

บทที่ 2

พลการดำเนินการตามมาตรฐานป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 2

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

2.1 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป นำเสนอดังตารางที่

2.1-1

2.2 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะเตรียมการ

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะเตรียมการ นำเสนอดังตารางที่ 2.2-1

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการ นำเสนอดังตารางที่ 2.2-2

2.3 ผลการดำเนินการตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการดำเนินการตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม นำเสนอดังตารางที่ 2.3-1

ตารางที่ 2.1-1 ผลการดำเนินการมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
1. ให้มีจุดรับเรื่องราวร้องทุกข์ความเดือดร้อนของประชาชนที่เกิดจากกิจกรรมการทำเหมืองแร่และกิจกรรมที่เกี่ยวข้อง ในกรณีที่มีผู้ร้องเรียนผู้ถือประทานบัตรจะต้องดำเนินการแก้ไข และให้ความช่วยเหลือด้วยความเป็นธรรม	<ul style="list-style-type: none"> - ปัจจุบันโครงการยังไม่ได้เริ่มการทำเหมืองจึงยังไม่ได้ดำเนินการจัดทำกล่องรับเรื่องราวร้องทุกข์ความเดือดร้อนของประชาชนที่เกิดจากกิจกรรมของเหมืองแร่ - หากทางโครงการเริ่มการทำเหมืองจะดำเนินการจัดทำกล่องรับเรื่องราวร้องทุกข์ติดตั้งไว้บริเวณหน้าโครงการ 	- ไม่มี	-
2. ให้ทำการปรับปรุงฟื้นฟูพื้นที่โครงการที่ผ่านการทำเหมืองแร่แล้ว และพื้นที่สิ้นสุดการใช้ประโยชน์แล้วตามแผนงานที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งให้รายงานผลการดำเนินงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ทราบทุกปี	<ul style="list-style-type: none"> - การดำเนินงานของโครงการปัจจุบันอยู่ในแผนการฟื้นฟูช่วงปีที่ 1 (ปีที่ 1) กำหนดให้ปรับสภาพพื้นที่บริเวณเว้นการทำเหมืองจากขอบประทานบัตร 10 เมตรและ 20 เมตร เนื้อที่ประมาณ 10.29 ไร่ โดยทำการปลูกพืชคลุมดินและปลูกไม้ยืนต้นโตเร็ว เช่น ประดู่ป่า ตะแบกกราย สัก พะยูง และโมกมัน เป็นต้น และพันธุ์ไม้ที่เป็นอาหารสัตว์และนก เช่น หว่า มะกอกป่า ยอเถื่อน และมะม่วงหาวแมลงวัน เป็นต้น และในช่วงนี้ไม่มีการฟื้นฟูสภาพพื้นที่หน้าเหมืองชั้นบันได เนื่องจากอยู่ในช่วงเริ่มเปิดเหมืองชั้นบันได เนื่องจากอยู่ในช่วงเริ่มเปิดเหมืองแต่รักษาเสถียรภาพความลาดชันของหน้าเหมืองชั้นบันไดให้มีความเหมาะสมและปลอดภัยจากการชะล้างพังทลาย 	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	- ปัจจุบันทางโครงการได้ดำเนินการปลูกไม้ยืนต้นโตเร็ว ได้แก่ ต้นสัก ต้นพะยุงและต้นไม้ที่เป็นอาหารสัตว์ ได้แก่ ต้นมะม่วง และรักษาต้นไม้เดิมให้เจริญเติบโตอยู่เสมอ		
3. ในกรณีที่ผู้ถือประทานบัตรมีความจำเป็นต้องการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้แตกต่างไปจากที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ได้ให้ความเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมแล้ว ภายหลังที่ได้รับอนุมัติหรืออนุญาตจากเจ้าหน้าที่ตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องแล้วให้เสนอการเปลี่ยนแปลงให้สำนักนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ พิจารณาให้ความเห็นชอบก่อน หรือให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่พิจารณา ดังนี้ 3.1 หากเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวไม่กระทบต่อสาระสำคัญในรายงานฯ และเป็นมาตรการที่เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานฯ ให้หน่วยงานที่มีอำนาจอนุมัติหรืออนุญาต รับจัดแจ้งการเปลี่ยนแปลง	- ปัจจุบันทางโครงการยังไม่มีมีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมหรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม หากประสงค์จะเปลี่ยนแปลงโครงการยินดีปฏิบัติตามเงื่อนไข	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
ดังกล่าว พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงที่ รับจดแจ้งไว้ ส่งให้สำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ			
3.2 หากเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงกระทบต่อ สาระสำคัญในรายงานฯ ให้หน่วยงานจัดส่งรายงาน การปรับปรุงแก้ไขรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการ ฯ ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการ ฯ คณะที่เกี่ยวข้องพิจารณาให้ความเห็นชอบประกอบ แล้ว หน่วยงานที่มีอำนาจให้การอนุมัติหรืออนุญาต แจ้งผลการเปลี่ยนแปลงให้สำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบด้วย	- ปัจจุบันทางโครงการยังไม่มี การเปลี่ยนแปลง รายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมหรือมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม หากประสงค์จะเปลี่ยนแปลง โครงการยินดีปฏิบัติตามเงื่อนไข	- ไม่มี	-
4. ผู้ถือประทานบัตรจะต้องวางหลักประกัน การฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมือง และเยียวยาผู้ได้รับ ผลกระทบจากการทำเหมืองตาม ประ กาศ คณะกรรมการเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำ เหมือง พ.ศ.2562 หรือที่มีการปรับปรุงแก้ไขเพิ่มเติม ภายหลัง	- โครงการได้ทำการวางหลักประกันการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ การทำเหมืองและเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำ เหมืองตามประกาศคณะกรรมการเยียวยาผู้ได้รับ ผลกระทบจากการทำเหมือง พ.ศ. 2562 ดังเอกสารแนบ 3	- ไม่มี	-



ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
5. ผู้ถือประทานบัตรจะต้องจัดทำประกันภัยความ รับผิดชอบต่อชีวิต ร่างกาย ทรัพย์สินของบุคคล ภายนอกกับนิติบุคคลที่ได้รับอนุญาตประกอบธุรกิจ ประกันภัยที่จดทะเบียนในราชอาณาจักรตามประกาศ คณะกรรมการแร่ เรื่อง การกำหนดวงเงินและจัดทำ ประกันภัยความรับผิดชอบต่อชีวิต ร่างกาย ทรัพย์สิน ของบุคคลภายนอก พ.ศ.2562 และจะต้องทำ หลักประกันดังกล่าวให้มีระยะเวลาครอบคลุมต่อเนื่อง ตลอดอายุประทานบัตรให้มีจำนวนเงินเอาประกันภัย สำหรับความเสียหายที่เกิดขึ้นต่อครั้งสำหรับการ เสียชีวิต ทุพพลภาพถาวรสิ้นเชิงหรือค่ารักษาพยาบาล และความเสียหายต่อทรัพย์สินของผู้ได้รับความเสียหาย	- ทางโครงการจัดทำหลักประกันความรับผิดชอบต่อ ชีวิต ร่างกาย ทรัพย์สิน ของบุคคลภายนอกกับนิติ บุคคลที่ได้รับอนุญาตประกอบธุรกิจประกันภัยที่จด ทะเบียนในราชอาณาจักรตามประกาศคณะกรรมการ แร่ เรื่อง การกำหนดวงเงินและจัดทำประกันภัย ความรับผิดชอบต่อชีวิต ร่างกาย ทรัพย์สิน ของ บุคคลภายนอก พ.ศ.2562 ดังเอกสารแนบ 4	- ไม่มี	-
6. ในระหว่างการทำเหมืองหากพบโบราณวัตถุ ร่องรอย ทางประวัติศาสตร์ หรือโบราณคดี จะต้องรายงานและ ขอความร่วมมือจากกรมศิลปากรเข้าไปดำเนินการ ตรวจสอบพื้นที่ ทั้งนี้ในระหว่างการทำเหมืองจะต้องหยุด การทำเหมืองชั่วคราวและหากพิสูจน์แล้วพบว่า เป็น แหล่งที่มีความสำคัญทางประวัติศาสตร์โบราณคดี ผู้ถือ ประทานบัตรจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขของหน่วยงานที่ เกี่ยวข้องโดยไม่มีข้อเรียกร้องใดๆ	- ปัจจุบันทางโครงการยังไม่ได้เริ่มการทำเหมือง จึงยัง ไม่มีกิจกรรมการทำเหมืองแต่อย่างใด - หากพบร่องรอยของวัตถุโบราณหรือร่องรอยทาง ประวัติศาสตร์โบราณคดี ยินดีปฏิบัติตามเงื่อนไข	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
7. ให้เสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ปีละ 2 ครั้ง โดยให้ถือ ปฏิบัติตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม เรื่อง หลักเกณฑ์ และวิธีการจัดทำรายงาน ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการ ประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งผู้ดำเนินการ หรือผู้ ขออนุญาตจะต้องจัดทำเมื่อได้รับอนุญาตให้ดำเนิน โครงการหรือกิจการแล้ว พ.ศ.2561	- โครงการจะดำเนินการเสนอรายงานผลการปฏิบัติ ตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากร ธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อม และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและ การเหมืองแร่ ในทราบปีละ 2 ครั้ง โดยดำเนินการ จัดทำรายงานฯ ในรอบเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 เป็นครั้งแรก	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะเตรียมการ

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>1. ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ</p> <p>1.1 สภาพภูมิประเทศ</p> <p>1) ให้กำหนดตำแหน่ง และขอบเขตพื้นที่ในการทำเหมือง และแนวเส้นทางลำเลียงแร่ให้ชัดเจน เพื่อให้เป็นไปตามแผนผังโครงการทำเหมืองของโครงการ โดยทำการปรับสภาพพื้นที่เดิม ให้น้อยที่สุดเท่าที่จำเป็นเท่านั้น โดยพื้นที่ที่ไม่มีกิจกรรมการทำเหมืองและกิจกรรมที่เกี่ยวข้องให้รักษาสภาพภูมิประเทศเดิมไว้</p>	<p>- ปัจจุบันทางโครงการยังไม่ได้เริ่มการทำเหมือง ทั้งนี้โครงการได้มีการปักแนวแสดงพื้นที่โครงการและทำแนวรั้วคอนกรีตรอบพื้นที่โครงการ</p>	- ไม่มี	 
<p>2) ให้จัดเตรียมเครื่องจักรและอุปกรณ์ในการทำเหมืองให้พร้อมก่อนที่จะเริ่มทำเหมือง</p>	<p>- ทางโครงการได้ทำการจัดเตรียมเครื่องจักรและอุปกรณ์ให้อยู่ในความพร้อมเสมอ ก่อนเริ่มทำเหมือง</p>	- ไม่มี	-


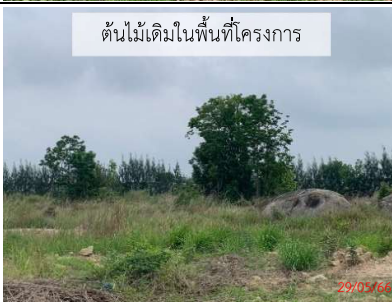

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
3) ให้ตัดเส้นทางลำเลียงขนส่งไปยังบริเวณจุด เริ่มเปิดท่าเหมือง เพื่อใช้ในการลำเลียงเครื่องจักร อุปกรณ์สำหรับการเปิดท่าเหมืองและการลำเลียงขนส่ง แร่ นอกจากนี้ จะต้องทำการปรับปรุงเส้นทางลำเลียงแร่ และเส้นทางเข้าสู่พื้นที่โครงการ โดยการบดอัดให้แน่น ปรับแต่งผิวถนนให้สามารถใช้ได้ทุกฤดูกาล	- ปัจจุบันทางโครงการยังไม่ได้เริ่มการทำเหมือง จึงยัง ไม่ได้มีเส้นทางลำเลียงแร่ ทั้งนี้โครงการได้มีการ ปรับปรุงเส้นทางเข้าสู่พื้นที่โครงการโดยการบดอัดถนน ให้แน่นสามารถใช้ได้ทุกฤดูกาล	- ไม่มี	 <p>เส้นทางก่อนเข้าสู่พื้นที่โครงการ</p>
4) ให้ปลูกพืชคลุมดินและต้นไม้ ให้มี องค์ประกอบพันธุ์ไม้ 3 ชั้นเรือนยอด โดยปลูกพืชคลุม ดินจำพวกพืชตระกูลถั่ว และหญ้าแฝก ไม้ยืนต้นโตเร็ว ประจำถิ่น เช่น ประดู่ป่า ตะแบกกราย สัก พะยุง และ โมกมัน เป็นต้น และพันธุ์ไม้ที่เป็นอาหารสัตว์และนก เช่น หว้า มะกอกป่า ยอเถื่อน และมะม่วงหาวมะงว้น เป็นต้น และมีการปลูกไม้พุ่มแซมระหว่างไม้ยืนต้น ใน บริเวณพื้นที่ที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมือง หรือใน บริเวณที่ว่างเปล่าที่เอื้ออำนวยต่อการปลูก โดยปลูก ลักษณะเป็นแถวแบบสลับฟันปลา ระยะห่างต้นและ แถว 2x2 เมตร รวมทั้งให้มีการบำรุงรักษาดูแลต้นไม้ เหล่านั้นให้มีความเจริญเติบโตที่ดี	- ปัจจุบันโครงการได้ดำเนินการปลูกต้นสนรอบเขต ประทานบัตร แต่ยังไม่ได้นำมาดำเนินการปลูกต้นไม้ เพิ่มเติมในพื้นที่โครงการ และทางโครงการได้ดูแล ต้นไม้เดิมในพื้นที่โครงการให้เจริญเติบโตที่ดียิ่งขึ้น	- ไม่มี	 <p>ต้นไม้เดิมในพื้นที่โครงการ</p>  <p>แนวต้นสนรอบพื้นที่โครงการ</p>
5) ให้จัดทำป้ายแสดงขอบเขตพื้นที่โครงการและ ขอบเขตการทำเหมือง บริเวณพื้นที่โครงการเพื่อให้ง่าย	- ปัจจุบันโครงการยังไม่ได้เริ่มการทำเหมือง จึงยัง ไม่ได้ดำเนินการติดตั้งป้ายแสดงขอบเขตพื้นที่	- ไม่มี	-


ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
ต่อการตรวจสอบพื้นที่ และการปฏิบัติงานบริเวณพื้นที่ โครงการ และให้จัดทำป้ายแสดงข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ ได้แก่ หมายเลขประธานบัตร เนื้อที่ ระยะเวลาการทำ เหมือง ผู้รับผิดชอบ และหมายเลขโทรศัพท์ที่ติดต่อได้ ไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่โครงการ หรือบริเวณที่สามารถ พบเห็นได้ทั่วไป ให้แล้วเสร็จก่อนเปิดการทำเหมือง	โครงการอย่างไรก็ตามหากโครงการดำเนินการเริ่มทำ เหมือง จะดำเนินติดตั้งป้ายแสดงขอบเขตพื้นที่ โครงการภายในพื้นที่โครงการ		
1.2 คุณภาพอากาศ 1) ให้ปรับปรุงเส้นทางลำเลียงแร่ภายใน โครงการให้คงสภาพเป็นถนนลูกรังบดอัดแน่นพร้อมทั้ง ดูแลและบำรุงรักษาเส้นทางลำเลียงแร่ให้อยู่ในสภาพดี ตลอดระยะเวลาปฏิบัติงาน	- ปัจจุบันทางโครงการยังไม่ได้เริ่มการทำเหมือง จึงยัง ไม่ได้มีเส้นทางลำเลียงแร่ ทั้งนี้โครงการได้มีการ ปรับปรุงเส้นทางเข้าสู่พื้นที่โครงการ โดยการบดอัดถนน ให้แน่นสามารถใช้ได้ทุกฤดูกาล	- ไม่มี	
2) ให้จัดทำมันละอองน้ำทางด้านทิศ ตะวันออกของโครงการ เพื่อลดผลกระทบด้านฝุ่น ละอองต่อบ้านเอื้ออาทร จังหวัดปราจีนบุรี (ศรีมโหสถ)	- โครงการยังไม่ได้ดำเนินการเริ่มทำเหมืองจึงยังไม่ได้ ติดตั้งมันละอองน้ำทางด้านทิศตะวันออกของโครงการ อย่างไรก็ตาม หากทางโครงการเริ่มการทำเหมืองจะ ดำเนินการติดตั้งมันละอองน้ำทางด้านทิศตะวันออก ของโครงการ เพื่อลดผลกระทบด้านฝุ่นละอองต่อบ้าน เอื้ออาทร จังหวัดปราจีนบุรี (ศรีมโหสถ)	- ไม่มี	-


ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>1.3 ระดับเสี่ยง</p> <p>1) ให้จัดทำร่องน้ำ และคันทำนบดิน ขนาด ด้านบนกว้าง 1 เมตร ฐานกว้าง 4 เมตร สูง 1 เมตร และรั้วคอนกรีตสำเร็จรูป สูง 3 เมตร โดยรอบพื้นที่ โครงการ เพื่อบดบังทัศนียภาพจากกิจกรรมการทำ เหมือง และลดผลกระทบด้านเสี่ยง</p>	<p>- ทางโครงการดำเนินการจัดทำร่องน้ำและคันทำนบ ดินขนาดกว้าง 1 เมตร ฐานกว้าง 4 เมตร สูง 1 เมตร และรั้วคอนกรีตสำเร็จรูปสูง 3 เมตร รอบพื้นที่ โครงการ</p>	- ไม่มี	
<p>2) ให้ปลูกพืชคลุมดินและต้นไม้บนคันทำนบ ดิน เพื่อเป็นแนวป้องกันเสี่ยง ให้มีองค์ประกอบพันธุ์ไม้ 3 ชั้นเรือนยอด โดยปลูกต้นไม้บนคันทำนบดิน 1 แถว และปลูกต้นไม้ด้านข้างขนานไปกับคันทำนบอีกข้างละ 1 แถว รวมเป็น 3 แถว และให้ปลูกไม้พุ่มแซมระหว่าง ไม้ยืนต้นด้วย พันธุ์ไม้ที่จะนำมาปลูกให้เลือกไม้ยืนต้นโต เร็วประจำถิ่น เช่น ประดู่ป่า ตะแบกกราย สัก พะยูง และโมกมัน เป็นต้น และพันธุ์ไม้ที่เป็นอาหารสัตว์และ นก เช่น หว้า มะกอกป่า ยอเถื่อน และมะม่วงหาวแมงวัน เป็นต้น หรือไม้ชนิดอื่นตามความเหมาะสม เลือก ช่วงเวลาที่ไม่ใช่ฝนตกในการดำเนินการเตรียมพื้นที่ รองรับกิจกรรมต่างๆ เพื่อหลีกเลี่ยงการกัดเซาะ และ การพังทลายของหน้าดินรวมทั้งให้มีการบำรุงรักษาดูแล ต้นไม้เหล่านั้นให้มีความเจริญเติบโตที่ดี</p>	<p>- ปัจจุบันโครงการได้ดำเนินการปลูกต้นไม้รอบเขต ประทานบัตร แต่ยังไม่ได้ดำเนินการปลูกต้นไม้เพิ่มเติม ในพื้นที่โครงการ และทางโครงการได้ดูแลต้นไม้เดิมใน พื้นที่โครงการให้เจริญเติบโตที่ดีอยู่เสมอ</p>	- ไม่มี	 


ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
1.4 การใช้วัชตลระเบิด 1) ให้ติดป้ายเตือนเขตการใช้วัชตลระเบิด พร้อม ทั้งระยะเวลาทำการในการระเบิดบริเวณเส้นทาง ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ และบริเวณที่อาจได้รับ ผลกระทบจากการใช้วัชตลระเบิด	- ปัจจุบันทางโครงการยังไม่ได้เริ่มการทำเหมืองจึงยัง ไม่ได้ติดตั้งป้ายเตือนเขตการใช้ระเบิดอย่างไรก็ตาม หากโครงการดำเนินการเริ่มการทำเหมือง จะ ดำเนินการติดตั้งป้ายเตือนเขตการใช้วัชตลระเบิด บริเวณเส้นทางใกล้เคียงพื้นที่โครงการ	- ไม่มี	-
2) ให้ขุดร่องน้ำ ลักษณะเป็นสี่เหลี่ยมคางหมู โดยมีขนาดท้องร่องด้านล่างกว้าง 0.5 เมตร ลึก 0.5 เมตร และด้านบนกว้าง 1.0 เมตร รอบพื้นที่โครงการ เพื่อลดแรงสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองของโครงการ	- ทางโครงการดำเนินการขุดร่องน้ำโดยมีท้องร่อง ด้านล่างกว้าง 0.5 เมตร ลึก 0.5 เมตรและด้านบน กว้าง 1.0 เมตร รอบพื้นที่โครงการ	- ไม่มี	 ร่องน้ำ
1.5 อุทกวิทยา และคุณภาพน้ำ ให้ขุดบ่อดักตะกอน ขนาด 10 x 20 เมตร ลึก 3 เมตร ความจุใช้งานประมาณ 600 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 3 บ่อ ในพื้นที่โครงการ เพื่อรองรับน้ำฝนไหลบ่า บริเวณพื้นที่โครงการก่อนนำไปใช้ประโยชน์ เช่น ฉีด พรมบริเวณหน้าเหมืองและเส้นทางขนส่งแร่ เป็นต้น	- ปัจจุบันทางโครงการยังไม่ได้เริ่มการทำเหมือง จึงยัง ไม่ได้ขุดบ่อดักตะกอน อย่างไรก็ตามหากโครงการ ดำเนินการเริ่มการทำเหมืองจะดำเนินการขุดบ่อดัก ตะกอน เพื่อใช้รองรับน้ำฝนไหลบ่าบริเวณบริเวณ พื้นที่โครงการ	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>1.6 ปฐพีวิทยา</p> <p>กำหนดให้ต้องไม่ดำเนินกิจกรรมต่างๆ ในช่วงที่มีฝนตกชุกหรือฝนตกใหม่ๆ เพื่อหลีกเลี่ยงการกัดเซาะและการชะล้างพังทลายของหน้าดินโดยน้ำฝน</p>	<p>- ทางโครงการไม่มีการดำเนินกิจกรรมต่างๆ ในช่วงที่มีฝนตก เพื่อหลีกเลี่ยงการกัดเซาะและการชะล้างพังทลายของหน้าดินโดยน้ำฝน</p>	- ไม่มี	-
<p>2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ</p> <p>2.1 นิเวศวิทยานบก</p> <p>1) ให้กำหนดขอบเขตพื้นที่โครงการให้ชัดเจน และดำเนินกิจกรรมเฉพาะในพื้นที่ของโครงการเท่านั้น โดยการแสดงสัญลักษณ์หรือป้ายให้เห็นอย่างชัดเจน และห้ามทำการรบกวนพื้นที่ใดที่ไม่เกี่ยวข้องกับโครงการ</p>	<p>- ปัจจุบันทางโครงการยังไม่ได้เริ่มการทำเหมือง ทั้งนี้โครงการได้มีการปักแนวแสดงพื้นที่โครงการและทำแนวรั้วคอนกรีตรอบพื้นที่โครงการ</p>	- ไม่มี	

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
2) ควบคุมพนักงานหรือคนงานไม่ให้ลักลอบตัดต้นไม้ ลำสัตว์ป่ารวมทั้งไข่ และตัวอ่อนของสัตว์ป่าในขอบเขตพื้นที่โครงการ และพื้นที่ป่าไม้ในบริเวณใกล้เคียงอย่างเด็ดขาด	- ทางโครงการจะมีการควบคุมพนักงานหรือคนงานไม่ให้ลักลอบตัดต้นไม้ลำสัตว์ป่า ในขอบเขตพื้นที่โครงการและพื้นที่ป่าไม้บริเวณใกล้เคียง	- ไม่มี	-
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 3.1 การใช้ประโยชน์ที่ดิน ให้กำหนดขอบเขตพื้นที่ดำเนินการทำเหมืองของโครงการให้ชัดเจน และดำเนินกิจกรรมเฉพาะในพื้นที่ของโครงการเท่านั้น และห้ามทำการรบกวนพื้นที่ใดที่ไม่มีส่วนเกี่ยวข้องกับโครงการ	- ปัจจุบันทางโครงการยังไม่ได้เริ่มการทำเหมือง ทั้งนี้โครงการได้มีการปักแนวแสดงพื้นที่โครงการและทำแนวรั้วคอนกรีตรอบพื้นที่โครงการ	- ไม่มี	
3.2 การเกษตรกรรม ให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบในด้านต่างๆ ที่อาจก่อให้เกิดความเสียหายต่อพื้นที่เกษตรกรรม และหากเกิดความเดือดร้อนเสียหายจากการดำเนินโครงการ เจ้าของโครงการต้องชดเชยค่าเสียหายต่อเจ้าของพื้นที่เกษตรกรรมตามความเสียหายที่เกิดขึ้นอย่างรวดเร็วและเป็นธรรม	- ปัจจุบันทางโครงการยังไม่ได้เริ่มการทำเหมือง ดังนั้นจึงไม่ได้รับเรื่องร้องเรียนแต่อย่างใด - หากได้รับการร้องเรียนจากราษฎรที่อาศัยอยู่บริเวณใกล้เคียง ทางโครงการจะเร่งแก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อนก่อนดำเนินการทำเหมืองต่อไป	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>3.3 การคมนาคม</p> <p>1) ให้จัดทำป้ายสัญญาณเตือน เช่น ป้ายเตือนให้ระวังและชะลอความเร็ว ป้ายสัญลักษณ์เพื่อแจ้งเตือนการควบคุมความเร็วของรถขนส่งแร่ โดยระบุ “ความเร็วไม่เกิน 25 กิโลเมตร/ชั่วโมง” และสัญญาณไฟกระพริบ บริเวณริมเส้นทางขนส่งแร่ เพื่อส่งเสริมความปลอดภัยและลดอุบัติเหตุต่างๆ ที่อาจเกิดขึ้นต่อประชาชนในชุมชนตลอดแนวเส้นทางขนส่งแร่ พร้อมทั้งดูแลป้ายและสัญญาณเตือนภัยให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานเสมอ</p>	<p>- ปัจจุบันทางโครงการยังไม่ได้เริ่มการทำเหมือง จึงไม่ได้จัดทำป้ายสัญญาณเตือนให้ระวังและชะลอความเร็ว อย่างไรก็ตามหากโครงการดำเนินการเริ่มทำเหมืองจะดำเนินการติดตั้งป้ายเตือนระวังและชะลอความปลอดภัยและลดอุบัติเหตุต่างๆ</p>	- ไม่มี	-
<p>2) ให้จัดอบรมและแนะนำพนักงานขับรถบรรทุกขนส่งแร่ทุกคนให้ขับรถด้วยความระมัดระวังมีมารยาทในการใช้รถใช้ถนน และปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด</p>	<p>- ปัจจุบันทางโครงการยังไม่ได้เริ่มการทำเหมือง จึงยังไม่มีพนักงานขับรถบรรทุก อย่างไรก็ตามหากโครงการดำเนินการเริ่มการทำเหมืองจะมีการอบรมและแนะนำพนักงานขับรถบรรทุกให้ขับรถด้วยความระมัดระวังและปฏิบัติตามกฎหมายจราจรอย่างเคร่งครัด</p>	- ไม่มี	-
<p>4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต</p> <p>4.1 สภาพเศรษฐกิจสังคม</p> <p>1) ให้พิจารณาจ้างแรงงานในท้องถิ่นพื้นที่โครงการก่อนเป็นลำดับแรกและให้มากที่สุด และให้อัตรากำลังงานเป็นไปตามประกาศกระทรวงแรงงาน</p>	<p>- ทางโครงการจะมีการพิจารณาแรงงานท้องถิ่นเป็นหลัก</p>	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
2) ให้ทำการประชาสัมพันธ์โครงการก่อนเริ่ม ดำเนินโครงการอย่างน้อย 1 เดือน	- หากโครงการมีการดำเนินการเริ่มทำเหมือนจะ ดำเนินการประชาสัมพันธ์โครงการก่อนเริ่มโครงการ อย่างน้อย 1 เดือน	- ไม่มี	-
3) ให้จัดตั้ง “กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่ เหมืองแร่” เพื่อเป็นงบประมาณในการดำเนินโครงการ พัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชนโดยรอบพื้นที่เหมือง แร่ โดยให้รวมงบประมาณด้านมวลชนสัมพันธ์ของ โครงการซึ่งกำหนดอยู่ในเงื่อนไขมาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการอยู่ในกองทุนนี้ ทั้งนี้การบริหารจัดการกองทุนให้เป็นไปตามระเบียบ หรือแนวทางปฏิบัติที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการ เหมืองแร่กำหนด	- ทางโครงการดำเนินการจัดตั้งกองทุนพัฒนาหมู่บ้าน รอบพื้นที่เหมืองแร่ เพื่อใช้ในการดำเนินการโครงการ พัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชนโดยรอบพื้นที่เหมือง แร่โดยมีการนำเงินเข้ากองทุนครั้งแรกในวันที่ 3 พฤษภาคม 2565 จำนวนเงิน 500,000 บาท สถานะ การเงินล่าสุด เมื่อวันที่ 30 พฤษภาคม 2566 จำนวน เงิน 500,081.65 บาท รายละเอียดดังเอกสารแนบ 5	- ไม่มี	-
4.2 การมีส่วนร่วมของประชาชน 1) ให้มีการแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ ให้แล้วเสร็จก่อนเปิดการทำเหมือง ซึ่งประกอบด้วย ตัวแทนจาก 3 ฝ่าย ได้แก่ ตัวแทนโครงการ หน่วยงาน ราชการ และตัวแทนชุมชน ซึ่งมีหน้าที่บริหารกองทุน พัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ และกองทุนเฝ้าระวัง สุขภาพ รวมถึงทำหน้าที่สร้างความสัมพันธ์อันดีต่อ ชุมชน ประชาสัมพันธ์โครงการ ตรวจสอบข้อร้องเรียน และติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รวมทั้งให้ เสนอรายงานการดำเนินงานของคณะกรรมการมวลชน	- โครงการดำเนินการจัดตั้งคณะกรรมการมวลชน สัมพันธ์ ครั้งที่ 1/2565 เมื่อวันที่ 12 พฤษภาคม 2565 ประกอบด้วย ตัวแทนโครงการ หน่วยงาน ราชการ และตัวแทนชุมชน ซึ่งมีหน้าที่บริหารกองทุน พัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ และกองทุนเฝ้า ระวังสุขภาพ รวมถึงทำหน้าที่สร้างความสัมพันธ์อันดี ต่อชุมชน ประชาสัมพันธ์โครงการ ตรวจสอบข้อ ร้องเรียน และติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
สัมพันธ์ต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้หน่วยงาน ดังกล่าวได้รับทราบ ปีละ 1 ครั้ง	คณะกรรมการมวชนสัมพันธ์นำเสนอตั้งเอกสาร แนบ 6 - ปัจจุบันทางโครงการยังไม่ได้เริ่มการทำเหมือง จึงยัง ไม่ได้มีการประชุมคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์และ รายงานการดำเนินงานของคณะกรรมการมวชน สัมพันธ์ต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง อย่างไรก็ตามเมื่อ โครงการดำเนินการเริ่มทำเหมืองจะดำเนินการเสนอ รายงานต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้องปีละ 1 ครั้ง		
2) จัดให้มีเจ้าหน้าที่มวชนสัมพันธ์ของโครงการ เยี่ยมชุมชน และประสานงานทำความเข้าใจกับชุมชน ตลอดเวลา	- เมื่อโครงการดำเนินการเริ่มทำเหมืองทางโครงการ จะจัดให้มีเจ้าหน้าที่มวชนสัมพันธ์ของโครงการเยี่ยม ชุมชน และประสานงานกับชุมชน	- ไม่มี	-
3) ให้ประชาสัมพันธ์ข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ ประกอบด้วยรายละเอียดเกี่ยวกับโครงการ ที่ระบุชื่อ ผู้ประกอบการ เลขที่ประทานบัตร ที่ตั้ง ขนาดพื้นที่ ประทานบัตร อายุประทานบัตร วันที่ได้รับอนุญาต ประทานบัตร มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ ให้ ประชาชนได้รับทราบอย่างทั่วถึง เพื่อสร้างความเข้าใจ และนำไปสู่การลดข้อวิตกกังวลต่างๆ จากการ ดำเนินการของโครงการ โดยจัดทำเป็นบอร์ด หรือทำ เป็นป้ายประกาศ นำไปติดไว้ที่ศาลาประชาคมหมู่บ้าน ที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน และบ้านเอื้ออาทร	- หากโครงการมีการดำเนินการเริ่มทำเหมืองจะ ดำเนินการประชาสัมพันธ์โครงการโดยนำไปติดไว้ที่ ศาลาประชาคมหมู่บ้าน ที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน และบ้าน เอื้ออาทร ดังเอกสารแนบ 7	- ไม่มี	-


ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>4.3 การสาธารณสุข</p> <p>ให้จัดตั้ง “กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ” เพื่อเป็นงบประมาณในการเฝ้าระวัง หรือตรวจสุขภาพที่เกี่ยวข้องจากกิจกรรมการทำเหมืองแร่ สำหรับประชาชนที่อาศัยอยู่โดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ โดยเปิดบัญชีธนาคารเพื่อนำเงินเข้ากองทุนดังกล่าวในเดือนแรกของทุก ๆ ปี ทั้งนี้การบริหารจัดการกองทุนให้เป็นไปตามระเบียบหรือแนวทางปฏิบัติที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่กำหนด</p>	<p>- ทางโครงการดำเนินการจัดตั้งกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ เพื่อเป็นการเฝ้าระวังสุขภาพของประชาชนที่อาจได้รับผลกระทบจากโครงการ โดยมีการนำเงินเข้ากองทุนครั้งแรกเมื่อวันที่ 3 พฤษภาคม 2565 จำนวนเงิน 200,000 บาท สถานะการเงินล่าสุดเมื่อวันที่ 16 ธันวาคม 2565 จำนวนเงิน 200,106.06 บาท รายละเอียดดังเอกสารแนบ 5</p>	- ไม่มี	-
<p>4.4 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย</p> <p>1) ให้จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้แก่พนักงาน เช่น หน้ากากกรองฝุ่น เครื่องป้องกันหู ที่ปิดหู หมวกนิรภัย รองเท้านิรภัย เครื่องป้องกันตา เป็นต้น และออกกฎระเบียบให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลทุกครั้งในขณะที่ทำงานในพื้นที่ที่อาจได้รับอันตรายจากการปฏิบัติงาน</p>	<p>- ทางโครงการดำเนินการเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้แก่พนักงานและออกกฎระเบียบให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันทุกครั้งขณะทำงาน</p>	- ไม่มี	-
<p>2) กำหนดให้โครงการต้องมีการตรวจสุขภาพพนักงานก่อนรับเข้าปฏิบัติงาน และในระหว่างการทำงานตลอดอายุประทานบัตร โดยทำการตรวจสุขภาพของพนักงานทุกปี เพื่อเป็นข้อมูลพื้นฐานในการเฝ้าระวังผลกระทบต่อสุขภาพของพนักงาน</p>	<p>- หากโครงการมีการดำเนินการเริ่มทำเหมืองจะดำเนินการตรวจสุขภาพพนักงานก่อนรับเข้าปฏิบัติงานทุกปี เพื่อเป็นข้อมูลพื้นฐานในการเฝ้าระวังสุขภาพพนักงาน</p>	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
3) จัดให้มีเครื่องมือปฐมพยาบาล ยาสามัญ ประจำบ้าน เวชภัณฑ์ที่จำเป็น และจัดเตรียมอุปกรณ์ ต่างๆ ที่ใช้ในการปฐมพยาบาลเบื้องต้นให้พร้อม เพื่อ ช่วยเหลือคนงานที่ประสบอุบัติเหตุจากการทำงาน หรือ เจ็บป่วยได้อย่างทันด่วนโดยไม่ต้องคิดมูลค่า พร้อมทั้งรถ สำหรับนำคนเจ็บส่งโรงพยาบาลกรณีคนงานเกิด อุบัติเหตุ	- หากโครงการได้ดำเนินการเริ่มทำเหมืองแล้ว โครงการจะจัดให้มีเครื่องมือปฐมพยาบาลยาสามัญ ประจำบ้าน เวชภัณฑ์ที่จำเป็น และรถนำส่งคนเจ็บส่ง โรงพยาบาล	- ไม่มี	-
4) ให้การศึกษาอบรมแก่พนักงานในเรื่องอาชีว อนามัย พร้อมทั้งแนะนำถึงวิธีการใช้อุปกรณ์ต่างๆ เช่น เครื่องเจาะรูระเบิด รถชนิดต่างๆ และรถขุดตักดิน เป็น ต้น ให้ถูกวิธี	- หากโครงการได้ดำเนินการเริ่มทำเหมืองแล้ว โครงการจะจัดให้การศึกษาอบรมแก่พนักงาน เรื่อง อาชีวอนามัย พร้อมทั้งแนะนำวิธีการใช้อุปกรณ์ต่างๆ	- ไม่มี	-
5) จัดให้มีน้ำดื่ม น้ำใช้ และห้องสุขาที่ถูก สุขลักษณะอย่างเพียงพอ	- หากโครงการได้ดำเนินการเริ่มทำเหมืองแล้ว จะจัดให้ มีน้ำดื่ม น้ำใช้ และห้องสุขาอย่างเพียงพอ	- ไม่มี	-
6) เจ้าของโครงการต้องปฏิบัติ ตาม พระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัยและ สภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2554 พระราชบัญญัติ ประกันสังคม พ.ศ. 2533 พระราชบัญญัติประกันสังคม (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2537 พระราชบัญญัติประกันสังคม (ฉบับที่ 3) พ.ศ. 2542 พระราชบัญญัติคุ้มครองแรงงาน พ.ศ. 2541 และกฎหมายต่างๆ ที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด	- โครงการปฏิบัติตามพระราชบัญญัติหรือกฎหมายที่ เกี่ยวข้องกับการดูแลปลอดภัย อาชีวอนามัยและ สภาพแวดล้อม และการดูแลคุ้มครองแรงงาน และเงิน ชดเชยอย่างเคร่งครัด	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-2 ผลการดำเนินการตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการ

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ</p> <p>1.1 ลักษณะภูมิประเทศ</p> <p>1) ให้กำหนดตำแหน่งและขอบเขตพื้นที่โครงการในการทำเหมือง แนวเส้นทางลำเลียงแร่และพื้นที่ที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองให้ชัดเจน เพื่อให้เป็นไปตามแผนผังโครงการทำเหมืองของโครงการ โดยทำการปรับสภาพพื้นที่เดิมให้น้อยที่สุดเท่าที่จำเป็นเท่านั้น</p>	<p>- ปัจจุบันทางโครงการยังไม่ได้เริ่มการทำเหมือง ทั้งนี้โครงการได้มีการปักแนวแสดงพื้นที่โครงการและทำแนวรั้วคอนกรีตรอบพื้นที่โครงการ</p>	- ไม่มี	 
<p>2) ให้เว้นพื้นที่ไม่ทำเหมืองจากขอบเขตพื้นที่โครงการ ไม่น้อยกว่า 10 เมตร ทางด้านทิศเหนือ ทิศตะวันตก และทิศใต้ และเว้นพื้นที่ไม่ทำเหมืองจากขอบเขตพื้นที่โครงการ ไม่น้อยกว่า 20 เมตร ทางด้านทิศตะวันออก โดยจัดทำสัญลักษณ์หรือเครื่องหมายแสดงขอบเขตพื้นที่โครงการให้ชัดเจน</p>	<p>- ทางโครงการเว้นพื้นที่ไม่ทำเหมืองระยะ 10 เมตร ด้านทิศเหนือ ทิศตะวันตก และทิศใต้ และเว้นพื้นที่ไม่ทำเหมืองจากขอบเขตพื้นที่โครงการไม่น้อยกว่า 20 เมตร ด้านทิศตะวันออก</p>	- ไม่มี	

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
3) ให้เริ่มเปิดทำเหมืองตามแผนผังโครงการที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด โดยเริ่มที่บริเวณอักษร “ห” ก่อน แล้วจึงเดินหน้าเหมืองไปตามแผนการทำเหมืองในแต่ละช่วงจนกระทั่งสิ้นสุดการทำเหมือง	- หากทางโครงการเริ่มดำเนินการทำเหมืองจะเริ่มเปิดเหมืองที่บริเวณ “ห” ก่อน และเปิดเหมืองตามแผนผังการทำเหมือง	- ไม่มี	-
4) ให้เปิดหน้าเหมืองในลักษณะเป็นขั้นบันได (Benching method) เพื่อความปลอดภัยในการทำเหมือง โดยการตัด Bench ในแต่ละชั้น กำหนดให้มีความสูง 10 เมตร ความกว้างของแต่ละชั้นไม่น้อยกว่า 10 เมตร โดยหน้างาน “ห” มีความลาดชันรวม (Overall Slope) ของหน้าเหมืองไม่เกิน 45 องศา พร้อมทั้งตรวจสอบเสถียรภาพของหน้าเหมืองให้อยู่ในสภาพที่ปลอดภัย	- หากโครงการดำเนินการเริ่มการทำเหมืองจะดำเนินการเปิดหน้าเหมืองในลักษณะขั้นบันได และดำเนินการตรวจสอบเสถียรภาพของหน้าเหมืองให้อยู่ในสภาพที่ปลอดภัยเสมอ	- ไม่มี	-
5) ต้องไม่ดำเนินกิจกรรมต่างๆ ในช่วงที่มีฝนตกชุกหรือหลังฝนตกใหม่ๆ ทั้งนี้เพื่อป้องกันการชะล้างพังทลายของหน้าเหมือง	- ทางโครงการไม่มีการดำเนินกิจกรรมต่างๆ ในช่วงที่มีฝนตก เพื่อหลีกเลี่ยงการกัดเซาะและการชะล้างพังทลายของหน้าดินโดยน้ำฝน	- ไม่มี	-


ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
6) ให้ดำเนินการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ทำเหมืองบริเวณที่ผ่านการทำเหมืองแร่ ตามรายละเอียดในการฟื้นฟูสภาพพื้นที่จากการทำเหมืองของโครงการอย่างเคร่งครัด พร้อมทั้งรายงานผลการดำเนินงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่	<p>- ปัจจุบันทางโครงการยังไม่ได้เริ่มการทำเหมือง จึงยังไม่มีกรฟื้นฟูสภาพพื้นที่ทำเหมืองที่ผ่านการทำเหมืองแร่</p> <p>- แผนการดำเนินการฟื้นฟูของโครงการ อยู่ในแผนการฟื้นฟูช่วงปีที่ 1 (ปีที่ 1) กำหนดให้ปรับสภาพพื้นที่บริเวณแนวการทำเหมืองจากขอบประทานบัตร 10 เมตรและ 20 เมตร เนื้อที่ประมาณ 10.29 ไร่ โดยทำการปลูกพืชคลุมดินและปลูกไม้ยืนต้นโตเร็ว เช่น ประดู่ป่า ตะแบกกราย สัก พะยูง และโมกมัน เป็นต้น และพันธุ์ไม้ที่เป็นอาหารสัตว์และนก เช่น หว้า มะกอกปายอเถื่อน และมะม่วงหาวแมลงวัน เป็นต้น และในช่วงนี้ไม่มีกรฟื้นฟูสภาพพื้นที่หน้าเหมืองชั้นบันได เนื่องจากอยู่ในช่วงเริ่มเปิดเหมืองชั้นบันได เนื่องจากอยู่ในช่วงเริ่มเปิดเหมืองแต่รักษาเสถียรภาพความลาดชันของหน้าเหมืองชั้นบันไดให้มีความเหมาะสมและปลอดภัยจากการชะล้างพังทลาย</p> <p>- สำหรับรายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมืองของโครงการจะจัดทำรายงานฯ ในปี 2566 เป็นครั้งแรก เมื่อดำเนินการแล้วเสร็จจะนำเสนอให้ทราบในรายงานฉบับถัดไป</p>	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
1.2 คุณภาพอากาศ 1) กำหนดให้การขนส่งแร่ออกสู่เส้นทาง สาธารณะทุกครั้ง จะต้องใช้ผ้าใบคลุมรถบรรทุกเพื่อ ป้องกันการร่วงหล่นของแร่ และการฟุ้งกระจายของฝุ่น แร่	- หากทางโครงการเริ่มการทำเหมืองจะกำหนดให้ รถบรรทุกต้องใช้ผ้าคลุมรถบรรทุกเพื่อป้องกันการร่วง หล่นของแร่	- ไม่มี	-
2) ให้กำหนดความเร็วของรถบรรทุกแร่ที่ออก จากพื้นที่โครงการช่วงที่ผ่านชุมชนให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 25 กิโลเมตรต่อชั่วโมง ทั้งรถในสภาพที่มีการบรรทุกแร่ และรถเปล่า สำหรับความเร็วบนทางหลวงให้เป็นไป ตามข้อกำหนดของกรมทางหลวง	- หากทางโครงการเริ่มการทำเหมืองจะกำหนดความเร็ว ของรถบรรทุกโดยกำหนดความเร็วไม่เกิน 25 กิโลเมตร/ ชั่วโมง	- ไม่มี	-
3) กำหนดให้มีการฉีดพรมน้ำบริเวณหน้าเหมือง และเส้นทางขนส่งแร่ภายในพื้นที่โครงการ อย่างน้อยวัน ละ 2-3 ครั้ง หรือในช่วงฤดูแล้งให้ฉีดพรมวันละ 3-4 ครั้ง ส่วนถนนที่เป็นลูกรังจะต้องฉีดพรมน้ำให้เปียกชื้น อยู่เสมอ	- หากมีการเริ่มการทำเหมืองแล้วจะทำการฉีดพรมน้ำ บริเวณหน้าเหมือง และเส้นทางขนส่งแร่ภายในพื้นที่ โครงการอย่างน้อย 2-3 ครั้ง	- ไม่มี	-
4) เครื่องโม้ และคัตขนาดแบบเคลื่อนที่ เครื่อง บดย่อยต้องมีการปิดคลุมทั้งหมดและติดตั้งระบบสเปรย์ น้ำกำจัดฝุ่นครอบคลุมพื้นที่บริเวณปากโม้	- ทางโครงการยังไม่ได้เริ่มการทำเหมืองจึงยังไม่ได้ติดตั้ง เครื่องโม้และคัตขนาดแบบเคลื่อนที่ เครื่องบดย่อย หาก ทางโครงการเริ่มการทำเหมืองแล้ว จะมีการติดตั้งเครื่อง โม้ และคัตขนาดแบบเคลื่อนที่ เครื่องบดย่อย จะมีการ ปิดคลุมทั้งหมด และติดตั้งระบบสเปรย์น้ำกำจัดฝุ่น	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
5) เครื่องโม้ และคัตขนาดแบบเคลื่อนที่ต้องมีการเปิดใช้งานระบบสายสเปรย์น้ำตลอดเวลาที่มีการโม้ หิน และให้หยุดการทำงานในทันที ถ้าระบบสเปรย์ชำรุดเสียหายหรือไม่มีประสิทธิภาพ	- ทางโครงการยังไม่ได้เริ่มการทำเหมืองจึงยังไม่ได้ติดตั้งเครื่องโม้และคัตขนาดแบบเคลื่อนที่ เครื่องบดย่อย หากทางโครงการเริ่มการทำเหมืองแล้ว จะมีการติดตั้งเครื่องโม้ และคัตขนาดแบบเคลื่อนที่ เครื่องบดย่อย จะมีการปิดคลุมทั้งหมด และติดตั้งระบบสเปรย์น้ำกำจัดฝุ่น	- ไม่มี	-
6) ให้เส้นทางที่ใช้ในการขนส่งแร่ที่เป็นถนนลูกรังอัดแน่น ทำการปรับปรุงและซ่อมแซมให้เป็นถนนที่มีผิวจราจรที่ไม่ก่อให้เกิดฝุ่นฟุ้งกระจายมาก เช่น การบดอัดด้วยดินและหินให้แน่น ปรับเปลี่ยนผิวถนนให้เรียบพร้อมทั้งดูแลรักษาสภาพเส้นทางให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดีอยู่เสมอ	- ปัจจุบันทางโครงการยังไม่ได้เริ่มการทำเหมือง จึงยังไม่ได้มีเส้นทางลำเลียงแร่ ทั้งนี้โครงการได้มีการปรับปรุงเส้นทางเข้าสู่พื้นที่โครงการ โดยการบดอัดถนนให้แน่นสามารถใช้ได้ทุกฤดูกาล	- ไม่มี	
7) ให้ล้างทำความสะอาดรถบรรทุกแร่เป็นระยะๆ อย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันและลดการฟุ้งกระจายและฝุ่นละอองที่เกาะติดกับรถ	- หากโครงการเริ่มการทำเหมืองจะล้างทำความสะอาดรถบรรทุกเพื่อป้องกัน และลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	- ไม่มี	-
8) ให้ทำการตรวจสอบสภาพ ซ่อมแซม และดูแลรักษาเครื่องจักรอุปกรณ์ต่างๆ ที่ก่อให้เกิดไอเสียหรือฝุ่นละออง ให้มีสภาพที่สมบูรณ์และสามารถใช้งานได้ดีตามสภาพปกติ	- ทางโครงการได้ตรวจสอบดูแลยานพาหนะ เครื่องจักร และอุปกรณ์ที่ใช้ในการเตรียมพื้นที่โครงการให้มีสภาพที่สมบูรณ์และสามารถใช้งานได้ดีตามสภาพปกติ	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
1.3 ระดับเสียง 1) กำหนดให้จำกัดความเร็วของรถบรรทุกแรมให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 25 กิโลเมตรต่อชั่วโมง และตรวจสอบสภาพเครื่องยนต์ของรถบรรทุกแรมของโครงการอย่างสม่ำเสมอซึ่งเป็นวิธีหนึ่งที่จะช่วยลดระดับเสียงลงได้	- หากทางโครงการเริ่มการทำเหมืองจะกำหนดความเร็วของรถบรรทุกโดยกำหนดความเร็วไม่เกิน 25 กิโลเมตร/ชั่วโมง และจะตรวจสอบสภาพเครื่องยนต์ของโครงการอย่างสม่ำเสมอ	- ไม่มี	-
2) กำหนดให้ทำเหมืองและกิจกรรมที่เกี่ยวข้องเฉพาะในเวลากลางวัน คือ เวลา 08.00 – 17.00 น. และหลีกเลี่ยงการดำเนินกิจกรรมใดๆ ในช่วง 18.00 – 06.00 น. ซึ่งเป็นเวลาพักผ่อนของประชาชนที่อาศัยอยู่บริเวณใกล้เคียง	- ปัจจุบันทางโครงการยังไม่ได้เริ่มการทำเหมือง หากทางโครงการดำเนินการเริ่มทำเหมือง จะปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดอย่างเคร่งครัด	- ไม่มี	-
3) ให้ทำการตรวจสอบสภาพ ซ่อมแซม และดูแลรักษาเครื่องจักรอุปกรณ์ต่างๆ ให้มีสภาพสมบูรณ์ และสามารถใช้งานได้ดีตามสภาพปกติ ทั้งนี้เพื่อลดเสียงจากเครื่องจักรขณะทำงาน	- ทางโครงการได้ตรวจสอบดูแลยานพาหนะ เครื่องจักร และอุปกรณ์ที่ใช้ในการเตรียมพื้นที่โครงการให้มีสภาพที่สมบูรณ์และสามารถใช้งานดีตามสภาพปกติ	- ไม่มี	-
1.4 การใช้วัตถุระเบิด 1) ให้มีวิศวกรหรือผู้ชำนาญที่ผ่านการอบรมด้านการใช้วัตถุระเบิด จากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เป็นผู้ควบคุมการใช้วัตถุระเบิด เพื่อให้การระเบิดเป็นไปตามหลักวิชาการ และก่อให้เกิดผลกระทบน้อยที่สุด	- ทางโครงการมีวิศวกรหรือผู้ชำนาญที่ผ่านการอบรมจากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เป็นผู้ควบคุมการใช้วัตถุระเบิดเพื่อให้การระเบิดหินเป็นไปตามหลักการวิชาการ เอกสารรับรองวิศวกรหรือผู้ชำนาญการนำเสนอตั้งเอกสารแนบ 8	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
2) การระเบิดเพื่อผลิตแร่ของโครงการ จะทำการระเบิดวันละ 1 ครั้ง ระหว่างเวลา 12.00 – 13.00 น. โดยก่อนและหลังการระเบิดจะต้องจัดให้มีป้ายเตือนอันตรายจากการระเบิด พร้อมทั้งสัญญาณเสียงที่สามารถได้ยินชัดเจนในรัศมีไม่น้อยกว่า 500 เมตร และให้สัญญาณธงแดงเตือนให้มองเห็นในระยะ 100 เมตร	- หากโครงการเริ่มการทำเหมืองจะทำการระเบิดวันละ 1 ครั้งในช่วงเวลา 12.00-13.00 น. พร้อมทั้งเปิดสัญญาณเตือนและติดตั้งป้ายเตือนอันตรายจากการระเบิด	- ไม่มี	-
3) กำหนดให้ในการระเบิดหน้าเหมืองเพื่อผลิตแร่จะต้องควบคุมปริมาณวัตถุระเบิดไม่เกิน 60 กิโลกรัมต่อจังหวะถ่วง และเมื่อมีการทำเหมืองบริเวณ Pit 2 (การทำเหมืองปีที่ 22-30) ให้ลดปริมาณวัตถุระเบิดที่ใช้เป็น 20 กิโลกรัมต่อจังหวะถ่วง และมีการควบคุมทิศทางการระเบิด โดยหันทิศทางการระเบิดเข้าสู่พื้นที่โครงการ เพื่อป้องกันการปลิวกระเด็นของเศษหินจากด้านหน้าของหน้าระเบิดออกนอกพื้นที่โครงการ	- หากโครงการเริ่มการทำเหมือง ทางโครงการจะควบคุมปริมาณวัตถุระเบิดไม่เกิน 60 กิโลกรัม/จังหวะถ่วง	- ไม่มี	-
4) ให้มีวัสดุปิดคลุมผิวหน้าด้านบนบริเวณที่จะระเบิดด้วยวัสดุที่เหมาะสม เช่น ยางรถยนต์เก่า เป็นต้น เพื่อบังคับให้เศษหินที่ปลิวกระเด็นจากแรงระเบิดตกอยู่ในบริเวณพื้นที่ทำเหมือง	- หากโครงการดำเนินการเริ่มทำเหมืองจะจัดให้มีวัสดุปิดคลุมผิวหน้าด้านบนบริเวณที่จะระเบิด	- ไม่มี	-
5) รถเจาะระเบิดต้องติดตั้งเครื่องมืออุดฝุ่นที่บริเวณหัวเจาะ พร้อมทั้งมีรถพ่นฝุ่นเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นในบรรยากาศ	- ทางโครงการดำเนินการเริ่มทำเหมือง จะกำหนดให้รถเจาะระเบิดต้องติดตั้งเครื่องมืออุดฝุ่นที่บริเวณหัวเจาะและรถพ่นฝุ่น เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจาย	- ไม่มี	-


ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
6) ให้ติดป้ายเตือนเขตการใช้วัตถุระเบิด พร้อม เวลาในการระเบิดบริเวณเส้นทางใกล้เคียงพื้นที่ โครงการ และบริเวณที่อาจได้รับผลกระทบจากการใช้ วัตถุระเบิด พร้อมทั้งให้มีการแจ้งเตือนพนักงานที่ไม่ เกี่ยวข้องกับการปฏิบัติงานบริเวณพื้นที่ทำเหมือง ไม่ให้ เข้าไปในพื้นที่เพื่อป้องกันอันตรายที่จะเกิดขึ้น	- หากโครงการเริ่มการทำเหมืองจะทำการระเบิดวันละ 1 ครั้งในช่วงเวลา 12.00-13.00 น. พร้อมทั้งเปิด สัญญาณเตือนและติดตั้งป้ายเตือนอันตรายจากการ ระเบิด	- ไม่มี	-
7) เมื่อถึงเวลาระเบิดให้พนักงานทำการปิดกั้น เส้นทางสาธารณประโยชน์ทางด้านทิศตะวันออกของ โครงการ ไม่ให้ผู้ใดสัญจรกว่าการระเบิดจะแล้วเสร็จ เพื่อป้องกันอันตรายจากหินปลิวกระเด็นเวลาจุดระเบิด	- ทางโครงการดำเนินการปิดกั้นเส้นทางสาธารณะ ประโยชน์เมื่อถึงเวลาระเบิด	- ไม่มี	-
1.5 อุทกวิทยาและคุณภาพน้ำ 1) ให้เดินหน้าเหมืองให้มีลักษณะเป็นขั้นบันได เพื่อลดความแรงของน้ำฝนไหลบ่าบริเวณหน้าเหมือง และบริเวณใดที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองและ กิจกรรมเกี่ยวเนื่องให้รักษาสภาพพื้นที่เดิมไว้ให้ได้มาก ที่สุด	- หากโครงการดำเนินการเริ่มการทำเหมืองจะ ดำเนินการเปิดหน้าเหมืองในลักษณะขั้นบันได และ ดำเนินการตรวจสอบเสถียรภาพของหน้าเหมืองให้อยู่ ในสภาพที่ปลอดภัยเสมอ	- ไม่มี	-
2) กำหนดให้การดำเนินกิจกรรมต่างๆ จะต้องไม่ กระทำในช่วงที่ฝนตกชุกหรือหลังฝนตกใหม่ เพื่อ ป้องกันการชะล้างและลดอุบัติเหตุ	- ทางโครงการไม่มีการดำเนินกิจกรรมต่างๆ ในช่วงที่มี ฝนตก เพื่อหลีกเลี่ยงการกัดเซาะและการชะล้าง พังทลายของหน้าดินโดยน้ำฝน	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
3) ในระหว่างการทำเหมืองหากพบว่ามีปริมาณ ตะกอนในบ่อดักตะกอนของโครงการมากกว่า 50 เปอร์เซ็นต์ โดยปริมาตรของบ่อ ต้องรีบทำการขุดลอก ตะกอนดินเพื่อให้มีการรองรับน้ำ และระบายน้ำอย่างมี ประสิทธิภาพ	- หากทางโครงการพบว่ามีปริมาณตะกอนในบ่อดัก ตะกอนมากกว่า 50 เปอร์เซ็นต์ จะดำเนินการขุดลอก ตะกอนดิน เพื่อให้มีการรองรับน้ำ และระบายน้ำอย่างมี ประสิทธิภาพ	- ไม่มี	-
1.6 ปฐพีวิทยาและหลุมยุบ 1) ให้ดำเนินการตามแผนผังการทำเหมืองที่ได้ ออกแบบไว้ โดยมีการกำหนดตำแหน่งและขอบเขตที่จะ ใช้เป็นพื้นที่ทำเหมืองไว้ให้ชัดเจน และพยายามรักษา สภาพพื้นที่เดิมไว้ให้มากที่สุด หรือเปลี่ยนแปลงให้น้อย ที่สุดเท่าที่จำเป็น	- ปัจจุบันทางโครงการยังไม่ได้เริ่มการทำเหมือง ทั้งนี้ โครงการได้มีการปักแนวแสดงพื้นที่โครงการและทำแนว รั้วคอนกรีตรอบพื้นที่โครงการ	- ไม่มี	-
2) กำหนดให้ระหว่างดำเนินการทำเหมือง หาก เกิดลักษณะของเสียงก้องกังวานให้หยุดการทำเหมือง โดยทันที และให้ตรวจสอบสภาพพื้นที่และสภาพทาง ธรณีฟิสิกส์เกี่ยวกับการเกิดโพรง ถ้ำ หรือหลุมยุบ บริเวณใดวิศวกรดำเนินการตรวจสอบพบว่าไม่ปลอดภัย ในการทำเหมือง ให้ดำเนินการกันเขตพื้นที่อันตราย พร้อมทั้งแจ้งเตือนห้ามผู้ที่ไม่เกี่ยวข้อง หรือเครื่องจักรที่ มีน้ำหนักมากเข้าพื้นที่เสี่ยงภัยหลุมยุบ พร้อมทั้งให้ พบทวนแผนการแก้ไขปัญหา ก่อนทำเหมืองในบริเวณ พื้นที่นี้ต่อไป	- หากทางโครงการพบว่า เกิดลักษณะของเสียงก้อง กังวานจะดำเนินการหยุดการทำเหมืองโดยทันที และ ดำเนินการหยุดการทำเหมืองโดยทันที และตรวจสอบ สภาพพื้นที่เกี่ยวกับการเกิดโพรง ถ้ำ หรือหลุมยุบ พร้อมทั้งแจ้งเตือนห้ามผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องหรือเครื่องจักร เข้าพื้นที่เสี่ยงภัย	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ</p> <p>2.1 นิเวศวิทยานบนบก</p> <p>1) ให้ทำการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองไป ให้มีองค์ประกอบพันธุ์ไม้ 3 ชั้นเรือนยอด โดยการปลูกพืชคลุมดิน เช่น หญ้าแฝก พืชตระกูลถั่ว และปลูกไม้ยืนต้นโตเร็วประจำถิ่น เช่น ประดู่ป่า ตะแบกกราย สัก พะยูง และโมกมัน เป็นต้น และพันธุ์ไม้ที่เป็นอาหารสัตว์และนก เช่น หว้า มะกอกป่า ยอเถื่อน และมะม่วงหาวแมงวัน เป็นต้น และมีการปลูกไม้พุ่มแซมระหว่างไม้ยืนต้น ซึ่งควรคัดเลือกพันธุ์ไม้ที่สามารถเจริญเติบโตได้ดีเหมาะสมกับลักษณะภูมิประเทศและภูมิอากาศบริเวณพื้นที่โครงการ ให้สอดคล้องกับสภาพภูมิประเทศเดิมให้มากที่สุด พร้อมทั้งบำรุงรักษาพืชคลุมดิน และพันธุ์ไม้ยืนต้นที่ปลูกไว้ในช่วงที่ผ่านมาให้เจริญงอกงามอยู่เสมอ ซึ่งหากพบว่าต้นไม้ตายให้ทำการปลูกทดแทน</p>	<p>- ปัจจุบันโครงการได้ดำเนินการปลูกต้นสนรอบเขตประทานบัตร แต่ยังไม่ได้นำดำเนินการปลูกต้นไม้เพิ่มเติมในพื้นที่โครงการ และทางโครงการได้ดูแลต้นไม้เดิมในพื้นที่โครงการให้เจริญเติบโตที่อยู่เสมอ</p>	- ไม่มี	
<p>2) ควบคุมและดูแลมิให้มีการจุดไฟเผาป่าหรือกระทำการใดๆ ที่อาจจะก่อให้เกิดไฟไหม้ป่าบริเวณพื้นที่โครงการและบริเวณใกล้เคียง เช่น การทิ้งกันบูหรืหรือการจุดไฟเพื่อประกอบอาหาร รวมถึงดูแลให้พนักงานปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด และหากพบเห็นไฟป่าในบริเวณใกล้เคียง ให้ช่วยกันดับไฟเสียแต่ต้น เพื่อมิ</p>	<p>- ทางโครงการควบคุมและดูแลมิให้มีการจุดไฟเผาป่าหรือกระทำการใดๆ ที่ก่อให้เกิดไฟไหม้บริเวณพื้นที่โครงการและบริเวณใกล้เคียง</p>	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
ให้ขยายเป็นวงกว้าง หากไฟรุนแรงไม่สามารถดับได้ ให้ รีบแจ้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเข้ามาดำเนินการช่วยเหลือ โดยเร็ว			
3) ควบคุมมิให้พนักงานหรือคนงานไม่ให้ลักลอบ ตัดต้นไม้ ลำสัดพร้าวรวมทั้งไข่และตัวอ่อนของสัตว์ป่าใน ขอบเขตพื้นที่โครงการ และพื้นที่ป่าไม้ในบริเวณ ใกล้เคียงอย่างเด็ดขาด	- ทางโครงการจะมีการควบคุมพนักงานหรือคนงาน ไม่ให้ลักลอบตัดต้นไม้ลำสัดพร้าว ในขอบเขตพื้นที่ โครงการและพื้นที่ป่าไม้บริเวณใกล้เคียง	- ไม่มี	-
2.2 นิเวศวิทยาทางน้ำ ให้ปฏิบัติเช่นเดียวกับมาตรการป้องกัน ผลกระทบด้านอุทกวิทยาและคุณภาพน้ำที่ได้เสนอไว้ แล้วอย่างเคร่งครัด เพื่อป้องกันการชะล้างมูลดินทราย ไม่ให้ไหลลงสู่แหล่งน้ำธรรมชาติที่อยู่ใกล้เคียง อันจะ ก่อให้เกิดปัญหาความขุ่นข้น ซึ่งไม่เหมาะสมสำหรับการ เจริญเติบโตของสิ่งมีชีวิตที่อาศัยอยู่ในแหล่งน้ำ	- ทางโครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันผลกระทบ ด้านอุทกวิทยา และคุณภาพน้ำที่ได้เสนอไว้อย่าง เคร่งครัด	- ไม่มี	-
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 3.1 การใช้ประโยชน์ที่ดิน 1) ให้เปิดทำเหมืองตามแผนผังที่กำหนดไว้อย่าง เคร่งครัด บริเวณที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองจะต้อง รักษาไว้ให้อยู่ในสภาพเดิมมากที่สุด	- ทางโครงการจะดำเนินการเปิดทำเหมืองตามแผนผัง ที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด และรักษาบริเวณที่ไม่ เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองให้อยู่ในสภาพเดิมมากที่สุด	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>2) ให้ทำการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองไป ให้มีองค์ประกอบพันธุ์ไม้ 3 ชั้นเรือนยอด โดยการปลูกพืชคลุมดิน เช่น หญ้าแฝก พืชตระกูลถั่ว และปลูกไม้ยืนต้นโตเร็วประจำถิ่น เช่น ประดู่ป่า ตะแบกกราย ลัก พะยูง และโมกมัน เป็นต้น และพันธุ์ไม้ที่เป็นอาหารสัตว์และนก เช่น หว้า มะกอกป่า ยอเถื่อน และมะม่วงหาวแมงวัน เป็นต้น และมีการปลูกไม้พุ่มแซมระหว่างไม้ยืนต้น ซึ่งควรคัดเลือกพันธุ์ไม้ที่สามารถเจริญเติบโตได้ดีเหมาะสมกับลักษณะภูมิประเทศและภูมิอากาศบริเวณพื้นที่โครงการ ให้สอดคล้องกับสภาพภูมิประเทศเดิมให้มากที่สุด พร้อมทั้งบำรุงรักษาพืชคลุมดิน และพันธุ์ไม้ยืนต้นที่ปลูกไว้ในช่วงที่ผ่านมาให้เจริญงอกงามอยู่เสมอซึ่งหากพบว่าต้นไม้ตายให้ทำการปลูกทดแทน</p>	<p>- ปัจจุบันโครงการได้ดำเนินการปลูkdต้นสนรอบเขตประทานบัตร แต่ยังไม่ได้นำดำเนินการปลูkdต้นไม้เพิ่มเติมในพื้นที่โครงการ และทางโครงการได้ดูแลต้นไม้เดิมในพื้นที่โครงการให้เจริญเติบโตที่อยู่เสมอ</p>	- ไม่มี	
<p>3.2 การเกษตรกรรม</p> <p>หากพบว่าการทำเหมืองของโครงการก่อให้เกิดความเสียหายต่อพื้นที่เกษตรกรรม จะต้องหยุดการทำเหมืองชั่วคราว และแจ้งให้สำนักอุตสาหกรรมจังหวัด ฉะเชิงเทราทราบโดยทันที เพื่อทำการตรวจสอบความเสียหายที่เกิดขึ้น ซึ่งในการตรวจสอบความเสียหาย ทางโครงการต้องดำเนินการร่วมกับเจ้าของพื้นที่เกษตรกรรม คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์และ</p>	<p>- ปัจจุบันทางโครงการยังไม่ได้เริ่มการทำเหมือง ดังนั้นจึงไม่ได้รับเรื่องร้องเรียนแต่อย่างใด</p> <p>- หากได้รับการร้องเรียนจากราษฎรที่อาศัยอยู่บริเวณใกล้เคียง ทางโครงการจะเร่งแก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อนก่อนดำเนินการทำเหมืองต่อไป</p>	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
เจ้าหน้าที่จากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ทั้งนี้เพื่อให้เจ้าของพื้นที่เกษตรกรรมได้รับการชดเชยค่าเสียหายที่เกิดขึ้นอย่างรวดเร็วและเป็นธรรม			
<p>3.3 การคมนาคม</p> <p>1) ให้ตรวจสอบปริมาณแร่ที่ใส่ในรถบรรทุก ให้น้ำหนักไม่เกินพิกัดน้ำหนักที่กฎหมายกำหนด เพื่อป้องกันเส้นทางถนนชำรุด และป้องกันการเกิดอุบัติเหตุจากการบรรทุกเกินพิกัด และควบคุมความเร็วของรถช่วงที่ผ่านชุมชน จะต้องใช้ความเร็วไม่เกิน 25 กิโลเมตรต่อชั่วโมง สำหรับความเร็วบนทางหลวงให้เป็นไปตามข้อกำหนดของกรมทางหลวง</p>	<p>- ปัจจุบันทางโครงการยังไม่ได้เริ่มการทำเหมือง จึงไม่ได้จัดทำป้ายสัญญาณเตือนให้ระวังและชะลอความเร็ว อย่างไรก็ตามหากโครงการดำเนินการเริ่มทำเหมืองจะดำเนินการติดตั้งป้ายเตือนระวังและชะลอความเร็ว บริเวณริมเส้นทางขนส่งแร่ เพื่อส่งเสริมความปลอดภัยและลดอุบัติเหตุต่างๆ</p>	- ไม่มี	-
<p>2) ในการบรรทุกแร่ออกสู่เส้นทางสาธารณะทุกครั้งจะต้องปิดฝากระบะข้างและกระบะท้ายของรถบรรทุกแร่ และต้องใช้ผ้าใบคลุมรถให้เรียบร้อยเพื่อป้องกันการร่วงหล่นของเศษแร่ และป้องกันการเกิดฝุ่นละอองฟุ้งกระจายในระหว่างการขนส่ง</p>	<p>- หากทางโครงการเริ่มการทำเหมืองจะกำหนดให้รถบรรทุกต้องใช้ผ้าคลุมรถบรรทุกเพื่อป้องกันการร่วงหล่นของแร่</p>	- ไม่มี	-
<p>3) ให้ฉีดพรมน้ำบนเส้นทางขนส่งแร่เป็นระยะหรือไม่จำเป็นต้องฉีดพรมหากมีฝนตกสม่ำเสมอ และทำการฉีดล้างฝุ่นหรือคราบสกปรกที่ติดมากับรถบรรทุกแร่ก่อนที่จะวิ่งออกสู่ทางหลวงสาธารณะ</p>	<p>- หากมีการเริ่มการทำเหมืองแล้วจะทำการฉีดพรมน้ำบริเวณหน้าเหมือง และเส้นทางขนส่งแร่ภายในพื้นที่โครงการอย่างน้อย 2-3 ครั้ง</p>	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
4) ให้ดูแลป้ายสัญญาณเตือน เช่น ป้ายเตือนให้ระวังและชะลอความเร็ว ป้ายสัญลักษณ์เพื่อแจ้งเตือนการควบคุมความเร็วของรถขนส่งแร่ และสัญญาณไฟกระพริบ บริเวณริมเส้นทางขนส่งแร่ เพื่อส่งเสริมความปลอดภัยและลดอุบัติเหตุต่างๆ ที่อาจเกิดขึ้นต่อประชาชนในชุมชนตลอดแนวเส้นทางขนส่งแร่ พร้อมทั้งดูแลป้ายและสัญญาณเตือนให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานอยู่เสมอ	- หากโครงการเริ่มดำเนินการทำเหมือง ทางโครงการจะดูแลป้ายสัญญาณเตือนต่างๆ ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานอยู่เสมอ	- ไม่มี	-
5) ให้ตรวจเช็คสภาพรถยนต์ เช่น ระบบห้ามล้อ ระบบไฟฟ้า การทำงานของเครื่องยนต์ ระบบเกียร์ และอื่นๆ ให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีและปลอดภัยอยู่เสมอ	- ทางโครงการได้ตรวจสอบดูแลยานพาหนะ เครื่องจักร และอุปกรณ์ที่ใช้ในการเตรียมพื้นที่โครงการให้มีสภาพที่สมบูรณ์และสามารถใช้งานดีตามสภาพปกติ	- ไม่มี	-
6) ให้แสดงข้อมูลเบอร์โทรศัพท์ หรือที่อยู่ที่สามารถแจ้งข้อร้องเรียนที่เห็นได้ชัดเจนข้างรถบรรทุกแร่ของโครงการ เพื่อแจ้งข้อร้องเรียนและเพื่อให้เกิดความปลอดภัยในการใช้ถนน	- หากโครงการดำเนินการเริ่มทำเหมืองจะจัดให้แสดงข้อมูลเบอร์โทรศัพท์ หรือที่อยู่ บริเวณรถบรรทุกแร่ เพื่อแจ้งข้อร้องเรียนในการใช้ถนน	- ไม่มี	-
7) ให้หลีกเลี่ยงการขนส่งแร่ออกจากโครงการในช่วงที่มีประชาชนใช้ถนนหนาแน่น เช่น เวลาที่ประชาชนไป – กลับจากที่ทำงาน หรือนักเรียนไป – กลับจากโรงเรียน (ช่วงเวลา 06.30 – 08.00 น. และ 15.00 – 16.00 น.)	- ปัจจุบันทางโครงการยังไม่ได้เริ่มการทำเหมือง หากทางโครงการดำเนินการเริ่มทำเหมือง จะปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดอย่างเคร่งครัด	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
8) ให้ทางโครงการมีการอบรม กวดขัน และควบคุมพฤติกรรมของพนักงานในการขับรถขนส่งแร่ของโครงการ ให้ขับรถด้วยความระมัดระวัง มีมารยาทในการใช้รถใช้ถนน และปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด ถ้าฝ่าฝืนควรมีมาตรการตักเตือนหรือลงโทษทันที	- ปัจจุบันทางโครงการยังไม่เริ่มการทำเหมือง จึงยังไม่มีพนักงานขับรถบรรทุก อย่างไรก็ตาม หากโครงการดำเนินการเริ่มการทำเหมืองจะมีการอบรมและแนะนำพนักงานขับรถบรรทุกให้ขับรถด้วยความระมัดระวัง และปฏิบัติตามกฎหมายจราจรอย่างเคร่งครัด	- ไม่มี	-
9) ให้มีการช่วยเหลือหรือสนับสนุนหน่วยงานท้องถิ่น ในการซ่อมแซมและปรับปรุงเส้นทางขนส่งให้มีสภาพที่ดีและสามารถใช้งานได้ตลอดระยะดำเนินการโครงการ	- หากโครงการดำเนินการเริ่มทำเหมืองจะมีการช่วยเหลือหรือสนับสนุนหน่วยงานท้องถิ่นในการปรับปรุงเส้นทางขนส่ง	- ไม่มี	-
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต 4.1 สภาพเศรษฐกิจสังคม 1) กำหนดให้การจ้างแรงงาน ต้องปฏิบัติตามพระราชบัญญัติคุ้มครองแรงงาน พ.ศ. 2541 และอัตราค่าแรงงานให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงแรงงาน เพื่อให้เกิดความยุติธรรมต่อคนงาน	- ทางโครงการกำหนดให้การจ้างแรงงาน ตามตามพระราชบัญญัติคุ้มครองแรงงาน พ.ศ. 2541 และให้อัตราค่าแรงงานอย่างเหมาะสม	- ไม่มี	-
2) ให้กำหนดกฎระเบียบ ข้อบังคับ ที่ชัดเจนและเข้มงวด เพื่อควบคุมพนักงานมิให้สร้างความเดือดร้อนแก่ประชาชนภายในชุมชน พร้อมทั้งหลีกเลี่ยงผลกระทบทางสังคมที่อาจตามมา	- ทางโครงการกำหนดกฎระเบียบข้อบังคับที่ชัดเจนและเข้มงวดเพื่อไม่ให้พนักงานก่อความเดือดร้อนแก่ประชาชนในชุมชน	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
3) ให้ความร่วมมือกับผู้นำชุมชน เพื่อพัฒนาสภาพความเป็นอยู่ของชุมชนและพัฒนาระบบสาธารณูปโภคต่างๆ เช่น การพัฒนาถนน ซ่อมแซมเส้นทาง การบูรณะวัดหรือโรงเรียน การพัฒนาแหล่งน้ำเพื่อการอุปโภคบริโภค การบริจาคอุปกรณ์การเรียนหรือเงินทุนการศึกษาแก่เด็กนักเรียนที่ยากจน เป็นต้น เพื่อให้โครงการสามารถอยู่ร่วมกับชุมชนได้ และมีทัศนคติด้านบวกต่อโครงการ	- โครงการอยู่ในระหว่างการดำเนินการเริ่มการทำเหมืองยังไม่มีการประสานงานขอให้สนับสนุนในกิจกรรมต่างๆของชุมชน ทั้งนี้โครงการได้มีการจัดตั้งคณะมวลชนสัมพันธ์และนำเงินเข้ากองทุนต่างๆ ซึ่งสามารถแจ้งวัตถุประสงค์ผ่านทางคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์หรือทางโครงการหากทางชุมชนต้องการนำเงินไปใช้	- ไม่มี	-
4) โครงการควรเป็นผู้ให้การสนับสนุนการดำเนินกิจกรรมสาธารณประโยชน์ต่างๆ เช่น โรงเรียน วัด โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล ชุมชนในบริเวณพื้นที่ใกล้เคียงในโอกาสต่างๆ ตามความเหมาะสม อย่างต่อเนื่องตลอดอายุประทานบัตร	- โครงการอยู่ในระหว่างการดำเนินการเริ่มการทำเหมืองยังไม่มีการประสานงานขอให้สนับสนุนในกิจกรรมต่างๆของชุมชน ทั้งนี้โครงการได้มีการจัดตั้งคณะมวลชนสัมพันธ์และนำเงินเข้ากองทุนต่างๆ ซึ่งสามารถแจ้งวัตถุประสงค์ผ่านทางคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์หรือทางโครงการหากทางชุมชนต้องการนำเงินไปใช้	- ไม่มี	-
4.2 การมีส่วนร่วมของประชาชน 1) ให้จัดเจ้าหน้าที่ลงพื้นที่ภายในชุมชนใกล้เคียงโครงการ เพื่อรับข้อร้องเรียนรับฟังความคิดเห็น และจัดทำกล่องรับเรื่องร้องเรียนด้านหน้าพื้นที่โครงการและประสานงานกับผู้นำชุมชนเพื่อแก้ไขปัญหาที่อาจจะเกิดจากการดำเนินการทำเหมือง	- ปัจจุบันโครงการยังไม่ได้เริ่มการทำเหมืองจึงยังไม่ได้ดำเนินการจัดทำกล่องรับเรื่องร้องเรียนทุกข้อความ - หากทางโครงการเริ่มการทำเหมืองจะดำเนินการจัดทำกล่องรับเรื่องร้องเรียนทุกข้อความไว้บริเวณหน้าโครงการ	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
2) ให้มีการจัดประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ของโครงการ ซึ่งประกอบด้วยตัวแทนจาก 3 ฝ่าย ได้แก่ ตัวแทนโครงการ หน่วยงานราชการ และตัวแทนชุมชน เพื่อพิจารณาแผนงานและผลการดำเนินกิจกรรมของกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ และกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพพร้อมทั้งเสนอรายงานการดำเนินงานของคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง อย่างน้อย ปีละ 1 ครั้ง	<p>- โครงการดำเนินการจัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ ครั้งที่ 1/2565 เมื่อวันที่ 12 พฤษภาคม 2565 ประกอบด้วย ตัวแทนโครงการ หน่วยงานราชการ และตัวแทนชุมชน ซึ่งมีหน้าที่บริหารกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ และกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ รวมถึงทำหน้าที่สร้างความสัมพันธ์อันดีต่อชุมชน ประชาสัมพันธ์โครงการ ตรวจสอบข้อร้องเรียน และติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์นำเสนอตั้งเอกสารแนบ 6</p> <p>- ปัจจุบันทางโครงการยังไม่ได้เริ่มการทำเหมือง จึงยังไม่ได้มีการประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์และรายงานการดำเนินงานของคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง อย่างไรก็ตามเมื่อโครงการดำเนินการเริ่มทำเหมืองจะดำเนินการเสนอรายงานต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้องปีละ 1 ครั้ง</p>	- ไม่มี	-
3) ให้ประชาชนที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ เข้าศึกษาดูงานการดำเนินงานของโครงการ เพื่อให้ราษฎรมีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับโครงการมากขึ้น	- หากโครงการดำเนินการเริ่มทำเหมืองทางโครงการยินดีให้ประชาชนที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการสามารถเข้ามาเพื่อศึกษาดูงานของโครงการ เพื่อให้เกิดความเข้าใจเกี่ยวกับโครงการมากขึ้น	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
4) เปิดโอกาสให้ชุมชนเข้าไปมีส่วนร่วมในการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โดยส่งเสริมและสนับสนุนให้ประชาชนในชุมชนบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการสามารถเข้าร่วมสังเกตการณ์เกี่ยวกับกิจกรรมตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ โดยทางโครงการจะมีการแจ้งช่วงเวลาที่จะมีการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมให้ชุมชนได้รับทราบ เพื่อให้ประชาชนที่สนใจเข้าร่วมสังเกตการณ์ รวมทั้งจัดให้มีการประชาสัมพันธ์ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการให้ชุมชนบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการได้รับทราบเป็นระยะ ตามรอบการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในแต่ละดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมนั้นๆ	- ปัจจุบันทางโครงการยังไม่ได้เริ่มทำเหมือง หากโครงการเริ่มดำเนินการทำเหมือง ทางโครงการจะเผยแพร่ข้อมูลตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมให้ชุมชนได้รับทราบ	- ไม่มี	-
มาตรการเฉพาะบริเวณบ้านเอื้ออาทร จังหวัด ปราจีนบุรี (ศรีมโหสถ) 1) ให้จัดเจ้าหน้าที่ลงพื้นที่เพื่อรับเรื่องร้องเรียน รับฟังความคิดเห็น และจัดทำกล่องรับเรื่องราวร้องเรียนของโครงการไว้ที่ศูนย์ชุมชนบ้านเอื้ออาทร จังหวัดปราจีนบุรี (ศรีมโหสถ)	- ปัจจุบันโครงการยังไม่ได้เริ่มการทำเหมืองจึงยังไม่ได้ดำเนินการจัดทำกล่องรับเรื่องราวร้องทุกข์ความเดือดร้อนของประชาชน - หากทางโครงการเริ่มการทำเหมืองจะดำเนินการจัดทำกล่องรับเรื่องราวร้องทุกข์ติดตั้งไว้บริเวณศูนย์ชุมชนบ้านเอื้ออาทร	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
2) หากพบว่าการทำเหมืองของโครงการก่อให้เกิดความเสียหายต่อบ้านเื้ออาทรจะต้องหยุดการทำเหมืองชั่วคราว แจ้งให้ผู้ประกอบการและคณะกรรมการมลชนสัมพันธ์ทราบทันที เพื่อทำการตรวจสอบความเสียหายที่เกิดขึ้น ทั้งนี้เพื่อให้บ้านเื้ออาทรที่ได้รับความเสียหายได้รับการชดเชยค่าเสียหายที่เกิดขึ้นอย่างรวดเร็ว เป็นธรรมและเหมาะสม	- หากพบว่าการทำเหมืองของโครงการก่อให้เกิดความเสียหายต่อบ้านเื้ออาทรทางโครงการจะหยุดการทำเหมืองชั่วคราว และแจ้งผู้ประกอบการและคณะกรรมการมลชนสัมพันธ์ให้ทราบทันที	- ไม่มี	-
3) ให้ทำการประชาสัมพันธ์โครงการโดยประกาศเสียงตามสายหรือการจัดประชุม หรือให้ประชาชนได้รับข้อมูลข่าวสารของโครงการ	- หากโครงการเริ่มทำเหมืองจะมีการประกาศเสียงตามสายหรือจัดประชุมให้ประชาชนได้รับข้อมูลข่าวสารของโครงการ	- ไม่มี	-
4.3 การสาธารณสุข ให้โครงการเผยแพร่ข้อมูลแก่ชุมชนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง ประกอบด้วย ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม และผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่อาจจะมีผลกระทบต่อสุขภาพของประชาชน โดยประสานงานกับสถานบริการสาธารณสุขในพื้นที่เป็นประจำอย่างต่อเนื่อง เพื่อทราบสถานการณ์ภาวะสุขภาพอนามัยของชุมชนว่ามีผลกระทบจากโครงการหรือไม่	- หากโครงการดำเนินการเริ่มทำเหมืองแล้ว ทางโครงการจะเผยแพร่ข้อมูลแก่ชุมชน และหน่วยงานให้ทราบเกี่ยวกับผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม และผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้ทราบอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง โดยประสานงานกับสถานบริการสาธารณสุขในพื้นที่ เพื่อทราบสถานการณ์ภาวะสุขภาพของชุมชน	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>4.4 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย</p> <p>1) กำหนดให้ในขณะปฏิบัติงานบริเวณหน้าเหมือง พนักงานทุกคนต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น หน้ากากกรองฝุ่น แวนตาไนรภัย ที่อุดหู หมวกไนรภัย และรองเท้าไนรภัย เป็นต้น โดยเจ้าของโครงการต้องปฏิบัติตามพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2554</p>	<p>- ปัจจุบันโครงการยังไม่ได้เริ่มทำเหมือง อย่างไรก็ตาม หากทางโครงการเริ่มทำเหมืองแล้ว โครงการจะควบคุมให้พนักงานทุกคนต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลตลอดการทำงาน</p>	- ไม่มี	-
<p>2) ให้ลดระยะเวลาที่ต้องทำงานอยู่กับเสียงดังให้น้อยลง โดยสับเปลี่ยนหน้าที่ของพนักงานเพื่อไม่ให้ทำงานในแหล่งที่มีระดับเสียงเกิน 85 เดซิเบล (เอ) ติดต่อกันเป็นระยะเวลา 8 ชั่วโมง ตามกฎกระทรวงของกระทรวงแรงงาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 และตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2560 เพื่อลดอัตราความเสี่ยงอันตรายจากระดับเสียงดังต่อพนักงาน</p>	<p>- หากการปฏิบัติงานของพนักงานที่อยู่สถานที่ที่มีเสียงดัง จะมีการผลัดเปลี่ยนหน้าที่กับตำแหน่งอื่นเพื่อไม่ให้ทำงานในแหล่งที่มีระดับเสียงเกิน 85 เดซิเบล(เอ) ติดต่อกันเป็นระยะเวลาเกิน 8 ชั่วโมง โดยต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงเพื่อลดอัตราเสี่ยงอันตรายจากเสียงดังต่อพนักงาน</p>	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
3) กำหนดให้โครงการต้องมีการตรวจสอบสุขภาพพนักงานก่อนรับเข้าปฏิบัติงาน และมีการตรวจสอบสุขภาพพนักงานในระหว่างการปฏิบัติงานตลอดอายุประจําปี โดยทำการตรวจสอบสุขภาพของพนักงานปีละ 1 ครั้ง เพื่อเป็นข้อมูลพื้นฐานในการเฝ้าระวังผลกระทบต่อสุขภาพของพนักงาน	- หากโครงการมีการดำเนินการเริ่มทำเหมืองจะดำเนินการตรวจสอบสุขภาพพนักงานก่อนรับเข้าปฏิบัติงานทุกปี เพื่อเป็นข้อมูลพื้นฐานในการเฝ้าระวังสุขภาพพนักงาน	- ไม่มี	-
4) ให้ทำการทดสอบการได้ยินของพนักงาน (Audiometric Test) ที่ทำงานเกี่ยวกับเสียงดังทุกคน โดยแบ่งเป็นการตรวจก่อนเข้าทำงาน และระหว่างการทำงานปีละ 1 ครั้ง เพื่อค้นหาอาการผิดปกติที่เกิดขึ้นกับพนักงาน และเพื่อใช้เป็นข้อมูลพื้นฐานในการเฝ้าระวังต่อไป	- หากโครงการมีการดำเนินการเริ่มทำเหมืองจะดำเนินการตรวจสอบสุขภาพพนักงานก่อนรับเข้าปฏิบัติงานทุกปี เพื่อเป็นข้อมูลพื้นฐานในการเฝ้าระวังสุขภาพพนักงาน	- ไม่มี	-
5) กำหนดให้พนักงานที่ทำงานภายในบริเวณที่มีเสียงดัง ต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสม เช่น ที่อุดหู (Ear Plugs) หรือที่ครอบหู (Ear Muffs) ช่วยป้องกันผลกระทบด้านเสียงให้กับพนักงาน เพื่อไม่ให้ทำงานในที่ที่มีเสียงดังมากเกินไปเป็นเวลานาน เพื่อลดอัตราความเสี่ยงต่ออันตรายจากเสียงดังของพนักงาน	- ปัจจุบันโครงการยังไม่ได้เริ่มทำเหมือง อย่างไรก็ตามหากทางโครงการเริ่มทำเหมืองแล้ว โครงการจะควบคุมให้พนักงานทุกคนต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลตลอดการทำงาน	- ไม่มี	-
6) กำหนดให้ปฏิบัติงานบริเวณหน้าเหมืองให้เป็นไปตามลำดับขั้นตอน ตามแผนงานที่มีการวางแผน	- ทางโครงการจะกำหนดให้ปฏิบัติงานบริเวณหน้าเหมืองให้เป็นไปตามลำดับขั้นตอนตามแผน เพื่อ	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
ไว้ล่วงหน้า เพื่อประสิทธิภาพในการทำงาน และลด ความเสี่ยงต่อการเกิดอุบัติเหตุจากเครื่องจักร	ประสิทธิภาพในการทำงานและลดความเสี่ยงต่อการ เกิดอุบัติเหตุ		
7) ให้ตรวจสอบซ่อมแซม และเปลี่ยนแปลง เครื่องมือเครื่องจักร ให้สามารถใช้งานได้ดียู่เสมอ รวมถึงตรวจสอบขั้นตอนการดำเนินงานที่มีโอกาสทำให้ เกิดอุบัติเหตุให้มีสภาพดีขึ้น	- ทางโครงการได้ตรวจสอบดูแลยานพาหนะ เครื่องจักร และอุปกรณ์ที่ใช้ในการเตรียมพื้นที่ โครงการให้มีสภาพที่สมบูรณ์และสามารถใช้งานดี ตามสภาพปกติ	- ไม่มี	-
8) ห้ามมิให้บุคคลภายนอกที่ไม่ได้มีหน้าที่ เกี่ยวข้องเข้ามาในรัศมีการทำงานของเครื่องจักรกล ต่างๆ	- ทางโครงการห้ามมิให้บุคคลภายนอกที่ไม่ได้มี หน้าที่เกี่ยวข้องเข้ามาในรัศมีการทำงานของ เครื่องจักร	- ไม่มี	-
9) จัดให้มีเครื่องมือปฐมพยาบาล ยาสามัญ ประจำบ้าน เวชภัณฑ์ที่จำเป็น และจัดเตรียมอุปกรณ์ ต่างๆ ที่ใช้ในการปฐมพยาบาลเบื้องต้นให้พร้อม เพื่อ ช่วยเหลือคนงานที่ประสบอุบัติเหตุจากการทำงาน หรือ เจ็บป่วยได้อย่างทันท่วงที โดยไม่คิดมูลค่า พร้อมทั้งรถ สำหรับนำคนเจ็บส่งโรงพยาบาลกรณีคนงานเกิด อุบัติเหตุ	- หากโครงการได้ดำเนินการเริ่มทำเหมืองแล้ว โครงการจะจัดให้มีเครื่องมือปฐมพยาบาลยาสามัญ ประจำบ้าน เวชภัณฑ์ที่จำเป็น และรถนำส่งคนเจ็บส่ง โรงพยาบาล	- ไม่มี	-
10) ให้จัดทำแบบฟอร์มจดบันทึกการเกิด อุบัติเหตุของพนักงาน และแสดงสถิติทางอุบัติเหตุ พร้อมทั้งหาสาเหตุของการเกิดอุบัติเหตุ และแจ้งให้ พนักงานทั่วไปได้รับรู้ เพื่อเพิ่มความระมัดระวังในการ ปฏิบัติงาน	- หากทางโครงการมีดำเนินการเริ่มทำเหมือง ทาง โครงการจะจัดทำแบบฟอร์มจดบันทึกการเกิด อุบัติเหตุของพนักงาน และแสดงสถิติทางอุบัติเหตุ	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
11) ให้มีการศึกษาอบรมแก่พนักงานในเรื่องอาชีวอนามัย พร้อมทั้งแนะนำถึงวิธีการใช้อุปกรณ์ต่างๆ เช่น เครื่องเจาะรูระเบิด รถชนิดต่างๆ และรถชุดตักดิน เป็นต้น ให้ถูกวิธี	- หากโครงการได้ดำเนินการเริ่มทำเหมืองแล้ว โครงการจะจัดให้มีการศึกษาอบรมแก่พนักงานเรื่องอาชีวอนามัย พร้อมทั้งแนะนำวิธีการใช้อุปกรณ์ต่างๆ	- ไม่มี	-
12) จัดให้มีน้ำดื่ม น้ำใช้ และห้องสุขาที่ถูกสุขลักษณะอย่างเพียงพอ	- หากโครงการได้ดำเนินการเริ่มทำเหมืองแล้ว จะจัดให้มีน้ำดื่ม น้ำใช้ และห้องสุขาอย่างเพียงพอ	- ไม่มี	-
13) เจ้าของโครงการต้องปฏิบัติตามพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย 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	- โครงการปฏิบัติตามพระราชบัญญัติหรือกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการดูแลปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อม และการดูแลคุ้มครองแรงงาน และเงินชดเชยอย่างเคร่งครัด	- ไม่มี	-
4.5 ประวัติศาสตร์ โบราณคดี และโบราณสถาน ในระหว่างการทำเหมืองในพื้นที่แปลงประทานบัตรของโครงการ หากพบวัตถุต้องสงสัยว่าเป็นโบราณวัตถุ หรือร่องรอยทางประวัติศาสตร์ โบราณคดี ทางโครงการหยุดดำเนินการทำเหมืองและรีบแจ้งข้อมูลต่อนักศิลปากรที่ 5 ปราจีนบุรี ให้ทราบโดยด่วน และอนุญาตให้พนักงานเจ้าหน้าที่หรือผู้ที่เกี่ยวข้อง ได้เข้าไปดำเนินการตรวจสอบพื้นที่ กรณีที่พิสูจน์หลักฐานแล้ว	- ปัจจุบันทางโครงการยังไม่ได้เริ่มการทำเหมือง จึงยังไม่มีกิจกรรมการทำเหมืองแต่อย่างใด - หากพบร่องรอยของวัตถุโบราณหรือร่องรอยทางประวัติศาสตร์โบราณคดี ยินดีปฏิบัติตามเงื่อนไข	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
พบว่า บริเวณพื้นที่โครงการเป็นแหล่งที่มีความสำคัญทางประวัติศาสตร์หรือพบว่ามีหลักฐานทางโบราณคดี ผู้ถือประทานบัตรจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง โดยไม่มีข้อเรียกร้องใดๆ			
4.6 ทศนิยมภาพ 1) กำหนดให้ในระหว่างการดำเนินโครงการโครงการจะต้องบำรุงรักษาพืชคลุมดินและไม้ยืนต้นที่ปลูกไปแล้วให้เจริญงอกงามอยู่เสมอ และหากพบว่าบริเวณใดพืชคลุมดินหรือไม้ยืนต้นตาย ควรดำเนินการปลูกซ่อมแซมทันที	- ปัจจุบันโครงการยังไม่ได้เริ่มทำเหมือง จึงยังไม่ได้บำรุงรักษาพืชคลุมดิน และไม้ยืนต้นที่ปลูกให้เจริญงอกงามอย่างใดก็ตาม หากโครงการมีการดำเนินการเริ่มทำเหมืองทางโครงการจะดำเนินการปลูกต้นไม้เพิ่มเติมและดูแลต้นไม้ให้เจริญงอกงามอยู่เสมอ	- ไม่มี	-
2) กำหนดให้บริเวณใดที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมือง ให้ปลูกพืชคลุมดินและปลูกไม้ยืนต้นประจำถิ่น เช่น ประดู่ป่า ตะแบกกราย สัก พะยูง และโมกมัน และพันธุ์ไม้ที่เป็นอาหารสัตว์และนก เช่น หว้า มะกอกป่า ยอเถื่อน และมะม่วงแฉ่งวัน ให้มีการเจริญเติบโตที่ดี	- หากโครงการเริ่มการทำเหมืองทางโครงการจะดำเนินการปลูกพืชคลุมดินและไม้ยืนต้นประจำถิ่น และพันธุ์ไม้ที่เป็นอาหารสัตว์และนก และดูแลให้เจริญเติบโตที่ดี	- ไม่มี	-
3) กำหนดให้ภายหลังเสร็จสิ้นการทำเหมือง ทางโครงการจะต้องเสริมสร้างทัศนียภาพที่ดี โดยการบำรุงรักษาปลูกไม้ยืนต้นโตเร็ว และพืชคลุมดินตามที่เสนอไว้ในแผนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ของโครงการอย่างเคร่งครัด เพื่อเสริมสร้างทัศนียภาพที่ดีและสามารถใช้ประโยชน์พื้นที่ในด้านอื่นๆ ที่เหมาะสมต่อไป	- ทางโครงการกำหนดให้ภายหลังเสร็จสิ้นการทำเหมืองทางโครงการจะเสริมสร้างทัศนียภาพที่ดี โดยการปลูกต้นไม้ยืนต้น และพืชคลุมดินตามแผนการฟื้นฟูของเหมืองแร่	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.3-1 ผลการดำเนินการมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>1. คุณภาพอากาศ</p> <p>ให้ตรวจวัดค่าความเข้มข้นฝุ่นละอองรวมหรือฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) และค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10) เฉลี่ยในรอบ 24 ชั่วโมง เป็นระยะเวลา 3 วันต่อเนื่อง โดยใช้เครื่อง High Volume Air Sampler จำนวน 4 สถานี ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> - บ้านหลังที่ใกล้ที่สุด (บ้านเลขที่ 39 ม.9) - บ้านเอื้ออาทร (บ้านเลขที่ 247/73 ม.5) - สำนักปฏิบัติธรรมสวนป่าศิริ - บ้านโป่งตะเคียน (บ้านเลขที่ 61 ม.5) <p>ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดือนกุมภาพันธ์ – เมษายน จำนวน 1 ครั้ง และในช่วงเดือนกันยายน – พฤศจิกายน จำนวน 1 ครั้ง</p>	<p>- ทำการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) และฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) ตามสถานที่ที่กำหนด โดยทำการตรวจวัดระหว่างวันที่ 24-27 เมษายน 2566 พบว่า ผลการตรวจวัดทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป</p>	- ไม่มี	-
<p>2. ระดับเสียง</p> <p>ให้ตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย (L_{eq}) ในรอบ 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) เป็นเวลา 3 วันต่อเนื่องโดยใช้เครื่องวัดเสียง (Sound Level Meter) จำนวน 4 สถานี ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> - บ้านหลังที่ใกล้ที่สุด (บ้านเลขที่ 39 ม.9) - บ้านเอื้ออาทร (บ้านเลขที่ 247/73 ม.5) - บ้านหลังที่ใกล้ที่สุด (บ้านเลขที่ 39 ม.9) 	<p>- ทำการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด และระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ตามสถานที่ที่กำหนด โดยทำการตรวจวัดระหว่างวันที่ 24-27 เมษายน 2566 พบว่า ผลการตรวจวัดทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป</p>	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<ul style="list-style-type: none"> - บ้านเอื้ออาทร (บ้านเลขที่ 247/73 ม.5) - สำนักปฏิบัติธรรมสวนป่าศิริ - บ้านโป่งตะเคียน (บ้านเลขที่ 61 ม.5) ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดือนกุมภาพันธ์ – เมษายน จำนวน 1 ครั้ง และในช่วงเดือนกันยายน – พฤศจิกายน จำนวน 1 ครั้ง			
3. ความสั่นสะเทือน ให้ตรวจวัดแรงสั่นสะเทือน และแรงอัดอากาศจากการใช้วัตุระเบิดของโครงการ โดยการตรวจวัดค่าความเร็วอนุภาคสูงสุด ค่าความถี่ ค่าการขจัด และค่าแรงอัด อากาศ โดยใช้เครื่องมือตรวจวัดแรงสั่นสะเทือน (Vibration Meter) จำนวน 3 สถานี ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> - บ้านหลังที่ใกล้ที่สุด (บ้านเลขที่ 39 ม.9) - บ้านเอื้ออาทร (บ้านเลขที่ 247/73 ม.5) - สำนักปฏิบัติธรรมสวนป่าศิริ ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดือนกุมภาพันธ์ – เมษายน จำนวน 1 ครั้ง และในช่วงเดือนกันยายน – พฤศจิกายน จำนวน 1 ครั้ง โดยให้ทำการตรวจวัดขณะทำการระเบิด	- ทำการตรวจวัดแรงสั่นสะเทือน ตามสถานที่กำหนด โดยทำการตรวจวัดระหว่างวันที่ 24 เมษายน 2566 พบว่า ไม่สามารถตรวจวัดความสั่นสะเทือน เนื่องจากโครงการยังไม่เริ่มการทำเหมือง อยู่ในช่วงเตรียมดำเนินการ	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>4. คุณภาพน้ำ</p> <p>ให้เก็บตัวอย่างน้ำมาตรวจวิเคราะห์ โดยมีค่าดัชนีที่ทำการตรวจวิเคราะห์ ได้แก่ ค่าความเป็นกรด - ด่าง (pH) ปริมาณของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) ปริมาณของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids) ความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness) ความขุ่น (Turbidity) ปริมาณซัลเฟต (Sulfate) ปริมาณโลหะหนัก (Heavy Metals) ได้แก่ ปริมาณสารหนู (Arsenic) ปริมาณแคดเมียม (Cadmium) และปริมาณตะกั่ว (Lead) รวมถึงระดับน้ำใต้ดิน สถานที่ตรวจวัด ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - น้ำผิวดิน จำนวน 1 สถานี (รูปที่ 15) ได้แก่ สระชุมชนเลขที่ 88 ม.9 - น้ำใต้ดิน จำนวน 2 สถานี (รูปที่ 15) ได้แก่ บ่อบาดาลบ้านเลขที่ 88 ม.9 และบ่อบาดาลสำนักปฏิบัติธรรมสวนป่าศรี <p>ดำเนินการตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดือนกุมภาพันธ์ – เมษายน จำนวน 1 ครั้ง และในช่วงเดือนกันยายน – พฤศจิกายน จำนวน 1 ครั้ง</p>	<p>- ทำการเก็บตัวอย่างน้ำผิวดินตามสถานีตรวจวัดที่กำหนด ในวันที่ 25 เมษายน 2566 พบว่า ผลการตรวจวัดความเป็นกรด-ด่าง มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3</p> <p>- ทำการเก็บตัวอย่างน้ำใต้ดินตามสถานีตรวจวัดที่กำหนด ในวันที่ 25 เมษายน 2566 พบว่า ผลการตรวจวัดความเป็นกรด-ด่าง ปริมาณสารทั้งหมดที่ละลายได้ ความกระด้างทั้งหมด และความขุ่น มีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุขและการป้องกันสิ่งแวดล้อม เป็นพิษ พ.ศ. 2551</p>	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
5. การสาธารณสุข อาชีวอนามัย และความปลอดภัย 1) ให้ดำเนินการตรวจสอบสุขภาพร่างกายพนักงาน ของโครงการทุกคนโดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ ได้แก่ ความสามารถในการได้ยิน ระบบทางเดินหายใจ ระบบ ประสาทในการรับรู้สมรรถภาพปอด ตรวจวัดโรคปอด จากฝุ่นหิน (Silicosis) ตรวจความดันโลหิต น้ำตาลใน เลือด ดัชนีมวลกาย เป็นต้น เพื่อเป็นข้อมูลพื้นฐานใน การเฝ้าระวังต่อไป โดยเจ้าของโครงการต้องการปฏิบัติ ตามพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และ สภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2554 ทำการตรวจปี ละ 1 ครั้ง	- หากโครงการมีการดำเนินการเริ่มทำเหมืองจะ ดำเนินการตรวจสอบสุขภาพพนักงานก่อนรับเข้า ปฏิบัติงานทุกปี เพื่อเป็นข้อมูลพื้นฐานในการเฝ้าระวัง สุขภาพพนักงาน	- ไม่มี	-
2) ให้บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ สาเหตุ และการ ป้องกันแก้ไข บริเวณพื้นที่โครงการ ปีละ 1 ครั้ง	- หากทางโครงการมีดำเนินการเริ่มทำเหมือง ทาง โครงการจะจัดทำแบบฟอร์มจดบันทึกการเกิด อุบัติเหตุของพนักงาน และแสดงสถิติทางอุบัติเหตุ	- ไม่มี	-
6. การคมนาคม ให้ติดตามตรวจสอบสภาพเส้นทางคมนาคมขนส่งแร่ ของโครงการให้สามารถใช้งานได้ดียู่เสมอ หากบริเวณ ใดเกิดการชำรุดเสียหายจะต้องดำเนินการปรับปรุง แก้ไขทันที พร้อมทั้งดูแลรักษาสภาพป้ายเตือนอุบัติเหตุ ให้อยู่ในสภาพใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ ทำการ ตรวจสอบทุก 1 เดือน	- หากโครงการเริ่มการทำเหมืองทางโครงการจะติด จามตรวจสอบเส้นทางคมนาคมขนส่งแร่ให้สามารถใช้ งานได้ดีอยู่เสมอ หากพบว่าชำรุดจะดำเนินการ ซ่อมแซมทันที และดูแลป้ายเตือนให้อยู่ในสภาพใช้ งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>7. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต</p> <p>7.1 ให้ศึกษาสภาพเศรษฐกิจและสังคมของชุมชน ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> - สภาพเศรษฐกิจและสังคม และวิเคราะห์การเปลี่ยนแปลงสภาพเศรษฐกิจและสังคมจากโครงการ - ปัญหาผลกระทบที่ได้รับจากการดำเนินโครงการ - ความวิตกกังวลเกี่ยวกับผลกระทบจากการทำเหมือง - ความคิดเห็นต่อโครงการ - ความต้องการของชุมชน - ข้อเสนอแนะที่มีต่อโครงการ <p>7.2 สถิติการร้องเรียน และการป้องกันแก้ไข</p> <p>7.3 สถิติการเกิดอุบัติเหตุ และการป้องกันแก้ไข</p> <p>ทำการศึกษาชุมชนบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการในรัศมี 3 กิโลเมตร รวมถึงผู้นำชุมชนและกลุ่มพื้นที่อ่อนไหว ปีละ 1 ครั้ง ตลอดอายุประทานบัตร ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> - หมู่ที่ 2, 4, 9 และ 10 ตำบลเขาหินซ้อน อำเภอนมสาร จันทบุรี - หมู่ที่ 5 บ้านโป่งตะเคียน และบ้านเอื้ออาทร ตำบลโคกไทย อำเภอสรรคบุรี จังหวัดพระนครศรีอยุธยา - หมู่ที่ 12 ตำบลหัวหว้า อำเภอสรรคบุรี จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 	<p>- ทางโครงการกำหนดให้มีการดำเนินการสำรวจความคิดเห็นของประชาชนต่อโครงการปีละ 1 ครั้ง สำหรับผลการสำรวจประจำปี 2566 จะนำเสนอให้ทราบในรายงานฉบับถัดไป</p>	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>8. ทศนียภาพ</p> <p>ให้ติดตามตรวจสอบการฟื้นฟูจากการทำเหมืองแร่ของโครงการ ตามที่เสนอไว้ในแผนฟื้นฟูจากการทำเหมืองแร่ของโครงการอย่างเคร่งครัด และรายงานผลการดำเนินงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ทราบทุกปี ดังนี้</p> <p><u>ช่วงปีที่ 1</u> ในช่วงนี้จะทำการปรับสภาพพื้นที่เพื่อรองรับกิจกรรมต่างๆ ได้แก่ ปรับสภาพพื้นที่บริเวณแนวการทำเหมืองจากขอบคำขอประทานบัตร 10 เมตร และ 20 เมตร เนื้อที่ประมาณ 10.29 ไร่ โดยทำการปลูกพืชคลุมดินและปลูกไม้ยืนต้นโตเร็ว เช่น ประดู่ป่า ตะแบกกราย สัก พะยูง และโมกมัน เป็นต้น และพันธุ์ไม้ที่เป็นอาหารสัตว์และนก เช่น หว้า มะกอกป่า ยอเถื่อน และมะม่วงหาวแมลงวัน เป็นต้น และในช่วงนี้ไม่มีการฟื้นฟูสภาพพื้นที่หน้าเหมืองชั้นบันได เนื่องจากอยู่ในช่วงเปิดการทำเหมือง แต่จะรักษาเสถียรภาพความลาดชันของหน้าเหมืองชั้นบันไดให้มีความเหมาะสมและปลอดภัยจากการชะล้างพังทลาย</p>	<p>- ปัจจุบันทางโครงการยังไม่ได้เริ่มการทำเหมือง จึงยังไม่มีการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ทำเหมืองที่ผ่านการทำเหมืองแร่</p> <p>- แผนการดำเนินการฟื้นฟูของโครงการอยู่ในแผนการฟื้นฟูช่วงปีที่ 1 (ปีที่ 1) กำหนดให้ปรับสภาพพื้นที่บริเวณแนวการทำเหมืองจากขอบประทานบัตร 10 เมตรและ 20 เมตร เนื้อที่ประมาณ 10.29 ไร่ โดยทำการปลูกพืชคลุมดินและปลูกไม้ยืนต้นโตเร็ว เช่น ประดู่ป่า ตะแบกกราย สัก พะยูง และโมกมัน เป็นต้น และพันธุ์ไม้ที่เป็นอาหารสัตว์และนก เช่น หว้า มะกอกป่า ยอเถื่อน และมะม่วงหาวแมลงวัน เป็นต้น และในช่วงนี้ไม่มีการฟื้นฟูสภาพพื้นที่หน้าเหมืองชั้นบันได เนื่องจากอยู่ในช่วงเริ่มเปิดเหมืองแต่รักษาเสถียรภาพความลาดชันของหน้าเหมืองชั้นบันไดให้มีความเหมาะสมและปลอดภัยจากการชะล้างพังทลาย</p> <p>- สำหรับรายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมืองของโครงการจะจัดทำรายงานฯ ในปี 2566 เป็นครั้งแรก เมื่อดำเนินการแล้วเสร็จจะนำเสนอให้ทราบในรายงานฉบับถัดไป</p>	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p><u>ช่วงปีที่ 2</u> ในช่วงนี้ไม่มีการฟื้นฟูพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมือง เนื่องจากเปิดการทำเหมืองต่อเนื่องจากหน้าเหมืองเดิม แต่จะรักษาเสถียรภาพความลาดชันของหน้าเหมืองชันบันไดให้มีความเหมาะสมและปลอดภัย เพื่อป้องกันการพังทลายและบำรุงรักษาสภาพต้นไม้ที่ปลูกในช่วงที่ผ่านมา เนื้อที่ประมาณ 10.29 ไร่ ให้เจริญงอกงามอยู่เสมอ หากพบว่ามีต้นไม้ตายให้ทำการปลูกทดแทน โดยปลูกไม้ยืนต้นโตเร็วประจำถิ่น เช่น ประดู่ ป่า ตะแบกกราย สัก พะยุง และโมกมัน เป็นต้น และพันธุ์ไม้ที่เป็นอาหารสัตว์และนก เช่น หว้า มะกอกป่า ยอเถื่อน และมะม่วงหาวแมงวัน เป็นต้น</p> <p><u>ช่วงปีที่ 3</u> ในช่วงนี้ไม่มีการฟื้นฟูพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมือง เนื่องจากเปิดการทำเหมืองต่อเนื่องจากหน้าเหมืองเดิม แต่จะรักษาเสถียรภาพความลาดชันของหน้าเหมืองชันบันไดให้มีความเหมาะสมและปลอดภัย เพื่อป้องกันการพังทลายและบำรุงรักษาสภาพต้นไม้ที่ปลูกในช่วงที่ผ่านมา เนื้อที่ประมาณ 10.29 ไร่ ให้เจริญงอกงามอยู่เสมอ หากพบว่ามีต้นไม้ตายให้ทำการปลูกทดแทน โดยปลูกไม้ยืนต้นโตเร็วประจำถิ่น เช่น ประดู่ ป่า ตะแบกกราย สัก พะยุง และโมกมัน เป็นต้น และพันธุ์ไม้ที่เป็นอาหารสัตว์และนก เช่น นก หว้า มะกอกป่า ยอเถื่อน และมะม่วงหาวแมงวัน เป็นต้น</p>			

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p><u>ช่วงปีที่ 4-6</u> ในช่วงนี้ไม่มีการฟื้นฟูพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมือง เนื่องจากเปิดการทำเหมืองต่อเนื่องจากหน้าเหมืองเดิม แต่จะรักษาเสถียรภาพความลาดชันของหน้าเหมืองขึ้นบันไดให้มีความเหมาะสมและปลอดภัย เพื่อป้องกันการพังทลาย และบำรุงรักษาสภาพต้นไม้ที่ปลูกในช่วงที่ผ่านมา เนื้อที่ประมาณ 10.29 ไร่ ให้เจริญงอกงามอยู่เสมอ หากพบว่าต้นไม้ตายให้ทำการปลูกทดแทน โดยปลูกไม้ยืนต้นโตเร็วประจำถิ่น เช่น ประดู่ป่า ตะแบกกราย สัก พะยูง และโมกมัน เป็นต้น และพันธุ์ไม้ที่เป็นอาหารสัตว์และนก เช่น หว้า มะกอกป่า ยอเถื่อน และมะม่วงหาวแมงวัน เป็นต้น</p> <p><u>ช่วงปีที่ 7-9</u> ในช่วงนี้ไม่มีการฟื้นฟูพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมือง เนื่องจากเปิดการทำเหมืองต่อเนื่องจากหน้าเหมืองเดิม แต่จะรักษาเสถียรภาพความลาดชันของหน้าเหมืองขึ้นบันไดให้มีความเหมาะสมและปลอดภัย เพื่อป้องกันการพังทลาย และบำรุงรักษาสภาพต้นไม้ที่ปลูกในช่วงที่ผ่านมา เนื้อที่ประมาณ 10.29 ไร่ ให้เจริญงอกงามอยู่เสมอ หากพบว่าต้นไม้ตายให้ทำการปลูกทดแทน โดยปลูกไม้ยืนต้นโตเร็วประจำถิ่น เช่น ประดู่ป่า ตะแบกกราย สัก พะยูง และโมกมัน เป็นต้น และพันธุ์ไม้ที่เป็นอาหารสัตว์และนก เช่น หว้า มะกอกป่า ยอเถื่อน และมะม่วงหาวแมงวัน เป็นต้น</p>			

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p><u>ช่วงปีที่ 10-12</u> ในช่วงนี้จะทำการปรับสภาพหน้า เหมืองชั้นบันไดที่สิ้นสุดการทำเหมืองแล้วให้มี เสถียรภาพและปลอดภัยเพื่อป้องกันการพังทลาย เนื้อที่ ประมาณ 5.49 ไร่ และบำรุงรักษาสภาพต้นไม้ที่ปลูก ในช่วงที่ผ่านมา เนื้อที่ประมาณ 10.29 ไร่ ให้เจริญออก งามอยู่เสมอ หากพบว่าต้นไม้ตายให้ทำการปลูกทดแทน โดยปลูกไม้ยืนต้นโตเร็วประจำถิ่น เช่น ประดู่ป่า ตะแบกกราย สัก พะยุง และโมกมัน เป็นต้น และพันธุ์ ไม้ที่เป็นอาหารสัตว์และนก เช่น หว้า มะกอกป่า ยอ เถื่อน และมะม่วงหาวแมงวัน เป็นต้น</p> <p><u>ช่วงปีที่ 13-15</u> ในช่วงนี้ไม่มีการฟื้นฟูพื้นที่ที่ผ่านการ ทำเหมือง เนื่องจากเปิดการทำเหมืองต่อเนื่องจากหน้า เหมืองเดิม แต่จะรักษาเสถียรภาพความลาดชันของหน้า เหมืองชั้นบันไดให้มีความเหมาะสมและปลอดภัย เพื่อ ป้องกันการพังทลาย และบำรุงรักษาสภาพต้นไม้ที่ปลูก ในช่วงที่ผ่านมา เนื้อที่ประมาณ 10.29 ไร่ ให้เจริญออก งามอยู่เสมอ หากพบว่าต้นไม้ตายให้ทำการปลูก ทดแทน โดยปลูกไม้ยืนต้นโตเร็วประจำถิ่น เช่น ประดู่ ป่า ตะแบกกราย สัก พะยุง และโมกมัน เป็นต้น และ พันธุ์ไม้ที่เป็นอาหารสัตว์และนก เช่น หว้า มะกอกป่า ยอเถื่อน และมะม่วงหาวแมงวัน เป็นต้น</p>			

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p><u>ช่วงปีที่ 16-18</u> ในช่วงนี้จะทำการปรับสภาพหน้า เหมืองชั้นบันไดที่สิ้นสุดการทำเหมืองแล้วให้มี เสถียรภาพและปลอดภัยเพื่อป้องกันการพังทลาย เนื้อที่ ประมาณ 5.09 ไร่ และบำรุงรักษาสภาพต้นไม้ที่ปลูก ในช่วงที่ผ่านมา เนื้อที่ประมาณ 10.29 ไร่ ให้เจริญงอก งามอยู่เสมอ หากพบว่ามีต้นไม้ตายให้ทำการปลูก ทดแทน โดยปลูกไม้ยืนต้นโตเร็วประจำถิ่น เช่น ประดู่ ป่า ตะแบกกราย สัก พะยูง และโมกมัน เป็นต้น และ พันธุ์ไม้ที่เป็นอาหารสัตว์และนก เช่น หว้า มะกอกป่า ยอเถื่อน และมะม่วงหาวมะงวง เป็นต้น</p> <p><u>ช่วงปีที่ 19-21</u> ในช่วงนี้จะทำการปรับสภาพหน้า เหมืองชั้นบันไดที่สิ้นสุดการทำเหมืองแล้วให้มี เสถียรภาพและความปลอดภัยเพื่อป้องกันการพังทลาย เนื้อที่ประมาณ 19.22 ไร่ และบำรุงรักษาสภาพต้นไม้ที่ ปลูกในช่วงที่ผ่านมา เนื้อที่ประมาณ 10.29 ไร่ ให้เจริญ งอกงามอยู่เสมอ หากพบว่ามีต้นไม้ตายให้ทำการปลูก ทดแทน โดยปลูกไม้ยืนต้นโตเร็วประจำถิ่น เช่น ประดู่ ป่า ตะแบกกราย สัก พะยูง และโมกมัน เป็นต้น และ พันธุ์ไม้ที่เป็นอาหารสัตว์และนก เช่น หว้า มะกอกป่า ยอเถื่อน และมะม่วงหาวมะงวง เป็นต้น</p>			

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p><u>ช่วงปีที่ 22-24</u> ในช่วงนี้จะทำการปรับสภาพหน้า เหมืองชั้นบันไดที่สิ้นสุดการทำเหมืองแล้วให้มี เสถียรภาพและปลอดภัยเพื่อป้องกันการพังทลาย เนื้อที่ ประมาณ 1.89 ไร่ และบำรุงรักษาสภาพต้นไม้ที่ปลูก ในช่วงที่ผ่านมา เนื้อที่ประมาณ 10.29 ไร่ ให้เจริญงอก งามอยู่เสมอ หากพบว่ามีต้นไม้ตายให้ทำการปลูก ทดแทน โดยปลูกไม้ยืนต้นโตเร็วประจำถิ่น เช่น ประดู่ ป่า ตะแบกกราย สัก พะยูง และโมกมัน เป็นต้น และ พันธุ์ไม้ที่เป็นอาหารสัตว์และนก เช่น หว้า มะกอกป่า ยอเถื่อน และมะม่วงหาวแมงวัน เป็นต้น</p> <p><u>ช่วงปีที่ 25-27</u> ในช่วงนี้จะทำการปรับสภาพหน้า เหมืองชั้นบันไดที่สิ้นสุดการทำเหมืองแล้วให้มี เสถียรภาพและปลอดภัยเพื่อป้องกันการพังทลาย เนื้อที่ ประมาณ 5.75 ไร่ และบำรุงรักษาสภาพต้นไม้ที่ปลูก ในช่วงที่ผ่านมา เนื้อที่ประมาณ 10.29 ไร่ ให้เจริญงอก งามอยู่เสมอ หากพบว่ามีต้นไม้ตายให้ทำการปลูก ทดแทน โดยปลูกไม้ยืนต้นโตเร็วประจำถิ่น เช่น ประดู่ ป่า ตะแบกกราย สัก พะยูง และโมกมัน เป็นต้น และ พันธุ์ไม้ที่เป็นอาหารสัตว์และนก เช่น หว้า มะกอกป่า ยอเถื่อน และมะม่วงหาวแมงวัน เป็นต้น</p>			

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p><u>ช่วงปีที่ 28-30 (สิ้นสุดการทำเหมือง)</u></p> <p>- <u>ระยะดำเนินการทำเหมือง</u></p> <p>ในช่วงนี้ จะทำการปรับสภาพหน้าเหมือง ชั้นบันไดที่สิ้นสุดการทำเหมืองแล้วให้มีเสถียรภาพและ ปลอดภัยเพื่อป้องกันการพังทลาย เนื้อที่ประมาณ 27.07 ไร่ และบำรุงรักษาสภาพต้นไม้ที่ปลูกในช่วงที่ ผ่านมา หากพบว่ามีต้นไม้ตายให้ทำการปลูกทดแทน โดยปลูกไม้ยืนต้นโตเร็วประจำถิ่น เช่น ประดู่ป่า ตะแบกกราย สัก พะยุง และโมกมัน เป็นต้น และพันธุ์ ไม้ที่เป็นอาหารสัตว์และนก เช่น หว้า มะกอกป่า ยอ เถื่อน และมะม่วงหาวแมงวัน เป็นต้น</p> <p>- <u>ระยะสิ้นสุดการทำเหมือง</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ● คลังเก็บวัตถุระเบิด เนื้อที่ประมาณ 0.06 ไร่ ทำการรื้อถอนและทำการฟื้นฟูโดยปลูกพืชคลุมดิน เช่น หญ้าแฝก พืชตะกวนถั่ว และปลูกไม้ยืนต้นโตเร็วประจำ ถิ่น เช่น ประดู่ป่า ตะแบกกราย สัก พะยุง และโมกมัน เป็นต้น และพันธุ์ไม้ที่เป็นอาหารสัตว์และนก เช่น หว้า มะกอกป่า ยอเถื่อน และมะม่วงหาวแมงวัน เป็นต้น ● บ่อเหมืองของโครงการที่ผ่านการทำเหมือง เนื้อที่รวมประมาณ 63.61 ไร่ จะพัฒนาเป็นแหล่งกัก เก็บน้ำ โดยการออกแบบพื้นที่ริมตลิ่งให้คำนึงถึงความ 			

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
ปลอดภัยและความหลากหลายทางชีวภาพ โดยปรับให้มี Slope ที่ไม่อันตรายคือไม่ลาดชันมากเกินไป (ให้ความลาดชันรวม (Overall Slope) ของหน้าเหมืองไม่เกิน 45 องศา) และให้ปลูกไม้เถา หญ้าแฝก และหญ้าอื่นๆ ตามชายขอบริมน้ำจากชนิดไม้ที่ขึ้นริมตลิ่งจากการสำรวจพันธุ์ไม้ตามลำคลอง เช่น หญ้าปล้อง บอน ผักบู่ และแพงพวยน้ำ เป็นต้น และให้ทั้งหินบริเวณขอบบ่อเหมืองริมน้ำเพื่อให้เกิดผิวที่เป็นหลุมเป็นบ่อ และมีความขรุขระ เพื่อชะลอความแรงของน้ำที่ไหลลงบ่อเหมือง และเพื่อให้เกิดแอ่งขนาดเล็กตามธรรมชาติ สำหรับการอยู่อาศัยของสัตว์สะเทินน้ำสะเทินบก และการอยู่อาศัยของแมลง เพื่อให้ระบบนิเวศมีความหลากหลายทางชีวภาพ ต้องมีการตรวจสอบคุณภาพน้ำในบ่อให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดิน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 พ.ศ. 2537 ก่อนที่จะอนุญาตให้นำน้ำไปใช้ประโยชน์ โดยการตรวจวัดค่าความเป็นกรม - ด่าง (pH) ปริมาณตะกอนแขวนลอย (Suspended Solids) ปริมาณตะกอนละลายทั้งหมด (Total Dissolved Solids) ความกระด้างทั้งหมด (Total Iron) และปริมาณโลหะหนัก (Heavy Metals) ได้แก่ ปริมาณสารหนู (Arsenic)			

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
ปริมาณแคดเมียม (Cadmium) และปริมาณตะกั่ว (Lead) แต่หากตรวจสอบพบว่า คุณภาพน้ำไม่เหมาะสมกับการนำไปใช้ประโยชน์หรือเป็นอันตรายต่อสิ่งมีชีวิต ต้องติดประกาศ “ห้ามใช้น้ำ” ให้เห็นอย่างชัดเจนในทุกด้าน รวมทั้งแจ้งให้ประชาชนในพื้นที่ข้างเคียงรับทราบด้วย และต้องทำการปรับปรุงคุณภาพน้ำให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่หน่วยงานราชการกำหนด ก่อนที่จะอนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ต่อไป			