

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

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
1. ให้มีจุดรับเรื่องราวร้องทุกข์ความเดือดร้อนของประชาชนที่เกิดจากกิจกรรมการทำเหมืองแร่และกิจการที่เกี่ยวข้อง และในกรณีที่มีผู้ร้องเรียน ผู้ถือประทานบัตรจะต้องดำเนินการแก้ไขและให้ความช่วยเหลือด้วยความเป็นธรรม	- จัดให้มีกล่องรับเรื่องราวร้องทุกข์ความเดือดร้อนที่อาจเกิดจากกิจกรรมของโครงการไว้ที่บริเวณสำนักงานโครงการ และที่ทำการผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 8 บ้านทับน้ำเต้า ตำบลกรุงชิง โดยประชาชนสามารถแจ้งเรื่องราวต่างๆ ได้ที่จุดรับเรื่องราวร้องทุกข์ นอกจากนั้นยังสามารถติดต่อแจ้งที่ผู้นำชุมชน หรือเจ้าหน้าที่มวชนสัมพันธ์ของโครงการได้ - หากมีการร้องเรียนความเดือดร้อนจากราษฎรที่อาศัยอยู่ในบริเวณใกล้เคียง ทางโครงการจะดำเนินการแก้ไขให้เรียบร้อยและเป็นธรรม ก่อนดำเนินการทำเหมืองต่อไป	- ไม่มี	จุดรับเรื่องราวร้องทุกข์ความเดือดร้อน บริเวณสำนักงานโครงการ  จุดรับเรื่องราวร้องทุกข์บริเวณ บ้านผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 8 
2. ให้ดำเนินการตามแผนการปิดเหมืองและการฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งให้รายงานผลการดำเนินงานการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ส่วนสำนักงานนโยบาย และแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมให้ผนวกไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ปีละ 1 ครั้ง	- ปัจจุบันทางโครงการได้รับอนุญาตให้ต่ออายุประทานบัตร แผนการฟื้นฟูจึงดำเนินการตามมาตรการ ตามหนังสือ กพร. ที่ ออก 0506/4373 ลงวันที่ 27 พฤศจิกายน 2566 โดยปัจจุบันเป็นการฟื้นฟูช่วงที่ 2 (ปีที่ 2 : ปี 2569) ซึ่งตามแผนการฟื้นฟูกำหนดให้ดำเนินการฟื้นฟูไปพร้อมกับกิจกรรมการทำเหมืองในช่วงปีที่ 2 และดูแลต้นไม้ที่ปลูกไว้ในช่วงที่ผ่านมา โดยนำเปลือกดินที่เกิดขึ้นจากการเปิดหน้าเหมืองไปเก็บกองเปลือก	- ไม่มี	ต้นไม้บริเวณพื้นที่ว่าง 

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	ดินเศษหิน ศ1 และนำไปปลูกต้นไม้บริเวณ ชั้นบันไดที่ผ่านการทำเหมือง ขนาดพื้นที่ ประมาณ 2.5 ไร่ พร้อมทั้งปลูกต้นไม้ทดแทน ต้นไม้เดิมบางส่วนหากต้นไม้ตาย โดยใช้พันธุ์ไม้ที่ มีอัตราการรอดตายสูงและเจริญเติบโตได้ดีมา ปลูก พร้อมทั้งปลูกหญ้าแฝกเป็นพืชคลุมดิน รวมทั้งดูแลต้นไม้ที่ปลูกไว้ในการฟื้นฟูในช่วงที่ ผ่านมาให้เจริญเติบโตอยู่เสมอ - ปัจจุบันทางโครงการอยู่ระหว่างดำเนินการ ปรับปรุงสภาพหน้าเหมืองชั้นบันไดให้มีความลาด ชันที่เหมาะสม เพื่อป้องกันการพังทลายและมี ความปลอดภัย ขนาดประมาณ 2 ไร่ ปรับปรุงคัน ทำนบกั้นรอบพื้นที่โครงการและปลูกพืชคลุมดิน ตามแนวคันทำนบกั้น ขนาดประมาณ 2.1 ไร่ ชุด ลอกบ่อดักตะกอนให้อยู่ในสภาพดีเสมอ ขนาด ประมาณ 1 ไร่ ปลูกไม้ยืนต้นเสริมความหนาแน่น ในพื้นที่ว่างทั่วไปภายในโครงการ ขนาดประมาณ 1.5 ไร่ พร้อมทั้งดูแลแนวต้นไม้ที่ปลูกในช่วงที่ ผ่านมาให้เจริญเติบโตได้ดีเสมอ - การดำเนินงานที่ผ่านมา มีการจัดส่งรายงาน แผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ ทำเหมืองให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้แก่		ต้นไม้บริเวณคันทำนบกั้น 

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เขต 1 สงขลา กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ และสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดนครศรีธรรมราช ทราบปีละ 1 ครั้ง โดยจัดส่งครั้งล่าสุดเมื่อปี 2568 รายละเอียดดังเอกสารแนบ 6 สำหรับปี 2569 จะนำเสนอในรายงานเล่มถัดไป	-	
3. ผู้ถือประทานบัตรจะต้องวางหลักประกันการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมือง และเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมืองแร่ตามประกาศคณะกรรมการแร่ เรื่องการวางหลักประกันการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมือง และการเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมือง พ.ศ. 2562	- โครงการวางหลักประกันการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองและเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมืองตลอดอายุโครงการ รายละเอียดดังเอกสารแนบ 7	- ไม่มี	-
4. ผู้ถือประทานบัตรต้องจัดตั้งกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่การทำเหมืองแร่ ตามประกาศกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เรื่องแนวทางการบริหารจัดการกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ พ.ศ.2559	- จัดตั้งกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่เพื่อใช้จ่ายในการเพื่อเป็นค่าใช้จ่ายสำหรับการดำเนินกิจกรรมการพัฒนาสาธารณประโยชน์ การศึกษา ประเพณี และวัฒนธรรมของชุมชน โดยรอบพื้นที่ประทานบัตร วัตถุประสงค์เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในการดำเนินกิจกรรมเกี่ยวกับการพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่ประทานบัตรและพื้นที่ที่เกี่ยวกับประทานบัตร โดยใช้ชื่อบัญชีกองทุน	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	ว่า "น.ส.สิริธิดา สมิตะสิริ (กองทุนพัฒนา หมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ ปบ. 26096/16005)" โดยมีการนำเงินเข้าบัญชี กองทุนครั้งแรกในวันที่ 12 กันยายน 2567 จำนวน 500,000 บาท สำเนาบัญชีกองทุนและ เอกสารแสดงรายละเอียดการนำเงินจากกองทุน ไปใช้ประโยชน์ รายละเอียดดังเอกสารแนบ 8		
5. ถือประทานบัตรจะต้องจัดตั้ง "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	- ในปี 2566 นางสาวสิริธิดา สมิตะสิริ ได้ยื่น ขออนุญาตเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการใน รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการทำเหมืองแร่ชนิดแร่แบไรต์ ของ	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ได้ให้ความเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมแล้ว ภายหลังจากที่ได้รับอนุมัติหรืออนุญาตจากเจ้าหน้าที่ตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องแล้วให้เสนอการเปลี่ยนแปลงให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่พิจารณา ดังนี้ 6.1 หากเห็นว่าการแก้ไขเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมหรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าวไม่กระทบต่อสาระสำคัญของการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และเป็นมาตรการที่เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ผ่านการพิจารณาให้ความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ แล้ว ให้นำหน่วยงานที่มีอำนาจอนุมัติหรืออนุญาต หรือหน่วยงานเจ้าของโครงการแล้วแต่กรณี รับจัดแจ้งการปรับปรุงแก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการปรับปรุงแก้ไขมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือ	นางสาวสิริธิดา สมิตะสิริ ประธานบัตรที่ 26096/16005 คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการเหมืองแร่ มีมติเห็นชอบกับรายงานฯ ในการประชุมครั้งที่ 3/2566 เมื่อวันที่ 15 กุมภาพันธ์ 2566 และ สผ. แจ้งผลการพิจารณารายงานฯ ตามหนังสือที่ ทส 10009.2/3960 ลงวันที่ 20 กุมภาพันธ์ 2566 ทั้งนี้ประธานบัตรของโครงการฯ ได้สั่งอายุลงเมื่อวันที่ 5 กุมภาพันธ์ 2566 ก่อนที่รายงานฯ จะได้รับการพิจารณาเห็นชอบ - หากโครงการมีความประสงค์จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการการทำเหมือง หรือการดำเนินกิจกรรมที่เกี่ยวข้องที่แตกต่างจากที่เสนอไว้ในรายงานฯ จะดำเนินการตามมาตรการฯ กำหนด		

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่รับจดแจ้งไว้ส่งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ 6.2 หากเห็นว่าการปรับปรุงแก้ไขรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการนั้นๆ อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ให้หน่วยงานที่มีอำนาจในการอนุมัติ หรืออนุญาต หรือหน่วยงานเจ้าของโครงการแล้วแต่กรณี จัดส่งรายงานการปรับปรุงแก้ไขรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ คณะที่เกี่ยวข้องพิจารณาให้ความเห็นชอบประกอบก่อนการเปลี่ยนแปลงหรือปรับปรุงมาตรการดังกล่าว และเมื่อโครงการหรือกิจการมีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียด หรือปรับปรุงแก้ไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ให้ความเห็นชอบประกอบแล้ว หน่วยงานที่มีอำนาจในการ			

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
อนุมัติ หรืออนุญาตหรือหน่วยงานเจ้าของโครงการ แล้วแต่กรณี ต้องแจ้งผลการแก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อมทราบด้วย			
7. ในระหว่างการทำเหมืองหากขุดพบโบราณวัตถุ หรือ ร่องรอยโบราณคดี ไม่ว่าจะเป็นภาพเขียนสีหรืออื่นๆ ที่มี ความสำคัญทางประวัติศาสตร์จะต้องรายงานและขอ ความร่วมมือกรมศิลปากร หรือสำนักศิลปากรในท้องที่เข้า ไปดำเนินการตรวจสอบพื้นที่ ทั้งนี้ในระหว่างการสำรวจ จะต้องหยุดการทำเหมืองชั่วคราวและหากพิสูจน์แล้วว่า เป็นแหล่งโบราณคดี ผู้ถือประทานบัตรจะต้องปฏิบัติตาม เงื่อนไขของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องโดยไม่มีข้อเรียกร้องใดๆ	- การดำเนินโครงการที่ผ่านมาไม่พบ 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	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	พื้นฐาน และการเหมืองแร่ สำนักงาน อุตสาหกรรมจังหวัดนครศรีธรรมราช สำนักงาน สาธารณสุขอำเภอหนองปีดำ องค์การบริหารส่วน ตำบลกรุงชิง โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ ตำบลบ้านเปียน และโรงพยาบาลส่งเสริม สุขภาพตำบลบ้านห้วยตง ทราบปีละ 2 ครั้ง		

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 หากพบว่าบริเวณใดไม่ปลอดภัยหรือมีโอกาสพังทลายให้ดำเนินการแก้ไขให้มีความปลอดภัยโดยเร็ว	- จัดให้มีวิศวกรตรวจสอบสภาพหน้าเหมืองให้อยู่ในสภาพที่ปลอดภัยเสมอ ก่อนดำเนินการทำเหมือง รายละเอียดใบอนุญาตวิศวกรดังเอกสารแนบ 9	- ไม่มี	-
5) การขยายหน้าเหมืองให้กระทำในขอบเขตการผลิตแร่ในแต่ละช่วงเพื่อลดการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิประเทศอย่างรวดเร็ว	- โครงการกำหนดขอบเขตการทำเหมืองและการขยายหน้าเหมืองให้เป็นไปตามแผนผังโครงการทำเหมืองฉบับที่ กพร. อนุญาตต่ออายุประทานบัตรเพื่อให้เป็นไปตามที่มาตรการฯ กำหนด	- ไม่มี	-
6) ดูแลรักษาสภาพป่าไม้บริเวณพื้นที่ห้ามทำเหมืองและบริเวณที่ไม่เกี่ยวข้องอื่นๆ ให้อยู่ในสภาพเดิมตามธรรมชาติ พร้อมทั้งปลูกต้นไม้เสริมหากพบว่ามีต้นไม้ตาย	- โครงการรักษาสภาพป่าไม้บริเวณพื้นที่ห้ามทำเหมืองและบริเวณที่ไม่เกี่ยวข้องอื่นๆ ให้อยู่ในสภาพเดิมตามธรรมชาติ หากมีพื้นที่ที่สามารถปลูกเสริมได้จะปลูกต้นไม้เพิ่มเติม	- ไม่มี	
7) แร่ที่ผลิตได้จากหน้าเหมืองจะต้องขนออกจากหน้าเหมืองและเก็บเศษหินและเศษดิน ก่อนที่จะมีการระเบิดในครั้งต่อไป	- ปัจจุบันอยู่ระหว่างการปรับพื้นที่บริเวณหน้าเหมืองให้มีความลาดชันที่ปลอดภัย และยังไม่มีภาระระเบิด ไม่มีการขนส่งแร่แต่อย่างใด เมื่อมีการทำเหมืองแล้วจะดำเนินการตามที่มาตรการฯ กำหนด	- ไม่มี	-
8) หากพบสิ่งบอเหตุที่อาจก่อให้เกิดความไม่เสถียรภาพของหน้าเหมืองได้ ให้หลีกเลี่ยงการปฏิบัติงานในบริเวณดังกล่าว แล้วดำเนินการวิเคราะห์	- เมื่อมีการทำเหมืองแล้วพบสิ่งบอเหตุที่อาจก่อให้เกิดความไม่เสถียรภาพของหน้าเหมือง จะหยุดการทำเหมืองและหลีกเลี่ยงการปฏิบัติงานใน	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
เสถียรภาพของหน้าเหมืองโดยละเอียดเพื่อประเมินว่า การทำงานในสภาพดังกล่าว มีความปลอดภัยหรือไม่ หากไม่มีความปลอดภัยให้ดำเนินการปรับปรุงความ ลาดชันหน้าเหมือง	บริเวณดังกล่าว พร้อมประเมินเสถียรภาพของหน้า เหมือง		
1.2 คุณภาพอากาศ 1) ปรับปรุงและดูแลเส้นทางลำเลียงแร่ภายใน บริเวณพื้นที่โครงการ โดยบดอัดผิวถนนให้แน่นเพื่อให้ อนุภาคเม็ดดินหรือเม็ดกรวดบนผิวถนนติดแน่นลดการ ฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง และบำรุงรักษาเส้นทาง ขนส่งแร่ให้อยู่ในสภาพดีตลอดระยะเวลาปฏิบัติงาน	- โครงการปรับปรุงและดูแลเส้นทางลำเลียงแร่ ภายในพื้นที่โครงการให้อยู่ในสภาพดีเสมอ โดย การบดอัดผิวถนนให้แน่น - ปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างการปรับพื้นที่บริเวณ หน้าเหมืองให้มีความลาดชันที่ปลอดภัย ยังไม่มี การระเบิด และไม่มีรถขนส่ง	- ไม่มี	
2) การขับขี่ยานพาหนะภายในโครงการ ต้อง กำกับให้คนขับรถใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ ชั่วโมง	- ปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างการปรับพื้นที่บริเวณ หน้าเหมืองให้มีความลาดชันที่ปลอดภัย ยังไม่มี การระเบิด และไม่มีรถขนส่ง สำหรับการ ขี่ยานพาหนะภายในโครงการปัจจุบันโครงการกำกับ ให้คนขับรถใช้ความเร็วไม่เกิน 25 กม./ชม.	- ไม่มี	
3) ยานพาหนะ เครื่องจักรอุปกรณ์ ที่ก่อให้เกิดไอ เสียหรือฝุ่นละอองจำเป็นต้องได้รับการตรวจสอบสภาพ เครื่องยนต์อย่างสม่ำเสมอตามชนิดของยานพาหนะ และเครื่องจักรกล และระยะเวลาการตรวจสอบ	- ดำเนินการตรวจสอบยานพาหนะ เครื่องจักร อุปกรณ์ตามรอบการบำรุงรักษาเสมอ	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
4) ในการเกลี่ยแบริบหน้าเหมืองจะต้องกระทำในช่วงที่มีลมสงบหรือมีการฉีดพรมน้ำก่อนทำการตักขนเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	- ปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างการปรับพื้นที่บริเวณหน้าเหมืองให้มีความลาดชันที่ปลอดภัย แต่โดยทั่วไปแล้วพื้นที่หน้าเหมืองจะมีความชันสูง ดังนั้นการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองจะค่อนข้างต่ำมาก แต่ในกรณีที่มีลมแรงและแบริมีความชันต่ำจะทำการฉีดพรมน้ำก่อนการขุดตักแร่หรือเกลี่ยแร่	- ไม่มี	-
5) ให้ดำเนินการฉีดพรมน้ำบริเวณเส้นทางภายในพื้นที่หน้าเหมือง และถนนช่วงที่ผ่านชุมชนตามริมเส้นทางขนส่งแร่ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง โดยให้ทำการฉีดพรมน้ำวันละ 3-4 ครั้ง หรือตามความเหมาะสมของสภาพภูมิอากาศก่อนที่จะมีการขนส่งแร่ พร้อมทั้งบำรุงรักษาเส้นทางที่ใช้ในการขนส่งแร่ให้อยู่ในสภาพดีตลอดเวลา	- ปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างการปรับพื้นที่บริเวณหน้าเหมืองให้มีความลาดชันที่ปลอดภัย และยังไม่มีการขนส่ง อย่างไรก็ตามการดำเนินงานที่ผ่านมาทางโครงการได้จัดให้มีรถฉีดพรมน้ำตามแนวเส้นทางขนส่งแร่ภายในพื้นที่โครงการ 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) หากมีลมพัดแรงให้งดการจุดระเบิด	- ปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างการปรับพื้นที่บริเวณ หน้าเหมืองให้มีความลาดชันที่ปลอดภัย แต่ โดยทั่วไปจะไม่มีการจุดระเบิดในช่วงที่มีลมพัดแรง	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
1.3 เสี่ยง 1) จำกัดความเร็วรถบรรทุกให้ไม่เกิน 30 กม./ชม. สำหรับรถที่วิ่งเข้า-ออกโครงการและบริเวณเส้นทางที่ ผ่านชุมชนบ้านทับน้ำเต้าและบ้านปากลง ก่อนออกสู่ ทางหลวงหมายเลข 4186	- ปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างการปรับพื้นที่ บริเวณหน้าเหมืองให้มีความลาดชันที่ปลอดภัย และไม่มีรถขนส่ง อย่างไรก็ตาม การดำเนินงานที่ ผ่านมาทางโครงการออกกฎหมายห้ามคนขับรถขนส่งแร่ ใช้ความเร็วไม่เกิน 25 กม./ชม. ในเส้นทางเข้า- ออกโครงการ และเส้นทางขนส่งแร่ภายนอกพื้นที่ โครงการ โดยเฉพาะช่วงที่ผ่านชุมชนบ้านทับ น้ำเต้าและบ้านปากลงก่อนออกสู่ทางหลวง หมายเลข 4186 - ติดและดูแลป้ายเตือนให้ลดความเร็วช่วงที่ผ่าน ชุมชน และป้ายเตือนความเร็วไม่เกิน 25 กม./ชม. ในช่วงเส้นทางก่อนออกสู่ทางหลวงหมายเลข 4186	- ไม่มี	
2) งดกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดังในเวลากลางคืน ซึ่งเป็นเวลาพักผ่อนของราษฎรในชุมชนใกล้เคียง	- ไม่มีกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดังในเวลากลางคืน แต่อย่างใด	- ไม่มี	-
3) ดูแลต้นไม้ที่ปลูกไว้ในบริเวณต่างๆ รวมทั้ง ป้องกันการตัดไม้ทำลายป่าในบริเวณที่เว้นการทำ เหมืองไว้โดยรอบให้อยู่ในสภาพธรรมชาติ เพื่อให้ต้นไม้ ที่ขึ้นอยู่ในบริเวณนี้ช่วยปิดกั้นหรือลดระดับของเสียงให้ ไปถึงยังพื้นที่รับผลกระทบและชุมชนได้น้อยลง	- ดูแลต้นไม้ที่ปลูกไว้ในบริเวณต่างๆ พร้อม ป้องกันการตัดไม้ทำลายป่าในบริเวณที่เว้นการทำ เหมืองไว้โดยรอบให้อยู่ในสภาพธรรมชาติ	- 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	- ปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างการปรับพื้นที่ บริเวณหน้าเหมืองให้มีความลาดชันที่ปลอดภัย - การดำเนินงานโดยทั่วไปของโครงการได้จัดให้มี วิศวกรควบคุมการทำเหมืองประจำพื้นที่โครงการ รวมถึงการระเบิดหน้าเหมืองอยู่ภายใต้การควบคุม ของวิศวกรควบคุมการทำเหมือง เพื่อให้การทำ เหมืองของโครงการเป็นไปตามแผนผังโครงการทำ เหมืองกำหนด สำเนาเอกสารอนุญาตวิศวกร ควบคุมการทำเหมือง แสดงดังเอกสารแนบ 9	- ไม่มี	-
2) ต้องจัดทำรายงานการออกแบบการเจาะ ระเบิดทุกครั้ง เพื่อเป็นข้อมูลตรวจสอบ และปรับปรุง ให้มีความเหมาะสม สำหรับการออกแบบการเจาะ ระเบิดครั้งต่อไป	- ปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างการปรับพื้นที่ บริเวณหน้าเหมืองให้มีความลาดชันที่ปลอดภัย จึง ยังไม่มีการใช้วัตถุระเบิด - การดำเนินงานโดยทั่วไปของโครงการมีการ จัดทำรายงานการออกแบบการเจาะระเบิดทุกครั้ง แบบฟอร์มรายงานการออกแบบการเจาะระเบิดดัง เอกสารแนบ 10	- ไม่มี	-
3) การจุดระเบิดแต่ละครั้งให้ออกแบบด้วยการใช้ แก๊บไฟฟ้าล่วงหน้า และควบคุมปริมาณวัตถุระเบิดที่ จุดระเบิดพร้อมกันมากที่สุดไม่เกิน 33 กก./จังหวัด 	- ปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างการปรับพื้นที่ บริเวณหน้าเหมืองให้มีความลาดชันที่ปลอดภัย - เมื่อเปิดดำเนินการแล้วจะจุดระเบิดด้วยแก๊บ ไฟฟ้าล่วงหน้า และควบคุมปริมาณการใช้วัตถุ ระเบิดรวมไม่เกิน 33 กก./จังหวัด	- 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 - การดำเนินงานที่ผ่านมาจะมีการระเบิดทุกครั้งจะมีเจ้าหน้าที่ตรวจตราในรัศมี 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) ติดป้ายเตือนเขตการใช้วัตถุระเบิด พร้อมทั้ง ระบุเวลาในการระเบิดไว้บริเวณริมเส้นทางด้านทิศ เหนือและทิศตะวันออกเฉียงใต้ก่อนเข้าสู่โครงการ	- ติดป้ายเตือนเขตการใช้วัตถุระเบิด และแจ้ง เวลาการระเบิดไว้ที่บริเวณริมเส้นทางด้านทิศ เหนือและทิศตะวันออกเฉียงใต้ก่อนเข้าสู่โครงการ	- ไม่มี	-
7) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ปิดกั้นเส้นทางด้านทิศ ตะวันออกเฉียงใต้และทิศเหนือในช่วงที่มีการระเบิด	- ปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างการปรับพื้นที่ บริเวณหน้าเหมืองให้มีความลาดชันที่ปลอดภัย - การดำเนินงานที่ผ่านมาได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ปิด กั้นเส้นทางด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้และทิศเหนือ ในช่วงที่มีการระเบิด	- ไม่มี	-
8) ให้ติดตามระยะการปลิวกระเด็นของเศษหิน จากระเบิดทุกครั้ง หากพบว่ามีผลกระทบก่อให้เกิด ความเสียหายแก่ทรัพย์สินของราษฎรจะต้องชดเชย ค่าเสียหายทันที และปรับปรุงแผนการใช้วัตถุระเบิดใน ครั้งต่อไป	- ปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างการปรับพื้นที่ บริเวณหน้าเหมืองให้มีความลาดชันที่ปลอดภัย - การดำเนินงานที่ผ่านมาได้มีการติดตามระยะการ ปลิวกระเด็นของเศษหินจากระเบิดทุกครั้ง และได้ จัดทำแบบฟอร์มรายงานการติดตามระยะการปลิว ดังเอกสารแนบ 10	- ไม่มี	-
9) ให้ดำเนินการตรวจสอบลักษณะโครงสร้างของ แนวแร่หลังจากการระเบิดทุกครั้ง เพื่อนำข้อมูลไป วางแผนเรื่องการระเบิดในครั้งต่อไป	- ปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างการปรับพื้นที่ บริเวณหน้าเหมืองให้มีความลาดชันที่ปลอดภัย - การดำเนินงานที่ผ่านมาได้จัดให้มีวิศวกร ดำเนินการตรวจสอบลักษณะโครงสร้างของแนว แร่หลังจากการระเบิดทุกครั้ง	- 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	- การดำเนินงานของโครงการที่ผ่านมายังไม่มีก ระบายน้ำออกนอกพื้นที่โครงการ โดยได้สร้างบ่อ ดักตะกอนและฝายดักตะกอนเพื่อรองรับน้ำชะล้าง จากหน้าเหมือง - หากจะระบายน้ำออกสู่ภายนอกโครงการ จะทิ้ง น้ำไว้ให้ตกตะกอนในบ่อดักตะกอนแล้วปล่อยให้ ไหลผ่านฝายดักตะกอนคอนกรีตก่อนออกสู่ ภายนอกโครงการ - ฝายดักตะกอนคอนกรีตของโครงการ ออกแบบ และรับรองโดยวิศวกร รายละเอียดดังเอกสาร แนบ 11	- ไม่มี	
4) ขุดลอกตะกอนดินในคูระบายน้ำและบ่อดัก ตะกอนของโครงการเป็นประจำหรือหากพบว่าตะกอน มีปริมาณ 1/3 ของบ่อและคูระบายน้ำ พร้อมทั้งดูแล รักษาบ่อดักตะกอนและคูระบายน้ำให้อยู่ในสภาพดีอยู่ เสมอ	- ดำเนินการขุดลอกตะกอนดินในคูระบายน้ำ บ่อ ดักตะกอน และฝายดักตะกอนคอนกรีตเป็น ประจำทุกครั้ง เมื่อมีตะกอนปริมาณ 1/3 ของบ่อ และคูระบายน้ำ พร้อมทั้งดูแลรักษาบ่อดักตะกอน และคูระบายน้ำให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ	- ไม่มี	-
5) ตะกอนที่ขุดลอกจากบ่อดักตะกอน หรือคู ระบายน้ำให้นำไปปรับปรุงคันทำนบหรือนำไปปรับถม พื้นที่ผ่านการทำเหมืองเพื่อทำการปลูกต้นไม้ต่อไป	- ตะกอนดินที่ขุดลอกจากบ่อดักตะกอนและ คูระบายน้ำทางโครงการได้นำไปปรับปรุงคันทำนบ ดินทั้งหมด	- 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) เปลือกดินและเศษหินบางส่วนแต่ละช่วงปีให้ วางแผนการจัดการ เช่น นำไปถมกลับพื้นที่ขึ้นบันได เพื่อลดผลกระทบด้านทรัพยากรดินและการชะล้าง พังทลาย	- ปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างการปรับพื้นที่บริเวณ หน้าเหมืองให้มีความลาดชันที่ปลอดภัย และยังไม่ มีพื้นที่สิ้นสุดการทำเหมือง แต่ทางโครงการได้ กำหนดแผนการจัดการเปลือกดินและเศษหินในแต่ละ 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 นางสาวสิริธิดา 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 ตลอดอายุประทานบัตร	- ออกกฎหมายห้ามพนักงานหรือคนงานเหมือง ลักลอบ ตัดไม้ และล่าสัตว์ป่า รวมทั้งไข่และตัวอ่อนของ สัตว์ป่าบริเวณพื้นที่โครงการและพื้นที่ป่าไม้บริเวณ ใกล้เคียงโครงการ หากฝ่าฝืนจะดำเนินคดีตาม กฎหมาย พร้อมทั้งจัดทำป้ายประกาศโดยติดตั้งไว้ บริเวณทางเข้าของโครงการ	- ไม่มี	ป้ายกฎระเบียบพนักงานห้ามล่าสัตว์ป่า  -

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
4) ดูแลรักษาป้ายเตือนประกาศเกี่ยวกับข้อห้ามและบทลงโทษตาม พ.ร.บ. สงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า พ.ศ.2535 เช่นห้ามมิให้ผู้ใดล่าหรือพยายามล่าสัตว์ป่าทำอันตราย เพาะพันธุ์หรือมีซากของสัตว์ป่าคุ้มครองหรือผลิตภัณฑ์ที่ทำจากสัตว์ป่า	- ดูแลรักษาป้ายเตือนประกาศเกี่ยวกับข้อห้ามและบทลงโทษตาม พ.ร.บ. สงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า ที่ติดตั้งไว้บริเวณพื้นที่โครงการ - นำข้อกำหนดดังกล่าวมาควบคุมคนงานให้ปฏิบัติตาม	- เนื่องจาก พ.ร.บ. สงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า พ.ศ.2535 ถูกยกเลิกแล้ว ปัจจุบันโครงการจึงดำเนินการตาม พ.ร.บ. สงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า พ.ศ. 2562	-
5) ควบคุมดูแลไม่ให้มีการจุดไฟเผาป่าหรือการกระทำใดๆ ที่จะก่อให้เกิดไฟไหม้ป่าในบริเวณโครงการและบริเวณใกล้เคียง	- ควบคุมไม่ให้มีการจุดไฟเผาป่าหรือการกระทำใดๆ ที่จะก่อให้เกิดไฟไหม้ป่าในบริเวณโครงการและบริเวณใกล้เคียง	- ไม่มี	-
6) จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยติดตามตรวจสอบ และบังคับใช้มาตรการดังกล่าวตลอดระยะเวลาของการดำเนินโครงการ	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยติดตามตรวจสอบ และบังคับใช้มาตรการตลอดระยะเวลาของการดำเนินโครงการ	- ไม่มี	-
7) ให้ทำการติดตามตรวจสอบชนิด การกระจาย และความชุกชุมของสัตว์ป่าในพื้นที่โครงการทุกปี หากพบว่าความหลากหลายชนิดและความชุกชุมของทรัพยากรสัตว์ป่ามีแนวโน้มลดลงแสดงว่าได้รับผลกระทบจากการดำเนินโครงการให้ค้นหาสาเหตุและดำเนินการแก้ไขทันที	- ทางโครงการได้แจ้งให้ผู้เชี่ยวชาญทำการติดตามตรวจสอบชนิดการกระจายและความชุกชุมของสัตว์ป่าในพื้นที่โครงการปีละ 1 ครั้ง โดยดำเนินการครั้งล่าสุดในปี 2564 จากนั้นได้หยุดดำเนินการไปเนื่องจากประธานบอร์ดหมดอายุ สำหรับผลการสำรวจสัตว์ป่าในพื้นที่โครงการเมื่อดำเนินการเสร็จสิ้นแล้วจะนำเสนอให้ทราบต่อไป	- ไม่มี	-
8) กำหนดให้ดูแลรักษาสภาพป่าไม้บริเวณห้ามทำเหมืองมิให้มีการลักลอบตัดไม้และล่าสัตว์ในบริเวณดังกล่าว	- ดูแลรักษาสภาพป่าไม้บริเวณห้ามทำเหมืองมิให้มีการลักลอบตัดไม้และล่าสัตว์	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
9) กำชับให้พนักงานที่ใช้เส้นทางขนส่งแร่ที่ผ่านพื้นที่ป่าก่อนออกสู่ทางหลวงหมายเลข 4186 ระมัดระวังการขนส่งสัตว์ที่อาจออกมาจากป่าข้างเส้นทางดังกล่าว	- กำชับพนักงานที่ใช้เส้นทางขนส่งแร่ที่ผ่านพื้นที่ป่าก่อนออกสู่ทางหลวงหมายเลข 4186 ระมัดระวังการขนส่งสัตว์ที่อาจออกมาจากป่าข้างเส้นทาง	- ไม่มี	-
10) ห้ามมีการขยายเส้นทางขนส่งแร่ช่วงก่อนถึงทางหลวงหมายเลข 4186 หรือตัดใหม่เพื่อป้องกันผลกระทบต่อทรัพยากรป่าไม้และสัตว์ป่า	- เส้นทางที่ใช้ในการสัญจรและจะใช้ในการขนส่งแร่เมื่อมีการทำเหมืองยังคงเป็นเส้นทางสายเดิม โดยไม่มีการขยายเส้นทางหรือตัดเส้นทางใหม่แต่อย่างใด	- ไม่มี	-
11) ห้ามมิให้คนงานทิ้งก้นบูหรืหรือกระทำการใดๆ ที่อาจทำให้เกิดไฟป่าบริเวณพื้นที่โครงการและใกล้เคียงได้	- ควบคุมไม่ให้คนงานทิ้งก้นบูหรืหรือกระทำการใดๆ ที่อาจทำให้เกิดไฟป่าบริเวณพื้นที่โครงการและใกล้เคียง	- ไม่มี	
12) จัดทำแผ่นพับประชาสัมพันธ์ด้านการอนุรักษ์สัตว์ป่าบริเวณป่าสงวนแห่งชาติป่ากรุงชิงร่วมกับมาตรการด้านสังคมปีละ 2 ครั้ง	- จัดทำแผ่นพับประชาสัมพันธ์ด้านการอนุรักษ์สัตว์ป่าบริเวณป่าสงวนแห่งชาติป่ากรุงชิงร่วมกับมาตรการด้านสังคมปีละ 2 ครั้ง รายละเอียดดังเอกสารแนบ 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 - ออกกฎหมายห้ามคนขับรถขนส่งแร่ใช้ความเร็วมากกว่า 25 กม./ชม. ในช่วงถนนลูกรังโดยเฉพาะช่วงที่ผ่านบ้านเรือนราษฎร พร้อมทั้งติดป้ายควบคุมความเร็วรถบริเวณริมเส้นทางขนส่งแร่ก่อนถึงถนนทางหลวงหมายเลข 4186 - ให้รถบรรทุกปิดคลุมผ้าใบทุกครั้งก่อนทำการขนส่งแร่ออกนอกโครงการ และรถบรรทุกของโครงการมีการติดป้ายชื่อโครงการและหมายเลขโทรศัพท์ให้สามารถเห็นได้อย่างชัดเจน นอกจากนี้ยังได้ประชาสัมพันธ์ช่องทางการติดต่อโครงการไว้ที่บริเวณสำนักงานโครงการ และแจ้งให้ผู้นำชุมชนทราบ ทั้งนี้หากประชาชนต้องการแจ้งเรื่องราวร้องทุกข์หรือแสดงความ	- ไม่มี	 ป้ายควบคุมความเร็วไม่เกิน 25 กม./ชม.  ติดป้ายชื่อโครงการและติดประกาศหมายเลขโทรศัพท์ไว้ที่รถบรรทุกของโครงการ โครงการเหมืองแร่แม่ไร่ บริษัท พี. แอนด์ เอส. แบริตี้ จำกัด โทรศัพท์: 075-521037, โทรสาร: 075-521077 PANDS GROUP MINING AND RELATED COMPANIES

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	คิดเห็น สามารถแจ้งเรื่องให้ทางโครงการทราบได้ 3 ช่องทาง ได้แก่ แจ้งเรื่องกับทางโครงการ โดยตรงผ่านเบอร์โทรศัพท์ แจ้งผ่านจุดรับเรื่องราวร้องทุกข์ความเดือดร้อน ที่บริเวณสำนักงานโครงการ และแจ้งผ่านผู้นำชุมชน อย่างไรก็ตาม การดำเนินการทำเหมืองของโครงการที่ผ่านมา ยังไม่มีการแจ้งเรื่องราวร้องทุกข์จากประชาชนแต่อย่างใด - มีการอบรมด้านความปลอดภัย และการกฏระเบียบการจราจรแก่พนักงานเป็นประจำปีละ 1 ครั้ง เพื่อป้องกันอุบัติเหตุและปลูกฝังให้พนักงานปฏิบัติตามกฎหมายจราจร		
2) หลีกเลี่ยงการขนส่งแร่ออกจากโครงการในช่วงเวลาที่มีราษฎรใช้ถนนหนาแน่น ได้แก่ เวลา 06.30-08.00 น. และ 15.00-17.00 น. ซึ่งเป็นเวลาที่ราษฎรไป-กลับ จากที่ทำงานหรือนักเรียนไป-กลับจากโรงเรียน	- ปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างการปรับพื้นที่บริเวณหน้าเหมืองให้มีความลาดชันที่ปลอดภัย และไม่มีการขนส่งแร่ - การดำเนินงานที่ผ่านมาทางโครงการได้ดำเนินการขนส่งแร่ในช่วงเวลา 08.30- 15.00 น. เท่านั้น เพื่อหลีกเลี่ยงการขนส่งแร่ในช่วงที่ราษฎรใช้เส้นทางหนาแน่น	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
3) กำหนดความเร็วของรถบรรทุกแร่ที่วิ่งภายใน โครงการ และบริเวณเส้นทางขนส่งแร่ก่อนถึงทางหลวง หมายเลข 4186 ให้ไม่เกิน 30 กม./ชม.	- ปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างการปรับพื้นที่บริเวณหน้าเหมืองให้มีความลาดชันที่ปลอดภัยและไม่มีการขนส่งแร่ - การดำเนินงานที่ผ่านมาทางโครงการได้ออกกฎห้ามคนขับรถขนส่งแร่ใช้ความเร็วไม่เกิน 25 กม./ชม. ในเส้นทางเข้า-ออกโครงการ และเส้นทางขนส่งแร่ภายนอกพื้นที่โครงการ โดยเฉพาะช่วงที่ผ่านชุมชนบ้านทับน้ำเต้าและบ้านปากลงก่อนออกสู่ทางหลวงหมายเลข 4186 พร้อมทั้งติดป้ายเตือนให้ลดความเร็วช่วงที่ผ่านชุมชน และป้ายเตือนความเร็วไม่เกิน 25 กม./ชม. ในช่วงเส้นทางก่อนออกสู่ทางหลวงหมายเลข 4186	- ไม่มี	ป้ายควบคุมความเร็วไม่เกิน 25 กม./ชม. 
4) ดูแลรักษาสภาพเส้นทางให้อยู่ในสภาพที่ใช้ งานได้ดีอยู่เสมอ และในกรณีเกิดการชำรุดเสียหายทาง โครงการจะต้องรีบดำเนินการปรับปรุงทันที โดยเฉพาะ ถนนทางด้านทิศเหนือและทิศตะวันออกของโครงการ	- ปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างการปรับพื้นที่บริเวณหน้าเหมืองให้มีความลาดชันที่ปลอดภัยและไม่มีการขนส่งแร่ - การดำเนินงานที่ผ่านมาทางโครงการได้ปรับปรุงและดูแลเส้นทางลำเลียงแร่ใช้งานได้ดีอยู่เสมอ โดยเฉพาะถนนทางด้านทิศเหนือและทิศตะวันออกของโครงการ	- ไม่มี	-
5) ทำการตรวจเช็คสภาพรถยนต์ เช่น ระบบห้าม ล้อ ระบบไฟฟ้า การทำงานของเครื่องยนต์ ระบบเกียร์ และอื่นๆ ให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดี และปลอดภัยอยู่ เสมอ	- มีการตรวจเช็คสภาพรถยนต์ เช่น ระบบห้ามล้อ ระบบไฟฟ้า การทำงานของเครื่องยนต์ ระบบเกียร์ และอื่นๆ ตามรอบการบำรุงรักษาให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีเสมอ	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
6) ให้ทำการดูแลรักษาป้ายเตือนต่างๆ ให้อยู่ในสภาพที่ดีอยู่เสมอ ถ้าหากเกิดการชำรุดเสียหายให้รีบดำเนินการซ่อมแซมโดยทันที	- โครงการดูแลป้ายเตือนต่างๆ ให้อยู่ในสภาพที่ดีอยู่เสมอ	- ไม่มี	-
7) รถบรรทุกทุกแรงแจะต้องวิ่งทิ้งระยะห่างกันพอสมควร และไม่วิ่งตามกันหลายคัน เพราะจะทำให้เกิดความไม่คล่องตัวในการจราจร โดยเฉพาะในกรณีที่มีรถคันอื่นจะแซง	- ปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างการปรับพื้นที่บริเวณหน้าเหมืองให้มีความลาดชันที่ปลอดภัย และไม่มี การขนส่งแร่ - การดำเนินงานที่ผ่านมาทางโครงการได้กำชับให้คนขับรถบรรทุกทุกแรงแจะต้องวิ่งทิ้งระยะห่างกันพอสมควร และไม่วิ่งตามกันหลายคัน	- ไม่มี	-
8) ห้ามรถบรรทุกแรมที่มีน้ำไหลหรือหยดจากกระบะบรรทุกขนส่งแร่ออกจากพื้นที่โครงการ เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุอันเนื่องมาจากถนนลื่น	- ปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างการปรับพื้นที่บริเวณหน้าเหมืองให้มีความลาดชันที่ปลอดภัย และไม่มี การขนส่งแร่ - การดำเนินงานที่ผ่านมาทางโครงการได้ห้ามรถบรรทุกแรมที่มีน้ำไหลหรือหยดจากกระบะบรรทุกขนส่งแร่ออกจากพื้นที่โครงการ	- ไม่มี	-
3.2 เกษตรกรรม หากได้รับการร้องเรียนจากราษฎรที่อาศัยอยู่บริเวณใกล้เคียง หรือพื้นที่เกษตรกรรมอยู่ใกล้เคียง โครงการ ว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากการดำเนินโครงการ ได้รับความเสียหายจากกิจกรรม	- การดำเนินงานที่ผ่านมาได้ก่อให้เกิดความเดือดร้อนกับประชาชน จึงไม่มีการร้องเรียนหากมีเรื่องร้องเรียนยินดีปฏิบัติตามเงื่อนไข	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
เหมืองแร่ และทางราชการได้ตรวจพบว่าไม่ปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันที่กำหนดไว้ เจ้าของโครงการจะต้อง ทำตามคำสั่งของทางราชการและแก้ไขเหตุแห่งความ เดือดร้อนรำคาญให้เสร็จสิ้นก่อนที่จะดำเนินการต่อไป			
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต 4.1 สภาพเศรษฐกิจ สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน 1) ให้มีการแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ ประกอบด้วย เจ้าของโครงการ ผู้แทนภาครัฐจาก หน่วยงานท้องถิ่นและผู้แทนภาคประชาชน จากชุมชน โรงเรียน วัด และเจ้าหน้าที่สาธารณสุขในพื้นที่เข้าร่วม เป็นกรรมการทำหน้าที่บริหารจัดการ “กองทุนเฝ้า ระวังสุขภาพ” และ “กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบ พื้นที่เหมืองแร่” เพื่อทำหน้าที่สร้างความสัมพันธ์อันดี ต่อชุมชน ประชาสัมพันธ์โครงการ ตรวจสอบข้อ ร้องเรียนประสานงานกับสื่อมวลชนท้องถิ่นผู้นำชุมชน ราษฎรบริเวณโดยรอบโครงการ และติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม รวมทั้งให้เสนอรายงานการ ดำเนินงานของคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ต่อ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้หน่วยงานดังกล่าวได้ รับทราบปีละ 1 ครั้ง โดยมีขั้นตอนการรับเรื่อง ร้องเรียน	- ทางโครงการได้ดำเนินการจัดตั้งคณะกรรมการ โดยใช้ชื่อว่า คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ รายละเอียดดังเอกสารแนบ 14 โดยที่ผ่านมาเสนอ รายงานการดำเนินงานของคณะกรรมการมวลชน สัมพันธ์ต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้องรับทราบปีละ 1 ครั้ง	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
2) ทำการประชาสัมพันธ์การทำเหมืองแร่ของโครงการอย่างต่อเนื่องตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ โดยแจ้งผ่านไปยังผู้ใหญ่บ้าน องค์การบริหารส่วนตำบล โดยจัดทำให้เป็นแผ่นพับอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง หรือส่งรายงานแผนประชาสัมพันธ์การทำเหมืองแร่ของโครงการไปยังชุมชนเพื่อประชาสัมพันธ์โครงการตามเงื่อนไขระยะเวลาที่ต้องดำเนินการ ทั้งนี้ รายละเอียดข้อมูลที่ประชาสัมพันธ์ที่สำคัญ 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 ให้ทุนการศึกษาจัดหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ 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	จุดรับเรื่องราวร้องทุกข์ความเดือดร้อนบริเวณสำนักงานโครงการ  จุดรับเรื่องราวร้องทุกข์บริเวณบ้านผู้ใหญ่บ้าน 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 และผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขแก่ชุมชนโดยการจัดทำแผ่นพับประชาสัมพันธ์ ธีติ ตตาม บ อ ร ์ ด ประชาสัมพันธ์ของชุมชน 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) จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้แก่พนักงานตามสภาพสิ่งแวดล้อมของการทำงาน เช่น กรณีคนงานที่ทำหน้าที่ในการเจาะระเบิด จะมีปัญหาด้านเสียงดัง ฝุ่นละออง การบาดเจ็บจากเศษหิน จึงต้องแต่งชุดทำงานให้รัดกุม มีรองเท้านิรภัย หน้ากากป้องกันฝุ่น อุปกรณ์อุดหรือครอบหูเพื่อป้องกันเสียงดัง หมวกนิรภัยสำหรับผู้ที่ทำงานหน้าเหมือง แวนตาป้องกันการกระเด็นของเศษดิน เศษหิน เป็นต้น	- จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้แก่พนักงานอย่างเหมาะสมตามสภาพการทำงาน ได้แก่ รองเท้านิรภัย หน้ากากป้องกันฝุ่นที่ครอบหู หมวกนิรภัย และแวนตาป้องกัน	- ไม่มี	พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล 

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
2) ให้จัดสภาพสิ่งแวดล้อมของสำนักงานให้ถูก สุขลักษณะ เช่น มีน้ำดื่ม น้ำใช้ ห้องสุขา จัดวาง ภาชนะรองรับขยะให้เป็นระเบียบเรียบร้อยจัดให้มี อุปกรณ์ป้องกันอันตรายที่เหมาะสมกับสภาพงาน และ เพียงพอกับพนักงาน	- จัดสภาพสิ่งแวดล้อมของสำนักงานให้ถูก สุขลักษณะ โดยจัดให้มีน้ำดื่ม น้ำใช้ ห้องสุขา แก่ พนักงาน พร้อมจัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายที่ เหมาะสมกับสภาพงานและเพียงพอ	- ไม่มี	 อุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น ห้องน้ำสำหรับพนักงาน สำนักงานโครงการ

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
3) จัดให้คนงานที่ไม่มีส่วนเกี่ยวข้องกับแหล่ง เกิดผลกระทบต่อสุขภาพด้านฝุ่นละออง และเสียง แยกส่วนจากบริเวณดังกล่าว	- จัดสถานที่ทำงานของพนักงานที่ไม่มีส่วน เกี่ยวข้องกับแหล่งเกิดผลกระทบต่อสุขภาพ ออก จากแหล่งที่เกิดผลกระทบ	- ไม่มี	-
4) ให้ฝึกอบรมการทำงานและการใช้เครื่องจักร อุปกรณ์อย่างสม่ำเสมอเพื่อป้องกันอุบัติเหตุโดยทำการ อบรมทุกวันก่อนการปฏิบัติงาน เพื่อปลูกจิตสำนึก ให้แก่พนักงานใส่ใจเรื่องความปลอดภัยในการทำงาน โดยการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลขณะ ปฏิบัติงาน และให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย (จป. วิชาชีพ) ประจำโครงการ ให้เป็นไปตามกฎหมาย กำหนด	- จัดให้มีการฝึกอบรมการทำงานและการใช้ เครื่องจักรอุปกรณ์แก่พนักงานอย่างสม่ำเสมอ	- ไม่มี	-
5) จัดให้มีหัวหน้างานดูแลและตรวจสอบ เครื่องจักรอุปกรณ์ให้อยู่ในสภาพการทำงานอย่าง ปลอดภัย	- จัดให้มีหัวหน้างานดูแลและตรวจสอบเครื่องจักร อุปกรณ์ให้อยู่ในสภาพปลอดภัยเสมอ	- ไม่มี	-
6) ให้จัดหาและอุปกรณ์การปฐมพยาบาล เบื้องต้นสำหรับกรณีฉุกเฉินไว้ประจำโครงการ เพื่อ สามารถรักษาผู้ป่วยในเบื้องต้นให้ทันท่วงที พร้อมกับ จัดหายานพาหนะสำหรับลำเลียงผู้ป่วยไปยัง โรงพยาบาลในกรณีที่ได้รับอุบัติเหตุร้ายแรง	- จัดเตรียมอุปกรณ์การปฐมพยาบาลเบื้องต้น พร้อมจัดเตรียมรถส่งคนเจ็บ ไว้บริเวณโครงการ	- ไม่มี	

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
7) ให้โครงการมีมาตรการฯ ด้านการป้องกันการแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) เช่น การประชาสัมพันธ์เพื่อให้พนักงานเกิดความรู้และความเข้าใจ การคัดกรองพนักงานก่อนเข้าปฏิบัติงาน การสวมใส่หน้ากากอนามัย และการจัดหาผลิตภัณฑ์ทำความสะอาดและฆ่าเชื้อให้แก่พนักงาน เป็นต้น โดยดำเนินการตามมาตรการ การเฝ้าระวังป้องกันและควบคุมโรคโควิด-19 ของกรมควบคุมโรค	- ดำเนินการตามมาตรการการเฝ้าระวังป้องกันและควบคุมโรคของกรมควบคุมโรค โดยในกรณีที่ได้รับแจ้งข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับโรคอุบัติใหม่ หรือโรคติดต่อร้ายแรง จะดำเนินการตามคำแนะนำและข้อกำหนดของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง - การป้องกันและเฝ้าระวังการแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) ทางโครงการมีการประชาสัมพันธ์เพื่อให้พนักงานเกิดความรู้และความเข้าใจและจัดหาอุปกรณ์ฆ่าเชื้อโรคแก่พนักงาน	- ไม่มี	-
8) ในกรณีที่สภาวะการทำงานในสถานประกอบกิจการมีระดับเสียงที่ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน 8 ชั่วโมง ตั้งแต่ 85 เดซิเบล(เอ) ขึ้นไปให้นายจ้างจัดให้มีมาตรการอนุรักษ์การได้ยินในสถานประกอบกิจการ ตามที่ระบุไว้ในกฎกระทรวงแรงงาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหารจัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ.2559	- การปฏิบัติงานของพนักงานที่อยู่ในสถานที่ที่มีความเสี่ยงต่อเสียงดัง จะมีการลดระยะเวลาการทำงานลง เพื่อไม่ให้ทำงานในแหล่งที่มีระดับเสียงเกิน 85 เดซิเบล (เอ) ติดต่อกันเป็นระยะเวลาเกิน 8 ชั่วโมง และลดอัตราเสี่ยงอันตรายจากเสียงดังต่อพนักงาน	- ไม่มี	-
9) ปลุกจิตสำนึกให้แก่พนักงานใส่ใจเรื่องความปลอดภัยในการทำงาน โดยการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลขณะปฏิบัติงาน	- ปลุกจิตสำนึกด้านความปลอดภัยในการทำงานแก่พนักงาน โดยให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายทุกครั้งขณะปฏิบัติงาน จัดให้มีการฝึกอบรมการทำงาน และจัดให้มีหัวหน้างานดูแลและตรวจสอบเครื่องจักรอุปกรณ์ให้อยู่ในสภาพปลอดภัยเสมอ	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
10) ก่อนทำการระเบิดทุกครั้งดำเนินการดังนี้ - แจ้งให้คนงานทราบเพื่ออยู่ในที่ปลอดภัย - จัดให้มีพนักงานตรวจตราในรัศมี 100 ม. - ให้สัญญาณเตือนให้ได้ยินในรัศมี 500 ม. - จัดเจ้าหน้าที่ปิดกั้นเส้นทางด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้และทิศเหนือก่อนการระเบิด	- ปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างการปรับพื้นที่บริเวณหน้าเหมืองให้มีความลาดชันที่ปลอดภัย - การดำเนินงานที่ผ่านมาก่อนการระเบิดทุกครั้งจะมีเจ้าหน้าที่ตรวจตราในรัศมี 100 ม. เพื่อไม่ให้มีพนักงานที่ไม่เกี่ยวข้องหรือบุคคลภายนอกเข้าใกล้พื้นที่โครงการในช่วงที่มีการระเบิด พร้อมทั้งปักธงสีแดงและเปิดสัญญาณเตือนภัยให้ได้ยินในรัศมี 500 ม. เพื่อป้องกันการตื่นตกใจของประชาชนที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ และในช่วงเวลาปกติจะติดตั้งธงสีเขียว - มีเจ้าหน้าที่ตรวจตราและปิดกั้นเส้นทางด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้และทิศเหนือ เพื่อไม่ให้มีพนักงานที่ไม่เกี่ยวข้องหรือบุคคลภายนอกเข้าใกล้พื้นที่ในช่วงที่มีการระเบิด	- ไม่มี	-
11) ให้ปฏิบัติตามพระราชบัญญัติหรือกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการดูแลความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อม และการดูแลคุ้มครองแรงงาน และเงินชดเชย เช่น - พระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.2554 - พระราชบัญญัติคุ้มครองแรงงาน พ.ศ.2541	- โครงการปฏิบัติตามกฎหมายกำหนดอย่างเคร่งครัด	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
- พระราชบัญญัติประกันสังคม พ.ศ.2533 - พระราชบัญญัติเงินทดแทน พ.ศ.2537			
4.4 สุนทรียภาพ/ทัศนียภาพ และแหล่งท่องเที่ยว 1) ให้ดำเนินการเปิดทำเหมืองตามแผนที่ระบุไว้ในแผนผังการทำเหมืองเพื่อลดการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิประเทศอย่างรวดเร็วที่อาจจะส่งผลกระทบต่อทัศนียภาพบริเวณโครงการ	- การดำเนินงานของโครงการในปัจจุบัน กำหนดแผนการทำเหมืองตามแผนผังโครงการทำเหมืองฉบับต่ออายุประทานบัตร ที่ กพร. อนุญาต	- ไม่มี	
2) กำหนดให้เปิดหน้าเหมืองได้ไม่เกินครั้งละ 2 ชั้นบันได และให้ทำการฟื้นฟูหน้าเหมืองบนชั้นบันไดที่สิ้นสุดการทำเหมืองแล้วโดยทันที ก่อนที่จะเปิดการทำเหมืองในชั้นบันไดถัดไป	- ปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างการปรับพื้นที่บริเวณหน้าเหมืองให้มีความลาดชันที่ปลอดภัย และเมื่อดำเนินการทำเหมืองแล้วจะดำเนินการตามมาตรการฯ กำหนด	- ไม่มี	-
3) ดูแลรักษาสภาพป่าไม้บริเวณพื้นที่ห้ามทำเหมืองและบริเวณที่ไม่เกี่ยวข้องอื่นๆ ให้อยู่ในสภาพเดิมตามธรรมชาติ เพื่อช่วยบดบังทัศนียภาพบริเวณโครงการ	- โครงการดูแลสภาพป่าไม้บริเวณพื้นที่ห้ามทำเหมืองและบริเวณที่ไม่เกี่ยวข้องอื่นๆ ให้อยู่ในสภาพเดิมตามธรรมชาติ	- ไม่มี	

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
4.5 โบราณคดี โบราณสถาน สิ่งที่มีคุณค่าทางประวัติศาสตร์ และศาสนสถาน ขณะที่เปิดผลิตแร่หากพบวัตถุหรือสิ่งบ่งชี้ว่าอาจมี ความสำคัญด้านโบราณ คดี และ คุณ ค่า ทาง ประวัติศาสตร์ ให้หยุดดำเนินการกิจกรรมแล้วแจ้ง ให้กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบโดยทันทีเพื่อร่วมกัน ตรวจสอบพิจารณาและวางแผนการดำเนินการตาม ความเหมาะสมต่อไป	- การดำเนินโครงการที่ผ่านมาไม่พบโบราณวัตถุ หรือร่องรอยทางประวัติศาสตร์ โบราณคดี หากพบ จะดำเนินการตามเงื่อนไขตามมาตรการกำหนด	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.3-1 ผลการดำเนินการตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
1. คุณภาพอากาศ ทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศ โดยตรวจวัด ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 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	- ทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ระหว่างวันที่ 25- 28 เมษายน 2569 จำนวน 3 สถานี ได้แก่ บริเวณ บ้านเรือนราษฎรใกล้เคียงโครงการด้านทิศเหนือ หมู่ที่ 8 บ้านทับน้ำเต้า บ้านเรือนราษฎรใกล้เคียง โครงการด้านทิศตะวันออก หมู่ที่ 8 บ้านทับน้ำเต้า และบ้านเรือนราษฎรริมทางขนส่งแร่ หมู่ที่ 8 พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน - ทำการตรวจวัดความเร็วและทิศทางลมบริเวณ บ้านเรือนราษฎรใกล้เคียงโครงการด้านทิศเหนือ หมู่ที่ 8 บ้านทับน้ำเต้า ระหว่างวันที่ 25-28 เมษายน 2569 พบว่า ลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศ ตะวันออกเฉียงเหนือค่อนไปทางทิศตะวันออก โดย มีความเร็วลมอยู่ในช่วง 0.5-1.0 ม./วินาที และ ในช่วงที่ทำการตรวจวัดมีลมสงบคิดเป็นร้อยละ 45.83	- ไม่มี	-
2. เสียงและความสั่นสะเทือน - เสียง ทำการตรวจวัดระดับเสียง โดยตรวจวัดระดับ เสียงสูงสุด ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr}$) จำนวน 3 สถานี ได้แก่ บ้านเรือน	- ทำการตรวจวัดระดับเสียง ระหว่างวันที่ 25-28 เมษายน 2569 จำนวน 3 สถานี ได้แก่ บริเวณ บ้านเรือนราษฎรใกล้เคียงโครงการด้านทิศเหนือ	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	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	หมู่ที่ 8 บ้านทับน้ำเต้า บ้านเรือนราษฎรใกล้เคียงโครงการด้านทิศตะวันออก หมู่ที่ 8 บ้านทับน้ำเต้า และบ้านเรือนราษฎรริมทางขนส่งแร่ หมู่ที่ 8 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 ดังนั้นในรอบการดำเนินงานเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 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) เหล็กกรรม (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 ในวันที่ 26 เมษายน 2569 จำนวน 5 สถานี ได้แก่ ห้วยดำรงค์ ห้วยเลข ห้วยหินขาวหลังไหลผ่านโครงการ บ่อตกตะกอน ของโครงการ และห้วยหินขาวก่อนไหลผ่าน โครงการ พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ 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 อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	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.	- การดำเนินงานที่ผ่านมาทางโครงการได้จัดให้มี การสำรวจความคิดเห็นตามมาตรการกำหนด ปีละ 1 ครั้ง สำหรับผลการสำรวจความคิดเห็นในปี 2568 รายละเอียดดังเอกสารแนบ 17 และหัวข้อ 3.6 สำหรับปี 2569 จะนำเสนอในรายงานฉบับ ถัดไป	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
และครัวเรือนในรัศมี 3 กม. ได้แก่ หมู่ที่ 8 บ้านทับน้ำเต้า ตำบลกรุงชิง ปีละ 1 ครั้ง (เดือนพฤศจิกายน-ธันวาคม)			
5.2 ให้บันทึกสถิติเรื่องร้องเรียน และจัดทำสรุปสถิติเรื่องร้องเรียนที่เกิดจากโครงการ พร้อมการวิเคราะห์สาเหตุและวิธีการแก้ไข เพื่อใช้ประกอบการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ผู้นำชุมชนในรัศมี 3 กม. ครัวเรือนในรัศมี 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	- โครงการจัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพพนักงานเป็นประจำทุกปี โดยลักษณะการตรวจสอบสุขภาพเป็นการตรวจสอบสุขภาพทั่วไป โดยจัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพครั้งล่าสุดเมื่อวันที่ 21-22 ตุลาคม 2568 รายละเอียดดังเอกสารแนบ 17 สำหรับปี 2569 จะนำเสนอในรายงานเล่มถัดไป	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
- สมรรถภาพการได้ยิน - สมรรถภาพปอด พร้อมการเอกซเรย์ปอด - โรคเกี่ยวกับระบบทางเดินหายใจ ทั้งนี้หากผลการตรวจสุขภาพผิดปกติให้โครงการส่งพนักงานคนดังกล่าวเข้ารับการตรวจจากแพทย์ อาชีวเวชศาสตร์โดยละเอียด เพื่อหาสาเหตุและทำการรักษาฟื้นฟูเยียวยาต่อไป หากแพทย์วินิจฉัยว่าความผิดปกติมีสาเหตุมาจากการปฏิบัติงานให้สลับหน้าที่ไปปฏิบัติหน้าที่อื่นที่ไม่เป็นเหตุเกี่ยวข้องกับโรค หรือความผิดปกตินั้น รวมทั้งจัดให้คนงานที่ไม่มีส่วนเกี่ยวข้องกับแหล่งกำเนิดผลกระทบต่อสุขภาพด้านฝุ่นละอองเสียง และอุบัติเหตุแยกส่วนจากบริเวณดังกล่าว พนักงานของโครงการ ทุกครั้งหลังรับเข้าทำงานภายใน 30 วัน จากนั้นปีละ 1 ครั้ง (เดือนมีนาคม-เมษายน)			
6.2 ให้บันทึกสถิติและสาเหตุของการเกิดอุบัติเหตุ และการป้องกันและแก้ไขเพื่อใช้ประกอบในการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม พนักงานของโครงการทุกครั้งที่เกิดอุบัติเหตุและรายงานปีละ 2 ครั้ง (เดือนมีนาคม-เมษายน และเดือนพฤศจิกายน-ธันวาคม)	- ปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างการปรับพื้นที่บริเวณหน้าเหมืองให้มีความลาดชันที่ปลอดภัย และไม่มี การขนส่งแร่ โดยที่ผ่านมาไม่มีอุบัติเหตุเกิดขึ้นแต่อย่างใด และจัดให้มีแบบฟอร์มบันทึกสถิติและสาเหตุของการเกิดอุบัติเหตุและการป้องกันและแก้ไข	- 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)	- เนื่องจากในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 ยังไม่มีการใช้วัตถุระเบิดและการขนส่ง จึงยังไม่ได้จัดให้มีการตรวจวัดสภาพแวดล้อมในการทำงานสำหรับพนักงานที่มีความเสี่ยงในการสัมผัสกับมลพิษ และเมื่อมีกิจกรรมการทำเหมืองแล้ว จะทำการตรวจวัดและนำเสนอในรายงานให้ทราบต่อไป	- ไม่มี	-
7. สุขทรียภาพ/ทัศนียภาพ และแหล่งท่องเที่ยว ให้ดำเนินการติดตามการฟื้นฟูพื้นที่หน้าเหมืองชั้นบันไดควบคู่ไปกับการทำเหมืองแร่ และการฟื้นฟูในพื้นที่สิ้นสุดการทำเหมืองในแต่ละช่วงปี ให้เป็นไปตามแผนการปิดเหมืองและการฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ บริเวณพื้นที่โครงการปีละ 1 ครั้ง (เดือนพฤศจิกายน-ธันวาคม)	- ปัจจุบันทางโครงการได้รับอนุญาตให้ต่ออายุประทานบัตร แผนการฟื้นฟูจึงดำเนินการตามมาตรการ ตามหนังสือ กพร. ที่ ออก 0506/4373 ลงวันที่ 27 พฤศจิกายน 2566 โดยปัจจุบันเป็นการฟื้นฟูช่วงที่ 2 (ปีที่ 2 : ปี 2569) ซึ่งตามแผนการฟื้นฟูกำหนดให้ดำเนินการฟื้นฟูไปพร้อมกับกิจกรรมการทำเหมืองในช่วงปีที่ 2 และดูแลต้นไม้ที่ปลูกไว้ในช่วงที่ผ่านมา โดยนำเปลือกดินที่เกิดขึ้นจากการเปิดหน้าเหมืองไปเก็บกองเปลือกดินเศษหิน ศ1 และนำไปปลูกต้นไม้บริเวณชั้นบันไดที่ผ่านการทำเหมือง ขนาดพื้นที่ประมาณ 2.5 ไร่ พร้อมทั้งปลูกต้นไม้ทดแทนต้นไม้เดิมบางส่วนหากต้นไม้ตาย โดยใช้พันธุ์ไม้ที่มีอัตราการรอดตายสูงและ	- ไม่มี	

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	เจริญเติบโตได้ดีมาปลูก พร้อมทั้งปลูกหญ้าแฝกเป็นพืชคลุมดิน รวมทั้งดูแลต้นไม้ที่ปลูกไว้ในกาพื้นที่ในช่วงที่ผ่านมาให้เจริญเติบโตได้อยู่เสมอ - ปัจจุบันทางโครงการอยู่ระหว่างดำเนินการปรับปรุงสภาพหน้าเหมืองชั้นบันไดให้มีความลาดชันที่เหมาะสม 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 สำหรับปี 2569 จะนำเสนอในรายงานเล่มถัดไป		

ตารางที่ 2.4-1 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมประกอบการต่ออายุประทานบัตร

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
1. ให้ทำเหมืองตามแผนผังโครงการทำเหมือง และเว้น การทำเหมืองจากแนวถนนสาธารณะ (ไปบ้านปากลง) ห้วยหินขาว และห้วยด่าง ซึ่งอยู่ทางทิศตะวันออก และทิศเหนือของพื้นที่โครงการ ในระยะ 50 เมตร ตาม แผนผังโครงการทำเหมือง ฉบับลงนามรับรองเมื่อวันที่ 13 กรกฎาคม 2564 พร้อมทั้งจัดทำป้ายหรือสัญลักษณ์ ที่แสดงให้เห็นแนวเขตที่เว้นไม่มีการทำเหมืองให้มองเห็น ชัดเจน รวมทั้งให้ดูแลรักษาพันธุ์ไม้ที่มีอยู่เดิมในบริเวณ ดังกล่าวให้เจริญเติบโตและปลูกต้นไม้โตเร็วหรือไม้ ท้องถิ่นเสริมเพิ่มเติมตามความเหมาะสม	- โครงการกำหนดพื้นที่ดำเนินกิจกรรมต่างๆ ตามที่แผนผังโครงการทำเหมืองกำหนด พร้อม เว้นการทำเหมืองจากแนวถนนสาธารณะ (ไปบ้าน ปากลง) ห้วยหินขาว และห้วยด่าง ซึ่งอยู่ทาง ทางทิศตะวันออกและทิศเหนือของพื้นที่โครงการ ในระยะ 50 เมตร - มีการดูแลรักษาพันธุ์ไม้ที่มีอยู่เดิมให้ เจริญเติบโตได้ดี และจะปลูกต้นไม้เพิ่มเติมใน บริเวณที่เหมาะสม	- ไม่มี	พื้นที่เว้นการทำเหมือง 
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 แต่เนื่องปัจจุบันทางโครงการยังไม่มีการใช้วัตถุระเบิดจึงได้จัดทำแบบฟอร์มรายงานการออกแบบการเจาะระเบิดไว้ รายละเอียดตั้งเอกสารแนบ 10 พร้อมทั้งมีการติดตามระยะการปลิวกระเด็นของเศษหินจากระเบิดทุกครั้ง - เมื่อเปิดดำเนินการแล้วจะจุดระเบิดด้วยแก๊ปไฟฟ้าล่วงหน้า และควบคุมปริมาณการใช้วัตถุระเบิดรวมไม่เกิน 33 กก./จังหวัด - การดำเนินงานที่ผ่านมาจะทำการระเบิดวันละ 1 ครั้ง ในช่วงเวลา 16.00-17.00 น. พร้อมทั้งติดป้ายเตือนเขตการใช้วัตถุระเบิด และแจ้งเวลาการระเบิดไว้ที่บริเวณริมเส้นทางด้านทิศเหนือและทิศตะวันออกเฉียงใต้ก่อนเข้าสู่โครงการ - การดำเนินงานที่ผ่านมาก่อนมีการระเบิดทุกครั้งจะมีเจ้าหน้าที่ตรวจตราในรัศมี 100 ม. เพื่อไม่ให้มีพนักงานหรือบุคคลภายนอกเข้าใกล้พื้นที่โครงการในช่วงที่มีการระเบิด พร้อมทั้งปักธงสีแดง และเปิดสัญญาณเตือนภัยให้ได้ยินในรัศมี 500 ม. อย่างน้อย 3 นาที เพื่อป้องกันการตื่นตกใจของประชาชนที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ		

ตารางที่ 2.4-1 (ต่อ)

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

ตารางที่ 2.4-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	ดำเนินกิจกรรมการพัฒนาสาธารณประโยชน์ 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 บัญชีกองทุนและเอกสารแสดงรายละเอียดการนำ เงินจากกองทุนไปใช้ประโยชน์ 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 2 (ปีที่ 2 : ปี 2569)	- ไม่มี	

ตารางที่ 2.4-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	ซึ่งตามแผนการฟื้นฟูกำหนดให้ดำเนินการฟื้นฟูไปพร้อมกับกิจกรรมการทำเหมืองในช่วงปีที่ 2 และดูแลต้นไม้ที่ปลูกไว้ในช่วงที่ผ่านมา โดยนำเปลือกดินที่เกิดขึ้นจากการเปิดหน้าเหมืองไปเก็บกองเปลือกดินเศษหิน ศ1 และนำไปปลูกต้นไม้บริเวณชั้นบันไดที่ผ่านการทำเหมือง ขนาดพื้นที่ประมาณ 2.5 ไร่ พร้อมทั้งปลูกต้นไม้ทดแทนต้นไม้เดิมบางส่วนหากต้นไม้ตาย โดยใช้พันธุ์ไม้ที่มีอัตราการรอดตายสูงและเจริญเติบโตได้ดีมาปลูก พร้อมทั้งปลูกหญ้าแฝกเป็นพืชคลุมดิน รวมทั้งดูแลต้นไม้ที่ปลูกไว้ในกาฟื้นฟูในช่วงที่ผ่านมาให้เจริญเติบโตอยู่เสมอ - ปัจจุบันทางโครงการอยู่ระหว่างดำเนินการปรับปรุงสภาพหน้าเหมืองชั้นบันไดให้มีความลาดชันที่เหมาะสม เพื่อป้องกันการพังทลายและมีความปลอดภัย ขนาดประมาณ 2 ไร่ ปรับปรุงคันทำนบกั้นรอบพื้นที่โครงการและปลูกพืชคลุมดินตามแนวคันทำนบกั้น ขนาดประมาณ 2.1 ไร่ ขุดลอกบ่อดักตะกอนให้อยู่ในสภาพดีเสมอ ขนาดประมาณ 1 ไร่ ปลูกไม้ยืนต้นเสริมความหนาแน่นในพื้นที่ว่างทั่วไปภายในโครงการ ขนาดประมาณ 1.5 ไร่ พร้อมทั้งดูแลแนวต้นไม้ที่ปลูกในช่วงที่		ต้นไม้บริเวณคันทำนบกั้น 

ตารางที่ 2.4-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	ผ่านมาให้เจริญเติบโตได้ดีเสมอ - การดำเนินงานที่ผ่านมา มีการจัดส่งรายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ ทำเหมืองให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เขต 1 สงขลา กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการ เหมืองแร่ และสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัด นครศรีธรรมราช ทราบปีละ 1 ครั้ง โดยจัดส่งครั้ง ล่าสุดเมื่อปี 2568 รายละเอียดดังเอกสารแนบ 6 สำหรับปี 2569 จะนำเสนอในรายงานเล่มถัดไป		
5. ให้เรือถอนโยกย้ายสิ่งปลูกสร้าง 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	-

ตารางที่ 2.4-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
7. ให้ผู้ถือประทานบัตรส่งรายงานผลการปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม 2 ครั้ง ต่อปี ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม เรื่อง หลักเกณฑ์ และวิธีการจัดทำรายงาน ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการ ประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมซึ่งผู้ดำเนินการหรือผู้ขอ อนุญาตจะต้องจัดทำเมื่อได้รับอนุญาตให้ดำเนินโครงการ หรือกิจการแล้ว พ.ศ. 2561 ซึ่งได้ประกาศในราช กิจจานุเบกษา เมื่อวันที่ 4 มกราคม 2562 โดยให้เสนอ รายงานฯ ของช่วงเดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายน ภายในเดือนกรกฎาคม และเสนอรายงานฯ ของช่วง เดือนกรกฎาคมถึงเดือนธันวาคม ภายในเดือนมกราคม ของปีถัดไป	- เสนอรายงานผลปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการ ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้ สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เขต 1 สงขลา เพื่อนำส่งสำนักงาน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด นครศรีธรรมราช และส่งต่อสำนักงานนโยบาย และแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ต่อไป พร้อมทั้งจัดส่งรายงานให้แก่กรม อุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ สำนักงาน อุตสาหกรรมจังหวัดนครศรีธรรมราช สำนักงาน สาธารณสุขอำเภอнопพิทา องค์การบริหารส่วน ตำบลกรุงชิง โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล บ้านเปียน และโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล บ้านห้วยตง ทราบปีละ 2 ครั้ง	- ไม่มี	-
8. ในกรณีผู้ถือประทานบัตรมีความจำเป็นต้อง เปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมีมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการ ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่ได้อำนาจ ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับ ความเห็นชอบแล้วภายหลังที่ได้รับอนุมัติหรืออนุญาต	- ในปี 2566 นางสาวสิริจิตา สมิตะสิริ ได้ยื่นขอ อนุญาตเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการใน รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการทำเหมืองแร่ชนิดแร่แบไรต์ ของนางสาว สิริจิตา สมิตะสิริ ประทานบัตรที่ 26096/16005 คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการ ประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการเหมืองแร่	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.4-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
จากเจ้าหน้าที่ตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องแล้ว ให้เสนอการเปลี่ยนแปลงให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่พิจารณา ดังนี้ 8.1 หากเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวไม่กระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และเป็นมาตรการที่เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ากับมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับการเห็นชอบแล้ว จะต้องเสนอรายละเอียดที่จะเปลี่ยนแปลงดังกล่าว พร้อมทั้งข้อมูลเหตุผลความจำเป็น และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่พิจารณาให้ความเห็นชอบ 8.2 หากเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับการเห็นชอบแล้ว เมื่อได้รับแจ้งผลการพิจารณาจากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ให้ผู้ถือประทานบัตรเสนอรายละเอียดที่จะเปลี่ยนแปลงดังกล่าว พร้อมทั้งข้อมูลเหตุผลความจำเป็น และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงให้สำนักงานนโยบายและ	มีมติเห็นชอบกับรายงานฯ ในการประชุมครั้งที่ 3/2566 เมื่อวันที่ 15 กุมภาพันธ์ 2566 และ สผ. แจ้งผลการพิจารณารายงานฯ ตามหนังสือที่ ทส 10009.2/3960 ลงวันที่ 20 กุมภาพันธ์ 2566 ทั้งนี้ประธานบัตรของโครงการฯ ได้ยื่นอายุลงเมื่อวันที่ 5 กุมภาพันธ์ 2566 ก่อนที่รายงานฯ จะได้รับการพิจารณาเห็นชอบ - หากโครงการมีความประสงค์จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการการทำเหมือง หรือการดำเนินกิจกรรมที่เกี่ยวข้องที่แตกต่างจากที่เสนอไว้ในรายงานฯ จะดำเนินการตามที่มาตรการฯ กำหนด		

ตารางที่ 2.4-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
แผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมที่สอดคล้องกับ การเปลี่ยนแปลงให้สำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อเสนอให้ คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการ ประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่ พิจารณาให้ความเห็นชอบ			