

บทที่ 2

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการเหมืองแร่แปรรูป ของบริษัท พี. แอนด์ เอส. แปรรูป ไม่นิ่ง จำกัด ประทานบัตรที่ 33105/16054 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 33106/16055 มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ต้องปฏิบัติตาม 2 ฉบับ ได้แก่

1) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่ระบุไว้ในหนังสือแจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือที่ ทส 1009.2/720 ลงวันที่ 20 มกราคม 2554

2) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่กำหนดเพิ่มเติมเพื่อประกอบการอนุญาตเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการทำเหมือง ตามหนังสือที่ อก 0508/ก(1)293 ลงวันที่ 21 สิงหาคม 2560

รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ทั้ง 2 ฉบับนำเสนอ ดังนี้

2.1 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป

ผลการตรวจสอบการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไปของโครงการ นำเสนอ ดังตารางที่ 2.1-1

2.2 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะเตรียมการและระยะดำเนินการ

ผลการตรวจสอบการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะเตรียมการและระยะดำเนินการ นำเสนอ ดังตารางที่ 2.2-1 และตารางที่ 2.2-2

2.3 ผลการดำเนินการตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการตรวจสอบการดำเนินการตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม นำเสนอ ดังตารางที่ 2.3-1

2.4 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (เพิ่มเติม) ประกอบการขอเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการทำเหมือง

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (เพิ่มเติม) ประกอบการขอเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการทำเหมือง ตามหนังสือที่ อก 0508/ก(1)293 ลงวันที่ 21 สิงหาคม 2560 นำเสนอ ดังตารางที่ 2.4-1

ตารางที่ 2.1-1 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>• ระยะดำเนินการทำเหมืองและสิ้นสุดการทำเหมือง</p> <p>1) ให้มีจุดรับเรื่องราวร้องทุกข์ความเดือดร้อนของราษฎรที่เกิดจากกิจกรรมการทำเหมืองแร่และกิจกรรมที่เกี่ยวข้อง ผู้ถือประทานบัตรจะต้องดำเนินการแก้ไขและให้ความช่วยเหลือด้วยความเป็นธรรม</p>	<p>- มีการจัดทำกล่องรับเรื่องราวร้องทุกข์ความเดือดร้อนที่อาจเกิดจากกิจกรรมของโครงการไว้ในบริเวณสำนักงานโครงการ และบ้านผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 8 บ้านทับน้ำเต้า ตำบลรุงชิง โดยประชาชนสามารถแจ้งเรื่องราวต่างๆ ได้ที่จุดรับเรื่องราวร้องทุกข์ นอกจากนั้นยังสามารถโทรแจ้งที่ผู้นำชุมชน หรือเจ้าหน้าที่มวชนสัมพันธ์ของโครงการได้</p> <p>- หากมีการร้องเรียนความเดือดร้อนจากราษฎรที่อาศัยอยู่ในบริเวณใกล้เคียง ทางโครงการจะดำเนินการแก้ไขให้เรียบร้อยและเป็นธรรม ก่อนดำเนินการทำเหมืองต่อไป</p>	- ไม่มี	 
<p>2) หากได้รับการร้องเรียนจากราษฎรที่อาศัยอยู่ในบริเวณใกล้เคียงว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากการดำเนินโครงการ หรือสาธารณประโยชน์ได้รับความเสียหาย กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ หรือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้ตรวจสอบแล้วพบว่าผู้ถือประทานบัตรไม่ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนด จะต้องหยุดการทำเหมืองแล้ว</p>	<p>- การดำเนินการของโครงการที่ผ่านมาไม่มีการร้องเรียนจากราษฎรที่อาศัยอยู่ในบริเวณใกล้เคียง หากพบว่ามี การร้องเรียนจากราษฎรที่อาศัยอยู่ในบริเวณใกล้เคียง โครงการว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากการดำเนินงานของโครงการ ทางโครงการจะหยุดการทำเหมืองแล้วแก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อนให้เสร็จสิ้นก่อนที่จะดำเนินการต่อไป</p>	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
แก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อนให้เสร็จสิ้นก่อนที่จะ ดำเนินการต่อไป			
3) ให้ทำการปรับปรุงฟื้นฟูพื้นที่โครงการที่ผ่านการทำ เหมืองแร่แล้ว และพื้นที่สิ้นสุดการใช้ประโยชน์แล้วตาม แผนงานที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบ สิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งให้รายงานผลการดำเนินงานให้ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมือง แร่ทราบทุก 3 ปี	<p>- สำหรับการดำเนินการฟื้นฟูในปี 2563-2566 มี พื้นที่ผ่านการทำเหมืองแล้วประมาณ 44 ไร่ โดย บริเวณหน้าเหมืองได้ทำการปรับลดความชันเป็น ขั้นบันได ป้องกันพังทลายของหน้าดิน ปลุกต้นไม้ ปกคลุมเพื่อลดอัตราการกัดเซาะหน้าดิน และเพิ่ม ความชุ่มชื้นบริเวณขุมเหมืองที่ไม่ใช้ในการทำเหมือง แล้วเนื้อที่ประมาณ 24 ไร่ ปลุกต้นไม้รอบพื้นที่กอง เก็บเปลือกดิน ปลุกต้นไม้เสริมความแข็งแรงบนคัน ทำนบดินและขอบคุ้ระบายน้ำเนื้อที่ประมาณ 5 ไร่ และปลุกต้นไม้ตามที่ว่างทั่วไปในเขตพื้นที่ประทาน บัตร ตามแนวลำห้วยที่ไหลผ่านพื้นที่ประทานบัตร เนื้อที่ประมาณ 3 ไร่ พร้อมทั้งมีการปลุกต้นไม้รอบ พื้นที่อาคารสำนักงานเนื้อที่ประมาณ 1 ไร่</p> <p>- จัดส่งรายงานผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูให้แก่ หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบทุก 3 ปี โดยจัดส่งครั้ง ล่าสุดในปี 2565 รายละเอียดดังเอกสารแนบ 4</p> <p>- ปัจจุบันโครงการได้ดูแลรักษาดันไม้ที่ปลูกเพิ่มเติม ให้มีการเจริญเติบโตที่ดี</p>	- ไม่มี	

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
4) หากผู้ถือประทานบัตรมีความประสงค์ที่จะ เปลี่ยนแปลงวิธีการทำเหมือง หรือเปลี่ยนแปลง เพิ่มเติมชนิดแร่ หรือการดำเนินงานที่แตกต่างจากที่ เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม จะต้องเสนอรายละเอียดเกี่ยวกับการเปลี่ยนแปลง ดังกล่าว ประกอบกับมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบที่สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลง ให้ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ พิจารณาให้ความ เห็นชอบด้านสิ่งแวดล้อมก่อนดำเนินการ	- โครงการได้ยื่นขอเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการทำ เหมืองต่อสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัด นครศรีธรรมราช ซึ่งได้รับอนุญาตให้เปลี่ยนแปลง แผนผังโครงการทำเหมือง ตามหนังสือ นศ 0033(4)/2885 ลงวันที่ 22 ธันวาคม 2560 โดย จะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือ สำนักงาน นโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม ทส 1009.2/721 ลงวันที่ 20 มกราคม 2554 และที่กำหนดเพิ่มเติมให้สอดคล้องกับแผนผัง โครงการทำเหมืองฉบับใหม่ ตามหนังสือที่ อก 0508/ก(1)293 ลงวันที่ 21 สิงหาคม 2560 ดัง เอกสารแนบ 2	- ไม่มี	-
5) ในระหว่างการทำเหมือง หากพบโบราณวัตถุหรือ ร่องรอยทางประวัติศาสตร์ โบราณคดี จะต้องรายงาน และขอความร่วมมือจากกรมศิลปากรเข้าไปดำเนินการ ตรวจสอบพื้นที่ ทั้งนี้ ในระหว่างการสำรวจจะต้องหยุด การทำเหมืองชั่วคราวและหากพิสูจน์แล้วพบว่าเป็น แหล่งที่มีความสำคัญทางประวัติศาสตร์โบราณคดีผู้ถือ ประทานบัตรจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขของหน่วยงานที่ เกี่ยวข้อง โดยไม่มีข้อเรียกร้องใดๆ	- การดำเนินโครงการที่ผ่านมาไม่พบโบราณวัตถุ หรือร่องรอยทางประวัติศาสตร์ โบราณคดี หากพบ จะดำเนินการตามเงื่อนไข	- ไม่มี	-




ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
6) ให้อย่างงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้สำนักงานนโยบาย และแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรม อุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ทราบอย่าง น้อยปีละ 2 ครั้ง	- เสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการ ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้สำนักงาน อุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เขต 1 สงขลา เพื่อนำส่งสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อมจังหวัดนครศรีธรรมราช และส่งต่อ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อมต่อไป พร้อมทั้งจัดส่งแก่กรม อุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ สำนักงาน อุตสาหกรรมจังหวัดนครศรีธรรมราช สำนักงาน สาธารณสุขอำเภอพบพิทา องค์การบริหารส่วนตำบล กรุงชิง และโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้าน เปียน ทราบปีละ 2 ครั้ง และทางโครงการได้ส่งเล่ม รายงานไปยังโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้าน ห้วยตงเพิ่มเติม เนื่องจากปัจจุบันมีการจัดตั้ง โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพห้วยตงขึ้นใหม่ โดย รับผิดชอบดูแลประชาชนในชุมชนที่อยู่ใกล้เคียงกับ โครงการ	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะเตรียมการ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>1) สภาพภูมิประเทศ</p> <p>(1) กำหนดขอบเขตพื้นที่บริเวณที่จะทำการปรับระดับให้มีความเหมาะสมต่อการใช้งาน เพื่รองรับกิจกรรมตามแผนผังการทำเหมือง ได้แก่ บริเวณพื้นที่เปิดหน้าเหมือง “ห” พื้นที่จัดสร้างบ่อดักตะกอน และพื้นที่เว้นเขตการทำเหมืองในระยะ 50 ม. จากแนวเส้นทางรวมถึงเพิ่มพื้นที่ Buffer zone ด้านทิศตะวันออกและทิศใต้จากแนวเขตพื้นที่โครงการ</p>	<p>- โครงการกำหนดขอบเขตการดำเนินกิจกรรมต่างๆ ของโครงการตามแผนผังการทำเหมือง โดยกำหนดขอบเขตพื้นที่เว้นการทำเหมือง 50 ม. จากแนวเส้นทางสาธารณประโยชน์ กำหนดขอบเขตพื้นที่หน้าเหมือง พื้นที่เก็บกองเปลือกดินและเศษหิน พื้นที่เก็บกองเปลือกดินและเศษหินสำรอง กองมูลดินทรายที่เกิดจากการแต่งแร่ อาคารเก็บวัสดุระเบิด พื้นที่โรงแต่งแร่หยาบและพื้นที่โรงแต่งแร่ละเอียด ลานกองแร่หยาบ ลานกองแร่ละเอียด อาคารสำนักงาน บ้านพักและโรงม่ บ่อดักตะกอน และเว้นพื้นที่ด้านทิศตะวันออกและทิศใต้ของโครงการให้เป็นพื้นที่ Buffer Zone โดยดำเนินการปักหมุดแสดงแนวเขตพื้นที่การทำเหมือง</p>	<p>- ขอบเขตการดำเนินกิจกรรมต่างๆ ของโครงการดำเนินการตามแผนผังโครงการทำเหมืองฉบับใหม่ที่ได้รับอนุญาตให้เปลี่ยนแปลง ตามหนังสืออก 0508/ก(1)293 ลงวันที่ 21 สิงหาคม 2560</p>	

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
(2) พื้นที่ที่ไม่มีกิจกรรมการทำเหมืองและกิจกรรมที่เกี่ยวข้อง ให้รักษาสภาพภูมิประเทศเดิมไว้	- พื้นที่ที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมือง และพื้นที่ที่ยังไม่ถึงเวลาการทำเหมือง ทางโครงการได้ดูแลรักษาสภาพป่าไม้เดิมไว้	- ไม่มี	รักษาสภาพภูมิประเทศเดิม บริเวณที่ไม่มีการทำเหมือง 
(3) จัดทำป้ายแสดงขอบเขตพื้นที่โครงการ ขอบเขตการทำเหมือง และแนวเวนระยะการทำเหมือง รวมถึงแนวกันเขต Buffer zone แสดงไว้บริเวณโครงการ เพื่อให้ง่ายต่อการตรวจสอบพื้นที่ และการปฏิบัติงานบริเวณโครงการ โดยบริเวณแนวเวนการทำเหมือง ให้จัดทำแนวเสาคอนกรีตหรือเหล็ก	- มีป้ายแสดงข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ ได้แก่ ขอบเขตการทำเหมือง แนวเวนระยะการทำเหมือง และแนวกันเขต Buffer zone ติดตั้งไว้บริเวณพื้นที่โครงการ และปักหลักแสดงแนวเขตพื้นที่เวนการทำเหมือง	- ไม่มี	<p>ป้ายแสดงขอบเขตพื้นที่โครงการ</p>  <p>หลักหมุดแสดงเขตพื้นที่โครงการ</p> 

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
2) คุณภาพอากาศ (1) ปรับปรุงเส้นทางขนส่งแร่ภายในโครงการให้คงสภาพเป็นถนนลูกรังบดอัดแน่นพร้อมทั้งดูแลและบำรุงรักษาเส้นทางขนส่งแร่ให้อยู่ในสภาพดีตลอดระยะเวลาปฏิบัติงาน	- ปรับปรุงเส้นทางขนส่งแร่ภายในโครงการให้คงสภาพเป็นถนนลูกรังบดอัดแน่น พร้อมทั้งดูแลและบำรุงรักษาให้อยู่ในสภาพดีพร้อมใช้งานเสมอ	- ไม่มี	
(2) การขับขี่ยานพาหนะภายในโครงการ ต้องกำชับให้คนขับรถใช้ความเร็วไม่เกิน 25 กม./ชม.	- กำชับให้พนักงานที่ใช้ยานพาหนะและเครื่องจักรต่างๆภายในโครงการ ควบคุมความเร็วไม่เกิน 25 กม./ชม.	- ไม่มี	
(3) ยานพาหนะ เครื่องจักรอุปกรณ์ ที่ก่อให้เกิดไอเสียหรือฝุ่นละอองจำเป็นต้องได้รับการตรวจสอบสภาพเครื่องยนต์อย่างสม่ำเสมอตามชนิดของยานพาหนะและเครื่องจักรกล	- ก่อนการใช้งานจะมีพนักงานทำการตรวจสอบสภาพเครื่องยนต์เป็นประจำ หากเกิดการชำรุดจะดำเนินการซ่อมแซมทันที - ดำเนินการบำรุงรักษาและตรวจสอบสภาพเครื่องยนต์ของยานพาหนะ และเครื่องจักรอุปกรณ์ตามรอบการบำรุงรักษาอย่างสม่ำเสมอ	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
3) เสียง และความสั่นสะเทือน (1) จำกัดความเร็วรถบรรทุกให้ไม่เกิน 30 กม./ชม. สำหรับรถที่วิ่งเข้า-ออกโครงการบริเวณเส้นทางขนส่งระหว่างถนนลูกรังผ่านชุมชน บ้านทับน้ำเต้า และบ้านปากลงก่อนออกสู่ทางหลวงหมายเลข 4186	- ขอความร่วมมือกับคนขับรถขนส่งแร่ของโครงการให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 25 กม./ชม. ในช่วงถนนลูกรังบริเวณที่ผ่านชุมชนก่อนออกสู่ทางหลวงหมายเลข 4186	- ไม่มี	-
(2) งดกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดังในเวลากลางคืน ซึ่งเป็นเวลาพักผ่อนของราษฎรในชุมชนใกล้เคียง	- โครงการดำเนินกิจกรรมต่างๆ เฉพาะเวลากลางวันเท่านั้น	- ไม่มี	-
4) อุทกวิทยาและคุณภาพน้ำ (1) จัดสร้างบ่อดักตะกอน “บ1” ขนาด 30x30x4 ม. ความจุบ่อ 3,600 ลบ.ม. บ่อดักตะกอน “บ2” ขนาด 30x30x4 ม. ความจุบ่อ 3,600 ลบ.ม. บ่อดักตะกอน “บ3” ขนาด 30x30x4 ม. ความจุบ่อ 3,600 ลบ.ม. บ่อดักตะกอน “บ4” ขนาด 40x40x5 ม. ความจุบ่อ 8,000 ลบ.ม. บ่อดักตะกอน “บ5” ขนาด 30x30x4 ม. ความจุบ่อ 3,600 ลบ.ม.	- เนื่องจากโครงการได้รับอนุญาตให้เปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการทำเหมืองเมื่อปี 2560 ซึ่งกำหนดให้สร้างบ่อดักตะกอน จำนวน 11 บ่อ เพื่อรองรับน้ำจากหน้าเหมือง โรงแต่งแร่ และพื้นที่เก็บกองดิน แต่เนื่องจากปัจจุบันโครงการเปิดทำเหมืองบริเวณ “ห3” อยู่ทางด้านทิศเหนือของพื้นที่ ดังนั้นจึงมีการสร้างบ่อดักตะกอนจำนวน 2 บ่อ ได้แก่ “บ3” มีขนาดประมาณ 0.7 ไร่ ลึกประมาณ 3 ม. เพื่อรองรับน้ำจากพื้นที่หน้าเหมือง และ “บ7” มีขนาดประมาณ 0.125 ไร่ เพื่อรองรับน้ำจากพื้นที่เก็บกองเปลือกดินเศษหินที่จะจัดสร้างในอนาคต สำหรับบ่อดักตะกอนที่เหลืออีก 9 บ่อ ตามที่กำหนดไว้ในแผนผังโครงการทำเหมือง	- ขอบเขตการดำเนินกิจกรรมต่างๆ ของโครงการดำเนินการตามแผนผังโครงการทำเหมืองฉบับใหม่ที่ได้รับอนุญาตให้เปลี่ยนแปลง ตามหนังสืออก 0508/ก(1)293 ลงวันที่ 21 สิงหาคม 2560	

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	ฉบับที่ขอเปลี่ยนแปลง จะดำเนินการจัดสร้าง เพิ่มเติมต่อไปตามกิจกรรมการทำเหมืองและ กิจกรรมที่เกี่ยวข้องที่จะดำเนินการในอนาคต		
(2) ให้สร้างคันทำนบไว้โดยรอบพื้นที่เก็บกองเปลือก ดินและเศษหิน ขนาดของคันทำนบฐานกว้าง 3 ม. สูง 1 ม. สันทำนบกว้าง 1 ม. พร้อมชุดระบายน้ำไว้ โดยรอบพื้นที่เก็บกองเปลือกดินและเศษหิน (ด้านในของ แนวคันทำนบ) มีขนาดความกว้างของท้องร่องน้ำ 0.5 ม. ลึก 0.5 ม. ร่องน้ำด้านบนกว้าง 1.5 ม. พร้อมทั้งจัดระบบ ระบายน้ำบริเวณพื้นที่เก็บกองเปลือกดินและเศษหินให้ ไหลลงสู่บ่อตกตะกอน	- เนื่องจากการดำเนินงานที่ผ่านมาถึงปัจจุบัน โครงการได้นำเปลือกดินและเศษหินไปปรับถม เส้นทางขนส่งแร่ภายในโครงการทั้งหมด จึงไม่มี เปลือกดินและเศษหินไปเก็บกองบริเวณพื้นที่เก็บ กองเปลือกดินและเศษหิน ดังนั้นจึงยังไม่ได้สร้างคัน ทำนบและชุดระบายน้ำโดยรอบพื้นที่เก็บกอง หาก การดำเนินงานในช่วงต่อไปมีการเก็บกอง จะ ดำเนินการตามมาตรการกำหนด	- ไม่มี	-
(3) ให้จัดทำสร้างบ่อพักน้ำเพื่อชะลอความเร็วของ น้ำภายในโครงการ กำหนดให้มีขนาดบ่อกว้าง 3 ม. ยาว 4 ม. ลึก 2 ม. ความจุ 24 ลบ.ม. จำนวน 14 บ่อ	- ทางโครงการได้ยื่นขอเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการ ทำเหมืองซึ่งตามแผนผังกำหนดให้ดำเนินการสร้าง บ่อพักน้ำ จำนวน 14 บ่อ โดยในปัจจุบันโครงการมี บ่อพักน้ำจำนวน 1 บ่อ ขนาดบ่อกว้าง 3 ม. ยาว 4 ม. ลึก 2 ม. ความจุ 24 ลบ.ม. และอีกจำนวน 13 บ่อ จะดำเนินการจัดสร้างเพิ่มเติมตามกิจกรรม การทำเหมืองและกิจกรรมที่เกี่ยวข้องที่จะ ดำเนินการในอนาคตต่อไป	- ไม่มี	-



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
5) ทรัพยากรดิน (1) ปลูกพืชคลุมดินและไม่ไถดินไถเร็วบนแนวคัน ทำนบดินของโครงการเพื่อป้องกันผลกระทบด้านการ ชะล้างพังทลาย	- โครงการได้ปลูกต้นกระถินเทพา พญาสัตบรรณ และหญ้ารูซี่บนคันทำนบดินเพื่อป้องกันการชะล้าง พังทลายของหน้าดิน	- ไม่มี	-
(2) จัดสร้างที่เก็บกองเปลือกดินและเศษหินบริเวณ ใกล้กับหลักรู 1 และหลักรู 2 ขนาดพื้นที่ 33 ไร่ เก็บกองสูง 10 ม.	- ทางโครงการได้ยื่นขอเปลี่ยนแปลงแผนผัง โครงการทำเหมืองซึ่งตามแผนผังกำหนดให้มีพื้นที่ สำหรับเก็บกองดินและเศษหินบริเวณอักษร ศ1, ศ2 เนื้อที่ประมาณ 9.2 และ 36.7 ไร่ ตามลำดับ และกำหนดให้มีพื้นที่เก็บกองเปลือกดินและเศษ หินสำรองบริเวณอักษร ศ3 เนื้อที่ประมาณ 11.3 ไร่ - ปัจจุบันโครงการยังไม่มีการสร้างพื้นที่เก็บกอง เปลือกดินและเศษหินแต่อย่างใด เนื่องจากการ ดำเนินงานที่ผ่านมาถึงปัจจุบัน โครงการได้นำ เปลือกดินและเศษหินไปปรับถมเส้นทางขนส่งแร่ ภายในโครงการทั้งหมด จึงไม่จำเป็นต้องเก็บกอง	- ขอบเขตการดำเนินกิจกรรมต่างๆ ของ โครงการดำเนินการตามแผนผัง โครงการทำเหมืองฉบับใหม่ที่ได้รับ อนุญาตให้เปลี่ยนแปลง ตามหนังสือ ออก 0508/ก(1)293 ลงวันที่ 21 สิงหาคม 2560	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
6) ป่าไม้และสัตว์ป่า (1) กำหนดการเว้นพื้นที่ห้ามทำเหมืองระยะ 50 ม. จากแนวเส้นทาง และห้วยดำรงค์ ด้านทิศตะวันออก รวมถึงพื้นที่ Buffer zone เพิ่มเติมด้านทิศตะวันออกและทิศใต้จากแนวเขตพื้นที่โครงการ	- เว้นพื้นที่ที่ไม่ทำเหมืองในระยะ 50 ม. จากแนวเส้นทาง และห้วยดำรงค์ และพื้นที่ Buffer zone ด้านทิศตะวันออกและทิศใต้ของโครงการ พร้อมทั้งมีการจัดสร้างป้ายและหลักหมุดแสดงแนวเขตเว้นการทำเหมือง	- ไม่มี	 <p>พื้นที่เว้นไม่ทำเหมืองทางทิศใต้ในระยะ 50 ม.</p>
(2) กำหนดขอบเขตพื้นที่ดำเนินการให้ชัดเจน โดยให้ทำการปักหลักเขตพื้นที่ห้ามทำเหมืองในระยะ 50 ม. และพื้นที่ Buffer zone ด้วยเสาหลักหรือคอนกรีตเพื่อเป็นแนวแบ่งแยกพื้นที่ให้ชัดเจน	- กำหนดเขตพื้นที่เว้นการทำเหมือง และทำการปักหมุดแสดงแนวเขตพื้นที่การทำเหมือง และจัดสร้างป้ายแสดงแนวเขตห้ามทำเหมือง เพื่อแยกพื้นที่ให้เห็นอย่างชัดเจน	- ไม่มี	 <p>ป้ายแนวเขตเว้นการทำเหมือง</p>
(3) ให้ติดป้ายบริเวณริมเส้นทางจากทางหลวงหมายเลข 4186 ถึงโครงการที่แสดงข้อความข้อห้ามเกี่ยวกับ พ.ร.บ.อุทยานแห่งชาติ พ.ศ.2504 พ.ร.บ.ป่าสงวนแห่งชาติ พ.ศ. 2507 และ พ.ร.บ.สงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า พ.ศ.2535 รวมทั้งบทลงโทษพร้อมทั้งดูแลรักษาป้ายดังกล่าวให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ	- เนื่องจาก พ.ร.บ.อุทยานแห่งชาติ พ.ศ.2504 ได้ถูกยกเลิกตามมาตรา 3 (1) ใน พ.ร.บ.อุทยานแห่งชาติ 2562 และ พ.ร.บ.สงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า พ.ศ. 2535 ได้ถูกยกเลิกตามมาตรา 3 (1) ใน พ.ร.บ.สงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า 2562 การดำเนินงานของโครงการ จะปฏิบัติตามข้อห้าม และบทลงโทษตามความที่ออกโดยพ.ร.บ.อุทยานแห่งชาติ 2562 และ	- ไม่มี	 <p>ป้ายประกาศ พ.ร.บ. ต่างๆ</p>

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	พ.ร.บ.สงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า 2562 อย่างเคร่งครัด		
(4) ระหว่างระยะเตรียมการทำเหมือง ต้องควบคุมกิจกรรมที่อาจส่งผลกระทบต่อทรัพยากรสัตว์ป่า โดยออกกฎระเบียบข้อบังคับพนักงานของโครงการ ห้ามทำการล่าสัตว์ หรือกระทำการอื่นใดอันเป็นการคุกคามต่อชีวิต และถิ่นที่อยู่อาศัยของสัตว์ป่ารวมทั้งติดป้ายเตือนไว้บริเวณทางเข้าพื้นที่โครงการต่อชีวิต และถิ่นที่อยู่อาศัยของสัตว์ป่า	- กำหนดกฎระเบียบข้อบังคับพนักงานของโครงการ ห้ามทำการล่าสัตว์ หรือกระทำการอื่นใดอันเป็นการคุกคามต่อชีวิต และถิ่นที่อยู่อาศัยของสัตว์ป่ารวมทั้งติดป้ายเตือนไว้บริเวณทางเข้าพื้นที่โครงการ	- ไม่มี	<p>ป้ายเตือนห้ามล่าสัตว์ป่า</p>  <p>ป้ายกฎระเบียบข้อบังคับพนักงานของโครงการ</p> 
(5) ห้ามมีการขยายเส้นทางช่วงก่อนถึงทางหลวงหมายเลข 4186 หรือตัดใหม่เพื่อป้องกันผลกระทบต่อทรัพยากรป่าไม้และสัตว์ป่า	- ไม่มีการขยายหรือตัดเส้นทางขึ้นใหม่ในช่วงก่อนถึงทางหลวงหมายเลข 4186 แต่อย่างใด	- ไม่มี	-


ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>7) คมนาคม</p> <p>(1) จัดทำป้ายเตือนภัยให้ระวางรถบรรทุกและป้ายจำกัดความเร็วรถ บริเวณทางหลวงหมายเลข 4186 และบริเวณถนนบ่ออตุรุ้งก่อนถึงทางเข้าโครงการ โดยให้มีระยะห่างด้านละ 50, 100 และ 200 ม. บริเวณบ้านทับน้ำเต้า และบ้านปากลง</p>	<p>- มีป้ายเตือนภัยให้ระวางรถบรรทุก บริเวณริมทางหลวงหมายเลข 4186 โดยมีระยะห่างด้านละ 50, 100 และ 200 ม.</p> <p>- จัดทำป้ายเตือนภัยให้ระวางรถบรรทุกและป้ายจำกัดความเร็วรถบริเวณถนนบ่ออตุรุ้งที่ผ่านบ้านทับน้ำเต้า และก่อนถึงทางเข้าพื้นที่โครงการ สำหรับบ้านปากลง เป็นชุมชนที่อยู่ติดถนนทางหลวงหมายเลข 4186 ดังนั้น ทางโครงการจึงดำเนินการติดป้ายเตือนภัยรถบรรทุกและป้ายจำกัดความเร็วชุดเดียวกับที่ติดตั้งบริเวณริมทางหลวงหมายเลข 4186</p>	<p>- ไม่มี</p>	 <p>ป้ายเตือนให้ระวางรถบรรทุกระยะ 50 ม. บริเวณริมทางหลวงหมายเลข 4186</p> <p>ป้ายเตือนให้ระวางรถบรรทุกระยะ 100 ม. บริเวณริมทางหลวงหมายเลข 4186</p> <p>ป้ายเตือนให้ระวางรถบรรทุกระยะ 200 ม. ก่อนถึงพื้นที่โครงการ</p>

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			<p>ป้ายเตือนระวังรถบรรทุกระยะ 50 ม. ก่อนถึงพื้นที่โครงการ</p>  <p>ป้ายจำกัดความเร็วบริเวณบ้านทับน้ำเต้า</p> 
(2) จำกัดความเร็วของรถบรรทุกแร่ภายในบริเวณ โครงการไม่เกิน 30 กม./ชม.	- ขอความร่วมมือกับคนขับรถขนส่งแร่ของ โครงการให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 25 กม./ชม.	- ไม่มี	-
(3) ดูแลรักษาสภาพเส้นทางให้อยู่ในสภาพที่ใช้ งานได้ดีอยู่เสมอและในกรณีเกิดการชำรุดเสียหาย โครงการจะต้องรีบดำเนินการปรับปรุงทันที	- ปรับปรุงเส้นทางขนส่งแร่ภายในโครงการให้คง สภาพเป็นถนนลูกรังบดอัดแน่น พร้อมทั้งดูแล และบำรุงรักษาให้อยู่ในสภาพดีพร้อมใช้งาน เสมอ	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
8) เศรษฐกิจ-สังคม (1) ให้มีการแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์หรือคณะกรรมการตรวจสอบข้อร้องเรียนให้แล้วเสร็จก่อนเปิดการทำเหมือง ซึ่งประกอบด้วยตัวแทนจาก 3 ฝ่าย ได้แก่ตัวแทนโครงการ หน่วยงานราชการ และตัวแทนชุมชนใกล้เคียง เพื่อทำหน้าที่สร้างความสัมพันธ์ อันดีต่อชุมชน ประชาสัมพันธ์โครงการตรวจสอบข้อร้องเรียน และติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม รวมทั้งให้เสนอรายงานการดำเนินงานของคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อให้หน่วยงานดังกล่าวได้รับทราบ ปีละ 1 ครั้ง	- ทางโครงการได้ดำเนินการแต่งตั้งคณะกรรมการ โดยใช้ชื่อว่า คณะกรรมการชุมชนสัมพันธ์ ซึ่งทำหน้าที่เช่นเดียวกับคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ รายละเอียดดังเอกสารแนบ 5 การแต่งตั้งคณะกรรมการนี้เป็นการแต่งตั้งร่วมกันกับอีก 2 แปลงประทานบัตร ได้แก่ ประทานบัตรที่ 26204/16053 และ 19825/14824 ของบริษัท พี. แอนด์ . เอส . แบโรท์ ไมน์นิง จำกัด เนื่องจากมีพื้นที่ต่อเนื่องกันและอยู่ในเขตความรับผิดชอบเดียวกัน	- ไม่มี	-
(2) จัดให้มีกล่องแสดงความคิดเห็นของราษฎรต่อโครงการ บริเวณที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 8 บ้านห้วยตง ตำบลกรุงชิง	- มีการจัดทำกล่องรับเรื่องราวร้องทุกข์ความเดือดร้อนที่อาจเกิดจากกิจกรรมของโครงการไว้ที่บริเวณสำนักงานโครงการ และบ้านผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 8 บ้านทับน้ำเต้า ตำบลกรุงชิง โดยประชาชนสามารถแจ้งเรื่องราวต่างๆ ได้ที่จุดรับเรื่องราวร้องทุกข์ นอกจากนั้นยังสามารถโทรแจ้งที่ผู้นำชุมชน หรือเจ้าหน้าที่มวลชนสัมพันธ์ของโครงการได้	- ไม่มี	 <p>จุดรับเรื่องราวร้องทุกข์ ที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 8 บ้านห้วยตง</p>

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
(3) สนับสนุนกิจกรรมของชุมชนเพื่อสร้างสัมพันธ์ ที่ดีกับราษฎรในชุมชนใกล้เคียง	- โครงการมีการสนับสนุนกิจกรรมของชุมชนที่อยู่ ใกล้เคียง เพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับราษฎรใน ชุมชน รายละเอียดดังเอกสารแนบ 6	- ไม่มี	-
(4) พิจารณาจ้างแรงงานในท้องถิ่น	- การดำเนินงานของโครงการอยู่ภายใต้การดูแล ของบริษัท พี แอนด์ เอส แบโรท์ ไม่นิ่ง จำกัด โดยบริษัทฯ มีพนักงานทั้งหมด 40 คน แบ่งเป็น เพศชาย 34 คนและเพศหญิง 6 คน โดยส่วนใหญ่ เป็นคนในท้องถิ่น	- ไม่มี	-
(5) จัดทำแผนชุมชนสัมพันธ์ เพื่อเป็นการสร้าง ความเข้าใจ และสร้างความสัมพันธ์ที่ดีระหว่าง โครงการกับราษฎรที่อยู่ใกล้เคียงก่อนเปิดทำเหมือง ดังนั้นโครงการควรจัดตั้งคณะกรรมการเพื่อทำหน้าที่ ประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับโครงการ และ การติดตามตรวจสอบผลกระทบ รวมทั้งรับเรื่อง ร้องเรียนต่างๆ ที่เกิดจากการดำเนินโครงการ ซึ่งเรียก คณะทำงานชุดนี้ว่าคณะกรรมการชุมชนสัมพันธ์ โดยมี บริษัท พี.แอนด์ เอส.แบโรท์ ไม่นิ่ง จำกัด เป็น ประธาน หากราษฎรมีปัญหาหรือข้อร้องเรียนต่างๆ จากการดำเนินโครงการ คณะทำงานจะมีเจ้าหน้าที่รับ เรื่องร้องเรียนดังกล่าวและนำเข้าสู่ที่ประชุมเพื่อหาข้อยุติ และหาแนวทางแก้ไขในระหว่างกระบวนการตรวจสอบ ข้อเท็จจริงเรื่องร้องเรียน จะมีเจ้าหน้าที่จากส่วน	- ทางโครงการได้ดำเนินการแต่งตั้งคณะกรรมการ โดยใช้ชื่อว่า คณะกรรมการชุมชนสัมพันธ์ ซึ่งทำ หน้าที่เช่นเดียวกับคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ รายละเอียดดังเอกสารแนบ 5 - ทางโครงการได้จัดทำแผนชุมชนสัมพันธ์ และจัด ให้มีเจ้าหน้าที่รับผิดชอบการดำเนินงานด้านชุมชน สัมพันธ์ ซึ่งทำหน้าที่ประสานงานและดำเนิน กิจกรรมต่างๆ ร่วมกับชุมชน รายละเอียดดัง เอกสารแนบ 6	- ไม่มี	-



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
ราชการ และชุมชนรวมถึงผู้ที่ร้องเรียนเข้าร่วม ตรวจสอบและหาแนวทางแก้ไขหรือตัวแทน ประกอบด้วย อุตสาหกรรมจังหวัดนครศรีธรรมราช หรือตัวแทนทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อม จังหวัดนครศรีธรรมราชหรือตัวแทนนายกองค์การ บริหารส่วนตำบลกรุงชิง เจ้าหน้าที่จากสถานีอนามัย บ้านเปียนหรือตัวแทน และผู้ร้องเรียน			
(6) จัดทำป้ายแสดงข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ ได้แก่ ได้แก่ หมายเลขประทานบัตร เนื้อที่ ระยะเวลาการทำ เหมือง และผู้รับผิดชอบไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่ โครงการหรือบริเวณที่สามารถพบเห็นได้ทั่วไป ให้แล้ว เสร็จก่อนเปิดการทำเหมือง	- มีป้ายแสดงข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ ได้แก่ ขอบเขตการทำเหมือง แนวเวนระยะการทำ เหมือง และแนวกันเขต Buffer zone ติดตั้งไว้ บริเวณพื้นที่โครงการ และปักหลักแสดงแนวเขต พื้นที่เว้นการทำเหมือง	- ไม่มี	<p>ป้ายแสดงขอบเขตพื้นที่โครงการ</p> 
9) สาธารณสุข อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (1) ฝึกอบรมการทำงานและการใช้เครื่องจักร อุปกรณ์อย่างสม่ำเสมอเพื่อป้องกันอุบัติเหตุ โดยทำการ อบรมทุกวันก่อนการปฏิบัติงาน	- ทางโครงการมีการอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับความ ปลอดภัยในการทำงานและการใช้เครื่องจักรให้แก่ พนักงานที่เข้าทำงานใหม่ - ก่อนปฏิบัติงานจะจัดอบรมพนักงานเกี่ยวกับการ ทำงานและการใช้เครื่องจักรเพื่อป้องกันอุบัติเหตุที่ อาจเกิดขึ้น และจัดให้มีหัวหน้างานในการดูแล และควบคุมการทำงานของพนักงานเพื่อให้เกิด ความปลอดภัยและให้พนักงานทุกคนปฏิบัติตาม	- ไม่มี	<p>อบรมการทำงานและการใช้เครื่องจักร</p> 


ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			
<p>(2) จัดทำป้ายนโยบายด้านความปลอดภัยและนโยบายด้านสิ่งแวดล้อม และป้ายผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมบริเวณพื้นที่โครงการ</p>	<p>- จัดทำป้ายนโยบายด้านความปลอดภัยและนโยบายด้านสิ่งแวดล้อม และป้ายผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ติดตั้งไว้บริเวณพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ไม่มี</p>	

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
(3) จัดเตรียมปัจจัยในการปฐมพยาบาลเบื้องต้น พร้อมทั้งรถสำหรับนำคนเจ็บส่งโรงพยาบาลกรณี คนงานเกิดอุบัติเหตุ	- จัดอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นและรถสำหรับนำ คนเจ็บส่งโรงพยาบาลหากมีเหตุฉุกเฉิน	- ไม่มี	
(4) จัดสภาพสิ่งแวดล้อมของอาคารสำนักงานให้ ถูกสุขลักษณะ เช่น จัดวางภาชนะรองรับขยะให้เป็น ระเบียบเรียบร้อย	- มีการจัดสภาพแวดล้อมของสำนักงานให้ถูก สุขลักษณะ เช่น จัดวางถังขยะไว้ให้เป็นระเบียบ	- ไม่มี	
(5) กำชับให้พนักงานขับรถที่ใช้เส้นทางเข้า-ออก โครงการ เพิ่มความระมัดระวังเมื่อขับรถผ่านชุมชนที่อยู่ ริมเส้นทางขนส่งแร่	- กำชับพนักงานขับรถให้ขับรถด้วยความระมัดระวัง โดยเฉพาะบริเวณชุมชนริมเส้นทางขนส่งแร่	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
10) สุนทรียภาพ กำหนดแนวเวนเขตบริเวณพื้นที่เวนเขตการทำเหมือง จากห้วยด่างรงค์ และแนวเส้นทาง รวมถึงพื้นที่ Buffer zone ด้านทิศตะวันออกและทิศใต้จากแนวเขตพื้นที่โครงการ เพื่อช่วยบดบังทัศนียภาพบริเวณโครงการ	- เว้นพื้นที่ที่ไม่ทำเหมืองในระยะ 50 ม. จากแนวเส้นทาง และห้วยด่างรงค์ และพื้นที่ Buffer zone ด้านทิศตะวันออกและทิศใต้ของโครงการ โดยมีการจัดสร้างป้ายแสดงแนวเขตเว้นการทำเหมือง	- ไม่มี	 <p>พื้นที่เว้นการทำเหมืองจากห้วยด่างรงค์</p>
11) โบราณคดี โบราณสถาน และสิ่งที่มีคุณค่าทางประวัติศาสตร์ ขณะที่การเตรียมพื้นที่หากพบวัตถุหรือสิ่งบ่งชี้ว่าอาจมีความสำคัญด้านโบราณคดี และสิ่งที่มีคุณค่าทางประวัติศาสตร์ ให้หยุดดำเนินการกิจกรรมแล้วแจ้งให้กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ	- การดำเนินโครงการที่ผ่านมาไม่พบโบราณวัตถุหรือร่องรอยทางประวัติศาสตร์ โบราณคดี หากพบจะดำเนินการตามเงื่อนไข	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-2 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>1) สภาพภูมิประเทศ</p> <p>(1) เปิดหน้าเหมืองตามแผนผังโครงการกำหนดอย่างเคร่งครัด โดยเปิดทำเหมืองในลักษณะชั้นบันได กำหนดให้ชั้นบันไดสูงไม่เกิน 10 ม. และมีความกว้างของแต่ละชั้นไม่น้อยกว่า 8 ม. หน้าเหมืองเอียงประมาณ 75-80 องศา และความลาดชันรวมของหน้าเหมืองไม่เกิน 45 องศา</p>	<p>- ตามแผนผังโครงการทำเหมืองฉบับที่ได้รับอนุญาตในปี 2560 กำหนดจะมีการเปิดหน้าเหมือง 3 บริเวณ ได้แก่ ห1, ห2 และ ห3 โดยกำหนดให้ทำเหมืองแบบชั้นบันไดความสูงไม่เกิน 10 ม. ความกว้างของชั้นบันไดไม่น้อยกว่า 10 ม. หน้า Bench เอียงประมาณ 75-80 องศา ตามความลาดชันรวมของหน้าเหมืองไม่เกิน 45 องศา โดยปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างการพัฒนาหน้าเหมืองให้มีลักษณะเป็นชั้นบันไดสูงไม่เกิน 10 ม. และมีความกว้างของแต่ละชั้นไม่น้อยกว่า 10 ม. หน้าเหมืองเอียงประมาณ 75-80 องศา และความลาดชันรวมของหน้าเหมืองไม่เกิน 45 องศา</p>	<p>- ขอบเขตการดำเนินกิจกรรมต่างๆ ของโครงการดำเนินการตามแผนผังโครงการทำเหมืองฉบับใหม่ที่ได้รับอนุญาตให้เปลี่ยนแปลง ตามหนังสืออก 0508/ก(1)293 ลงวันที่ 21 สิงหาคม 2560</p>	<p>หน้าเหมืองบริเวณประทานบัตรที่ 33105/16054</p>  <p>หน้าเหมืองบริเวณประทานบัตรที่ 33106/16055</p> 
<p>(2) กำหนดให้มีพื้นที่เก็บกองเปลือกดินเศษหินขนาด 33 ไร่ บริเวณโดยรอบพื้นที่เก็บกองเปลือกดินเศษหินกำหนดให้คงสภาพพื้นที่เดิม เพื่อเป็นการสร้างเสถียรภาพของพื้นที่เก็บกองและรักษาสภาพแวดล้อมโดยรอบพื้นที่</p>	<p>- ตามแผนผังโครงการทำเหมืองที่ได้รับอนุญาตในปี 2560 กำหนดพื้นที่เก็บกองเปลือกดิน 3 แห่ง ได้แก่ พื้นที่เก็บกองเปลือกดิน ศ1 เนื้อที่ 9.2 ไร่ พื้นที่เก็บกองเปลือกดิน ศ2 เนื้อที่ 36.2 ไร่ และพื้นที่เก็บกองเปลือกดินสำรอง ศ3 เนื้อที่ 11.3 ไร่ แต่จากการทำเหมืองที่ผ่านมาได้นำเปลือกดินเศษหินไปใช้ในการสร้างเส้นทางขนส่งแร่ภายในโครงการทั้งหมด จึงยังไม่มีพื้นที่เก็บกองเปลือกดินเศษหินแต่อย่างใด</p>	<p>- ขอบเขตการดำเนินกิจกรรมต่างๆ ของโครงการดำเนินการตามแผนผังโครงการทำเหมืองฉบับใหม่ที่ได้รับอนุญาตให้เปลี่ยนแปลง ตามหนังสืออก 0508/ก(1)293 ลงวันที่ 21 สิงหาคม 2560</p>	-

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
(3) แร่ที่ผลิตได้จากหน้าเหมืองจะต้องขนออกจาก หน้าเหมือง และเก็บเศษดินและเศษหิน ก่อนที่จะมีการ ระเบิดในครั้งต่อไป	- การดำเนินการที่ผ่านมาแร่ที่ผลิตได้จากหน้า เหมืองจะถูกส่งไปยังโรงแต่งแร่ของโครงการ ดังนั้น จึงไม่มีการเก็บกองแร่ในพื้นที่หน้าเหมืองแต่อย่าง ใด และมีการทำความสะอาดหน้าเหมืองก่อนมีการ ระเบิดทุกครั้ง	- ไม่มี	-
(4) การขยายหน้าเหมืองให้กระทำในขอบเขตการ ผลิตแร่ในแต่ละช่วง เพื่อลดการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิ ประเทศอย่างรวดเร็ว	- การทำเหมืองในปัจจุบันอยู่ที่บริเวณหน้าเหมือง ห 3 ซึ่งเป็นหน้าเหมืองต่อจากหน้าเหมืองเดิมก่อนจะ ได้รับอนุญาตให้เปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการทำ เหมือง อย่างไรก็ตามการดำเนินการในช่วงต่อไปจะ ดำเนินการตามมาตรการกำหนด	- ไม่มี	
(5) ดูแลรักษาสภาพป่าไม้บริเวณพื้นที่เว้นเขตการทำ เหมืองให้อยู่ในสภาพเดิมตามธรรมชาติ	- ดูแลรักษาสภาพป่าไม้เดิมไว้ ในบริเวณพื้นที่ที่ไม่มี กิจกรรมการทำเหมืองหรือกิจกรรมที่เกี่ยวข้อง	- ไม่มี	-
(6) จัดทำแผนการฟื้นฟูพื้นที่ผ่านการทำเหมือง โดย การนำเปลือกดินไปปรับลดความลาดชันของชั้นบันไดที่ ผ่านการทำเหมือง โดยการปลูกพันธุ์ไม้ท้องถิ่นยืนต้นโต เร็วและหญ้าแฝก	- สำหรับการดำเนินการฟื้นฟูในปี 2563-2566 มี พื้นที่ผ่านการทำเหมืองแล้วประมาณ 44 ไร่ โดย บริเวณหน้าเหมืองได้ทำการปรับลดความชันเป็น ชั้นบันได ป้องกันผ่น้ำบ่อเหมืองพังทลาย ปลูกต้นไม้ ปกคลุมเพื่อลดอัตราการกัดเซาะหน้าดิน และเพิ่ม ความชุ่มชื้นบริเวณขุมเหมืองที่ไม่ใช้ในการทำเหมือง แล้วเนื้อที่ประมาณ 24 ไร่ ปลูกต้นไม้รอบพื้นที่กอง	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	<p>เก็บเปลือกดิน และปลูกต้นไม้เสริมความ แข็งแรงบนคันทำนบดินและขอบคูระบายน้ำ เนื้อที่ประมาณ 5 ไร่ และปลูกต้นไม้ตามที่ ว่างทั่วไปในเขตพื้นที่ประจวบคีรีขันธ์ ตามแนว ลำห้วยที่ไหลผ่านพื้นที่ประจวบคีรีขันธ์เนื้อที่ ประมาณ 3 ไร่ พร้อมทั้งมีการปลูกต้นไม้รอบ พื้นที่อาคารสำนักงานเนื้อที่ประมาณ 1 ไร่</p> <p>- จัดส่งรายงานผลการดำเนินงานด้านการ ฟื้นฟูให้แก่องค์การบริหารส่วนจังหวัด 3 ปี โดยจัดส่งครั้งสุดท้ายในปี 2565 รายละเอียดดัง เอกสารแนบ 4</p> <p>- ปัจจุบันโครงการได้ดูแลรักษาต้นไม้ที่ปลูกลง ไปแล้ว ได้แก่ พญาสัตบรรณ จำปาเขา อินทนิล และหญ้าแฝกที่ปลูกเพิ่มเติมให้มีการ เจริญเติบโตที่ดี</p>		

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
2) คุณภาพอากาศ (1) ปรับปรุงเส้นทางขนส่งแร่ภายในโครงการให้มีสภาพดีเสมอ พร้อมทั้งดูแลและบำรุงรักษาเส้นทางขนส่งแร่ให้อยู่ในสภาพดีตลอดระยะเวลาปฏิบัติงาน	- ปรับปรุงเส้นทางขนส่งแร่ภายในโครงการให้คงสภาพเป็นถนนลูกรังบดอัดแน่น พร้อมทั้งดูแลและบำรุงรักษาให้อยู่ในสภาพดีพร้อมใช้งานเสมอ	- ไม่มี	
(2) การขับขี่ยานพาหนะภายในโครงการให้คนขับรถใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม.	- ขอความร่วมมือกับคนขับรถขนส่งแร่ของโครงการให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 25 กม./ชม.	- ไม่มี	
(3) ยานพาหนะ เครื่องจักรอุปกรณ์ ที่ก่อให้เกิดไอเสียหรือฝุ่นละอองจำเป็นต้องได้รับการตรวจสอบสภาพเครื่องยนต์อย่างสม่ำเสมอตามชนิดของยานพาหนะและเครื่องจักรกล	- ก่อนการใช้งานจะมีพนักงานทำการตรวจสอบสภาพเครื่องยนต์เป็นประจำ หากเกิดการชำรุดจะดำเนินการซ่อมแซมทันที - ทำการดูแลรักษา และตรวจสอบสภาพเครื่องยนต์ของยานพาหนะ และเครื่องจักรอุปกรณ์ตามรอบการบำรุงรักษาอย่างสม่ำเสมอ	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
(4) ให้ดำเนินการฉีดพรมน้ำบริเวณเส้นทางลูกรัง ภายในพื้นที่หน้าเหมือง และถนนช่วงที่ผ่านชุมชนตาม ริมเส้นทางขนส่งแร่ วันละ 2 ครั้ง หรือตามสภาพ ภูมิอากาศก่อนที่จะมีการขนส่งแร่ พร้อมทั้งบำรุงรักษา เส้นทางที่ใช้ในการขนส่งแร่ให้อยู่ในสภาพดีตลอดเวลา	- ฉีดพรมน้ำบริเวณเส้นทางขนส่งแร่ที่เป็น ถนนลูกรัง ทั้งภายในและภายนอกพื้นที่ โครงการ วันละ 4 ครั้ง หรือขึ้นอยู่กับสภาพ อากาศและฤดูกาล พร้อมทั้งดูแลรักษา เส้นทางขนส่งแร่ให้มีสภาพดีอยู่เสมอ หาก พบว่าชำรุดจะดำเนินการซ่อมแซมโดยทันที	- ไม่มี	 <p>รถฉีดพรมน้ำ</p>
(5) กำหนดน้ำหนักบรรทุกและความเร็วรถบรรทุก แร่ให้เป็นไปตามที่ทางราชการกำหนด โดยเฉพาะในช่วง ที่เป็นถนนลูกรังและช่วงที่ผ่านชุมชนใกล้เคียงให้ใช้ ความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. พร้อมทั้งจัดหาผ้าใบปิด คลุมแร่ให้มีชิดตลอดเวลาที่มีการขนส่งแร่	<p>- กำหนดให้รถบรรทุกแร่ควบคุมน้ำหนักและ ความเร็วให้เป็นไปตามที่ทางราชการกำหนด และให้เพิ่มความระมัดระวังเมื่อผ่านพื้นที่ชุมชน โดยใช้ความเร็วไม่เกิน 25 กม./ชม.</p> <p>- การขนส่งแร่ของโครงการมีทั้งรถบรรทุกของ โครงการ และรถบรรทุกของผู้รับเหมา สำหรับ รถบรรทุกของโครงการทางบริษัทฯ ได้ออกกฎ ให้รถบรรทุกแร่ของโครงการทุกคันจะต้องใช้ ผ้าใบปิดคลุมท้ายรถบรรทุกแร่ทุกครั้งก่อนออก นอกพื้นที่โครงการ และสำหรับรถบรรทุกแร่ ของผู้รับเหมา ทางโครงการได้ประชาสัมพันธ์ และขอความร่วมมือให้รถบรรทุกแร่ของ ผู้รับเหมาใช้ผ้าใบปิดคลุมท้ายก่อนออกนอก พื้นที่โครงการทุกครั้ง เพื่อป้องกันการรบกวน กลิ่นของเศษหินขณะขนส่ง พร้อมติดป้ายแจ้ง เตือนบริเวณพื้นที่โครงการ</p>	- ไม่มี	 <p>ป้ายแจ้งเตือนการปิดคลุมผ้าใบ</p>  <p>ป้ายจำกัดความเร็ว</p>

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
(6) ก่อนการระเบิดทุกครั้งให้ทำความสะอาดหน้า งานเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	- มีการทำความสะอาดหน้าเหมืองก่อนที่จะมี การระเบิดทุกครั้ง - ปัจจุบันโครงการยังไม่มีระเบิด เนื่องจาก ใบอนุญาตใช้วัตถุระเบิดหมดอายุ	- ไม่มี	-
(7) หากมีลมพัดแรงให้งดการจุดระเบิด	- ในกรณีที่มีลมพัดแรงจะงดการจุดระเบิด และดำเนินการจุดระเบิดในช่วงที่มีลมสงบ เท่านั้น - ปัจจุบันโครงการยังไม่มีระเบิด เนื่องจาก ใบอนุญาตใช้วัตถุระเบิดหมดอายุ	- ไม่มี	-
3) เสี่ยง ความสั่นสะเทือนและหินปลิว (1) การจุดระเบิดแต่ละครั้งให้ออกแบบด้วยการใช้ แท่งไฟฟ้าถ่วงเวลา และควบคุมปริมาณวัตถุระเบิดที่จุด ระเบิดพร้อมกันมากที่สุดไม่เกิน 143 กก./จังหวะถ่วง	- การดำเนินการที่ผ่านมาโครงการจุดระเบิด ด้วยแท่งไฟฟ้าถ่วงเวลา และใช้วัตถุระเบิดไม่ เกิน 143 กก./จังหวะถ่วง - ปัจจุบันโครงการยังไม่มีระเบิด เนื่องจาก ใบอนุญาตใช้วัตถุระเบิดหมดอายุ	- ไม่มี	-
(2) ให้ทำการจุดระเบิดเป็นเวลาที่เหมาะสม โดย จะต้องแจ้งให้ชุมชนใกล้เคียงทราบก่อน 1 วัน และแจ้ง ให้พนักงานในเหมืองทราบทุกคน พร้อมทั้งให้สัญญาณ แจ้งเตือนก่อนทำการระเบิดให้ได้ยินโดยทั่วกันในระยะ 500 ม. ก่อนและหลังระเบิด	- การดำเนินการที่ผ่านมาการระเบิดทุก ครั้งจะมีเจ้าหน้าที่ตรวจตราในรัศมี 100 ม. เพื่อป้องกันผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าใกล้พื้นที่ที่มี การระเบิด และก่อนทำการระเบิดจะมีธงสี แดงและเปิดสัญญาณเตือนภัยให้ได้ยินในรัศมี 500 ม. เพื่อป้องกันการตื่นตกใจของ	- ไม่มี	-



ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	ประชาชนที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ และ ในช่วงเวลาปกติจะติดตั้งธงสีเขียว - ปัจจุบันโครงการยังไม่มีการระเบิด เนื่องจาก ใบอนุญาตใช้วัตถุระเบิดหมดอายุ		
(3) ติดป้ายเตือนเขตการใช้วัตถุระเบิด พร้อมทั้งระบุ เวลาในการระเบิดไว้บริเวณริมเส้นทางทางด้านทิศ ตะวันออกและทิศใต้ ก่อนเข้าสู่โครงการ	- มีป้ายเตือนเขตการใช้วัตถุระเบิด พร้อมระบุ เวลาในการระเบิดติดตั้งไว้บริเวณริมเส้นทาง ก่อนเข้าสู่โครงการ	- ไม่มี	
(4) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ ปิดกั้นเส้นทางด้านทิศ ตะวันออก และทิศใต้ในช่วงที่มีการระเบิด	- ทางโครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ปิดกั้น เส้นทางเพื่อไม่ให้ผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าพื้นที่ โครงการในช่วงที่มีการระเบิด - ปัจจุบันโครงการยังไม่มีการระเบิด เนื่องจาก ใบอนุญาตใช้วัตถุระเบิดหมดอายุ	- ไม่มี	-
(5) ให้ติดตามระยะการปลิวกระเด็นของเศษหินจาก ระเบิดทุกครั้ง หากพบว่ามีผลกระทบก่อให้เกิดความ เสียหายแก่ทรัพย์สินของราษฎรจะต้องชดเชย ค่าเสียหายทันที และปรับปรุงแผนการใช้วัตถุระเบิด	- หลังการระเบิดทุกครั้งทางโครงการได้จัดให้ มีเจ้าหน้าที่ติดตามระยะการปลิวกระเด็นของ เศษหิน - หากเกิดผลกระทบหรือเกิดความเสียหายต่อ ทรัพย์สินของราษฎรที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	โครงการ ทางโครงการยินดีชดใช้ค่าเสียหาย ตามความเหมาะสม - ปัจจุบันโครงการยังไม่มีการระเบิด เนื่องจาก ใบอนุญาตใช้วัตถุระเบิดหมดอายุ		
(6) กำหนดระยะเวลาการระเบิดที่แน่นอน คือ วันละ 1 ครั้ง ในช่วงเวลา 17.00-18.00 น.	- ทางโครงการทำการระเบิดวันละ 1 ครั้ง ในช่วงเวลา 17.00-18.00 น. - ปัจจุบันโครงการยังไม่มีการระเบิด เนื่องจาก ใบอนุญาตใช้วัตถุระเบิดหมดอายุ	- ไม่มี	-
(7) ต้องจัดทำรายงานการออกแบบการเจาะระเบิด ทุกครั้ง เพื่อเป็นข้อมูลตรวจสอบ และปรับปรุงให้ มีความเหมาะสม สำหรับการออกแบบการเจาะระเบิด ครั้งต่อไป	- ปัจจุบันโครงการยังไม่มีการระเบิด เนื่องจาก ใบอนุญาตใช้วัตถุระเบิดหมดอายุ	- ไม่มี	-
(8) ให้ดำเนินการตรวจสอบลักษณะโครงสร้างของ แนวแร่หลังจากการระเบิดทุกครั้ง เพื่อนำข้อมูลไป วางแผนเรื่องการระเบิดในครั้งต่อไป	- ปัจจุบันโครงการยังไม่มีการระเบิด เนื่องจาก ใบอนุญาตใช้วัตถุระเบิดหมดอายุ	- ไม่มี	-
(9) กำหนดให้มีการทำเหมืองเฉพาะกลางวันเท่านั้น ในช่วงเวลา 08.00-18.00 น. จะไม่มีการทำเหมืองใน เวลากลางคืน ซึ่งเป็นเวลาพักผ่อนของราษฎรในชุมชน ใกล้เคียง	- การดำเนินงานที่ผ่านมาโครงการมีกิจกรรม การทำเหมืองเฉพาะเวลากลางวันเท่านั้น	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
(10) จำกัดความเร็วรถบรรทุกให้ไม่เกิน 30 กม./ชม. สำหรับรถที่วิ่งเข้า-ออกโครงการและบริเวณเส้นทางที่ผ่าน ชุมชน บ้านห้วยน้ำเต้า และบ้านปากลง ก่อนออกสู่ทาง หลวงหมายเลข 4186	- ขอความร่วมมือกับคนขับรถขนส่งเร่งของ โครงการให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 25 กม./ชม. ในช่วงถนนลูกรังบริเวณที่ผ่านชุมชนก่อนออก สู่ทางหลวงหมายเลข 4186	- ไม่มี	 ป้ายจำกัดความเร็ว
4) อุทกวิทยาและคุณภาพน้ำ (1) ขุดลอกตะกอนดินในคุระบายน้ำ และบ่อดัก ตะกอนของโครงการเป็นประจำหรือหากพบว่าตะกอนมี ปริมาณ 1/3 ของบ่อและคุระบายน้ำ พร้อมทั้งดูแล รักษาบ่อดักตะกอน และคุระบายน้ำ รวมทั้งท่อลอด บริเวณจุดระบายน้ำให้อยู่ในสภาพดีเสมอ	- การทำเหมืองที่ผ่านมาทางโครงการได้ ดำเนินการขุดลอกตะกอนภายในบ่อดัก ตะกอนเป็นประจำ หากพบว่าภายในบ่อดัก ตะกอนมีตะกอน 1/3 ของบ่อ ทางโครงการ จะดำเนินการขุดลอกทันที เพื่อให้อยู่ในสภาพ พร้อมใช้งาน	- ไม่มี	 บ่อดักตะกอน
(2) ตะกอนที่ขุดลอกให้นำไปปรับปรุงคันทำนบหรือ นำไปปรับถมพื้นที่ผ่านการทำเหมือง เพื่อทำการปลูก ต้นไม้เท่านั้น	- การทำเหมืองที่ผ่านมาทางโครงการนำ ตะกอนที่ขุดลอกไปปรับปรุงคันทำนบดินใน พื้นที่โครงการ	- ไม่มี	-


ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
5) ทรัพยากรดิน (1) จัดให้มีเครื่องวัดปริมาณน้ำฝนบริเวณโครงการ และพนักงานทำหน้าที่ประสานงานความร่วมมือกับ เครือข่ายเฝ้าระวังแจ้งเตือนภัยดินถล่มเพื่อประเมิน สถานการณ์ดินถล่มทุกเดือน	- ติดตั้งเครื่องวัดปริมาณน้ำฝนไว้บริเวณ อาคารสำนักงานของโครงการ - จัดให้มีพนักงานทำหน้าที่ประสานงานกับ เครือข่ายเฝ้าระวังแจ้งเตือนภัยดินถล่ม และ ทางโครงการได้ส่งหนังสือขอความร่วมมือไปยัง หน่วยงานดังกล่าวแล้ว รายละเอียดตั้ง เอกสารแนบ 8	- ไม่มี	 เครื่องวัดปริมาณน้ำฝน
(2) ให้จัดทำป้ายเตือนพื้นที่เสี่ยงภัยดินถล่มบริเวณ พื้นที่โครงการ พร้อมทั้งทำการดูแลรักษาให้อยู่ในสภาพดี อยู่เสมอตลอดอายุประทานบัตร	- ติดป้ายเตือนพื้นที่เสี่ยงภัยดินถล่มไว้บริเวณ พื้นที่โครงการ พร้อมทั้งดูแลรักษาให้อยู่ใน สภาพดี	- ไม่มี	 ป้ายเตือนพื้นที่เสี่ยงภัยดินถล่ม
(3) ตรวจสอบสิ่งผิดปกติที่อาจจะก่อให้เกิดดิน ถล่มได้โดยเฉพาะในช่วงฤดูฝน	- กำชับพนักงานทุกคนให้ช่วยกันสังเกตสิ่ง ผิดปกติที่อาจจะทำให้เกิดดินถล่มในช่วงฤดู ฝน	- ไม่มี	-
(4) จัดทำแผนการหนีภัยหากเกิดดินถล่มให้แก่ พนักงาน และราษฎรในชุมชนใกล้เคียงไว้ล่วงหน้ากรณี และมีการทบทวนแผนสม่ำเสมออย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- จัดทำแผนการหนีภัยให้แก่พนักงานและ ราษฎรในชุมชนใกล้เคียง รายละเอียดตั้ง เอกสารแนบ 9 พร้อมทั้งมีการทบทวนแผน อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
(5) ที่เก็บกองเปลือกดินและเศษหินบริเวณใกล้กับ หลักรหมุดที่ 5 และ 6 ให้กองห่างจากห้วยดำรงค้อย่าง น้อย 200 ม. พร้อมทั้งจัดสร้างบ่อดักตะกอนและคู ระบายน้ำเพื่อรองรับน้ำขุนขึ้น	<ul style="list-style-type: none"> - ทางโครงการได้ยื่นขอเปลี่ยนแปลงแผนผัง โครงการทำเหมืองซึ่งตามแผนผังกำหนดให้มี พื้นที่สำหรับเก็บกองดินและเศษหินบริเวณ อักษร ศ1, ศ2 เนื้อที่ประมาณ 9.2 และ 36.7 ไร่ ตามลำดับ และกำหนดให้มีพื้นที่เก็บกอง เปลือกดินและเศษหินสำรองบริเวณอักษร ศ3 เนื้อที่ประมาณ 11.3 ไร่ - ปัจจุบันโครงการยังไม่มีการสร้างพื้นที่เก็บ กองเปลือกดินและเศษหินแต่อย่างใด เนื่องจากการดำเนินงานที่ผ่านมาถึงปัจจุบัน โครงการได้นำเปลือกดินและเศษหินไปปรับถม เส้นทางขนส่งแร่ภายในโครงการทั้งหมด จึงไม่ จำเป็นต้องเก็บกอง - ทั้งนี้ตามการออกแบบแผนผังโครงการฉบับ ใหม่กำหนดให้ที่เก็บกองเปลือกดินอยู่ห่างจาก ห้วยดำรงค้อย่างน้อย 200 ม. 	- ไม่มี	-



ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
(6) พื้นที่ที่ไม่มีกิจกรรมการทำเหมือง และกิจกรรมที่เกี่ยวข้องให้รักษาสภาพภูมิประเทศเดิมไว้	- ดูแลรักษาสภาพป่าไม้และสภาพภูมิประเทศเดิมไว้ ในบริเวณพื้นที่ที่ไม่มีกิจกรรมการทำเหมืองหรือกิจกรรมที่เกี่ยวข้อง	- ไม่มี	<div>พื้นที่ที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมือง</div> 
(7) ปลูกพืชคลุมดิน เช่น หญ้าแฝก และไม้ยืนต้นบนแนวคันทำนบของโครงการเพื่อป้องกันผลกระทบด้านการชะล้างพังทลาย	- การดำเนินงานที่ผ่านมาโครงการได้ปลูกต้นกระถิน พญาสัตบรรณ หญ้ารูชี และหญ้าแฝกบนคันทำนบดินเพื่อป้องกันการชะล้างพังทลายของหน้าดิน	- ไม่มี	-
(8) ห้ามนำเปลือกดินและเศษหินออกนอกพื้นที่โครงการ แต่ให้นำไปใช้สำหรับการฟื้นฟูสภาพเหมืองเท่านั้น	- เปลือกดินและเศษหินที่เกิดจากการทำเหมืองทางโครงการได้นำไปจัดสร้างคันทำนบดินและปรับปรุงถนนขนส่งภายในพื้นที่โครงการทั้งหมด	- ไม่มี	-

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
6) ป่าไม้และสัตว์ป่า (1) หากเกิดความเสียหายจากกิจกรรมการทำเหมืองตามแนวเส้นทางสาธารณะภายในโครงการ หรือเส้นทางสาธารณะใกล้เคียง โครงการต้องเร่งดำเนินการแก้ไขซ่อมแซมทันที	- โครงการดูแลเส้นทางสาธารณะที่ใช้อย่างเสมอ หากเกิดความเสียหายจะดำเนินการแก้ไขซ่อมแซมทันที	- ไม่มี	-
(2) ห้ามมีการขยายเส้นทางช่วงก่อนถึงทางหลวงหมายเลข 4186 หรือตัดใหม่เพื่อป้องกันผลกระทบต่อทรัพยากรป่าไม้และสัตว์ป่า	- ไม่มีการขยายหรือตัดเส้นทางขึ้นใหม่ในช่วงก่อนถึงทางหลวงหมายเลข 4186 แต่อย่างใด	- ไม่มี	-
(3) หลีกเลี่ยงการตัดไม้ เปิดพื้นที่ป่าโดยไม่จำเป็น ส่วนบริเวณอื่นจะดูแลรักษาให้อยู่ในสภาพเดิม	- โครงการจะเปิดพื้นที่เฉพาะบริเวณที่จะทำเหมืองเท่านั้น สำหรับบริเวณอื่นๆ ที่ไม่เกี่ยวข้องจะยังคงรักษาสภาพเดิมไว้	- ไม่มี	-
(4) ให้สนับสนุนการปลูกต้นไม้ให้กับหน่วยงานราชการ เพื่อชดเชยพื้นที่ป่าที่สูญเสียจากการทำเหมือง แม้จะได้จ่ายค่าธรรมเนียมหรือค่าชดเชยให้กับกรมป่าไม้เพื่อเป็นค่าปลูกป่าชดเชยในพื้นที่ป่าแล้วก็ตาม	- โครงการเพาะกล้าไม้สำหรับนำไปปลูกฟื้นฟูภายในโครงการ และยินดีสนับสนุนกล้าไม้ให้กับหน่วยงานราชการ	- ไม่มี	-
(5) ให้จัดทำป้ายบริเวณโครงการที่แสดงข้อห้ามตามพระราชบัญญัติป่าสงวนแห่งชาติ พ.ศ.2507 พร้อมทั้งบทลงโทษและดูแลรักษาให้อยู่ในสภาพดีตลอดอายุประทานบัตร	- เนื่องจาก พ.ร.บ.อุทยานแห่งชาติ พ.ศ. 2504 ได้ถูกยกเลิกตามมาตรา 3 (1) ใน พ.ร.บ.อุทยานแห่งชาติ 2562 และ พ.ร.บ.สงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า พ.ศ.2535 ได้ถูกยกเลิกตามมาตรา 3 (1) ใน พ.ร.บ.สงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า 2562 การดำเนินงานของ	- ไม่มี	ป้ายเตือนห้ามบุกรุกพื้นที่ป่า ห้ามล่าสัตว์ป่า



ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	โครงการ จะปฏิบัติตามข้อห้าม และบทลงโทษ ตามความที่ออกโดย พ.ร.บ.อุทยานแห่งชาติ 2562 และ พ.ร.บ.สงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า 2562 อย่างเคร่งครัด		
(6) ให้ติดป้ายประกาศเตือนเกี่ยวกับข้อห้ามและ บทลงโทษตาม พ.ร.บ. สงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า พ.ศ. 2535 เช่น ห้ามมิให้ผู้ใดล่าหรือพยายามล่าสัตว์ป่า ทำ อันตราย เพาะพันธุ์หรือมีซากของสัตว์ป่าคุ้มครอง หรือผลิตภัณฑ์ที่ทำจากสัตว์ป่าดังกล่าว	- จัดทำป้ายประกาศเกี่ยวกับข้อห้ามและ บทลงโทษตาม พ.ร.บ. สงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า และติดตั้งป้ายไว้บริเวณริมเส้นทางก่อนเข้าสู่ โครงการ - นำข้อกำหนดดังกล่าวมาควบคุมคนงานให้ ปฏิบัติตาม	- ไม่มี	<p>ป้ายเตือนห้ามล่าสัตว์</p> 
(7) ระหว่างการทำเหมือง ต้องควบคุมกิจกรรมที่ อาจส่งผลกระทบต่อทรัพยากรสัตว์ป่า โดยออก กฎระเบียบข้อบังคับพนักงานของโครงการ ห้ามทำ การล่าสัตว์ หรือกระทำการอื่นใดอันเป็นการคุกคาม ต่อชีวิต และถิ่นที่อยู่อาศัยของสัตว์ป่า	- กำหนดกฎระเบียบข้อบังคับพนักงานของ โครงการ เช่น การห้ามล่าสัตว์ เป็นต้น รวมทั้ง บทลงโทษที่จะได้ตามกฎหมาย และติดตั้งไว้ บริเวณทางเข้าของโครงการ	- ไม่มี	<p>ป้ายแสดงกฎระเบียบข้อบังคับของโครงการ</p> 

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>(8) ทำการปรับปรุงฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมือง โดยการนำเปลือกดินที่เกิดจากการขยายหน้าเหมืองนำไปทำการปรับถมบริเวณที่ผ่านการทำเหมือง พร้อมทั้งปลูกพืชคลุมดิน เช่น หญ้าแฝก และไม้ยืนต้นท้องถิ่น</p>	<p>- สำหรับการดำเนินการฟื้นฟูในปี 2563-2566 มีพื้นที่ผ่านการทำเหมืองแล้วประมาณ 44 ไร่ โดยบริเวณหน้าเหมืองได้ทำการปรับลดความชันเป็นชันบันได ป้องกันผนังบ่อเหมืองพังทลาย ปลูกต้นไม้ปกคลุมเพื่อลดอัตราการกัดเซาะหน้าดิน และเพิ่มความชุ่มชื้นบริเวณขุมเหมืองที่ไม่ใช้ในการทำเหมืองแล้วเนื้อที่ประมาณ 24 ไร่ ปลูกต้นไม้รอบพื้นที่กองเก็บเปลือกดิน และปลูกต้นไม้เสริมความแข็งแรงบนคันทำนบดินและขอบคูระบายน้ำเนื้อที่ประมาณ 5 ไร่ และปลูกต้นไม้ตามที่ว่างทั่วไปในเขตพื้นที่ประทานบัตร ตามแนวลำห้วยที่ไหลผ่านพื้นที่ประทานบัตรเนื้อที่ประมาณ 3 ไร่ พร้อมทั้งมีการปลูกต้นไม้รอบพื้นที่อาคารสำนักงานเนื้อที่ประมาณ 1 ไร่</p> <p>- จัดส่งรายงานผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูให้แก่หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบทุก 3 ปี โดยจัดส่งครั้งล่าสุดในปี 2565 รายละเอียดนำเสนอ ดังเอกสารแนบ 4</p> <p>- ปัจจุบันโครงการได้ดูแลรักษาต้นไม้ที่ปลูกเพิ่มเติมให้มีการเจริญเติบโตที่ดี</p>	- ไม่มี	-


ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
(9) ห้ามพนักงานหรือคนงานเหมืองลักลอบตัดไม้ และล่าสัตว์ป่า รวมทั้งไข่และตัวอ่อนของสัตว์ป่าบริเวณ โครงการและพื้นที่ป่าไม้บริเวณใกล้เคียงอย่างเด็ดขาด และจะต้องมีบทลงโทษที่จะต้องนำมาปฏิบัติอย่าง เคร่งครัด	- กำหนดกฎระเบียบข้อบังคับพนักงานของ โครงการ เช่น การห้ามล่าสัตว์ เป็นต้น รวมทั้ง บทลงโทษที่จะได้ตามกฎหมาย และติดตั้งไว้ บริเวณทางเข้าของโครงการ	- ไม่มี	-
(10) ควบคุมดูแลไม่ให้มีการจุดไฟเผาป่าหรือการ กระทำใดๆ ที่จะก่อให้เกิดไฟไหม้ป่าในบริเวณโครงการ และบริเวณใกล้เคียง	- ควบคุมดูแลคนงานไม่ให้มีการจุดไฟเผาป่าหรือ การกระทำใดๆ ที่จะก่อให้เกิดไฟไหม้ป่า	- ไม่มี	-
(11) ดำเนินการปลูกต้นไม้บริเวณที่ผ่านการทำ เหมืองทันทีตามรายละเอียดในแผนการฟื้นฟูสภาพ พื้นที่ภายหลังการทำเหมือง และต้องให้มีการติดตาม ผลการดำเนินการเป็นประจำเพื่อให้เกิดผลในทาง ปฏิบัติ และเป็นตัวอย่างที่ดีให้กับหน่วยงานอื่นๆ ในแง่ ของการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติต่อไป	- สำหรับการดำเนินการฟื้นฟูในปี 2563- 2566 มีพื้นที่ผ่านการทำเหมืองแล้วประมาณ 44 ไร่ โดยบริเวณหน้าเหมืองได้ทำการปรับลดความ ชันเป็นขั้นบันได ป้องกันผ่นงบ่อเหมืองพังทลาย ปลูกต้นไม้ปกคลุมเพื่อลดอัตราการกัดเซาะหน้า ดิน และเพิ่มความชุ่มชื้นบริเวณขุมเหมืองที่ไม่ใช่ ในการทำเหมืองแล้วเนื้อที่ประมาณ 24 ไร่ ปลูก ต้นไม้รอบพื้นที่กองเก็บเปลือกดิน และปลูกต้นไม้ เสริมความแข็งแรงบนคันทำนบดินและขอบคู ระบายน้ำเนื้อที่ประมาณ 5 ไร่ และปลูกต้นไม้ ตามที่ว่างทั่วไปในเขตพื้นที่ประทานบัตร ตามแนว ลำห้วยที่ไหลผ่านพื้นที่ประทานบัตรเนื้อที่ ประมาณ 3 ไร่ พร้อมทั้งมีการปลูกต้นไม้รอบพื้นที่ อาคารสำนักงานเนื้อที่ประมาณ 1 ไร่	- ไม่มี	-



ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	<ul style="list-style-type: none"> - จัดส่งรายงานผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูให้ ให้แก่หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบทุก 3 ปี โดย จัดส่งครั้งล่าสุดในปี 2565 รายละเอียดนำเสนอ ดังเอกสารแนบ 4 - ปัจจุบันโครงการได้ดูแลรักษาต้นไม้ที่ปลูก เพิ่มเติมให้มีการเจริญเติบโตที่ดี 		
(12) ให้จัดทำป้ายเตือนห้ามจุดไฟเผาหรือการล่า สัตว์ป่าบริเวณพื้นที่โครงการและใกล้เคียง	- ติดตั้งป้ายห้ามล่าสัตว์ หรือกระทำการอันใดเป็น การคุกคามต่อชีวิตและถิ่นที่อยู่อาศัยของสัตว์ป่า บริเวณทางเข้าสู่โครงการ	- ไม่มี	
(13) จัดทำแผ่นพับประชาสัมพันธ์ด้านการอนุรักษ์ สัตว์ป่าบริเวณป่าสงวนแห่งชาติกรุงชิง ร่วมกับ มาตรการด้านสังคมปีละ 2 ครั้ง	- จัดทำแผ่นพับประชาสัมพันธ์ด้านการอนุรักษ์ สัตว์ป่าบริเวณป่าสงวนแห่งชาติกรุงชิง ร่วมกับมาตรการด้านสังคม รายละเอียดดัง เอกสารแนบ 10	- ไม่มี	-
7) คมนาคม (1) หลีกเลี่ยงการขนส่งแร่ออกจากโครงการใน ช่วงเวลาที่มียาษฎรใช้ถนนหนาแน่น ได้แก่ เวลา 06.30-08.00 น. และ 15.00-17.00 น. ซึ่งเป็นเวลาที่	- หลีกเลี่ยงการขนส่งแร่ในช่วงที่ราษฎรใช้เส้นทาง หนาแน่น คือ ในช่วงเวลา 06.30-08.00 น. และ 15.00-17.00 น.	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
ราษฎรไป-กลับ จากที่ทำงาน หรือนักเรียนไป-กลับจาก โรงเรียน			
(2) หลีกเลียงเส้นทางด้านทิศใต้ของโครงการในช่วง ที่ผ่านโรงเรียนบ้านปากลงก่อนถึงทางหลวงหมายเลข 4186	- เลือกใช้เส้นทางขนส่งแร่ที่ไม่ผ่านโรงเรียน บ้านปากลง เพื่อป้องกันผลกระทบที่อาจจะเกิดขึ้น	- ไม่มี	-
(3) การบรรทุกแร่ทุกครั้งจะต้องทำการปิดคลุม ผ้าใบให้มิดชิด รวมทั้งจะต้องปิดฝากระบะข้างและท้าย ของรถบรรทุกให้เรียบร้อย ทั้งนี้เพื่อป้องกันการตกหล่น ของแร่หรือการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	- การขนส่งแร่ของโครงการมีทั้งรถบรรทุกของ โครงการ และรถบรรทุกของผู้รับเหมา สำหรับ รถบรรทุกของโครงการทางบริษัทฯ ได้ออกกฎให้ รถบรรทุกของโครงการทุกคันจะต้องใช้ผ้าใบปิด คลุมท้ายรถบรรทุกแร่ทุกครั้งก่อนออกนอกพื้นที่ โครงการ และสำหรับรถบรรทุกของผู้รับเหมา ทางโครงการได้ประชาสัมพันธ์และขอความร่วมมือ ให้รถบรรทุกของผู้รับเหมาใช้ผ้าใบปิดคลุมท้าย ก่อนออกนอกพื้นที่โครงการทุกครั้ง เพื่อป้องกันการ ร่วงหล่นของเศษหินขณะขนส่ง พร้อมติดป้ายแจ้ง เตือนบริเวณพื้นที่โครงการ และติดตั้งสเปรย์น้ำริมน เส้นทางขนส่งแร่บริเวณพื้นที่ชุมชน เพื่อลดการฟุ้ง กระจายของฝุ่นละออง	- ไม่มี	

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
(4) กำหนดความเร็วของรถบรรทุกแร่ที่วิ่งภายใน โครงการ และบริเวณเส้นทางขนส่งแร่ก่อนถึงทางหลวง หมายเลข 4186 ให้ไม่เกิน 30 กม./ชม.	- ขอความร่วมมือกับคนขับรถขนส่งแร่ของ โครงการให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 25 กม./ชม. ในช่วง ถนนลูกรังบริเวณที่ผ่านชุมชนก่อนออกสู่ทาง หลวงหมายเลข 4186	- ไม่มี	
(5) กำหนดน้ำหนักบรรทุกและความเร็วรถบรรทุก แร่ให้เป็นไปตามที่ทางราชการกำหนด โดยกำชับให้ คนขับรถบรรทุกใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม.	- กำชับให้พนักงานควบคุมน้ำหนักบรรทุกและ ความเร็วของรถบรรทุกแร่ของโครงการให้เป็นไป ตามที่ทางราชการกำหนด โดยใช้ความเร็วไม่เกิน 25 กม./ชม. และกำชับให้พนักงานปฏิบัติตาม	- ไม่มี	-
(6) รถบรรทุกแร่ของโครงการจะต้องติดป้ายชื่อ โครงการ และหมายเลขโทรศัพท์ไว้ที่รถให้สามารถ มองเห็นได้อย่างชัดเจน เพื่อรับข้อร้องเรียนจากผู้ ใช้ถนนร่วมกับโครงการ	- รถบรรทุกของโครงการมีการติดป้ายชื่อโครงการ และหมายเลขโทรศัพท์ให้สามารถเห็นได้อย่าง ชัดเจน	- ไม่มี	

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
(7) ดูแลรักษาสภาพเส้นทางให้อยู่ในสภาพที่ใช้งาน ได้ดีอยู่เสมอ และในกรณีเกิดการชำรุดเสียหายทาง โครงการจะต้องรีบดำเนินการปรับปรุงทันที โดยเฉพาะ ถนนทางด้านทิศตะวันออกและทิศใต้ ของโครงการ	- ปรับปรุงและบำรุงรักษาสภาพเส้นทางให้มี สภาพดีอยู่เสมอ เพื่อให้ราษฎรในพื้นที่ สัญจรไป - มาได้อย่างสะดวก	- ไม่มี	<div> <div>เส้นทางขนส่งแร่ช่วงถนนลูกรังภายนอกโครงการ</div>  </div>
(8) รถบรรทุกที่จะทำการขนส่งแร่ จะต้องบรรทุก น้ำหนักไม่เกินพิกัดตามราชการกำหนด ทั้งนี้เพื่อรักษา สภาพถนนไม่ให้เกิดการชำรุดเสียหาย อีกทั้งต้อง ควบคุมความเร็วของรถและขับด้วยความระมัดระวัง เป็นพิเศษ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง และอุบัติเหตุที่อาจจะเกิดขึ้น	- กำหนดให้รถบรรทุกแรร่ควบคุมน้ำหนักบรรทุก และความเร็วให้เป็นไปตามที่ทางราชการกำหนด และเพิ่มความระมัดระวังเมื่อขับผ่านพื้นที่ชุมชน	- ไม่มี	-
(9) ทำการตรวจเช็คสภาพรถยนต์ เช่น ระบบห้าม ล้อ ระบบไฟฟ้า การทำงานของเครื่องยนต์ ระบบเกียร์ และอื่นๆ ให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดี และปลอดภัยอยู่ เสมอ	- ก่อนการใช้งานจะมีพนักงานทำการตรวจสอบ สภาพเครื่องยนต์เป็นประจำ หากเกิดการชำรุดจะ ดำเนินการซ่อมแซมทันที - ทำการดูแลรักษา และตรวจสอบสภาพ เครื่องยนต์ของยานพาหนะ และเครื่องจักร อุปกรณ์ตามรอบการบำรุงรักษาอย่างสม่ำเสมอ	- ไม่มี	-
(10) ให้ทำการดูแลรักษาป้ายเตือนต่างๆ ให้อยู่ใน สภาพที่ดีอยู่เสมอ ถ้าหากเกิดการชำรุดเสียหายให้รีบ ดำเนินการซ่อมแซมโดยทันที	- โครงการดูแลรักษาป้ายเตือนต่างๆ ให้อยู่ใน สภาพที่ดีอยู่เสมอ ซึ่งตรวจสอบทุกๆ 1 เดือน หาก พบว่าชำรุดจะดำเนินการซ่อมแซมทันที	- ไม่มี	-


ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
8) เกษตรกรรม หากเกิดความเสียหายจากกิจกรรมของการทำ เหมืองที่มีต่อบ้านเรือนราษฎร หรือพื้นที่ เกษตรกรรมที่อยู่ใกล้เคียงโครงการ โครงการ จะต้องเร่งดำเนินการแก้ไขและชดเชยค่าเสียหาย ตามความเหมาะสมและยุติธรรม	- การดำเนินการที่ผ่านมายังไม่มีกรร้องเรียน ความเสียหายที่เกิดจากกิจกรรมการทำเหมืองต่อ ชุมชนใกล้เคียง หากการทำเหมืองในช่วงต่อไปเกิด ความเสียหายต่อชุมชนหรือพื้นที่เกษตรกรรม ใกล้เคียง โครงการยินดีปฏิบัติตามเงื่อนไข	- ไม่มี	
9) เศรษฐกิจ-สังคม (1) จัดทำแผนประชาสัมพันธ์การทำเหมืองแร่ของ โครงการ โดยแจ้งผ่านไปยังผู้ใหญ่บ้าน กำนัน ในเขต ท้องที่ตำบลลุงชิง โดยจัดทำเป็นแผ่นพับประชาสัมพันธ์ โครงการอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง หรือแจ้งข้อความที่ ต้องการเผยแพร่ไปยังผู้นำชุมชนเพื่อใช้หอกระจายข่าว เผยแพร่ข้อมูลตามเงื่อนไขระยะเวลาที่ต้องดำเนินการ ทั้งนี้รายละเอียดข้อมูลที่ประชาสัมพันธ์ที่สำคัญ ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> - กำหนดเปิดดำเนินการ - ความต้องการบุคลากร - ผลประโยชน์ต่อชุมชน - ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม - มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพ สิ่งแวดล้อม 	- จัดทำเอกสารประชาสัมพันธ์การทำเหมืองแร่ เพื่อเผยแพร่ให้ผู้นำชุมชนและประชาชนในตำบล ลุงชิง ทราบตามที่เงื่อนไขกำหนดรายละเอียดดัง เอกสารแนบ 10	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
(2) สนับสนุนกิจกรรมของชุมชนเพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับราษฎรในชุมชนใกล้เคียงโครงการ เช่น ให้งทุนการศึกษา จัดหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ และบริจาคสนับสนุนกิจกรรมด้านศาสนาให้แก่ส่วนรวมตามความเหมาะสม	- การดำเนินงานที่ผ่านมาของโครงการมีการสนับสนุนกิจกรรมของชุมชนที่อยู่ใกล้เคียง เช่น ให้งทุนการศึกษา จัดหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ และบริจาคสนับสนุนกิจกรรมด้านศาสนาให้แก่ส่วนรวมตามความเหมาะสม เพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับราษฎรในชุมชนใกล้เคียง รายละเอียดดังเอกสารแนบ 6	- ไม่มี	-
(3) พิจารณาจ้างแรงงานในท้องถิ่นเป็นหลัก	- การดำเนินงานของโครงการอยู่ภายใต้การดูแลของบริษัท พี แอนด์ เอส แบโรท์ ไม่นิ่ง จำกัด โดยบริษัทฯ มีพนักงานทั้งหมด 40 คน แบ่งเป็นเพศชาย 34 คนและเพศหญิง 6 คน โดยส่วนใหญ่เป็นคนในท้องถิ่น	- ไม่มี	-
(4) ให้ดำเนินการประชาสัมพันธ์ผลการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมและดูแลรักษาป้ายประชาสัมพันธ์คุณภาพสิ่งแวดล้อมบริเวณชุมชนโดยรอบโครงการให้ชุมชนใกล้เคียงรับทราบ	- ดำเนินการประชาสัมพันธ์ โดยการจัดทำป้ายประชาสัมพันธ์ผลการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมบริเวณชุมชนโดยรอบโครงการ และดูแลรักษาป้ายให้มีสภาพการใช้งานที่ดีเสมอ	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
(5) จัดให้มีกล่องแสดงความคิดเห็นของราษฎรต่อ โครงการบริเวณที่ทำการผู้ใหญ่บ้านในท้องที่ตำบล กรุงชิง	<ul style="list-style-type: none"> - มีการจัดทำกล่องรับเรื่องราวร้องทุกข์ความ เดือดร้อนที่อาจเกิดจากกิจกรรมของโครงการไว้ในที่ บริเวณสำนักงานโครงการ และบ้านผู้ใหญ่บ้านหมู่ ที่ 8 บ้านทับน้ำเต้า ตำบลกรุงชิง โดยประชาชน สามารถแจ้งเรื่องราวต่างๆ ได้ที่จุดรับเรื่องราวร้อง ทุกข์ นอกจากนั้นยังสามารถโทรแจ้งที่ผู้นำชุมชน หรือเจ้าหน้าที่มวลชนสัมพันธ์ของโครงการได้ - หากมีการร้องเรียนความเดือดร้อนจากราษฎรที่ อาศัยอยู่ในบริเวณใกล้เคียง ทางโครงการจะ ดำเนินการแก้ไขให้เรียบร้อยและเป็นธรรม ก่อน ดำเนินการทำเหมืองต่อไป 	- ไม่มี	<p>จุดรับเรื่องราวร้องทุกข์ ที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 8 บ้านห้วยตง</p> 
(6) เพื่อเป็นการลดความกังวลของราษฎรเกี่ยวกับ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่อาจจะเกิดขึ้นภายหลังจากเปิด ดำเนินโครงการ ให้โครงการปฏิบัติตามมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในแต่ละด้าน อย่างเคร่งครัด	- โครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อไม่ให้มีผลกระทบกับ พื้นที่ชุมชนใกล้เคียง	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>(7) จัดตั้งกองทุนรักษาสภาพแวดล้อม และกองทุน เผื่อระวางภาวะสุขภาพอนามัย มีรายละเอียดกองทุนดังนี้</p> <p>(7.1) การจัดตั้งกองทุนรักษาสภาพแวดล้อม</p> <p>1. ระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>โครงการจะจัดสรรเงินงบประมาณ เข้ากองทุนดังกล่าวทุกปี ตั้งแต่ปีที่ 1 ถึงปีที่ 10 ของ อายุประธานบัตรตลอดระยะเวลาที่ทำการผลิตแร่ จาก พื้นที่ประทานบัตรของโครงการ โดยจะนำเงินเข้า กองทุนในเดือนแรกของแต่ละปี</p> <p>2. แผนทางการเงิน</p> <p>จำนวนเงินที่นำเข้ากองทุนจะคิดจาก กำลังการผลิตแร่ของโครงการที่แจ้งต่อกรม อุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เพื่อใช้ในการ ชำระค่าภาคหลวงแร่ โดยแผนการทำเหมืองในช่วง ระยะเวลา 10 ปี จะมีค่าใช้จ่ายในการฟื้นฟูพื้นที่ผ่าน การทำเหมืองพื้นที่ประมาณ 72.2 ไร่ เป็นเงินประมาณ 2,743,600 บาท การบริหารกองทุนดังกล่าวจะอยู่ใน การดูแลของคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ที่มีราษฎรที่ เป็นบุคคลภายนอกเข้าร่วมจัดการกองทุนดังกล่าว เพื่อให้เกิดการบริหารจัดการกองทุนอย่างโปร่งใสและ สามารถนำไปใช้ให้เกิดประโยชน์สูงสุดและเป็นธรรม</p>	<p>- โครงการจัดตั้งกองทุนรักษาสภาพแวดล้อมเพื่อใช้ จ่ายในการฟื้นฟูพื้นที่ผ่านการทำเหมือง โดยใช้ชื่อ บัญชีกองทุนว่า “เงินกองทุนฟื้นฟูสิ่งแวดล้อม ประทานบัตรเลขที่ 33105/16054 ร่วมแผนผัง โครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 33106/16055” โดยมีการนำเงินเข้าบัญชีกองทุนครั้ง แรกในวันที่ 24 มีนาคม 2557 จำนวน 5,000 บาท สถานะเงินในกองทุนปัจจุบัน ณ วันที่ 4 ธันวาคม 2566 จำนวน 806,086.18 บาท สำเนาบัญชีกองทุน และเอกสารแสดงรายละเอียดการนำเงินจากกองทุน รักษาสภาพแวดล้อมไปใช้ประโยชน์ รายละเอียดดัง เอกสารแนบ 11</p>	<p>- ไม่มี</p>	<p>-</p>

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>- โครงการจะต้องทบทวนจำนวนเงินเป็นระยะให้มีจำนวนเงินในกองทุนรักษาสภาพแวดล้อมเพื่อให้เพียงพอต่อการฟื้นฟูสภาพแวดล้อมโครงการจะต้องปรับปรุงแผนการฟื้นฟูสภาพแวดล้อม ให้สอดคล้องกับสภาพหน้าเหมืองที่เปลี่ยนแปลงไปในแต่ละช่วงเวลา โดยพื้นที่บริเวณใดหยุดการขยายหรือหยุดเปิดหน้าเหมืองผลิตแร่แล้วจะต้องทำการฟื้นฟูพื้นที่โดยจะไม่ร่อนกว่าสิ้นอายุประทานบัตร โครงการจะต้องจัดทำรายงานความก้าวหน้าของการฟื้นฟูและรายงานสถานะทางการเงินกองทุนรักษาสภาพแวดล้อม ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ (กพร.) ทราบเป็นระยะๆ ทุก 3 ปี</p> <p>(7.2) การจัดตั้งกองทุนเฝ้าระวังภาวะสุขภาพ</p> <p>1. ระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>จากลักษณะกิจกรรมของโครงการที่ประกอบด้วย การเจาะระเบิดและการขนส่งแร่ที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อชีวิต และทรัพย์สินรวมถึงสุขภาพอนามัยของราษฎรที่อยู่บริเวณใกล้เคียงโครงการ โครงการจะต้องจัดตั้งกองทุนเฝ้าระวังภาวะ</p>	<p>- โครงการจัดตั้งกองทุนเฝ้าระวังภาวะสุขภาพเพื่อเป็นการเฝ้าระวังภาวะสุขภาพของราษฎรที่อาจจะได้รับผลกระทบจากโครงการ โดยใช้ชื่อบัญชีกองทุนว่า “เงินกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ ประทานบัตรเลขที่ 33105/16054 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมือง</p>		


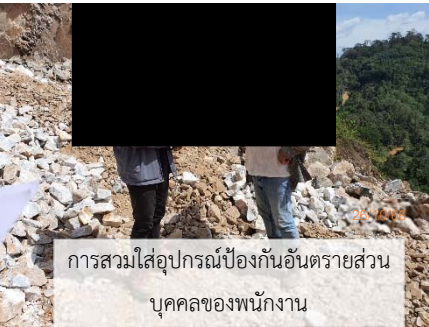
ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>สุขภาพเพื่อเป็นการเฝ้าระวังภาวะสุขภาพของราษฎรที่อาจจะได้รับผลกระทบจากโครงการ โดยจะเริ่มจัดตั้งกองทุนดังกล่าว ตั้งแต่เริ่มเปิดดำเนินการจนกระทั่งสิ้นสุดอายุประทานบัตรรวมระยะเวลากองทุน 10 ปี</p> <p>2. แผนทางการเงิน</p> <p>โครงการจะจัดสรรเงินงบประมาณเข้ากองทุนดังกล่าวทุกปี ตั้งแต่ปีที่ 1 ถึงปีที่ 10 ของอายุประทานบัตรตลอดระยะเวลาที่ทำการผลิตแร่ จากพื้นที่ประทานบัตรของโครงการ โดยจะนำเงินเข้ากองทุนจำนวน 70,000 บาท ในเดือนแรกของแต่ละปี</p> <p>- จำนวนเงินที่นำเข้ากองทุน โดยแผนการทำเหมืองในช่วงระยะเวลา 10 ปี ประมาณ 700,000 บาท เป็นค่าใช้จ่ายในกิจกรรมการเฝ้าระวังภาวะสุขภาพของราษฎรที่อาศัยอยู่บริเวณใกล้เคียงที่อาจจะได้รับอันตรายจากกิจกรรมของโครงการ ของหน่วยงานสาธารณสุขที่ตั้งอยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ ทั้งนี้การบริหารจัดการกองทุนให้เป็นไปตามระเบียบหรือแนวทางปฏิบัติที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่กำหนด</p> <p>- โครงการจะต้องทบทวนสัดส่วนจำนวนเงินในกองทุนเฝ้าระวังภาวะสุขภาพได้เพียงพอ</p>	<p>เดียวกันกับประทานบัตรที่ 33106/16055” โดยมี การนำเงินเข้าบัญชีกองทุนครั้งแรกในวันที่ 24 มีนาคม 2557 จำนวน 5,000 บาท สถานะเงินในกองทุน ปัจจุบัน ณ วันที่ 4 ธันวาคม 2566 จำนวน 342,334.55 บาท</p> <p>สำเนาบัญชีกองทุนและเอกสารแสดงรายละเอียดการนำเงินจากกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพไปใช้ประโยชน์ รายละเอียดดังเอกสารแนบ 11</p>		

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
ต่อการนำไปใช้ในกิจกรรมต่างๆ โดยโครงการจะต้อง รายงานสถานะทางการเงินกองทุนเฝ้าระวังภาวะ สุขภาพ ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากร ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และกรมอุตสาหกรรม พื้นฐานและการเหมืองแร่ (กพร.) ทราบเป็นระยะๆ ทุก 3 ปี			
10) สาธารณสุข อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (1) ฝึกอบรมการทำงานและการใช้เครื่องจักร อุปกรณ์อย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันอุบัติเหตุ โดยทำ การอบรมทุกวันก่อนการปฏิบัติงาน	- ที่ผ่านมาทางโครงการมีการอบรมให้ความรู้ เกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงานและการใช้ เครื่องจักรให้แก่พนักงานที่เข้าทำงานใหม่ - ก่อนปฏิบัติงานจะจัดอบรมพนักงานเกี่ยวกับการ ทำงานและการใช้เครื่องจักรเพื่อป้องกันอุบัติเหตุที่ อาจเกิดขึ้น และจัดให้มีหัวหน้างานในการดูแล และควบคุมการทำงานของพนักงานเพื่อให้เกิดความ ปลอดภัยและให้พนักงานทุกคนปฏิบัติตาม	- ไม่มี	-
(2) จัดทำป้ายนโยบายด้านความปลอดภัยและ นโยบายด้านสิ่งแวดล้อม และป้ายผลการติดตาม ตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมบริเวณพื้นที่โครงการ	- จัดทำป้ายนโยบายด้านความปลอดภัยและนโยบาย ด้านสิ่งแวดล้อม และป้ายผลการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม	- ไม่มี	-


ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
(3) จัดเตรียมปัจจัยในการปฐมพยาบาลเบื้องต้น พร้อมทั้งรถสำหรับนำคนเจ็บส่งโรงพยาบาล กรณี คนงานเกิดอุบัติเหตุ	- จัดอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นและรถสำหรับนำ คนเจ็บส่งโรงพยาบาลหากมีเหตุฉุกเฉิน	- ไม่มี	
(4) ให้พนักงานขับรถที่ใช้เส้นทางเข้า-ออกโครงการ เพิ่มความระมัดระวังเมื่อขับรถผ่านชุมชนที่อยู่ริม เส้นทางขนส่งแร่	- ขอความร่วมมือกับคนขับรถขนส่งแร่ของโครงการ ให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 25 กม./ชม. ในช่วงถนนลูกรัง บริเวณที่ผ่านชุมชนก่อนออกสู่ทางหลวงหมายเลข 4186	- ไม่มี	-
(5) จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ให้แก่พนักงานตามสภาพสิ่งแวดล้อมของการทำงาน เช่น กรณีคนงานที่ทำหน้าที่ในการเจาะรูระเบิดจะมี ปัญหาด้านเสียงดัง ฝุ่นละออง การบาดเจ็บจากเศษหิน จึงต้องแต่งชุดทำงานให้รัดกุม มีรองเท้านิรภัย หน้ากาก ป้องกันฝุ่น อุปกรณ์อุดหรือครอบหูเพื่อป้องกันเสียงดัง หมวกนิรภัยสำหรับผู้ทำงานหน้าเหมือง แว่นตา ป้องกันการกระเด็นของเศษดินและเศษหิน เป็นต้น	- ที่ผ่านมาโครงการมีการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกัน อันตรายส่วนบุคคล เช่น รองเท้านิรภัย หน้ากาก ป้องกันฝุ่น แว่นตา อุปกรณ์อุดหู เป็นต้น ให้พนักงาน สวมใส่ขณะปฏิบัติงาน โดยขึ้นอยู่กับลักษณะของงาน	- ไม่มี	


ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
(6) ให้โครงการเผยแพร่ข้อมูลแก่ชุมชน สถานี อนามัยและสำนักงานสาธารณสุขอำเภออย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง ประกอบด้วยผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพ สิ่งแวดล้อม และผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขที่ อาจจะมีผลกระทบต่อสุขภาพของ ประชาชน	- มีการเผยแพร่รายงานผลการปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการให้กับ สำนักงานสาธารณสุขอำเภอนบพิตำ และ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านเปียน ทราบปีละ 2 ครั้ง นอกจากนั้นทางโครงการได้ เผยแพร่รายงานไปยังโรงพยาบาลส่งเสริม สุขภาพตำบลบ้านห้วยตงเพิ่มเติม เนื่องจาก ปัจจุบันมีการจัดตั้งโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ ห้วยตงขึ้นใหม่ โดยรับผิดชอบดูแลประชาชนใน ชุมชนที่อยู่ใกล้กับโครงการ	- ไม่มี	-
(7) สนับสนุนกิจกรรมส่งเสริมสุขภาพ กิจกรรมเฝ้า ระวังภาวะสุขภาพของราษฎรในชุมชน โดย ประสานงานร่วมกับหน่วยงานสาธารณสุขในท้องถิ่น เช่น การอบรม การตรวจสุขภาพ	- การดำเนินงานที่ผ่านมาของโครงการมีการ ส่งเสริมสุขภาพ กิจกรรมเฝ้าระวังภาวะสุขภาพ ของราษฎรในชุมชน โดยประสานงานร่วมกับ หน่วยงานสาธารณสุขในท้องถิ่น เช่น การอบรม การตรวจสุขภาพ รายละเอียดดังเอกสารแนบ 6	- ไม่มี	-


ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
(8) หากการดำเนินโครงการส่งผลกระทบต่อความปลอดภัยทั้งชีวิตและทรัพย์สิน ของราษฎรที่อยู่บริเวณใกล้เคียงโครงการ โครงการจะต้องทำการชดเชยค่าเสียหายตามความเหมาะสมและเป็นธรรมให้แก่ราษฎรที่ได้รับความเดือดร้อน	- หากการทำเหมืองของโครงการส่งผลกระทบต่อราษฎรหรือพื้นที่เกษตรกรรมใกล้เคียงพื้นที่โครงการ จะดำเนินการตามมาตรการกำหนดอย่างเคร่งครัด	- ไม่มี	-
(9) จัดให้คนงานที่ไม่มีส่วนเกี่ยวข้องกับแหล่งเกิดผลกระทบต่อสุขภาพด้านฝุ่นละออง และเสียง แยกส่วนจากบริเวณดังกล่าว	- ห้ามมิให้คนงานที่ไม่มีส่วนเกี่ยวข้องเข้าไปบริเวณที่มีฝุ่นละอองและเสียงดัง	- ไม่มี	-
(10) จัดให้มีน้ำดื่ม น้ำใช้ และห้องสุขาที่ถูกลักษณะอย่างเพียงพอ	- จัดน้ำดื่มและน้ำใช้ให้คนงานอย่างเพียงพอ - มีการจัดห้องสุขาที่ถูกลักษณะจำนวน 4 ห้อง ซึ่งเพียงพอต่อจำนวนพนักงานตามกฎหมายกระทรวงฉบับที่ 62 (พ.ศ.2551) ออกความตามพระราชบัญญัติควบคุมอาคารประเภทโรงงานตามกฎหมายว่าด้วยโรงงานที่มีคนงานชายตั้งแต่ 16 คน แต่ไม่เกิน 40 คน จะต้องมียุ้งถ่ายอุจจาระและที่ถ่ายปัสสาวะ 2 ห้อง คนงานหญิงตั้งแต่ 16 คน แต่ไม่เกิน 40 คน จะต้องมียุ้งถ่ายอุจจาระ 4 ห้อง	- ไม่มี	

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
(11) จัดให้มีหัวหน้างานดูแลและตรวจสอบ เครื่องจักรอุปกรณ์ให้อยู่ในสภาพการทำงานอย่าง ปลอดภัย	- มีเจ้าหน้าที่รับผิดชอบในการดูแลและ ตรวจสอบเครื่องจักรอุปกรณ์ให้อยู่ในสภาพที่ พร้อมใช้งานเพื่อความปลอดภัย	- ไม่มี	-
(12) กำหนดหลักเกณฑ์ด้านความปลอดภัยสำหรับ การขนส่งแร่ออกนอกพื้นที่โครงการ มาตรการที่สำคัญมี ดังนี้ - ใช้ผ้าใบปิดคลุมรถบรรทุกแร่ให้มิดชิดทุกครั้ง ก่อนการขนส่งแร่ออกนอกพื้นที่โครงการ - อบรมพนักงานขับรถบรรทุกแร่ให้ปฏิบัติตาม กฎจราจรอย่างเคร่งครัด	- ออกกฎและจัดทำป้ายข้อกำหนดหลักเกณฑ์ ด้านความปลอดภัยสำหรับการขนส่งแร่บริเวณ สำนักงานโครงการ	- ไม่มี	<p>ป้ายแจ้งเตือนการปิดคลุมผ้าใบ</p> 
(13) ก่อนทำการระเบิดทุกครั้งดำเนินการ ดังนี้ - แจ้งให้คนงานทราบเพื่ออยู่ในที่ปลอดภัย - จัดให้มีพนักงานตรวจตราในรัศมี 100 ม. - ให้สัญญาณเตือนให้ได้ยินในรัศมี 500 ม. - จัดเจ้าหน้าที่ปิดกั้นเส้นทางด้านทิศตะวันออก และทิศใต้ก่อนการระเบิด	- การดำเนินการที่ผ่านมาก่อนมีการระเบิดทุก ครั้งจะมีเจ้าหน้าที่ตรวจตราในรัศมี 100 ม. ก่อน การระเบิดจะมีธงสีแดงและสัญญาณเตือนภัยให้ได้ ยินในรัศมี 500 ม. ในช่วงเวลาปกติจะติดตั้งธงสี เขียวและจัดให้มีเจ้าหน้าที่ปิดกั้นเส้นทาง เพื่อ ไม่ให้ผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าพื้นที่โครงการในช่วงที่มี การระเบิด แต่อย่างไรก็ตามปัจจุบันโครงการยัง ไม่มีการระเบิด เนื่องจากใบอนุญาตใช้วัตถุระเบิด หมดอายุ	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
11) สุนทรียภาพ (1) ให้ดำเนินการเปิดทำเหมืองตามแผนที่ระบุไว้ใน แผนผังการทำเหมือง เพื่อลดการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิ ประเทศอย่างรวดเร็วที่อาจจะส่งผลกระทบต่อ ทัศนียภาพของโครงการ	- การทำเหมืองในปัจจุบันอยู่ที่บริเวณหน้า เหมือง ท3 ซึ่งเป็นหน้าเหมืองต่อจากหน้าเหมือง เดิมก่อนจะได้รับอนุญาตให้เปลี่ยนแปลงแผนผัง โครงการทำเหมือง อย่างไรก็ตามการดำเนินการ ในช่วงต่อไปจะดำเนินการตามมาตรการกำหนด	- ไม่มี	-
(2) กำหนดแนวเวนเขตบริเวณพื้นที่เวนเขตการทำ เหมืองจากห้วยด่างรงค์ และแนวเส้นทาง รวมถึงพื้นที่ Buffer zone ด้านทิศตะวันออกและทิศใต้จากแนวเขต พื้นที่โครงการ เพื่อช่วยบดบังทัศนียภาพบริเวณ โครงการ	- เว้นเขตไม่ทำเหมืองจากห้วยด่างรงค์ แนว เส้นทาง และพื้นที่ Buffer zone ด้านทิศ ตะวันออกและทิศใต้ของโครงการ โดยมีการ จัดสร้างป่าและหลักหมุดแสดงแนวเขตเว้นการ ทำเหมือง	- ไม่มี	
12) โบราณคดี โบราณสถาน และสิ่งที่มีคุณค่าทาง ประวัติศาสตร์ ขณะที่เปิดผลิตแร่หากพบวัตถุหรือสิ่งบ่งชี้ว่าอาจมี ความสำคัญด้านโบราณคดีและคุณค่าทางประวัติศาสตร์ ให้หยุดดำเนินการกิจกรรมทันทีแล้วแจ้งให้กับหน่วยงาน ที่เกี่ยวข้องทราบ	- การดำเนินงานที่ผ่านมาไม่พบหลักฐานทาง โบราณคดีแต่อย่างใด หากพบจะหยุดดำเนิน กิจกรรมและแจ้งให้กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ทราบทันที	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.3-1 ผลการดำเนินการตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
1. คุณภาพอากาศ ทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศ โดยตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมในบรรยากาศ (TSP) และปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กที่มีอนุภาคเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) จำนวน 3 สถานี ได้แก่ บ้านเรือนราษฎรใกล้เคียงโครงการด้านทิศใต้ บ้านปากลง และบ้านทับน้ำเต้า บริเวณบ้านเรือนราษฎรใกล้เคียงโครงการด้านทิศใต้ และความเร็วและทิศทางลม ปีละ 2 ครั้ง สถานีละ 3 วัน ต่อเนื่อง ช่วงเดือนกุมภาพันธ์-มีนาคม และช่วงเดือนตุลาคม-พฤศจิกายน	- ทำการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) และฝุ่นละอองขนาดเล็กที่มีอนุภาคเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) ตามสถานีที่กำหนด ระหว่างวันที่ 24-27 ตุลาคม 2566 โดยผลการตรวจวัดทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน - ผลการตรวจวัดความเร็วและทิศทางลมบ้านราษฎรใกล้เคียงโครงการด้านทิศใต้ พบว่า ลมส่วนใหญ่พัดผ่านจากทิศตะวันออกเฉียงเหนือ โดยมีความเร็วลมอยู่ในช่วง 0.50-1.00 ม./วินาที และในช่วงที่ทำการตรวจวัดมีลมสงบคิดเป็นร้อยละ 62.50	- ไม่มี	-
2. เสียงและความสั่นสะเทือน ทำการตรวจวัดระดับเสียง โดยตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) ระดับเสียงเฉลี่ย (L_{eq}) 1 ชั่วโมง และ 24 ชั่วโมง จำนวน 3 สถานี ได้แก่ บ้านเรือนราษฎรใกล้เคียงโครงการด้านทิศใต้ บ้านปากลง และบ้านทับน้ำเต้า ปีละ 2 ครั้ง 3 วันต่อเนื่อง ช่วงเดือนกุมภาพันธ์-มีนาคม และช่วงเดือนตุลาคม-พฤศจิกายน ตรวจวัดความสั่นสะเทือนบริเวณขอบแปลงประทานบัตรด้านทิศใต้ 2 ครั้ง/ปี ช่วงเดือนกุมภาพันธ์-มีนาคม และช่วงเดือนตุลาคม-พฤศจิกายน โดยทำการตรวจวัดขณะทำการระเบิด	- ทำการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง และระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ตามสถานีที่กำหนด ระหว่างวันที่ 24-27 ตุลาคม 2566 โดยผลการตรวจวัดทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน - ปัจจุบันโครงการไม่มีการใช้วัตถุระเบิด เนื่องจากใบอนุญาตใช้วัตถุระเบิดหมดอายุ ดังนั้นจึงไม่มีการตรวจวัดความสั่นสะเทือนจากการระเบิดแต่อย่างใด	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
3. คุณภาพน้ำผิวดิน ทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน โดยตรวจวัดความ เป็นกรดและด่าง ปริมาณของแข็งแขวนลอย ปริมาณ ของแข็งละลาย ความกระด้าง ความขุ่น ปริมาณเหล็ก รวม ปริมาณซิลิเกต อาร์เซนิก แคดเมียม ตะกั่ว และ ปรอท จำนวน 5 สถานี ได้แก่ ห้วยด่างรงค์ (ก่อนผ่าน พื้นที่โครงการ) ห้วยด่างรงค์ (หลังผ่านพื้นที่โครงการ) คลองงาย (ก่อนผ่านพื้นที่โครงการ) คลองงาย (หลังผ่าน พื้นที่โครงการ) และบ่อดักตะกอน ปิละ 2 ครั้ง ช่วง เดือนกุมภาพันธ์-มีนาคม และช่วงเดือนตุลาคม- พฤศจิกายน	- ทำการเก็บตัวอย่างน้ำตามสถานีตรวจวัดที่ กำหนดในวันที่ 24 ตุลาคม 2566 เพื่อนำไป วิเคราะห์ โดยพบว่า ดัชนีตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานกำหนดตามประกาศคณะกรรมการ สิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3	- ไม่มี	-
4. ทรัพยากรดิน เพื่อเป็นการเฝ้าระวังปริมาณสารหนูในดินจากการ ทำเหมืองในพื้นที่โครงการจึงกำหนดให้ทำการวิเคราะห์ ปริมาณสารหนูในดินทุกช่วงระดับความลึก 20 ม. ต่อเนื่องบริเวณจุดเปิดหน้าเหมือง	- ทำการเก็บตัวอย่างดินบริเวณพื้นที่หน้าเหมือง ประทานบัตรที่ 33105/16054 และบริเวณพื้นที่ หน้าเหมือง ประทานบัตรที่ 33106/16055 ในวันที่ 24 ตุลาคม 2566 พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐาน เมื่อเปรียบเทียบกับเกณฑ์ มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม แห่งชาติ ฉบับที่ 25 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนด มาตรฐานคุณภาพดิน	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
5. เศรษฐกิจ-สังคม ดำเนินการสอบถามทัศนคติและความคิดเห็นของ ราษฎรเกี่ยวกับทัศนคติต่อโครงการ ปัญหาที่เกิดจาก โครงการ และความวิตกกังวลเกี่ยวกับการทำเหมือง บริเวณบ้านทับน้ำเต้า (หมู่ที่ 8) และบ้านปากลง (หมู่ที่ 6) ปีละ 1 ครั้ง ช่วงเดือนกุมภาพันธ์-มีนาคม หรือช่วงเดือนตุลาคม-พฤศจิกายน	- ทางโครงการได้ดำเนินการสำรวจความคิดเห็นของ ราษฎรในชุมชนตามมาตรการกำหนด โดยดำเนินการ ปีละ 1 ครั้ง โดยสำรวจความคิดเห็นล่าสุดในปี 2566 รายละเอียดตั้งเอกสารแนบ 12	- ไม่มี	-
6. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย ตรวจสอบสุขภาพของพนักงาน ได้แก่ สมรรถภาพการ ได้ยิน และสมรรถภาพปอด ปีละ 1 ครั้ง ช่วงเดือน กุมภาพันธ์-มีนาคม	- จัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพพนักงานเป็นประจำทุกปี โดยลักษณะการตรวจสอบสุขภาพเป็นการตรวจสอบสุขภาพ ทั่วไป สำหรับผลตรวจสอบสุขภาพประจำปี 2566 มี พนักงานของบริษัท พี.แอนด์.เอส แบโรท์ ไม่นิ่ง จำกัด เข้ารับการตรวจสอบสุขภาพทั้งหมด 40 คน โดยมี รายละเอียดตั้งเอกสารแนบ 13	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.4-1 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (เพิ่มเติม) ประกอบการขอเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการการทำเหมือง

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
1. ให้เปิดการทำเหมืองเพื่อทำการผลิตแร่ตามที่แผนผังโครงการทำเหมืองกำหนด โดยเปิดหน้าเหมืองในลักษณะเป็นชั้นบันได โดยให้ชั้นบันไดมีความสูงไม่เกิน 10 ม. และมีความกว้างไม่น้อยกว่า 10 ม. และให้ความลาดชันหน้าเหมืองที่อยู่ระหว่างการทำเหมืองเอียงประมาณ 75-80 องศา และควบคุมความลาดชันรวมของหน้าเหมืองสุดท้าย (Overall Slope) ไม่เกิน 45 องศา สำหรับบริเวณที่ยังไม่เปิดการทำเหมืองให้รักษาสภาพธรรมชาติเดิมไว้ให้มากที่สุด	<p>- เปิดหน้าเหมืองตามที่แผนผังโครงการกำหนด โดยปัจจุบันอยู่ระหว่างการพัฒนาหน้าเหมืองให้มีลักษณะเป็นชั้นบันไดสูงไม่เกิน 10 ม. และมีความกว้างของแต่ละชั้นไม่น้อยกว่า 10 ม. หน้าเหมืองเอียงประมาณ 75-80 องศา และความลาดชันรวมของหน้าเหมืองไม่เกิน 45 องศา</p> <p>- บริเวณที่ยังไม่ทำเหมืองมีการรักษาสภาพธรรมชาติเดิมไว้</p>	- ไม่มี	<p>หน้าเหมืองบริเวณประทานบัตรที่ 33105/16054</p>  <p>หน้าเหมืองบริเวณประทานบัตรที่ 33106/16055</p>  <p>บริเวณที่ยังไม่เปิดทำเหมือง</p> 

ตารางที่ 2.4-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
2.ให้ออกแบบการใช้ปริมาณวัตถุระเบิดตามแผนผัง โครงการทำเหมือง โดยใช้ปริมาณวัตถุระเบิดไม่เกิน 143 กก./จังหวัด โดยทำการระเบิดวันละ 1 ครั้ง ในช่วง เวลา 17.00-18.00 น. และหลีกเลี่ยงการระเบิดย่อย โดย ให้ใช้เครื่องเจาะกระแทกย่อยแร่แทน โดยก่อนและหลัง การระเบิดทุกครั้ง จะต้องมีการเปิดสัญญาณเตือนให้ ได้ยินอย่างชัดเจนในรัศมีไม่น้อยกว่า 500 ม. พร้อมทั้งมี ป้ายแสดงเวลาการระเบิดภายในพื้นที่ประทานบัตร และ บริเวณทางเข้าเหมือง ให้ผู้สัญจรผ่านไปมามองเห็นได้อย่าง ชัดเจน และห้ามมีการทำเหมืองหรือมีการระเบิดหินในเวลา กลางคืนโดยเด็ดขาด	- โครงการออกแบบการใช้ปริมาณวัตถุระเบิดไม่ เกิน 143 กก./จังหวัด ดำเนินการระเบิดวันละ 1 ครั้ง ในช่วงเวลา 17.00-18.00 น. พร้อมทั้งติด ป้ายแจ้งเตือนเวลาการระเบิดไว้บริเวณทางเข้า พื้นที่โครงการ ซึ่งก่อนการระเบิดจะมีเจ้าหน้าที่ ตรวจตราในรัศมี 100 ม. และมีสัญญาณธงสีแดง พร้อมทั้งเปิดสัญญาณเตือนให้ได้ยินในรัศมี 500 ม. ไม่มีการระเบิดย่อย แต่จะใช้เครื่องเจาะ กระแทกย่อยแทน ที่ผ่านมาโครงการดำเนิน กิจกรรมการทำเหมืองในช่วงเวลากลางวันเท่านั้น - ปัจจุบันโครงการไม่มีการใช้วัตถุระเบิด เนื่องจากใบอนุญาตวัตถุระเบิดหมดอายุ	- ไม่มี	<p>ป้ายแสดงเวลาการระเบิด</p> 
3.ให้จัดสร้างโรงแต่งแร่หยาบบริเวณหมายอักษร “ร1” และโรงแต่งแร่ละเอียดบริเวณหมายอักษร “ร2” มีพื้นที่ ประมาณ 2.0 ไร่ และ 8.94 ไร่ ตามลำดับ และแร่ที่ผ่าน การแต่งแร่แล้วให้นำไปเก็บกองบริเวณลานกองแร่ บริเวณ อักษร “ล1” และ “ล2” มีพื้นที่ประมาณ 4.4 ไร่ และ 4.2 ไร่ ตามลำดับ ตามที่กำหนดไว้ในแผนผังโครงการทำเหมือง และหลีกเลี่ยงการระเบิดย่อยเพื่อลดขนาดก้อนแร่ที่ได้จาก การระเบิด โดยให้ใช้เครื่องเจาะกระแทกย่อยแร่แทน	- โครงการอยู่ระหว่างการวางแผนสำหรับการ จัดสร้างโรงแต่งแร่ตามแผนผังโครงการทำเหมือง กำหนด หากเสร็จสิ้นแล้วจะนำเสนอให้ทราบ ต่อไป - การดำเนินงานที่ผ่านมาไม่มีการระเบิดย่อยเพื่อ ลดขนาดก้อนแร่แต่อย่างใด	- ไม่มี	-


ตารางที่ 2.4-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
4. โรงแต่งแร่จะต้องมีระบบป้องกันและกำจัดฝุ่นที่มีประสิทธิภาพ ได้แก่ การจัดทำระบบปิดคลุมบริเวณยังบ่อนแร่ เครื่องบดย่อยแร่ ตะแกรงสั่นคัดขนาด และสายพานลำเลียง การติดตั้งระบบสเปรย์น้ำบริเวณจุดกำเนิดฝุ่นทุกจุด เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายฝุ่น และจะต้องมีการบำรุงรักษาระบบป้องกันและกำจัดฝุ่นให้มีประสิทธิภาพอยู่เสมอ และเปิดใช้ตลอดเวลาที่ดำเนินการ โดยให้นำประกาศกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เรื่อง ให้โรงโม่ บด หรือย่อยหิน มีระบบป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อม ลงวันที่ 12 มกราคม 2548 มาปฏิบัติในการดูแลรักษาสิ่งแวดล้อมโดยอนุโลมด้วย	- โครงการอยู่ระหว่างการวางแผนสำหรับการจัดสร้างโรงแต่งแร่ หากดำเนินการเสร็จสิ้นแล้วจะนำเสนอให้ทราบต่อไป	- ไม่มี	-
5. ให้นำเปลือกดินและเศษหินที่เกิดจากการทำเหมืองไปเก็บกองในพื้นที่เก็บกองเปลือกตามแผนผังโครงการทำเหมือง บริเวณอักษร “ศ1” มีพื้นที่ประมาณ 9.2 ไร่ และ “ศ2” มีพื้นที่ประมาณ 36.1 ไร่ และให้เตรียมพื้นที่เก็บกองเปลือกดินและเศษหินสำรองบริเวณอักษร “ศ3” มีพื้นที่ประมาณ 11.3 ไร่ สำหรับมูลดินทรายที่เกิดจากการแต่งแร่ให้นำไปเก็บกองมูลดินทรายบริเวณอักษร “ด” มีพื้นที่ประมาณ 10.8 ไร่ โดยให้เก็บกองเปลือกดินเป็นชั้นมีความสูงชั้นละ 5 ม. ความลาดชันไม่เกิน 27 องศา รวมทั้งจัดทำคูระบายน้ำ และคันทำนบกั้นเพื่อควบคุมทิศทางการ	- ปัจจุบันโครงการยังไม่มีการสร้างพื้นที่เก็บกองเปลือกดินและเศษหินแต่อย่างใด เนื่องจากการทำงานที่ผ่านมาถึงปัจจุบัน โครงการได้นำเปลือกดินและเศษหินไปปรับถมเส้นทางขนส่งแร่ภายในโครงการทั้งหมด และไม่มีเก็บกองเปลือกดินและเศษหิน จึงยังไม่มีการจัดทำคูระบายน้ำ และคันทำนบกั้น	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.4-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
ไหลของน้ำไหลลงสู่บ่อดักตะกอน พร้อมทั้งให้ดำเนินการ ปลูกพืชคลุมดิน และไถย่นดินไถเร็วบริเวณคันทำนบดิน และที่เก็บกองเปลือกดินเป็นช่วงๆ ทุกปี เพื่อป้องกันการ พังทลายของกองเปลือกดินและฟื้นฟูสภาพพื้นที่ให้มีความ ใกล้เคียงกับสภาพแวดล้อมโดยรอบ			
6. ให้จัดสร้างบ่อดักตะกอน และบ่อพักน้ำ ตามแผนผัง โครงการทำเหมืองบริเวณหมายเลข บ1-บ11 ซึ่งมีพื้นที่ ประมาณ 1.0, 1.2, 0.7, 0.5, 0.5, 0.5, 0.2, 0.4, 0.2 และ 0.5 ไร่ ตามลำดับ เพื่อรองรับน้ำจากหน้าเหมืองและพื้นที่ เก็บกองเปลือกดิน โดยห้ามระบายน้ำออกสู่ภายนอกพื้นที่ โครงการ แต่หากมีความจำเป็นต้องระบายน้ำออกนอกพื้นที่ โครงการจะต้องระบายน้ำที่ตกตะกอนเป็นน้ำใสแล้วเท่านั้น พร้อมทั้งให้ตรวจสอบบ่อดักตะกอนและบ่อพักน้ำอย่าง สม่ำเสมอ หากพบว่ามีตะกอนสะสมมากจนขึ้นเนินให้ ดำเนินการขุดลอกเพื่อให้บ่อดักตะกอนและบ่อพักน้ำ สามารถรองรับน้ำจากพื้นที่โครงการฯ ได้อย่างมี ประสิทธิภาพ	- เนื่องจากโครงการรับอนุญาตให้เปลี่ยนแปลง แผนผังโครงการทำเหมืองเมื่อปี 2560 ซึ่งกำหนดให้ สร้างบ่อดักตะกอน จำนวน 11 บ่อ เพื่อรองรับน้ำ จากหน้าเหมืองและพื้นที่เก็บกองดิน แต่เนื่องจาก ปัจจุบันโครงการเปิดทำเหมืองบริเวณ “ห3” อยู่ ทางด้านทิศเหนือของพื้นที่ ดังนั้นจึงมีการสร้างบ่อดัก ตะกอนจำนวน 2 บ่อ ได้แก่ “บ3” มีขนาดประมาณ 0.7 ไร่ ลึกประมาณ 3 ม. และ “บ7” มีขนาด ประมาณ 0.125 ไร่ เพื่อรองรับน้ำจากหน้าเหมือง ดังกล่าว สำหรับบ่อดักตะกอนที่เหลืออีก 9 บ่อ ยัง ไม่ได้จัดสร้างเนื่องจากยังไม่มีเปิดหน้าเหมือง บริเวณ “ห1” และ “ห2” รวมทั้งไม่มีการเก็บกอง ดิน ยังไม่ได้ดำเนินการสร้างโรงแต่งแร่ ลานกองแร่ และกองมูลดินทราย ตามที่กำหนดไว้ในแผนผัง โครงการทำเหมือง จึงไม่ได้จัดสร้างบ่อดักตะกอนใน บริเวณดังกล่าว	- ไม่มี	 <p>บ่อดักตะกอน</p>

ตารางที่ 2.4-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
7. ให้สร้างคูระบายน้ำและคันทำนบกั้นบริเวณโดยรอบพื้นที่ เก็บกองเปลือกดินและเศษหิน โรงแต่งแร่หยาบ โรงแต่งแร่ ละเอียด ลานเก็บกองแร่ละเอียด และกองมูลดินทรายที่เกิด จากการแต่งแร่ โดยคันทำนบกั้นมีขนาดความสูง 1.0 ม. ความกว้างสันคันทำนบกั้น 2 ม. และความกว้างของฐานแนว คันทำนบกั้นต้องมีความกว้างมากพอที่ให้ความลาดชันของ แนวคันดินโดยรวมไม่เกิน 34 องศา และคูระบายน้ำมีขนาด ความกว้างท้องร่อง 0.5 ม. ลึก 0.5 ม. และด้านบนกว้าง 1.5 ม. โดยให้มีทิศทางการไหลของน้ำไปยังบ่อดักตะกอนที่ จัดเตรียมไว้ พร้อมทั้งปลูกพืชคลุมดินและไม่ย่นคันบนแนว คันดิน เพื่อป้องกันการชะล้างพังทลายของแนวคันดิน และ ตรวจสอบคูระบายน้ำให้ใช้งานได้ดียู่เสมอ	- โครงการอยู่ระหว่างการวางแผนสำหรับจัดสร้าง โรงแต่งแร่ ส่วนพื้นที่เก็บกองเปลือกดินและเศษหิน และลานกองแร่สำหรับบริเวณ “ด” โครงการยังไม่มี การใช้ประโยชน์เนื่องจากยังไม่ได้ดำเนินการจัดสร้าง โรงแต่งแร่ ดังนั้นจึงไม่สามารถดำเนินการสร้างคู ระบายและคันทำนบกั้นในบริเวณดังกล่าวได้ หาก ดำเนินการเสร็จสิ้นแล้วจะปฏิบัติตามเงื่อนไขกำหนด	- ไม่มี	-
8. ให้ฉีดพรมน้ำเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองใน พื้นที่เหมือง เส้นทางขนส่งแร่ภายในเหมือง และเส้นทาง ขนส่งแร่สู่ถนนสายหลัก โดยเฉพาะช่วงที่ผ่านชุมชน รวมทั้งให้ตรวจสอบและซ่อมแซมเส้นทางขนส่งแร่ให้อยู่ใน สภาพที่ดีอยู่เสมอ	- ฉีดพรมน้ำบริเวณเส้นทางขนส่งแร่ที่เป็นถนนลูกรัง ทั้งภายในและภายนอกพื้นที่โครงการ วันละ 4 ครั้ง หรือขึ้นอยู่กับสภาพอากาศและฤดูกาล เพื่อลดการฟุ้ง กระจายของฝุ่นละออง พร้อมทั้งดูแลรักษาเส้นทาง ขนส่งแร่ให้มีสภาพดีอยู่เสมอ หากพบว่าชำรุดจะ ดำเนินการซ่อมแซมโดยทันที	- ไม่มี	 <p>รถฉีดพรมน้ำของโครงการ</p>

ตารางที่ 2.4-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>9. ในการขนส่งแร่ออกนอกพื้นที่โครงการ ให้ควบคุม น้ำหนักรถบรรทุกให้อยู่ในพิกัดที่ทางราชการกำหนด และ ควบคุมรถบรรทุกไม่เกิน 25 กม./ชม. โดยเฉพาะในช่วง ที่ผ่านชุมชน และจะต้องใช้ผ้าใบปิดคลุมเพื่อป้องกันการ ตกหล่นของหิน และลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง และ ฉีดพรมน้ำบนทางลูกรัง ทั้งภายในและภายนอกโครงการ ตามความเหมาะสม รวมทั้งให้ตรวจสอบ ปรับปรุง และ ซ่อมแซมเส้นทางขนส่งแร่ให้อยู่ในสภาพที่ดีอยู่เสมอ นอกจากนี้จะต้องไม่ทำการขนส่งแร่ในช่วงเช้าและเย็นที่มี การเดินทางสัญจรของนักเรียน</p>	<p>- กำหนดให้รถบรรทุกควบคุมน้ำหนักและ ความเร็วให้เป็นไปตามที่ทางราชการกำหนด และให้ เพิ่มความระมัดระวังเมื่อผ่านพื้นที่ชุมชน</p> <p>- การขนส่งแร่ของโครงการมีทั้งรถบรรทุกของ โครงการ และรถบรรทุกของผู้รับเหมา สำหรับ รถบรรทุกของโครงการทางบริษัท ได้ออกกฎให้ รถบรรทุกแร่ของโครงการทุกคันจะต้องใช้ผ้าใบปิด คลุมท้ายรถบรรทุกแร่ทุกครั้งก่อนออกนอกพื้นที่ โครงการ และสำหรับรถบรรทุกแร่ของผู้รับเหมา ทาง โครงการได้ประชาสัมพันธ์และขอความร่วมมือให้ รถบรรทุกแร่ของผู้รับเหมาใช้ผ้าใบปิดคลุมท้ายก่อน ออกนอกพื้นที่โครงการทุกครั้ง เพื่อป้องกันการร่วง หล่นของเศษหินขณะขนส่ง พร้อมติดป้ายแจ้งเตือน บริเวณพื้นที่โครงการ</p> <p>- ฉีดพรมน้ำบริเวณเส้นทางขนส่งแร่ที่เป็นถนนลูกรัง ทั้งภายในและภายนอกพื้นที่โครงการ วันละ 4 ครั้ง หรือขึ้นอยู่กับสภาพอากาศและฤดูกาล เพื่อลดการ ฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง พร้อมทั้งดูแลรักษา เส้นทางขนส่งแร่ให้มีสภาพดีอยู่เสมอ หากพบว่า ชำรุดจะดำเนินการซ่อมแซมโดยทันที</p>	- ไม่มี	<p>ป้ายเตือนให้ควบคุมความเร็ว</p> 

ตารางที่ 2.4-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	- หลีกเลี่ยงการขนส่งแร่ในช่วงที่ราษฎรใช้เส้นทาง หนาแน่น คือ ในช่วงเวลา 06.30-08.00 น. และ 15.00-17.00 น.		
10. หากได้รับการร้องเรียนจากราษฎรในบริเวณใกล้เคียง ว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากการดำเนินโครงการ หรือสาธารณสมบัติได้รับความเสียหายจากการทำเหมือง และกิจกรรมที่เกี่ยวข้อง และทางราชการได้ตรวจพบว่า ไม่ปฏิบัติตามมาตรการที่ได้กำหนดไว้ ผู้ถือประทานบัตร จะต้องยุติการทำเหมืองตามคำสั่งของทางราชการ แล้ว แก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อนให้เสร็จสิ้นก่อนที่จะ ดำเนินการต่อไป	- การดำเนินการของโครงการที่ผ่านมาไม่มีการ ร้องเรียนจากราษฎรที่อาศัยอยู่ในบริเวณใกล้เคียง หากพบว่าการร้องเรียนจากราษฎรที่อาศัยอยู่ใน บริเวณใกล้เคียงโครงการว่าได้รับความเดือดร้อน รำคาญจากการดำเนินงานของโครงการ ทาง โครงการจะหยุดการทำเหมืองแล้วแก้ไขเหตุแห่ง ความเดือดร้อนให้เสร็จสิ้นก่อนที่จะดำเนินการต่อไป	- ไม่มี	-
11. หากผู้ถือประทานบัตรมีความประสงค์จะเปลี่ยนแปลง รายละเอียดการทำเหมือง หรือการดำเนินกิจกรรมที่ เกี่ยวเนื่องที่แตกต่างจากที่เสนอไว้ในรายงานฯ จะต้อง เสนอรายละเอียดที่จะเปลี่ยนแปลงดังกล่าว พร้อมทั้ง ข้อมูลเหตุผลความจำเป็นและมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงให้ กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่พิจารณาให้ ความเห็นชอบก่อน	- โครงการได้ยื่นขอเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการทำ เหมืองต่อสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัด นครศรีธรรมราช ซึ่งได้รับอนุญาตให้เปลี่ยนแปลง แผนผังโครงการทำเหมือง ตามหนังสือ นศ 0033(4)/2885 ลงวันที่ 22 ธันวาคม 2560 โดยจะต้อง ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม (เพิ่มเติม) ให้สอดคล้องกับแผนผังโครงการ ทำเหมืองฉบับใหม่ ตามหนังสือที่ อก 0508/ก(1)293 ลงวันที่ 21 สิงหาคม 2560 ดังเอกสารแนบ 2	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.4-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
12. ในระหว่างการทำเหมืองหากขุดพบโบราณวัตถุ หรือ ร่องรอยทางโบราณคดี ไม่ว่าจะเป็นภาพเขียนสีหรืออื่นๆ ที่มี ความสำคัญทางประวัติศาสตร์จะต้องรายงานและขอความ ร่วมมือกรมศิลปากรหรือสำนักงานศิลปากรในท้องถิ่นเข้าไป ดำเนินการตรวจสอบพื้นที่ ทั้งนี้ในระหว่างการสำรวจ จะต้องยุติการทำเหมืองชั่วคราว และหากพิสูจน์แล้วว่า เป็นแหล่งโบราณคดี ผู้ถือประทานบัตรจะต้องปฏิบัติตาม เงื่อนไขของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องโดยไม่มีข้อเรียกร้องใดๆ	- การดำเนินโครงการที่ผ่านมาไม่พบโบราณวัตถุหรือ ร่องรอยทางประวัติศาสตร์ โบราณคดี หากพบจะ ดำเนินการตามเงื่อนไข	- ไม่มี	-