

## บทที่ 2

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม



# บทที่ 2

## ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

---

### 2.1 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป นำเสนอ ดังตารางที่ 2.1-1

### 2.2 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะเตรียมการ

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะเตรียมการ นำเสนอ ดังตารางที่ 2.2-1

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการ นำเสนอ ดังตารางที่ 2.2-2

### 2.3 ผลการดำเนินการตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการดำเนินการตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม นำเสนอ ดังตารางที่ 2.3-1



ตารางที่ 2.1-1 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
1. ให้มีจุดรับเรื่องราวร้องทุกข์ความเดือดร้อนของ ประชาชนที่เกิดจากกิจกรรมการทำเหมืองแร่และ กิจกรรมที่เกี่ยวข้อง ในกรณีที่มีผู้ร้องเรียนผู้ถือประทาน บัตรจะต้องดำเนินการแก้ไข และให้ความช่วยเหลือด้วย ความเป็นธรรม	- จัดให้มีจุดรับเรื่องราวร้องทุกข์ความเดือดร้อนของ ประชาชนไว้ที่บริเวณพื้นที่สำนักงานโครงการและจัด ให้มีคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ ทำหน้าที่รับ เรื่องราวร้องทุกข์ 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) กำหนดให้ปรับสภาพพื้นที่บริเวณเว้นการทำเหมือง 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	เอกสารนำส่งรายงานฟื้นฟู  เมื่อ นำส่งรายงานและเอกสารดำเนินการด้านฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง แร่บน ดินบริเวณอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ซึ่งมีขนาดของรายงาน จำนวน 1 เล่ม และ CD จำนวน 1 แผ่น  บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน) ในฐานะเจ้าของโครงการเหมืองแร่หินปูนอุตสาหกรรมหินปูนและหิน อุตสาหกรรมอื่นของ บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน) ปี 2565/2566 คือ บริษัท ปูนซีเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน) จำนวน 1 เล่ม และเอกสาร จำนวน 1 เล่ม และ CD จำนวน 1 แผ่น ตามที่ได้รับอนุญาตประทานบัตรและเอกสารประกอบ  บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน) ในฐานะเจ้าของโครงการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมืองแร่หินปูนและหิน อุตสาหกรรมอื่นของ บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน) ปี 2565/2566 คือ บริษัท ปูนซีเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน) จำนวน 1 เล่ม และเอกสาร จำนวน 1 เล่ม และ CD จำนวน 1 แผ่น ตามที่ได้รับอนุญาตประทานบัตรและเอกสารประกอบ  07/05/67



## ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	<p>โดยชนิดต้นไม้ที่ปลูก ได้แก่ ต้นสัก ต้นพะยุงและต้นไม้ที่เป็นอาหารสัตว์ ได้แก่ ต้นมะม่วง และรักษาต้นไม้เดิมให้เจริญเติบโตอยู่เสมอ</p> <p>- รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมืองให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดฉะเชิงเทรา รวมทั้งจัดส่งรายงานให้กับสำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เขต 6 นครราชสีมา เพื่อนำส่งรายงานให้สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดฉะเชิงเทรา และนำส่งต่อให้กับสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ทราบปีละ 1 ครั้ง โดยจัดส่งครั้งล่าสุดเมื่อเดือนธันวาคม 2566 รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูนำเสนอตั้งเอกสารแนบ 3</p>		
3. ในกรณีที่ผู้ถือประทานบัตรมีความจำเป็นต้องการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้แตกต่างไปจากที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ได้ให้ความเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมแล้ว ภายหลัง	<p>- ทางโครงการยังไม่มีเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมหรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>- หากประสงค์จะเปลี่ยนแปลงโครงการยื่นตีปฏิบัติตามเงื่อนไข</p>	- ไม่มี	-



## ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
ที่ได้รับอนุมัติหรืออนุญาตจากเจ้าหน้าที่ตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องแล้วให้เสนอการเปลี่ยนแปลงให้สำนักนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ พิจารณาให้ความเห็นชอบก่อน หรือให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่พิจารณา ดังนี้			
<p>3.1 หากเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวไม่กระทบต่อสาระสำคัญในรายงานฯ และเป็นมาตรการที่เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานฯ ให้หน่วยงานที่มีอำนาจอนุมัติหรืออนุญาตรับจดทะเบียนการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงที่รับจดทะเบียนไว้ ส่งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ</p> <p>3.2 หากเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานฯ ให้หน่วยงานจัดส่งรายงานการปรับปรุงแก้ไขรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการฯ ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ คณะที่เกี่ยวข้องพิจารณาให้ความเห็นชอบประกอบแล้ว หน่วยงานที่มีอำนาจให้การอนุมัติหรืออนุญาต แจ้งผลการเปลี่ยนแปลง</p>			



## ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบด้วย			
4. ผู้ถือประทานบัตรจะต้องวางหลักประกันการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมือง และเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมืองตามประกาศคณะกรรมการเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมือง พ.ศ.2562 หรือที่มีการปรับปรุงแก้ไขเพิ่มเติมภายหลัง	- โครงการได้ทำการวางหลักประกันการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองและเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมืองตามประกาศคณะกรรมการแร่ เรื่อง การวางหลักประกันการฟื้นฟูและการทำเหมืองและการเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมือง พ.ศ. 2562 ดังเอกสารแนบ 4	- ไม่มี	-
5. ผู้ถือประทานบัตรจะต้องจัดทำประกันภัยความรับผิดชอบต่อชีวิต ร่างกาย ทรัพย์สินของบุคคล ภายนอกกับนิติบุคคลที่ได้รับอนุญาตประกอบธุรกิจประกันภัยที่จดทะเบียนในราชอาณาจักรตามประกาศคณะกรรมการแร่ เรื่อง การกำหนดวงเงินและการจัดทำประกันภัยความรับผิดชอบต่อชีวิต ร่างกาย ทรัพย์สินของบุคคลภายนอก พ.ศ.2562 และจะต้องทำหลักประกันดังกล่าวให้มีระยะเวลาครอบคลุมต่อเนื่องตลอดอายุประทานบัตรให้มีจำนวนเงินเอาประกันภัยสำหรับความเสียหายที่เกิดขึ้นต่อครั้งสำหรับการเสียชีวิต ทุพพลภาพถาวรสิ้นเชิงหรือค่ารักษาพยาบาลและความเสียหายต่อทรัพย์สินของผู้ได้รับความเสียหาย	- ทางโครงการจัดทำหลักประกันความรับผิดชอบต่อชีวิต ร่างกาย ทรัพย์สิน ของบุคคลภายนอกกับนิติบุคคลที่ได้รับอนุญาตประกอบธุรกิจประกันภัยที่จดทะเบียนในราชอาณาจักรตามประกาศคณะกรรมการแร่ เรื่อง การกำหนดวงเงินและการจัดทำประกันภัยความรับผิดชอบต่อชีวิต ร่างกาย ทรัพย์สิน ของบุคคลภายนอก พ.ศ.2562 ดังเอกสารแนบ 5	- ไม่มี	-
6. ในระหว่างการทำเหมืองหากพบโบราณวัตถุ ร่องรอยทางประวัติศาสตร์ หรือโบราณคดี จะต้องรายงานและขอ	- การดำเนินการที่ผ่านมาไม่พบโบราณวัตถุ ร่องรอยทางประวัติศาสตร์ หรือโบราณคดี	- ไม่มี	-



มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>ความร่วมมือจากกรมศิลปากรเข้าไปดำเนินการตรวจสอบพื้นที่ ทั้งนี้ในระหว่างการสำรวจจะต้องหยุดการทำเหมืองชั่วคราวและหากพิสูจน์แล้วว่า เป็นแหล่งที่มี ความสำคัญทางประวัติศาสตร์โบราณคดี ผู้ถือประทานบัตรจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง โดยไม่มีข้อเรียกร้องใดๆ</p>	<p>- การดำเนินการในช่วงต่อไปหากพบร่องรอยของ วัตถุโบราณหรือร่องรอยทางประวัติศาสตร์โบราณคดี ยินดีปฏิบัติตามเงื่อนไข</p>		
<p>7. ให้เสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ปีละ 2 ครั้ง โดยให้ถือ ปฏิบัติตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม เรื่อง หลักเกณฑ์ และวิธีการจัดทำรายงาน ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการ ประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งผู้ดำเนินการ หรือผู้ขอ อนุญาตจะต้องจัดทำเมื่อได้รับอนุญาตให้ดำเนินโครงการ หรือกิจการแล้ว พ.ศ.2561</p>	<p>- เสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการ ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมต่อกรม อุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ สำนักงาน อุตสาหกรรมจังหวัดฉะเชิงเทรา และจัดส่งรายงาน ให้กับสำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมือง แร่ เขต 6 นครราชสีมา เพื่อส่งต่อไปให้กับสำนักงาน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด ฉะเชิงเทรา และส่งต่อไปให้กับสำนักงานนโยบายและ แผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ปีละ 2 ครั้ง นอกจากนี้ยังเผยแพร่รายงานฯ ให้โรงพยาบาล ส่งเสริมสุขภาพตำบลเขาหินซ้อน โรงพยาบาล ส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านหนองเกตุ และ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหนองปรือน้อย ทรายปีละ 2 ครั้ง โดยดำเนินการจัดส่งรายงานฯ ล่าสุดเมื่อเดือนมกราคม 2567</p>	<p>- ไม่มี</p>	<p>เอกสารนำส่งรายงานฯ</p> <p>ชื่อ: จักรกมล เอกประสิทธิ์ และ ภรรยา (เป็นแม่และลูกชาย) คณะกรรมการติดตามและประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>เรื่อง: ผู้ประกอบการยื่นขอเสนอเป็นฐานผลการประเมิน ผล 6 นครราชสีมา</p> <p>ที่ส่งเอกสาร: รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ ฉบับร่างเสนอกรม ทรัพยากร พ.ศ. 2566</p> <p>จำนวน 3 เล่ม และ CD-ROM จำนวน 3 แผ่น</p> <p>ตามที่จังหวัด ชลบุรี คณะกรรมาธิการ จังหวัด เขต 6 ปี 6 เป็น เป็นนิติบุคคล คณะกรรมการ จังหวัด เป็นผู้ดำเนินการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และผลการ ติดตามและประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยทางจังหวัดส่งผลการประเมินดังกล่าวนี้ เพื่อให้ผู้ดำเนินการก่อสร้าง ขอบเขตที่ดิน ชลบุรี คณะกรรมาธิการ จังหวัด จำนวน 3 เล่ม และ CD-ROM จำนวน 3 แผ่น และขอเสนอเป็น ฐานผลการประเมิน</p> <p>ปี 2567 จังหวัด ไม่มีการดำเนินการปฏิบัติตามมาตรการฯ เป็นไปเรียบร้อยดีสิ่งที่ได้จัดทำ ทำการ ไปยัง ราชการภายนอก เพื่อให้ทราบถึงการดำเนินการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการและเพื่อให้ได้มาซึ่ง ผลประโยชน์ใน ไปได้โดยเร็วและไม่มีการผลกระทบด้านสุขภาพของประชาชน</p> <p>จึงขอแนบส่งไปขอทราบ</p> <p style="text-align: right;">07/05/67</p>



ตารางที่ 2.2-1 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะเตรียมการ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ 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>หลักหมุดพื้นที่โครงการ</p>  <p>แนวรั้วคอนกรีต</p>
<p>2) ให้จัดเตรียมเครื่องจักรและอุปกรณ์ในการทำเหมืองให้พร้อมก่อนที่จะเริ่มทำเหมือง</p>	<p>- ทางโครงการได้ทำการจัดเตรียมเครื่องจักรและอุปกรณ์ให้อยู่ในความพร้อมเสมอ</p>	- ไม่มี	<p>อาคารซ่อมบำรุงเครื่องจักร</p>  <p>อาคารซ่อมบำรุงเครื่องจักร</p>



## ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>3) ให้ตัดเส้นทางลำเลียงขนส่งไปยังบริเวณจุดเริ่มเปิดท่าเหมือง เพื่อใช้ในการลำเลียงเครื่องจักรอุปกรณ์สำหรับการเปิดท่าเหมืองและการลำเลียงขนส่งแร่ นอกจากนี้ จะต้องทำการปรับปรุงเส้นทางลำเลียงแร่และเส้นทางเข้าสู่พื้นที่โครงการ โดยการบดอัดให้แน่นปรับแต่งผิวถนนให้สามารถใช้ได้ทุกฤดูกาล</p>	<p>- โครงการดำเนินการตัดเส้นทางขนส่งภายในพื้นที่โครงการและเส้นทางขนส่งภายนอกโครงการ โดยปรับปรุงเส้นทางด้วยการบดอัดถนนให้แน่นเพื่อให้สามารถใช้ได้ทุกฤดูกาล</p>	<p>- ไม่มี</p>	<p>เส้นทางขนส่งภายในพื้นที่โครงการ</p>  <p>07/05/67</p> <p>เส้นทางก่อนเข้าสู่พื้นที่โครงการ</p>  <p>07/05/67</p>
<p>4) ให้ปลูกพืชคลุมดินและต้นไม้ ให้มีองค์ประกอบพันธุ์ไม้ 3 ชั้นเรือนยอด โดยปลูกพืชคลุมดินจำพวกพืชตระกูลถั่ว และหญ้าแฝก ไม้ยืนต้นโตเร็วประจำถิ่น เช่น ประดู่ป่า ตะแบกกราย สัก พะยูง และโมกมัน เป็นต้น และพันธุ์ไม้ที่เป็นอาหารสัตว์และนก เช่น หว้า มะกอกป่า ยอเถื่อน และมะม่วง ห้วเม่งวัน เป็นต้น และมีการปลูกไม้พุ่มแซมระหว่างไม้ยืนต้น ในบริเวณพื้นที่ที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมือง หรือในบริเวณที่ว่างเปล่าที่เอื้ออำนวยต่อการปลูก โดยปลูกลักษณะเป็นแถวแบบ</p>	<p>- โครงการได้ดำเนินการปลูกต้นสนรอบเขตประทานบัตร ระยะการปลูก 10 ม. และได้ดูแลต้นไม้เดิมในพื้นที่โครงการให้เจริญเติบโตที่ดียิ่งขึ้น</p> <p>- การดำเนินงานในช่วงต่อไปจะดำเนินการปลูกต้นไม้ในพื้นที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมือง หรือพื้นที่ว่างเปล่าตามมาตรการกำหนด</p>	<p>- ไม่มี</p>	<p>ต้นไม้เดิมในพื้นที่โครงการ</p>  <p>07/05/67</p>



## ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
สลัฟพื้นปลา ระยะห่างต้นและแถว 2x2 เมตร รวมทั้งให้มีการบำรุงรักษาดูแลต้นไม้เหล่านั้นให้มีความเจริญเติบโตที่ดี			
5) ให้จัดทำป้ายแสดงขอบเขตพื้นที่โครงการและขอบเขตการทำเหมือง บริเวณพื้นที่โครงการเพื่อให้ง่ายต่อการตรวจสอบพื้นที่ และการปฏิบัติงานบริเวณพื้นที่โครงการ และให้จัดทำป้ายแสดงข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ ได้แก่ หมายเลขประทานบัตร เนื้อที่ ระยะเวลาการทำเหมือง ผู้รับผิดชอบ และหมายเลขโทรศัพท์ที่ติดต่อได้ไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่โครงการ หรือบริเวณที่สามารถพบเห็นได้ทั่วไป ให้แล้วเสร็จก่อนเปิดการทำเหมือง	- จัดทำป้ายแสดงข้อมูลของโครงการ ได้แก่ หมายเลขประทานบัตร ขอบพื้นที่โครงการ ขอบเขตการทำเหมือง บริเวณทางเข้าพื้นที่โครงการ เพื่อง่ายต่อการตรวจสอบพื้นที่โครงการและการปฏิบัติงาน	- ไม่มี	
1.2 คุณภาพอากาศ 1) ให้ปรับปรุงเส้นทางลำเลียงแร่ภายในโครงการให้คงสภาพเป็นถนนลูกรังบดอัดแน่นพร้อมทั้งดูแลและบำรุงรักษาเส้นทางลำเลียงแร่ให้อยู่ในสภาพดีตลอดระยะเวลาปฏิบัติงาน	- โครงการดำเนินการตัดเส้นทางขนส่งภายในพื้นที่โครงการ โดยปรับปรุงเส้นทางด้วยการบดอัดถนนให้แน่นเพื่อให้สามารถใช้ได้ทุกฤดูกาล	- ไม่มี	






## ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
2) ให้จัดทำม่านละอองน้ำทางด้านทิศตะวันออก ของโครงการ เพื่อลดผลกระทบด้านฝุ่นละอองต่อบ้าน เอื้ออาทร จังหวัดปราจีนบุรี (ศรีมโหสถ)	- โครงการดำเนินการติดตั้งม่านละอองน้ำทางด้านทิศ ตะวันออกของโครงการ เพื่อลดผลกระทบด้านฝุ่นละออง ต่อบ้านเอื้ออาทร จังหวัดปราจีนบุรี (ศรีมโหสถ)	- ไม่มี	ม่านละอองน้ำกันฝุ่น 
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	ร่องน้ำ คันทำนบดินและรั้วคอนกรีต 
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	- โครงการได้ดำเนินการปลูกต้นไม้รอบเขตประธา นบัตร ระยะการปลูก 10 ม. และได้ดูแลต้นไม้เดิมใน พื้นที่โครงการให้เจริญเติบโตที่ดีอยู่เสมอ - การดำเนินงานในช่วงต่อไปจะดำเนินการปลูกต้นไม้ ในพื้นที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมือง หรือพื้นที่ว่าง เปล่าตามมาตรการกำหนด	- ไม่มี	ต้นไม้เดิมในพื้นที่โครงการ 

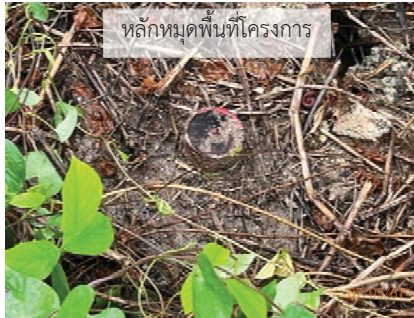


## ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
นก เช่น หว่า มะกอกป่า ยอเถื่อน และมะม่วงหาวมะงวง เป็นต้น หรือไม้ชนิดอื่นตามความเหมาะสม เลือกช่วงเวลาที่ไม่มีฝนตกในการดำเนินการเตรียมพื้นที่รองรับกิจกรรมต่างๆ เพื่อหลีกเลี่ยงการกัดเซาะ และการพังทลายของหน้าดินรวมทั้งให้มีการบำรุงรักษาดูแลต้นไม้เหล่านั้นให้มีความเจริญเติบโตที่ดี			
1.4 การใช้วัดถูระเบิด 1) ให้ติดป้ายเตือนเขตการใช้วัดถูระเบิด พร้อมทั้งระบุเวลาทำการในการระเบิดบริเวณเส้นทางใกล้เคียงพื้นที่โครงการ และบริเวณที่อาจได้รับผลกระทบจากการใช้วัดถูระเบิด	- ติดตั้งป้ายเตือนเขตการใช้วัดถูระเบิด พร้อมระบุเวลาทำการในการระเบิดบริเวณพื้นที่โครงการ	- ไม่มี	
2) ให้ขุดร่องน้ำ ลักษณะเป็นสี่เหลี่ยมคางหมู โดยมีขนาดท้องร่องด้านล่างกว้าง 0.5 เมตร ลึก 0.5 เมตร และด้านบนกว้าง 1.0 เมตร รอบพื้นที่โครงการ เพื่อลดแรงสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองของโครงการ	- ทางโครงการดำเนินการขุดร่องน้ำโดยมีท้องร่องด้านล่างกว้าง 0.5 เมตร ลึก 0.5 เมตร และด้านบนกว้าง 1.0 เมตร รอบพื้นที่โครงการ	- ไม่มี	



## ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

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



## ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			<p>แนวรั้วคอนกรีต</p>  <p>ป้ายแสดงข้อมูลของโครงการ</p> 
2) ควบคุมพนักงานหรือคนงานไม่ให้ลักลอบตัดต้นไม้ ลำสัตว์ป่ารวมทั้งไข่ และตัวอ่อนของสัตว์ป่าในขอบเขตพื้นที่โครงการ และพื้นที่ป่าไม้ในบริเวณใกล้เคียงอย่างเด็ดขาด	- ทางโครงการมีการควบคุมพนักงานหรือคนงานไม่ให้ลักลอบตัดต้นไม้ หรือลำสัตว์ป่าในขอบเขตพื้นที่โครงการ และพื้นที่ป่าไม้บริเวณใกล้เคียง	- ไม่มี	-



## ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<b>3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์</b> <b>3.1 การใช้ประโยชน์ที่ดิน</b> ให้กำหนดขอบเขตพื้นที่ดำเนินการทำเหมืองของ โครงการให้ชัดเจน และดำเนินกิจกรรมเฉพาะในพื้นที่ ของโครงการเท่านั้น และห้ามทำการรบกวนพื้นที่ใดที่ไม่ มีส่วนเกี่ยวข้องกับโครงการ	- กิจกรรมต่างๆ ดำเนินการภายในขอบเขตพื้นที่ โครงการเท่านั้นปัจจุบันโครงการได้มีการปักแนวแสดง พื้นที่โครงการและทำแนวรั้วคอนกรีตรอบพื้นที่ โครงการ	- ไม่มี	 
<b>3.2 การเกษตรกรรม</b> ให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ ในด้านต่างๆ ที่อาจก่อให้เกิดความเสียหายต่อพื้นที่ เกษตรกรรม และหากเกิดความเดือดร้อนเสียหายจาก การดำเนินโครงการ เจ้าของโครงการต้องชดเชย ค่าเสียหายต่อเจ้าของพื้นที่เกษตรกรรมตามความ เสียหายที่เกิดขึ้นอย่างรวดเร็วและเป็นธรรม	- การดำเนินการที่ผ่านมาทางโครงการไม่ได้รับเรื่อง ร้องเรียนแต่อย่างใด - หากได้รับการร้องเรียนจากราษฎรที่อาศัยอยู่ บริเวณใกล้เคียง ทางโครงการจะเร่งแก้ไขเหตุแห่ง ความเดือดร้อนก่อนดำเนินการทำเหมืองต่อไป	- ไม่มี	-



## ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>3.3 การคมนาคม</p> <p>1) ให้จัดทำป้ายสัญญาณเตือน เช่น ป้ายเตือนให้ระวังและชะลอความเร็ว ป้ายสัญลักษณ์เพื่อแจ้งเตือนการควบคุมความเร็วของรถขนส่งแร่ โดยระบุ “ความเร็วไม่เกิน 25 กิโลเมตร/ชั่วโมง” และสัญญาณไฟกระพริบ บริเวณริมเส้นทางขนส่งแร่ เพื่อส่งเสริมความปลอดภัยและลดอุบัติเหตุต่างๆ ที่อาจเกิดขึ้นต่อประชาชนในชุมชนตลอดแนวเส้นทางขนส่งแร่ พร้อมทั้งดูแลป้ายและสัญญาณเตือนภัยให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานเสมอ</p>	<p>- ทางโครงการดำเนินการติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วไม่เกิน 25 กิโลเมตร/ชั่วโมง บริเวณริมเส้นทางขนส่งแร่ เพื่อส่งเสริมความปลอดภัยและลดอุบัติเหตุต่างๆ</p>	- ไม่มี	
<p>2) ให้จัดอบรมและแนะนำพนักงานขับรถบรรทุกขนส่งแร่ทุกคนให้ขับรถด้วยความระมัดระวังมีมารยาทในการใช้รถใช้ถนน และปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด</p>	<p>- มีการอบรมและแนะนำพนักงานขับรถบรรทุกให้ขับรถด้วยความระมัดระวัง และปฏิบัติตามกฎหมายจราจรอย่างเคร่งครัด</p>	- ไม่มี	-
<p>4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต</p> <p>4.1 สภาพเศรษฐกิจสังคม</p> <p>1) ให้พิจารณาจ้างแรงงานในท้องถิ่นพื้นที่โครงการก่อนเป็นลำดับแรกและให้มากที่สุด และให้อัตราค่าแรงงานเป็นไปตามประกาศกระทรวงแรงงาน</p>	<p>- ทางโครงการจะมีการพิจารณาจ้างงานท้องถิ่นเป็นหลัก</p>	- ไม่มี	-
<p>2) ให้ทำการประชาสัมพันธ์โครงการก่อนเริ่มดำเนินโครงการอย่างน้อย 1 เดือน</p>	<p>- ก่อนเริ่มทำเหมืองจะดำเนินการประชาสัมพันธ์โครงการล่วงหน้าอย่างน้อย 1 เดือน</p>	- ไม่มี	-



## ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
3) ให้จัดตั้ง “กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่ เหมืองแร่” เพื่อเป็นงบประมาณในการดำเนินโครงการ พัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชนโดยรอบพื้นที่เหมือง แร่ โดยให้รวมงบประมาณด้านมวลชนสัมพันธ์ของ โครงการซึ่งกำหนดอยู่ในเงื่อนไขมาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการอยู่ในกองทุนนี้ ทั้งนี้การบริหารจัดการกองทุนให้เป็นไปตามระเบียบ หรือแนวทางปฏิบัติที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการ เหมืองแร่กำหนด	- ทางโครงการดำเนินการจัดตั้งกองทุนพัฒนาหมู่บ้าน รอบพื้นที่เหมืองแร่ เพื่อใช้ในการดำเนินโครงการ พัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชนโดยรอบพื้นที่ เหมืองแร่โดยมีการนำเงินเข้ากองทุนครั้งแรกในวันที่ 3 พฤษภาคม 2565 จำนวนเงิน 500,000 บาท สถานะการเงินล่าสุด เมื่อวันที่ 17 เมษายน 2567 จำนวนเงิน 505,169.24 บาท รายละเอียดตั้ง เอกสารแนบ 6	- ไม่มี	-
4.2 การมีส่วนร่วมของประชาชน 1) ให้มีการแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ ให้แล้วเสร็จก่อนเปิดการทำเหมือง ซึ่งประกอบด้วย ตัวแทนจาก 3 ฝ่าย ได้แก่ ตัวแทนโครงการ หน่วยงาน ราชการ และตัวแทนชุมชน ซึ่งมีหน้าที่บริหารกองทุน พัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ และกองทุนเฝ้าระวัง สุขภาพ รวมถึงทำหน้าที่สร้างความสัมพันธ์อันดีต่อ ชุมชน ประชาสัมพันธ์โครงการ ตรวจสอบข้อร้องเรียน และติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รวมทั้งให้ เสนอรายงานการดำเนินงานของคณะกรรมการมวลชน สัมพันธ์ต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้หน่วยงาน ดังกล่าวได้รับทราบ ปีละ 1 ครั้ง	- 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 -	- ไม่มี	-



## ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	- สำหรับรายงานการดำเนินงานของคณะกรรมการ มวลชนสัมพันธ์ประจำปี 2567 จะรายงานให้ทราบใน รายงานฉบับถัดไป		
2) จัดให้มีเจ้าหน้าที่มวลชนสัมพันธ์ของโครงการ เยี่ยมชุมชน และประสานงานทำความเข้าใจกับชุมชน ตลอดเวลา	- เมื่อโครงการดำเนินการเริ่มทำเหมืองทางโครงการ จะจัดให้มีเจ้าหน้าที่มวลชนสัมพันธ์ของโครงการเยี่ยม ชุมชน และประสานงานกับชุมชน	- ไม่มี	-
3) ให้ประชาสัมพันธ์ข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ ประกอบด้วยรายละเอียดเกี่ยวกับโครงการ ที่ระบุชื่อ ผู้ประกอบการ เลขที่ประทานบัตร ที่ตั้ง ขนาดพื้นที่ ประทานบัตร อายุประทานบัตร วันที่ได้รับอนุญาต ประทานบัตร มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ ให้ ประชาชนได้รับทราบอย่างทั่วถึง เพื่อสร้างความเข้าใจ และนำไปสู่การลดข้อวิตกกังวลต่างๆ จากการ ดำเนินการของโครงการ โดยจัดทำเป็นบอร์ด หรือทำ เป็นป้ายประกาศ นำไปติดไว้ที่ศาลาประชาคมหมู่บ้าน ที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน และบ้านเอื้ออาทร	- ประชาสัมพันธ์ข้อมูลของโครงการโดยจัดทำแผ่น พับประชาสัมพันธ์ และจะดำเนินการประชาสัมพันธ์ โครงการโดยนำไปติดไว้ที่ศาลาประชาคมหมู่บ้าน ที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน และบ้านเอื้ออาทร <b>ดังเอกสาร แนบ 8</b>	- ไม่มี	-
4.3 การสาธารณสุข ให้จัดตั้ง “กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ” เพื่อเป็น งบประมาณในการเฝ้าระวัง หรือตรวจสุขภาพที่ เกี่ยวข้องจากกิจกรรมการทำเหมืองแร่ สำหรับ	- ทางโครงการดำเนินการจัดตั้งกองทุนเฝ้าระวัง สุขภาพ เพื่อเป็นการเฝ้าระวังสุขภาพของประชาชนที่ อาจได้รับผลกระทบจากโครงการ โดยมีการนำเงินเข้า	- ไม่มี	-

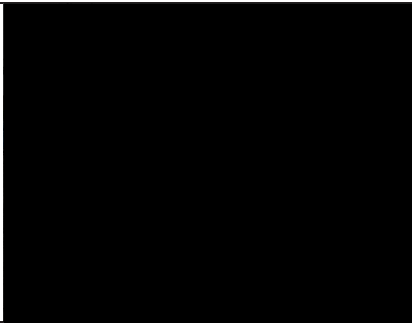



## ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
ประชาชนที่อาศัยอยู่โดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ โดยเปิด บัญชีธนาคารเพื่อนำเงินเข้ากองทุนดังกล่าวในเดือนแรก ของทุก ๆ ปี ทั้งนี้การบริหารจัดการกองทุนให้เป็นไป ตามระเบียบหรือแนวทางปฏิบัติที่กรมอุตสาหกรรม พื้นฐานและการเหมืองแร่กำหนด	กองทุนครั้งแรกเมื่อวันที่ 3 พฤษภาคม 2565 จำนวน เงิน 200,000 บาท สถานะการเงินล่าสุดเมื่อวันที่ 19 เมษายน 2567 จำนวนเงิน 200,539.53 บาท รายละเอียดดังเอกสารแนบ 6		
4.4 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย 1) ให้จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ให้แก่พนักงาน เช่น หน้ากากกรองฝุ่น เครื่องป้องกันหู ที่ปิดหู หมวกนิรภัย รองเท้านิรภัย เครื่องป้องกันตา เป็น ต้น และออกกฎระเบียบให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันส่วน บุคคลทุกครั้งในขณะที่ทำงานในพื้นที่ที่อาจได้รับ อันตรายจากการปฏิบัติงาน	- จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้แก่ พนักงานและออกกฎระเบียบให้สวมใส่อุปกรณ์ ป้องกันทุกครั้งขณะทำงาน	- ไม่มี	-
2) กำหนดให้โครงการต้องมีการตรวจสอบสุขภาพ พนักงานก่อนรับเข้าปฏิบัติงาน และในระหว่างการ ปฏิบัติงานตลอดอายุประทานบัตร โดยทำการตรวจ สุขภาพของพนักงานทุกปี เพื่อเป็นข้อมูลพื้นฐานในการ เฝ้าระวังผลกระทบต่อสุขภาพของพนักงาน	- ทางโครงการจะดำเนินการตรวจสอบสุขภาพพนักงาน ก่อนรับเข้าปฏิบัติงานและตรวจระหว่างปฏิบัติงานปี ละ 1 ครั้ง เพื่อเป็นข้อมูลพื้นฐานในการเฝ้าระวัง สุขภาพพนักงาน สำหรับการตรวจสอบสุขภาพประจำปี 2567 ทางโครงการมีแผนจะดำเนินการในช่วงเดือน สิงหาคม 2567 และจะนำเสนอให้ทราบในรายงาน รอบถัดไป	- ไม่มี	-



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
3) จัดให้มีเครื่องมือปฐมพยาบาล ยาสามัญประจำบ้าน เวชภัณฑ์ที่จำเป็น และจัดเตรียมอุปกรณ์ต่างๆ ที่ใช้ในการปฐมพยาบาลเบื้องต้นให้พร้อม เพื่อช่วยเหลือคนงานที่ประสบอุบัติเหตุจากการทำงาน หรือเจ็บป่วยได้อย่างทันท่วงทีโดยไม่คิดมูลค่า พร้อมทั้งรถสำหรับนำคนเจ็บส่งโรงพยาบาลกรณีคนงานเกิดอุบัติเหตุ	- โครงการจะจัดให้มีเครื่องมือปฐมพยาบาล ยาสามัญประจำบ้าน เวชภัณฑ์ที่จำเป็น และรถนำส่งคนเจ็บส่งโรงพยาบาล	- ไม่มี	-
4) ให้การศึกษาอบรมแก่พนักงานในเรื่องอาชีวอนามัย พร้อมทั้งแนะนำถึงวิธีการใช้อุปกรณ์ต่างๆ เช่น เครื่องเจาะรูระเบิด รถชนิดต่างๆ และรถขุดตักดิน เป็นต้น ให้ถูกวิธี	- โครงการจะจัดให้มีการศึกษาอบรมแก่พนักงาน เรื่องอาชีวอนามัย พร้อมทั้งแนะนำวิธีการใช้อุปกรณ์ต่างๆ เพื่อให้ใช้งานอย่างถูกวิธี	- ไม่มี	
5) จัดให้มีน้ำดื่ม น้ำใช้ และห้องสุขาที่ถูกสุขลักษณะอย่างเพียงพอ	- ทางโครงการจัดให้มีน้ำดื่ม น้ำใช้ และห้องสุขาไว้ภายในสำนักงานโครงการ	- ไม่มี	<div data-bbox="1758 978 1962 1013" data-label="Caption">สำนักงานโครงการ</div> 



## ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
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 ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p><b>1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ</b></p> <p>1.1 ลักษณะภูมิประเทศ</p> <p>1) ให้กำหนดตำแหน่งและขอบเขตพื้นที่โครงการในการทำเหมือง แนวเส้นทางลำเลียงแร่และพื้นที่ที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองให้ชัดเจน เพื่อให้เป็นไปตามแผนผังโครงการทำเหมืองของโครงการ โดยทำการปรับสภาพพื้นที่เดิมให้น้อยที่สุดเท่าที่จำเป็นเท่านั้น</p>	<p>- กำหนดขอบเขตพื้นที่กิจกรรมของโครงการ โดยกำหนดขอบเขตพื้นที่ทำเหมือง และเส้นทางลำเลียงแร่ตามแผนผังโครงการกำหนด</p> <p>- บริเวณที่ไม่เกี่ยวข้องยังคงสภาพเดิมไว้</p>	- ไม่มี	 <p>หลักลมุดพื้นที่โครงการ</p>  <p>แนวรั้วคอนกรีต</p>
<p>2) ให้เว้นพื้นที่ที่ไม่ทำเหมืองจากขอบเขตพื้นที่โครงการ ไม่น้อยกว่า 10 เมตร ทางด้านทิศเหนือ ทิศตะวันตก และทิศใต้ และเว้นพื้นที่ที่ไม่ทำเหมืองจากขอบเขตพื้นที่โครงการ ไม่น้อยกว่า 20 เมตร ทางด้านทิศตะวันออก โดยจัดทำสัญลักษณ์หรือเครื่องหมายแสดงขอบเขตพื้นที่โครงการให้ชัดเจน</p>	<p>- ทางโครงการเว้นพื้นที่ที่ไม่ทำเหมืองระยะ 10 เมตร ด้านทิศเหนือ ทิศตะวันตก และทิศใต้ และเว้นพื้นที่ที่ไม่ทำเหมืองจากขอบเขตพื้นที่โครงการไม่น้อยกว่า 20 เมตร ด้านทิศตะวันออก</p> <p>- ติดตั้งป้ายแสดงขอบเขตพื้นที่โครงการ และขอบเขตพื้นที่ทำเหมือง</p>	- ไม่มี	 <p>แนวเว้นด้านทิศตะวันออก</p>



## ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			<p>ป้ายแสดงข้อมูลของโครงการ</p> 
3) ให้เริ่มเปิดทำเหมืองตามแผนผังโครงการที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด โดยเริ่มที่บริเวณอักษร “ห” ก่อน แล้วจึงเดินทางเหมืองไปตามแผนการทำเหมืองในแต่ละช่วงจนกระทั่งสิ้นสุดการทำเหมือง	- จะเริ่มเปิดเหมืองที่บริเวณ “ห” ก่อน และจะเดินทางเหมืองตามแผนผังการทำเหมืองกำหนด	- ไม่มี	<p>หน้าเหมืองปัจจุบัน</p> 
4) ให้เปิดหน้าเหมืองในลักษณะเป็นขั้นบันได (Benching method) เพื่อความปลอดภัยในการทำเหมือง โดยการตัด Bench ในแต่ละชั้น กำหนดให้มีความสูง 10 เมตร ความกว้างของแต่ละชั้นไม่น้อยกว่า 10 เมตร โดยหน้างาน “ห” มีความลาดชันรวม (Overall Slope) ของหน้าเหมืองไม่เกิน 45 องศา พร้อมทั้งตรวจสอบเสถียรภาพของหน้าเหมืองให้อยู่ในสภาพที่ปลอดภัย	- การดำเนินงานในปัจจุบันเป็นการขุดเปิดเปลือกดินที่ทับแร่อยู่ออก เพื่อพัฒนาหน้าเหมืองตามมาตรการกำหนด โดยจะดำเนินการในลักษณะขั้นบันได และตรวจสอบเสถียรภาพของหน้าเหมืองให้อยู่ในสภาพที่ปลอดภัยเสมอ	- ไม่มี	<p>หน้าเหมืองปัจจุบัน</p> 



## ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
5) ต้องไม่ดำเนินกิจกรรมต่างๆ ในช่วงที่มีฝนตกชุก หรือหลังฝนตกใหม่ๆ ทั้งนี้เพื่อป้องกันการชะล้างพังทลาย ของหน้าเหมือง	- ทางโครงการไม่มีการดำเนินกิจกรรมต่างๆ ในช่วงที่มีฝนตก เพื่อหลีกเลี่ยงการกัดเซาะและการ ชะล้างพังทลายของหน้าดินโดยน้ำฝน	- ไม่มี	-
6) ให้ดำเนินการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ทำเหมืองบริเวณที่ ผ่านการทำเหมืองแร่ ตามรายละเอียดในการฟื้นฟูสภาพ พื้นที่จากการทำเหมืองของโครงการอย่างเคร่งครัด พร้อม ทั้งรายงานผลการดำเนินงานให้สำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรมอุตสาหกรรม พื้นฐานและการเหมืองแร่	- โครงการได้รับอนุญาตประทานบัตรเมื่อวันที่ 20 ตุลาคม 2564 การดำเนินงานของโครงการใน ปัจจุบันอยู่ในแผนการฟื้นฟูช่วงที่ 3 (ปีที่ 3 : 2567) ทั้งนี้ตามแผนการฟื้นฟูของโครงการช่วงที่ 1 (ปีที่ 1 : 2565) กำหนดให้ปรับสภาพพื้นที่บริเวณเว้น การทำเหมืองจากขอบประทานบัตร 10 เมตรและ 20 เมตร เนื้อที่ประมาณ 10.29 ไร่ โดยทำการปลูก พืชคลุมดินและปลูกไม้ยืนต้นโตเร็ว แต่จะยังไม่มี การฟื้นฟูสภาพพื้นที่หน้าเหมืองชั้นบันได เนื่องจาก อยู่ในช่วงเริ่มเปิดเหมืองชั้นบันได ส่วนแผนการ ฟื้นฟูช่วงที่ 2 (ปีที่ 2 : 2566) และช่วงที่ 3 (ปีที่ 3: 2567) กำหนดให้บำรุงรักษาสภาพต้นไม้ที่ปลูก ในช่วงที่ผ่านมาเนื้อที่ประมาณ 10.29 ไร่ - ผลการดำเนินงานในช่วงที่ 1-3 (ปีที่ 1-3 : 2565- 2567) ทางโครงการได้ปลูกไม้ยืนต้นโตเร็วบริเวณ พื้นที่ว่างขอบประทานบัตร ขนาดพื้นที่ประมาณ. 4-5 ไร่ โดยชนิดต้นไม้ที่ปลูก ได้แก่ ต้นสัก ต้นพะยุงและ	- ไม่มี	-






## ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	<p>ต้นไม้ที่เป็นอาหารสัตว์ ได้แก่ ต้นมะม่วง และรักษาต้นไม้เดิมให้เจริญเติบโตอยู่เสมอ</p> <p>- รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมืองให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดฉะเชิงเทรา รวมทั้งจัดส่งรายงานให้กับสำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เขต 6 นครราชสีมา เพื่อนำส่งรายงานให้สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดฉะเชิงเทรา และนำส่งต่อไปให้กับสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบปีละ 1 ครั้ง โดยจัดส่งครั้งล่าสุดวันที่ 6 ธันวาคม 2566 รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูน้ำเสียดังเอกสารแนบ 3</p>		
<p>1.2 คุณภาพอากาศ</p> <p>1) กำหนดให้การขนส่งแร่ออกสู่เส้นทางสาธารณะทุกครั้ง จะต้องใช้ผ้าใบคลุมรถบรรทุกเพื่อป้องกันการร่วงหล่นของแร่ และการฟุ้งกระจายของฝุ่นแร่</p>	<p>- ทางโครงการกำหนดให้รถบรรทุกต้องใช้ผ้าคลุมรถบรรทุกเพื่อป้องกันการร่วงหล่นของแร่</p>	- ไม่มี	-





## ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ 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
5) เครื่องโม และคัตขนาดแบบเคลื่อนที่ต้องมีการเปิดใช้งานระบบสายสเปรย์น้ำตลอดเวลาที่มีการโมหิน และให้หยุดการทำงานในทันที ถ้าระบบสเปรย์ชำรุดเสียหายหรือไม่มีประสิทธิภาพ	- ทางโครงการติดตั้งเครื่องโมและคัตขนาดแบบเคลื่อนที่ เครื่องบดย่อยที่มีการปิดคลุมทั้งหมด พร้อมติดตั้งระบบสเปรย์น้ำกำจัดฝุ่น	- ไม่มี	<div>เครื่องโม และคัตขนาดแบบเคลื่อนที่</div> 
6) ให้เส้นทางที่ใช้ในการขนส่งแร่ที่เป็นถนนลูกรังอัดแน่น ทำการปรับปรุงและซ่อมแซมให้เป็นถนนที่มีผิวจราจรที่ไม่ก่อให้เกิดฝุ่นฟุ้งกระจายมาก เช่น การบดอัดด้วยดินและหินให้แน่น ปรับเกลี่ยผิวถนนให้เรียบ พร้อมทั้งดูแลรักษาสภาพเส้นทางให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ต่อเนื่อง	- โครงการดำเนินการตัดเส้นทางขนส่งภายในพื้นที่โครงการ โดยปรับปรุงเส้นทางด้วยการบดอัดถนนให้แน่นเพื่อให้สามารถใช้ได้ทุกฤดูกาล	- ไม่มี	<div>เส้นทางขนส่งภายในพื้นที่โครงการ</div> 
7) ให้ล้างทำความสะอาดรถบรรทุกแร่เป็นระยะๆ อย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันและลดการฟุ้งกระจายและฝุ่นละอองที่เกาะติดกับรถ	- โครงการล้างทำความสะอาดรถบรรทุกเพื่อป้องกัน และลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	- ไม่มี	-





## ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
8) ให้ทำการตรวจสภาพ ซ่อมแซม และดูแลรักษา เครื่องจักรอุปกรณ์ต่างๆ ที่ก่อให้เกิดไอเสียหรือฝุ่นละออง ให้มีสภาพที่สมบูรณ์และสามารถใช้งานได้ดีตามสภาพ ปกติ	- ทางโครงการได้ตรวจสอบดูแลยานพาหนะ เครื่องจักร และอุปกรณ์ที่ใช้ในการเตรียมพื้นที่ โครงการให้มีสภาพที่สมบูรณ์และสามารถใช้งานดี ตามสภาพปกติ และมีการซ่อมแซมบำรุงอยู่เสมอ รายละเอียดดังเอกสารแนบ 9	- ไม่มี	อาคารซ่อมบำรุงเครื่องจักร 
1.3 ระดับเสียง 1) กำหนดให้จำกัดความเร็วของรถบรรทุกแร่ให้ใช้ ความเร็วไม่เกิน 25 กิโลเมตรต่อชั่วโมง และตรวจสอบ สภาพเครื่องยนต์ของรถบรรทุกแร่ของโครงการอย่าง สม่ำเสมอซึ่งเป็นวิธีหนึ่งที่จะช่วยลดระดับเสียงลงได้	- ทางโครงการดำเนินการติดตั้งป้ายจำกัดความเร็ว ไม่เกิน 25 กิโลเมตร/ชั่วโมง บริเวณริมเส้นทางขนส่ง แร่ เพื่อส่งเสริมความปลอดภัยและลดอุบัติเหตุต่างๆ	- ไม่มี	ป้ายจำกัดความเร็ว 25 กิโลเมตร/ชั่วโมง 
2) กำหนดให้ทำเหมืองและกิจกรรมที่เกี่ยวข้อง เฉพาะในเวลากลางวัน คือ เวลา 08.00-17.00 น. และ หลีกเลี่ยงการดำเนินกิจกรรมใดๆ ในช่วง 18.00-06.00 น. ซึ่งเป็นเวลาพักผ่อนของประชาชนที่อาศัยอยู่บริเวณ ใกล้เคียง	- กิจกรรมการทำเหมืองของโครงการดำเนินการ ในช่วงกลางวันเท่านั้น จึงไม่มีการดำเนินกิจกรรมที่ ก่อให้เกิดเสียงดังในเวลากลางคืน	- ไม่มี	-



## ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
3) ให้ทำการตรวจสภาพ ซ่อมแซม และดูแลรักษา เครื่องจักรอุปกรณ์ต่างๆ ให้มีสภาพสมบูรณ์ และสามารถ ใช้งานได้ดีตามสภาพปกติ ทั้งนี้เพื่อลดเสียงจากเครื่องจักร ขณะทำงาน	- ทางโครงการได้ตรวจสอบดูแลยานพาหนะ เครื่องจักร และอุปกรณ์ที่ใช้ในการเตรียมพื้นที่ โครงการให้มีสภาพที่สมบูรณ์และสามารถใช้งานดี ตามสภาพปกติ และมีการซ่อมแซมบำรุงอยู่เสมอ รายละเอียดดังเอกสารแนบ 9	- ไม่มี	อาคารซ่อมบำรุงเครื่องจักร 
1.4 การใช้วัตถุระเบิด 1) ให้มีวิศวกรหรือผู้ชำนาญที่ผ่านการอบรมด้านการ ใช้วัตถุระเบิด จากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการ เหมืองแร่ เป็นผู้ควบคุมการใช้วัตถุระเบิด เพื่อให้การ ระเบิดเป็นไปตามหลักวิชาการ และก่อให้เกิดผลกระทบ น้อยที่สุด	- ทางโครงการมีวิศวกรหรือผู้ชำนาญที่ผ่านการ อบรมจากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการ เหมืองแร่ เป็นผู้ควบคุมการใช้วัตถุระเบิดเพื่อให้ การระเบิดเป็นไปตามหลักวิชาการ เอกสาร รับรองวิศวกรหรือผู้ชำนาญการนำเสนอตั้งเอกสาร แนบ 10	- ไม่มี	-
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	ป้ายเตือนเขตการใช้วัตถุระเบิด 



## 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 เพื่อให้ไม่มีผู้คนสัญจร 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 - อย่างไรก็ตามหากทางโครงการพบว่ามีปริมาณ ตะกอนในบ่อดักตะกอนมากกว่า 50 เปอร์เซ็นต์ จะ ดำเนินการขุดลอกตะกอนดิน เพื่อให้มีการรองรับน้ำ และระบายน้ำอย่างมีประสิทธิภาพ	- ไม่มี	-



## ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>1.6 ปฐพีวิทยาและหลุมยุบ</p> <p>1) ให้ดำเนินการตามแผนผังการทำเหมืองที่ได้ ออกแบบไว้ โดยมีการกำหนดตำแหน่งและขอบเขตที่จะ ใช้เป็นพื้นที่ทำเหมืองไว้ให้ชัดเจน และพยายามรักษา สภาพพื้นที่เดิมไว้ให้มากที่สุด หรือเปลี่ยนแปลงให้น้อย ที่สุดเท่าที่จำเป็น</p>	<p>- กำหนดขอบเขตพื้นที่กิจกรรมของโครงการ โดย กำหนดขอบเขตพื้นที่ทำเหมือง และเส้นทางลำเลียง แร่ตามแผนผังโครงการกำหนด</p> <p>- บริเวณที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองยังคง สภาพพื้นที่เดิมไว้</p>	- ไม่มี	-
<p>2) กำหนดให้ระหว่างดำเนินการทำเหมือง หากเกิด ลักษณะของเสียงก้องกังวานให้หยุดการทำเหมืองโดย ทันที และให้ตรวจสอบสภาพพื้นที่และสภาพทางธรณี ฟิสิกส์เกี่ยวกับการเกิดโพรง ถ้า หรือหลุมยุบ บริเวณใด วิศวกรดำเนินการตรวจสอบพบว่าไม่ปลอดภัยในการทำ เหมือง ให้ดำเนินการกันเขตพื้นที่อันตราย พร้อมทั้งแจ้ง เตือนห้ามผู้ที่ไม่เกี่ยวข้อง หรือเครื่องจักรที่มีน้ำหนักมาก เข้าพื้นที่เสี่ยงภัยหลุมยุบ พร้อมทั้งให้ทบทวนแผนการ แก้ไขปัญหา ก่อนทำเหมืองในบริเวณพื้นที่นี้ต่อไป</p>	<p>- หากทางโครงการพบว่าเกิดลักษณะของเสียงก้อง กังวานจะดำเนินการหยุดการทำเหมืองโดยทันที และตรวจสอบสภาพพื้นที่เกี่ยวกับการเกิดโพรง ถ้า หรือหลุมยุบ พร้อมทั้งแจ้งเตือนห้ามผู้ที่ไม่เกี่ยวข้อง หรือเครื่องจักรเข้าพื้นที่เสี่ยงภัย</p>	- ไม่มี	-



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<b>2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ</b> <b>2.1 นิเวศวิทยาบนบก</b> 1) ให้ทำการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองไป ให้มีองค์ประกอบพันธุ์ไม้ 3 ชั้นเรือนยอด โดยการปลูกพืชคลุมดิน เช่น หญ้าแฝก พืชตระกูลถั่ว และปลูกไม้ยืนต้นโตเร็วประจำถิ่น เช่น ประดู่ป่า ตะแบกกราย สัก พะยุง และโมกมัน เป็นต้น และพันธุ์ไม้ที่เป็นอาหารสัตว์และนก เช่น หว้า มะกอกป่า ยอเถื่อน และมะม่วงหาวแมงวัน เป็นต้น และมีการปลูกไม้พุ่มแซมระหว่างไม้ยืนต้น ซึ่งควรคัดเลือกพันธุ์ไม้ที่สามารถเจริญเติบโตได้ดีเหมาะสมกับลักษณะภูมิประเทศและภูมิอากาศบริเวณพื้นที่โครงการ ให้สอดคล้องกับสภาพภูมิประเทศเดิมให้มากที่สุด พร้อมทั้งบำรุงรักษาพืชคลุมดิน และพันธุ์ไม้ยืนต้นที่ปลูกไว้ในช่วงที่ผ่านมาให้เจริญงอกงามอยู่เสมอ ซึ่งหากพบว่าต้นไม้ตายให้ทำการปลูกทดแทน	- โครงการได้ดำเนินการปลูกต้นสนรอบเขตประทานบัตร ระยะการปลูก 10 ม. และได้ดูแลต้นไม้เดิมในพื้นที่โครงการให้เจริญเติบโตที่ดีอยู่เสมอ - การดำเนินงานในช่วงต่อไปจะดำเนินการปลูกต้นไม้ในพื้นที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมือง หรือพื้นที่ว่างเปล่าตามมาตรการกำหนด	- ไม่มี	
2) ควบคุมและดูแลมิให้มีการจุดไฟเผาป่าหรือกระทำการใดๆ ที่อาจจะก่อให้เกิดไฟไหม้ป่าบริเวณพื้นที่โครงการและบริเวณใกล้เคียง เช่น การทิ้งก้นบุหรี่ หรือการจุดไฟเพื่อประกอบอาหาร รวมถึงดูแลให้พนักงานปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด และหากพบเห็นไฟป่าในบริเวณใกล้เคียง ให้ช่วยกันดับไฟเสียแต่ต้น เพื่อมิให้ขยายเป็นวงกว้าง หากไฟรุนแรงไม่สามารถดับได้ ให้รีบ	- ทางโครงการควบคุมและดูแลมิให้มีการจุดไฟเผาป่าหรือกระทำการใดๆ ที่ก่อให้เกิดไฟไหม้บริเวณพื้นที่โครงการและบริเวณใกล้เคียง	- ไม่มี	-



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
แจ้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเข้ามาดำเนินการช่วยเหลือ โดยเร็ว			
3) ควบคุมมิให้พนักงานหรือคนงานไม่ให้ลักลอบ ตัดต้นไม้ ลำสัตว์ป่ารวมทั้งไข่และตัวอ่อนของสัตว์ป่าใน ขอบเขตพื้นที่โครงการ และพื้นที่ป่าไม้ในบริเวณใกล้เคียง อย่างเด็ดขาด	- ทางโครงการจะมีการควบคุมพนักงานหรือ คนงานไม่ให้ลักลอบตัดต้นไม้ลำสัตว์ป่า ในขอบเขต พื้นที่โครงการและพื้นที่ป่าไม้บริเวณใกล้เคียง	- ไม่มี	-
2.2 นิเวศวิทยาทางน้ำ  ให้ปฏิบัติเช่นเดียวกับมาตรการป้องกันผลกระทบ ด้านอุทกวิทยาและคุณภาพน้ำที่ได้เสนอไว้แล้วอย่าง เคร่งครัด เพื่อป้องกันการชะล้างมูลดินทรายไม่ให้ไหลลง สู่แหล่งน้ำธรรมชาติที่อยู่ใกล้เคียง อันจะก่อให้เกิดปัญหา ความขุ่นขึ้น ซึ่งไม่เหมาะสมสำหรับการเจริญเติบโตของ สิ่งมีชีวิตที่อาศัยอยู่ในแหล่งน้ำ	- ทางโครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน ผลกระทบด้านอุทกวิทยา และคุณภาพน้ำที่ได้เสนอ ไว้อย่างเคร่งครัด	- ไม่มี	-
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 3.1 การใช้ประโยชน์ที่ดิน  1) ให้เปิดทำเหมืองตามแผนผังที่กำหนดไว้อย่าง เคร่งครัด บริเวณที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองจะต้อง รักษาไว้ให้อยู่ในสภาพเดิมมากที่สุด	- ปัจจุบันอยู่ระหว่างขุดเปิดเปลือกดินและพัฒนา หน้าเหมือง Pit1 เมื่องานพัฒนาหน้าเหมืองเสร็จแล้ว จะดำเนินการทำเหมืองตามแผนผังกำหนดอย่าง เคร่งครัด - บริเวณที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองยังคงสภาพ พื้นที่เดิมไว้	- ไม่มี	<div data-bbox="1646 1104 2072 1428" data-label="Image"> </div>




ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>2) ให้ทำการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองไป ให้มีองค์ประกอบพันธุ์ไม้ 3 ชั้นเรือนยอด โดยการปลูกพืชคลุมดิน เช่น หญ้าแฝก พืชตระกูลถั่ว และปลูกไม้ยืนต้นโตเร็วประจำถิ่น เช่น ประดู่ป่า ตะแบกกราย สัก พะยุง และโมกมัน เป็นต้น และพันธุ์ไม้ที่เป็นอาหารสัตว์และนก เช่น หว้า มะกอกป่า ยอเถื่อน และมะม่วงหาวแมงวัน เป็นต้น และมีการปลูกไม้พุ่มแซมระหว่างไม้ยืนต้น ซึ่งควรคัดเลือกพันธุ์ไม้ที่สามารถเจริญเติบโตได้ดีเหมาะสมกับลักษณะภูมิประเทศและภูมิอากาศบริเวณพื้นที่โครงการ ให้สอดคล้องกับสภาพภูมิประเทศเดิมให้มากที่สุด พร้อมทั้งบำรุงรักษาพืชคลุมดิน และพันธุ์ไม้ยืนต้นที่ปลูกไว้ในช่วงที่ผ่านมาให้เจริญงอกงามอยู่เสมอ ซึ่งหากพบว่าต้นไม้ตายให้ทำการปลูกทดแทน</p>	<p>- โครงการได้ดำเนินการปลูกต้นสนรอบเขตประทานบัตร ระยะการปลูก 10 ม. และได้ดูแลต้นไม้เดิมในพื้นที่โครงการให้เจริญเติบโตที่ดีอยู่เสมอ</p> <p>- การดำเนินงานในช่วงต่อไปจะดำเนินการปลูกต้นไม้ในพื้นที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมือง หรือพื้นที่ว่างเปล่าตามมาตรการกำหนด</p>	<p>- ไม่มี</p>	 <p>ต้นไม้เดิมในพื้นที่โครงการ</p> <p>แนวต้นสนรอบพื้นที่โครงการ</p>
<p>3.2 การเกษตรกรรม</p> <p>หากพบว่าการทำเหมืองของโครงการก่อให้เกิดความเสียหายต่อพื้นที่เกษตรกรรม จะต้องหยุดการทำเหมืองชั่วคราว และแจ้งให้สำนักอุตสาหกรรมจังหวัด ชะงักการขุดโดยทันที เพื่อทำการตรวจสอบความเสียหายที่เกิดขึ้น ซึ่งในการตรวจสอบความเสียหาย ทางโครงการต้องดำเนินการร่วมกับเจ้าของพื้นที่เกษตรกรรม คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์และเจ้าหน้าที่จาก</p>	<p>- การดำเนินการที่ผ่านมาทางโครงการไม่ได้รับเรื่องร้องเรียนแต่อย่างใด</p> <p>- หากได้รับการร้องเรียนจากราษฎรที่อาศัยอยู่บริเวณใกล้เคียง ทางโครงการจะเร่งแก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อนก่อนดำเนินการทำเหมืองต่อไป</p>	<p>- ไม่มี</p>	-





ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ทั้งนี้เพื่อให้เจ้าของพื้นที่เกษตรกรรมได้รับการชดเชยค่าเสียหายที่เกิดขึ้นอย่างรวดเร็วและเป็นธรรม			
<p>3.3 การคมนาคม</p> <p>1) ให้ตรวจสอบปริมาณแร่ที่ใส่ในรถบรรทุก ให้น้ำหนักไม่เกินพิกัดน้ำหนักที่กฎหมายกำหนด เพื่อป้องกันเส้นทางถนนชำรุด และป้องกันการเกิดอุบัติเหตุจากการบรรทุกเกินพิกัด และควบคุมความเร็วของรถช่วงที่ผ่านชุมชน จะต้องใช้ความเร็วไม่เกิน 25 กิโลเมตรต่อชั่วโมง สำหรับความเร็วบนทางหลวงให้เป็นไปตามข้อกำหนดของกรมทางหลวง</p>	<p>- ทางโครงการดำเนินการติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วไม่เกิน 25 กิโลเมตร/ชั่วโมง บริเวณริมเส้นทางขนส่งแร่ เพื่อส่งเสริมความปลอดภัยและลดอุบัติเหตุต่างๆ</p>	- ไม่มี	
<p>2) ในการบรรทุกแร่ออกสู่เส้นทางสาธารณะทุกครั้งจะต้องปิดฝากระบะข้างและกระบะท้ายของรถบรรทุกแร่ และต้องใช้ผ้าใบคลุมรถให้เรียบร้อยเพื่อป้องกันการร่วงหล่นของเศษแร่ และป้องกันการเกิดฝุ่นละอองฟุ้งกระจายในระหว่างการขนส่ง</p>	<p>- ทางโครงการกำหนดให้รถบรรทุกต้องใช้ผ้าคลุมรถบรรทุกเพื่อป้องกันการร่วงหล่นของแร่</p>	- ไม่มี	-



## ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
3) ให้ฉีดพรมน้ำบนเส้นทางขนส่งแร่เป็นระยะ หรือไม่จำเป็นต้องฉีดพรมหากมีฝนตกสม่ำเสมอ และทำ การฉีดล้างฝุ่นหรือคราบสกปรกที่ติดมากับรถบรรทุกแร่ ก่อนที่จะวิ่งออกสู่ทางหลวงสาธารณะ	- หากมีการเริ่มการทำเหมืองแล้วจะทำการฉีดพรม น้ำบริเวณหน้าเหมือง และเส้นทางขนส่งแร่ภายใน พื้นที่โครงการอย่างน้อย 2-3 ครั้ง	- ไม่มี	รถฉีดพรมน้ำ  07/05/67
4) ให้ดูแลป้ายสัญญาณเตือน เช่น ป้ายเตือนให้ระวัง และชะลอความเร็ว ป้ายสัญลักษณ์เพื่อแจ้งเตือนการ ควบคุมความเร็วของรถขนส่งแร่ และสัญญาณไฟกระพริบ บริเวณริมเส้นทางขนส่งแร่ เพื่อส่งเสริมความปลอดภัยและ ลดอุบัติเหตุต่างๆ ที่อาจเกิดขึ้นต่อประชาชนในชุมชนตลอด แนวเส้นทางขนส่งแร่ พร้อมทั้งดูแลป้ายและสัญญาณเตือน ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานอยู่เสมอ	- ทางโครงการดำเนินการติดตั้งป้ายจำกัดความเร็ว ไม่เกิน 25 กิโลเมตร/ชั่วโมง บริเวณริมเส้นทางขนส่ง แร่ เพื่อส่งเสริมความปลอดภัยและลดอุบัติเหตุต่างๆ	- ไม่มี	ป้ายจำกัด 25 กิโลเมตร/ชั่วโมง ป้ายเตือนเวลาระเบิด  07/05/67



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
5) ให้ตรวจเช็คสภาพรถยนต์ เช่น ระบบห้ามล้อ ระบบไฟฟ้า การทำงานของเครื่องยนต์ ระบบเกียร์ และอื่นๆให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีและปลอดภัยอยู่เสมอ	- ทางโครงการได้ตรวจสอบดูแลยานพาหนะ เครื่องจักร และอุปกรณ์ที่ใช้ในการเตรียมพื้นที่โครงการให้มีสภาพที่สมบูรณ์และสามารถใช้งานได้ตามสภาพปกติ และมีการซ่อมแซมบำรุงอยู่เสมอ รายละเอียดดังเอกสารแนบ 9	- ไม่มี	อาคารซ่อมบำรุงเครื่องจักร 
6) ให้แสดงข้อมูลเบอร์โทรศัพท์ หรือที่อยู่ที่สามารถแจ้งข้อร้องเรียนที่เห็นได้ชัดเจนข้างรถบรรทุกแร่ของโครงการ เพื่อแจ้งข้อร้องเรียนและเพื่อให้เกิดความปลอดภัยในการใช้ถนน	- ทางโครงการอยู่ระหว่างการจัดทำข้อมูลเบอร์โทรศัพท์ หรือที่อยู่ บริเวณรถบรรทุกแร่เพื่อแจ้งข้อร้องเรียนในการใช้ถนน	- ไม่มี	-
7) ให้หลีกเลี่ยงการขนส่งแร่ออกจากโครงการ ในช่วงที่มีประชาชนใช้ถนนหนาแน่น เช่น เวลาที่ประชาชนไป-กลับจากที่ทำงาน หรือนักเรียนไป-กลับจากโรงเรียน (ช่วงเวลา 06.30-08.00 น. และ 15.00-16.00 น.)	- ทางโครงการหลีกเลี่ยงการขนส่งแร่ในช่วงที่มีราษฎรหนาแน่น คือ เวลา 06.30-08.00 น. และ 15.00-16.00 น.	- ไม่มี	-
8) ให้ทางโครงการมีการอบรม กวดขัน และควบคุมพฤติกรรมของพนักงานในการขับรถขนส่งแร่ของโครงการ ให้ขับรถด้วยความระมัดระวัง มีมารยาทในการใช้รถใช้ถนน และปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด ถ้าฝ่าฝืนควรมีมาตรการตักเตือนหรือลงโทษทันที	- ทางโครงการจะมีการอบรมและแนะนำพนักงานขับรถบรรทุกให้ขับรถด้วยความระมัดระวัง และปฏิบัติตามกฎหมายจราจรอย่างเคร่งครัด	- ไม่มี	-



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
9) ให้มีการช่วยเหลือหรือสนับสนุนหน่วยงาน ท้องถิ่น ในการซ่อมแซมและปรับปรุงเส้นทางขนส่งให้มี สภาพที่ดีและสามารถใช้งานได้ตลอดระยะดำเนินการ โครงการ	- ทางโครงการมีการช่วยเหลือหรือสนับสนุน หน่วยงานท้องถิ่นในการปรับปรุงเส้นทางขนส่งให้มี สภาพที่ดีอยู่เสมอ รายละเอียดดังเอกสารแนบ 11	- ไม่มี	-
<b>4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต</b> 4.1 สภาพเศรษฐกิจสังคม 1) กำหนดให้การจ้างแรงงาน ต้องปฏิบัติตาม พระราชบัญญัติคุ้มครองแรงงาน พ.ศ. 2541 และอัตรา ค่าแรงงานให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงแรงงาน เพื่อให้เกิดความยุติธรรมต่อคนงาน	- ทางโครงการกำหนดการจ้างแรงงาน ตาม พระราชบัญญัติคุ้มครองแรงงาน พ.ศ. 2541 และ ให้อัตราค่าแรงงานเหมาะสม	- ไม่มี	-
2) ให้กำหนดกฎระเบียบ ข้อบังคับ ที่ชัดเจนและ เข้มงวด เพื่อควบคุมพนักงานมิให้สร้างความเดือดร้อน แก่ประชาชนภายในชุมชน พร้อมทั้งหลีกเลี่ยงผลกระทบ ทางสังคมที่อาจตามมา	- ทางโครงการกำหนดกฎระเบียบข้อบังคับที่ ชัดเจนและเข้มงวดเพื่อไม่ให้พนักงานก่อความ เดือดร้อนแก่ประชาชนในชุมชน	- ไม่มี	-
3) ให้ความร่วมมือกับผู้นำชุมชน เพื่อพัฒนาสภาพ ความเป็นอยู่ของชุมชนและพัฒนาระบบสาธารณูปโภค ต่างๆ เช่น การพัฒนาถนน ซ่อมแซมเส้นทาง การบูรณะ วัดหรือโรงเรียน การพัฒนาแหล่งน้ำเพื่อการอุปโภค บริโภค การบริจาคอุปกรณ์การเรียน หรือเงิน ทุนการศึกษาแก่เด็กนักเรียนที่ยากจน เป็นต้น เพื่อให้	- ประสานงานกับผู้นำชุมชน รวมทั้งคณะกรรมการ มวลชนสัมพันธ์อย่างต่อเนื่อง - โครงการยินดีจะให้การสนับสนุนเพื่อพัฒนา สภาพความเป็นอยู่และพัฒนาระบบสาธารณูปโภค ต่างๆ ของชุมชน เช่น ให้ความอนุเคราะห์หิวนคลุก ช่วยเหลือเครื่องมือและอุปกรณ์เพื่อปรับปรุงสภาพ	- ไม่มี	-



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
โครงการสามารถอยู่ร่วมกับชุมชนได้ และมีทัศนคติด้านบวกต่อโครงการ	ถนนสาธารณะประโยชน์ เป็นต้น รายละเอียดดังเอกสารแนบ 11		
4) โครงการควรเป็นผู้ให้การสนับสนุนการดำเนินกิจกรรมสาธารณประโยชน์ต่างๆ เช่น โรงเรียน วัด โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล ชุมชนในบริเวณพื้นที่ใกล้เคียงในโอกาสต่างๆ ตามความเหมาะสมอย่างต่อเนื่องตลอดอายุประทานบัตร	- โครงการยินดีจะให้การสนับสนุนการดำเนินกิจกรรมสาธารณประโยชน์ต่างๆ ของชุมชน ตามความเหมาะสม รายละเอียดดังเอกสารแนบ 11	- ไม่มี	-
4.2 การมีส่วนร่วมของประชาชน 1) ให้จัดเจ้าหน้าที่ลงพื้นที่ภายในชุมชนใกล้เคียงโครงการ เพื่อรับข้อร้องเรียนรับฟังความคิดเห็น และจัดทำกล่องรับเรื่องร้องเรียนด้านหน้าที่โครงการและประสานงานกับผู้นำชุมชนเพื่อแก้ไขปัญหาที่อาจเกิดจากการดำเนินการทำเหมือง	- จัดเจ้าหน้าที่ของโครงการเพื่อทำหน้าที่ประสานงานและดูแลชุมชน รวมทั้งร่วมทำงานกับคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ - จัดให้มีจุดรับเรื่องราวร้องทุกข์ความเดือดร้อนของประชาชนไว้ที่บริเวณพื้นที่สำนักงานโครงการและจะดำเนินการติดตั้งกล่องรับฟังความคิดเห็นบริเวณโครงการต่อไป	- ไม่มี	-
2) ให้มีการจัดประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ของโครงการ ซึ่งประกอบด้วยตัวแทนจาก 3 ฝ่าย ได้แก่ ตัวแทนโครงการ หน่วยงานราชการ และตัวแทนชุมชน เพื่อพิจารณาแผนงานและผลการดำเนินกิจกรรมของกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ และกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพพร้อมทั้งเสนอรายงานการ	- โครงการดำเนินการจัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ ครั้งที่ 1/2565 เมื่อวันที่ 12 พฤษภาคม 2565 ประกอบด้วย ตัวแทนโครงการ หน่วยงานราชการ และตัวแทนชุมชน ซึ่งมีหน้าที่บริหารกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ และกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ รวมถึงทำหน้าที่สร้างความสัมพันธ์อันดีต่อชุมชน ประชาสัมพันธ์	- ไม่มี	-



## ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
ดำเนินงานของคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ต่อ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง อย่างน้อย ปีละ 1 ครั้ง	โครงการ ตรวจสอบข้อร้องเรียน และติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม คณะกรรมการ มวลชนสัมพันธ์นำเสนอตั้งเอกสารแนบ 7 - สำหรับรายงานการดำเนินงานของคณะกรรมการ มวลชนสัมพันธ์ประจำปี 2567 จะรายงานให้ทราบ ในรายงานฉบับถัดไป		
3) ให้ประชาชนที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ เข้า ศึกษาดูงานการดำเนินงานของโครงการ เพื่อให้ราษฎรมี ความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับโครงการมากขึ้น	- ทางโครงการยินดีให้ประชาชนที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่ โครงการสามารถเข้ามาเพื่อศึกษาดูงานของ โครงการ เพื่อให้เกิดความเข้าใจเกี่ยวกับโครงการ มากขึ้น	- 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 ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในแต่ละดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม นั้นๆ			
<b>มาตรการเฉพาะบริเวณบ้านเอื้ออาทร จังหวัดปราจีนบุรี (ศรีมโหสถ)</b>			
1) ให้จัดเจ้าหน้าที่ลงพื้นที่เพื่อรับเรื่องร้องเรียน รับฟังความคิดเห็น และจัดทำลุ่มรับเรื่องร้องเรียน ของโครงการไว้ที่ศูนย์ชุมชนบ้านเอื้ออาทร จังหวัด ปราจีนบุรี (ศรีมโหสถ)	- จัดเจ้าหน้าที่ ของโครงการเพื่อทำหน้าที่ ประสานงานและดูแลชุมชน รวมทั้งร่วมทำงานกับ คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ - จัดให้มีจุดรับเรื่องร้องเรียนทุกความเดือดร้อน ของประชาชนไว้ที่บริเวณพื้นที่สำนักงานโครงการ และจะดำเนินการติดตั้งกล่องรับฟังความคิดเห็น บริเวณโครงการ และศูนย์ชุมชนบ้านเอื้ออาทร จังหวัดปราจีนบุรี (ศรีมโหสถ) ต่อไป	- ไม่มี	-
2) หากพบว่าการทำเหมืองของโครงการ ก่อให้เกิดความเสียหายต่อบ้านเอื้ออาทรจะต้องหยุดการ ทำเหมืองชั่วคราว แจ้งให้ผู้ประกอบการและ คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ทราบทันที เพื่อทำการ ตรวจสอบความเสียหายที่เกิดขึ้น ทั้งนี้เพื่อให้บ้านเอื้อ อาทรที่ได้รับความเสียหายได้รับการชดเชยค่าเสียหายที่ เกิดขึ้นอย่างรวดเร็ว เป็นธรรมและเหมาะสม	- การดำเนินงานที่ผ่านมายังไม่ก่อให้เกิดความ เสียหายต่อบ้านเอื้ออาทร ในช่วงต่อไปหากพบว่า การทำเหมืองของโครงการก่อให้เกิดความเสียหาย ต่อบ้านเอื้ออาทรทางโครงการจะหยุดการทำเหมือง ชั่วคราว และแจ้งผู้ประกอบการและคณะกรรมการ มวลชนสัมพันธ์ให้ทราบทันที เพื่อดำเนินการตาม มาตรการกำหนดต่อไป	- ไม่มี	-
3) ให้ทำการประชาสัมพันธ์โครงการโดย ประกาศเสียงตามสายหรือการจัดประชุม หรือให้ ประชาชนได้รับข้อมูลข่าวสารของโครงการ	- ทางโครงการจะมีการประสานงานและให้ข้อมูล เพื่อประกาศเสียงตามสายหรือจัดประชุมให้ ประชาชนได้รับข้อมูลข่าวสารของโครงการ	- ไม่มี	-



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>4.3 การสาธารณสุข</p> <p>ให้โครงการเผยแพร่ข้อมูลแก่ชุมชนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง ประกอบด้วย ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม และผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่อาจจะมีผลกระทบต่อสุขภาพของประชาชน โดยประสานงานกับสถานบริการสาธารณสุขในพื้นที่เป็นประจำอย่างต่อเนื่อง เพื่อทราบสถานการณ์ภาวะสุขภาพอนามัยของชุมชนว่ามีผลกระทบจากโครงการหรือไม่</p>	<p>- ทางโครงการดำเนินการเผยแพร่ข้อมูลแก่ชุมชนและหน่วยงานให้ทราบเกี่ยวกับผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม และผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้ทราบอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง โดยประสานงานกับสถานบริการสาธารณสุขในพื้นที่เพื่อทราบสถานการณ์ภาวะสุขภาพของชุมชน</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 จะมีการผลัดเปลี่ยนหน้าที่กับตำแหน่งอื่นเพื่อไม่ให้ทำงานในแหล่งที่มีระดับเสียงเกิน 85 เดซิ</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	เบล(เอ) ติดต่อกันเป็นระยะเวลาเกิน 8 ชั่วโมง โดย ต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงเพื่อลดอัตราเสี่ยง อันตรายจากเสียงดังต่อพนักงาน		
3) กำหนดให้โครงการต้องมีการตรวจสอบสุขภาพ พนักงานก่อนรับเข้าปฏิบัติงาน และมีการตรวจสอบสุขภาพ พนักงานในระหว่างการทำงานตลอดอายุประทาน บัตร โดยทำการตรวจสอบสุขภาพของพนักงานปีละ 1 ครั้ง เพื่อเป็นข้อมูลพื้นฐานในการเฝ้าระวังผลกระทบต่อ สุขภาพของพนักงาน	- ทางโครงการจะดำเนินการตรวจสอบสุขภาพพนักงาน ก่อนรับเข้าปฏิบัติงานและตรวจระหว่างปฏิบัติงาน ปีละ 1 ครั้ง เพื่อเป็นข้อมูลพื้นฐานในการเฝ้าระวัง สุขภาพพนักงาน สำหรับการตรวจสอบสุขภาพประจำปี 2567 ทางโครงการมีแผนจะดำเนินการในช่วงเดือน สิงหาคม 2567	- ไม่มี	-
4) ให้ทำการทดสอบการได้ยินของพนักงาน (Audiometric Test) ที่ทำงานเกี่ยวกับเสียงดังทุกคน โดยแบ่งเป็นการตรวจก่อนเข้าทำงาน และระหว่างการ ทำงานปีละ 1 ครั้ง เพื่อค้นหาอาการผิดปกติที่เกิดขึ้นกับ พนักงาน และเพื่อใช้เป็นข้อมูลพื้นฐานในการเฝ้าระวัง ต่อไป	- ทางโครงการจะดำเนินการตรวจสอบสุขภาพพนักงาน ก่อนรับเข้าปฏิบัติงานและตรวจระหว่างปฏิบัติงาน ปีละ 1 ครั้ง เพื่อเป็นข้อมูลพื้นฐานในการเฝ้าระวัง สุขภาพพนักงาน สำหรับการตรวจสอบสุขภาพประจำปี 2567 ทางโครงการมีแผนจะดำเนินการในช่วงเดือน สิงหาคม 2567	- ไม่มี	-



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
5) กำหนดให้พนักงานที่ทำงานภายในบริเวณที่มีเสียงดัง ต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสม เช่น ที่อุดหู (Ear Plugs) หรือที่ครอบหู (Ear Muffs) ช่วยป้องกันผลกระทบด้านเสียงให้กับพนักงาน เพื่อไม่ให้ทำงานในที่ที่มีเสียงดังมากเกินไปเป็นเวลานาน เพื่อลดอัตราความเสี่ยงต่ออันตรายจากเสียงดังของพนักงาน	- ทางโครงการจะดำเนินการควบคุมให้พนักงานทุกคนต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลตลอดการทำงาน	- ไม่มี	-
6) กำหนดให้ปฏิบัติงานบริเวณหน้าเหมืองให้เป็นไปตามลำดับขั้นตอน ตามแผนงานที่มีการวางแผนไว้ล่วงหน้า เพื่อประสิทธิภาพในการทำงาน และลดความเสี่ยงต่อการเกิดอุบัติเหตุจากเครื่องจักร	- มีการควบคุมคนงานให้ปฏิบัติงานบริเวณหน้าเหมืองให้เป็นไปตามลำดับขั้นตอนตามที่วางแผนไว้ โดยมีหัวหน้างานคอยควบคุม	- ไม่มี	-
7) ให้ตรวจสอบซ่อมแซม และเปลี่ยนแปลงเครื่องมือเครื่องจักร ให้สามารถใช้งานได้ดียู่เสมอ รวมถึงตรวจสอบขั้นตอนการดำเนินงานที่มีโอกาสทำให้เกิดอุบัติเหตุให้มีสภาพดีขึ้น	- ทางโครงการได้ตรวจสอบดูแลยานพาหนะ เครื่องจักร และอุปกรณ์ที่ใช้ในการเตรียมพื้นที่โครงการให้มีสภาพที่สมบูรณ์และสามารถใช้งานดีตามสภาพปกติ และมีการซ่อมแซมบำรุงอยู่เสมอ รายละเอียดดังเอกสารแนบ 9	- ไม่มี	อาคารซ่อมบำรุงเครื่องจักร 
8) ห้ามมิให้บุคคลภายนอกที่ไม่ได้มีหน้าที่เกี่ยวข้องเข้ามาในรัศมีการทำงานของเครื่องจักรกลต่างๆ	- ทางโครงการห้ามมิให้บุคคลภายนอกที่ไม่ได้มีหน้าที่เกี่ยวข้องเข้ามาในรัศมีการทำงานของเครื่องจักร	- ไม่มี	-



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
9) จัดให้มีเครื่องมือปฐมพยาบาล ยาสามัญประจำบ้าน เวชภัณฑ์ที่จำเป็น และจัดเตรียมอุปกรณ์ต่างๆ ที่ใช้ในการปฐมพยาบาลเบื้องต้นให้พร้อม เพื่อช่วยเหลือคนงานที่ประสบอุบัติเหตุจากการทำงาน หรือเจ็บป่วยได้อย่างทันท่วงที โดยไม่คิดมูลค่า พร้อมทั้งรถสำหรับนำคนเจ็บส่งโรงพยาบาลกรณีคนงานเกิดอุบัติเหตุ	- โครงการจัดให้มีเครื่องมือปฐมพยาบาลยาสามัญประจำบ้าน เวชภัณฑ์ที่จำเป็น และรถนำส่งคนเจ็บส่งโรงพยาบาล	- ไม่มี	-
10) ให้จัดทำแบบฟอร์มจดบันทึกการเกิดอุบัติเหตุของพนักงาน และแสดงสถิติทางอุบัติเหตุ พร้อมทั้งหาสาเหตุของการเกิดอุบัติเหตุ และแจ้งให้พนักงานทั่วไปได้รับรู้ เพื่อเพิ่มความระมัดระวังในการปฏิบัติงาน	- ทางโครงการมีการควบคุมการดำเนินงานบริเวณพื้นที่ทำเหมือง โดยการดำเนินการที่ผ่านมา ไม่พบการเกิดอุบัติเหตุ บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ นำเสนอดัง เอกสารแนบ 12	- ไม่มี	-
11) ให้มีการศึกษาอบรมแก่พนักงานในเรื่องอาชีวอนามัย พร้อมทั้งแนะนำถึงวิธีการใช้อุปกรณ์ต่างๆ เช่น เครื่องเจาะรูระเบิด รถชนิดต่างๆ และรถขุดตักดิน เป็นต้น ให้ถูกวิธี	- โครงการจะจัดให้มีการศึกษาอบรมแก่พนักงานเรื่องอาชีวอนามัย พร้อมทั้งแนะนำวิธีการใช้อุปกรณ์ต่างๆ	- ไม่มี	



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
12) จัดให้มีน้ำดื่ม น้ำใช้ และห้องสุขาที่ถูกสุขลักษณะอย่างเพียงพอ	- ทางโครงการจัดให้มีน้ำดื่ม น้ำใช้ และห้องสุขาไว้ในสำนักงานโครงการ	- ไม่มี	<div>สำนักงานโครงการ</div> 
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 หากพบวัตถุต้องสงสัยว่าเป็นโบราณวัตถุหรือร่องรอยทางประวัติศาสตร์ โบราณคดี ทางโครงการหยุดดำเนินการทำเหมืองและรีบแจ้งข้อมูลต่อสำนักศิลปากรที่ 5 ปราจีนบุรี ให้ทราบโดยด่วน และอนุญาตให้พนักงานเจ้าหน้าที่หรือผู้ที่เกี่ยวข้อง ได้เข้าไปดำเนินการตรวจสอบพื้นที่ กรณีที่พิสูจน์หลักฐานแล้วพบว่า บริเวณพื้นที่โครงการเป็นแหล่งที่มีความสำคัญ	- การดำเนินการที่ผ่านมาไม่พบโบราณวัตถุ ร่องรอยทางประวัติศาสตร์ หรือโบราณคดี - การดำเนินการในช่วงต่อไปหากพบร่องรอยของวัตถุโบราณหรือร่องรอยทางประวัติศาสตร์ โบราณคดี ยินดีปฏิบัติตามเงื่อนไข	- ไม่มี	-



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทางประวัติศาสตร์หรือพบว่ามีหลักฐานทางโบราณคดี ผู้ ถือประทานบัตรจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขของหน่วยงาน ที่เกี่ยวข้อง โดยไม่มีข้อเรียกร้องใดๆ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
4.6 ทัศนียภาพ 1) กำหนดให้ในระหว่างการทำเนินโครงการ โครงการจะต้องบำรุงรักษาพืชคลุมดินและไม้ยืนต้นที่ ปลูกไปแล้วให้เจริญงอกงามอยู่เสมอ และหากพบว่า บริเวณใดพืชคลุมดินหรือไม้ยืนต้นตาย ควรดำเนินการ ปลูกซ่อมแซมทันที	- ทางโครงการได้ดำเนินการปลูกไม้ยืนต้นโตเร็ว บริเวณพื้นที่ว่างขอบประทานบัตร และรักษาต้นไม้ เดิมให้เจริญเติบโตอยู่เสมอ	- ไม่มี	-
2) กำหนดให้บริเวณใดที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำ เหมือง ให้ปลูกพืชคลุมดินและปลูกไม้ยืนต้นประจำถิ่น เช่น ประดู่ป่า ตะแบกกราย สัก พะยุง และโมกมัน และ พันธุ์ไม้ที่เป็นอาหารสัตว์และนก เช่น หว้า มะกอกป่า ยอเถื่อน และมะม่วงแมงวัน ให้มีการเจริญเติบโตที่ดี	- ทางโครงการได้ดำเนินการปลูกไม้ยืนต้นโตเร็ว บริเวณพื้นที่ว่างขอบประทานบัตร โดยชนิดต้นไม้ที่ ปลูก ได้แก่ ต้นสัก ต้นพะยุงและต้นไม้ที่เป็นอาหาร สัตว์ ได้แก่ ต้นมะม่วง และรักษาต้นไม้เดิมให้ เจริญเติบโตอยู่เสมอ	- ไม่มี	-
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"> <li>- บ้านหลังที่ใกล้ที่สุด (บ้านเลขที่ 39 ม.9)</li> <li>- บ้านเอื้ออาทร (บ้านเลขที่ 247/73 ม.5)</li> <li>- สำนักปฏิบัติธรรมสวนป่าศิริ</li> <li>- บ้านโป่งตะเคียน (บ้านเลขที่ 61 ม.5)</li> </ul> <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 23-26 เมษายน 2567 พบว่า ผลการตรวจวัดทั้งหมด มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการ สิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศ โดยทั่วไป</p>	- ไม่มี	-
<p>2. ระดับเสียง</p> <p>ให้ตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย (<math>L_{eq}</math>) ในรอบ 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุด (<math>L_{max}</math>) เป็นเวลา 3 วันต่อเนื่อง โดยใช้เครื่องวัดเสียง (Sound Level Meter) จำนวน 4 สถานี ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- บ้านหลังที่ใกล้ที่สุด (บ้านเลขที่ 39 ม.9)</li> </ul>	<p>- ทำการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด และระดับเสียง เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ตามสถานที่กำหนด โดยทำการ ตรวจวัดระหว่างวันที่ 23-26 เมษายน 2567 พบว่า ผลการตรวจวัดทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตาม ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ</p>	- ไม่มี	-



ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<ul style="list-style-type: none"> <li>- บ้านเอื้ออาทร (บ้านเลขที่ 247/73 ม.5)</li> <li>- สำนักปฏิบัติธรรมสวนป่าศิริ</li> <li>- บ้านโป่งตะเคียน (บ้านเลขที่ 61 ม.5)</li> </ul> ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดือนกุมภาพันธ์ - เมษายน จำนวน 1 ครั้ง และในช่วงเดือนกันยายน - พฤศจิกายน จำนวน 1 ครั้ง	ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป		
3. ความสั่นสะเทือน ให้ตรวจวัดแรงสั่นสะเทือน และแรงอัดอากาศจากการใช้ตัวกระตุ้นของโครงการ โดยการตรวจวัดค่าความเร็วอนุภาคสูงสุด ค่าความถี่ ค่าการขจัด และค่าแรงอัด อากาศ โดยใช้เครื่องมือตรวจวัดแรงสั่นสะเทือน (Vibration Meter) จำนวน 3 สถานี ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> <li>- บ้านหลังที่ใกล้ที่สุด (บ้านเลขที่ 39 ม.9)</li> <li>- บ้านเอื้ออาทร (บ้านเลขที่ 247/73 ม.5)</li> <li>- สำนักปฏิบัติธรรมสวนป่าศิริ</li> </ul> ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดือนกุมภาพันธ์ - เมษายน จำนวน 1 ครั้ง และในช่วงเดือนกันยายน - พฤศจิกายน จำนวน 1 ครั้ง โดยให้ทำการตรวจวัดขณะทำการระเบิด	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ทำการตรวจวัดความสั่นสะเทือนตามสถานีที่กำหนด ในวันที่ 25 เมษายน 2567 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานการควบคุมระดับเสียงและแรงสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน</li> </ul>	- ไม่มี	-



## ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ 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"> <li>- น้ำผิวดิน จำนวน 1 สถานี ได้แก่ สระชุมชนเลขที่ 88 ม.9</li> <li>- น้ำใต้ดิน จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บ่อบาดาลบ้านเลขที่ 88 ม.9 และบ่อบาดาลสำนักปฏิบัติธรรมสวนป่าศิริ</li> </ul> <p>ดำเนินการตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดือนกุมภาพันธ์ - เมษายน จำนวน 1 ครั้ง และในช่วงเดือนกันยายน - พฤศจิกายน จำนวน 1 ครั้ง</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ทำการเก็บตัวอย่างน้ำผิวดินตามสถานีตรวจวัดที่กำหนด ในวันที่ 25 เมษายน 2567 พบว่า ผลการตรวจวัดความเป็นกรด-ด่าง มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3</li> <li>- ทำการเก็บตัวอย่างน้ำใต้ดินตามสถานีตรวจวัดที่กำหนด ในวันที่ 25 เมษายน 2567 พบว่า ผลการตรวจวัดความเป็นกรด-ด่าง ปริมาณสารทั้งหมดที่ละลายได้ ความกระด้างทั้งหมด และความขุ่น มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุขและการป้องกันสิ่งแวดล้อม เป็นพิษ พ.ศ. 2551</li> <li>- ทางโครงการไม่สามารถดำเนินการวัดระดับน้ำใต้ดินได้ เนื่องจากบ่อบาดาลมีลักษณะเป็นบ่อปิด</li> </ul>	- ไม่มี	 <p>การเก็บตัวอย่างน้ำใต้ดิน</p> <p>การเก็บตัวอย่างน้ำใต้ดิน</p>




ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
5. การสาธารณสุข อาชีวอนามัย และความปลอดภัย 1) ให้ดำเนินการตรวจสอบสุขภาพร่างกายพนักงาน ของโครงการทุกคนโดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ ได้แก่ ความสามารถในการได้ยิน ระบบทางเดินหายใจ ระบบ ประสาทในการรับรู้สมรรถภาพปอด ตรวจวัดโรคปอด จากฝุ่นหิน (Silicosis) ตรวจความดันโลหิต น้ำตาลใน เลือด ดัชนีมวลกาย เป็นต้น เพื่อเป็นข้อมูลพื้นฐานใน การเฝ้าระวังต่อไป โดยเจ้าของโครงการต้องการปฏิบัติ ตามพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และ สภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2554 ทำการตรวจปี ละ 1 ครั้ง	- ทางโครงการจะดำเนินการตรวจสุขภาพพนักงาน ก่อนรับเข้าปฏิบัติงานและตรวจระหว่างปฏิบัติงานปี ละ 1 ครั้ง เพื่อเป็นข้อมูลพื้นฐานในการเฝ้าระวัง สุขภาพพนักงาน สำหรับการตรวจสุขภาพประจำปี 2567 ทางโครงการมีแผนจะดำเนินการในช่วงเดือน สิงหาคม 2567	- ไม่มี	-
2) ให้บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ สาเหตุ และการ ป้องกันแก้ไข บริเวณพื้นที่โครงการ ปีละ 1 ครั้ง	- ทางโครงการมีการควบคุมการดำเนินงานบริเวณ พื้นที่ทำเหมือง โดยการดำเนินการที่ผ่านมา ไม่พบ การเกิดอุบัติเหตุ บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุนำเสนอ ดัง เอกสารแนบ 12	- ไม่มี	-



## ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>6. การคมนาคม</p> <p>ให้ติดตามตรวจสอบสภาพเส้นทางคมนาคมขนส่งแร่ของโครงการให้สามารถใช้งานได้ต่อเนื่องเสมอ หากบริเวณใดเกิดการชำรุดเสียหายจะต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไขทันที พร้อมทั้งดูแลรักษาสภาพป้ายเตือนอุบัติเหตุให้อยู่ในสภาพใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ ทำการตรวจสอบทุก 1 เดือน</p>	<p>- ติดตามตรวจสอบเส้นทางคมนาคมขนส่งแร่ให้สามารถใช้งานได้ต่อเนื่องเสมอ หากพบว่าชำรุดจะดำเนินการซ่อมแซมทันที และดูแลป้ายเตือนให้อยู่ในสภาพใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ</p>	<p>- ไม่มี</p>	
<p>7. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต</p> <p>7.1 ให้ศึกษาสภาพเศรษฐกิจและสังคมของชุมชนได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- สภาพเศรษฐกิจและสังคม และวิเคราะห์การเปลี่ยนแปลงสภาพเศรษฐกิจและสังคมจากโครงการ</li> <li>- ปัญหาผลกระทบที่ได้รับจากการดำเนินโครงการ</li> <li>- ความวิตกกังวลเกี่ยวกับผลกระทบจากการทำเหมือง</li> </ul>	<p>- ทางโครงการจะทำการสำรวจความคิดเห็นของประชาชนต่อโครงการเป็นประจำ ปีละ 1 ครั้ง โดยการสำรวจความคิดเห็นประชาชนประจำปี 2567 จะดำเนินการในช่วงเดือน ตุลาคม 2567</p>	<p>- ไม่มี</p>	-



## ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<ul style="list-style-type: none"> <li>- ความคิดเห็นต่อโครงการ</li> <li>- ความต้องการของชุมชน</li> <li>- ข้อเสนอแนะที่มีต่อโครงการ</li> </ul> <p>7.2 สถิติการร้องเรียน และการป้องกันแก้ไข</p> <p>7.3 สถิติการเกิดอุบัติเหตุ และการป้องกันแก้ไข</p> <p>ทำการศึกษาชุมชนบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการในรัศมี 3 กิโลเมตร รวมถึงผู้นำชุมชนและกลุ่มพื้นที่อ่อนไหว ปีละ 1 ครั้ง ตลอดอายุประทานบัตร ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- หมู่ที่ 2, 4, 9 และ 10 ตำบลเขาหินซ้อน อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา</li> <li>- หมู่ที่ 5 บ้านโป่งตะเคียน และบ้านเอื้ออาทร ตำบลโคกไทย อำเภอสรีมโหสถ จังหวัดปราจีนบุรี</li> <li>- หมู่ที่ 12 ตำบลหัวหว้า อำเภอสรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี</li> </ul>			
<p>8. ทศนียภาพ</p> <p>ให้ติดตามตรวจสอบการฟื้นฟูจากการทำเหมืองแร่ของโครงการ ตามที่เสนอไว้ในแผนฟื้นฟูจากการทำเหมืองแร่ของโครงการอย่างเคร่งครัด และรายงานผลการดำเนินงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ทราบทุกปี ดังนี้</p>	<p>- การดำเนินงานของโครงการปัจจุบันอยู่ในแผนการฟื้นฟูช่วงปีที่ 1 (ปีที่ 1) กำหนดให้ปรับสภาพพื้นที่บริเวณเว้นการทำเหมืองจากขอบประทานบัตร 10 เมตรและ 20 เมตร เนื้อที่ประมาณ 10.29 ไร่ โดยทำการปลูกพืชคลุมดินและปลูกไม้ยืนต้นโตเร็ว เช่น ประดู่ป่า ตะแบกกราย สัก พะยูง และโมกมัน เป็นต้น</p>	- ไม่มี	-



## ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p><u>ช่วงปีที่ 1</u> ในช่วงนี้จะทำการปรับสภาพพื้นที่เพื่อรองรับกิจกรรมต่างๆ ได้แก่ ปรับสภาพพื้นที่บริเวณแนวการทำเหมืองจากขอบคำขอประทานบัตร 10 เมตร และ 20 เมตร เนื้อที่ประมาณ 10.29 ไร่ โดยทำการปลูกพืชคลุมดินและปลูกไม้ยืนต้นโตเร็ว เช่น ประดู่ป่า ตะแบกกราย สัก พะยุง และโมกมัน เป็นต้น และพันธุ์ไม้ที่เป็นอาหารสัตว์และนก เช่น หว้า มะกอกป่า ยอเถื่อน และมะม่วงหาวแมงวัน เป็นต้น และในช่วงนี้ไม่มีการฟื้นฟูสภาพพื้นที่หน้าเหมืองชั้นบันได เนื่องจากอยู่ในช่วงเปิดเหมืองชั้นบันได ในช่วงเปิดการทำเหมือง แต่จะรักษาเสถียรภาพความลาดชันของหน้าเหมืองชั้นบันไดให้มีความเหมาะสมและปลอดภัยจากการชะล้างพังทลาย</p>	<p>และพันธุ์ไม้ที่เป็นอาหารสัตว์และนก เช่น หว้า มะกอกป่า ยอเถื่อน และมะม่วงหาวแมงวัน เป็นต้น และในช่วงนี้ไม่มีการฟื้นฟูสภาพพื้นที่หน้าเหมืองชั้นบันได เนื่องจากอยู่ในช่วงเริ่มเปิดเหมืองชั้นบันได เนื่องจากอยู่ในช่วงเริ่มเปิดเหมืองแต่รักษาเสถียรภาพความลาดชันของหน้าเหมืองชั้นบันไดให้มีความเหมาะสมและปลอดภัยจากการชะล้างพังทลาย</p> <p>- ปัจจุบันทางโครงการได้ดำเนินการปลูกไม้ยืนต้นโตเร็วบริเวณพื้นที่ว่างขอบประทานบัตร โดยชนิดต้นไม้ที่ปลูก ได้แก่ ต้นสัก ต้นพะยุงและต้นไม้ที่เป็นอาหารสัตว์ ได้แก่ ต้นมะม่วง และรักษาต้นไม้เดิมให้เจริญเติบโตอยู่เสมอ</p>		
<p><u>ช่วงปีที่ 2</u> ในช่วงนี้ไม่มีการฟื้นฟูพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมือง เนื่องจากเปิดการทำเหมืองต่อเนื่องจากหน้าเหมืองเดิม แต่จะรักษาเสถียรภาพความลาดชันของหน้าเหมืองชั้นบันไดให้มีความเหมาะสมและปลอดภัย เพื่อป้องกันการพังทลายและบำรุงรักษาสภาพต้นไม้ที่ปลูกในช่วงที่ผ่านมา เนื้อที่ประมาณ 10.29 ไร่ ให้เจริญงอกงามอยู่เสมอ หากพบว่ามีต้นไม้ตายให้ทำการปลูกทดแทน โดยปลูกไม้ยืนต้นโตเร็วประจำถิ่น เช่น ประดู่ป่า ตะแบกกราย สัก พะยุง และโมกมัน เป็นต้น และ</p>	<p>- รายงานผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ อุตสาหกรรมจังหวัดฉะเชิงเทรา สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เขต 6 นครราชสีมาให้ทราบทุกปี โดยจัดส่งรายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูครั้งล่าสุดเมื่อเดือนธันวาคม 2566 รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูนำเสนอตั้งเอกสารแนบ 3</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 3</u> ในช่วงนี้ไม่มีการฟื้นฟูพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมือง เนื่องจากเปิดการทำเหมืองต่อเนื่องจากหน้าเหมืองเดิม แต่จะรักษาเสถียรภาพความลาดชันของหน้าเหมืองชันบันไดให้มีความเหมาะสมและปลอดภัย เพื่อป้องกันการพังทลายและบำรุงรักษาสภาพต้นไม้ที่ปลูกในช่วงที่ผ่านมา เนื้อที่ประมาณ 10.29 ไร่ ให้เจริญงอกงามอยู่เสมอ หากพบว่าต้นไม้ตายให้ทำการปลูกทดแทน โดยปลูกไม้ยืนต้นโตเร็วประจำถิ่น เช่น ประดู่ป่า ตะแบกกราย สัก พะยูง และโมกมัน เป็นต้น และพันธุ์ไม้ที่เป็นอาหารสัตว์และนก 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</p>			



## ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>ตะแบกกราย สัก พะยูง และโมกมัน เป็นต้น และพันธุ์ไม้ที่เป็นอาหารสัตว์และนก เช่น หว้า มะกอกป่า ยอเถื่อน และมะม่วงหาวแมงวัน เป็นต้น</p> <p><u>ช่วงปีที่ 7-9</u> ในช่วงนี้ไม่มีการฟื้นฟูพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมือง เนื่องจากเปิดการทำเหมืองต่อเนื่องจากหน้าเหมืองเดิม แต่จะรักษาเสถียรภาพความลาดชันของหน้าเหมืองชันบันไดให้มีความเหมาะสมและปลอดภัย เพื่อป้องกันการพังทลาย และบำรุงรักษาสภาพต้นไม้ที่ปลูกในช่วงที่ผ่านมา เนื้อที่ประมาณ 10.29 ไร่ ให้เจริญงอกงามอยู่เสมอ หากพบว่าไม้ต้นไม้ตายให้ทำการปลูกทดแทน โดยปลูกไม้ยืนต้นโตเร็วประจำถิ่น เช่น ประดู่ป่า ตะแบกกราย สัก พะยูง และโมกมัน เป็นต้น และพันธุ์ไม้ที่เป็นอาหารสัตว์และนก เช่น หว้า มะกอกป่า ยอเถื่อน และมะม่วงหาวแมงวัน เป็นต้น</p> <p><u>ช่วงปีที่ 10-12</u> ในช่วงนี้จะทำการปรับสภาพหน้าเหมืองชันบันไดที่สิ้นสุดการทำเหมืองแล้วให้มีเสถียรภาพและปลอดภัยเพื่อป้องกันการพังทลาย เนื้อที่ประมาณ 5.49 ไร่ และบำรุงรักษาสภาพต้นไม้ที่ปลูกในช่วงที่ผ่านมา เนื้อที่ประมาณ 10.29 ไร่ ให้เจริญงอกงามอยู่เสมอ หากพบว่าต้นไม้ตายให้ทำการปลูกทดแทน โดยปลูกไม้ยืนต้นโตเร็วประจำถิ่น เช่น ประดู่ป่า</p>			



## ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>ตะแบกกราย สัก พะยูง และโมกมัน เป็นต้น และพันธุ์ไม้ที่เป็นอาหารสัตว์และนก เช่น หว้า มะกอกป่า ยอเถื่อน และมะม่วงหาวแมงวัน เป็นต้น</p> <p><u>ช่วงปีที่ 13-15</u> ในช่วงนี้ไม่มีการฟื้นฟูพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมือง เนื่องจากเปิดการทำเหมืองต่อเนื่องจากหน้าเหมืองเดิม แต่จะรักษาเสถียรภาพความลาดชันของหน้าเหมืองชันบันไดให้มีความเหมาะสมและปลอดภัย เพื่อป้องกันการพังทลาย และบำรุงรักษาสภาพต้นไม้ที่ปลูกในช่วงที่ผ่านมา 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 16-18</u> ในช่วงนี้จะทำการปรับสภาพหน้าเหมืองชันบันไดที่สิ้นสุดการทำเหมืองแล้วให้มีเสถียรภาพและปลอดภัยเพื่อป้องกันการพังทลาย เนื้อที่ประมาณ 5.09 ไร่ และบำรุงรักษาสภาพต้นไม้ที่ปลูกในช่วงที่ผ่านมา เนื้อที่ประมาณ 10.29 ไร่ ให้เจริญงอกงามอยู่เสมอ หากพบว่ามีต้นไม้ตายให้ทำการปลูกทดแทน โดยปลูกไม้ยืนต้นโตเร็วประจำถิ่น เช่น ประดู่</p>			



## ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
ป่า ตะแบกกราย สัก พะยูง และโมกมัน เป็นต้น และ พันธุ์ไม้ที่เป็นอาหารสัตว์และนก เช่น หว้า มะกอกป่า ยอเถื่อน และมะม่วงหาวมะงว้น เป็นต้น  <u>ช่วงปีที่ 19-21</u> ในช่วงนี้จะทำการปรับสภาพหน้า เหมืองชั้นบันไดที่สิ้นสุดการทำเหมืองแล้วให้มี เสถียรภาพและความปลอดภัยเพื่อป้องกันการพังทลาย เนื้อที่ประมาณ 19.22 ไร่ และบำรุงรักษาสภาพต้นไม้ที่ ปลูกในช่วงที่ผ่านมา เนื้อที่ประมาณ 10.29 ไร่ ให้เจริญ งอกงามอยู่เสมอ หากพบว่าไม้ต้นไม้มตายให้ทำการปลูก ทดแทน โดยปลูกไม้ยืนต้นโตเร็วประจำถิ่น เช่น ประดู่ ป่า ตะแบกกราย สัก พะยูง และโมกมัน เป็นต้น และ			
พันธุ์ไม้ที่เป็นอาหารสัตว์และนก เช่น หว้า มะกอกป่า ยอเถื่อน และมะม่วงหาวมะงว้น เป็นต้น  <u>ช่วงปีที่ 22-24</u> ในช่วงนี้จะทำการปรับสภาพหน้า เหมืองชั้นบันไดที่สิ้นสุดการทำเหมืองแล้วให้มี เสถียรภาพและความปลอดภัยเพื่อป้องกันการพังทลาย เนื้อที่ ประมาณ 1.89 ไร่ และบำรุงรักษาสภาพต้นไม้ที่ปลูก ในช่วงที่ผ่านมา เนื้อที่ประมาณ 10.29 ไร่ ให้เจริญงอก งามอยู่เสมอ หากพบว่าไม้ต้นไม้มตายให้ทำการปลูก ทดแทน โดยปลูกไม้ยืนต้นโตเร็วประจำถิ่น เช่น ประดู่ ป่า ตะแบกกราย สัก พะยูง และโมกมัน เป็นต้น และ			



## ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>พันธุ์ไม้ที่เป็นอาหารสัตว์และนก เช่น หว้า 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 หว้า มะกอกป่า ยอเถื่อน และมะม่วงหาวแมงวัน เป็นต้น</p>			
<p><u>ช่วงปีที่ 28-30 (สิ้นสุดการทำเหมือง)</u></p> <p>- ระยะดำเนินการทำเหมือง</p> <p>ในช่วงนี้จะทำการปรับสภาพหน้าเหมืองชั้นบันไดที่สิ้นสุดการทำเหมืองแล้วให้มีเสถียรภาพและปลอดภัยเพื่อป้องกันการพังทลาย เนื้อที่ประมาณ 27.07 ไร่ และบำรุงรักษาสภาพต้นไม้ที่ปลูกในช่วงที่ผ่านมา หากพบว่ามีต้นไม้ตายให้ทำการปลูกทดแทน โดยปลูกไม้ยืนต้นโตเร็วประจำถิ่น เช่น ประดู่ป่า ตะแบกกราย สัก พะยูง และโมกมัน เป็นต้น และพันธุ์</p>			



## ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>ไม้ที่เป็นอาหารสัตว์และนก เช่น หว่า มะกอกป่า ยอเถื่อน และมะม่วงหาวแมงวัน เป็นต้น</p> <p>- <u>ระยะสิ้นสุดการทำเหมือง</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• คลังเก็บวัสดุระเบิด เนื้อที่ประมาณ 0.06 ไร่ ทำการรื้อถอนและทำการฟื้นฟูโดยปลูกพืชคลุมดิน เช่น หญ้าแฝก พืชตะกวนถั่ว และปลูกไม้ยืนต้นโตเร็วประจำถิ่น เช่น ประดู่ป่า ตะแบกกราย สัก พะยูง และโมกมัน เป็นต้น และพันธุ์ไม้ที่เป็นอาหารสัตว์และนก เช่น หว่า มะกอกป่า ยอเถื่อน และมะม่วงหาวแมงวัน เป็นต้น</li> <li>• บ่อเหมืองของโครงการที่ผ่านการทำเหมือง เนื้อที่รวมประมาณ 63.61 ไร่ จะพัฒนาเป็นแหล่งกักเก็บน้ำ โดยการออกแบบพื้นที่ริมตลิ่งให้คำนึงถึงความปลอดภัยและความหลากหลายทางชีวภาพ โดยปรับให้มี Slope ที่ไม่อันตรายคือไม่ลาดชันมากเกินไป (ให้มีความลาดชันรวม (Overall Slope) ของหน้าเหมืองไม่เกิน 45 องศา) และให้ปลูกไม้เถา หญ้าแฝก และหญ้าอื่นๆ ตามชายขอบริมน้ำจากชนิดไม้ที่ขึ้นริมตลิ่งจากการสำรวจพันธุ์ไม้ตามลำคลอง เช่น หญ้าปล้อง บอน ผักบุ้ง และแพงพวยน้ำ เป็นต้น และให้ทั้งหินบริเวณขอบบ่อเหมืองริมน้ำเพื่อให้เกิดผิวที่เป็นหลุมเป็นบ่อ และมีความขรุขระ เพื่อชะลอความแรงของน้ำที่ไหลลง</li> </ul>			



## ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>ชุมเหมือง และเพื่อให้เกิดแอ่งขนาดเล็กตามธรรมชาติ สำหรับการอยู่อาศัยของสัตว์สะเทินน้ำสะเทินบก และ การอยู่อาศัยของแมลง เพื่อให้ระบบนิเวศมีความ หลากหลายทางชีวภาพ ต้องมีการตรวจสอบคุณภาพน้ำ ในบ่อให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดิน ตาม ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 พ.ศ. 2537 ก่อนที่จะอนุญาตให้นำน้ำไปใช้ประโยชน์ โดยการตรวจวัดค่าความเป็นกร - ต่าง (pH) ปริมาณ ตะกอนแขวนลอย (Suspended Solids) ปริมาณ ตะกอนละลายทั้งหมด (Total Dissolved Solids) ความกระด้างทั้งหมด (Total Iron) และปริมาณโลหะ หนัก (Heavy Metals) ได้แก่ ปริมาณสารหนู (Arsenic) ปริมาณแคดเมียม (Cadmium) และปริมาณตะกั่ว (Lead) แต่หากตรวจสอบพบว่า คุณภาพน้ำไม่เหมาะสม กับการนำไปใช้ประโยชน์หรือเป็นอันตรายต่อสิ่งมีชีวิต ต้องติดประกาศ “ห้ามใช้น้ำ” ให้เห็นอย่างชัดเจนในทุก ด้าน รวมทั้งแจ้งให้ประชาชนในพื้นที่ข้างเคียงรับทราบ ด้วย และต้องทำการปรับปรุงคุณภาพน้ำให้อยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานที่หน่วยงานราชการกำหนด ก่อนที่จะอนุญาต ให้นำไปใช้ประโยชน์ต่อไป</p>			