



## บทที่ 2 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

### 2.1 การติดตามตรวจสอบ

บริษัท ไทยคาลี จำกัด ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบ และจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมต่างๆ ในช่วงระยะเตรียมการของโครงการเหมืองแร่โพแทชและเกลือหิน ประทานบัตรทำเหมืองได้ดินที่ 28831/16137 พื้นที่ตำบลหนองไทร หนองบัวตะเกียดและโนนเมืองพัฒนา อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2568 ตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับสมบูรณ์ (สถาบันวิจัยสภาวะแวดล้อม จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, เมษายน 2557) และรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ (ฉบับสมบูรณ์) ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่โพแทช ของบริษัท ไทยคาลี จำกัด ที่ได้รับการเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม รายละเอียดแสดงดัง (ภาคผนวก ก)


โครงการได้เริ่มดำเนินการก่อสร้าง (ระยะเตรียมการ) หลังจากได้อนุญาตประทานบัตร โดยโครงการได้ยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่ได้เสนอหน่วยงานภาครัฐไว้อย่างเคร่งครัด รวมทั้งมอบหมายให้บริษัท ซี อี แล็บแอนด์คอนเซิร์ต จำกัด ดำเนินการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ (กพร.) ได้รับทราบทุก 6 เดือนตามข้อกำหนด โดยได้นำส่งรายงานฯครั้งสุดท้ายเมื่อวันที่ 30 มกราคม 2568

### ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2568

ผลการดำเนินการตามมาตรการฯในระยะเตรียมการของโครงการเหมืองแร่โพแทชและเกลือหิน ประทานบัตรทำเหมืองได้ดินที่ 28831/16137 ตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองไทร หนองบัวตะเกียดและโนนเมืองพัฒนา อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2568 แสดงดังตารางที่ 2.1-1, ตารางที่ 2.1-2 และตารางที่ 2.1-3



ตารางที่ 2.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
1. ให้มีจุดรับเรื่องร้องทุกข์ความเดือดร้อนของราษฎรที่เกิดจากกิจกรรมการทำเหมืองแร่และกิจกรรมที่เกี่ยวข้องและผู้ถือประทานบัตรต้องดำเนินการแก้ไขและให้ความช่วยเหลือด้วยความเป็นธรรม	- จัดให้มีกล่องรับเรื่องร้องทุกข์ความเดือดร้อนบริเวณด้านหน้าสำนักงานหน้าโครงการ พร้อมแจ้งหมายเลขโทรศัพท์ สำหรับแจ้งเรื่องร้องทุกข์ อีกทั้งตัวแทนบริษัทฯ พบปะพูดคุยกับประชาชนและเข้าร่วมกิจกรรมหรืองานเทศกาลต่างๆ ของชุมชนอยู่เป็นประจำ หากพบว่ามีกิจกรรมใดก่อให้เกิดผลกระทบจะแจ้งให้โครงการและฝ่ายเกี่ยวข้องทราบเพื่อดำเนินการแก้ไขต่อไป	- ไม่มี	 กล่องรับเรื่องร้องทุกข์บริเวณด้านหน้าสำนักงานหน้าโครงการ
2. หากได้รับการร้องเรียนจากราษฎรที่อาศัยอยู่ในบริเวณใกล้เคียงว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากการดำเนินโครงการ หรือสาธารณประโยชน์ได้รับความเสียหาย กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ หรือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้ตรวจสอบแล้วพบว่า ผู้ถือประทานบัตรไม่ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันแก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนด โครงการต้องหยุดการทำเหมืองแล้วแก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อนให้เสร็จสิ้นก่อนที่จะดำเนินการต่อไป	- มีการรวบรวมข้อมูลเรื่องร้องเรียนโครงการฯ จากหน่วยงานราชการต่างๆ ได้เข้ามาตรวจสอบและมีบันทึกการตรวจสอบในช่วงที่ผ่านมา โดยข้อร้องเรียนส่วนใหญ่เป็นเรื่องการกล่าวหาเกี่ยวกับการแพร่กระจายความเค็มจากการดำเนินการโครงการเหมืองแร่โพแทชของ บริษัท ไทยคาลิ จำกัด นั้น ที่ผ่านมีทางหน่วยงานราชการและองค์กรอิสระได้มีการแต่งตั้งคณะกรรมการตรวจสอบข้อเท็จจริงเข้ามาดำเนินการตรวจสอบหลายคนะ แต่ก็ไม่มีหน่วยงานหรือคณะกรรมการชุดใดสามารถชี้ชัดว่าการดำเนินการของบริษัทฯก่อให้เกิดผลกระทบตามการกล่าวหาดังกล่าว	- ไม่มี	-



ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	ทั้งนี้บริษัทฯอยู่ระหว่างการก่อสร้างพัฒนาโครงการ (ระยะเตรียมการ) ยังไม่มีกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับการขุดแร่และแต่งแร่โพแทช (ระยะดำเนินการ) แต่อย่างใด		
3. ดำเนินการตรวจประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Audit) เสนอสำเนียงงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ทุก 5 ปี ภายหลังได้รับอนุญาตให้เปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ	- บริษัทฯยังอยู่ในระยะเตรียมการทำเหมือง ยังไม่ได้ดำเนินการผลิตแต่อย่างใด โดยทางโครงการฯ จะปฏิบัติตามเมื่อถึงเวลาดำเนินการดังกล่าว	ไม่มี	-
4. ในกรณีที่ผู้ถือประทานบัตร มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่ได้เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้ผู้ถือประทานบัตรแจ้งหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการ ดังนี้	- บริษัทฯ ได้รับอนุญาตจากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ให้ดำเนินการเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการทำเหมือง (บางส่วน) รายละเอียดครั้งที่ 1 และ 2 ตามภาคผนวก ข-1 และ ข-4 และได้รับความเห็นชอบรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่โพแทชและเกลือหินรายละเอียดตามภาคผนวก ข-2 และ ข-3	- ไม่มี	-
4.1 หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวเกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อม	- บริษัทฯได้ยื่นขอเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการทำเหมือง (บางส่วน) ครั้งที่ 1 ซึ่งสำนักงาน	- ไม่มี	




ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
มากกว่าหรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับผิดชอบให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับการจัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับผิดชอบไว้ แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ	อุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เขต 6 นครราชสีมา(สรข.6) พิจารณาแล้วพบว่ามีความเหมาะสมตามหลักวิศวกรรมจึงได้นำเรื่องเสนอกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ พิจารณาว่าการดำเนินการขอเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการทำเหมือง (บางส่วน) ดังกล่าว เป็นไปตามกฎหมายและขั้นตอนของระเบียบครบถ้วนแล้ว จึงอนุญาตให้บริษัทให้ดำเนินการเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการทำเหมือง (บางส่วน) เมื่อวันที่ 7 ธันวาคม 2560 (ภาคผนวก ข-1)		
4.2 หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวอาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้วให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตจัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการ	- บริษัทฯดำเนินการจัดทำแผนผังโครงการทำเหมือง (แก้ไขบางส่วน) ครั้งที่ 2 เสนอต่อสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดนครราชสีมา โดยสำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เขต 6 นครราชสีมา ตรวจสอบพบว่าเข้าข่ายที่ต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม เสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จึงได้ดำเนินการจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์	- ไม่มี	



ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
เปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลงให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) เพื่อทราบ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณาให้ความเห็นชอบ - คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่โพแทช และเกลือหิน คำขอประทานบัตรที่ 5/2555 (ประทานบัตรที่ 28831/16137) ของบริษัท ไทยคาลิ จำกัดและมีหนังสือแจ้งผลการพิจารณาดังกล่าวให้บริษัททราบตามภาคผนวก ข-2 และ ข-3		
5 ให้ปรับปรุงฟื้นฟูพื้นที่โครงการที่ผ่านการทำเหมืองแร่ และพื้นที่ที่สิ้นสุดการใช้ประโยชน์แล้วตามแผนงานที่ได้เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งรายงานผลการดำเนินงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ทราบทุกปี	- เนื่องจากภายในพื้นที่โครงการยังไม่มีพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแร่ หรือพื้นที่สิ้นสุดการใช้ประโยชน์ในการทำเหมือง จึงยังไม่ได้ดำเนินการดังกล่าว อย่างไรก็ตาม บริษัทฯ ได้ดำเนินการปลูกต้นไม้บริเวณขอบเขตพื้นที่โครงการ เพื่อเป็นการลดผลกระทบต่อนพื้นที่ข้างเคียง	- ไม่มี	 <p>แนวต้นไม้บริเวณขอบเขตพื้นที่โครงการ</p>




ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
6. ระหว่างการทำเหมืองหากขุดพบวัตถุโบราณหรือร่องรอยของโบราณคดี ไม่ว่าจะเป็นภาพเขียนสีหรืออื่นๆ ที่มีความสำคัญทางประวัติศาสตร์ ต้องรายงานและขอความร่วมมือจากกรมศิลปากรหรือสำนักงานศิลปากรในท้องถิ่นเข้าไปดำเนินการตรวจสอบพื้นที่ ทั้งนี้ในระหว่างการสำรวจต้องหยุดการทำเหมืองไว้ชั่วคราว และหากพิสูจน์แล้วพบว่าเป็นแหล่งที่มีความสำคัญทางประวัติศาสตร์โบราณคดี ผู้ถือประทานบัตรต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง โดยไม่มีข้อเรียกร้องใดๆ	- การดำเนินโครงการในช่วงที่ผ่านมา ยังไม่พบวัตถุโบราณ ศิลปวัตถุ และ/หรือโบราณสถานแต่อย่างใด	- ไม่มี	-
7. ให้ส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้หน่วยงานต่อไปนี้อย่างน้อย ปีละ 2 ครั้ง โดยให้ปฏิบัติตามประกาศกระทรวงทรัพยากร ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องหลักเกณฑ์ และวิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมซึ่งผู้ดำเนินการ หรือผู้ขออนุญาตจะต้องจัดทำเมื่อได้รับอนุญาตให้ดำเนินโครงการหรือกิจการแล้ว พ.ศ. 2561 และที่แก้ไขเพิ่มเติม	- บริษัทฯ ได้จัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องตามข้อกำหนดตามเงื่อนไขมาตรการฯ โดยครั้งสุดท้ายได้นำส่งครั้งที่ 2/2568 เมื่อวันที่ 30 มกราคม 2568	- ไม่มี	-





ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
8. ภายหลังได้รับอนุญาตให้เปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการให้ส่งรายงานความก้าวหน้าในการดำเนินโครงการทุก 6 เดือนให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ โครงการเหมืองแร่ทราบ	- บริษัทฯ จัดทำรายงานความก้าวหน้าในการดำเนินการทุก 6 เดือน (ภาคผนวก ข)	- ไม่มี	-
9. ให้มีวิศวกรที่มีความรู้ความชำนาญเฉพาะด้านที่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองแร่ได้ดิน และการแต่งแร่ ควบคุมการทำเหมืองและการแต่งแร่ให้มีความถูกต้องตามหลักวิชาการตลอดการดำเนินโครงการ	- บริษัทฯ ได้ว่าจ้างวิศวกรควบคุมสาขาเหมืองแร่, งานเหมืองแร่ (ระดับวุฒิวิศวกร) มาเป็นผู้ควบคุมการก่อสร้างและพัฒนาโครงการตามที่กฎหมายกำหนด (ภาคผนวก ข)	- ไม่มี	-
10. ประชาสัมพันธ์แผนงานการก่อสร้างและเตรียมการทำเหมืองของโครงการและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้ประชาชนในชุมชนใกล้เคียงได้รับทราบ	- บริษัทฯ ได้ดำเนินการประชาสัมพันธ์รายละเอียดโครงการ และผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในหลายๆ ช่องทางเพื่อให้ประชาชนในพื้นที่รับทราบอย่างต่อเนื่อง อีกทั้งได้เชิญประชาชนที่อาศัยรอบพื้นที่ประทานบัตร หน่วยงานราชการ ผู้นำชุมชน รวมถึงประชาชนในตำบลใกล้เคียงที่อยู่นอกเขตพื้นที่ประทานบัตรมาเยี่ยมชมโครงการ ชี้แจงทำความเข้าใจถึงรูปแบบการดำเนินการโครงการที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมและรับผิดชอบต่อสังคม รวมถึง แผนการก่อสร้างที่กำลังจะเกิดขึ้น วิธีการใช้ระเบิดในการขุดเจาะอุโมงค์เพื่อความ	- ไม่มี	 <p>โครงการเปิดบ้านให้ประชาชนเข้ามาเยี่ยมชมโครงการฯ</p>





ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	เข้าใจอันดีระหว่างโครงการและชุมชนโดยรอบ สืบไป		
11. สนับสนุนและอำนวยความสะดวกในการดำเนินการของคณะกรรมการกองทุนสนับสนุนการมีส่วนร่วมตรวจสอบการทำเหมืองใต้ดินที่จัดตั้งขึ้นตามมาตรา 88/11 แห่งพระราชบัญญัติแร่ (ฉบับที่ 5) พ.ศ.2545 พร้อมทั้งให้ข้อมูลต่างๆ ในทุกๆ ด้าน	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัทฯ ได้จัดตั้งกองทุนสนับสนุนการมีส่วนร่วมตรวจสอบการทำเหมืองใต้ดินและมอบเงินเข้ากองทุนจำนวน 1,000,000 บาท เป็นประจำทุกปี</li> <li>- กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ได้ว่าจ้างผู้เชี่ยวชาญด้านต่างๆ เพื่อเข้าร่วมคณะกรรมการดังกล่าว ตามกฎหมายกำหนดเพื่อดำเนินการตรวจสอบการดำเนินโครงการฯ (ภาคผนวก ก)</li> <li>- บริษัทฯ ให้ความร่วมมือคณะกรรมการผู้มีส่วนร่วมตรวจสอบการทำเหมืองใต้ดินฯ ในการตรวจสอบพื้นที่โครงการฯ และการนำส่งข้อมูลต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินการโครงการฯ</li> </ul>	- ไม่มี	  <p>การประชุมผู้เชี่ยวชาญและคณะกรรมการผู้มีส่วนร่วมตรวจสอบการทำเหมืองตามกฎหมายกำหนด</p>
12. ให้จัดทำประกันภัยในกรณีเกิดความเสียหายจากการทำเหมือง ตามมาตรา 88/13 แห่งพระราชบัญญัติแร่ (ฉบับที่ 5) พ.ศ.2545	- บริษัทฯ ได้จัดทำประกันภัยในกรณีเกิดความเสียหายจากการทำเหมือง ตามมาตรา 88/13 แห่งพระราชบัญญัติแร่ (ฉบับที่ 5) พ.ศ.2545	- ไม่มี	



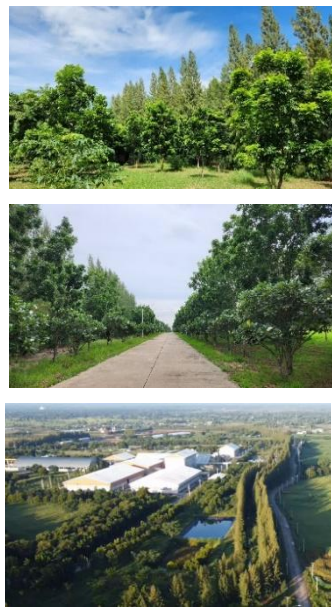


ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
ที่ 5) พ.ศ.2545 จำนวนวงเงินเอาประกันภัยมูลค่าไม่ต่ำกว่า 20 ล้านบาท	สำหรับระยะเตรียมการทำเหมืองเป็นที่เรียบร้อยแล้ว (ภาคผนวก ฉ)		
13. ให้มีมาตรฐานระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม และระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย เช่น ISO 14001 ISO 9000 และ ISO 45001 เป็นต้น	- บริษัทฯ อยู่ในระหว่างดำเนินการก่อสร้างและพัฒนาโครงการ (ระยะเตรียมการ) และอยู่ระหว่างดำเนินการเตรียมยื่นขอการรับรองระบบบริหารงาน ISO 9001 สำหรับระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม และการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย บริษัทยินดีปฏิบัติตามเงื่อนไขในระยะต่อไป	- ไม่มี	





ตารางที่ 2.1-2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมใน (ส่วนโรงงานแต่งแร่) ระยะเตรียมการ

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<b>1. มาตรการทั่วไป</b>			
1.1 การก่อสร้างต่างๆ ต้องดำเนินการรายละเอียดที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด	- บริษัทฯ ได้ดำเนินการก่อสร้างตามรายละเอียดที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) อย่างเคร่งครัด	- ไม่มี	-
<b>2. มาตรการด้านสภาพภูมิประเทศ</b>			
2.1 บริเวณใดที่ไม่เกี่ยวข้องกับการก่อสร้างหรือไม่มีการใช้ประโยชน์ให้รักษาสภาพเดิมไว้ให้มากที่สุดหรือปลูกต้นไม้ปรับทัศนียภาพให้สวยงาม	- ดำเนินการปลูกไม้ยืนต้นเพิ่มเติมรอบบริเวณพื้นที่โครงการอีกเป็นจำนวนมากเพื่อความร่มรื่นเป็นธรรมชาติ	- ไม่มี	 <p>การปลูกต้นไม้ปรับทัศนียภาพให้สวยงาม</p>






ตารางที่ 2.1-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมใน (ส่วนโรงงานแต่งแร่) ระยะเตรียมการ

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
2.2 ปลุกต้นไม้ยืนต้นรอบบริเวณพื้นที่ส่วนโรงแต่งแร่ในรัศมี 50 เมตร เพื่อใช้เป็นพื้นที่กันชน (Buffer Zone) และยังเป็นการเพิ่มพื้นที่สีเขียวให้แก่โครงการ	- ดำเนินการปลูกไม้ยืนต้นรอบบริเวณโรงแต่งแร่รัศมี 50 เมตร สำหรับใช้เป็นพื้นที่กันชน (Buffer Zone) ตามเงื่อนไขมาตรการฯ	- ไม่มี	 <p>ต้นไม้รอบบริเวณโรงแต่งแร่ รัศมี 50 เมตร</p>
<b>3. มาตรการด้านอุทกวิทยาน้ำผิวดิน</b>			
3.1 ให้สร้างแนวคันดินขนาดฐานกว้างประมาณ 9 เมตร สูง 2 เมตร สันคันดินกว้าง 5 เมตร พร้อมทั้งปลูกพืชคลุมดินและไม้ยืนต้นบนคันดิน รอบพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งสร้างคูน้ำขนาดกว้างประมาณ 4-6 เมตร ลึก 1-3 เมตร โดยให้คูน้ำเชื่อมต่อกับบ่อเก็บน้ำอย่างเป็นระบบเพื่อรวบรวมน้ำฝนที่ตกบนบริเวณพื้นที่โครงการให้ไหลลงสู่บ่อเก็บน้ำของโครงการ	- ดำเนินการก่อสร้างแนวคันดินขนาดฐานกว้างประมาณ 9 เมตร สูง 2 เมตร สันคันดินกว้าง 5 เมตร พร้อมปลูกต้นสนปลูกพืชตลอดแนวคันดิน และขุดคูน้ำกว้างประมาณ 4-6 เมตร ลึก 1-3 เมตร ล้อมรอบบริเวณโครงการ (ส่วนโรงงานแต่งแร่)	- ไม่มี	 <p>แนวคันดินและต้นสนปลูกพืช รอบพื้นที่โครงการ</p>





ตารางที่ 2.1-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมใน (ส่วนโรงงานแต่งแร่) ระยะเตรียมการ

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			 <p>คูน้ำรอบพื้นที่โครงการ</p>
3.2 ให้สร้างแนวกำแพงคอนกรีตล้อมรอบบริเวณพื้นที่ก่อสร้างอุโมงค์แนวตั้งใหม่และมีการขุดบ่อกักเก็บน้ำอเนกประสงค์ขนาดเล็กความจุประมาณ 5,000 ลูกบาศก์เมตร ไปด้วยแผ่นพลาสติกความหนาแน่นสูง (HDPE) รองพื้นบ่อสำหรับใช้รองรับน้ำในบริเวณพื้นที่ดังกล่าว	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ดำเนินการสร้างแนวกำแพงคอนกรีตล้อมรอบบริเวณพื้นที่ก่อสร้างอุโมงค์แนวตั้งแห่งใหม่</li> <li>- ดำเนินการขุดบ่อกักเก็บน้ำอเนกประสงค์ขนาดเล็กความจุประมาณ 5,000 ลูกบาศก์เมตร ไปด้วยแผ่นพลาสติกความหนาแน่นสูง (HDPE)</li> </ul>	- ไม่มี	  <p>กำแพงล้อมรอบบริเวณพื้นที่ก่อสร้างอุโมงค์แนวตั้งใหม่</p>






ตารางที่ 2.1-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมใน (ส่วนโรงงานแต่งแร่) ระยะเตรียมการ

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			 บ่อกักเก็บน้ำอเนกประสงค์ขนาดเล็ก
3.3 ให้เว้นสิ่งปลูกสร้างแนวพื้นที่เชื่อมต่อบางส่วนที่อยู่ระหว่างพื้นที่โครงการ (ส่วนโรงงานแต่งแร่) และบริเวณพื้นที่ก่อสร้างอุโมงค์แนวตั้งใหม่เพื่อให้น้ำธรรมชาติสามารถไหลหลากผ่านพื้นที่โครงการตามสภาพสภาพภูมิประเทศได้	- ปลูกต้นไม้บริเวณพื้นที่เชื่อมต่อระหว่างพื้นที่โครงการ (ส่วนโรงงานแต่งแร่) และบริเวณพื้นที่ก่อสร้างอุโมงค์แนวตั้งใหม่เพื่อให้น้ำธรรมชาติสามารถไหลหลาก อีกทั้งเป็นการพื้นที่สีเขียวให้กับโครงการฯ	- ไม่มี	 รูปต้นไม้บริเวณพื้นที่เชื่อมต่อ
3.4 ห้ามปล่อยน้ำเสียหรือน้ำขุ่นข้นจากช่วงกิจกรรมการก่อสร้างลงทางน้ำสาธารณะ	- ได้ก่อสร้างคันดิน คูน้ำ รอบพื้นที่โครงการเพื่อป้องกันไม่ให้น้ำภายในโครงการไหลออกนอกพื้นที่ - รวบรวมน้ำจากคูน้ำไปกักเก็บไว้ในบ่อเก็บน้ำในโครงการเพื่อใช้ประโยชน์อื่นๆ ต่อไป เช่น การรดน้ำต้นไม้	- ไม่มี	-







ตารางที่ 2.1-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมใน (ส่วนโรงงานแต่งแร่) ระยะเตรียมการ

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
3.5 ให้จัดสร้างห้องส้วมที่ถูกหลักสุขาภิบาลให้เพียงพอ กับจำนวนพนักงานหรือคนงาน	- ดำเนินการสร้างห้องน้ำให้เพียงพอกับจำนวนพนักงาน และจัดพนักงานทำความสะอาดห้องน้ำเป็นประจำ	- ไม่มี	 <p>ห้องน้ำพนักงาน</p>  <p>จัดให้มีพนักงานทำความสะอาดห้องน้ำเป็นประจำทุกวัน</p>
3.6 ให้ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นสำหรับอาคารชั่วคราวต่างๆ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ดำเนินการติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสีย เช่น ถังบำบัด บ่อดักไขมัน สำหรับอาคารที่ก่อสร้างใหม่ก่อนปล่อยลงสู่บ่อเก็บน้ำในโครงการ</li> <li>- ทำการบำบัดน้ำเสียจากอาคารสำนักงานและบ้านพักพนักงานก่อนปล่อยลงสู่บ่อเก็บน้ำในโครงการ</li> </ul>	- ไม่มี	 <p>ถังบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น</p>







ตารางที่ 2.1-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมใน (ส่วนโรงงานแต่งแร่) ระยะเตรียมการ

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			 <p>บ่อดักไขมัน</p>
<p>3.7 ให้จัดสร้างบ่อเก็บน้ำสำหรับใช้ในกระบวนการผลิตของโครงการจำนวน 10 บ่อ ขนาดความจุรวมประมาณ 789,000 ลูกบาศก์เมตร กำหนดให้แต่ละบ่อมีความลึก 3 - 5 เมตร โดยแต่ละบ่อมีความจุดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- บ่อที่ 1 ความจุ 50,000 ลูกบาศก์เมตร</li> <li>- บ่อที่ 2 ความจุ 163,000 ลูกบาศก์เมตร</li> <li>- บ่อที่ 3 ความจุ 110,000 ลูกบาศก์เมตร</li> <li>- บ่อที่ 4 ความจุ 16,000 ลูกบาศก์เมตร</li> <li>- บ่อที่ 5 ความจุ 30,000 ลูกบาศก์เมตร</li> <li>- บ่อที่ 6 ความจุ 100,000 ลูกบาศก์เมตร</li> <li>- บ่อที่ 7 ความจุ 60,000 ลูกบาศก์เมตร</li> <li>- บ่อที่ 8 ความจุ 100,000 ลูกบาศก์เมตร</li> <li>- บ่อที่ 9 ความจุ 50,000 ลูกบาศก์เมตร</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ดำเนินการก่อสร้างบ่อเก็บน้ำสำหรับใช้ในกระบวนการผลิตของโครงการตามจำนวนและขนาดความจุที่กำหนดในมาตรการฯ</li> <li>- ดำเนินการปูแผ่นพลาสติกความหนาแน่นสูง (HDPE) รองพื้นบ่อกักเก็บน้ำสำหรับใช้ในกระบวนการผลิตของโครงการตามแผนงานที่เสนอในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ (ฉบับสมบูรณ์) ในรายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการเหมืองแร่โพแทช ประทานบัตรที่ 28831/16137 ของบริษัท ไทยคาลิ (ธันวาคม 2565)</li> </ul>	- ไม่มี	 <p>บ่อเก็บน้ำปู HDPE บ่อที่ 1</p>  <p>บ่อเก็บน้ำปู HDPE บ่อที่ 2</p>  <p>บ่อเก็บน้ำปู HDPE บ่อที่ 3</p>









ตารางที่ 2.1-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมใน (ส่วนโรงงานแต่งแร่) ระยะเตรียมการ

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<ul style="list-style-type: none"> <li>- บ่อที่ 10 ความจุ 110,000 ลูกบาศก์เมตร</li> <li>- ให้อุปกรณ์พลาสติกความหนาแน่นสูง (HDPE) รองพื้นบ่อเก็บน้ำสำหรับใช้ในกระบวนการผลิตของโครงการทุกบ่อยกเว้นบ่อที่ 4 และ 5 โดยดำเนินการให้แล้วเสร็จในระยะเตรียมการจำนวน 4 บ่อ ได้แก่ บ่อ 2, 3, 6 และ 7 และดำเนินการในระยะดำเนินการให้แล้วเสร็จภายใน 5 ปี จำนวน 4 บ่อ ได้แก่ บ่อ 1, 8, 9 และ 10</li> </ul>			 <p>บ่อเก็บน้ำ บ่อที่ 4</p>  <p>บ่อเก็บน้ำ บ่อที่ 5</p>  <p>บ่อเก็บน้ำปู HDPE บ่อที่ 6</p>  <p>บ่อเก็บน้ำปู HDPE บ่อที่ 7</p>







ตารางที่ 2.1-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมใน (ส่วนโรงงานแต่งแร่) ระยะเตรียมการ

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			 บ่อเก็บน้ำปู HDPE บ่อที่ 8  บ่อเก็บน้ำปู HDPE บ่อที่ 9  บ่อเก็บน้ำปู HDPE บ่อที่ 10
3.8 ให้จัดสร้างบ่อเก็บน้ำอเนกประสงค์ขนาดเล็กสำหรับเป็นจุดพักน้ำตามลักษณะภูมิประเทศของโครงการฯ จำนวน 5 บ่อ ขนาดความจุรวมประมาณ 32,700 ลูกบาศก์เมตร โดยแต่ละบ่อมีความจุดังนี้ - บ่อที่ 1 ความจุ 5,000 ลูกบาศก์เมตร	- ดำเนินการก่อสร้างบ่อเก็บน้ำอเนกประสงค์ขนาดเล็กตามลักษณะภูมิประเทศของโครงการฯ ตามจำนวนและขนาดความจุที่กำหนดในมาตรการฯ	- ไม่มี	 บ่อเก็บน้ำอเนกประสงค์ขนาดเล็ก บ่อที่ 1





ตารางที่ 2.1-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมใน (ส่วนโรงงานแต่งแร่) ระยะเตรียมการ

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<ul style="list-style-type: none"> <li>- บ่อที่ 2 ความจุ 4,500 ลูกบาศก์เมตร</li> <li>- บ่อที่ 3 ความจุ 6,200 ลูกบาศก์เมตร</li> <li>- บ่อที่ 4 ความจุ 12,000 ลูกบาศก์เมตร</li> <li>- บ่อที่ 5 ความจุ 5,000 ลูกบาศก์เมตร</li> <li>- ให้ปูแผ่นพลาสติกความหนาแน่นสูง (HDPE) รองพื้นบ่อเก็บน้ำอเนกประสงค์ขนาดเล็กที่ 5</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ดำเนินการปูแผ่นพลาสติกความหนาแน่นสูง (HDPE) รองพื้นบ่อเก็บน้ำในกระบวนการผลิตเกลือบริสุทธิ์ตามที่กำหนด</li> </ul>		 บ่อเก็บน้ำอเนกประสงค์ขนาดเล็ก บ่อที่ 2  บ่อเก็บน้ำอเนกประสงค์ขนาดเล็ก บ่อที่ 3  บ่อเก็บน้ำอเนกประสงค์ขนาดเล็ก บ่อที่ 4 






ตารางที่ 2.1-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมใน (ส่วนโรงงานแต่งแร่) ระยะเตรียมการ

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
3.9 ให้จัดสร้างบ่อเก็บน้ำในกระบวนการผลิตเกลือบริสุทธิ์ตามแผนผังที่ตั้งโรงงานเกลือบริสุทธิ์จำนวน 3 บ่อ ขนาดความจุรวมประมาณ 12,100 ลูกบาศก์เมตร โดยแต่ละบ่อมีความจุดังนี้	- ดำเนินการก่อสร้างบ่อเก็บน้ำในกระบวนการผลิตเกลือบริสุทธิ์ตามแผนผังที่ตั้งโรงงานเกลือบริสุทธิ์ตามจำนวนและขนาดความจุที่กำหนดในมาตรการฯ	- ไม่มี	 <p>บ่อเก็บน้ำในกระบวนการผลิตเกลือบริสุทธิ์</p>
3.10 ให้จัดสร้างบ่อเก็บน้ำเก็บอุกเหินสำหรับเก็บน้ำเกลือหรือน้ำจากกระบวนการผลิตจำนวน 4 บ่อ ขนาดความจุรวมประมาณ 25,000 ลูกบาศก์เมตร โดยแต่ละบ่อมีความจุดังนี้	- ดำเนินการก่อสร้างบ่อเก็บน้ำเก็บอุกเหินสำหรับเก็บน้ำเกลือหรือน้ำจากกระบวนการผลิตตามจำนวนและขนาดความจุที่กำหนดในมาตรการฯ - ดำเนินการปูแผ่นพลาสติกความหนาแน่นสูง (HDPE) รองพื้นบ่อเก็บน้ำเก็บอุกเหินตามที่กำหนด	- ไม่มี	





ตารางที่ 2.1-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมใน (ส่วนโรงงานแต่งแร่) ระยะเตรียมการ

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<ul style="list-style-type: none"> <li>- บ่อที่ 4 ความจุ 10,000 ลูกบาศก์เมตร</li> <li>- ให้อุปกรณ์พลาสติกความหนาแน่นสูง (HDPE) รองพื้นบ่อเก็บน้ำฉุกเฉินทั้ง 4 บ่อ</li> </ul>			 <p>บ่อเก็บน้ำเก็บฉุกเฉิน</p>
<p>3.11 บ่อเก็บน้ำที่ปูแผ่นพลาสติกความหนาแน่นสูง (HDPE) รองพื้นบ่อให้ดำเนินการดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ให้ใช้วัสดุกันซึม HDPE ขนาดความหนา 1.5 มิลลิเมตรจำนวน 1 ชั้น ปูพื้นบ่อเก็บน้ำที่กำหนดไว้ในมาตรการ</li> <li>- ให้วางระบบท่อที่กันบ่อเพื่อใช้ตรวจสอบการรั่วซึมของน้ำ น้ำเกลือ หรือทางแร่และระบายแก๊สจากกันบ่อ</li> <li>- ให้ตรวจสอบการรั่วซึมจากจุดตรวจสอบ (Observation Pond) ทุก 6 เดือน โดยการเปรียบเทียบคุณภาพน้ำ เช่น ค่าความเค็ม และการนำไฟฟ้า ระหว่างจุดตรวจสอบและบ่อเก็บน้ำดังกล่าว</li> </ul>	<p>- บริษัทฯได้ดำเนินการปูแผ่นพลาสติกความหนาแน่นสูง (HDPE) รองพื้นบ่อตามที่กำหนดและมีการวางระบบท่อที่กันบ่อเพื่อใช้ตรวจสอบการรั่วซึมของน้ำอย่างสม่ำเสมอ (ภาคผนวก ญ)</p>	<p>- ไม่มี</p>	 <p>การวางระบบท่อและแผ่น Geotextile ที่กันบ่อก่อนการปูแผ่นพลาสติกความหนาแน่นสูง (HDPE)</p>  <p>จุดตรวจสอบ (Observation Pond)</p>






ตารางที่ 2.1-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมใน (ส่วนโรงงานแต่งแร่) ระยะเตรียมการ

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<ul style="list-style-type: none"> <li>- หากพบว่ามี การรั่วซึมของน้ำเกลือหรือน้ำที่เกิดจากกระบวนการผลิตจากจุดตรวจสอบ (Observation Pond) จะต้องรีบดำเนินการสูบน้ำที่อยู่ในบ่อดังกล่าว ออกไปยังบ่อเก็บน้ำสำรองอื่นๆทันที เพื่อป้องกันมิให้น้ำดังกล่าวแพร่กระจายออกไปหรือซึมลงสู่ใต้พื้นดิน</li> </ul>			
<p>3.12 บ่อเก็บน้ำที่ไม่ได้ปูแผ่นพลาสติกความหนาแน่นสูง (HDPE) รองพื้นบ่อให้ดำเนินการดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ให้ตรวจวัดคุณภาพน้ำ เช่น ค่าความเค็มและการนำไฟฟ้า ทุก 6 เดือน</li> <li>- หากพบว่าคุณภาพน้ำมีการเปลี่ยนแปลงไปอย่างมีนัยสำคัญ จะต้องรีบดำเนินการตรวจสอบสาเหตุและดำเนินการแก้ไขทันที</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ดำเนินการตรวจสอบคุณภาพน้ำบ่อเก็บน้ำที่ไม่ได้ปูแผ่นพลาสติกความหนาแน่นสูง (HDPE) รายละเอียดตาม (ภาคผนวก ญ)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่มี</li> </ul>	 บ่อเก็บน้ำสำหรับใช้ในกระบวนการผลิต
<b>4. มาตรการด้านปฐพีวิทยาและคุณภาพดิน</b>			
<p>4.1. ให้นำหน้าดินที่ขุดขึ้นมาระหว่างการก่อสร้างไปใช้ในการปรับปรุงพื้นที่สำหรับการปลูกต้นไม้ในบริเวณโครงการ</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- นำดินที่ได้จากขุดบ่อเก็บน้ำมาใช้ปรับพื้นที่ก่อสร้างและการปลูกต้นไม้ในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่มี</li> </ul>	








ตารางที่ 2.1-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมใน (ส่วนโรงงานแต่งแร่) ระยะเตรียมการ

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			 ดินที่ได้จากการขุดบ่อเก็บน้ำนำมาใช้ ปรับพื้นที่ และปลูกต้นไม้
4.2. พื้นที่ว่างที่ไม่มีการใช้ประโยชน์ให้ปลูกพืชคลุมดินและไม่ย่นต้นตามความเหมาะสม	- ดำเนินการปลูกไม้ยืนต้น และไม้ประดับเพิ่มเติมข้างทางรอบบริเวณโครงการ อาคารสำนักงาน บ้านพักพนักงาน รวมถึงการปลูกต้นไม้ยืนต้นเพิ่มเติมในพื้นที่ว่างของโครงการ	- ไม่มี	  การปลูกไม้ยืนต้น และไม้ประดับบริเวณพื้นที่ที่ไม่มีการใช้ประโยชน์
5. มาตรการด้านคุณภาพอากาศ			







ตารางที่ 2.1-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมใน (ส่วนโรงงานแต่งแร่) ระยะเตรียมการ

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
5.1. รถบรรทุกวัสดุก่อสร้างต้องมีสิ่งปกปิดและ/หรือสิ่งผูกมัดในส่วนบรรทุก เพื่อป้องกันการตกหล่นของวัสดุที่บรรทุกอยู่ และควบคุมการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	- กำหนดให้รถบรรทุกวัสดุก่อสร้างที่เข้า-ออกพื้นที่โครงการปิดผ้าใบเพื่อป้องกันการตกหล่น และการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง ปัจจุบันการดำเนินการก่อสร้างถนนและอาคารโรงงานเป็นที่แล้วเสร็จ จึงไม่มีแหล่งกำเนิดที่ก่อให้เกิดการฟุ้งกระจายของฝุ่นตามข้อกำหนดดังกล่าว	- ไม่มี	 <p>การปิดคลุมผ้าใบรถบรรทุก</p>
5.2. ให้ฉีดพรมน้ำในพื้นที่ก่อสร้างที่มีการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง เช่น ถนน พื้นที่ที่มีกิจกรรมการปรับถม เป็นต้น เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นจากกิจกรรมเตรียมการทำเหมืองของโครงการ อย่างน้อย 4 ครั้ง/วัน (เช้า 2 ครั้ง-บ่าย 2 ครั้ง) หรือตามสภาพอากาศ	- จัดรถน้ำขนาด 15 ลบ.ม. จำนวน 1 คัน ดำเนินการฉีดพรมน้ำในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างถนนและอาคารรอบโครงการ เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นระหว่างการก่อสร้างเป็นประจำ	- ไม่มี	 <p>รถฉีดพรมน้ำของโครงการ</p>
5.3. ให้ตรวจสอบ บำรุงรักษา หรือตรวจสภาพเครื่องยนต์/เครื่องจักรที่ใช้ในการเตรียมการทำเหมืองและการก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดีเสมอ เพื่อลดการระบายนพิษทางอากาศเป็นประจำ	- กำหนดให้พนักงานดำเนินการตรวจสอบสภาพเครื่องยนต์/เครื่องจักรก่อนเริ่มงานเป็นประจำทุกวัน (Daily Prestart) รวมถึงการซ่อมบำรุงตามรอบและระยะที่กำหนด (PM Maintenance)	- ไม่มี	 <p>ตรวจสอบสภาพเครื่องยนต์</p>





ตารางที่ 2.1-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมใน (ส่วนโรงงานแต่งแร่) ระยะเตรียมการ

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
5.4. จำกัดความเร็วรถที่วิ่งเข้า-ออกพื้นที่เตรียมการทำเหมือง และพื้นที่ก่อสร้างโครงการไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง เพื่อควบคุมการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	- กำหนดความเร็วในการใช้ถนนและติดป้ายควบคุมความเร็วที่ถนนเข้า-ออกพื้นที่โครงการ ไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง	- ไม่มี	 ป้ายควบคุมความเร็ว ไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง
<b>6. มาตรการด้านระดับเสียงและความสั่นสะเทือน</b>			
6.1. ให้งดกิจกรรมการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดังและความสั่นสะเทือนก่อให้เกิดการรบกวนชุมชนในช่วงเวลา 18.00-07.00 น.	- กำหนดให้พนักงานงดกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดังและความสั่นสะเทือนระหว่างเวลา 18.00- 07.00 น.	- ไม่มี	-
6.2. ให้ดูแลรักษาเครื่องมือ เครื่องจักร และอุปกรณ์การก่อสร้างในระหว่างเตรียมการทำเหมืองให้อยู่ในสภาพดีตลอดเวลา เมื่อพบสิ่งผิดปกติให้รีบดำเนินการแก้ไขทันที เพื่อลดระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากอุปกรณ์ดังกล่าว	- กำหนดให้พนักงานทำการตรวจสอบเครื่องมือ เครื่องจักรและอุปกรณ์การก่อสร้าง เช็กความเรียบร้อยและความพร้อมก่อนใช้งานทุกวัน (Daily Prestart) รวมถึงการการซ่อมบำรุงตาม รอบ และ ระยะ ที่ กำหนด (PM Maintenance)	- ไม่มี	 ตรวจสอบเครื่องมือ เครื่องจักรและอุปกรณ์การก่อสร้าง





ตารางที่ 2.1-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมใน (ส่วนโรงงานแต่งแร่) ระยะเตรียมการ

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
6.3. ให้ดูแลสภาพรถบรรทุกที่ใช้ในการขนส่งวัสดุให้อยู่ในสภาพดี ไม่ให้เกิดเสียงดัง และควบคุมการใช้ความเร็วที่วิ่งผ่านชุมชนไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง	- ตรวจสอบสภาพยานพาหนะเป็นประจำ และขอความร่วมมือและกำชับให้คนขับรถใช้ความเร็วรถไม่เกิน 30 กม./ชม. เมื่อผ่านเขตชุมชน ทั้งนี้ บริษัทฯ ได้ดำเนินการก่อสร้างถนนคอนกรีตระยะทาง 5.6 กม. เชื่อมต่อระหว่างทางหลวงหมายเลข 205 เข้าที่ตั้งโครงการซึ่งส่วนใหญ่เป็นพื้นที่การเกษตรกรรมของราษฎรในพื้นที่ไม่มีบ้านเรือนหรือเขตชุมชนระหว่างทางแต่อย่างใด	- ไม่มี	 ถนนที่เชื่อมต่อระหว่างหลวงหมายเลข 205 เข้าสู่ที่ตั้งโครงการ
6.4. ให้จัดหาอุปกรณ์ป้องกันเสียง เช่น ที่อุดหู (Earplugs) หรือที่ครอบหู (Earmuffs) พร้อมทั้งกำหนดให้คนงานใช้เครื่องป้องกันในกรณีทำงานในพื้นที่ที่มีเสียงดังเกินกว่า 80 เดซิเบลเอ	- ได้จัดหาอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลให้แก่พนักงานที่ทำงานในที่ที่มีเสียงดังเกินกว่า 80 เดซิเบลเอ	- ไม่มี	 จัดหาอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลให้กับพนักงาน
6.5. ให้ควบคุมการก่อสร้างฐานรากไม่ให้เกิดผลกระทบด้านเสียงดังและแรงสั่นสะเทือนต่อชุมชนที่อยู่บริเวณใกล้เคียง	- ในระหว่างมีการตอกเสาเข็มได้ดำเนินการเฉพาะช่วงกลางวันเท่านั้น โดยปัจจุบันบริษัทได้ดำเนินการก่อสร้างฐานรากแล้วเสร็จเป็นที่	- ไม่มี	-





ตารางที่ 2.1-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมใน (ส่วนโรงงานแต่งแร่) ระยะเตรียมการ

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	เรียบร้อย และยังไม่มีการก่อสร้างฐานรากเพิ่มเติม		
<b>7. มาตรการด้านการจัดเก็บเศษวัสดุจากการก่อสร้าง</b>			
7.1. การจัดเก็บวัสดุประเภทเศษดินเศษหินให้ดำเนินการดังนี้ 1) เศษดินเศษหินที่เกิดจากการก่อสร้างบ่อเก็บน้ำต่างๆ ให้นำไปปรับพื้นที่ในบริเวณโครงการ	- นำเศษดินเศษหินไปปรับพื้นที่สำหรับการก่อสร้างถนนคอนกรีต อาคารโรงงานและสำนักงานต่างๆ	- ไม่มี	 การปรับพื้นที่เตรียมการก่อสร้าง
2) ให้แยกส่วนเศษดินส่วนบนกับส่วนล่าง โดยนำดินส่วนล่างมาปรับถมพื้นที่โครงการก่อนแล้วจึงนำดินส่วนบนมากลบทับ	- ดำเนินการแยกกองดินส่วนบนและส่วนล่างที่ได้จากการขุดเจาะ แล้วนำดินส่วนล่างมาปรับถมพื้นที่โครงการก่อนแล้วจึงนำดินส่วนบนมากลบทับตามลำดับเรียบร้อยแล้ว	- ไม่มี	-
3) ให้ปลูกพืชคลุมดินและไม่ไถนต้นบริเวณพื้นที่ที่ไม่ได้ใช้ประโยชน์	- ปลูกไม้ยืนต้นข้างทาง บริเวณอาคารสำนักงาน โรงงาน อีกทั้งปลูกไม้ผล (เช่น มะม่วง มะพร้าว และกล้วย) และไม้ยืนต้น เช่น พยุง เพิ่มเติมในพื้นที่ว่างของโครงการ	- ไม่มี	 ปลูกต้นไม้เพิ่มเติมบริเวณพื้นที่ว่าง




ตารางที่ 2.1-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมใน (ส่วนโรงงานแต่งแร่) ระยะเตรียมการ

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<b>8. มาตรการด้านการจัดเก็บเศษวัสดุจากการก่อสร้าง</b>			
8.1. ให้ปรับปรุงสภาพพื้นผิวจราจรในเส้นทางการคมนาคมขนส่งจากที่ตั้งโครงการถึงถนนทางหลวงหมายเลข 205 ให้เป็นถนนลาดยางหรือคอนกรีต	- ก่อสร้างถนนคอนกรีตความกว้าง 8 เมตร ระยะทาง 5.6 กม. เชื่อมระหว่างทางหลวงหมายเลข 205 เข้าสู่ที่ตั้งโครงการ	- ไม่มี	 ถนนที่เชื่อมต่อระหว่างหลวงหมายเลข 205 เข้าสู่ที่ตั้งโครงการ
8.2. ให้มีระบบการทำความสะอาดล้อรถบรรทุกที่ออกจากพื้นที่โครงการ และพื้นที่ก่อสร้าง	- จัดสร้างบ่อทำความสะอาดล้อรถบรรทุกก่อนออกจากพื้นที่โครงการ	- ไม่มี	 ระบบการทำความสะอาดล้อรถบรรทุก
8.3. ให้ควบคุมรถบรรทุกวัสดุก่อสร้างไม่ให้บรรทุกเกินพิกัดน้ำหนักที่กฎหมายกำหนด	- ขอความร่วมมือและกำชับให้รถบรรทุกขนส่งวัสดุก่อสร้างจากผู้ผลิตและจัดจำหน่ายบรรทุกตามพิกัดน้ำหนักที่กฎหมายกำหนด	- ไม่มี	-






ตารางที่ 2.1-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมใน (ส่วนโรงงานแต่งแร่) ระยะเตรียมการ

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
8.4. ให้จำกัดความเร็วของรถบรรทุกทุกตามที่กฎหมายกำหนด และในช่วงผ่านชุมชนไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง	- ขอความร่วมมือและกำชับให้คนขับรถใช้ความเร็วรถไม่เกิน 30 กม./ชม. เมื่อผ่านเขตชุมชน	- ไม่มี	-
8.5. ให้หลีกเลี่ยงการขนส่งวัสดุก่อสร้างในชั่วโมงเร่งด่วนในช่วงเช้าและช่วงเย็น (เวลา 07.00-08.30 น. และ 15.30-17.30 น.)	- ขอความร่วมมือและกำชับให้รถบรรทุกขนส่งวัสดุก่อสร้างจากผู้ผลิตและจัดจำหน่ายขนส่งวัสดุไปยังโครงการทางถนนคอนกรีตที่บริษัทฯ จัดสร้างไว้ ซึ่งเชื่อมต่อระหว่างทางหลวงหมายเลข 205 กับพื้นที่โครงการ ซึ่งเป็นเส้นทางที่ไม่ผ่านบ้านเรือนหรือเขตชุมชนแต่อย่างใด	- ไม่มี	-
8.6. ให้ควบคุมให้พนักงานขับรถปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด	- กำชับให้พนักงานขับรถบรรทุกปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด	- ไม่มี	-
8.7. ให้ติดตั้งสัญญาณไฟกระพริบและป้ายสัญญาณเตือนในบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ และบริเวณทางเชื่อมเข้าสู่ถนนทางหลวงหมายเลข 205 ให้เห็นชัดเจน	- ได้ติดตั้งป้ายสัญญาณเตือนระวางรถบรรทุกไว้บริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการแล้ว	- ไม่มี	 <p>ป้ายเตือนระวางรถบรรทุกบริเวณ ด้านหน้าพื้นที่โครงการ</p>





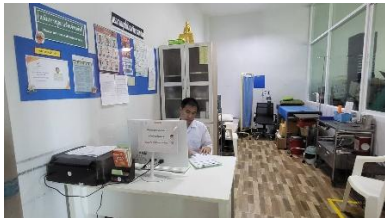
ตารางที่ 2.1-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมใน (ส่วนโรงงานแต่งแร่) ระยะเตรียมการ

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
8.8. ให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ เพื่อช่วยป้องกันอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้น	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยอำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการตลอดเวลา	- ไม่มี	 <p>เจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกบริเวณด้านหน้าพื้นที่โครงการ</p>
8.9. ให้อบรมพนักงานเรื่องการขับรถ ตลอดจนมีบทลงโทษอย่างเข้มงวด เมื่อมีการฝ่าฝืนกฎและเมื่อมีการใช้สารเสพติด เช่น ยาบ้า เป็นต้น	- กำหนดให้พนักงานขับรถใหม่ของบริษัทฯ เข้ารับการอบรมความปลอดภัยจากเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยประจำโครงการก่อนเข้าทำงานทุกคน พร้อมทั้งจัดให้มีการตรวจหาสารเสพติดพนักงานบริษัทฯ ทุกหน่วยงานอย่างสม่ำเสมอ	- ไม่มี	 <p>การจัดอบรมพนักงานขับรถ</p>  <p>การตรวจหาสารเสพติดพนักงานของโครงการ</p>







ตารางที่ 2.1-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมใน (ส่วนโรงงานแต่งแร่) ระยะเตรียมการ

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
8.10. ให้ตรวจสอบและปรับปรุงผิวจราจร ทั้งแบบชั่วคราวและแบบถาวรให้อยู่ในสภาพดีตลอดช่วงเวลาก่อสร้างโครงการ	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบผิวจราจรเส้นทางขนส่งหลักของโครงการอย่างสม่ำเสมอ	- ไม่มี	-
8.11. ให้มีการอบรมพนักงานหรือผู้ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องกับการคมนาคมและให้มีการจัดทำรายการสิ่งที่ต้องปฏิบัติ (Checklist) สำหรับการขนส่ง	- กำหนดให้มีการอบรมความปลอดภัยเกี่ยวกับการคมนาคมสำหรับพนักงานที่เกี่ยวข้องและจัดทำรายการสิ่งที่ต้องปฏิบัติ (Checklist) สำหรับการขนส่งเป็นประจำ	- ไม่มี	-
<b>9. มาตรการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย</b>			
9.1. ให้มีการตรวจสอบสุขภาพพนักงานใหม่ทุกคนก่อนเริ่มเข้าทำงาน	- จัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพพนักงานใหม่ทุกคนก่อนเข้าทำงาน	- ไม่มี	-
9.2. จัดให้มีอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นในพื้นที่โครงการ และประสานงานกับโรงพยาบาลในพื้นที่ในกรณีที่ต้องส่งต่อผู้ป่วยในช่วง 1 เดือน ก่อนเริ่มดำเนินโครงการ	- จัดห้องพยาบาลและมีพยาบาลวิชาชีพมาประจำโครงการ รวมทั้งกล่องปฐมพยาบาลเบื้องต้นประจำในแต่ละพื้นที่ ก่อสร้างรถพยาบาลประจำที่โครงการสำหรับกรณีฉุกเฉิน และประสานความร่วมมือจากโรงพยาบาลในพื้นที่กรณีส่งตัวผู้ป่วยกรณีฉุกเฉินต่อไป	- ไม่มี	 ห้องพยาบาลและพยาบาลวิชาชีพประจำโครงการ






ตารางที่ 2.1-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมใน (ส่วนโรงงานแต่งแร่) ระยะเตรียมการ

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			 กล่องปฐมพยาบาลเบื้องต้น  รถฉุกเฉินของโครงการ
9.3. ให้จัดสร้างห้องส้วมที่ถูกหลักสุขาภิบาลให้เพียงพอ กับจำนวนพนักงานหรือคนงาน	- สร้างห้องน้ำตามหลักสุขาภิบาลและเพียงพอ กับจำนวนพนักงาน	- ไม่มี	 ห้องน้ำพนักงาน





ตารางที่ 2.1-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมใน (ส่วนโรงงานแต่งแร่) ระยะเตรียมการ

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
9.4. จัดเตรียมน้ำดื่มและน้ำใช้ให้ถูกสุขลักษณะอย่างเพียงพอ และมีเพิงพักให้กับคนงานที่ปฏิบัติงานกลางแจ้ง ตลอดจนให้มีการจัดเก็บวัสดุอุปกรณ์อย่างถูกต้องและถูกสุขลักษณะอย่างเคร่งครัด	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดหาน้ำดื่มสะอาดสำหรับพนักงานก่อสร้าง</li> <li>- จัดสร้างเพิงที่พักสำหรับพนักงานที่ต้องทำงานกลางแจ้ง</li> <li>- จัดให้มีพนักงานทำความสะอาดประจำไซต์งาน ดำเนินการจัดเก็บวัสดุอุปกรณ์ให้เป็นระเบียบ ปลอดภัยและถูกสุขลักษณะ</li> </ul>	- ไม่มี	 เครื่องกรองน้ำดื่ม  เพิงพักชั่วคราวสำหรับพนักงาน  พนักงานทำความสะอาดประจำไซต์งานก่อสร้าง




ตารางที่ 2.1-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมใน (ส่วนโรงงานแต่งแร่) ระยะเตรียมการ

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
9.5. ให้มีการพิจารณาการจ้างแรงงานของคนในพื้นที่ก่อน หากมีการจ้างแรงงานต่างด้าวให้กำหนดนโยบายให้ถูกต้องตามกฎหมาย	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัทฯ พิจารณารับราษฎรที่อาศัยอยู่ใกล้เคียงเข้าทำงานก่อน และในส่วนการว่าจ้างผู้เชี่ยวชาญชาวต่างชาติ บริษัทได้ปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการจ้างแรงงานต่างด้าวอย่างเคร่งครัด</li> </ul>	- ไม่มี	-
9.6. ให้มีการฝึกอบรมพนักงานเกี่ยวกับลักษณะงานที่อาจเป็นอันตราย ความสำคัญของการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล วิธีการ ใช้งานและการบำรุงรักษาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีการอบรมปฐมนิเทศเกี่ยวกับความปลอดภัย (Safety Induction) สำหรับพนักงานใหม่และผู้รับเหมาก่อนเข้ามาทำงานในพื้นที่โครงการ</li> <li>- จัดประชุมร่วมความปลอดภัยทุกหน่วยงานในองค์กร (Monthly Safety Meeting) เป็นประจำทุกเดือน และประชุมความปลอดภัยสำหรับพนักงานและผู้รับเหมา (Toolbox Talk) ทุกกะก่อนเริ่มงาน</li> <li>- กำหนดให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPE) ที่เหมาะสมกับลักษณะงานเพื่อความปลอดภัยในการทำงานของแต่ละหน่วยงาน</li> </ul>	- ไม่มี	  <p>อบรมเกี่ยวกับความปลอดภัยให้กับพนักงาน</p>






ตารางที่ 2.1-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมใน (ส่วนโรงงานแต่งแร่) ระยะเตรียมการ

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			 <p>พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ PPE ที่เหมาะสมกับงาน</p>
9.7. ให้เจ้าหน้าที่ของโครงการดำเนินการตรวจสอบให้มีการปฏิบัติตามกฎระเบียบอย่างเคร่งครัด และให้ผู้รับเหมารายงานและบันทึกการเกิดอุบัติเหตุทุกครั้งที่เกิดขึ้น	- เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยและหัวหน้างานดำเนินการตรวจสอบให้พนักงานและผู้รับเหมาปฏิบัติตามกฎระเบียบความปลอดภัยอย่างเคร่งครัด รวมถึงการให้หัวหน้างานและผู้รับเหมาทำการบันทึกอุบัติเหตุ/อุบัติการณ์ในแบบฟอร์มที่บริษัทฯ จัดเตรียมให้ทุกครั้งเมื่อเกิดเหตุและให้เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยดำเนินการตรวจสอบตามขั้นตอนเพื่อรายงานที่ประชุมความปลอดภัยฝ่ายบริหารหรือผู้เกี่ยวข้องดำเนินการแก้ไขต่อไป	- ไม่มี	-





ตารางที่ 2.1-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมใน (ส่วนโรงงานแต่งแร่) ระยะเตรียมการ

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
9.8. จัดสภาพแวดล้อมให้เหมาะสมสำหรับการทำงาน เช่นการรับสัมผัสฝุ่นละออง เสียง ความร้อน การระบายอากาศ และแรงสั่นสะเทือน เป็นต้น	- จัดให้สถานที่ทำงานมีสภาพแวดล้อมที่ดี และไม่เป็นอันตรายต่อพนักงาน และมีการทำความสะอาดสถานที่ก่อสร้างเป็นประจำ	- ไม่มี	-
9.9. ให้จัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลแก่คนงาน ตามความเหมาะสมของลักษณะงาน โดยอย่างน้อยต้องสวมรองเท้าหุ้มส้นและสวมหมวกนิรภัย	- จัดหาและกำหนดให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสมกับลักษณะงาน ตลอดเวลาที่ปฏิบัติงานในพื้นที่โครงการ	- ไม่มี	 จัดหาอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลให้กับพนักงาน
9.10. ให้ดูแลอุปกรณ์เครื่องจักร และยานพาหนะให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดี เพื่อลดความเสี่ยงต่อการเกิดอุบัติเหตุจากการปฏิบัติงาน	- กำหนดให้พนักงานทำการตรวจสอบเครื่องมือเครื่องจักรและอุปกรณ์การก่อสร้าง เช็คความเรียบร้อยและความพร้อมก่อนใช้งานทุกวัน (Daily Prestart) รวมถึงการจัดทำแผนซ่อมบำรุงเครื่องยนต์/เครื่องจักรตามระยะเวลาทำงานของเครื่องจักร และการใช้ระบบสติ๊กเกอร์สี (Color Code) มาใช้ในโครงการเพื่อระบุระยะเวลาที่ได้ ดำเนินการ ตรวจสอบสภาพอุปกรณ์ เครื่องมือและเครื่องจักร โดยจะเปลี่ยนสีทุก 3 เดือน	- ไม่มี	 




ตารางที่ 2.1-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมใน (ส่วนโรงงานแต่งแร่) ระยะเตรียมการ

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			ตรวจสอบสภาพเครื่องยนต์/เครื่องจักร ก่อนเริ่มงานทุกวัน
<b>10. มาตรการด้านการจัดการของเสีย</b>			
10.1. ให้จัดเตรียมภาชนะรองรับขยะมูลฝอยแยกตามประเภทขยะมีวิธีการ จัดเก็บ และกำจัดที่ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล	- จัดเตรียมภาชนะรองรับขยะมูลฝอยตามประเภทของขยะ และคัดแยกขยะและกำจัดให้ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล	- ไม่มี	 ภาชนะรองรับขยะมูลฝอยตามประเภทของขยะ
10.2. ให้จัดเตรียมภาชนะรองรับของเสียอันตราย เช่น น้ำมันเครื่องที่ใช้แล้ว บรรจุภัณฑ์ และมีวิธีการจัดเก็บและกำจัดที่ถูกต้องตามหลักการจัดการของเสียอันตราย	- จัดเก็บของเสียอันตรายเพื่อส่งต่อไปบริษัทเอกชนที่รับอนุญาตดำเนินการกำจัดขยะต่อไป	- ไม่มี	 อาคารจัดเก็บของเสียก่อนส่งต่อไปบริษัทเอกชนนำไปกำจัดต่อไป





ตารางที่ 2.1-3 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมใน (ส่วนการทำเหมือง) ระยะเตรียมการ

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ			
1. มาตรการทั่วไป						
1.1 การก่อสร้างช่องทางเข้าสู่เหมืองใต้ดินหรือการก่อสร้างอุโมงค์แนวดิ่ง (Vertical Shaft) ให้ดำเนินการตามที่เสนอไว้ในรายงานขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการครั้งนี้	- บริษัทฯ ได้ดำเนินการก่อสร้างตามรายละเอียดที่เสนอไว้ในรายงานขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ	- ไม่มี	-			
2. มาตรการก่อสร้างช่องทางเข้าสู่เหมืองใต้ดิน						
2.1 ดำเนินการก่อสร้างอุโมงค์แนวดิ่ง (Vertical Shaft) จำนวน 3 รูปแบบโดยต้องมีระยะห่างระหว่างอุโมงค์อย่างน้อย 60 เมตรและมีพิสัยของแต่ละอุโมงค์โดยประมาณดังนี้	- ดำเนินการก่อสร้างอุโมงค์แนวดิ่งจำนวน 3 อุโมงค์ โดยมีระยะห่างและตำแหน่งของอุโมงค์ตามข้อกำหนดมาตรการฯ	- ไม่มี	<div></div> <div>การก่อสร้างอุโมงค์แนวดิ่ง (Vertical Shaft) จำนวน 3 อุโมงค์</div>			
<table><tr><td>อุโมงค์สำหรับขนส่งเครื่องจักรอุปกรณ์</td><td>807880 E</td><td>1697205 N</td></tr></table>	อุโมงค์สำหรับขนส่งเครื่องจักรอุปกรณ์	807880 E		1697205 N		
อุโมงค์สำหรับขนส่งเครื่องจักรอุปกรณ์	807880 E	1697205 N				
<table><tr><td>อุโมงค์สำหรับขนส่งแร่</td><td>807937 E</td><td>1697184 N</td></tr></table>	อุโมงค์สำหรับขนส่งแร่	807937 E		1697184 N		
อุโมงค์สำหรับขนส่งแร่	807937 E	1697184 N				
<table><tr><td>อุโมงค์ระบายอากาศ</td><td>808049 E</td><td>1697141 N</td></tr></table>	อุโมงค์ระบายอากาศ	808049 E	1697141 N			
อุโมงค์ระบายอากาศ	808049 E	1697141 N				



ตารางที่ 2.1-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมใน (ส่วนการทำเหมือง) ระยะเตรียมการ

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
2.2 ก่อสร้างอุโมงค์แนวตั้งหรือปล่อง (Vertical Shaft) ทั้ง 3 อุโมงค์โดยมีรายละเอียดดังนี้			
1) ให้สร้างอุโมงค์ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ไม่น้อยกว่า 4 เมตร ลงไปที่ความลึกประมาณ 260 เมตร โดยแบ่งออกเป็น 3 ส่วน คือ ส่วนบน ส่วนกลาง และส่วนล่างตามลักษณะธรณีวิทยาของชั้นหินที่ระดับแตกต่างกัน	- ดำเนินการก่อสร้างอุโมงค์ให้ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางตามที่กำหนด โดยอยู่ระหว่างการติดตั้งโครงสร้างหอคอย (Headframe) บริเวณปากปล่องอุโมงค์เตรียมพร้อมสำหรับการขุดเจาะอุโมงค์ในขั้นตอนต่อไป	- ไม่มี	 <p>การติดตั้งโครงสร้างหอคอย บริเวณปากปล่องอุโมงค์</p>
2) ให้สร้างอุโมงค์ส่วนบนที่อยู่ในชั้นหินทรายและหินทรายแปงให้มีขนาดกว้างอย่างน้อย 4.7 เมตร	- อยู่ระหว่างเตรียมการก่อสร้างตามข้อกำหนดฯ โดยจะรายงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องรับทราบเมื่อเริ่มดำเนินการ	- ไม่มี	-
3) ให้สร้างอุโมงค์ส่วนกลางที่อยู่ในชั้นหินโคลนและชั้นหินแอ่นไฮโดรท์ ให้มีขนาดกว้างอย่างน้อย 4.3 เมตร	- อยู่ระหว่างเตรียมการก่อสร้างตามข้อกำหนดฯ โดยจะรายงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องรับทราบเมื่อเริ่มดำเนินการ	- ไม่มี	-
4) ให้มีการสร้างอุโมงค์ส่วนล่างที่อยู่ในชั้นเกลือ ให้มีขนาดกว้างอย่างน้อย 4 เมตร	- อยู่ระหว่างเตรียมการก่อสร้างตามข้อกำหนดฯ โดยจะรายงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องรับทราบเมื่อเริ่มดำเนินการ	- ไม่มี	-
5) ให้เสริมความมั่นคงของอุโมงค์ด้วยคอนกรีตเสริมเหล็ก เหล็กยึดหินและคอนกรีตเสริมใยไฟเบอร์	- อยู่ระหว่างเตรียมการก่อสร้างตามข้อกำหนดฯ โดยจะรายงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องรับทราบเมื่อเริ่มดำเนินการ	- ไม่มี	-




ตารางที่ 2.1-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมใน (ส่วนการทำเหมือง) ระยะเตรียมการ

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
6) กำหนดให้การเจาะอุโมงค์แนวตั้งโดยเครื่องเจาะแบบกระแทก (Percussion Drilling Hydraulic Breaker) และการใช้ระเบิดในการขุดเจาะ โดยใช้ปริมาณวัตถุระเบิดสูงสุดไม่เกิน 131.6 กิโลกรัมต่อจังหวะถ่วง	- อยู่ระหว่างเตรียมการก่อสร้างตามข้อกำหนดฯ โดยจะรายงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องรับทราบเมื่อเริ่มดำเนินการ	- ไม่มี	-
2.3 เมื่อโครงการฯ มีความประสงค์ที่จะฟื้นฟูและซ่อมแซมอุโมงค์แนวลาดเดิมหลังจากได้ทำการศึกษาเพิ่มเติมแล้ว ให้โครงการฯ ยื่นแผนฟื้นฟูและซ่อมแซมอุโมงค์แนวลาดเสนอขอความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้เชี่ยวชาญการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อม ก่อนที่จะเริ่มดำเนินการฟื้นฟูและซ่อมแซมอุโมงค์แนวลาดเดิม	- โครงการอยู่ระหว่างดำเนินการศึกษาทางด้านธรณีเทคนิคเพื่อพิจารณาแนวทางแผนฟื้นฟูและซ่อมแซมอุโมงค์แนวลาดในลำดับต่อไป	- ไม่มี	-
<b>3. มาตรการสร้างช่องแฉังเก็บทางแร่</b>			
3.1 ให้ก่อสร้างช่องแฉังเก็บทางแร่ในชั้นเกลียวหิน (Backfill Panel) ขนาดกว้าง 60 เมตร ยาว 1,000 เมตร สูง 4.5 เมตร โดยภายในแฉังแบ่งเป็นห้องว่างสลับเสาค้ำยัน ขนาดห้องกว้าง 10 เมตร สูง 4.5 เมตร และเสาค้ำยันขนาดกว้าง 15 เมตร ยาว 15 เมตร สูง	- อยู่ระหว่างเตรียมการก่อสร้างตามข้อกำหนดฯ โดยจะรายงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องรับทราบเมื่อเริ่มดำเนินการ	- ไม่มี	-




ตารางที่ 2.1-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมใน (ส่วนการทำเหมือง) ระยะเตรียมการ

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
4.5 เมตรเพื่อใช้สำหรับการนำทางแร่จากการทำเหมืองระยะแรกมาถมกลับ			
<b>4. มาตรการด้านอุทกวิทยาน้ำใต้ดิน</b>			
4.1 กำหนดให้ระยะวงเกร้าท้วงที่ 1 ล้อมรอบอุโมงค์แนวตั้งเพื่อทำการฉีดอัดซีเมนต์ลงไปบริเวณที่มีน้ำรั่วซึมให้มีระยะห่างจากขอบอุโมงค์แนวตั้งไม่ต่ำกว่า 3 เมตร เพื่อลดผลกระทบจากแรงสั่นสะเทือนกระจายออกไปทางเกร้าท เมื่อทำการฉีดอัดซีเมนต์เสร็จแล้ว ให้ทำการทดสอบหาค่าการซึมผ่านของน้ำใต้ดิน (Permeability /Hydraulic Conductivity) และค่าการจับเก็บน้ำของชั้นหิน (Storativity) หากผลการทดสอบนี้พบว่าคุณสมบัติของน้ำใต้ดินดังกล่าวยังสูงเกินเกณฑ์ที่เหมาะสม ต้องดำเนินการเพิ่มวงเกร้าทให้ห่างออกจากอุโมงค์มากขึ้นและวางตำแหน่งหลุมเกร้าทให้สลับกับตำแหน่งหลุมเกร้าทในวงแรกเพื่อเพิ่มความถี่ของหลุม เกร้าท โดยต้องดำเนินการเกร้าทและเพิ่มวงเกร้าทจนกว่าค่าทดสอบน้ำใต้ดินจะอยู่ในเกณฑ์ที่เหมาะสมเพื่อให้เกร้าทสามารถแทรกซึมตามรอยแตกของชั้นหินได้ทั่วถึง	- ดำเนินการเกร้าทรอบอุโมงค์แนวตั้งทั้ง 3 อุโมงค์โดยการอัดฉีดซีเมนต์ลงไปยังรอยแตกและช่องว่างในชั้นหินเพื่อปิดผนึกทางน้ำใต้ดินและทำการทดสอบหาค่าซึมผ่านของน้ำใต้ดินตามที่กำหนดในมาตรการฯ	- ไม่มี	 <p>ดำเนินการเกร้าทปิดผนึกทางน้ำใต้ดินรอบอุโมงค์แนวตั้งทั้ง 3 อุโมงค์</p>



ตารางที่ 2.1-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมใน (ส่วนการทำเหมือง) ระยะเตรียมการ

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
4.2 ในส่วนของอุโมงค์แนวตั้งหรือปล่องกำหนดให้ใช้เทคนิคก่อนก่อสร้างอุโมงค์โดยการเจาะจากผิวดินลงไปในพื้นที่ที่มีน้ำรั่วซึม (ความลึกประมาณ 50-100 เมตรจากผิวดิน) จำนวน 4-8 รูรอบปล่องอุโมงค์ โดยแต่ละรูจะอยู่ห่างจากผนังของอุโมงค์ประมาณ 4 เมตร ฉีดซีเมนต์ (OPC or SRC Cement) ที่ผสมน้ำเกลือลงไปและทำการปิดรูด้วยคอนกรีตเพื่อป้องกันปริมาณน้ำที่จะไหลเข้าไปในอุโมงค์ (Surface Grouting)	- ดำเนินการป้องกันน้ำใต้ดินบริเวณพื้นที่ก่อสร้างก่อนการขุดเจาะโดยการอัดฉีดซีเมนต์ด้านซัลเฟต (SRC Cement) ผสมน้ำเกลือสำหรับการเกร้าท์ (Grouting) ตามข้อกำหนดมาตรการฯ	- ไม่มี	 <p>การผสมซีเมนต์ด้านซัลเฟต (SRC Cement) และน้ำเกลือสำหรับการเกร้าท์</p>
4.3 ในระหว่างทำการก่อสร้างอุโมงค์แนวตั้งหากพบน้ำใต้ดินเป็นจำนวนมาก ให้ใช้เทคนิคควบคุมโดยวิธีปิดผนึกด้วยซีเมนต์ (Underground Grouting) โดยการเจาะรูขนาดเล็ก ประมาณ 50-75 มิลลิเมตรเข้าไปในผนังอุโมงค์ หลังจากนั้นจะทำการอัดฉีดซีเมนต์ (Microfine Cement)	- อยู่ระหว่างเตรียมการก่อสร้างตามข้อกำหนดฯ โดยจะรายงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องรับทราบเมื่อเริ่มดำเนินการ	- ไม่มี	-



ตารางที่ 2.1-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมใน (ส่วนการทำเหมือง) ระยะเตรียมการ

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<b>5. มาตรการด้านระบบระบาย อากาศ และคุณภาพอากาศ</b>			
5.1 ข้อกำหนดเกี่ยวกับระบบระบายอากาศในการก่อสร้างอุโมงค์แนวตั้งดังนี้ 1) ให้ติดตั้งพัดลมหลักไว้บริเวณปากทางเข้าของอุโมงค์แนวตั้ง พร้อมติดตั้งท่อระบายอากาศ (Ventilation Air Duct) เชื่อมต่อไปสู่บริเวณหน้างานในอุโมงค์ เมื่อลงถึงพื้นที่ทำเหมืองใต้ดินให้ติดตั้งพัดลมเสริม (Auxiliary Fan) ห่างจากหน้างานออกมาประมาณ 10 เมตร และมีท่อระบายอากาศชนิดอ่อน (Spiral Duct) เชื่อมต่อไปถึงบริเวณปฏิบัติงาน เพื่อช่วยดูดอากาศและฝุ่นที่เกิดจากการขุดเจาะ	- อยู่ระหว่างเตรียมการก่อสร้างตามข้อกำหนดฯ โดยจะรายงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องรับทราบเมื่อเริ่มดำเนินการ	- ไม่มี	-
2) ความเร็วของระบบระบายอากาศในอุโมงค์เฉลี่ยต้องไม่ต่ำกว่า 0.3 เมตรต่อวินาที	- อยู่ระหว่างเตรียมการก่อสร้างตามข้อกำหนดฯ โดยจะรายงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องรับทราบเมื่อเริ่มดำเนินการ	- ไม่มี	-
3) ปริมาณอากาศรวมสำหรับป้อนเข้าสู่หน้างานช่วงการก่อสร้างอุโมงค์ตั้งต้องไม่ต่ำกว่า 5 ลูกบาศก์เมตรต่อวินาที	- อยู่ระหว่างเตรียมการก่อสร้างตามข้อกำหนดฯ โดยจะรายงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องรับทราบเมื่อเริ่มดำเนินการ	- ไม่มี	-




ตารางที่ 2.1-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมใน (ส่วนการทำเหมือง) ระยะเตรียมการ

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
4) ปริมาณก๊าซต่างๆ ที่ยอมให้มีได้สูงสุดในหน้างานที่ปลอดภัยในการปฏิบัติงาน มีดังนี้ - มีเทน (CH <sub>4</sub> ) ไม่เกินร้อยละ 1 - คาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ไม่เกินร้อยละ 0.01 - คาร์บอนไดออกไซด์ (CO <sub>2</sub> ) ไม่เกินร้อยละ 0.50 - ไฮโดรเจนซัลไฟด์ (H <sub>2</sub> S) ไม่เกินร้อยละ 1.10 - ไนตรัสออกไซด์ (N <sub>2</sub> O) ไม่เกินร้อยละ 0.005	- อยู่ระหว่างเตรียมการก่อสร้างตามข้อกำหนดฯ โดยจะรายงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องรับทราบเมื่อเริ่มดำเนินการ	- ไม่มี	-
5) การควบคุมก๊าซมีเทนในเหมืองใต้ดินดังนี้ - หากตรวจวัดคุณภาพอากาศพบก๊าซมีเทนเกิน 1-1.5% ให้ปรับระบบระบายอากาศเพื่อเจือจางให้ก๊าซมีเทนอยู่ในระดับที่ปลอดภัยแล้วจึงปฏิบัติงานต่อไปได้	- อยู่ระหว่างเตรียมการก่อสร้างตามข้อกำหนดฯ โดยจะรายงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องรับทราบเมื่อเริ่มดำเนินการ	- ไม่มี	-
- หากตรวจวัดคุณภาพอากาศพบก๊าซมีเทนเกิน 1.5 % ต้องอพยพคนงานจากบริเวณหน้างานไปยังที่ปลอดภัยทันทีแล้วปรับระบบระบายอากาศเพื่อเจือจางให้ก๊าซมีเทนอยู่ในระดับที่ปลอดภัยแล้วจึงปฏิบัติงานต่อไปได้	- บริษัทอยู่ระหว่างเตรียมการโดยจะดำเนินการก่อสร้างตามข้อกำหนดฯ และรายงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องรับทราบเมื่อเริ่มดำเนินการ	- ไม่มี	-





ตารางที่ 2.1-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมใน (ส่วนการทำเหมือง) ระยะเตรียมการ

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<b>6. มาตรการด้านระดับเสียงและความสั่นสะเทือน</b>			
6.1 กำหนดให้การเจาะอุโมงค์แนวตั้งโดยเครื่องเจาะแบบกระแทก (Percussion Drilling Hydraulic Breaker) และการใช้ระเบิดในการขุดเจาะ โดยใช้ปริมาณวัตถุระเบิดสูงสุดไม่เกิน 131.6 กิโลกรัมต่อจังหวะถ่วง	- บริษัทอยู่ระหว่างเตรียมการโดยจะดำเนินการก่อสร้างตามข้อกำหนดฯ และรายงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องรับทราบเมื่อเริ่มดำเนินการ	- ไม่มี	-
6.2 ดูแลอุปกรณ์เครื่องจักรต่างๆ ให้อยู่ในสภาพที่สมบูรณ์พร้อมใช้งาน เพื่อลดเสียงดังและความสั่นสะเทือน	- กำหนดให้พนักงานทำการตรวจสอบเครื่องมือเครื่องจักรและอุปกรณ์การก่อสร้าง เช็ควิธีการเรียบร้อยและความพร้อมก่อนใช้งานทุกวัน (Daily Prestart) รวมถึงการซ่อมบำรุงตามรอบและระยะที่กำหนด (PM Maintenance)	- ไม่มี	 <p>ตรวจสอบเครื่องมือ เครื่องจักร และอุปกรณ์การก่อสร้าง</p>
6.3 ให้ใช้ระเบิดในการขุดเจาะอุโมงค์แนวตั้งเฉพาะกะกลางวันระหว่างเวลา 8.00-17.00 น. เพื่อหลีกเลี่ยงเสียงดังและแรงสั่นสะเทือนรบกวนชุมชนโดยรอบโครงการในช่วงเวลาพักผ่อน	- อยู่ระหว่างเตรียมการก่อสร้างตามข้อกำหนดฯ โดยจะรายงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องรับทราบเมื่อเริ่มดำเนินการ	- ไม่มี	-



ตารางที่ 2.1-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมใน (ส่วนการทำเหมือง) ระยะเตรียมการ

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และ แนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
6.4 ปฏิบัติตามมาตรการเพื่อลดผลกระทบจากการใช้วัตถุ ระเบิดอย่างเคร่งครัดดังนี้  6.4.1 กำหนดให้มีวิศวกรควบคุมหรือผู้ที่ผ่านการ อบรมการใช้วัตถุระเบิดจากกรมอุตสาหกรรม พื้นฐานและการเหมืองแร่ เป็นผู้ควบคุมการ ออกแบบการระเบิดให้มีความถูกต้องตาม หลักวิชาการ	- บริษัทฯ ได้ว่าจ้างวิศวกรควบคุม สาขาเหมือง แร่, งานเหมืองแร่ (ระดับวุฒิวิศวกร) มาเป็นผู้ ควบคุมการก่อสร้างและพัฒนาโครงการตามที่ กฎหมายกำหนด และได้ส่งพนักงานไปอบรม การใช้วัตถุระเบิดจากกรมอุตสาหกรรม พื้นฐานและการเหมืองแร่ตามที่กำหนด	- ไม่มี	-
6.4.2 ให้ดูแลรักษาป้ายเตือน “อันตรายจากการ ระเบิด” และป้ายระบุช่วงเวลาทำการระเบิด ที่ติดตั้งไว้ตามจุดสำคัญในพื้นที่โครงการ ให้มี สภาพดีและสามารถมองเห็นได้ชัดเจนอยู่	- บริษัทอยู่ระหว่างเตรียมการโดยจะดำเนินการ ตามข้อกำหนดฯและรายงานให้หน่วยงานที่ เกี่ยวข้องรับทราบต่อไป	- ไม่มี	-
6.4.3 จัดทำบันทึกหรือรายงานการเจาะระเบิดไว้ ตรวจสอบทุกครั้ง พร้อมทั้งตรวจสอบ ลักษณะทางธรณีวิทยาเพื่อใช้เป็นข้อมูล ประกอบการวางแผนการเจาะระเบิดในครั้ง	- บริษัทอยู่ระหว่างเตรียมการโดยจะดำเนินการ ตามข้อกำหนดฯและรายงานให้หน่วยงานที่ เกี่ยวข้องรับทราบต่อไป	- ไม่มี	-
6.4.4 ก่อนการระเบิดทุกครั้งจะต้องให้มีพนักงาน ตรวจสอบพื้นที่ภายในอุโมงค์และพื้นที่ ใกล้เคียงในรัศมี 100 เมตร	- บริษัทอยู่ระหว่างเตรียมการโดยจะดำเนินการ ตามข้อกำหนดฯและรายงานให้หน่วยงานที่ เกี่ยวข้องรับทราบต่อไป	- ไม่มี	-




ตารางที่ 2.1-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมใน (ส่วนการทำเหมือง) ระยะเตรียมการ

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
6.4.5 ให้ตรวจสอบสภาพภายในอุโมงค์ภายหลังระเบิดทุกครั้ง เพื่อใช้เป็นข้อมูลในการออกแบบการเจาะระเบิดให้มีความเหมาะสมและปลอดภัยในครั้งต่อไป	- บริษัทอยู่ระหว่างเตรียมการโดยจะดำเนินการตามข้อกำหนดและรายงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องรับทราบต่อไป	- ไม่มี	-
6.4.6 ในกรณีที่มิได้รับผลกระทบจากการใช้วัตถุระเบิดของโครงการ ทางโครงการต้องรีบดำเนินการแก้ไขให้แก่ผู้ที่ได้รับผลกระทบโดยเร็วภายหลังจากที่ได้รับการร้องเรียนจากพนักงานหรือชุมชน	- บริษัทอยู่ระหว่างเตรียมการโดยจะดำเนินการตามข้อกำหนดและรายงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องรับทราบต่อไป	- ไม่มี	-
<b>7. มาตรการด้านการจัดเก็บเศษวัสดุ</b>			
7.1 การจัดเก็บเกลื้อที่เกิดขึ้นจากการขุดเจาะอุโมงค์และแผงเก็บทางแร่ในชั้นเกลื้อหิน (Backfill Panel) ให้นำไปเก็บไว้ในโรงเก็บสินค้าเพื่อรอจำหน่ายต่อไป	- บริษัทอยู่ระหว่างเตรียมการโดยจะดำเนินการตามข้อกำหนดและรายงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องรับทราบเมื่อเริ่มดำเนินการ	- ไม่มี	-
7.2 การจัดการมูลดินทรายที่เกิดขึ้นจากการขุดอุโมงค์ให้นำไปถมปรับสภาพพื้นที่ภายในโครงการทั้งหมด	- บริษัทอยู่ระหว่างเตรียมการโดยจะดำเนินการตามข้อกำหนดและรายงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องรับทราบต่อไป	- ไม่มี	-





ตารางที่ 2.1-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมใน (ส่วนการทำเหมือง) ระยะเตรียมการ

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
7.3 ให้จัดเตรียมพื้นที่สำหรับเก็บกองเศษหินดินทราย ชั่วคราวภายในบริเวณโครงการ และสร้างคูน้ำขนาดเล็กเพื่อรวบรวมน้ำฝนที่ชะล้างในบริเวณพื้นที่ไปยังบ่อดักตะกอน	- ดำเนินการเตรียมพื้นที่สำหรับเก็บกองเศษหินดินทรายชั่วคราวภายในบริเวณโครงการ - สร้างคูน้ำขนาดเล็กเพื่อรวบรวมน้ำฝนที่ชะล้างในบริเวณพื้นที่เก็บกองเศษหินดินทรายไปยังบ่อดักตะกอน	- ไม่มี	 บ่อดักดักตะกอน
7.4 ให้คัดแยกดินที่อาจมีการปนเปื้อนเกลือออกจากดินปกติตั้งแต่ต้นทางก่อนลำเลียงไปเก็บในพื้นที่โครงการ	- บริษัทอยู่ระหว่างเตรียมการโดยจะดำเนินการตามข้อกำหนดฯและรายงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องรับทราบต่อไป	- ไม่มี	-
7.5 สำหรับมูลดินทรายที่อาจมีการปนเปื้อนเกลือที่ไม่สามารถนำไปปรับสภาพพื้นที่เพื่อการปลูกต้นไม้ได้ ให้นำไปถมกลับในแผงเก็บทางแร่ในชั้นเกลือหินหรือช่องเหมืองใต้ดิน โดยให้มีการจัดเตรียมพื้นที่เก็บกองชั่วคราวบนผิวดิน	- บริษัทอยู่ระหว่างเตรียมการโดยจะดำเนินการตามข้อกำหนดฯและรายงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องรับทราบต่อไป	- ไม่มี	-
<b>8. มาตรการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย</b>			
8.1 การก่อสร้างอุโมงค์ โครงการต้องจัดจ้างผู้รับเหมาก่อสร้างหรือผู้เชี่ยวชาญที่มีความรู้ชำนาญเฉพาะด้าน	- บริษัทฯ ได้ว่าจ้างวิศวกรควบคุม สาขาเหมืองแร่, งานเหมืองแร่ (ระดับวุฒิวิศวกร) มาเป็นผู้ควบคุมการก่อสร้างและพัฒนาโครงการตามที่	- ไม่มี	-






ตารางที่ 2.1-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมใน (ส่วนการทำเหมือง) ระยะเตรียมการ

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	กฎหมายกำหนดเป็นที่เรียบร้อยแล้ว (ภาคผนวก ข)		
8.2 ให้มีการตรวจสอบสุขภาพพนักงานใหม่ทุกคนก่อนเริ่มเข้าทำงาน	- จัดการตรวจสอบสุขภาพพนักงานใหม่ทุกคนก่อนเข้าทำงาน	- ไม่มี	-
8.3 จัดให้มีอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นในพื้นที่โครงการและประสานงานกับโรงพยาบาลในพื้นที่ ในกรณีที่ต้องส่งต่อผู้ป่วยในช่วง 1 เดือน ก่อนเริ่มดำเนินโครงการ	- ดำเนินการจัดเตรียมห้องพยาบาลและมีพยาบาลวิชาชีพมาประจำที่โครงการ อีกทั้งได้จัดเตรียมรถฉุกเฉิน พร้อมทั้งประสานขอความร่วมมือโรงพยาบาลในพื้นที่สำหรับกรณีที่ต้องส่งตัวผู้ป่วยฉุกเฉินต่อไป	- ไม่มี	 ห้องพยาบาลและพยาบาลวิชาชีพ  รถฉุกเฉินของโครงการ




ตารางที่ 2.1-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมใน (ส่วนการทำเหมือง) ระยะเตรียมการ

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
8.4 ให้จัดสร้างห้องส้วมที่ถูกหลักสุขาภิบาลให้เพียงพอกับจำนวนพนักงานหรือคนงาน	- ได้สร้างห้องน้ำตามหลักสุขาภิบาลและเพียงพอ กับจำนวนพนักงาน	- ไม่มี	 <p>ห้องน้ำพนักงาน</p>
8.5 ให้จัดเตรียมน้ำดื่มและน้ำใช้อย่างเพียงพอ ให้มีการจัดเก็บอย่างถูกต้องและถูกสุขลักษณะอย่างเคร่งครัด	- ได้จัดหาน้ำดื่มสะอาดสำหรับพนักงานก่อสร้าง	- ไม่มี	 <p>เครื่องกรองน้ำดื่ม</p>
8.6 ให้อบรมความรู้ด้านความปลอดภัยในเขตก่อสร้าง และเขตที่พักคนงาน พร้อมอบรมการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีการอบรมพนักงานอย่างต่อเนื่อง เช่น ปฐมนิเทศเกี่ยวกับความปลอดภัยสำหรับพนักงานเหมืองใต้ดินก่อนเข้ามาทำงาน ในอุโมงค์ใต้ดิน</li> <li>- การอบรมการใช้งานอุปกรณ์เครื่องจักรอย่างถูกวิธี</li> </ul>	- ไม่มี	 <p>การอบรมความปลอดภัยในการทำงาน</p>




ตารางที่ 2.1-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมใน (ส่วนการทำเหมือง) ระยะเตรียมการ

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ประชุมความปลอดภัย (Toolbox Talk) สำหรับพนักงานเหมืองใต้ดินทุกกะก่อนเริ่มงาน</li> <li>- จัดการอบรมปฐมพยาบาลเบื้องต้นให้แก่พนักงานโครงการโดยพยาบาลวิชาชีพ</li> </ul>		 <p>การอบรมปฐมพยาบาลเบื้องต้น</p>
8.7 ให้เจ้าหน้าที่ของโครงการดำเนินการตรวจสอบให้มีการปฏิบัติตามกฎระเบียบอย่างเคร่งครัด และให้ผู้รับเหมารายงานและบันทึกการเกิดอุบัติเหตุทุกครั้งที่เกิดขึ้น	<ul style="list-style-type: none"> <li>- กำหนดให้เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยและหัวหน้างานดำเนินการตรวจสอบให้พนักงานเหมืองใต้ดินและผู้รับเหมาต้องปฏิบัติตามกฎระเบียบความปลอดภัยอย่างเคร่งครัด และกำหนดให้หัวหน้างานทำการบันทึกอุบัติเหตุ/อุบัติการณ์ในแบบฟอร์มที่บริษัทจัดเตรียมไว้ให้ทุกครั้งเมื่อเกิดเหตุและให้เจ้าหน้าที่ ความปลอดภัยดำเนินการตรวจสอบตามขั้นตอนเพื่อรายงานให้ที่ประชุมความปลอดภัยประจำเดือน (Monthly Safety Meeting) ได้รับทราบและพิจารณาดำเนินการแก้ไขออกมาตรการความปลอดภัยในด้านดังกล่าวต่อไป</li> </ul>	- ไม่มี	-





ตารางที่ 2.1-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมใน (ส่วนการทำเหมือง) ระยะเตรียมการ

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>8.8 ให้จัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลแก่คนงานให้เหมาะสมกับลักษณะงาน เช่น</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) หมวกนิรภัย (Safety Helmet)</li> <li>2) รองเท้านิรภัย (Safety Shoes)</li> <li>3) อุปกรณ์ป้องกันเสียง (Ear Plugs)</li> <li>4) ชุดงานเหมืองใต้ดิน (Protective Work Clothing)</li> <li>5) ถุงมือ (Protective Gloves)</li> <li>6) แว่นตานิรภัย (Safety Glasses)</li> <li>7) อุปกรณ์ช่วยหายใจส่วนบุคคล (Self-Contained Self-Rescuer, SCSR) พนักงานแต่ละคนต้องได้รับ SCSR ส่วนตัว ที่มีการติดเลขประจำตัวของพนักงานของแต่ละคนไว้ ก่อนเริ่มการทำงานของ แต่ละกะ เมื่อได้รับ SCSR แล้ว ต้องตรวจสอบความเรียบร้อยต่างๆ เช่น ความชำรุดเสียหายต่างๆ หากตรวจเช็คแล้วพบความไม่เรียบร้อยต้องรายงานผู้บังคับบัญชาและทำการเปลี่ยนอุปกรณ์ต่างๆ ให้ถูกต้องสมบูรณ์ก่อนนำไปใช้งาน ชุดอุปกรณ์ SCSR ต้องอยู่ติดตัวพนักงานตลอดเวลา</li> </ol>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดหาอุปกรณ์ป้องกันความปลอดภัยให้แก่พนักงานเหมืองใต้ดินตามที่กำหนดในมาตรการฯ</li> <li>- จัดทำบัตรประจำตัวพนักงาน และที่แขวนบัตรหน้าปากทางเข้าอุโมงค์เพื่อระบุตัวบุคคลที่ลงไปทำงานในอุโมงค์ได้</li> </ul>	<p>- ไม่มี</p>	 <p>จัดหาอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลให้กับพนักงาน อุปกรณ์ป้องกันความปลอดภัยให้แก่พนักงานเหมืองใต้ดิน</p>



ตารางที่ 2.1-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมใน (ส่วนการทำเหมือง) ระยะเตรียมการ

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
การทำงาน หรืออยู่ห่างจากตัวได้ไม่เกิน 10 เมตร วิธีการใช้อุปกรณ์ SCSR จะได้รับการแนะนำจาก หัวหน้ากะทุกครั้งก่อนลงไปทำงานในเหมืองใต้ดิน			
8.9 บัตรประจำตัวเข้า-ออก เหมืองใต้ดิน	- บริษัทอยู่ระหว่างเตรียมการโดยจะดำเนินการตามข้อกำหนดและรายงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องรับทราบต่อไป	- ไม่มี	-
8.10 ให้ควบคุมและใช้กฎระเบียบข้อบังคับเกี่ยวกับการขั้ว ขั้วยานยนต์ในเหมืองใต้ดินอย่างเคร่งครัด	- บริษัทอยู่ระหว่างเตรียมการโดยจะดำเนินการตามข้อกำหนดและรายงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องรับทราบต่อไป	- ไม่มี	-
8.11 ให้มีสภาพแวดล้อมให้เหมาะสมกับการทำงานตาม กฎกระทรวงแรงงาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการ บริหารจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและ สภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสง สว่าง และเสียง พ.ศ. 2549	- บริษัทฯ ได้จัดให้มีระบบแสงสว่างและสภาพแวดล้อมการทำงานให้เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด โดยได้ว่าจ้างให้หน่วยงานที่ได้รับการรับรองจากทางภาครัฐมาดำเนินการตรวจวัดสภาพแวดล้อมในการทำงานตามกฎกระทรวงแรงงาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหารจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 (ภาคผนวก ด)	- ไม่มี	-






ตารางที่ 2.1-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมใน (ส่วนการทำเหมือง) ระยะเตรียมการ

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
8.12 ให้ดำเนินการตรวจวัดสภาพแวดล้อมในการทำงาน เช่น ตรวจวัดระดับเสียงโดยเครื่องวิเคราะห์แยกความถี่ (Octave-band Analyzer) แสง ความร้อน เป็นต้น ให้เป็นไปตามกฎหมายความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับ ความร้อน แสงสว่าง และเสียง	- ดำเนินการตรวจวัดสภาพแวดล้อมในการทำงานตามกฎหมายกระทรวงแรงงาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหารจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 (ภาคผนวก ด)	- ไม่มี	-



ตารางที่ 2.1-4 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ด้านเศรษฐกิจ-สังคม ด้านการมีส่วนร่วมของประชาชน และด้านสุขภาพและสาธารณสุข)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<b>1. มาตรการด้านเศรษฐกิจ-สังคม</b>			
1.1. ให้ทำการประชาสัมพันธ์ให้ชุมชนที่อยู่โดยรอบพื้นที่โครงการเข้าใจวิธีดำเนินการทำเหมือง และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ความก้าวหน้าของโครงการ	- ดำเนินการประชาสัมพันธ์ให้ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการฯ เข้าใจวิธีการทำเหมืองและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รวมถึง ความก้าวหน้าของโครงการฯ เพื่อให้ชุมชนเกิดความมั่นใจและมีส่วนร่วมในการสนับสนุนโครงการฯ	- ไม่มี	 <p>ประชาสัมพันธ์ให้ชุมชนรับทราบ</p>
1.2. ให้เข้าร่วมกิจกรรมของชุมชน ทั้งในประเพณีการศึกษา วัฒนธรรม การสร้างสาธารณะประโยชน์ โดยกำหนดเป็นแผนงานประจำปี เพื่อให้ชุมชนเกิดความรู้สึกว่า บริษัท ไทยคาลิ จำกัด เป็นส่วนหนึ่งในกิจกรรมนั้นๆ	- ร่วมกิจกรรม งานประเพณีและวัฒนธรรมต่างๆ ในชุมชน เช่น วันสงกรานต์ วันเด็ก งานทอดผ้าป่าและทอดกฐิน เป็นต้น เพื่อทำให้เกิดความรู้สึกว่า บริษัท ไทยคาลิ จำกัด เป็นส่วนหนึ่งของชุมชน	- ไม่มี	 <p>ร่วมกิจกรรมวันสงกรานต์</p>  <p>ร่วมกิจกรรมวันเด็ก</p>



ตารางที่ 2.1-4 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ด้านเศรษฐกิจ-สังคม ด้านการมีส่วนร่วมของประชาชน และด้านสุขภาพและสาธารณสุข)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
1.3. ให้จ้างแรงงานท้องถิ่นเป็นอันดับแรก โดยประสานงาน/ปรึกษากับผู้นำชุมชนในการจัดหาบุคลากรที่เหมาะสม เพื่อลดปัญหาด้านสังคม ปัญหาการว่างงานในพื้นที่ และให้โอกาสแก่คนในชุมชนโดยรอบเข้าทำงานกับโครงการให้มากที่สุด	- ดำเนินการจ้างแรงงานท้องถิ่นเป็นส่วนใหญ่และให้โอกาสคนในชุมชนโดยรอบเข้ามาทำงานกับโครงการในตำแหน่งต่างๆ โดยการประชาสัมพันธ์ผ่านผู้นำชุมชน เพื่อนพนักงานและสื่อออนไลน์ เป็นต้น	- ไม่มี	-
1.4. ให้จัดทำทะเบียนคนงานต่างถิ่น เพื่อให้สามารถควบคุมดูแล ตรวจสอบคนงานต่างถิ่นที่เข้าทำงานในพื้นที่โครงการได้อย่างทั่วถึง	- จัดทำทะเบียนพนักงานและคนงานต่างถิ่นเพื่อควบคุมดูแลคนงานให้เกิดความเรียบร้อยในการอยู่ร่วมกันกับคนในพื้นที่อย่างเป็นมิตร	- ไม่มี	-
1.5. ให้ตรวจสอบดูแลความประพฤติของผู้ปฏิบัติงานเพื่อป้องกันไม่ให้ผู้ปฏิบัติงานสร้างความเดือดร้อนให้แก่ประชาชนในชุมชนใกล้เคียง	- กำชับให้พนักงานปฏิบัติอย่างเหมาะสมไม่สร้างความเดือดร้อนให้แก่ชุมชน และได้ตรวจสอบความประพฤติของพนักงานอย่างต่อเนื่อง	- ไม่มี	-
1.6. ให้จัดตั้งกองทุนต่างๆ ดังนี้ 1) กองทุนที่โครงการสนับสนุนตามกฎหมาย ประกอบด้วย (1) กองทุนสนับสนุนโครงการศึกษาวิจัยของกลุ่มผู้มีส่วนได้เสียในโครงการทำเหมืองใต้ดิน (2) กองทุนเพื่อการสนับสนุนการร่วมตรวจสอบของตัวแทนผู้มีส่วนได้เสีย	- ดำเนินการจัดตั้งกองทุนต่างๆตามข้อกำหนด มาตรการฯเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ประกอบด้วย 1. กองทุนสนับสนุนโครงการศึกษาวิจัยของกลุ่มผู้มีส่วนได้เสียในโครงการทำเหมืองใต้ดิน 2. กองทุนเพื่อการสนับสนุนการร่วมตรวจสอบของตัวแทนผู้มีส่วนได้เสีย	- ไม่มี	-






ตารางที่ 2.1-4 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ด้านเศรษฐกิจ-สังคม ด้านการมีส่วนร่วมของประชาชน และด้านสุขภาพและสาธารณสุข)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และ แนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
2) จัดสรรเงินให้ กพร. เพื่อใช้ในการพัฒนา ฝึกอบรม บุคลากรโครงการวิจัย ทุนการศึกษา และเพื่อ ผลประโยชน์ทั่วไปของทางราชการ 3) กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ 4) กองทุนฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง 5) กองทุนมวลชนสัมพันธ์ 6) กองทุนและงบประมาณที่ มอบให้แก่ชุมชน ประกอบด้วย (1) กองทุนประกันความเสี่ยงต่อสิ่งแวดล้อม และพัฒนาคุณภาพชีวิตของชุมชน (2) จัดสรรงบประมาณให้แก่องค์การบริหาร ส่วนตำบลในพื้นที่ (ตำบลหนองไทร ตำบล โนนเมืองพัฒนา เทศบาลตำบลหนองบัวตะ เกียด) 7) ให้รายงานผลการดำเนินงานของกองทุนให้ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อม (สผ.) และกรมอุตสาหกรรม พื้นฐานและการเหมืองแร่ (กพร.) ทราบ ใน	3. กองทุนเพื่อใช้ในการพัฒนา ฝึกอบรม ทุน โครงการวิจัย ทุนการศึกษา และเพื่อผลประโยชน์ ทั่วไปของทางราชการ 4. กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ 5. กองทุนฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง 6. กองทุนมวลชนสัมพันธ์ 7. กองทุนประกันความเสี่ยงต่อสิ่งแวดล้อมและ พัฒนาคุณภาพชีวิตของชุมชน 8. จัดสรรงบประมาณให้แก่องค์การบริหารส่วน ตำบลในพื้นที่ (ตำบลหนองไทร ตำบลโนนเมือง พัฒนา เทศบาลตำบลหนองบัวตะเกียด) - รายงานผลการดำเนินงานของกองทุนให้ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อม (สผ.) และกรมอุตสาหกรรม พื้นฐานและการเหมืองแร่ (กพร.) ทราบตามที่ กำหนด (ภาคผนวก ก)		






ตารางที่ 2.1-4 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ด้านเศรษฐกิจ-สังคม ด้านการมีส่วนร่วมของประชาชน และด้านสุขภาพและสาธารณสุข)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมปีละ 1 ครั้ง			
1.7. ให้การช่วยเหลือ/สนับสนุนกิจกรรมภายในชุมชน และการพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชนตามความเหมาะสม เพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีเป็นการตอบแทนชุมชนและสังคม โดยประสานการทำงานร่วมกับหน่วยงานท้องถิ่นและผู้นำชุมชนเพื่อให้การจัดกิจกรรมการพัฒนาเกิดประโยชน์ตรงกับความต้องการของชุมชนสอดคล้องกับแผนปฏิบัติงานของหน่วยงานในพื้นที่ และป้องกันการดำเนินงานซ้ำซ้อนกับภารกิจหลักของหน่วยงานเดิมที่มีอยู่	<p>- ฝ่ายมวลชนสัมพันธ์ของโครงการได้ดำเนินโครงการต่างเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชนในพื้นที่ เช่น</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. โครงการวิจัย พัฒนา แก้ไข ปรับปรุงปัญหาดินเค็มตามแนวพระราชดำริ เศรษฐกิจพอเพียง</li> <li>2. โครงการลงแขกเกี่ยวข้าววิถีชาวนาต.หนองไทร</li> <li>3. โครงการเยาวชนยุคใหม่ใส่ใจสิ่งแวดล้อม</li> <li>4. โครงการผู้นำชุมชนกับการสร้างความรู้ความเข้าใจการทำเหมืองแร่โพแทชและการดูแลสิ่งแวดล้อม</li> <li>5. โครงการส่งเสริมอาชีพและคุณภาพชีวิตชุมชน</li> <li>6. โครงการน้ำใจไทยคาลิ</li> <li>7. โครงการปรับปรุงภูมิทัศน์ ปลูกป่าเฉลิมพระเกียรติบริเวณวัดหนองไทร</li> <li>8. โครงการแข่งขันฟุตบอลไทยคาลิ ลีก</li> <li>9. โครงการนาแปลงใหญ่</li> <li>10. โครงการศูนย์เรียนรู้การเกษตรไทยคาลิ</li> </ol>	- ไม่มี	 <p>โครงการวิจัย พัฒนา แก้ไขปรับปรุงปัญหาดินเค็ม</p>  <p>โครงการลงแขกเกี่ยวข้าววิถีชาวนาต.หนองไทรฯ</p> 








ตารางที่ 2.1-4 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ด้านเศรษฐกิจ-สังคม ด้านการมีส่วนร่วมของประชาชน และด้านสุขภาพและสาธารณสุข)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และ แนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			<p>โครงการเยาวชนยุคใหม่ใส่ใจ สิ่งแวดล้อมฯ</p>  <p>โครงการผู้นำชุมชนกับการสร้าง ความรู้ความเข้าใจการทำเหมืองแร่ โพแทชฯ</p>  <p>โครงการนาแปลงใหญ่</p>  <p>โครงการศูนย์เรียนรู้การเกษตร ไทยคาลิ</p>






ตารางที่ 2.1-4 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ด้านเศรษฐกิจ-สังคม ด้านการมีส่วนร่วมของประชาชน และด้านสุขภาพและสาธารณสุข)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
1.8. บริษัท ไทยคาลี จำกัด ต้องสนับสนุนการดำเนินการของคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ร่วมติดตามตรวจสอบการดำเนินการและพัฒนาสิ่งแวดล้อมชุมชนของโครงการอย่างต่อเนื่องเกิดการพัฒนากิจกรรมการทำงานและติดตามผลโดยประชาชนที่มีประสิทธิภาพและเหมาะสมในการนำมาปฏิบัติจริงในพื้นที่	- บริษัทฯได้สนับสนุนการดำเนินการของคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ร่วมติดตามตรวจสอบการดำเนินการและพัฒนาสิ่งแวดล้อมชุมชนของโครงการอย่างต่อเนื่อง	- ไม่มี	 <p>คณะกรรมการฯลงพื้นที่ติดตามตรวจสอบการทำเหมือง</p>
1.9. ให้ร่วมดำเนินกิจกรรม/โครงการ ตามที่กำหนดไว้ในแผนพัฒนาชุมชน อาทิโครงการพัฒนา คุณภาพชีวิต ทรัพยากรธรรมชาติสิ่งแวดล้อม ส่งเสริมพัฒนาอาชีพและรายได้ สนับสนุนการศึกษา สนับสนุนด้านสาธารณสุข และสุขภาพอนามัยของชุมชน เป็นต้น	- บริษัทฯได้จัดทำโครงการส่งเสริมพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชนในพื้นที่อย่างต่อเนื่อง รายละเอียดโครงการต่างๆตามข้อ 1.7	- ไม่มี	 <p>โครงการน้ำใจไทยคาลี</p>  <p>โครงการแข่งขันฟุตบอลไทยคาลี ลีก</p>







ตารางที่ 2.1-4 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ด้านเศรษฐกิจ-สังคม ด้านการมีส่วนร่วมของประชาชน และด้านสุขภาพและสาธารณสุข)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
1.10. ให้ประสานงานขอความร่วมมือกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ในการจัดทำโครงการส่งเสริมอาชีพให้แก่ประชาชนในชุมชนใกล้เคียง	<p>- บริษัทฯได้ประสานงานขอความร่วมมือกับหน่วยงานต่างๆที่เกี่ยวข้องในการจัดทำโครงการพัฒนา แก้ไข ปรับปรุงปัญหาดินเค็มตามแนวพระราชดำริ เศรษฐกิจพอเพียง ต.หนองไทร อ.ด่านขุนทด จ. นครราชสีมา ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต 3</li> <li>- สถานีพัฒนาที่ดินนครราชสีมา</li> <li>- องค์การบริหารส่วนตำบลหนองไทร</li> <li>- เกษตรตำบลหนองไทร</li> </ul> <p>ในการแก้ไขและพัฒนาพื้นที่ดินเค็มบริเวณโดนรอบพื้นที่โครงการให้สามารถทำการเกษตรได้อย่างยั่งยืน</p>	- ไม่มี	 <p>การประชุมเริ่มโครงการฯ</p>  <p>หน่วยงานต่างๆร่วมบรรยายให้ความรู้ดินเค็มแก่เกษตรกรโดยหน่วยงานต่างๆ</p>
1.11. จุดแจ้งเรื่องเดือดร้อน อันเกิดจากโครงการได้ตลอดเวลา และดำเนินการแก้ไขปัญหาที่เป็นต้นเหตุที่ชุมชนได้รับผลกระทบอย่างเร่งด่วน เช่น ปัญหามลภาวะทางอากาศ ฝุ่น การทรุดตัวของพื้นดิน และเสียงรบกวน เป็นต้น	<p>- จัดให้มีจุดรับเรื่องราวร้องเรียนความเดือดร้อนของราษฎรในหลายช่องทางดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. การร้องเรียนโดยตรงที่สำนักงานโครงการ</li> <li>2. การร้องเรียนผ่านช่องรับความคิดเห็นด้านหน้าโครงการฯ</li> <li>3. ร้องเรียนไปยังหน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่างๆ</li> </ol>	- ไม่มี	 <p>กล่องรับเรื่องร้องเรียนหน้าสำนักงาน</p>




ตารางที่ 2.1-4 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ด้านเศรษฐกิจ-สังคม ด้านการมีส่วนร่วมของประชาชน และด้านสุขภาพและสาธารณสุข)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			 ช่องรับความคิดเห็นหน้าโครงการ
1.12. ให้ประชาชนและหน่วยงานท้องถิ่นได้มีโอกาส เข้าเยี่ยมชมพื้นที่ทำเหมืองของโครงการ เพื่อรับทราบและสร้างความเข้าใจที่ถูกต้องต่อกระบวนการทำเหมืองของโครงการ ตลอดจนการรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ	- เปิดโอกาสให้ผู้นำชุมชน องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และประชาชนโดยรอบพื้นที่ประทานบัตรเข้ามาเยี่ยมชมพื้นที่โครงการฯ เพื่อรับทราบและสร้างความเข้าใจที่ถูกต้องเกี่ยวกับกระบวนการทำเหมืองและการรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ	- ไม่มี	 เยียวชนในพื้นที่เยี่ยมชมโครงการ   ผู้นำชุมชนและองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นเยี่ยมชมโครงการ  





ตารางที่ 2.1-4 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ด้านเศรษฐกิจ-สังคม ด้านการมีส่วนร่วมของประชาชน และด้านสุขภาพและสาธารณสุข)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			โครงการเปิดบ้านไทยคาลิ
<b>2. มาตรการด้านการมีส่วนร่วมของประชาชน</b>			
2.1. ให้มีการแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ เพื่อทำหน้าที่ ประชาสัมพันธ์โครงการ สร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชน ร่วมติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามมาตรการฯ ที่กำหนด และตรวจสอบข้อร้องเรียนต่างๆ	- แต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ประกอบด้วยตัวแทน 4 ฝ่าย ได้แก่ ผู้ประกอบการ ชุมชน หน่วยงานท้องถิ่น และสถาบันการศึกษา เพื่อทำหน้าที่ในการประชาสัมพันธ์ข้อมูลและความคืบหน้าในการดำเนินโครงการ รวมถึงการทำกิจกรรมต่างๆร่วมกันกับชุมชนเพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดี	- ไม่มี	 การประชุมคณะกรรมการกองทุนมวลชนสัมพันธ์
2.2. ให้จัดทำแผนมวลชนสัมพันธ์ เพื่อเป็นการสร้างความเข้าใจ และสร้างความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างโครงการกับประชาชนที่อยู่ใกล้เคียง โดยให้จัดตั้งคณะกรรมการเพื่อทำหน้าที่ประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับโครงการติดตามตรวจสอบผลกระทบรวมทั้งรับเรื่องร้องเรียนต่างๆ โดยมีรายละเอียดดังนี้	- จัดทำแผนมวลชนสัมพันธ์ในการสร้างความเข้าใจและความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างประชาชนที่อยู่ใกล้เคียง โดยมีคณะกรรมการและทีมงานที่เกี่ยวข้องทำหน้าที่ประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับโครงการ และติดตามตรวจสอบผลกระทบและการรับเรื่องร้องเรียนต่างๆ	- ไม่มี	
วัตถุประสงค์			



ตารางที่ 2.1-4 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ด้านเศรษฐกิจ-สังคม ด้านการมีส่วนร่วมของประชาชน และด้านสุขภาพและสาธารณสุข)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
1) เป็นตัวแทนประชาสัมพันธ์โครงการในชุมชน เพื่อสร้างความเข้าใจในกระบวนการทำเหมือง และลดความวิตกกังวลของประชาชนเกี่ยวกับผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากการพัฒนาโครงการ 2) เป็นตัวแทนสะท้อนความต้องการของชุมชน โดยมีการจัดลำดับความสำคัญของกลุ่มโครงการ/กิจกรรม และกำหนดผู้รับผิดชอบ/หน่วยงาน ซึ่งจะสามารถจำแนกได้ว่ากิจกรรมในที่ควรได้รับการส่งเสริม และชุมชนได้รับประโยชน์ตามความต้องการอย่างแท้จริง 3) เพื่อให้ประชาชนมีส่วนร่วมในการเฝ้าระวังผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากกิจกรรมของโครงการ 4) เพื่อให้ประชาชนมีส่วนร่วมในงานฟื้นฟูสภาพเหมือง 5) เพื่อส่งเสริมให้ประชาชนมีส่วนร่วมในการติดตามตรวจสอบการดำเนินงานของโครงการ	- คณะกรรมการกองทุนมวลชนสัมพันธ์ดำเนินการประชาสัมพันธ์ให้ชุมชนรับทราบเกี่ยวกับการดำเนินการของโครงการฯ และสะท้อนความต้องการขอชุมชนให้บริษัทฯรับทราบ เพื่อจัดทำโครงการที่ตอบสนองความต้องการดังกล่าว อีกทั้งยังมีส่วนร่วมในการติดตามเฝ้าระวังผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการฯ และชี้แจงข้อเท็จจริงในด้านต่างๆ	- ไม่มี	 การประชาสัมพันธ์ข้อมูลโครงการในชุมชนโดยรอบ  การจัดทำโครงการที่ตอบสนองความต้องการของชุมชน
<b>พื้นที่ชุมชนเป้าหมาย</b> ในเขตคำขอประทานบัตร และชุมชนใกล้เคียงซึ่งครอบคลุม 26 หมู่บ้าน ใน 5 ตำบล (ตำบลหนอง	- ดำเนินโครงการต่างๆที่เกี่ยวข้องกับการประชาสัมพันธ์ พัฒนาคุณภาพชีวิต ของ	- ไม่มี	-








ตารางที่ 2.1-4 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ด้านเศรษฐกิจ-สังคม ด้านการมีส่วนร่วมของประชาชน และด้านสุขภาพและสาธารณสุข)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
ไทร ตำบลหนองบัวตะเกียด ตำบลโนนเมืองพัฒนา ตำบลบ้านแปรง อำเภอด่านขุนทด และตำบลมาบกราด อำเภอพระทองคำ)	ประชาชนชนในเขตพื้นที่ประทานบัตรและพื้นที่ใกล้เคียง ครออลคลุม 26 หมู่บ้านอย่างต่อเนื่อง		
<p><b>แผนการดำเนินการ</b></p> <p>1) จัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์</p> <p>คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ประกอบด้วยผู้มีส่วนเกี่ยวข้อง 4 ฝ่าย คือ ตัวแทนของผู้ประกอบการ ตัวแทนฝ่ายชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ ผู้แทนจากหน่วยงานท้องถิ่น และผู้แทนจากสถาบันการศึกษาในพื้นที่ การจัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์จะต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จ ภายใน 3 เดือน หลังจากได้รับอนุญาตประทานบัตร</p> <p>2) บทบาท/หน้าที่ ของคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์</p> <p>(1) การประชาสัมพันธ์ของโครงการ</p> <p>การประชาสัมพันธ์ข้อมูลโครงการในรูปแบบต่างๆ จะต้องดำเนินการอย่างต่อเนื่อง ตั้งแต่ระยะเตรียมการทำเหมือง ระยะดำเนินการ</p>	<p>- จัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ ประกอบด้วยผู้มีส่วนเกี่ยวข้อง 4 ฝ่าย คือ ตัวแทนของผู้ประกอบการ ตัวแทนฝ่ายชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ ผู้แทนจากหน่วยงานท้องถิ่น และผู้แทนจากสถาบันการศึกษาในพื้นที่ ตามข้อกำหนดมาตรการและมีการประชุมคณะกรรมการฯ เพื่อพิจารณาให้การสนับสนุนชุมชนผ่านโครงการต่างๆอย่างสม่ำเสมอ</p>	<p>- ไม่มี</p>	-





ตารางที่ 2.1-4 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ด้านเศรษฐกิจ-สังคม ด้านการมีส่วนร่วมของประชาชน และด้านสุขภาพและสาธารณสุข)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
ทำเหมือง และระยะสิ้นสุดการทำเหมือง โดยมีรายละเอียด ดังนี้			
<p><b>ระยะเตรียมการทำเหมือง</b></p> <p>โครงการต้องดำเนินการประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนในชุมชนที่ตั้งอยู่ในพื้นที่คำขอประทานบัตร 9,005 ไร่ ชุมชนที่อยู่โดยรอบครอบคลุม 26 หมู่บ้าน ใน 5 ตำบล (ตำบลหนองไทร ตำบลหนองบัวตะเกียด ตำบลโนนเมืองพัฒนา ตำบลบ้านแปรง อำเภอด่านขุนทด และตำบลมาบกราด อำเภอพระทองคำ) ดำเนินการจัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์รับทราบข้อมูลข่าวสาร เกี่ยวกับรายละเอียดการทำเหมือง มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยจะต้องดำเนินการประชาสัมพันธ์ดังกล่าว ปีละ 2 ครั้งจนกว่าจะเข้าสู่ระยะดำเนินการทำเหมือง</p>	<p>- ดำเนินการประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนในชุมชนในพื้นที่ประทานบัตรรับทราบข้อมูลข่าวสาร เกี่ยวกับรายละเอียดการทำเหมือง มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รวมถึงความคืบหน้าในการดำเนินโครงการฯ เพื่อสร้างความเชื่อมั่น ไว้วางใจและให้การสนับสนุนการดำเนินการของโครงการสืบไป</p>	<p>- ไม่มี</p>	  




ตารางที่ 2.1-4 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ด้านเศรษฐกิจ-สังคม ด้านการมีส่วนร่วมของประชาชน และด้านสุขภาพและสาธารณสุข)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			การประชาสัมพันธ์ ชี้แจงทำความเข้าใจให้ประชาชนรับทราบเกี่ยวกับการดำเนินงานของโครงการฯ
<b>ระยะดำเนินการทำเหมือง</b> ระหว่างดำเนินการทำเหมืองจะต้องประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนรับทราบ ข้อมูลเกี่ยวกับผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม-ล้อมผลการติดตามตรวจสอบข้อร้องเรียน และการแก้ไขปัญหา (ถ้ามี) และผลการดำเนินการมีส่วนร่วมกับกิจกรรมของชุมชน โดยกำหนดให้ประชาสัมพันธ์ข้อมูลดังกล่าว ปีละ 2 ครั้ง	- บริษัทยินดีปฏิบัติตามเงื่อนไขเมื่อถึงระยะเวลาดำเนินการทำเหมือง	- ไม่มี	-
<b>ระยะสิ้นสุดการดำเนินการ</b> เมื่อสิ้นสุดการทำเหมือง โครงการต้องดำเนินการประชาสัมพันธ์ผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ภายหลังการทำเหมืองให้ประชาชนรับทราบ	- บริษัทยินดีปฏิบัติตามเงื่อนไขเมื่อถึงระยะเวลาสิ้นสุดการทำเหมือง	- ไม่มี	-
2.3. การรับเรื่องร้องเรียนและการตรวจสอบข้อร้องเรียน การรับเรื่องร้องเรียน			






ตารางที่ 2.1-4 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ด้านเศรษฐกิจ-สังคม ด้านการมีส่วนร่วมของประชาชน และด้านสุขภาพและสาธารณสุข)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>บริษัท ไทยคาลิ จำกัด ต้องจัดตั้ง "คณะกรรมการพิจารณาข้อร้องเรียน" เพื่อรับแจ้งข้อร้องเรียนและพิจารณาแนวทางแก้ไขคณะกรรมการฯ ชุดนี้ประกอบด้วย</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-ผู้อำนวยการฝ่ายเหมือง ประธาน</li> <li>-หน่วยงานด้านมวลชนสัมพันธ์ คณะทำงาน</li> <li>-หน่วยงานด้านกฎหมาย คณะทำงาน</li> <li>-หน่วยงานด้านประชาสัมพันธ์ เลขานุการคณะกรรมการ</li> </ul> <p>คณะกรรมการพิจารณาข้อร้องเรียน จะรายงานเรื่องข้อร้องเรียน และการดำเนินงานแก้ไขต่อคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ฯ ของโครงการ โดยช่องทางร้องเรียนและกลไกการดำเนินงานเกี่ยวกับข้อร้องเรียนของคณะกรรมการพิจารณาข้อร้องเรียน โดยสามารถให้ประชาชนร้องเรียนผ่านช่องทางต่างๆ ดังนี้</p>	<p>- บริษัทได้จัดตั้งคณะกรรมการพิจารณาข้อร้องเรียนและพิจารณาแนวทางแก้ไขตามข้อกำหนดมาตรการฯ</p>	<p>- ไม่มี</p>	-
<p>- ร้องเรียนโดยตรงได้ที่สำนักงานโครงการตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 4 ตำบลหนองไทร อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา</p>	<p>- จัดทำกล่องรับเรื่องร้องเรียนหน้าสำนักงาน</p>	<p>- ไม่มี</p>	 <p>กล่องรับเรื่องร้องเรียนหน้าสำนักงาน</p>






ตารางที่ 2.1-4 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ด้านเศรษฐกิจ-สังคม ด้านการมีส่วนร่วมของประชาชน และด้านสุขภาพและสาธารณสุข)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
- ร้องเรียนผ่านช่องรับความคิดเห็นด้านหน้าสำนักงานโครงการ ที่ว่าการอำเภอด่านขุนทด สำนักงานเทศบาลตำบลหนองบัวตะเกียด และที่ทำการกำนันตำบลหนองบัวตะเกียด	- จัดทำช่องรับความคิดเห็นหน้าโครงการฯ	- ไม่มี	 ช่องรับความคิดเห็นหน้าโครงการ
- ร้องเรียนไปยังหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น ผู้ว่าราชการจังหวัด สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัด ที่ว่าการอำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา กำนันและผู้ใหญ่บ้าน เป็นต้น	- มีบุคคลภายนอกพื้นที่ร้องเรียนไปยังหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น ผู้ว่าราชการจังหวัด สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัด ฯลฯ กล่าวอ้างว่าได้รับผลกระทบจากการดำเนินการของบริษัทฯ โดยหน่วยงานกำกับดูแลของทางราชการมีการลงพื้นที่ตรวจสอบเป็นประจำทุกครั้งที่มีการร้องเรียน แต่ก็ไม่พบว่ามีผลการดำเนินการของโครงการใดๆ ที่ก่อให้เกิดผลกระทบตามที่มีการกล่าวอ้าง อีกทั้งข้อมูลทางวิชาการของหน่วยงานราชการเองก็แสดงให้เห็นสภาพข้อเท็จจริงของพื้นที่โดยรอบโครงการซึ่งเป็นพื้นที่เดิม น้ำเค็มมาตั้งแต่ก่อนได้รับอนุญาตประทานบัตรทำเหมืองได้ดินจนถึงปัจจุบัน	- มีการร้องเรียนจากกลุ่มคนจากต่างพื้นที่ ปัจจุบันยังไม่สามารถระบุตัวบุคคล พื้นที่ลักษณะความเสียหายตามที่มีการกล่าวอ้างได้	 ผู้ว่าราชการ.นครราชสีมาลงพื้นที่ตรวจสอบข้อเท็จจริง 7 ส.ค.65 (คณะที่ 1)  ประชุมร่วมคณะกรรมการตรวจสอบข้อเท็จจริง 4 ฝ่าย 23 ส.ค. 65




ตารางที่ 2.1-4 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ด้านเศรษฐกิจ-สังคม ด้านการมีส่วนร่วมของประชาชน และด้านสุขภาพและสาธารณสุข)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	<p>- กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ได้มีคำสั่งตั้งคณะทำงานรวบรวมข้อมูลและตรวจสอบข้อเท็จจริงเกี่ยวกับการร้องเรียนการทำเหมืองแร่โพแทชและเกลือหิน บริษัท ไทยคาลิ จำกัด เมื่อวันที่ 28 กันยายน 2566 ได้ลงพื้นที่ตรวจสอบข้อเท็จจริงและรวบรวมข้อมูลจากหน่วยงานราชการต่างๆระหว่างเดือนกันยายน 2566 - กรกฎาคม 2567 และมีผลสรุปการตรวจสอบข้อเท็จจริงเกี่ยวกับการประกอบกิจการโครงการเหมืองแร่โพแทชและเกลือหิน บริษัท ไทยคาลิ จำกัด ตามหนังสือเลขที่ อก. 0508/2272 ว่าหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องได้ดำเนินการตรวจสอบข้อเท็จจริงและแก้ไขปัญหาบางอย่างต่อเนื่อง ซึ่งการตรวจสอบที่ผ่านมากไม่สามารถชี้ชัดได้ว่าโครงการเหมืองแร่โพแทชและเกลือหินของบริษัท ไทยคาลิ จำกัด ก่อให้เกิดผลกระทบต่อประชาชนที่อาศัยบริเวณโดยรอบโครงการตามที่มีการร้องเรียนแต่อย่างใด (ภาคผนวก ด)</p>		 กสม. ลงพื้นที่ตรวจสอบข้อเท็จจริงเมื่อวันที่ 27-28 ต.ค. 65  ผู้ว่าราชการจังหวัดนครราชสีมาลงพื้นที่ตรวจสอบข้อเท็จจริงเมื่อวันที่ 7 ก.ค. 66 (คณะที่ 2)  คณะทำงานรวบรวมข้อมูลและตรวจสอบข้อเท็จจริงเกี่ยวกับการ



ตารางที่ 2.1-4 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ด้านเศรษฐกิจ-สังคม ด้านการมีส่วนร่วมของประชาชน และด้านสุขภาพและสาธารณสุข)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	- สำนักงานผู้ตรวจการแผ่นดินได้ลงพื้นที่ตรวจสอบและศึกษาการดำเนินการของโครงการเมื่อวันที่ 26-27 กรกฎาคม 2567 มีข้อสรุปว่าเหมืองแร่โพแทชไทยคาลิไม่ส่งผลกระทบต่อชุมชนและสิ่งแวดล้อมรอบโรงงาน		<p>ร้องเรียนการทำเหมืองแร่โพแทชและเกลือหิน (กพร.) ระหว่าง ก.ย. 66 - ก.ค. 67 (คณะที่ 3)</p>  <p>สำนักงานผู้ตรวจการแผ่นดินลงพื้นที่ตรวจสอบเมื่อวันที่ 26-27 ก.ค. 67</p>
<p><b>การตรวจสอบข้อร้องเรียน</b></p> <p>เมื่อคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ได้รับข้อร้องเรียนจากประชาชนจะต้องดำเนินการตรวจสอบข้อเท็จจริง ในขั้นตอนนี้ จะต้องประสานงานเจ้าหน้าที่ของหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง ร่วมตรวจสอบ และวางแนวทางการแก้ไขปัญหาให้กับผู้ร้องเรียนด้วยความเป็นธรรม ซึ่งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์จะต้องรีบดำเนินการตรวจสอบข้อร้องเรียน ให้แล้ว</p>	- บริษัทายินดีปฏิบัติตามเงื่อนไข	- ไม่มี	-






ตารางที่ 2.1-4 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ด้านเศรษฐกิจ-สังคม ด้านการมีส่วนร่วมของประชาชน และด้านสุขภาพและสาธารณสุข)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
เสร็จในระยะเวลาไม่เกิน 30 วัน นับตั้งแต่ได้รับเรื่องร้องเรียน			
<b>การชดเชยเยียวยา</b> กรณีพิสูจน์ได้ว่าเป็นผลกระทบที่เกิดจากโครงการ ให้ดำเนินการเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการดำเนินโครงการด้วยความเป็นธรรมตามมาตรการและกฎหมายที่กำหนด	- บริษัทฯ ยินดีปฏิบัติตามเงื่อนไขกรณีพิสูจน์ได้ว่าเป็นผลกระทบที่เกิดจากโครงการด้วยความเป็นธรรมตามมาตรการและกฎหมายที่กำหนด	- ไม่มี	-
2.4. การจัดเตรียมงบประมาณสำหรับสนับสนุนการดำเนินงานของคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ บริษัท ไทยคาลิ จำกัด สนับสนุนงบประมาณการทำงานของคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ ในการติดตามตรวจสอบการทำงานของเหมืองและการแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อม โดยจัดสรรรวมไว้ในงบประมาณกองทุนมวลชนสัมพันธ์ประจำปีของ บริษัท ไทยคาลิ จำกัด เพื่อเป็นงบประมาณสำหรับใช้จ่ายตามแผนมวลชนสัมพันธ์ ซึ่งโครงการจะต้องจัดตั้งงบประมาณมวลชนสัมพันธ์ดำเนินการด้านชุมชนสัมพันธ์ต่างๆ โดยการเปิดบัญชีเงินฝากกับธนาคารพาณิชย์ และนำเงินเข้าบัญชีกองทุน ปีละ 10,000,000 บาท ในเดือนมกราคม	- บริษัทได้เปิดบัญชีเงินฝากกับธนาคารพาณิชย์ และนำเงินเข้าบัญชีกองทุน ปีละ 10,000,000 บาท เพื่อสนับสนุนการดำเนินงานและโครงการพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชนของกองทุนฯ โดยมีคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์เป็นผู้กำกับดูแลในการใช้จ่ายงบประมาณตามแผนมวลชนสัมพันธ์ประจำปี (ภาคผนวก ก)	- ไม่มี	-







ตารางที่ 2.1-4 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ด้านเศรษฐกิจ-สังคม ด้านการมีส่วนร่วมของประชาชน และด้านสุขภาพและสาธารณสุข)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
ของทุกๆ ปี โดยมีคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์เป็นผู้กำกับดูแลในการใช้จ่ายงบประมาณตามแผนมวลชนสัมพันธ์ของแต่ละปีรวมทั้งกำหนดให้โครงการเข้าร่วมกิจกรรมกับชุมชนอย่างต่อเนื่อง			
<p>2.5. การรับฟังความคิดเห็นของประชาชน</p> <p>ดำเนินการรับฟังความคิดเห็นจากประชาชนในรูปแบบต่างๆ เพื่อให้ประชาชนได้รับรู้ถึงความก้าวหน้าของการพัฒนาโครงการ และแจ้งผลการดำเนินงานตลอดจนผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยการเผยแพร่ความก้าวหน้าของโครงการผ่านสื่อท้องถิ่น (วิทยุชุมชน/เสียงตามสาย/หอกระจายข่าว) แทรกวาระการประชุมระดับอำเภอ ประชุมประชาคมหมู่บ้าน เป็นต้น</p>	<p>- ดำเนินการประชุมแต่ละหมู่บ้านในเขตพื้นที่ประทานบัตรเพื่อรับฟังความคิดเห็นจากประชาชนเกี่ยวกับการดำเนินการของโครงการ อีกทั้งได้ประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนได้รับรู้ถึงความก้าวหน้าของการพัฒนาโครงการ ผลการดำเนินงาน และผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเพื่อสร้างความเข้าใจและความเชื่อมั่นต่อการดำเนินการของโครงการฯสืบไป</p>	<p>- ไม่มี</p>	   <p>นำเสนอความคืบหน้าโครงการและรับฟังความคิดเห็นจากประชาชน</p>





ตารางที่ 2.1-4 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ด้านเศรษฐกิจ-สังคม ด้านการมีส่วนร่วมของประชาชน และด้านสุขภาพและสาธารณสุข)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>2.6. แผนความรับผิดชอบต่อสังคม</p> <p>ให้การช่วยเหลือ/สนับสนุนกิจกรรมภายในชุมชนในเขตพื้นที่ประทานบัตรและพื้นที่ใกล้เคียง โครงการเพื่อชุมชน และการพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชนตามความเหมาะสมและแผนดำเนินการประชาสัมพันธ์โครงการ เช่น โครงการจำหน่ายปุ๋ยโพแทชราคาถูก โครงการสร้างบ้านพักคนชรา เพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีเป็นการตอบแทนชุมชนและสังคมโดยการจัดทำแผนพัฒนาชุมชนของโครงการ เพื่อกำหนดกิจกรรมให้การช่วยเหลือ/สนับสนุนตามความเหมาะสมและสอดคล้องกับแผนปฏิบัติการของหน่วยงานในพื้นที่ของโครงการ และป้องกันการดำเนินงานซ้ำซ้อนกับภารกิจหลักของหน่วยงานมวลชนสัมพันธ์ของโครงการที่มีอยู่</p>	<p>- ให้การช่วยเหลือ/สนับสนุนกิจกรรมภายในชุมชนในเขตพื้นที่ประทานบัตรและพื้นที่ใกล้เคียง จัดทำโครงการพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชน เช่น โครงการ จัดหาปุ๋ยให้แก่เกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการวิจัย พัฒนา แก้ไข ปรับปรุงปัญหาดินเค็ม, โครงการลงแขกเกี่ยวข้าววิถีชาวนาตำบลหนองไทร โครงการนาแปลงใหญ่และโครงการศูนย์เรียนรู้การเกษตรไทยคาลิเพื่อเป็นโครงการสาธิตให้กับทางชุมชน รวมถึงการดำเนินการโครงการต่างๆตามที่น่าเสนอมาข้างต้น</p>	<p>- ไม่มี</p>	 <p>โครงการลงแขกเกี่ยวข้าววิถีชาวนาตำบลหนองไทร</p>  <p>โครงการจัดหาปุ๋ยให้แก่เกษตรกร</p>
<b>3. มาตรการด้านสุขภาพ และสาธารณสุข</b>			
<p>3.1. ให้โครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดอย่างเคร่งครัด</p>	<p>- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดอย่างเคร่งครัดอย่างต่อเนื่อง</p>	<p>- ไม่มี</p>	<p>-</p>





ตารางที่ 2.1-4 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ด้านเศรษฐกิจ-สังคม ด้านการมีส่วนร่วมของประชาชน และด้านสุขภาพและสาธารณสุข)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
3.2. ให้จัดตั้งกองทุนเฝ้าระวังภาวะสุขภาพของชุมชน ซึ่งดำเนินการแบบไตรภาคีเครือข่าย (ประกอบด้วย โครงการ หน่วยงานภาครัฐ และชุมชน) สำหรับนำไปใช้ในการเฝ้าระวังผลกระทบต่อสุขภาพของประชาชนที่อาจเกิดจากการดำเนินงานของโครงการ ปีละ 500,000 บาท เป็นจำนวนเงินรวม 12.5 ล้านบาท ตลอดอายุประทานบัตร	- ดำเนินการจัดตั้งกองทุนเฝ้าระวังภาวะสุขภาพของชุมชนแล้ว และได้นำเงินเข้ากองทุนปีละ 500,000 บาทตลอดอายุประทานบัตร	- ไม่มี	 <p>การตรวจสุขภาพประชาชนตามวัตถุประสงค์กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ</p>
3.3. ให้มีการเฝ้าระวังโรคติดต่อที่สัมพันธ์กับกิจกรรมของโครงการ โดยขอความร่วมมือกับหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ดำเนินงานร่วมกับโครงการ เช่น โรคติดต่อจากแรงงานต่างถิ่น	- ประสาน รพ.สต. ในเขตพื้นที่ประทานบัตรในการเฝ้าระวังโรคติดต่อที่สัมพันธ์กับกิจกรรมของโครงการ และมีสำรวจข้อมูลภาวะสุขภาพ ปัญหาสุขภาพ และการเจ็บป่วยของประชาชน โดยรวบรวมข้อมูลทุติยภูมิด้านสุขภาพและอนามัยของประชาชนจากรายงาน รง. 504	- ไม่มี	-
3.4. ให้การสนับสนุนหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ ในด้านความพร้อมของสถานบริการ เช่น วัสดุอุปกรณ์เวชภัณฑ์ และพัฒนาศักยภาพของบุคลากรด้านสาธารณสุข รวมทั้งความรู้ด้านสารเคมีที่มีการใช้ในโครงการและวิธีการรักษาเบื้องต้นเมื่อเกิดฉุกเฉิน	- สนับสนุนงบประมาณให้ รพ.สต.ดอนป่าโอบหนองบัวตะเกียด และโนนเมืองพัฒนา เพื่อเตรียมความพร้อมและจัดหาวัสดุอุปกรณ์ เวชภัณฑ์ต่างๆ เพื่ออำนวยความสะดวกให้ประชาชนในพื้นที่	- ไม่มี	 <p>จัดหาวัสดุอุปกรณ์ เวชภัณฑ์</p>





ตารางที่ 2.1-4 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ด้านเศรษฐกิจ-สังคม ด้านการมีส่วนร่วมของประชาชน และด้านสุขภาพและสาธารณสุข)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
3.5. จัดให้มีหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ให้บริการตรวจสุขภาพประชาชนที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยมีการประชาสัมพันธ์ล่วงหน้า	- จัดให้มีการตรวจสุขภาพประชาชนที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการฯ ในปัจจัยสุขภาพต่างๆ ตามคู่มือการเฝ้าระวังด้านอนามัยสิ่งแวดล้อมกรณีเหมืองแร่โพแทช โดยกรมควบคุมอนามัย พ.ศ. 2559 (ภาคผนวก ก)	- ไม่มี	 ตรวจสุขภาพประชาชนในพื้นที่
3.6. ให้มีการตรวจสุขภาพพนักงานก่อนเข้าทำงาน และพนักงานประจำของโครงการอย่างน้อยปีละ 1 ครั้งและโครงการจะต้องสรุปผลการตรวจสุขภาพประจำปีของพนักงานทั้งหมดในกรณีที่ผลการตรวจสุขภาพพนักงานพบมีความผิดปกติจากการทำงาน ต้องระบุสาเหตุของความผิดปกติที่เกิดขึ้นกับพนักงานและแนวทางป้องกันและแก้ไข	- จัดให้มีการตรวจสุขภาพพนักงานก่อนเข้าทำงาน และการตรวจสุขภาพพนักงานประจำของโครงการปีละ 1 ครั้ง (ภาคผนวก ค)	- ไม่มี	 ตรวจสุขภาพพนักงานประจำปี
3.7. กรณีที่มีผู้ได้รับผลกระทบต่อสุขภาพจากการดำเนินงานของโครงการ ต้องได้รับสิทธิการรักษาและค่าชดเชยจากโครงการ โดยเฉพาะกลุ่มเปราะบางในชุมชน เช่น เด็ก คนชรา	- ปัจจุบันยังไม่ปรากฏข้อมูลว่ามีผู้ได้รับผลกระทบด้านสุขภาพจากการดำเนินการของโครงการฯ	- ไม่มี	-
3.8. จัดให้มีการตรวจร่างกายพิเศษตามลักษณะงาน เช่น สมรรถภาพปอด การได้ยิน การมองเห็น การทำงานของตับและไต และสารเสพติด ซึ่งหากพบความ	- ดำเนินการตรวจสุขภาพพนักงานตามลักษณะงานที่เกี่ยวข้องกับการทำงาน	- ไม่มี	-



ตารางที่ 2.1-4 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ด้านเศรษฐกิจ-สังคม ด้านการมีส่วนร่วมของประชาชน และด้านสุขภาพและสาธารณสุข)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
ผิดปกติซึ่งอาจมีผลเป็นอันตรายต่อสุขภาพ ให้เปลี่ยนไปทำหน้าที่ในการทำงานที่ไม่ก่อให้เกิดอันตรายต่อสุขภาพ			
3.9. จัดทำสมุดสุขภาพประจำตัวพนักงานเพื่อรวบรวมและจัดเก็บผลตรวจสุขภาพสำหรับใช้เป็นฐานข้อมูลในการเฝ้าระวังผลกระทบด้านสุขภาพที่เกิดขึ้นจากการทำงาน	- จัดทำสมุดสุขภาพประจำตัวพนักงานรวบรวมผลตรวจสุขภาพสำหรับใช้เป็นฐานข้อมูลตามข้อกำหนดมาตรการ	- ไม่มี	-
3.10. จัดให้มีหน่วยปฐมพยาบาลเบื้องต้นที่มีเวชภัณฑ์ และอุปกรณ์ปฐมพยาบาลพร้อมเจ้าหน้าที่ ที่สามารถให้บริการการปฐมพยาบาล โดยจัดเตรียมยานพาหนะสำหรับคนงานในกรณีจำเป็นต้องนำส่งโรงพยาบาลที่อยู่ใกล้ที่สุดได้ทันที และต้องประสานงานกับโรงพยาบาลที่อยู่ใกล้เคียงในกรณีที่ต้องส่งผู้ป่วย	- บริษัทฯ มีห้องปฐมพยาบาลเบื้องต้นในบริเวณพื้นที่โครงการและที่มีเวชภัณฑ์ และอุปกรณ์ปฐมพยาบาลที่จำเป็น และมีเจ้าหน้าที่ดูแลให้บริการปฐมพยาบาล อีกทั้งมีรถพยาบาลสำหรับนำส่งผู้บาดเจ็บไปยังโรงพยาบาลใกล้เคียง	- ไม่มี	 ห้องพยาบาลและพยาบาลวิชาชีพประจำโครงการ  รถฉุกเฉินของโครงการ



ตารางที่ 2.1-4 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ด้านเศรษฐกิจ-สังคม ด้านการมีส่วนร่วมของประชาชน และด้านสุขภาพและสาธารณสุข)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
3.11. ให้โครงการร่วมกับหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ จัดให้มีการตรวจสุขภาพทั่วไปของประชาชนในพื้นที่ ปีละ 1 ครั้ง หลังปิดโครงการเป็นเวลา 2 ปี เพื่อเฝ้าระวังและติดตามสุขภาพของประชาชนในชุมชน โดยมีการประชาสัมพันธ์ล่วงหน้าอย่างน้อย 1 สัปดาห์	- บริษัทฯ ยินดีปฏิบัติตามเงื่อนไขเมื่อถึงระยะเวลาสิ้นสุดการทำเหมือง	- ไม่มี	-
3.12. รวบรวมข้อมูลทุติยภูมิด้านสุขภาพ และอนามัยของประชาชนจากสถานบริการสาธารณสุขในพื้นที่ โดยบันทึกสุขภาพอนามัยของชุมชน และสถานการณ์โรคที่สำคัญ วิเคราะห์และประเมินสถานการณ์ผลกระทบต่อสุขภาพอนามัยของชุมชนเป็นระยะเวลาต่อเนื่อง 2 ปีหลังปิดโครงการ	- บริษัทฯ ยินดีปฏิบัติตามเงื่อนไขเมื่อถึงระยะเวลาสิ้นสุดการทำเหมือง	- ไม่มี	-
3.13. เมื่อปิดโครงการ หากมีผู้ได้รับผลกระทบต่อสุขภาพจากการดำเนินงานของโครงการต้องได้รับสิทธิการรักษาและค่าชดเชยจากโครงการ โดยเฉพาะกลุ่มเปราะบางในชุมชน	- บริษัทฯ ยินดีปฏิบัติตามเงื่อนไขเมื่อถึงระยะเวลาสิ้นสุดการทำเหมือง	- ไม่มี	-