

บทที่ 2

พลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 2

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

2.1 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป

ผลการตรวจสอบการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป นำเสนอ
ดังตารางที่ 2.1-1


2.2 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ

ผลการตรวจสอบการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะ
เตรียมการ และระยะดำเนินการ นำเสนอดังตารางที่ 2.2-1

2.3 ผลการดำเนินการตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการดำเนินการตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม นำเสนอดังตารางที่ 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 เกี่ยวกับโครงการผ่านทางเฟสบุ๊กในเพจ “Sinpradit Mining Co.,Ltd” ปัจจุบันมีผู้ติดตามเพจของโครงการจำนวน 734 คน ส่วนใหญ่เป็นพนักงานของโครงการและคนในท้องถิ่นโดยรอบ</p> <p>- การดำเนินงานของโครงการในปัจจุบันยังไม่พบข้อร้องเรียนจากราษฎรแต่อย่างใด อย่างไรก็ตามหากมีข้อร้องเรียนเกิดขึ้น ทางโครงการจะรีบดำเนินการแก้ไขอย่างเร่งด่วนและให้ความช่วยเหลือด้วยความเป็นธรรม</p>	<p>- ไม่มี</p>	 <p>จุดรับเรื่องราวร้องทุกข์ หมู่ที่ 5 บ้านในดอน</p> <p>กล่องรับแสดงความคิดเห็น บริษัทเหมืองแร่สิน-ประดิดแร่ จำกัด</p> <p>ช่องทางรับเรื่องราวร้องเรียนและประชาสัมพันธ์ ข้อมูลต่างๆ ทางเฟสบุ๊ก</p> <p>Sinpradit Mining Co., Ltd.</p>

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
2) ให้ทำการปรับปรุงฟื้นฟูพื้นที่โครงการที่ผ่านการทำ เหมืองแร่แล้ว และพื้นที่สิ้นสุดการใช้ประโยชน์แล้วตาม แผนงานการฟื้นฟูพื้นที่ผ่านการทำเหมืองแร่ ที่ได้เสนอ ไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้ง ให้รายงานผลการดำเนินงานให้สำนักงานนโยบายและ แผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรม อุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ทราบทุกปี	<p>- ตามแผนงานที่ได้เสนอไว้ในรายงานฯ กำหนดให้ทำ การฟื้นฟูบริเวณโดยรอบพื้นที่เปิดบ่อเหมืองที่สิ้นสุด แล้วทางทิศใต้และที่ว่างโดยรอบพื้นที่ทำเหมือง รวมทั้งพื้นที่ที่ไม่มีกิจกรรมเกี่ยวเนื่องกับการทำเหมือง และพื้นที่ Buffer zone ที่กำหนดให้เป็นพื้นที่เว้นการ ทำเหมืองระยะ 50 ม.</p> <p>- โครงการนำเปลือกดินและมูลดินทรายที่ได้จากการ ทำเหมืองไปปรับถมพื้นที่บ่อเหมือง สามารถปรับถม ได้ทั้งหมดจนถึงระดับผิวดินเดิม พร้อมทั้งปลูกพืช คลุมดินและปลูกต้นไม้ที่โตไว บริเวณพื้นที่ขุมเหมืองที่ ไม่ใช้การทำเหมืองแล้ว และปลูกต้นไม้ บริเวณพื้นที่ ว่างทางทิศใต้ของพื้นที่โครงการ</p> <p>- จัดส่งรายงานผลการฟื้นฟูพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมือง แร่ทุกปี ล่าสุดจัดส่งเมื่อเดือนธันวาคม 2567 โดยส่งให้ กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ สำนักงาน อุตสาหกรรมจังหวัดนครศรีธรรมราช รวมทั้งส่งให้กับ สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่เขต 1 สงขลา เพื่อส่งให้กับสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อมจังหวัดนครศรีธรรมราช และสำนักงาน นโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามลำดับ สำเนาส่งรายงานฟื้นฟูแสดง ดัง เอกสารแนบ 4</p>	- ไม่มี	<p>แนวต้นไม้เดิมที่ปลูกโดยรอบบ่อรับน้ำ</p>  <p>แนวต้นไม้เดิมที่ปลูกโดยรอบบ่อรับน้ำ</p> 

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>3) ให้ดำเนินการตามแนวทางของกองทุนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ที่ได้จัดตั้งไว้แล้วตลอดจนสิ้นอายุประทานบัตร แต่หากกรณีใดโครงการประสงคที่จะต่ออายุประทานบัตรจะต้องดำเนินการวางวงเงินหลักประกันตามประกาศคณะกรรมการแร่ เรื่อง การกำหนดวงเงินและ การจัดทำประกันภัยความรับผิดชอบต่อชีวิต ร่างกาย ทรัพย์สินของบุคคล ภายนอก พ.ศ.2562 ดังนี้</p> <p>3.1) วางวงเงินหลักประกันสำหรับการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองตลอดอายุโครงการตามแผนการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ</p> <p>3.2) วางวงเงินหลักประกันสำหรับการเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมืองของแต่ละโครงการ จำนวนห้าแสนบาท</p> <p>3.3) การวางหลักประกันตาม 3.1) และ 3.2) ให้วางหลักประกันเป็นงวด (รายปี) โดยงวดแรกต้องวางร้อยละสามสิบของวงเงินหลักประกันทั้งหมด ก่อนได้รับอนุญาตให้เปิดการทำเหมืองและงวดต่อไปให้วางงวดละเท่าๆ กัน ไม่เกินเจ็ดงวด</p>	<p>- การดำเนินงานที่ผ่านมาได้มีการดำเนินการตามแผนการฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองและจัดตั้งกองทุนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่โดยมีการนำเงินเข้ากองทุนครั้งแรกในวันที่ 1 สิงหาคม 2560 สถานะทางการเงินของกองทุน ณ วันที่ 30 มิถุนายน 2567 จำนวนเงิน 17,768.16 บาท แสดงดังเอกสารแนบ 5</p> <p>- ประทานบัตรทั้ง 2 แปลงของโครงการได้รับอนุญาตเมื่อวันที่ 26 มีนาคม 2556 ถึงวันที่ 25 มีนาคม 2568 หากโครงการมีความประสงค์จะต่ออายุประทานบัตร จะดำเนินการตามมาตรการกำหนด</p>	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>4) หากมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้แตกต่างไปจากที่ได้เสนอไว้ในรายงานฯ ตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ได้ให้ความเห็นชอบไปแล้ว ให้เป็นหน้าที่ของหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติ หรืออนุญาต ดังนี้</p> <p>4.1) หากเห็นว่าการแก้ไขเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าวไม่กระทบต่อสาระสำคัญของการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรายงานฯ และเป็นมาตรการที่เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่า มาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานฯ ที่ผ่านการพิจารณาให้ความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ แล้ว ให้หน่วยงานที่มีอำนาจอนุมัติ หรืออนุญาต แล้วแต่กรณี รับผิดชอบการปรับปรุงแก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการปรับปรุงแก้ไขมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่รับจัดแจ้งไว้ ส่งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ</p>	<p>- โครงการได้ดำเนินการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม จึงดำเนินการศึกษาและจัดทำรายงานเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมเพื่อปฏิบัติตามเงื่อนไข โดยได้จัดส่งรายงานดังกล่าวไปเมื่อเดือนมกราคม 2562 เพื่อให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เสนอต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ พิจารณา และได้รับความเห็นชอบต่อรายงานดังกล่าวแล้วเมื่อวันที่ 21 มีนาคม 2562</p> <p>- หากดำเนินงานในช่วงต่อไปมีความประสงค์จะเปลี่ยนแปลงจะดำเนินการตามมาตรการกำหนด</p>	- ไม่มี	-




ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>4.2) หากเห็นว่าการปรับปรุงแก้ไขรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการนั้นๆ อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานฯ ที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ให้หน่วยงานที่มีอำนาจในการอนุมัติ หรืออนุญาต แล้วแต่กรณี จัดส่งรายงานการปรับปรุงแก้ไขรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมหรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ คณะที่เกี่ยวข้องพิจารณาให้ความเห็นชอบประกอบก่อนการเปลี่ยนแปลงหรือปรับปรุงมาตรการดังกล่าว และเมื่อโครงการหรือกิจการมีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียด หรือปรับปรุงแก้ไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ให้ความเห็นชอบประกอบแล้ว หน่วยงานที่มีอำนาจในการอนุมัติ หรืออนุญาตหรือหน่วยงานเจ้าของโครงการแล้วแต่กรณี ต้องแจ้งผลการแก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบด้วย</p>			

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
5) ในระหว่างการทำเหมืองหากขุดพบโบราณวัตถุ หรือ ร่องรอยโบราณคดี ไม่ว่าจะเป็นภาพเขียนสีหรืออื่นๆ ที่มี ความสำคัญทางประวัติศาสตร์จะต้องรายงานและขอความร่วมมือกรมศิลปากร หรือสำนักศิลปากรในท้องที่เข้าไป ดำเนินการตรวจสอบพื้นที่ ทั้งนี้ในระหว่างการทำเหมือง จะต้องหยุดการทำเหมืองชั่วคราวและหากพิสูจน์แล้วว่า เป็นแหล่งโบราณคดี ผู้ถือประทานบัตรจะต้องปฏิบัติตาม เงื่อนไขของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องโดยไม่มีข้อเรียกร้องใดๆ	- การดำเนินงานของโครงการยังไม่พบโบราณวัตถุ หรือร่องรอยทางประวัติศาสตร์ โบราณคดี การ ดำเนินงานในช่วงต่อไปหากพบโบราณวัตถุหรือ ร่องรอยทางประวัติศาสตร์ โบราณคดี ทางโครงการ จะปฏิบัติตามเงื่อนไขที่กำหนด	- ไม่มี	-
6) ให้ผู้ดำเนินการ หรือผู้ขออนุญาต เสนอรายงานผล การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม เป็นเอกสารพร้อมกับข้อมูลที่เป็นไฟล์ อิเล็กทรอนิกส์ที่บันทึกบนอุปกรณ์ตามรูปแบบที่ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากร ธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อมกำหนด ต่อหน่วยงานของรัฐซึ่งมีอำนาจ อนุญาตตามกฎหมายให้ดำเนินโครงการหรือกิจการอัน เป็นกิจกรรมหลักที่ต้องจัดทำรายงานการประเมินผล กระทบสิ่งแวดล้อม ณ สำนักงานของหน่วยงานของรัฐ ทราบอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง	- จัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมปีละ 2 ครั้ง โดย จัดส่งให้กับกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดนครศรีธรรมราช สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคและควบคุมมลพิษ ที่ 14 (สุราษฎร์ธานี) องค์การบริหารส่วนตำบลฉลอง โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านในดอน สำนัก งานสาธารณสุขอำเภอเสด็จ และจัดส่งรายงานให้กับ สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมือง แร่เขต 1 สงขลา เพื่อส่งรายงานให้กับสำนักงาน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด นครศรีธรรมราช และสำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยดำเนินการ ตามรูปแบบที่กำหนด	- ไม่มี	-


ตารางที่ 2.2-1 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>1. สภาพภูมิประเทศ</p> <p>1.1 พื้นที่ที่ไม่มีกิจกรรมการทำเหมืองและกิจกรรมที่เกี่ยวข้องให้รักษาสภาพภูมิประเทศเดิมไว้</p>	<p>- รักษาสภาพภูมิประเทศเดิมไว้ในพื้นที่ที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมือง และพื้นที่เว้นการทำเหมืองระยะ 10 ม. จากห้วยเตย ห้วยเหมืองซวย ห้วยลูงเกิด และแนวต้นไม้ริมเส้นทางขนส่งแร่</p>	- ไม่มี	<p>พื้นที่เว้นการทำเหมืองระยะ 10 ม. จากห้วยลูงเกิด</p>  <p>สภาพภูมิประเทศเดิม</p> 
<p>1.2 เปิดหน้าเหมืองตามแผนผังโครงการกำหนดอย่างเคร่งครัด โดยเปิดทำเหมืองในลักษณะขั้นบันได กำหนดให้ขั้นบันไดสูงไม่เกิน 6 ม. และมีความกว้างของแต่ละชั้นไม่น้อยกว่า 5 ม. หน้า Bench เอียง ประมาณ 54 องศา ความลาดชันรวมของหน้าเหมืองไม่เกิน 35 องศา</p>	<p>- จากการตรวจสอบภาพพื้นที่พบว่าการทำเหมืองยังคงเป็นไปตามแผนผังโครงการกำหนด</p>	- ไม่มี	<p>หน้าเหมืองปัจจุบัน</p> 



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
1.3 ให้ทำการปรับปรุงฟื้นฟูพื้นที่โครงการที่ผ่านการทำ เหมืองแล้วตามแผนงานที่ได้เสนอไว้ในรายงานฯ พร้อมทั้งให้ รายงานผลการดำเนินงานให้สำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรมอุตสาหกรรม พื้นฐานและการเหมืองแร่ทราบทุกปี	<p>- ที่ผ่านการทำเหมืองแร่แล้วจะอยู่บริเวณด้านทิศใต้ ของประทานบัตรที่ 33113/16123 แต่โครงการยังมิ การใช้ประโยชน์พื้นที่ดังกล่าวอยู่ โดยได้ปรับให้เป็น บ่อรับน้ำชุมชนจากกิจกรรมการทำเหมืองและการ แต่งแร่ ซึ่งจะมีการสูบน้ำหมุนเวียนอยู่ตลอดเวลา อย่างไรก็ตามบริเวณขอบบ่อดังกล่าวโครงการได้ปลูก กระถินเทพาและหญ้าแฝก</p> <p>- โครงการนำเปลือกดินและมูลดินทรายที่ได้จากการ ทำเหมืองไปปรับถมพื้นที่บ่อเหมือง สามารถปรับถม ได้ทั้งหมดจนถึงระดับผิวดินเดิม พร้อมทั้งปลูกพืช คลุมดินและปลูกต้นไม้ที่โตไว บริเวณพื้นที่ขุมเหมือง ที่ไม่ใช้การทำเหมืองแล้ว และปลูกต้นไม้ บริเวณพื้นที่ ว่างทางทิศใต้ของพื้นที่โครงการ</p> <p>- จัดส่งรายงานผลการฟื้นฟูพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมือง แร่ทุกปี ล่าสุดจัดส่งเมื่อเดือนธันวาคม 2567 โดยส่ง ให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดนครศรีธรรมราช รวมทั้งส่งให้กับสำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและ การเหมืองแร่เขต 1 สงขลา เพื่อส่งให้กับสำนักงาน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด นครศรีธรรมราช และสำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมตามลำดับ สำเนา นำส่งรายงานฟื้นฟูแสดง ดังเอกสารแนบ 4</p>	- ไม่มี	<p>พื้นที่โครงการที่ผ่านการทำเหมือง และปรับเป็นบ่อรับน้ำชุมชน</p>  <p>แนวต้นไม้ที่ปลูกบริเวณขอบบ่อเหมือง</p>  <p>แนวต้นไม้ที่ปลูกบริเวณขอบบ่อ</p> 

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

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



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>2. คุณภาพอากาศ</p> <p>2.1 กำหนดให้ปรับปรุงเส้นทางขนส่งแร่ภายในโครงการให้คงสภาพเป็นถนนผิวบดอัดแน่นพร้อมทั้งดูแลและบำรุงรักษาเส้นทางขนส่งแร่ให้อยู่ในสภาพดีตลอดระยะเวลาปฏิบัติงาน</p>	<ul style="list-style-type: none"> - เส้นทางลำเลียงที่มีสภาพเป็นลูกรังบดอัดแน่น โครงการได้คงสภาพและใช้ประโยชน์เป็นเส้นทางขนส่งแร่ - เส้นทางลำเลียงแร่ภายในโครงการที่จัดสร้างขึ้นมาใหม่ มีสภาพเป็นถนนดินบดอัดแน่น และโครงการมีการตรวจสอบและปรับปรุงให้มีสภาพการใช้งานที่ดีตลอดระยะเวลาปฏิบัติงาน 	- ไม่มี	
<p>2.2 ยานพาหนะ เครื่องจักรอุปกรณ์ ที่ก่อให้เกิดไอเสียหรือฝุ่นละอองจำเป็นต้องได้รับการตรวจสอบสภาพเครื่องยนต์อย่างสม่ำเสมอตามชนิดของยานพาหนะและเครื่องจักรกล</p>	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีการตรวจสอบยานพาหนะ เครื่องจักร อุปกรณ์ต่างๆ และบำรุงรักษาอย่างสม่ำเสมอ ดังเอกสารแนบ6 	- ไม่มี	-
<p>2.3 ให้ดำเนินการฉีดพรมน้ำบริเวณเส้นทางภายในพื้นที่หน้าเหมืองและเส้นทางลำเลียงแร่ของโครงการ วันละ 3-4 ครั้ง หรือตามความเหมาะสมของสภาพภูมิอากาศ</p>	<ul style="list-style-type: none"> - เนื่องจากกิจกรรมการทำเหมืองของโครงการในปี 2567 มีน้อยมาก งานส่วนใหญ่เป็นการแต่งแร่จากหางแร่เก่า จึงมีการฉีดพรมน้ำบริเวณริมเส้นทางขนส่งแร่ภายในพื้นที่โครงการเท่านั้น 	- ไม่มี	

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
2.4 กำหนดน้ำหนักบรรทุกและความเร็วรถบรรทุก แร่ให้เป็นไปตามที่ทางราชการกำหนด โดยเฉพาะเส้นทาง ภายในโครงการและเส้นทางภายนอกโครงการ บริเวณทาง หลวงชนบท นศ.4048 และทางหลวงหมายเลข 4105 พร้อมทั้งจัดหาผ้าใบปิดคลุมแร่ให้มิดชิดตลอดเวลาที่มีการ ขนส่ง	- การขนส่งแร่ออกสู่ภายนอกมีค่าน้ำหนักบรรทุก ในกรณีที่มีการขนส่งได้กำหนดน้ำหนักบรรทุก และความเร็วรถบรรทุกแร่ให้เป็นไปตามที่ทาง ราชการกำหนด โดยเฉพาะเส้นทางภายใน โครงการและเส้นทางภายนอกโครงการ บริเวณ ทางหลวงชนบท นศ.4048 และทางหลวง หมายเลข 4105 พร้อมทั้งมีการปิดคลุมผ้าใบ รถบรรทุก	- ไม่มี	รถบรรทุกปิดคลุมผ้าใบ 
3. ระดับเสียง 3.1 ให้งดกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดังในเวลา กลางคืนซึ่งเป็นเวลาพักผ่อนของประชาชนในชุมชน ใกล้เคียง โดยดำเนินการทำเหมืองในช่วงเวลา 08.00- 18.00 น.	- โครงการไม่มีกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดังใน เวลากลางคืน ซึ่งจะมีดำเนินการ ทำเหมืองใน ช่วงเวลา 08.00-18.00 น. เท่านั้น	- ไม่มี	-
3.2 ให้ตรวจสอบดูแลเครื่องจักรอุปกรณ์ของโรงแต่ง แร่ให้อยู่ในสภาพดีเสมอเพื่อลดปัญหาด้านเสียงดังรบกวน	- ตรวจสอบดูแลเครื่องจักรของโรงแต่งแร่ให้อยู่ ในสภาพดีพร้อมใช้งานอยู่เสมอ	- ไม่มี	โรงแต่งแร่ 
4. อุทกวิทยาและคุณภาพน้ำ 4.1 กำหนดให้โครงการทำการรื้อวัดปักแนวเขตเว้น การทำเหมืองและให้บันทึกข้อมูลพิกัดทางภูมิศาสตร์เพื่อ			

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>เป็นแนวที่จะทำการสร้างทางน้ำทดแทนทางน้ำเดิมดังนี้</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	 <p>ห้วยเตย</p>
<p>2) ให้จัดสร้างห้วยเหมืองขวย ตามแนวขอบแปลงประทานบัตรจากบริเวณหลักหมุดที่ 10 ต่อเนื่องลงมาจนถึงหลักหมุดที่ 6 เพื่อให้เชื่อมต่อกับห้วยลูงเกิดทางด้านทิศใต้ของประทานบัตรที่ 33113/16123 โดยกำหนดให้ขนาดของห้วยเหมืองขวยที่สร้างใหม่มีความกว้างประมาณ 5.5 ม. ลึกประมาณ 2.5 ม. ความกว้างท้องร่องประมาณ 2.0 ม. ตามแบบแปลนการออกแบบทางน้ำทดแทนห้วยเหมืองขวย</p>	<p>- ทางโครงการได้จัดสร้างห้วยเหมืองขวย ตามแนวขอบแปลงประทานบัตรจากบริเวณหลักหมุดที่ 10 ต่อเนื่องลงมาจนถึงหลักหมุดที่ 6 เพื่อให้เชื่อมต่อกับห้วยลูงเกิดทางด้านทิศใต้ของประทานบัตรที่ 33113/16123 โดยขนาดห้วยเหมืองขวยที่สร้างใหม่มีความกว้าง 5.5 ม. ลึก 2.5 ม. ความกว้างท้องร่อง 2.0 ม.</p>	- ไม่มี	 <p>ห้วยเหมืองขวย</p>

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			
<p>4.2 ให้จัดสร้างโครงสร้างปิดทับหน้าตลิ่งแบบหินเรียง (Rip-rap) เพื่อป้องกันการกัดเซาะและการชะล้างพังทลายของหน้าดินจากความเร็วของกระแสน้ำที่มากระทบทางน้ำทดแทนดังนี้</p> <p>1) ให้จัดสร้างโครงสร้างป้องกันตลิ่งแบบหินเรียงบนจุดที่คดโค้งของห้วยเตยบริเวณหลักหมุดที่ 4, 5, 7, 8 และหลักหมุดรวมที่ 9 และ 13 ตามแบบแปลนการออกแบบโครงสร้างป้องกันตลิ่งแบบหินเรียง (Rip-rap) บริเวณห้วยเตย</p>	<p>- ทางโครงการยังไม่ได้ดำเนินการจัดสร้างโครงสร้างป้องกันตลิ่งแบบหินเรียงบนจุดที่คดโค้ง แต่โครงการมีแผนจะจัดสร้างโครงสร้างป้องกันตลิ่งแบบหินเรียงบนจุดที่คดโค้งของห้วย ตามแบบแปลนการออกแบบ ในช่วงที่กลับมาเปิดดำเนินการทำเหมืองตามปกติ</p>	- ไม่มี	-
<p>2) ให้จัดสร้างโครงสร้างป้องกันตลิ่งแบบหินเรียงบนจุดที่คดโค้งของห้วยเหมืองขวยบริเวณหลักหมุด ที่ 7, 8, 9 และ 10 ตามแบบแปลนการออกแบบ โครงสร้างป้องกันตลิ่งแบบ หินเรียง (Rip-rap) บริเวณ ห้วยเหมืองขวย</p>	<p>- การดำเนินงานที่ผ่านมา ยังไม่มีการจัดสร้างโครงสร้างป้องกันตลิ่งแบบหินเรียงตาม ที่ มาตรการกำหนด</p>	<p>- ให้จัดสร้างโครงสร้างป้องกันตลิ่งแบบ หินเรียงบนจุดที่คดโค้งของห้วยเหมืองขวยบริเวณหลักหมุด ที่ 7, 8, 9 และ 10 ตามแบบแปลนการออกแบบ โครงสร้างป้องกันตลิ่งแบบหินเรียง (Rip-rap) บริเวณห้วยเหมืองขวย</p>	-


ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
4.3 กำหนดให้จัดสร้างคันทำนบกั้นน้ำขนาดฐานกว้าง 3.0 ม. ด้านบนกว้าง 1.0 ม. สูง 1.0 ม. ไว้ตามแนวเขตประทานบัตรโดยให้อยู่ด้านนอกของแนวห้วยเตยและห้วยเหมืองซวยที่สร้างใหม่ และสร้างคันทำนบกั้นน้ำที่คั่นระหว่างแนวห้วยเตย และห้วยเหมืองซวยที่สร้างใหม่กับพื้นที่หน้าเหมือง เพื่อป้องกันการชะล้างของน้ำขุนชั้นลงสู่แนวห้วยดังกล่าว	- ทางโครงการจัดสร้างคันทำนบกั้นน้ำขนาดฐานกว้าง 3.0 ม. ด้านบนกว้าง 1.0 ม. สูง 1.0 ม. ไว้ตามแนวเขตประทานบัตรโดยให้อยู่ด้านนอกของแนวห้วยเตยบริเวณทิศเหนือของประทานบัตรที่ 33112/16122 และห้วยเหมืองซวยบริเวณทิศใต้ของประทานบัตรที่ 33113/16123 ที่สร้างใหม่ และสร้างคันทำนบกั้นน้ำที่คั่นระหว่างแนวห้วยเตย และห้วยเหมืองซวยที่สร้างใหม่กับพื้นที่หน้าเหมือง เพื่อป้องกันการชะล้างของน้ำขุนชั้นลงสู่แนวห้วย	- ไม่มี	 
4.4 กำหนดให้ปลูกไม้ยืนต้นและพืชคลุมดินบนคันทำนบกั้นน้ำ เพื่อป้องกันการชะล้างพังทลาย พร้อมทั้งดูแลและตรวจสอบคันทำนบกั้นน้ำให้มีสภาพมั่นคงแข็งแรงอยู่เสมอ	- ปลูกกระถินเทพาและหญ้าแฝกบนคันทำนบกั้นน้ำ เพื่อคลุมดินและป้องกันการชะล้างพังทลาย พร้อมทั้งดูแลและตรวจสอบคันทำนบกั้นน้ำให้มีสภาพมั่นคงแข็งแรงอยู่เสมอ	- ไม่มี	

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			 <p>แนวคันกระถินเทพาบนคันทำนบ</p>
<p>4.5 ให้จัดสร้างบ่อดักตะกอน “บ1” “บ2” และ “บ3” ขนาดความจุของแต่ละบ่อเท่ากับ 3,200 ลบ.ม.</p>	<p>- บ่อดักตะกอนมีจำนวน 3 บ่อ ตำแหน่งและความจุของบ่อทั้ง 3 บ่อดังกล่าว เป็นดังนี้</p> <p>1. บ่อที่ 1 อยู่บริเวณตอนเหนือของประทานบัตรที่ 33113/16123 สามารถรองรับน้ำได้ประมาณ 700,000 ลบ.ม. ทำหน้าที่ในการรับน้ำจากกิจกรรมการฉีดพ่นกะส래และกิจกรรมการแต่งแร่จากโรงแต่งขั้นต้น</p> <p>2. บ่อที่ 2 อยู่บริเวณตอนกลางของประทานบัตรที่ 33113/16123 สามารถรองรับน้ำได้ประมาณ 320,000 ลบ.ม. ทำหน้าที่ในการรับน้ำจาก บ1 ข้างต้น มาดักตะกอน และปัจจุบันบ่อดักตะกอนที่ 2 น้ำแห้ง</p> <p>3. บ่อที่ 3 อยู่บริเวณด้านทิศใต้ของประทานบัตรที่ 33113/16123 ใช้ประโยชน์เป็นบ่อน้ำใส เพื่อนำไปใช้ในการฉีดพ่นกะส래และการแต่งแร่ขั้นต้น</p>	<p>- ไม่มี</p>	 <p>บ่อดักตะกอน “บ3”</p>  <p>บ่อดักตะกอน “บ2”</p>

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	สามารถรองรับน้ำได้ประมาณ 150,000 ลบ.ม. 4. บ่อดักตะกอนจำนวนทั้งหมด 3 บ่อดังกล่าว มีความสามารถในการรองรับปริมาณน้ำที่เกิดขึ้น รวมทั้งหมด 1,170,000 ลบ.ม. เนื่องจากการ ดำเนินงานของโครงการมีการหมุนเวียนใช้น้ำใน การทำเหมือง ซึ่งจำเป็นต้องใช้พื้นที่ในการกักเก็บ น้ำพอสมควร ดังนั้นบ่อดักตะกอนของโครงการจึงมี ขนาดใหญ่ และเพียงพอต่อการรองรับปริมาณน้ำที่ เกิดขึ้นภายในโครงการ		
4.6 ให้สนับสนุนการขุดลอกแนวห้วยลุ่มเกิดกับ หน่วยงานท้องถิ่น เพื่อให้สามารถรองรับน้ำที่จะไหลมา จากห้วยเหมืองชวยได้อย่างมีประสิทธิภาพ	- ที่ผ่านมาโครงการได้มีการขุดลอกแนวห้วยลุ่มเกิด ร่วมกับหน่วยงานราชการเพื่อให้รองรับน้ำที่จะไหล มาจากห้วยเหมืองชวยได้อย่างมีประสิทธิภาพ	- ไม่มี	-
4.7 ให้ขุดลอกตะกอนดินในคูระบายน้ำ และบ่อ ดักตะกอนของโครงการเป็นประจำ หรือหากพบว่า ตะกอนมีปริมาณ 1/2 ของบ่อและคูระบายน้ำ พร้อมทั้ง ดูแลรักษาบ่อดักตะกอน และคูระบายน้ำให้อยู่ในสภาพ ดีเสมอ และห้ามมิให้ระบายน้ำออกสู่ภายนอก โดย กำหนดการใช้น้ำในลักษณะหมุนเวียน	- ขุดลอกตะกอนดินในคูระบายน้ำ และบ่อดัก ตะกอนของโครงการเป็นประจำ พร้อมทั้งดูแล รักษาบ่อดักตะกอน และคูระบายน้ำให้อยู่ในสภาพ ดีเสมอ และไม่มีการระบายน้ำออกสู่ภายนอก โดย กำหนดการใช้น้ำในลักษณะหมุนเวียน	- ไม่มี	-


ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
4.8 ให้ดูแลรักษาค้นดินและม่านดักตะกอนที่ จัดสร้างไว้บริเวณท่อระบายน้ำเพื่อกรองตะกอนก่อนจะ เข้าสู่บ่อกักเก็บน้ำใสเพื่อการทำเหมืองและการแต่งแร่ โดยโครงการจะต้องใช้น้ำแบบหมุนเวียนเป็นระบบปิด (Zero Discharge)	- ทำการดูแลรักษาค้นดินและม่านดักตะกอนโดย การถอดมาทำความสะอาดไม่ให้มีเศษตะกอนอุด ตันม่านดักอยู่เสมอ	- ไม่มี	-
4.9 ตะกอนที่ขุดลอกให้นำไปปรับปรุงคันทำนบ หรือนำไปฟื้นฟูพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองเพื่อทำการปลูก ต้นไม้ต่อไป	- ตะกอนที่ได้จากการขุดลอกบ่อนั้นโครงการได้ นำไปปรับปรุงคันทำนบดินบริเวณขอบบ่อ และ นำไปถมบริเวณที่จะฟื้นฟูเพื่อทำการปลูกต้น กระถินเทพา	- ไม่มี	-
5. ทรัพยากรดิน 5.1 ให้ดูแลเครื่องวัดปริมาณน้ำฝนบริเวณ โครงการ และพนักงานทำหน้าที่ประสานงานความ ร่วมมือกับเครือข่ายเฝ้าระวังแจ้งเตือนภัยดินถล่มเพื่อ ประเมินสถานการณ์ดินถล่ม รวมทั้งดูแลรักษาให้มี สภาพที่อยู่เสมอตลอดอายุประทานบัตร	- ดูแลเครื่องวัดปริมาณน้ำฝนที่ติดตั้งไว้บริเวณ พื้นที่โครงการและมีพนักงานทำหน้าที่ประสานงาน ความร่วมมือกับเครือข่ายเฝ้าระวังแจ้งเตือนภัยดิน ถล่มเพื่อประเมินสถานการณ์ดินถล่มแล้ว พร้อม จัดทำป้ายเตือนในระวางดินถล่ม	- ไม่มี	
5.2 ตรวจสอบสังเกตสิ่งผิดปกติที่อาจจะก่อให้เกิดดิน ถล่มได้โดยเฉพาะในช่วงฤดูฝน และจัดทำแผนการหนี ภัยหากเกิดดินถล่มให้แก่พนักงาน และประชาชนใน ชุมชนใกล้เคียง และมีการทบทวนแผนสม่ำเสมอ	- มีการตรวจสอบสิ่งผิดปกติที่อาจจะเกิดดินถล่ม อยู่เสมอและจัดทำแผนการหนีภัยไว้แล้ว	- ให้มีการทบทวนแผนการหนีภัยหาก เกิดดินถล่มให้กับพนักงาน และ ประชาชนในชุมชนใกล้เคียงอยู่เสมอ	-

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	


ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>6. ทรัพยากรป่าไม้ และสัตว์ป่า</p> <p>6.1 ให้ดูแลรักษาป้ายแสดงแนวเขตประต่านบัตรให้ชัดเจน พร้อมทั้งป้ายเตือนคนงานเหมืองแร่ห้ามทำการล่าสัตว์ และตัดไม้ในบริเวณที่ไม่ทำเหมืองตลอดจนพื้นที่ป่าไม้ข้างเคียง ระหว่างการทำเหมืองต้องควบคุมกิจกรรมที่อาจส่งผลกระทบต่อทรัพยากรป่าไม้ และทรัพยากรสัตว์ป่า โดยออกกฎระเบียบข้อบังคับพนักงานของโครงการ ห้ามลักลอบตัดต้นไม้ ห้ามทำการล่าสัตว์ รวมทั้งไข่และตัวอ่อนของสัตว์ป่าบริเวณพื้นที่โครงการและพื้นที่ป่าบริเวณใกล้เคียงหรือกระทำการอื่นใดอันเป็นการคุกคามต่อชีวิตและถิ่นที่อยู่อาศัยของสัตว์ป่า พร้อมทั้งต้องมีบทลงโทษที่นำมาปฏิบัติอย่างเคร่งครัดและให้ดูแลรักษาป้ายเตือนประกาศเกี่ยวกับข้อห้ามตาม พ.ร.บ.สงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า พ.ศ.2535 เช่น ห้ามมิให้ผู้ใดล่าหรือพยายามล่าสัตว์ป่าทำอันตรายเพาะพันธุ์หรือมีซากของสัตว์ป่าคุ้มครองหรือผลิตภัณฑ์ที่ทำจากสัตว์ป่าดังกล่าว จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยติดตามตรวจสอบ และบังคับใช้มาตรการดังกล่าวตลอดระยะเวลาของการดำเนินโครงการ</p>	<p>- ดูแลป้ายเตือนห้ามจุดไฟเผาและล่าสัตว์ป่าป้ายแสดงขอบเขตพื้นที่ประต่านบัตร และขอบเขตการทำเหมืองติดตั้งบริเวณพื้นที่โครงการอีกทั้งยังจัดทำเสาแสดงพื้นที่เว้นการทำเหมืองไว้ให้เห็นอย่างชัดเจน</p> <p>- ออกกฎระเบียบข้อบังคับ และจัดทำป้ายเตือนบทลงโทษตาม พ.ร.บ.สงวนและคุ้มครองสัตว์ป่าพ.ศ. 2535 และ พ.ร.บ. ป่าสงวนแห่งชาติ พ.ศ.2507 ติดตั้งบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการพร้อมทั้งดูแลรักษาป้ายเตือนต่างๆ ให้มีสภาพที่ดี</p> <p>- การดำเนินงานในช่วงที่ผ่านมาได้จัดให้มีหัวหน้าพนักงานทำหน้าที่ตรวจสอบและควบคุมการปฏิบัติงานของพนักงานให้เป็นไปตามข้อกำหนด</p>	<p>- ไม่มี</p>	 <p>ป้ายเตือน “ห้ามล่าสัตว์”</p> <p>ป้ายเตือน “ห้ามจุดไฟ”</p>



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>6.2 ในระหว่างการทำเหมือง ต้องควบคุมกิจกรรมที่อาจส่งผลกระทบต่อทรัพยากรป่าไม้ และทรัพยากรสัตว์ป่า โดยออกกฎระเบียบข้อบังคับพนักงานของโครงการ ห้ามลักลอบตัดต้นไม้ ห้ามทำการล่าสัตว์ รวมทั้งไข่และตัวอ่อนของสัตว์ป่าบริเวณพื้นที่โครงการ และพื้นที่ป่าบริเวณใกล้เคียง หรือกระทำการอื่นใดอันเป็นการคุกคามต่อชีวิต และถิ่นที่อยู่อาศัยของสัตว์ป่า พร้อมทั้งต้องมีบทลงโทษที่นำมาปฏิบัติอย่างเคร่งครัด</p>	<p>- จัดทำป้ายเตือนห้ามจุดไฟเผาและล่าสัตว์ป่าติดตั้งบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ</p> <p>- ออกกฎระเบียบข้อบังคับ และจัดทำป้ายเตือนบทลงโทษตาม พ.ร.บ.สงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า พ.ศ.2535 และ พ.ร.บ. ป่าสงวนแห่งชาติ พ.ศ.2507 ติดตั้งบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการพร้อมทั้งดูแลรักษาป้ายเตือนต่างๆ ให้มีสภาพที่ดี</p>	<p>- ไม่มี</p>	<p>ป้ายเตือน “ห้ามจุดไฟ”</p> 
<p>6.3 ให้ดำเนินการปลูกต้นไม้บริเวณที่ผ่านการทำเหมืองตามรายละเอียดในแผนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ และต้องให้มีการติดตามผลการดำเนินการเป็นประจำเพื่อให้เกิดผลในทางปฏิบัติ และเป็นตัวอย่างที่ดีในแง่ของการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติต่อไป</p>	<p>- ทางโครงการมีการปลูกต้นไม้บริเวณบริเวณพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองตามรายละเอียดในแผนฟื้นฟูจากการทำเหมืองแร่ มีการติดตามผลการดำเนินการเป็นประจำ</p>	<p>- ไม่มี</p>	<p>แนวต้นไม้ที่ปลูกโดยรอบโครงการ</p> 

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>7. การเกษตรกรรม</p> <p>หากได้รับการร้องเรียนจากราษฎรที่อาศัยอยู่บริเวณใกล้เคียง หรือพื้นที่เกษตรกรรมอยู่ใกล้เคียงโครงการว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากการดำเนินโครงการ ได้รับความเสียหายจากกิจกรรม เหมืองแร่ และทางราชการได้ตรวจพบว่าไม่ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันที่กำหนดไว้ เจ้าของโครงการจะต้องทำตามคำสั่งของทางราชการและแก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อนรำคาญให้เสร็จสิ้นก่อนที่จะดำเนินการต่อไป</p>	<p>- การดำเนินงานของโครงการไม่ได้ก่อให้เกิดผลกระทบต่อราษฎรที่อาศัยอยู่บริเวณใกล้เคียง หรือพื้นที่เกษตรกรรมอยู่ใกล้เคียง จึงไม่มีข้อร้องเรียนจากราษฎรแต่อย่างใด หากการดำเนินงานในช่วง ต่อไปมีข้อร้องเรียนจากราษฎร และได้ตรวจสอบสาเหตุแล้วว่าเกิดจากกิจกรรมของโครงการ ทางโครงการจะปฏิบัติตามเงื่อนไขที่กำหนด</p>	- ไม่มี	-
<p>8. คมนาคม</p> <p>8.1 ให้หลีกเลี่ยงการขนส่งแร่ออกจากโครงการในช่วงเวลาที่มีประชาชนใช้ถนนหนาแน่น ได้แก่ เวลา 07.00-08.00 น. และ 16.30-17.30 น. เป็นเวลาที่ประชาชนไป-กลับ จากที่ทำงาน หรือนักเรียนไป-กลับ จากโรงเรียน</p>	<p>- โครงการจะให้รถขนส่งแร่ทุกคันหลีกเลี่ยงการขนส่งออกนอกพื้นที่โครงการในช่วงเวลา 07.00-08.00 น. และ 16.30-17.30 น.</p>	- ไม่มี	-
<p>8.2 การบรรทุกแร่ทุกครั้งจะต้องทำการปิดคลุมผ้าใบให้มิดชิด รวมทั้งจะต้องปิดฝากระบะข้างและท้ายของรถบรรทุกให้เรียบร้อย</p>	<p>- ก่อนจะขนส่งแร่จะมีการบรรจุลงในกระสอบที่ปิดมิดชิด และรถบรรทุกมีการปิดคลุมผ้าใบตลอดระยะเวลาที่ทำการขนส่งกระสอบแร่ออกนอกพื้นที่โครงการ</p>	- ไม่มี	

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
8.3 ให้ดูแลรักษาป้ายชื่อโครงการพร้อมหมายเลข โทรศัพท์ที่ติดไว้บนรถบรรทุกแต่ละของโครงการ ให้มีสภาพ ที่ดีและสามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน เพื่อรับข้อ ร้องเรียนจากผู้ใช้ถนนร่วมกับโครงการ	- ติดป้ายชื่อพร้อมหมายเลขโทรศัพท์ไว้หน้า รถบรรทุกของโครงการเรียบร้อยแล้ว และทาง โครงการยังมีช่องทางสื่อสารทางอินเทอร์เน็ตของ โครงการ (Facebook) ซึ่งประชาชนสามารถเข้าถึง ได้ง่ายและสามารถร้องเรียนได้	- ไม่มี	-
8.4 ให้ดูแลรักษาสภาพเส้นทางให้อยู่ในสภาพที่ใช้ งานได้ดีอยู่เสมอ และในกรณีเกิดการชำรุดเสียหายทาง โครงการจะต้องรีบดำเนินการปรับปรุงทันที โดยเฉพาะ เส้นทางขนส่งแร่ก่อนขึ้นสู่ทางหลวงชนบท นศ.4048 ด้านทิศเหนือของโครงการ	- โครงการดูแลรักษาสภาพเส้นทางขนส่งแร่ภายใน พื้นที่โครงการให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีอยู่เสมอ หากพบว่าการชำรุดเสียหายจะทำการปรับปรุง ทันที - ถนนทางด้านทิศเหนือของโครงการ คือ ทางหลวง ชนบท นศ.4048 ปัจจุบันมีสภาพการใช้ที่ดี	- ไม่มี	เส้นทางขนส่งแร่ก่อนเข้าสู่ ทางหลวงชนบท นศ.4048 
8.5 ให้ความสำคัญความเร็วรถบรรทุกแร่บริเวณเส้นทาง ขนส่งแร่ภายในโครงการโดยให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. ส่วนเส้นทางตลอดการขนส่งแร่ ให้ความสำคัญ น้ำหนักรถบรรทุกและความเร็วรถให้เป็นไปตามที่ราชการ กำหนด ทั้งนี้เพื่อรักษาสภาพถนนไม่ให้เกิดการชำรุด เสียหาย อีกทั้งต้องกำชับให้พนักงานขับรถอย่าง ระมัดระวัง เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองและ อุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้น	- ควบคุมความเร็วรถบรรทุกแร่ให้ใช้ความเร็วไม่ เกิน 30 กม./ชม. ส่วนเส้นทางตลอดการขนส่งแร่ ได้มีการควบคุมน้ำหนักรถบรรทุก และความเร็วให้ เป็นไปตามที่ราชการกำหนด อีกทั้งกำชับพนักงาน ให้ขับรถระมัดระวัง พร้อมจัดให้มีป้ายเตือนระวัง รถบรรทุก และการใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. ติดไว้บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ	- ไม่มี	ป้ายควบคุมความเร็ว 

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>8.6 ให้ดูแลรักษาป้ายเตือนต่างๆ ให้อยู่ในสภาพที่ดี อยู่เสมอ ถ้าหากเกิดการชำรุดเสียหายให้รีบดำเนินการซ่อมแซมโดยทันที</p>	<p>- ดูแลรักษาป้ายเตือนต่างๆ ที่ได้จัดทำไว้ให้มีสภาพดี อยู่เสมอ หากพบว่าเกิดการชำรุดทางโครงการจะดำเนินการซ่อมแซมทันที</p>	<p>- ไม่มี</p>	
<p>9. เศรษฐกิจ-สังคม</p> <p>9.1 ให้ดำเนินการจัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ให้สอดคล้องกับแนวทางปัจจุบัน ประกอบด้วย เจ้าของโครงการ ผู้แทนภาครัฐจากหน่วยงานท้องถิ่น และผู้แทนภาคประชาชน จากชุมชน โรงเรียน วัด และเจ้าหน้าที่สาธารณสุขในพื้นที่ เพื่อทำหน้าที่สร้างความสัมพันธ์อันดีต่อชุมชน ประชาสัมพันธ์โครงการ รับเรื่องร้องเรียน ตรวจสอบข้อร้องเรียน และติดตาม</p>	<p>- ที่ผ่านมาโครงการได้ดำเนินการจัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ ประกอบด้วยตัวแทนจาก 3 ฝ่าย ได้แก่ ตัวแทนโครงการ หน่วยงานราชการ และตัวแทนชุมชน ใกล้เคียง และได้ประสานไปยังสาธารณสุขจังหวัด นครศรีธรรมราช และอุตสาหกรรมจังหวัด นครศรีธรรมราช ให้เข้าร่วมเป็นคณะกรรมการฯ และที่ปรึกษาแล้วดังเอกสารแนบ 7</p> <p>- ในปี 2567 ยังไม่มีการจัดประชุมคณะกรรมการ</p>	<p>- ไม่มี</p>	


ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รวมทั้งเสนอรายงาน การดำเนินงานของคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ต่อ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้หน่วยงานดังกล่าวได้ รับทราบปีละ 1 ครั้ง พร้อมทั้งให้เข้าร่วมเป็นกรรมการ ทำหน้าที่บริหารจัดการ “กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ” และ “กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่” เพื่อ พิจารณาให้ความเห็นต่อแผนงานที่เกี่ยวข้องกับการใช้ เงินกองทุนต่างๆ และการกำกับดูแลกิจกรรมของกองทุน ให้เป็นไปตามแผนงานที่กำหนด โดยโครงสร้างของ คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์	มวลชนสัมพันธ์ และยังไม่ได้จัดส่งรายงานผลการ ดำเนินงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เนื่องจากกิจกรรม การทำเหมืองของโครงการในปี 2567 มีน้อยมาก งาน ส่วนใหญ่เป็นการแต่งแร่จากหางแร่เก่า		
9.2 ให้ปฏิบัติตามแผนมวลชนสัมพันธ์การทำ เหมืองแร่ของโครงการ โดยแจ้งผ่านไปยังผู้ใหญ่บ้าน กำนันในเขตท้องที่องค์การบริหารส่วนตำบลคลอง โดย จัดทำเป็นแผ่นพับประชาสัมพันธ์โครงการอย่างน้อยปี ละ 2 ครั้ง หรือส่งรายงานแผนมวลชนสัมพันธ์การทำ เหมืองแร่ของโครงการไปยังชุมชนเพื่อประชาสัมพันธ์ โครงการตามเงื่อนไขระยะเวลาที่ต้องดำเนินการอย่าง เคร่งครัด	- ก่อนเริ่มดำเนินการทำเหมืองโครงการร่วมกับ คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ได้ร่วมกันร่างแผน มวลชนสัมพันธ์ และมีการปรับปรุงแผนให้สอดคล้อง กับสถานการณ์ปัจจุบันเป็นประจำทุกปี แต่เนื่องจาก กิจกรรมการทำเหมืองของโครงการในปี 2567 มีน้อย มาก งานส่วนใหญ่เป็นการแต่งแร่จากหางแร่เก่า จึง ยังไม่มีการประชุมสัมพันธ์โครงการ	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
9.3 กำหนดให้สนับสนุนกิจกรรมของชุมชนเพื่อ สร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับประชาชนในชุมชนใกล้เคียง โครงการ เช่น ให้ทุนการศึกษา จัดหาแหล่งน้ำใช้ ค่าอาหารกลางวัน กิจกรรมการศึกษาของโรงเรียน จัด หน่วยแพทย์เคลื่อนที่ และบริจาคสนับสนุนกิจกรรมด้าน ศาสนาให้แก่ส่วนรวมตามความเหมาะสม	- ที่ผ่านมาทางโครงการได้มีการสนับสนุนกิจกรรม ชุมชนมาโดยตลอด เช่น ให้ทรายเพื่อถมพื้นผิว บริเวณวัดถ้ำเทียนฉวย และปรับปรุงภูมิทัศน์ภายใน บริเวณวัด แต่เนื่องจากกิจกรรมการทำเหมืองของ โครงการในปี 2567 มีน้อยมาก จึงไม่มีการสนับสนุน กิจกรรมชุมชนในพื้นที่	- ไม่มี	-
9.4 ให้พิจารณาจ้างแรงงานในท้องถิ่นเป็นหลัก โดยพิจารณาจากความรู้ความชำนาญที่เหมาะสมกับ ประเภทของงาน	- พิจารณาจ้างงานแรงงานในท้องถิ่นแต่เนื่องจาก กิจกรรมการทำเหมืองของโครงการในปี 2567 มีน้อย มาก จำนวนพนักงานจึงมีเฉพาะคนที่ทำหน้าที่ดูแล พื้นที่เท่านั้น ดังนั้นพนักงานที่เคยปฏิบัติกับโครงการ จึงหันไปทำงานอยู่ที่อื่นแทน	- ไม่มี	-
9.5 ให้ดำเนินการประชาสัมพันธ์ผลการตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อมและดูแลรักษาป่าประชาชนสัมพันธ์ คุณภาพสิ่งแวดล้อมบริเวณชุมชนโดยรอบโครงการให้ ชุมชนใกล้เคียงรับทราบ	- ประชาสัมพันธ์ผลการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม และดูแลรักษาป่าประชาชนสัมพันธ์คุณภาพสิ่งแวดล้อม บริเวณชุมชนโดยรอบโครงการให้ชุมชนใกล้เคียง รับทราบ	- ไม่มี	-
9.6 หากเกิดความเสียหายจากกิจกรรมการทำ เหมืองที่มีต่อบ้านเรือนประชาชนใกล้เคียงโครงการ ทาง โครงการจะต้องเร่งดำเนินการแก้ไขและชดเชย ค่าเสียหายตามความเหมาะสมและยุติธรรม	- การดำเนินงานที่ผ่านมาไม่มีข้อร้องเรียนจาก ประชาชนแต่อย่างใด แต่หากมีความเสียหายเกิดขึ้น ทางโครงการจะดำเนินการแก้ไขและชดเชย ค่าเสียหายตามความเหมาะสมและยุติธรรม	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>9.7 ให้ดูแลรักษากล่องแสดงความคิดเห็นของประชาชนต่อโครงการบริเวณที่ทำการผู้ใหญ่บ้านในท้องที่หมู่ที่ 5 บ้านในดอน ให้มีสภาพที่ดี</p>	<ul style="list-style-type: none"> - มีจุดรับเรื่องราวร้องทุกข์ของประชาชนบริเวณชุมชนหมู่ที่ 5 บ้านในดอน - มีสื่อทางอินเทอร์เน็ตที่เปิดรับเรื่องราวเรียนเกี่ยวกับโครงการ รวมทั้งการประชาสัมพันธ์ข้อมูลต่างๆ เกี่ยวกับโครงการผ่านทางเฟสบุ๊กในเพจ “Sinpradit Mining.co,Ltd” ปัจจุบันมีผู้ติดตามเพจของโครงการจำนวน 734 ราย ส่วนใหญ่เป็นพนักงานของโครงการและคนในท้องถิ่น - การดำเนินงานของโครงการในปัจจุบันยังไม่พบข้อร้องเรียนจากราษฎรแต่อย่างใด อย่างไรก็ตามหากมีข้อร้องเรียนเกิดขึ้น ทางโครงการจะรีบดำเนินการแก้ไขอย่างเร่งด่วนและให้ความช่วยเหลือด้วยความเป็นธรรม 	<p>- ไม่มี</p>	 <p>จุดรับเรื่องราวร้องทุกข์</p> <p>จุดรับเรื่องราวร้องทุกข์ หมู่ที่ 5 บ้านในดอน</p> <p>ช่องทางรับเรื่องราวเรียนและประชาสัมพันธ์</p> <p>Spd ข้อมูลต่างๆ ทางเฟสบุ๊ก</p> <p>Sinpradit Mining Co., Ltd.</p>

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
9.8 จัดตั้งกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ ผู้ถือประทานบัตรจะต้องจัดตั้ง “กองทุนพัฒนา หมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่” ตามประกาศกรม อุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่กำหนด เพื่อเป็น ค่าใช้จ่ายสำหรับการดำเนินกิจกรรมการพัฒนา สาธารณประโยชน์ การศึกษา ประเพณี และวัฒนธรรม ของชุมชนโดยรอบพื้นที่ประทานบัตร และพื้นที่ที่ เกี่ยวข้องกับประทานบัตร วัตถุประสงค์เพื่อเป็น ค่าใช้จ่ายในการดำเนินกิจกรรมเกี่ยวกับการพัฒนา หมู่บ้านรอบพื้นที่ประทานบัตร และพื้นที่ที่เกี่ยวข้องกับ ประทานบัตร	- จัดตั้งกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่โดย มีการนำเงินเข้ากองทุนครั้งแรกในวันที่ 1 สิงหาคม 2560 สถานะทางการเงินของกองทุน ณ วันที่ 15 มิถุนายน 2567 จำนวนเงิน 101,564.84บาท แสดง ดังเอกสารแนบ 5	-ไม่มี	-
10. สาธารณสุข อาชีวอนามัย และความปลอดภัย 10.1 จัดตั้งกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ ผู้ถือประทานบัตรจะต้องจัดตั้ง “กองทุนเฝ้า ระวังสุขภาพ”ตามประกาศกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและ การเหมืองแร่กำหนด เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายสำหรับการ ดำเนินกิจกรรมการเฝ้าระวังสุขภาพอนามัยหรือการตรวจ สุขภาพของประชาชน รวมทั้งสนับสนุนกิจกรรมที่ เกี่ยวข้องกับสาธารณสุขของชุมชน	- จัดตั้งกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพให้เป็นงบประมาณใน การเฝ้าระวังหรือตรวจสุขภาพประชาชนโดยมีการ จัดตั้งและนำเงินเข้ากองทุนครั้งแรกในวันที่ 1 สิงหาคม 2560 สถานะทางการเงินของกองทุน ณ วันที่ 30 มิถุนายน 2567 จำนวนเงิน 297,535.78 บาท นำเสนอดังเอกสารแนบ 5	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
10.2 ดูแลรักษาป้ายนโยบายด้านความปลอดภัย และนโยบายด้านสิ่งแวดล้อม ป้ายเตือนระวังการพลัดตก ชุมเหือง ป้ายมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม และป้ายเตือน พื้นที่เสี่ยงภัยดินถล่ม ให้อยู่ในสภาพที่ดีเสมอ	- ดูแลรักษาป้ายต่างๆ ที่โครงการได้จัดทำขึ้น ให้มี สภาพดีอยู่เสมอ หากพบว่ามีชำรุดเสียหาย ทาง โครงการจะดำเนินการซ่อมแซมทันที	- ไม่มี	<p>ป้ายนโยบายด้านความปลอดภัย</p>  <p>ป้ายระวังพลัดตกชุมเหือง</p> 
10.3 จัดสภาพสิ่งแวดล้อมของอาคารสำนักงานให้ ถูกสุขลักษณะ เช่น จัดวางภาชนะรองรับขยะให้เป็น ระเบียบเรียบร้อย	<ul style="list-style-type: none"> - สภาพสิ่งแวดล้อมของอาคารสำนักงานมีการจัดวาง สิ่งของและภาชนะต่างๆ อย่างมีระเบียบ - จัดวางภาชนะรองรับขยะอย่างเป็นระเบียบ เรียบร้อย - จัดเตรียมห้องสุขาสำหรับพนักงาน และจัดเตรียม น้ำดื่มสำหรับพนักงาน 	- ไม่มี	<p>สภาพแวดล้อมของอาคาร</p> 


ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
10.4 ให้ฝึกอบรมการทำงานและการใช้เครื่องจักร อุปกรณ์อย่างสม่ำเสมอเพื่อป้องกันอุบัติเหตุ ปลุก จิตสำนึกให้แก่พนักงานใส่ใจเรื่องความปลอดภัยในการ ทำงานโดยการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ขณะปฏิบัติงาน	- ฝึกอบรมการทำงาน และการใช้เครื่องจักรต่างๆ อย่างสม่ำเสมอ	- ไม่มี	-
10.5 ให้จัดเตรียมปัจจัยในการปฐมพยาบาล เบื้องต้น พร้อมทั้งรถสำหรับนำคนเจ็บส่งโรงพยาบาล กรณีคนงานเกิดอุบัติเหตุ	- จัดเตรียมปัจจัยในการปฐมพยาบาลเบื้องต้น และ จัดเตรียมรถไว้ประจำที่สำนักงานทุกวัน หากเกิดกรณี ฉุกเฉินสามารถนำคนเจ็บส่งโรงพยาบาลได้ทันที	- ไม่มี	 <p>อุปกรณ์ปฐมพยาบาล</p>
10.6 กำชับให้พนักงานขับรถที่ใช้เส้นทางเข้า-ออก โครงการ และเพิ่มความระมัดระวังเมื่อขับรถผ่านชุมชนที่ อยู่ริมเส้นทางขนส่งแร่ พร้อมทั้งกำหนดหลักเกณฑ์ด้าน ความปลอดภัยสำหรับการขนส่งแร่ออกนอกพื้นที่ โครงการ มาตรการที่สำคัญมีดังนี้ - ใช้ผ้าใบปิดคลุมรถบรรทุกแร่ให้มิดชิดทุก ครั้งก่อนการขนส่งแร่ออกนอกพื้นที่โครงการ - อบรมพนักงานขับรถบรรทุกแร่ให้ปฏิบัติ ตามกฎหมายจราจรอย่างเคร่งครัด	- การขนส่งแร่ออกสู่ภายนอกมีค่อนข้างน้อยโดยใน กรณีที่มีการขนส่งได้กำชับพนักงานขับรถทุกคันใช้ เส้นทางเข้า-ออกโครงการ อย่างระมัดระวังเมื่อขับผ่าน ชุมชน พร้อมทั้งกำหนดหลักเกณฑ์ด้านความปลอดภัย สำหรับการขนส่งแร่ออกนอกพื้นที่โครงการ มาตรการ ที่สำคัญมีดังนี้ - ใช้ผ้าใบปิดคลุมรถบรรทุกแร่ให้มิดชิดก่อนออกนอก พื้นที่โครงการ - อบรมพนักงานขับรถบรรทุกแร่ให้ปฏิบัติตามกฎ จราจรอย่างเคร่งครัด	- ไม่มี	 <p>รถบรรทุกปิดคลุมผ้าใบ</p>


ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
10.7 ให้จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ให้แก่พนักงานตามสภาพสิ่งแวดล้อมที่เหมาะสมกับสภาพ งาน และมีจำนวนเพียงพอ เช่น ปัญหาด้านเสียงดัง ฝุ่น ละออง จะต้องแต่งชุดทำงานให้รัดกุม มีรองเท้านิรภัย หน้ากากป้องกันฝุ่น อุปกรณ์อุดหรือครอบหูเพื่อป้องกัน เสียงดัง เป็นต้น พร้อมทั้งจัดให้มีการอบรมเพื่อให้ความรู้ เกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงานและการใช้อุปกรณ์ ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	- เนื่องจากกิจกรรมการทำเหมืองของโครงการในปี 2567 มีน้อยมาก จึงมีเฉพาะคนที่ทำหน้าที่ดูแลพื้นที่ เท่านั้น - ในส่วนของงานภายในโรงแต่งแร่ได้มีการจัดเตรียม อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้แก่พนักงาน ตามสภาพสิ่งแวดล้อมที่เหมาะสมกับสภาพงาน และมี จำนวนเพียงพอ ได้แก่ มีรองเท้านิรภัย หน้ากาก ป้องกันฝุ่น อุปกรณ์อุดหรือครอบหูเพื่อป้องกันเสียง ดัง พร้อมทั้งจัดให้มีการอบรมเพื่อให้ความรู้เกี่ยวกับ ความปลอดภัยในการทำงานและการใช้อุปกรณ์ ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	- ไม่มี	พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตราย  10/09/67
10.8 ให้สนับสนุนกิจกรรมส่งเสริมสุขภาพ กิจกรรม เฝ้าระวังสุขภาพของประชาชนในชุมชน โดยประสานงาน ร่วมกับหน่วยงานสาธารณสุขในท้องถิ่น เช่น การอบรม และการตรวจสุขภาพ เป็นต้น	- หากได้รับการประสานงานจากหน่วยงาน สาธารณสุขในท้องถิ่น จะดำเนินการตามมาตรการ กำหนด	- ไม่มี	-
10.9 ให้โครงการเผยแพร่ข้อมูลแก่ชุมชน โรงพยาบาล ส่งเสริมสุขภาพตำบลและสำนักงานสาธารณสุขอำเภอ อย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง ประกอบด้วย ผลการติดตาม ตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม และผลการปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่อาจจะ มีผลกระทบต่อสุขภาพของประชาชน โดยประสานงานกับ	- จัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการ ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมปีละ 2 ครั้ง ให้แก่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดนครศรีธรรมราช สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 14 (สุราษฎร์ธานี)	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
สถานบริการสาธารณสุขในพื้นที่เป็นประจำอย่างต่อเนื่องเพื่อทราบสถานการณ์ภาวะสุขภาพอนามัยของชุมชนว่ามีผลกระทบจากโครงการหรือไม่	องค์การบริหารส่วนตำบลคลอง โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านในดอน สำนักงานสาธารณสุขอำเภอสีชล รวมทั้งจัดส่งรายงานให้กับสำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่เขต 1 สงขลา เพื่อส่งให้กับสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดนครศรีธรรมราช เพื่อนำส่งให้กับสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมโดยดำเนินการตามรูปแบบที่กำหนด - มีการประสานงานกับโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านในดอนอยู่เสมอ และไม่พบว่ามีผลกระทบต่อสุขภาพอนามัยของชุมชนแต่อย่างใด - การดำเนินงานที่ผ่านมาโครงการได้จัดกิจกรรมตรวจสอบสุขภาพประชาชนโดยรอบพื้นที่เหมืองแร่มาโดยตลอด		
10.10 จัดให้มีน้ำดื่ม น้ำใช้ และห้องสุขาที่ถูกสุขลักษณะอย่างเพียงพอ	- จัดเตรียมห้องสุขาสำหรับพนักงาน และการดำเนินงานที่ผ่านมาพบว่ามีความเพียงพอต่อจำนวนพนักงาน - จัดเตรียมน้ำดื่ม และน้ำใช้สำหรับพนักงาน	- ไม่มี	

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
10.11 จัดให้มีหัวหน้างานดูแลและตรวจสอบเครื่องจักรอุปกรณ์ให้อยู่ในสภาพการทำงานอย่างปลอดภัย	- จัดให้มีพนักงานคอยดูแลตรวจสอบเครื่องจักรอุปกรณ์ใดๆในพื้นที่โครงการ ให้มีสภาพการใช้งานที่ดีเสมอ และปลอดภัย	- ไม่มี	-
10.12 ให้ปฏิบัติตามพระราชบัญญัติหรือกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการดูแลความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อม และการดูแลคุ้มครองแรงงาน และเงินทดแทน เช่น - พระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.2554 - พระราชบัญญัติคุ้มครองแรงงาน พ.ศ.2541 - พระราชบัญญัติประกันสังคม พ.ศ.2533 - พระราชบัญญัติเงินทดแทน พ.ศ.2537	- จัดให้มีอุปกรณ์ความปลอดภัยป้องกันส่วนบุคคลให้แก่พนักงาน - จัดให้มีน้ำดื่ม น้ำใช้ และห้องสุขาที่ถูกสุขลักษณะอย่างเพียงพอ - ทางโครงการปฏิบัติตามพระราชบัญญัติที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด	- ไม่มี	<p>พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตราย</p>  <p>10/09/67</p>
11. การท่องเที่ยวและทัศนียภาพ กำหนดให้ทำการฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ โดยรายละเอียดการฟื้นฟูในแต่ละช่วงให้เป็นไปตามแผนงานฟื้นฟูที่กำหนดไว้ในแผนการฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่	- การดำเนินงานที่ผ่านมามีการดำเนินการตามแผนการฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมือง และจัดส่งรายงานผลการฟื้นฟูพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแร่ทุกปี ล่าสุดจัดส่งเมื่อเดือนธันวาคม 2567 โดยส่งให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดนครศรีธรรมราช รวมทั้งส่งให้กับสำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เขต 1 สงขลา เพื่อส่งให้กับสำนักงานทรัพยากร	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดนครศรีธรรมราช และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมตามลำดับ สำนานำส่งรายงานฟื้นฟู แสดง ดังเอกสารแนบ 4		
<p>12. ประวัติศาสตร์โบราณคดี และศาสนสถาน</p> <p>12.1 ขณะดำเนินโครงการหากพบวัตถุหรือสิ่งบ่งชี้ว่าอาจมีความสำคัญด้านโบราณคดีและคุณค่าทางประวัติศาสตร์ ให้หยุดดำเนินกิจกรรมแล้วแจ้งให้กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ในกรณีนี้ คือ สำนักศิลปากรที่ 12 นครศรีธรรมราช ให้ทราบโดยทันทีเพื่อร่วมกันตรวจสอบพิจารณาและวางแผนการดำเนินการตามความเหมาะสมต่อไป</p> <p>12.2 ให้การสนับสนุนและรักษาแหล่งประวัติศาสตร์ แหล่งโบราณคดี โบราณสถาน ที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่ประทานบัตร ในการดูแลของสำนักศิลปากรที่ 12 นครศรีธรรมราช โดยผ่านคณะกรรมการมรดกชนสัมพันธ์ของโครงการ</p> <p>12.3 สนับสนุนกลุ่มอาสาสมัครเพื่อการดูแลมรดกทางศิลปวัฒนธรรมบริเวณรอบพื้นที่โครงการเป็นประจำ โดยเฉพาะเมื่อพบโบราณวัตถุ เนื่องจากได้พบโบราณวัตถุอยู่ในพื้นที่ใกล้เคียงโครงการโดยอาจพัฒนาเป็นแหล่งท่องเที่ยวได้ในอนาคต สามารถเพิ่มรายได้ให้ชุมชน และยังเป็น การดูแลรักษาแหล่งโบราณคดี</p>	<p>- หากมีการพบหลักฐานทางโบราณคดีภายในพื้นที่โครงการจะรีบดำเนินการแจ้งต่อสำนักศิลปากรที่ 12 นครศรีธรรมราช ให้ทราบเรื่องโดยทันที เพื่อดำเนินการตามเงื่อนไขต่อไป</p> <p>- แหล่งโบราณคดีที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ คือ แหล่งโบราณคดีบ้านนายชวน เพชรนุ้ย ลักษณะเป็นแผ่นหินสีเหลี่ยม โดยได้ขึ้นทะเบียนเป็นแหล่งโบราณคดีกับกรมศิลปากร แต่ในปัจจุบันแหล่งโบราณคดีดังกล่าวไม่ได้เป็นแหล่งท่องเที่ยวหรือสถานที่ในการศึกษาของประชาชนทั่วไปแต่อย่างใด ดังเอกสารแนบ 8</p> <p>- อาสาสมัครเพื่อการดูแลมรดกทางศิลปวัฒนธรรม บริเวณรอบพื้นที่โครงการ กำหนดให้เป็นชุดเดียวกันกับคณะกรรมการมรดกชนสัมพันธ์ของโครงการ โดยบรรจุหน้าที่เพิ่มเติมให้มีการดูแลสอดส่องแหล่งโบราณคดีบ้านนายชวน เพชรนุ้ย รวมถึงหากมีการค้นพบโบราณวัตถุ จะต้องมีการดูแลโบราณวัตถุ ดังกล่าวด้วย</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 ในช่วงเดือนเมษายน-พฤษภาคม และช่วงเดือนกันยายน-ตุลาคม) สถานีละ 3 วันต่อเนื่อง ขณะดำเนินการตรวจวัดต้องดำเนินการในช่วงที่มีการทำเหมือง และบันทึกสภาพแวดล้อมขณะทำการตรวจวัด ทั้งข้อมูลพื้นที่ทำเหมืองและบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ และตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลมอย่าช่น้อย 1 สถานี</p>	<p>- จากข้อมูลผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในช่วงปี 2564-2565 พบว่าทุกสถานีอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป</p>	<p>- ให้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศปีละ 2 ครั้ง ตามมาตรการฯ กำหนด</p>	-
<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>- จากข้อมูลผลการตรวจวัดระดับเสียงในช่วงปี 2564-2565 พบว่าทุกสถานีอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป และตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน</p>	<p>- ให้ดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงปีละ 2 ครั้ง ตามมาตรการฯ กำหนด</p>	-

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 (ที่เก็บขังน้ำขุ่นชั้น) ชุมเหมือง 2 (ที่เก็บขังน้ำขุ่นชั้น) ห้วยเหมืองชวยก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการ ห้วยเหมืองชวยหลังไหลผ่านพื้นที่โครงการ ห้วยลูงเกิด ห้วยเตยก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการ ห้วยเตยหลังไหลผ่านพื้นที่โครงการ คลองงอน (ช่วงไหลรวมกันของห้วยเตยและห้วยลูงเกิด) ปีละ 2 ครั้ง (ช่วงเดือน เมษายน-พฤษภาคม และช่วงเดือนกันยายน-ตุลาคม)</p>	<p>- จากการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ในวันที่ 26 พฤศจิกายน 2567 จำนวน 8 สถานี ตามมาตรการฯ กำหนด พบว่า ค่าความเป็นกรด-ด่าง สารหนู ตะกั่ว แคดเมียม และแมงกานีส มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ส่วนปริมาณสารทั้งหมด ปริมาณสารทั้งหมดที่ละลายได้ ความกระด้างทั้งหมด ความขุ่น แมกนีเซียม และเหล็ก ไม่ได้มีการกำหนดมาตรฐานแต่อย่างใด</p>	-ไม่มี	-
<p>4. คุณภาพน้ำใต้ดิน</p> <p>ให้ตรวจการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน ดัชนีการตรวจวัด ได้แก่ ความเป็นกรดและด่าง ปริมาณสารทั้งหมด ปริมาณสารทั้งหมดที่ละลายได้ ความกระด้างทั้งหมด ความขุ่น แคดเมียม สารหนู ตะกั่ว ปรีท ซัลเฟต และเหล็ก จำนวน 1 สถานี คือ บ่อบาดาลโรงเรียนฉลองรัฐราชูทิศ ปีละ 2 ครั้ง (ช่วงเดือน เมษายน-พฤษภาคม และช่วงเดือน กันยายน-ตุลาคม)</p>	<p>- จากผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดินบริเวณบ่อบาดาลโรงเรียนฉลองรัฐราชูทิศ ในวันที่ 26 พฤศจิกายน 2567 พบว่า ความเป็นกรด-ด่าง ปริมาณของแข็งละลาย ความกระด้างทั้งหมด ความขุ่น แคดเมียม สารหนู ตะกั่ว ปรีท ซัลเฟต และเหล็ก มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการ</p>	-ไม่มี	-

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	สำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุขและการป้องกัน ในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ.2551 ส่วนปริมาณ สารทั้งหมดไม่ได้กำหนดค่ามาตรฐานแต่อย่างใด		
5. ดิน และตะกอนดินท้องน้ำ ให้ตรวจวัดการวิเคราะห์คุณภาพดิน จำนวน 2 สถานี ได้แก่ดิน ภายในพื้นที่โครงการ จุดที่ 1 ดินภายในพื้นที่โครงการ จุดที่ 2 และตะกอนดินท้องน้ำ จำนวน 5 สถานี ได้แก่ ชุมเหมือง 1 ห้วย เหมืองขวย และคลองงอน (ช่วงไหลรวมกันของห้วยเตยและห้วย ลุงเกิด) ดัชนีการตรวจวัด ได้แก่ แคลเมียม สารหนู โปรท และ ตะกั่ว ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดือน เมษายน-พฤษภาคม และช่วง เดือน กันยายน-ตุลาคม	-จากการวิเคราะห์ดิน ในวันที่ 26 พฤศจิกายน 2567 จำนวน 2 สถานี ได้แก่ ดินภายในพื้นที่ โครงการจุดที่ 1 และดินภายในพื้นที่โครงการจุดที่ 2 พบว่า ทุกดัชนีตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานคุณภาพดินที่ใช้ประโยชน์เพื่อการค้า ขาย เกษตรกรรม และกิจกรรมอื่นๆ ตามประกาศ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนด มาตรฐานคุณภาพดิน (ประกาศในราชกิจจานุ เบกษาเมื่อวันที่ 11 มีนาคม 2564) -จากการวิเคราะห์ตะกอนดินท้องน้ำ ในวันที่ 26 พฤศจิกายน 2567 จำนวน 3 สถานี ได้แก่ ห้วย เหมืองขวย ชุมเหมือง 1 คลองงอน (ช่วงไหล รวมกันของห้วยเตยและห้วยลุงเกิด พบว่า ทุก ดัชนีตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานเพื่อ ปกป้องสัตว์หน้าดิน ตามประกาศคณะกรรมการ สิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐาน คุณภาพตะกอนดินในแหล่งน้ำผิวดิน พ.ศ.2565	-ไม่มี	-

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>6. เศรษฐกิจ-สังคม</p> <p>6.1 ให้ดำเนินการสำรวจความคิดเห็นของผู้นำชุมชน ผู้นำในพื้นที่อ่อนไหว และประชาชนเกี่ยวกับสภาพเศรษฐกิจ-สังคมและสุขภาพ การวิเคราะห์การเปลี่ยนแปลงเศรษฐกิจและสังคม ปัญหาผลกระทบที่ได้รับจากการดำเนินโครงการ ความคิดเห็นต่อโครงการ ความต้องการของชุมชน และข้อเสนอแนะที่มีต่อโครงการ ปีละ 1 ครั้ง (เดือนกันยายน-ตุลาคม)</p> <p>6.2 ให้จัดทำสรุปสถิติเรื่องร้องเรียนที่เกิดจากโครงการ พร้อมการวิเคราะห์ สาเหตุ และวิธีการแก้ไข เพื่อใช้ประกอบในการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>	<p>- ผลการติดตามตรวจสอบด้านเศรษฐกิจ-สังคมในปี 2567 นำเสนอดังเอกสารแนบ 9 ดังหัวข้อ 3.6 ซึ่งทางโครงการดำเนินงานปีละ 1 ครั้ง</p>	- ไม่มี	-
<p>7. คมนาคม</p> <p>7.1 ให้ตรวจสอบสภาพเส้นทางการขนส่ง รวมทั้งดูแลป้ายสัญญาณจราจรเพื่อให้อยู่ในสภาพการใช้งานได้ดี หากบริเวณใดชำรุดเสียหายต้องดำเนินการซ่อมแซมทันที</p> <p>7.2 ติดตามตรวจสอบชนิดและปริมาณยานพาหนะ จำนวนอุบัติเหตุและสาเหตุของอุบัติเหตุจากการขนส่งแระ และระดับความรุนแรง โดยบันทึกอย่างเป็นระบบเพื่อเปรียบเทียบข้อมูลทุก 6 เดือน</p>	<p>- ทางโครงการมีการตรวจสอบเส้นทางการขนส่ง และดูแลป้ายสัญญาณจราจรให้อยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งาน</p> <p>- หากพบว่าบริเวณใดมีความชำรุดเสียหายทางโครงการจะรีบดำเนินการซ่อมแซมทันที</p> <p>- เนื่องจากกิจกรรมการทำเหมืองของโครงการในปี 2567 มีน้อยมาก และในปี 2567 ไม่มีอุบัติเหตุในพื้นที่โครงการแต่อย่างใด</p>	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>8. สาธารณสุข อาชีวอนามัย และความปลอดภัย</p> <p>8.1 ให้มีการตรวจสอบสุขภาพของลูกจ้างที่ทำงานเกี่ยวกับปัจจัยเสี่ยงโดยแพทย์แผนปัจจุบันชั้นหนึ่งที่ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรมด้านอาชีวเวชศาสตร์ หรือที่ผ่านการอบรมด้านอาชีวเวชศาสตร์ให้ตรวจสอบสุขภาพของพนักงานเป็นประจำทุกปี ส่วนพนักงานที่จะรับเข้ามารับผิดชอบปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีโอกาสสัมผัสกับฝุ่นละอองและเสียงดัง ให้ดำเนินการตรวจสอบสุขภาพก่อนรับเข้าทำงานให้เพิ่มเติมรายการตรวจดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none">- สุขภาพทั่วไป- สมรรถภาพการได้ยิน- สมรรถภาพปอด พร้อมทั้งการเอกซเรย์ปอด- โรคเกี่ยวกับระบบทางเดินหายใจ <p>ทั้งนี้หากผลการตรวจสุขภาพผิดปกติให้โครงการส่งพนักงานคนดังกล่าวเข้ารับการตรวจจากแพทย์อาชีวเวชศาสตร์โดยละเอียดเพื่อหาสาเหตุและทำการรักษาต่อไป หากแพทย์วินิจฉัยว่าความผิดปกติมีสาเหตุมาจากการปฏิบัติงานให้สลับหน้าที่ไปปฏิบัติหน้าที่อื่นที่ไม่เป็นเหตุเกี่ยวข้องกับโรคหรือความผิดปกตินั้น รวมทั้งจัดให้คนงานที่ไม่มีส่วนเกี่ยวข้องกับแหล่งกำเนิดผลกระทบต่อสุขภาพด้านฝุ่นละออง เสียง และอุบัติเหตุแยกส่วนจากบริเวณดังกล่าว</p>	<p>- เนื่องจากกิจกรรมการทำเหมืองของโครงการในปี 2567 มีน้อยมาก จึงมีเฉพาะคนที่ทำหน้าที่ดูแลพื้นที่เท่านั้น จึงไม่มีการตรวจสอบสุขภาพพนักงานในรอบปี 2567</p>	<p>- ไม่มี</p>	<p>-</p>

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
8.2. ให้บันทึกสถิติและสาเหตุของการเกิดอุบัติเหตุ และการป้องกันแก้ไข เพื่อให้ประกอบในการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	- เนื่องจากกิจกรรมการทำเหมืองของโครงการในปี 2567 มีน้อยมาก และในปี 2567 ไม่มีอุบัติเหตุในพื้นที่โครงการแต่อย่างใด แบบฟอร์มบันทึกสถิติและสาเหตุของการเกิดอุบัติเหตุ และการป้องกันแก้ไข ดังเอกสารแนบ 10	- ไม่มี	-
9. การท่องเที่ยวและทัศนียภาพ ให้ติดตามการปฏิบัติตามแผนงานฟื้นฟูที่กำหนดไว้ในแผนการฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ในแต่ละช่วงปี ปีละ 1 ครั้ง (ช่วงเดือนธันวาคม)	- จัดส่งรายงานผลการฟื้นฟูพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแร่ทุกปี ล่าสุดจัดส่งเมื่อเดือนธันวาคม 2567 โดยส่งให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดนครศรีธรรมราช รวมทั้งส่งให้กับสำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่เขต 1 สงขลา เพื่อส่งให้กับสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด นครศรีธรรมราช และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมตามลำดับสำเนาส่งรายงานฟื้นฟูแสดง ดังเอกสารแนบ 4	- ไม่มี	-