช้รถใช้ถนน และปฏิบัติตามกฎหมายจราจรอย่างเคร่งครัด และห้ามมิการใช้สารเสพติด เช่น ยาบ้า เป็นต้น	- มีการกำหนดระเบียบในการขับรถ รวมทั้งอบรมพนักงานขับรถบรรทุกแร่ ให้ขับรถด้วยความระมัดระวัง นอกจากนี้ ยังได้มีการประสานงานกับเจ้าหน้าที่ตำรวจ ในการตรวจและเฝ้าระวังการใช้สารเสพติด ซึ่งถ้าหากมีการฝ่าฝืนจะมีบทลงโทษอย่างเข้มงวด	- ไม่มี	 <p>ป้ายกฎระเบียบพนักงานขับรถบรรทุกแร่</p>
2) ให้กำหนดความเร็วของรถบรรทุกแร่ที่วิ่งภายในพื้นที่โครงการ ให้ใช้ความเร็วรถในอัตราไม่เกิน 25 กิโลเมตร/ชั่วโมง เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองจากการขนส่งแร่	- มีการควบคุมให้รถบรรทุกแร่ที่วิ่งภายในพื้นที่โครงการใช้ความเร็วไม่เกิน 25 กม./ชม พร้อมทั้งติดป้ายเตือนการใช้ความเร็วที่สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน	- ไม่มี	 <p>ป้ายควบคุมความเร็ว</p>
3) ให้ตรวจเช็คสภาพรถยนต์ เช่น ระบบห้ามล้อ ระบบไฟฟ้า การทำงานของเครื่องยนต์ ระบบเกียร์ และอื่นๆ ให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีและปลอดภัยอยู่เสมอ	- มีการตรวจเช็คสภาพเครื่องยนต์ของรถบรรทุกให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดี และปลอดภัยอยู่เสมอ	- ไม่มี	 <p>โรงซ่อมบำรุง</p>

## ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
4) ให้ดูแลเส้นทางขนส่งแร่ ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานได้ดีอยู่เสมอ หากเกิดการชำรุดเสียหายทางโครงการต้องรีบปรับปรุงซ่อมแซม เส้นทางดังกล่าวโดยเร่งด่วน	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ทางโครงการมีการตรวจสอบเส้นทางการขนส่งแร่ให้มีสภาพการใช้งานได้ดีอยู่เสมอ</li> <li>- หากพบเส้นทางขนส่งแร่มีความชำรุดจะรีบซ่อมแซมทันที</li> </ul>	- ไม่มี	
5) ให้ปลูกต้นไม้บริเวณริมเส้นทางขนส่งแร่เพิ่มเติมในส่วนที่สามารถดำเนินการได้ รวมทั้งดูแลรักษาต้นไม้เดิมที่มีอยู่ให้เจริญงอกงาม ถ้ามีต้นไม้ตายให้ทำการปลูกซ่อมแซมทันที	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ปลูกต้นไม้ริมเส้นทางขนส่งแร่ภายในโครงการ ได้แก่ ยูคา กระถินณรงค์ เป็นต้น</li> <li>- ริมเส้นทางขนส่งแร่ภายนอกโครงการ มีสภาพเป็นถนนลาดยาง และมีต้นไม้ที่โครงการได้ดำเนินการปลูกไว้ปกคลุมตลอดแนวเส้นทาง</li> <li>- หากพบว่าต้นไม้บริเวณใดล้มตายลง จะทำการปลูกทดแทนทันที</li> </ul>	- ไม่มี	 

## ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
6) การบรรทุกระเบิดให้ตรวจสอบปริมาณแร่ที่ใส่ใน รถบรรทุก ให้น้ำหนักแร่ไม่เกินพิกัดน้ำหนักที่กฎหมาย กำหนด เพื่อป้องกันเส้นทางถนนชำรุดและป้องกัน อุบัติเหตุจากรถบรรทุกเกินพิกัด และควบคุมความเร็ว ของรถ โดยเฉพาะช่วงถนนบดอัดแน่นและช่วงที่ผ่าน ชุมชนจะต้องใช้ความเร็วไม่เกิน 25 กิโลเมตร/ชั่วโมง สำหรับความเร็วบนทางหลวงให้เป็นไปตามข้อกำหนด ของกรมทางหลวง	<ul style="list-style-type: none"> <li>- รถบรรทุกแร่ที่ขนส่งออกสู่ภายนอกเป็นรถของผู้รับซื้อ และทางโครงการได้มีการควบคุมและกำหนดน้ำหนักรถบรรทุกให้เป็นไปตามประกาศผู้อำนวยการทางหลวงฉบับที่ 1 (พ.ศ. 2548) และฉบับที่ 2 (พ.ศ. 2552) โดยกำหนดให้รถสิบล้อมีน้ำหนักไม่เกิน 25 ตัน และรถพ่วง 8 ล้อไม่เกิน 22 ตัน</li> <li>- กำหนดให้การขั้วยานพาหนะภายในโครงการใช้ความเร็วได้ไม่เกิน 25 กม./ชม. ส่วนภายนอกโครงการได้ขอความร่วมมือให้คนขับรถบรรทุกลดความเร็ว และเพิ่มความระมัดระวังในช่วงที่ผ่านชุมชน พร้อมทั้งติดตั้งป้ายควบคุมความเร็วไว้บริเวณริมเส้นทางขนส่งแร่ภายในโครงการ และบริเวณทางเข้า-ออก โรงโม่หินของโครงการ ที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน</li> </ul>	- ไม่มี	 
7) ในการบรรทุกแร่ออกสู่เส้นทางสาธารณะทุกครั้ง จะต้องมีพนักงานตรวจสอบการปิดฝากระบะข้าง และ กระบะท้ายของรถบรรทุกแร่ และใช้ผ้าใบคลุมรถ ให้เรียบร้อยเพื่อป้องกันการร่วงหล่นของเศษแร่ และ ป้องกันการเกิดฝุ่นละอองฟุ้งกระจายในระหว่างการ ขนส่ง	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ขอความร่วมมือให้รถบรรทุกปิดฝากระบะข้าง และกระบะท้ายของรถบรรทุกแร่ และใช้ผ้าใบปิดคลุมรถบรรทุกให้เรียบร้อยก่อนออกนอกพื้นที่โครงการทุกครั้งเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นและการกระเด็นของเศษหิน</li> <li>- จัดเตรียมพนักงานคอยตรวจสอบความเรียบร้อยของรถบรรทุกทุกคันก่อนออกจากพื้นที่โครงการ</li> </ul>	- ไม่มี	

## ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	พร้อมทั้งติดป้ายเตือนการใช้ผ้าใบปิดคลุม รถบรรทุก		พนักงานตรวจสอบรถบรรทุก  15/03/67
8) ให้ฉีดพรมน้ำบนเส้นทางขนส่งแร่ภายใน โครงการเป็นระยะ หรือตามความเหมาะสมของสภาพ พื้นที่ภูมิอากาศ และจัดให้มีระบบทำความสะอาด หรือ ทำการฉีดล้างฝุ่นหรือคาบสกปรกที่ติดมากับรถบรรทุก แร่ ก่อนที่จะออกวิ่งออกสู่ทางหลวงสาธารณะ	- ฉีดพรมน้ำบริเวณเส้นทางขนส่งแร่ภายในพื้นที่ หน้าเหมืองและโรงโม่หินอย่างน้อยวันละ 3-4 ครั้ง เป็นประจำ หรือพิจารณาตามสภาพภูมิอากาศ ของแต่ละวัน	- ไม่มี	รถฉีดพรมน้ำ  15/03/67
9) หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนถึงความ เดือดร้อนที่เกิดขึ้นจากการคมนาคมขนส่งแร่ของ โครงการ ได้แก่ การฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง อุบัติเหตุ ต่างๆ ทางโครงการจะต้องรับผิดชอบดำเนินการแก้ไข ทันที	- การดำเนินการของโครงการที่ผ่านมายังไม่มีข้อ ร้องเรียนจากประชาชนที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ - หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนถึงความ เดือดร้อนที่เกิดขึ้นจากการคมนาคมขนส่งแร่ และ ได้ทำการตรวจสอบแล้วว่ามีสาเหตุมาจาก โครงการ ทางโครงการจะรับผิดชอบและ ดำเนินการแก้ไขทันที	- ไม่มี	-




## ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<b>3.4 เส้นทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข 6 สาย บางปะอิน-นครราชสีมา</b> 1) ให้เว้นแนวเขตไม่ทำเหมืองจากขอบแปลง ประทานบัตร ในระยะ 10 เมตร	- กำหนดพื้นที่เว้นการทำเหมืองระยะ 10 ม. โดยรอบพื้นที่โครงการ	- ไม่มี	 <p>พื้นที่เว้นการทำเหมืองระยะ 10 ม.</p>
2) ให้ปลูกไม้ยืนต้นโตเร็วประจำถิ่น และพันธุ์ไม้ที่ เป็นอาหารสัตว์และนก เช่น ตะคร้า ตะขบป่า มะกอก และจ๊ว เป็นต้น หรือไม้ชนิดอื่นตามความเหมาะสม บริเวณแนวเส้นทางขนส่ง แร่ช่วงที่เป็นถนนดินลูกรังบด อัดแน่นเพื่อให้เป็นตัวกรองฝุ่นละอองจากการขนส่งแร่ จากพื้นที่หน้าเหมืองของโครงการ	- ปลูกต้นไม้ริมเส้นทางขนส่งแร่ภายในโครงการ ได้แก่ ยูคา กระถินณรงค์ เป็นต้น - ริมเส้นทางขนส่งแร่ภายนอกโครงการ มีสภาพ เป็นถนนลาดยาง และมีต้นไม้ที่โครงการได้ ดำเนินการปลูกไว้ปกคลุมตลอดแนวเส้นทาง - หากพบว่ามีต้นไม้บริเวณใดล้มตายลง จะทำการ ปลูกทดแทนทันที	- ไม่มี	 <p>แนวต้นไม้ริมเส้นทางขนส่งแร่ภายในโครงการ</p>  <p>แนวต้นไม้ริมเส้นทางขนส่งแร่ภายนอกโครงการ</p>

## ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
3) ให้มีวิศวกรหรือผู้ชำนาญที่ผ่านการอบรมด้าน การใช้วัตถุระเบิด จากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการ เหมืองแร่ เป็นผู้ควบคุมการใช้วัตถุระเบิด เพื่อให้การ ระเบิดเป็นไปตามหลักวิชาการได้อย่างมีประสิทธิภาพ และก่อให้เกิดผลกระทบน้อยที่สุด	- ทางโครงการมีผู้ประกอบวิชาชีพควบคุมตาม พระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรม พ.ศ. 2505 ประเภทสามัญ วิศวกรสาขาวิศวกรรมเหมืองแร่ งาน เหมืองแร่ เป็นวิศวกรควบคุมการการออกแบบการ ระเบิดให้มีความถูกต้อง โดยหนังสือแสดงความ ยินยอมเป็นวิศวกรควบคุมและใบอนุญาตประกอบ วิชาชีพวิศวกรรม แสดงดังเอกสารแนบ 11	- ไม่มี	-
4) กำหนดให้ทิศทางการระเบิดไปทางทิศตรงข้าม กับทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข 6 สายบาง พระอิน-นครราชสีมา	- ปัจจุบันทางโครงการยังไม่มีระเบิด เนื่องจาก อยู่ในระหว่างการพัฒนาเส้นทางขึ้นสู่จุดเปิดหน้า เหมือง หากมีการระเบิดยินดีปฏิบัติตามมาตรการ อย่างเคร่งครัด	- ไม่มี	-
5) ให้ตรวจสอบระยะหินปลิวภายหลังการระเบิด ทุกครั้ง เพื่อใช้เป็นข้อมูลในการออกแบบเจาะระเบิด ให้ ความเหมาะสมและความปลอดภัยในครั้งต่อไป	- ปัจจุบันทางโครงการยังไม่มีระเบิด เนื่องจาก อยู่ในระหว่างการพัฒนาเส้นทางขึ้นสู่จุดเปิดหน้า เหมือง หากมีการระเบิดยินดีปฏิบัติตามมาตรการ อย่างเคร่งครัด	- ไม่มี	-
6) กำหนดให้รถบรรทุกแต่ละคันของโครงการวิ่งลดทาง ข้าม ใช้ความเร็วรถในอัตราไม่เกิน 25 กิโลเมตร/ชั่วโมง เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองจากการขนส่งแร่	- กำหนดให้การขับขี่ยานพาหนะภายในโครงการ ใช้ความเร็วได้ไม่เกิน 25 กม./ชม. ส่วนภายนอก โครงการได้ขอความร่วมมือให้คนขับรถบรรทุกลด ความเร็ว และเพิ่มความระมัดระวังในช่วงที่ผ่าน ชุมชน พร้อมทั้งติดตั้งป้ายควบคุมความเร็วไว้ บริเวณริมเส้นทางขนส่งแร่ภายในโครงการ และ บริเวณทางเข้า-ออก โรงโม่หินของโครงการ ที่ สามารถมองเห็นได้ชัดเจน	- ไม่มี	

## ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<b>4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต</b> <b>4.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม</b> 1) ให้พิจารณาจ้างแรงงานในท้องถิ่นพื้นที่โครงการ ก่อนเป็นลำดับแรกและให้มากที่สุด และให้อัตราค่าแรง เป็นไปตามประกาศกระทรวงแรงงาน	- ปัจจุบันพนักงานของโครงการ รวมทั้งพนักงาน ของโรงโม่หินมีจำนวน 167 คน โดยเป็นคนใน จังหวัดนครราชสีมาทั้งหมด การจ่ายค่าแรงเป็นไป ประสพการณ์และหน้าที่ความรับผิดชอบ รวมทั้ง เป็นไปตามประกาศกระทรวงแรงงาน	- ไม่มี	-
2) ให้กำหนดกฎระเบียบ ข้อบังคับ ข้อบังคับที่ ชัดเจนและเข้มงวด เพื่อควบคุมพนักงาน มิให้สร้าง ความเดือดร้อนแก่ประชาชนภายในชุมชน	- ควบคุมพฤติกรรมของพนักงานมิให้สร้างเหตุ ความเดือดร้อนรำคาญแก่ชุมชนใกล้เคียงโครงการ โดยกำหนดกฎระเบียบข้อบังคับและบทลงโทษ พร้อมทั้งมีการติดป้ายแสดงกฎระเบียบของ พนักงานที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน	- ไม่มี	
3) ให้ความร่วมมือกับชุมชนเพื่อพัฒนาสภาพความ เป็นอยู่ของชุมชนและพัฒนาระบบสาธารณูปโภคต่างๆ เช่น การพัฒนาถนน ซ่อมแซมเส้นทาง การบูรณะวัด หรือโรงเรียน การพัฒนาแหล่งน้ำเพื่อการอุปโภคบริโภค การบริจาคอุปกรณ์การเรียน หรือเงินกองทุนการศึกษา แก่เด็กนักเรียนที่ยากจน เป็นต้น เพื่อให้โครงการ สามารถอยู่ร่วมกับชุมชนได้ และมีทัศนคติด้านบวกต่อ	- ทางโครงการได้ให้ความร่วมมือกับชุมชนเพื่อ พัฒนาสภาพความเป็นอยู่ของชุมชนและพัฒนา ระบบสาธารณูปโภคต่างๆ กิจกรรมที่ดำเนินการ ในปี 2567 เช่น มอบทุนการศึกษาให้กับโรงเรียน มัชฌิมวชิราลงกรณวราราม เนื่องในวันคล้ายวัน สถาปนา ครบรอบ 44 ปี ร่วมพิธีมอบ ประกาศนียบัตรและปัจฉิมนิเทศ ให้กับนักเรียน	- ไม่มี	-



ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
โครงการ	<p>ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 และ 6 โรงเรียนมัธยมวชิราลงกรณวราราม อีกทั้งได้เข้าร่วมการกำกับติดตาม และประเมินโรงเรียนรางวัลคุณภาพแห่งชาติ สำนักงานคณะกรรมการขั้นพื้นฐาน (OBECQA) ณ ห้องประชุมราชพฤกษ์ โรงเรียนมัธยมวชิราลงกรณวราราม และร่วมทำบุญทอดผ้าป่าสามัคคีสมทบกองทุนพัฒนาสตรีอำเภอปากช่อง ณ วัดจันทิก จังหวัดนครราชสีมา รวมทั้งได้เข้าร่วมพิธีเปิดอบรมโครงการเพิ่มประสิทธิภาพคณะกรรมการพัฒนาสตรีและภาคีการขับเคลื่อนสตรี อำเภอปากช่อง เป็นต้น รายละเอียดกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์แสดงดังเอกสารแนบ 7</p>		
<p><b>4.2 การมีส่วนร่วมของประชาชน</b></p> <p>1) ให้จัดทำป้ายประชาสัมพันธ์แสดงข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ ได้แก่ หมายเลขประธานบัตร เนื้อที่ระยะเวลาการทำเหมือง และผู้รับผิดชอบไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ทางโครงการได้จัดทำป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ โดยระบุชื่อผู้ประกอบการ หมายเลขประธานบัตร ที่ตั้งขนาดประธานบัตร และระยะเวลาการทำเหมือง ติดตั้งไว้บริเวณพื้นที่โครงการที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน</p>	- ไม่มี	<p>ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ</p> 

## ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			
2) ให้ประชาสัมพันธ์ข้อมูลเกี่ยวกับการดำเนินงาน ของโครงการและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม ให้ประชาชนในชุมชนใกล้เคียงและ หน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่รับทราบอย่างทั่วถึง	- ทางโครงการได้ดำเนินการประชาสัมพันธ์ผลการ ดำเนินงาน รวมทั้งผลการปฏิบัติตามมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการต่อประชาชนในชุมชนใกล้เคียงและ หน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่รับทราบอย่างทั่วถึง ผ่านทางผู้นำชุมชน และคณะกรรมการมวชน สัมพันธ์ของโครงการ	- ไม่มี	-
3) ให้สอบถามกับผู้นำชุมชนหรือชาวบ้านอย่าง สม่ำเสมอและต่อเนื่องถึงความเดือดร้อนที่ได้รับจาก พนักงานของโครงการ หากพบว่าได้รับความเดือดร้อน ต้องดำเนินการเจรจา เพื่อหาทางแก้ไขปัญหาความ เดือดร้อนที่เกิดขึ้นโดยทันที	- จัดเจ้าหน้าที่ทำหน้าที่สอบถามถึงความ เดือดร้อนของชาวบ้านที่ได้รับจากพนักงานของ โครงการ จากผู้นำชุมชนและคณะกรรมการ มวชนสัมพันธ์อยู่เสมอ โดยการดำเนินการที่ผ่าน มาไม่มีข้อร้องเรียนจากประชาชนถึงความ เดือดร้อนดังกล่าว หากได้รับการร้องเรียนจาก ประชาชนถึงความเดือดร้อนจากพนักงานของ	- ไม่มี	-

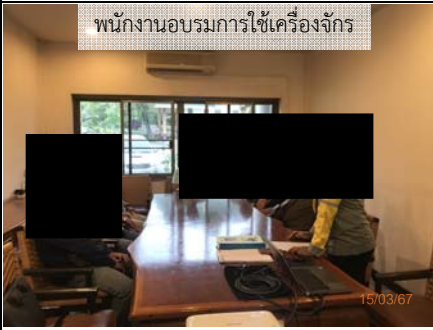

## ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	โครงการ และได้ทำการตรวจสอบแล้วว่ามีสาเหตุ มาจากโครงการ ทางโครงการจะรับผิดชอบและ ดำเนินการแก้ไขทันที		
<b>4.3 การสาธารณสุข</b> 1) ให้โครงการเผยแพร่ข้อมูลแก่ชุมชน โรงพยาบาล ส่งเสริมสุขภาพตำบล และสำนักงานสาธารณสุข จังหวัดอย่างน้อยปีละ 2 ครั้งประกอบด้วย ผลการ ติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม และผลการ ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมที่อาจจะมีผลกระทบต่อสุขภาพของ ประชาชนโดยประสานกับสถานบริการสาธารณสุขใน พื้นที่เป็นประจำอย่างต่อเนื่อง เพื่อทราบสถานการณ์ ภาวะสุขภาพอนามัยของชุมชน	- กำหนดแผนงานการเสนอรายงานผลการปฏิบัติ ตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ไว้ปีละ 2 ครั้ง โดย ดำเนินการตามแนวทางที่ประกาศกระทรวง ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมกำหนด พร้อมทั้งจัดส่งรายงานฯ ให้กับหน่วยงานต่างๆ ได้แก่ กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดนครราชสีมา สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดนครราชสีมา โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหนองน้ำแดง และจัดส่งรายงานฯ ให้กับสำนักงานอุตสาหกรรม พื้นฐานและการเหมืองแร่ เขต 6 นครราชสีมา เพื่อนำส่งให้กับสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อมจังหวัดนครราชสีมา เพื่อนำส่งให้กับ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อมต่อไป	- ไม่มี	-


ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
2) สนับสนุนกิจกรรมส่งเสริมสุขภาพ กิจกรรมเฝ้า ระวังภาวะสุขภาพของประชาชนในชุมชนโดย ประสานงานร่วมกับหน่วยงานสาธารณสุขในท้องถิ่นเช่น การอบรม การตรวจสุขภาพ	- มีการสนับสนุนกิจกรรมส่งเสริมสุขภาพ กิจกรรมเฝ้าระวังสุขภาพของประชาชนในชุมชน โดยประสานงานร่วมกับหน่วยงานสาธารณสุขใน ท้องถิ่น ดำเนินการตรวจสุขภาพประชาชนที่อาศัย รอบพื้นที่โครงการเมื่อวันที่ 15 ตุลาคม 2566 แสดงดังเอกสารแนบ 12  - สำหรับการตรวจสุขภาพในปี 2567 จะ ดำเนินการในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 และจะรายงานผลให้ทราบในรายงานฉบับถัดไป	- ไม่มี	
3) ให้ความสนับสนุน หรือช่วยเหลือด้าน งบประมาณกับประชาชนในชุมชนใกล้เคียงพื้นที่ โครงการ หากได้รับผลกระทบด้านสุขภาพอนามัยจาก การทำเหมืองของโครงการ	- ทางโครงการให้ความสนับสนุนและช่วยเหลือ ด้านงบประมาณกับประชาชนในชุมชนใกล้เคียง พื้นที่โครงการ หากได้รับผลกระทบด้านสุขภาพ อนามัยจากการทำเหมืองของโครงการ  - การดำเนินงานที่ผ่านมาไม่มีประชาชนในชุมชน ใกล้เคียงพื้นที่โครงการได้รับผลกระทบด้าน สุขภาพอนามัยจากการทำเหมืองของโครงการ	- ไม่มี	-
4) ให้ดำเนินการตามมาตรการป้องกันแก้ไขและลด ผลกระทบในด้านต่างๆ เพื่อยับยั้งผลกระทบที่มาจาก การคุกคามทางสุขภาพของคนงาน และประชาชนใน บริเวณพื้นที่ใกล้เคียง	- ทางโครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไขและลดผลกระทบในด้านต่างๆ อย่าง เคร่งครัด เพื่อป้องกันผลกระทบที่จะเกิดขึ้น	- ไม่มี	-

## ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<b>4.4 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย</b> 1) ให้ฝึกอบรมการทำงานและการใช้เครื่องจักร อุปกรณ์อย่างสม่ำเสมอเพื่อป้องกันอุบัติเหตุโดยทำการ อบรมทุกวันก่อนการปฏิบัติงาน เพื่อปลูกจิตสำนึกให้แก่ พนักงาน ใส่ใจเรื่องความปลอดภัยในการทำงานโดยการ สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลขณะ ปฏิบัติงาน	- กำหนดให้พนักงานทุกคนเข้าร่วมอบรมการใช้ เครื่องจักรกลและอุปกรณ์ต่างๆ อย่างสม่ำเสมอ โดยทำการอบรมทุกวันก่อนเริ่มปฏิบัติงาน ซึ่งมี หัวหน้างานรับผิดชอบในการอบรม รวมทั้งกำชับ ให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายขณะ ปฏิบัติงานทุกครั้ง	- ไม่มี	
2) จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล(PPE) ตามลักษณะการทำงานของพนักงานตลอดเวลาที่ทำงาน และมีจำนวนเพียงพอกับพนักงาน และกำหนดเป็น ระเบียบควบคุมให้พนักงานทุกคนต้องสวมใส่อุปกรณ์ ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลในขณะปฏิบัติงาน เช่น หน้ากากกรองอากาศ แว่นตานิรภัย ที่อุดหู หมวกนิรภัย และรองเท้านิรภัย เป็นต้น และจัดให้มีเครื่องหมายเตือน ให้ใส่อุปกรณ์ดังกล่าว ติดไว้ให้เห็นได้ชัดเจน	- จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่ เหมาะสมให้กับพนักงานของโครงการสวมใส่ เช่น หน้ากากกันฝุ่น หมวกนิรภัย ที่ครอบหู (Ear Muff) แว่นตานิรภัย รองเท้าเซฟตี้ ฯลฯ ให้มี จำนวนเพียงพอต่อพนักงานและออกกฎระเบียบ ให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคลทุกครั้งใน ขณะทำงานในพื้นที่ที่อาจได้รับอันตรายจากการ ปฏิบัติงาน พร้อมทั้งติดป้ายเตือนให้สวมใส่ อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลภายในบริเวณ พื้นที่ปฏิบัติงาน	- ไม่มี	

## ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)




มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
3) ให้ปฏิบัติตามกฎกระทรวงของกระทรวงแรงงาน เรื่องกำหนดมาตรการในการบริหาร และการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 และตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2560 เพื่อลดอัตราความเสี่ยงอันตรายจากระดับเสียงดังต่อพนักงาน	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีปัจจัยในการปฐมพยาบาล เพื่อช่วยเหลือคนงานได้ทันทั่วทั้งที่เมื่อประสบอันตรายหรือเจ็บป่วยโดยไม่คิดมูลค่า</li> <li>- จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้แก่พนักงาน</li> <li>- จัดให้มีน้ำดื่ม น้ำใช้ แสงสว่าง และห้องสุขาที่ถูกสุขลักษณะอย่างเพียงพอ</li> <li>- ทางโครงการปฏิบัติตามพระราชบัญญัติที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด</li> </ul>	- ไม่มี	<p>ห้องปฐมพยาบาลเบื้องต้น</p>  <p>น้ำดื่ม</p>  <p>ห้องสุขา</p> 
4) ให้มีการตรวจสอบสุขภาพคนงานเกี่ยวกับระบบทางเดินหายใจและความสามารถในการได้ยิน อย่างน้อย	- จัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพของพนักงานทุกปี สำหรับการตรวจสอบสุขภาพพนักงานประจำปี 2566	- ไม่มี	-

## ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
ปีละ 1 ครั้ง พร้อมทั้งเก็บรวบรวมข้อมูลเป็นสถิติสำหรับการประเมินผลตามมาตรการต่อไป	ได้ให้โรงพยาบาลกรุงเทพปากช่องดำเนินการตรวจ เมื่อวันที่ 8 กรกฎาคม 2566 มีพนักงานเข้ารับการเอ็กซเรย์ปอดจำนวน 154 ราย มีผลปกติจำนวน 140 ราย ผิดปกติจำนวน 13 ราย ซึ่งแพทย์ได้เข้าให้การแนะนำแล้ว สำหรับการตรวจสมรรถภาพการไต่ยืนมีพนักงานเข้ารับจำนวน 116 ราย พนักงานส่วนใหญ่พบว่ามีการไต่ยืนลดลงเล็กน้อยถึงปานกลาง ซึ่งแพทย์ได้เข้าให้การแนะนำในการปฏิบัติงานเรียบร้อยแล้ว สำหรับพนักงานที่มีผลการตรวจสุขภาพผิดปกติทางโครงการได้ส่งพนักงานคนดังกล่าวเข้ารับการตรวจจากแพทย์โดยละเอียด เพื่อหาสาเหตุและทำการรักษาต่อไป โดยผลการตรวจสุขภาพพนักงานได้แสดง ดังเอกสารแนบ 10 - การตรวจสุขภาพประจำปี 2567 จะดำเนินการภายในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 โดยจะรายงานผลการตรวจสุขภาพให้ทราบในรายงานฉบับถัดไป		
5) ให้มีการวางแผนการปฏิบัติงานบริเวณหน้าเหมืองเป็นไปตามลำดับขั้นตอน เพื่อประสิทธิภาพในการทำงาน และลดความเสี่ยงต่อการเกิดอุบัติเหตุจากเครื่องจักร	- ทางโครงการมีวิศวกรคอยดูแลและวางแผนการปฏิบัติงานบริเวณหน้าเหมืองเป็นไปตามลำดับขั้นตอน เพื่อประสิทธิภาพในการทำงาน และลดความเสี่ยงต่อการเกิดอุบัติเหตุขณะปฏิบัติงาน	- ไม่มี	-




## ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
6) ให้ตรวจสอบซ่อมแซมและเปลี่ยนแปลง เครื่องมือเครื่องจักรให้สามารถใช้งานได้ดียู่เสมอ รวมถึงตรวจสอบขั้นตอนการดำเนินงานที่มีโอกาสทำให้ เกิดอุบัติเหตุให้มีสภาพดีขึ้น	- ดำเนินการตรวจสอบสภาพเครื่องยนต์ของ ยานพาหนะและเครื่องจักรอุปกรณ์อย่างสม่ำเสมอ ตามชนิดและรอบการใช้งาน เอกสารตรวจสอบ สภาพ ดังเอกสารแนบ 5 - มีหัวหน้างานแต่ละฝ่ายคอยตรวจสอบขั้นตอน การดำเนินงานอยู่เสมอเพื่อลดการเกิดอุบัติเหตุ ระหว่างปฏิบัติงาน	- ไม่มี	
7) ให้จัดเตรียมปัจจัยในการปฐมพยาบาลเบื้องต้น พร้อมทั้งยานพาหนะสำหรับนำคนเจ็บส่งโรงพยาบาล กรณีคนงานเกิดอุบัติเหตุ	- จัดเตรียมยาและอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น และได้จัดทำป้ายแสดงเบอร์ติดต่อประสานงานกับ โรงพยาบาลในพื้นที่ในกรณีที่เกิดเหตุฉุกเฉิน	- ไม่มี	 

## ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
8) มิให้บุคคลภายนอกที่มีได้มีหน้าที่เกี่ยวข้องเข้ามาในรัศมีการทำงานของเครื่องจักรกลต่างๆ	- จัดทำป้ายเตือนอันตราย และห้ามบุคคลภายนอกเข้าพื้นที่โครงการ โดยติดตั้งไว้ด้านหน้าป้อมรักษาความปลอดภัยบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ	- ไม่มี	
9) ให้จัดทำแบบฟอร์มจดบันทึกการเกิดอุบัติเหตุของพนักงานและแสดงสถิติทางอุบัติเหตุพร้อมทั้งสาเหตุให้พนักงานทั่วไปได้รับรู้ เพื่อเพิ่มความระมัดระวังในการปฏิบัติงาน	- ทางโครงการมีการจัดทำรายงานสรุปสถิติอุบัติเหตุ สาเหตุและแนวทางแก้ไข ปีละ 1 ครั้ง โดยการดำเนินการที่ผ่านมาของโครงการยังไม่มีอุบัติเหตุ รายงานบันทึกสถิติอุบัติเหตุแสดงดังเอกสารแนบ 13	- ไม่มี	-
10) เจ้าของโครงการต้องปฏิบัติตามพระราชบัญญัติความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2554 พระราชบัญญัติประกันสังคม พ.ศ. 2533 พระราชบัญญัติประกันสังคม(ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2537 พระราชบัญญัติประกันสังคม (ฉบับที่ 3) พ.ศ. 2542 พระราชบัญญัติคุ้มครองแรงงาน พ.ศ. 2541 และกฎหมายต่างๆ ที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด	- ให้ความคุ้มครองแก่คนงานและความปลอดภัยแก่บุคคลภายนอกโดยเคร่งครัดตามกฎหมายกำหนด - จัดให้มีปัจจัยในการปฐมพยาบาล เพื่อช่วยเหลือคนงานได้ทันท่วงทีเมื่อประสบอันตรายหรือเจ็บป่วยโดยไม่คิดมูลค่า - จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้แก่พนักงาน - จัดให้มีน้ำดื่ม น้ำใช้ แสงสว่าง และห้องสุขาที่ถูกต้องลักษณะอย่างเพียงพอ	- ไม่มี	


## ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	- ทางโครงการปฏิบัติตามพระราชบัญญัติที่ กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด		
<b>4.5 ประวัติศาสตร์ โบราณคดี และโบราณสถาน</b>  ในระหว่างการทำเหมืองในพื้นที่แปลงประทาน บัตรของโครงการ หากพบวัตถุต้องสงสัยว่าเป็น โบราณวัตถุ หรือร่องรอยทางประวัติศาสตร์ โบราณคดี ทางโครงการหยุดดำเนินการทำเหมือง และรีบแจ้ง ข้อมูลต่อสำนักศิลปากรที่ 10 นครราชสีมา ให้ทราบโดย ด่วน และอนุญาตให้พนักงาน เจ้าหน้าที่หรือผู้ที่ เกี่ยวข้อง ได้เข้าไปดำเนินการตรวจสอบพื้นที่ กรณีที่ พิสูจน์หลักฐานแล้ว พบว่า บริเวณพื้นที่โครงการเป็น แหล่งที่มีความสำคัญทางประวัติศาสตร์ หรือพบว่ามี หลักฐานทางโบราณคดี ผู้ถือประทานบัตรจะต้องปฏิบัติ ตามเงื่อนไขของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง โดยไม่มีข้อ เรียกร้องใดๆ	- การดำเนินงานของโครงการที่ผ่านมาไม่พบวัตถุ โบราณหรือร่องรอยของโบราณคดีแต่อย่างใด  - หากการดำเนินงานในช่วงต่อไปพบวัตถุหรือสิ่ง บ่งชี้ด้านโบราณคดี โครงการยินดีปฏิบัติตาม มาตรการกำหนด	- ไม่มี	-

## ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p><b>4.6 ทศนียภาพ</b></p> <p>1) กำหนดให้ระหว่างดำเนินการดำเนินโครงการ โครงการจะต้องบำรุงรักษาไม้ยืนต้นและพืชคลุมดินที่ปลูกไปแล้ว ให้เจริญงอกงามอยู่เสมอ และหากพบว่าบริเวณใดพืชคลุมดินตาย ควรดำเนินการปลูกซ่อมแซมทันที</p>	<p>- บริเวณที่ไม่เกี่ยวข้องกับหน้าเหมือง จะยังคงดูแลรักษาสภาพป่าไม้เดิมไว้ ส่วนบริเวณพื้นที่เว้นการทำเหมืองที่โครงการดำเนินการปลูกต้นไม้ พร้อมทั้งได้มีการดูแลและบำรุงรักษา รวมทั้งปลูกต้นไม้ใหม่ทดแทนหากพบว่าไม้เดิมล้มตายลง</p>	<p>- ไม่มี</p>	

## ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
2) กำหนดให้บริเวณใดที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองให้ปลูกไม้ยืนต้นประจำถิ่น และพันธุ์ไม้ที่เป็นอาหารสัตว์และนก เช่น ตะคร้ำ ตะขบป่า มะกอก และจั่ว เป็นต้น ให้มีการเจริญเติบโตที่ดี	- ดำเนินการปลูกต้นไม้ในบริเวณพื้นที่ที่ไม่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมการทำเหมือง โดยไม้ยืนต้นโตเร็วในท้องถิ่น ได้แก่ สัก กระถินยักษ์ กระถินณรงค์ ราชพฤกษ์ สะเดา ฯลฯ และพันธุ์ไม้ที่เป็นอาหารสัตว์และนก ได้แก่ ตะคร้ำ มะขามเทศ เป็นต้น	- ไม่มี	
3) ให้ปฏิบัติตามมาตรการในด้านการฟื้นฟูพื้นที่ ชั้นบนดินหน้าเหมืองควบคู่ไปกับการทำเหมือง และการ ฟื้นฟูในพื้นที่สิ้นสุดการทำเหมืองในแต่ละช่วงปิดลด อายุประทานบัตรให้เป็นไปตามแผนงานฟื้นฟูพื้นที่ โครงการจากการทำเหมืองแร่ ที่กำหนดไว้ในรายงาน การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยต้องปฏิบัติใน แผนฟื้นฟูในแต่ละปี ดังนี้ - ช่วงปีที่ 1 บำรุงรักษาสภาพป่าไม้เดิม ในบริเวณ แนวเขตที่ไม่ทำเหมืองให้คงสภาพเดิมตามธรรมชาติไว้ และบำรุงรักษาต้นไม้ที่ปลูกไปแล้วในช่วงที่ผ่านมาให้ เจริญงอกงามอยู่เสมอ ซึ่งหากพบว่าไม้ต้นไม้มอดตายให้ทำ การปลูกทดแทน เนื้อที่รวมประมาณ 19.18 ไร่ - ช่วงปีที่ 2 ปลูกพืชคลุมดิน เช่น หญ้าแฝก พืช ตระกูลถั่ว และปลูกไม้ยืนต้นประจำถิ่น พันธุ์ไม้ที่เป็น อาหารสัตว์ป่าและนก เช่น ตะคร้ำ ตะขบป่า จั่ว และ มะกอก บริเวณหน้าเหมืองชั้นบนดินที่สิ้นสุดการทำเหมือง	- ดำเนินการตามแผนงานฟื้นฟูพื้นที่โครงการจาก การทำเหมืองแร่ โดยโครงการได้รับอนุญาต ประทานบัตรเมื่อวันที่ 8 กุมภาพันธ์ 2566 ปัจจุบันอยู่ในช่วงปีที่ 1 ของการทำเหมือง และ ตามแผนการฟื้นฟูในช่วงปีที่ 1 กำหนดให้ บำรุงรักษาสภาพป่าไม้เดิม ในบริเวณแนวเขตที่ไม่ ทำเหมืองให้คงสภาพเดิมตามธรรมชาติไว้ และ บำรุงรักษาต้นไม้ที่ปลูกไปแล้วในช่วงที่ผ่านมาให้ เจริญงอกงามอยู่เสมอ ซึ่งหากพบว่าไม้ต้นไม้มอดตายให้ ทำการปลูกทดแทน เนื้อที่รวมประมาณ 19.18 ไร่ - ผลการดำเนินการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมืองประจำปี 2566 โครงการได้ดำเนินการปลูกต้นไม้บริเวณ แนวเว้นการทำเหมืองในระยะ 10 ม. ทางทิศ ตะวันตกเฉียงเหนือ และทิศตะวันตกโดยชนิด	- ไม่มี	-

## ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>แล้ว เนื้อที่ประมาณ 2.87 ไร่ ควบคู่ไปกับการทำเหมืองและบำรุงรักษาสภาพป่าไม้เดิมในบริเวณแนวเขตที่ไม่ทำเหมืองให้คงสภาพเดิมตามธรรมชาติไว้และบำรุงรักษาดันไม้ที่ปลูกไปแล้วในช่วงที่ผ่านมาให้เจริญงอกงามอยู่เสมอ ซึ่งหากพบว่ามีต้นไม้ที่ตายให้ทำการปลูกทดแทน เนื้อที่รวมประมาณ 79.18 ไร่</p> <p>- ช่วงปีที่ 3 รักษาเสถียรภาพความลาดชันของหน้าเหมืองชั้นบันไดให้มีความเหมาะสม และปลอดภัยเพื่อป้องกันการพังทลาย และบำรุงรักษาสภาพป่าไม้เดิมในบริเวณแนวเขตที่ไม่ทำเหมืองให้คงสภาพเดิมตามธรรมชาติไว้ และบำรุงรักษาดันไม้ที่ปลูกไปแล้วในช่วงที่ผ่านมาให้เจริญงอกงามอยู่เสมอ ซึ่งหากพบว่ามีต้นไม้ตายให้ทำการปลูกทดแทน เนื้อที่รวมประมาณ 82.05 ไร่</p> <p>- ช่วงปีที่ 4-6 ปลูกพืชคลุมดิน เช่น หญ้าแฝก พืชตระกูลถั่ว และปลูกไม้ยืนต้นประจำถิ่น พันธุ์ไม้ที่เป็นอาหารสัตว์ป่าและนก เช่น ตะคร้ำ ตะขบป่า จั้ว และมะกอก บริเวณหน้าเหมืองชั้นบันไดที่สิ้นสุดการทำเหมืองแล้ว เนื้อที่ประมาณ 2.58 ไร่ ควบคู่ไปกับการทำเหมืองและบำรุงรักษาสภาพป่าไม้เดิมตามธรรมชาติไว้ และบำรุงรักษาดันไม้ที่ปลูกไปแล้วในช่วงที่ผ่านมาให้เจริญงอกงามอยู่เสมอ ซึ่งหากพบว่ามีต้นไม้ตายให้ทำการปลูก</p>	<p>ต้นไม้ที่ปลูก ได้แก่ สัก ราชพฤกษ์ มะขามเทศ สะเดา ตะคร้ำ ฯลฯ ส่วนรายงานผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟู จะนำเสนอให้ทราบในปี 2567</p>		



## ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>ทดแทน เนื้อที่รวมประมาณ 82.05 ไร่</p> <p>- ช่วงปีที่ 7-9 ปลุกพืชคลุมดิน เช่น หญ้าแฝก พืชตระกูลถั่ว และปลูกต้นไม้ประจำถิ่น พันธุ์ไม้ที่เป็นอาหารสัตว์ป่าและนก เช่น ตะคร้ำ ตะขบป่า จีว และมะกอก บริเวณหน้าเหมือง ชั้บบนโคที่สิ้นสุดการทำเหมืองแล้ว เนื้อที่ประมาณ 3.44 ไร่ ควบคู่ไปกับการทำเหมือง และบำรุงรักษาสภาพป่าไม้เดิม ในบริเวณแนวเขตที่ไม่ทำเหมืองให้คงสภาพตามเดิมตามธรรมชาติไว้และบำรุงรักษาต้นไม้ที่ปลูกไปแล้วในช่วงที่ผ่านมาให้เจริญงอกงามอยู่เสมอ ซึ่งหากพบว่ามีต้นไม้ตายให้ทำการปลูกทดแทน เนื้อที่รวมประมาณ 84.63 ไร่</p> <p>- ช่วงปีที่ 10-12 ปลุกพืชคลุมดิน เช่น หญ้าแฝก พืชตระกูลถั่ว และปลูกต้นไม้ยืนต้นประจำถิ่น พันธุ์ไม้ที่เป็นอาหารสัตว์ป่าและนก เช่น ตะคร้ำ ตะขบป่า จีว และมะกอก บริเวณหน้าเหมือง ชั้บบนโคที่สิ้นสุดการทำเหมืองแล้ว เนื้อที่ประมาณ 5.02 ไร่ควบคู่ไปกับการทำเหมือง และบำรุงรักษาสภาพป่าไม้เดิมในบริเวณแนวเขตที่ไม่ทำเหมืองให้คงสภาพเดิมตามธรรมชาติไว้และบำรุงรักษาต้นไม้ที่ปลูกไปในช่วงที่ผ่านมาให้เจริญงอกงามอยู่เสมอ ซึ่งหากพบว่ามีต้นไม้ตายให้ทำการปลูกทดแทน เนื้อที่รวมประมาณ 88.07 ไร่</p>			

## ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>- ช่วงปีที่ 13-15 ปลุกพืชคลุมดิน เช่น หญ้าแฝก พืชตระกูลถั่ว และปลูกไม้ยืนต้นประจำถิ่น พันธุ์ไม้ที่เป็นอาหารสัตว์ป่าแล้วนก เช่น ตะคร้า ตะขบป่า จีว และมะกอก บริเวณหน้าเหมืองชั้นบันไดที่สิ้นสุดการทำเหมืองแล้ว เนื้อที่ประมาณ 1.69 ไร่ ควบคุมไปกับการทำเหมืองและบำรุงรักษาสภาพป่าไม้เดิมในบริเวณแนวเขตที่ไม่ทำเหมืองให้คงสภาพเดิมตามธรรมชาติไว้และบำรุงรักษาต้นไม้ที่ปลูกไปแล้วในช่วงที่ผ่านมาให้เจริญงอกงามอยู่เสมอ ซึ่งพบว่ามีต้นไม้ตายให้ทำการปลูกทดแทน เนื้อที่รวมประมาณ 93.09 ไร่</p> <p>- ช่วงปีที่ 16-18 ปลุกพืชคลุมดิน เช่น หญ้าแฝก พืชตระกูลถั่ว และปลูกไม้ยืนต้นประจำถิ่น พันธุ์ไม้ที่เป็นอาหารสัตว์ป่าแล้วนก เช่น ตะคร้า ตะขบป่า จีว และมะกอก บริเวณหน้าเหมืองชั้นบันไดที่สิ้นสุดการทำเหมืองแล้ว เนื้อที่ประมาณ 5.11 ไร่ ควบคุมไปกับการทำเหมืองและบำรุงรักษาสภาพป่าไม้เดิมในบริเวณแนวเขตที่ไม่ทำเหมืองให้คงสภาพเดิมตามธรรมชาติไว้และบำรุงรักษาต้นไม้ที่ปลูกไปแล้วในช่วงที่ผ่านมาให้เจริญงอกงามอยู่เสมอ ซึ่งพบว่ามีต้นไม้ตายให้ทำการปลูกทดแทน เนื้อที่รวมประมาณ 94.78 ไร่</p> <p>- ช่วงปีที่ 19-21 ปลุกพืชคลุมดิน เช่น หญ้าแฝก</p>			

## ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>พืชตระกูลถั่ว และปลูกไม้ยืนต้นประจำถิ่น พันธุ์ไม้ที่เป็นอาหารสัตว์ป่าแล้วนก เช่น ตะคร้า ตะขบป่า จั้ว และมะกอก บริเวณหน้าเหมืองชั้นบันไดที่สิ้นสุดการทำเหมืองแล้ว เนื้อที่ประมาณ 3.10 ไร่ ควบคู่ไปกับการทำเหมือง และบำรุงรักษาสภาพป่าไม้เดิมในบริเวณแนวเขตที่ไม่ทำเหมืองให้คงสภาพเดิมตามธรรมชาติไว้และบำรุงรักษาต้นไม้ที่ปลูกไปแล้วในช่วงที่ผ่านมาให้เจริญงอกงามอยู่เสมอ ซึ่งพบว่ามีต้นไม้ตายให้ทำการปลูกทดแทน เนื้อที่รวมประมาณ 99.89 ไร่</p> <p>- ช่วงปีที่ 22-24 ปลูกพืชคลุมดิน เช่น หญ้าแฝก พืชตระกูลถั่ว และปลูกไม้ยืนต้นประจำถิ่น พันธุ์ไม้ที่เป็นอาหารสัตว์ป่าแล้วนก เช่น ตะคร้า ตะขบป่า จั้ว และมะกอก บริเวณหน้าเหมืองชั้นบันไดที่สิ้นสุดการทำเหมืองแล้ว เนื้อที่ประมาณ 9.93 ไร่ ควบคู่ไปกับการทำเหมือง และบำรุงรักษาสภาพป่าไม้เดิมในบริเวณแนวเขตที่ไม่ทำเหมืองให้คงสภาพเดิมตามธรรมชาติไว้และบำรุงรักษาต้นไม้ที่ปลูกไปแล้วในช่วงที่ผ่านมาให้เจริญงอกงามอยู่เสมอ ซึ่งพบว่ามีต้นไม้ตายให้ทำการปลูกทดแทน เนื้อที่รวมประมาณ 102.99 ไร่</p> <p>- ช่วงปีที่ 25-27 ปลูกพืชคลุมดิน เช่น หญ้าแฝก พืชตระกูลถั่ว และปลูกไม้ยืนต้นประจำถิ่น พันธุ์ไม้ที่เป็น</p>			

## ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>อาหารสัตว์ป่าแล้วนก เช่น ตะคร้ำ ตะขบป่า จี๊ว และมะกอก บริเวณหน้าเหมืองชั้นบันไดที่สิ้นสุดการทำเหมืองแล้ว เนื้อที่ประมาณ 5.20 ไร่ควบคู่ไปกับการทำเหมือง และบำรุงรักษาสภาพป่าไม้เดิมในบริเวณแนวเขตที่ไม่ทำเหมืองให้คงสภาพเดิมตามธรรมชาติไว้และบำรุงรักษาต้นไม้ที่ปลูกไปแล้วในช่วงที่ผ่านมาให้เจริญงอกงามอยู่เสมอ ซึ่งพบว่าไม้ต้นไม้นายให้ทำการปลูกทดแทน เนื้อที่รวมประมาณ 112.92 ไร่</p> <p>- ช่วงปีที่ 28-30 (สิ้นสุดการทำเหมือง) ระยะดำเนินการทำเหมือง ปลูกพืชคลุมดิน เช่น หญ้าแฝกพืชตระกูลถั่ว และปลูกไม้ยืนต้น ประจำถิ่น พันธุ์ไม้ที่เป็นอาหารสัตว์ป่าและนก เช่น ตะคร้ำ ตะขบป่า จี๊ว และมะกอก บริเวณหน้าเหมืองชั้นบันไดที่สิ้นสุดการทำเหมืองแล้ว เนื้อที่ประมาณ 7.19 ไร่ ควบคู่ไปกับการทำเหมืองและบำรุงรักษาสภาพป่าไม้เดิมในบริเวณแนวเขตที่ไม่ทำเหมืองให้คงสภาพเดิมตามธรรมชาติไว้และบำรุงรักษาต้นไม้ที่ปลูกไปแล้วในช่วงที่ผ่านมาให้เจริญงอกงามอยู่เสมอ ซึ่งพบว่าไม้ต้นไม้นายให้ทำการปลูกทดแทน เนื้อที่รวมประมาณ 118.12 ไร่</p> <p>- ระยะสิ้นสุดการทำเหมือง ทำการฟื้นฟูโดยการปลูกพืชคลุมดิน เช่น หญ้าแฝก พืชตระกูลถั่ว และปลูกไม้</p>			

## ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
ยื่นประจําถิ่นพันธุ์ไม้ที่เป็นอาหารสัตว์ป่าและนก เช่น ตะคร้า ตะขบป่า จั้ว และมะกอก บริเวณหน้าเหมือง ชั้นบันไดที่สิ้นสุดในการทำเหมืองแล้ว เนื้อที่ 276.44 ไร่ และการบำรุงรักษาสภาพป่าไม้เดิมและต้นไม้ที่ปลูกในช่วง ที่ผ่านมา รวมเนื้อที่ทั้งหมดประมาณ 125.31 ไร่ ให้เจริญ งอกงามอยู่เสมอ พร้อมกับปรับสภาพหน้าเหมืองให้มี ประสิทธิภาพและปลอดภัยต่อการชะล้างพังทลายพื้นที่ ขุมเหมืองของประทานบัตรเดิม เนื้อที่ประมาณ 74.26 ไร่ และบ่อดักตะกอน จำนวน 1 บ่อ เนื้อที่ประมาณ 5.25 ไร่ ให้พัฒนาเป็นแหล่งกักเก็บน้ำสาธารณะประโยชน์			

ตารางที่ 2.3-1 ผลการดำเนินการตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<b>1. คุณภาพอากาศ</b> ให้ตรวจวัดค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) ค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM 10) และค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM 2.5) เฉลี่ยในรอบ 24 ชั่วโมง เป็นระยะเวลา 3 วันต่อเนื่อง โดยใช้เครื่อง High Volume Air Sampler จำนวน 4 สถานี ได้แก่ สำนักสงฆ์ ถ้ำสองตา บ้านหลังที่ใกล้ที่สุดทางทิศตะวันออกเฉียงใต้ บ้านหลังที่ใกล้ที่สุดทางทิศตะวันออก และบ้านพักพนักงานทางทิศตะวันตก ปีละ 2 ครั้งในช่วงเดือนกุมภาพันธ์-มีนาคม และกันยายน-ตุลาคม ของทุกปี	- ทำการตรวจวัดฝุ่นละอองรวมและฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน จำนวน 4 สถานีตามที่กำหนด ระหว่างวันที่ 5-8 มีนาคม 2567 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป - ทำการตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม พบว่า ความเร็วลมมีค่าอยู่ในช่วง 2.00-3.00 ม./วินาที ความเร็วลมเฉลี่ย 45.83 ม./วินาที โดยทิศทางของลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศใต้ - ตามมติคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมกำหนดให้ทำการตรวจวัดฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM 2.5) โดยผลการตรวจวัด พบว่า ทุกสถานี มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2565 เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไป	- ไม่มี	-



ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<b>2. เสียง</b> ให้ติดตามตรวจสอบระดับเสียงเฉลี่ย ( $L_{eq}$ ) ในรอบ 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ ) เป็นระยะเวลา 3 วัน ต่อเนื่อง โดยใช้เครื่องวัดเสียง (Sound Level Meter) จำนวน 4 สถานี ได้แก่ สำนักสงฆ์ถ้ำสองตา บ้านหลังที่ใกล้สุดทางทิศตะวันออกเฉียงใต้ บ้านหลังที่ใกล้ที่สุดทางทิศตะวันออก และบ้านพักพนักงานทางทิศตะวันตก ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดือนกุมภาพันธ์-มีนาคมและกันยายน-ตุลาคม ของทุกปี	- การตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม. และระดับเสียงสูงสุด จำนวน 4 สถานี ตามที่กำหนด ระหว่างวันที่ 5-8 มีนาคม 2567 พบว่า ผลการตรวจวัดทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป	- ไม่มี	-
<b>3. แรงสั่นสะเทือน</b> ให้ตรวจวัดแรงสั่นสะเทือน และแรงอัดอากาศจากการใช้วัตถุระเบิดของโครงการ โดยการตรวจวัดค่าความเร็วอนุภาคสูงสุด ค่าความถี่ ค่าความขจัด และค่าแรงอัดอากาศ จำนวน 4 สถานี ได้แก่ สำนักสงฆ์ถ้ำสองตา บ้านหลังที่ใกล้สุดทางทิศตะวันออกเฉียงใต้ บ้านหลังที่ใกล้ที่สุดทางทิศตะวันออก และบ้านพักพนักงานทางทิศตะวันตก ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดือนกุมภาพันธ์-มีนาคม และกันยายน-ตุลาคม ของทุกปี	- การทำเหมืองในปัจจุบันเป็นการตัดเส้นทางขึ้นสู่จุดเปิดหน้าเหมืองด้านบนภูเขา ซึ่งยังไม่มีกิจกรรมการระเบิด จึงไม่มีการตรวจวัดความสั่นสะเทือนจากการใช้วัตถุระเบิด	- ไม่มี	-


ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<b>4. คุณภาพน้ำ</b> <b>4.1 การวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน</b> ค่าดัชนีที่ทำการตรวจวิเคราะห์ คือ ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ปริมาณตะกอนแขวนลอย (Total Suspended Solids) ปริมาณตะกอนละลายทั้งหมด (Total Dissolved Solids) ความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness) ความขุ่น (Turbidity) ปริมาณซัลเฟต (Sulfate) และปริมาณเหล็กทั้งหมด (Total Iron) จำนวน 1 สถานี ได้แก่ บ่อดักตะกอนของโครงการ ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดือนกุมภาพันธ์-มีนาคม และกันยายน-ตุลาคม ของทุกปี	- ทำการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน จำนวน 1 สถานี ตามที่กำหนดในวันที่ 5 มีนาคม 2567 พบว่า ดัชนีมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน	- ไม่มี	-
<b>4.2 การวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน</b> ค่าดัชนีที่ทำการตรวจวิเคราะห์ คือ ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ปริมาณตะกอนแขวนลอย (Total Suspended Solids) ปริมาณตะกอนละลายทั้งหมด (Total Dissolved Solids) ความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness) ความขุ่น (Turbidity) ปริมาณซัลเฟต (Sulfate) และปริมาณเหล็กทั้งหมด (Total Iron) จำนวน 3 สถานี ได้แก่ น้ำบาดาลหมู่ที่ 7 บ้านไทยเดิม น้ำบาดาลบ้านหลังที่ใกล้สุดทางทิศตะวันออก และน้ำบาดาลของโครงการ ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดือนกุมภาพันธ์-มีนาคม และกันยายน-ตุลาคม ของทุกปี	- ทำการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน จำนวน 3 สถานี ตามที่กำหนดในวันที่ 5 มีนาคม 2567 พบว่า ดัชนีมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับป้องกันด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551	- ไม่มี	-

## ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<b>5. การสาธารณสุข อาชีวอนามัย และความปลอดภัย</b> 5.1 ให้ดำเนินการตรวจสอบสมรรถภาพของร่างกาย พนักงานของโครงการทุกคน ได้แก่ความสามารถในการได้ ยืน ระบบทางเดินหายใจ ระบบประสาทในการรับรู้ และ การเอ็กซเรย์ปอด เป็นต้น และเก็บสถิติสุขภาพของ พนักงาน ทั้งหมดทุกครั้ง เพื่อเป็นข้อมูลพื้นฐานในการเฝ้า ระวังต่อไป	- ปัจจุบันพนักงานทั้งหมดของโครงการเป็นพนักงาน เดิมที่ได้รับการตรวจสอบสุขภาพเรียบร้อยแล้ว เมื่อวันที่ 8 กรกฎาคม 2566 มีพนักงานเข้ารับการเอ็กซเรย์ ปอดจำนวน 154 ราย มีผลปกติจำนวน 140 ราย ผิดปกติจำนวน 13 ราย ซึ่งแพทย์ได้เข้าให้การ แนะนำแล้ว สำหรับการตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยินมี พนักงานเข้ารับจำนวน 116 ราย พนักงานส่วนใหญ่ พบว่าการได้ยินลดลงเล็กน้อยถึงปานกลาง ซึ่ง แพทย์ได้เข้าให้การแนะนำในการปฏิบัติงาน เรียบร้อยแล้ว สำหรับพนักงานที่มีผลการตรวจ สุขภาพผิดปกติทางโครงการได้ส่งพนักงานคน ดังกล่าวเข้ารับการตรวจจากแพทย์โดยละเอียด เพื่อ หาสาเหตุและทำการรักษาต่อไป โดยผลการตรวจ สุขภาพพนักงานได้แสดง ดังเอกสารแนบ 10 - การตรวจสุขภาพประจำปี 2567 จะดำเนินการ ภายในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 โดยจะ รายงานผลการตรวจสุขภาพให้ทราบในรายงานฉบับ ถัดไป	- ไม่มี	-
5.2 ให้บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ สาเหตุ การป้องกัน และแก้ไข	- ทางโครงการมีการจัดทำรายงานสรุปสถิติอุบัติเหตุ สาเหตุและแนวทางแก้ไข ปีละ 2 ครั้ง โดยการ ดำเนินการที่ผ่านมาของโครงการยังไม่มีอุบัติเหตุ รายงานบันทึกสถิติอุบัติเหตุแสดงดังเอกสารแนบ 13	- ไม่มี	-

## ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p><b>6. การคมนาคม</b></p> <p>ให้หมั่นตรวจสอบสภาพเส้นทางขนส่งแร่ให้สามารถใช้ งานได้ดีอยู่เสมอ ถ้าบริเวณใดชำรุดต้องรีบซ่อมแซมทันที รวมทั้งดูแลรักษาป้ายสัญญาณจราจรให้อยู่ในสภาพใช้การ ได้ดี อย่างมีประสิทธิภาพอยู่เสมอ</p>	<p>- ทางโครงการมีการตรวจสอบเส้นทางขนส่งแร่ และป้ายจราจรให้มีสภาพการใช้งานได้ดีอยู่เสมอ</p> <p>- หากพบเส้นทางขนส่งแร่มีความชำรุดจะรีบ ซ่อมแซมทันที</p>	<p>- ไม่มี</p>	 <p>เส้นทางขนส่งแร่ภายในโครงการ</p> <p>ป้ายจราจร</p> <p>ป้ายจราจร</p>

## ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p><b>7. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต</b></p> <p>7.1 ให้ศึกษาสภาพเศรษฐกิจ และสังคม ของชุมชน ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- การเปลี่ยนแปลงสภาพเศรษฐกิจ และสังคม</li> <li>- ปัญหาผลกระทบที่ได้จากการดำเนินโครงการ</li> <li>- ความวิตกกังวลเกี่ยวกับผลกระทบจากการทำเหมือง</li> <li>- ความคิดเห็นต่อโครงการ</li> <li>- ความต้องการของชุมชน</li> <li>- ข้อเสนอแนะที่มีต่อโครงการ</li> </ul> <p>ชุมชนในบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการในรัศมี 3 กม. รวมถึงผู้นำชุมชน และกลุ่มพื้นที่อ่อนไหว ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- หมู่ที่ 1 บ้านหนองน้ำแดง หมู่ที่ 2 บ้านวงศ์เกษตร หมู่ที่ 6 บ้านโป่งกระสัง หมู่ที่ 7 บ้านไทยเดิม และหมู่ที่ 11 บ้านมอเกาะหาด ตำบลหนองน้ำแดง</li> <li>- หมู่ที่ 16 บ้านซับหวาย ตำบลปากช่อง ปีละ 1 ครั้ง (ตลอดอายุประทานบัตร)</li> </ul> <p>7.2 สถิติการร้องเรียนและการป้องกันแก้ไข ปีละ 1 ครั้ง (ตลอดอายุประทานบัตร)</p> <p>7.3 สถิติการเกิดอุบัติเหตุและการป้องกันแก้ไข ปีละ 1 ครั้ง (ตลอดอายุประทานบัตร)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ดำเนินการสำรวจความคิดเห็นของกลุ่มผู้นำชุมชน ประชาชน และกลุ่มพื้นที่อ่อนไหวในรัศมี 3 กม. จากที่ตั้งโครงการ ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> <li>● หมู่ที่ 1 บ้านหนองน้ำแดง หมู่ที่ 2 บ้านวงศ์เกษตร หมู่ที่ 6 บ้านโป่งกระสัง หมู่ที่ 7 บ้านไทยเดิม และหมู่ที่ 11 บ้านมอเกาะหาด ตำบลหนองน้ำแดง</li> <li>● หมู่ที่ 16 บ้านซับหวาย ตำบลปากช่อง ปีละ 1 ครั้ง โดยดำเนินการสำรวจครั้งล่าสุดเมื่อวันที่ 8 มีนาคม 2567 ผลการสำรวจความคิดเห็นต่อโครงการ แสดงดังหัวข้อที่ 3.6 และเอกสารแนบ 14</li> </ul> </li> <li>- มีการบันทึกสถิติเรื่องร้องเรียน และจัดทำสรุปสถิติ เรื่องร้องเรียนที่เกิดจากโครงการ การดำเนินการที่ผ่านมายังไม่มีการร้องเรียนจากประชาชนที่อยู่ใกล้พื้นที่โครงการ</li> <li>- หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนและได้ทำการ ตรวจสอบแล้วว่ามีสาเหตุมาจากโครงการ ทางโครงการจะปฏิบัติตามเงื่อนไขกำหนด</li> <li>- ทางโครงการมีการจัดทำรายงานสรุปสถิติอุบัติเหตุ สาเหตุและแนวทางแก้ไข ปีละ 2 ครั้ง โดยการดำเนินการที่ผ่านมาของโครงการยังไม่มีอุบัติเหตุ รายงานบันทึกสถิติอุบัติเหตุแสดงดังเอกสารแนบ 13</li> </ul>	- ไม่มี	-

## ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<b>8. ทศนียภาพ</b> ให้ดำเนินการติดตามการฟื้นฟูพื้นที่หน้าเหมืองชั้นบันได ควบคู่ไปกับการทำเหมืองแร่ และการฟื้นฟูในพื้นที่สิ้นสุด การทำเหมืองในแต่ละช่วงปี ให้เป็นไปตามแผนงานฟื้นฟู พื้นที่โครงการจากการทำเหมืองแร่ตลอดอายุประทานบัตร ตามแผนงานฟื้นฟูพื้นที่โครงการ ที่กำหนดไว้ในรายงานการ ประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม	- ดำเนินการตามแผนงานฟื้นฟูพื้นที่โครงการจากการ ทำเหมืองแร่ โดยโครงการได้รับอนุญาตประทานบัตร เมื่อวันที่ 8 กุมภาพันธ์ 2566 ปัจจุบันอยู่ในช่วงปีที่ 1 ของการทำเหมือง และตามแผนการฟื้นฟูในช่วงปีที่ 1 กำหนดให้บำรุงรักษาสภาพป่าไม้เดิม ในบริเวณแนว เขตที่ไม่ทำเหมืองให้คงสภาพเดิมตามธรรมชาติไว้ และบำรุงรักษาต้นไม้ที่ปลูกไปแล้วในช่วงที่ผ่านมาให้ เจริญงอกงามอยู่เสมอ ซึ่งหากพบว่ามีต้นไม้ที่ตายให้ ทำการปลูกทดแทน เนื้อที่รวมประมาณ 19.18 ไร่ - ผลการดำเนินการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมืองประจำปี 2566 โครงการได้ดำเนินการปลูกต้นไม้บริเวณแนว เวนการทำเหมืองในระยะ 10 ม.ทางทิศตะวันตกเฉียง เหนือ และทิศตะวันตก โดยชนิดต้นไม้ที่ปลูก ได้แก่ สัก ราชพฤกษ์ มะขามเทศ สะเดา ตะคร้อ ฯลฯ ส่วน รายงานผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟู จะนำเสนอ ให้ทราบในปี 2567	- ไม่มี	-