

บทที่ 2

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

2.1 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการเหมืองแร่แบไรต์ ของนางสาวสิริธิดา สมิตะสิริ ประทานบัตรที่ 26096/16005 นำเสนอดังตารางที่ 2.1-1



2.2 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการและระยะสิ้นสุดการทำเหมือง

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการและระยะสิ้นสุดการทำเหมืองของโครงการ นำเสนอดังตารางที่ 2.2-1 ปัจจุบันโครงการหยุดการทำเหมืองชั่วคราวเนื่องจากใบอนุญาตเข้าทำประโยชน์ในเขตพื้นที่ป่าไม้หรืออยู่อาศัยภายในป่าสงวนแห่งชาติหมดอายุ เมื่อเดือนเมษายน 2564 ที่ผ่านมา

2.3 ผลการดำเนินการตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ นำเสนอดังตารางที่ 2.3-1

ตารางที่ 2.1-1 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>• ระยะดำเนินการทำเหมืองและสิ้นสุดการทำเหมือง</p> <p>1) ให้มีจุดรับเรื่องราวร้องทุกข์ความเดือดร้อนของราษฎรที่เกิดจากกิจกรรมการทำเหมืองแร่และกิจกรรมที่เกี่ยวข้อง ผู้ถือประทานบัตรจะต้องดำเนินการแก้ไขและให้ความช่วยเหลือด้วยความเป็นธรรม</p>	<p>- มีการจัดทำกล่องรับเรื่องราวร้องทุกข์ความเดือดร้อนที่อาจเกิดจากกิจกรรมของโครงการไว้ที่บริเวณสำนักงานโครงการ และที่ทำการผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 8 บ้านทับน้ำเต้า ตำบลกรุงชิง โดยประชาชนสามารถแจ้งเรื่องราวต่างๆ ได้ที่จุดรับเรื่องราวร้องทุกข์ นอกจากนั้นยังสามารถติดต่อแจ้งที่ผู้นำชุมชน หรือเจ้าหน้าที่มวชนสัมพันธ์ของโครงการได้</p> <p>- หากมีการร้องเรียนความเดือดร้อนจากราษฎรที่อาศัยอยู่ในบริเวณใกล้เคียง ทางโครงการจะดำเนินการแก้ไขให้เรียบร้อยและเป็นธรรม ก่อนดำเนินการทำเหมืองต่อไป</p>	- ไม่มี	 
<p>2) หากได้รับการร้องเรียนจากราษฎรที่อาศัยอยู่ในบริเวณใกล้เคียงว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากการดำเนินโครงการ หรือสาธารณประโยชน์ได้รับความเสียหาย กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่หรือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้ตรวจสอบแล้วพบว่าผู้ถือประทานบัตรไม่ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนด จะต้องหยุดการทำเหมืองแล้วแก้ไข</p>	<p>- การดำเนินงานที่ผ่านมาได้ก่อให้เกิดความเดือดร้อนกับประชาชน จึงไม่มีการร้องเรียน หากมีเรื่องร้องเรียนยินดีปฏิบัติตามเงื่อนไข</p>	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
เหตุแห่งความเดือดร้อนให้เสร็จสิ้นก่อนที่จะ ดำเนินการต่อไป			
3) ให้ทำการปรับปรุงพื้นที่โครงการที่ผ่าน การทำเหมืองแร่แล้ว และพื้นที่สิ้นสุดการใช้ ประโยชน์แล้วตามแผนงานที่ได้เสนอไว้ในรายงาน การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งให้ รายงานผลการดำเนินงานให้สำนักงานนโยบายและ แผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรม อุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ทราบทุก 3 ปี	<ul style="list-style-type: none"> - ทางโครงการอยู่ในการฟื้นฟูช่วงที่ 3 (เมื่อสิ้นสุดปีที่ 4 : 2563-2566) เป็นการฟื้นฟูสภาพพื้นที่โดยปลูก ต้นไม้โตเร็วท้องถิ่นหรือไม่เบิกนำ เช่น เอ็นอ้า พัง แฮร์ใหญ่ และตะขบป่า พร้อมทั้งปลูกพืชคลุมดิน เช่น หญ้าแฝกบริเวณที่ผ่านการทำเหมืองที่มี ลักษณะชั้นบันไดพร้อมทำการบำรุงดูแลซ่อมแซม ต้นไม้บริเวณพื้นที่ฟื้นฟูในช่วงที่ 1 และช่วงที่ 2 ที่ ได้ดำเนินการปลูกไว้แล้ว โดยในช่วงนี้จะทำการ ฟื้นฟูในพื้นที่ประมาณ 16.6 ไร่ - การดำเนินงานที่ผ่านมาในปี 2562 โครงการได้ ดำเนินการปลูกต้นไม้ ดินตะเคียน และหลุมพอ เพิ่มเติมบริเวณคันทำนบดินด้านทิศตะวันออก พร้อมทั้งดูแลรักษาแนวต้นไม้เดิมให้สามารถ เจริญเติบโตได้ดี - จัดส่งรายงานผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูให้ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการ เหมืองแร่ทราบทุก 3 ปี โดยจัดส่งครั้งสุดท้ายในปี 2562 รายละเอียดนำเสนอเอกสารแนบ 3 	- ไม่มี	

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
4) หากผู้ถือประทานบัตรมีความประสงค์ที่จะเปลี่ยนแปลงวิธีการทำเหมือง หรือเปลี่ยนแปลงเพิ่มเติมชนิดแร่ หรือการดำเนินงานที่แตกต่างจากที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม จะต้องเสนอรายละเอียดเกี่ยวกับการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ประกอบกับมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลง ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ พิจารณาให้ความชอบด้านสิ่งแวดล้อมก่อนดำเนินการ	- ยังไม่มีความประสงค์จะเปลี่ยนแปลงวิธีการทำเหมือง หรือเปลี่ยนแปลงเพิ่มเติมชนิดแร่ หรือการดำเนินงานที่แตกต่างจากที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม - หากมีความประสงค์จะเปลี่ยนแปลงจะดำเนินการตามเงื่อนไขตามมาตรการกำหนด	- ไม่มี	-
5) ในระหว่างการทำเหมือง หากพบโบราณวัตถุ หรือร่องรอยทางประวัติศาสตร์ โบราณคดี จะต้องรายงานและขอความร่วมมือจากกรมศิลปากรเข้าไปดำเนินการตรวจสอบพื้นที่ ทั้งนี้ ในระหว่างการสำรวจจะต้องหยุดการทำเหมืองชั่วคราวและหากพิสูจน์แล้วพบว่าเป็นแหล่งที่มีความสำคัญทางประวัติศาสตร์ โบราณคดีผู้ถือประทานบัตรจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง โดยไม่มีข้อเรียกร้องใดๆ	- การดำเนินโครงการที่ผ่านมาไม่พบโบราณวัตถุหรือร่องรอยทางประวัติศาสตร์ โบราณคดี หากพบจะดำเนินการตามเงื่อนไขตามมาตรการกำหนด	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
6) ให้อย่างงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้สำนักงาน นโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการ เหมืองแร่ ทราบอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง	- เสนอรายงานผลปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้สำนักงานอุตสาหกรรม พื้นฐานและการเหมืองแร่ เขต 1 สงขลา เพื่อนำส่ง สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด นครศรีธรรมราช และส่งต่อสำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมต่อไป พร้อมทั้ง จัดส่งแก่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดนครศรีธรรมราช สำนักงานสาธารณสุขอำเภอพบพิศำ องค์การบริหาร ส่วนตำบลกรุงชิง และโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ ตำบลบ้านเปียน ทราบปีละ 2 ครั้ง นอกจากนั้นทาง โครงการได้ส่งเล่มรายงานไปยังโรงพยาบาลส่งเสริม สุขภาพตำบลบ้านห้วยตงเพิ่มเติม เนื่องจากปัจจุบันมี การจัดตั้งโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านห้วยตง ขึ้นใหม่ โดยรับผิดชอบดูแลประชาชนในชุมชนที่อยู่ใกล้ กับโครงการ	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการและระยะสิ้นสุดการทำเหมือง

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
1) สภาพภูมิประเทศ (1) ให้เปิดทำเหมืองในลักษณะเป็นชั้นบันไดให้แต่ละชั้นมีความสูงไม่เกิน 5 ม. และมีความกว้างไม่น้อยกว่า 3.5 ม. หน้า Bench เอียงประมาณ 75-80 องศา ทั้งนี้จะรักษาให้มีความลาดเอียงทั้งหมดของหน้าเหมือง (Overall Slope) ไม่เกิน 45 องศา	- ดำเนินการทำเหมืองตามแผนผังโครงการกำหนดอย่างเคร่งครัด พื้นที่หน้าเหมืองอยู่ระหว่างการพัฒนาหน้าเหมืองให้มีลักษณะเป็นชั้นบันไดมีความสูงไม่เกิน 5 ม. ความกว้างไม่น้อยกว่า 3.5 ม. และความลาดเอียงของหน้าเหมืองไม่เกิน 45 องศา - ปัจจุบันโครงการหยุดการทำเหมืองชั่วคราว เนื่องจากใบอนุญาตให้เข้าทำประโยชน์หรืออยู่อาศัยภายในป่าสงวนแห่งชาติหมดอายุ	- ไม่มี	
(2) แร่ที่ผลิตได้จากหน้าเหมืองจะต้องขนออกจากหน้าเหมืองและเก็บเศษหินและเศษดิน ก่อนที่จะมีการระเบิดในครั้งต่อไป	- หากมีการระเบิด โครงการจะทำการขนแร่ออกจากหน้าเหมืองก่อนทุกครั้ง โดยแร่ที่ผลิตได้จากหน้าเหมืองจะถูกขนออกไปยังโรงแต่งแร่ของโครงการ ตั้งอยู่ที่อำเภอท่าศาลา และมีการทำความสะอาดหน้าเหมืองทุกครั้ง ก่อนที่จะมีการระเบิดครั้งต่อไป	- ไม่มี	-
(3) การขยายหน้าเหมืองให้กระทำในขอบเขตการผลิตแร่ในแต่ละช่วงเพื่อลดการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิประเทศอย่างรวดเร็ว	- จุดเปิดหน้าเหมืองของโครงการเป็นไปตามแผนผังโครงการกำหนด โดยพื้นที่หน้าเหมืองของโครงการอยู่บริเวณกลางแปลงประทานบัตร ระหว่างหมุดที่ 7 ถึงหมุดที่ 9 - ปัจจุบันโครงการหยุดการทำเหมืองชั่วคราว เนื่องจากใบอนุญาตให้เข้าทำประโยชน์หรืออยู่อาศัยภายในป่าสงวนแห่งชาติหมดอายุ	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
(4) ดูแลรักษาสภาพป่าไม้บริเวณพื้นที่ชุ่มไม้ที่ห้ามทำเหมืองด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้และบริเวณที่ไม่เกี่ยวข้องอื่นๆ ให้อยู่ในสภาพเดิมตามธรรมชาติ พร้อมทั้งปลูกต้นไม้เสริมหากพบว่ามีต้นไม้ตาย	<ul style="list-style-type: none"> - กำหนดขอบเขตพื้นที่ชุ่มไม้ที่ห้ามทำเหมืองด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ และดูแลรักษาสภาพเดิมตามธรรมชาติไว้ - ในพื้นที่ที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมือง ทางโครงการได้ดูแลรักษาสภาพภูมิประเทศเดิมไว้ - หากพบว่ามีต้นไม้ตายลงในพื้นที่ชุ่มไม้ ทางโครงการจะดำเนินการปลูกทดแทนต้นไม้เดิม 	- ไม่มี	 <p>พื้นที่ชุ่มไม้ทางทิศตะวันตกเฉียงใต้</p>
(5) จัดทำแผนการฟื้นฟูพื้นที่ผ่านการทำเหมืองโดยการนำเปลือกดินไปปรับลดความลาดชันของชั้นบันไดที่ผ่านการทำเหมือง โดยการปลูกพันธุ์ไม้ท้องถิ่นโตเร็วและหญ้าแฝก	<ul style="list-style-type: none"> - ทางโครงการอยู่ในการฟื้นฟูช่วงที่ 3 (เมื่อสิ้นสุดปีที่ 4 : 2563-2566) เป็นการฟื้นฟูสภาพพื้นที่โดยปลูกต้นไม้โตเร็วท้องถิ่นหรือไม้เบิกนำ เช่น เอ็นอ้า พังแหรใหญ่ และตะขบป่า พร้อมทั้งปลูกพืชคลุมดิน เช่น หญ้าแฝกบริเวณที่ผ่านการทำเหมืองที่มีลักษณะชั้นบันไดพร้อมทำการบำรุงดูแลซ่อมแซมต้นไม้บริเวณพื้นที่ฟื้นฟูในช่วงที่ 1 และช่วงที่ 2 ที่ได้ดำเนินการปลูกไว้แล้ว โดยในช่วงนี้จะทำการฟื้นฟูในพื้นที่ประมาณ 16.6 ไร่ - การดำเนินงานที่ผ่านมาในปี 2562 โครงการได้ดำเนินการปลูกต้นไม้ท้องถิ่น และหลุมพองเพิ่มเติมบริเวณคันทำนบดินด้านทิศตะวันออก พร้อมทั้งดูแลรักษาแนวต้นไม้เดิมให้สามารถเจริญเติบโตได้ดี 	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	- จัดส่งรายงานผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูให้ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐาน และการเหมืองแร่ทราบทุก 3 ปี โดยจัดส่งครั้ง ล่าสุดในปี 2562 รายละเอียดนำเสนอตั้งเอกสาร แนบ 3		
2) คุณภาพอากาศ (1) ปรับปรุงเส้นทางขนส่งแร่ภายในโครงการ ให้เป็นถนนลูกรังบดอัดแน่นพร้อมทั้งดูแลและ บำรุงรักษาเส้นทางขนส่งแร่ให้อยู่ในสภาพดีตลอด ระยะเวลาปฏิบัติงาน	- เส้นทางขนส่งแร่สายหลักภายในโครงการเป็น ถนนลูกรังบดอัด ทั้งนี้มีการบำรุงรักษาเส้นทาง ขนส่งแร่ให้มีสภาพการใช้งานได้ดีอยู่เสมอ - ปัจจุบันโครงการหยุดการทำเหมืองชั่วคราว	- ไม่มี	
(2) การขับขี่ยานพาหนะภายในโครงการ ต้องกำชับให้คนขับรถใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม.	- ปัจจุบันโครงการหยุดการทำเหมืองชั่วคราว ดังนั้นจึงไม่มีกิจกรรมการขนส่งแต่อย่างใด	- ไม่มี	-
(3) ยานพาหนะ เครื่องจักรอุปกรณ์ ที่ ก่อให้เกิดไอเสียหรือฝุ่นละอองจำเป็นต้องได้รับ การตรวจสอบสภาพเครื่องยนต์อย่างสม่ำเสมอ ตามชนิดของยานพาหนะและเครื่องจักรกล	- ก่อนการใช้งานเครื่องจักรอุปกรณ์และยานพาหนะ ผู้ใช้งานจะทำการตรวจเช็คก่อนการใช้งานเสมอ - ทางโครงการจัดให้มีการตรวจสอบสภาพ เครื่องยนต์และเครื่องจักรอุปกรณ์ตามรอบการ บำรุงรักษาของเครื่องยนต์และเครื่องจักรเสมอ	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
(4) ดูแลและปรับปรุงถนนลำเลียงแร่ภายในบริเวณพื้นที่โครงการ โดยบดอัดผิวถนนให้แน่นเพื่อให้อนุภาคเม็ดดินหรือเม็ดกรวดบนผิวถนนติดแน่นลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	- ปรับปรุงเส้นทางขนส่งแร่สายหลักภายในโครงการเป็นถนนลูกรังบดอัด และดูแลให้มีสภาพการใช้งานที่ดีเสมอ เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง ซึ่งปัจจุบันทางโครงการไม่มีกิจกรรมการทำเหมืองแต่อย่างใด	- ไม่มี	-
(5) ในการเกลี่ยแร่บนหน้าเหมืองจะต้องกระทำในช่วงที่มีลมสงบหรือมีการฉีดพรมน้ำกองแร่ก่อนทำการตักขนเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	- โดยทั่วไปแล้วพื้นที่หน้าเหมืองจะมีความชื้นสูง ดังนั้นการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองจะค่อนข้างต่ำมาก แต่ในกรณีที่มีลมแรงและแร่มีความชื้นต่ำจะทำการฉีดพรมน้ำก่อนการขุดตักแร่	- ไม่มี	-
(6) ให้ดำเนินการฉีดพรมน้ำบริเวณเส้นทางลูกรังภายในพื้นที่หน้าเหมือง และถนนช่วงที่ผ่านชุมชนตามริมเส้นทางขนส่งแร่ วันละ 2 ครั้ง ก่อนที่จะมีการขนส่งแร่ พร้อมทั้งบำรุงรักษาเส้นทางที่ใช้ในการขนส่งแร่ให้อยู่ในสภาพดีตลอดเวลา	<ul style="list-style-type: none"> - จัดรถน้ำสำหรับฉีดพรมน้ำตามแนวเส้นทางขนส่งแร่ภายในพื้นที่โครงการ และเส้นทางขนส่งแร่ช่วงที่ผ่านชุมชน ความถี่ในการฉีดพรมวันละ 2 ครั้ง หรือขึ้นอยู่กับสภาพอากาศและฤดูกาล และบำรุงรักษาเส้นทางขนส่งแร่ให้มีสภาพดีเสมอ - สนับสนุนสปริงเกอร์สำหรับฉีดสเปรย์น้ำให้กับราษฎรเพื่อติดตั้งริมเส้นทางขนส่งช่วงที่ผ่านบ้านเรือน เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง - ปัจจุบันโครงการหยุดการทำเหมืองชั่วคราว 	- ไม่มี	 

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>(7) กำหนดน้ำหนักบรรทุกและความเร็วรถบรรทุก แร่ให้เป็นไปตามที่ทางราชการกำหนดโดย เฉพาะในช่วง ที่เป็นถนนลูกรังและช่วงที่ผ่านชุมชนใกล้เคียงให้ใช้ ความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. พร้อมทั้งจัดหาผ้าใบปิด คลุมแร่ให้มิดชิดตลอดเวลาที่มีการขนส่งแร่</p>	<ul style="list-style-type: none"> - ควบคุมน้ำหนักของรถบรรทุกแร่ไม่ให้เกิน 25 ตัน ตามเกณฑ์ที่ราชการกำหนด - ออกกฎหมายห้ามคนขับรถขนส่งแร่ใช้ความเร็ว มากกว่า 30 กม./ชม. ในช่วงถนนลูกรัง โดยเฉพาะช่วงที่ผ่านบ้านเรือนราษฎร พร้อมทั้ง ติดป้ายควบคุมความเร็วรถบริเวณริมเส้นทาง ขนส่งแร่ก่อนถึงถนนทางหลวงหมายเลข 4186 - การขนส่งแร่ของโครงการมีทั้งรถบรรทุกของ โครงการ และรถบรรทุกของผู้รับเหมา สำหรับ รถบรรทุกของโครงการทางบริษัทฯ ได้ออกกฎให้ รถบรรทุกแร่ของโครงการทุกคันต้องใช้ผ้าใบ ปิดคลุมท้ายรถบรรทุกแร่ทุกครั้งก่อนออกนอก พื้นที่โครงการ และสำหรับรถบรรทุกแร่ของ ผู้รับเหมา ทางโครงการได้ประชาสัมพันธ์และขอ ความร่วมมือให้รถบรรทุกแร่ของผู้รับเหมาใช้ ผ้าใบปิดคลุมท้ายก่อนออกนอกพื้นที่โครงการทุก ครั้ง เพื่อป้องกันการรบกวนของเศษหินขณะ ขนส่ง พร้อมติดป้ายแจ้งเตือนบริเวณพื้นที่ โครงการ - ปัจจุบันทางโครงการได้หยุดการทำเหมืองชั่วคราว ดังนั้นจึงไม่มีกิจกรรมการขนส่งแร่แต่อย่างใด 	<p>- ไม่มี</p>	<p>ป้ายควบคุมความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม.</p>  <p>09/11/64</p> <p>การปิดคลุมผ้าใบท้ายรถบรรทุก</p>  <p>09/11/64</p> <p>ป้ายแจ้งเตือนให้รถบรรทุกปิดคลุมผ้าใบ</p>  <p>09/11/64</p>

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
(8) ก่อนการระเบิดทุกครั้งให้ทำความสะอาดหน้างานเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	- การดำเนินงานที่ผ่านมามีการทำความสะอาดหน้าเหมืองก่อนการระเบิดทุกครั้ง - ปัจจุบันโครงการหยุดการทำเหมืองชั่วคราว	- ไม่มี	-
(9) หากมีลมพัดแรงให้งดการจุดระเบิด	- ในกรณีที่มีลมพัดแรงจะงดการจุดระเบิด และดำเนินการจุดระเบิดในช่วงเวลาที่ลมสงบเท่านั้น - ปัจจุบันโครงการหยุดการทำเหมืองชั่วคราว	- ไม่มี	-
3) เสียง ความสั่นสะเทือนและหินปลิว (1) จำกัดความเร็วรถบรรทุกให้ไม่เกิน 30 กม./ชม. สำหรับรถที่วิ่งเข้า-ออกโครงการและบริเวณเส้นทางที่ผ่านชุมชนบ้านทับน้ำเต้าและบ้านปากलगก่อนออกสู่ทางหลวงหมายเลข 4186	- ออกกฎหมายห้ามคนขับรถขนส่งแร่ใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. ในเส้นทางเข้า-ออกโครงการ และเส้นทางขนส่งแร่ภายนอกพื้นที่โครงการ โดยเฉพาะช่วงที่ผ่านชุมชนบ้านทับน้ำเต้าและบ้านปากलगก่อนออกสู่ทางหลวงหมายเลข 4186 พร้อมทั้งติดป้ายเตือนให้ลดความเร็วช่วงที่ผ่านชุมชน และป้ายเตือนความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. ในช่วงเส้นทางก่อนออกสู่ทางหลวงหมายเลข 4186 - ปัจจุบันโครงการหยุดการทำเหมืองชั่วคราว ดังนั้นจึงไม่มีกิจกรรมการขนส่งแต่อย่างใด	- ไม่มี	

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
(2) งดกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดังในเวลากลางคืน ซึ่งเป็นเวลาพักผ่อนของราษฎรในชุมชนใกล้เคียง	- ทางโครงการดำเนินกิจกรรมการทำเหมือง เฉพาะเวลากลางวันเท่านั้น - ปัจจุบันโครงการหยุดการทำเหมืองชั่วคราว	- ไม่มี	-
(3) ติดป้ายเตือนเขตการใช้วัดถูระเบิด พร้อมทั้งระบุเวลาในการระเบิดไว้บริเวณริมเส้นทางด้านทิศเหนือ และทิศตะวันออกเฉียงใต้ก่อนเข้าสู่โครงการ	- ติดป้ายเตือนเขตการใช้วัดถูระเบิด และแจ้งเวลา การระเบิดไว้ที่บริเวณริมเส้นทางด้านทิศเหนือ และทิศตะวันออกเฉียงใต้ก่อนเข้าสู่โครงการ	- ไม่มี	ป้ายเตือนเขตการใช้วัดถูระเบิดและแจ้งเวลาระเบิด
(4) การออกแบบการเจาะระเบิดหน้าเหมือง จะต้องควบคุมโดยวิศวกรควบคุมเหมืองหรือผู้ที่ผ่านการอบรม การใช้วัดถูระเบิดจากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เพื่อให้การออกแบบการระเบิดมีความถูกต้อง ตามหลักวิชาการตามแผนผังโครงการทำเหมืองที่กำหนดไว้	- การดำเนินการที่ผ่านมาจัดให้มีวิศวกรควบคุม การทำเหมืองประจำพื้นที่โครงการการทำเหมือง รวมถึงการระเบิดหน้าเหมืองอยู่ภายใต้การ ควบคุมของวิศวกรควบคุมการทำเหมือง เพื่อให้ การทำเหมืองของโครงการเป็นไปตามแผนผัง โครงการทำเหมืองกำหนด สำเนาเอกสารอนุญาต วิศวกรควบคุมการทำเหมือง แสดงดังเอกสาร แนบ 4	- ไม่มี	-
(5) ต้องจัดทำรายงานการออกแบบการเจาะระเบิด ทุกครั้ง เพื่อเป็นข้อมูลตรวจสอบ และปรับปรุงให้มีความ เหมาะสม สำหรับการออกแบบการเจาะระเบิดครั้งต่อไป	- ที่ผ่านมาโครงการได้จัดทำรายงานการออกแบบ การเจาะระเบิดทุกครั้ง เพื่อเป็นข้อมูลในการ ปรับปรุงการเจาะระเบิดให้เหมาะสมในครั้งต่อไป	- ไม่มี	-



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
(6) การจุดระเบิดแต่ละครั้งให้ออกแบบด้วยการใช้แก๊บไฟฟ้าถ่วงเวลา และควบคุมปริมาณวัตถุระเบิดที่จุดระเบิดพร้อมกันมากที่สุดไม่เกิน 33 กก./จังหวัด	- การทำเหมืองที่ผ่านมาโครงการจุดระเบิดด้วยแก๊บไฟฟ้าถ่วงเวลา และควบคุมปริมาณการใช้วัตถุระเบิดรวมไม่เกิน 33 กก./จังหวัด - ปัจจุบันโครงการหยุดการทำเหมืองชั่วคราว	- ไม่มี	-
(7) กำหนดระยะเวลาการระเบิดไม่เกิน วันละ 1 ครั้ง ในช่วงเวลา 16.00-17.00 น.	- ทำการระเบิดวันละ 1 ครั้ง ในช่วงเวลา 16.00-17.00 น. พร้อมทั้งติดป้ายเตือนเขตการใช้วัตถุระเบิด และแจ้งเวลาการระเบิดไว้ที่บริเวณริมเส้นทางด้านทิศเหนือและทิศตะวันออกเฉียงใต้ก่อนเข้าสู่โครงการ - ปัจจุบันโครงการหยุดการทำเหมืองชั่วคราว ดังนั้นจึงไม่มีการใช้วัตถุระเบิดแต่อย่างใด	- ไม่มี	-
(8) ประกาศช่วงเวลาการระเบิดให้ประชาชนทราบล่วงหน้า เพื่อป้องกันการตื่นตกใจ โดยจัดให้มีพนักงานตรวจตราในรัศมี 100 ม. และเปิดสัญญาณเตือนก่อนและหลังการระเบิดทุกครั้ง โดยให้ได้ยินทั่วถึงกันในรัศมีไม่น้อยกว่า 500 ม. อย่างน้อย 3 นาที	- ก่อนมีการระเบิดทุกครั้งจะมีเจ้าหน้าที่ตรวจตราในรัศมี 100 ม. เพื่อไม่ให้มีพนักงานหรือบุคคลภายนอกเข้าใกล้พื้นที่โครงการในช่วงที่มีการระเบิด พร้อมทั้งปักธงสีแดง และเปิดสัญญาณเตือนภัยให้ได้ยินในรัศมี 500 ม. อย่างน้อย 3 นาที เพื่อป้องกันการตื่นตกใจของประชาชนที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ และในช่วงเวลาปกติจะปักธงสีเขียว - ติดป้ายเตือนเขตการใช้วัตถุระเบิด และแจ้งเวลาการระเบิดไว้ที่บริเวณริมเส้นทางด้านทิศเหนือและทิศตะวันออกเฉียงใต้ก่อนเข้าสู่โครงการ - ปัจจุบันโครงการหยุดการทำเหมืองชั่วคราว	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
(9) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ปิดกั้นเส้นทางด้านทิศ ตะวันออกเฉียงใต้และทิศเหนือในช่วงที่มีการระเบิด	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจตราและปิดกั้นเส้นทางด้าน ทิศตะวันออกเฉียงใต้และทิศเหนือ เพื่อไม่ให้มี พนักงานที่ไม่เกี่ยวข้องหรือบุคคลภายนอกเข้าใกล้ พื้นที่ในช่วงที่มีการระเบิด - ปัจจุบันโครงการหยุดการทำเหมืองชั่วคราว ดังนั้น จึงไม่มีการใช้วัตถุระเบิดแต่อย่างใด 	- ไม่มี	-
(10) ให้ติดตามระยะการปลิวกระเด็นของเศษ หินจากระเบิดทุกครั้ง หากพบว่ามีผลกระทบ ก่อให้เกิดความเสียหายแก่ทรัพย์สินของราษฎร จะต้องชดเชยค่าเสียหายทันที และปรับปรุง แผนการใช้วัตถุระเบิดในครั้งต่อไป	<ul style="list-style-type: none"> - มีเจ้าหน้าที่ติดตามระยะการปลิวกระเด็นของเศษหิน ทุกครั้งหลังการระเบิด หากเกิดผลกระทบแก่ ทรัพย์สินราษฎรบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ ยินดี ชดเชยค่าเสียหายทันที และจะปรับปรุงแผนการใช้ วัตถุระเบิดให้เหมาะสมในครั้งต่อไป - ปัจจุบันโครงการหยุดการทำเหมืองชั่วคราว ดังนั้น จึงไม่มีการใช้วัตถุระเบิดแต่อย่างใด 	- ไม่มี	-
(11) ให้ดำเนินการตรวจสอบลักษณะโครงสร้าง ของแนวแร่หลังจากการระเบิดทุกครั้ง เพื่อนำข้อมูล ไปวางแผนเรื่องการระเบิดในครั้งต่อไป	<ul style="list-style-type: none"> - หลังการระเบิดหน้าเหมือง วิศวกรควบคุมการทำ เหมืองจะตรวจสอบและบันทึกลักษณะโครงสร้างของ แนวแร่ เพื่อนำไปเป็นข้อมูลในการวางแผนหรือ ออกแบบการระเบิดในครั้งต่อไปทุกครั้งที่มีการ ระเบิด - ปัจจุบันโครงการหยุดการทำเหมืองชั่วคราว ดังนั้นจึง ไม่มีการใช้วัตถุระเบิดแต่อย่างใด 	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
4) อุทกวิทยาและคุณภาพน้ำ (1) ห้ามมิให้มีการระบายน้ำพุ่งขึ้นออกสู่ภายนอก หากจะระบายออกสู่ภายนอกจะต้องทิ้งไว้ให้ตกตะกอน แล้วปล่อยให้ไหลผ่านฝายตกตะกอนคอนกรีตก่อนออกสู่ภายนอก โดยฝายจะต้องออกแบบโดยมีวิศวกรรับรอง	<ul style="list-style-type: none"> - การดำเนินงานของโครงการที่ผ่านมายังไม่มีการระบายน้ำออกนอกพื้นที่โครงการ โดยได้สร้างบ่อดักตะกอนและฝายตกตะกอนเพื่อรองรับน้ำชะล้างจากหน้าเหมือง - หากจะระบายน้ำออกสู่ภายนอกโครงการ จะทิ้งน้ำไว้ให้ตกตะกอนในบ่อดักตะกอนแล้วปล่อยให้ไหลผ่านฝายตกตะกอนคอนกรีตก่อนออกสู่ภายนอกโครงการ - ดำเนินการขุดลอกตะกอนดินในบ่อดักตะกอน และฝายตกตะกอนคอนกรีตเป็นประจำเมื่อพบว่ามีตะกอนมีปริมาณ 1/3 ของบ่อ - ฝายตกตะกอนคอนกรีตของโครงการ ออกแบบและรับรองโดยวิศวกร รายละเอียดดังเอกสารแนบ 5 - ปัจจุบันโครงการหยุดการทำเหมืองชั่วคราว 	- ไม่มี	 



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
(2) ขุดลอกตะกอนดินในคูระบายน้ำและบ่อดักตะกอนของโครงการเป็นประจำหรือหากพบว่าตะกอนมีปริมาณ 1/3 ของบ่อและคูระบายน้ำ พร้อมทั้งดูแลรักษาบ่อดักตะกอนและคูระบายน้ำให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ	<ul style="list-style-type: none"> - ดำเนินการขุดลอกตะกอนดินในคูระบายน้ำ บ่อดักตะกอน และฝายดักตะกอนคอนกรีตเป็นประจำทุกครั้งที่เมื่อมีตะกอนปริมาณ 1/3 ของบ่อและคูระบายน้ำ พร้อมทั้งดูแลรักษาบ่อดักตะกอนและคูระบายน้ำให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ - ปัจจุบันโครงการหยุดการทำเหมืองชั่วคราว 	- ไม่มี	-
(3) ตะกอนที่ขุดลอกจากบ่อดักตะกอนหรือคูระบายน้ำให้นำไปปรับปรุงคันทำนบหรือนำไปปรับถมพื้นที่ผ่านการทำเหมืองเพื่อทำการปลูกต้นไม้ต่อไป	<ul style="list-style-type: none"> - ตะกอนดินที่ขุดลอกจากบ่อดักตะกอนและคูระบายน้ำทางโครงการได้นำไปปรับปรุงคันทำนบดินทั้งหมด - ปัจจุบันโครงการหยุดการทำเหมืองชั่วคราว 	- ไม่มี	-
5) ทรัพยากรดิน (1) เปลือกดินและเศษหินบางส่วนแต่ละช่วงปีให้นำไปถมกลับพื้นที่ชั้นบันไดเพื่อลดผลกระทบด้านทรัพยากรดินและการชะล้างพังทลาย	<ul style="list-style-type: none"> - เปลือกดินและเศษหินที่เกิดขึ้นส่วนใหญ่ถูกนำไปจัดทำเส้นทางลำเลียงแร่ภายในโครงการ และจัดสร้างคันทำนบในบริเวณแนวเวนทำการทำเหมืองในระยะ 50 ม. จากห้วยหินขาว ส่วนที่เหลือจะนำไปถมกลับบริเวณแนวเส้นทางขนส่งแร่เดิมที่ไม่ได้ใช้งานแล้ว แนวสายแร่เดิมที่ไม่มีการผลิตแร่เพิ่มเติมบริเวณด้านทิศเหนือของขอบเขตการทำเหมือง เพื่อใช้สำหรับปรับพื้นที่ปลูกต้นไม้และฟื้นฟูพื้นที่ต่อไป - ปัจจุบันโครงการหยุดการทำเหมืองชั่วคราว 	- ไม่มี	

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
(2) ให้นำเปลือกดินและเศษหินเก็บกองไว้บริเวณที่เก็บกอง “ศ” เพื่อลดผลกระทบด้านทรัพยากรดินและการชะล้างพังทลาย	<ul style="list-style-type: none"> - เปลือกดินและเศษหินที่เกิดขึ้นส่วนใหญ่ถูกนำไปจัดทำเส้นทางลำเลียงแร่ภายในโครงการ และจัดสร้างคันทำนบในบริเวณแนวเว้นการทำเหมืองในระยะ 50 ม. จากห้วยหินขาว ส่วนที่เหลือจะนำไปถมกลับบริเวณแนวเส้นทางขนส่งแร่เดิมที่ไม่ได้ใช้งานแล้ว แนวสายแร่เดิมที่ไม่มีการผลิตแร่เพิ่มเติมบริเวณด้านทิศเหนือของขอบเขตการทำเหมือง เพื่อใช้สำหรับปรับพื้นที่ปลูกต้นไม้และฟื้นฟูพื้นที่ต่อไป - ส่วนที่เหลือจากการใช้ประโยชน์จะนำไปเก็บกองไว้บริเวณพื้นที่เก็บกอง “ศ” - ปัจจุบันโครงการหยุดการทำเหมืองชั่วคราว 	- ไม่มี	
(3) ปลูกพืชคลุมดินหรือหญ้าแฝกบริเวณที่เก็บกองเปลือกดินและเศษหิน เพื่อลดการชะล้างพังทลาย	<ul style="list-style-type: none"> - ปัจจุบันมีการเก็บกองเปลือกดินและเศษหินเพียงเล็กน้อย ทางโครงการได้ปล่อยให้พืชคลุมดินขึ้นปกคลุมบริเวณด้านข้างพื้นที่เก็บกองเปลือกดินและเศษหินเพื่อลดการชะล้างพังทลาย 	- ไม่มี	-
(4) คอยเฝ้าสังเกตสิ่งผิดปกติที่อาจจะก่อให้เกิดดินถล่มได้โดยเฉพาะในช่วงฤดูฝน	<ul style="list-style-type: none"> - กำชับพนักงานทุกคนให้ช่วยกันสังเกตสิ่งผิดปกติที่อาจจะทำให้เกิดดินถล่ม โดยเฉพาะในช่วงที่มีฝนตกหนักและในช่วงฤดูฝน - ปัจจุบันโครงการหยุดการทำเหมืองชั่วคราว 	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
(5) จัดให้มีเครื่องวัดปริมาณน้ำฝนบริเวณโครงการ พร้อมพนักงานทำหน้าที่ประสานงานความร่วมมือกับ เครือข่ายเฝ้าระวังแจ้งเตือนภัยดินถล่มเพื่อประเมิน สถานการณ์ดินถล่มทุกเดือน	- ติดตั้งเครื่องวัดปริมาณน้ำฝนที่บริเวณสำนักงาน โครงการ - จัดให้มีพนักงานทำหน้าที่ประสานงานกับ เครือข่ายเฝ้าระวังแจ้งเตือนภัยดินถล่ม และทาง โครงการได้ส่งหนังสือขอความร่วมมือไปยัง หน่วยงานดังกล่าว รายละเอียดดั่งเอกสาร แนบ 6	- ไม่มี	 เครื่องวัดปริมาณน้ำฝนบริเวณสำนักงาน
(6) จัดทำแผนการหนีภัยให้แก่พนักงานและราษฎร ในชุมชนใกล้เคียงไว้ล่วงหน้าหากเกิดดินถล่ม และมีการ ทบทวนเป็นครั้งคราวเพื่อความไม่ประมาท	- จัดทำแผนการหนีภัย ทำการทบทวนและซ้อม แผนหนีภัยดินถล่มให้แก่พนักงานและราษฎรใน ชุมชนใกล้เคียงเป็นครั้งคราวอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง รายละเอียดดั่งเอกสารแนบ 7	- ไม่มี	-
6) ป่าไม้และสัตว์ป่า (1) ดูแลรักษาป่ายเตือนประกาศเกี่ยวกับข้อห้าม และบทลงโทษตาม พ.ร.บ. สงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า พ.ศ.2535 เช่นห้ามมิให้ผู้ใดล่าหรือพยายาล่าสัตว์ป่า ทำอันตราย เพาะพันธุ์หรือมีซากของสัตว์ป่าคุ้มครอง หรือผลิตภัณฑ์ที่ทำจากสัตว์ป่าดังกล่าว	- ดูแลรักษาป่ายเตือนประกาศเกี่ยวกับข้อห้าม และบทลงโทษตาม พ.ร.บ. สงวนและคุ้มครอง สัตว์ป่า ที่ติดตั้งไว้บริเวณพื้นที่โครงการ - นำข้อกำหนดดังกล่าวมาควบคุมคนงานให้ ปฏิบัติตาม	- ไม่มี	 ป้ายประกาศ พ.ร.บ.สงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
(2) ให้ทำการติดตามตรวจสอบชนิด การกระจาย และความชุกชุมของสัตว์ป่าในพื้นที่โครงการทุกปีหากพบว่าความหลากหลายชนิดและความชุกชุมของทรัพยากรสัตว์ป่ามีแนวโน้มลดลงแสดงว่าได้รับผลกระทบจากการดำเนินโครงการให้ค้นหาสาเหตุและดำเนินการแก้ไขทันที	- ทางโครงการได้ว่าจ้างให้ผู้เชี่ยวชาญทำการติดตามตรวจสอบชนิดการกระจายและความชุกชุมของสัตว์ป่าในพื้นที่โครงการ เพื่อดูแนวโน้มการเปลี่ยนแปลงของทรัพยากรสัตว์ป่าในพื้นที่โครงการทุกปี สำหรับรายงานผลการติดตามตรวจสอบการกระจายและความชุกชุมของสัตว์ป่าในปี 2564 นำเสนอดังเอกสารแนบ 8 - หากพบว่าทรัพยากรสัตว์ป่ามีแนวโน้มลดลง ทางโครงการจะค้นหาสาเหตุและดำเนินการแก้ไขทันที	- ไม่มี	-
(3) กำหนดให้เว้นการทำเหมืองบริเวณพื้นที่ชุ่มไม้ด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ พร้อมทั้งดูแลรักษาสภาพป่าให้มีไม่มีการลักลอบตัดไม้และล่าสัตว์ในบริเวณดังกล่าว	- กำหนดขอบเขตพื้นที่ชุ่มไม้ที่ห้ามทำเหมืองด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ พร้อมทั้งดูแลรักษาสภาพป่าไม้เดิมไว้ และควบคุมไม่ให้มีการลักลอบตัดไม้และล่าสัตว์ในบริเวณดังกล่าว	- ไม่มี	พื้นที่เว้นการทำเหมือง (พื้นที่ชุ่มไม้)
(4) ทำการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองโดยการนำเปลือกดินที่เกิดจากการขยายหน้าเหมืองไปทำการถมกลับพื้นที่ผ่านการทำเหมืองพร้อมทั้งปลูกพืชคลุมดิน เช่น หญ้าแฝก และไม้ยืนต้นท้องถิ่น	ทางโครงการอยู่ในการทำพื้นที่ 3 (เมื่อสิ้นสุดปีที่ 4 : 2563-2566) เป็นการฟื้นฟูสภาพพื้นที่โดยปลูกต้นไม้โตเร็วท้องถิ่นหรือไม้เบิกนำ เช่น เอ็นแอ พังแหรใหญ่ และตะขบป่า พร้อมทั้งปลูกพืชคลุมดิน เช่น หญ้าแฝกบริเวณที่ผ่านการทำ	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	<p>เหมืองที่มีลักษณะชั้นบันไดพร้อมทำการบำรุงดูแลซ่อมแซมต้นไม้บริเวณพื้นที่ฟื้นฟูในช่วงที่ 1 และช่วงที่ 2 ที่ได้ดำเนินการปลูกไว้แล้ว โดยในช่วงนี้จะทำการฟื้นฟูในพื้นที่ประมาณ 16.6 ไร่</p> <ul style="list-style-type: none"> - การดำเนินงานที่ผ่านมาในปี 2562 โครงการได้ดำเนินการปลูกต้นไม้ ต้นตะเคียน และหลุมพองเพิ่มเติมบริเวณคันทำนบดินด้านทิศตะวันออก พร้อมทั้งดูแลรักษาแนวต้นไม้เดิมให้สามารถเจริญเติบโตได้ดี - จัดส่งรายงานผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ทราบทุก 3 ปี โดยจัดส่งครั้งล่าสุดในปี 2562 รายละเอียดนำเสนอตั้งเอกสารแนบ 3 		
(5) ต้องให้ความช่วยเหลือสัตว์ป่าในการอพยพเคลื่อนย้ายไปยังแหล่งที่เหมาะสม โดยการดำเนินการต้องมีผู้เชี่ยวชาญทางด้านสัตว์ป่าในการควบคุมดูแล	- หากพบสัตว์ป่าในพื้นที่โครงการทางโครงการจะดำเนินการว่าจ้างผู้เชี่ยวชาญทางด้านสัตว์ป่าดำเนินการอพยพเคลื่อนย้ายสัตว์ป่านั้นไปยังแหล่งที่เหมาะสมต่อไป	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
(6) ห้ามพนักงานหรือคนงานเหมือง ลักลอบตัดไม้ และล่าสัตว์ป่า รวมทั้งไข่และตัวอ่อนของสัตว์ป่าบริเวณโครงการและพื้นที่ป่าไม้บริเวณใกล้เคียงอย่างเด็ดขาด และจะต้องมีบทลงโทษที่จะต้องนำมาปฏิบัติอย่างเคร่งครัด	- ออกกฎห้ามพนักงานหรือคนงานเหมือง ลักลอบตัดไม้และล่าสัตว์ป่า รวมทั้งไข่และตัวอ่อนของสัตว์ป่าบริเวณพื้นที่โครงการและพื้นที่ป่าไม้บริเวณใกล้เคียงโครงการ หากฝ่าฝืนจะดำเนินคดีตามกฎหมาย พร้อมทั้งจัดทำป้ายประกาศโดยติดตั้งไว้บริเวณทางเข้าของโครงการ	- ไม่มี	ป้ายประกาศ พ.ร.บ.สงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า
(7) ควบคุมดูแลไม่ให้มีการจุดไฟเผาป่าหรือการกระทำใดๆ ที่จะก่อให้เกิดไฟไหม้ป่าในบริเวณโครงการ และบริเวณใกล้เคียง	- ควบคุมดูแลคนงานไม่ให้มีการจุดไฟเผาป่าหรือการกระทำใดๆ ที่จะก่อให้เกิดไฟไหม้ป่า	- ไม่มี	-
(8) ดำเนินการปลูกต้นไม้บริเวณที่ผ่านการทำเหมืองทันทีตามรายละเอียดในแผนการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ภายหลังการทำเหมือง และต้องให้มีการติดตามผลการดำเนินการเป็นประจำเพื่อให้เกิดผลในทางปฏิบัติและเป็นตัวอย่างที่ดีให้กับหน่วยงานอื่นๆ ในแง่ของการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติต่อไป	- ทางโครงการอยู่ในการฟื้นฟูช่วงที่ 3 (เมื่อสิ้นสุดปีที่ 4 : 2563-2566) เป็นการฟื้นฟูสภาพพื้นที่โดยปลูกต้นไม้โตเร็วท้องถิ่นหรือไม่เบิกนำ เช่น เอ็นแอ พังแหรใหญ่ และตะขบป่า พร้อมทั้งปลูกพืชคลุมดิน เช่น หญ้าแฝก บริเวณที่ผ่านการทำเหมืองที่มีลักษณะชั้นบันไดพร้อมทำการบำรุงดูแลซ่อมแซมต้นไม้บริเวณพื้นที่ฟื้นฟูในช่วงที่ 1 และช่วงที่ 2 ที่ได้ดำเนินการปลูกไว้แล้ว โดยในช่วงนี้จะทำการฟื้นฟูในพื้นที่ประมาณ 16.6 ไร่ - การดำเนินงานที่ผ่านมาในปี 2562 โครงการได้ดำเนินการปลูกต้นไม้ ไทร ต้นตะเคียน และหลุมพอเพิ่มเติมบริเวณคันทำนบดินด้านทิศตะวันออก พร้อมทั้งดูแลรักษาแนวต้นไม้เดิมให้สามารถเจริญเติบโตได้ดี	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
(9) การดำเนินกิจกรรมของโครงการจะต้องดำเนินการเฉพาะในช่วงเวลากลางวันเท่านั้น ห้ามทำกิจกรรมใดๆ ในเวลากลางคืนโดยเด็ดขาด ซึ่งการกระทำดังกล่าวอาจเป็นการรบกวนการดำเนินกิจกรรมของสัตว์ป่าบางชนิด	- ดำเนินกิจกรรมต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองเฉพาะช่วงเวลากลางวันเท่านั้น - ปัจจุบันโครงการหยุดการทำเหมืองชั่วคราว ดังนั้นจึงไม่มีกิจกรรมการทำเหมืองแต่อย่างใด	- ไม่มี	-
(10) ห้ามมีการขยายเส้นทางขนส่งแร่ช่วงก่อนถึงทางหลวงหมายเลข 4186 หรือตัดใหม่เพื่อป้องกันผลกระทบต่อทรัพยากรป่าไม้และสัตว์ป่า	- การขนส่งแร่ของโครงการจะใช้เส้นทางที่ผ่านชุมชนบ้านทับน้ำเต้าและบ้านปากลง ออกสู่ถนนทางหลวงหมายเลข 4186 ซึ่งเป็นแนวเส้นทางเดิมที่มีอยู่ โดยทางโครงการไม่มีการตัดหรือขยายเส้นทางใหม่แต่อย่างใด	- ไม่มี	
(11) จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยติดตามตรวจสอบ และบังคับใช้มาตรการดังกล่าวตลอดระยะเวลาของการดำเนินโครงการ	- โครงการอยู่ในเครื่องการบริหารงานของบริษัท พี. แอนด์ เอส. แบร์รี่ ไม่นิ่ง จำกัด ซึ่งจะมีระบบการควบคุมและติดตามตรวจสอบการทำงานให้เป็นไปตามที่มาตรการและข้อกำหนดต่างๆ กำหนด โดยมอบหมายให้มีเจ้าหน้าที่ทำหน้าที่ควบคุมและบังคับใช้มาตรการ มีการตรวจสอบการดำเนินงานเป็นการภายใน รวมทั้งมีบริษัทที่ปรึกษาดำเนินการตรวจสอบการดำเนินงานอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง	- ไม่มี	-



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
(12) ห้ามมิให้คนงานทิ้งกันบูหรือกระทำการใดๆ ที่อาจจะทำให้เกิดไฟป่าบริเวณพื้นที่โครงการและใกล้เคียงได้	- ออกกฎห้ามพนักงานจุดไฟเผาป่าทั้งภายในโครงการและบริเวณใกล้เคียง และให้สูบบุหรี่รวมทั้งทิ้งกันบูหรือในที่ที่จัดไว้ให้เท่านั้น	- ไม่มี	-
7) คมนาคม (1) หลีกเลี่ยงการขนส่งแร่ออกจากโครงการในช่วงเวลาที่มีราษฎรใช้ถนนหนาแน่น ได้แก่ เวลา 06.30-08.00 น. และ 15.00-17.00 น. ซึ่งเป็นเวลาที่ราษฎรไป-กลับ จากที่ทำงานหรือนักเรียนไป-กลับจากโรงเรียน	- ทางโครงการดำเนินการขนส่งแร่ในช่วงเวลา 08.30-15.00 น. เท่านั้น เพื่อหลีกเลี่ยงการขนส่งแร่ในช่วงที่ราษฎรใช้เส้นทางหนาแน่น - ปัจจุบันโครงการหยุดการทำเหมืองชั่วคราว ดังนั้นจึงไม่มีกิจกรรมการขนส่งแร่แต่อย่างใด	- ไม่มี	-
(2) การบรรทุกแร่ทุกครั้งจะต้องทำการปิดคลุมผ้าใบให้มิดชิด รวมทั้งจะต้องปิดฝากระบะข้างและท้ายของรถบรรทุกให้เรียบร้อย ทั้งนี้เพื่อป้องกันการตกหล่นของแร่หรือการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	- การขนส่งแร่ของโครงการมีทั้งรถบรรทุกของโครงการ และรถบรรทุกของผู้รับเหมา สำหรับรถบรรทุกของโครงการทางบริษัทฯ ได้ออกกฎให้รถบรรทุกแร่ของโครงการทุกคันจะต้องใช้ผ้าใบปิดคลุมท้ายรถบรรทุกแร่ทุกครั้งก่อนออกนอกพื้นที่โครงการ และสำหรับรถบรรทุกแร่ของผู้รับเหมาทางโครงการได้ประชาสัมพันธ์และขอความร่วมมือให้รถบรรทุกแร่ของผู้รับเหมาใช้ผ้าใบปิดคลุมท้ายก่อนออกนอกพื้นที่โครงการทุกครั้ง เพื่อป้องกันการร่วงหล่นของเศษหินขณะขนส่ง พร้อมติดป้ายแจ้งเตือนบริเวณพื้นที่โครงการ - ติดป้ายแจ้งเตือนให้รถบรรทุกแร่ปิดคลุมผ้าใบก่อนขนส่งแร่ออกนอกพื้นที่โครงการ โดยติดตั้งป้ายดังกล่าวไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่โครงการ	- ไม่มี	-


ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	- ปัจจุบันโครงการหยุดการทำเหมืองชั่วคราว ดังนั้นจึง ไม่มีกิจกรรมการขนส่งแร่แต่อย่างใด		
(3) กำหนดความเร็วของรถบรรทุกแร่ที่วิ่ง ภายในโครงการ และบริเวณเส้นทางขนส่งแร่ ก่อนถึงทางหลวงหมายเลข 4186 ให้ไม่เกิน 30 กม./ชม.	- ออกกฎห้ามคนขับรถขนส่งแร่ใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. ในเส้นทางเข้า-ออกโครงการ และ เส้นทางขนส่งแร่ภายนอกพื้นที่โครงการ โดยเฉพาะ ช่วงที่ผ่านชุมชนบ้านทับน้ำเต้าและบ้านปากलगก่อน ออกสู่ทางหลวงหมายเลข 4186 พร้อมทั้งติดป้าย เตือนให้ลดความเร็วช่วงที่ผ่านชุมชน และป้าย เตือนความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. ในช่วงเส้นทาง ก่อนออกสู่ทางหลวงหมายเลข 4186 - ปัจจุบันโครงการหยุดการทำเหมืองชั่วคราว ดังนั้น จึงไม่มีกิจกรรมการขนส่งแร่แต่อย่างใด	- ไม่มี	-
(4) รถบรรทุกแร่ของโครงการจะต้องติดป้าย ชื่อโครงการ และหมายเลขโทรศัพท์ไว้ที่รถให้ สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน เพื่อรับข้อ ร้องเรียนจากผู้ใช้ถนนร่วมกับโครงการ	- รถบรรทุกของโครงการมีการติดป้ายชื่อโครงการ และหมายเลขโทรศัพท์ให้สามารถเห็นได้อย่าง ชัดเจน นอกจากนั้นยังได้ประชาสัมพันธ์ช่องทาง การติดต่อโครงการไว้ที่บริเวณสำนักงานโครงการ และแจ้งให้ผู้นำชุมชนทราบ ทั้งนี้หากประชาชน ต้องการแจ้งเรื่องราวร้องทุกข์หรือแสดงความ คิดเห็น สามารถแจ้งเรื่องให้ทางโครงการทราบได้ 3 ช่องทาง ได้แก่ แจ้งเรื่องกับทางโครงการโดยตรง ผ่านเบอร์โทรศัพท์ แจ้งผ่านจุดรับเรื่องราวร้องทุกข์ ความเดือดร้อน ที่บริเวณสำนักงานโครงการ และ	- ไม่มี	

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	แจ้งผ่านผู้นำชุมชน อย่างไรก็ตามการดำเนินการทำ เหมืองของโครงการที่ผ่านมายังไม่มีการแจ้ง เรื่องราวร้องทุกข์จากประชาชนแต่อย่างใด - ปัจจุบันโครงการหยุดการทำเหมืองชั่วคราว		
(5) ดูแลรักษาสภาพเส้นทางให้อยู่ในสภาพที่ ใช้งานได้ดีอยู่เสมอ และในกรณีเกิดการชำรุด เสียหายทางโครงการจะต้องรีบดำเนินการ ปรับปรุงทันที โดยเฉพาะถนนทางด้านทิศเหนือ และทิศตะวันออกของโครงการ	- ดูแลเส้นทางขนส่งแร่ทั้งภายใน และภายนอกพื้นที่ โครงการโดยเฉพาะถนนทางด้านทิศเหนือและทิศ ตะวันออกให้มีสภาพการใช้งานที่ดีเสมอ และหาก พบว่าชำรุดเสียหาย ทางโครงการจะเร่งดำเนินการ ปรับปรุงซ่อมแซมทันที - ปัจจุบันโครงการหยุดการทำเหมืองชั่วคราว	- ไม่มี	<div>เส้นทางขนส่งแร่ช่วงถนนลูกรังภายนอกโครงการ</div>  <div>เส้นทางขนส่งแร่ทางทิศตะวันออก</div> 

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			
(6) รถบรรทุกที่จะทำการขนส่งแร่ จะต้องบรรทุกน้ำหนักไม่เกินพิกัดตามราชการกำหนด ทั้งนี้เพื่อรักษาสภาพถนนไม่ให้เกิดการชำรุดเสียหาย อีกทั้งต้องควบคุมความเร็วของรถและขับด้วยความระมัดระวังเป็นพิเศษ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองและอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้น	<ul style="list-style-type: none"> - ควบคุมน้ำหนักของรถบรรทุกไม่เกิน 25 ตัน ตามเกณฑ์ที่ราชการกำหนด - ออกกฎห้ามคนขับรถขนส่งแร่ที่วิ่งภายในโครงการ และเส้นทางภายนอกโครงการก่อนถึงทางหลวงหมายเลข 4186 ใช้ความเร็วเกิน 30 กม./ชม. และให้เพิ่มความระมัดระวังในช่วงที่ผ่านบ้านเรือนราษฎร พร้อมทั้งติดป้ายเตือนให้ลดความเร็วช่วงที่ผ่านชุมชน และป้ายเตือนความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. ในช่วงเส้นทางก่อนออกสู่ทางหลวงหมายเลข 4186 - ปัจจุบันโครงการหยุดการทำเหมืองชั่วคราว ดังนั้นจึงไม่มีกิจกรรมการขนส่งแร่แต่อย่างใด 	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
(7) ทำการตรวจเช็คสภาพรถยนต์ เช่น ระบบห้ามล้อ ระบบไฟฟ้า การทำงานของเครื่องยนต์ ระบบเกียร์ และอื่นๆ ให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดี และปลอดภัยอยู่เสมอ	- ก่อนการใช้งานเครื่องจักรอุปกรณ์และยานพาหนะ ผู้ใช้งานจะทำการตรวจเช็คก่อนการใช้งานเสมอ - ทางโครงการกำหนดให้มีการตรวจสอบสภาพเครื่องยนต์และเครื่องจักรอุปกรณ์ตามรอบการบำรุงรักษาอย่างสม่ำเสมอ	- ไม่มี	-
(8) ให้ทำการดูแลรักษาป้ายเตือนต่างๆ ให้อยู่ในสภาพที่ดีอยู่เสมอ ถ้าหากเกิดการชำรุดเสียหายให้รีบดำเนินการซ่อมแซมโดยทันที	- ดูแลรักษาป้ายเตือนต่างๆ ให้อยู่ในสภาพที่ดีอยู่เสมอ และหากพบว่ามีชำรุดเสียหายทางโครงการจะเร่งดำเนินการซ่อมแซมทันที	- ไม่มี	-
8) เศรษฐกิจ-สังคม (1) หากเกิดความเสียหายจากกิจกรรมของการทำเหมืองที่มีต่อบ้านเรือนราษฎร หรือพื้นที่เกษตรกรรมอยู่ใกล้เคียงโครงการ โครงการจะต้องเร่งดำเนินการแก้ไขและชดเชยค่าเสียหายตามความเหมาะสมและยุติธรรม	- หากการทำเหมืองของโครงการส่งผลกระทบต่อราษฎรหรือพื้นที่เกษตรกรรมใกล้เคียงโครงการทางโครงการจะเร่งดำเนินการแก้ไขและชดเชยความเสียหายอย่างเหมาะสมและเป็นธรรม	- ไม่มี	-
(2) จัดทำแผนประชาสัมพันธ์การทำเหมืองแร่ของโครงการ โดยแจ้งผ่านไปยังผู้ใหญ่บ้านกำนัน ในเขตท้องที่ตำบลกรุงชิง โดยจัดทำเป็นแผ่นพับอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง หรือแจ้งข้อความที่ต้องการเผยแพร่ไปยังผู้นำชุมชนเพื่อให้หอกระจายข่าวเผยแพร่ข้อมูลตามเงื่อนไขระยะเวลาที่ต้องดำเนินการ ทั้งนี้รายละเอียดข้อมูลที่	- มีการประชาสัมพันธ์การทำเหมืองแร่ของโครงการ โดยแจ้งผ่านไปยังผู้ใหญ่บ้าน และกำนัน ในเขตท้องที่ตำบลกรุงชิง - จัดทำแผ่นพับประชาสัมพันธ์ รายละเอียดตั้ง เอกสารแนบ 9 และแจ้งข้อความที่ต้องการเผยแพร่ไปยังผู้นำชุมชนเพื่อให้เผยแพร่ตามหอกระจายข่าวปีละ 2 ครั้ง	- ไม่มี	 <p>ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม</p> <p>ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ประเภทที่ 20096/16005</p> <p>จุดตรวจวัด: บ้านสุขุมวิท ตำบลกรุงชิง 0.000 เมตร ม. 100 เมตร วันที่ตรวจวัด: 10/05/2561 โดย: บริษัทฯ ข้อมูล: 0.000 mg/L ค่ามาตรฐาน: 0.000 mg/L</p>



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>ประชาสัมพันธ์ที่สำคัญ ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> - กำหนดเปิดดำเนินการ - ความต้องการบุคลากร - ผลประโยชน์ต่อชุมชน - ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมมาตรการติดตาม ตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม 	<p>- นอกจากนั้นทางโครงการยังได้ประชาสัมพันธ์ผล การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโดย จัดทำป้ายประชาสัมพันธ์ ติดตั้งไว้บริเวณด้านหน้า พื้นที่โครงการ</p>		
<p>(3) สนับสนุนกิจกรรมของชุมชนเพื่อสร้างความสัมพันธ์ ที่ดีกับราษฎรในชุมชนใกล้เคียงโครงการ เช่น ให้ ทุนการศึกษา จัดหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ บริจาคสนับสนุน กิจกรรมด้านศาสนาและบริจาคเงินให้แก่ส่วนรวมตามความ เหมาะสม</p>	<p>- การดำเนินงานที่ผ่านมาของโครงการมีการ สนับสนุนกิจกรรมของชุมชนที่อยู่ใกล้เคียง โดยได้ มีการสนับสนุนงบประมาณในการจัดการแข่งขัน ฟุตบอลมวลชน “อำเภอท่าศาลา คัพ” ประจำปี 2564 สนับสนุนเงินเพื่อสร้างห้องตรวจโรคความ ดันโลหิต โรงพยาบาลนบพิตำ สนับสนุนเครื่องวัด อุณหภูมิ สเปรย์แอลกอฮอล์ หน้ากากอนามัย ชุด PPE และเจลแอลกอฮอล์ แก่โรงพยาบาลท่าศาลา และมีการถวายค่าน้ำ-ค่าไฟให้กับวัดใหม่ไทยเจริญ รายละเอียดดังเอกสารแนบ 10</p>	- ไม่มี	-
<p>(4) พิจารณาจ้างแรงงานในท้องถิ่นเป็นหลัก</p>	<p>- การดำเนินงานของโครงการอยู่ภายใต้การดูแลของ บริษัท พี แอนด์ เอส แบโรท์ ไมน์นิ่ง จำกัด โดย บริษัทฯ มีพนักงานทั้งหมด 35 คน แบ่งเป็นเพศ ชาย 30 คนและเพศหญิง 5 คน เป็นคนในพื้นที่ 29 คน และนอกพื้นที่ 6 คน</p>	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>(5) จัดทำแผนชุมชนสัมพันธ์ เพื่อเป็นการสร้างความเข้าใจ และสร้างความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างโครงการกับราษฎรที่อยู่ใกล้เคียง ดังนั้นโครงการควรจัดตั้งคณะกรรมการเพื่อทำหน้าที่ประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับโครงการ และการติดตามตรวจสอบผลกระทบ รวมทั้งรับเรื่องร้องเรียนต่างๆ ที่เกิดจากการดำเนินโครงการเรียกคณะทำงานชุดนี้ว่า คณะกรรมการชุมชนสัมพันธ์ โดยมีนางสาวสิริธิดา สมิตะสิริ เป็นประธาน หากราษฎรมีปัญหาหรือข้อร้องเรียนต่างๆ จากการดำเนินโครงการ คณะทำงานจะมีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนดังกล่าวและนำเข้าสู่ที่ประชุมเพื่อหาข้อยุติและหาแนวทางแก้ไขในระหว่างกระบวนการตรวจสอบต่อข้อเท็จจริงเรื่องร้องเรียนจะมีเจ้าหน้าที่จากส่วนราชการ และชุมชนรวมถึงผู้ที่ร้องเรียนเข้าร่วมตรวจสอบและหาแนวทางแก้ไขประกอบด้วย อุตสาหกรรมจังหวัด นครศรีธรรมราชหรือตัวแทนทรัพยากร ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดนครศรีธรรมราชหรือตัวแทน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลกรุงชิง และผู้ร้องเรียน</p>	<p>- ทางโครงการได้จัดทำแผนชุมชนสัมพันธ์ และจัดให้มีเจ้าหน้าที่รับผิดชอบการดำเนินงานด้านมวลชนสัมพันธ์ ซึ่งทำหน้าที่ประสานงานและดำเนินกิจกรรมร่วมกับชุมชนรายละเอียดดังเอกสารแนบ 10</p> <p>- ทางโครงการได้ดำเนินการจัดตั้งคณะกรรมการ โดยใช้ชื่อว่า คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ ซึ่งทำหน้าที่เช่นเดียวกับคณะกรรมการชุมชนสัมพันธ์ รายละเอียดดังเอกสารแนบ 11</p>	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
(6) จัดให้มีกล่องแสดงความคิดเห็นของราษฎร ต่อโครงการบริเวณที่ทำการผู้ใหญ่บ้านในท้องที่ ตำบลรุงชิง	- จัดให้มีจุดรับเรื่องราวร้องทุกข์ความเดือดร้อนที่อาจ เกิดจากกิจกรรมของโครงการไว้ที่บริเวณสำนักงาน โครงการ และที่ทำการผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 8 บ้านทับ น้ำเต่า ตำบลรุงชิง โดยประชาชนสามารถแจ้ง เรื่องราวต่างๆ ได้ที่จุดรับเรื่องราวร้องทุกข์ นอกจากนั้น ยังสามารถโทรแจ้งที่ผู้นำชุมชน หรือเจ้าหน้าที่มวชน สัมพันธ์ของโครงการได้	- ไม่มี	<p>กล่องแสดงความคิดเห็นที่สำนักงานโครงการ</p>  <p>ตู้รับเรื่องราวร้องเรียนบริเวณที่ทำการผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 8</p> 
(7) เพื่อเป็นการลดความกังวลของราษฎร เกี่ยวกับผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่อาจจะเกิดขึ้น ภายหลังจากเปิดดำเนินโครงการ ให้โครงการปฏิบัติ ตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในแต่ละด้านอย่างเคร่งครัด	- การดำเนินงานของโครงการที่ผ่านมาทางโครงการ ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดอย่างเคร่งครัด เพื่อลด ผลกระทบทางด้านสิ่งแวดล้อมและความวิตกกังวลของ ประชาชนที่อาศัยอยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>(8) จัดตั้งกองทุนรักษาสภาพแวดล้อมและกองทุน เฝ้าระวังภาวะสุขภาพ รายละเอียดมีดังนี้</p> <p>(8.1) การจัดตั้งกองทุนรักษาสภาพแวดล้อม ระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>กองทุนรักษาสภาพแวดล้อมจะเป็น กองทุนเพื่อใช้จ่ายในการฟื้นฟูพื้นที่ผ่านการทำเหมือง และค่าใช้จ่ายในการติดตามตรวจสอบคุณภาพ สิ่งแวดล้อม โดยจะเริ่มจัดตั้งกองทุนดังกล่าวตั้งแต่เริ่ม เปิดดำเนินการจนกระทั่งสิ้นสุดอายุประทานบัตรรวม ระยะเวลากองทุน 10 ปี</p> <p>แผนทางการเงิน</p> <p>- โครงการจะจัดสรรเงินงบประมาณเข้า กองทุนดังกล่าวทุกปี ตั้งแต่ปีที่ 1 ถึงปีที่ 10 ของอายุ ประทานบัตรตลอดระยะเวลาที่ทำการผลิตแร่ จาก พื้นที่ประทานบัตรของโครงการ โดยจะนำเงินเข้า กองทุนในเดือนแรกของแต่ละปี</p>	<p>- จัดตั้งกองทุนรักษาสภาพแวดล้อม สำหรับ ดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ผ่านการทำเหมืองและ ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยมีการ นำเงินเข้ากองทุนครั้งล่าสุด ในวันที่ 2 สิงหาคม 2564 จำนวน 110,000 บาท การดำเนินงานของ โครงการที่ผ่านมา ทางโครงการได้นำเงินในกองทุน ไปใช้ประโยชน์ด้านการฟื้นฟูพื้นที่ผ่านการทำ เหมืองและค่าใช้จ่ายในการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม ปัจจุบันมีเงินในกองทุน จำนวน 665,276.23 บาท สำเนาบัญชีกองทุนและ เอกสารแสดงรายละเอียดการนำเงินจากกองทุนไป ใช้ประโยชน์ รายละเอียดดังเอกสารแนบ 12</p>	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>- จำนวนเงินที่นำเข้ากองทุน จะคิดจาก สัดส่วนจำนวนเงินต่อตันแร่แบไรต์ของกำลังการผลิตแร่ ของโครงการที่แจ้งต่อกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เพื่อใช้ในการชำระค่าภาคหลวงแร่ โดย แผนการทำเหมืองในช่วงระยะเวลา 10 ปี จะมี ค่าใช้จ่ายต่างๆ ประกอบด้วย ค่าใช้จ่ายในการฟื้นฟู พื้นที่ผ่านการทำเหมืองพื้นที่ประมาณ 23.5 ไร่ เป็นเงิน ประมาณ 893,000 บาท และค่าใช้จ่ายในการติดตาม ตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการประมาณ 2,420,000 บาท รวมเป็นเงินที่จะต้องนำเข้ากองทุน ทั้งสิ้น 3,313,000 บาท หรือประมาณ 313,300 บาท/ ปี หรือคิดเป็นจำนวน 33.4 บาท/ตันแร่ การบริหาร กองทุนดังกล่าวจะอยู่ในการดูแลของคณะกรรมการ ชุมชนสัมพันธ์ที่มีราษฎรที่เป็นบุคคลภายนอกเข้า มาร่วมจัดการกองทุนดังกล่าว เพื่อให้เกิดการบริหาร จัดการกองทุนอย่างโปร่งใสและสามารถนำไปใช้ให้เกิด ประโยชน์สูงสุดและเป็นธรรม</p> <p>- โครงการจะต้องทบทวนสัดส่วน จำนวนเงินต่อตันแร่แบไรต์ที่ผลิตเป็นระยะๆ เพื่อให้มี จำนวนเงินในกองทุนรักษาสภาพแวดล้อมเพื่อให้ เพียงพอต่อการฟื้นฟูเหมืองและค่าใช้จ่ายในการติดตาม ตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม</p>			


ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>- โครงการจะต้องปรับปรุงแผนการฟื้นฟูสภาพแวดล้อม ให้สอดคล้องกับสภาพหน้าเหมืองที่เปลี่ยนแปลงไปในแต่ละช่วงเวลา โดยพื้นที่บริเวณใดหยุดการขยายหรือหยุดเปิดหน้าเหมืองผลิตแร่แล้ว จะต้องทำการฟื้นฟูพื้นที่โดยจะไม่ร่อนจนกว่าสิ้นอายุประทานบัตร โครงการจะต้องจัดทำรายงานความก้าวหน้าของการฟื้นฟู และรายงานสถานะทางการเงินกองทุนรักษาสภาพแวดล้อม ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ (กพร.) ทราบเป็นระยะๆ ทุก 3 ปี</p>			
<p>(8.2) การจัดตั้งกองทุนเฝ้าระวังภาวะสุขภาพ ระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>กองทุนเฝ้าระวังภาวะสุขภาพจะเป็นกองทุนเพื่อใช้จ่ายในการประกันความเสี่ยงสุขภาพของราษฎรที่อาศัยอยู่บริเวณใกล้เคียงที่อาจจะได้รับอันตรายจากกิจกรรมของโครงการ และค่าใช้จ่ายในการส่งเสริมกิจกรรมด้านสุขภาพอนามัยของสถานีนอนามัยบ้านเปียน โดยจะเริ่มจัดตั้งกองทุนดังกล่าวตั้งแต่เริ่มเปิดดำเนินการจนกระทั่งสิ้นสุดอายุประทานบัตรรวมระยะเวลากองทุน 10 ปี</p>	<p>- จัดตั้งกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ สำหรับดำเนินการในการประกันความเสี่ยงสุขภาพของราษฎรบริเวณใกล้เคียงโครงการ และการส่งเสริมกิจกรรมด้านสุขภาพอนามัยของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพส่วนตำบลบ้านเปียน โดยมีการนำเงินเข้ากองทุนครั้งล่าสุดในวันที่ 26 พฤศจิกายน 2564 จำนวน 30,000 บาท ทางโครงการได้นำเงินในกองทุนไปใช้ประโยชน์ด้านการประกันความเสี่ยงสุขภาพของราษฎรที่อาศัยอยู่บริเวณใกล้เคียงที่อาจจะได้รับ</p>	<p>- ไม่มี</p>	<p>-</p>

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p><i>แผนทางการเงิน</i></p> <p>โครงการจะจัดสรรเงินงบประมาณเข้า กองทุนดังกล่าวทุกปี ตั้งแต่ปีที่ 1 ถึงปีที่ 10 ของอายุ ประจําชนบัตรตลอดระยะเวลาที่ทำการผลิตแร่ จาก พื้นที่ประจําชนบัตรของโครงการ โดยจะนำเงินเข้า กองทุนในเดือนแรกของแต่ละปีจํานวนเงินที่นำเข้า กองทุน จะคิดจากสัดส่วนจํานวนเงินต่อตันแร่แบไรต์ ของกําลังการผลิตแร่ของโครงการที่แจ้งต่อกรม อุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เพื่อใช้ในการ ชำระค่าภาคหลวงแร่ โดยแผนการทำเหมืองในช่วง ระยะเวลา 10 ปี เป็นค่าใช้จ่ายในการประกันความ เสี่ยงสุขภาพของราษฎรที่อยู่บริเวณใกล้เคียงที่อาจจะ ได้รับอันตรายจากกิจกรรมของโครงการ และค่าใช้จ่าย ในการส่งเสริมสนับสนุนกิจกรรมด้านสุขภาพอนามัย ของสถานีนอนามัยบ้านเปียนประมาณ 700,000 บาท หรือประมาณปีละ 70,000 บาท คิดเป็นจํานวน 7 บาท/ตันแร่ การบริหารกองทุนดังกล่าวจะอยู่ในการ ดูแลของคณะกรรมการชุมชนสัมพันธ์ที่มีราษฎรที่เป็น บุคคลภายนอก รวมถึงจะมีหัวหน้าสถานีนอนามัยบ้าน เปียนหรือตัวแทนเข้ามาร่วมดูแลจัดการกองทุน ดังกล่าว เพื่อให้เกิดการบริหารจัดการกองทุนอย่าง โปร่งใสและสามารถนำไปใช้ให้เกิดประโยชน์สูงสุดและ</p>	<p>อันตรายจากกิจกรรมของโครงการ และค่าใช้จ่าย ในการส่งเสริมกิจกรรมด้านสุขภาพอนามัยของ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพส่วนตำบลบ้านเปียน ปัจจุบันมีเงินอยู่ในกองทุนจํานวน 392,712.78 บาท สํานาบัญชีกองทุนและรายละเอียดการนำ เงินจากกองทุนไปใช้ประโยชน์ รายละเอียดดัง เอกสารแนบ 12</p>		



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>เป็นธรรม</p> <ul style="list-style-type: none"> - โครงการจะต้องทบทวนสัดส่วนจำนวนเงินต่อต้านแร่แบไรต์ที่ผลิตเป็นระยะๆ เพื่อให้มีจำนวนเงินในกองทุนเฝ้าระวังภาวะสุขภาพเพียงพอต่อการนำไปใช้ในกิจกรรมต่างๆ - โครงการจะต้องรายงานสถานะทางการเงินกองทุนเฝ้าระวังภาวะสุขภาพ ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ (กพร.) ทราบเป็นระยะๆ ทุก 3 ปี 			
<p>9) สาธารณสุขอาชีวอนามัยและความปลอดภัย</p> <p>(1) จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้แก่พนักงานตามสภาพสิ่งแวดล้อมของการทำงาน เช่น กรณีคนงานที่ทำหน้าที่ในการเจาะรูระเบิด จะมีปัญหาด้านเสียงดัง ฝุ่นละออง การบาดเจ็บจากเศษหิน จึงต้องแต่งชุดทำงานให้รัดกุม มีรองเท้านิรภัย หน้ากากป้องกันฝุ่น อุปกรณ์อุดหรือครอบหูเพื่อป้องกันเสียงดัง หมวกนิรภัยสำหรับผู้ทำงานหน้าเหมือง แว่นตาป้องกันการกระเด็นของเศษดิน เศษหิน เป็นต้น</p>	<p>- จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้แก่พนักงานของโครงการสวมใส่ ได้แก่ หมวกนิรภัย รองเท้านิรภัย เครื่องป้องกันตา และปลั๊กอุดหู เป็นต้น โดยให้เหมาะสมกับสภาพการทำงานของแต่ละบุคคล เพื่อป้องกันอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้นได้</p>	- ไม่มี	 <p>การสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ของพนักงานที่ทำงานหน้าเหมือง</p>



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
(2) ให้โครงการเผยแพร่ข้อมูลแก่ชุมชน โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลและสำนักงานสาธารณสุขอำเภออย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง ประกอบด้วยผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม และผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขที่อาจจะมีผลกระทบต่อสุขภาพของประชาชน	- มีการเผยแพร่รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมของโครงการให้กับสำนักงานสาธารณสุขอำเภอนบพิตำ และโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านเปียนทราบ ปีละ 2 ครั้ง นอกจากนั้นทางโครงการได้ส่งเล่มรายงานไปยังโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านห้วยตงเพิ่มเติม เนื่องจากปัจจุบันมีการจัดตั้งโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านห้วยตงขึ้นใหม่ โดยรับผิดชอบดูแลประชาชนในชุมชนที่อยู่ใกล้กับโครงการ	- ไม่มี	-
(3) ให้โครงการประสานกับสถานบริการสาธารณสุขในพื้นที่เป็นประจำอย่างต่อเนื่องเพื่อทราบสถานการณ์ภาวะสุขภาพอนามัยของชุมชนว่ามีผลกระทบจากโครงการหรือไม่	- ประสานงานขอทราบข้อมูลสถานการณ์ภาวะสุขภาพอนามัยของชุมชน จากโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพส่วนตำบลบ้านห้วยตงเป็นประจำทุกๆ 6 เดือน เพื่อทราบสถานการณ์ภาวะสุขภาพอนามัยของชุมชนว่ามีผลกระทบจากโครงการหรือไม่ รายละเอียดดังเอกสารแนบ 13	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
(4) หากการดำเนินโครงการส่งผลกระทบต่อความปลอดภัยทั้งชีวิตและทรัพย์สิน ของราษฎรที่อยู่บริเวณใกล้เคียงโครงการ โครงการจะต้องทำการชดเชยค่าเสียหายตามความเหมาะสมและเป็นธรรมให้แก่ราษฎรที่ได้รับความเดือดร้อน	- หากมีการร้องเรียนจากราษฎรว่าการดำเนินงานของโครงการมีผลกระทบต่อชีวิตและทรัพย์สินทางโครงการยินดีรับฟังปัญหาที่อาจจะเกิดขึ้นเพื่อนำมาปรับปรุงแก้ไขการดำเนินงานให้ดียิ่งขึ้นและจะชดเชยค่าเสียหายให้ตามความเหมาะสมและเป็นธรรม	- ไม่มี	-
(5) จัดให้คนงานที่ไม่มีส่วนเกี่ยวข้องกับแหล่งเกิดผลกระทบต่อสุขภาพด้านฝุ่นละออง และเสียง แยกส่วนจากบริเวณดังกล่าว	- ห้ามมิให้คนงานที่ไม่มีส่วนเกี่ยวข้องเข้าไปบริเวณที่มีฝุ่นละอองและเสียงดัง	- ไม่มี	-
(6) จัดให้มีน้ำดื่ม น้ำใช้ และห้องสุขาที่ถูกสุขลักษณะอย่างเพียงพอ	- จัดน้ำดื่มและน้ำใช้ให้คนงานอย่างเพียงพอ - มีการจัดห้องสุขาที่ถูกสุขลักษณะจำนวน 4 ห้อง ซึ่งเพียงพอต่อจำนวนพนักงานตามกฎหมายกระทรวงฉบับที่ 62 (พ.ศ.2551) ออกความตามพระราชบัญญัติควบคุมอาคารประเภทโรงงาน ตามกฎหมายว่าด้วยโรงงานที่มีคนงานชายตั้งแต่ 16 คน แต่ไม่เกิน 40 คน จะต้องมีห้องถ่ายอุจจาระและที่ถ่ายปัสสาวะ 2 ห้อง คนงานหญิงตั้งแต่ 16 คน แต่ไม่เกิน 40 คน จะต้องมีห้องถ่ายอุจจาระ 4 ห้อง	- ไม่มี	 <p>น้ำดื่มสำหรับคนงาน</p>  <p>ห้องสุขาสำหรับคนงาน</p>

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
(7) ฝึกอบรมการทำงานและการใช้เครื่องจักร อุปกรณ์อย่างสม่ำเสมอเพื่อป้องกันอุบัติเหตุ โดยทำ การอบรมก่อนการปฏิบัติงาน	- ก่อนปฏิบัติงานทุกวันทางโครงการได้จัดอบรม พนักงานเกี่ยวกับการทำงานและการใช้ เครื่องจักรเพื่อป้องกันอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้น และจัดให้มีหัวหน้างานในการดูแลและควบคุม การทำงานของพนักงานเพื่อให้เกิดความ ปลอดภัยและให้พนักงานทุกคนปฏิบัติตาม	- ไม่มี	-
(8) จัดเตรียมปัจจัยในการปฐมพยาบาลเบื้องต้น พร้อมทั้งรถสำหรับนำคนเจ็บส่งโรงพยาบาลกรณี คนงานเกิดอุบัติเหตุ	- จัดอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นและรถสำหรับ นำคนเจ็บส่งโรงพยาบาลหากมีเหตุฉุกเฉิน	- ไม่มี	<div>อุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น</div>  <div>รถสำหรับนำคนเจ็บส่งโรงพยาบาล</div> 

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
(9) จัดให้มีหัวหน้างานดูแลและตรวจสอบเครื่องจักร อุปกรณ์ให้อยู่ในสภาพการทำงานอย่างปลอดภัย	- มีเจ้าหน้าที่รับผิดชอบในการดูแลและตรวจสอบ เครื่องจักรอุปกรณ์ให้อยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งานเพื่อ ความปลอดภัย	- ไม่มี	-
(10) ปลุกจิตสำนึกให้แก่พนักงานใส่ใจเรื่องของความ ปลอดภัยในการทำงาน โดยการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกัน อันตรายส่วนบุคคลขณะปฏิบัติงาน	- ปลุกจิตสำนึกให้พนักงานปฏิบัติงานด้วยความ ปลอดภัยและให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตราย ส่วนบุคคลขณะปฏิบัติงาน	- ไม่มี	-
(11) กำหนดหลักเกณฑ์ด้านความปลอดภัยสำหรับ การขนส่งแร่ออกนอกพื้นที่โครงการ มาตรการที่สำคัญมี ดังนี้ - ใช้ผ้าใบปิดคลุมรถบรรทุกแร่ให้มิดชิดทุกครั้ง ก่อนการขนส่งแร่ออกนอกพื้นที่โครงการ - อบรมพนักงานขับรถบรรทุกแร่ให้ปฏิบัติตาม กฎจราจรอย่างเคร่งครัด	- ออกกฎให้รถบรรทุกปิดคลุมผ้าใบทุกครั้งก่อนทำ การขนส่งแร่ออกนอกโครงการ พร้อมทั้งให้ความคุม ความเร็วรถบรรทุกไม่เกิน 30 กม./ชม. - จัดให้มีการอบรมด้านความปลอดภัย และการ กฎระเบียบการจราจรแก่พนักงานเป็นประจำปีละ 1 ครั้ง เพื่อป้องกันอุบัติเหตุและปลูกฝังให้พนักงาน ปฏิบัติตามกฎหมายจราจร	- ไม่มี	-
(12) ก่อนทำการระเบิดทุกครั้งดำเนินการ ดังนี้ - แจ้งให้คนงานทราบเพื่ออยู่ในที่ปลอดภัย - จัดให้มีพนักงานตรวจตราในรัศมี 100 ม. - ให้สัญญาณเตือนให้ได้ยินในรัศมี 500 ม. - จัดเจ้าหน้าที่ปิดกั้นเส้นทางด้านทิศตะวันออก เฉียงใต้และทิศเหนือก่อนการระเบิด	- การดำเนินงานที่ผ่านมาก่อนการระเบิดทุกครั้งจะมี เจ้าหน้าที่ตรวจตราในรัศมี 100 ม. เพื่อไม่ให้มี พนักงานที่ไม่เกี่ยวข้องหรือบุคคลภายนอกเข้าใกล้ พื้นที่โครงการในช่วงที่มีการระเบิด พร้อมทั้งปักธง สีแดงและเปิดสัญญาณเตือนภัยให้ได้ยินในรัศมี 500 ม. เพื่อป้องกันการตื่นตกใจของประชาชนที่ อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ และในช่วงเวลาปกติจะ ติดตั้งธงสีเขียว	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	- มีเจ้าหน้าที่ตรวจตราและปิดกั้นเส้นทางด้านทิศ ตะวันออกเฉียงใต้และทิศเหนือ เพื่อไม่ให้มี พนักงานที่ไม่เกี่ยวข้องหรือบุคคลภายนอกเข้าใกล้ พื้นที่ในช่วงที่มีการระเบิด		
10) สุนทรียภาพ (1) ให้ดำเนินการเปิดทำเหมืองตามแผนที่ระบุไว้ใน แผนผังการทำเหมืองเพื่อลดการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิ ประเทศอย่างรวดเร็วจึงจะส่งผลกระทบต่อทัศนียภาพ บริเวณโครงการ	- จุดเปิดหน้าเหมืองของโครงการเป็นไปตามแผนผัง โครงการกำหนด โดยพื้นที่หน้าเหมืองของโครงการ อยู่บริเวณกลางแปลงประทานบัตร ระหว่างหมุดที่ 7 ถึงหมุดที่ 9	- ไม่มี	-
(2) กำหนดแนวเวนเขตบริเวณพื้นที่ชุ่มไม้ด้านทิศ ตะวันตกเฉียงใต้ เพื่อช่วยบดบังทัศนียภาพบริเวณโครงการ	- กำหนดขอบเขตพื้นที่ชุ่มไม้ที่ห้ามทำเหมืองด้านทิศ ตะวันตกเฉียงใต้ และดูแลรักษาสภาพเดิมตาม ธรรมชาติไว้	- ไม่มี	-
11) โบราณคดี โบราณสถาน และประวัติศาสตร์ ขณะที่เปิดผลิตแร่หากพบวัตถุหรือสิ่งบ่งชี้ว่าอาจมี ความสำคัญด้านโบราณคดีและคุณค่าทางประวัติศาสตร์ ให้หยุดดำเนินการกิจกรรมแล้วแจ้ง ให้กับหน่วยงานที่ เกี่ยวข้องทราบ	- การดำเนินงานที่ผ่านมาไม่พบหลักฐานทาง โบราณคดีแต่อย่างใด หากพบโครงการยินดีปฏิบัติ ตามเงื่อนไขตามมาตรการกำหนด	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.3-1 ผลการดำเนินการตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>1. คุณภาพอากาศ</p> <p>ทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศ โดยตรวจวัด ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) และความเร็วและทิศทางลม (3 วันต่อเนื่อง) จำนวน 3 สถานี ได้แก่ บ้านเรือนราษฎรใกล้เคียงโครงการด้านทิศเหนือ บ้านห้วยน้ำเต้า และบ้านปากลง ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดือน มีนาคม-เมษายน และพฤศจิกายน-ธันวาคม</p>	<p>- ทำการตรวจวัดความเข้มข้นของฝุ่นละอองรวม (TSP) และความเข้มข้นของฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) ตามสถานีที่กำหนด โดยผลการตรวจวัดระหว่างวันที่ 12-15 ธันวาคม 2564 พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน</p>	- ไม่มี	-
<p>2. เสียงและความสั่นสะเทือน</p> <p>ทำการตรวจวัดระดับเสียง โดยตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด ระดับเสียงเฉลี่ย (L_{eq}) 1 ชั่วโมง และ 24 ชั่วโมง (3 วันต่อเนื่อง) จำนวน 3 สถานี ได้แก่ บ้านเรือนราษฎรใกล้เคียงโครงการด้านทิศเหนือ บ้านห้วยน้ำเต้า และบ้านปากลง ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดือน มีนาคม-เมษายน และเดือนพฤศจิกายน-ธันวาคม</p> <p>ในการตรวจวัดความสั่นสะเทือนบริเวณขอบแปลงประทานบัตรด้านทิศเหนือ ตรวจวัด 2 ครั้ง/ปี ในช่วงเดือน มีนาคม-เมษายน และเดือนพฤศจิกายน-ธันวาคม โดยทำการตรวจวัดขณะทำการระเบิด</p>	<p>- ทำการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง และระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ตามสถานีที่กำหนด โดยผลการตรวจวัดระหว่างวันที่ 22-25 พฤศจิกายน 2564 พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน</p> <p>- ปัจจุบันโครงการหยุดการทำเหมืองชั่วคราวเนื่องจากใบอนุญาตให้เข้าทำประโยชน์หรืออยู่อาศัยภายในป่าสงวนแห่งชาติหอดายู ดังนั้นจึงไม่มีการตรวจวัดความสั่นสะเทือนจากการระเบิดแต่อย่างใด</p>	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
3. คุณภาพน้ำผิวดิน ทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน โดยตรวจวัด ความเป็นกรดและด่าง (pH) ปริมาณของแข็ง แขวนลอย (SS) ปริมาณของแข็งละลาย (TDS) ความ กระด้าง ความขุ่น ปริมาณเหล็กรวม ปริมาณซัลเฟต สารหนู ตะกั่ว แคดเมียม และปรอท บริเวณบ่อดัก ตะกอนของโครงการ ห้วยหินขาว (ก่อนไหลผ่าน โครงการ) ห้วยหินขาว (หลังไหลผ่านโครงการ) ห้วย ดำรงค์ และห้วยเลข ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดือนมีนาคม- เมษายน และเดือนพฤศจิกายน-ธันวาคม	- กำหนดแผนการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินใน สถานที่ที่กำหนดปีละ 2 ครั้ง ทำการเก็บตัวอย่างน้ำ ตามสถานีตรวจวัดที่กำหนดในวันที่ 13 ธันวาคม 2564 เพื่อนำไปวิเคราะห์ โดยผลการตรวจ วิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินมีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐาน	- ไม่มี	-
4. เศรษฐกิจ-สังคม ดำเนินการสอบถามทัศนคติและความคิดเห็นของ ผู้นำชุมชนเกี่ยวกับทัศนคติต่อโครงการ ปัญหาที่เกิด จากโครงการ และความวิตกกังวลเกี่ยวกับการทำ เหมือง บริเวณหมู่ที่ 8 บ้านทับน้ำเต้า และหมู่ที่ 6 บ้าน ปากลอง ตรวจวัดปีละ 1 ครั้ง	- ทางโครงการได้จัดให้มีการสำรวจความคิดเห็น ตามมาตรการกำหนด ปีละ 1 ครั้ง สำหรับผลการ สำรวจความคิดเห็นในปี 2564 มีรายละเอียดดัง เอกสารแนบ 14	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
5. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย ทำการตรวจสอบสุขภาพของพนักงาน ได้แก่ สมรรถภาพ การได้ยิน และสมรรถภาพปอด ปีละ 1 ครั้ง	- จัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพพนักงานเป็นประจำทุกปี โดยลักษณะการตรวจสอบสุขภาพเป็นการตรวจ สุขภาพทั่วไป สำหรับผลตรวจสอบสุขภาพพนักงานใน ปี 2564 มีพนักงานของบริษัท พี.แอนด์.เอส. แบ ไรท์ ไมน์นิ่ง จำกัด เข้ารับการตรวจสอบสุขภาพ ทั้งหมดจำนวน 35 คน โดยมีรายละเอียดการ ตรวจสอบสุขภาพดังเอกสารแนบ 15	- ไม่มี	-