

บทที่ 2

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

2.1 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป

ผลการตรวจสอบการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป นำเสนอ
ดังตารางที่ 2.1-1



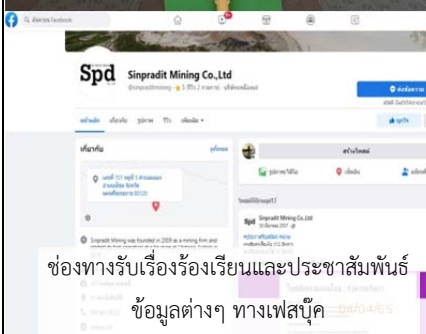
2.2 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ

ผลการตรวจสอบการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะ
เตรียมการ และระยะดำเนินการ นำเสนอดังตารางที่ 2.2-1

2.3 ผลการดำเนินการตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการดำเนินการตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม นำเสนอดังตารางที่ 2.3-1

ตารางที่ 2.1-1 ผลการตรวจสอบการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
1) ให้มีจุดรับเรื่องราวร้องทุกข์ความเดือดร้อนของประชาชนที่เกิดจากกิจกรรมการทำเหมืองแร่และกิจกรรมที่เกี่ยวข้อง และกรณีมีผู้ร้องเรียน ผู้ถือประทานบัตรจะต้องดำเนินการแก้ไขและให้ความช่วยเหลือด้วยความเป็นธรรม	<ul style="list-style-type: none"> - มีจุดรับเรื่องราวร้องทุกข์ของประชาชนบริเวณชุมชนหมู่ที่ 5 บ้านในดอน - มีสื่อทางอินเทอร์เน็ตที่เปิดรับเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับโครงการ รวมทั้งการประชาสัมพันธ์ข้อมูลการติดต่อ ที่อยู่ เบอร์โทรศัพท์ รวมทั้งกิจกรรมต่างๆ เกี่ยวกับโครงการผ่านทางเฟซบุ๊กในเพจ “Sinpradit Mining.co,Ltd” ปัจจุบันมีผู้ติดตามเพจของโครงการจำนวน 557 คน ส่วนใหญ่เป็นพนักงานของโครงการและคนในท้องถิ่นโดยรอบ - การดำเนินงานของโครงการในปัจจุบันยังไม่พบข้อร้องเรียนจากราษฎรแต่อย่างใด อย่างไรก็ตามหากมีข้อร้องเรียนเกิดขึ้น ทางโครงการจะรีบดำเนินการแก้ไขอย่างเร่งด่วนและให้ความช่วยเหลือด้วยความเป็นธรรม 	- ไม่มี	   <p>ช่องทางรับเรื่องร้องเรียนและประชาสัมพันธ์ ข้อมูลต่างๆ ทางเฟซบุ๊ก</p>

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
2) ให้ทำการปรับปรุงพื้นที่พื้นที่โครงการที่ผ่านการทำ เหมืองแร่แล้ว และพื้นที่สิ้นสุดการใช้ประโยชน์แล้วตาม แผนงานการฟื้นฟูพื้นที่ผ่านการทำเหมืองแร่ ที่ได้เสนอไว้ ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งให้ รายงานผลการดำเนินงานให้สำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรม อุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ทราบทุกปี	<ul style="list-style-type: none"> - ตามแผนงานที่ได้เสนอไว้ในรายงานฯ กำหนดให้ ทำการฟื้นฟูบริเวณโดยรอบพื้นที่เปิดบ่อเหมืองที่ สิ้นสุดแล้วทางทิศใต้และที่ว่างโดยรอบพื้นที่ทำ เหมือง รวมทั้งพื้นที่ที่ไม่มีกิจกรรมเกี่ยวข้องเนื่องกับการ ทำเหมืองและพื้นที่ Buffer zone ที่กำหนดให้เป็น พื้นที่เว้นการทำเหมืองระยะ 50 ม. - พื้นที่โครงการที่ผ่านการทำเหมืองแร่แล้ว จะอยู่ บริเวณด้านทิศใต้ของประทานบัตรที่ 33113/16123 แต่โครงการยังมีการใช้ประโยชน์พื้นที่ดังกล่าวอยู่ โดยได้ปรับให้เป็นบ่อรับน้ำขุนชนจากกิจกรรมการทำ เหมืองและการแต่งแร่ ซึ่งจะมีการสูบน้ำหมุนเวียน อยู่ตลอดเวลา อย่างไรก็ตามบริเวณขอบบ่อดังกล่าว โครงการได้ทำการปลูกกระถินเทพา และหญ้าแฝก เพื่อเสริมความแข็งแรงและช่วยป้องกันการชะล้าง พังทลาย 	- ไม่มี	-
3) ให้ดำเนินการตามแนวทางของกองทุนฟื้นฟูพื้นที่ จากการทำเหมืองแร่ที่ได้จัดตั้งไว้แล้วตลอดจนสิ้นอายุ ประทานบัตร แต่หากกรณีโครงการประสงค์ที่จะต่ออายุ ประทานบัตรจะต้องดำเนินการวางวงเงินหลักประกันตาม ประกาศคณะกรรมการแร่ เรื่อง การกำหนดวงเงินและ การจัดทำประกันภัยความรับผิดชอบต่อชีวิต ร่างกาย ทรัพย์สินของบุคคล ภายนอก พ.ศ.2562 ดังนี้	<ul style="list-style-type: none"> - การดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ในส่วนที่ ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมือง โครงการได้คงสภาพ เดิมของพื้นที่ไว้ให้มากที่สุด ได้แก่ พื้นที่เว้นเขต ไม่ทำเหมืองระยะ 50 ม. จากแนวห้วยเตย ห้วย เหมืองขวย ห้วยลุงเกิด และจากทางหลวงชนบท นศ.4048 - จัดส่งรายงานผลการฟื้นฟูพื้นที่ที่ผ่านการทำ เหมืองแร่ทุกปี ล่าสุดได้จัดส่งผลการดำเนินงานด้าน 	- ไม่มี	<p>พื้นที่โครงการที่ผ่านการทำเหมือง และปรับเป็นบ่อรับน้ำขุนชน</p> 

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>3.1) วางวงเงินหลักประกันสำหรับการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองตลอดอายุโครงการตามแผนการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ</p> <p>3.2) วางวงเงินหลักประกันสำหรับการเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมืองของแต่ละโครงการจำนวนห้าแสนบาท</p> <p>3.3) การวางหลักประกันตาม 3.1) และ 3.2) ให้วางหลักประกันเป็นงวด (รายปี) โดยงวดแรกต้องวางร้อยละสามสิบของวงเงินหลักประกันทั้งหมด ก่อนได้รับอนุญาตให้เปิดการทำเหมืองและงวดต่อไปให้วางงวดละเท่า ๆ กัน ไม่เกินเจ็ดงวด</p>	<p>การฟื้นฟูพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแล้วเมื่อ ธันวาคม 2564 เสนอให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ และหน่วยงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้องรับทราบดังเอกสารแนบ 4</p>		

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			
4) หากมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้แตกต่างไปจากที่ได้เสนอไว้ในรายงานฯ ตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ได้ให้ความเห็นชอบไปแล้ว ให้เป็นหน้าที่ของหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติ หรืออนุญาต ดังนี้	- โครงการมีความประสงค์ที่จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม จึงดำเนินการศึกษาและจัดทำรายงานเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อปฏิบัติตามเงื่อนไขโดยได้จัดส่งรายงานดังกล่าวไปเมื่อเดือนมกราคม 2562 เพื่อให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เสนอ	ไม่มี	-

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>4.1) หากเห็นว่าการแก้ไขเปลี่ยนแปลง รายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าวไม่กระทบต่อสาระสำคัญของการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมใน รายงานฯ และเป็นมาตรการที่เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อม มากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานฯ ที่ผ่านการพิจารณาให้ความเห็นชอบจาก คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ แล้ว ให้หน่วยงานที่มี อำนาจอนุมัติ หรืออนุญาต แล้วแต่กรณี รับผิดชอบการ ปรับปรุงแก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้เป็นไปตาม หลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการปรับปรุงแก้ไข มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ รับผิดชอบแล้ว ส่งให้สำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ</p> <p>4.2) หากเห็นว่าการปรับปรุงแก้ไขรายละเอียด โครงการ หรือมาตรการนั้นๆ อาจกระทบต่อ สาระสำคัญในรายงานฯ ที่ได้รับความเห็นชอบจาก คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ให้หน่วยงานที่มี</p>	<p>ต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ พิจารณา และ ปัจจุบันได้รับความเห็นชอบต่อรายงานดังกล่าวแล้ว เมื่อวันที่ 21 มีนาคม 2562</p>		



ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>อำนาจในการอนุมัติ หรืออนุญาต แล้วแต่กรณี จัดส่งรายงานการปรับปรุงแก้ไขรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ คณะที่เกี่ยวข้องพิจารณา ให้ความเห็นชอบประกอบก่อนการเปลี่ยนแปลงหรือปรับปรุงมาตรการดังกล่าว และเมื่อโครงการหรือกิจการมีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียด หรือปรับปรุงแก้ไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ให้ความเห็นชอบประกอบแล้ว หน่วยงานที่มีอำนาจในการอนุมัติ หรืออนุญาตหรือหน่วยงานเจ้าของโครงการแล้วแต่กรณี ต้องแจ้งผลการแก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบด้วย</p>			



ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
5) ในระหว่างการทำเหมืองหากขุดพบโบราณวัตถุ หรือ ร่องรอยโบราณคดี ไม่ว่าจะเป็นภาพเขียนสีหรืออื่นๆ ที่มีความสำคัญทางประวัติศาสตร์จะต้องรายงานและขอความร่วมมือกรมศิลปากร หรือสำนักศิลปากรในท้องที่เข้าไปดำเนินการตรวจสอบพื้นที่ ทั้งนี้ในระหว่างการสำรวจจะต้องหยุดการทำเหมืองชั่วคราวและหากพิสูจน์แล้วว่าเป็นแหล่งโบราณคดี ผู้ถือประทานบัตรจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องโดยไม่มีข้อเรียกร้องใดๆ	- การดำเนินงานของโครงการยังไม่พบโบราณวัตถุ หรือร่องรอยทางประวัติศาสตร์ โบราณคดี การดำเนินงานในช่วงต่อไปหากพบโบราณวัตถุหรือร่องรอยทางประวัติศาสตร์ โบราณคดี ทางโครงการจะปฏิบัติตามเงื่อนไขกำหนด	- ไม่มี	-
6) ให้ผู้ดำเนินการ หรือผู้ขออนุญาต เสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เป็นเอกสารพร้อมกับข้อมูลที่เป็นไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ที่บันทึกบนอุปกรณ์ตามรูปแบบที่สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากร ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กำหนด ต่อหน่วยงานของรัฐซึ่งมีอำนาจอนุญาตตามกฎหมายให้ดำเนินโครงการหรือกิจการอันเป็นกิจกรรมหลักที่ต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ณ สำนักงานของหน่วยงานของรัฐ ทราบอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง	- จัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้กับสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัด นครศรีธรรมราช สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดนครศรีธรรมราช สำนักงาน อุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่เขต 1 สงขลา สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 14 (สุราษฎร์ธานี) องค์การบริหารส่วนตำบลคลอง โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านในดอน และสำนักงานสาธารณสุขอำเภอสิชล ปีละ 2 ครั้ง	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
1) สภาพภูมิประเทศ 1.1) พื้นที่ที่ไม่มีกิจกรรมการทำเหมืองและ กิจกรรมที่เกี่ยวข้องให้รักษาสภาพภูมิประเทศเดิมไว้	- รักษาสภาพภูมิประเทศเดิมไว้ในพื้นที่ที่ไม่เกี่ยวข้อง กับการทำเหมือง และพื้นที่เว้นการทำเหมืองระยะ 50 ม. จากห้วยเตย ห้วยเหมืองขวย ห้วยลูงเกิด และทาง หลวงชนบท นศ.4048 ให้มีสภาพเดิมมากที่สุด พร้อม ทั้งได้ดำเนินการปลูกต้นกระถินเทพาเสริมบนคัน ทำนบดิน และปลูกหญ้าแฝกเพื่อป้องกันการชะล้าง พังทลาย	- ไม่มี	-
1.2) เปิดหน้าเหมืองตามแผนผังโครงการกำหนด อย่างเคร่งครัด โดยเปิดทำเหมืองในลักษณะชั้นบันได กำหนดให้ชั้นบันไดสูงไม่เกิน 6 ม. และมีความกว้าง ของแต่ละชั้นไม่น้อยกว่า 5 ม. หน้า Bench เอียง ประมาณ 54 องศา ความลาดชันรวมของหน้าเหมือง ไม่เกิน 35 องศา	- โครงการเปิดหน้าเหมืองในลักษณะชั้นบันไดโดยมี ความสูงของชั้นบันได 6 ม. และความกว้างของ ชั้นบันไดประมาณ 5 ม. ทำการปรับหน้า Bench เอียง ประมาณ 54 องศา และความลาดชันรวมหน้า เหมือง 35 องศา	- ไม่มี	 <p>หน้าเหมืองปัจจุบัน</p>
1.3) ให้ทำการปรับปรุงพื้นที่พื้นที่โครงการที่ผ่าน การทำเหมืองแล้วตามแผนงานที่ได้เสนอไว้ใน รายงานฯ พร้อมทั้งให้รายงานผลการดำเนินงานให้ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการ เหมืองแร่ทราบทุกปี	- พื้นที่โครงการที่ผ่านการทำเหมืองแร่แล้ว จะอยู่บริเวณด้านทิศใต้ของประทานบัตรที่ 33113/16123 แต่โครงการยังมีการใช้ประโยชน์พื้นที่ ดังกล่าวอยู่ โดยได้ปรับให้เป็นบ่อรับน้ำชุมชนจาก กิจกรรมการทำเหมืองและการแต่งแร่ ซึ่งจะมีการสูบน้ำ หมุนเวียนอยู่ตลอดเวลา อย่างไรก็ตามบริเวณขอบ บ่อดังกล่าวโครงการได้ทำการปลูก	- ไม่มี	 <p>พื้นที่โครงการที่ผ่านการทำเหมือง และปรับเป็นบ่อรับน้ำชุมชน</p>

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	<p>กระถินเทพา และหญ้าแฝก ทางโครงการได้นำเปลี่ยนดินและมูลดินทรายที่ได้จากการทำเหมืองไปปรับถมพื้นที่บ่อเหมือง พร้อมทั้งปลูกหญ้าแฝกและต้นไม้ที่โตเร็วไว้บริเวณคันทำนบดินทางทิศเหนือติดกับห้วยเตย และคันทำนบดินบริเวณทิศใต้ติดกับห้วยเหมืองขวย</p> <p>- จัดส่งรายงานผลการฟื้นฟูพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแร่ทุกปี ล่าสุดได้จัดส่งผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแล้วเมื่อ ธันวาคม 2564 เสนอให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ และหน่วยงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้องรับทราบแล้วสำเนานำส่งรายงานฟื้นฟูแสดงดังเอกสารแนบ 4</p>		
<p>1.4) ให้จัดทำแนวเขตห้ามทำเหมืองระยะ 10 ม. จากแนวห้วยเตย และห้วยเหมืองขวยที่สร้างขึ้นใหม่ และแนวห้วยลูงเกิด ให้เห็นอย่างชัดเจน</p>	<p>- ทางโครงการได้ทำการเว้นแนวเขตห้ามทำเหมืองระยะ 10 ม. จากแนวห้วยเตย ห้วยเหมืองขวย และห้วยลูงเกิด ให้คงสภาพเดิมของพื้นที่ไว้ให้มากที่สุด</p>	<p>- ไม่มี</p>	

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			<p>พื้นที่เว้นเขตไม่ทำเหมืองระยะ 10 ม. จากห้วยเหมืองชวย</p>  <p>พื้นที่เว้นเขตไม่ทำเหมืองระยะ 10 ม. จากห้วยลูกเกิด</p> 
<p>2) คุณภาพอากาศ</p> <p>2.1) กำหนดให้ปรับปรุงเส้นทางขนส่งแร่ภายในโครงการให้คงสภาพเป็นถนนผิวบดอัดแน่นพร้อมทั้งดูแลและบำรุงรักษาเส้นทางขนส่งแร่ให้อยู่ในสภาพดีตลอดระยะเวลาปฏิบัติงาน</p>	<p>- เส้นทางลำเลียงที่มีสภาพเป็นลูกรังบดอัดแน่น</p> <p>- เส้นทางลำเลียงแร่ภายในโครงการที่จัดสร้างขึ้นใหม่ มีสภาพเป็นถนนดินบดอัดแน่น และโครงการมีการตรวจสอบและปรับปรุงให้มีสภาพ การใช้งานที่ดีตลอดระยะเวลาปฏิบัติงาน</p>	- ไม่มี	<p>เส้นทางขนส่งแร่ในพื้นที่โครงการ</p> 

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
2.2) ยานพาหนะ เครื่องจักรอุปกรณ์ ที่ก่อให้เกิด ไอเสียหรือฝุ่นละอองจำเป็นต้องได้รับการตรวจสอบ สภาพเครื่องยนต์อย่างสม่ำเสมอตามชนิดของ ยานพาหนะและเครื่องจักรกล	- โครงการมีการซ่อมบำรุง และตรวจสอบสภาพ ยานพาหนะ เครื่องจักร และอุปกรณ์ เป็นประจำ สม่ำเสมอ เพื่อให้มีสภาพการใช้งานที่ดี ดังเอกสาร แนบ 5	- ไม่มี	-
2.3) ให้ดำเนินการฉีดพรมน้ำบริเวณเส้นทาง ภายในพื้นที่หน้าเหมืองและเส้นทางลำเลียงแร่ของ โครงการ วันละ 3-4 ครั้ง หรือตามความเหมาะสมของ สภาพภูมิอากาศ	- จัดรถฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่หน้าเหมืองและ เส้นทางขนส่งแร่ภายในพื้นที่โครงการวันละ 4 ครั้ง ช่วงเช้า 2 ครั้ง และช่วงบ่าย 2 ครั้ง หรือพิจารณา ตามสภาพอากาศในแต่ละวัน	- ไม่มี	
2.4) กำหนดน้ำหนักบรรทุกและความเร็ว รถบรรทุกให้เป็นไปตามที่ทางราชการกำหนด โดยเฉพาะเส้นทางภายในโครงการและเส้นทาง ภายนอกโครงการ บริเวณทางหลวงชนบท นศ.4048 และทางหลวงหมายเลข 4105 พร้อมทั้ง จัดหาผ้าใบปิดคลุมแร่ให้มิดชิดตลอดเวลาที่มีการขนส่ง	<p>- ควบคุมการใช้ความเร็วรถบรรทุกไม่เกิน 30 กม./ชม. และควบคุมน้ำหนักบรรทุกให้เป็นไปตามที่ ราชการกำหนด บนเส้นทางขนส่งแร่ภายนอก โครงการก่อนออกสู่ทางหลวงชนบท นศ.4048 และ ทางหลวงหมายเลข 4105 และกำชับพนักงานขับ รถบรรทุกให้ระมัดระวัง เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจาย ของฝุ่นละอองและอุบัติเหตุ</p> <p>- ก่อนเริ่มปฏิบัติงานในช่วงเช้าของแต่ละวัน โครงการได้ทำการอบรมพนักงานก่อนปฏิบัติงาน เพื่อให้มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับกฎจราจรและให้ ระมัดระวังในการขับรถบรรทุกขนส่งแร่ ทั้งเส้นทาง ภายในและภายนอกโครงการ</p>	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
3) ระดับเสียง 3.1) ให้งดกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดังในเวลา กลางคืนซึ่งเป็นเวลาพักผ่อนของประชาชนในชุมชน ใกล้เคียง โดยดำเนินการทำเหมืองในช่วงเวลา 08.00- 18.00 น.	- การดำเนินกิจกรรมการทำเหมืองของโครงการเริ่ม ในช่วงเวลา 08.00-17.00 น. ซึ่งไม่มีกิจกรรมเสียงดัง ในเวลากลางคืน	- ไม่มี	-
3.2) ให้ตรวจสอบดูแลเครื่องจักรอุปกรณ์ของโรง แต่งแร่ให้อยู่ในสภาพดีเสมอเพื่อลดปัญหาด้านเสียงดัง รบกวน	- โครงการมีการซ่อมบำรุง และตรวจสอบสภาพ เครื่องจักรและอุปกรณ์ เป็นประจำสม่ำเสมอ เพื่อลด ปัญหาด้านเสียงรบกวน ดังเอกสารแนบ 5	- ไม่มี	-
4) อุทกวิทยาและคุณภาพน้ำ 4.1) กำหนดให้โครงการทำการรังวัดปักแนวเขต เว้นการทำเหมืองและให้บันทึกข้อมูลพิกัดทาง ภูมิศาสตร์เพื่อเป็นแนวที่จะทำการสร้างทางน้ำทดแทน ทางน้ำเดิมดังนี้ 1. ให้จัดสร้างห้วยเตยตามแนวขอบแปลง ประทานบัตรจากบริเวณหลักหมุดที่ 3-9 ทางด้านทิศ เหนือของประทานบัตรที่ 33112/16122 ต่อเนื่องมา จนถึงบริเวณหลักหมุดที่ 13, 14 จนถึงตอนกลางระหว่าง หลักหมุดที่ 14-1 ทางด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือของ ประทานบัตรที่ 33113/16123 โดยกำหนดให้ขนาดของ ห้วยเตยที่สร้างใหม่มีความกว้างประมาณ 6.5 ม. ลึก ประมาณ 2.5 ม. ความกว้างท้องร่องประมาณ 3.0 ม. ตามแบบแปลนการออกแบบทางน้ำทดแทนห้วยเตย	- ทางโครงการได้จัดสร้างสร้างห้วยเตยตามแนวขอบ ประทานบัตรจากบริเวณหลักหมุด 3-9 ทางด้านทิศ เหนือของประทานบัตรที่ 33112/16122 ต่อเนื่องมา จนถึงบริเวณหลักหมุดที่ 13, 14 จนถึงตอนกลาง ระหว่างหลักหมุดที่ 14-1 ทางด้านทิศ ตะวันออกเฉียงเหนือของประทานบัตรที่ 33113/16123 โดยขุดห้วยเตยให้มีขนาดมีความ กว้าง 6.5 ม. ลึก 2.5 ม. ความกว้างท้องร่อง 3.0 ม.	- ไม่มี	 

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
2. ให้จัดสร้างห้วยเหมืองขวย ตามแนว ขอบแปลงประทานบัตรจากบริเวณหลักหมุดที่ 10 ต่อเนื่องลงมาจนถึงหลักหมุดที่ 6 เพื่อให้เชื่อมต่อกับ ห้วยลูงเกิดทางด้านทิศใต้ของประทานบัตรที่ 33113/16123 โดยกำหนดให้ขนาดของห้วยเหมือง ขวยที่สร้างใหม่มีความกว้างประมาณ 5.5 ม. ลึก ประมาณ 2.5 ม. ความกว้างท้องร่องประมาณ 2.0 ม. ตามแบบแปลนการออกแบบทางน้ำทดแทน ห้วยเหมืองขวย	- ทางโครงการได้จัดสร้างห้วยเหมืองขวย ตามแนว ขอบแปลงประทานบัตรจากบริเวณหลักหมุดที่ 10 ต่อเนื่องลงมาจนถึงหลักหมุดที่ 6 เพื่อให้เชื่อมต่อกับ ห้วยลูงเกิดทางด้านทิศใต้ของประทานบัตรที่ 33113/16123 โดยขนาดห้วยเหมืองขวยที่สร้างใหม่มี ความกว้าง 5.5 ม. ลึก 2.5 ม. ความกว้างท้องร่อง 2.0 ม.	- ไม่มี	-
4.2) ให้จัดสร้างโครงสร้างปิดทับหน้าตลิ่งแบบหิน เรียง (Rip-rap) เพื่อป้องกันการกัดเซาะและการชะล้าง พังทลายของหน้าดินจากความเร็วของกระแสน้ำที่มา กระทบทางน้ำทดแทนดังนี้ 1. ให้จัดสร้างโครงสร้างป้องกันตลิ่งแบบหิน เรียงบนจุดที่คดโค้งของห้วยเตยบริเวณหลักหมุดที่ 4, 5, 7, 8 และหลักหมุดรวมที่ 9 และ 13 ตามแบบ แปลนการออกแบบโครงสร้างป้องกันตลิ่งแบบหินเรียง (Rip-rap) บริเวณห้วยเตย	- ทางโครงการได้จัดสร้างโครงสร้างป้องกันตลิ่งแบบ หินเรียงบนจุดที่คดโค้งของห้วยเตยบริเวณหลักหมุดที่ 4, 5, 7, 8 และหลักหมุดรวมที่ 9 และ 13 บริเวณทิศ เหนือของประทานบัตรตามแบบแปลนการออกแบบ โครงสร้างป้องกันตลิ่งแบบหินเรียง (Rip-rap) บริเวณ ห้วยเตย	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
2. ให้จัดสร้างโครงสร้างป้องกันตลิ่งแบบหินเรียงบนจุดที่คดโค้งของห้วยเหมืองขวยบริเวณหลักหมุดที่ 7, 8, 9 และ 10 ตามแบบแปลนการออกแบบโครงสร้างป้องกันตลิ่งแบบหินเรียง (Rip-rap) บริเวณห้วยเหมืองขวย	- ทางโครงการได้จัดสร้างโครงสร้างป้องกันตลิ่งแบบหินเรียงบนจุดที่คดโค้งของห้วยเหมืองขวยบริเวณหลักหมุดที่ 7, 8, 9 และ 10 ทางทิศใต้ ตามแบบแปลนการออกแบบโครงสร้างป้องกันตลิ่งแบบหินเรียง (Rip-rap) บริเวณห้วยเหมืองขวย	- ไม่มี	-
4.3) กำหนดให้จัดสร้างคันทำนบดินขนาดฐานกว้าง 3.0 ม. ด้านบนกว้าง 1.0 ม. สูง 1.0 ม. ไล่ตามแนวเขตประทานบัตรโดยให้อยู่ด้านนอกของแนวห้วยเตยและห้วยเหมืองขวยที่สร้างใหม่ และสร้างคันทำนบ และคูระบายน้ำที่คั่นระหว่างแนวห้วยเตยและห้วยเหมืองขวยที่สร้างใหม่กับพื้นที่หน้าเหมือง เพื่อป้องกันการชะล้างของน้ำชุ่มชื้นลงสู่แนวห้วยดังกล่าว	- ทางโครงการจัดสร้างคันทำนบดินขนาดฐานกว้าง 3.0 ม. ด้านบนกว้าง 1.0 ม. สูง 1.0 ม. ไล่ตามแนวเขตประทานบัตรโดยให้อยู่ด้านนอกของแนวห้วยเตยบริเวณทิศเหนือของประทานบัตร 33112/16122 และห้วยเหมืองขวยบริเวณทิศใต้ของประทานบัตร 33113/16123 ที่สร้างใหม่ และสร้างคันทำนบ และคูระบายน้ำที่คั่นระหว่างแนวห้วยเตย และห้วยเหมืองขวยที่สร้างใหม่กับพื้นที่หน้าเหมือง เพื่อป้องกันการชะล้างของน้ำชุ่มชื้นลงสู่แนวห้วย	- ไม่มี	-
4.4) กำหนดให้ปลูกไม้ยืนต้นและพืชคลุมดินบนคันทำนบดิน เพื่อป้องกันการชะล้างพังทลาย พร้อมทั้งดูแลและตรวจสอบคันทำนบให้มีสภาพมั่นคงแข็งแรงอยู่เสมอ	- ปลูกกระถินเทพาและหญ้าแฝกบนคันทำนบดิน เพื่อคลุมดินและป้องกันการชะล้างพังทลาย	- ไม่มี	<div>แนวคันกระถินเทพาบนคันทำนบ</div> 

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>4.5) ให้จัดสร้างบ่อดักตะกอน “บ1” “บ2” และ “บ3” ขนาดความจุของแต่ละบ่อเท่ากับ 3,200 ลบ.ม.</p>	<p>- การดำเนินงานในช่วงเดือนมกราคมถึงมิถุนายน 2562 นี้ โครงการมีหน้าเหมืองอยู่ในประทานบัตรที่ 33112/16122 ซึ่งจากเดิมที่มีการกักเก็บน้ำไว้ที่บริเวณดังกล่าวนั้น ปัจจุบันได้ทำการสูบน้ำออกเพื่อพัฒนาหน้าเหมือง โดยน้ำที่อยู่ในพื้นที่ประทานบัตรที่ 33112/16122 นั้นได้สูบน้ำมากักเก็บไว้ที่ขุมเหมืองที่ผ่านการทำเหมืองแล้วในประทานบัตรที่ 33113/16123 เพื่อกักเก็บน้ำไว้ใช้ในการทำเหมืองต่อไป และเพื่อรองรับตะกอนน้ำขุ่นขึ้นรวมไปถึงน้ำที่ชะล้างภายในพื้นที่โครงการ รวมทั้งหมด 3 บ่อ ตำแหน่งและความจุของบ่อทั้ง 3 บ่อดังกล่าว เป็นดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. บ่อที่ 1 อยู่บริเวณตอนเหนือของประทานบัตรที่ 33113/16123 สามารถรองรับน้ำได้ประมาณ 700,000 ลบ.ม. ทำหน้าที่ในการรับน้ำจากกิจกรรมการฉีดพ่นกระแสและกิจกรรมการแต่งแร่จากโรงแต่งขั้นต้น 2. บ่อที่ 2 อยู่บริเวณตอนกลางของประทานบัตรที่ 33113/16123 สามารถรองรับน้ำได้ประมาณ 320,000 ลบ.ม. ทำหน้าที่ในการรับน้ำจาก บ1 ข้างต้น มาตกตะกอน 	- ไม่มี	<div data-bbox="1659 355 2087 683"> <p>บ่อดักตะกอน “บ1”</p>  </div> <div data-bbox="1659 683 2087 1010"> <p>บ่อดักตะกอน “บ2”</p>  </div> <div data-bbox="1659 1010 2087 1366"> <p>บ่อดักตะกอน “บ3”</p>  </div>


ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	<p>3. บ่อที่ 3 อยู่บริเวณด้านทิศใต้ของประธานบัตรที่ 33113/16123 ใช้ประโยชน์เป็นบ่อน้ำใส เพื่อนำไปใช้ในการฉีดพ่นกษะแร่และการแต่งแร่ขั้นต้น สามารถรองรับน้ำได้ประมาณ 150,000 ลบ.ม.</p> <p>- บ่อดักตะกอนจำนวนทั้งหมด 3 บ่อดังกล่าวมีความสามารถในการรองรับปริมาณน้ำที่เกิดขึ้นรวมทั้งหมด 1,170,000 ลบ.ม. เนื่องจากการดำเนินงานของโครงการมีการหมุนเวียนใช้น้ำในการทำเหมืองซึ่งจำเป็นต้องใช้พื้นที่ในการกักเก็บน้ำพอสมควร ดังนั้นบ่อดักตะกอนของโครงการจึงมีขนาดใหญ่ และเพียงพอต่อการรองรับปริมาณน้ำที่เกิดขึ้นภายในโครงการ</p>	- ไม่มี	
4.6) ให้สนับสนุนการขุดลอกแนวห้วยลุ่มเกิดกับหน่วยงานท้องถิ่น เพื่อให้สามารถรองรับน้ำที่จะไหลมาจากห้วยเหมืองขวยได้อย่างมีประสิทธิภาพ	- ในช่วงที่ผ่านมาโครงการได้มีการขุดลอกแนวห้วยลุ่มเกิดต้นไม่ร่วมกับหน่วยงานราชการเพื่อให้น้ำที่ไหลมาจากห้วยเหมืองขวยได้อย่างมีประสิทธิภาพ	- ไม่มี	-
4.7) ให้ขุดลอกตะกอนดินในคูระบายน้ำ และบ่อดักตะกอนของโครงการเป็นประจำ หรือหากพบว่าตะกอนมีปริมาณ 1/2 ของบ่อและคูระบายน้ำ พร้อมทั้งดูแลรักษาบ่อดักตะกอน และคูระบายน้ำให้อยู่ในสภาพดีเสมอ และห้ามมิให้ระบายน้ำออกสู่ภายนอกโดยกำหนดการใช้น้ำในลักษณะหมุนเวียน	- ขุดลอกบ่อดักตะกอนเป็นประจำ โดยเฉลี่ยประมาณเดือนละ 1 ครั้ง โดยตะกอนที่ได้จากการขุดลอกบ่อนั้นโครงการได้นำไปปรับปรุงคันทำนบดินบริเวณขอบบ่อ มีการดูแลรักษาบริเวณท่อระบายน้ำให้ไหลลื่นและมีประสิทธิภาพที่ดีอยู่เสมอ	- ไม่มี	-


ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
4.8) ให้ดูแลรักษาค้นดินและม่านดักตะกอนที่ จัดสร้างไว้บริเวณท่อระบายน้ำเพื่อกรองตะกอนก่อน จะเข้าสู่บ่อกักเก็บน้ำใสเพื่อการทำเหมืองและการแต่ง แร่ โดยโครงการจะต้องใช้น้ำแบบหมุนเวียนเป็นระบบ ปิด (Zero Discharge)	- ทำการดูแลรักษาค้นดินและม่านดักตะกอนโดยการ ถอดมาทำความสะอาดไม่ให้มีเศษตะกอนอุดตันม่าน ดัก ที่จัดสร้างไว้บริเวณท่อระบายน้ำเพื่อกรองตะกอน ก่อนจะเข้าสู่บ่อกักเก็บน้ำใสเพื่อการทำเหมืองและ การแต่งแร่ โดยโครงการจะต้องใช้น้ำแบบหมุนเวียน เป็นระบบปิด (Zero Discharge)	- ไม่มี	-
4.9) ตะกอนที่ขุดลอกให้นำไปปรับปรุงคันทำนบ หรือนำไปฟื้นฟูพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองเพื่อทำการ ปลูกต้นไม้ต่อไป	- ตะกอนที่ได้จากการขุดลอกบ่อนั้นโครงการได้นำไป ปรับปรุงคันทำนบดินบริเวณขอบบ่อ และนำไปถม บริเวณที่จะฟื้นฟูเพื่อทำการปลูกต้นกระถินเทพา	- ไม่มี	-
5) ทรัพยากรดิน 5.1) ให้ดูแลเครื่องวัดปริมาณน้ำฝนบริเวณ โครงการ และพนักงานทำหน้าที่ประสานงานความ ร่วมมือกับเครือข่ายเฝ้าระวังแจ้งเตือนภัยดินถล่มเพื่อ ประเมินสถานการณ์ดินถล่ม รวมทั้งดูแลรักษาให้มี สภาพดีอยู่เสมอตลอดอายุประทานบัตร	- ติดตั้งเครื่องวัดปริมาณน้ำฝนบริเวณพื้นที่โครงการ - ทางโครงการได้เตรียมพนักงานเพื่อทำหน้าที่ ประสานงานความร่วมมือกับเครือข่ายเฝ้าระวังแจ้ง เตือนภัยดินถล่มเพื่อประเมินสถานการณ์ดินถล่มแล้ว โดยมอบหมายให้นายธีรภัทร ต่อพิริยกุล พนักงาน ประจำโครงการ รับผิดชอบในส่วนงานดังกล่าว	- ไม่มี	-
5.2) ตรวจสอบสิ่งผิดปกติที่อาจจะก่อให้เกิด ดินถล่มได้โดยเฉพาะในช่วงฤดูฝน และจัดทำแผนการ หนีภัยหากเกิดดินถล่มให้แก่พนักงาน และประชาชน ในชุมชนใกล้เคียง และมีการทบทวนแผนสม่ำเสมอ	- มอบหมายให้นายธีรภัทร ต่อพิริยกุล พนักงาน ประจำโครงการร่วมกับเจ้าหน้าที่รักษาความ ปลอดภัยของโครงการ รับผิดชอบในการดูแล สอดส่องสิ่งผิดปกติ และเฝ้าระวังเหตุการณ์ที่อาจ เกิดขึ้น	- โครงการได้จัดทำแผนหนีภัยรวมทั้ง การซ้อมและทบทวนแผนไว้ในช่วง ปลายปี 2564 เนื่องจากสถานการณ์ โควิด 19 หากสถานการณ์คลี่คลาย โครงการจะดำเนินการจัดทำแผนการหนี	-


ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	- โครงการมีการจัดทำแผนการหนีภัยรวมทั้งการซ้อม และทบทวนแผนทุกปี การซ้อมและทบทวนแผน ได้ จัดขึ้นครั้งล่าสุดเมื่อวันที่ 14 กุมภาพันธ์ 2563 โดย รายละเอียดของแผนการหนีภัยประกอบด้วย การเฝ้า ระวัง การสังเกตการณ์ ข้อปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุการณ์ ดินถล่มขึ้น และข้อปฏิบัติหลังเกิดดินถล่ม	ภัย ประกอบด้วย การเฝ้าระวัง การ สังเกตการณ์ ข้อปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุการณ์ ดินถล่มขึ้น และข้อปฏิบัติหลังเกิดดิน ถล่ม ให้นำเสนอให้ทราบในรายงานฉบับ ถัดไป	
5.3) เลือกดินและมูลดินทรายที่เกิดจากการทำ เหมืองที่เหลือจากการใช้ปรับสภาพพื้นที่ จัดสร้างคัน ทำนบกั้น และปรับปรุงเส้นทางขนส่งแร่ภายในเหมือง ให้นำไปถมกลับพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองตามที่ กำหนดแผนผังโครงการทำเหมือง และไม่ให้มีการนำ เปลือกดินออกนอกพื้นที่โครงการ	- เลือกดินและมูลดินทรายที่ได้จากการทำเหมืองที่ เหลือจากการนำไปใช้ประโยชน์ในการปรับสภาพ พื้นที่และจัดสร้างคันทำนบกั้นทางโครงการได้นำไป ถมกลับบริเวณพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองตามกำหนด แผนผังพื้นที่ของโครงการ และไม่มีการนำเปลือกดิน ออกนอกพื้นที่โครงการแต่อย่างใด	- ไม่มี	-
5.4) ปลูกพืชคลุมดินและไม้ยืนต้นโตเร็วบนแนว คันทำนบกั้นของโครงการเพื่อป้องกันผลกระทบด้าน การชะล้างพังทลาย	- ทางโครงการได้ดำเนินการปลูกกระถินเทพาและ หญ้าแฝกบนคันทำนบกั้น เพื่อคลุมดิน ป้องกันการชะ ล้างพังทลาย และได้ทำการปลูกต้น ยางนา ชี้เหล็ก ตะเคียนทอง เป็นต้น	- ไม่มี	


ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>6) ทรัพยากรป่าไม้ และสัตว์ป่า</p> <p>ให้ดูแลรักษาป่าแสดงแนวเขตประทานบัตรให้ชัดเจน พร้อมทั้งป้ายเตือนคนงานเหมืองแร่ห้ามทำการล่าสัตว์ และตัดไม้ในบริเวณที่ไม่ทำเหมืองตลอดจนพื้นที่ป่าไม้ข้างเคียง ระหว่างการทำเหมืองต้องควบคุมกิจกรรมที่อาจส่งผลกระทบต่อทรัพยากรป่าไม้ และทรัพยากรสัตว์ป่า โดยออกกฎระเบียบข้อบังคับพนักงานของโครงการ ห้ามลักลอบตัดต้นไม้ ห้ามทำการล่าสัตว์ รวมทั้งไข่และตัวอ่อนของสัตว์ป่า บริเวณพื้นที่โครงการและพื้นที่ป่าบริเวณใกล้เคียงหรือกระทำการอื่นใดอันเป็นการคุกคามต่อชีวิตและถิ่นที่อยู่อาศัยของสัตว์ป่า พร้อมทั้งต้องมีบทลงโทษที่นำมาปฏิบัติอย่างเคร่งครัดและให้ดูแลรักษาป่าเตือนประกาศเกี่ยวกับข้อห้ามตาม พ.ร.บ.สงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า พ.ศ.2535 เช่น ห้ามมิให้ผู้ใดล่าหรือพยายามล่าสัตว์ป่าทำอันตรายเพาะพันธุ์หรือมีซากของสัตว์ป่าคุ้มครองหรือผลิตภัณฑ์ที่ทำจากสัตว์ป่าดังกล่าว จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยติดตามตรวจสอบ และบังคับใช้มาตรการดังกล่าวตลอดระยะเวลาของการดำเนินโครงการ</p>	<ul style="list-style-type: none"> - จัดทำป้ายแสดงขอบเขตพื้นที่ประทานบัตร และขอบเขตการทำเหมืองติดตั้งบริเวณพื้นที่โครงการ อีกทั้งยังจัดทำเสาแสดงพื้นที่เว้นการทำเหมืองไว้ให้เห็นอย่างชัดเจน - จัดทำป้ายเตือนห้ามจุดไฟเผาและล่าสัตว์ป่าติดตั้งบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ - ออกกฎระเบียบข้อบังคับ และจัดทำป้ายเตือนบทลงโทษตาม พ.ร.บ.สงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า - พ.ศ. 2535 และ พ.ร.บ. ป่าสงวนแห่งชาติ พ.ศ. 2507 ติดตั้งบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการพร้อมทั้งดูแลรักษาป้ายเตือนต่างๆ ให้มีสภาพที่ดี - มีหัวหน้าพนักงานทำหน้าที่ตรวจสอบและควบคุมการปฏิบัติงานของพนักงานให้เป็นไปตามข้อกำหนดโดยการดำเนินงานที่ผ่านมาไม่มีพนักงานคนใดปฏิบัติผิดกฎระเบียบ 	- ไม่มี	 <p>ป้ายเตือน “ห้ามล่าสัตว์”</p> <p>ป้ายเตือน “ห้ามจุดไฟ”</p>


ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>7) ทรัพยากรป่าไม้ และสัตว์ป่า</p> <p>7.1) ให้ดูแลรักษาป้ายแสดงแนวเขตประหนานบัตรให้ชัดเจน พร้อมทั้งป้ายเตือนคนงานเหมืองแร่ ห้ามทำการล่าสัตว์ และตัดไม้ในบริเวณที่ไม่ทำเหมือง ตลอดจนพื้นที่ป่าไม้ข้างเคียง ระหว่างการทำเหมือง ต้องควบคุมกิจกรรมที่อาจส่งผลกระทบต่อทรัพยากรป่าไม้ และทรัพยากรสัตว์ป่า โดยออกกฎระเบียบ ข้อบังคับพนักงานของโครงการ ห้ามลักลอบตัดต้นไม้ ห้ามทำการล่าสัตว์ รวมทั้งไข่และตัวอ่อนของสัตว์ป่า บริเวณพื้นที่โครงการและพื้นที่ป่าบริเวณใกล้เคียง หรือกระทำการอื่นใดอันเป็นการคุกคามต่อชีวิตและถิ่นที่อยู่อาศัยของสัตว์ป่า พร้อมทั้งต้องมีบทลงโทษที่นำมาปฏิบัติอย่างเคร่งครัดและให้ดูแลรักษาป้ายเตือนประกาศเกี่ยวกับข้อห้ามตาม พ.ร.บ.สงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า พ.ศ.2535 เช่น ห้ามมิให้ผู้ใดล่าหรือพยายามล่าสัตว์ป่าทำอันตรายเพาะพันธุ์หรือมีซากของสัตว์ป่าคุ้มครองหรือผลิตภัณฑ์ที่ทำจากสัตว์ป่า ดังกล่าว จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยติดตามตรวจสอบ และบังคับใช้มาตรการดังกล่าวตลอดระยะเวลาของการดำเนินโครงการ</p>	<ul style="list-style-type: none"> - จัดทำป้ายแสดงขอบเขตพื้นที่ประหนานบัตร และขอบเขตการทำเหมืองติดตั้งบริเวณพื้นที่โครงการ อีกทั้งยังจัดทำเสาแสดงพื้นที่เว้นการทำเหมืองไว้ให้เห็นอย่างชัดเจน - จัดทำป้ายเตือนห้ามจุดไฟเผาและล่าสัตว์ป่าติดตั้งบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ - ออกกฎระเบียบข้อบังคับ และจัดทำป้ายเตือนบทลงโทษตาม พ.ร.บ.สงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า พ.ศ. 2535 และ พ.ร.บ. ป่าสงวนแห่งชาติ พ.ศ.2507 ติดตั้งบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการพร้อมทั้งดูแลรักษาป้ายเตือนต่างๆ ให้มีสภาพที่ดี - มีหัวหน้าพนักงานทำหน้าที่ตรวจสอบและควบคุมการปฏิบัติงานของพนักงานให้เป็นไปตามข้อกำหนด โดยการดำเนินงานที่ผ่านมาไม่มีพนักงานคนใดปฏิบัติผิดกฎระเบียบ 	<p>- ไม่มี</p>	

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
7.2) ในระหว่างการทำเหมือง ต้องควบคุมกิจกรรมที่อาจส่งผลกระทบต่อทรัพยากรป่าไม้ และทรัพยากรสัตว์ป่า โดยออกกฎระเบียบข้อบังคับพนักงานของโครงการ ห้ามลักลอบตัดต้นไม้ ห้ามทำการล่าสัตว์ รวมทั้งไข่และตัวอ่อนของสัตว์ป่าบริเวณพื้นที่โครงการและพื้นที่ป่าบริเวณใกล้เคียง หรือกระทำการอื่นใดอันเป็นการคุกคามต่อชีวิต และถิ่นที่อยู่อาศัยของสัตว์ป่า พร้อมทั้งต้องมีบทลงโทษที่นำมาปฏิบัติอย่างเคร่งครัด	<ul style="list-style-type: none"> - จัดทำป้ายเตือนห้ามจุดไฟเผาและล่าสัตว์ป่าติดตั้งบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ - ออกกฎระเบียบข้อบังคับ และจัดทำป้ายเตือนบทลงโทษตาม พ.ร.บ.สงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า พ.ศ. 2535 และ พ.ร.บ. ป่าสงวนแห่งชาติ พ.ศ.2507 ติดตั้งบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการพร้อมทั้งดูแลรักษาป้ายเตือนต่างๆ ให้มีสภาพที่ดี 	- ไม่มี	<p>ป้ายเตือน “ห้ามจุดไฟ”</p> 
7.3) ให้ดำเนินการปลูกต้นไม้บริเวณที่ผ่านการทำเหมืองตามรายละเอียดในแผนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ และต้องให้มีการติดตามผลการดำเนินการเป็นประจำเพื่อให้เกิดผลในทางปฏิบัติ และเป็นตัวอย่างที่ดีในแง่ของการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติต่อไป	<ul style="list-style-type: none"> - ทางโครงการมีการปลูกต้นไม้บริเวณบริเวณพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองตามรายละเอียดในแผนฟื้นฟูจากการทำเหมืองแร่ มีการติดตามผลการดำเนินการเป็นประจำเพื่อเป็นตัวอย่างที่ดีในแง่ของการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ 	- ไม่มี	<p>ป้ายเตือนข้อห้ามและบทลงโทษตามกฎหมาย</p> 
8) การเกษตรกรรม หากได้รับการร้องเรียนจากราษฎรที่อาศัยอยู่บริเวณใกล้เคียง หรือพื้นที่เกษตรกรรมอยู่ใกล้เคียง โครงการว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากการดำเนินโครงการ ได้รับความเสียหายจากกิจกรรม เหมืองแร่ และทางราชการได้ตรวจพบว่าไม่ปฏิบัติตามมาตรการ	<ul style="list-style-type: none"> - การดำเนินงานของโครงการไม่ได้ก่อให้เกิดผลกระทบต่อราษฎรที่อาศัยอยู่บริเวณใกล้เคียง หรือพื้นที่เกษตรกรรมอยู่ใกล้เคียง จึงไม่มีข้อร้องเรียนจากราษฎรแต่อย่างใด หากการดำเนินงานในช่วงต่อไปมีข้อร้องเรียนจากราษฎร และได้ตรวจสอบสาเหตุแล้ว 	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
ป้องกันที่กำหนดไว้ เจ้าของโครงการจะต้องทำตาม คำสั่งของทางราชการและแก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อน รำคาญให้เสร็จสิ้นก่อนที่จะดำเนินการต่อไป	ว่าเกิดจากกิจกรรมของโครงการ ทางโครงการจะ ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่กำหนด		
9) คมนาคม 9.1) ให้หลีกเลี่ยงการขนส่งแร่ออกจากโครงการใน ช่วงเวลาที่ประชาชนใช้ถนนหนาแน่น ได้แก่ เวลา 07.00-08.00 น. และ 16.30-17.30 น. เป็นเวลาที่ ประชาชนไป-กลับ จากที่ทำงาน หรือนักเรียนไป-กลับ จากโรงเรียน	- การขนส่งแร่จากหน้าเหมืองไปยังโรงแต่งแร่ ไม่มีการ ขนส่งผ่านชุมชน เนื่องจากโรงแต่งแร่อยู่ภายในพื้นที่ โครงการ - การขนส่งแร่ นอกเขตพื้นที่โครงการนั้นจะมีการ ขนส่งเพียงเดือนละประมาณ 4-5 ครั้ง และหลีกเลี่ยง การขนส่งแร่ในช่วงเวลา 07.00-08.00 น. และ 16.30-17.30 น. ตามที่กำหนด	- ไม่มี	-
9.2) การบรรทุกแร่ทุกครั้งจะต้องทำการปิดคลุม ผ้าใบให้มิดชิด รวมทั้งจะต้องปิดฝากระบะข้างและท้าย ของรถบรรทุกให้เรียบร้อย	- ลักษณะของการบรรทุกแร่ของโครงการจะถูกบรรจุ ในกระสอบที่ปิดมิดชิด และรถบรรทุกมีการปิดคลุม ผ้าใบตลอดระยะเวลาที่ทำการขนส่งกระสอบแร่ ออก นอกพื้นที่โครงการ	- ไม่มี	

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
9.3) ให้ดูแลรักษาป้ายชื่อโครงการพร้อมหมายเลขโทรศัพท์ที่ติดไว้บนรถบรรทุกแร่ของโครงการ ให้มีสภาพที่ดีและสามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน เพื่อรับข้อร้องเรียนจากผู้ใช้นถนนร่วมกับโครงการ	- ติดป้ายชื่อพร้อมหมายเลขโทรศัพท์ไว้หน้ารถบรรทุกของโครงการเรียบร้อยแล้ว และทางโครงการยังมีช่องทางสื่อสารทางอินเทอร์เน็ตของโครงการ (Facebook) ซึ่งประชาชนสามารถเข้าถึงได้ง่ายและสามารถร้องเรียนได้	- ไม่มี	รถบรรทุกแร่ของโครงการ
9.4) ให้ดูแลรักษาสภาพเส้นทางให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีอยู่เสมอ และในกรณีเกิดการชำรุดเสียหายทางโครงการจะต้องรีบดำเนินการปรับปรุงทันที โดยเฉพาะเส้นทางขนส่งแร่ก่อนเข้าสู่ทางหลวงชนบท นศ.4048 ด้านทิศเหนือของโครงการ	- โครงการได้ดูแลรักษาสภาพเส้นทางขนส่งแร่ภายในพื้นที่โครงการให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีอยู่เสมอ หากพบว่าการชำรุดเสียหายจะทำการปรับปรุงทันที - ถนนทางด้านทิศเหนือของโครงการ คือ ทางหลวงชนบท นศ.4048 ปัจจุบันมีสภาพการใช้ที่ดี	- ไม่มี	เส้นทางขนส่งแร่ก่อนเข้าสู่ทางหลวงชนบท นศ.4048
9.5) ให้ควบคุมความเร็วรถบรรทุกแร่บริเวณเส้นทางขนส่งแร่ภายในโครงการโดยให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. ส่วนเส้นทางตลอดการขนส่งแร่ ให้ควบคุมน้ำหนักบรรทุกและความเร็วรถให้เป็นไปตามที่ราชการกำหนด ทั้งนี้เพื่อรักษาสภาพถนนไม่ให้เกิดการชำรุดเสียหาย อีกทั้งต้องกำชับให้พนักงานขับรถอย่างระมัดระวัง เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองและอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้น	- ควบคุมน้ำหนักบรรทุกทุกให้เป็นไปตามกฎหมายกำหนด - จำกัดความเร็วรถบรรทุกของโครงการโดยการติดป้ายควบคุมความเร็ว 30 กม./ชม. บริเวณเส้นทางขนส่งภายในโครงการ เส้นทางก่อนเข้าสู่ทางหลวงชนบท นศ.4048 และทางหลวงหมายเลข 4105 พร้อมทั้งกำชับพนักงานขับรถให้ขับรถด้วยความระมัดระวัง	- ไม่มี	ป้ายควบคุมความเร็ว


ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
9.6) ให้ดูแลรักษาป้ายเตือนต่างๆ ให้อยู่ในสภาพที่ ดีอยู่เสมอ ถ้าหากเกิดการชำรุดเสียหายให้รีบ ดำเนินการซ่อมแซมโดยทันที	- ดูแลรักษาป้ายเตือนต่างๆ ที่ได้จัดทำไว้ให้มีสภาพดีอยู่ เสมอ หากพบว่าเกิดการชำรุด ทางโครงการจะ ดำเนินการซ่อมแซมทันที	- ไม่มี	-
10) เศรษฐกิจ-สังคม 10.1) ให้ดำเนินการจัดตั้งคณะกรรมการมวลงชน สัมพันธ์ให้สอดคล้องกับแนวทางปัจจุบัน ประกอบด้วย เจ้าของโครงการ ผู้แทนภาครัฐจากหน่วยงานท้องถิ่น และผู้แทนภาคประชาชน จากชุมชน โรงเรียน วัด และเจ้าหน้าที่สาธารณสุขในพื้นที่ เพื่อทำหน้าที่สร้าง ความสัมพันธ์อันดีต่อชุมชน ประชาสัมพันธ์โครงการ รับเรื่องร้องเรียน ตรวจสอบข้อร้องเรียน และติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รวมทั้งเสนอรายงาน การดำเนินงานของคณะกรรมการมวลงชนสัมพันธ์ต่อ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้หน่วยงานดังกล่าวได้ รับทราบปีละ 1 ครั้ง พร้อมทั้งให้เข้าร่วมเป็นกรรมการ ทำหน้าที่บริหารจัดการ “กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ” และ “กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่” เพื่อ พิจารณาให้ความเห็นต่อแผนงานที่เกี่ยวข้องกับการใช้ เงินกองทุนต่างๆ และการกำกับดูแลกิจกรรมของ กองทุนให้เป็นไปตามแผนงานที่ กำหนด โดย โครงสร้างของคณะกรรมการมวลงชนสัมพันธ์	- ดำเนินการจัดตั้งคณะกรรมการมวลงชนสัมพันธ์ ประกอบด้วยตัวแทนจาก 3 ฝ่าย ได้แก่ ตัวแทนโครงการ หน่วยงานราชการ และตัวแทนชุมชนใกล้เคียง และได้ ประสานไปยังสาธารณสุขจังหวัดนครศรีธรรมราช และ อุตสาหกรรมจังหวัดนครศรีธรรมราช ให้เข้าร่วมเป็น คณะกรรมการฯ และที่ปรึกษาแล้วดังเอกสารแนบ 6 - ปัจจุบันทางโครงการยังไม่ได้ดำเนินการจัดประชุม คณะกรรมการมวลงชนสัมพันธ์ เนื่องจากติดสถานการณ์ โควิด 19 หากสถานการณ์คลี่คลายทางโครงการจะ ดำเนินการจัดประชุมดังกล่าวในช่วงเดือนมกราคม- มิถุนายน 2565 ให้นำเสนอให้ทราบในรายงานฉบับ ถัดไป - ติดป้ายประชาสัมพันธ์ รายชื่อคณะกรรมการมวลงชน สัมพันธ์ของโครงการ - ที่ผ่านมาโครงการได้มีการจัดประชุมคณะกรรมการ มวลงชนสัมพันธ์ปีละ 1 ครั้ง เพื่อวางแผนงานมวลงชน สัมพันธ์ในแต่ละปี การกำหนดงบประมาณค่าใช้จ่าย การ พูดคุยแลกเปลี่ยนประเด็นข้อคิดเห็นข้อห่วงใยต่างๆ ที่	- ไม่มี	-



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	ทางชุมชนเป็นห่วง รวมทั้งได้สรุปกิจกรรมและค่าใช้จ่าย ในการดำเนินการของแต่ละปี และเสนอรายงานผลการ ดำเนินงานของคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์ ให้แก่ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อมกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่เขต 1 สงขลา และหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องทราบทุกปี		
10.2) ให้ปฏิบัติตามแผนมวชนสัมพันธ์การทำ เหมืองแร่ของโครงการ โดยแจ้งผ่านไปยังผู้ใหญ่บ้าน กำนันในเขตท้องที่องค์การบริหารส่วนตำบลคลอง โดยจัดทำเป็นแผ่นพับประชาสัมพันธ์โครงการอย่าง น้อยปีละ 2 ครั้ง หรือส่งรายงานแผนมวชนสัมพันธ์ การทำเหมืองแร่ของโครงการไปยังชุมชนเพื่อ ประชาสัมพันธ์โครงการตามเงื่อนไขระยะเวลาที่ต้อง ดำเนินการอย่างเคร่งครัด	<p>- ก่อนเริ่มดำเนินการทำเหมืองโครงการร่วมกับ คณะกรรมการมวชนสัมพันธ์ได้ร่วมกันร่างแผนมวชน สัมพันธ์ และมีการปรับปรุงแผนให้สอดคล้องกับ สถานการณ์ปัจจุบันเป็นประจำทุกปี โดยแผนมวชน สัมพันธ์ประจำปี 2565 ยังไม่มีการวางแผนเนื่องจาก สถานการณ์โควิด-19 หากสถานการณ์คลี่คลายทาง โครงการจะดำเนินการให้ทราบในรอบกรกฎาคม- ธันวาคม 2565</p> <p>- ปฏิบัติตามแผนมวชนสัมพันธ์การทำเหมืองแร่ของ โครงการ โดยจัดทำแผ่นพับประชาสัมพันธ์การทำ เหมืองแร่ของโครงการ โดยประชาสัมพันธ์ไปยัง ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 5 บ้านในดอน หมู่ที่ 3 บ้านทุ่งเจ้าไชย กำนันตำบลคลอง และองค์การบริหารส่วนตำบลคลอง รวมทั้งแจกจ่ายให้กับชุมชนใกล้เคียงได้รับทราบข้อมูล อย่างทั่วถึง ปีละ 2 ครั้ง</p>	ไม่มี	-



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>10.3) กำหนดให้สนับสนุนกิจกรรมของชุมชน เพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับประชาชนในชุมชน ใกล้เคียงโครงการ เช่น ให้ทุนการศึกษา จัดหาแหล่งน้ำใช้ ค่าอาหารกลางวัน กิจกรรมการศึกษาของโรงเรียน จัดหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ และบริจาคสนับสนุนกิจกรรมด้านศาสนาให้แก่ส่วนรวมตามความเหมาะสม</p>	<p>- ทางโครงการได้มีการสนับสนุนกิจกรรมชุมชนมาโดยตลอด ได้ดำเนินการบริจาคข้าวสารและน้ำดื่มให้กับประชาชนในชุมชนพื้นที่โดยรอบโครงการ</p>	<p>- ไม่มี</p>	 <p>บริจาคข้าวสารและน้ำดื่ม</p>

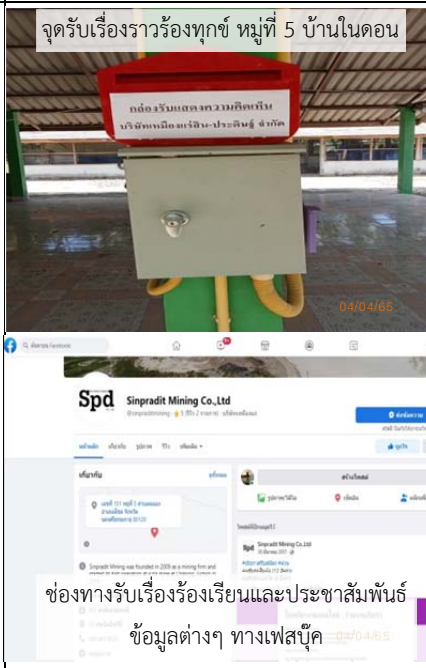
ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			
10.4) ให้พิจารณาจ้างแรงงานในท้องถิ่นเป็นหลัก โดยพิจารณาจากความรู้ความชำนาญที่เหมาะสมกับประเภทของงาน	- พนักงานของโครงการเป็นคนในท้องถิ่นที่อยู่ในเขตตำบลคลอง อำเภอสหัส จังหวัดนครราชสีมา จำนวน 63 ราย จากคนงานทั้งหมด 100 ราย	- ไม่มี	-
10.5) ให้ดำเนินการประชาสัมพันธ์ผลการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมและดูแลรักษาป้ายประชาสัมพันธ์คุณภาพสิ่งแวดล้อมบริเวณชุมชนโดยรอบโครงการให้ชุมชนใกล้เคียงรับทราบ	- โครงการดำเนินการประชาสัมพันธ์ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโดยวิธีการจัดทำป้ายประชาสัมพันธ์ผลการตรวจสอบสิ่งแวดล้อมติดตั้งไว้บริเวณ พื้นที่โครงการและศาลาประจำหมู่บ้านในดอนอีกทั้งยังจัดทำแผ่นพับประชาสัมพันธ์ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมแจกจ่ายให้ชุมชนใกล้เคียงได้รับทราบข้อมูล ดังเอกสารแนบ 7	- ไม่มี	


ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			 <p>ป้ายประชาสัมพันธ์ผลการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม</p>
10.6) หากเกิดความเสียหายจากกิจกรรมการทำเหมืองที่มีต่อบ้านเรือนประชาชนใกล้เคียงโครงการ ทางโครงการจะต้องเร่งดำเนินการแก้ไขและชดเชยค่าเสียหายตามความเหมาะสมและยุติธรรม	<ul style="list-style-type: none"> - หากมีความเสียหายเกิดขึ้นทางโครงการจะดำเนินการแก้ไขและชดเชยค่าเสียหายตามความเหมาะสมและยุติธรรม - ปัจจุบันยังไม่มีข้อร้องเรียนจากประชาชนว่าได้รับความเสียหายแต่อย่างใด 	- ไม่มี	-
10.7) ให้ดูแลรักษากล่องแสดงความคิดเห็นของประชาชนต่อโครงการบริเวณที่ทำการผู้ใหญ่บ้านในท้องที่หมู่ที่ 5 บ้านในดอน ให้มีสภาพที่ดี	<ul style="list-style-type: none"> - มีจุดรับเรื่องราวร้องทุกข์ของประชาชนบริเวณชุมชนหมู่ที่ 5 บ้านในดอน - มีสื่อทางอินเทอร์เน็ตที่เปิดรับเรื่องราวร้องเรียนเกี่ยวกับโครงการ รวมทั้งการประชาสัมพันธ์ข้อมูลต่างๆ เกี่ยวกับโครงการผ่านทางเฟซบุ๊กในเพจ “Sinpradit Mining.co,Ltd” ปัจจุบันมีผู้ติดตามเพจของโครงการจำนวน 557 ราย ส่วนใหญ่เป็นพนักงานของโครงการและคนในท้องถิ่น - การดำเนินงานของโครงการในปัจจุบันยังไม่พบข้อร้องเรียนจากราษฎรแต่อย่างใด อย่างไรก็ตามหากมีข้อ 	- ไม่มี	 <p>จุดรับเรื่องราวร้องทุกข์</p>

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	ร้องเรียนเกิดขึ้น ทางโครงการจะรีบดำเนินการแก้ไขอย่างเร่งด่วนและให้ความช่วยเหลือด้วยความเป็นธรรม		 <p>จุดรับเรื่องร้องทุกข์ หมู่ที่ 5 บ้านโนนดอน</p> <p>กล่องรับแสดงความคิดเห็น บริการเรื่องร้องเรียน-ประณันต์ 6 นาที</p> <p>04/04/65</p> <p>Spd Sinpradit Mining Co.,Ltd. Sinpradit Mining Co.,Ltd. (Sinpradit Mining Co.,Ltd.)</p> <p>หน้าหลัก เกี่ยวกับ ประเด็น ข่าวประชาสัมพันธ์</p> <p>เกี่ยวกับ Sinpradit Mining Co.,Ltd. Sinpradit Mining Co.,Ltd. (Sinpradit Mining Co.,Ltd.)</p> <p>ช่องทางรับเรื่องร้องเรียนและประชาสัมพันธ์ ข้อมูลต่างๆ ทางเฟสบุ๊ค 04/04/65</p>
<p>10.8) จัดตั้งกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่</p> <p>ผู้ถือประทานบัตรจะต้องจัดตั้ง “กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่” ตามประกาศกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่กำหนด เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายสำหรับการดำเนินกิจกรรมการพัฒนาสาธารณประโยชน์ การศึกษา ประเพณี และวัฒนธรรมของชุมชนโดยรอบพื้นที่ประทานบัตร และพื้นที่ที่</p>	<p>- จัดตั้งกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่โดยมีการนำเงินเข้ากองทุนครั้งแรกในวันที่ 1 สิงหาคม 2560 สถานะทางการเงินของกองทุน ณ วันที่ 25 มิถุนายน 2565 จำนวนเงิน 100,673.95 บาท แสดงดังเอกสารแนบ 8</p>	- ไม่มี	-



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
เกี่ยวข้องกับประธานบัตร วัตถุประสงค์เพื่อเป็นค่าใช้จ่าย ในการดำเนินกิจกรรมเกี่ยวกับการพัฒนาหมู่บ้านรอบ พื้นที่ประธานบัตร และพื้นที่ที่เกี่ยวข้องกับประธานบัตร			
11) สาธารณสุข อาชีวอนามัย และความปลอดภัย 11.1) จัดตั้งกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ ผู้ถือประธานบัตรจะต้องจัดตั้ง “กองทุนเฝ้า ระวังสุขภาพ” ตามประกาศกรมอุตสาหกรรมการพื้นฐานและ การเหมืองแร่กำหนด เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายสำหรับการดำเนิน กิจกรรมการเฝ้าระวังสุขภาพอนามัยหรือการตรวจ สุขภาพของประชาชน รวมทั้งสนับสนุนกิจกรรมที่ เกี่ยวข้องกับสาธารณสุขของชุมชน	- จัดตั้งกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพให้เป็นงบประมาณใน การเฝ้าระวังหรือตรวจสุขภาพประชาชนโดยมีการจัดตั้ง และนำเงินเข้ากองทุนครั้งแรกในวันที่ 1 สิงหาคม 2560 สถานะทางการเงินของกองทุน ณ วันที่ 30 มิถุนายน 2565 จำนวนเงิน 295,165.83 บาท นำเสนอดังเอกสาร แนบ 8	ไม่มี	-
11.2) ดูแลรักษาป้ายนโยบายด้านความปลอดภัย และนโยบายด้านสิ่งแวดล้อม ป้ายเตือนระวังการพลัดตก ชุมเหมือง ป้ายมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม และป้ายเตือน พื้นที่เสี่ยงภัยดินถล่ม ให้อยู่ในสภาพที่ดีเสมอ	- ดูแลรักษาป้ายต่างๆ ที่โครงการได้จัดทำขึ้น ให้มีสภาพ ดีอยู่เสมอ หากพบว่ามีการชำรุดเสียหาย ทางโครงการจะ ดำเนินการซ่อมแซมทันที	ไม่มี	


ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			<div>ป้ายนโยบายด้านสิ่งแวดล้อม</div>  <div>ป้ายระวังพลัดตกบ่อเหมือง</div>  <div>ป้ายเตือนระวังดินพังถล่ม</div> 


ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
11.3) จัดสภาพสิ่งแวดล้อมของอาคารสำนักงานให้ ถูกสุขลักษณะ เช่น จัดวางภาชนะรองรับขยะให้เป็น ระเบียบเรียบร้อย	<ul style="list-style-type: none"> - สภาพสิ่งแวดล้อมของอาคารสำนักงานมีการจัด วางสิ่งของและภาชนะต่างๆ อย่างมีระเบียบ - จัดวางภาชนะรองรับขยะอย่างเป็นระเบียบ เรียบร้อย - จัดเตรียมห้องสุขาสำหรับพนักงาน และจัดเตรียม น้ำดื่มสำหรับพนักงาน 	- ไม่มี	 <p>สภาพแวดล้อมของอาคารสำนักงาน</p>
11.4) ให้ฝึกอบรมการทำงานและการใช้เครื่องจักร อุปกรณ์อย่างสม่ำเสมอเพื่อป้องกันอุบัติเหตุ ปลูกจิตสำนึก ให้แก่พนักงานใส่ใจเรื่องความปลอดภัยในการทำงานโดย การสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลขณะ ปฏิบัติงาน	<ul style="list-style-type: none"> - มีการอบรมการทำงานและการใช้เครื่องจักร อุปกรณ์อย่างสม่ำเสมอเป็นประจำทุกวันในช่วงเช้า ก่อนเริ่มปฏิบัติงาน โดยมีหัวหน้างานแนะนำ วิธีการใช้ ข้อตกลงในการปฏิบัติงาน รวมถึงมี เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยทำหน้าที่สอดส่องดูแล พนักงานให้ปฏิบัติตามกฎระเบียบต่างๆ เพื่อ ป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ - ปัจจุบันไม่พบการเกิดอุบัติเหตุแต่อย่างใด - กำหนดให้พนักงานของโครงการสวมใส่อุปกรณ์ ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลขณะปฏิบัติงาน เป็นต้น หมวกนิรภัย รองเท้านิรภัย 	- ไม่มี	 <p>การสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล</p>

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
11.1) ให้จัดเตรียมปัจจัยในการปฐมพยาบาลเบื้องต้น พร้อมทั้งรถสำหรับนำคนเจ็บส่งโรงพยาบาลกรณีคนงานเกิดอุบัติเหตุ	- จัดเตรียมปัจจัยในการปฐมพยาบาลเบื้องต้น และจัดเตรียมรถไว้ประจำที่สำนักงานทุกวัน หากเกิดกรณีฉุกเฉินสามารถนำคนเจ็บส่งโรงพยาบาลได้ทันที	- ไม่มี	
11.2) กำชับให้พนักงานขับรถที่ใช้เส้นทางเข้า-ออกโครงการ และเพิ่มความระมัดระวังเมื่อขับรถผ่านชุมชนที่อยู่ริมเส้นทางขนส่งแร่ พร้อมทั้งกำหนดหลักเกณฑ์ด้านความปลอดภัยสำหรับการขนส่งแร่ออกนอกพื้นที่โครงการ มาตรการที่สำคัญมีดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> - ใช้ผ้าใบปิดคลุมรถบรรทุกแร่ให้มิดชิดทุกครั้งก่อนการขนส่งแร่ออกนอกพื้นที่โครงการ - อบรมพนักงานขับรถบรรทุกแร่ให้ปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด 	<ul style="list-style-type: none"> - กำชับพนักงานขับรถให้เพิ่มความระมัดระวังเมื่อขับรถผ่านชุมชนที่อยู่ริมเส้นทางขนส่งแร่ - ลักษณะการบรรจุแร่ของโครงการจะบรรจุในกระสอบที่ปิดมิดชิดรวมทั้งมีการปิดคลุมผ้าใบรถบรรทุก และพูดคุยทำความเข้าใจกับพนักงานขับรถให้ปฏิบัติตามกฎจราจรและตระหนักถึงความปลอดภัย - นอกจากนี้โครงการได้ควบคุมน้ำหนักรถบรรทุกให้เป็นไปตามกฎหมายกำหนด และจำกัดความเร็วรถบรรทุกของโครงการโดยการติดป้ายควบคุมความเร็ว 30 กม./ชม. 	- ไม่มี	-


ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
11.3) ให้จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้แก่พนักงานตามสภาพสิ่งแวดล้อมที่เหมาะสมกับสภาพงาน และมีจำนวนเพียงพอ เช่น ปัญหาด้านเสียงดัง ฝุ่นละออง จะต้องแต่งชุดทำงานให้รัดกุม มีรองเท้านิรภัย หน้ากากป้องกันฝุ่น อุปกรณ์อุดหรือครอบหูเพื่อป้องกันเสียงดัง เป็นต้น พร้อมทั้งจัดให้มีการอบรมเพื่อให้ความรู้เกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงานและการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้กับพนักงาน ได้แก่ หมวกนิรภัย รองเท้านิรภัย ผ้าปิดจมูก หรือตามลักษณะของงานที่ปฏิบัติ - พนักงานที่ปฏิบัติงานบริเวณพื้นที่หน้าเหมืองมีการสวมใส่หมวกนิรภัย รองเท้านิรภัย และผ้าปิดจมูก - ก่อนเริ่มปฏิบัติงานมีการอบรมพูดคุย ทำความเข้าใจในเรื่องของความปลอดภัยในการทำงาน การใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตราย การใช้งานเครื่องจักรและยานพาหนะต่างๆ ของโครงการ - การทบทวนฝึกซ้อมในเรื่องของการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลและความปลอดภัยของโครงการนั้นมีการพูดคุย ทบทวน และทำความเข้าใจเป็นประจำทุกวันในช่วงเช้าก่อนเริ่มปฏิบัติงาน 	- ไม่มี	<p>การสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล</p> 
11.4) ให้สนับสนุนกิจกรรมส่งเสริมสุขภาพ กิจกรรมเฝ้าระวังสุขภาพของประชาชนในชุมชน โดยประสานงานร่วมกับหน่วยงานสาธารณสุขในท้องถิ่น เช่น การอบรม และการตรวจสุขภาพ เป็นต้น	<ul style="list-style-type: none"> - การดำเนินงานที่ผ่านมาโครงการได้จัดกิจกรรมตรวจสุขภาพประชาชนโดยรอบพื้นที่เหมืองแร่มาโดยตลอด สำหรับผลการตรวจสุขภาพประจำปี 2565 จะนำเสนอให้ทราบในรอบกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
11.5) ให้โครงการเผยแพร่ข้อมูลแก่ชุมชน โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลและสำนักงานสาธารณสุขอำเภอ อย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง ประกอบด้วย ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม และผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่อาจจะมีผลกระทบต่อสุขภาพของประชาชน โดยประสานงานกับสถานบริการสาธารณสุขในพื้นที่เป็นประจำอย่างต่อเนื่องเพื่อทราบสถานการณ์ภาวะสุขภาพอนามัยของชุมชนว่ามีผลกระทบจากโครงการหรือไม่	<p>- จัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม แก่สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัด นครศรีธรรมราช สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดนครศรีธรรมราช สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่เขต 1 สงขลา สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 14 (สุราษฎร์ธานี) องค์การบริหารส่วนตำบลคลองโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านในดอน และสำนักงานสาธารณสุขอำเภอสิชล ปีละ 2 ครั้ง</p> <p>- มีการประสานงานกับโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านในดอนอยู่เสมอ เนื่องจากโครงการมีการจัดกิจกรรมตรวจสุขภาพ และกิจกรรมที่ส่งเสริมด้านสุขภาพของชาวบ้านใกล้เคียงทุกปี และไม่พบว่ามีผลกระทบต่อสุขภาพอนามัยของชุมชนแต่อย่างใด</p> <p>- การดำเนินงานที่ผ่านมาโครงการได้จัดกิจกรรมตรวจสุขภาพประชาชนโดยรอบพื้นที่เหมืองแร่มาโดยตลอด เนื่องด้วยสถานการณ์โควิด-19 ระบาดทางโครงการจึงยังไม่ได้ดำเนินการตรวจสุขภาพ</p>	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	ประจำปี หากสถานการณ์คลี่คลายโครงการจะ ดำเนินการนำเสนอผลตรวจวัดสุขภาพให้ทราบ ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565		
11.6) จัดให้มีน้ำดื่ม น้ำใช้ และห้องสุขาที่ถูก สุขลักษณะอย่างเพียงพอ	<ul style="list-style-type: none"> - จัดเตรียมห้องสุขาสำหรับพนักงาน และการ ดำเนินงานที่ผ่านมาพบว่ามีความเพียงพอต่อ จำนวนพนักงาน - จัดเตรียมน้ำดื่ม และน้ำใช้สำหรับพนักงาน 	- ไม่มี	
11.7) จัดให้มีหัวหน้างานดูแลและตรวจสอบ เครื่องจักรอุปกรณ์ให้อยู่ในสภาพการทำงานอย่างปลอดภัย	- มีหัวหน้างานดูแลและตรวจสอบเครื่องจักร อุปกรณ์เป็นประจำทุกเดือน	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>11.8) ให้ปฏิบัติตามพระราชบัญญัติหรือกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการดูแลความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อม และการดูแลคุ้มครองแรงงาน และเงินชดเชย เช่น</p> <ul style="list-style-type: none"> - พระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน 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>12) การท่องเที่ยวและทัศนียภาพ</p> <p>กำหนดให้ทำการฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ โดยรายละเอียดการฟื้นฟูในแต่ละช่วงให้เป็นไปตามแผนงานฟื้นฟูที่กำหนดไว้ในแผนการฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่</p>	<ul style="list-style-type: none"> - จัดส่งรายงานผลการฟื้นฟูพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแร่ทุกปี ล่าสุดได้จัดส่งผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแร่แล้วเมื่อเดือน ธันวาคม 2564 เสนอให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ และหน่วยงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้องรับทราบแล้ว สำเนาจัดส่งรายงานฟื้นฟูแสดงดังเอกสารแนบ 4 	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>13) ประวัติศาสตร์โบราณคดี และศาสนสถาน</p> <p>13.1) ขณะดำเนินโครงการหากพบวัตถุหรือสิ่งบ่งชี้ว่าอาจมีความสำคัญด้านโบราณคดีและคุณค่าทางประวัติศาสตร์ ให้หยุดดำเนินกิจกรรมแล้วแจ้งให้กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ในกรณีนี้ คือ สำนักศิลปากรที่ 12 นครศรีธรรมราช ให้ทราบเรื่องโดยทันที เพื่อดำเนินการตามเงื่อนไขต่อไป</p> <p>13.2) ให้การสนับสนุนและรักษาแหล่งประวัติศาสตร์ แหล่งโบราณคดี โบราณสถาน ที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่ประทานบัตร ในการดูแลของสำนักศิลปากรที่ 12 นครศรีธรรมราช โดยผ่านคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์ของโครงการ</p>	<p>- หากมีการพบหลักฐานทางโบราณคดีภายในพื้นที่โครงการจะรีบดำเนินการแจ้งต่อสำนักศิลปากรที่ 12 นครศรีธรรมราช ให้ทราบเรื่องโดยทันที เพื่อดำเนินการตามเงื่อนไขต่อไป</p> <p>- แหล่งโบราณคดีที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ คือ แหล่งโบราณคดีบ้านนายชวน เพชรนุ้ย ลักษณะเป็นแผ่นหินสีเหลี่ยม โดยได้ขึ้นทะเบียนเป็นแหล่งโบราณคดีกับกรมศิลปากร แต่ในปัจจุบันแหล่งโบราณคดีดังกล่าวไม่ได้เป็นแหล่งท่องเที่ยวหรือสถานที่ในการศึกษาของประชาชนทั่วไปแต่อย่างใด</p> <p>ดังเอกสารแนบ 9</p> <p>- อาสาสมัครเพื่อการดูแลมรดกทางศิลปวัฒนธรรมบริเวณรอบพื้นที่โครงการ กำหนดให้เป็นชุด</p>	- ไม่มี	-
<p>13.3) สนับสนุนกลุ่มอาสาสมัครเพื่อการดูแลมรดกทางศิลปวัฒนธรรมบริเวณรอบพื้นที่โครงการเป็นประจำ โดยเฉพาะเมื่อพบโบราณวัตถุ เนื่องจากได้พบโบราณวัตถุอยู่ในพื้นที่ใกล้เคียงโครงการโดยอาจพัฒนาเป็นแหล่งท่องเที่ยวได้ในอนาคต สามารถเพิ่มรายได้ให้ชุมชน และยังเป็น การดูแลรักษาแหล่งโบราณคดี</p>	<p>- เดียวกันกับคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์ของโครงการ โดยบรรจุหน้าที่เพิ่มเติมให้มีการดูแลสอดส่องแหล่งโบราณคดีบ้านนายชวน เพชรนุ้ย รวมถึงหากมีการค้นพบโบราณวัตถุ จะต้องมีการดูแลโบราณวัตถุดังกล่าวด้วยดัง</p>	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.3-1 ผลการดำเนินการตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>1. คุณภาพอากาศ</p> <p>ให้ตรวจวัดฝุ่นละอองแขวนลอยรวม (TSP) และฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) จำนวน 5 สถานี ได้แก่ บริเวณพื้นที่โครงการ บ้านเรือนราษฎรใกล้เคียงโครงการด้านทิศตะวันออก (บ้านในดอน) บ้านเรือนราษฎรใกล้เคียงโครงการด้านทิศเหนือ (บ้านเหนือทุ่ง) โรงเรียนวัดเขาน้อย และโรงเรียนฉลองรัฐราชูทิศ พร้อมทั้งตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม บริเวณพื้นที่โครงการ ปีละ 2 ครั้ง สถานีละ 3 วันต่อเนื่อง (ช่วงเดือนเมษายน-พฤษภาคม และช่วงเดือนกันยายน-ตุลาคม) ขณะดำเนินการตรวจวัด ต้องดำเนินการในช่วงที่มีการทำเหมือง และบันทึกสภาพแวดล้อมขณะทำการตรวจวัด ทั้งข้อมูลพื้นที่ทำเหมืองและบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ทำการตรวจวัดฝุ่นละอองแขวนลอยรวม (TSP) และฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) จำนวน 5 สถานี ปีละ 2 ครั้ง (ช่วงเดือนเมษายน-พฤษภาคม และช่วงเดือนกันยายน-ตุลาคม) ตามที่กำหนด ผลการตรวจวัดระหว่างวันที่ 20-23 พฤษภาคม 2565 พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน</p> <p>- ทำการตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม พบว่าความเร็วลมมีค่าอยู่ในช่วง 0.50-1.00 ม./วินาที และตรวจวัดลมสงบร้อยละ 47.22 ม./วินาที โดยทิศทางของลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงใต้-ตะวันตก</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 และโรงเรียนฉลองรัฐราชูทิศปีละ 2 ครั้ง สถานีละ 3 วันต่อเนื่อง (ช่วงเดือน เมษายน-พฤษภาคม และช่วงเดือน กันยายน-ตุลาคม) ขณะดำเนินการตรวจวัด ต้องดำเนินการในช่วงที่มีการทำเหมืองและบันทึกสภาพแวดล้อมขณะทำการตรวจวัด ทั้งข้อมูลพื้นที่ทำเหมืองและบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ทำการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุด จำนวน 5 สถานี ปีละ 2 ครั้ง (ช่วงเดือนเมษายน-พฤษภาคม และช่วงเดือนกันยายน-ตุลาคม) ตามที่กำหนด ผลการตรวจวัดระหว่างวันที่ วันที่ 20-23 พฤษภาคม 2565พบว่าทุกสถานีตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน</p>	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>3. คุณภาพน้ำผิวดิน</p> <p>ให้ตรวจวัดการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ดัชนีการตรวจวัด ได้แก่ ความเป็นกรดและด่าง ปริมาณของแข็งแขวนลอย ปริมาณของแข็งละลาย ความกระด้าง ความขุ่น สารหนู ตะกั่ว แคดเมียม แมงกานีสแมกนีเซียม และเหล็ก จำนวน 8 สถานี ได้แก่ ชุมเหมือง 1 (ที่เก็บขังน้ำขุนชั้น) ชุมเหมือง 2 (ที่เก็บขังน้ำขุนชั้น) ห้วยเหมืองขวยก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการ ห้วยเหมืองขวยหลังไหลผ่านพื้นที่โครงการ ห้วยลูงเกิด ห้วยเตยก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการ ห้วยเตยหลังไหลผ่านพื้นที่โครงการ คลองงอน (ช่วงไหลรวมกันของห้วยเตยและห้วยลูงเกิด) ปีละ 2 ครั้ง (ช่วงเดือน เมษายน-พฤษภาคม และช่วงเดือนกันยายน-ตุลาคม)</p>	<p>- ทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินจำนวน 8 สถานี ตามที่กำหนด ผลการตรวจวัดในวันที่ 22 พฤษภาคม 2565 พบว่า ค่าความเป็นกรด-ด่าง สารหนู ตะกั่ว แคดเมียม และแมงกานีส มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน กำหนด ส่วนปริมาณของแข็งแขวนลอย ปริมาณของแข็งละลาย ความกระด้างทั้งหมด ความขุ่น แมกนีเซียม และเหล็ก ไม่ได้มีการกำหนดมาตรฐานแต่อย่างใด</p>	- ไม่มี	-
<p>4. คุณภาพน้ำใต้ดิน</p> <p>ให้ตรวจการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน ดัชนีการตรวจวัด ได้แก่ ความเป็นกรดและด่าง ปริมาณของแข็งแขวนลอย ปริมาณของแข็งละลาย ความกระด้าง ความขุ่น แคดเมียม สารหนู ตะกั่ว โปรทซัลเฟต และเหล็ก จำนวน 1 สถานี คือ บ่อบาดาลโรงเรียนฉลองรัฐราชูทิศ ปีละ 2 ครั้ง (ช่วงเดือน เมษายน-พฤษภาคม และช่วงเดือน กันยายน-ตุลาคม)</p>	<p>- ทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดินในสถานีที่กำหนด ผลการตรวจวัดในวันที่ 22 พฤษภาคม 2565 พบว่า ความเป็นกรด-ด่าง ปริมาณของแข็งละลาย ความกระด้างทั้งหมด ความขุ่น แคดเมียม สารหนู ตะกั่ว โปรท ซัลเฟต และเหล็ก มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน กำหนด ส่วนปริมาณของแข็งแขวนลอยไม่ได้กำหนดค่ามาตรฐานแต่อย่างใด</p>	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>5. ดิน และตะกอนดินท้องน้ำ</p> <p>ให้ตรวจวัดการวิเคราะห์คุณภาพดิน และตะกอนดินท้องน้ำ ดัชนีการตรวจวัด ได้แก่ แคลเมียม สารหนู ปรอท และตะกั่ว จำนวน 5 สถานี ได้แก่ ดินภายในพื้นที่โครงการ จุดที่ 1 ดินภายในพื้นที่โครงการ จุดที่ 2 ชุมเหมือง 1 (ที่เก็บขังน้ำใส) ห้วยเหมืองชวย และคลองงอน (ช่วงไหลรวมกันของห้วยเตยและห้วยลงเกิด) ปีละ 2 ครั้ง (ช่วงเดือน เมษายน-พฤษภาคม และช่วงเดือน กันยายน-ตุลาคม)</p>	<p>- ทำการตรวจวัดคุณภาพดิน และตะกอนดินท้องน้ำ ในสถานีที่กำหนด ผลการตรวจวัดวันที่ 22 พฤษภาคม 2565 พบว่า คุณภาพดินทุกดัชนี ตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ส่วนตะกอนดินท้องน้ำยังไม่มีกำหนดค่ามาตรฐานแต่อย่างใด</p>	- ไม่มี	-
<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 2564 ดังหัวข้อ3.6 ซึ่งทางโครงการดำเนินงานปีละ 1 ครั้ง</p>	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>7. คมนาคม</p> <p>7.1 ให้ตรวจสอบสภาพเส้นทางการขนส่ง รวมทั้งดูแลป้าย สัญญาณจราจรเพื่อให้อยู่ในสภาพการใช้งานได้ดี หากบริเวณใด ชำรุดเสียหายต้องดำเนินการซ่อมแซมทันที</p> <p>7.2 ติดตามตรวจสอบชนิดและปริมาณยานพาหนะ จำนวน อุบัติเหตุและสาเหตุของอุบัติเหตุจากการขนส่งแ่ และระดับ ความรุนแรง โดยบันทึกอย่างเป็นระบบเพื่อเปรียบเทียบข้อมูล ทุก 6 เดือน</p>	<p>- ทางโครงการมีการตรวจสอบเส้นทางการขนส่ง และดูแลป้ายสัญญาณจราจรให้อยู่ในสภาพที่พร้อม ใช้งาน</p> <p>- หากพบว่าบริเวณใดมีความชำรุดเสียหายทาง โครงการจะรีบดำเนินการซ่อมแซมทันที</p> <p>- มีการจัดบันทึกการเกิดอุบัติเหตุจากยานพาหนะ ขนส่งอย่างสม่ำเสมอ นำเสนอดังเอกสารแนบ 10</p>		-
<p>8. สาธารณสุข อาชีวอนามัย และความปลอดภัย</p> <p>8.1 ให้มีการตรวจสอบสุขภาพของลูกจ้างที่ทำงานเกี่ยวกับปัจจัย เสี่ยงโดยแพทย์แผนปัจจุบันชั้นหนึ่งที่ได้รับใบอนุญาตประกอบ วิชาชีพเวชกรรมด้านอาชีวเวชศาสตร์ หรือที่ผ่านการอบรมด้าน อาชีวเวชศาสตร์ให้ตรวจสอบสุขภาพของพนักงานเป็นประจำทุกปี ส่วนพนักงานที่จะรับเข้ามารับผิดชอบปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มี โอกาสสัมผัสกับฝุ่นละอองและเสียงดัง ให้ดำเนินการตรวจ สุขภาพก่อนรับเข้าทำงานให้เพิ่มเติมรายการตรวจดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - สุขภาพทั่วไป - สมรรถภาพการได้ยิน - สมรรถภาพปอด พร้อมทั้งการเอกซเรย์ปอด - โรคเกี่ยวกับระบบทางเดินหายใจ <p>ทั้งนี้หากผลการตรวจสุขภาพผิดปกติให้โครงการส่ง พนักงานคนดังกล่าวเข้ารับการตรวจจากแพทย์อาชีวเวชศาสตร์</p>	<p>- ตรวจสุขภาพพนักงานก่อนเริ่มปฏิบัติงานในปี 2559</p> <p>- โครงการมีการประสานกับโรงพยาบาลส่งเสริม ตำบลบ้านในดอน เพื่อนำพนักงานเข้าตรวจสุขภาพ</p> <p>- ปัจจุบันทางโครงการยังไม่ได้ดำเนินการตรวจ สุขภาพประจำปี 2565 เนื่องจากสถานการณ์โควิด- 19 ระบาด หากสถานการณ์คลี่คลายโครงการจะ ดำเนินการและนำเสนอผลตรวจสุขภาพให้ทราบ ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565</p>	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
โดยละเอียด เพื่อหาสาเหตุและทำการรักษาต่อไป หากแพทย์ วินิจฉัยว่าความผิดปกติมีสาเหตุมาจากการปฏิบัติงานให้สลับ หน้าที่ไปปฏิบัติหน้าที่อื่นที่ไม่เป็นเหตุเกี่ยวข้องกับโรคหรือความ ผิดปกตินั้น รวมทั้งจัดให้คนงานที่ไม่มีส่วนเกี่ยวข้องกับ แหล่งกำเนิดผลกระทบต่อสุขภาพด้านฝุ่นละออง เสียง และ อุบัติเหตุแยกส่วนจากบริเวณดังกล่าว			
8.2. ให้บันทึกสถิติและสาเหตุของการเกิดอุบัติเหตุ และการ ป้องกันแก้ไข เพื่อใช้ประกอบในการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติ ตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	- บันทึกสถิติและสาเหตุของการเกิดอุบัติเหตุเป็น ประจำทุกสัปดาห์ โดยการทำรายงานในช่วงที่ผ่าน มาจนถึงปัจจุบันยังไม่พบการเกิดอุบัติเหตุ แต่อย่างใด ดังเอกสารแนบ 10		-
9. การท่องเที่ยวและทัศนียภาพ ให้ติดตามการปฏิบัติตามแผนงานฟื้นฟูที่กำหนดไว้ใน แผนการฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ในแต่ละช่วงปี ปีละ 1 ครั้ง (ช่วงเดือนธันวาคม)	- จัดส่งรายงานผลการฟื้นฟูพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมือง แร่ทุกปี ล่าสุดได้จัดส่งผลการดำเนินงานด้านการ ฟื้นฟูพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแล้วเมื่อเดือน ธันวาคม 2564 เสนอให้สำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กรมอุตสาหกรรม พื้นฐานและการเหมืองแร่ และหน่วยงานต่างๆ ที่ เกี่ยวข้องรับทราบแล้วสำเนาจัดส่งรายงานผลการ ฟื้นฟู ดังเอกสารแนบ 4		-