

บทที่ 2

พลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 2

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เนื่องจากโครงการได้หยุดกิจกรรมการทำเหมืองชั่วคราวตั้งแต่ช่วงปลายปี 2565 เป็นต้นมา ดังนั้นในปัจจุบัน(ช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566) โครงการจึงมีการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เฉพาะในส่วนที่สามารถดำเนินการได้ รายละเอียดผลการดำเนินการมีดังนี้

2.1 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป

ผลการตรวจสอบการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป นำเสนอ ดังตารางที่ 2.1-1

2.2 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ

ผลการตรวจสอบการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะเตรียมการ และระยะดำเนินการ นำเสนอ ดังตารางที่ 2.2-1

2.3 ผลการดำเนินการตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการดำเนินการตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม นำเสนอ ดังตารางที่ 2.3-1

ตารางที่ 2.1-1 ผลการตรวจสอบการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>1) ให้มีจุดรับเรื่องราวร้องทุกข์ความเดือดร้อนของประชาชนที่เกิดจากกิจกรรมการทำเหมืองแร่และกิจกรรมที่เกี่ยวข้อง และกรณีมีผู้ร้องเรียน ผู้ถือประทานบัตรจะต้องดำเนินการแก้ไขและให้ความช่วยเหลือด้วยความเป็นธรรม</p>	<p>- มีจุดรับเรื่องราวร้องทุกข์ของประชาชนบริเวณชุมชนหมู่ที่ 5 บ้านในดอน</p> <p>- มีสื่อทางอินเทอร์เน็ตที่เปิดรับเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับโครงการ รวมทั้งการประชาสัมพันธ์ข้อมูลการติดต่อ ที่อยู่ เบอร์โทรศัพท์ รวมทั้งกิจกรรมต่างๆ เกี่ยวกับโครงการผ่านทางเฟซบุ๊กในเพจ “Sinpradit Mining Co.,Ltd” ปัจจุบันมีผู้ติดตามเพจของโครงการจำนวน 699 คน ส่วนใหญ่เป็นพนักงานของโครงการและคนในท้องถิ่นโดยรอบ</p> <p>- การดำเนินงานของโครงการในปัจจุบันยังไม่พบข้อร้องเรียนจากราษฎรแต่อย่างใด อย่างไรก็ตามหากมีข้อร้องเรียนเกิดขึ้น ทางโครงการจะรีบดำเนินการแก้ไขอย่างเร่งด่วนและให้ความช่วยเหลือด้วยความเป็นธรรม</p>	<p>- ไม่มี</p>	

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>2) ให้ทำการปรับปรุงฟื้นฟูพื้นที่โครงการที่ผ่านการทำเหมืองแร่แล้ว และพื้นที่สิ้นสุดการใช้ประโยชน์แล้ว ตามแผนงานการฟื้นฟูพื้นที่ผ่านการทำเหมืองแร่ ที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งให้รายงานผลการดำเนินงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ทราบทุกปี</p>	<p>- ตามแผนงานที่ได้เสนอไว้ในรายงานฯ กำหนดให้ทำการฟื้นฟูบริเวณโดยรอบพื้นที่เปิดบ่อเหมืองที่สิ้นสุดแล้วทางทิศใต้และที่ว่างโดยรอบพื้นที่ทำเหมืองรวมทั้งพื้นที่ที่ไม่มีกิจกรรมเกี่ยวข้องกับการทำเหมืองและพื้นที่ Buffer zone ที่กำหนด ให้เป็นพื้นที่เว้นการทำเหมืองระยะ 50 ม.</p> <p>- พื้นที่โครงการที่ผ่านการทำเหมืองแร่แล้ว จะอยู่บริเวณด้านทิศใต้ของประทานบัตรที่ 33113/16123 แต่โครงการยังมีการใช้ประโยชน์พื้นที่ดังกล่าวอยู่ โดยได้ปรับให้เป็นบ่อรับน้ำชุมชนจากกิจกรรมการทำเหมืองและการแต่งแร่ ซึ่งจะมีการสูบน้ำหมุนเวียนอยู่ตลอดเวลา อย่างไรก็ตามบริเวณขอบบ่อดังกล่าวโครงการได้ทำการปลูกกระถินเทพา และหญ้าแฝก เพื่อเสริมความแข็งแรงและช่วยป้องกันการชะล้างพังทลาย</p> <p>- พร้อมทั้งจัดส่งรายงานผลการฟื้นฟูพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแร่ทุกปี ล่าสุดได้จัดส่งผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแล้วเมื่อเดือนธันวาคม 2566 เสนอให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดนครศรีธรรมราช และสำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่เขต 1 สงขลา เพื่อส่งรายงานให้กับ</p>	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด นครศรีธรรมราช และสำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมสำเนานำส่ง รายงานฟื้นฟูแสดง ดังเอกสารแนบ 5		
<p>3) ให้ดำเนินการตามแนวทางของกองทุนฟื้นฟูพื้นที่จาก การทำเหมืองแร่ที่ได้จัดตั้งไว้แล้วตลอดจนสิ้นอายุ ประทานบัตร แต่หากกรณีใดโครงการประสงค์ที่จะต่ออายุ ประทานบัตรจะต้องดำเนินการวางวงเงินหลักประกันตาม ประกาศคณะกรรมการแร่ เรื่อง การกำหนดวงเงินและ การจัดทำประกันภัยความรับผิดชอบต่อชีวิต ร่างกาย ทรัพย์สินของบุคคล ภายนอก พ.ศ.2562 ดังนี้</p> <p>3.1) วางวงเงินหลักประกันสำหรับการฟื้นฟูสภาพ พื้นที่การทำเหมืองตลอดอายุโครงการตามแผนการฟื้นฟู สภาพพื้นที่การทำเหมืองในมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในรายงานการ ประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบจาก คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ</p> <p>3.2) วางวงเงินหลักประกันสำหรับการเยียวยาผู้ ได้รับผลกระทบจากการทำเหมืองของแต่ละโครงการ จำนวนห้าแสนบาท</p> <p>3.3) การวางหลักประกันตาม 3.1) และ 3.2) ให้ วางหลักประกันเป็นงวด (รายปี) โดยงวดแรกต้องวาง</p>	<p>- การดำเนินงานที่ผ่านมาได้มีการดำเนินการตาม แผนการฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองและจัดตั้ง กองทุนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่โดยมีการนำ เงินเข้ากองทุนครั้งแรกในวันที่ 1 สิงหาคม 2560 สถานะทางการเงินของกองทุน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2566 จำนวนเงิน 17,720.18 บาท แสดงดังเอกสาร แนบ 4</p> <p>- ประทานบัตรทั้ง 2 แปลงของโครงการได้รับ อนุญาตเมื่อวันที่ 26 มีนาคม 2556 ถึงวันที่ 25 มีนาคม 2568 หากโครงการมีความประสงค์จะต่อ อายุประทานบัตร จะดำเนินการตามมาตรการ กำหนด</p>	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
ร้อยละสามสิบของวงเงินหลักประกันทั้งหมด ก่อน ได้รับอนุญาตให้เปิดการทำเหมืองและงวดต่อไปให้วาง งวดละเท่าๆ กัน ไม่เกินเจ็ดงวด			
<p>4) หากมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียด โครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม ให้แตกต่างไปจากที่ได้เสนอไว้ในรายงานฯ ตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ได้ให้ความเห็นชอบ ไปแล้ว ให้เป็นหน้าที่ของหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ใน การพิจารณาอนุมัติ หรืออนุญาต ดังนี้</p> <p>4.1) หากเห็นว่าการแก้ไขเปลี่ยนแปลงรายละเอียด โครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อมดังกล่าวไม่กระทบต่อสาระสำคัญของการ ประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรายงานฯ และเป็น มาตรการที่เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่า มาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานฯ ที่ผ่านการพิจารณาให้ ความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ แล้ว ให้ หน่วยงานที่มีอำนาจอนุมัติ หรืออนุญาต แล้วแต่กรณี รับ จัดแจ้งการปรับปรุงแก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้เป็นไป ตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการปรับปรุงแก้ไข มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือ</p>	<p>- โครงการมีความประสงค์ที่จะเปลี่ยนแปลง รายละเอียดโครงการและมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม จึงดำเนินการศึกษา และจัดทำรายงานเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อปฏิบัติตามเงื่อนไข โดยได้จัดส่งรายงานดังกล่าว ไปเมื่อเดือนมกราคม 2562 เพื่อให้สำนักงานนโยบาย และแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เสนอ ต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ พิจารณา และ ปัจจุบันได้รับความเห็นชอบต่อรายงานดังกล่าวแล้ว เมื่อวันที่ 21 มีนาคม 2562</p> <p>- หากดำเนินงานในช่วงต่อไปมีความประสงค์จะ เปลี่ยนแปลงจะดำเนินการตามมาตรการกำหนด</p>	- ไม่มี	-


ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ รับจดแจ้งไว้ ส่งให้สำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ</p> <p>4.2) หากเห็นว่าการปรับปรุงแก้ไขรายละเอียด โครงการ หรือมาตรการนั้นๆ อาจกระทบต่อสาระสำคัญ ในรายงานฯ ที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการ ผู้ชำนาญการฯ ให้หน่วยงานที่มีอำนาจในการอนุมัติ หรือ อนุญาต แล้วแต่กรณี จัดส่งรายงานการปรับปรุงแก้ไข รายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมหรือมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้สำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ คณะที่เกี่ยวข้องพิจารณา ให้ความเห็นชอบประกอบก่อนการเปลี่ยนแปลงหรือ ปรับปรุงมาตรการดังกล่าว และเมื่อโครงการหรือกิจการมี การเปลี่ยนแปลงรายละเอียด หรือปรับปรุงแก้ไขมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการ ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ให้ความเห็นชอบประกอบ แล้ว หน่วยงานที่มีอำนาจในการอนุมัติ หรืออนุญาตหรือ หน่วยงานเจ้าของโครงการแล้วแต่กรณี ต้องแจ้งผลการ แก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและ แผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบด้วย</p>			


ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
5) ในระหว่างการทำเหมืองหากขุดพบโบราณวัตถุ หรือ ร่องรอยโบราณคดี ไม่ว่าจะเป็นภาพเขียนสีหรืออื่นๆ ที่มี ความสำคัญทางประวัติศาสตร์จะต้องรายงานและขอ ความร่วมมือกรมศิลปากร หรือสำนักศิลปากรในท้องที่ เข้าไปดำเนินการตรวจสอบพื้นที่ ทั้งนี้ในระหว่างการทำ เสร็จจะต้องหยุดการทำเหมืองชั่วคราวและหากพิสูจน์ แล้วว่าเป็นแหล่งโบราณคดี ผู้ถือประทานบัตรจะต้อง ปฏิบัติตามเงื่อนไขของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องโดยไม่มีข้อ เรียกใดๆ	- การดำเนินงานของโครงการยังไม่พบโบราณวัตถุ หรือร่องรอยทางประวัติศาสตร์ โบราณคดี การ ดำเนินงานในช่วงต่อไปหากพบโบราณวัตถุหรือ ร่องรอยทางประวัติศาสตร์ โบราณคดี ทางโครงการ จะปฏิบัติตามเงื่อนไขกำหนด	- ไม่มี	-
6) ให้ผู้ดำเนินการ หรือผู้ขออนุญาต เสนอรายงานผล การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม เป็นเอกสารพร้อมกับข้อมูลที่เป็นไฟล์ อิเล็กทรอนิกส์ที่บันทึกบนอุปกรณ์ตามรูปแบบที่ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากร ธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อมกำหนด ต่อหน่วยงานของรัฐซึ่งมีอำนาจ อนุญาตตามกฎหมายให้ดำเนินโครงการหรือกิจการอัน เป็นกิจกรรมหลักที่ต้องจัดทำรายงานการประเมินผล กระทบสิ่งแวดล้อม ณ สำนักงานของหน่วยงานของรัฐ ทราบอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง	- จัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้กับ กรม อุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ สำนักงาน อุตสาหกรรมจังหวัดนครศรีธรรมราช สำนักงาน สิ่งแวดล้อมภาค และควบคุมมลพิษ ที่ 14 (สุราษฎร์ธานี) องค์การบริหารส่วนตำบลคลอง โรงพยาบาล ส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านในดอน สำนักงาน สาธารณสุขอำเภอสีชล และจัดส่งรายงานให้กับ สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่เขต 1 สงขลา เพื่อส่งรายงานให้กับ สำนักงาน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด นครศรีธรรมราช และสำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ปีละ 2 ครั้ง	- ไม่มี	-




ตารางที่ 2.2-1 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
1. สภาพภูมิประเทศ 1.1 พื้นที่ที่ไม่มีกิจกรรมการทำเหมืองและกิจกรรมที่เกี่ยวข้องให้รักษาสภาพภูมิประเทศเดิมไว้	- รักษาสภาพภูมิประเทศเดิมไว้ในพื้นที่ที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมือง และพื้นที่เว้นการทำเหมืองระยะ 50 ม. จากห้วยเตย ห้วยเหมืองชวย ห้วยลูงเกิด และแนวต้นไม้ริมเส้นทางขนส่งแร่	- ไม่มี	 พื้นที่เว้นการทำเหมือง ระยะ 50 ม. จากห้วยเหมืองชวย
1.2 เปิดหน้าเหมืองตามแผนผังโครงการกำหนดอย่างเคร่งครัด โดยเปิดทำเหมืองในลักษณะขั้นบันได กำหนดให้ขั้นบันไดสูงไม่เกิน 6 ม. และมีความกว้างของแต่ละขั้นไม่น้อยกว่า 5 ม. หน้า Bench เอียง ประมาณ 54 องศา ความลาดชันรวมของหน้าเหมืองไม่เกิน 35 องศา	- ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 โครงการได้หยุดกิจกรรมการทำเหมืองชั่วคราว เมื่อเปิดดำเนินการแล้วจะปฏิบัติตามที่มาตรการกำหนดอย่างเคร่งครัด	- ไม่มี	
1.3 ให้ทำการปรับปรุงพื้นที่พื้นที่โครงการที่ผ่านการทำเหมืองแล้วตามแผนงานที่ได้เสนอไว้ในรายงานฯ พร้อมทั้งให้รายงานผลการดำเนินงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ทราบทุกปี	- พื้นที่โครงการที่ผ่านการทำเหมืองแร่แล้วจะอยู่บริเวณด้านทิศใต้ของประทานบัตรที่ 33113/16123 แต่โครงการยังมีการใช้ประโยชน์พื้นที่ดังกล่าวอยู่ โดยได้ปรับให้เป็นบ่อรับน้ำขุนชั้นกิจกรรมการทำเหมืองและการแต่งแร่ ซึ่งจะมีการสูบน้ำหมุนเวียนอยู่ตลอดเวลา อย่างไรก็ตามบริเวณขอบบ่อดังกล่าวโครงการได้ปลูก	- ไม่มี	 พื้นที่โครงการที่ผ่านการทำเหมือง และปรับเป็นบ่อรับน้ำขุนชั้น

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	<p>กระถินเทพา และหญ้าแฝก ทางโครงการได้นำเปลือกดินและมูลดินทรายที่ได้จากการทำเหมืองไปปรับถมพื้นที่บ่อเหมือง พร้อมทั้งปลูกหญ้าแฝกและต้นไม้ที่โตเร็วไว้บริเวณคันทำนบดินทางทิศเหนือติดกับห้วยเตย และคันทำนบดินบริเวณทิศใต้ติดกับห้วยเหมืองชวย</p> <p>- จัดส่งรายงานผลการฟื้นฟูพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแร่ทุกปี ครึ่งล่าสุดได้จัดส่งผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแล้วเมื่อธันวาคม 2566 เสนอให้ กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดนครศรีธรรมราช และสำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่เขต 1 สงขลา เพื่อส่งรายงานให้กับสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดนครศรีธรรมราช และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมสำเนาส่งรายงานฟื้นฟูแสดง ดังเอกสารแนบ 5</p>		<p>ต้นกระถินเทพาบริเวณห้วยเหมืองชวย</p> 


ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
1.4 ให้จัดทำแนวเขตห้ามทำเหมืองระยะ 10 ม. จากแนวห้วยเตย และห้วยเหมืองขวยที่สร้างขึ้นใหม่ และแนวห้วยลูงเกิด ให้เห็นอย่างชัดเจน	- ทางโครงการได้จัดทำแนวเขตห้ามทำเหมืองระยะ 10 ม. จากแนวห้วยเตย ห้วยเหมืองขวย และห้วยลูงเกิด ให้คงสภาพเดิมของพื้นที่ไว้ให้มากที่สุด	- ไม่มี	<div>พื้นที่เว้นเขตไม่ทำเหมืองระยะ 10 ม. จากแนวห้วยเตย</div>  <div>พื้นที่เว้นเขตไม่ทำเหมืองระยะ 10 ม. จากห้วยเหมืองขวย</div>  <div>พื้นที่เว้นเขตไม่ทำเหมืองระยะ 10 ม. จากห้วยลูงเกิด</div> 


ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>2. คุณภาพอากาศ</p> <p>2.1 กำหนดให้ปรับปรุงเส้นทางขนส่งแร่ภายในโครงการให้คงสภาพเป็นถนนผิวบดอัดแน่นพร้อมทั้งดูแลและบำรุงรักษาเส้นทางขนส่งแร่ให้อยู่ในสภาพดีตลอดระยะเวลาปฏิบัติงาน</p>	<p>- เส้นทางลำเลียงที่มีสภาพเป็นลูกรังบดอัดแน่น โครงการได้คงสภาพและใช้ประโยชน์เป็นเส้นทางขนส่งแร่</p> <p>- เส้นทางลำเลียงแร่ภายในโครงการที่จัดสร้างขึ้นใหม่ มีสภาพเป็นถนนดินบดอัดแน่น และโครงการมีการตรวจสอบและปรับปรุงให้มีสภาพการใช้งานที่ดีตลอดระยะเวลาปฏิบัติงาน</p>	- ไม่มี	
<p>2.2 ยานพาหนะ เครื่องจักรอุปกรณ์ ที่ก่อให้เกิดไอเสียหรือฝุ่นละอองจำเป็นต้องได้รับการตรวจสอบสภาพเครื่องยนต์อย่างสม่ำเสมอตามชนิดของยานพาหนะและเครื่องจักรกล</p>	<p>- ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 โครงการได้หยุดกิจกรรมการทำเหมืองชั่วคราว ดังนั้นจึงไม่มีการใช้ยานพาหนะ และเครื่องจักรอุปกรณ์ต่างๆ แต่ยังคงมีการตรวจสอบและบำรุงรักษาเครื่องจักรตามความเหมาะสม</p>	- ไม่มี	-
<p>2.3 ให้ดำเนินการฉีดพรมน้ำบริเวณเส้นทางภายในพื้นที่หน้าเหมืองและเส้นทางลำเลียงแร่ของโครงการ วันละ 3-4 ครั้ง หรือตามความเหมาะสมของสภาพภูมิอากาศ</p>	<p>- ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 โครงการได้หยุดกิจกรรมการทำเหมืองชั่วคราว ดังนั้นจึงไม่มีการขนส่งแร่ และไม่มีการใช้รถฉีดพรมน้ำ</p>	- ไม่มี	
<p>2.4 กำหนดน้ำหนักบรรทุกทุกและความเร็วรถบรรทุกให้เป็นไปตามที่ทางราชการกำหนด โดยเฉพาะเส้นทางภายในโครงการและเส้นทางภายนอกโครงการ บริเวณทางหลวงชนบท นศ.4048 และทางหลวงหมายเลข 4105 พร้อมทั้งจัดหาผ้าใบปิดคลุมแร่ให้มิดชิดตลอดเวลาที่มีการขนส่ง</p>	<p>- ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 โครงการได้หยุดกิจกรรมการทำเหมืองชั่วคราว ดังนั้นจึงไม่มีกิจกรรมการขนส่งแร่ในพื้นที่โครงการแต่อย่างใด</p>	- ไม่มี	-


ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>3. ระดับเสียง</p> <p>3.1 ให้งดกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดังในเวลากลางคืนซึ่งเป็นเวลาพักผ่อนของประชาชนในชุมชนใกล้เคียง โดยดำเนินการทำเหมืองในช่วงเวลา 08.00-18.00 น.</p>	<p>- ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 โครงการได้หยุดกิจกรรมการทำเหมืองชั่วคราว ดังนั้นจึงไม่มีกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดัง</p>	- ไม่มี	-
<p>3.2 ให้ตรวจสอบดูแลเครื่องจักรอุปกรณ์ของโรงแต่งแร่ให้อยู่ในสภาพดีเสมอเพื่อลดปัญหาด้านเสียงดังรบกวน</p>	<p>- ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 โครงการได้หยุดกิจกรรมการทำเหมืองชั่วคราว ดังนั้น จึงมีเฉพาะกิจกรรมการบำรุงรักษาสภาพเครื่องจักรให้สามารถพร้อมใช้งานอยู่เสมอ</p>	- ไม่มี	-
<p>4. อุทกวิทยาและคุณภาพน้ำ</p> <p>4.1 กำหนดให้โครงการทำการรั้งวัดปักแนวเขตเว้นการทำเหมืองและให้บันทึกข้อมูลพิกัดทางภูมิศาสตร์เพื่อเป็นแนวที่จะทำการสร้างทางน้ำทดแทนทางน้ำเดิมดังนี้</p> <p>1) ให้จัดสร้างห้วยเตยตามแนวขอบแปลงประทานบัตรจากบริเวณหลักหมุดที่ 3-9 ทางด้านทิศเหนือของประทานบัตรที่ 33112/16122 ต่อเนื่องมาจนถึงบริเวณหลักหมุดที่ 13, 14 จนถึงตอนกลางระหว่างหลักหมุดที่ 14-1 ทางด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือของประทานบัตรที่ 33113/16123 โดยกำหนดให้ขนาดของห้วยเตยที่สร้างใหม่มีความกว้างประมาณ 6.5 ม. ลึกประมาณ 2.5 ม. ความกว้างท้องร่องประมาณ 3.0 ม. ตามแบบแปลนการออกแบบทางน้ำทดแทนห้วยเตย</p>	<p>- ทางโครงการได้จัดสร้างห้วยเตยตามแนวขอบประทานบัตรจากบริเวณหลักหมุด 3-9 ทางด้านทิศเหนือของประทานบัตรที่ 33112/16122 ต่อเนื่องมาจนถึงบริเวณหลักหมุดที่ 13, 14 จนถึงตอนกลางระหว่างหลักหมุดที่ 14-1 ทางด้านทิศตะวันออก เฉียงเหนือของประทานบัตรที่ 33113/16123 โดยขุดห้วยเตยให้มีขนาดมีความกว้าง 6.5 ม. ลึก 2.5 ม. ความกว้างท้องร่อง 3.0 ม.</p>	- ไม่มี	


ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
2) ให้จัดสร้างห้วยเหมืองขวย ตามแนวขอบแปลงประทานบัตรจากบริเวณหลักหมุดที่ 10 ต่อเนื่องลงมาจนถึงหลักหมุดที่ 6 เพื่อให้เชื่อมต่อกับห้วยลูงเกิดทางด้านทิศใต้ของประทานบัตรที่ 33113/16123 โดยกำหนดให้ขนาดของห้วยเหมืองขวยที่สร้างใหม่มีความกว้างประมาณ 5.5 ม. ลึกประมาณ 2.5 ม. ความกว้างท้องร่องประมาณ 2.0 ม. ตามแบบแปลนการออกแบบทางน้ำทดแทนห้วยเหมืองขวย	- ทางโครงการได้จัดสร้างห้วยเหมืองขวย ตามแนวขอบแปลงประทานบัตรจากบริเวณหลักหมุดที่ 10 ต่อเนื่องลงมาจนถึงหลักหมุดที่ 6 เพื่อให้เชื่อมต่อกับห้วยลูงเกิดทางด้านทิศใต้ของประทานบัตรที่ 33113/16123 โดยขนาดห้วยเหมืองขวยที่สร้างใหม่มีความกว้าง 5.5 ม. ลึก 2.5 ม. ความกว้างท้องร่อง 2.0 ม.	- ไม่มี	
4.2 ให้จัดสร้างโครงสร้างปิดทับหน้าตลิ่งแบบหินเรียง (Rip-rap) เพื่อป้องกันการกัดเซาะและการชะล้างพังทลายของหน้าดินจากความเร็วของกระแสน้ำที่มากระทบทางน้ำทดแทนดังนี้ 1. ให้จัดสร้างโครงสร้างป้องกันตลิ่งแบบหินเรียงบนจุดที่คดโค้งของห้วยเตยบริเวณหลักหมุดที่ 4, 5, 7, 8 และหลักหมุดรวมที่ 9 และ 13 ตามแบบแปลนการออกแบบโครงสร้างป้องกันตลิ่งแบบหินเรียง (Rip-rap) บริเวณห้วยเตย	- ทางโครงการยังไม่ได้ดำเนินการจัดสร้างโครงสร้างป้องกันตลิ่งแบบหินเรียงบนจุดที่คดโค้ง ปัจจุบันทางโครงการหยุดกิจกรรมการทำเหมืองชั่วคราว แต่โครงการมีแผนจะจัดสร้างโครงสร้างป้องกันตลิ่งแบบหินเรียงบนจุดที่คดโค้งของห้วย ตามแบบ	- ไม่มี	

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	แปลนการออกแบบ ในช่วงที่กลับมาเปิดดำเนินการ ทำเหมืองตามปกติ		
2. ให้จัดสร้างโครงสร้างป้องกันตลิ่งแบบหิน เรียงบนจุดที่คดโค้งของห้วยเหมืองขวยบริเวณหลักหมุด ที่ 7, 8, 9 และ 10 ตามแบบแปลนการออกแบบ โครงสร้างป้องกันตลิ่งแบบหินเรียง (Rip-rap) บริเวณห้วย เหมืองขวย	- ทางโครงการยังไม่ได้ดำเนินการจัดสร้าง โครงสร้างป้องกันตลิ่งแบบหินเรียงบนจุดที่คดโค้ง ปัจจุบันทางโครงการหยุดกิจกรรมการทำเหมือง ชั่วคราว และโครงการมีแผนจะจัดสร้าง โครงสร้างป้องกันตลิ่งแบบหินเรียงบนจุดที่คดโค้ง ของห้วย ตามแบบแปลนการออกแบบ ในช่วงที่ กลับมาเปิดดำเนินการทำเหมืองตามปกติ	- ไม่มี	
4.3 กำหนดให้จัดสร้างคันทำนบดินขนาดฐานกว้าง 3.0 ม. ด้านบนกว้าง 1.0 ม. สูง 1.0 ม. ไว้ตามแนวเขต ประทานบัตรโดยให้อยู่ด้านนอกของแนวห้วยเตยและ ห้วยเหมืองขวยที่สร้างใหม่ และสร้างคันทำนบ และคู ระบายน้ำที่คั่นระหว่างแนวห้วยเตย และห้วยเหมืองขวย ที่สร้างใหม่กับพื้นที่หน้าเหมือง เพื่อป้องกันการชะล้าง ของน้ำขุนชั้นลงสู่แนวห้วยดังกล่าว	- ทางโครงการจัดสร้างคันทำนบดินขนาดฐาน กว้าง 3.0 ม. ด้านบนกว้าง 1.0 ม. สูง 1.0 ม. ไว้ตามแนวเขตประทานบัตรโดยให้อยู่ด้านนอก ของแนวห้วยเตยบริเวณทิศเหนือของประทาน บัตรที่ 33112/16122 และห้วยเหมืองขวย บริเวณทิศใต้ของประทานบัตรที่ 33113/16123 ที่ สร้างใหม่ และสร้างคันทำนบ และคูระบายน้ำที่ คั่นระหว่างแนวห้วยเตย และห้วยเหมืองขวยที่ สร้างใหม่กับพื้นที่หน้าเหมือง เพื่อป้องกันการ ชะล้างของน้ำขุนชั้นลงสู่แนวห้วย	- ไม่มี	<div data-bbox="1653 791 2078 1118"> <div data-bbox="1715 791 2018 839">ห้วยลงเกิด</div>  </div>

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
4.4 กำหนดให้ปลูกไม้ยืนต้นและพืชคลุมดินบนคัน ทำนบดิน เพื่อป้องกันการชะล้างพังทลาย พร้อมทั้งดูแล และตรวจสอบคันทำนบให้มีสภาพมั่นคงแข็งแรงอยู่เสมอ	- ปลูกกระถินเทพาและหญ้าแฝกบนคันทำนบดิน เพื่อคลุมดินและป้องกันการชะล้างพังทลาย	- ไม่มี	 <p>แนวคันกระถินเทพาบนคันทำนบ</p>
4.5 ให้จัดสร้างบ่อดักตะกอน “บ1” “บ2” และ “บ3” ขนาดความจุของแต่ละบ่อเท่ากับ 3,200 ลบ.ม.	<p>- บ่อดักตะกอนมีจำนวน 3 บ่อ ตำแหน่งและความ จุของบ่อทั้ง 3 บ่อดังกล่าว เป็นดังนี้</p> <p>1. บ่อที่ 1 อยู่บริเวณตอนเหนือของประทาน บัตรที่ 33113/16123 สามารถรองรับน้ำได้ ประมาณ 700,000 ลบ.ม. ทำหน้าที่ในการรับน้ำ จากกิจกรรมการฉีดพ่นกระจายแร่และกิจกรรมการ แต่งแร่จากโรงแต่งขั้นต้น</p> <p>2. บ่อที่ 2 อยู่บริเวณตอนกลางของประทาน บัตรที่ 33113/16123 สามารถรองรับน้ำได้ ประมาณ 320,000 ลบ.ม. ทำหน้าที่ในการรับน้ำ จาก บ1 ข้างต้น มาดักตะกอน</p> <p>3. บ่อที่ 3 อยู่บริเวณด้านทิศใต้ของประทานบัตร ที่ 33113/16123 ใช้ประโยชน์เป็นบ่อน้ำใส เพื่อ นำไปใช้ในการฉีดพ่นกระจายแร่และการแต่งแร่ขั้นต้น สามารถรองรับน้ำได้ประมาณ 150,000 ลบ.ม.</p>	- ไม่มี	 <p>บ่อดักตะกอน “บ1”</p>  <p>สภาพพื้นที่บ่อดักตะกอน ปัจจุบัน</p>


ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	<p>4. บ่อดักตะกอนจำนวนทั้งหมด 3 บ่อดังกล่าว มีความสามารถในการรองรับปริมาณน้ำที่เกิดขึ้น รวมทั้งหมด 1,170,000 ลบ.ม. เนื่องจากการ ดำเนินงานของโครงการมีการหมุนเวียนใช้น้ำใน การทำเหมือง ซึ่งจำเป็นต้องใช้พื้นที่ในการกักเก็บ น้ำพอสมควร ดังนั้นบ่อดักตะกอนของโครงการจึงมี ขนาดใหญ่ และเพียงพอต่อการรองรับปริมาณน้ำที่ เกิดขึ้นภายในโครงการ</p> <p>แต่อย่างไรก็ตาม เนื่องจากโครงการได้ หยุดกิจกรรมการทำเหมืองชั่วคราว ดังนั้นในช่วง เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 สภาพพื้นที่จึงเป็น บ่อน้ำ มีน้ำท่วมขัง เนื่องจากลักษณะภูมิอากาศ ของพื้นที่ ที่มีฝนตกชุก</p>		
4.6 ให้สนับสนุนการขุดลอกแนวห้วยลุ่มเกิดกับ หน่วยงานท้องถิ่น เพื่อให้สามารถรองรับน้ำที่จะไหลมา จากห้วยเหมืองช่วยได้อย่างมีประสิทธิภาพ	- ในช่วงที่ผ่านมาโครงการได้มีการขุดลอกแนวห้วย ลุ่มเกิดร่วมกับหน่วยงานราชการเพื่อให้รองรับน้ำที่ จะไหลมาจากห้วยเหมืองช่วยได้อย่างมีประสิทธิภาพ	- ไม่มี	-
4.7 ให้ขุดลอกตะกอนดินในคูระบายน้ำ และบ่อ ดักตะกอนของโครงการเป็นประจำ หรือหากพบว่า ตะกอนมีปริมาณ $\frac{1}{2}$ ของบ่อและคูระบายน้ำ พร้อมทั้ง ดูแลรักษาบ่อดักตะกอน และคูระบายน้ำให้อยู่ในสภาพ ดีเสมอ และห้ามมิให้ระบายน้ำออกสู่ภายนอก โดย กำหนดการใช้น้ำในลักษณะหมุนเวียน	- ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 โครงการ ได้หยุดกิจกรรมการทำเหมืองชั่วคราว ดังนั้นจึงไม่มี การดำเนินการขุดลอกตะกอนดินในคูระบายน้ำ และบ่อดักตะกอนของโครงการ	- ไม่มี	-


ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
4.8 ให้ดูแลรักษาค้นดินและม่านดักตะกอนที่ จัดสร้างไว้บริเวณท่อระบายน้ำเพื่อกรองตะกอนก่อนจะ เข้าสู่บ่อกักเก็บน้ำใสเพื่อการทำเหมืองและการแต่งแร่ โดยโครงการจะต้องใช้น้ำแบบหมุนเวียนเป็นระบบปิด (Zero Discharge)	- ทำการดูแลรักษาค้นดินและม่านดักตะกอนโดย การถอดมาทำความสะอาดไม่ให้มีเศษตะกอนอุด ตันม่านดักอยู่เสมอ	- ไม่มี	-
4.9 ตะกอนที่ขุดลอกให้นำไปปรับปรุงคันทำนบ หรือนำไปฟื้นฟูพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองเพื่อทำการปลูก ต้นไม้ต่อไป	- ตะกอนที่ได้จากการขุดลอกบ่อนั้นโครงการได้ นำไปปรับปรุงคันทำนบดินบริเวณขอบบ่อ และ นำไปถมบริเวณที่จะฟื้นฟูเพื่อทำการปลูกต้นไม้ กระถินเทพา	- ไม่มี	-
5. ทรัพยากรดิน 5.1 ให้ดูแลเครื่องวัดปริมาณน้ำฝนบริเวณ โครงการ และพนักงานทำหน้าที่ประสานงานความ ร่วมมือกับเครือข่ายเฝ้าระวังแจ้งเตือนภัยดินถล่มเพื่อ ประเมินสถานการณ์ดินถล่ม รวมทั้งดูแลรักษาให้มี สภาพดีอยู่เสมอตลอดอายุประทานบัตร	- ดูแลเครื่องวัดปริมาณน้ำฝนที่ติดตั้งไว้บริเวณ พื้นที่โครงการและมีพนักงานทำหน้าที่ประสานงาน ความร่วมมือกับเครือข่ายเฝ้าระวังแจ้งเตือนภัยดิน ถล่มเพื่อประเมินสถานการณ์ดินถล่มแล้ว พร้อม จัดทำป้ายเตือนในระวางดินถล่ม	- ไม่มี	
5.2 ตรวจสอบสิ่งผิดปกติที่อาจจะก่อให้เกิดดิน ถล่มได้โดยเฉพาะในช่วงฤดูฝน และจัดทำแผนการหนี ภัยหากเกิดดินถล่มให้แก่พนักงาน และประชาชนใน ชุมชนใกล้เคียง และมีการทบทวนแผนสม่ำเสมอ	- ตรวจสอบสิ่งผิดปกติที่อาจจะเกิดดินถล่มอยู่ เสมอและจัดทำแผนการหนีภัยไว้แล้ว แต่อย่างไรก็ ตาม ปัจจุบันได้หยุดกิจกรรมการทำเหมืองชั่วคราว พนักงานที่มีในโครงการจึงเป็นเพียงผู้ดูแลใน โครงการเท่านั้น จึงไม่มีการซ้อมทบทวนแผน	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
5.3 เปลือกดินและมูลดินทรายที่เกิดจากการทำ เหมืองที่เหลือจากการใช้ปรับสภาพพื้นที่ จัดสร้างคัน ทำนบดิน และปรับปรุงเส้นทางขนส่งแร่ภายในเหมือง ให้นำไปถมกลับพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองตามที่กำหนด แผนผังโครงการทำเหมือง และไม่ให้มีการนำเปลือกดิน ออกนอกพื้นที่โครงการ	- การดำเนินงานที่ผ่านมาเปลือกดินและมูลดิน ทรายที่ได้จากการทำเหมืองที่เหลือจากการนำไปใช้ ประโยชน์ในการปรับสภาพพื้นที่และจัดสร้างคัน ทำนบดินทางโครงการได้นำไปถมกลับบริเวณพื้นที่ ที่ผ่านการทำเหมือง และไม่มีมีการนำเปลือกดินออก นอกพื้นที่โครงการแต่อย่างใด	- ไม่มี	-
5.4 ปลุกพืชคลุมดินและไม้ยืนต้นโตเร็วบนแนวคัน ทำนบดินของโครงการเพื่อป้องกันผลกระทบด้านการชะ ล้างพังทลาย	- ทางโครงการได้ดำเนินการปลูกกระถินเทพาและ หญ้าแฝกบนคันทำนบดิน เพื่อคลุมดิน ป้องกันการ ชะล้างพังทลาย และได้ทำการปลูกต้น ยางนา ขี้เหล็ก ตะเคียนทอง เป็นต้น	- ไม่มี	<div>แนวคันกระถินเทพาบนคันทำนบ</div> 


ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>6. ทรัพยากรป่าไม้ และสัตว์ป่า</p> <p>6.1 ให้ดูแลรักษาป่าแสดงแนวเขตประทานบัตรให้ชัดเจน พร้อมทั้งป้ายเตือนคนงานเหมืองแร่ห้ามทำการล่าสัตว์ และตัดไม้ในบริเวณที่ไม่ทำเหมืองตลอดจนพื้นที่ป่าไม้ข้างเคียง ระหว่างการทำเหมืองต้องควบคุมกิจกรรมที่อาจส่งผลกระทบต่อทรัพยากรป่าไม้ และทรัพยากรสัตว์ป่า โดยออกกฎระเบียบข้อบังคับพนักงานของโครงการ ห้ามลักลอบตัดต้นไม้ ห้ามทำการล่าสัตว์ รวมทั้งไข่และตัวอ่อนของสัตว์ป่าบริเวณพื้นที่โครงการและพื้นที่ป่าบริเวณใกล้เคียงหรือกระทำการอื่นใดอันเป็นการคุกคามต่อชีวิตและถิ่นที่อยู่อาศัยของสัตว์ป่า พร้อมทั้งต้องมีบทลงโทษที่นำมาปฏิบัติอย่างเคร่งครัดและให้ดูแลรักษาป้ายเตือนประกาศเกี่ยวกับข้อห้ามตาม พ.ร.บ.สงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า พ.ศ.2535 เช่น ห้ามมิให้ผู้ใดล่าหรือพยายามล่าสัตว์ป่าทำอันตรายเพาะพันธุ์หรือมีซากของสัตว์ป่า คุ้มครองหรือผลิตภัณฑ์ที่ทำจากสัตว์ป่าดังกล่าว จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยติดตามตรวจสอบ และบังคับใช้มาตรการดังกล่าวตลอดระยะเวลาของการดำเนินโครงการ</p>	<p>- ดูแลป้ายเตือนห้ามจุดไฟเผาและล่าสัตว์ป่าป้ายแสดงขอบเขตพื้นที่ประทานบัตร และขอบเขตการทำเหมืองติดตั้งบริเวณพื้นที่โครงการอีกทั้งยังจัดทำเสาแสดงพื้นที่เว้นการทำเหมืองไว้ให้เห็นอย่างชัดเจน</p> <p>- ออกกฎระเบียบข้อบังคับ และจัดทำป้ายเตือนบทลงโทษตาม พ.ร.บ.สงวนและคุ้มครองสัตว์ป่าพ.ศ. 2535 และ พ.ร.บ. ป่าสงวนแห่งชาติ พ.ศ.2507 ติดตั้งบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการพร้อมทั้งดูแลรักษาป้ายเตือนต่างๆ ให้มีสภาพที่ดี</p> <p>- การดำเนินงานที่ผ่านมาได้จัดให้มีหัวหน้าพนักงานทำหน้าที่ตรวจสอบและควบคุมการปฏิบัติงานของพนักงานให้เป็นไปตามข้อกำหนด โดยการดำเนินงานที่ผ่านมาไม่มีพนักงานคนใดปฏิบัติผิดกฎระเบียบ</p>	- ไม่มี	



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
6.2 ในระหว่างการทำเหมือง ต้องควบคุมกิจกรรมที่อาจส่งผลกระทบต่อทรัพยากรป่าไม้ และทรัพยากรสัตว์ป่า โดยออกกฎระเบียบข้อบังคับพนักงานของโครงการ ห้ามลักลอบตัดต้นไม้ ห้ามทำการล่าสัตว์ รวมทั้งไข่และตัวอ่อนของสัตว์ป่าบริเวณพื้นที่โครงการ และพื้นที่ป่าบริเวณใกล้เคียง หรือกระทำการอื่นใดอันเป็นการคุกคามต่อชีวิต และถิ่นที่อยู่อาศัยของสัตว์ป่า พร้อมทั้งต้องมีบทลงโทษที่นำมาปฏิบัติอย่างเคร่งครัด	<ul style="list-style-type: none"> - จัดทำป้ายเตือนห้ามจุดไฟเผาและล่าสัตว์ป่า ติดตั้งบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ - ออกกฎระเบียบข้อบังคับ และจัดทำป้ายเตือนบทลงโทษตาม พ.ร.บ.สงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า พ.ศ.2535 และ พ.ร.บ. ป่าสงวนแห่งชาติ พ.ศ.2507 ติดตั้งบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการพร้อมทั้งดูแลรักษาป้ายเตือนต่างๆ ให้มีสภาพที่ดี 	ไม่มี	
6.3 ให้ดำเนินการปลูกต้นไม้บริเวณที่ผ่านการทำเหมืองตามรายละเอียดในแผนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ และต้องให้มีการติดตามผลการดำเนินการเป็นประจำเพื่อให้เกิดผลในทางปฏิบัติ และเป็นตัวอย่างที่ดีในแง่ของการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติต่อไป	<ul style="list-style-type: none"> - ทางโครงการมีการปลูกต้นไม้บริเวณบริเวณพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองตามรายละเอียดในแผนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ มีการติดตามผลการดำเนินการเป็นประจำ 	ไม่มี	-
7. การเกษตรกรรม หากได้รับการร้องเรียนจากราษฎรที่อาศัยอยู่บริเวณใกล้เคียง หรือพื้นที่เกษตรกรรมอยู่ใกล้เคียงโครงการว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากการดำเนินโครงการ ได้รับความเสียหายจากกิจกรรม เหมืองแร่ และทางราชการได้ตรวจพบว่าไม่ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันที่กำหนดไว้ เจ้าของโครงการจะต้องทำตามคำสั่งของทางราชการและแก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อนรำคาญให้เสร็จสิ้นก่อนที่จะดำเนินการต่อไป	<ul style="list-style-type: none"> - การดำเนินงานของโครงการไม่ได้ก่อให้เกิดผลกระทบต่อราษฎรที่อาศัยอยู่บริเวณใกล้เคียง หรือพื้นที่เกษตรกรรมอยู่ใกล้เคียง จึงไม่มีข้อร้องเรียนจากราษฎรแต่อย่างใด หากการดำเนินงานในช่วงต่อไปมีข้อร้องเรียนจากราษฎร และได้ตรวจสอบสาเหตุแล้วว่าเกิดจากกิจกรรมของโครงการ ทางโครงการจะปฏิบัติตามเงื่อนไขที่กำหนด 	- ไม่มี	-


ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
8. คมนาคม 8.1 ให้หลีกเลี่ยงการขนส่งแร่ออกจากโครงการในช่วงเวลาที่มีประชาชนใช้ถนนหนาแน่น ได้แก่ เวลา 07.00-08.00 น. และ 16.30-17.30 น. เป็นเวลาที่ประชาชนไป-กลับ จากที่ทำงาน หรือนักเรียนไป-กลับ จากโรงเรียน	- ปัจจุบันโครงการได้หยุดกิจกรรมการทำเหมืองชั่วคราว ดังนั้นจึงไม่มีกิจกรรมการขนส่งแร่ในพื้นที่แต่อย่างใด	- ไม่มี	-
8.2 การบรรทุกแร่ทุกครั้งจะต้องทำการปิดคลุมผ้าใบให้มิดชิด รวมทั้งจะต้องปิดฝากระบะข้างและท้ายของรถบรรทุกให้เรียบร้อย	- การดำเนินงานที่ผ่านมาของโครงการจะถูกบรรจุแร่ในกระสอบที่ปิดมิดชิด และรถบรรทุกมีการปิดคลุมผ้าใบตลอดระยะเวลาที่ทำการขนส่งกระสอบแร่ออกนอกพื้นที่โครงการ	- ไม่มี	
8.3 ให้ดูแลรักษาป้ายชื่อโครงการพร้อมหมายเลขโทรศัพท์ที่ติดไว้บนรถบรรทุกแร่ของโครงการ ให้มีสภาพที่ดีและสามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน เพื่อรับข้อร้องเรียนจากผู้ใช้ถนนร่วมกับโครงการ	- ติดป้ายชื่อพร้อมหมายเลขโทรศัพท์ไว้หน้ารถบรรทุกของโครงการเรียบร้อยแล้ว และทางโครงการยังมีช่องทางสื่อสารทางอินเทอร์เน็ตของโครงการ (Facebook) ซึ่งประชาชนสามารถเข้าถึงได้ง่ายและสามารถร้องเรียนได้	- ไม่มี	

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
8.4 ให้ดูแลรักษาสภาพเส้นทางให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีอยู่เสมอ และในกรณีเกิดการชำรุดเสียหายทางโครงการจะต้องรีบดำเนินการปรับปรุงทันที โดยเฉพาะเส้นทางขนส่งแร่ก่อนขึ้นสู่ทางหลวงชนบท นศ.4048 ด้านทิศเหนือของโครงการ	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการดูแลรักษาสภาพเส้นทางขนส่งแร่ภายในพื้นที่โครงการให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีอยู่เสมอ หากพบว่ามีการชำรุดเสียหายจะทำการปรับปรุงทันที - ถนนทางด้านทิศเหนือของโครงการ คือ ทางหลวงชนบท นศ.4048 ปัจจุบันมีสภาพการใช้ที่ดี 	- ไม่มี	 <p>เส้นทางขนส่งแร่ก่อนเข้าสู่ ทางหลวงชนบท นศ.4048</p>
8.5 ให้ความสำคัญความเร็worรถบรรทุกแบริเวณเส้นทางขนส่งแร่ภายในโครงการโดยให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. ส่วนเส้นทางตลอดการขนส่งแร่ ให้ความสำคัญน้ำหนักบรรทุกและความเร็วรถให้เป็นไปตามที่ราชการกำหนด ทั้งนี้เพื่อรักษาสภาพถนนไม่ให้เกิดการชำรุดเสียหาย อีกทั้งต้องกำชับให้พนักงานขับรถอย่างระมัดระวัง เพื่อป้องกันการพังกระจายของฝุ่นละอองและอุบัติเหตุที่อาจจะเกิดขึ้น	<ul style="list-style-type: none"> - ปัจจุบันโครงการได้หยุดกิจกรรมการทำเหมืองชั่วคราว ดังนั้นจึงไม่มีกิจกรรมการขนส่งแร่ในพื้นที่แต่อย่างใด แต่โครงการได้จัดให้มีป้ายเตือนระวังรถบรรทุก และการใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. ติดไว้บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ 	- ไม่มี	 <p>ป้ายควบคุมความเร็ว</p>
8.6 ให้ดูแลรักษาป้ายเตือนต่างๆ ให้อยู่ในสภาพที่ดีอยู่เสมอ ถ้าหากเกิดการชำรุดเสียหายให้รีบดำเนินการซ่อมแซมโดยทันที	<ul style="list-style-type: none"> - ดูแลรักษาป้ายเตือนต่างๆ ที่ได้จัดทำไว้ให้มีสภาพดีอยู่เสมอ หากพบว่าเกิดการชำรุดทางโครงการจะดำเนินการซ่อมแซมทันที 	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>9. เศรษฐกิจ-สังคม</p> <p>9.1 ให้ดำเนินการจัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ให้สอดคล้องกับแนวทางปัจจุบัน ประกอบด้วย เจ้าของโครงการ ผู้แทนภาครัฐจากหน่วยงานท้องถิ่น และผู้แทนภาคประชาชน จากชุมชน โรงเรียน วัด และเจ้าหน้าที่สาธารณสุขในพื้นที่ เพื่อทำหน้าที่สร้างความสัมพันธ์อันดีต่อชุมชน ประชาสัมพันธ์โครงการ รับเรื่องร้องเรียน ตรวจสอบข้อร้องเรียน และติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รวมทั้งเสนอรายงานการดำเนินงานของคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้หน่วยงานดังกล่าวได้รับทราบปีละ 1 ครั้ง พร้อมทั้งให้เข้าร่วมเป็นกรรมการทำหน้าที่บริหารจัดการ “กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ” และ “กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่” เพื่อพิจารณาให้ความเห็นต่อแผนงานที่เกี่ยวข้องกับการใช้เงินกองทุนต่างๆ และการกำกับดูแลกิจกรรมของกองทุนให้เป็นไปตามแผนงานที่กำหนด โดยโครงสร้างของคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์</p>	<p>- ดำเนินการจัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ ประกอบด้วยตัวแทนจาก 3 ฝ่าย ได้แก่ ตัวแทนโครงการ หน่วยงานราชการ และตัวแทนชุมชนใกล้เคียง และได้ประสานไปยังสาธารณสุขจังหวัด นครศรีธรรมราช และอุตสาหกรรมจังหวัด นครศรีธรรมราช ให้เข้าร่วมเป็นคณะกรรมการฯ และที่ปรึกษาแล้วตั้งเอกสารแนบ 6</p> <p>- แต่ปัจจุบันโครงการได้หยุดกิจกรรมการทำเหมืองชั่วคราว ดังนั้นจึงไม่มีการจัดประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ หากทางโครงการดำเนินการทำเหมือง โครงการจะปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดอย่างเคร่งครัด</p> <p>- ติดป้ายประชาสัมพันธ์ รายชื่อคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ของโครงการ</p>	<p>- ไม่มี</p>	


ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
9.2 ให้ปฏิบัติตามแผนมวลชนสัมพันธ์การทำ เหมืองแร่ของโครงการ โดยแจ้งผ่านไปยังผู้ใหญ่บ้าน กำนันในเขตท้องที่องค์การบริหารส่วนตำบลลอง โดย จัดทำเป็นแผ่นพับประชาสัมพันธ์โครงการอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง หรือส่งรายงานแผนมวลชนสัมพันธ์การทำเหมือง แร่ของโครงการไปยังชุมชนเพื่อประชาสัมพันธ์โครงการ ตามเงื่อนไขระยะเวลาที่ต้องดำเนินการอย่างเคร่งครัด	- ก่อนเริ่มดำเนินการทำเหมืองโครงการร่วมกับ คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ได้ร่วมกันร่างแผนมวลชน สัมพันธ์ และมีการปรับปรุงแผนให้สอดคล้องกับ สถานการณ์ปัจจุบันเป็นประจำทุกปี เนื่องจากปัจจุบัน ทางโครงการได้หยุดกิจกรรมการทำเหมืองชั่วคราว จึง ยังไม่มีแผนมวลชนสัมพันธ์ประจำปี 2566 หากทาง โครงการดำเนินการทำเหมือง โครงการจะปฏิบัติตาม มาตรการที่กำหนดอย่างเคร่งครัด ทั้งนี้โครงการปฏิบัติตาม แผนมวลชนสัมพันธ์การทำเหมืองแร่ของโครงการ โดย จัดทำแผ่นพับประชาสัมพันธ์การทำเหมืองแร่ของ โครงการ โดยประชาสัมพันธ์ไปยังผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 5 บ้านในดอน หมู่ที่ 3 บ้านทุ่งเจ้าไชย กำนันตำบลลอง และองค์การบริหารส่วนตำบลลอง รวมทั้งแจกจ่าย ให้กับชุมชนใกล้เคียงได้รับทราบข้อมูลอย่างทั่วถึง ปีละ 2 ครั้ง	ไม่มี	-
9.3 กำหนดให้สนับสนุนกิจกรรมของชุมชนเพื่อ สร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับประชาชนในชุมชนใกล้เคียง โครงการ เช่น ให้ความรู้การศึกษา จัดหาแหล่งน้ำใช้ ค่าอาหารกลางวัน กิจกรรมการศึกษาของโรงเรียน จัด หน่วยแพทย์เคลื่อนที่ และบริจาคสนับสนุนกิจกรรมด้าน ศาสนาให้แก่ส่วนรวมตามความเหมาะสม	- ทางโครงการได้มีการสนับสนุนกิจกรรมชุมชนมาโดย ตลอด ได้ดำเนินการให้ทรายเพื่อถมพื้นที่บริเวณวัดถ้ำ เทียนถวาย และเพื่อปรับระดับพื้นที่ให้เสมอกัน ในการ ปรับปรุงภูมิทัศน์ภายในบริเวณวัด	ไม่มี	

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
9.4 ให้พิจารณาจ้างแรงงานในท้องถิ่นเป็นหลัก โดยพิจารณาจากความรู้ความชำนาญที่เหมาะสมกับประเภทของงาน	- เดิมมีการจ้างงานแรงงานในท้องถิ่นแต่ ปัจจุบันทางโครงการได้หยุดกิจกรรมการทำเหมืองชั่วคราว ดังนั้นพนักงานที่เคยปฏิบัติกับโครงการ จึงหันไปทำงานอยู่ที่อื่นแทน แต่เมื่อกลับมาเปิดดำเนินการปกติ จะจ้างแรงงานท้องถิ่นดั้งเดิม	- ไม่มี	-
9.5 ให้ดำเนินการประชาสัมพันธ์ผลการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมและดูแลรักษาป้ายประชาสัมพันธ์คุณภาพสิ่งแวดล้อมบริเวณชุมชนโดยรอบโครงการให้ชุมชนใกล้เคียงรับทราบ	- ปัจจุบันทางโครงการได้หยุดกิจกรรมการทำเหมืองชั่วคราว ดังนั้นจึงไม่มีการประชาสัมพันธ์ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	- ไม่มี	-
9.6 หากเกิดความเสียหายจากกิจกรรมการทำเหมืองที่มีต่อบ้านเรือนประชาชนใกล้เคียงโครงการ ทางโครงการจะต้องเร่งดำเนินการแก้ไขและชดเชยค่าเสียหายตามความเหมาะสมและยุติธรรม	- การดำเนินงานที่ที่ผ่านมาไม่มีข้อร้องเรียนจากประชาชนแต่อย่างใด แต่หากมีความเสียหายเกิดขึ้นทางโครงการจะดำเนินการแก้ไขและชดเชยค่าเสียหายตามความเหมาะสมและยุติธรรม	- ไม่มี	-
9.7 ให้ดูแลรักษากล่องแสดงความคิดเห็นของประชาชนต่อโครงการบริเวณที่ทำการผู้ใหญ่บ้านในท้องที่หมู่ที่ 5 บ้านในดอน ให้มีสภาพที่ดี	- มีจุดรับเรื่องราวร้องทุกข์ของประชาชนบริเวณชุมชนหมู่ที่ 5 บ้านในดอน - มีสื่อทางอินเทอร์เน็ตที่เปิดรับเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับโครงการ รวมทั้งการประชาสัมพันธ์ข้อมูลต่างๆ เกี่ยวกับโครงการผ่านทางเฟสบุ๊กในเพจ “Sinpradit Mining.co,Ltd” ปัจจุบันมีผู้ติดตามเพจของโครงการจำนวน 669 ราย ส่วนใหญ่เป็นพนักงานของโครงการและคนในท้องถิ่น - การดำเนินงานของโครงการในปัจจุบันยังไม่พบ	- ไม่มี	




ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	<p>ข้อร้องเรียนจากราษฎรแต่อย่างใด อย่างไรก็ตามหากมีข้อร้องเรียนเกิดขึ้น ทางโครงการจะรีบดำเนินการแก้ไขอย่างเร่งด่วนและให้ความช่วยเหลือด้วยความเป็นธรรม</p>		
<p>9.8 จัดตั้งกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่</p> <p>ผู้ถือประทานบัตรจะต้องจัดตั้ง “กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่” ตามประกาศกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่กำหนด เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายสำหรับการดำเนินกิจกรรมการพัฒนาสาธารณประโยชน์ การศึกษา ประเพณี และวัฒนธรรมของชุมชนโดยรอบพื้นที่ประทานบัตร และพื้นที่ที่เกี่ยวข้องกับประทานบัตร วัตถุประสงค์เพื่อเป็น</p>	<p>- จัดตั้งกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ โดยมีการนำเงินเข้ากองทุนครั้งแรกในวันที่ 1 สิงหาคม 2560 สถานะทางการเงินของกองทุน ณ วันที่ 12 ธันวาคม 2566 จำนวนเงิน 101,263.27 บาท แสดงดังเอกสารแนบ 4</p>	<p>- ไม่มี</p>	<p>-</p>

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
ค่าใช้จ่ายในการดำเนินกิจกรรมเกี่ยวกับการพัฒนา หมู่บ้านรอบพื้นที่ประทานบัตร และพื้นที่ที่เกี่ยวข้องกับ ประทานบัตร			
<p>10. สาธารณสุข อาชีวอนามัย และความปลอดภัย</p> <p>10.1 จัดตั้งกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ ผู้ถือประทานบัตรจะต้องจัดตั้ง “กองทุนเฝ้า ระวังสุขภาพ” ตามประกาศกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและ การเหมืองแร่กำหนด เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายสำหรับการ ดำเนินกิจกรรมการเฝ้าระวังสุขภาพอนามัยหรือการตรวจ สุขภาพของประชาชน รวมทั้งสนับสนุนกิจกรรมที่ เกี่ยวข้องกับสาธารณสุขของชุมชน</p> <p>10.2 ดูแลรักษาป้ายนโยบายด้านความปลอดภัย และนโยบายด้านสิ่งแวดล้อม ป้ายเตือนระวังการปลัดตก ชุมชนเหมือง ป้ายมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม และป้ายเตือน พื้นที่เสี่ยงภัยดินถล่ม ให้อยู่ในสภาพที่ดีเสมอ</p>	<p>- จัดตั้งกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพให้เป็นงบประมาณ ในการเฝ้าระวังหรือตรวจสุขภาพประชาชนโดยมี การจัดตั้งและนำเงินเข้ากองทุนครั้งแรกในวันที่ 1 สิงหาคม 2560 สถานะทางการเงินของกองทุน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2566 จำนวนเงิน 296,732.35 บาท นำเสนอดังเอกสารแนบ 4</p> <p>- ดูแลรักษาป้ายต่างๆ ที่โครงการได้จัดทำขึ้น ให้มี สภาพดีอยู่เสมอ หากพบว่ามีชำรุดเสียหาย ทาง โครงการจะดำเนินการซ่อมแซมทันที</p>	<p>- ไม่มี</p> <p>- ไม่มี</p>	<p>-</p> 

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			<p>ป้ายนโยบายด้านสิ่งแวดล้อม</p>  <p>ป้ายระวังพลัดตกบ่อเหมือง</p> 
10.3 จัดสภาพสิ่งแวดล้อมของอาคารสำนักงาน ให้ถูกสุขลักษณะ เช่น จัดวางภาชนะรองรับขยะให้เป็น ระเบียบเรียบร้อย	<ul style="list-style-type: none"> - สภาพสิ่งแวดล้อมของอาคารสำนักงานมีการจัดวางสิ่งของและภาชนะต่างๆ อย่างมีระเบียบ - จัดวางภาชนะรองรับขยะอย่างเป็นระเบียบเรียบร้อย - จัดเตรียมห้องสุขาสำหรับพนักงาน และจัดเตรียมน้ำดื่มสำหรับพนักงาน 	- ไม่มี	<p>สภาพแวดล้อมของอาคารสำนักงาน</p> 

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
10.4 ให้ฝึกอบรมการทำงานและการใช้ เครื่องจักรอุปกรณ์อย่างสม่ำเสมอเพื่อป้องกันอุบัติเหตุ ปลุกจิตสำนึกให้แก่พนักงานใส่ใจเรื่องความปลอดภัยใน การทำงานโดยการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลขณะปฏิบัติงาน	- ปัจจุบันทางโครงการได้หยุดกิจกรรมการทำ เหมืองชั่วคราว ดังนั้นจึงไม่มีการใช้เครื่องจักร และ อุปกรณ์ใดๆในพื้นที่โครงการ ประกอบกับพนักงาน ที่เหลืออยู่เป็นผู้ดูแลโครงการจึงไม่มีการอบรมด้าน ความปลอดภัยแต่อย่างใด	- ไม่มี	
10.5 ให้จัดเตรียมปัจจัยในการปฐมพยาบาล เบื้องต้น พร้อมทั้งรถสำหรับนำคนเจ็บส่งโรงพยาบาล กรณีคนงานเกิดอุบัติเหตุ	- จัดเตรียมปัจจัยในการปฐมพยาบาลเบื้องต้น และ จัดเตรียมรถไว้ประจำที่สำนักงานทุกวัน หากเกิด กรณีฉุกเฉินสามารถนำคนเจ็บส่งโรงพยาบาลได้ ทันที	- ไม่มี	
10.6 กำชับให้พนักงานขับรถที่ใช้เส้นทางเข้า- ออกโครงการ และเพิ่มความระมัดระวังเมื่อขับรถผ่าน ชุมชนที่อยู่ริมเส้นทางขนส่งแร่ พร้อมทั้งกำหนด หลักเกณฑ์ด้านความปลอดภัยสำหรับการขนส่งแร่ออก นอกพื้นที่โครงการ มาตรการที่สำคัญมีดังนี้ - ใช้ผ้าใบปิดคลุมรถบรรทุกแร่ให้มิดชิดทุก ครั้งก่อนการขนส่งแร่ออกนอกพื้นที่โครงการ - อบรมพนักงานขับรถบรรทุกแร่ให้ปฏิบัติ ตามกฎหมายจราจรอย่างเคร่งครัด	- ปัจจุบันทางโครงการได้หยุดกิจกรรมการทำ เหมืองชั่วคราว ดังนั้นจึงไม่มีกิจกรรมการใช้เส้นทาง ขนส่งแร่ในพื้นที่โครงการแต่อย่างใด	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
10.7 ให้จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้แก่พนักงานตามสภาพสิ่งแวดล้อมที่เหมาะสมกับสภาพงาน และมีจำนวนเพียงพอ เช่น ปัญหาด้านเสียงดัง ฝุ่นละออง จะต้องแต่งชุดทำงานให้รัดกุม มีรองเท้ากันน้ำากปกป้องฝุ่น อุปกรณ์อุดหรือครอบหูเพื่อป้องกันเสียงดัง เป็นต้น พร้อมทั้งจัดให้มีการอบรมเพื่อให้ความรู้เกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงานและการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	- ปัจจุบันทางโครงการได้หยุดกิจกรรมการทำเหมืองชั่วคราว ตั้งแต่เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 ดังนั้น จึงมีเฉพาะพนักงานที่ดูแลโครงการเท่านั้น	- ไม่มี	-
10.8 ให้สนับสนุนกิจกรรมส่งเสริมสุขภาพ กิจกรรมเฝ้าระวังสุขภาพของประชาชนในชุมชน โดยประสานงานร่วมกับหน่วยงานสาธารณสุขในท้องถิ่น เช่น การอบรม และการตรวจสุขภาพ เป็นต้น	- หากได้รับการประสานงานจากหน่วยงานสาธารณสุขในท้องถิ่น จะดำเนินการตามมาตรการกำหนด	- ไม่มี	-
10.9 ให้โครงการเผยแพร่ข้อมูลแก่ชุมชน โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลและสำนักงานสาธารณสุขอำเภอ อย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง ประกอบด้วย ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม และผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่อาจจะมีผลกระทบต่อสุขภาพของประชาชน โดยประสานงานกับสถานบริการสาธารณสุขในพื้นที่เป็นประจำอย่างต่อเนื่องเพื่อทราบสถานการณ์ภาวะสุขภาพอนามัยของชุมชนว่ามีผลกระทบจากโครงการหรือไม่	- จัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม แก่ กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดนครศรีธรรมราช สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 14 (สุราษฎร์ธานี) องค์การบริหารส่วนตำบลคลอง โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านในดอน สำนักงานสาธารณสุขอำเภอลิขิต รวมทั้งจัดส่งรายงานให้กับสำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่เขต 1 สงขลา เพื่อส่งรายงานให้กับสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและ	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	<p>สิ่งแวดล้อมจังหวัดนครราชสีมา ปีละ 2 ครั้ง</p> <p>- มีการประสานงานกับโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านในดอนอยู่เสมอ และไม่พบว่ามีผลกระทบต่อสุขภาพอนามัยของชุมชนแต่อย่างใด</p> <p>- การดำเนินงานที่ผ่านมาโครงการได้จัดกิจกรรมตรวจสอบสุขภาพประชาชนโดยรอบพื้นที่เหมืองแร่มาโดยตลอด</p>		
10.10 จัดให้มีน้ำดื่ม น้ำใช้ และห้องสุขาที่ถูกสุขลักษณะอย่างเพียงพอ	<p>- จัดเตรียมห้องสุขาสำหรับพนักงาน และการดำเนินงานที่ผ่านมาพบว่ามีความเพียงพอต่อจำนวนพนักงาน</p> <p>- จัดเตรียมน้ำดื่ม และน้ำใช้สำหรับพนักงาน</p>	- ไม่มี	
10.11 จัดให้มีหัวหน้างานดูแลและตรวจสอบเครื่องจักรอุปกรณ์ให้อยู่ในสภาพการทำงานอย่างปลอดภัย	<p>- ปัจจุบันทางโครงการได้หยุดกิจกรรมการทำเหมืองชั่วคราว ดังนั้นจึงไม่มีการใช้เครื่องจักรอุปกรณ์ใดๆในพื้นที่โครงการ และปัจจุบันยังคงดูแลให้มีสภาพการใช้งานที่ดีเสมอ</p>	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>10.12 ให้ปฏิบัติตามพระราชบัญญัติหรือกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการดูแลความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อม และการดูแลคุ้มครองแรงงาน และเงินทดแทน เช่น</p> <ul style="list-style-type: none"> - พระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.2554 - พระราชบัญญัติคุ้มครองแรงงาน พ.ศ.2541 - พระราชบัญญัติประกันสังคม พ.ศ.2533 - พระราชบัญญัติเงินทดแทน พ.ศ.2537 	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีอุปกรณ์ความปลอดภัยป้องกันส่วนบุคคลให้แก่พนักงาน - จัดให้มีน้ำดื่ม น้ำใช้ และห้องสุขาที่ถูกต้องสุขลักษณะอย่างเพียงพอ - ทางโครงการปฏิบัติตามพระราชบัญญัติที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด 	- ไม่มี	-
<p>11. การท่องเที่ยวและทัศนียภาพ</p> <p>กำหนดให้ทำการฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ โดยรายละเอียดการฟื้นฟูในแต่ละช่วงให้เป็นไปตามแผนงานฟื้นฟูที่กำหนดไว้ในแผนการฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่</p>	<ul style="list-style-type: none"> - การดำเนินงานที่ผ่านมา มีการดำเนินการตามแผนการฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองและจัดส่งรายงานผลการฟื้นฟูพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแร่โดย ล่าสุดได้จัดส่งผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแล้วเมื่อเดือน ธันวาคม 2566 เสนอให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดนครศรีธรรมราช และสำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่เขต 1 สงขลา เพื่อส่งรายงานให้กับสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดนครศรีธรรมราช และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมสำเอนำส่งรายงานฟื้นฟูแสดง ดังเอกสารแนบ 5 	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>12. ประวัติศาสตร์โบราณคดี และศาสนสถาน</p> <p>12.1 ขณะดำเนินโครงการหากพบวัตถุหรือสิ่งบ่งชี้ว่าอาจมีความสำคัญด้านโบราณคดีและคุณค่าทางประวัติศาสตร์ ให้หยุดดำเนินกิจกรรมแล้วแจ้งให้กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ในกรณีนี้ คือ สำนักศิลปากรที่ 12 นครศรีธรรมราช ให้ทราบเรื่องโดยทันที เพื่อดำเนินการตามเงื่อนไขต่อไป</p> <p>12.2 ให้การสนับสนุนและรักษาแหล่งประวัติศาสตร์ แหล่งโบราณคดี โบราณสถาน ที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่ประทานบัตร ในการดูแลของสำนักศิลปากรที่ 12 นครศรีธรรมราช โดยผ่านคณะกรรมการมรดกชนสัมพันธ์ของโครงการ</p> <p>12.3 สนับสนุนกลุ่มอาสาสมัครเพื่อการดูแลมรดกทางศิลปวัฒนธรรมบริเวณรอบพื้นที่โครงการเป็นประจำ โดยเฉพาะเมื่อพบโบราณวัตถุ เนื่องจากได้พบโบราณวัตถุอยู่ในพื้นที่ใกล้เคียงโครงการโดยอาจพัฒนาเป็นแหล่งท่องเที่ยวได้ในอนาคต สามารถเพิ่มรายได้ให้ชุมชน และยังเป็นการดูแลรักษาแหล่งโบราณคดี</p>	<p>- หากมีการพบหลักฐานทางโบราณคดีภายในพื้นที่โครงการจะรีบดำเนินการแจ้งต่อสำนักศิลปากรที่ 12 นครศรีธรรมราช ให้ทราบเรื่องโดยทันที เพื่อดำเนินการตามเงื่อนไขต่อไป</p> <p>- แหล่งโบราณคดีที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ คือ แหล่งโบราณคดีบ้านนายชวน เพชรนุ้ย ลักษณะเป็นแผ่นหินสีเหลือง โดยได้ขึ้นทะเบียนเป็นแหล่งโบราณคดีกับกรมศิลปากร แต่ในปัจจุบันแหล่งโบราณคดีดังกล่าวไม่ได้เป็นแหล่งท่องเที่ยวหรือสถานที่ในการศึกษาของประชาชนทั่วไปแต่อย่างใด</p> <p>ดังเอกสารแนบ 7</p> <p>- อาสาสมัครเพื่อการดูแลมรดกทางศิลปวัฒนธรรมบริเวณรอบพื้นที่โครงการ กำหนดให้เป็นชุดเดียวกันกับคณะกรรมการมรดกชนสัมพันธ์ของโครงการ โดยบรรจุน้ำที่เพิ่มเติมให้มีการดูแลสอดส่องแหล่งโบราณคดีบ้านนายชวน เพชรนุ้ย รวมถึงหากมีการค้นพบโบราณวัตถุ จะต้องมีการดูแลโบราณวัตถุดังกล่าวด้วย</p>	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.3-1 ผลการดำเนินการตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>1. คุณภาพอากาศ</p> <p>ให้ตรวจวัดฝุ่นละออง (TSP) และฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) จำนวน 5 สถานี ได้แก่ พื้นที่โครงการ บ้านเรือนราษฎรใกล้เคียงโครงการด้านทิศตะวันออก (บ้านในดอน) บ้านเรือนราษฎรใกล้เคียงโครงการด้านทิศเหนือ (บ้านเหนือทุ่ง) โรงเรียนวัดเขาน้อย และโรงเรียนฉลองรัฐราชูทิศ ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดือน เมษายน-พฤษภาคม และช่วงเดือนกันยายน-ตุลาคม) สถานีละ 3 วัน ต่อเนื่อง ขณะดำเนินการตรวจวัดต้องดำเนินการในช่วงที่มีการทำเหมือง และบันทึกสภาพแวดล้อมขณะทำการตรวจวัด ทั้งข้อมูลพื้นที่ทำเหมืองและบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ และตรวจวัดความเร็วและทิศทางลมอย่างน้อย 1 สถานี</p>	<p>- ปัจจุบันทางโครงการได้หยุดกิจกรรมการทำเหมืองชั่วคราวดังนั้นจึงไม่มีการตรวจวัดคุณภาพอากาศ</p>	- ไม่มี	-
<p>2. เสียง</p> <p>ให้ตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) และระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr}$) จำนวน 5 สถานี ได้แก่ บริเวณพื้นที่โครงการ บ้านเรือนราษฎรใกล้เคียงโครงการด้านทิศตะวันออก (บ้านในดอน) บ้านเรือนราษฎรใกล้เคียงโครงการด้านทิศเหนือ (บ้านเหนือทุ่ง) โรงเรียนวัดเขาน้อย และโรงเรียนฉลองรัฐราชูทิศ ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดือน เมษายน-พฤษภาคม และช่วงเดือน กันยายน-ตุลาคม) สถานีละ 3 วันต่อเนื่อง ขณะดำเนินการตรวจวัดต้องดำเนินการในช่วงที่มีการทำเหมืองและบันทึกสภาพแวดล้อมขณะทำการตรวจวัด ทั้งข้อมูลพื้นที่ทำเหมือง และบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ปัจจุบันทางโครงการได้หยุดกิจกรรมการทำเหมืองชั่วคราว ดังนั้นจึงไม่มีการตรวจวัดเสียง</p>	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>3. คุณภาพน้ำผิวดิน</p> <p>ให้ตรวจวัดการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ดัชนีการตรวจวัด ได้แก่ ความเป็นกรดและด่าง pH ปริมาณสารทั้งหมด ปริมาณสารทั้งหมดที่ละลายได้ ความกระด้างทั้งหมด ความขุ่น สารหนู ตะกั่ว แคดเมียม แมงกานีส แมกนีเซียม และเหล็ก จำนวน 8 สถานี ได้แก่ ชุมเหมือง 1 (ที่เก็บขังน้ำขุนชั้น) ชุมเหมือง 2 (ที่เก็บขังน้ำขุนชั้น) ห้วยเหมืองช่วยก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการ ห้วยเหมืองช่วยหลังไหลผ่านพื้นที่โครงการ ห้วยลูงเกิด ห้วยเตย ก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการ ห้วยเตยหลังไหลผ่านพื้นที่โครงการ คลองงอน (ช่วงไหลรวมกันของห้วยเตยและห้วยลูงเกิด) ปีละ 2 ครั้ง (ช่วงเดือน เมษายน-พฤษภาคม และช่วงเดือนกันยายน-ตุลาคม)</p>	<p>- ปัจจุบันทางโครงการได้หยุดกิจกรรมการทำเหมืองชั่วคราว ดังนั้นจึงไม่มีการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน</p>	- ไม่มี	-
<p>4. คุณภาพน้ำใต้ดิน</p> <p>ให้ตรวจการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน ดัชนีการตรวจวัด ได้แก่ ความเป็นกรดและด่าง ปริมาณสารทั้งหมด ปริมาณสารทั้งหมดที่ละลายได้ ความกระด้างทั้งหมด ความขุ่น แคดเมียม สารหนู ตะกั่ว โปรท ซัลเฟต และเหล็ก จำนวน 1 สถานี คือ บ่อบาดาลโรงเรียนฉลองรัฐราษฎร์ศุติศ ปีละ 2 ครั้ง (ช่วงเดือน เมษายน-พฤษภาคม และช่วงเดือน กันยายน-ตุลาคม)</p>	<p>- ปัจจุบันทางโครงการได้หยุดกิจกรรมการทำเหมืองชั่วคราว ดังนั้นจึงไม่มีการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน</p>	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>5. ดิน และตะกอนดินท้องน้ำ</p> <p>ให้ตรวจวัดการวิเคราะห์คุณภาพดิน จำนวน 2 สถานี ได้แก่ ดินภายในพื้นที่โครงการ จุดที่ 1 ดินภายในพื้นที่โครงการ จุดที่ 2 และตะกอนดินท้องน้ำ จำนวน 5 สถานี ได้แก่ ชุมเหมือง 1 ห้วยเหมืองชวย และคลองงอน (ช่วงไหลรวมกันของห้วยเตย และห้วยลูงเกิด) ดัชนีการตรวจวัด ได้แก่ แคดเมียม สารหนู โปรท และตะกั่ว ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดือน เมษายน-พฤษภาคม และช่วงเดือน กันยายน-ตุลาคม</p>	<p>- ปัจจุบันทางโครงการได้หยุดกิจกรรมการทำเหมืองชั่วคราว ดังนั้นจึงไม่มีการตรวจวัดคุณภาพดิน และตะกอนดินท้องน้ำ</p>	<p>- ไม่มี</p>	<p>-</p>
<p>6. เศรษฐกิจ-สังคม</p> <p>6.1 ให้ดำเนินการสำรวจความคิดเห็นของผู้นำชุมชน ผู้นำในพื้นที่อ่อนไหว และประชาชนเกี่ยวกับสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และสุขภาพ การวิเคราะห์การเปลี่ยนแปลงเศรษฐกิจและสังคม ปัญหาแลผลกระทบที่ได้รับจากการดำเนินโครงการ ความคิดเห็นต่อโครงการ ความต้องการของชุมชน และข้อเสนอแนะที่มีต่อโครงการ ปีละ 1 ครั้ง (เดือนกันยายน-ตุลาคม)</p> <p>6.2 ให้จัดทำสรุปสถิติเรื่องร้องเรียนที่เกิดจากโครงการ พร้อมการวิเคราะห์ สาเหตุ และวิธีการแก้ไข เพื่อใช้ประกอบในการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>	<p>- ผลการติดตามตรวจสอบด้านเศรษฐกิจ-สังคมครั้งล่าสุดในปี 2565 นำเสนอดังเอกสารแนบ 8 เนื่องจากปัจจุบันทางโครงการได้หยุดกิจกรรมการทำเหมืองชั่วคราว ตั้งแต่ช่วงปลายปี 2565 จนถึงปัจจุบัน จึงไม่ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบสำรวจความคิดเห็นของประชาชน หากทางโครงการดำเนินการจะปฏิบัติตามมาตรการกำหนด</p>	<p>- ไม่มี</p>	<p>-</p>

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
7. คมนาคม 7.1 ให้ตรวจสอบสภาพเส้นทางการขนส่ง รวมทั้งดูแลป้าย สัญญาณจราจรเพื่อให้อยู่ในสภาพการใช้งานได้ดี หากบริเวณใด ชำรุดเสียหายต้องดำเนินการซ่อมแซมทันที 7.2 ติดตามตรวจสอบชนิดและปริมาณยานพาหนะ จำนวน อุบัติเหตุและสาเหตุของอุบัติเหตุจากการขนส่งแระ และระดับ ความรุนแรง โดยบันทึกอย่างเป็นระบบเพื่อเปรียบเทียบข้อมูล ทุก 6 เดือน	- ทางโครงการมีการตรวจสอบเส้นทางการขนส่งและ ดูแลป้ายสัญญาณจราจรให้อยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งาน - หากพบว่าบริเวณใดมีความชำรุดเสียหายทาง โครงการจะรีบดำเนินการซ่อมแซมทันที - ปัจจุบันโครงการไม่มีกิจกรรมการทำเหมืองชั่วคราว ดังนั้นจึงไม่มีอุบัติเหตุในพื้นที่โครงการแต่อย่างใด		-
8. สาธารณสุข อาชีวอนามัย และความปลอดภัย 8.1 ให้มีการตรวจสอบสุขภาพของลูกจ้างที่ทำงานเกี่ยวกับปัจจัย เสี่ยงโดยแพทย์แผนปัจจุบันชั้นหนึ่งที่ได้รับใบอนุญาตประกอบ วิชาชีพเวชกรรมด้านอาชีวเวชศาสตร์ หรือที่ผ่านการอบรมด้าน อาชีวเวชศาสตร์ให้ตรวจสอบสุขภาพของพนักงานเป็นประจำทุกปี ส่วนพนักงานที่จะรับเข้ามารับผิดชอบปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มี โอกาสสัมผัสกับฝุ่นละอองและเสียงดัง ให้ดำเนินการตรวจ สุขภาพก่อนรับเข้าทำงานให้เพิ่มเติมรายการตรวจดังนี้ - สุขภาพทั่วไป - สมรรถภาพการได้ยิน - สมรรถภาพปอด พร้อมทั้งการเอกซเรย์ปอด - โรคเกี่ยวกับระบบทางเดินหายใจ ทั้งนี้หากผลการตรวจสุขภาพผิดปกติให้โครงการส่ง พนักงานคนดังกล่าวเข้ารับการตรวจจากแพทย์อาชีวเวชศาสตร์	- ปัจจุบันโครงการไม่มีกิจกรรมการทำเหมือง ชั่วคราว พนักงานที่ปฏิบัติงานในโครงการจึงมีเพียง ผู้ดูแลโครงการเท่านั้น และจึงไม่มีการตรวจสอบสุขภาพ พนักงานในรอบปี 2566	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
โดยละเอียด เพื่อหาสาเหตุและทำการรักษาต่อไป หากแพทย์ วินิจฉัยว่าความผิดปกติมีสาเหตุมาจากการปฏิบัติงานให้สลับ หน้าที่ไปปฏิบัติหน้าที่อื่นที่ไม่เป็นเหตุเกี่ยวข้องกับโรคหรือความ ผิดปกตินั้น รวมทั้งจัดให้คนงานที่ไม่มีส่วนเกี่ยวข้องกับ แหล่งกำเนิดผลกระทบต่อสุขภาพด้านฝุ่นละออง เสียง และ อุบัติเหตุแยกส่วนจากบริเวณดังกล่าว			
8.2. ให้บันทึกสถิติและสาเหตุของการเกิดอุบัติเหตุ และการ ป้องกันแก้ไข เพื่อใช้ประกอบในการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติ ตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	- ปัจจุบันโครงการไม่มีกิจกรรมการทำเหมือง ชั่วคราว ดังนั้นจึงไม่มีอุบัติเหตุในพื้นที่โครงการแต่ อย่างใด		-
9. การท่องเที่ยวและทัศนียภาพ ให้ติดตามการปฏิบัติตามแผนงานฟื้นฟูที่กำหนดไว้ใน แผนการฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ในแต่ละช่วงปี ปีละ 1 ครั้ง (ช่วงเดือนธันวาคม)	- จัดส่งรายงานผลการฟื้นฟูพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมือง แร่ทุกปี ล่าสุดได้จัดส่งผลการดำเนินงานด้านการ ฟื้นฟูพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแล้วเมื่อเดือนธันวาคม 2566 เสนอให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการ เหมืองแร่ สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัด นครศรีธรรมราช และสำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐาน และการเหมืองแร่เขต 1 สงขลา เพื่อส่งรายงานให้กับ สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด นครศรีธรรมราช และสำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมสำเนานำส่ง รายงานฟื้นฟูแสดง ดังเอกสารแนบ 5		-