

# บทที่ 2

## ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

---

### 2.1 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป

ผลการตรวจสอบการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป นำเสนอ  
ดังตารางที่ 2.1-1



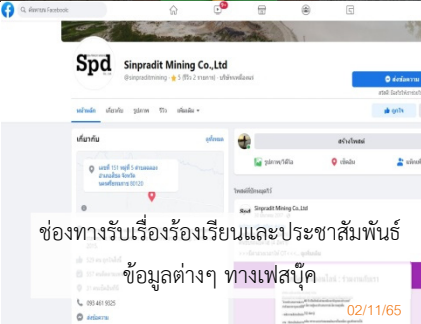
### 2.2 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ

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) ให้มีจุดรับเรื่องราวร้องทุกข์ความเดือดร้อนของ ประชาชนที่เกิดจากกิจกรรมการทำเหมืองแร่และ กิจกรรมที่เกี่ยวข้อง และกรณีมีผู้ร้องเรียน ผู้ถือประทาน บัตรจะต้องดำเนินการแก้ไขและให้ความช่วยเหลือด้วย ความเป็นธรรม	<ul style="list-style-type: none"> <li>- มีจุดรับเรื่องราวร้องทุกข์ของประชาชนบริเวณ ชุมชนหมู่ที่ 5 บ้านในดอน</li> <li>- มีสื่อทางอินเทอร์เน็ตที่เปิดรับเรื่องร้องเรียน เกี่ยวกับโครงการ รวมทั้งการประชาสัมพันธ์ข้อมูล การติดต่อ ที่อยู่ เบอร์โทรศัพท์ รวมทั้งกิจกรรม ต่างๆ เกี่ยวกับโครงการผ่านทางเฟสบุ๊กในเพจ “Sinpradit Mining.co,Ltd” ปัจจุบันมีผู้ติดตาม เพจของโครงการจำนวน 557 คน ส่วนใหญ่เป็น พนักงานของโครงการและคนในท้องถิ่นโดยรอบ</li> <li>- การดำเนินงานของโครงการในปัจจุบันยังไม่พบ ข้อร้องเรียนจากราษฎรแต่อย่างใด อย่างไรก็ตาม หากมีข้อร้องเรียนเกิดขึ้น ทางโครงการจะรีบ ดำเนินการแก้ไขอย่างเร่งด่วนและให้ความ ช่วยเหลือด้วยความเป็นธรรม</li> </ul>	- ไม่มี	  


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"> <li>- ตามแผนงานที่ได้เสนอไว้ในรายงานฯ กำหนดให้ ทำการฟื้นฟูบริเวณโดยรอบพื้นที่เปิดบ่อเหมืองที่ สิ้นสุดแล้วทางทิศใต้และที่วางโดยรอบพื้นที่ทำ เหมือง รวมทั้งพื้นที่ที่ไม่มีกิจกรรมเกี่ยวข้องเนื่องกับการ ทำเหมืองและพื้นที่ Buffer zone ที่กำหนด ให้เป็น พื้นที่เว้นการทำเหมืองระยะ 50 ม.</li> <li>- พื้นที่โครงการที่ผ่านการทำเหมืองแร่แล้ว จะอยู่ บริเวณด้านทิศใต้ของประทานบัตรที่ 33113/16123 แต่โครงการยังมีการใช้ประโยชน์พื้นที่ดังกล่าวอยู่ โดยได้ปรับให้เป็นบ่อรับน้ำขุนชั้นจากกิจกรรมการทำ เหมืองและการแต่งแร่ ซึ่งจะมีการสูบน้ำหมุนเวียน อยู่ตลอดเวลา อย่างไรก็ตามบริเวณขอบบ่อดังกล่าว โครงการได้ทำการปลูกกระถินเทพา และหญ้าแฝก เพื่อเสริมความแข็งแรงและช่วยป้องกันการชะล้าง พังทลาย</li> </ul>	- ไม่มี	-
3) ให้ดำเนินการตามแนวทางของกองทุนฟื้นฟูพื้นที่ จากการทำเหมืองแร่ที่ได้จัดตั้งไว้แล้วตลอดจนสิ้นอายุ ประทานบัตร แต่หากกรณีโครงการประสงค์ที่จะต่ออายุ ประทานบัตรจะต้องดำเนินการวางวงเงินหลักประกันตาม ประกาศคณะกรรมการแร่ เรื่อง การกำหนดวงเงินและ การจัดทำประกันภัยความรับผิดชอบต่อชีวิต ร่างกาย ทรัพย์สินของบุคคล ภายนอก พ.ศ.2562 ดังนี้	<ul style="list-style-type: none"> <li>- การดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ในส่วนที่ ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมือง โครงการได้คงสภาพ เดิมของพื้นที่ไว้ให้มากที่สุด ได้แก่ พื้นที่เว้นเขต ไม่ทำเหมืองระยะ 50 ม. จากแนวห้วยเตย ห้วย เหมืองขวย ห้วยลุ่มเกิด และจากทางหลวงชนบท นศ.4048</li> </ul>	- ไม่มี	<p>พื้นที่โครงการที่ผ่านการทำเหมือง และปรับเป็นบ่อรับน้ำขุนชั้น</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 ก่อนได้รับอนุญาตให้เปิดการทำเหมืองและงวดต่อไปให้วางงวดละเท่าๆ กัน ไม่เกินเจ็ดงวด</p>	<p>- จัดส่งรายงานผลการฟื้นฟูพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแร่ทุกปี ล่าสุดได้จัดส่งผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแล้วเมื่อ ธันวาคม 2565 เสนอให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ และหน่วยงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้องรับทราบดังเอกสารแนบ 4</p>		 <p>พื้นที่ฟื้นฟู</p> <p>พื้นที่เว้นเขตไม่ทำเหมืองระยะ 10 ม. จากแนวห้วยเตย</p> <p>พื้นที่เว้นเขตไม่ทำเหมืองระยะ 10 ม. จากห้วยเหมืองขวย</p>

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			
<p>4) หากมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้แตกต่างไปจากที่ได้เสนอไว้ในรายงานฯ ตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ได้ให้ความเห็นชอบไปแล้ว ให้เป็นหน้าที่ของหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติ หรืออนุญาต ดังนี้</p> <p>4.1) หากเห็นว่าการแก้ไขเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าวไม่กระทบต่อสาระสำคัญของการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรายงานฯ และเป็นมาตรการที่เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานฯ ที่ผ่านการพิจารณาให้ความเห็นชอบจากคณะกรรมการ</p>	<p>- โครงการมีความประสงค์ที่จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม จึงดำเนินการศึกษาและจัดทำรายงานเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมเพื่อปฏิบัติตามเงื่อนไขโดยได้จัดส่งรายงานดังกล่าวไปเมื่อเดือนมกราคม 2562 เพื่อให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เสนอต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ พิจารณา และปัจจุบันได้รับความเห็นชอบต่อรายงานดังกล่าวแล้วเมื่อวันที่ 21 มีนาคม 2562</p>	<p>- ไม่มี</p>	<p>-</p>

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>ผู้ชำนาญการฯ แล้ว ให้องค์กรที่มีอำนาจอนุมัติ หรืออนุญาต แล้วแต่กรณี รับจดแจ้งการปรับปรุงแก้ไข เปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการปรับปรุงแก้ไขมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่รับจดแจ้งไว้ ส่งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ</p> <p>4.2) หากเห็นว่าการปรับปรุงแก้ไขรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการนั้นๆ อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานฯ ที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ให้องค์กรที่มีอำนาจในการอนุมัติ หรืออนุญาต แล้วแต่กรณี จัดส่งรายงานการปรับปรุงแก้ไขรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมหรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ คณะที่เกี่ยวข้องพิจารณา ให้ความเห็นชอบประกอบก่อนการเปลี่ยนแปลงหรือปรับปรุงมาตรการดังกล่าว และเมื่อโครงการหรือกิจการมีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียด</p>			

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
หรือปรับปรุงแก้ไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ให้ความเห็นชอบประกอบแล้ว หน่วยงานที่มีอำนาจในการอนุมัติ หรืออนุญาตหรือ หน่วยงานเจ้าของโครงการแล้วแต่กรณี ต้องแจ้งผลการแก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบด้วย			
5) ในระหว่างการทำเหมืองหากขุดพบโบราณวัตถุ หรือ ร่องรอยโบราณคดี ไม่ว่าจะเป็นภาพเขียนสีหรืออื่นๆ ที่มี ความสำคัญทางประวัติศาสตร์จะต้องรายงานและขอ ความร่วมมือกรมศิลปากร หรือสำนักศิลปากรในท้องที่ เข้าไปดำเนินการตรวจสอบพื้นที่ ทั้งนี้ในระหว่างการทำ เสร็จจะต้องหยุดการทำเหมืองชั่วคราวและหากพิสูจน์ แล้วว่าเป็นแหล่งโบราณคดี ผู้ถือประทานบัตรจะต้อง ปฏิบัติตามเงื่อนไขของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องโดยไม่มีข้อ เรียกร้องใดๆ	- การดำเนินงานของโครงการยังไม่พบโบราณวัตถุ หรือร่องรอยทางประวัติศาสตร์ โบราณคดี การ ดำเนินงานในช่วงต่อไปหากพบโบราณวัตถุหรือ ร่องรอยทางประวัติศาสตร์ โบราณคดี ทางโครงการ จะปฏิบัติตามเงื่อนไขกำหนด	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
6) ให้ผู้ดำเนินการ หรือผู้ขออนุญาต เสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เป็นเอกสารพร้อมกับข้อมูลที่เป็นไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ที่บันทึกบนอุปกรณ์ตามรูปแบบที่สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมกำหนด ต่อหน่วยงานของรัฐซึ่งมีอำนาจอนุญาตตามกฎหมายให้ดำเนินโครงการหรือกิจการอันเป็นกิจกรรมหลักที่ต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ณ สำนักงานของหน่วยงานของรัฐทราบอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง	- จัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้กับสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดนครศรีธรรมราช สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดนครศรีธรรมราช สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่เขต 1 สงขลา สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาค และควบคุมมลพิษ ที่ 14 (สุราษฎร์ธานี) องค์การบริหารส่วนตำบลฉลอง โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านในดอน และสำนักงานสาธารณสุขอำเภอลีลชล 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	
1.3) ให้ทำการปรับปรุงพื้นที่พื้นที่โครงการที่ผ่าน การทำเหมืองแล้วตามแผนงานที่ได้เสนอไว้ในรายงาน ฯ พร้อมทั้งให้รายงานผลการดำเนินงานให้สำนักงาน นโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ทราบ ทุกปี	- พื้นที่โครงการที่ผ่านการทำเหมืองแร่แล้ว จะอยู่บริเวณด้านทิศใต้ของประทานบัตรที่ 33113/16123 แต่โครงการยังมีการใช้ประโยชน์พื้นที่ ดังกล่าวอยู่ โดยได้ปรับให้เป็นบ่อรับน้ำชุมชนจาก กิจกรรมการทำเหมืองและการแต่งแร่ ซึ่งจะมีการสูบน้ำ หมุนเวียนอยู่ตลอดเวลา อย่างไรก็ตามบริเวณขอบ บ่อดังกล่าวโครงการได้ทำการปลูก	- ไม่มี	

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	<p>กระถินเทพา และหญ้าแฝก ทางโครงการได้นำเปลือกดินและมูลดินทรายที่ได้จากการทำเหมืองไปปรับถมพื้นที่บ่อเหมือง พร้อมทั้งปลูกหญ้าแฝกและต้นไม้ที่โตเร็วไว้บริเวณคันทำนบดินทางทิศเหนือติดกับห้วยเตย และคันทำนบดินบริเวณทิศใต้ติดกับห้วยเหมืองขวย</p> <p>- จัดส่งรายงานผลการฟื้นฟูพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแร่ทุกปี ล่าสุดได้จัดส่งผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแล้วเมื่อ ธันวาคม 2565</p> <p>เสนอให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ และหน่วยงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้องรับทราบแล้วสำเนาส่งรายงานฟื้นฟูแสดงดังเอกสารแนบ 4</p>		
1.4) ให้จัดทำแนวเขตห้ามทำเหมืองระยะ 10 ม. จากแนวห้วยเตย และห้วยเหมืองขวยที่สร้างขึ้นใหม่ และแนวห้วยลูงเกิด ให้เห็นอย่างชัดเจน	- ทางโครงการได้ทำการเว้นแนวเขตห้ามทำเหมืองระยะ 10 ม. จากแนวห้วยเตย ห้วยเหมืองขวย และห้วยลูงเกิด ให้คงสภาพเดิมของพื้นที่ไว้ให้มากที่สุด	- ไม่มี	


ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			
<p>2) คุณภาพอากาศ</p> <p>2.1) กำหนดให้ปรับปรุงเส้นทางขนส่งแร่ภายในโครงการให้คงสภาพเป็นถนนผิวบดอัดแน่นพร้อมทั้งดูแลและบำรุงรักษาเส้นทางขนส่งแร่ให้อยู่ในสภาพดีตลอดระยะเวลาปฏิบัติงาน</p>	<p>- เส้นทางลำเลียงที่มีสภาพเป็นลูกรังบดอัดแน่น</p> <p>- เส้นทางลำเลียงแร่ภายในโครงการที่จัดสร้างขึ้นใหม่ มีสภาพเป็นถนนดินบดอัดแน่น และโครงการมีการตรวจสอบและปรับปรุงให้มีสภาพ การใช้งานที่ดีตลอดระยะเวลาปฏิบัติงาน</p>	- ไม่มี	

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	- ควบคุมการใช้ความเร็วรถบรรทุกไม่เกิน 30 กม./ชม. และควบคุมน้ำหนักบรรทุกให้เป็นไปตามที่ ราชการกำหนด บนเส้นทางขนส่งแร่ภายนอก โครงการก่อนออกสู่ทางหลวงชนบท นศ.4048 และ ทางหลวงหมายเลข 4105 และกำชับพนักงานขับ รถบรรทุกให้ระมัดระวัง เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจาย ของฝุ่นละอองและอุบัติเหตุ - ก่อนเริ่มปฏิบัติงานในช่วงเช้าของแต่ละวัน โครงการได้ทำการอบรมพนักงานก่อนปฏิบัติงาน เพื่อให้มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับกฎจราจรและให้ ระมัดระวังในการขับรถบรรทุกขนส่งแร่ ทั้งเส้นทาง ภายในและภายนอกโครงการ	- 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) กำหนดให้โครงการทำการรั้งวัดปักแนวเขต 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	<div data-bbox="1659 727 2096 1056"> <div>ห้วยเตย</div>  </div>



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. ตามแบบแปลนการออกแบบทางน้ำทดแทนห้วยเหมือง ขวย	- 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	- ทางโครงการได้จัดสร้างโครงสร้างป้องกันตลิ่งแบบ หินเรียงบนจุดที่คดโค้งของห้วยเตยบริเวณหลักหมุดที่ 4, 5, 7, 8 และหลักหมุดรวมที่ 9 และ 13 บริเวณทิศ เหนือของประทานบัตรตามแบบแปลนการออกแบบ	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

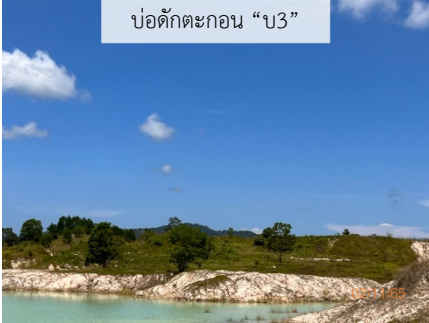
เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
(Rip-rap) บริเวณห้วยเตย	โครงสร้างป้องกันตลิ่งแบบหินเรียง (Rip-rap) บริเวณ ห้วยเตย		
2. ให้จัดสร้างโครงสร้างป้องกันตลิ่งแบบหิน เรียงบนจุดที่คดโค้งของห้วยเหมืองซวยบริเวณหลัก หมุดที่ 7, 8, 9 และ 10 ตามแบบแปลนการออกแบบ โครงสร้างป้องกันตลิ่งแบบหินเรียง (Rip-rap) บริเวณ ห้วยเหมืองซวย	- ทางโครงการได้จัดสร้างโครงสร้างป้องกันตลิ่งแบบ หินเรียงบนจุดที่คดโค้งของห้วยเหมืองซวยบริเวณหลัก หมุดที่ 7, 8, 9 และ 10 ทางทิศใต้ ตามแบบแปลนการ ออกแบบโครงสร้างป้องกันตลิ่งแบบหินเรียง (Rip-rap) บริเวณห้วยเหมืองซวย	- ไม่มี	-
3. กำหนดให้จัดสร้างคันทำนบดินขนาด ฐานกว้าง 3.0 ม. ด้านบนกว้าง 1.0 ม. สูง 1.0 ม. ไว้ ตามแนวเขตประทานบัตรโดยให้อยู่ด้านนอกของ แนวห้วยเตยและห้วยเหมืองซวยที่สร้างใหม่ และ สร้างคันทำนบ และคุระบายน้ำที่คั่นระหว่างแนว ห้วยเตย และห้วยเหมืองซวยที่สร้างใหม่กับพื้นที่ หน้าเหมือง เพื่อป้องกันการชะล้างของน้ำขุนขึ้นลงสู่ แนวห้วยดังกล่าว	ทางโครงการจัดสร้างคันทำนบดินขนาดฐานกว้าง 3.0 ม. ด้านบนกว้าง 1.0 ม. สูง 1.0 ม. ไว้ตามแนว เขตประทานบัตรโดยให้อยู่ด้านนอกของแนวห้วย เตย บริเวณ ทิศเหนือ ของ ประทาน บัตร 33112/16122 และห้วยเหมืองซวยบริเวณทิศใต้ ของประทานบัตร 33113/16123 ที่สร้างใหม่ และ สร้างคันทำนบ และคุระบายน้ำที่คั่นระหว่างแนว ห้วยเตย และห้วยเหมืองซวยที่สร้างใหม่กับพื้นที่ หน้าเหมือง เพื่อป้องกันการชะล้างของน้ำขุนขึ้นลงสู่ แนวห้วย	ไม่มี	แนวคันทำนบดินกั้นระหว่างห้วยเหมืองซวย 

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
4.3) กำหนดให้ปลูกไม้ยืนต้นและพืชคลุมดินบนคันทำนบดิน เพื่อป้องกันการชะล้างพังทลาย พร้อมทั้งดูแลและตรวจสอบคันทำนบให้มีสภาพมั่นคงแข็งแรงอยู่เสมอ	- ปลูกกระถินเทพาและหญ้าแฝกบนคันทำนบดิน เพื่อคลุมดินและป้องกันการชะล้างพังทลาย	- ไม่มี	 <p>แนวต้นกระถินเทพาบนคันทำนบ</p>
4.4) ให้จัดสร้างบ่อดักตะกอน “บ1” “บ2” และ “บ3” ขนาดความจุของแต่ละบ่อเท่ากับ 3,200 ลบ.ม.	<p>- การดำเนินงานในช่วงเดือนมกราคมถึงมิถุนายน 2562 นี้ โครงการมีหน้าเหมืองอยู่ในประทานบัตรที่ 33112/16122 ซึ่งจากเดิมที่มีการกักเก็บน้ำไว้ที่บริเวณดังกล่าว นั้น ปัจจุบันได้ทำการสูบน้ำออกเพื่อพัฒนาหน้าเหมือง โดยน้ำที่อยู่ในพื้นที่ประทานบัตรที่ 33112/16122 นั้นได้สูบน้ำมากักเก็บไว้ที่ขุมเหมืองที่ผ่านการทำเหมืองแล้วในประทานบัตรที่ 33113/16123 เพื่อกักเก็บน้ำไว้ใช้ในการทำเหมืองต่อไป และเพื่อรองรับตะกอนน้ำขุ่นขึ้นรวมไปถึงน้ำที่ชะล้างภายในพื้นที่โครงการ รวมทั้งหมด 3 บ่อ ตำแหน่งและความจุของบ่อทั้ง 3 บ่อดังกล่าว เป็นดังนี้</p> <p>1. บ่อที่ 1 อยู่บริเวณตอนเหนือของประทานบัตรที่ 33113/16123 สามารถรองรับน้ำได้ประมาณ</p>	- ไม่มี	 <p>บ่อดักตะกอน “บ1”</p>  <p>บ่อดักตะกอน “บ2”</p>



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	<p>700,000 ลบ.ม. ทำหน้าที่ในการรับน้ำจากกิจกรรมการฉีดพังกะสะแร่และกิจกรรมการแต่งแร่จากโรงแต่งขั้นต้น</p> <p>2. บ่อที่ 2 อยู่บริเวณตอนกลางของประทานบัตรที่ 33113/16123 สามารถรองรับน้ำได้ประมาณ 320,000 ลบ.ม. ทำหน้าที่ในการรับน้ำจาก บ1 ข้างต้น มาตกตะกอน</p> <p>3. บ่อที่ 3 อยู่บริเวณด้านทิศใต้ของประทานบัตรที่ 33113/16123 ใช้ประโยชน์เป็นบ่อน้ำใส เพื่อนำไปใช้ในการฉีดพังกะสะแร่และการแต่งแร่ขั้นต้น สามารถรองรับน้ำได้ประมาณ 150,000 ลบ.ม.</p> <p>4. บ่อดักตะกอนจำนวนทั้งหมด 3 บ่อดังกล่าวมีความสามารถในการรองรับปริมาณน้ำที่เกิดขึ้นรวมทั้งหมด 1,170,000 ลบ.ม. เนื่องจากการดำเนินงานของโครงการมีการหมุนเวียนใช้น้ำในการทำเหมืองซึ่งจำเป็นต้องใช้พื้นที่ในการกักเก็บน้ำพอสมควร ดังนั้นบ่อดักตะกอนของโครงการจึงมีขนาดใหญ่ และเพียงพอต่อการรองรับปริมาณน้ำที่เกิดขึ้นภายในโครงการ</p>		<p>บ่อดักตะกอน “บ3”</p> 

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
4.5) ให้สนับสนุนการขุดลอกแนวห้วยลงเกิด กับหน่วยงานท้องถิ่น เพื่อให้สามารถรองรับน้ำที่จะ ไหลมาจากห้วยเหมืองชวยได้อย่างมีประสิทธิภาพ	- ในช่วงที่ผ่านมาโครงการได้มีการขุดลอกแนวห้วยลง เกิดต้นไม่ร่วมกับหน่วยงานราชการเพื่อให้น้ำที่จะไหล มาจากห้วยเหมืองชวยได้อย่างมีประสิทธิภาพ	- ไม่มี	-
4.6) ให้ขุดลอกตะกอนดินในคูระบายน้ำ และ บ่อดักตะกอนของโครงการเป็นประจำ หรือหาก พบว่าตะกอนมีปริมาณ ½ ของบ่อและคูระบายน้ำ พร้อมทั้งดูแลรักษาบ่อดักตะกอน และคูระบายน้ำให้ อยู่ในสภาพดีเสมอ และห้ามมิให้ระบายน้ำออกสู่ ภายนอก โดยกำหนดการใช้น้ำในลักษณะหมุนเวียน	- ขุดลอกบ่อดักตะกอนเป็นประจำ โดยเฉลี่ยประมาณ เดือนละ 1 ครั้ง โดยตะกอนที่ได้จากการขุดลอกบ่อนั้น โครงการได้นำไปปรับปรุงคันทำนบดินบริเวณขอบบ่อ มีการดูแลรักษาบริเวณท่อระบายน้ำให้ไหลลื่นและมี ประสิทธิภาพที่ดีอยู่เสมอ	- ไม่มี	-
4.7) ให้ดูแลรักษาคันดินและม่านดักตะกอนที่ จัดสร้างไว้บริเวณท่อระบายน้ำเพื่อกรองตะกอนก่อน จะเข้าสู่บ่อกักเก็บน้ำใสเพื่อการทำเหมืองและการ แต่งแร่ โดยโครงการจะต้องใช้น้ำแบบหมุนเวียนเป็น ระบบปิด (Zero Discharge)	- ทำการดูแลรักษาคันดินและม่านดักตะกอนโดยการ ถอดมาทำความสะอาดไม่ให้มีเศษตะกอนอุดตันม่านดัก ที่จัดสร้างไว้บริเวณท่อระบายน้ำเพื่อกรองตะกอนก่อน จะเข้าสู่บ่อกักเก็บน้ำใสเพื่อการทำเหมืองและการแต่ง แร่ โดยโครงการจะต้องใช้น้ำแบบหมุนเวียนเป็นระบบ ปิด (Zero Discharge)	- ไม่มี	-
4.8) ตะกอนที่ขุดลอกให้นำไปปรับปรุงคัน ทำนบ หรือนำไปฟื้นฟูพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองเพื่อ ทำการปลูกต้นไม้ต่อไป	- ตะกอนที่ได้จากการขุดลอกบ่อนั้นโครงการได้นำไป ปรับปรุงคันทำนบดินบริเวณขอบบ่อ และนำไปถม บริเวณที่จะฟื้นฟูเพื่อทำการปลูกต้นไม้กระถินเทพา	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
5) ทรัพยากรดิน 5.1) ให้ดูแลเครื่องวัดปริมาณน้ำฝนบริเวณ โครงการ และพนักงานทำหน้าที่ประสานงานความ ร่วมมือกับเครือข่ายเฝ้าระวังแจ้งเตือนภัยดินถล่ม เพื่อประเมินสถานการณ์ดินถล่ม รวมทั้งดูแลรักษา ให้มีสภาพดีอยู่เสมอตลอดอายุประทานบัตร	- ติดตั้งเครื่องวัดปริมาณน้ำฝนบริเวณพื้นที่โครงการ - ทางโครงการได้เตรียมพนักงานเพื่อทำหน้าที่ ประสานงานความร่วมมือกับเครือข่ายเฝ้าระวังแจ้งเตือน ภัยดินถล่มเพื่อประเมินสถานการณ์ดินถล่มแล้ว โดยมอบหมายให้นายธีรภัทร ต่อพิริยกุล พนักงาน ประจำโครงการ รับผิดชอบในส่วนงานดังกล่าว	- ไม่มี	-
5.2) ตรวจสอบสิ่งผิดปกติที่อาจจะก่อให้เกิด ดินถล่มได้โดยเฉพาะในช่วงฤดูฝน และจัดทำ แผนการหนีภัยหากเกิดดินถล่มให้แก่พนักงาน และ ประชาชนในชุมชนใกล้เคียง และมีการทบทวนแผน สม่ำเสมอ	- มอบหมายให้พนักงานประจำ โครงการร่วมกับเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยของ โครงการ รับผิดชอบในการดูแลสอดส่องสิ่งผิดปกติ และเฝ้าระวังเหตุการณ์ที่อาจเกิดขึ้น - โครงการมีการจัดทำแผนการหนีภัยรวมทั้งการซ้อม และทบทวนแผนทุกปี	- ไม่มี	-
5.3) เปลือกดินและมูลดินทรายที่เกิดจากการ ทำเหมืองที่หลีกเลี่ยงการใช้ปรับสภาพพื้นที่ จัดสร้าง คันทำนบดิน และปรับปรุงเส้นทางขนส่งแร่ภายใน เหมือง ให้นำไปถมกลับพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมือง ตามที่กำหนดแผนผังโครงการทำเหมือง และไม่ให้เกิด การนำเปลือกดินออกนอกพื้นที่โครงการ	- เปลือกดินและมูลดินทรายที่ได้จากการทำเหมืองที่ หลีกเลี่ยงการนำไปใช้ประโยชน์ในการปรับสภาพพื้นที่ และจัดสร้างคันทำนบดินทางโครงการได้นำไปถมกลับ บริเวณพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองตามกำหนดแผนผัง พื้นที่ของโครงการ และไม่มีการนำเปลือกดินออกนอก พื้นที่โครงการแต่อย่างใด	- ไม่มี	-

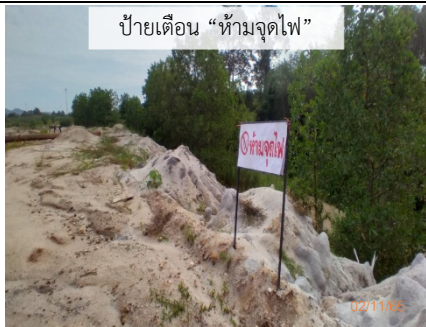
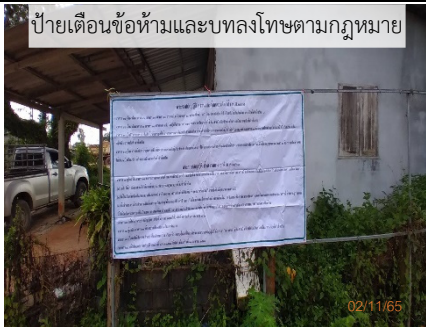
ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
5.4) ปลุกพืชคลุมดินและไม้ยืนต้นโตเร็วบนแนวคันทำนบดินของโครงการเพื่อป้องกันผลกระทบด้านการชะล้างพังทลาย	- ทางโครงการได้ดำเนินการปลูกกระถินเทพาและหญ้าแฝกบนคันทำนบดิน เพื่อคลุมดิน ป้องกันการชะล้างพังทลาย และได้ทำการปลูกต้น ยางนา ขี้เหล็ก ตะเคียนทอง เป็นต้น	- ไม่มี	 <p>แนวคันกระถินเทพาบนคันทำนบ</p>
<p>6) ทรัพยากรป่าไม้ และสัตว์ป่า</p> <p>ให้ดูแลรักษาป้ายแสดงแนวเขตประถานบัตรให้ชัดเจน พร้อมทั้งป้ายเตือนคนงานเหมืองแร่ห้ามทำการล่าสัตว์ และตัดไม้ในบริเวณที่ไม่ทำเหมือง ตลอดจนพื้นที่ป่าไม้ข้างเคียง ระหว่างการทำเหมืองต้องควบคุมกิจกรรมที่อาจส่งผลกระทบต่อทรัพยากรป่าไม้ และทรัพยากรสัตว์ป่า โดยออกกฎระเบียบข้อบังคับพนักงานของโครงการ ห้ามลักลอบตัดต้นไม้ ห้ามทำการล่าสัตว์ รวมทั้งไข่และตัวอ่อนของสัตว์ป่า บริเวณพื้นที่โครงการและพื้นที่ป่าบริเวณใกล้เคียงหรือกระทำการอื่นใดอันเป็นการคุกคามต่อชีวิตและถิ่นที่อยู่อาศัยของสัตว์ป่า พร้อมทั้งต้องมีบทลงโทษที่นำมาปฏิบัติอย่างเคร่งครัดและให้ดูแลรักษาป้ายเตือนประกาศเกี่ยวกับข้อห้ามตาม พ.ร.บ. สงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า พ.ศ.2535 เช่น ห้ามมิให้ผู้ใดล่าหรือพยายามล่าสัตว์ป่าทำอันตรายเพาะพันธุ์หรือมีซาก</p>	<p>- จัดทำป้ายแสดงขอบเขตพื้นที่ประถานบัตร และขอบเขตการทำเหมืองติดตั้งบริเวณพื้นที่โครงการ อีกทั้งยังจัดทำเสาแสดงพื้นที่เว้นการทำเหมืองไว้ให้เห็นอย่างชัดเจน</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>- มีหัวหน้าพนักงานทำหน้าที่ตรวจสอบและควบคุมการปฏิบัติงานของพนักงานให้เป็นไปตามข้อกำหนดโดยการดำเนินงานที่ผ่านมาไม่มีพนักงานคนใดปฏิบัติผิดกฎระเบียบ</p>	- ไม่มี	 <p>ป้ายเตือน “ห้ามล่าสัตว์”</p>  <p>ป้ายเตือน “ห้ามจุดไฟ”</p>

## ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
ของสัตว์ป่าคุ้มครองหรือผลิตภัณฑ์ที่ทำจากสัตว์ป่าดังกล่าว จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยติดตามตรวจสอบ และบังคับใช้มาตรการดังกล่าวตลอดระยะเวลาของการดำเนินโครงการ	-		
<p>7) ทรัพยากรป่าไม้ และสัตว์ป่า</p> <p>7.1) ให้ดูแลรักษาป้ายแสดงแนวเขตประหานบัตรให้ชัดเจน พร้อมทั้งป้ายเตือนคนงานเหมืองแร่ ห้ามทำการล่าสัตว์ และตัดไม้ในบริเวณที่ไม่ทำเหมืองตลอดจนพื้นที่ป่าไม่ข้างเคียง ระหว่างการทำเหมืองต้องควบคุมกิจกรรมที่อาจส่งผลกระทบต่อทรัพยากรป่าไม้ และทรัพยากรสัตว์ป่า โดยออกกฎระเบียบข้อบังคับพนักงานของโครงการ ห้ามลักลอบตัดต้นไม้ ห้ามทำการล่าสัตว์ รวมทั้งไข่และตัวอ่อนของสัตว์ป่า บริเวณพื้นที่โครงการและพื้นที่ป่าบริเวณใกล้เคียงหรือกระทำการอื่นใดอันเป็นการคุกคามต่อชีวิตและถิ่นที่อยู่อาศัยของสัตว์ป่า พร้อมทั้งต้องมีบทลงโทษที่นำมาปฏิบัติอย่างเคร่งครัดและให้ดูแลรักษาป้ายเตือนประกาศเกี่ยวกับข้อห้ามตาม พ.ร.บ. สงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า พ.ศ.2535 เช่น ห้ามมิให้ผู้ใดล่าหรือพยายามล่าสัตว์ป่าทำอันตรายเพาะพันธุ์หรือมีซากของสัตว์ป่าคุ้มครองหรือผลิตภัณฑ์ที่ทำจากสัตว์ป่าดังกล่าว จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยติดตามตรวจสอบ และ</p>	<p>- จัดทำป้ายแสดงขอบเขตพื้นที่ประหานบัตร และขอบเขตการทำเหมืองติดตั้งบริเวณพื้นที่โครงการ อีกทั้งยังจัดทำเสาแสดงพื้นที่เว้นการทำเหมืองไว้ให้เห็นอย่างชัดเจน</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>- มีหัวหน้าพนักงานทำหน้าที่ตรวจสอบและควบคุมการปฏิบัติงานของพนักงานให้เป็นไปตามข้อกำหนดโดยการดำเนินงานที่ผ่านมาไม่มีพนักงานคนใดปฏิบัติผิดกฎระเบียบ</p>	- ไม่มี	

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
บังคับใช้มาตรการดังกล่าวตลอดระยะเวลาของการ ดำเนินโครงการ			
7.2) ในระหว่างการทำเหมือง ต้องควบคุม กิจกรรมที่อาจส่งผลกระทบต่อทรัพยากรป่าไม้ และ ทรัพยากรสัตว์ป่า โดยออกกฎระเบียบข้อบังคับ พนักงานของโครงการ ห้ามลักลอบตัดต้นไม้ ห้ามทำ การล่าสัตว์ รวมทั้งไข่และตัวอ่อนของสัตว์ป่าบริเวณ พื้นที่โครงการและพื้นที่ป่าบริเวณใกล้เคียง หรือ กระทำการอื่นใดอันเป็นการคุกคามต่อชีวิต และถิ่นที่ อยู่อาศัยของสัตว์ป่า พร้อมทั้งต้องมีบทลงโทษที่นำมา ปฏิบัติอย่างเคร่งครัด	- จัดทำป้ายเตือนห้ามจุดไฟเผาและล่าสัตว์ป่าติดตั้ง บริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ - ออกกฎระเบียบข้อบังคับ และจัดทำป้ายเตือน บทลงโทษตาม พ.ร.บ.สงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า พ.ศ. 2535 และ พ.ร.บ. ป่าสงวนแห่งชาติ พ.ศ.2507 ติดตั้ง บริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการพร้อมทั้งดูแลรักษา ป้ายเตือนต่างๆ ให้มีสภาพที่ดี	- ไม่มี	 <p>ป้ายเตือน “ห้ามจุดไฟ”</p> <p>02/11/65</p>
7.3) ให้ดำเนินการปลูกต้นไม้บริเวณที่ผ่านการ ทำเหมืองตามรายละเอียดในแผนฟื้นฟูพื้นที่จากการ ทำเหมืองแร่ และต้องให้มีการติดตามผลการ ดำเนินการเป็นประจำเพื่อให้เกิดผลในทางปฏิบัติ และเป็นตัวอย่างที่ดีในแง่ของการอนุรักษ์ ทรัพยากรธรรมชาติต่อไป	- ทางโครงการมีการปลูกต้นไม้บริเวณพื้นที่ที่ ผ่านการทำเหมืองตามรายละเอียดในแผนฟื้นฟูจาก การทำเหมืองแร่ มีการติดตามผลการดำเนินการเป็น ประจำเพื่อเป็นตัวอย่างที่ดีในแง่ของการอนุรักษ์ ทรัพยากรธรรมชาติ	- ไม่มี	 <p>ป้ายเตือนข้อห้ามและบทลงโทษตามกฎหมาย</p> <p>02/11/65</p>

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
8) การเกษตรกรรม หากได้รับการร้องเรียนจากราษฎรที่อาศัยอยู่ บริเวณใกล้เคียง หรือพื้นที่เกษตรกรรมอยู่ใกล้เคียง โครงการว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากการ ดำเนินโครงการ ได้รับความเสียหายจากกิจกรรม เหมืองแร่ และทางราชการได้ตรวจพบว่าไม่ปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันที่กำหนดไว้ เจ้าของโครงการจะต้อง ทำตามคำสั่งของทางราชการและแก้ไขเหตุแห่งความ เดือดร้อนรำคาญให้เสร็จสิ้นก่อนที่จะดำเนินการต่อไป	- การดำเนินงานของโครงการไม่ได้ก่อให้เกิด ผลกระทบต่อราษฎรที่อาศัยอยู่บริเวณใกล้เคียง หรือ พื้นที่เกษตรกรรมอยู่ใกล้เคียง จึงไม่มีข้อร้องเรียนจาก ราษฎรแต่อย่างใด หากการดำเนินงานในช่วง ต่อไปมี ข้อร้องเรียนจากราษฎร และได้ตรวจสอบสาเหตุแล้ว ว่าเกิดจากกิจกรรมของโครงการ ทางโครงการจะ ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่กำหนด	- ไม่มี	-
9) คมนาคม 9.1) ให้หลีกเลี่ยงการขนส่งแร่ออกจากโครงการ ในช่วงเวลาที่มีประชาชนใช้ถนนหนาแน่น ได้แก่ เวลา 07.00-08.00 น. และ 16.30-17.30 น. เป็น เวลาที่ประชาชนไป-กลับ จากที่ทำงาน หรือนักเรียน ไป-กลับจากโรงเรียน	- การขนส่งแร่จากหน้าเหมืองไปยังโรงแต่งแร่ ไม่มี การขนส่งผ่านชุมชน เนื่องจากโรงแต่งแร่อยู่ภายใน พื้นที่โครงการ - การขนส่งแร่ออกนอกเขตพื้นที่โครงการนั้นจะมีการ ขนส่งเพียงเดือนละประมาณ 4-5 ครั้ง และหลีกเลี่ยง การขนส่งแร่ในช่วงเวลา 07.00-08.00 น. และ 16.30-17.30 น. ตามที่กำหนด	- ไม่มี	-



## ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
9.2) การบรรจุทุกระเบาะทุกระเบาะจะต้องทำการปิดคลุม ผ้าใบให้มิดชิด รวมทั้งจะต้องปิดฝากระเบาะข้างและ ท้ายของรถบรรทุกให้เรียบร้อย	- ลักษณะของการบรรจุแร่ของโครงการจะถูกบรรจุ ในกระสอบที่ปิดมิดชิด และรถบรรทุกมีการปิดคลุม ผ้าใบตลอดระยะเวลาที่ทำการขนส่งกระสอบแร่ออก นอกพื้นที่โครงการ	- ไม่มี	
9.3) ให้ดูแลรักษาป้ายชื่อโครงการพร้อมหมายเลข โทรศัพท์ที่ติดไว้บนรถบรรทุกแร่ของโครงการ ให้มี สภาพที่ดีและสามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน เพื่อรับ ข้อร้องเรียนจากผู้ใช้นั้นร่วมกับโครงการ	- ติดป้ายชื่อพร้อมหมายเลขโทรศัพท์ไว้หน้า รถบรรทุกของโครงการเรียบร้อยแล้ว และทาง โครงการยังมีช่องทางสื่อสารทางอินเทอร์เน็ตของ โครงการ (Facebook) ซึ่งประชาชนสามารถเข้าถึงได้ ง่ายและสามารถร้องเรียนได้	- ไม่มี	
9.4) ให้ดูแลรักษาสภาพเส้นทางให้อยู่ในสภาพที่ ใช้งานได้ดีอยู่เสมอ และในกรณีเกิดการชำรุดเสียหาย ทางโครงการจะต้องรีบดำเนินการปรับปรุงทันที โดยเฉพาะเส้นทางขนส่งแร่ก่อนขึ้นสู่ทางหลวงชนบท นศ.4048 ด้านทิศเหนือของโครงการ	- โครงการได้ดูแลรักษาสภาพเส้นทางขนส่งแร่ภายใน พื้นที่โครงการให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีอยู่เสมอ หากพบว่ามีชำรุดเสียหายจะทำการปรับปรุงทันที - ถนนทางด้านทิศเหนือของโครงการ คือ ทางหลวง ชนบท นศ.4048 ปัจจุบันมีสภาพการใช้ที่ดี	- ไม่มี	



## ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
9.5) ให้ความสำคัญความเร็วรถบรรทุกแบริเวณ เส้นทางขนส่งแร่ภายในโครงการโดยให้ใช้ความเร็วไม่ เกิน 30 กม./ชม. ส่วนเส้นทางตลอดการขนส่งแร่ ให้ ควบคุมน้ำหนักบรรทุกทุกและความเร็วรถให้เป็นไป ตามที่ราชการกำหนด ทั้งนี้เพื่อรักษาสภาพถนนไม่ให้เกิดการชำรุดเสียหาย อีกทั้งต้องกำชับให้พนักงานขับ รถอย่างระมัดระวัง เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่น ละอองและอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้น	- ควบคุมน้ำหนักบรรทุกทุกให้เป็นไปตามกฎหมาย กำหนด - จำกัดความเร็วรถบรรทุกของโครงการโดยการติด ป้ายควบคุมความเร็ว 30 กม./ชม. บริเวณเส้นทาง ขนส่งภายในโครงการ เส้นทางก่อนขึ้นสู่ทางหลวง ชนบท นศ.4048 และทางหลวงหมายเลข 4105 พร้อมทั้งกำชับพนักงานขับรถให้ขับรถด้วยความ ระมัดระวัง	- ไม่มี	
9.6) ให้ดูแลรักษาป้ายเตือนต่างๆ ให้อยู่ในสภาพที่ ดีอยู่เสมอ ถ้าหากเกิดการชำรุดเสียหายให้รีบ ดำเนินการซ่อมแซมโดยทันที	- ดูแลรักษาป้ายเตือนต่างๆ ที่ได้จัดทำไว้ให้มีสภาพ ดีอยู่เสมอ หากพบว่าเกิดการชำรุด ทางโครงการจะ ดำเนินการซ่อมแซมทันที	- ไม่มี	-
10) เศรษฐกิจ-สังคม 10.1) ให้ดำเนินการจัดตั้งคณะกรรมการมวลชน สัมพันธ์ให้สอดคล้องกับแนวทางปัจจุบัน ประกอบด้วย เจ้าของโครงการ ผู้แทนภาครัฐจากหน่วยงานท้องถิ่น และผู้แทนภาคประชาชน จากชุมชน โรงเรียน วัด และเจ้าหน้าที่สาธารณสุขในพื้นที่ เพื่อทำหน้าที่สร้าง ความสัมพันธ์อันดีต่อชุมชน ประชาสัมพันธ์โครงการ รับเรื่องร้องเรียน ตรวจสอบข้อร้องเรียน และติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รวมทั้งเสนอรายงาน การดำเนินงานของคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ต่อ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้หน่วยงานดังกล่าวได้	- ดำเนินการจัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ ประกอบด้วยตัวแทนจาก 3 ฝ่าย ได้แก่ ตัวแทนโครงการ หน่วยงานราชการ และตัวแทนชุมชนใกล้เคียง และได้ ประสานไปยังสาธารณสุขจังหวัดนครศรีธรรมราช และ อุตสาหกรรมจังหวัดนครศรีธรรมราช ให้เข้าร่วมเป็น คณะกรรมการฯ และที่ปรึกษาแล้วตั้งเอกสารแนบ 6 - ปัจจุบันทางโครงการยังไม่ได้ดำเนินการจัดประชุม คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ เนื่องจากติด สถานการณ์โควิด 19 หากสถานการณ์คลี่คลายทาง โครงการจะดำเนินการจัดประชุมดังกล่าวในช่วงเดือน	- ไม่มี	-

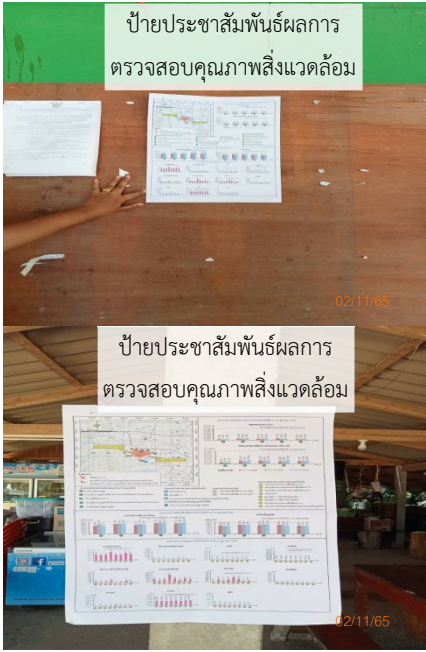
## ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
รับทราบปีละ 1 ครั้ง พร้อมทั้งให้เข้าร่วมเป็นกรรมการ ทำหน้าที่บริหารจัดการ “กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ” และ “กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่” เพื่อ พิจารณาให้ความเห็นต่อแผนงานที่เกี่ยวข้องกับการใช้ เงินกองทุนต่างๆ และการกำกับดูแลกิจกรรมของ กองทุนให้เป็นไปตามแผนงานที่กำหนด โดย โครงสร้างของคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์	มกราคม-มิถุนายน 2566 ให้นำเสนอให้ทราบใน รายงานฉบับถัดไป - ติดป้ายประชาสัมพันธ์ รายชื่อคณะกรรมการมวลชน สัมพันธ์ของโครงการ - ที่ผ่านมาโครงการได้มีการจัดประชุมคณะกรรมการ มวลชนสัมพันธ์ปีละ 1 ครั้ง เพื่อวางแผนงานมวลชน สัมพันธ์ในแต่ละปี การกำหนดงบประมาณค่าใช้จ่าย การพูดคุยแลกเปลี่ยนประเด็นข้อคิดเห็นข้อห่วงใยต่างๆ ที่ทางชุมชนเป็นห่วง รวมทั้งได้สรุปกิจกรรมและ ค่าใช้จ่ายในการดำเนินการของแต่ละปี และเสนอ รายงานผลการดำเนินงานของคณะกรรมการมวลชน สัมพันธ์ ให้แก่ สำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมกรมอุตสาหกรรม พื้นฐานและการเหมืองแร่ สำนักงานอุตสาหกรรม พื้นฐานและการเหมืองแร่เขต 1 สงขลา และหน่วยงาน ราชการที่เกี่ยวข้องทราบทุกปี		
10.2) ให้ปฏิบัติตามแผนมวลชนสัมพันธ์การทำ เหมืองแร่ของโครงการ โดยแจ้งผ่านไปยังผู้ใหญ่บ้าน กำนันในเขตท้องที่องค์การบริหารส่วนตำบลคลอง โดยจัดทำเป็นแผนพับประชาสัมพันธ์โครงการอย่าง น้อยปีละ 2 ครั้ง หรือส่งรายงานแผนมวลชนสัมพันธ์ การทำเหมืองแร่ของโครงการไปยังชุมชนเพื่อ	- ก่อนเริ่มดำเนินการทำเหมืองโครงการร่วมกับ คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ได้ร่วมกันร่างแผน มวลชนสัมพันธ์ และมีการปรับปรุงแผนให้สอดคล้อง กับสถานการณ์ปัจจุบันเป็นประจำทุกปี โดยแผน มวลชนสัมพันธ์ประจำปี 2565 ยังไม่มีการวางแผน เนื่องจากสถานการณ์โควิด-19 หากสถานการณ์	ไม่มี	-

## ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
ประชาสัมพันธ์โครงการตามเงื่อนไขระยะเวลาที่ต้อง ดำเนินการอย่างเคร่งครัด	คลี่คลายทางโครงการจะดำเนินการให้ทราบในรอบ มกราคม-มิถุนายน 2566 - ปฏิบัติตามแผนมวลชนสัมพันธ์การทำเหมืองแร่ของ โครงการ โดยจัดทำแผ่นพับประชาสัมพันธ์การทำ เหมืองแร่ของโครงการ โดยประชาสัมพันธ์ไปยัง ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 5 บ้านในดอน หมู่ที่ 3 บ้านทุ่งเจ้าไชย กำนันตำบลลอง และองค์การบริหารส่วนตำบลลอง รวมทั้งแจกจ่ายให้กับชุมชนใกล้เคียงได้รับทราบข้อมูล อย่างทั่วถึง ปีละ 2 ครั้ง		
10.3) กำหนดให้สนับสนุนกิจกรรมของชุมชน เพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับประชาชนในชุมชน ใกล้เคียงโครงการ เช่น ให้ทุนการศึกษา จัดหาแหล่ง น้ำใช้ ค่าอาหารกลางวัน กิจกรรมการศึกษาของ โรงเรียน จัดหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ และบริจาค สนับสนุนกิจกรรมด้านศาสนาให้แก่ส่วนรวมตามความ เหมาะสม	- ทางโครงการได้มีการสนับสนุนกิจกรรมชุมชนมาโดย ตลอด ได้ดำเนินการให้ทรายเพื่อถมพื้นที่บริเวณวัด ถ้ำเทียนถวายเป็นถ้ำพระ และเพื่อปรับระดับพื้นที่ให้เสมอกัน ใน การปรับปรุงภูมิทัศน์ภายในบริเวณวัด	- ไม่มี	-
10.4) ให้พิจารณาจ้างแรงงานในท้องถิ่นเป็น หลัก โดยพิจารณาจากความรู้ความชำนาญที่เหมาะสม กับประเภทของงาน	- พนักงานของโครงการเป็นคนในท้องถิ่นที่อยู่ในเขต ตำบลลอง อำเภอสีชล จังหวัดนครศรีธรรมราช จำนวน 63 ราย จากคนงานทั้งหมด 100 ราย	- ไม่มี	-

## ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
10.5) ให้ดำเนินการประชาสัมพันธ์ผลการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมและดูแลรักษาป้ายประชาสัมพันธ์คุณภาพสิ่งแวดล้อมบริเวณชุมชนโดยรอบโครงการให้ชุมชนใกล้เคียงรับทราบ	- โครงการดำเนินการประชาสัมพันธ์ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโดยวิธีการจัดทำป้ายประชาสัมพันธ์ผลการตรวจสอบสิ่งแวดล้อมติดตั้งไว้บริเวณ พื้นที่โครงการและศาลาประจำหมู่บ้านในตอน อีกทั้งยังจัดทำแผ่นพับประชาสัมพันธ์ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมแจกจ่ายให้ชุมชนใกล้เคียงได้รับทราบข้อมูล ดังเอกสารแนบ 7	- ไม่มี	
10.6) หากเกิดความเสียหายจากกิจกรรมการทำเหมืองที่มีต่อบ้านเรือนประชาชนใกล้เคียงโครงการทางโครงการจะต้องเร่งดำเนินการแก้ไขและชดเชยค่าเสียหายตามความเหมาะสมและยุติธรรม	<p>- หากมีความเสียหายเกิดขึ้นทางโครงการจะดำเนินการแก้ไขและชดเชยค่าเสียหายตามความเหมาะสมและยุติธรรม</p> <p>- ปัจจุบันยังไม่มีข้อร้องเรียนจากประชาชนว่าได้รับความเสียหายแต่อย่างใด</p>	- ไม่มี	-




ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>10.7) ให้ดูแลรักษากล่องแสดงความคิดเห็นของประชาชนต่อโครงการบริเวณที่ทำการผู้ใหญ่บ้านในท้องที่หมู่ที่ 5 บ้านในดอน ให้มีสภาพที่ดี</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- มีจุดรับเรื่องราวร้องทุกข์ของประชาชนบริเวณชุมชนหมู่ที่ 5 บ้านในดอน</li> <li>- มีสื่อทางอินเทอร์เน็ตที่เปิดรับเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับโครงการ รวมทั้งการประชาสัมพันธ์ข้อมูลต่างๆเกี่ยวกับโครงการผ่านทางเฟสบุ๊กในเพจ “Sinpradit Mining.co,Ltd” ปัจจุบันมีผู้ติดตามเพจของโครงการจำนวน 557 ราย ส่วนใหญ่เป็นพนักงานของโครงการและคนในท้องถิ่น</li> <li>- การดำเนินงานของโครงการในปัจจุบันยังไม่พบข้อร้องเรียนจากราษฎรแต่อย่างใด อย่างไรก็ตามหากมีข้อร้องเรียนเกิดขึ้น ทางโครงการจะรีบดำเนินการแก้ไขอย่างเร่งด่วนและให้ความช่วยเหลือด้วยความเป็นธรรม</li> </ul>	<p>- ไม่มี</p>	 <p>จุดรับเรื่องราวร้องทุกข์</p> <p>จุดรับเรื่องราวร้องทุกข์ หมู่ที่ 5 บ้านในดอน</p> <p>ช่องทางรับเรื่องราวร้องเรียนและประชาสัมพันธ์ ข้อมูลต่างๆ ทางเฟสบุ๊ก</p>

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)



เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>10.8) จัดตั้งกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่ เหมืองแร่</p> <p>ผู้ถือประทานบัตรจะต้องจัดตั้ง “กองทุน พัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่” ตามประกาศกรม อุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่กำหนด เพื่อ เป็นค่าใช้จ่ายสำหรับการดำเนินกิจกรรมการพัฒนา สาธารณประโยชน์ การศึกษา ประเพณี และวัฒนธรรม ของชุมชนโดยรอบพื้นที่ประทานบัตร และพื้นที่ที่ เกี่ยวข้องกับประทานบัตร วัตถุประสงค์เพื่อเป็น ค่าใช้จ่ายในการดำเนินกิจกรรมเกี่ยวกับการพัฒนา หมู่บ้านรอบพื้นที่ประทานบัตร และพื้นที่ที่เกี่ยวข้อง กับประทานบัตร</p>	<p>- จัดตั้งกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่โดยมี การนำเงินเข้ากองทุนครั้งแรกในวันที่ 1 สิงหาคม 2560 สถานะทางการเงินของกองทุน ณ วันที่ 25 มิถุนายน 2565 จำนวนเงิน 100,673.95 บาท แสดง ดังเอกสารแนบ 8</p>	- ไม่มี	-
<p>11) สาธารณสุข อาชีวอนามัย และความปลอดภัย</p> <p>11.1) จัดตั้งกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ</p> <p>ผู้ถือประทานบัตรจะต้องจัดตั้ง “กองทุน เฝ้าระวังสุขภาพ”ตามประกาศกรมอุตสาหกรรม พื้นฐานและการเหมืองแร่กำหนด เพื่อเป็นค่าใช้จ่าย สำหรับการดำเนินกิจกรรมการเฝ้าระวังสุขภาพอนามัย หรือการตรวจสุขภาพของประชาชน รวมทั้งสนับสนุน กิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับสาธารณสุขของชุมชน</p>	<p>- จัดตั้งกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพให้เป็นงบประมาณใน การเฝ้าระวังหรือตรวจสุขภาพประชาชนโดยมีการ จัดตั้งและนำเงินเข้ากองทุนครั้งแรกในวันที่ 1 สิงหาคม 2560 สถานะทางการเงินของกองทุน ณ วันที่ 30 มิถุนายน 2565 จำนวนเงิน 295,165.83 บาท นำเสนอดังเอกสารแนบ 8</p>	ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>11.2) ดูแลรักษาป้ายนโยบายด้านความปลอดภัย และนโยบายด้านสิ่งแวดล้อม ป้ายเตือนระวางการพลัดตกหุบเหมือง ป้ายมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม และป้ายเตือนพื้นที่เสี่ยงภัยดินถล่ม ให้อยู่ในสภาพที่ดีเสมอ</p>	<p>- ดูแลรักษาป้ายต่างๆ ที่โครงการได้จัดทำขึ้น ให้มีสภาพดีอยู่เสมอ หากพบว่ามีชำรุดเสียหาย ทางโครงการจะดำเนินการซ่อมแซมทันที</p>	<p>ไม่มี</p>	<p>ป้ายนโยบายด้านความปลอดภัย</p>  <p>ป้ายนโยบายด้านสิ่งแวดล้อม</p>  <p>ป้ายระวางพลัดตกหุบเหมือง</p> 




ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)


เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
11.3) จัดสภาพสิ่งแวดล้อมของอาคารสำนักงาน ให้ถูกสุขลักษณะ เช่น จัดวางภาชนะรองรับขยะให้เป็น ระเบียบเรียบร้อย	<ul style="list-style-type: none"> <li>- สภาพสิ่งแวดล้อมของอาคารสำนักงานมีการจัด วางสิ่งของและภาชนะต่างๆ อย่างมีระเบียบ</li> <li>- จัดวางภาชนะรองรับขยะอย่างเป็นระเบียบ เรียบร้อย</li> <li>- จัดเตรียมห้องสุขาสำหรับพนักงาน และจัดเตรียม น้ำดื่มสำหรับพนักงาน</li> </ul>	- ไม่มี	 <p>สภาพแวดล้อมของอาคารสำนักงาน</p>
11.4) ให้ฝึกอบรมการทำงานและการใช้เครื่องจักร อุปกรณ์อย่างสม่ำเสมอเพื่อป้องกันอุบัติเหตุ ปลุก จิตสำนึกให้แก่พนักงานใส่ใจเรื่องความปลอดภัยในการ ทำงานโดยการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ขณะปฏิบัติงาน	<ul style="list-style-type: none"> <li>- มีการอบรมการทำงานและการใช้เครื่องจักร อุปกรณ์อย่างสม่ำเสมอเป็นประจำทุกวันในช่วงเช้า ก่อนเริ่มปฏิบัติงาน โดยมีหัวหน้างานแนะนำ วิธีการใช้ ข้อตกลงในการปฏิบัติงาน รวมถึงมี เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยทำหน้าที่สอดส่องดูแล พนักงานให้ปฏิบัติตามกฎระเบียบต่างๆ เพื่อป้องกัน การเกิดอุบัติเหตุ</li> <li>- ปัจจุบันไม่พบการเกิดอุบัติเหตุแต่อย่างใด</li> <li>- กำหนดให้พนักงานของโครงการสวมใส่อุปกรณ์ ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลขณะปฏิบัติงาน เป็นต้น หมวกนิรภัย รองเท้านิรภัย</li> </ul>	- 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 - ใช้ผ้าใบปิดคลุมรถบรรทุกแร่ให้มิดชิดทุกครั้งก่อนการขนส่งแร่ออกนอกพื้นที่โครงการ - อบรมพนักงานขับรถบรรทุกแร่ให้ปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด	- 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"> <li>- จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้กับพนักงาน ได้แก่ หมวกนิรภัย รองเท้านิรภัย ผ้าปิดจมูก หรือตามลักษณะของงานที่ปฏิบัติ</li> <li>- พนักงานที่ปฏิบัติงานบริเวณพื้นที่หน้าเหมืองมีการสวมใส่หมวกนิรภัย รองเท้านิรภัย และผ้าปิดจมูก</li> <li>- ก่อนเริ่มปฏิบัติงานมีการอบรมพูดคุย ทำความเข้าใจในเรื่องของความปลอดภัยในการทำงาน การใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตราย การใช้งานเครื่องจักรและยานพาหนะต่างๆ ของโครงการ</li> <li>- การทบทวนฝึกซ้อมในเรื่องของการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลและความปลอดภัยของโครงการนั้นมีการพูดคุย ทบทวน และทำความเข้าใจเป็นประจำทุกวันในช่วงเช้าก่อนเริ่มปฏิบัติงาน</li> </ul>	- ไม่มี	 <p>การสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล</p>
11.4) ให้สนับสนุนกิจกรรมส่งเสริมสุขภาพ กิจกรรมเฝ้าระวังสุขภาพของประชาชนในชุมชน โดยประสานงานร่วมกับหน่วยงานสาธารณสุขในท้องถิ่น เช่น การอบรม และการตรวจสุขภาพ เป็นต้น	<ul style="list-style-type: none"> <li>- การดำเนินงานที่ผ่านมาโครงการได้จัดกิจกรรมตรวจสุขภาพประชาชนโดยรอบพื้นที่เหมืองแร่มาโดยตลอด สำหรับผลการตรวจสุขภาพประจำปี 2565 จะนำเสนอให้ทราบในรอบกรกฎาคม-ธันวาคม 2565</li> </ul>	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
11.5) ให้โครงการเผยแพร่ข้อมูลแก่ชุมชน โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลและสำนักงานสาธารณสุขอำเภอ อย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง ประกอบด้วย ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม และผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่อาจจะมีผลกระทบต่อสุขภาพของประชาชน โดยประสานงานกับสถานบริการสาธารณสุขในพื้นที่เป็นประจำอย่างต่อเนื่อง เพื่อทราบสถานการณ์ภาวะสุขภาพอนามัยของชุมชนว่ามีผลกระทบจากโครงการหรือไม่	<p>- จัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม แก่สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัด นครศรีธรรมราช สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดนครศรีธรรมราช สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่เขต 1 สงขลา สำนักงานสิ่งแวดล้อม ภาคที่ 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"> <li>- จัดเตรียมห้องสุขาสำหรับพนักงาน และการ ดำเนินงานที่ผ่านมาพบว่ามีความเพียงพอต่อ จำนวนพนักงาน</li> <li>- จัดเตรียมน้ำดื่ม และน้ำใช้สำหรับพนักงาน</li> </ul>	- ไม่มี	
11.7) จัดให้มีหัวหน้างานดูแลและตรวจสอบ เครื่องจักรอุปกรณ์ให้อยู่ในสภาพการทำงานอย่างปลอดภัย	<ul style="list-style-type: none"> <li>- มีหัวหน้างานดูแลและตรวจสอบเครื่องจักร อุปกรณ์เป็นประจำทุกเดือน</li> </ul>	- 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"> <li>- พระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.2554</li> <li>- พระราชบัญญัติคุ้มครองแรงงาน พ.ศ.2541</li> <li>- พระราชบัญญัติประกันสังคม พ.ศ.2533</li> <li>- พระราชบัญญัติเงินทดแทน พ.ศ.2537</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีอุปกรณ์ความปลอดภัยป้องกันส่วนบุคคลให้แก่พนักงาน</li> <li>- จัดให้มีน้ำดื่ม น้ำใช้ และห้องสุขาที่ถูกต้องสุขลักษณะอย่างเพียงพอ</li> <li>- ทางโครงการปฏิบัติตามพระราชบัญญัติที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด</li> </ul>	- ไม่มี	-
<p>12) การท่องเที่ยวและทัศนียภาพ</p> <p>กำหนดให้ทำการฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ โดยรายละเอียดการฟื้นฟูในแต่ละช่วงให้เป็นไปตามแผนงานฟื้นฟูที่กำหนดไว้ในแผนการฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดส่งรายงานผลการฟื้นฟูพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแร่ทุกปี ล่าสุดได้จัดส่งผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแล้วเมื่อเดือน ธันวาคม 2564 เสนอให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ และหน่วยงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้องรับทราบแล้ว สำเนาจัดส่งรายงานฟื้นฟูแสดงดังเอกสารแนบ 4</li> </ul>	- 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 โดยผ่านคณะกรรมการมรดกชนสัมพันธ์ของโครงการ</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>- เดียวกันกับคณะกรรมการมรดกชนสัมพันธ์ของโครงการ 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 4-7 ตุลาคม 2565 พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน</p> <p>- ทำการตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม พบว่าความเร็วลมมีค่าอยู่ในช่วง 0.50-1.00 ม./วินาที และตรวจวัดลมสงบร้อยละ 44.44 ม./วินาที โดยทิศทางของลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงเหนือ</p>	- ไม่มี	-
<p>2. เสียง</p> <p>ให้ตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (<math>L_{max}</math>) และระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (<math>L_{eq\ 24\ hr}</math>) 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 4-7 ตุลาคม 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 (ที่เก็บขังน้ำขุ่นข้น) ชุมเหมือง 2 (ที่เก็บขังน้ำขุ่นข้น) ห้วยเหมืองขวยก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการ ห้วยเหมืองขวยหลังไหลผ่านพื้นที่โครงการ ห้วยลูงเกิด ห้วยเตยก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการ ห้วยเตยหลังไหลผ่านพื้นที่โครงการ คลองงอน (ช่วงไหลรวมกันของห้วยเตยและห้วยลูงเกิด) ปีละ 2 ครั้ง (ช่วงเดือน เมษายน-พฤษภาคม และช่วงเดือนกันยายน-ตุลาคม)</p>	<p>- ทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินจำนวน 8 สถานี ตามที่กำหนด ผลการตรวจวัดในวันที่ 5 ตุลาคม 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 5 ตุลาคม 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 แคดเมียม สารหนู ปรีท และตะกั่ว จำนวน 5 สถานี ได้แก่ ดินภายในพื้นที่โครงการ จุดที่ 1 ดิน ภายในพื้นที่โครงการ จุดที่ 2 ชุมเหมือง 1 (ที่เก็บขังน้ำใส) ห้วย เหมืองขวย และคลองงอน (ช่วงไหลรวมกันของห้วยเตยและ ห้วยล่งเกิด) ปีละ 2 ครั้ง (ช่วงเดือน เมษายน-พฤษภาคม และ ช่วงเดือน กันยายน-ตุลาคม)</p>	<p>- ทำการตรวจวัดคุณภาพดิน และตะกอนดินท้องน้ำ ในสถานีที่กำหนด ผลการตรวจวัดวันที่ 5 ตุลาคม 2565 พบว่า คุณภาพดินทุกดัชนีตรวจวัดมีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐาน ส่วนตะกอนดินท้องน้ำยังไม่มีกร กำหนดค่ามาตรฐานแต่อย่างใด</p>	- ไม่มี	-
<p>6. เศรษฐกิจ-สังคม</p> <p>6.1 ให้ดำเนินการสำรวจความคิดเห็นของผู้นำชุมชน ผู้นำใน พื้นที่อ่อนไหว และประชาชนเกี่ยวกับ สภาพเศรษฐกิจ-สังคมและสุขภาพ การวิเคราะห์การ เปลี่ยนแปลงเศรษฐกิจและสังคม ปัญหาผลกระทบที่ได้รับ จากการดำเนินโครงการ ความคิดเห็นต่อโครงการ ความ ต้องการของชุมชน และข้อเสนอแนะที่มีต่อโครงการ ปีละ 1 ครั้ง (เดือนกันยายน-ตุลาคม)</p> <p>6.2 ให้จัดทำสรุปสถิติเรื่องร้องเรียนที่เกิดจากโครงการ พร้อมการวิเคราะห์ สาเหตุ และวิธีการแก้ไข เพื่อใช้ประกอบใน การจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>	<p>- ผลการติดตามตรวจสอบด้านเศรษฐกิจ-สังคมในปี 2565 นำเสนอดังเอกสารแนบ10</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 อุบัติเหตุและสาเหตุของอุบัติเหตุจากการขนส่งแรร และระดับ ความรุนแรง โดยบันทึกอย่างเป็นระบบเพื่อเปรียบเทียบข้อมูล ทุก 6 เดือน</p>	<p>- ทางโครงการมีการตรวจสอบเส้นทางการขนส่ง และดูแลป้ายสัญญาณจราจรให้อยู่ในสภาพที่พร้อม ใช้งาน</p> <p>- หากพบว่าบริเวณใดมีความชำรุดเสียหายทาง โครงการจะรีบดำเนินการซ่อมแซมทันที</p> <p>- มีการจัดบันทึกการเกิดอุบัติเหตุจากยานพาหนะ ขนส่งอย่างสม่ำเสมอ นำเสนอดังเอกสารแนบ 11</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"> <li>- สุขภาพทั่วไป</li> <li>- สมรรถภาพการได้ยิน</li> <li>- สมรรถภาพปอด พร้อมทั้งการเอกซเรย์ปอด</li> <li>- โรคเกี่ยวกับระบบทางเดินหายใจ</li> </ul> <p>ทั้งนี้หากผลการตรวจสุขภาพผิดปกติให้โครงการส่ง พนักงานคนดังกล่าวเข้ารับการตรวจจากแพทย์อาชีวเวชศาสตร์</p>	<p>- ตรวจสอบสุขภาพพนักงานก่อนเริ่มปฏิบัติงานในปี 2559</p> <p>- โครงการมีการประสานกับโรงพยาบาลส่งเสริม ตำบลบ้านในดอน เพื่อนำพนักงานเข้าตรวจสุขภาพ</p> <p>- ปัจจุบันทางโครงการยังไม่ได้ดำเนินการตรวจ สุขภาพประจำปี 2565 เนื่องจากสถานการณ์โควิด- 19 ระบาด หากสถานการณ์คลี่คลายโครงการจะ ดำเนินการและนำเสนอผลตรวจสุขภาพให้ทราบ ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566</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 11		-
9. การท่องเที่ยวและทัศนียภาพ  ให้ติดตามการปฏิบัติตามแผนงานฟื้นฟูที่กำหนดไว้ใน แผนการฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ในแต่ละช่วงปี ปีละ 1 ครั้ง (ช่วงเดือนธันวาคม)	- จัดส่งรายงานผลการฟื้นฟูพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมือง แร่ทุกปี ล่าสุดได้จัดส่งผลการดำเนินงานด้านการ ฟื้นฟูพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแล้วเมื่อเดือน ธันวาคม 2565 เสนอให้สำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กรมอุตสาหกรรม พื้นฐานและการเหมืองแร่ และหน่วยงานต่างๆ ที่ เกี่ยวข้องรับทราบแล้วสำเนาจัดส่งรายงานผลการ ฟื้นฟู ดังเอกสารแนบ 4		-