

บทที่ 2 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การดำเนินงานในปัจจุบันของโครงการเป็นการดำเนินการตามมาตรการฯ 2 ฉบับ ได้แก่ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่แนบท้ายหนังสือ สผ. ที่ ทส 1009.2/3961 ลงวันที่ 20 กุมภาพันธ์ 2566 และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับคำขอต่ออายุประทานบัตรที่ 3/2563 (ประทานบัตรที่ 26096/16005) ของนางสาวสิริธิดา สมิตะสิริ ที่กำหนดโดย กพร. ฉบับเดือนพฤศจิกายน 2566 ตามหนังสือ กพร. ที่ ออก 0506/4373 ลงวันที่ 27 พฤศจิกายน 2566 รายละเอียดผลการดำเนินงานตามมาตรการฯ มีดังนี้

2.1 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป ตามที่แนบท้ายหนังสือ สผ. ที่ ทส 1009.2/3961 ลงวันที่ 20 กุมภาพันธ์ 2566 นำเสนอดังตารางที่ 2.1-1

2.2 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ ตามที่แนบท้ายหนังสือ สผ. ที่ ทส 1009.2/3961 ลงวันที่ 20 กุมภาพันธ์ 2566 นำเสนอดังตารางที่ 2.2-1

2.3 ผลการดำเนินการตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการดำเนินการตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่แนบท้ายหนังสือ สผ. ที่ ทส 1009.2/3961 ลงวันที่ 20 กุมภาพันธ์ 2566 นำเสนอดังตารางที่ 2.3-1

2.4 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมประกอบการต่ออายุประทานบัตร

ผลดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับคำขอต่ออายุประทานบัตรที่ 3/2563 (ประทานบัตรที่ 26096/16005) ของนางสาวสิริธิดา สมิตะสิริ ที่กำหนดโดย กพร. ฉบับเดือนพฤศจิกายน 2566 ตามหนังสือ กพร. ที่ ออก 0506/4373 ลงวันที่ 27 พฤศจิกายน 2566 นำเสนอดังตารางที่ 2.4-1

ตารางที่ 2.1-1 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
1. ให้มีจุดรับเรื่องราวร้องทุกข์ความเดือดร้อนของประชาชนที่เกิดจากกิจกรรมการทำเหมืองแร่และกิจกรรมที่เกี่ยวข้อง และในกรณีที่มีผู้ร้องเรียน ผู้ถือประทานบัตรจะต้องดำเนินการแก้ไขและให้ความช่วยเหลือด้วยความเป็นธรรม	- มีการจัดทำกล่องรับเรื่องราวร้องทุกข์ความเดือดร้อนที่อาจเกิดจากกิจกรรมของโครงการไว้ที่บริเวณสำนักงานโครงการ และที่ทำการผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 8 บ้านทับน้ำเต้า ตำบลกรุงชิง โดยประชาชนสามารถแจ้งเรื่องราวต่างๆ ได้ที่จุดรับเรื่องราวร้องทุกข์ นอกจากนั้นยังสามารถติดต่อแจ้งที่ผู้นำชุมชน หรือเจ้าหน้าที่มวชนสัมพันธ์ของโครงการได้ - หากมีการร้องเรียนความเดือดร้อนจากราษฎรที่อาศัยอยู่ในบริเวณใกล้เคียง ทางโครงการจะดำเนินการแก้ไขให้เรียบร้อยและเป็นธรรม ก่อนดำเนินการทำเหมืองต่อไป	- ไม่มี	 จุดรับเรื่องราวร้องทุกข์ความเดือดร้อน บริเวณสำนักงานโครงการ จุดรับเรื่องราวร้องทุกข์บริเวณ บ้านผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 8
2. ให้ดำเนินการตามแผนการปิดเหมืองและการฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ที่ได้เสนอไว้ในรายงานผลการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งให้รายงานผลการดำเนินงานการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ส่วนสำนักงานนโยบาย และแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมให้ผนวกไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ปีละ 1 ครั้ง	- ปัจจุบันทางโครงการได้รับอนุญาตให้ต่ออายุประทานบัตร แผนการฟื้นฟูจึงดำเนินการตามมาตรการ ตามหนังสือ กพร. ที่ ออก 0506/4373 ลงวันที่ 27 พฤศจิกายน 2566 โดยปัจจุบันเป็นการฟื้นฟูช่วงที่ 1 (ปีที่ 1 : ปี 2568) ซึ่งตามแผนการฟื้นฟูกำหนดให้ดำเนินการฟื้นฟูไปพร้อมกับกิจกรรมเตรียมการทำเหมืองในช่วงปีแรกและดูแลต้นไม้ที่ปลูกไว้ในช่วงที่ผ่านมา โดยนำเปลือกดินที่เกิดจากการเตรียมทำเหมืองไปจัดสร้างคัน	- ไม่มี	 แนวต้นไม้ใหม่ที่ปลูกไว้ในช่วงที่ผ่านมา

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	ทำนบดิน ปลุกต้นไม้เสริมบริเวณพื้นที่เก็บกอง ขนาดประมาณ 2.1 ไร่ โดยให้ปลูกพืชคลุมดิน และต้นไม้ ส่วนพื้นที่อื่นๆ ที่ไม่เกี่ยวข้องกับการ ทำเหมืองจะคงสภาพพื้นที่เดิมไว้ โดยบริเวณคัน ทำนบดิน ให้ทำการปลูกจำนวน 3 แถว บริเวณ ด้านบนคันทำนบ จำนวน 1 แถว และบริเวณ ด้านข้างคันทำนบทั้ง 2 ด้าน ด้านละ 1 แถว - ปัจจุบันทางโครงการอยู่ระหว่างดำเนินการ ปรับปรุงสภาพหน้าเหมืองขึ้นบันไดให้มีความลาดชันที่เหมาะสม เพื่อป้องกันการพังทลายและมีความปลอดภัย ขนาดประมาณ 2 ไร่ ปรับปรุงคัน ทำนบดินรอบพื้นที่โครงการและปลูกพืชคลุมดินตามแนวคันทำนบดิน ขนาดประมาณ 2.1 ไร่ ขุดลอกบ่อดักตะกอนให้อยู่ในสภาพดีเสมอ ขนาดประมาณ 1 ไร่ ปลูกไม้ยืนต้นเสริมความหนาแน่นในพื้นที่ว่างทั่วไปภายในโครงการ ขนาดประมาณ 1.5 ไร่ พร้อมทั้งดูแลแนวต้นไม้ที่ปลูกในช่วงที่ผ่านมาให้เจริญเติบโตได้ดีเสมอ - การดำเนินงานที่ผ่านมามีการจัดส่งรายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ ทำเหมืองให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่		แนวต้นไม้เดิมที่ปลูกไว้ในช่วงที่ผ่านมา 

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	เขต 1 สงขลา กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและ การเหมืองแร่ และสำนักงานอุตสาหกรรม จังหวัดนครศรีธรรมราช ทราบปีละ 1 ครั้ง โดย จัดส่งครั้งล่าสุดเมื่อปี 2568 รายละเอียดดัง เอกสารแนบ 6	-	
3. ผู้ถือประทานบัตรจะต้องวางหลักประกันการฟื้นฟู สภาพพื้นที่การทำเหมือง และเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบ จากการทำเหมืองแร่ตามประกาศคณะกรรมการแร่ เรื่อง การวางหลักประกันการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมือง และการเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมือง พ.ศ. 2562	- โครงการวางหลักประกันการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ การทำเหมืองและเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจาก การทำเหมืองตลอดอายุโครงการ รายละเอียด ดังเอกสารแนบ 7	- ไม่มี	-
4. ผู้ถือประทานบัตรต้องจัดตั้งกองทุนพัฒนาหมู่บ้าน รอบพื้นที่การทำเหมืองแร่ ตามประกาศกรมอุตสาหกรรม พื้นฐานและการเหมืองแร่ เรื่องแนวทางการบริหารจัดการ กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ พ.ศ.2559	- จัดตั้งกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมือง แร่เพื่อใช้จ่ายในการเพื่อเป็นค่าใช้จ่ายสำหรับ การดำเนินกิจกรรมการพัฒนาสาธารณประโยชน์ การศึกษา ประเพณี และวัฒนธรรมของชุมชน โดยรอบพื้นที่ประทานบัตร วัตถุประสงค์เพื่อ เป็นค่าใช้จ่ายในการดำเนินกิจกรรมเกี่ยวกับการ พัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่ประทานบัตรและพื้นที่ ที่เกี่ยวกับประทานบัตร โดยใช้ชื่อบัญชีกองทุน ว่า "น.ส.สิริธิดา สมิตะสิริ (กองทุนพัฒนา หมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ ปบ .	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	26096/16005)” โดยมีการนำเงินเข้าบัญชี กองทุนครั้งแรกในวันที่ 12 กันยายน 2567 จำนวน 500,000 บาท สำเนาบัญชีกองทุนและ เอกสารแสดงรายละเอียดการนำเงินจากกองทุน ไปใช้ประโยชน์ รายละเอียดดังเอกสารแนบ 8		
5. ถิ่นประทานบัตรจะต้องจัดตั้ง “กองทุนเฝ้าระวัง สุขภาพ” ตามประกาศกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการ เหมืองแร่ เรื่อง แนวทางการบริหารจัดการกองทุนเฝ้า ระวังสุขภาพสำหรับโครงการเหมืองแร่ พ.ศ.2559	- จัดตั้งกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ เพื่อเป็นการ เฝ้าระวังภาวะสุขภาพของราษฎรที่อาจจะได้รับ ผลกระทบจากโครงการ โดยใช้ชื่อบัญชีกองทุน ว่า ”น.ส.สิริธิดา สมิตะสิริ (กองทุนเฝ้าระวัง สุขภาพ ปบ.26096/16005)” โดยมีการนำเงิน เข้าบัญชีกองทุนครั้งแรกในวันที่ 12 กันยายน 2567 จำนวน 200,000 บาท สำเนาบัญชี กองทุนและเอกสารแสดงรายละเอียดการนำ เงินจากกองทุนไปใช้ประโยชน์ รายละเอียดดัง เอกสารแนบ 8	- ไม่มี	-
6. ในกรณีที่ผู้ถือประทานบัตรมีความจำเป็นต้องการ เปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้แตกต่างไปจากที่ได้ เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ได้ให้ความเห็นชอบ รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมแล้ว ภายหลังที่	- ในปี 2566 นางสาวสิริธิดา สมิตะสิริ ได้ยื่น ขออนุญาตเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการใน รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการทำเหมืองแร่ชนิดแร่แบไรต์ ของ นางสาวสิริธิดา สมิตะสิริ ประทานบัตรที่ 26096/16005 คณะกรรมการผู้ชำนาญการ พิจารณารายงานการประเมินผลกระทบ	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
ได้รับอนุมัติหรืออนุญาตจากเจ้าหน้าที่ตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องแล้วให้เสนอการเปลี่ยนแปลงให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่พิจารณาดังนี้ 6.1 หากเห็นว่าการแก้ไขเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมหรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าวไม่กระทบต่อสาระสำคัญของการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และเป็นมาตรการที่เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ผ่านการพิจารณาให้ความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ แล้ว ให้องค์กรที่มีอำนาจอนุมัติหรืออนุญาต หรือหน่วยงานเจ้าของโครงการแล้วแต่กรณี รับผิดชอบการปรับปรุงแก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการปรับปรุงแก้ไขมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่รับจดแจ้งไว้ส่งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ 6.2 หากเห็นว่าการปรับปรุงแก้ไขรายละเอียด	สิ่งแวดล้อมโครงการเหมืองแร่ มีมติเห็นชอบกับรายงานฯ ในการประชุมครั้งที่ 3/2566 เมื่อวันที่ 15 กุมภาพันธ์ 2566 และ สผ. แจ้งผลการพิจารณารายงานฯ ตามหนังสือที่ ทส 10009.2/3960 ลงวันที่ 20 กุมภาพันธ์ 2566 ทั้งนี้ประธานบัตรของโครงการฯ ได้สัณอายุลงเมื่อวันที่ 5 กุมภาพันธ์ 2566 ก่อนที่รายงานฯ จะได้รับการพิจารณาเห็นชอบ - หากโครงการมีความประสงค์จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการการทำเหมือง หรือการดำเนินกิจกรรมที่เกี่ยวข้องเนื่องที่แตกต่างจากที่เสนอไว้ในรายงานฯ จะดำเนินการตามมาตรการฯ กำหนด		

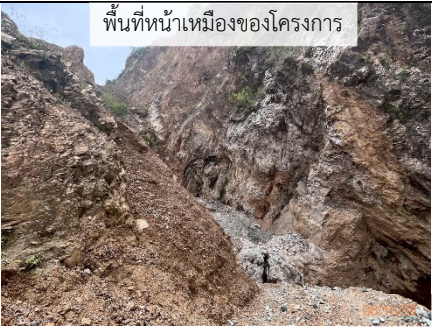
ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
โครงการ หรือมาตรการนั้นๆ อาจกระทบต่อสาระสำคัญ ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับ ความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ให้ หน่วยงานที่มีอำนาจในการอนุมัติ หรืออนุญาต หรือ หน่วยงานเจ้าของโครงการแล้วแต่กรณี จัดส่งรายงาน การปรับปรุงแก้ไขรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการ ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้สำนักงาน นโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ คณะที่ เกี่ยวข้องพิจารณาให้ความเห็นชอบประกอบก่อนการ เปลี่ยนแปลงหรือปรับปรุงมาตรการดังกล่าว และเมื่อ โครงการหรือกิจการมีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียด หรือ ปรับปรุงแก้ไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม ตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ให้ ความเห็นชอบประกอบแล้ว หน่วยงานที่มีอำนาจในการ อนุมัติ หรืออนุญาตหรือหน่วยงานเจ้าของโครงการ แล้วแต่กรณี ต้องแจ้งผลการแก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อมทราบด้วย			

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
7. ในระหว่างการทำเหมืองหากขุดพบโบราณวัตถุ หรือ ร่องรอยโบราณคดี ไม่ว่าจะเป็นภาพเขียนสีหรืออื่นๆ ที่มี ความสำคัญทางประวัติศาสตร์จะต้องรายงานและขอ ความร่วมมือกรมศิลปากร หรือสำนักศิลปากรในท้องที่เข้า ไปดำเนินการตรวจสอบพื้นที่ ทั้งนี้ในระหว่างการสำรวจ จะต้องหยุดการทำเหมืองชั่วคราวและหากพิสูจน์แล้วว่า เป็นแหล่งโบราณคดี ผู้ถือประทานบัตรจะต้องปฏิบัติตาม เงื่อนไขของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องโดยไม่มีข้อเรียกร้องใดๆ	- การดำเนิน โครงการที่ผ่านมาไม่พบ โบราณวัตถุหรือร่องรอยทางประวัติศาสตร์ โบราณคดี หากพบจะดำเนินการตามเงื่อนไข ตามมาตรการกำหนด	- ไม่มี	-
8. ให้เสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ปีละ 2 ครั้ง โดยให้ ปฏิบัติตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม เรื่องหลักเกณฑ์ และวิธีการจัดทำรายงานผล การปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการ ประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมซึ่งผู้ดำเนินการ หรือผู้ขอ อนุญาตจะต้องจัดทำเมื่อได้รับอนุญาตให้ดำเนินโครงการ หรือกิจการแล้ว พ.ศ.2561 และฉบับแก้ไขเพิ่มเติม	- เสนอรายงานผลปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการ ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้ สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมือง แร่ เขต 1 สงขลา เพื่อนำส่งสำนักงาน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด นครศรีธรรมราช และส่งต่อสำนักงานนโยบาย และแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ต่อไป พร้อมทั้งจัดส่งให้แก่กรมอุตสาหกรรม พื้นฐาน และการเหมืองแร่ สำนักงาน อุตสาหกรรมจังหวัดนครศรีธรรมราช สำนักงาน สาธารณสุขอำเภออนบพิตา องค์การบริหารส่วน ตำบลกรุงชิง โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ ตำบลบ้านเปียน และโรงพยาบาลส่งเสริม สุขภาพตำบลบ้านห้วยตง ทราบปีละ 2 ครั้ง	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
1. ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ 1.1 สภาพภูมิประเทศ 1) ก่อนเริ่มทำเหมืองในช่วงต่อไปให้โครงการทำ การรื้อวัดปักแนวเขตเว้นการทำเหมืองเพื่อใช้ในการ อ้างอิงสำหรับป้องกันการเดินหน้าเหมืองเข้ามาในพื้นที่ แนวเว้นเขตการทำเหมือง	- โครงการได้ดำเนินการรื้อวัดปักแนวเขตเว้นการทำเหมืองเพื่อใช้อ้างอิงการเดินหน้าเหมืองเรียบร้อยแล้ว	- ไม่มี	-
2) ให้ทำการปักเสาคอนกรีต เหล็ก หรือวัสดุอื่นๆ ตามความเหมาะสม ในบริเวณแนวเขตเว้นการทำ เหมือง เพื่อใช้เป็นจุดสังเกตในการปฏิบัติงาน รวมทั้งใช้ อ้างอิงในการตรวจสอบการทำเหมืองต่อไป	- โครงการได้ดำเนินการปักเสาเหล็กบริเวณแนวเขตเว้นการทำเหมือง เพื่อใช้เป็นจุดสังเกตในการปฏิบัติงาน และใช้อ้างอิงการทำเหมือง	- ไม่มี	-
3) ให้กำหนดขอบเขตพื้นที่เปิดทำเหมือง ให้ ชัดเจน และทำเหมืองเป็นชั้นบันไดดังนี้ 3.1) ให้หน้าเหมืองบริเวณหินดินดานสลับกับ หินทรายเนื้อละเอียด ความสูงไม่เกิน 10 เมตร ความ กว้างไม่น้อยกว่า 10 เมตร หน้า Bench เอียงประมาณ 75-80 องศา รักษาให้มีความลาดเอียงทั้งหมดของหน้า เหมือง (Overall Slope) ไม่เกิน 45 องศา 3.2) ให้หน้าเหมืองบริเวณหินปูนความกว้างไม่ น้อยกว่า 4 เมตร หน้า Bench เอียงประมาณ 75-80 องศา รักษาให้มีความลาดเอียงทั้งหมดของหน้าเหมือง (Overall Slope) ไม่เกิน 63 องศา	- โครงการกำหนดขอบเขตการทำเหมืองให้เป็นไปตามแผนผังโครงการทำเหมืองฉบับที่ กพร. อนุญาต ต่ออายุประทานบัตร ซึ่งเป็นไปตามที่มาตรการฯ กำหนด	- ไม่มี	

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
4) ให้ตรวจสอบสภาพหน้าเหมืองให้อยู่ในสภาพที่ปลอดภัยจากการพังทลายก่อนเข้าปฏิบัติงานในแต่ละวัน หากพบว่าบริเวณใดไม่ปลอดภัยหรือมีโอกาสปังทลายให้ดำเนินการแก้ไขให้มีความปลอดภัยโดยเร็ว	- จัดให้มีวิศวกรตรวจสอบสภาพหน้าเหมืองให้อยู่ในสภาพที่ปลอดภัยเสมอ ก่อนดำเนินการทำเหมือง รายละเอียดใบอนุญาตวิศวกรดังเอกสารแนบ 9	- ไม่มี	-
5) การขยายหน้าเหมืองให้กระทำในขอบเขตการผลิตแร่ในแต่ละช่วงเพื่อลดการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิประเทศอย่างรวดเร็ว	- โครงการกำหนดขอบเขตการทำเหมืองและการขยายหน้าเหมืองให้เป็นไปตามแผนผังโครงการทำเหมืองฉบับที่ กพร. อนุญาตต่ออายุประทานบัตรเพื่อให้เป็นไปตามที่มาตรการฯ กำหนด	- ไม่มี	-
6) ดูแลรักษาสภาพป่าไม้บริเวณพื้นที่ห้ามทำเหมืองและบริเวณที่ไม่เกี่ยวข้องอื่นๆ ให้อยู่ในสภาพเดิมตามธรรมชาติ พร้อมทั้งปลูกต้นไม้เสริมหากพบว่ามีต้นไม้ตาย	- โครงการรักษาสภาพป่าไม้บริเวณพื้นที่ห้ามทำเหมืองและบริเวณที่ไม่เกี่ยวข้องอื่นๆ ให้อยู่ในสภาพเดิมตามธรรมชาติ หากมีพื้นที่ที่สามารถปลูกเสริมได้จะปลูกต้นไม้เพิ่มเติม	- ไม่มี	พื้นที่ที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมือง 
7) แร่ที่ผลิตได้จากหน้าเหมืองจะต้องขนออกจากหน้าเหมืองและเก็บเศษหินและเศษดิน ก่อนที่จะมีการระเบิดในครั้งต่อไป	- ปัจจุบันอยู่ระหว่างการปรับพื้นที่บริเวณหน้าเหมืองให้มีความลาดชันที่ปลอดภัย และยังไม่มีกระเบิด ไม่มีการขนส่งแร่แต่อย่างใด เมื่อมีการทำเหมืองแล้วจะดำเนินการตามที่มาตรการฯ กำหนด	- ไม่มี	-
8) หากพบสิ่งบอกระดับที่อาจก่อให้เกิดความไม่เสถียรภาพของหน้าเหมืองได้ ให้หลีกเลี่ยงการปฏิบัติงานในบริเวณดังกล่าว แล้วดำเนินการวิเคราะห์	- เมื่อมีการทำเหมืองแล้ว หากพบสิ่งบอกระดับที่อาจก่อให้เกิดความไม่เสถียรภาพของหน้าเหมืองจะหยุดการทำเหมืองและหลีกเลี่ยงการปฏิบัติงาน	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
เสถียรภาพของหน้าเหมืองโดยละเอียดเพื่อประเมินว่า การทำงานในสภาพดังกล่าว มีความปลอดภัยหรือไม่ หากไม่มีความปลอดภัยให้ดำเนินการปรับปรุงความ ลาดชันหน้าเหมือง	ในบริเวณดังกล่าว พร้อมประเมินเสถียรภาพของ หน้าเหมือง		
1.2 คุณภาพอากาศ 1) ปรับปรุงและดูแลเส้นทางลำเลียงแร่ภายใน บริเวณพื้นที่โครงการ โดยบดอัดผิวถนนให้แน่นเพื่อให้ อนุภาคเม็ดดินหรือเม็ดกรวดบนผิวถนนติดแน่นลดการ ฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง และบำรุงรักษาเส้นทาง ขนส่งแร่ให้อยู่ในสภาพดีตลอดระยะเวลาปฏิบัติงาน	- โครงการปรับปรุงและดูแลเส้นทางลำเลียงแร่ ภายในพื้นที่โครงการให้อยู่ในสภาพดีเสมอ โดย การบดอัดผิวถนนให้แน่น - ปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างการปรับพื้นที่บริเวณ หน้าเหมืองให้มีความลาดชันที่ปลอดภัย ยังไม่มี การระเบิด และไม่มีการขนส่ง	- ไม่มี	
2) การขับขี่ยานพาหนะภายในโครงการ ต้อง กำชับให้คนขับรถใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ ชั่วโมง	- ปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างการปรับพื้นที่บริเวณ หน้าเหมืองให้มีความลาดชันที่ปลอดภัย ยังไม่มี การระเบิด และไม่มีการขนส่ง สำหรับการใช ยานพาหนะภายในโครงการปัจจุบันโครงการกำ ชับให้คนขับรถใช้ความเร็วไม่เกิน 25 กม./ชม.	- ไม่มี	
3) ยานพาหนะ เครื่องจักรอุปกรณ์ ที่ก่อให้เกิดไ เสียหรือฝุ่นละอองจำเป็นต้องได้รับการตรวจสอบสภาพ เครื่องยนต์อย่างสม่ำเสมอตามชนิดของยานพาหนะ และเครื่องจักรกล และระยะเวลาการตรวจสอบ	- ดำเนินการตรวจสอบยานพาหนะ เครื่องจักร อุปกรณ์ตามรอบการบำรุงรักษาเสมอ	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
4) ในการเกลี่ยแถมบนหน้าเหมืองจะต้องกระทำในช่วงที่มีลมสงบหรือมีการฉีดพรมน้ำก่อนทำการตักขนเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	- ปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างการปรับพื้นที่บริเวณหน้าเหมืองให้มีความลาดชันที่ปลอดภัย แต่โดยทั่วไปแล้วพื้นที่หน้าเหมืองจะมีความชันสูง ดังนั้นการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองจะค่อนข้างต่ำมาก แต่ในกรณีที่มีลมแรงและแรมมีความชันต่ำจะทำการฉีดพรมน้ำก่อนการขุดตักแร่หรือเกลี่ยแร่	- ไม่มี	-
5) ให้ดำเนินการฉีดพรมน้ำบริเวณเส้นทางภายในพื้นที่หน้าเหมือง และถนนช่วงที่ผ่านชุมชนตามริมเส้นทางขนส่งแร่ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง โดยให้ทำการฉีดพรมน้ำวันละ 3-4 ครั้ง หรือตามความเหมาะสมของสภาพภูมิอากาศก่อนที่จะมีการขนส่งแร่ พร้อมทั้งบำรุงรักษาเส้นทางที่ใช้ในการขนส่งแร่ให้อยู่ในสภาพดีตลอดเวลา	- ปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างการปรับพื้นที่บริเวณหน้าเหมืองให้มีความลาดชันที่ปลอดภัย และไม่มี การขนส่ง อย่างไรก็ตามการดำเนินงานที่ผ่านมาทางโครงการได้จัดรถน้ำสำหรับฉีดพรมน้ำตามแนวเส้นทางขนส่งแร่ภายในพื้นที่โครงการ และเส้นทางขนส่งแร่ช่วงที่ผ่านชุมชน ความถี่ในการฉีดพรมวันละ 3-4 ครั้ง หรือขึ้นอยู่กับสภาพอากาศและฤดูกาล และบำรุงรักษาเส้นทางขนส่งแร่ให้มีสภาพดีเสมอ - สนับสนุนสปริงเกอร์สำหรับฉีดสเปรย์น้ำให้กับราษฎรเพื่อติดตั้งริมเส้นทางขนส่งช่วงที่ผ่านบ้านเรือน เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	- ไม่มี	 

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
6) กำหนดน้ำหนักบรรทุกและความเร็วรถบรรทุก แร่ให้เป็นไปตามที่ทางราชการกำหนดโดยเฉพาะในช่วง ที่เป็นถนนลูกรังและช่วงที่ผ่านชุมชนใกล้เคียงให้ใช้ ความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมงพร้อมทั้งจัดหา ผ้าใบปิดคลุมแร่ให้มิดชิดตลอดเวลาที่มีการขนส่งแร่	- ปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างการปรับพื้นที่บริเวณ หน้าเหมืองให้มีความลาดชันที่ปลอดภัย และไม่มี การขนส่ง อย่างไรก็ตามการดำเนินงานที่ผ่านมา ทางโครงการควบคุมน้ำหนักของรถบรรทุกแร่ไม่ให้ เกิน 25 ตัน ตามเกณฑ์ที่ราชการกำหนด และออก กฎหมายห้ามคนขับรถขนส่งแร่ใช้ความเร็วมากกว่า 25 กม./ชม. ในช่วงถนนลูกรังโดยเฉพาะช่วงที่ผ่าน บ้านเรือนราษฎร - ติดและดูแลป้ายควบคุมความเร็วรถบริเวณริม เส้นทางขนส่งแร่ก่อนถึงถนนทางหลวงหมายเลข 4186	- ไม่มี	-
7) ก่อนการระเบิดทุกครั้งให้ทำความสะอาดหน้า งานเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	- ปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างการปรับพื้นที่บริเวณ หน้าเหมืองให้มีความลาดชันที่ปลอดภัย แต่การ ดำเนินงานที่ผ่านมาจะมีการทำความสะอาดหน้า เหมืองก่อนการระเบิดทุกครั้ง	- ไม่มี	-
8) หากมีลมพัดแรงให้งดการจู่ระเบิด	- ปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างการปรับพื้นที่บริเวณ หน้าเหมืองให้มีความลาดชันที่ปลอดภัย แต่ โดยทั่วไปจะไม่มีการจู่ระเบิดในช่วงที่มีลมพัดแรง	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
1.3 เสี่ยง 1) จำกัดความเร็วรถบรรทุกให้ไม่เกิน 30 กม./ชม. สำหรับรถที่วิ่งเข้า-ออกโครงการและบริเวณเส้นทางที่ผ่านชุมชนบ้านทับน้ำเต้าและบ้านปากลง ก่อนออกสู่ทางหลวงหมายเลข 4186	- ปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างการปรับพื้นที่บริเวณหน้าเหมืองให้มีความลาดชันที่ปลอดภัย และไม่มีถนนขนส่ง อย่างไรก็ตาม การดำเนินงานที่ผ่านมาทางโครงการออกกฎหมายห้ามคนขับรถขนส่งแร่ใช้ความเร็วไม่เกิน 25 กม./ชม. ในเส้นทางเข้า-ออกโครงการ และเส้นทางขนส่งแร่ภายนอกพื้นที่โครงการ โดยเฉพาะช่วงที่ผ่านชุมชนบ้านทับน้ำเต้าและบ้านปากลงก่อนออกสู่ทางหลวงหมายเลข 4186 - ติดและดูแลป้ายเตือนให้ลดความเร็วช่วงที่ผ่านชุมชน และป้ายเตือนความเร็วไม่เกิน 25 กม./ชม. ในช่วงเส้นทางก่อนออกสู่ทางหลวงหมายเลข 4186	- ไม่มี	
2) งดกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดังในเวลากลางคืน ซึ่งเป็นเวลาพักผ่อนของราษฎรในชุมชนใกล้เคียง	- ไม่มีกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดังในเวลากลางคืนแต่อย่างใด	- ไม่มี	-
3) ดูแลต้นไม้ที่ปลูกไว้ในบริเวณต่างๆ รวมทั้งป้องกันการตัดไม้ทำลายป่าในบริเวณที่เว้นการทำเหมืองไว้โดยรอบให้อยู่ในสภาพธรรมชาติ เพื่อให้ต้นไม้ที่ขึ้นอยู่ในบริเวณนี้ช่วยปิดกั้นหรือลดระดับของเสียงให้ไปถึงยังพื้นที่รับผลกระทบและชุมชนได้น้อยลง	- ดูแลต้นไม้ที่ปลูกไว้ในบริเวณต่างๆ พร้อมป้องกันการตัดไม้ทำลายป่าในบริเวณที่เว้นการทำเหมืองไว้โดยรอบให้อยู่ในสภาพธรรมชาติ	- ไม่มี	

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
1.4 ความสั่นสะเทือน และหินปลิว 1) การออกแบบการเจาะระเบิดหน้าเหมือง จะต้องควบคุมโดยวิศวกรควบคุมเหมือง หรือผู้ที่ผ่าน การอบรมการใช้วัตถุระเบิดจากกรมอุตสาหกรรม พื้นฐานและการเหมืองแร่ เพื่อให้การออกแบบการ ระเบิดมีความถูกต้องตามหลักวิชาการตามแผนผัง โครงการทำเหมืองที่กำหนดไว้	- ปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างการปรับพื้นที่บริเวณ หน้าเหมืองให้มีความลาดชันที่ปลอดภัย - การดำเนินงานโดยทั่วไปของโครงการได้จัดให้มี วิศวกรควบคุมการทำเหมืองประจำพื้นที่โครงการ รวมถึงการระเบิดหน้าเหมืองอยู่ภายใต้การควบคุม ของวิศวกรควบคุมการทำเหมือง เพื่อให้การทำ เหมืองของโครงการเป็นไปตามแผนผังโครงการทำ เหมืองกำหนด สำเนาเอกสารอนุญาตวิศวกร ควบคุมการทำเหมือง แสดงดังเอกสารแนบ 9	- ไม่มี	-
2) ต้องจัดทำรายงานการออกแบบการเจาะ ระเบิดทุกครั้ง เพื่อเป็นข้อมูลตรวจสอบ และปรับปรุง ให้มีความเหมาะสม สำหรับการออกแบบการเจาะ ระเบิดครั้งต่อไป	- ปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างการปรับพื้นที่บริเวณ หน้าเหมืองให้มีความลาดชันที่ปลอดภัย - การดำเนินงานโดยทั่วไปของโครงการมีการจัดทำ รายงานการออกแบบการเจาะระเบิดทุกครั้ง แบบฟอร์มรายงานการออกแบบการเจาะระเบิดดัง เอกสารแนบ 10	- ไม่มี	-
3) การจุดระเบิดแต่ละครั้งให้ออกแบบด้วยการใช้ แก๊บไฟฟ้าถ่วงเวลา และควบคุมปริมาณวัตถุระเบิดที่ จุดระเบิดพร้อมกันมากที่สุดไม่เกิน 33 กก./จังหวะถ่วง	- ปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างการปรับพื้นที่บริเวณ หน้าเหมืองให้มีความลาดชันที่ปลอดภัย - เมื่อเปิดดำเนินการแล้วจะจุดระเบิดด้วยแก๊บ ไฟฟ้าถ่วงเวลา และควบคุมปริมาณการใช้วัตถุ ระเบิดรวมไม่เกิน 33 กก./จังหวะถ่วง	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
4) กำหนดระยะเวลาการระเบิดไม่เกิน วันละ 1 ครั้ง ในช่วงเวลา 16.00-17.00 น.	- ปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างการปรับพื้นที่บริเวณหน้าเหมืองให้มีความลาดชันที่ปลอดภัย - การดำเนินงานที่ผ่านมาจะทำการระเบิดวันละ 1 ครั้ง ในช่วงเวลา 16.00-17.00 น. พร้อมทั้งติดป้ายเตือนเขตการใช้วัตถุระเบิด และแจ้งเวลาการระเบิดไว้ที่บริเวณริมเส้นทางด้านทิศเหนือและทิศตะวันออกเฉียงใต้ก่อนเข้าสู่โครงการ	- ไม่มี	ป้ายเตือนเขตการใช้วัตถุระเบิดและแจ้งเวลาการระเบิด 
5) ประกาศช่วงเวลาการระเบิดให้ประชาชนทราบล่วงหน้าเพื่อป้องกันการตื่นตกใจ โดยจัดให้มีพนักงานตรวจตราในรัศมี 100 เมตร และเปิดสัญญาณเตือนก่อนและหลังการระเบิดทุกครั้ง ให้ได้ยินทั่วถึงกันในรัศมีไม่น้อยกว่า 500 เมตร อย่างน้อย 3 นาที	- ปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างการปรับพื้นที่บริเวณหน้าเหมืองให้มีความลาดชันที่ปลอดภัย - การดำเนินงานที่ผ่านมาก่อนมีการระเบิดทุกครั้งจะมีเจ้าหน้าที่ตรวจตราในรัศมี 100 ม. เพื่อไม่ให้มีพนักงานหรือบุคคลภายนอกเข้าใกล้พื้นที่โครงการในช่วงที่มีการระเบิด พร้อมทั้งปักธงสีแดง และเปิดสัญญาณเตือนภัยให้ได้ยินในรัศมี 500 ม. อย่างน้อย 3 นาที เพื่อป้องกันการตื่นตกใจของประชาชนที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ และในช่วงเวลาปกติจะปักธงสีเขียว - ติดป้ายเตือนเขตการใช้วัตถุระเบิด และแจ้งเวลาการระเบิดไว้ที่บริเวณริมเส้นทางด้านทิศเหนือและทิศตะวันออกเฉียงใต้ก่อนเข้าสู่โครงการ	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
6) ติดป้ายเตือนเขตการใช้วัดถูระเบิด พร้อมทั้งระบุเวลาในการระเบิดไว้บริเวณริมเส้นทางด้านทิศเหนือและทิศตะวันออกเฉียงใต้ก่อนเข้าสู่โครงการ	- ติดป้ายเตือนเขตการใช้วัดถูระเบิด และแจ้งเวลาการระเบิดไว้ที่บริเวณริมเส้นทางด้านทิศเหนือและทิศตะวันออกเฉียงใต้ก่อนเข้าสู่โครงการ	- ไม่มี	-
7) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ปิดกั้นเส้นทางด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้และทิศเหนือในช่วงที่มีการระเบิด	- ปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างการปรับพื้นที่บริเวณหน้าเหมืองให้มีความลาดชันที่ปลอดภัย - การดำเนินงานที่ผ่านมาได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ปิดกั้นเส้นทางด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้และทิศเหนือในช่วงที่มีการระเบิด	- ไม่มี	-
8) ให้ติดตามระยะการปลิวกระเด็นของเศษหินจากระเบิดทุกครั้ง หากพบว่ามีผลกระทบก่อให้เกิดความเสียหายแก่ทรัพย์สินของราษฎรจะต้องชดเชยค่าเสียหายทันที และปรับปรุงแผนการใช้วัดถูระเบิดในครั้งต่อไป	- ปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างการปรับพื้นที่บริเวณหน้าเหมืองให้มีความลาดชันที่ปลอดภัย - การดำเนินงานที่ผ่านมาได้มีการติดตามระยะการปลิวกระเด็นของเศษหินจากระเบิดทุกครั้งแบบฟอร์มรายงานการติดตามระยะการปลิวดังเอกสารแนบ 10	- ไม่มี	-
9) ให้ดำเนินการตรวจสอบลักษณะโครงสร้างของแนวแร่หลังจากการระเบิดทุกครั้ง เพื่อนำข้อมูลไปวางแผนเรื่องการระเบิดในครั้งต่อไป	- ปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างการปรับพื้นที่บริเวณหน้าเหมืองให้มีความลาดชันที่ปลอดภัย - การดำเนินงานที่ผ่านมาได้จัดให้มีวิศวกรดำเนินการตรวจสอบลักษณะโครงสร้างของแนวแร่หลังจากการระเบิดทุกครั้ง	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
1.5 อุทกวิทยา และคุณภาพน้ำ 1) ให้สร้างคันทำนบดินและคูระบายน้ำขนาดกว้าง 1.5 เมตร ลึก 0.5 เมตร ท้องร่องกว้าง 0.5 เมตร พร้อมสร้างคันทำนบดินมีความสูงไม่น้อยกว่า 1 เมตร สันของแนวคันทำนบดินกว้างไม่น้อยกว่า 2 เมตร ความความลาดชันของแนวคันดินโดยรวมไม่เกิน 34 องศา เพื่อเบี่ยงเบนลงสู่บ่อดักตะกอนบริเวณหมายอักษร “บ” พื้นที่ 1.17 ไร่ “บ1” พื้นที่ 0.25 ไร่ “บ2” พื้นที่ 0.25 ไร่ และ “บ3” พื้นที่ 0.75 ไร่ เพื่อป้องกันและดักตะกอนจากการชะล้างของน้ำฝนก่อนออกนอกเขตพื้นที่โครงการทำเหมือง	- จัดสร้างคันทำนบดินและคูระบายน้ำขนาดกว้าง 1.5 เมตร ลึก 0.5 เมตร ท้องร่องกว้าง 0.5 เมตร เพื่อเบี่ยงเบนลงสู่บ่อดักตะกอน เพื่อป้องกันการชะล้างของน้ำฝนก่อนออกนอกเขตพื้นที่โครงการทำเหมือง	- ไม่มี	
2) จัดให้มีบ่อบรองรับน้ำ (Sump) บริเวณจุดต่ำสุดของหน้าเหมืองของโครงการ เพื่อรวบรวมน้ำจากหน้าเหมืองทั้งหมด	- จัดสร้างบ่อบรองรับน้ำ (Sump) บริเวณจุดต่ำสุดของหน้าเหมือง เพื่อรวบรวมน้ำจากหน้าเหมืองทั้งหมด	- ไม่มี	

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
3) ห้ามมิให้มีการระบายน้ำขุ่นข้นออกสู่ภายนอก หากจะระบายออกสู่ภายนอกจะต้องทิ้งไว้ให้ตกตะกอน แล้วปล่อยให้ไหลผ่านฝายดักตะกอนคอนกรีตก่อน ออกสู่ภายนอก โดยฝายจะต้องออกแบบโดยมีวิศวกร รับรอง	- การดำเนินงานของโครงการที่ผ่านมายังไม่มีการระบายน้ำออกนอกพื้นที่โครงการ โดยได้สร้างบ่อดักตะกอนและฝายดักตะกอนเพื่อรองรับน้ำชะล้างจากหน้าเหมือง - หากจะระบายน้ำออกสู่ภายนอกโครงการ จะทิ้งน้ำไว้ให้ตกตะกอนในบ่อดักตะกอนแล้วปล่อยให้ไหลผ่านฝายดักตะกอนคอนกรีตก่อนออกสู่ภายนอกโครงการ - ฝายดักตะกอนคอนกรีตของโครงการ ออกแบบและรับรองโดยวิศวกร รายละเอียดดังเอกสารแนบ 11	- ไม่มี	
4) ขุดลอกตะกอนดินในคูระบายน้ำและบ่อดักตะกอนของโครงการเป็นประจำหรือหากพบว่าตะกอนมีปริมาณ 1/3 ของบ่อและคูระบายน้ำ พร้อมทั้งดูแลรักษาบ่อดักตะกอนและคูระบายน้ำให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ	- ดำเนินการขุดลอกตะกอนดินในคูระบายน้ำ บ่อดักตะกอน และฝายดักตะกอนคอนกรีตเป็นประจำทุกครั้ง เมื่อมีตะกอนปริมาณ 1/3 ของบ่อและคูระบายน้ำ พร้อมทั้งดูแลรักษาบ่อดักตะกอนและคูระบายน้ำให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ	- ไม่มี	-
5) ตะกอนที่ขุดลอกจากบ่อดักตะกอน หรือคูระบายน้ำให้นำไปปรับปรุงคันทำนบหรือนำไปปรับถมพื้นที่ผ่านการท่าเหมืองเพื่อทำการปลูกต้นไม้ต่อไป	- ตะกอนดินที่ขุดลอกจากบ่อดักตะกอนและคูระบายน้ำทางโครงการได้นำไปปรับปรุงคันทำนบดินทั้งหมด	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
1.6 ทรัพยากรดิน 1) เปลือกดินเศษหินที่เกิดจากการทำเหมืองนำไป เก็บกองบริเวณ “ศ1” และ “ศ2” และนำไปทำการ ปรับถมบริเวณที่ผ่านการทำเหมืองแล้วในแต่ละ ชั้นบันได บริเวณ “ถ” พร้อมทั้งทำการปรับปรุงฟื้นฟู พื้นที่เก็บกองเปลือกดินโดยการปลูกพืชคลุมดินและไม้ ยืนต้นโตเร็วบริเวณที่เก็บกองเปลือกดิน เป็นช่วงๆ ทุก ปี เพื่อป้องกันผลกระทบด้านทัศนียภาพ ลดการชะล้าง พังทลายของหน้าดิน	- การดำเนินงานที่ผ่านมาเปลือกดินและเศษหินที่ เกิดขึ้นส่วนใหญ่ถูกนำไปปรับปรุงความลาดชันของ หน้าเหมือง จัดทำเส้นทางลำเลียงแร่ภายใน โครงการ และจัดสร้างคันทำนบในบริเวณแนวเวน การทำเหมืองในระยะ 50 ม. จากห้วยหินขาว ส่วน ที่เหลือจะนำไปเก็บกองบริเวณพื้นที่เก็บกอง	- ไม่มี	
2) ในการเปิดเปลือกดินและเศษหินห้ามมีการไถ ดันลงสู่พื้นที่ที่ต่ำกว่า โดยให้ใช้เครื่องจักรตักและ บรรทุกออกจากพื้นที่หน้าเหมืองนำไปจัดสร้างคัน ทำนบดิน ปรับปรุงเส้นทางขนส่ง ส่วนที่เหลือให้นำไป เก็บกองที่พื้นที่เก็บกองเปลือกดินเศษหิน หรือนำไปถม กลับพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมือง เมื่อสิ้นสุดการเก็บกอง หรือถมกลับแล้วให้ทำการฟื้นฟูพื้นที่ทันที ตามแผนการ ปิดเหมืองและการฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่	- ไม่มีการเปิดเปลือกดินและเศษหินไถดันลงสู่พื้นที่ ที่ต่ำกว่า โดยจะใช้เครื่องจักรตักและบรรทุกออก จากพื้นที่หน้าเหมืองนำไปจัดสร้างคันทำนบดิน ปรับปรุงเส้นทางขนส่ง ส่วนที่เหลือจะนำไปเก็บ กองบริเวณพื้นที่เก็บกอง	- ไม่มี	-
3) ห้ามทำการเปิดเปลือกดินในช่วงฝนตกชุกหรือ หลังฝนตกใหม่ๆ	- ไม่มีการเปิดเปลือกดินในช่วงฝนตกชุกหรือหลัง ฝนตกใหม่ๆ	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
4) เปลี่ยนดินและเศษหินบางส่วนแต่ละช่วงปีให้ วางแผนการจัดการ เช่น นำไปถมกลับพื้นที่ชั้นบนใต้ เพื่อลดผลกระทบด้านทรัพยากรดินและการชะล้าง พังทลาย	- ปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างการปรับพื้นที่บริเวณ หน้าเหมืองให้มีความลาดชันที่ปลอดภัย และยังไม่ มีพื้นที่สิ้นสุดการทำเหมือง แต่ทางโครงการได้ กำหนดแผนการจัดการเปลี่ยนดินและเศษหินในแต่ละ ช่วงการทำเหมืองตามที่แผนผังโครงการทำ เหมืองและตามที่มาตรการกำหนด	- ไม่มี	-
5) คอยเฝ้าสังเกตสิ่งผิดปกติที่อาจจะก่อให้เกิดดิน ถล่มได้โดยเฉพาะในช่วงฤดูฝน	- จัดให้มีวิศวกรสังเกตสิ่งผิดปกติที่อาจจะ ก่อให้เกิดดินถล่ม	- ไม่มี	-
6) จัดให้มีเครื่องวัดปริมาณน้ำฝนบริเวณโครงการ พร้อมพนักงานทำหน้าที่ประสานงานความร่วมมือกับ เครือข่ายเฝ้าระวังแจ้งเตือนภัยดินถล่มเพื่อประเมิน สถานการณ์ดินถล่มทุกเดือน	- ติดตั้งเครื่องวัดปริมาณน้ำฝนบริเวณโครงการ พร้อมประสานงานความร่วมมือกับเครือข่ายเฝ้า ระวังแจ้งเตือนภัยดินถล่มเพื่อประเมินสถานการณ์ ดินถล่มทุกเดือน	- ไม่มี	-
7) จัดทำแผนการหนีภัยให้แก่พนักงานและ ราษฎรในชุมชนใกล้เคียงไว้ล่วงหน้าหากเกิดดินถล่ม และมีการทบทวนเสมอ	- จัดทำแผนการหนีภัยให้แก่พนักงานและราษฎร ในชุมชนใกล้เคียง โดยจัดทำเป็นแผนร่วมกับ ประธานบัตรแปลงข้างเคียง และได้มีการทบทวน แผนกับพนักงานและประชาสัมพันธ์ให้ประชาชน ทราบอยู่เสมอ (เอกสารแนบ 12)	- ไม่มี	-
2. ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ ป่าไม้ และสัตว์ป่า 1) ในระหว่างการทำเหมือง หากพบเห็นสัตว์ป่าที่ ตกค้างติดอยู่ในพื้นที่เปิดหน้าเหมือง หรือได้รับบาดเจ็บ ในพื้นที่เปิดหน้าเหมืองให้ทำการปฐมพยาบาล โดย	- หากพบเห็นสัตว์ป่าที่ตกค้างติดอยู่ในพื้นที่เปิด หน้าเหมือง หรือได้รับบาดเจ็บจะดำเนินการตาม เงื่อนไข	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
ติดต่อประสานงานกับเจ้าหน้าที่สำนักบริหารพื้นที่ อนุรักษ์ที่ 5 (นครศรีธรรมราช) เพื่อนำไปปล่อยพื้นที่ที่ มีลักษณะนิเวศและแหล่งที่อยู่อาศัยตามความ เหมาะสมของสัตว์นั้นต่อไป			
2) ในระหว่างการทำเหมือง หากพบเห็นสัตว์ป่าที่ ใกล้สูญพันธุ์และสัตว์ป่าที่มีแนวโน้มใกล้จะสูญพันธุ์นั้น นางสาวสิริจิตา สมิตะสิริ จะต้องขอความร่วมมือกับ สำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ 5 (นครศรีธรรมราช) เพื่อ จัดส่งผู้ชำนาญการทางด้านสัตว์ป่ามาให้คำแนะนำใน การดำเนินการ	- หากพบเห็นสัตว์ป่าที่ใกล้สูญพันธุ์และสัตว์ป่าที่มี แนวโน้มใกล้จะสูญพันธุ์จะดำเนินการตามเงื่อนไข	- ไม่มี	-
3) กำหนดกฎระเบียบข้อบังคับพนักงานของ โครงการห้ามทำการล่าสัตว์ หรือกระทำการอื่นใดอัน เป็นการคุกคามต่อชีวิตและถิ่นที่อยู่อาศัยของสัตว์ป่าใน เขตอุทยานแห่งชาติ หากฝ่าฝืนจะได้รับบทลงโทษตาม กฎหมาย และให้พนักงานเป็นพนักงานของ โครงการ รวมทั้งติดประกาศประเภทของสัตว์ป่า คุ้มครองที่พบในพื้นที่โครงการ โดยห้ามล่าสัตว์หรือ กระทำการอื่นใดอันเป็นการคุกคามต่อชีวิตและ ถิ่นอาศัยของสัตว์ป่าหรือการกระทำอื่นใด ซึ่งเป็น ความผิดตามกฎหมายว่าด้วยการป่าไม้โดยให้จัดทำป้าย แสดง และดูแลรักษาป้ายดังกล่าวให้อยู่ในสภาพดี	- ออกกฎหมายห้ามพนักงานหรือคนงานเหมือง ลักลอบ ตัดไม้ และล่าสัตว์ป่า รวมทั้งไข่และตัวอ่อนของ สัตว์ป่าบริเวณพื้นที่โครงการและพื้นที่ป่าไม้บริเวณ ใกล้เคียงโครงการ หากฝ่าฝืนจะดำเนินคดีตาม กฎหมาย พร้อมทั้งจัดทำป้ายประกาศโดยติดตั้งไว้ บริเวณทางเข้าของโครงการ	- ไม่มี	ป้ายห้ามล่าสัตว์ป่า 

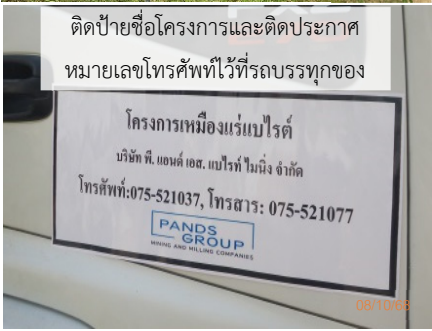
ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
ตลอดอายุประทานบัตร			
4) ดูแลรักษาป้ายเตือนประกาศเกี่ยวกับข้อห้ามและบทลงโทษตาม พ.ร.บ. สงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า พ.ศ.2535 เช่นห้ามมิให้ผู้ใดล่าหรือพยายามล่าสัตว์ป่า ทำอันตราย เพาะพันธุ์หรือมีซากของสัตว์ป่าคุ้มครอง หรือผลิตภัณฑ์ที่ทำจากสัตว์ป่า	- ดูแลรักษาป้ายเตือนประกาศเกี่ยวกับข้อห้ามและบทลงโทษตาม พ.ร.บ. สงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า ที่ติดตั้งไว้บริเวณพื้นที่โครงการ - นำข้อกำหนดดังกล่าวมาควบคุมคนงานให้ปฏิบัติตาม	- เนื่องจาก พ.ร.บ. สงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า พ.ศ.2535 ถูกยกเลิกแล้ว ปัจจุบันโครงการจึงดำเนินการตาม พ.ร.บ. สงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า พ.ศ. 2562	ป้ายประกาศ พ.ร.บ. สงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า 
5) ควบคุมดูแลไม่ให้มีการจุดไฟเผาป่าหรือการกระทำใดๆ ที่จะก่อให้เกิดไฟไหม้ป่าในบริเวณโครงการและบริเวณใกล้เคียง	- ควบคุมไม่ให้มีการจุดไฟเผาป่าหรือการกระทำใดๆ ที่จะก่อให้เกิดไฟไหม้ป่าในบริเวณโครงการและบริเวณใกล้เคียง	- ไม่มี	-
6) จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยติดตามตรวจสอบ และบังคับใช้มาตรการดังกล่าวตลอดระยะเวลาของการดำเนินโครงการ	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยติดตามตรวจสอบ และบังคับใช้มาตรการตลอดระยะเวลาของการดำเนินโครงการ	- ไม่มี	-
7) ให้ทำการติดตามตรวจสอบชนิด การกระจาย และความชุกชุมของสัตว์ป่าในพื้นที่โครงการทุกปี หากพบว่าความหลากหลายชนิดและความชุกชุมของทรัพยากรสัตว์ป่ามีแนวโน้มลดลงแสดงว่าได้รับผลกระทบจากการดำเนินโครงการให้ค้นหาสาเหตุและดำเนินการแก้ไขทันที	- ทางโครงการได้แจ้งให้ผู้เชี่ยวชาญทำการติดตามตรวจสอบชนิดการกระจายและความชุกชุมของสัตว์ป่าในพื้นที่โครงการปีละ 1 ครั้ง โดยดำเนินการครั้งล่าสุดในปี 2564 จากนั้นได้หยุดดำเนินการไปเนื่องจากประทานบัตรหมดอายุ สำหรับผลการสำรวจสัตว์ป่าในพื้นที่โครงการเมื่อดำเนินการเสร็จสิ้นแล้วจะนำเสนอให้ทราบต่อไป	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
8) กำหนดให้ดูแลรักษาสภาพป่าไม้บริเวณห้ามทำ เหมืองมิให้มีการลักลอบตัดไม้และล่าสัตว์ในบริเวณ ดังกล่าว	- ดูแลรักษาสภาพป่าไม้บริเวณห้ามทำเหมืองไม่ให้ มีการลักลอบตัดไม้และล่าสัตว์	- ไม่มี	-
9) กำชับให้พนักงานที่ใช้เส้นทางขนส่งแร่ที่ผ่าน พื้นที่ป่าก่อนออกสู่ทางหลวงหมายเลข 4186 ระมัดระวังการชนสัตว์ที่อาจออกมาจากป่าข้างเส้นทาง ดังกล่าว	- กำชับพนักงานที่ใช้เส้นทางขนส่งแร่ที่ผ่านพื้นที่ ป่าก่อนออกสู่ทางหลวงหมายเลข 4186 ระมัดระวังการชนสัตว์ที่อาจออกมาจากป่าข้าง เส้นทาง	- ไม่มี	-
10) ห้ามมีการขยายเส้นทางขนส่งแร่ช่วงก่อนถึงทาง หลวงหมายเลข 4186 หรือตัดใหม่เพื่อป้องกัน ผลกระทบต่อทรัพยากรป่าไม้และสัตว์ป่า	- เส้นทางที่ใช้ในการสัญจรและจะใช้ในการขนส่ง แร่เมื่อมีการทำเหมืองยังคงเป็นเส้นทางสายเดิม โดยไม่มีการขยายเส้นทางหรือตัดเส้นทางใหม่แต่ อย่างใด	- ไม่มี	-
11) ห้ามมิให้คนงานทิ้งก้นบุหรี่หรือกระทำการใดๆ ที่อาจทำให้เกิดไฟป่าบริเวณพื้นที่โครงการและ ใกล้เคียงได้	- ควบคุมไม่ให้คนงานทิ้งก้นบุหรี่หรือกระทำการ ใดๆ ที่อาจทำให้เกิดไฟป่าบริเวณพื้นที่โครงการ และใกล้เคียง	- ไม่มี	
12) จัดทำแผนพืชมปประชาสัมพันธ์ด้านการอนุรักษ์ สัตว์ป่าบริเวณป่าสงวนแห่งชาติป่ากรุงชิงร่วมกับ มาตรการด้านสังคมปีละ 2 ครั้ง	- จัดทำแผนพืชมปประชาสัมพันธ์ด้านการอนุรักษ์ สัตว์ป่าบริเวณป่าสงวนแห่งชาติป่ากรุงชิงร่วมกับ มาตรการด้านสังคมปีละ 2 ครั้ง รายละเอียดดัง เอกสารแนบ 13	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 3.1 คมนาคม 1) ให้ดำเนินการขนส่งแร่ดังนี้ 1.1) กำหนดน้ำหนักของรถบรรทุก การทุกแร่เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด และควบคุมความเร็วรถบรรทุกที่วิ่งภายในโครงการให้ไม่เกิน 30 กม./ชม. เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง ส่วนรถบรรทุกที่วิ่งภายนอกโครงการให้ใช้ความเร็วตามที่กฎหมายกำหนด และต้องกำชับให้พนักงานระมัดระวังเป็นพิเศษเพื่อป้องกันอุบัติเหตุที่จะเกิดขึ้น 1.2) ให้การบรรทุกแร่ทุกครั้งต้องทำการปิดคลุมผ้าใบให้มิดชิด รวมทั้งต้องปิดฝากระบะข้างและท้ายของรถบรรทุกให้เรียบร้อย และต้องติดป้ายชื่อโครงการ และหมายเลขโทรศัพท์ไว้ที่รถให้สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจนเพื่อรับข้อร้องเรียนจากผู้ใช้นถนนร่วมกับโครงการ 1.3) อบรมพนักงานขับรถบรรทุกแร่ให้ปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด	- ปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างการปรับพื้นที่บริเวณหน้าเหมืองให้มีความลาดชันที่ปลอดภัย และไม่มี การขนส่งแร่ แต่สำหรับงานดำเนินงานที่ผ่านมาทางโครงการได้ดำเนินการดังนี้ - ควบคุมน้ำหนักของรถบรรทุกไม่ให้เกิน 25 ตัน ตามเกณฑ์ที่ราชการกำหนด - ออกกฎห้ามคนขับรถขนส่งแร่ใช้ความเร็วมากกว่า 25 กม./ชม. ในช่วงถนนลูกรังโดยเฉพาะช่วงที่ผ่านบ้านเรือนราษฎร พร้อมทั้งติดป้ายควบคุมความเร็วรถบริเวณริมเส้นทางขนส่งแร่ก่อนถึงถนนทางหลวงหมายเลข 4186 - ให้รถบรรทุกปิดคลุมผ้าใบทุกครั้งก่อนทำการขนส่งแร่ออกนอกโครงการ และรถบรรทุกของโครงการมีการติดป้ายชื่อโครงการและหมายเลขโทรศัพท์ให้สามารถเห็นได้อย่างชัดเจน นอกจากนี้ยังได้ประชาสัมพันธ์ช่องทางการติดต่อโครงการไว้ที่บริเวณสำนักงานโครงการ และแจ้งให้ผู้นำชุมชนทราบ ทั้งนี้หากประชาชนต้องการแจ้งเรื่องราวร้องทุกข์หรือแสดงความคิดเห็น สามารถ	- ไม่มี	 

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	แจ้งเรื่องให้ทางโครงการทราบได้ 3 ช่องทาง ได้แก่ แจ้งเรื่องกับทางโครงการโดยตรงผ่านเบอร์ โทรศัพท์ แจ้งผ่านจุดรับเรื่องราวร้องทุกข์ความ เดือดร้อน ที่บริเวณสำนักงานโครงการ และแจ้ง ผ่านผู้นำชุมชน อย่างไรก็ตามการดำเนินการทำ เหมืองของโครงการที่ผ่านมายังไม่มีแจ้ง เรื่องราวร้องทุกข์จากประชาชนแต่อย่างใด - มีการอบรมด้านความปลอดภัย และการ กฎระเบียบการจราจรแก่พนักงานเป็นประจำปีละ 1 ครั้ง เพื่อป้องกันอุบัติเหตุและปลูกฝังให้พนักงาน ปฏิบัติตามกฎหมายจราจร		
2) หลีกเลี่ยงการขนส่งแร่ออกจากโครงการใน ช่วงเวลาที่มียาษฎรใช้ถนนหนาแน่น ได้แก่ เวลา 06.30-08.00 น. และ 15.00-17.00 น. ซึ่งเป็นเวลาที่ ราษฎรไป-กลับ จากที่ทำงานหรือนักเรียนไป-กลับจาก โรงเรียน	- ปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างการปรับพื้นที่บริเวณ หน้าเหมืองให้มีความลาดชันที่ปลอดภัย และไม่มี การขนส่งแร่ แต่สำหรับงานดำเนินงานที่ผ่านมา ทางโครงการได้ดำเนินการขนส่งแร่ในช่วงเวลา 08.30- 15.00 น. เท่านั้น เพื่อหลีกเลี่ยงการขนส่ง แร่ในช่วงที่ราษฎรใช้เส้นทางหนาแน่น	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
3) กำหนดความเร็วของรถบรรทุกที่วิ่งภายในโครงการ และบริเวณเส้นทางขนส่งแร่ก่อนถึงทางหลวงหมายเลข 4186 ให้ไม่เกิน 30 กม./ชม.	- ปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างการปรับพื้นที่บริเวณหน้าเหมืองให้มีความลาดชันที่ปลอดภัย และไม่มี การขนส่งแร่ แต่สำหรับงานดำเนินงานที่ผ่านมาทางโครงการได้ออกกฎหมายห้ามคนขับรถขนส่งแร่ใช้ความเร็วไม่เกิน 25 กม./ชม. ในเส้นทางเข้า-ออกโครงการ และเส้นทางขนส่งแร่ภายนอกพื้นที่โครงการ โดยเฉพาะช่วงที่ผ่านชุมชนบ้านทับน้ำเต้าและบ้านปากลงก่อนออกสู่ทางหลวงหมายเลข 4186 พร้อมทั้งติดป้ายเตือนให้ลดความเร็วช่วงที่ผ่านชุมชน และป้ายเตือนความเร็วไม่เกิน 25 กม./ชม. ในช่วงเส้นทางก่อนออกสู่ทางหลวงหมายเลข 4186	- ไม่มี	ป้ายควบคุมความเร็วไม่เกิน 25 กม./ชม. 
4) ดูแลรักษาสภาพเส้นทางให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีอยู่เสมอ และในกรณีเกิดการชำรุดเสียหายทางโครงการจะต้องรีบดำเนินการปรับปรุงทันที โดยเฉพาะถนนทางด้านทิศเหนือและทิศตะวันออกของโครงการ	- ปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างการปรับพื้นที่บริเวณหน้าเหมืองให้มีความลาดชันที่ปลอดภัย และไม่มี การขนส่งแร่ แต่สำหรับงานดำเนินงานที่ผ่านมาทางโครงการได้ปรับปรุงและดูแลเส้นทางลำเลียงแร่ใช้งานได้ดีอยู่เสมอ โดยเฉพาะถนนทางด้านทิศเหนือและทิศตะวันออกของโครงการ	- ไม่มี	-
5) ทำการตรวจเช็คสภาพรถยนต์ เช่น ระบบห้ามล้อ ระบบไฟฟ้า การทำงานของเครื่องยนต์ ระบบเกียร์ และอื่นๆ ให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดี และปลอดภัยอยู่เสมอ	- มีการตรวจเช็คสภาพรถยนต์ เช่น ระบบห้ามล้อ ระบบไฟฟ้า การทำงานของเครื่องยนต์ ระบบเกียร์ และอื่นๆ ตามรอบการบำรุงรักษาให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีเสมอ	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
6) ให้ทำการดูแลรักษาป้ายเตือนต่างๆ ให้อยู่ใน สภาพที่ดีอยู่เสมอ ถ้าหากเกิดการชำรุดเสียหายให้รีบ ดำเนินการซ่อมแซมโดยทันที	- โครงการดูแลป้ายเตือนต่างๆ ให้อยู่ในสภาพที่ดี อยู่เสมอ	- ไม่มี	-
7) รถบรรทุกทุกแรงแจะต้องวิ่งทิ้งระยะห่างกัน พอสมควร และไม่วิ่งตามกันหลายคัน เพราะจะทำให้ เกิดความไม่คล่องตัวในการจราจร โดยเฉพาะในกรณีที รถคันอื่นจะแซง	- ปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างการปรับพื้นที่บริเวณ หน้าเหมืองให้มีความลาดชันที่ปลอดภัย และไม่มี การขนส่งแร่ แต่สำหรับงานดำเนินงานที่ผ่านมา ทางโครงการได้กำชับให้คนขับรถบรรทุกทุกแรงแจะต้อง วิ่งทิ้งระยะห่างกันพอสมควร และไม่วิ่งตามกัน หลายคัน	- ไม่มี	-
8) ห้ามรถบรรทุกทุกแรงแที่มีน้ำไหลหรือหยดจาก กระบะบรรทุกขนส่งแร่ออกจากพื้นที่โครงการ เพื่อ ป้องกันการเกิดอุบัติเหตุอันเนื่องมาจากถนนลื่น	- ปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างการปรับพื้นที่บริเวณ หน้าเหมืองให้มีความลาดชันที่ปลอดภัย และไม่มี การขนส่งแร่ แต่สำหรับงานดำเนินงานที่ผ่านมา ทางโครงการได้ห้ามรถบรรทุกทุกแรงแที่มีน้ำไหลหรือ หยดจากกระบะบรรทุกขนส่งแร่ออกจากพื้นที่ โครงการ	- ไม่มี	-
3.2 เกษตรกรรม หากได้รับการร้องเรียนจากราษฎรที่อาศัยอยู่ บริเวณใกล้เคียง หรือพื้นที่เกษตรกรรมอยู่ใกล้เคียง โครงการ ว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากการ ดำเนินโครงการ ได้รับความเสียหายจากกิจกรรม เหมืองแร่ และทางราชการได้ตรวจพบว่าไม่ปฏิบัติตาม	- การดำเนินงานที่ผ่านมาได้ก่อให้เกิดความ เดือดร้อนกับประชาชน จึงไม่มีการร้องเรียนหากมี เรื่องร้องเรียนยินดีปฏิบัติตามเงื่อนไข	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
มาตรการป้องกันที่กำหนดไว้ เจ้าของโครงการจะต้องทำตามคำสั่งของทางราชการและแก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อนรำคาญให้เสร็จสิ้นก่อนที่จะดำเนินการต่อไป			
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต 4.1 สภาพเศรษฐกิจ สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน 1) ให้มีการแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ ประกอบด้วย เจ้าของโครงการ ผู้แทนภาครัฐจากหน่วยงานท้องถิ่นและผู้แทนภาคประชาชน จากชุมชน โรงเรียน วัด และเจ้าหน้าที่สาธารณสุขในพื้นที่เข้าร่วมเป็นกรรมการทำหน้าที่บริหารจัดการ “กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ” และ “กองทุนพัฒนา หมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่” เพื่อทำหน้าที่สร้างความสัมพันธ์อันดีต่อชุมชน ประชาสัมพันธ์โครงการ ตรวจสอบข้อร้องเรียนประสานงานกับสื่อมวลชนท้องถิ่นผู้นำชุมชนราษฎรบริเวณโดยรอบโครงการ และติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รวมทั้งให้เสนอรายงานการดำเนินงานของคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้หน่วยงานดังกล่าวได้รับทราบปีละ 1 ครั้ง โดยมีขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน	- ทางโครงการได้ดำเนินการจัดตั้งคณะกรรมการโดยใช้ชื่อว่า คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ ซึ่งทำหน้าที่เช่นเดียวกับคณะกรรมการชุมชนสัมพันธ์ รายละเอียดดังเอกสารแนบ 14 โดยที่ผ่านมาเสนอรายงานการดำเนินงานของคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้องรับทราบปีละ 1 ครั้ง	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
2) ทำการประชาสัมพันธ์การทำเหมืองแร่ของโครงการอย่างต่อเนื่องตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ โดยแจ้งผ่านไปยังผู้ใหญ่บ้าน องค์การบริหารส่วนตำบล โดยจัดทำให้เป็นแผ่นพับอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง หรือส่งรายงานแผนประชาสัมพันธ์การทำเหมืองแร่ของโครงการไปยังชุมชนเพื่อประชาสัมพันธ์โครงการตามเงื่อนไขระยะเวลาที่ต้องดำเนินการ ทั้งนี้รายละเอียดข้อมูลที่ประชาสัมพันธ์ที่สำคัญ ได้แก่ - รายละเอียดกิจกรรมของโครงการ - ความต้องการบุคลากร - ข้อมูลโครงการ ชื่อบุคคล ที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ติดต่อได้ - ค่าภาคหลวงแร่ กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ และกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ - ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม - ช่องทางการรับเรื่องร้องเรียนข้อมูลข่าวสารอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง	- ดำเนินการประชาสัมพันธ์การทำเหมืองแร่ของโครงการอย่างต่อเนื่อง โดยจัดทำให้เป็นแผ่นพับอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง รายละเอียดดังเอกสารแนบ 13	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
3) สนับสนุนกิจกรรมของชุมชนเพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับราษฎรในชุมชนใกล้เคียงโครงการ เช่น ให้งบทุนการศึกษาจัดหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ บริจาคสนับสนุนกิจกรรมด้านศาสนาและบริจาคเงินให้แก่ส่วนรวมตามความเหมาะสม	- มีการสนับสนุนกิจกรรมของชุมชนที่อยู่ใกล้เคียง โดยได้มีการสนับสนุนงบประมาณในการสนับสนุนกิจกรรมของชุมชน เพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับราษฎรในชุมชนใกล้เคียงโครงการ รายละเอียดตั้งเอกสารแนบ 15	- ไม่มี	-
4) ให้มีการจ้างแรงงานในท้องถิ่นให้มากที่สุด พร้อมทั้งกำหนดค่าจ้างให้เป็นไปตามข้อกำหนดของค่าแรงงานขั้นต่ำของกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน	- พนักงานภายในโครงการส่วนใหญ่เป็นคนในท้องถิ่น และให้ค่าจ้างเป็นไปตามข้อกำหนดของค่าแรงงานขั้นต่ำของกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน	- ไม่มี	-
5) จัดให้มีกล่องแสดงความคิดเห็นของประชาชนต่อโครงการบริเวณที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน โดยตรวจเช็คกล่องอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง พร้อมทั้งให้โครงการประสานงานกับผู้นำชุมชนอย่างต่อเนื่อง เพื่อทราบสถานการณ์ผลกระทบต่อชุมชน	- จัดตั้งจุดรับเรื่องราวร้องทุกข์ พร้อมทั้งจัดทำกล่องรับเรื่องราวร้องทุกข์ความเดือดร้อนที่อาจเกิดจากกิจกรรมของโครงการไว้ที่บริเวณสำนักงานโครงการ และที่ทำการผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 8 บ้านทับน้ำเต้า ตำบลกรุงชิง และมีการตรวจเช็คกล่องเดือนละ 1 ครั้ง - มีเจ้าหน้าที่ของโครงการทำหน้าที่ประสานงานกับผู้นำชุมชนอย่างต่อเนื่อง เพื่อทราบสถานการณ์ผลกระทบต่อชุมชน	- ไม่มี	จุดรับเรื่องราวร้องทุกข์ความเดือดร้อน บริเวณสำนักงานโครงการ  จุดรับเรื่องราวร้องทุกข์บริเวณ บ้านผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 8 

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
6) เพื่อเป็นการลดความกังวลของราษฎรเกี่ยวกับผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่อาจเกิดขึ้นภายหลังจากเปิดดำเนินโครงการให้โครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในแต่ละด้านอย่างเคร่งครัด	- โครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในแต่ละด้านอย่างเคร่งครัด	- ไม่มี	-
4.2 สาธารณสุข 1) ให้โครงการเผยแพร่ข้อมูลแก่ชุมชน และโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล อย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง ประกอบด้วยผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขที่อาจจะมีผลกระทบต่อสุขภาพของประชาชน	- โครงการเผยแพร่ข้อมูลผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขแก่ชุมชนโดยการจัดทำแผ่นพับประชาสัมพันธ์ติดตามบอร์ดประชาสัมพันธ์ของชุมชน และจัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านเปียน และโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านห้วยตง ปีละ 2 ครั้ง	- ไม่มี	-
2) ให้โครงการประสานกับสถานบริการสาธารณสุขในพื้นที่เป็นประจำอย่างต่อเนื่องเพื่อทราบสถานการณ์ภาวะสุขภาพอนามัยของชุมชนว่ามีผลกระทบจากโครงการหรือไม่	- โครงการประสานกับโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านเปียน และโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านห้วยตงในพื้นที่เป็นประจำ เพื่อทราบสถานการณ์ภาวะสุขภาพอนามัยของชุมชน	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
3) หากการดำเนินโครงการส่งผลกระทบต่อความปลอดภัยทั้งชีวิตและทรัพย์สิน ของราษฎรที่อยู่บริเวณใกล้เคียงโครงการ โครงการจะต้องทำการชดเชยค่าเสียหายตามความเหมาะสมและเป็นธรรมให้แก่ราษฎรที่ได้รับความเดือดร้อน	- การดำเนินงานที่ผ่านมาได้ก่อให้เกิดความเดือดร้อนกับประชาชน หากการดำเนินโครงการส่งผลกระทบต่อความปลอดภัยทั้งชีวิตและทรัพย์สิน ของราษฎรที่อยู่บริเวณใกล้เคียงโครงการ จะดำเนินการชดเชยค่าเสียหายตามความเหมาะสมและเป็นธรรม	- ไม่มี	-
4.3 อาชีวอนามัย และความปลอดภัย 1) จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ให้แก่พนักงานตามสภาพสิ่งแวดล้อมของการทำงาน เช่น กรณีคนงานที่ทำหน้าที่ในการเจาะรูระเบิด จะมีปัญหาด้านเสียงดัง ฝุ่นละออง การบาดเจ็บจากเศษหิน จึงต้องแต่งชุดทำงานให้รัดกุม มีรองเท้านิรภัย หน้ากากป้องกันฝุ่น อุปกรณ์อุดหรือครอบหูเพื่อป้องกันเสียงดัง หมวกนิรภัยสำหรับผู้ทำงานหน้าเหมือง แว่นตาป้องกันการกระเด็นของเศษดิน เศษหิน เป็นต้น	- จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ให้แก่พนักงานอย่างเหมาะสมตามสภาพการทำงาน ได้แก่ รองเท้านิรภัย หน้ากากป้องกันฝุ่น ที่ครอบหู หมวกนิรภัย และแว่นตาป้องกัน	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
2) ให้จัดสภาพสิ่งแวดล้อมของสำนักงานให้ถูก สุขลักษณะ เช่น มีน้ำดื่ม น้ำใช้ ห้องสุขา จัดวางภาชนะ รองรับขยะให้เป็นระเบียบเรียบร้อยจัดให้มีอุปกรณ์ ป้องกันอันตรายที่เหมาะสมกับสภาพงาน และเพียงพอ กับพนักงาน	- จัดสภาพสิ่งแวดล้อมของสำนักงานให้ถูก สุขลักษณะ โดยจัดให้มีน้ำดื่ม น้ำใช้ ห้องสุขา แก่ พนักงาน พร้อมจัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายที่ เหมาะสมกับสภาพงานและเพียงพอ	- ไม่มี	 
3) จัดให้คนงานที่ไม่มีส่วนเกี่ยวข้องกับแหล่ง เกิดผลกระทบต่อสุขภาพด้านฝุ่นละออง และเสียง แยกส่วนจากบริเวณดังกล่าว	- จัดสถานที่ทำงานของพนักงานที่ไม่มีส่วน เกี่ยวข้องกับแหล่งเกิดผลกระทบต่อสุขภาพ ออก จากแหล่งที่เกิดผลกระทบ	- ไม่มี	-
4) ให้ฝึกอบรมการทำงานและการใช้เครื่องจักร อุปกรณ์อย่างสม่ำเสมอเพื่อป้องกันอุบัติเหตุโดยทำการ อบรมทุกวันก่อนการปฏิบัติงาน เพื่อปลูกจิตสำนึก ให้แก่พนักงานใส่ใจเรื่องความปลอดภัยในการทำงาน โดยการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลขณะ	- จัดให้มีการฝึกอบรมการทำงานและการใช้ เครื่องจักรอุปกรณ์แก่พนักงานอย่างสม่ำเสมอ	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
ปฏิบัติงาน และให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย (จป. วิชาชีพ) ประจำโครงการ ให้เป็นไปตามกฎหมาย กำหนด			
5) จัดให้มีหัวหน้างานดูแลและตรวจสอบ เครื่องจักรอุปกรณ์ให้อยู่ในสภาพการทำงานอย่าง ปลอดภัย	- จัดให้มีหัวหน้างานดูแลและตรวจสอบเครื่องจักร อุปกรณ์ให้อยู่ในสภาพปลอดภัยเสมอ	- ไม่มี	-
6) ให้จัดหาและอุปกรณ์การปฐมพยาบาล เบื้องต้นสำหรับกรณีฉุกเฉินไว้ประจำโครงการ เพื่อ สามารถรักษาผู้ป่วยในเบื้องต้นให้ทันทั่วถึง พร้อมกับ จัดหายานพาหนะสำหรับลำเลียงผู้ป่วยไปยัง โรงพยาบาลในกรณีที่ได้รับอุบัติเหตุร้ายแรง	- จัดเตรียมอุปกรณ์การปฐมพยาบาลเบื้องต้น พร้อมจัดเตรียมรถส่งคนเจ็บ ไว้บริเวณโครงการ	- ไม่มี	รถสำหรับนำคนเจ็บส่งโรงพยาบาล
7) ให้โครงการมีมาตรการฯ ด้านการป้องกันการ แพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) เช่น การประชาสัมพันธ์เพื่อให้พนักงานเกิดความรู้และ ความเข้าใจ การคัดกรองพนักงานก่อนเข้าปฏิบัติงาน การสวมใส่หน้ากากอนามัย และการจัดหาผลิตภัณฑ์ ทำความสะอาดและฆ่าเชื้อให้แก่พนักงาน เป็นต้น โดย ดำเนินการตามมาตรการ การเฝ้าระวังป้องกันและ ควบคุมโรคโควิด-19 ของกรมควบคุมโรค	- ดำเนินการตามมาตรการการเฝ้าระวังป้องกัน และควบคุมโรคของกรมควบคุมโรค โดยในกรณีที่ ได้รับแจ้งข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับโรคอุบัติใหม่ หรือ โรคติดต่อร้ายแรง จะดำเนินการตามคำแนะนำ และข้อกำหนดของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง - การป้องกันและเฝ้าระวังการแพร่ระบาดของเชื้อ ไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) ทางโครงการมี การประชาสัมพันธ์เพื่อให้พนักงานเกิดความรู้และ ความเข้าใจและจัดหาอุปกรณ์ฆ่าเชื้อโรคแก่พนักงาน	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
8) ในกรณีที่สภาวะการทำงานในสถานประกอบ กิจการมีระดับเสียงที่ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลา การทำงาน 8 ชั่วโมง ตั้งแต่ 85 เดซิเบล(เอ) ขึ้นไปให้ นายจ้างจัดให้มีมาตรการอนุรักษ์การได้ยินในสถาน ประกอบกิจการ ตามที่ระบุไว้ในกฎกระทรวงแรงงาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหารจัดการ และ ดำเนินการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย และ สภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสง สว่าง และเสียง พ.ศ.2559	- การปฏิบัติงานของพนักงานที่อยู่ในสถานที่ที่มี ความเสี่ยงต่อเสียงดัง จะมีการลดระยะเวลาการ ทำงานลง เพื่อไม่ให้ทำงานในแหล่งที่มีระดับเสียง เกิน 85 เดซิเบล (เอ) ติดต่อกันเป็นระยะเวลาเกิน 8 ชั่วโมง และลดอัตราเสี่ยงอันตรายจากเสียงดัง ต่อพนักงาน	- ไม่มี	-
9) ปลุกจิตสำนึกให้แก่พนักงานใส่ใจเรื่องของ ความปลอดภัยในการทำงาน โดยการสวมใส่อุปกรณ์ ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลขณะปฏิบัติงาน	- ปลุกจิตสำนึกด้านความปลอดภัยในการทำงาน แก่พนักงาน โดยให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตราย ทุกครั้งขณะปฏิบัติงาน จัดให้มีการฝึกอบรมการ ทำงาน และจัดให้มีหัวหน้างานดูแลและตรวจสอบ เครื่องจักรอุปกรณ์ให้อยู่ในสภาพปลอดภัยเสมอ	- ไม่มี	-
10) ก่อนทำการระเบิดทุกครั้งดำเนินการดังนี้ - แจ้งให้คนงานทราบเพื่ออยู่ในที่ปลอดภัย - จัดให้มีพนักงานตรวจตราในรัศมี 100 ม. - ให้สัญญาณเตือนให้ได้ยินในรัศมี 500 ม. - จัดเจ้าหน้าที่ปิดกั้นเส้นทางด้านทิศ ตะวันออกเฉียงใต้และทิศเหนือก่อนการระเบิด	- ปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างการปรับพื้นที่บริเวณ หน้าเหมืองให้มีความลาดชันที่ปลอดภัย - การดำเนินงานที่ผ่านมา ก่อนการระเบิดทุกครั้ง จะมีเจ้าหน้าที่ตรวจตราในรัศมี 100 ม. เพื่อไม่ให้มี พนักงานที่เกี่ยวข้องหรือบุคคลภายนอกเข้าใกล้ พื้นที่โครงการในช่วงที่มีการระเบิด พร้อมทั้งปักธง สีแดงและเปิดสัญญาณเตือนภัยให้ได้ยินในรัศมี 500 ม. เพื่อป้องกันการตื่นตกใจของประชาชนที่	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ และในช่วงเวลาปกติจะ ติดตั้งธงสีเขียว - มีเจ้าหน้าที่ตรวจตราและปิดกั้นเส้นทางด้านทิศ ตะวันออกเฉียงใต้และทิศเหนือ เพื่อไม่ให้มี พนักงานที่ไม่เกี่ยวข้องหรือบุคคลภายนอกเข้าใกล้ พื้นที่ในช่วงที่มีการระเบิด		
11) ให้ปฏิบัติตามพระราชบัญญัติหรือกฎหมายที่ เกี่ยวข้องกับการดูแลความปลอดภัย อาชีวอนามัยและ สภาพแวดล้อม และการดูแลคุ้มครองแรงงาน และเงิน ชดเชย เช่น - พระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.2554 - พระราชบัญญัติคุ้มครองแรงงาน พ.ศ.2541 - พระราชบัญญัติประกันสังคม พ.ศ.2533 - พระราชบัญญัติเงินทดแทน พ.ศ.2537	- โครงการปฏิบัติตามกฎหมายกำหนดอย่าง เคร่งครัด	- ไม่มี	-
4.4 สุนทรียภาพ/ทัศนียภาพ และแหล่งท่องเที่ยว 1) ให้ดำเนินการเปิดทำเหมืองตามแผนที่ระบุไว้ใน แผนผังการทำเหมืองเพื่อลดการเปลี่ยนแปลงสภาพ ภูมิประเทศอย่างรวดเร็วที่อาจจะส่งผลกระทบต่อ ทัศนียภาพบริเวณโครงการ	- การดำเนินงานของโครงการในปัจจุบัน กำหนด แผนการทำเหมืองตามแผนผังโครงการทำเหมือง ฉบับต่ออายุประทานบัตร ที่ กพร. อนุญาต	- ไม่มี	 พื้นที่หน้าเหมืองของโครงการ

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
2) กำหนดให้เปิดหน้าเหมืองได้ไม่เกินครั้งละ 2 ชั้นบันได และให้ทำการฟื้นฟูหน้าเหมืองบนชั้นบันไดที่ สิ้นสุดการทำเหมืองแล้วโดยทันที ก่อนที่จะเปิดการทำ เหมืองในชั้นบันไดถัดไป	- ปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างการปรับพื้นที่บริเวณ หน้าเหมืองให้มีความลาดชันที่ปลอดภัย และเมื่อ ดำเนินการทำเหมืองแล้วจะดำเนินการตาม มาตรการฯ กำหนด	- ไม่มี	-
3) ดูแลรักษาสภาพป่าไม้บริเวณพื้นที่ห้ามทำ เหมืองและบริเวณที่ไม่เกี่ยวข้องอื่นๆ ให้อยู่ในสภาพ เดิมตามธรรมชาติ เพื่อช่วยบดบังทัศนียภาพบริเวณ โครงการ	- โครงการดูแลสภาพป่าไม้บริเวณพื้นที่ห้ามทำ เหมืองและบริเวณที่ไม่เกี่ยวข้องอื่นๆ ให้อยู่ใน สภาพเดิมตามธรรมชาติ	- ไม่มี	
4.5 โบราณคดี โบราณสถาน สิ่งที่มีคุณค่าทางประวัติศาสตร์ และศาสนสถาน ขณะที่เปิดผลิตแร่หากพบวัตถุหรือสิ่งบ่งชี้ว่าอาจมี ความสำคัญด้านโบราณ คดีและคุณค่าทาง ประวัติศาสตร์ ให้หยุดดำเนินการกิจกรรมแล้วแจ้ง ให้กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบโดยทันทีเพื่อร่วมกัน ตรวจสอบพิจารณาและวางแผนการดำเนินการตาม ความเหมาะสมต่อไป	- การดำเนินโครงการที่ผ่านมาไม่พบโบราณวัตถุ หรือร่องรอยทางประวัติศาสตร์ โบราณคดี หาก พบจะดำเนินการตามเงื่อนไขตามมาตรการกำหนด	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.3-1 ผลการดำเนินการตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
1. คุณภาพอากาศ ทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศ โดยตรวจวัด ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) ปริมาณฝุ่นละอองขนาด ไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) และความเร็วและ ทิศทางลม จำนวน 3 สถานี ได้แก่ บ้านเรือนราษฎร ใกล้เคียงโครงการด้านทิศเหนือ หมู่ที่ 8 บ้านทับ น้ำเต้า บ้านเรือนราษฎรใกล้เคียงโครงการด้านทิศ ตะวันออก หมู่ที่ 8 บ้านทับน้ำเต้า และบ้านราษฎรริม เส้นทางขนส่งแร่ หมู่ที่ 8 ปีละ 2 ครั้ง สถานีละ 3 วัน ต่อเนื่อง (เดือนมีนาคม -เมษายน และเดือน พฤศจิกายน-ธันวาคม) ขณะดำเนินการตรวจวัด คุณภาพอากาศต้องตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม อย่างน้อย 1 สถานี และต้องดำเนินการในช่วงที่มีการ ทำเหมือง และบันทึกสภาพแวดล้อมขณะทำการ ตรวจวัด ทั้งข้อมูลพื้นที่ทำเหมืองและบริเวณโดยรอบ พื้นที่โครงการ	- ทำการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) และ ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) จำนวน 3 สถานี ตามที่กำหนด ระหว่างวันที่ 17-20 พฤศจิกายน 2568 พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐาน - ทำการตรวจวัดความเร็วและทิศทางลมบริเวณ บ้านเรือนราษฎรใกล้เคียงโครงการด้านทิศ ตะวันออก หมู่ที่ 8 บ้านทับน้ำเต้า ระหว่างวันที่ 17-20 พฤศจิกายน 2568 พบว่า ลมส่วนใหญ่พัด มาจากทิศตะวันออกเฉียงเหนือ โดยมีความเร็วลม อยู่ในช่วง 0.5-1.0 ม./วินาที และในช่วงที่ทำการ ตรวจวัดมีลมสงบคิดเป็นร้อยละ 73.61	- ไม่มี	-
2. เสียงและความสั่นสะเทือน - เสียง ทำการตรวจวัดระดับเสียง โดยตรวจวัดระดับ เสียงสูงสุด ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr}$) จำนวน 3 สถานี ได้แก่ บ้านเรือน	- ทำการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ระดับ เสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุด จำนวน 3 สถานี ตามที่กำหนด ระหว่างวันที่	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
ราษฎรใกล้เคียงโครงการด้านทิศเหนือ หมู่ที่ 8 บ้านทับน้ำเต้า บ้านเรือนราษฎรใกล้เคียงโครงการด้านทิศตะวันออก หมู่ที่ 8 บ้านทับน้ำเต้า และบ้านราษฎรริมเส้นทางขนส่งแร่ หมู่ที่ 8 ปีละ 2 ครั้ง สถานีละ 3 วัน ต่อเนื่อง (เดือนมีนาคม-เมษายน และเดือนพฤศจิกายน-ธันวาคม) ขณะดำเนินการตรวจวัดต้องดำเนินการในช่วงที่มีการทำเหมือง และบันทึกสภาพแวดล้อมขณะทำการตรวจวัด ทั้งข้อมูลพื้นที่ทำเหมืองและบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ	17-20 พฤศจิกายน 2568 พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน		
- ความสั่นสะเทือนจากการใช้วัตถุระเบิด ความเร็วอนุภาค (Velocity) ความถี่ (Frequency) การขจัด (Displacement) จำนวน 3 สถานี ได้แก่ บริเวณขอบแปลงประทานบัตรด้านทิศเหนือ บริเวณขอบแปลงประทานบัตรด้านทิศตะวันออก และบ้านราษฎรใกล้เคียงโครงการด้านทิศตะวันออก หมู่ที่ 8 บ้านทับน้ำเต้า ปีละ 2 ครั้ง (เดือนมีนาคม-เมษายน และเดือนพฤศจิกายน-ธันวาคม) โดยทำการตรวจวัดขณะทำการระเบิด	- ปัจจุบันโครงการยังไม่มีการใช้วัตถุระเบิดในการทำเหมือง ดังนั้นในรอบการดำเนินงานเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 จึงไม่มีการตรวจวัดความสั่นสะเทือน	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
3. คุณภาพน้ำผิวดิน ทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน โดยตรวจวัด ความเป็นกรดและด่าง (pH) ความขุ่น (Turbidity) ปริมาณสารแขวนลอยรวม (Total Suspended Solids) ปริมาณสารทั้งหมดที่ละลายได้ (Total Dissolved Solids) ความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness) ซัลเฟต (Sulfate) เหล็กรวม (Total Iron) สารหนู (As) แคดเมียม (Cd) ตะกั่ว (Pb) และ ปรอท (Hg) จำนวน 5 สถานี ได้แก่ ห้วยดำรงค์ ห้วย เลข ห้วยหินขาวหลังไหลผ่านโครงการ บ่อตกตะกอน ของโครงการ และห้วยหินขาวก่อนไหลผ่านโครงการ ปีละ 2 ครั้ง (ช่วงเดือนมีนาคม-เมษายน และเดือน พฤศจิกายน-ธันวาคม)	- ทำการเก็บตัวอย่างน้ำผิวดิน จำนวน 5 สถานี ตามที่กำหนด ในวันที่ 18 พฤศจิกายน 2568 ผล ตรวจวัดคุณภาพน้ำพบว่ามีความอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐาน	- ไม่มี	-
4. คมนาคม 4.1 ตรวจสอบสภาพเส้นทางขนส่งแร่ รวมทั้งป้าย สัญญาณจราจร เพื่อให้อยู่ในสภาพใช้การได้อย่างมี ประสิทธิภาพอยู่เสมอ ถ้าบริเวณใดชำรุดเสียหายต้อง รีบซ่อมแซมทันที เส้นทางขนส่งแร่ ดำเนินการทันที หากบริเวณใดชำรุดเสียหาย	- ปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างการปรับพื้นที่บริเวณ หน้าเหมืองให้มีความลาดชันที่ปลอดภัย และไม่มี การขนส่งแร่ แต่ทางโครงการมีการตรวจสอบ เส้นทางขนส่งแร่ รวมทั้งป้ายสัญญาณจราจรให้อยู่ ในสภาพที่ดีเสมอ หากมีการชำรุดเสียหายจะ ดำเนินการซ่อมแซมทันที	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
4.2 ติดตามตรวจสอบชนิดและปริมาณยานพาหนะ จำนวนอุบัติเหตุและสาเหตุของอุบัติเหตุจากการขนส่ง แร่ และระดับความรุนแรง โดยบันทึกอย่างเป็นระบบ เพื่อเปรียบเทียบข้อมูลทุก 6 เดือน เส้นทางขนส่งแร่ ทุก ครั้งที่เกิดอุบัติเหตุ และรายงานปีละ 2 ครั้ง (เดือน มีนาคม-เมษายน และเดือนพฤศจิกายน-ธันวาคม)	- ปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างการปรับพื้นที่บริเวณ หน้าเหมืองให้มีความลาดชันที่ปลอดภัย และไม่มี การขนส่งแร่ เมื่อทางโครงการเริ่มทำเหมืองแล้วจะ ทำการตรวจสอบชนิดและปริมาณยานพาหนะ จำนวนอุบัติเหตุและสาเหตุของอุบัติเหตุจากการ ขนส่งแร่ โดยเปรียบเทียบข้อมูลทุก 6 เดือน	- ไม่มี	-
5. สภาพเศรษฐกิจ สังคม และการมีส่วนร่วมของ ประชาชน 5.1 สํารวจสภาพเศรษฐกิจ- สังคม และความ คิดเห็นของผู้นำชุมชน ผู้นำในพื้นที่อ่อนไหว และ ครัวเรือนในรัศมี 3 กม. ในประเด็นดังนี้ - การวิเคราะห์การเปลี่ยนแปลงสภาพ เศรษฐกิจ-สังคม และสุขภาพเนื่องจากโครงการ - ปัญหาและผลกระทบที่ได้รับจากการ ดำเนินโครงการ - ความวิตกกังวลเกี่ยวกับผลกระทบจากการ ทำเหมือง - ความคิดเห็นต่อโครงการ - ความต้องการของชุมชน - ข้อเสนอแนะที่มีต่อโครงการ บริเวณพื้นที่ศึกษาผู้นำชุมชนในรัศมี 3 กม. และครัวเรือนในรัศมี 3 กม. ได้แก่ หมู่ที่ 8 บ้านทับ	- การดำเนินงานที่ผ่านมาทางโครงการได้จัดให้มี การสำรวจความคิดเห็นตามมาตรการกำหนด ปีละ 1 ครั้ง สำหรับผลการสำรวจความคิดเห็นในปี 2568 รายละเอียดดังเอกสารแนบ 17 และหัวข้อ 3.6	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
น้ำเต้า ตำบลกรุงชิง ปีละ 1 ครั้ง (เดือนพฤศจิกายน-ธันวาคม)			
5.2 ให้บันทึกสถิติเรื่องร้องเรียน และจัดทำสรุปสถิติเรื่องร้องเรียนที่เกิดจากโครงการ พร้อมการวิเคราะห์สาเหตุและวิธีการแก้ไข เพื่อใช้ประกอบการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ผู้นำชุมชนในรัศมี 3 กม. คริวเรือนในรัศมี 3 กม. ได้แก่ หมู่ที่ 8 บ้านทับน้ำเต้า ตำบลกรุงชิง ทุกครั้งที่เกิดเรื่องร้องเรียนและรายงานปีละ 2 ครั้ง (เดือนมีนาคม-เมษายน และเดือนพฤศจิกายน-ธันวาคม)	- ที่ผ่านมาโครงการไม่มีเรื่องร้องเรียนแต่อย่างใด โดยจัดทำแบบฟอร์มบันทึกสถิติเรื่องร้องเรียนที่เกิดจากโครงการ	- ไม่มี	-
6. อาชีวอนามัย และความปลอดภัย 6.1 ให้มีการตรวจสอบสุขภาพของพนักงาน โดยแพทย์แผนปัจจุบันขั้นหนึ่งที่ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรมด้านอาชีวเวชศาสตร์ หรือที่ผ่านการอบรมด้านอาชีวเวชศาสตร์ โดยให้ตรวจสอบสุขภาพพนักงานเป็นประจำทุกปี ส่วนพนักงานที่จะรับเข้ามาใหม่ให้ดำเนินการตรวจสอบสุขภาพหลังจากรับเข้าทำงานภายใน 30 วัน โดยมีรายการตรวจดังนี้ - สุขภาพทั่วไป - สมรรถภาพการได้ยิน	- โครงการจัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพพนักงานเป็นประจำทุกปี โดยลักษณะการตรวจสอบสุขภาพเป็นการตรวจสอบสุขภาพทั่วไป โดยจัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพครั้งล่าสุดเมื่อวันที่ 21-22 ตุลาคม 2568 รายละเอียดดังเอกสารแนบ 17	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
- สมรรถภาพปอด พร้อมการเอกซเรย์ปอด - โรคเกี่ยวกับระบบทางเดินหายใจ ทั้งนี้หากผลการตรวจสุขภาพผิดปกติให้ โครงการส่งพนักงานคนดังกล่าวเข้ารับการตรวจจาก แพทย์ อาชีวเวชศาสตร์โดยละเอียด เพื่อหาสาเหตุ และทำการรักษาฟื้นฟูเยียวยาต่อไป หากแพทย์ วินิจฉัยว่าความผิดปกติมีสาเหตุมาจากการปฏิบัติงาน ให้สลับหน้าที่ไปปฏิบัติหน้าที่อื่นที่ไม่เป็นเหตุเกี่ยวข้องกับ โรค หรือความผิดปกตินั้น รวมทั้งจัดให้คนงานที่ไม่ มีส่วนเกี่ยวข้องกับแหล่งกำเนิดผลกระทบต่อสุขภาพ ด้านฝุ่นละอองเสียง และอุบัติเหตุแยกส่วนจากบริเวณ ดังกล่าว พนักงานของโครงการ ทุกครั้งหลังรับเข้า ทำงานภายใน 30 วัน จากนั้นปีละ 1 ครั้ง (เดือน มีนาคม-เมษายน)			
6.2 ให้บันทึกสถิติและสาเหตุของการเกิดอุบัติเหตุ และการป้องกันและแก้ไขเพื่อใช้ประกอบในการจัดทำ รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม พนักงานของโครงการทุกครั้งที่เกิด อุบัติเหตุและรายงานปีละ 2 ครั้ง (เดือนมีนาคม- เมษายน และเดือนพฤศจิกายน-ธันวาคม)	- ปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างการปรับพื้นที่บริเวณ หน้าเหมืองให้มีความลาดชันที่ปลอดภัย และไม่มี การขนส่งแร่ โดยที่ผ่านมามีอุบัติเหตุเกิดขึ้นแต่ อย่างใด และจัดให้มีแบบฟอร์มบันทึกสถิติและ สาเหตุของการเกิดอุบัติเหตุและการป้องกันและ แก้ไข	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
6.3 กำหนดให้มีการตรวจวัดสภาพแวดล้อมในการทำงานสำหรับพนักงานที่มีความเสี่ยงในการสัมผัสกับมลพิษ โดยให้ทำการตรวจวัดในดัชนีดังต่อไปนี้ - Respirable Dust - Total Dust - ตรวจวัดเสียงโดยการจำแนกตามความถี่พื้นที่โครงการปีละ 1 ครั้ง (เดือนมีนาคม-เมษายน)	- เนื่องจากในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 ยังไม่มีกิจกรรมการทำเหมืองและการขนส่ง จึงยังไม่ได้จัดให้มีการตรวจวัดสภาพแวดล้อมในการทำงานสำหรับพนักงานที่มีความเสี่ยงในการสัมผัสกับมลพิษ และเมื่อมีกิจกรรมการทำเหมืองแล้ว จะทำการตรวจวัดและนำเสนอในรายงานให้ทราบต่อไป	- ไม่มี	-
7. สุนทรียภาพ/ทัศนียภาพ และแหล่งท่องเที่ยว ให้ดำเนินการติดตามการฟื้นฟูพื้นที่หน้าเหมืองชั้นบันไดควบคู่ไปกับการทำเหมืองแร่ และการฟื้นฟูในพื้นที่สิ้นสุดการทำเหมืองในแต่ละช่วงปี ให้เป็นไปตามแผนการปิดเหมืองและการฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ บริเวณพื้นที่โครงการปีละ 1 ครั้ง (เดือนพฤศจิกายน-ธันวาคม)	ปัจจุบันทางโครงการได้รับอนุญาตให้ต่ออายุประทานบัตร แผนการฟื้นฟูจึงดำเนินการตามมาตรการ ตามหนังสือ กพร. ที่ ออก 0506/4373 ลงวันที่ 27 พฤศจิกายน 2566 โดยปัจจุบันเป็นการฟื้นฟูช่วงที่ 1 (ปีที่ 1 : ปี 2568) ซึ่งตามแผนการฟื้นฟูกำหนดให้ดำเนินการฟื้นฟูไปพร้อมกับกิจกรรมเตรียมการทำเหมืองในช่วงปีแรกและดูแลต้นไม้ที่ปลูกไว้ในช่วงที่ผ่านมา โดยนำเปลือกดินที่เกิดจากการเตรียมทำเหมืองไปจัดสร้างคันทำนบดิน ปลูกต้นไม้เสริมบริเวณพื้นที่เก็บกอง ขนาดประมาณ 2.1 ไร่ โดยให้ปลูกพืชคลุมดินและต้นไม้ส่วนพื้นที่อื่นๆ ที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองจะคงสภาพพื้นที่เดิมไว้ โดยบริเวณคันทำนบดิน ให้ทำ	- ไม่มี	

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	การปลูกจำนวน 3 แถว บริเวณด้านบนคันทำนบจำนวน 1 แถว และบริเวณด้านข้างคันทำนบทั้ง 2 ด้าน ด้านละ 1 แถว - ปัจจุบันทางโครงการอยู่ระหว่างดำเนินการปรับปรุงสภาพหน้าเหมืองขึ้นบันไดให้มีความลาดชันที่เหมาะสม เพื่อป้องกันการพังทลายและมีความปลอดภัย ขนาดประมาณ 2 ไร่ ปรับปรุงคันทำนบดินรอบพื้นที่โครงการและปลูกพืชคลุมดินตามแนวคันทำนบดิน ขนาดประมาณ 2.1 ไร่ ขุดลอกบ่อดักตะกอนให้อยู่ในสภาพดีเสมอ ขนาดประมาณ 1 ไร่ ปลูกไม้ยืนต้นเสริมความหนาแน่นในพื้นที่ว่างทั่วไปภายในโครงการ ขนาดประมาณ 1.5 ไร่ พร้อมทั้งดูแลแนวต้นไม้ที่ปลูกในช่วงที่ผ่านมาให้เจริญเติบโตได้ดีเสมอ - การดำเนินงานที่ผ่านมา มีการจัดส่งรายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมืองให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เขต 1 สงขลา กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ และสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดนครศรีธรรมราช ทราบปีละ 1 ครั้ง โดยจัดส่งครั้งสุดท้ายในปี 2568 รายละเอียดดังเอกสารแนบ 6		

ตารางที่ 2.4-1 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมประกอบการต่ออายุประทานบัตร

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
1. ให้ทำเหมืองตามแผนผังโครงการทำเหมือง และเว้น การทำเหมืองจากแนวถนนสาธารณะ (ไปบ้านปากลง) ห้วยหินขาว และห้วยด่าง ซึ่งอยู่ทางทางทิศตะวันออก และทิศเหนือของพื้นที่โครงการ ในระยะ 50 เมตร ตาม แผนผังโครงการทำเหมือง ฉบับลงนามรับรองเมื่อวันที่ 13 กรกฎาคม 2564 พร้อมทั้งจัดทำป้ายหรือสัญลักษณ์ ที่แสดงให้เห็นแนวเขตที่เว้นไม่มีการทำเหมืองให้มองเห็น ชัดเจน รวมทั้งให้ดูแลรักษาพันธุ์ไม้ที่มีอยู่เดิมในบริเวณ ดังกล่าวให้เจริญเติบโตและปลูกต้นไม้โตเร็วหรือไม่ ท้องถิ่นเสริมเพิ่มเติมตามความเหมาะสม	- โครงการกำหนดพื้นที่ดำเนินกิจกรรมต่างๆ ตามที่แผนผังโครงการทำเหมืองกำหนด พร้อม เว้นการทำเหมืองจากแนวถนนสาธารณะ (ไปบ้าน ปากลง) ห้วยหินขาว และห้วยด่าง ซึ่งอยู่ทาง ทางทิศตะวันออกและทิศเหนือของพื้นที่โครงการ ในระยะ 50 เมตร - มีการดูแลรักษาพันธุ์ไม้ที่มีอยู่เดิมให้เจริญเติบโต ได้ดี และจะปลูกต้นไม้เพิ่มเติมในบริเวณที่ เหมาะสม	- ไม่มี	พื้นที่เว้นการทำเหมือง (พื้นที่ชุ่มไม้) 
2. ให้ออกแบบการใช้ปริมาณวัตถุระเบิดตามแผนผัง โครงการทำเหมือง โดยใช้ปริมาณวัตถุระเบิดไม่เกิน 33 กิโลกรัม/จังหวะถ่วง ทำการระเบิดวันละ 1 ครั้ง ในช่วง เวลา 16.00-17.00 น. และห้ามการระเบิดย่อย โดยให้ ใช้เครื่องเจาะกระแทกย่อยแร่แทน โดยก่อนและหลังการ ระเบิดทุกครั้ง จะต้องมีการแจ้งเตือนด้วยสัญญาณเตือนให้ ได้ยินอย่างชัดเจนในรัศมีไม่น้อยกว่า 500 เมตร พร้อม ทั้งให้มีป้ายเตือน “เขตการใช้วัตถุระเบิด” และระบุเวลา การระเบิดไว้ บริเวณริมเส้นทางทิศเหนือและทิศ ตะวันออกของพื้นที่โครงการ ให้ผู้สัญจรผ่านไปมา	- ปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างการปรับพื้นที่ บริเวณหน้าเหมืองให้มีความลาดชันที่ปลอดภัย - การดำเนินงานโดยทั่วไปของโครงการได้จัดให้มี วิศวกรควบคุมการทำเหมืองประจำพื้นที่โครงการ รวมถึงการระเบิดหน้าเหมืองอยู่ภายใต้การ ควบคุมของวิศวกรควบคุมการทำเหมือง เพื่อให้ การทำเหมืองของโครงการเป็นไปตามแผนผัง โครงการทำเหมืองกำหนด สำเนาเอกสารอนุญาต วิศวกรควบคุมการทำเหมือง แสดงดังเอกสาร แนบ 9	- ไม่มี	ป้ายเตือนเขตการใช้วัตถุระเบิดและแจ้งเวลาระเบิด 

ตารางที่ 2.4-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
มองเห็นได้อย่างชัดเจนและห้ามมีการทำเหมืองหรือมีการระเบิดหินในเวลากลางคืนโดยเด็ดขาด	- การดำเนินงานโดยทั่วไปของโครงการมีการจัดทำรายงานการออกแบบการเจาะระเบิดทุกครั้ง แบบฟอร์มรายงานการออกแบบการเจาะระเบิด ดังเอกสารแนบ 10 พร้อมทั้งมีการติดตามระยะการปลิวกระเด็นของเศษหินจากระเบิดทุกครั้ง - เมื่อเปิดดำเนินการแล้วจะจุดระเบิดด้วยแก๊ปไฟฟ้าล่วงหน้า และควบคุมปริมาณการใช้วัตถุระเบิดรวมไม่เกิน 33 กก./จังหวัด - การดำเนินงานที่ผ่านมาจะทำการระเบิดวันละ 1 ครั้ง ในช่วงเวลา 16.00-17.00 น. พร้อมทั้งติดป้ายเตือนเขตการใช้วัตถุระเบิด และแจ้งเวลาการระเบิดไว้ที่บริเวณริมเส้นทางด้านทิศเหนือและทิศตะวันออกเฉียงใต้ก่อนเข้าสู่โครงการ - การดำเนินงานที่ผ่านมามีการระเบิดทุกครั้งจะมีเจ้าหน้าที่ตรวจตราในรัศมี 100 ม. เพื่อไม่ให้มีพนักงานหรือบุคคลภายนอกเข้าใกล้พื้นที่โครงการในช่วงที่มีการระเบิด พร้อมทั้งปักธงสีแดง และเปิดสัญญาณเตือนภัยให้ได้ยินในรัศมี 500 ม. อย่างน้อย 3 นาที เพื่อป้องกันการตื่นตกใจของประชาชนที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ และในช่วงเวลาปกติจะปักธงสีเขียว		

ตารางที่ 2.4-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	- ติดป้ายเตือนเขตการใช้วัตถุระเบิด และแจ้งเวลาการระเบิดไว้ที่บริเวณริมเส้นทางด้านทิศเหนือและทิศตะวันออกเฉียงใต้ก่อนเข้าสู่โครงการ - การดำเนินงานที่ผ่านมาได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ปิดกั้นเส้นทางด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้และทิศเหนือในช่วงที่มีการระเบิด - การดำเนินงานที่ผ่านมาได้จัดให้มีวิศวกรดำเนินการตรวจสอบลักษณะโครงสร้างของแนวแร่หลังจากการระเบิดทุกครั้ง		
3. ให้ผู้ถือประทานบัตรดำเนินการจัดตั้งกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพและกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ โดยบริหารจัดการกองทุนให้เป็นไปตามประกาศกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่	- จัดตั้งกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ เพื่อเป็นการเฝ้าระวังภาวะสุขภาพของราษฎรที่อาจจะได้รับผลกระทบจากโครงการ โดยใช้ชื่อบัญชีกองทุนว่า "น.ส.สิริธิดา สมิตะสิริ (กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ บป.26096/16005)" โดยมีการนำเงินเข้าบัญชีกองทุนครั้งแรกในวันที่ 12 กันยายน 2567 จำนวน 200,000 บาท สำเนาบัญชีกองทุนและเอกสารแสดงรายละเอียดการนำเงินจากกองทุนไปใช้ประโยชน์ รายละเอียดดังเอกสารแนบ 8 - จัดตั้งกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ เพื่อใช้จ่ายในการเพื่อเป็นค่าให้จ่ายสำหรับการดำเนินกิจกรรมการพัฒนาสาธารณประโยชน์	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.4-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	การศึกษา ประเพณี และวัฒนธรรมของชุมชน โดยรอบพื้นที่ประทานบัตร วัตถุประสงค์เพื่อเป็น ค่าใช้จ่ายในการดำเนินกิจกรรมเกี่ยวกับการ พัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่ประทานบัตรและพื้นที่ที่ เกี่ยวกับประทานบัตร โดยใช้ชื่อบัญชีกองทุนว่า ” น.ส.สิริธิดา สมิตะสิริ (กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบ พื้นที่เหมืองแร่ ปบ.26096/16005)” โดยมีการ นำเงินเข้าบัญชีกองทุนครั้งแรกในวันที่ 12 กันยายน 2567 จำนวน 500,000 บาท สำเนา บัญชีกองทุนและเอกสารแสดงรายละเอียดการ นำเงินจากกองทุนไปใช้ประโยชน์ รายละเอียดดัง เอกสารแนบ 8		
4. ให้ทำการฟื้นฟูพื้นที่ที่ใช้ทำเหมืองควบคู่ไปกับการทำ เหมือง โดยให้ดำเนินงานตามแผนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำ เหมืองแร่ที่เสนอในรายงานการศึกษาด้านสิ่งแวดล้อม เพื่อประกอบการพิจารณาอนุญาตให้ต่ออายุประทาน บัตร ทั้งนี้ ให้รายงานแผนและผลการดำเนินการฟื้นฟู พื้นที่เหมืองแร่ให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการ เหมืองแร่ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบทุกปี โดยมี รายละเอียดของการดำเนินการและตำแหน่งที่ ดำเนินการอย่างเพียงพอ	- ปัจจุบันทางโครงการได้รับอนุญาตให้ต่ออายุ ประทานบัตร แผนการฟื้นฟูจึงดำเนินการตาม มาตรการ ตามหนังสือ กพร. ที่ ออก 0506/4373 ลงวันที่ 27 พฤศจิกายน 2566 โดยปัจจุบันเป็น การฟื้นฟูช่วงที่ 1 (ปีที่ 1 : ปี 2568) ซึ่งตาม แผนการฟื้นฟูกำหนดให้ดำเนินการฟื้นฟูไปพร้อม กับกิจกรรมเตรียมการทำเหมืองในช่วงปีแรกและ ดูแลต้นไม้ที่ปลูกไว้ในช่วงที่ผ่านมา โดยนำเปลือก ดินที่เกิดจากการเตรียมทำเหมืองไปจัดสร้างคัน ทำนบดิน ปลูกต้นไม้เสริมบริเวณพื้นที่เก็บกอง	- ไม่มี	

ตารางที่ 2.4-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	ขนาดประมาณ 2.1 ไร่ โดยให้ปลูกพืชคลุมดิน และต้นไม้ ส่วนพื้นที่อื่นๆ ที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองจะคงสภาพพื้นที่เดิมไว้ โดยบริเวณคันทำนบดิน ให้ทำการปลูกจำนวน 3 แถว บริเวณด้านบนคันทำนบ จำนวน 1 แถว และบริเวณด้านข้างคันทำนบทั้ง 2 ด้าน ด้านละ 1 แถว - ปัจจุบันทางโครงการอยู่ระหว่างดำเนินการปรับปรุงสภาพหน้าเหมืองขึ้นบันไดให้มีความลาดชันที่เหมาะสม เพื่อป้องกันการพังทลายและมีความปลอดภัย ขนาดประมาณ 2 ไร่ ปรับปรุงคันทำนบดินรอบพื้นที่โครงการและปลูกพืชคลุมดินตามแนวคันทำนบดิน ขนาดประมาณ 2.1 ไร่ ขุดลอกบ่อดักตะกอนให้อยู่ในสภาพดีเสมอ ขนาดประมาณ 1 ไร่ ปลูกไม้ยืนต้นเสริมความหนาแน่นในพื้นที่ว่างทั่วไปภายในโครงการ ขนาดประมาณ 1.5 ไร่ พร้อมทั้งดูแลแนวต้นไม้ที่ปลูกในช่วงที่ผ่านมาให้เจริญเติบโตได้ดีเสมอ - การดำเนินงานที่ผ่านมา มีการจัดส่งรายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมืองให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เขต 1 สงขลา กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมือง		

ตารางที่ 2.4-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	แร่ และสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัด นครศรีธรรมราช ทราบปีละ 1 ครั้ง โดยจัดส่งครั้ง ล่าสุดเมื่อปี 2568 รายละเอียดดังเอกสารแนบ 6		
5. ให้รื้อถอนโยกย้ายสิ่งปลูกสร้าง อาคารโรงเรือน ตลอดจนวัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ในการทำเหมืองออกจากพื้นที่ ประทานบัตรให้แล้วเสร็จก่อนสิ้นอายุประทานบัตรไม่ น้อยกว่า 1 เดือน และดำเนินการปลูกต้นไม้ยืนต้นโตเร็ว หรือพืชคลุมดินในบริเวณที่สามารถดำเนินการได้	- หากสิ้นอายุประทานบัตรแล้วจะดำเนินการ ปฏิบัติตามเงื่อนไขกำหนด	- ไม่มี	-
6. ให้เข้าร่วมและได้รับมาตรฐานเหมืองแร่สีเขียว (Green Mining) หรือมาตรฐานความรับผิดชอบต่อ สังคมของผู้ประกอบการอุตสาหกรรมแร่ (CSR-DPIM) ของกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ภายใน ระยะเวลา 3 ปี หลังจากได้รับอนุญาตเปิดการทำเหมือง ตามแผนผังโครงการทำเหมืองที่ขอต่ออายุ	- โครงการอยู่ระหว่างดำเนินการเข้าร่วม มาตรฐานเหมืองแร่สีเขียว (Green Mining) หรือ มาตรฐานความรับผิดชอบต่อสังคมของ ผู้ประกอบการอุตสาหกรรมแร่ (CSR-DPIM)	- ไม่มี	-
7. ให้ผู้ถือประทานบัตรส่งรายงานผลการปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม 2 ครั้ง ต่อปี ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม เรื่อง หลักเกณฑ์ และวิธีการจัดทำรายงาน ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการ ประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมซึ่งผู้ดำเนินการหรือผู้ขอ อนุญาตจะต้องจัดทำเมื่อได้รับอนุญาตให้ดำเนินโครงการ	- เสนอรายงานผลปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการ ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้ สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เขต 1 สงขลา เพื่อนำส่งสำนักงาน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด นครศรีธรรมราช และส่งต่อสำนักงานนโยบาย	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.4-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
หรือกิจการแล้ว พ.ศ. 2561 ซึ่งได้ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เมื่อวันที่ 4 มกราคม 2562 โดยให้เสนอรายงานฯ ของช่วงเดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายน ภายในเดือนกรกฎาคม และเสนอรายงานฯ ของช่วงเดือนกรกฎาคมถึงเดือนธันวาคม ภายในเดือนมกราคมของปีถัดไป	และแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมต่อไป พร้อมทั้งจัดส่งรายงานให้แก่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดนครศรีธรรมราช สำนักงานสาธารณสุขอำเภออบพิดำ องค์การบริหารส่วนตำบลกรุงชิง โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านเปียน และโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านห้วยตง ทราบปีละ 2 ครั้ง		
8. ในกรณีผู้ถือประทานบัตรมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบแล้วภายหลังที่ได้รับอนุมัติหรืออนุญาตจากเจ้าหน้าที่ตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องแล้ว ให้เสนอการเปลี่ยนแปลงให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่พิจารณา ดังนี้ 8.1 หากเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวไม่กระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และเป็นมาตรการที่เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ากับมาตรการที่กำหนดไว้ใน	- ในปี 2566 นางสาวสิริธิดา สมิตะสิริ ได้ยื่นขออนุญาตเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการทำเหมืองแร่ชนิดแร่แบไรต์ ของนางสาวสิริธิดา สมิตะสิริ ประทานบัตรที่ 26096/16005 คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการเหมืองแร่มีมติเห็นชอบกับรายงานฯ ในการประชุมครั้งที่ 3/2566 เมื่อวันที่ 15 กุมภาพันธ์ 2566 และ สผ. แจ้งผลการพิจารณารายงานฯ ตามหนังสือที่ ทส 10009.2/3960 ลงวันที่ 20 กุมภาพันธ์ 2566 ทั้งนี้ประธานบัตรของโครงการฯ ได้สิ้นอายุลงเมื่อวันที่ 5 กุมภาพันธ์ 2566 ก่อนที่รายงานฯ จะได้รับการพิจารณาเห็นชอบ	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.4-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบแล้ว จะต้องเสนอรายละเอียดที่จะเปลี่ยนแปลงดังกล่าว พร้อมทั้งข้อมูลเหตุผลความจำเป็น และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่พิจารณาให้ความเห็นชอบ 8.2 หากเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบแล้ว เมื่อได้รับแจ้งผลการพิจารณาจากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ให้ผู้ถือประทานบัตรเสนอรายละเอียดที่จะเปลี่ยนแปลงดังกล่าว พร้อมทั้งข้อมูลเหตุผลความจำเป็น และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมที่สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่พิจารณาให้ความเห็นชอบ	- หากโครงการมีความประสงค์จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการการทำเหมือง หรือการดำเนินกิจกรรมที่เกี่ยวข้องที่แตกต่างจากที่เสนอไว้ในรายงานฯ จะดำเนินการตามที่มาตรการฯ กำหนด		