

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 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
1. ให้มีจุดรับเรื่องราวจ้องทุกข์ความเดือดร้อนของ ประชาชนที่เกิดจากกิจกรรมการทำเหมืองแร่และ กิจกรรมที่เกี่ยวข้อง ในกรณีที่มีผู้ร้องเรียนผู้ถือประทาน บัตรจะต้องดำเนินการแก้ไข และให้ความช่วยเหลือด้วย ความเป็นธรรม	- จัดให้มีจุดรับเรื่องราวจ้องทุกข์ความเดือดร้อนของ ประชาชนไว้ที่บริเวณพื้นที่สำนักงานโครงการและจัด ให้มีคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ ทำหน้าที่รับ เรื่องราวจ้องทุกข์ และจะดำเนินการติดตั้งกล่องรับฟัง ความคิดเห็นบริเวณโครงการต่อไป	- ไม่มี	-
2. ให้ทำการปรับปรุงพื้นที่พื้นที่โครงการที่ผ่านการทำ เหมืองแร่แล้ว และพื้นที่สิ้นสุดการใช้ประโยชน์แล้ว ตามแผนงานที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผล กระทบสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งให้รายงานผลการ ดำเนินงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากร ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรมอุตสาหกรรม พื้นฐานและการเหมืองแร่ทราบทุกปี	- โครงการได้รับอนุญาตประทานบัตรเมื่อวันที่ 20 ตุลาคม 2564 การดำเนินงานของโครงการในปัจจุบัน อยู่ในแผนการฟื้นฟูช่วงที่ 3 (ปีที่ 3 : 2567) ทั้งนี้ตาม แผนการฟื้นฟูของโครงการช่วงที่ 1 (ปีที่ 1 : 2565) กำหนดให้ปรับปรุงสภาพพื้นที่บริเวณแนวการทำเหมือง จากขอบประทานบัตร 10 เมตรและ 20 เมตร เนื้อที่ ประมาณ 10.29 ไร่ โดยทำการปลูกพืชคลุมดินและ ปลูกไม้ยืนต้นโตเร็ว แต่จะยังไม่มีการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ หน้าเหมืองชั้นบันได เนื่องจากอยู่ในช่วงเริ่มเปิด เหมืองชั้นบันได ส่วนแผนการฟื้นฟูช่วงที่ 2 (ปีที่ 2 : 2566) และช่วงที่ 3 (ปีที่ 3 : 2567) กำหนดให้ บำรุงรักษาสภาพต้นไม้ที่ปลูกในช่วงที่ผ่านมาเนื้อที่ ประมาณ 10.29 ไร่ - ผลการดำเนินงานในช่วงที่ 1-3 (ปีที่ 1-3 : 2565- 2567) ทางโครงการได้ปลูกไม้ยืนต้นโตเร็วบริเวณพื้นที่ ว่างขอบประทานบัตร ขนาดพื้นที่ประมาณ. 4-5 ไร่	- ไม่มี	<p>เรื่อง นำส่งรายงานผลการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม เนื่องจากการดำเนินการขุดแร่และทำเหมืองแร่ ในเขตพื้นที่ตำบลบ้านดง อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์ 17.8.2567</p> <p>เอกสารนำส่งรายงานฯ</p> <p>บริษัท บิโชน คอนกรีต จำกัด ได้รับอนุญาตให้ดำเนินการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิด หินแกรนิต เพื่อบูรณาการก่อสร้างโรงงานผลิต บิโชน คอนกรีต จำกัด ประธานบริษัท 25623416448 ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ ๖ ตำบลเขาหินซ้อน อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงชรา โดยต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และต้องจัดส่ง รายงานและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ซึ่งอยู่ภายใต้การกำกับดูแลของกรมทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม และพร้อมกันนี้ได้จัดส่งรายงานใบแจ้งดำเนินการขุดแร่และทำเหมืองแร่ในพื้นที่ตำบลบ้านดง อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์ เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องเรียบร้อยแล้ว</p> <p>จึงขอมาขอโปรดพิจารณา</p> <p>ขอแสดงความนับถือ</p> 

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	<p>โดยชนิดต้นไม้ที่ปลูก ได้แก่ ต้นสัก ต้นพะยุงและต้นไม้ที่เป็นอาหารสัตว์ ได้แก่ ต้นมะม่วง และรักษาต้นไม้เดิมให้เจริญเติบโตอยู่เสมอ</p> <p>- รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมืองให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดฉะเชิงเทรา รวมทั้งจัดส่งรายงานให้กับสำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เขต 6 นครราชสีมา เพื่อนำส่งรายงานให้สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดฉะเชิงเทรา และนำส่งต่อให้กับสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมปีละ 1 ครั้ง โดยจัดส่งครั้งสุดท้ายเมื่อเดือนธันวาคม 2567 ดังเอกสารแนบ 3</p>		
<p>3. ในกรณีที่ผู้ถือประทานบัตรมีความจำเป็นต้องการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้แตกต่างไปจากที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ได้ให้ความเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมแล้ว ภายหลังที่ได้รับอนุมัติหรืออนุญาตจากเจ้าหน้าที่ตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องแล้วให้เสนอการเปลี่ยนแปลงให้สำนักนโยบาย</p>	<p>- ทางโครงการยังไม่มีเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมหรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>- หากประสงค์จะเปลี่ยนแปลงโครงการยื่นตีปฏิบัติตามเงื่อนไข</p>	- ไม่มี	-


ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
และแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอ ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ พิจารณาให้ความ เห็นชอบก่อน หรือให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการ เหมืองแร่พิจารณา ดังนี้			
<p>3.1 หากเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวไม่กระทบต่อ สาระสำคัญในรายงานฯ และเป็นมาตรการที่เกิดผลดีต่อ สิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ ในรายงานฯ ให้หน่วยงานที่มีอำนาจอนุมัติหรืออนุญาต รับจดทะเบียนการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว พร้อมกับให้จัดทำ สำเนาการเปลี่ยนแปลงที่รับจดทะเบียนไว้ ส่งให้สำนักงาน นโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อ ทราบ</p> <p>3.2 หากเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงกระทบต่อสาระสำคัญ ในรายงานฯ ให้หน่วยงานจัดส่งรายงานการปรับปรุงแก้ไข รายละเอียดโครงการ หรือมาตรการฯ ให้สำนักงาน นโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ คณะที่เกี่ยวข้อง พิจารณาให้ความเห็นชอบประกอบแล้ว หน่วยงานที่มี อำนาจให้การอนุมัติหรืออนุญาต แจ้งผลการเปลี่ยนแปลง ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อมทราบด้วย</p>			

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
4. ผู้ถือประทานบัตรจะต้องวางหลักประกันการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมือง และเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมืองตามประกาศคณะกรรมการเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมือง พ.ศ.2562 หรือที่มีการปรับปรุงแก้ไขเพิ่มเติมภายหลัง	- โครงการได้ทำการวางหลักประกันการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองและเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมืองตามประกาศคณะกรรมการแร่ เรื่อง การวางหลักประกันการฟื้นฟูและการทำงานเหมืองและการเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมือง พ.ศ. 2562 ดังเอกสารแนบ 4	- ไม่มี	-
5. ผู้ถือประทานบัตรจะต้องจัดทำประกันภัยความรับผิดชอบต่อชีวิต ร่างกาย ทรัพย์สินของบุคคล ภายนอกกับนิติบุคคลที่ได้รับอนุญาตประกอบธุรกิจประกันภัยที่จดทะเบียนในราชอาณาจักรตามประกาศคณะกรรมการแร่ เรื่อง การกำหนดวงเงินและการจัดทำประกันภัยความรับผิดชอบต่อชีวิต ร่างกาย ทรัพย์สินของบุคคลภายนอก พ.ศ.2562 และจะต้องทำหลักประกันดังกล่าวให้มีระยะเวลาครอบคลุมต่อเนื่องตลอดอายุประทานบัตรให้มีจำนวนเงินเอาประกันภัยสำหรับความเสียหายที่เกิดขึ้นต่อครั้งสำหรับการเสียชีวิต ทุพพลภาพถาวรสิ้นเชิงหรือค่ารักษาพยาบาลและความเสียหายต่อทรัพย์สินของผู้ได้รับความเสียหาย	- ทางโครงการจัดทำหลักประกันความรับผิดชอบต่อชีวิต ร่างกาย ทรัพย์สิน ของบุคคลภายนอกกับนิติบุคคลที่ได้รับอนุญาตประกอบธุรกิจประกันภัยที่จดทะเบียนในราชอาณาจักรตาม ประกาศ คณะกรรมการแร่ เรื่อง การกำหนดวงเงินและการจัดทำประกันภัยความรับผิดชอบต่อชีวิต ร่างกาย ทรัพย์สิน ของบุคคลภายนอก พ.ศ.2562 ดังเอกสารแนบ 5	- ไม่มี	-
6. ในระหว่างการทำเหมืองหากพบโบราณวัตถุ ร่องรอยทางประวัติศาสตร์ หรือโบราณคดี จะต้องรายงานและขอความร่วมมือจากกรมศิลปากรเข้าไปดำเนินการตรวจสอบพื้นที่ ทั้งนี้ในระหว่างการทำเหมืองจะต้องหยุดการทำเหมือง	- การดำเนินการที่ผ่านมาไม่พบโบราณวัตถุ ร่องรอยทางประวัติศาสตร์ หรือโบราณคดี	- ไม่มี	-




ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
ชั่วคราวและหากพิสูจน์แล้วว่า เป็นแหล่งที่มีความสำคัญทางประวัติศาสตร์โบราณคดี ผู้ถือประทานบัตรจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องโดยไม่มีข้อเรียกร้องใดๆ	- การดำเนินการในช่วงต่อไปหากพบร่องรอยของวัตถุโบราณหรือร่องรอยทางประวัติศาสตร์โบราณคดี ยินดีปฏิบัติตามเงื่อนไข		
7. ให้เสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ปีละ 2 ครั้ง โดยให้ถือปฏิบัติตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง หลักเกณฑ์ และวิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งผู้ดำเนินการ หรือผู้ขออนุญาตจะต้องจัดทำเมื่อได้รับอนุญาตให้ดำเนินโครงการหรือกิจการแล้ว พ.ศ.2561	- เสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมต่อกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดฉะเชิงเทรา และจัดส่งรายงานให้กับสำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เขต 6 นครราชสีมา เพื่อส่งต่อให้กับสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดฉะเชิงเทรา และส่งต่อให้กับสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ปีละ 2 ครั้ง นอกจากนี้ยังเผยแพร่รายงานฯ ให้โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลเขาหินซ้อน โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านหนองเกตุ และโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหนองปรือน้อย ทราบปีละ 2 ครั้ง โดยดำเนินการจัดส่งรายงานฯ ล่าสุดเมื่อเดือนกรกฎาคม 2567	- ไม่มี	<p>28 กรกฎาคม 2567</p> <p>เรื่อง นำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดฉะเชิงเทรา ที่ส่งมาด้วย ขออนุญาตการปฏิบัติตามมาตรการ ฉบับปรับปรุงแก้ไข พ.ศ. 2567 จำนวน 1 ฉบับ และ CD-ROM จำนวน 1 แผ่น</p> <p>ตามที่จังหวัดฉะเชิงเทรา คณะผู้แทน จังหวัด นครราชสีมา จังหวัด กรุงเทพมหานคร และจังหวัด จังหวัดฉะเชิงเทรา ได้ดำเนินการในการติดตามผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการหรือระบบอุตสาหกรรมตามมติคณะรัฐมนตรี เพื่อดำเนินการตามคำสั่งของจังหวัดฉะเชิงเทรา คณะผู้แทน จังหวัด นครราชสีมา จังหวัด กรุงเทพมหานคร ที่อยู่ 9 อำเภอจากจังหวัดฉะเชิงเทรา อันประกอบด้วย ฉะเชิงเทรา จันทบุรี ฉะเชิงเทรา เป็นต้น</p> <p>บัดนี้จึงได้ นำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ ฉบับปรับปรุงแก้ไข พ.ศ. 2567 ซึ่งประกอบด้วย รายงานและคำอธิบายผลกระทบสิ่งแวดล้อม และนโยบายการดำเนินงาน และขอเรียนให้จังหวัดฉะเชิงเทรา นำส่งรายงานดังกล่าวตามขั้นตอนต่อไป</p> <p>ขอแสดงความนับถือ ๒๘ กรกฎาคม ๒๕๖๗ เพื่อส่งต่อไปยังสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม</p> <p>จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา</p> <p>เอกสารนำส่งรายงานฯ</p> 


ตารางที่ 2.2-1 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะเตรียมการ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>1. ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ</p> <p>1.1 สภาพภูมิประเทศ</p> <p>1) ให้กำหนดตำแหน่ง และขอบเขตพื้นที่ในการทำเหมือง และแนวเส้นทางลำเลียงแร่ให้ชัดเจน เพื่อให้เป็นไปตามแผนผังโครงการทำเหมืองของโครงการ โดยทำการปรับสภาพพื้นที่เดิมให้น้อยที่สุดเท่าที่จำเป็นเท่านั้น โดยพื้นที่ที่ไม่มีกิจกรรมการทำเหมืองและกิจกรรมที่เกี่ยวข้องให้รักษาสภาพภูมิประเทศเดิมไว้</p>	<p>- กำหนดขอบเขตพื้นที่กิจกรรมของโครงการ โดยกำหนดขอบเขตพื้นที่ทำเหมืองมีการปักแนวแสดงพื้นที่โครงการและทำแนวรั้วคอนกรีตรอบพื้นที่โครงการ และแนวเส้นทางลำเลียงแร่ตามแผนผังโครงการกำหนด</p> <p>- บริเวณที่ไม่เกี่ยวข้องยังคงสภาพเดิมไว้</p>	- ไม่มี	
<p>2) ให้จัดเตรียมเครื่องจักรและอุปกรณ์ในการทำเหมืองให้พร้อมก่อนที่จะเริ่มทำเหมือง</p>	<p>- ทางโครงการได้ทำการจัดเตรียมเครื่องจักรและอุปกรณ์ให้อยู่ในความพร้อมเสมอ</p>	- ไม่มี	

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			<div data-bbox="1765 355 1951 384">ตรวจสอบเครื่องจักร</div> 
<p>3) ให้ตัดเส้นทางลำเลียงขนส่งไปยังบริเวณจุดเริ่มเปิดท่าเหมือง เพื่อใช้ในการลำเลียงเครื่องจักรอุปกรณ์สำหรับการเปิดท่าเหมืองและการลำเลียงขนส่งแร่ นอกจากนี้ จะต้องทำการปรับปรุงเส้นทางลำเลียงแร่และเส้นทางเข้าสู่พื้นที่โครงการ โดยการบดอัดให้แน่น ปรับแต่งผิวถนนให้สามารถใช้ได้ทุกฤดูกาล</p>	<p>- โครงการดำเนินการตัดเส้นทางขนส่งภายในพื้นที่โครงการและเส้นทางขนส่งภายนอกโครงการ โดยปรับปรุงเส้นทางด้วยการบดอัดถนนให้แน่นเพื่อให้สามารถใช้ได้ทุกฤดูกาล</p>	<p>- ไม่มี</p>	<div data-bbox="1711 675 2002 703">เส้นทางขนส่งภายในพื้นที่โครงการ</div>  <div data-bbox="1727 994 1989 1023">เส้นทางก่อนเข้าสู่พื้นที่โครงการ</div> 


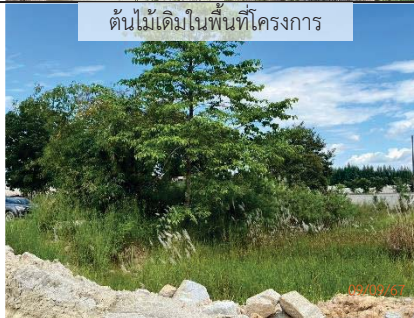

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>4) ให้ปลูกพืชคลุมดินและต้นไม้ ให้มีองค์ประกอบ พันธุ์ไม้ 3 ชั้นเรือนยอด โดยปลูกพืชคลุมดินจำพวกพืชตระกูลถั่ว และหญ้าแฝก ไม้ยืนต้นโตเร็วประจำถิ่น เช่น ประดู่ป่า ตะแบกกราย สัก พะยูง และโมกมัน เป็นต้น และพันธุ์ไม้ที่เป็นอาหารสัตว์และนก เช่น หว้า มะกอกป่า ยอเถื่อน และมะม่วง ห้วแมงวัน เป็นต้น และมีการปลูกไม้พุ่มแซมระหว่างไม้ยืนต้น ในบริเวณพื้นที่ที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมือง หรือในบริเวณที่ว่างเปล่าที่เอื้ออำนวยต่อการปลูก โดยปลูกลักษณะเป็นแถวแบบ สลับฟันปลา ระยะห่างต้นและแถว 2x2 เมตร รวมทั้งให้มีการบำรุงรักษาดูแลต้นไม้เหล่านั้นให้มีความเจริญเติบโตที่ดี</p>	<p>- โครงการได้ดำเนินการปลูกต้นไม้เพิ่มเติมบริเวณคันทำนบดินแนวเวนการทำให้เมือง ได้แก่ ต้นสน ประดู่ พะยูง และพันธุ์ไม้ที่เป็นอาหารสัตว์ได้แก่ มะม่วง และได้ดูแลต้นไม้เดิมในพื้นที่โครงการให้เจริญเติบโตที่ดีอยู่เสมอ</p> <p>- การดำเนินงานในช่วงต่อไปจะดำเนินการปลูกต้นไม้ในพื้นที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมือง หรือพื้นที่ว่างเปล่าตามมาตรการกำหนด</p>	<p>- ไม่มี</p>	 <p>ต้นไม้เดิมในพื้นที่โครงการ</p> <p>แนวต้นไม้รอบพื้นที่โครงการ</p> <p>ต้นไม้ที่ปลูกเพิ่มเติมบนคันทำนบดิน</p>


ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
5) ให้จัดทำป้ายแสดงขอบเขตพื้นที่โครงการและ ขอบเขตการทำเหมือง บริเวณพื้นที่โครงการเพื่อให้ ต่อการตรวจสอบพื้นที่ และการปฏิบัติงานบริเวณพื้นที่ โครงการ และให้จัดทำป้ายแสดงข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ ได้แก่ หมายเลขประทานบัตร เนื้อที่ ระยะเวลาการทำ เหมือง ผู้รับผิดชอบ และหมายเลขโทรศัพท์ที่ติดต่อได้ ไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่โครงการ หรือบริเวณที่สามารถ พบเห็นได้ทั่วไป ให้แล้วเสร็จก่อนเปิดการทำเหมือง	- จัดทำป้ายแสดงข้อมูลของโครงการ ได้แก่ หมายเลขประทานบัตร ขอบพื้นที่โครงการ ขอบเขต การทำเหมือง บริเวณทางเข้าพื้นที่โครงการ เพื่อ ต่อการตรวจสอบพื้นที่โครงการและการปฏิบัติงาน	- ไม่มี	
1.2 คุณภาพอากาศ 1) ให้ปรับปรุงเส้นทางลำเลียงแร่ภายในโครงการ ให้คงสภาพเป็นถนนลูกรังบดอัดแน่นพร้อมทั้งดูแลและ บำรุงรักษาเส้นทางลำเลียงแร่ให้อยู่ในสภาพดีตลอด ระยะเวลาปฏิบัติงาน	- โครงการดำเนินการตัดเส้นทางขนส่งภายในพื้นที่ โครงการ โดยปรับปรุงเส้นทางด้วยการบดอัดถนนให้ แน่นเพื่อให้สามารถใช้ได้ทุกฤดูกาล	- ไม่มี	
2) ให้จัดทำม่านละอองน้ำทางด้านทิศตะวันออก ของโครงการ เพื่อลดผลกระทบด้านฝุ่นละอองต่อบ้าน เอื้ออาทร จังหวัดปราจีนบุรี (ศรีมโหสถ)	- โครงการดำเนินการติดตั้งม่านละอองน้ำทางด้านทิศ ตะวันออกของโครงการ เพื่อลดผลกระทบด้านฝุ่นละออง ต่อบ้านเอื้ออาทร จังหวัดปราจีนบุรี (ศรีมโหสถ)	- ไม่มี	


ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
1.3 ระดับเสียง 1) ให้จัดทำร่องน้ำ และคันทำนบดิน ขนาด ด้านบนกว้าง 1 เมตร ฐานกว้าง 4 เมตร สูง 1 เมตร และรั้วคอนกรีตสำเร็จรูป สูง 3 เมตร โดยรอบพื้นที่ โครงการ เพื่อบดบังทัศนียภาพจากกิจกรรมการทำ เหมือง และลดผลกระทบด้านเสียง	- ทางโครงการดำเนินการจัดทำร่องน้ำและคันทำนบ ดินขนาดกว้าง 1 เมตร ฐานกว้าง 4 เมตร สูง 1 เมตร และรั้วคอนกรีตสำเร็จรูปสูง 3 เมตร รอบพื้นที่ โครงการ	- ไม่มี	
2) ให้ปลูกพืชคลุมดินและต้นไม้บนคันทำนบดิน เพื่อเป็นแนวป้องกันเสียง 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 และมะม่วงหาวมะงว้น เป็นต้น หรือไม้ชนิดอื่นตามความเหมาะสม เลือก ช่วงเวลาที่ไม่มีฝนตกในการดำเนินการเตรียมพื้นที่ รองรับกิจกรรมต่างๆ เพื่อหลีกเลี่ยงการกัดเซาะ และ การพังทลายของหน้าดินรวมทั้งให้มีการบำรุงรักษาดูแล ต้นไม้เหล่านั้นให้มีความเจริญเติบโตที่ดี	- โครงการได้ดำเนินการปลูกต้นไม้เพิ่มเติมบริเวณคัน ทำนบดินแนวเส้นการทำเหมือง ได้แก่ ต้นสน ประดู่ พะยูง และพันธุ์ไม้ที่เป็นอาหารสัตว์ได้แก่ มะม่วง และ ได้ดูแลต้นไม้เดิมในพื้นที่โครงการให้เจริญเติบโตที่ดี อยู่เสมอ - การดำเนินงานในช่วงต่อไปจะดำเนินการปลูกต้นไม้ ในพื้นที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมือง หรือพื้นที่ว่าง เปล่าตามมาตรการกำหนด	- ไม่มี	 

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
		-	<div>ต้นไม้ที่ปลูกเพิ่มเติมบนคันทำนบดิน</div> 
1.4 การใช้วัดถูระเบิด 1) ให้ติดป้ายเตือนเขตการใช้วัดถูระเบิด พร้อมทั้ง ระบุเวลาทำการในการระเบิดบริเวณเส้นทางใกล้เคียง พื้นที่โครงการ และบริเวณที่อาจได้รับผลกระทบจาก การใช้วัดถูระเบิด	- ติดตั้งป้ายเตือนเขตการใช้วัดถูระเบิด พร้อมระบุ เวลาทำการในการระเบิดบริเวณพื้นที่โครงการ	- ไม่มี	<div>ป้ายเตือนเขตการใช้วัดถูระเบิด</div> 
2) ให้ขุดร่องน้ำ ลักษณะเป็นสี่เหลี่ยมคางหมู โดยมี มิขนาดท้องร่องด้านล่างกว้าง 0.5 เมตร ลึก 0.5 เมตร และด้านบนกว้าง 1.0 เมตร รอบพื้นที่โครงการ เพื่อลด แรงสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองของโครงการ	- ทางโครงการดำเนินการขุดร่องน้ำโดยมีท้องร่อง ด้านล่างกว้าง 0.5 เมตร ลึก 0.5 เมตร และด้านบน กว้าง 1.0 เมตร รอบพื้นที่โครงการ	- ไม่มี	<div>ร่องน้ำ</div> 

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>1.5 อุทกวิทยา และคุณภาพน้ำ</p> <p>ให้ขุดบ่อดักตะกอน ขนาด 10 x 20 เมตร ลึก 3 เมตร ความจุใช้งานประมาณ 600 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 3 บ่อ ในพื้นที่โครงการ เพื่อรองรับน้ำฝนไหลบ่าบริเวณพื้นที่โครงการก่อนนำไปใช้ประโยชน์ เช่น ฉีดพรมบริเวณหน้าเหมืองและเส้นทางขนส่งแร่ เป็นต้น</p>	<p>- อยู่ระหว่างเตรียมการขุดบ่อดักตะกอน เพื่อใช้ รองรับน้ำฝนไหลบ่าบริเวณบริเวณพื้นที่โครงการ</p>	- ไม่มี	-
<p>1.6 ปฐพีวิทยา</p> <p>กำหนดให้ต้องไม่ดำเนินกิจกรรมต่างๆ ในช่วงที่มีฝนตกชุกหรือฝนตกใหม่ๆ เพื่อหลีกเลี่ยงการกัดเซาะและการชะล้างพังทลายของหน้าดินโดยน้ำฝน</p>	<p>- กิจกรรมการเตรียมพื้นที่ไม่มีการดำเนินกิจกรรม ต่างๆ ในช่วงที่มีฝนตก เพื่อหลีกเลี่ยงการกัดเซาะและ การชะล้างพังทลายของหน้าดินโดยน้ำฝน</p>	- ไม่มี	-
<p>2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ</p> <p>2.1 นิเวศวิทยาบนบก</p> <p>1) ให้กำหนดขอบเขตพื้นที่โครงการให้ชัดเจน และดำเนินกิจกรรมเฉพาะในพื้นที่ของโครงการเท่านั้น โดยการแสดงสัญลักษณ์หรือป้ายให้เห็นอย่างชัดเจน และห้ามทำการรบกวนพื้นที่ใดที่ไม่มีส่วนเกี่ยวข้องกับโครงการ</p>	<p>- กิจกรรมต่างๆ ดำเนินการภายในขอบเขตพื้นที่ โครงการเท่านั้น ปัจจุบันโครงการได้มีการปักแนวแสดง พื้นที่โครงการและทำแนวรั้วคอนกรีตรอบพื้นที่ โครงการ</p>	ไม่มี	


ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
2) ควบคุมพนักงานหรือคนงานไม่ให้ลักลอบตัดต้นไม้ ลำสัตว์ป่ารวมทั้งไข่ และตัวอ่อนของสัตว์ป่าในขอบเขตพื้นที่โครงการ และพื้นที่ป่าไม้ในบริเวณใกล้เคียงอย่างเด็ดขาด	- ทางโครงการมีการควบคุมพนักงานหรือคนงานไม่ให้ลักลอบตัดต้นไม้ หรือลำสัตว์ป่าในขอบเขตพื้นที่โครงการ และพื้นที่ป่าไม้บริเวณใกล้เคียง	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์</p> <p>3.1 การใช้ประโยชน์ที่ดิน</p> <p>ให้กำหนดขอบเขตพื้นที่ดำเนินการทำเหมืองของโครงการให้ชัดเจน และดำเนินกิจกรรมเฉพาะในพื้นที่ของโครงการเท่านั้น และห้ามทำการรบกวนพื้นที่ใดที่ไม่มีส่วนเกี่ยวข้องกับโครงการ</p>	<p>- กิจกรรมต่างๆ ดำเนินการภายในขอบเขตพื้นที่โครงการเท่านั้นปัจจุบันโครงการได้มีการปักแนวแสดงพื้นที่โครงการและทำแนวรั้วคอนกรีตรอบพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ไม่มี</p>	 <p>แนวรั้วคอนกรีต</p> <p>แนวรั้วคอนกรีต</p> <p>ป้ายขอบเขตประทานบัตร</p>

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>3.2 การเกษตรกรรม</p> <p>ให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบในด้านต่างๆ ที่อาจก่อให้เกิดความเสียหายต่อพื้นที่เกษตรกรรม และหากเกิดความเดือดร้อนเสียหายจากการดำเนินโครงการ เจ้าของโครงการต้องชดเชยค่าเสียหายต่อเจ้าของพื้นที่เกษตรกรรมตามความเสียหายที่เกิดขึ้นอย่างรวดเร็วและเป็นธรรม</p>	<p>- การดำเนินการที่ผ่านมาทางโครงการไม่ได้รับเรื่องร้องเรียนแต่อย่างใด</p> <p>- หากได้รับการร้องเรียนจากราษฎรที่อาศัยอยู่บริเวณใกล้เคียง ทางโครงการจะเร่งแก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อนก่อนดำเนินการทำเหมืองต่อไป</p>	<p>- ไม่มี</p>	<p>-</p>
<p>3.3 การคมนาคม</p> <p>1) ให้จัดทำป้ายสัญญาณเตือน เช่น ป้ายเตือนให้ระวังและชะลอความเร็ว ป้ายสัญลักษณ์เพื่อแจ้งเตือนการควบคุมความเร็วของรถขนส่งแร่ โดยระบุ “ความเร็วไม่เกิน 25 กิโลเมตร/ชั่วโมง” และสัญญาณไฟกระพริบ บริเวณริมเส้นทางขนส่งแร่ เพื่อส่งเสริมความปลอดภัยและลดอุบัติเหตุต่างๆ ที่อาจเกิดขึ้นต่อประชาชนในชุมชนตลอดแนวเส้นทางขนส่งแร่ พร้อมทั้งดูแลป้ายและสัญญาณเตือนภัยให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานเสมอ</p>	<p>- ทางโครงการดำเนินการติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วไม่เกิน 25 กิโลเมตร/ชั่วโมง บริเวณริมเส้นทางขนส่งแร่ เพื่อส่งเสริมความปลอดภัยและลดอุบัติเหตุต่างๆ</p>	<p>- ไม่มี</p>	

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
2) ให้จัดอบรมและแนะนำพนักงานขับรถบรรทุก ขนส่งแร่ทุกคนให้ขับรถด้วยความระมัดระวังมีมารยาท ในการใช้รถใช้ถนน และปฏิบัติตามกฎจราจรอย่าง เคร่งครัด	- มีการอบรมและแนะนำพนักงานขับรถบรรทุกให้ขับ รถด้วยความระมัดระวัง และปฏิบัติตามกฎหมายจราจร อย่างเคร่งครัด	- ไม่มี	-
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต 4.1 สภาพเศรษฐกิจสังคม 1) ให้พิจารณาจ้างแรงงานในท้องถิ่นพื้นที่โครงการ ก่อนเป็นลำดับแรกและให้มากที่สุด และให้อัตร ค่าแรงงานเป็นไปตามประกาศกระทรวงแรงงาน	- พนักงานในโครงการส่วนใหญ่เป็นคนในท้องถิ่น ยกเว้นบางตำแหน่งงานที่ต้องการความชำนาญ จำเป็นต้องหาจากภายนอกท้องถิ่น สำหรับอัตรา ค่าจ้างเป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด	- ไม่มี	-
2) ให้ทำการประชาสัมพันธ์โครงการก่อนเริ่ม ดำเนินโครงการอย่างน้อย 1 เดือน	- ก่อนเริ่มทำเหมืองได้มีการประชาสัมพันธ์โครงการ ล่วงหน้า 1 เดือน	- ไม่มี	-
3) ให้จัดตั้ง “กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่ เหมืองแร่” เพื่อเป็นงบประมาณในการดำเนินโครงการ พัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชนโดยรอบพื้นที่เหมือง แร่ โดยให้รวมงบประมาณด้านมวลชนสัมพันธ์ของ โครงการซึ่งกำหนดอยู่ในเงื่อนไขมาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการอยู่ในกองทุนนี้ ทั้งนี้การบริหารจัดการกองทุนให้เป็นไปตามระเบียบ หรือแนวทางปฏิบัติที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการ เหมืองแร่กำหนด	- ทางโครงการดำเนินการจัดตั้งกองทุนพัฒนาหมู่บ้าน รอบพื้นที่เหมืองแร่ เพื่อใช้ในการดำเนินการโครงการ พัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชนโดยรอบพื้นที่ เหมืองแร่โดยมีการนำเงินเข้ากองทุนครั้งแรกในวันที่ 3 พฤษภาคม 2565 จำนวนเงิน 500,000 บาท สถานะการเงินล่าสุด เมื่อวันที่ 17 เมษายน 2567 จำนวนเงิน 505,169.24 บาท รายละเอียดตั้ง เอกสารแนบ 6	- ไม่มี	-


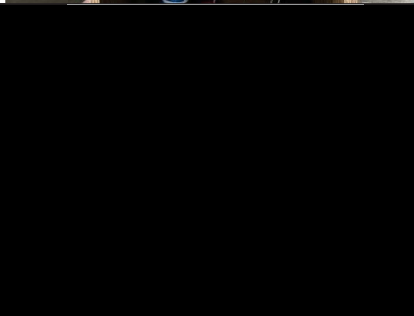
ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>4.2 การมีส่วนร่วมของประชาชน</p> <p>1) ให้มีการแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ ให้แล้วเสร็จก่อนเปิดการทำเหมือง ซึ่งประกอบด้วย ตัวแทนจาก 3 ฝ่าย ได้แก่ ตัวแทนโครงการ หน่วยงาน ราชการ และตัวแทนชุมชน ซึ่งมีหน้าที่บริหารกองทุน พัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ และกองทุนเฝ้าระวัง สุขภาพ รวมถึงทำหน้าที่สร้างความสัมพันธ์อันดีต่อ ชุมชน ประชาสัมพันธ์โครงการ ตรวจสอบข้อร้องเรียน และติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รวมทั้งให้ เสนอรายงานการดำเนินงานของคณะกรรมการมวลชน สัมพันธ์ต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้หน่วยงาน ดังกล่าวได้รับทราบ ปีละ 1 ครั้ง</p>	<p>- โครงการดำเนินการจัดตั้งคณะกรรมการมวลชน สัมพันธ์ ครั้งที่ 1/2565 เมื่อวันที่ 12 พฤษภาคม 2565 ประกอบด้วย ตัวแทนโครงการ หน่วยงาน ราชการ และตัวแทนชุมชน ซึ่งมีหน้าที่บริหารกองทุน พัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ และกองทุนเฝ้า ระวังสุขภาพ รวมถึงทำหน้าที่สร้างความสัมพันธ์อันดี ต่อชุมชน ประชาสัมพันธ์โครงการ ตรวจสอบข้อ ร้องเรียน และติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์นำเสนอตั้ง เอกสารแนบ 7</p> <p>- สำหรับรายงานการดำเนินงานของคณะกรรมการ มวลชนสัมพันธ์ประจำปี 2567 อยู่ระหว่างการ ดำเนินการและจะรายงานให้ทราบในรายงานฉบับ มกราคม-มิถุนายน 2568 ต่อไป</p>	- ไม่มี	-
<p>2) จัดให้มีเจ้าหน้าที่มวลชนสัมพันธ์ของโครงการ เยี่ยมชุมชน และประสานงานทำความเข้าใจกับชุมชน ตลอดเวลา</p>	<p>- เมื่อโครงการดำเนินการเริ่มทำเหมืองทางโครงการ จะจัดให้มีเจ้าหน้าที่มวลชนสัมพันธ์ของโครงการเยี่ยม ชุมชน และประสานงานกับชุมชน</p>	- ไม่มี	-
<p>3) ให้ประชาสัมพันธ์ข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ ประกอบด้วยรายละเอียดเกี่ยวกับโครงการ ที่ระบุชื่อ ผู้ประกอบการ เลขที่ประทานบัตร ที่ตั้ง ขนาดพื้นที่</p>	<p>- ประชาสัมพันธ์ข้อมูลของโครงการโดยจัดทำแผ่น พับประชาสัมพันธ์ และจะดำเนินการประชาสัมพันธ์ โครงการโดยนำไปติดไว้ที่ศาลาประชาคมหมู่บ้าน</p>	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>ประทานบัตร อายุประทานบัตร วันที่ได้รับอนุญาต ประทานบัตร มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ ให้ ประชาชนได้รับทราบอย่างทั่วถึง เพื่อสร้างความเข้าใจ และนำไปสู่การลดข้อวิตกกังวลต่างๆ จากการ ดำเนินการของโครงการ โดยจัดทำเป็นบอร์ด หรือทำ เป็นป้ายประกาศ นำไปติดไว้ที่ศาลาประชาคมหมู่บ้าน ที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน และบ้านเอื้ออาทร</p>	<p>ที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน และบ้านเอื้ออาทร ดังเอกสาร แนบ 8</p>		
<p>4.3 การสาธารณสุข</p> <p>ให้จัดตั้ง “กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ” เพื่อเป็น งบประมาณในการเฝ้าระวัง หรือตรวจสอบสุขภาพที่ เกี่ยวข้องจากกิจกรรมการทำเหมืองแร่ สำหรับ ประชาชนที่อาศัยอยู่โดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ โดยเปิด บัญชีธนาคารเพื่อนำเงินเข้ากองทุนดังกล่าวในเดือนแรก ของทุก ๆ ปี ทั้งนี้การบริหารจัดการกองทุนให้เป็นไป ตามระเบียบหรือแนวทางปฏิบัติที่กรมอุตสาหกรรม พื้นฐานและการเหมืองแร่กำหนด</p>	<p>- ทางโครงการดำเนินการจัดตั้งกองทุนเฝ้าระวัง สุขภาพ เพื่อเป็นการเฝ้าระวังสุขภาพของประชาชนที่ อาจได้รับผลกระทบจากโครงการ โดยมีการนำเงินเข้า กองทุนครั้งแรกเมื่อวันที่ 3 พฤษภาคม 2565 จำนวน เงิน 200,000 บาท สถานะการเงินล่าสุดเมื่อวันที่ 19 เมษายน 2567 จำนวนเงิน 200,539.53 บาท รายละเอียดดังเอกสารแนบ 6</p>	<p>- ไม่มี</p>	<p>-</p>
<p>4.4 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย</p> <p>1) ให้จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ให้แก่พนักงาน เช่น หน้ากากกรองฝุ่น เครื่องป้องกันหู ที่ปิดหู หมวกนิรภัย รองเท้านิรภัย เครื่องป้องกันตา</p>	<p>- จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้แก่ พนักงานและออกกฎระเบียบให้สวมใส่อุปกรณ์ ป้องกันทุกครั้งขณะทำงาน</p>	<p>- ไม่มี</p>	<p>-</p>

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
เป็นต้น และออกกฎระเบียบให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกัน ส่วนบุคคลทุกครั้งในขณะที่ทำงานในพื้นที่ที่อาจได้รับ อันตรายจากการปฏิบัติงาน			
2) กำหนดให้โครงการต้องมีการตรวจสอบสุขภาพ พนักงานก่อนรับเข้าปฏิบัติงาน และในระหว่างการ ปฏิบัติงานตลอดอายุประทานบัตร โดยทำการตรวจ สุขภาพของพนักงานทุกปี เพื่อเป็นข้อมูลพื้นฐานในการ เฝ้าระวังผลกระทบต่อสุขภาพของพนักงาน	- ทางโครงการจะดำเนินการตรวจสอบสุขภาพพนักงาน ก่อนรับเข้าปฏิบัติงานและตรวจระหว่างปฏิบัติงานปี ละ 1 ครั้ง แต่สำหรับในปี 2567 ยังไม่ได้ดำเนินการ อย่างไรก็ตามทางโครงการมีแผนจะดำเนินการตรวจ สุขภาพพนักงานในปี 2568	- ให้ดำเนินการตรวจสอบสุขภาพพนักงาน ก่อนเข้ารับเข้าปฏิบัติงาน และใน ระหว่างการปฏิบัติงานตลอดอายุ ประทานบัตร เพื่อใช้เป็นข้อมูล พื้นฐานในการเฝ้าระวังสุขภาพของ พนักงาน	-
3) จัดให้มีเครื่องมือปฐมพยาบาล ยาสามัญประจำ บ้าน เวชภัณฑ์ที่จำเป็น และจัดเตรียมอุปกรณ์ต่างๆ ที่ ใช้ในการปฐมพยาบาลเบื้องต้นให้พร้อม เพื่อช่วยเหลือ คนงานที่ประสบอุบัติเหตุจากการทำงาน หรือเจ็บป่วย ได้อย่างทันท่วงทีโดยไม่คิดมูลค่า พร้อมทั้งรถสำหรับนำ คนเจ็บส่งโรงพยาบาลกรณีคนงานเกิดอุบัติเหตุ	- โครงการจะจัดให้มีเครื่องมือปฐมพยาบาล ยาสามัญ ประจำบ้าน เวชภัณฑ์ที่จำเป็น และรถนำส่งคนเจ็บส่ง โรงพยาบาล	- ไม่มี	
4) ให้การศึกษาอบรมแก่พนักงานในเรื่อง อาชีวอนามัย พร้อมทั้งแนะนำถึงวิธีการใช้อุปกรณ์ต่างๆ เช่น เครื่องเจาะรูระเบิด รถชนิดต่างๆ และรถขุดตักดิน เป็นต้น ให้ถูกวิธี	- โครงการจะจัดให้มีการศึกษาอบรมแก่พนักงาน เรื่อง อาชีวอนามัย พร้อมทั้งแนะนำวิธีการใช้อุปกรณ์ต่างๆ เพื่อให้ใช้งานอย่างถูกวิธี	- ไม่มี	

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
5) จัดให้มีน้ำดื่ม น้ำใช้ และห้องสุขาที่ถูก สุขลักษณะอย่างเพียงพอ	- ทางโครงการจัดให้มีน้ำดื่ม น้ำใช้ และห้องสุขาไว้ ภายในสำนักงานโครงการ	- ไม่มี	<div> <div>สำนักงานโครงการ</div>  </div> <div> <div>ห้องสุขา</div>  </div>
6) เจ้าของโครงการต้องปฏิบัติตามพระราชบัญญัติ ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการ ทำงาน พ.ศ. 2554 พระราชบัญญัติประกันสังคม พ.ศ. 2533 พระราชบัญญัติประกันสังคม (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2537 พระราชบัญญัติประกันสังคม (ฉบับที่ 3) พ.ศ. 2542 พระราชบัญญัติคุ้มครองแรงงาน พ.ศ. 2541 และ กฎหมายต่างๆ ที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด	- โครงการปฏิบัติตามพระราชบัญญัติหรือกฎหมายที่ เกี่ยวข้องกับการดูแลปลอดภัย อาชีวอนามัยและ สภาพแวดล้อม และการดูแลคุ้มครองแรงงาน และ เงินชดเชยอย่างเคร่งครัด	- ไม่มี	-


ตารางที่ 2.2-2 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ</p> <p>1.1 ลักษณะภูมิประเทศ</p> <p>1) ให้กำหนดตำแหน่งและขอบเขตพื้นที่โครงการในการ การทำเหมือง แนวเส้นทางลำเลียงแร่และพื้นที่ที่ไม่ เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองให้ชัดเจน เพื่อให้เป็นไปตาม แผนผังโครงการทำเหมืองของโครงการ โดยทำการปรับ สภาพพื้นที่เดิมให้น้อยที่สุดเท่าที่จำเป็นเท่านั้น</p>	<p>- กำหนดขอบเขตพื้นที่กิจกรรมของโครงการ โดย กำหนดขอบเขตพื้นที่ทำเหมือง และเส้นทางลำเลียง แร่ตามแผนผังโครงการกำหนด</p> <p>- บริเวณที่ไม่เกี่ยวข้องยังคงสภาพเดิมไว้</p>	- ไม่มี	
<p>2) ให้เว้นพื้นที่ไม่ทำเหมืองจากขอบเขตพื้นที่ โครงการ ไม่น้อยกว่า 10 เมตร ทางด้านทิศเหนือ ทิศ ตะวันตก และทิศใต้ และเว้นพื้นที่ไม่ทำเหมืองจาก ขอบเขตพื้นที่โครงการ ไม่น้อยกว่า 20 เมตร ทางด้านทิศ ตะวันออก โดยจัดทำสัญลักษณ์หรือเครื่องหมายแสดง ขอบเขตพื้นที่โครงการให้ชัดเจน</p>	<p>- ทางโครงการเว้นพื้นที่ไม่ทำเหมืองระยะ 10 เมตร ด้านทิศเหนือ ทิศตะวันตก และทิศใต้ และเว้นพื้นที่ ไม่ทำเหมืองจากขอบเขตพื้นที่โครงการไม่น้อยกว่า 20 เมตร ด้านทิศตะวันออก</p> <p>- ติดตั้งป้ายแสดงขอบเขตพื้นที่โครงการ และ ขอบเขตพื้นที่ทำเหมือง</p>	- ไม่มี	


ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			
3) ให้เริ่มเปิดทำเหมืองตามแผนผังโครงการที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด โดยเริ่มที่บริเวณอักษร “ห” ก่อน แล้วจึงเดินทางหน้าเหมืองไปตามแผนการทำเหมืองในแต่ละช่วงจนกระทั่งสิ้นสุดการทำเหมือง	- จะเริ่มเปิดเหมืองที่บริเวณ “ห” ก่อน และจะเดินทางหน้าเหมืองตามแผนผังการทำเหมืองกำหนด	- ไม่มี	
4) ให้เปิดหน้าเหมืองในลักษณะเป็นชั้นบันได (Benching method) เพื่อความปลอดภัยในการทำเหมือง โดยการตัด Bench ในแต่ละชั้น กำหนดให้มีความสูง 10 เมตร ความกว้างของแต่ละชั้นไม่น้อยกว่า 10 เมตร โดยหน้างาน “ห” มีความลาดชันรวม (Overall Slope) ของหน้าเหมืองไม่เกิน 45 องศา พร้อมทั้งตรวจสอบเสถียรภาพของหน้าเหมืองให้อยู่ในสภาพที่ปลอดภัย	- การดำเนินงานในปัจจุบันเป็นการขุดเปิดเปลือกดินที่ทับแร่อยู่ออก เพื่อพัฒนาหน้าเหมืองตามมาตรการกำหนด โดยจะดำเนินการในลักษณะชั้นบันได และตรวจสอบเสถียรภาพของหน้าเหมืองให้อยู่ในสภาพที่ปลอดภัยเสมอ	- ไม่มี	




ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
5) ต้องไม่ดำเนินกิจกรรมต่างๆ ในช่วงที่มีฝนตกชุกหรือหลังฝนตกใหม่ๆ ทั้งนี้เพื่อป้องกันการชะล้างพังทลายของหน้าเหมือง	- ทางโครงการไม่มีการดำเนินกิจกรรมต่างๆ ในช่วงที่มีฝนตก เพื่อหลีกเลี่ยงการกัดเซาะและการชะล้างพังทลายของหน้าดินโดยน้ำฝน	- ไม่มี	-
6) ให้ดำเนินการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ทำเหมืองบริเวณที่ผ่านการทำเหมืองแร่ ตามรายละเอียดในการฟื้นฟูสภาพพื้นที่จากการทำเหมืองของโครงการอย่างเคร่งครัด พร้อมทั้งรายงานผลการดำเนินงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่	- โครงการได้รับอนุญาตประทานบัตรเมื่อวันที่ 20 ตุลาคม 2564 การดำเนินงานของโครงการในปัจจุบันอยู่ในแผนการฟื้นฟูช่วงที่ 3 (ปีที่ 3 : 2567) ทั้งนี้ตามแผนการฟื้นฟูของโครงการช่วงที่ 1 (ปีที่ 1 : 2565) กำหนดให้ปรับสภาพพื้นที่บริเวณเว้นการทำเหมืองจากขอบประทานบัตร 10 เมตรและ 20 เมตร เนื้อที่ประมาณ 10.29 ไร่ โดยทำการปลูกพืชคลุมดินและปลูกไม้ยืนต้นโตเร็ว แต่จะยังไม่มีการฟื้นฟูสภาพพื้นที่หน้าเหมืองชั้นบันได เนื่องจากอยู่ในช่วงเริ่มเปิดเหมืองชั้นบันได ส่วนแผนการฟื้นฟูช่วงที่ 2 (ปีที่ 2 : 2566) และช่วงที่ 3 (ปีที่ 3: 2567) กำหนดให้บำรุงรักษาสภาพต้นไม้ที่ปลูกในช่วงที่ผ่านมาเนื้อที่ประมาณ 10.29 ไร่ - ผลการดำเนินงานในช่วงที่ 1-3 (ปีที่ 1-3 : 2565-2567) ทางโครงการได้ปลูกไม้ยืนต้นโตเร็วบริเวณพื้นที่ว่างขอบประทานบัตร ขนาดพื้นที่ประมาณ 4-5 ไร่ โดยชนิดต้นไม้ที่ปลูก ได้แก่ ต้นสัก ต้นพะยุงและ	- ไม่มี	<p>12.03.2567</p> <p>เรื่อง นำส่งรายงานเอกสารนำส่งรายงานฯ</p> <p>เรียน อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่</p> <p>มีที่สมมติฐาน รายงานฯ จำนวน 1 เล่ม และ CD จำนวน 1 แผ่น</p> <p>บริษัท นิชชิน คอนสตรัคชั่น จำกัด ได้รับอนุญาตให้ดำเนินการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแกรนิต เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท นิชชิน คอนสตรัคชั่น จำกัด ประธานบริษัท 2022010648 ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 6 ตำบลเจดีย์หิน อำเภอสวรรคต จังหวัดฉะเชิงชรา โดยดำเนินการตามมาตรการป้องกันและบรรเทาผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และต้องจัดส่งรายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านฟื้นฟูพื้นที่ที่ว่างขอบประทานบัตรเป็นระยะตามปีละ 1 ครั้ง</p> <p>บริษัทฯ จึงได้จัดรายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ว่างขอบประทานบัตรซึ่งมีลักษณะดินเป็นดินร่วนปนทราย และมีความชื้นต่ำ จึงได้จัดทำรายงานไปให้สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เขต 5 นครราชสีมา เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องเรียบร้อยแล้ว</p> <p>จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา</p> <p>ขอแสดงความนับถือ</p> 




ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	<p>ต้นไม้ที่เป็นอาหารสัตว์ ได้แก่ ต้นมะม่วง และรักษาต้นไม้เดิมให้เจริญเติบโตอยู่เสมอ</p> <p>- รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ท่าเหมืองให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดฉะเชิงเทรา รวมทั้งจัดส่งรายงานให้กับสำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เขต 6 นครราชสีมา เพื่อนำส่งรายงานให้สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดฉะเชิงเทรา และนำเสนอให้กับสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ปีละ 1 ครั้ง โดยจัดส่งครั้งสุดท้ายวันที่ 6 ธันวาคม 2567 ดังเอกสารแนบ 3</p>		
<p>1.2 คุณภาพอากาศ</p> <p>1) กำหนดให้การขนส่งแร่ออกสู่เส้นทางสาธารณะทุกครั้ง จะต้องใช้ผ้าใบคลุมรถบรรทุกเพื่อป้องกันการร่วงหล่นของแร่ และการฟุ้งกระจายของฝุ่นแร่</p>	<p>- ทางโครงการกำหนดให้รถบรรทุกต้องใช้ผ้าคลุมรถบรรทุกเพื่อป้องกันการร่วงหล่นของแร่ และติดตั้งป้ายเตือนให้คลุมผ้าใบก่อนออกจากพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ไม่มี</p>	



ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
2) ให้กำหนดความเร็วของรถบรรทุกแร่ที่ออกจากพื้นที่โครงการช่วงที่ผ่านชุมชนให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 25 กิโลเมตรต่อชั่วโมง ทั้งรถในสภาพที่มีการบรรทุกแร่และรถเปล่า สำหรับความเร็วบนทางหลวงให้เป็นไปตามข้อกำหนดของกรมทางหลวง	- ทางโครงการดำเนินการติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วไม่เกิน 25 กิโลเมตร/ชั่วโมง บริเวณริมเส้นทางขนส่งแร่ เพื่อส่งเสริมความปลอดภัยและลดอุบัติเหตุต่างๆ	- ไม่มี	 <p>ป้ายจำกัดความเร็ว</p>
3) กำหนดให้มีการฉีดพรมน้ำบริเวณหน้าเหมืองและเส้นทางขนส่งแร่ภายในพื้นที่โครงการ อย่างน้อยวันละ 2-3 ครั้ง หรือในช่วงฤดูแล้งให้ฉีดพรมวันละ 3-4 ครั้ง ส่วนถนนที่เป็นลูกรังจะต้องฉีดพรมน้ำให้เปียกชื้นอยู่เสมอ	- หากมีการเริ่มการทำเหมืองแล้วจะทำการฉีดพรมน้ำบริเวณหน้าเหมือง และเส้นทางขนส่งแร่ภายในพื้นที่โครงการอย่างน้อย 2-3 ครั้ง ขึ้นอยู่กับสภาพอากาศในแต่ละวัน	- ไม่มี	 <p>รถฉีดพรมน้ำ</p>
4) เครื่องโม และคัตขนาดแบบเคลื่อนที่ เครื่องบดย่อยต้องมีการปิดคลุมทั้งหมดและติดตั้งระบบสเปรย์น้ำกำจัดฝุ่นครอบคลุมพื้นที่บริเวณปากโม	- ทางโครงการติดตั้งเครื่องโมและคัตขนาดแบบเคลื่อนที่ เครื่องบดย่อยที่มีการปิดคลุมทั้งหมดพร้อมติดตั้งระบบสเปรย์น้ำกำจัดฝุ่น	- ไม่มี	 <p>เครื่องโม และคัตขนาดแบบเคลื่อนที่</p>

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			<div data-bbox="1720 352 2029 400">ระบบสเปรย์น้ำบริเวณสายพาน</div> 
<p>5) เครื่องโม และคัตขนาดแบบเคลื่อนที่ต้องมีการเปิดใช้งานระบบสายสเปรย์น้ำตลอดเวลาที่มีการโมหิน และให้หยุดการทำงานในทันที ถ้าระบบสเปรย์ชำรุดเสียหายหรือไม่มีประสิทธิภาพ</p>	<p>- ทางโครงการติดตั้งเครื่องโมและคัตขนาดแบบเคลื่อนที่ เครื่องบดย่อยที่มีการปิดคลุมทั้งหมด พร้อมติดตั้งระบบสเปรย์น้ำกำจัดฝุ่น</p>	<p>- ไม่มี</p>	<div data-bbox="1720 671 2029 719">เครื่องโม และคัตขนาดแบบเคลื่อนที่</div>  <div data-bbox="1720 991 2029 1038">ระบบสเปรย์น้ำบริเวณสายพาน</div> 


ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
6) ให้เส้นทางที่ใช้ในการขนส่งแร่ที่เป็นถนนลูกรัง อัดแน่น ทำการปรับปรุงและซ่อมแซมให้เป็นถนนที่มีผิว จราจรที่ไม่ก่อให้เกิดฝุ่นฟุ้งกระจายมาก เช่น การบดอัด ด้วยดินและหินให้แน่น ปรับเกลียวถนนให้เรียบ พร้อม ทั้งดูแลรักษาสภาพเส้นทางให้อยู่ในสภาพใช้งานได้คืออยู่ เสมอ	- โครงการดำเนินการตัดเส้นทางขนส่งภายในพื้นที่ โครงการ โดยปรับปรุงเส้นทางด้วยการบดอัดถนนให้ แน่นเพื่อให้สามารถใช้ได้ทุกฤดูกาล	- ไม่มี	<div>เส้นทางขนส่งภายในพื้นที่โครงการ</div> 
7) ให้ล้างทำความสะอาดรถบรรทุกแร่เป็นระยะๆ อย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันและลดการฟุ้งกระจายและฝุ่น ละอองที่เกาะติดกับรถ	- โครงการล้างทำความสะอาดรถบรรทุกแร่เพื่อ ป้องกัน และลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	- ไม่มี	-
8) ให้ทำการตรวจสอบสภาพ ซ่อมแซม และดูแลรักษา เครื่องจักรอุปกรณ์ต่างๆ ที่ก่อให้เกิดไอเสียหรือฝุ่นละออง ให้มีสภาพที่สมบูรณ์และสามารถใช้งานได้ดีตามสภาพ ปกติ	- ทางโครงการได้ตรวจสอบดูแลยานพาหนะ เครื่องจักร และอุปกรณ์ที่ใช้ในการเตรียมพื้นที่ โครงการให้มีสภาพที่สมบูรณ์และสามารถใช้งานดี ตามสภาพปกติ และมีการซ่อมแซมบำรุงอยู่เสมอ ตัวอย่างเอกสารตรวจสอบดูแลยานพาหนะ รายละเอียดแสดงดังเอกสารแนบ 9	- ไม่มี	<div>อาคารซ่อมบำรุงเครื่องจักร</div> 



ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			<div data-bbox="1765 355 1944 387">ตรวจสอบเครื่องจักร</div> 
<p>1.3 ระดับเสียง</p> <p>1) กำหนดให้จำกัดความเร็วของรถบรรทุกแร่ให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 25 กิโลเมตรต่อชั่วโมง และตรวจสอบสภาพเครื่องยนต์ของรถบรรทุกแร่ของโครงการอย่างสม่ำเสมอซึ่งเป็นวิธีหนึ่งที่จะช่วยลดระดับเสียงลงได้</p>	<p>- ทางโครงการดำเนินการติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วไม่เกิน 25 กิโลเมตร/ชั่วโมง บริเวณริมเส้นทางขนส่งแร่ เพื่อส่งเสริมความปลอดภัยและลดอุบัติเหตุต่างๆ</p>	<p>- ไม่มี</p>	<div data-bbox="1776 722 1933 754">ป้ายจำกัดความเร็ว</div>  <div data-bbox="1742 1042 1966 1074">อาคารซ่อมบำรุงเครื่องจักร</div> 

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
2) กำหนดให้ทำเหมืองและกิจกรรมที่เกี่ยวข้องเฉพาะในเวลากลางวัน คือ เวลา 08.00-17.00 น. และหลีกเลี่ยงการดำเนินกิจกรรมใดๆ ในช่วง 18.00-06.00 น. ซึ่งเป็นเวลาพักผ่อนของประชาชนที่อาศัยอยู่บริเวณใกล้เคียง	- กิจกรรมการทำเหมืองของโครงการดำเนินการในช่วงกลางวันเท่านั้น จึงไม่มีการดำเนินกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดังในเวลากลางคืน	- ไม่มี	-
3) ให้ทำการตรวจสอบสภาพ ซ่อมแซม และดูแลรักษาเครื่องจักรอุปกรณ์ต่างๆ ให้มีสภาพสมบูรณ์ และสามารถใช้งานได้ตามสภาพปกติ ทั้งนี้เพื่อลดเสียงจากเครื่องจักรขณะทำงาน	- ทางโครงการได้ตรวจสอบดูแลยานพาหนะ เครื่องจักร และอุปกรณ์ที่ใช้ในการเตรียมพื้นที่โครงการให้มีสภาพที่สมบูรณ์และสามารถใช้งานได้ตามสภาพปกติ และมีการซ่อมแซมบำรุงอยู่เสมอดังตัวอย่างเอกสารตรวจสอบดูแลยานพาหนะรายละเอียดแสดงดังเอกสารแนบ 9	- ไม่มี	
1.4 การใช้วัตถุระเบิด 1) ให้มีวิศวกรหรือผู้ชำนาญที่ผ่านการอบรมด้านการใช้วัตถุระเบิด จากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เป็นผู้ควบคุมการใช้วัตถุระเบิด เพื่อให้การ	- ทางโครงการมีวิศวกรหรือผู้ชำนาญที่ผ่านการอบรมจากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เป็นผู้ควบคุมการใช้วัตถุระเบิดเพื่อให้	- ไม่มี	-


ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
ระเบิดเป็นไปตามหลักวิชาการ และก่อให้เกิดผลกระทบ น้อยที่สุด	การระเบิดหินเป็นไปตามหลักการวิชาการ เอกสาร รับรองวิศวกรหรือผู้ชำนาญการนำเสนอตั้งเอกสาร แนบ 10		
2) การระเบิดเพื่อผลิตแร่ของโครงการ จะทำการ ระเบิดวันละ 1 ครั้ง ระหว่างเวลา 12.00 – 13.00 น. โดย ก่อนและหลังการระเบิดจะต้องจัดให้มีป้ายเตือนอันตราย จากการระเบิด พร้อมทั้งสัญญาณเสียงที่สามารถได้ยิน ชัดเจนในรัศมีไม่น้อยกว่า 500 เมตร และให้สัญญาณธง แดงเตือนให้มองเห็นในระยะ 100 เมตร	- โครงการทำการระเบิดวันละ 1 ครั้งในช่วงเวลา 12.00-13.00 น. พร้อมทั้งเปิดสัญญาณเตือนและ ติดตั้งป้ายเตือนอันตรายจากการระเบิด	- ไม่มี	<p>ป้ายเตือนเขตการใช้วัตถุระเบิด</p>  <p>สัญญาณเตือนก่อนการระเบิด</p> 


ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
3) กำหนดให้ในการระเบิดหน้าเหมืองเพื่อผลิตแร่ จะต้องควบคุมปริมาณวัตถุระเบิดไม่เกิน 60 กิโลกรัมต่อ จังหวะถ่วง และเมื่อมีการทำเหมืองบริเวณ Pit 2 (การทำ เหมืองปีที่ 22-30) ให้ลดปริมาณวัตถุระเบิดที่ใช้เป็น 20 กิโลกรัมต่อจังหวะถ่วง และมีการควบคุมทิศทางการ ระเบิด โดยหันทิศทางการระเบิดเข้าสู่พื้นที่โครงการ เพื่อ ป้องกันการปลิวกระเด็นของเศษหินจากด้านหน้าของหน้า ระเบิดออกนอกพื้นที่โครงการ	- ปัจจุบันอยู่ระหว่างขุดเปิดเปลือกดินและพัฒนา หน้าเหมือง Pit1 โดยในการระเบิดเพื่อพัฒนาหน้า เหมืองในบริเวณดังกล่าวได้ควบคุมปริมาณวัตถุ ระเบิดไม่เกิน 60 กิโลกรัม/จังหวะถ่วง เมื่องาน พัฒนาหน้าเหมืองเสร็จแล้วจะควบคุมทิศทางของ หน้างานระเบิดให้หันเข้าสู่ด้านในของโครงการ อย่างไรก็ตาม โครงการได้มีการจัดสร้างรั้วรอบ โครงการไว้เพื่อป้องกันผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น	- ไม่มี	-
4) ให้มีวัสดุปิดคลุมผิวหน้าด้านบนบริเวณที่จะระเบิด ด้วยวัสดุที่เหมาะสม เช่น ยางรถยนต์เก่า เป็นต้น เพื่อ บังคับให้เศษหินที่ปลิวกระเด็นจากแรงระเบิดตกอยู่ใน บริเวณพื้นที่ทำเหมือง	- ปัจจุบันเป็นการพัฒนาหน้าเหมือง Pit1 โดยจะ เป็นการระเบิดเพื่อพัฒนาหน้าเหมือง เมื่องานพัฒนา หน้าเหมืองเสร็จแล้วจะจัดให้มีวัสดุปิดคลุมผิวหน้า ด้านบนบริเวณที่จะระเบิดตามมาตรการกำหนด	- ไม่มี	-
5) รถเจาะรูระเบิดต้องติดตั้งเครื่องมืออุดฝุ่นที่ บริเวณหัวเจาะ พร้อมทั้งมีถังพักฝุ่นเพื่อป้องกันการฟุ้ง กระจายของฝุ่นในบรรยากาศ	- โครงการจะกำหนดให้รถเจาะรูระเบิดต้องติดตั้ง เครื่องมืออุดฝุ่นที่บริเวณหัวเจาะ และถังพักฝุ่น เพื่อ ป้องกันการฟุ้งกระจาย	- ไม่มี	-
6) ให้ติดป้ายเตือนเขตการใช้วัตถุระเบิด พร้อมเวลา ในการระเบิดบริเวณเส้นทางใกล้เคียงพื้นที่โครงการ และ บริเวณที่อาจได้รับผลกระทบจากการใช้วัตถุระเบิด พร้อม ทั้งให้มีการแจ้งเตือนพนักงานที่ไม่เกี่ยวข้องกับการ ปฏิบัติงานบริเวณพื้นที่ทำเหมือง ไม่ให้เข้าไปในพื้นที่เพื่อ ป้องกันอันตรายที่จะเกิดขึ้น	- ติดป้ายเตือนเขตการระเบิดและแจ้งเวลาระเบิดไว้ บริเวณพื้นที่โครงการ - ก่อนจะทำการระเบิดจะเปิดสัญญาณเตือนและ แจ้งให้พนักงานที่ไม่เกี่ยวข้องออกจากพื้นที่ทำเหมือง	- ไม่มี	<p>ป้ายเตือนเขตการใช้วัตถุระเบิด</p> 


ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
7) เมื่อถึงเวลาระเบิดให้พนักงานทำการปิดกั้น เส้นทางสาธารณประโยชน์ทางด้านทิศตะวันออกของ โครงการ ไม่ให้ผู้ใดสัญจรจนกว่าการระเบิดจะแล้วเสร็จ เพื่อป้องกันอันตรายจากหินปลิวกระเด็นเวลาจุดระเบิด	- เมื่อถึงเวลาระเบิดทางโครงการจะดำเนินการปิด กั้นเส้นทางสาธารณประโยชน์ เพื่อไม่ให้มีผู้คนสัญจร จนกว่าจะระเบิดเสร็จ	- ไม่มี	-
1.5 อุทกวิทยาและคุณภาพน้ำ 1) ให้เห็นหน้าเหมืองให้มีลักษณะเป็นขั้นบันไดเพื่อ ลดความแรงของน้ำฝนไหลบ่าบริเวณหน้าเหมือง และ บริเวณใดที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองและกิจกรรม เกี่ยวเนื่องให้รักษาสภาพพื้นที่เดิมไว้ให้ได้มากที่สุด	- ปัจจุบันอยู่ระหว่างขุดเปิดเปลือกดินและพัฒนา หน้าเหมือง Pit1 เมื่องานพัฒนาหน้าเหมืองเสร็จแล้ว จะดำเนินการทำเหมืองเป็นขั้นบันไดตามมาตรการ กำหนด - บริเวณที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองยังคง สภาพพื้นที่เดิมไว้	- ไม่มี	
2) กำหนดให้การดำเนินกิจกรรมต่างๆ จะต้องไม่ กระทำในช่วงที่ฝนตกชุกหรือหลังฝนตกใหม่ เพื่อป้องกัน การชะล้างและลดอุบัติเหตุ	- ทางโครงการไม่มีการดำเนินกิจกรรมต่างๆ ในช่วง ที่มีฝนตก เพื่อหลีกเลี่ยงการกัดเซาะและการชะล้าง พังทลายของหน้าดินโดยน้ำฝน	- ไม่มี	-
3) ในระหว่างการทำเหมืองหากพบว่ามีปริมาณ ตะกอนในบ่อดักตะกอนของโครงการมากกว่า 50 เปอร์เซ็นต์ โดยปริมาตรของบ่อ ต้องรีบทำการขุดลอก ตะกอนดินเพื่อให้มีการรองรับน้ำ และระบายน้ำได้อย่างมี ประสิทธิภาพ	- ปัจจุบันทางโครงการอยู่ระหว่างเตรียมการขุดบ่อ ดักตะกอน เพื่อใช้รองรับน้ำฝนไหลบ่าบริเวณ บริเวณพื้นที่โครงการ - หากทางโครงการพบว่ามีปริมาณตะกอนในบ่อดัก ตะกอนมากกว่า 50 เปอร์เซ็นต์ จะดำเนินการขุด ลอกตะกอนดิน เพื่อให้มีการรองรับน้ำ และระบาย น้ำอย่างมีประสิทธิภาพ	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>1.6 ปฐพีวิทยาและหลุมยุบ</p> <p>1) ให้ดำเนินการตามแผนผังการทำเหมืองที่ได้ออกแบบไว้ โดยมีการกำหนดตำแหน่งและขอบเขตที่จะใช้เป็นพื้นที่ทำเหมืองไว้ให้ชัดเจน และพยายามรักษาสภาพพื้นที่เดิมไว้ให้มากที่สุด หรือเปลี่ยนแปลงให้น้อยที่สุดเท่าที่จำเป็น</p>	<p>- กำหนดขอบเขตพื้นที่กิจกรรมของโครงการ โดยกำหนดขอบเขตพื้นที่ทำเหมือง และเส้นทางลำเลียงแร่ตามแผนผังโครงการกำหนด</p> <p>- บริเวณที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองยังคงสภาพพื้นที่เดิมไว้</p>	- ไม่มี	
<p>2) กำหนดให้ระหว่างดำเนินการทำเหมือง หากเกิดลักษณะของเสียงก้องกังวานให้หยุดการทำเหมืองโดยทันที และให้ตรวจสอบสภาพพื้นที่และสภาพทางธรณีฟิสิกส์เกี่ยวกับการเกิดโพรง ถ้ำ หรือหลุมยุบ บริเวณใดวิศวกรดำเนินการตรวจสอบพบว่าไม่ปลอดภัยในการทำเหมือง ให้ดำเนินการกันเขตพื้นที่อันตราย พร้อมทั้งแจ้งเตือนห้ามผู้ที่ไม่เกี่ยวข้อง หรือเครื่องจักรที่มีน้ำหนักมากเข้าพื้นที่เสี่ยงภัยหลุมยุบ พร้อมทั้งให้ทบทวนแผนการแก้ไขปัญหา ก่อนทำเหมืองในบริเวณพื้นที่นี้ต่อไป</p>	<p>- หากทางโครงการพบว่าเกิดลักษณะของเสียงก้องกังวานจะดำเนินการหยุดการทำเหมืองโดยทันที และตรวจสอบสภาพพื้นที่เกี่ยวกับการเกิดโพรง ถ้ำ หรือหลุมยุบ พร้อมทั้งแจ้งเตือนห้ามผู้ที่ไม่เกี่ยวข้อง หรือเครื่องจักรเข้าพื้นที่เสี่ยงภัย</p>	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ</p> <p>2.1 นิเวศวิทยาบนบก</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>- โครงการได้ดำเนินการปลูกต้นไม้เพิ่มเติมบริเวณคันทำนบดินแนวเวนการทำเหมือง ได้แก่ ต้นสน ประดู่ พะยูง และพันธุ์ไม้ที่เป็นอาหารสัตว์ได้แก่ มะม่วง และได้ดูแลต้นไม้เดิมในพื้นที่โครงการให้เจริญเติบโตที่ดีอยู่เสมอ</p> <p>- การดำเนินงานในช่วงต่อไปจะดำเนินการปลูกต้นไม้ในพื้นที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมือง หรือพื้นที่ว่างเปล่าตามมาตรการกำหนด</p>	<p>- ไม่มี</p>	 <p>ต้นไม้เดิมในพื้นที่โครงการ</p> <p>แนวต้นไม้รอบพื้นที่โครงการ</p> <p>ต้นไม้ที่ปลูกเพิ่มเติมบนคันทำนบดิน</p>


ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
2) ควบคุมและดูแลมิให้มีการจุดไฟเผาป่าหรือ กระทำการใดๆ ที่อาจจะก่อให้เกิดไฟไหม้ป่าบริเวณพื้นที่ โครงการและบริเวณใกล้เคียง เช่น การทิ้งกันบูหรี่ หรือ การจุดไฟเพื่อประกอบอาหาร รวมถึงดูแลให้พนักงาน ปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด และหากพบเห็นไฟป่าใน บริเวณใกล้เคียง ให้ช่วยกันดับไฟเสียแต่ต้น เพื่อมิให้ ขยายเป็นวงกว้าง หากไฟรุนแรงไม่สามารถดับได้ ให้รีบ แจ้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเข้ามาดำเนินการช่วยเหลือ โดยเร็ว	- ทางโครงการควบคุมและดูแลมิให้มีการจุดไฟเผา ป่าหรือกระทำการใดๆ ที่ก่อให้เกิดไฟไหม้บริเวณพื้นที่ โครงการและบริเวณใกล้เคียง	- ไม่มี	-
3) ควบคุมมิให้พนักงานหรือคนงานไม่ให้ลักลอบตัด ต้นไม้ ลำสัตว์ป่ารวมทั้งไข่และตัวอ่อนของสัตว์ป่าใน ขอบเขตพื้นที่โครงการ และพื้นที่ป่าไม้ในบริเวณใกล้เคียง อย่างเด็ดขาด	- ทางโครงการจะมีการควบคุมพนักงานหรือ คนงานไม่ให้ลักลอบตัดต้นไม้ลำสัตว์ป่า ในขอบเขต พื้นที่โครงการและพื้นที่ป่าไม้บริเวณใกล้เคียง	- ไม่มี	-
2.2 นิเวศวิทยาทางน้ำ ให้ปฏิบัติเช่นเดียวกับมาตรการป้องกันผลกระทบ ด้านอุทกวิทยาและคุณภาพน้ำที่ได้เสนอไว้แล้วอย่าง เคร่งครัด เพื่อป้องกันการชะล้างมูลดินทรายไม่ให้ไหลลง สู่แหล่งน้ำธรรมชาติที่อยู่ใกล้เคียง อันจะก่อให้เกิดปัญหา ความขุ่นขึ้น ซึ่งไม่เหมาะสมสำหรับการเจริญเติบโตของ สิ่งมีชีวิตที่อาศัยอยู่ในแหล่งน้ำ	- ทางโครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน ผลกระทบด้านอุทกวิทยา และคุณภาพน้ำที่ได้ เสนอไว้อย่างเคร่งครัด	- ไม่มี	-



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 3.1 การใช้ประโยชน์ที่ดิน 1) ให้เปิดทำเหมืองตามแผนผังที่กำหนดไว้อย่าง ครบครัน บริเวณที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองจะต้อง รักษาไว้ให้อยู่ในสภาพเดิมมากที่สุด	- ปัจจุบันอยู่ระหว่างขุดเปิดเปลือกดินและพัฒนาหน้า เหมือง Pit1 เมื่องานพัฒนาหน้าเหมืองเสร็จแล้วจะ ดำเนินการทำเหมืองตามแผนผังกำหนดอย่างครบครัน - บริเวณที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองยังคงสภาพ พื้นที่ดินเดิมไว้	- ไม่มี	
2) ให้ทำการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมือง ไป ให้มีองค์ประกอบพันธุ์ไม้ 3 ชั้นเรือนยอด โดยการ ปลูกพืชคลุมดิน เช่น หญ้าแฝก พืชตระกูลถั่ว และปลูก ไม้ยืนต้นโตเร็วประจำถิ่น เช่น ประดู่ป่า ตะแบกกราย สัก พะยูง และโมกมัน เป็นต้น และพันธุ์ไม้ที่เป็นอาหาร สัตว์และนก เช่น หว้า มะกอกป่า ยอเถื่อน และมะม่วง หัวแมงวัน เป็นต้น และมีการปลูกไม้พุ่มแซมระหว่างไม้ ยืนต้น ซึ่งควรคัดเลือกพันธุ์ไม้ที่สามารถเจริญเติบโตได้ดี เหมาะสมกับลักษณะภูมิประเทศและภูมิอากาศบริเวณ พื้นที่โครงการ ให้สอดคล้องกับสภาพภูมิประเทศเดิมให้ มากที่สุด พร้อมทั้งบำรุงรักษาพืชคลุมดิน และพันธุ์ไม้ ยืนต้นที่ปลูกไว้ในช่วงที่ผ่านมาให้เจริญงอกงามอยู่เสมอ ซึ่งหากพบว่าต้นไม้ตายให้ทำการปลูกทดแทน	- โครงการได้ดำเนินการปลูกต้นไม้เพิ่มเติมบริเวณคัน ทำนดินแนวเวนการทำเหมือง ได้แก่ ต้นสน ประดู่ พะยูง และพันธุ์ไม้ที่เป็นอาหารสัตว์ได้แก่ มะม่วง และได้ดูแลต้นไม้เดิมในพื้นที่โครงการให้เจริญเติบโต ที่ดียิ่งขึ้น - การดำเนินงานในช่วงต่อไปจะดำเนินการปลูกต้นไม้ ในพื้นที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมือง หรือพื้นที่ว่าง เปล่าตามมาตรการกำหนด	- ไม่มี	 




ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			
<p>3.2 การเกษตรกรรม</p> <p>หากพบว่าการทำเหมืองของโครงการก่อให้เกิดความเสียหายต่อพื้นที่เกษตรกรรม จะต้องหยุดการทำเหมืองชั่วคราว และแจ้งให้สำนักอุตสาหกรรมจังหวัด ฉะเชิงเทราทราบโดยทันที เพื่อทำการตรวจสอบความเสียหายที่เกิดขึ้น ซึ่งในการตรวจสอบความเสียหาย ทางโครงการต้องดำเนินการร่วมกับเจ้าของพื้นที่เกษตรกรรม คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์และเจ้าหน้าที่จากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ทั้งนี้เพื่อให้เจ้าของพื้นที่เกษตรกรรมได้รับการชดเชยค่าเสียหายที่เกิดขึ้นอย่างรวดเร็วและเป็นธรรม</p>	<ul style="list-style-type: none"> - การดำเนินการที่ผ่านมาทางโครงการไม่ได้รับเรื่องร้องเรียนแต่อย่างใด - หากได้รับการร้องเรียนจากราษฎรที่อาศัยอยู่บริเวณใกล้เคียง ทางโครงการจะเร่งแก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อนก่อนดำเนินการทำเหมืองต่อไป 	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>3.3 การคมนาคม</p> <p>1) ให้ตรวจสอบปริมาณแร่ที่ใส่ในรถบรรทุก ให้ น้ำหนักไม่เกินพิกัดน้ำหนักที่กฎหมายกำหนด เพื่อ ป้องกันเส้นทางถนนชำรุด และป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ จากการบรรทุกเกินพิกัด และควบคุมความเร็วของรถ ช่วงที่ผ่านชุมชน จะต้องใช้ความเร็วไม่เกิน 25 กิโลเมตร ต่อชั่วโมง สำหรับความเร็วบนทางหลวงให้เป็นไปตาม ข้อกำหนดของกรมทางหลวง</p>	<p>- ทางโครงการดำเนินการติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วไม่ เกิน 25 กิโลเมตร/ชั่วโมง บริเวณริมเส้นทางขนส่งแร่ เพื่อส่งเสริมความปลอดภัยและลดอุบัติเหตุต่างๆ</p>	<p>- ไม่มี</p>	<p>ป้ายจำกัดความเร็ว</p> 
<p>2) ในการบรรทุกแร่ออกสู่เส้นทางสาธารณะทุก ครั้งจะต้องปิดฝากระบะข้างและกระบะท้ายของ รถบรรทุกแร่ และต้องใช้ผ้าใบคลุมรถให้เรียบร้อยเพื่อ ป้องกันการร่วงหล่นของเศษแร่ และป้องกันการเกิดฝุ่น ละอองฟุ้งกระจายในระหว่างการขนส่ง</p>	<p>- ทางโครงการกำหนดให้รถบรรทุกต้องใช้ผ้าคลุม รถบรรทุกเพื่อป้องกันการร่วงหล่นของแร่</p>	<p>- ไม่มี</p>	<p>ป้ายเตือนปิดคลุมผ้าใบ</p> 
<p>3) ให้ฉีดพรมน้ำบนเส้นทางขนส่งแร่เป็นระยะ หรือไม่จำเป็นต้องฉีดพรมหากมีฝนตกสม่ำเสมอ และทำ การฉีดล้างฝุ่นหรือคราบสกปรกที่ติดมากับรถบรรทุกแร่ ก่อนที่จะวิ่งออกสู่ทางหลวงสาธารณะ</p>	<p>- หากมีการเริ่มการทำเหมืองแล้วจะทำการฉีดพรมน้ำ บริเวณหน้าเหมือง และเส้นทางขนส่งแร่ภายในพื้นที่ โครงการอย่างน้อย 2-3 ครั้ง</p>	<p>- ไม่มี</p>	<p>รถฉีดพรมน้ำ</p> 

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>4) ให้ดูแลป้ายสัญญาณเตือน เช่น ป้ายเตือนให้ระวัง และชะลอความเร็ว ป้ายสัญลักษณ์เพื่อแจ้งเตือนการควบคุมความเร็วของรถขนส่ง และสัญญาณไฟกระพริบบริเวณริมเส้นทางขนส่ง เพื่อส่งเสริมความปลอดภัยและลดอุบัติเหตุต่างๆ ที่อาจเกิดขึ้นต่อประชาชนในชุมชนตลอดแนวเส้นทางขนส่ง พร้อมทั้งดูแลป้ายและสัญญาณเตือนให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานอยู่เสมอ</p>	<p>- ทางโครงการดำเนินการติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วไม่เกิน 25 กิโลเมตร/ชั่วโมง บริเวณริมเส้นทางขนส่ง เพื่อส่งเสริมความปลอดภัยและลดอุบัติเหตุต่างๆ</p>	<p>- ไม่มี</p>	<p>ป้ายจำกัดความเร็ว</p>  <p>ป้ายเตือนระวังรถบรรทุกทุกเข้า-ออก</p> 
<p>5) ให้ตรวจเช็คสภาพรถยนต์ เช่น ระบบห้ามล้อ ระบบไฟฟ้า การทำงานของเครื่องยนต์ ระบบเกียร์ และอื่นๆ ให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีและปลอดภัยอยู่เสมอ</p>	<p>- ทางโครงการได้ตรวจสอบดูแลยานพาหนะ เครื่องจักร และอุปกรณ์ที่ใช้ในการเตรียมพื้นที่โครงการให้มีสภาพที่สมบูรณ์และสามารถใช้งานได้ตามสภาพปกติ และมีการซ่อมแซมบำรุงอยู่เสมอ ตัวอย่างเอกสารตรวจสอบดูแลยานพาหนะรายละเอียดแสดงดังเอกสารแนบ 9</p>	<p>- ไม่มี</p>	<p>อาคารซ่อมบำรุงเครื่องจักร</p> 

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			ตรวจสอบเครื่องจักร
6) ให้แสดงข้อมูลเบอร์โทรศัพท์ หรือที่อยู่ที่สามารถแจ้งข้อร้องเรียนที่เห็นได้ชัดเจนข้างรถบรรทุก แร่ของโครงการ เพื่อแจ้งข้อร้องเรียนและเพื่อให้เกิด ความปลอดภัยในการใช้ถนน	- ทางโครงการอยู่ระหว่างการจัดทำข้อมูลเบอร์ โทรศัพท์ หรือที่อยู่ บริเวณรถบรรทุกแร่เพื่อแจ้งข้อ ร้องเรียนในการใช้ถนน	- ไม่มี	-
7) ให้หลีกเลี่ยงการขนส่งแร่ออกจากโครงการ ในช่วงที่มีประชาชนใช้ถนนหนาแน่น เช่น เวลาที่ ประชาชนไปกลับจากที่ทำงาน หรือนักเรียนไปกลับจาก โรงเรียน (ช่วงเวลา 06.30-08.00 น. และ 15.00-16.00 น.)	- ทางโครงการหลีกเลี่ยงการขนส่งแร่ในช่วงที่มีราษฎร หนาแน่น คือ เวลา 06.30-08.00 น. และ 15.00- 16.00 น.	- ไม่มี	-
8) ให้ทางโครงการมีการอบรม กวดขัน และ ควบคุมพฤติกรรมของพนักงานในการขับรถขนส่งแร่ ของโครงการ ให้ขับรถด้วยความระมัดระวัง มีมารยาท ในการใช้รถใช้ถนน และปฏิบัติตามกฎจราจรอย่าง เคร่งครัด ถ้าฝ่าฝืนควรมีมาตรการดักเตือนหรือลงโทษ ทันที	- ทางโครงการจะมีการอบรมและแนะนำพนักงานขับ รถบรรทุกให้ขับรถด้วยความระมัดระวัง และปฏิบัติ ตามกฎหมายจราจรอย่างเคร่งครัด	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
9) ให้มีการช่วยเหลือหรือสนับสนุนหน่วยงาน ท้องถิ่น ในการซ่อมแซมและปรับปรุงเส้นทางขนส่งให้มี สภาพที่ดีและสามารถใช้งานได้ดีตลอดระยะดำเนิน โครงการ	- ทางโครงการมีการช่วยเหลือหรือสนับสนุน หน่วยงานท้องถิ่นในการปรับปรุงเส้นทางขนส่งให้มี สภาพที่ดีอยู่เสมอ รายละเอียดดังเอกสารแนบ 11	- ไม่มี	-
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต 4.1 สภาพเศรษฐกิจสังคม 1) กำหนดให้การจ้างแรงงาน ต้องปฏิบัติตาม พระราชบัญญัติคุ้มครองแรงงาน พ.ศ. 2541 และอัตรา ค่าแรงงานให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงแรงงาน เพื่อให้เกิดความยุติธรรมต่อคนงาน	- ทางโครงการกำหนดการจ้างแรงงาน ตาม พระราชบัญญัติคุ้มครองแรงงาน พ.ศ. 2541 และให้ อัตราค่าแรงงานอย่างเหมาะสม	- ไม่มี	-
2) ให้กำหนดกฎระเบียบ ข้อบังคับ ที่ชัดเจนและ เข้มงวด เพื่อควบคุมพนักงานมิให้สร้างความเดือดร้อน แก่ประชาชนภายในชุมชน พร้อมทั้งหลีกเลี่ยง ผลกระทบทางสังคมที่อาจตามมา	- ทางโครงการกำหนดกฎระเบียบข้อบังคับที่ชัดเจน และเข้มงวดเพื่อไม่ให้พนักงานก่อความเดือดร้อนแก่ ประชาชนในชุมชน	- ไม่มี	-
3) ให้ความร่วมมือกับผู้นำชุมชน เพื่อพัฒนาสภาพ ความเป็นอยู่ของชุมชนและพัฒนาระบบสาธารณูปโภค ต่างๆ เช่น การพัฒนาถนน ซ่อมแซมเส้นทาง การบูรณะ วัดหรือโรงเรียน การพัฒนาแหล่งน้ำเพื่อการอุปโภค บริโภค การบริจาคอุปกรณ์การเรียน หรือเงิน ทุนการศึกษาแก่เด็กนักเรียนที่ยากจน เป็นต้น เพื่อให้	- ประสานงานกับผู้นำชุมชน รวมทั้งคณะกรรมการ มวลชนสัมพันธ์อย่างต่อเนื่อง - โครงการยินดีจะให้การสนับสนุนเพื่อพัฒนาสภาพ ความเป็นอยู่และพัฒนาระบบสาธารณูปโภคต่างๆ ของชุมชน เช่น ให้ความอนุเคราะห์หินเพื่อถมปรับภูมิ ทัศน์ลานวัด ณ วัดบุญญาราม เป็นต้น รายละเอียดดัง เอกสารแนบ 11	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
โครงการสามารถอยู่ร่วมกับชุมชนได้ และมีทัศนคติด้าน บวกต่อโครงการ			
4) โครงการควรเป็นผู้ให้การสนับสนุนการดำเนิน กิจกรรมสาธารณประโยชน์ต่างๆ เช่น โรงเรียน วัด โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล ชุมชนในบริเวณพื้นที่ ใกล้เคียงในโอกาสต่างๆ ตามความเหมาะสม อย่าง ต่อเนื่องตลอดอายุประทานบัตร	- โครงการยินดีจะให้การสนับสนุนการดำเนิน กิจกรรมสาธารณประโยชน์ต่างๆ ของชุมชน ตาม ความเหมาะสม รายละเอียดดังเอกสารแนบ 11	- ไม่มี	-
4.2 การมีส่วนร่วมของประชาชน 1) ให้จัดเจ้าหน้าที่ลงพื้นที่ภายในชุมชนใกล้เคียง โครงการ เพื่อรับข้อร้องเรียนรับฟังความคิดเห็น และ จัดทำกล่องรับเรื่องร้องเรียนด้านหน้าที่โครงการและ ประสานงานกับผู้นำชุมชนเพื่อแก้ไขปัญหาที่อาจจะเกิด จากการดำเนินการทำเหมือง	- จัดเจ้าหน้าที่ของโครงการเพื่อทำหน้าที่ประสานงาน และดูแลชุมชน รวมทั้งร่วมทำงานกับคณะกรรมการ มวลชนสัมพันธ์ - จัดให้มีจุดรับเรื่องราวร้องทุกข์ความเดือดร้อนของ ประชาชนไว้ที่บริเวณพื้นที่สำนักงานโครงการ และจะ ดำเนินการติดตั้งกล่องรับฟังความคิดเห็นบริเวณ โครงการต่อไป	- ไม่มี	-
2) ให้มีการจัดประชุมคณะกรรมการมวลชน สัมพันธ์ของโครงการ ซึ่งประกอบด้วยตัวแทนจาก 3 ฝ่าย ได้แก่ ตัวแทนโครงการ หน่วยงานราชการ และ ตัวแทนชุมชน เพื่อพิจารณาแผนงานและผลการดำเนิน กิจกรรมของกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ และกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพพร้อมทั้งเสนอรายงานการ	- โครงการดำเนินการจัดตั้งคณะกรรมการมวลชน สัมพันธ์ ครั้งที่ 1/2565 เมื่อวันที่ 12 พฤษภาคม 2565 ประกอบด้วย ตัวแทนโครงการ หน่วยงาน ราชการ และตัวแทนชุมชน ซึ่งมีหน้าที่บริหารกองทุน พัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ และกองทุนเฝ้า ระวังสุขภาพ รวมถึงทำหน้าที่สร้างความสัมพันธ์อันดี ต่อชุมชน ประชาสัมพันธ์โครงการ ตรวจสอบข้อ	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
ดำเนินงานของคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ต่อ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง อย่างน้อย ปีละ 1 ครั้ง	ร้องเรียน และติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์นำเสนอตั้งเอกสาร แนบ 7 - สำหรับรายงานการดำเนินงานของคณะกรรมการ มวลชนสัมพันธ์ประจำปี 2567 อยู่ระหว่างหา ดำเนินการและจะรายงานให้ทราบในรายงานฉบับ มกราคม-มิถุนายน 2568 ต่อไป		
3) ให้ประชาชนที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ เข้า ศึกษาดูงานการดำเนินงานของโครงการ เพื่อให้ราษฎรมี ความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับโครงการมากขึ้น	- ทางโครงการยินดีให้ประชาชนที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่ โครงการสามารถเข้ามาเพื่อศึกษาดูงานของโครงการ เพื่อให้เกิดความเข้าใจเกี่ยวกับโครงการมากขึ้น	- ไม่มี	-
4) เปิดโอกาสให้ชุมชนเข้าไปมีส่วนร่วมในการ ติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โดยส่งเสริมและ สนับสนุนให้ประชาชนในชุมชนบริเวณใกล้เคียงพื้นที่ โครงการสามารถเข้าร่วมสังเกตการณ์เกี่ยวกับกิจกรรม ตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ โดยทาง โครงการจะมีการแจ้งช่วงเวลาที่จะมีการตรวจวัด คุณภาพสิ่งแวดล้อมให้ชุมชนได้รับทราบ เพื่อให้ ประชาชนที่สนใจเข้าร่วมสังเกตการณ์ รวมทั้งจัดให้มี การประชาสัมพันธ์ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ของโครงการให้ชุมชนบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการได้ รับทราบเป็นระยะ ตามรอบการติดตามตรวจสอบ	- ในขณะที่ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม หากมีชุมชนสนใจหรือสอบถามการดำเนินงาน เจ้าหน้าที่ยินดีให้ข้อมูลหรือตอบข้อซักถาม	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในแต่ละดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม นั้นๆ			
มาตรการเฉพาะบริเวณบ้านเอื้ออาทร จังหวัดปราจีนบุรี (ศรีมโหสถ)			
1) ให้จัดเจ้าหน้าที่ลงพื้นที่เพื่อรับเรื่องร้องเรียน รับฟังความคิดเห็น และจัดทำกลุ่มรับเรื่องรา วร้องเรียนของโครงการไว้ที่ศูนย์ชุมชนบ้านเอื้ออาทร จังหวัดปราจีนบุรี (ศรีมโหสถ)	- จัดเจ้าหน้าที่ของโครงการเพื่อทำหน้าที่ประสานงาน และดูแลชุมชน รวมทั้งร่วมทำงานกับคณะกรรมการ มวลชนสัมพันธ์ - จัดให้มีจุดรับเรื่องราวร้องทุกข์ความเดือดร้อนของ ประชาชนไว้ที่บริเวณพื้นที่สำนักงานโครงการ และจะ ดำเนินการติดตั้งกล่องรับฟังความคิดเห็นบริเวณ โครงการ และศูนย์ชุมชนบ้านเอื้ออาทร จังหวัด ปราจีนบุรี (ศรีมโหสถ) ต่อไป	- ไม่มี	-
2) หากพบว่าการทำเหมืองของโครงการ ก่อให้เกิดความเสียหายต่อบ้านเอื้ออาทรจะต้องหยุด การทำเหมืองชั่วคราว แจ้งให้ผู้ประกอบการและ คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ทราบทันที เพื่อทำการ ตรวจสอบความเสียหายที่เกิดขึ้น ทั้งนี้เพื่อให้บ้านเอื้อ อาทรได้รับความเสียหายได้รับการชดเชยค่าเสียหายที่ เกิดขึ้นอย่างรวดเร็ว เป็นธรรมและเหมาะสม	- การดำเนินงานที่ผ่านมายังไม่ก่อให้เกิดความ เสียหายต่อบ้านเอื้ออาทร ในช่วงต่อไปหากพบว่าการ ทำเหมืองของโครงการก่อให้เกิดความเสียหายต่อบ้าน เอื้ออาทรทางโครงการจะหยุดการทำเหมืองชั่วคราว และแจ้งผู้ประกอบการและคณะกรรมการมวลชน สัมพันธ์ให้ทราบทันที เพื่อดำเนินการตามมาตรการ กำหนดต่อไป	- ไม่มี	-
3) ให้ทำการประชาสัมพันธ์โครงการโดย ประกาศเสียงตามสายหรือการจัดประชุม หรือให้ ประชาชนได้รับข้อมูลข่าวสารของโครงการ	- ทางโครงการจะมีการประสานงานและให้ข้อมูลเพื่อ ประกาศเสียงตามสายหรือจัดประชุมให้ประชาชน ได้รับข้อมูลข่าวสารของโครงการ	- ไม่มี	-


ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>4.3 การสาธารณสุข</p> <p>ให้โครงการเผยแพร่ข้อมูลแก่ชุมชนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง ประกอบด้วย ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม และผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่อาจจะมีผลกระทบต่อสุขภาพของประชาชน โดยประสานงานกับสถานบริการสาธารณสุขในพื้นที่เป็นประจำอย่างต่อเนื่อง เพื่อทราบสถานการณ์ภาวะสุขภาพอนามัยของชุมชนว่ามีผลกระทบจากโครงการหรือไม่</p>	<p>- ทางโครงการดำเนินการเผยแพร่ข้อมูลแก่ชุมชนและหน่วยงานให้ทราบเกี่ยวกับผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม และผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้ทราบอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง โดยประสานงานกับสถานบริการสาธารณสุขในพื้นที่ เพื่อทราบสถานการณ์ภาวะสุขภาพของชุมชน</p>	- ไม่มี	
<p>4.4 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย</p> <p>1) กำหนดให้ในขณะปฏิบัติงานบริเวณหน้าเหมือง พนักงานทุกคนต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น หน้ากากกรองฝุ่น แว่นตานิรภัย ที่อุดหู หมวกนิรภัย และรองเท้านิรภัย เป็นต้น โดยเจ้าของโครงการต้องปฏิบัติตามพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2554</p>	<p>- โครงการดำเนินการควบคุมให้พนักงานทุกคนต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลตลอดการทำงาน</p>	- ไม่มี	
<p>2) ให้ลดระยะเวลาที่ต้องทำงานอยู่กับเสียงดังให้น้อยลง โดยสับเปลี่ยนหน้าที่ของพนักงานเพื่อไม่ให้ทำงานในแหล่งที่มีระดับเสียงเกิน 85 เดซิเบล (เอ)</p>	<p>- ในการปฏิบัติงานของพนักงานที่อยู่สถานที่ที่มีเสียงดัง จะมีการผลัดเปลี่ยนหน้าที่กับตำแหน่งอื่น เพื่อให้ไม่ทำงานในแหล่งที่มีระดับเสียงเกิน 85 เดซิเบล</p>	- ไม่มี	-


ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
ติดต่อกันเป็นระยะเวลา 8 ชั่วโมง ตามกฎกระทรวงของ กระทรวงแรงงาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร และการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และ สภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสง สว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 และตามประกาศกรม สวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับ เสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการ ทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2560 เพื่อลดอัตราความเสี่ยง อันตรายจากระดับเสียงดังต่อพนักงาน	(เอ) ติดต่อกันเป็นระยะเวลาเกิน 8 ชั่วโมง โดยต้อง สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงเพื่อลดอัตราเสี่ยงอันตราย จากเสียงดังต่อพนักงาน		
3) กำหนดให้โครงการต้องมีการตรวจสอบสุขภาพ พนักงานก่อนรับเข้าปฏิบัติงาน และมีการตรวจสอบสุขภาพ พนักงานในระหว่างการปฏิบัติงานตลอดอายุประทาน บัตร โดยทำการตรวจสอบสุขภาพของพนักงานปีละ 1 ครั้ง เพื่อเป็นข้อมูลพื้นฐานในการเฝ้าระวังผลกระทบต่อ สุขภาพของพนักงาน	- ทางโครงการจะดำเนินการตรวจสอบสุขภาพพนักงาน ก่อนรับเข้าปฏิบัติงานและตรวจระหว่างปฏิบัติงานปี ละ 1 ครั้ง แต่สำหรับในปี 2567 ยังไม่ได้ดำเนินการ อย่างไรก็ตามทางโครงการมีแผนจะดำเนินการตรวจ สุขภาพพนักงานในปี 2568	- ให้ดำเนินการตรวจสอบสุขภาพพนักงาน ก่อนเข้ารับเข้าปฏิบัติงาน และใน ระหว่างการปฏิบัติงานตลอดอายุ ประทานบัตร เพื่อใช้เป็นข้อมูล พื้นฐานในการเฝ้าระวังสุขภาพของ พนักงาน	-
4) ให้ทำการทดสอบการได้ยินของพนักงาน (Audiometric Test) ที่ทำงานเกี่ยวกับเสียงดังทุกคน โดยแบ่งเป็นการตรวจก่อนเข้าทำงาน และระหว่างการ ทำงานปีละ 1 ครั้ง เพื่อค้นหาอาการผิดปกติที่เกิดขึ้นกับ พนักงาน และเพื่อใช้เป็นข้อมูลพื้นฐานในการเฝ้าระวัง ต่อไป	- ทางโครงการจะดำเนินการตรวจสอบสุขภาพพนักงาน ก่อนรับเข้าปฏิบัติงานและตรวจระหว่างปฏิบัติงานปี ละ 1 ครั้ง แต่สำหรับในปี 2567 ยังไม่ได้ดำเนินการ อย่างไรก็ตามทางโครงการมีแผนจะดำเนินการตรวจ สุขภาพพนักงานในปี 2568	- ให้ดำเนินการตรวจสอบสุขภาพพนักงาน ก่อนเข้ารับเข้าปฏิบัติงาน และใน ระหว่างการปฏิบัติงานตลอดอายุ ประทานบัตร เพื่อใช้เป็นข้อมูล พื้นฐานในการเฝ้าระวังสุขภาพของ พนักงาน	-

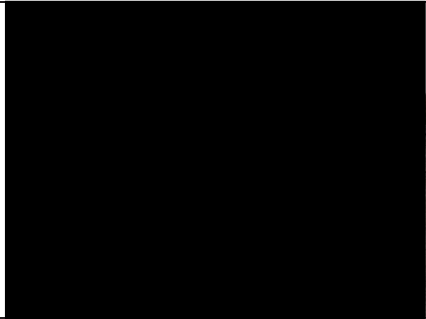


ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
5) กำหนดให้พนักงานที่ทำงานภายในบริเวณที่มีเสียงดัง ต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสม เช่น ที่อุดหู (Ear Plugs) หรือที่ครอบหู (Ear Muffs) ช่วยป้องกันผลกระทบด้านเสียงให้กับพนักงานเพื่อไม่ให้ทำงานในที่ที่มีเสียงดังมากเกินไปเป็นเวลานาน เพื่อลดอัตราความเสี่ยงต่ออันตรายจากเสียงดังของพนักงาน	- ทางโครงการจะดำเนินการควบคุมให้พนักงานทุกคนต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลตลอดการทำงาน	- ไม่มี	-
6) กำหนดให้ปฏิบัติงานบริเวณหน้าเหมืองให้เป็นไปตามลำดับขั้นตอน ตามแผนงานที่มีการวางแผนไว้ล่วงหน้า เพื่อประสิทธิภาพในการทำงาน และลดความเสี่ยงต่อการเกิดอุบัติเหตุจากเครื่องจักร	- มีการควบคุมคนงานให้ปฏิบัติงานบริเวณหน้าเหมืองให้เป็นไปตามลำดับขั้นตอนตามที่วางแผนไว้ โดยมีหัวหน้างานคอยควบคุม	- ไม่มี	-
7) ให้ตรวจสอบซ่อมแซม และเปลี่ยนแปลงเครื่องมือเครื่องจักร ให้สามารถใช้งานได้ดียู่เสมอ รวมถึงตรวจสอบขั้นตอนการดำเนินงานที่มีโอกาสทำให้เกิดอุบัติเหตุให้มีสภาพดีขึ้น	- ทางโครงการได้ตรวจสอบดูแลยานพาหนะ เครื่องจักร และอุปกรณ์ที่ใช้ในการเตรียมพื้นที่โครงการให้มีสภาพที่สมบูรณ์และสามารถใช้งานได้ตามสภาพปกติ และมีการซ่อมแซมบำรุงอยู่เสมอด้วยอย่างเอกสารตรวจสอบดูแลยานพาหนะรายละเอียดแสดงดังเอกสารแนบ 9	- ไม่มี	<div data-bbox="1653 906 2074 1225"> <div>อาคารซ่อมบำรุงเครื่องจักร</div>  </div>

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			<div>ตรวจสอบเครื่องจักร</div> 
8) ห้ามมิให้บุคคลภายนอกที่มีได้มีหน้าที่เกี่ยวข้อง เข้ามาในรัศมีการทำงานของเครื่องจักรกลต่างๆ	- ทางโครงการห้ามมิให้บุคคลภายนอกที่มีได้มีหน้าที่ เกี่ยวข้องเข้ามาในรัศมีการทำงานของเครื่องจักร	- ไม่มี	-
9) จัดให้มีเครื่องมือปฐมพยาบาล ยาสามัญประจำ บ้าน เวชภัณฑ์ที่จำเป็น และจัดเตรียมอุปกรณ์ต่างๆ ที่ ใช้ในการปฐมพยาบาลเบื้องต้นให้พร้อม เพื่อช่วยเหลือ คนงานที่ประสบอุบัติเหตุจากการทำงาน หรือเจ็บป่วย ได้อย่างทันท่วงที โดยไม่คิดมูลค่า พร้อมทั้งรถสำหรับนำ คนเจ็บส่งโรงพยาบาลกรณีคนงานเกิดอุบัติเหตุ	- โครงการจัดให้มีเครื่องมือปฐมพยาบาลยาสามัญ ประจำบ้าน เวชภัณฑ์ที่จำเป็น และรถนำส่งคนเจ็บส่ง โรงพยาบาล	- ไม่มี	<div>อุปกรณ์ปฐมพยาบาล</div> 
10) ให้จัดทำแบบฟอร์มจดบันทึกการเกิดอุบัติเหตุ ของพนักงาน และแสดงสถิติทางอุบัติเหตุ พร้อมทั้งหา สาเหตุของการเกิดอุบัติเหตุ และแจ้งให้พนักงานทั่วไป ได้รับรู้ เพื่อเพิ่มความระมัดระวังในการปฏิบัติงาน	- ทางโครงการมีการควบคุมการดำเนินงานบริเวณ พื้นที่ทำเหมือง โดยการดำเนินการที่ผ่านมา ไม่พบการ เกิดอุบัติเหตุ ตัวอย่างเอกสารบันทึกสถิติการเกิด อุบัติเหตุนำเสนอذج เอกสารแนบ 12	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
11) ให้มีการศึกษาอบรมแก่พนักงานในเรื่อง อาชีวอนามัย พร้อมทั้งแนะนำถึงวิธีการใช้อุปกรณ์ต่างๆ เช่น เครื่องเจาะรูระเบิด รถชนิดต่างๆ และรถขุดตักดิน เป็นต้น ให้ถูกวิธี	- โครงการจะจัดให้มีการศึกษาอบรมแก่พนักงานเรื่อง อาชีวอนามัย พร้อมทั้งแนะนำวิธีการใช้อุปกรณ์ต่างๆ	- ไม่มี	
12) จัดให้มีน้ำดื่ม น้ำใช้ และห้องสุขาที่ถูก สุขลักษณะอย่างเพียงพอ	- ทางโครงการจัดให้มีน้ำดื่ม น้ำใช้ และห้องสุขาไว้ ภายในสำนักงานโครงการ	- ไม่มี	<div data-bbox="1648 667 2072 986">  <p>สำนักงานโครงการ</p> </div> <div data-bbox="1648 986 2072 1297">  <p>ห้องสุขา</p> </div>

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
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 ทางโครงการหยุดดำเนินการทำเหมืองและรีบแจ้งข้อมูลต่อสำนักศิลปากรที่ 5 ปราจีนบุรี ให้ทราบโดยด่วน และอนุญาตให้พนักงานเจ้าหน้าที่หรือผู้ที่เกี่ยวข้อง ได้เข้าไปดำเนินการตรวจสอบพื้นที่ กรณีที่พิสูจน์หลักฐานแล้วพบว่า บริเวณพื้นที่โครงการเป็นแหล่งที่มีความสำคัญทางประวัติศาสตร์หรือพบว่ามีหลักฐานทางโบราณคดี ผู้ถือประทานบัตรจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง โดยไม่มีข้อเรียกร้องใดๆ	- การดำเนินการที่ผ่านมาไม่พบโบราณวัตถุ ร่องรอยทางประวัติศาสตร์ หรือโบราณคดี - การดำเนินการในช่วงต่อไปหากพบร่องรอยของวัตถุโบราณหรือร่องรอยทางประวัติศาสตร์โบราณคดี ยินดีปฏิบัติตามเงื่อนไข	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>4.6 ทัศนียภาพ</p> <p>1) กำหนดให้ในระหว่างการทำเนินโครงการโครงการจะต้องบำรุงรักษาพืชคลุมดินและไม้ยืนต้นที่ปลูกไปแล้วให้เจริญงอกงามอยู่เสมอ และหากพบว่าบริเวณใดพืชคลุมดินหรือไม้ยืนต้นตาย ควรดำเนินการปลูกซ่อมแซมทันที</p>	<p>- ทางโครงการได้ดำเนินการปลูกไม้ยืนต้นโตเร็วบริเวณพื้นที่ว่างขอบประทานบัตร และรักษาต้นไม้เดิมให้เจริญเติบโตอยู่เสมอ</p>	- ไม่มี	
<p>2) กำหนดให้บริเวณใดที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมือง ให้ปลูกพืชคลุมดินและปลูกไม้ยืนต้นประจำถิ่น เช่น ประดู่ป่า ตะแบกกราย สัก พะยุง และโมกมัน และพันธุ์ไม้ที่เป็นอาหารสัตว์และนก เช่น หว้า มะกอกป่า ยอเถื่อน และมะม่วงแฉ่งวัน ให้มีการเจริญเติบโตที่ดี</p>	<p>- ทางโครงการได้ดำเนินการปลูกไม้ยืนต้นโตเร็วบริเวณพื้นที่ว่างขอบประทานบัตร โดยชนิดต้นไม้ที่ปลูก ได้แก่ ต้นสัก ต้นพะยุงและต้นไม้ที่เป็นอาหารสัตว์ ได้แก่ ต้นมะม่วง และรักษาต้นไม้เดิมให้เจริญเติบโตอยู่เสมอ</p>	- ไม่มี	 

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
3) กำหนดให้ภายหลังเสร็จสิ้นการทำเหมือง ทาง โครงการจะต้องเสริมสร้างทัศนียภาพที่ดี โดยการ บำรุงรักษาปลูกไม้ยืนต้นโตเร็ว และพืชคลุมดินตามที่ เสนอไว้ในแผนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ของ โครงการอย่างเคร่งครัด เพื่อเสริมสร้างทัศนียภาพที่ดี และสามารถใช้ประโยชน์พื้นที่ในด้านอื่นๆ ที่เหมาะสม ต่อไป	- เมื่อเสร็จสิ้นการทำเหมืองทางโครงการจะ ดำเนินการฟื้นฟูพื้นที่ตามแผนการฟื้นฟู เพื่อ เสริมสร้างทัศนียภาพที่ดี	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.3-1 ผลการดำเนินการมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>1. คุณภาพอากาศ</p> <p>ให้ตรวจวัดค่าความเข้มข้นฝุ่นละอองรวมหรือฝุ่น ละอองขนาดเล็กไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) และค่าความ เข้มข้นของฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 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) และ ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) ตาม สถานที่กำหนด โดยทำการตรวจวัดระหว่างวันที่ 16-19 กันยายน 2567 พบว่า ผลการตรวจวัดทั้งหมด มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการ สิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศ โดยทั่วไป</p>	- ไม่มี	-
<p>2. ระดับเสียง</p> <p>ให้ตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย (L_{eq}) ในรอบ 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) เป็นเวลา 3 วันต่อเนื่อง โดยใช้เครื่องวัดเสียง (Sound Level Meter) จำนวน 4 สถานี ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> - บ้านหลังที่ใกล้ที่สุด (บ้านเลขที่ 39 ม.9) 	<p>- ทำการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด และระดับเสียง เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ตามสถานที่กำหนด โดยทำการ ตรวจวัดระหว่างวันที่ 16-19 กันยายน 2567 พบว่า ผลการตรวจวัดทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตาม ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ</p>	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<ul style="list-style-type: none"> - บ้านเอื้ออาทร (บ้านเลขที่ 247/73 ม.5) - สำนักปฏิบัติธรรมสวนป่าคีรี - บ้านโป่งตะเคียน (บ้านเลขที่ 61 ม.5) ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดือนกุมภาพันธ์ - เมษายน จำนวน 1 ครั้ง และในช่วงเดือนกันยายน - พฤศจิกายน จำนวน 1 ครั้ง	ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับ เสียงโดยทั่วไป		
3. ความสั่นสะเทือน ให้ตรวจวัดแรงสั่นสะเทือน และแรงอัดอากาศจาก การใช้ตัวกระตุ้นของโครงการ โดยการตรวจวัดค่า ความเร็วอนุภาคสูงสุด ค่าความถี่ ค่าการขจัด และค่า แรงอัด 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) - สำนักปฏิบัติธรรมสวนป่าคีรี ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดือนกุมภาพันธ์ - เมษายน จำนวน 1 ครั้ง และในช่วงเดือนกันยายน - พฤศจิกายน จำนวน 1 ครั้ง โดยให้ทำการตรวจวัดขณะทำการระเบิด	- ทำการตรวจวัดความสั่นสะเทือนตามสถานีที่กำหนด ในวันที่ วันที่ 18 กันยายน 2567พบว่า พบว่า บ้าน เอื้ออาทร (บ้านเลขที่ 39 ม.9) และสำนักปฏิบัติธรรม สวนป่าคีรี ไม่สามารถตรวจวัดสัญญาณความ สั่นสะเทือนได้ เนื่องจากมีสัญญาณในระดับต่ำ และ ผลการตรวจวัดบ้านหลังที่ใกล้ที่สุด (บ้านเลขที่ 39 ม. 9) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวง ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนด มาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือน จากการทำเหมืองหิน	- ไม่มี	-


ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	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) ปริมาณเหล็กทั้งหมด (Total Iron) และปริมาณโลหะหนัก (Heavy Metals) ได้แก่ ปริมาณสารหนู (Arsenic) ปริมาณแคดเมียม (Cadmium) และปริมาณตะกั่ว (Lead) รวมถึงระดับน้ำใต้ดิน สถานีที่ตรวจวัด ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - น้ำผิวดิน จำนวน 1 สถานี ได้แก่ สระชุมชนเลขที่ 88 ม.9 - น้ำใต้ดิน จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บ่อบาดาลบ้านเลขที่ 88 ม.9 และบ่อบาดาลสำนักปฏิบัติธรรมสวนป่าศิริ <p>ดำเนินการตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดือนกุมภาพันธ์ - เมษายน จำนวน 1 ครั้ง และในช่วงเดือนกันยายน - พฤศจิกายน จำนวน 1 ครั้ง</p>	<ul style="list-style-type: none"> - ทำการเก็บตัวอย่างน้ำผิวดินตามสถานีตรวจวัดที่กำหนด ในวันที่ 17 กันยายน 2567 พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3 - ทำการเก็บตัวอย่างน้ำใต้ดินตามสถานีตรวจวัดที่กำหนด ในวันที่ 17 กันยายน 2567 พบว่า บ่อบาดาลบ้านเลขที่ 88 ม.9 ไม่สามารถเก็บตัวอย่างได้เนื่องจากน้ำแห้ง ส่วนคุณภาพน้ำจากบ่อบาดาลสำนักปฏิบัติธรรมสวนป่าศิริ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกัน ด้านสาธารณสุข และการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551 - สำหรับผลการตรวจวัดระดับน้ำไม่สามารถวัดระดับน้ำได้เนื่องจากบ่อมีลักษณะเป็นบ่อปิด 	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>5. การสาธารณสุข อาชีวอนามัย และความปลอดภัย</p> <p>1) ให้ดำเนินการตรวจสอบสุขภาพร่างกายพนักงานของโครงการทุกคนโดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ ได้แก่ความสามารถในการได้ยิน ระบบทางเดินหายใจ ระบบประสาทในการรับรู้สมรรถภาพปอด ตรวจวัดโรคปอดจากฝุ่นหิน (Silicosis) ตรวจความดันโลหิต น้ำตาลในเลือด ดัชนีมวลกาย เป็นต้น เพื่อเป็นข้อมูลพื้นฐานในการเฝ้าระวังต่อไป โดยเจ้าของโครงการต้องการปฏิบัติตามพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2554 ทำการตรวจปีละ 1 ครั้ง</p>	<p>- ทางโครงการจะดำเนินการตรวจสุขภาพพนักงานก่อนรับเข้าปฏิบัติงานและตรวจระหว่างปฏิบัติงานปีละ 1 ครั้ง แต่สำหรับในปี 2567 ยังไม่ได้ดำเนินการ อย่างไรก็ตามทางโครงการมีแผนจะดำเนินการตรวจสุขภาพพนักงานในปี 2568</p>	<p>- ให้ดำเนินการตรวจสุขภาพพนักงานก่อนเข้ารับเข้าปฏิบัติงาน และในระหว่างการปฏิบัติงานตลอดอายุประทานบัตร เพื่อใช้เป็นข้อมูลพื้นฐานในการเฝ้าระวังสุขภาพของพนักงาน</p>	-
<p>2) ให้บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ สาเหตุ และการป้องกันแก้ไข บริเวณพื้นที่โครงการ ปีละ 1 ครั้ง</p>	<p>- ทางโครงการมีการควบคุมการดำเนินงานบริเวณพื้นที่ทำเหมือง โดยการดำเนินการที่ผ่านมา ไม่พบการเกิดอุบัติเหตุ ตัวอย่างเอกสารบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุนำเสนอตั้ง เอกสารแนบ 12</p>	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>6. การคมนาคม</p> <p>ให้ติดตามตรวจสอบสภาพเส้นทางคมนาคมขนส่งแร่ของโครงการให้สามารถใช้งานได้ดียู่เสมอ หากบริเวณใดเกิดการชำรุดเสียหายจะต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไขทันที พร้อมทั้งดูแลรักษาสภาพป้ายเตือนอุบัติเหตุให้อยู่ในสภาพใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ ทำการตรวจสอบทุก 1 เดือน</p>	<p>- ติดตามตรวจสอบเส้นทางคมนาคมขนส่งแร่ให้สามารถใช้งานได้ดียู่เสมอ หากพบว่าชำรุดจะดำเนินการซ่อมแซมทันที และดูแลป้ายเตือนให้อยู่ในสภาพใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ</p>	<p>- ไม่มี</p>	

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	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>ทำการศึกษาชุมชนบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการในรัศมี 3 กิโลเมตร รวมถึงผู้นำชุมชนและกลุ่มพื้นที่อ่อนไหว ปีละ 1 ครั้ง ตลอดอายุประทานบัตรได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> - หมู่ที่ 2, 4, 9 และ 10 ตำบลเขาหินซ้อน อำเภอนมสาร จันทบุรี - หมู่ที่ 5 บ้านโป่งตะเคียน และบ้านเอื้ออาทร ตำบลโคกไทย อำเภอสรีมโหสถ จังหวัดปราจีนบุรี - หมู่ที่ 12 ตำบลหัวหว้า อำเภอสรีมโหสถ จังหวัดปราจีนบุรี 	<p>- ได้ทำการสำรวจความคิดเห็นของประชาชนต่อโครงการเป็นประจำปีละ 1 ครั้ง โดยการสำรวจความคิดเห็นประจำปี 2567 ได้ดำเนินการไปแล้วเมื่อเดือนธันวาคม 2567 ขณะนี้อยู่ระหว่างการประมวลผลข้อมูล หากเสร็จสิ้นแล้วจะนำเสนอให้ทราบในรายงานฯ ฉบับรอบเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 ต่อไป</p>	<p>- ไม่มี</p>	<p>-</p>

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการปฏิบัติตามมาตรการ

ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ
ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข

ภาพประกอบมาตรการการ

7.2 สถิติการร้องเรียน และการป้องกันแก้ไข

7.3 สถิติการเกิดอุบัติเหตุ และการป้องกันแก้ไข

8. ทักษะคุณภาพ

ให้ติดตามตรวจสอบการฟื้นฟูที่จากการทำเหมืองแร่
ของโครงการ ตามที่เสนอไว้ในแผนฟื้นฟูที่จากการทำ
เหมืองแร่ของโครงการอย่างเคร่งครัด และรายงานผล
การดำเนินงานให้สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรม
อุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ทราบทุกปี ดังนี้
ช่วงปีที่ 1 ในช่วงนี้จะทำการปรับสภาพพื้นที่เพื่อ
รองรับกิจกรรมต่างๆ ได้แก่ ปรับสภาพพื้นที่บริเวณวัน
การทำเหมืองจากขอบค่าขอประทานบัตร 10 เมตร
และ 20 เมตร เนื้อที่ประมาณ 10.29 ไร่ โดยทำการ
ปลูกพืชคลุมดินและปลูกไม้ยืนต้นโตเร็ว เช่น ประดู่ป่า
ตะแบกกราย สัก พะยูง และโมกมัน เป็นต้น และพันธุ์
ไม้ที่เป็นอาหารสัตว์และนก เช่น หว้า มะกอกป่า ยอ
เถื่อน และมะม่วงหาวมะงวง เป็นต้น และในช่วงนี้ไม่มี
การฟื้นฟูสภาพพื้นที่หน้าเหมืองชั้นบันได เนื่องจากอยู่
ในช่วงเปิดการทำเหมือง แต่จะรักษาเสถียรภาพความ
ลาดชันของหน้าเหมืองชั้นบันไดให้มีความเหมาะสมและ
ปลอดภัยจากการชะล้างพังทลาย

- การดำเนินงานของโครงการปัจจุบันอยู่ในแผนการฟื้นฟูช่วงปีที่ 1 (ปีที่ 1) กำหนดให้ปรับสภาพพื้นที่บริเวณเว้นการทำเหมืองจากขอบประทานบัตร 10 เมตรและ 20 เมตร เนื้อที่ประมาณ 10.29 ไร่ โดยทำการปลูกพืชคลุมดินและปลูกไม้ยืนต้นโตเร็ว เช่น ประดู่ป่า ตะแบกกราย สัก พะยุง และโมกมัน เป็นต้น และพันธุ์ไม้ที่เป็นอาหารสัตว์และนก เช่น หว้า มะกอกป่า ยอเถื่อน และมะม่วงหาวแมลงวัน เป็นต้น และในช่วงนี้ไม่มีการฟื้นฟูสภาพพื้นที่หน้าเหมืองชั้นบันได เนื่องจากอยู่ในช่วงเริ่มเปิดเหมืองชั้นบันได เนื่องจากอยู่ในช่วงเริ่มเปิดเหมืองแต่รักษาเสถียรภาพความลาดชันของหน้าเหมืองชั้นบันไดให้มีความเหมาะสมและปลอดภัยจากการชะล้างพังทลาย

- ปัจจุบันทางโครงการได้ดำเนินการปลูกไม้ยืนต้นโตเร็วบริเวณพื้นที่ว่างขอบประทานบัตร โดยชนิดต้นไม้ที่ปลูก ได้แก่ ต้นสัก ต้นพะยุงและต้นไม้ที่เป็นอาหารสัตว์ ได้แก่ ต้นมะม่วง และรักษาต้นไม้เดิมให้เจริญเติบโตอยู่เสมอ

- 222

เรื่อง นำเอกสารแนบ
สืบค้น ส่งเป็นเอกสาร
จัดตั้งคณะทำงานฯ จำนวน 1 แผน และ CO จำนวน 1 แผน

ประวัติ พิเศษคุณ คณะสงฆ์จังหวัด ได้มีพระบัญชาให้ดำเนินการเขียนประวัติพุทธศาสนาตามมติ
คณะกรรมการ เพื่อขอพระราชทานวิสุงคามสีมา พิเศษคุณ คณะสงฆ์จังหวัด ประทานหนังสือ พชช.ว.น.44.46
ค.ศ.๒๕๖๒ คู่มือฯ 1 คำนำและประวัติ คำนำและพระศาสนา จังหวัดชลบุรี โดยพระบัญชาพิเศษตามมติกรรมการฯ
และให้ขอพระบัญชาพิเศษตามมติคณะสงฆ์ให้รายงานการประเมินผลพระบัญชาพิเศษคุณ และตั้งคณะ
ทำงานคณะสงฆ์ศาสนาตามมติคณะสงฆ์ให้ทำหนังสือให้ขอพระบัญชาพิเศษคุณฯ 1 ค.ศ.
ประวัติฯ จัดให้มีพระบัญชาพิเศษคุณตามมติคณะสงฆ์ให้ทำหนังสือให้ขอพระบัญชาพิเศษคุณตามมติ
คณะสงฆ์ และพระบัญชาพิเศษคุณตามมติคณะสงฆ์ให้ทำหนังสือขอพระบัญชาพิเศษคุณตามมติคณะ
สงฆ์ตามมติคณะสงฆ์ตามมติคณะสงฆ์ให้ทำหนังสือให้ขอพระบัญชาพิเศษคุณตามมติคณะสงฆ์

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

รณธิดาพรพาณิชย์

Dr SKK

กรมการศาสนา

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p><u>ช่วงปีที่ 2</u> ในช่วงนี้ไม่มีการฟื้นฟูพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมือง เนื่องจากเปิดการทำเหมืองต่อเนื่องจากหน้าเหมืองเดิม แต่จะรักษาเสถียรภาพความลาดชันของหน้าเหมืองชันบันไดให้มีความเหมาะสมและปลอดภัย เพื่อป้องกันการพังทลายและบำรุงรักษาสภาพต้นไม้ที่ปลูกในช่วงที่ผ่านมา เนื้อที่ประมาณ 10.29 ไร่ ให้เจริญงอกงามอยู่เสมอ หากพบว่ามีต้นไม้ตายให้ทำการปลูกทดแทน โดยปลูกไม้ยืนต้นโตเร็วประจำถิ่น เช่น ประดู่ป่า ตะแบกกราย สัก พะยูง 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 ประดู่ป่า ตะแบกกราย สัก พะยูง และโมกมัน เป็นต้น และ</p>	<p>รายงานผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ อุตสาหกรรมจังหวัดฉะเชิงเทรา สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เขต 6 นครราชสีมาให้ทราบทุกปี โดยจัดส่งรายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูครั้งล่าสุดเมื่อเดือนธันวาคม 2567 รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูนำเสนอต่อเอกสารแนบ 3</p>		

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

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

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>ประดู่ป่า ตะแบกกราย สัก พะยุง และโมกมัน เป็นต้น และพันธุ์ไม้ที่เป็นอาหารสัตว์และนก เช่น หว้า มะกอกป่า ยอเถื่อน และมะม่วงหาวมะงว้น เป็นต้น</p> <p><u>ช่วงปีที่ 10-12</u> ในช่วงนี้จะทำการปรับสภาพหน้าเหมืองชั้นบันไดที่สิ้นสุดการทำเหมืองแล้วให้มีเสถียรภาพและปลอดภัยเพื่อป้องกันการพังทลาย เนื้อที่ประมาณ 5.49 ไร่ และบำรุงรักษาสภาพต้นไม้ที่ปลูกในช่วงที่ผ่านมา เนื้อที่ประมาณ 10.29 ไร่ ให้เจริญงอกงามอยู่เสมอ หากพบว่าต้นไม้ตายให้ทำการปลูกทดแทน โดยปลูกไม้ยืนต้นโตเร็วประจำถิ่น เช่น ประดู่ป่า ตะแบกกราย สัก พะยุง และโมกมัน เป็นต้น และพันธุ์ไม้ที่เป็นอาหารสัตว์และนก เช่น หว้า มะกอกป่า ยอเถื่อน และมะม่วงหาวมะงว้น เป็นต้น</p> <p><u>ช่วงปีที่ 13-15</u> ในช่วงนี้ไม่มีการฟื้นฟูพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมือง เนื่องจากเปิดการทำเหมืองต่อเนื่องจากหน้าเหมืองเดิม แต่จะรักษาเสถียรภาพความลาดชันของหน้าเหมืองชั้นบันไดให้มีความเหมาะสมและปลอดภัย เพื่อป้องกันการพังทลาย และบำรุงรักษาสภาพต้นไม้ที่ปลูกในช่วงที่ผ่านมา เนื้อที่ประมาณ 10.29 ไร่ ให้เจริญงอกงามอยู่เสมอ หากพบว่าต้นไม้ตายให้ทำการปลูกทดแทน โดยปลูกไม้ยืนต้นโตเร็วประจำถิ่น เช่น</p>			

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>ประดู่ป่า ตะแบกกราย สัก พะยูง และโมกมัน เป็นต้น และพันธุ์ไม้ที่เป็นอาหารสัตว์และนก เช่น หว้า มะกอกป่า ยอเถื่อน และมะม่วงหาวมะม่วงวัน เป็นต้น</p> <p><u>ช่วงปีที่ 16-18</u> ในช่วงนี้จะทำการปรับสภาพหน้าเหมืองชั้นบันไดที่สิ้นสุดการทำเหมืองแล้วให้มีเสถียรภาพและปลอดภัยเพื่อป้องกันการพังทลาย เนื้อที่ประมาณ 5.09 ไร่ และบำรุงรักษาสภาพต้นไม้ที่ปลูกในช่วงที่ผ่านมา เนื้อที่ประมาณ 10.29 ไร่ ให้เจริญงอกงามอยู่เสมอ หากพบว่าไม้ต้นไม้มตายให้ทำการปลูกทดแทน โดยปลูกไม้ยืนต้นโตเร็วประจำถิ่น เช่น ประดู่ป่า ตะแบกกราย สัก พะยูง และโมกมัน เป็นต้น และพันธุ์ไม้ที่เป็นอาหารสัตว์และนก เช่น หว้า มะกอกป่า ยอเถื่อน และมะม่วงหาวมะม่วงวัน เป็นต้น</p> <p><u>ช่วงปีที่ 19-21</u> ในช่วงนี้จะทำการปรับสภาพหน้าเหมืองชั้นบันไดที่สิ้นสุดการทำเหมืองแล้วให้มีเสถียรภาพและความปลอดภัยเพื่อป้องกันการพังทลาย เนื้อที่ประมาณ 19.22 ไร่ และบำรุงรักษาสภาพต้นไม้ที่ปลูกในช่วงที่ผ่านมา เนื้อที่ประมาณ 10.29 ไร่ ให้เจริญงอกงามอยู่เสมอ หากพบว่าไม้ต้นไม้มตายให้ทำการปลูกทดแทน โดยปลูกไม้ยืนต้นโตเร็วประจำถิ่น เช่น ประดู่ป่า ตะแบกกราย สัก พะยูง และโมกมัน เป็นต้น และ</p>			

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>พันธุ์ไม้ที่เป็นอาหารสัตว์และนก เช่น หว่า มะกอกป่า ยอเถื่อน และมะม่วงหาวแมงวัน เป็นต้น</p> <p><u>ช่วงปีที่ 22-24</u> ในช่วงนี้จะทำการปรับสภาพหน้าเหมืองชั้นบันไดที่สิ้นสุดการทำเหมืองแล้วให้มีเสถียรภาพและปลอดภัยเพื่อป้องกันการพังทลาย เนื้อที่ประมาณ 1.89 ไร่ และบำรุงรักษาสภาพต้นไม้ที่ปลูกในช่วงที่ผ่านมา เนื้อที่ประมาณ 10.29 ไร่ ให้เจริญงอกงามอยู่เสมอ หากพบว่ามีต้นไม้ตายให้ทำการปลูกทดแทน โดยปลูกไม้ยืนต้นโตเร็วประจำถิ่น เช่น ประดู่ป่า ตะแบกกราย สัก พะยูง และโมกมัน เป็นต้น และพันธุ์ไม้ที่เป็นอาหารสัตว์และนก เช่น หว่า มะกอกป่า ยอเถื่อน และมะม่วงหาวแมงวัน เป็นต้น</p> <p><u>ช่วงปีที่ 25-27</u> ในช่วงนี้จะทำการปรับสภาพหน้าเหมืองชั้นบันไดที่สิ้นสุดการทำเหมืองแล้วให้มีเสถียรภาพและปลอดภัยเพื่อป้องกันการพังทลาย เนื้อที่ประมาณ 5.75 ไร่ และบำรุงรักษาสภาพต้นไม้ที่ปลูกในช่วงที่ผ่านมา เนื้อที่ประมาณ 10.29 ไร่ ให้เจริญงอกงามอยู่เสมอ หากพบว่ามีต้นไม้ตายให้ทำการปลูกทดแทน โดยปลูกไม้ยืนต้นโตเร็วประจำถิ่น เช่น ประดู่ป่า ตะแบกกราย สัก พะยูง และโมกมัน เป็นต้น และพันธุ์ไม้ที่เป็นอาหารสัตว์และนก เช่น หว่า มะกอกป่า ยอเถื่อน และมะม่วงหาวแมงวัน เป็นต้น</p>			

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	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 หากพบว่าไม้ต้นไมตายให้ทำการปลูกทดแทน โดยปลูกไม้ยืนต้นโตเร็วประจำถิ่น เช่น ประดู่ป่า ตะแบกกราย สัก พะยุง และโมกมัน เป็นต้น และพันธุ์ ไม้ที่เป็นอาหารสัตว์และนก เช่น หว้า มะกอกป่า ยอเถื่อน และมะม่วงหาวแมงวัน เป็นต้น</p> <p>- <u>ระยะสิ้นสุดการทำเหมือง</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ● คลังเก็บวัสดุระเบิด 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)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
ปลอดภัยและความหลากหลายทางชีวภาพ โดยปรับให้ มี Slope ที่ไม่อันตรายคือไม่ลาดชันมากเกินไป (ให้มี ความลาดชันรวม (Overall Slope) ของหน้าเหมืองไม่ เกิน 45 องศา) และให้ปลูกไม้เถา หญ้าแฝก และหญ้า อื่นๆ ตามชายขอบริมน้ำจากชนิดไม้ที่ขึ้นริมตลิ่งจาก การสำรวจพันธุ์ไม้ตามลำคลอง เช่น หญ้าปล้อง บอน ผักบุ้ง และแพงพวยน้ำ เป็นต้น และให้ทิ้งหินบริเวณ ขอบบ่อเหมืองริมน้ำเพื่อให้เกิดผิวที่เป็นหลุมเป็นบ่อ และมีความขรุขระ เพื่อชะลอความแรงของน้ำที่ไหลลง ชุมเหมือง และเพื่อให้เกิดแอ่งขนาดเล็กตามธรรมชาติ สำหรับการอยู่อาศัยของสัตว์สะเทินน้ำสะเทินบก และ การอยู่อาศัยของแมลง เพื่อให้ระบบนิเวศมีความ หลากหลายทางชีวภาพ ต้องมีการตรวจสอบคุณภาพน้ำ ในบ่อให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดิน ตาม ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 พ.ศ. 2537 ก่อนที่จะอนุญาตให้น้ำนำไปใช้ประโยชน์ โดยการตรวจวัดค่าความเป็นกร - ด่าง (pH) ปริมาณ ตะกอนแขวนลอย (Suspended Solids) ปริมาณ ตะกอนละลายทั้งหมด (Total Dissolved Solids) ความกระด้างทั้งหมด (Total Iron) และปริมาณ โลหะหนัก (Heavy Metals) ได้แก่ ปริมาณสารหนู			

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
(Arsenic) ปริมาณแคดเมียม (Cadmium) และปริมาณตะกั่ว (Lead) แต่หากตรวจสอบพบว่า คุณภาพน้ำไม่เหมาะสมกับการนำไปใช้ประโยชน์หรือเป็นอันตรายต่อสิ่งมีชีวิตต้องตีประกาศ “ห้ามใช้น้ำ” ให้เห็นอย่างชัดเจนในทุกด้าน รวมทั้งแจ้งให้ประชาชนในพื้นที่ข้างเคียงรับทราบด้วย และต้องทำการปรับปรุงคุณภาพน้ำให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่หน่วยงานราชการกำหนดก่อนที่จะอนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ต่อไป			