

บทที่ 2 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

2.1 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป

ผลการตรวจสอบการดำเนินการมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป นำเสนอ ดังตารางที่ 2.1-1

2.2 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการ

ผลการตรวจสอบการดำเนินงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในช่วงระยะดำเนินการ ตามหนังสือที่ ทส. 1010.2/12710 ลงวันที่ 28 กันยายน 2563 นำเสนอ ดังตารางที่ 2.2-1

2.3 ผลการดำเนินการตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการตรวจสอบการดำเนินงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ นำเสนอ ดังตารางที่ 2.3-1

ตารางที่ 2.1-1 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
1. ให้มีจุดรับเรื่องราวร้องทุกข์ความเดือดร้อนของประชาชนที่เกิดจากกิจกรรมการทำเหมืองแร่และกิจกรรมที่เกี่ยวข้อง และกรณีผู้ร้องเรียนผู้ถือประทานบัตรจะต้องดำเนินการแก้ไขและให้ความช่วยเหลือด้วยความเป็นธรรม	- ทางโครงการจัดให้มีจุดรับเรื่องราวร้องทุกข์ความเดือดร้อนของประชาชนบริเวณสำนักงานของโครงการ และที่ทำการผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 4 บ้านตาราง พร้อมทั้งจัดทำป้ายประชาสัมพันธ์หมายเลขโทรศัพท์ของโครงการ เพื่อให้ประชาชนสามารถแจ้งเรื่องราวร้องเรียนกับทางโครงการได้โดยตรง - การดำเนินการที่ผ่านมาไม่ได้ก่อให้เกิดความเดือดร้อนต่อราษฎรใกล้เคียงพื้นที่โครงการ หากได้รับเรื่องร้องเรียนอันมีสาเหตุมาจากการดำเนินงานของโครงการ จะดำเนินการแก้ไขและให้ความช่วยเหลืออย่างเป็นธรรม	- ไม่มี	 กล่องรับเรื่องราวร้องทุกข์ บริเวณสำนักงานของโครงการ  กล่องรับเรื่องราวร้องทุกข์บริเวณที่ทำการ ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 4 บ้านตาราง  ผ่านฟ้าประชาชนสัมพันธ์ บริเวณสำนักงานของโครงการ

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
2. ให้ทำการปรับปรุงพื้นที่พื้นที่โครงการที่ผ่านการทำเหมืองแร่แล้ว และพื้นที่สิ้นสุดการใช้ประโยชน์แล้วตามแผนงานการฟื้นฟูพื้นที่ผ่านการทำเหมืองแร่ ที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งให้รายงานผลการดำเนินงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ทราบทุกปี	- การฟื้นฟูพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองในช่วงที่ 1 (ปีที่ 1-6 : 2566-2571) พบว่า ปัจจุบันบริเวณพื้นที่หน้าเหมืองส่วนใหญ่ยังคงใช้ในการผลิตแร่ จึงได้มีการดำเนินการพัฒนาหน้าเหมืองให้มีลักษณะเป็นชั้นบันไดควบคู่กับการปรับลดระดับความชันของหน้าเหมืองโดยการกำหนดให้ชั้นเปลือกดินมีชั้นบันไดสูงไม่เกิน 5 ม. ความกว้างไม่น้อยกว่า 5 ม. ความลาดเอียงทั้งหมดของชั้นหน้าดินไม่เกิน 35 องศา ส่วนในชั้นแร่ดิบและแร่แอนไฮไดรต์ กำหนดให้ชั้นบันไดสูงไม่เกิน 5 ม. และมีความกว้างของแต่ละชั้นไม่น้อยกว่า 4 ม. ความลาดชันรวมของหน้าเหมืองไม่เกิน 45 องศา เพื่อความมั่นคงแข็งแรงและปลอดภัยอยู่เสมอ ส่วนบริเวณพื้นที่กองเก็บเปลือกดินและเศษหิน ทางโครงการได้นำเปลือกดินและเศษหินที่ได้จากการทำเหมืองไปถมกลับบริเวณบ่อเหมืองเดิมที่ผ่านการทำเหมืองมาแล้ว จึงทำให้ในปัจจุบันไม่มีเปลือกดินและเศษหินเก็บกองในบริเวณดังกล่าว อีกทั้งได้ดำเนินการจัดสร้างคันทำนบพร้อมทั้งชุดระบายน้ำโดยรอบเขตพื้นที่ประทานบัตรและบริเวณพื้นที่เก็บกองแร่ เพื่อป้องกันน้ำจากโครงการไหลออกนอกพื้นที่โครงการรวมทั้งได้มีการดูแลระบบป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยการติดตั้งระบบสเปรย์น้ำบริเวณยังรับหินใหญ่ สายพานลำเลียง และโดยรอบ	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	พื้นที่โรงแต่งแร่ และจัดให้มีการปิดคลุมอาคารโรงแต่งแร่ ตามที่กฎหมายกำหนด บริเวณเครื่องบดชุดแรก ยังรับหินใหญ่ และตะแกรงคัดขนาด รวมทั้งปลุกต้นไม้บริเวณโรงแต่งแร่ เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง และดูแลให้มีการเจริญเติบโตที่ต่อเนื่อง และบริเวณสำนักงานทางโครงการได้ดำเนินการปรับพื้นที่โดยรอบสำนักงานให้เป็นดินบดอัดแน่น เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง พร้อมทั้งปลูกไม้ดอกไม้ประดับ และดูแลให้มีการเจริญเติบโตที่ดี เพื่อให้บริเวณสำนักงานมีทัศนียภาพที่ดี อยู่เสมอเหมาะสมกับการทำงาน ส่วนพื้นที่ที่ไม่มีกิจกรรมการทำเหมืองโครงการได้ดำเนินการปลูกต้นไม้ในบริเวณโดยรอบขอบเขตประทานบัตร โดยต้นไม้ที่ปลูก ได้แก่ กระถินเทพา ขี้เหล็ก เป็นต้น เพื่อเป็นการรักษาภูมิทัศน์ และช่วยกรองฝุ่นละอองที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมการทำเหมืองของโครงการ รวมทั้งได้มีการดูแลแนวต้นไม้เดิม และพืชคลุมดินที่ปลูกไว้บนคันทำนบดินให้มีการเจริญเติบโตที่ต่อเนื่อง ส่วนพื้นที่อื่นๆ ที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองจะคงสภาพพื้นที่เดิมไว้ให้เดิมมากที่สุด พร้อมทั้งปลุกต้นไม้ทดแทนทันทีหากพบว่ามีต้นไม้ล้มตายลง - โครงการได้จัดส่งรายงานแผนและผลการดำเนินงานการฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมืองให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ สำนักงาน		

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	อุตสาหกรรมจังหวัดนครศรีธรรมราช และนำเสนอรายงานให้กับสำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เขต 1 สงขลา เพื่อนำส่งให้กับสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดนครศรีธรรมราช และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ปีละ 1 ครั้ง โดยจัดส่งครั้งล่าสุดเมื่อเดือนธันวาคม 2567 ดังเอกสารแนบ 3 สำหรับรายงานฉบับปี 2568 จะนำเสนอให้ทราบในรอบถัดไป		
3. ให้วางวงเงินหลักประกันตามประกาศคณะกรรมการแร่ เรื่อง การกำหนดวงเงินและการจัดทำประกันภัยความรับผิดชอบต่อชีวิต ร่างกาย ทรัพย์สินของบุคคล ภายนอก พ.ศ.2562 ดังนี้ - วางวงเงินหลักประกันสำหรับการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองตลอดอายุโครงการตามแผนการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของแต่ละโครงการที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงาน - วางวงเงินหลักประกันสำหรับการเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมืองของแต่ละโครงการจำนวนห้าแสนบาท การวางหลักประกันตาม (3.1) และ (3.2) ให้วางหลักประกันเป็นงวด (รายปี) โดยงวดแรกต้องวาง	- โครงการได้ดำเนินการวางหลักประกันการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองและเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมือง ตามประกาศคณะกรรมการแร่ เรื่อง การวางหลักประกันการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองและเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมือง พ.ศ. 2562 เป็นเงิน 944,063.00 บาท ดังเอกสารแนบ 4	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
ร้อยละสามสิบของวงเงินหลักประกันทั้งหมด ก่อนได้รับ อนุญาตให้เปิดการทำเหมืองและงวดต่อไปให้วางงวดละ เท่าๆ กัน ไม่เกินเจ็ดงวด			
4. ผู้ถือประทานบัตรจะต้องจัดทำประกันภัยความรับผิด ต่อชีวิต ร่างกาย ทรัพย์สินของบุคคลภายนอกกับนิติ บุคคลที่ได้ใบอนุญาตประกอบธุรกิจประกันภัยที่จด ทะเบียนในราชอาณาจักรตามประกาศคณะกรรมการแร่ เรื่อง การกำหนดวงเงินและการจัดทำประกันภัยความ รับผิดขอต่อชีวิต ร่างกาย ทรัพย์สินของบุคคลภายนอก พ.ศ.2562 และจะต้องทำหลักประกันดังกล่าว ให้มี ระยะเวลาครอบคลุมต่อเนื่องตลอดอายุประทานบัตร ให้มีจำนวนเงินเอาประกันภัยสำหรับความเสียหายที่ เกิดขึ้นต่อครั้ง สำหรับการเสียชีวิต พุพพลภาพถาวร สิ้นเชิง หรือค่ารักษาพยาบาลและความเสียหายต่อ ทรัพย์สินของผู้ได้รับความเสียหายในวงเงินประกันไม่ น้อยกว่าห้าล้านบาท	- โครงการได้ดำเนินการวางวงเงินหลักประกันตาม ประกาศคณะกรรมการแร่ เรื่อง การกำหนดวงเงินและ การจัดทำประกันภัยความรับผิดขอต่อชีวิต ร่างกาย ทรัพย์สินของบุคคลภายนอก พ.ศ.2562 ดังเอกสารแนบ 5	- ไม่มี	-
5. ให้ปฏิบัติตามมติคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ตามการประชุมครั้งที่ 5/2561 เมื่อวันที่ 3 ตุลาคม พ.ศ.2561 การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดของโครงการ หรือกิจการที่ต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบ สิ่งแวดล้อมตามมาตรา 48 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริม และรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2)	- ปัจจุบันทางโครงการยังไม่มี การเปลี่ยนแปลง รายละเอียดโครงการหรือมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่ได้เสนอไว้ในรายงานการ ประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม หากมีความจำเป็นต้อง เปลี่ยนแปลง จะดำเนินการตามที่มาตรการกำหนด	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
พ.ศ.2561 เมื่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณา รายงานให้ความเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบ สิ่งแวดล้อมแล้วภายหลังที่ได้รับอนุมัติหรืออนุญาตจาก เจ้าหน้าที่ตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องแล้วและมีความ จำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้ แตกต่างไปจากที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมิน ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ได้ให้ความเห็นชอบไปแล้ว ให้เสนอการเปลี่ยนแปลงให้ สผ. เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ พิจารณา ให้ความเห็นชอบหรือให้เป็นหน้าที่ของหน่วยงานที่มี อำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติ หรืออนุญาตให้ ดำเนินโครงการตามกฎหมายเป็นผู้พิจารณา หากเห็นว่าการแก้ไขเปลี่ยนแปลงรายละเอียด โครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อมดังกล่าว ไม่กระทบต่อสาระสำคัญของการ ประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรายงานการประเมินผล กระทบสิ่งแวดล้อม และเป็นมาตรการที่เกิดผลดีต่อ สิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้			

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ผ่านการพิจารณาให้ความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ แล้วให้หน่วยงานที่มีอำนาจอนุมัติหรืออนุญาต รับผิดชอบการปรับปรุงแก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการปรับปรุงแก้ไขมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่รับผิดชอบไว้ ส่งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ หากหน่วยงานที่มีอำนาจในการอนุมัติ หรืออนุญาต หรือหน่วยงานเจ้าของโครงการแล้วแต่กรณีมีความเห็นว่าการปรับปรุงแก้ไขรายละเอียดโครงการหรือมาตรการนั้นๆ อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ให้หน่วยงานที่มีอำนาจในการอนุมัติ หรืออนุญาต จัดส่งรายงานการปรับปรุงแก้ไขรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ คณะที่เกี่ยวข้องพิจารณาให้ความเห็นชอบประกอบก่อนการเปลี่ยนแปลงหรือ			

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
ปรับปรุงมาตรการดังกล่าว และเมื่อโครงการหรือกิจการมีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียด หรือปรับปรุงแก้ไข มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ให้ความเห็นชอบประกอบ แล้ว หน่วยงานที่มีอำนาจในการอนุมัติ หรืออนุญาต ต้อง แจ้งผลการแก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงาน นโยบายและแผนทรัพยากร ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ทราบด้วย			
6. ในระหว่างการทำเหมืองหากขุดพบโบราณวัตถุ หรือ ร่องรอยโบราณคดี ไม่ว่าจะเป็นภาพเขียนสีหรืออื่นๆ ที่มี ความสำคัญทางประวัติศาสตร์จะต้องรายงานและขอ ความร่วมมือกรมศิลปากร หรือสำนักศิลปากรในท้องที่ เข้าไปดำเนินการตรวจสอบพื้นที่ ทั้งนี้ในระหว่างการทำ เสร็จจะต้องหยุดการทำเหมืองชั่วคราวและหากพิสูจน์ แล้วว่าเป็นแหล่งโบราณคดี ผู้ถือประทานบัตรจะต้อง ปฏิบัติตามเงื่อนไขของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องโดยไม่มีข้อ เกรียร้องใดๆ	- การดำเนินโครงการที่ผ่านมาไม่พบวัตถุโบราณ ร่องรอยทางประวัติศาสตร์หรือโบราณคดี หากพบ ร่องรอยของวัตถุโบราณ ร่องรอยทางประวัติศาสตร์หรือ โบราณคดี ทางโครงการยินดีปฏิบัติตามเงื่อนไข	- ไม่มี	-
7. ให้ผู้ดำเนินการ หรือผู้ขออนุญาต เสนอรายงานผล การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ	- จัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมต่อกรมอุตสาหกรรม พื้นฐานและการเหมืองแร่ สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัด	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
สิ่งแวดล้อม เป็นเอกสารพร้อมกับข้อมูลที่เป็นไฟล์ อิเล็กทรอนิกส์ที่บันทึกบนอุปกรณ์ตามรูปแบบที่ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อมกำหนด ต่อหน่วยงานของรัฐซึ่งมีอำนาจ อนุญาตตามกฎหมายให้ดำเนินโครงการหรือกิจการอัน เป็นกิจกรรมหลักที่ต้องจัดทำรายงานการประเมินผล กระทบสิ่งแวดล้อม ณ สำนักงานของหน่วยงานของรัฐ ทราบอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง	นครศรีธรรมราช โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้าน ทุ่งแค สำนักงานสาธารณสุขอำเภอทุ่งใหญ่ และนำส่ง รายงานให้กับสำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการ เหมืองแร่เขต 1 สงขลา เพื่อนำส่งให้กับสำนักงาน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด นครศรีธรรมราช และสำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ปีละ 2 ครั้ง		

ตารางที่ 2.2-1 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
1.ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ 1.1 สภาพภูมิประเทศ 1) กำหนดขอบเขตพื้นที่บริเวณที่ทำการปรับระดับให้มีความเหมาะสมต่อการใช้งาน เพื่อรองรับกิจกรรมตามแผนผังทำเหมืองและกำหนดพื้นที่เว้นการทำเหมืองระยะ 10 ม. โดยรอบพื้นที่โครงการ และพื้นที่ไม่มีกิจกรรมการทำเหมืองให้รักษาสภาพภูมิประเทศเดิมไว้	- กำหนดพื้นที่กิจกรรมการทำเหมืองตามแผนผังการทำเหมือง โดยทางโครงการทำเหมืองอยู่บริเวณทิศตกเฉียงใต้ของประทานบัตร และมีทิศทางการเดินหน้าเหมืองไปทางทิศใต้ของประทานบัตร - กำหนดพื้นที่เว้นการทำเหมืองระยะ 10 ม. โดยรอบพื้นที่โครงการ - บริเวณที่ไม่มีการทำเหมืองจะรักษาสภาพภูมิประเทศเดิมไว้เป็นพื้นที่กันชน (Buffer Zone)	- ไม่มี	
2) ก่อนเริ่มทำเหมืองในช่วงต่อไปให้โครงการทำการรังวัดปักแนวเขตเว้นการทำเหมือง และให้บันทึกข้อมูลพิกัดทางภูมิศาสตร์เพื่อใช้ในการอ้างอิงสำหรับป้องกันการเดินหน้าเหมืองเข้ามาในพื้นที่แนวเขตการทำเหมือง	- โครงการได้ทำการปักเสาพินวิเศษ ในบริเวณแนวเขตเว้นการทำเหมือง และเป็นจุดสังเกตในการปฏิบัติงานไม่ทำเหมืองล้ำเข้าไปในแนวเขตการทำเหมืองที่กำหนดไว้ - ทำการบันทึกข้อมูลพิกัดทางภูมิศาสตร์เพื่อใช้ในการอ้างอิงสำหรับป้องกันการเดินหน้าเหมืองเข้ามาในพื้นที่แนวเขตการทำเหมือง	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
3) ให้ทำการปักเสาคอนกรีต เหล็ก หรือวัสดุอื่นๆ ตามความเหมาะสม ในบริเวณแนวเขตเว้นการทำเหมือง เพื่อใช้เป็นจุดสังเกตในการปฏิบัติงาน รวมทั้งใช้อ้างอิงในการตรวจสอบการทำเหมืองต่อไป	- โครงการได้ทำการปักเสาพีวีซี ในบริเวณแนวเขตเว้นการทำเหมือง และเป็นจุดสังเกตในการปฏิบัติงานไม่ทำเหมืองล้ำเข้าไปในแนวเว้นการทำเหมืองที่กำหนดไว้	- ไม่มี	
4) ให้ตัดฟันต้นไม้และเปิดพื้นที่เฉพาะบริเวณที่ทำการเปิดหน้าเหมืองเท่านั้น พื้นที่ที่ไม่มีกิจกรรมการทำเหมืองและกิจกรรมที่เกี่ยวข้องให้รักษาสภาพภูมิประเทศเดิมไว้และดูแลรักษาพันธุ์ไม้เดิมรวมทั้งปลูกต้นไม้เพิ่มเติมหากพบต้นไม้ล้มตายลงเพื่อเป็นแนวกันชนและป้องกันผลกระทบในด้านต่างๆ	- ทางโครงการตัดต้นไม้และเปิดพื้นที่เฉพาะบริเวณที่ทำการเปิดหน้าเหมืองบริเวณทิศตะวันตกเฉียงใต้ และดูแลรักษาพันธุ์ไม้ในบริเวณพื้นที่ที่ไม่มีกิจกรรมการทำเหมืองและกิจกรรมที่เกี่ยวข้องให้คงอยู่ตามธรรมชาติอย่างเคร่งครัด รวมทั้งได้ดูแลรักษาต้นไม้ที่ปลูกเพิ่มเติมให้มีการเจริญเติบโตที่ดี - หากพบว่าไม้บริเวณใดล้มตายลง จะทำการปลูกทดแทนทันที	- ไม่มี	
5) หน้าเหมืองตามแผนผังโครงการกำหนดอย่างเคร่งครัด โดยในชั้นเปลือกดินจะมีชั้นบันไดสูงไม่เกิน 5 ม. ความกว้างไม่น้อยกว่า 5 ม. ความลาดเอียงทั้งหมดของชั้นหน้าดินไม่เกิน 35 องศา และในชั้นแร่ยับซิมและแร่แอนไฮไดรต์จะเปิดทำเหมืองในลักษณะขั้นบันได กำหนดให้ชั้นบันไดสูงไม่เกิน 5 ม. และมีความกว้างของแต่ละชั้นไม่น้อยกว่า 4 ม. ความลาดชันรวมของหน้าเหมืองไม่เกิน 45 องศา	- ทำการเปิดหน้าเหมืองตามแผนผังโครงการ โดยในชั้นเปลือกดินจะมีชั้นบันไดสูงไม่เกิน 5 ม. ความกว้างไม่น้อยกว่า 5 ม. ความลาดเอียงทั้งหมดของชั้นหน้าดินไม่เกิน 35 องศา และในชั้นแร่ยับซิมและแร่แอนไฮไดรต์จะเปิดทำเหมืองในลักษณะขั้นบันได กำหนดให้ชั้นบันไดสูงไม่เกิน 5 ม. และมีความกว้างของแต่ละชั้นไม่น้อยกว่า 4 ม. ความลาดชันรวมของหน้าเหมืองไม่เกิน 45 องศา	- ไม่มี	

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
6) การขยายหน้าเหมืองให้กระทำในขอบเขตการผลิต แร่ในแต่ละช่วงเพื่อลดการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิประเทศ อย่างรวดเร็ว	- การขยายหน้าเหมืองจะดำเนินการภายในขอบเขตการ ผลิตแร่ในแต่ละช่วง เพื่อลดการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิ ประเทศอย่างรวดเร็ว	- ไม่มี	-
7) แร่ที่ผลิตได้จากหน้าเหมืองจะต้องขนออกจากหน้า เหมือง และเก็บเศษดินและเศษหินก่อนที่จะมีการระเบิด ในครั้งต่อไป	- แร่ที่ผลิตได้จากการระเบิดหน้าเหมืองจะถูกลำเลียงเข้า สู่โรงโม่หิน โดยไม่เก็บกองไว้บริเวณหน้าเหมือง และทำ การเก็บเศษดินและเศษหินก่อนที่จะมีการระเบิดในครั้ง ต่อไป	- ไม่มี	-
8) ให้ตรวจสอบเสถียรภาพบริเวณพื้นที่ทำเหมืองให้มี ความมั่นคงแข็งแรงและปลอดภัยอยู่เสมอ หากพบสิ่งบอ เหตุที่อาจก่อให้เกิดความไม่มีเสถียรภาพของหน้าเหมือง ได้ให้หลีกเลี่ยงการปฏิบัติงานในบริเวณดังกล่าว แล้ว ดำเนินการวิเคราะห์เสถียรภาพของหน้าเหมืองโดย ละเอียดเพื่อประเมินว่าการทำงานในสภาพดังกล่าวมี ความปลอดภัยหรือไม่หากไม่มีความปลอดภัยให้ ดำเนินการปรับปรุง	- ทางโครงการมีการตรวจสอบเสถียรภาพบริเวณหน้า เหมืองโครงการ ให้มีความมั่นคงแข็งแรงและปลอดภัยอยู่ เสมอ - การดำเนินการที่ผ่านมาไม่พบสิ่งที่ก่อให้เกิดความไม่มี เสถียรภาพของหน้าเหมือง - หากพบว่าบริเวณใดไม่มีเสถียรภาพของหน้าเหมือง ทาง โครงการยินดีปฏิบัติตามเงื่อนไขอย่างเคร่งครัด	- ไม่มี	 หน้าเหมืองปัจจุบัน
1.2 คุณภาพอากาศ 1) ก่อนการระเบิดทุกครั้งให้ทำความสะอาดหน้างาน เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง และเลือกเวลาที่ ระเบิดในช่วงที่ไม่มีลมพัดแรงหรือช่วงที่ครีမ်ฟ้า ครีမ်ฝน เพราะบรรยากาศในช่วงที่ลมสงบจะทำให้ฝุ่นละอองมีการ ฟุ้งกระจายไปได้ไม่ไกล	- ก่อนทำการระเบิดทางโครงการมีการทำความสะอาด หน้างานทุกครั้ง โดยการฉีดพรมน้ำบนหน้าดิน เพื่อลดการ ฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง - งดกิจกรรมการทำเหมืองและการระเบิดช่วงที่มีลมพัด แรง และจะกลับมาปฏิบัติงานอีกครั้งเมื่อลมสงบลงเพื่อลด การฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	- ไม่มี	 รถฉีดพรมน้ำ

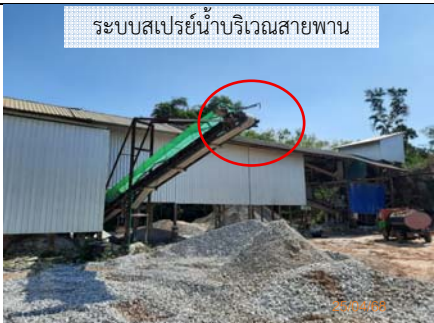
ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
2) ในการเกลี่ยหินบนหน้าเหมืองจะต้องกระทำในช่วง ที่มีลมสงบหรือมีการฉีดพรมน้ำก่อนทำการตักขน เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	- งดกิจกรรมการทำเหมืองและการเกลี่ยหินบนหน้า เหมืองช่วงที่มีลมพัดแรง - มีการฉีดพรมน้ำที่เก็บกองแร่ก่อนทำการตักขนเพื่อ ป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	- ไม่มี	รถฉีดพรมน้ำ 
3) ยานพาหนะ เครื่องจักรอุปกรณ์ ที่ก่อให้เกิดไอเสีย หรือฝุ่นละอองจำเป็นต้องได้รับการตรวจสอบสภาพ เครื่องยนต์อย่างสม่ำเสมอตามชนิดของยานพาหนะและ เครื่องจักรกล	- มีการตรวจสอบสภาพยานพาหนะ เครื่องจักรอุปกรณ์ อยู่เป็นประจำอย่างต่อเนื่อง หากพบยานพาหนะ หรือ เครื่องจักรอุปกรณ์ของโครงการมีปัญหา จะรีบนำเข้าอู่ เพื่อซ่อมบำรุงทันที	- ไม่มี	- 
4) ดูแลรักษาเส้นทางขนส่งแร่ภายในโครงการให้คง สภาพเป็นถนนผิวบดอัดแน่นพร้อมทั้งดูแลและบำรุงรักษา เส้นทางขนส่งแร่ให้อยู่ในสภาพดีตลอดระยะเวลา ปฏิบัติงาน และดูแลรักษาเส้นทางทางเข้า-ออกพื้นที่ โครงการก่อนออกสู่ทางหลวงหมายเลข 41	- เส้นทางขนส่งแร่ภายในโครงการเป็นถนนดินลูกรังบด อัดแน่น ซึ่งได้มีการตรวจสอบและปรับปรุงซ่อมแซมให้มี สภาพการใช้งานที่ดีเสมอ - ดำเนินการดูแลรักษาเส้นทางทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ ก่อนออกสู่ทางหลวงหมายเลข 41 กรณีที่เส้นทางชำรุด เสียหาย จะรีบดำเนินการปรับปรุงซ่อมแซมให้มีสภาพใช้ งานได้ดีดังเดิม	- ไม่มี	เส้นทางขนส่งแร่ภายในโครงการ 

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			ถนนก่อนออกสู่ทางหลวงหมายเลข 41
5) จัดให้มีรถบรรทุกฉีดพรมน้ำบริเวณเส้นทางขนส่งวันละ 3-4 ครั้ง หรือตามความเหมาะสมของสภาพอากาศ และให้มีพนักงานทำความสะอาดถนนภายในโครงการ โดยการเก็บกวาดฝุ่นละอองที่ตกสะสมอยู่บนถนนอย่างสม่ำเสมอต่อเนื่อง	- ฉีดพรมน้ำบริเวณเส้นทางขนส่งแร่ภายในพื้นที่หน้าเหมืองและโรงโม่หินอย่างน้อยวันละ 3-4 ครั้ง เป็นประจำ หรือพิจารณาตามสภาพอากาศแต่ละวัน - จัดให้มีพนักงานทำความสะอาดถนนภายในโครงการ เก็บกวาดฝุ่นละอองที่ตกสะสมอยู่บนถนนอย่างสม่ำเสมอ	- ไม่มี	รถฉีดพรมน้ำ
6) จัดแนวเส้นทางจราจรของเครื่องจักรและรถบรรทุกให้แน่นอน เพื่อจะได้ควบคุมการฟุ้งกระจายของฝุ่นได้โดยง่าย	- ทางโครงการมีการจัดเส้นทางจราจรสำหรับเครื่องจักรและรถบรรทุกแร่ เพื่อควบคุมการฟุ้งกระจายของฝุ่น	- ไม่มี	-

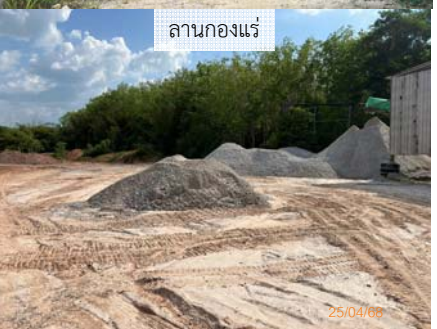
ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
7) ปลุกต้นไม้โตเร็วตามแนวเส้นทางขนส่ง หรือหน้า เหมืองที่ไม่มีการเปลี่ยนแปลงเพื่อเป็นแนวกันการฟุ้ง กระจายของฝุ่นออกไปเป็นบริเวณกว้างและเป็นการช่วย ในด้านทัศนียภาพอีกด้วย	- ดำเนินการปลุกต้นไม้โตเร็วตลอดแนวเส้นทางขนส่งแร่ ของโครงการ และบริเวณหน้าเหมืองที่สิ้นสุดการทำ เหมืองแล้ว เพื่อช่วยลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง พร้อมทั้งดูแลแนวต้นไม้ให้มีการเจริญเติบโตที่ดี หาก พบว่าไม้ต้นไม้ตายลงจะดำเนินการปลูกทดแทนทันที	- ไม่มี	แนวต้นไม้ริมเส้นทางขนส่งแร่  ต้นไม้บริเวณหน้าเหมืองที่สิ้นสุดการทำเหมือง 
8) การลำเลียงแร่โดยสายพานลำเลียงให้มีการสเปรย์ น้ำและใช้วัสดุปิดคลุมระบบสายพานลำเลียง	- จัดให้มีวัสดุปิดคลุมสายพานลำเลียง รวมทั้งติดตั้งระบบ สเปรย์น้ำบริเวณปลายสายพานลำเลียงที่เทกองหิน เพื่อ ลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	- ไม่มี	ระบบสเปรย์น้ำบริเวณสายพาน 

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
9) การเจาะระเบิดจะต้องติดตั้งเครื่องมือดูดฝุ่นที่บริเวณหัวเจาะ พร้อมทั้งมีถังพักฝุ่นเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองในบรรยากาศ	- โครงการได้ทำการติดตั้งเครื่องดูดฝุ่นที่บริเวณหัวเจาะ พร้อมทั้งมีถังพักฝุ่นเพื่อป้องกันและลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองที่เกิดจากระเบิด	- ไม่มี	รถเจาะระเบิด 
10) ดำเนินการเก็บกวาดเศษหินและเศษดิน บริเวณด้านบนของหน้าระเบิดทุกครั้งก่อนการระเบิดหน้าเหมือง	- มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบและดูแลความสะอาดบริเวณหน้างานก่อนการระเบิดทุกครั้ง	- ไม่มี	-
11) โรงแต่งแร่ของโครงการจะต้องมีระบบป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ดีพร้อมทั้งดูแลเครื่องฉีดสเปรย์น้ำทุกจุดให้มีสภาพดีอยู่เสมอ และดูแลโรงแต่งแร่ให้เป็นไปตามประกาศกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่	- โรงแต่งแร่ของโครงการมีการบำรุงรักษาระบบป้องกันและกำจัดฝุ่นให้มีประสิทธิภาพที่ดีอยู่เสมอ โดยการจัดให้มีอาคารปิดคลุมบริเวณเครื่องบดชุดแรก ยังรับหินใหญ่ ตะแกรงคัดขนาด และสายพานลำเลียง รวมทั้งติดตั้งระบบสเปรย์น้ำตามจุดต่างๆ และมีการสร้างอาคารปิดคลุมทั้ง 3 ด้าน และหลังคา - ปรับปรุงลานกองแร่ให้มีลักษณะเป็นลานหินบดอัดแน่น - ปลุกต้นไม้บริเวณโรงแต่งแร่ เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง พร้อมทั้งดูแลให้มีการเจริญเติบโตที่ดี	- ไม่มี	การปิดคลุมโรงโม่หิน 

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			ระบบสเปรย์น้ำบริเวณสายพาน  ยังรับหินใหญ่  ลานกองแร่ 

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			
12) ควบคุมการปล่อยฝุ่นจากโรงแต่งแร่มิให้เกินมาตรฐาน ตามประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยฝุ่นละอองจากโรงโม่บดหรือย่อยหิน	- โครงการได้มีการควบคุมการปล่อยฝุ่นจากโรงแต่งแร่เพื่อให้เป็นไปตามมาตรฐานตามประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยฝุ่นละอองจากโรงโม่บดหรือย่อยหิน โดยได้ดำเนินการจัดทำอาคารปิดคลุมบริเวณเครื่องบดชุดแรก และบริเวณยังรับหินใหญ่ พร้อมทั้งปลูกต้นไม้บริเวณโรงแต่งแร่ เพื่อช่วยลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	- ไม่มี	-
1.3 เสี่ยง ความสั่นสะเทือน และหินปลิว 1) การขนส่ง การออกแบบการเจาะระเบิด การบรรจุก้อนระเบิด และการจุดระเบิดจะต้องให้มีวิศวกรผู้ชำนาญหรือผู้ที่ผ่านการอบรมจากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ควบคุมในทุกขั้นตอน พร้อมทั้งบันทึกรายละเอียดการออกแบบการระเบิดไว้ตรวจสอบทุกครั้ง	- ทางโครงการมีผู้ประกอบวิชาชีพควบคุมตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรม พ.ศ. 2542 ประเภทสามัญ วิศวกรสาขาวิศวกรรมเหมืองแร่ งานเหมืองแร่ เป็นวิศวกรควบคุมการออกแบบการระเบิดให้มี ความถูกต้อง โดยหนังสือแสดงความยินยอมเป็นวิศวกรควบคุมและใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรม แสดงดังเอกสารแนบ 6	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
2) การจุดระเบิดแต่ละครั้งให้ออกแบบด้วยการใช้ แก๊ปไฟฟ้าถ่วงเวลา และควบคุมปริมาณวัตถุระเบิดที่จุด ระเบิดพร้อมกันมากที่สุดไม่เกิน 25 กก./จังหวะถ่วง	- ทางโครงการออกแบบการจุดระเบิดด้วยการใช้แก๊ป ไฟฟ้าถ่วงเวลา และควบคุมปริมาณวัตถุระเบิดที่จุด ระเบิดพร้อมกันมากที่สุดไม่เกิน 25 กก./จังหวะถ่วง รายละเอียดการใช้วัตถุระเบิด ดังเอกสารแนบ 7	- ไม่มี	-
3) การระเบิดหินต้องเจาะรูใส่วัตถุระเบิดให้เอียง จากแนวตั้งไม่เกิน 10-15 องศา และมีรูเจาะแบบสลับ ฟันปลา ซึ่งเป็นวิธีเจาะรูระเบิดที่สามารถลดปริมาณฝุ่น จากการระเบิดได้	- ดำเนินการเจาะรูใส่วัตถุระเบิดให้เอียงจากแนวตั้งไม่ เกิน 10-15 องศา และมีรูเจาะแบบสลับฟันปลา เพื่อ เป็นการช่วยลดปริมาณฝุ่นจากการระเบิด	- ไม่มี	-
4) ออกแบบหน้าเหมืองให้เดินหน้าเหมืองตามแผนผัง โครงการทำเหมือง และควบคุมทิศทางการปลิวกระเด็น ของเศษหินให้เปตกในเขตบริเวณพื้นที่หน้าเหมืองเท่านั้น	- ปัจจุบันอยู่ในขั้นตอนการพัฒนาหน้าเหมือง ให้เป็นไป ตามแผนผังโครงการทำเหมือง โดยทางโครงการทำ เหมืองอยู่บริเวณทิศตกเฉียงใต้ของประทานบัตร และมี ทิศทางการเดินหน้าเหมืองไปทางทิศใต้ของประทาน บัตร - ดำเนินการควบคุมทิศทางการปลิวกระเด็นของเศษหิน ให้ตกในเขตบริเวณพื้นที่หน้าเหมืองของโครงการเท่านั้น พร้อมทั้งจัดพนักงานของโครงการตรวจสอบระยะหิน ปลิวภายหลังจากการทำการระเบิด เพื่อนำไปปรับปรุง แผนการใช้วัตถุระเบิดให้มีความเหมาะสม	- ไม่มี	หน้าเหมืองปัจจุบัน 

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
5) การใช้วัตถุระเบิดของโครงการจะต้องมีค่าความ สั่นสะเทือนไม่เกินเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความ สั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน พ.ศ.2548	- ทางโครงการควบคุมการใช้วัตถุระเบิดให้เป็นไปตาม มาตรการฯ กำหนด เพื่อควบคุมความสั่นสะเทือนให้ ค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน - ทำการตรวจวัดความสั่นสะเทือนในระหว่างวันที่ 23- 24 เมษายน 2568 จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บริเวณ ขอบแปลงประทานบัตรทางด้านทิศเหนือ และบ้าน ราษฎร์ทางทิศเหนือ พบว่า บ้านราษฎร์ทางทิศเหนือ ไม่สามารถตรวจวัดความสั่นสะเทือนได้ ส่วนบริเวณ ขอบแปลงประทานบัตรทางด้านทิศเหนือ มีผล ตรวจวัดอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวง ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนด มาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจาก การทำเหมืองหิน	- ไม่มี	-
6) กำหนดระยะเวลาระเบิดไม่เกินวันละ 1 ครั้ง ในช่วงเวลา 16.00-17.00 น. พร้อมทั้งจัดให้มีพนักงาน ตรวจตราในรัศมี 100 ม. และเปิดสัญญาณเตือนก่อน และหลังการระเบิดทุกครั้ง โดยให้ได้ยินทั่วถึงกันในรัศมี ไม่น้อยกว่า 500 ม. อย่างน้อย 3 นาที กรณีที่มีเหตุ จำเป็นจะต้องเลื่อนเวลาระเบิดให้แจ้งหน่วยงานท้องถิ่น ได้แก่ ผู้ใหญ่บ้านในท้องที่องค์การบริหารส่วนตำบล และสถานีตำรวจภูธรในท้องที่รับทราบ	- ทางโครงการทำการระเบิดไม่เกินวันละ 1 ครั้ง ในช่วงเวลา 16.00-17.00 น. - มีการประกาศให้ประชาชนในบริเวณใกล้เคียงทราบ ล่วงหน้าด้วยการส่งเสียงสัญญาณเตือนก่อนการระเบิด โดยให้ได้ยินทั่วถึงกันในรัศมีไม่น้อยกว่า 500 ม. อย่าง น้อย 3 นาที และติดป้ายเตือนเวลาระเบิดไว้บริเวณริม ถนนก่อนเข้า-ออกพื้นที่โครงการ - กรณีที่มีเหตุจำเป็นจะต้องเลื่อนเวลาระเบิดทาง โครงการจะแจ้งให้หน่วยงานท้องถิ่นทราบโดยเร็วที่สุด	- ไม่มี	

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
7) ให้ดำเนินการตรวจสอบลักษณะโครงสร้างของ แนวแร่หลังจากการระเบิดทุกครั้ง และจัดทำรายงาน การออกแบบการเจาะระเบิดทุกครั้ง เพื่อนำข้อมูลไป วางแผนเรื่องการระเบิดในครั้งต่อไป	- มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบลักษณะโครงสร้างของแนวแร่ หลังจากการระเบิดทุกครั้ง พร้อมทั้งจัดทำรายงานการ ออกแบบการเจาะระเบิดทุกครั้ง เพื่อนำข้อมูลไป วางแผนเรื่องการระเบิดในครั้งต่อไป	- ไม่มี	-
8) ติดตามระยะการปลิวกระเด็นของเศษหินจาก ระเบิด หากได้รับการร้องเรียนจากราษฎรที่อาศัยอยู่ บริเวณใกล้เคียง ว่าได้รับความเดือดร้อนจากการดำเนิน โครงการ หรือได้รับความเสียหายจากกิจกรรมเหมืองแร่ และทางราชการได้ตรวจพบว่าไม่ปฏิบัติตามมาตรการ ป้องกันที่กำหนดไว้ เจ้าของโครงการจะต้องทำตามคำสั่ง ของทางราชการและแก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อน รำคาญให้เสร็จสิ้นก่อนที่จะดำเนินการต่อไป	- มีเจ้าหน้าที่สำรวจการปลิวกระเด็นของเศษหิน หลังจากการระเบิดทุกครั้ง โดยการทำงานที่ผ่าน มาพบว่า ไม่มีผลกระทบที่ก่อให้เกิดความเสียหายแก่ ราษฎรในบริเวณใกล้เคียงโครงการ - หากพบว่าได้รับความเดือดร้อนหรือได้รับความ เสียหายจากกิจกรรมเหมืองแร่ ทางโครงการยินดี ปฏิบัติตามคำสั่งของทางราชการอย่างเคร่งครัด	- ไม่มี	-
9) ให้มีการซ่อมบำรุงรักษาเครื่องจักรอุปกรณ์ต่างๆ ที่ใช้ในการทำเหมือง และกิจกรรมที่เกี่ยวข้องให้อยู่ใน สภาพสมบูรณ์ สามารถใช้งานได้ตามสภาพปกติ เพื่อลด ความดั่งเสียงจากการทำงานของเครื่องจักรอุปกรณ์ ต่างๆ และตรวจสอบดูแลเครื่องจักรอุปกรณ์ของโรงโม่ หินเป็นประจำเพื่อลดปัญหาด้านเสียง	- ดำเนินการตรวจสอบ และ ปรับปรุงซ่อมแซม เครื่องจักรอุปกรณ์ที่ใช้ในการทำเหมือง และโรงโม่หิน ให้อยู่ในสภาพดีและพร้อมใช้งานอยู่เสมอ - หากพบยานพาหนะหรือเครื่องจักรอุปกรณ์ของ โครงการมีปัญหา จะรีบนำเข้าอู่เพื่อซ่อมบำรุงทันที	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
10) กำหนดน้ำหนักบรรทุกและความเร็วรถบรรทุก แรงแให้เป็นไปตามที่ทางราชการกำหนด โดยเฉพาะในช่วง ถนนที่ผ่านชุมชนให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 20 กม./ชม. พร้อมทั้งจัดหาผ้าใบปิดคลุมแรงแให้มิดชิดตลอดเวลาที่มี การขนส่งการลำเลียงแรงแ	- ควบคุมและกำหนดน้ำหนักบรรทุกทุกให้เป็นไปตาม ประกาศผู้อำนวยการทางหลวง ฉบับที่ 1 (พ.ศ. 2548) และฉบับที่ 2 (พ.ศ. 2552) โดยกำหนดให้รถสิบล้อมี น้ำหนักไม่เกิน 25 ตัน และรถพ่วง 8 ล้อไม่เกิน 22 ตัน - กำชับพนักงานขับรถบรรทุกขนส่งแรงแให้ใช้ความเร็ว ไม่เกิน 20 กม./ชม. พร้อมทั้งจัดทำป้ายควบคุม ความเร็วของรถบรรทุกไม่เกิน 20 กม./ชม. โดยติดตั้ง ไว้บริเวณริมเส้นทางขนส่งแรงแ เพื่อให้พนักงานขับรถ เพิ่มความระมัดระวังในช่วงที่ผ่านพื้นที่ชุมชน - ขอความร่วมมือพนักงานรถบรรทุก ทุกคันให้มีการปิด คลุมผ้าใบให้มิดชิด รวมทั้งปิดฝากระบะข้างและท้าย ของรถบรรทุกให้เรียบร้อย เพื่อป้องกันการตกหล่นของ แรงแหรือการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง - ติดป้ายเตือนการใช้ผ้าใบปิดคลุมรถบรรทุกให้ เรียบร้อยก่อนออกนอกพื้นที่โครงการทุกครั้งเพื่อลดการ ฟุ้งกระจายของฝุ่นและการกระเด็นของเศษหิน	- ไม่มี	  

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			
11) อบรมพนักงานขับรถบรรทุกทุกแร่ให้ปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด	- มีการกำหนดระเบียบในการขับรถ รวมทั้งอบรมพนักงานขับรถบรรทุกทุกแร่ ให้ขับรถด้วยความระมัดระวัง นอกจากนี้ยังได้มีการประสานงานกับเจ้าหน้าที่ตำรวจ ในการตรวจและเฝ้าระวังการใช้สารเสพติด ซึ่งถ้าหากมีการฝ่าฝืนจะมีบทลงโทษอย่างเข้มงวด	- ไม่มี	-
12) จัดกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดังในเวลากลางคืน เนื่องจากเป็นเวลาพักผ่อนของประชาชนในชุมชนใกล้เคียง โดยให้ดำเนินการได้ในช่วงเวลา 08.00-18.00 น.	- ทางโครงการมีการดำเนินการกิจกรรมการทำเหมืองของโครงการอยู่ในช่วงเวลา 8.00-18.00 น. จึงไม่มีการดำเนินกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดังในเวลากลางคืน	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
1.4 อุทกวิทยา และคุณภาพน้ำ 1) หากมีความจำเป็นต้องปล่อยน้ำออกให้ปรับปรุง บริเวณบ่อเหมืองของบริษัท คริสตัล จำกัด (บริษัทใน เครือของบริษัท สูดมิน จำกัด) ให้เป็นพื้นที่รองรับน้ำ จากโครงการ พร้อมตรวจสอบคุณภาพน้ำก่อนปล่อย หากคุณภาพน้ำมีปัญหาให้ทำการปรับปรุงคุณภาพน้ำ ก่อนปล่อย	- ปัจจุบันทางโครงการยังไม่มีแผนที่จะปล่อยน้ำ ออกนอกพื้นที่โครงการ - หากมีความจำเป็นในการปล่อยน้ำออกนอกพื้นที่ โครงการ ทางโครงการยินดีปฏิบัติตามมาตรการอย่าง เคร่งครัด	- ไม่มี	-
2) กรณีที่ต้องระบายน้ำออกนอกพื้นที่โครงการ ให้ ดำเนินการปรับค่า pH ของน้ำให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน คุณน้ำผิวดินด้วยวิธี Active ก่อนที่จะปล่อยลงสู่บ่อ เหมืองทางด้านทิศเหนือ	- ปัจจุบันทางโครงการยังไม่มีแผนการระบายน้ำออก นอกพื้นที่โครงการ - หากมีความจำเป็นต้องระบายน้ำออกนอกพื้นที่โครงการ ทางโครงการจะดำเนินการปรับค่า pH ของน้ำให้อยู่ใน เกณฑ์มาตรฐานคุณน้ำผิวดิน ด้วยวิธี Active ก่อนที่จะ ปล่อยลงสู่บ่อเหมืองทางด้านทิศเหนือ	- ไม่มี	-
3) ปรับขนาดบ่อดักตะกอน“บ1” ให้ขนาดบ่อละ 0.2 ไร่	- ดำเนินการปรับขนาดบ่อดักตะกอน “บ1” ให้มีขนาด บ่อละ 0.2 ไร่	- ไม่มี	

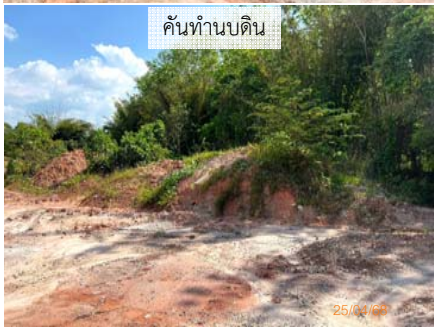
ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
4) สร้างคุ้ระบายน้ำบริเวณหน้าเหมือง โดยออกแบบ เพื่อให้รับน้ำจากหน้าเหมืองให้ได้มากที่สุด ซึ่งคุ้ระบายน้ำ จะเคลื่อนย้ายไปเรื่อยๆ ตามระดับความสูงของพื้นที่หน้า เหมืองที่ลดต่ำลง	- ทางโครงการมีการจัดสร้างคุ้ระบายน้ำบริเวณหน้า เหมือง โดยออกแบบให้มีการรองรับน้ำจากหน้าเหมือง ให้ได้มากที่สุด	- ไม่มี	
5) ให้ดูแลรักษาและตรวจสอบคุ้ระบายน้ำที่ได้สร้าง ไว้แล้วให้อยู่ในสภาพที่สามารถระบายน้ำได้อย่างเต็ม ประสิทธิภาพ เพื่อป้องกันมิให้น้ำไหลออกนอกโครงการ หากพบว่ามีตะกอนสะสมอยู่ตามคุ้ระบายน้ำจะต้องทำ การขุดลอกออกทันที ทั้งนี้ในช่วงฤดูฝนจะต้องมีการ ตรวจสอบเป็นประจำทุกครั้งหลังฝนตก	- ดำเนินการดูแลและตรวจสอบคุ้ระบายน้ำ ที่ได้สร้างไว้ แล้วให้อยู่ในสภาพที่สามารถระบายน้ำได้อย่างเต็ม ประสิทธิภาพอยู่เสมอ หากพบว่ามีตะกอนสะสมอยู่ตาม คุ้ระบายน้ำจะต้องทำการขุดลอกออกทันที	- ไม่มี	-
6) ขุดลอกตะกอนดินในคุ้ระบายน้ำ บ่อดักตะกอน ของโครงการเป็นประจำ หรือหากพบว่าตะกอนมีปริมาณ 1/3 ของบ่อและคุ้ระบายน้ำ พร้อมทั้งดูแลรักษาบ่อดัก ตะกอน และคุ้ระบายน้ำให้อยู่ในสภาพดีเสมอ	- ตรวจสอบตะกอนในบ่อดักตะกอนและคุ้ระบายน้ำ หากพบว่ามีปริมาณตะกอนสะสม 1/3 ของบ่อดัก ตะกอน จะทำการขุดลอกตะกอนทันที พร้อมทั้งดูแล รักษาบ่อดักตะกอน และคุ้ระบายน้ำให้อยู่ในสภาพดีเสมอ	- ไม่มี	

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			
7) ตะกอนที่ขุดลอกจากบ่อดักตะกอนหรือคุ้ระบายน้ำให้นำไปปรับปรุงคันทำนบหรือนำไปถมพื้นที่ผ่านการทำเหมืองเพื่อทำการปลูกต้นไม้ต่อไป พร้อมทั้งดูแลรักษาบ่อดักตะกอน และคุ้ระบายน้ำให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ	- ตะกอนที่ขุดลอกจากบ่อดักตะกอนและคุ้ระบายน้ำจะนำไปปรับปรุงคันทำนบ และนำไปถมพื้นที่ผ่านการทำเหมืองเพื่อทำการปลูกต้นไม้ต่อไป พร้อมทั้งดูแลรักษาบ่อดักตะกอน และคุ้ระบายน้ำให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ	- ไม่มี	 

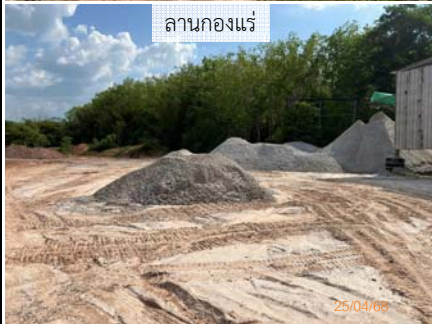
ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
8) การดำเนินการทำเหมืองในแต่ละช่วงปี กำหนดให้มีบริเวณพื้นที่มีระดับต่ำสุดของหน้าเหมือง เพื่อรองรับน้ำที่เกิดจากกิจกรรมการทำเหมือง	- ทางโครงการมีการดำเนินการทำเหมืองในแต่ละช่วงปี และกำหนดให้มีบริเวณพื้นที่มีระดับต่ำสุดของหน้าเหมืองเป็นบ่อขุมเหมือง (Sump) เพื่อรองรับน้ำที่เกิดขึ้นจากการทำเหมือง	- ไม่มี	 บ่อ Sump
1.5 ทรัพยากรดิน 1) เลือกดินที่เกิดขึ้นจากการเปิดหน้าเหมืองในแต่ละช่วงไปใช้ในการฟื้นฟูพื้นที่ตามแผนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ และในกรณีที่มีเปลือกดินเหลือจากการฟื้นฟูให้นำไปใช้ประโยชน์ในด้านอื่นๆ ได้ ให้นำเปลือกดินที่เกิดจากการดำเนินการทำเหมืองมาปรับสภาพพื้นที่บ่อเหมืองที่มีความลาดชัน และความลาดชันของพื้นที่เพื่อให้เกิดความปลอดภัย	- โครงการได้นำเปลือกดินที่ได้จากการทำเหมืองไปใช้ในการปลูกต้นไม้ จัดสร้างคันทำนบดิน ปรับปรุงเส้นทางขนส่งแร่ภายในโครงการ รวมทั้งนำไปปรับสภาพพื้นที่บ่อเหมืองที่มีความลาดชันให้มีความปลอดภัยมากยิ่งขึ้น	- ไม่มี	 ต้นไม้บริเวณพื้นที่ที่ไม่มีกิจกรรมการทำเหมือง  คันทำนบดิน

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			
2) กำหนดให้มีพื้นที่เก็บกองเปลือกดินบริเวณอักษร “ศ” ทางด้านทิศเหนือของโครงการ ขนาด 8.2 ไร่ พร้อมจัดสร้างคันทำนบดินรอบพื้นที่เก็บกองเศษดินและเศษหิน ขนาดความกว้างคันดินประมาณ 2 ม. สูงประมาณ 1.5 ม. และสันคันทำนบดินกว้าง 1.5 ม.	- ทางโครงการจัดให้มีพื้นที่เก็บกองเปลือกดินทางด้านทิศเหนือของโครงการขนาดตามที่มาตรการกำหนด แต่เนื่องจากปัจจุบันทางโครงการได้นำเปลือกดินไปใช้ประโยชน์ในพื้นที่โครงการ เช่น จัดสร้างคันทำนบ ปลุกต้นไม้ ปรับปรุงเส้นทางขนส่งแร่ภายในโครงการ และปรับสภาพพื้นที่บ่อเหมืองที่มีความลาดชัน เป็นต้น ทำให้ไม่มีเปลือกดินมาเก็บกองในบริเวณดังกล่าว ปัจจุบันจึงใช้เป็นพื้นที่เก็บกองแร่ชั่วคราว	- ไม่มี	 

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
3) ให้นำเปลือกดินที่เกิดจากการดำเนินการทำเหมืองมาปรับสภาพพื้นที่บ่อเหมืองที่มีความปลอดภัย และนำไปใช้ประโยชน์ในพื้นที่โครงการ ส่วนดินที่เหลือให้นำไปจำหน่ายเป็นแร่พลอยได้	- ทางโครงการได้นำเปลือกดินที่เกิดจากการทำเหมืองมาปรับสภาพพื้นที่บ่อเหมืองที่มีความลาดชัน จัดสร้างคันทำนบดิน และนำไปใช้ปรับปรุงเส้นทางขนส่งแร่ภายในโครงการ	- ไม่มี	เส้นทางขนส่งแร่ภายในโครงการ 
4) การเก็บกองเปลือกดินและเศษหินให้มีลักษณะชั้นบันได โดยความสูงของชั้นบันไดไม่เกิน 5 ม. ความกว้างของชั้นบันไดไม่น้อยกว่า 6 ม. มีความลาดชันไม่เกิน 36 องศา และนำดินที่เกิดจากโครงการไปปรับปรุงพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแล้วให้มีความปลอดภัยและใช้ในพื้นที่ปลูกสภาพพื้นที่โครงการ	- ทางโครงการมีเปลือกดินและเศษหินเหลือน้อย เนื่องจากมีการนำเปลือกดินไปใช้ประโยชน์ในการปรับปรุงเส้นทางขนส่งแร่ภายในโครงการ และใช้ในการฟื้นฟูพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมือง ปัจจุบันจึงใช้เป็นพื้นที่เก็บกองแร่ชั่วคราว	- ไม่มี	พื้นที่ที่ผ่านการทำเหมือง  ลานกองแร่ 

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
5) ให้ตรวจสอบเสถียรภาพบริเวณพื้นที่ทำเหมืองให้มีความมั่นคงแข็งแรงและปลอดภัยอยู่เสมอ หากพบสิ่งบอกร่องที่อาจก่อให้เกิดความไม่มีเสถียรภาพของหน้าเหมืองได้ให้หลีกเลี่ยงการปฏิบัติงานในบริเวณดังกล่าวแล้วดำเนินการวิเคราะห์เสถียรภาพของหน้าเหมืองโดยละเอียดเพื่อประเมินว่าการทำงานในสภาพดังกล่าวมีความปลอดภัยหรือไม่หากไม่มีความปลอดภัยให้ดำเนินการปรับปรุง	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการดำเนินการตรวจสอบเสถียรภาพความมั่นคงของหน้าเหมืองให้มีความปลอดภัยอยู่เสมอ - หากมีการสังเกตเห็นความไม่มีเสถียรภาพของหน้าเหมือง จะหลีกเลี่ยงการปฏิบัติงานในบริเวณดังกล่าว พร้อมทั้งรีบแจ้งให้วิศวกรควบคุมเหมืองเข้ามาตรวจสอบอย่างละเอียด หากพบว่าไม่มีความปลอดภัยจะดำเนินการปรับปรุงความลาดชันหน้าเหมืองใหม่ให้สามารถทำงานได้โดยปลอดภัยก่อน	- ไม่มี	-
6) ในการดำเนินการหากพบหลุมยุบให้ทำการกันรั้วพื้นที่รอบทิศ กันเขตเป็นพื้นที่อันตรายและติดป้ายประกาศเตือนภัยตามแบบประกาศเตือนภัยหลุมยุบของกรมทรัพยากรธรณี หรือป้ายเตือนชนิดอื่นๆ ที่มองเห็นได้ชัดเจนในระยะไม่ต่ำกว่า 50 ม. อย่างน้อย 4 ด้าน พร้อมทั้งแจ้งเตือนห้ามผู้ไม่เกี่ยวข้องหรือเครื่องจักรที่มีน้ำหนักมากเข้าไปในบริเวณดังกล่าว	- หากทางโครงการพบหลุมยุบจะดำเนินการทำการกันรั้วพื้นที่รอบทิศ เพื่อกันเป็นเขตพื้นที่อันตรายและติดป้ายประกาศเตือนภัยตามแบบประกาศเตือนภัยหลุมยุบของกรมทรัพยากรธรณี และห้ามบุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องหรือเครื่องจักรที่มีน้ำหนักมากเข้าไปในบริเวณดังกล่าว พร้อมทั้งทำการตรวจสอบ ความปลอดภัย ก่อนดำเนินการทำเหมืองในบริเวณดังกล่าวต่อไป	- ไม่มี	-
7) หากพบหลุมยุบในพื้นที่โครงการให้แจ้งหน่วยงานที่รับผิดชอบของกรมทรัพยากรธรณี หรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อทำการตรวจสอบสภาพพื้นที่และตรวจสอบทางธรณีฟิสิกส์เพื่อพิสูจน์ความเป็นโพรง	- หากทางโครงการพบหลุมยุบในบริเวณพื้นที่โครงการจะดำเนินการแจ้งหน่วยงานที่รับผิดชอบของกรมทรัพยากรธรณี หรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อทำการตรวจสอบสภาพพื้นที่และตรวจสอบทางธรณีฟิสิกส์เพื่อพิสูจน์ความเป็นโพรง	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
8) หากมีการนำเปลือกดินออกจากพื้นที่โครงการ ทางโครงการจะปฏิบัติให้เป็นไปตามกฎและระเบียบที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด	- ทางโครงการไม่มีการนำเปลือกดินออกจากพื้นที่โครงการ อย่างไรก็ตามหากมีการนำเปลือกดินออกจากพื้นที่โครงการ ทางโครงการจะปฏิบัติให้เป็นไปตามกฎและระเบียบที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่กำหนดอย่างเคร่งครัด	- ไม่มี	-
9) ปลูกพืชคลุมดินหรือหญ้าแฝกบนแนวคันทำนบดิน และบริเวณพื้นที่หน้าเหมืองที่ไม่มีกิจกรรมการทำเหมืองของโครงการเพื่อป้องกันผลกระทบด้านการชะล้างพังทลาย	- ดำเนินการปลูกพืชคลุมดินด้านบนคันทำนบดิน และบริเวณพื้นที่หน้าเหมืองที่ไม่มีกิจกรรมการทำเหมือง โดยทางโครงการได้เลือกปลูกหญ้าแฝก เพื่อป้องกันผลกระทบด้านการชะล้างพังทลาย	- ไม่มี	พืชคลุมดิน  พื้นที่ที่ไม่มีกิจกรรมการทำเหมือง 

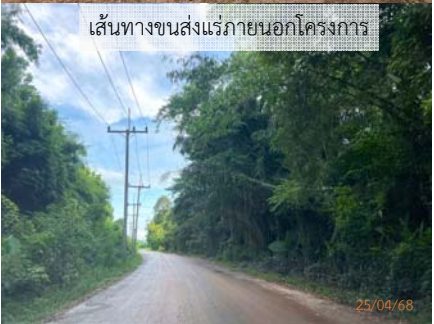
ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
2. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 2.1 คมนาคม 1) กำหนดน้ำหนักรถบรรทุกและความเร็วรถบรรทุกแร่ให้เป็นไปตามที่ทางราชการกำหนด โดยเฉพาะเส้นทางภายในโครงการ และเส้นทางภายนอกโครงการก่อนออกสู่ทางหลวงหมายเลข 41 ให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 20 กม./ชม. ทั้งนี้เพื่อรักษาสภาพถนนไม่ให้เกิดการชำรุดเสียหาย อีกทั้งกำชับพนักงานระมัดระวังเป็นพิเศษเพื่อป้องกันการพังกระจายของฝุ่นละออง และอุบัติเหตุที่จะเกิดขึ้น	- กำหนดน้ำหนักรถบรรทุกให้เป็นไปตามประกาศผู้อำนวยการทางหลวงฉบับที่ 1 (พ.ศ.2548) และฉบับที่ 2 (พ.ศ.2552) โดยกำหนดให้รถสิบล้อมีน้ำหนักไม่เกิน 25 ตัน และรถพ่วง 8 ล้อไม่เกิน 22 ตัน - กำชับพนักงานขับรถบรรทุกขนส่งแร่ให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 20 กม./ชม. โดยเฉพาะเส้นทางภายในโครงการ และเส้นทางภายนอกโครงการก่อนออกสู่ทางหลวงหมายเลข 41 พร้อมทั้งจัดทำป้ายควบคุมความเร็วของรถบรรทุกไม่เกิน 20 กม./ชม. โดยติดตั้งไว้บริเวณริมเส้นทางขนส่งแร่ เพื่อให้พนักงานขับรถเพิ่มความระมัดระวังในช่วงที่ผ่านพื้นที่ชุมชน และลดการพังกระจายของฝุ่นละออง	- ไม่มี	

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
2) การบรรทุกทุกครั้งจะต้องทำการปิดคลุมผ้าใบให้มิดชิด รวมทั้งจะต้องปิดฝากระบะข้างและท้ายของรถบรรทุกให้เรียบร้อย ทั้งนี้เพื่อป้องกันการตกหล่นของแร่หรือการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	- ขอความร่วมมือพนักงานรถบรรทุก ทุกคันให้มีการปิดคลุมผ้าใบให้มิดชิด รวมทั้งปิดฝากระบะข้างและท้ายของรถบรรทุกให้เรียบร้อย เพื่อป้องกันการตกหล่นของแร่หรือการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง - ติดป้ายเตือนการใช้ผ้าใบปิดคลุมรถบรรทุกให้เรียบร้อย ก่อนออกนอกพื้นที่โครงการทุกครั้งเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นและการกระเด็นของเศษหิน	- ไม่มี	 
3) รถบรรทุกแร่ของโครงการจะต้องติดป้ายชื่อโครงการ และหมายเลขโทรศัพท์ไว้ที่รถให้สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน เพื่อรับข้อร้องเรียนจากผู้ใช้ถนนร่วมกับโครงการ	- รถบรรทุกแร่ทุกคันของโครงการได้ติดป้ายชื่อโครงการ และเบอร์โทรศัพท์ที่สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน เพื่อรับข้อร้องเรียนจากผู้ใช้ถนนร่วมกับโครงการ โดยหากมีข้อร้องเรียนใดๆสามารถแจ้งได้ที่สำนักงานของโครงการโดยตรง หรือที่ผ่านทางคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ของโครงการ	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
4) ดูแลรักษาสภาพเส้นทางให้อยู่ในสภาพที่ใช้งาน ได้ดีอยู่เสมอ และในกรณีเกิดการชำรุดเสียหายทาง โครงการจะต้องรีบดำเนินการปรับปรุงทันที	- ทางโครงการมีการดูแลรักษาสภาพเส้นทางขนส่งแร่ ภายในและภายนอกโครงการให้มีสภาพดีอยู่เสมอ หาก เกิดการชำรุดเสียหายโครงการจะดำเนินการซ่อมแซม และปรับปรุงทันที	- ไม่มี	เส้นทางขนส่งแร่ภายในโครงการ  เส้นทางขนส่งแร่ภายนอกโครงการ 
5) จัดทำและดูแลรักษาป้ายเตือนต่างๆ ของโครงการ เช่น ป้ายเตือนภัยให้ระวังรถบรรทุก ป้ายจำกัดความเร็ว รถบริเวณเส้นทางขนส่งแร่ก่อนถึงทางเข้า-ออกโครงการ หากเกิดการชำรุดเสียหายให้รีบดำเนินการซ่อมแซมโดย ทันที	- ทางโครงการดูแลรักษาป้ายเตือนต่างๆ ของโครงการ เช่น ป้ายจำกัดความเร็วรถบริเวณริมเส้นทางขนส่งแร่ ป้ายเตือนภัยให้ระวังรถบรรทุก บริเวณก่อนถึงทางเข้า- ออกโครงการ ป้ายเตือนระวังพลัดตกบ่อขุมเหมืองและ บ่อตัดตะกอน ให้มีสภาพที่ดีสามารถมองเห็นได้ชัดเจน และหากพบเห็นป้ายบริเวณใดชำรุดเสียหาย ทาง โครงการจะรีบดำเนินการซ่อมแซมทันที	- ไม่มี	ป้ายจำกัดความเร็ว 

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			ป้ายเตือนระวังรถบรรทุก  ป้ายเตือนระวังพลัดตกบ่อชุมชนเมือง  ป้ายเตือนระวังตกบ่อดักตะกอน 

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
6) หลีกเลี่ยงการขนส่งออกจากโครงการในช่วงเวลา ที่มีราษฎรใช้ถนนหนาแน่น ได้แก่ เวลา 06.30-08.00 น. และเวลา 15.00-17.00 น. ซึ่งเป็นเวลาที่ราษฎรไป-กลับ จากที่ทำงานหรือนักเรียนไป-กลับจากโรงเรียน	- ทางโครงการไม่มีการขนส่งแร่ในช่วงเวลา 06.30- 08.30 น. และ 15.00-17.00 น. ซึ่งเป็นช่วงที่นักเรียน และประชาชนเดินทางไป-กลับจากโรงเรียน และที่ ทำงาน เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุจากการกระเด็น ของเศษดิน เศษหิน	- ไม่มี	-
2.2 เกษตรกรรม หากได้รับการร้องเรียนจากราษฎรที่อาศัยอยู่บริเวณ ใกล้เคียง หรือพื้นที่เกษตรกรรมอยู่ใกล้เคียงโครงการ ว่าได้รับความเดือดร้อนหรือความเสียหายจากการดำเนิน โครงการ และทางราชการได้ตรวจพบว่าไม่ปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันที่กำหนดไว้ เจ้าของโครงการจะต้องทำ ตามคำสั่งของทางราชการและแก้ไขเหตุแห่งความ เดือดร้อนรำคาญให้เสร็จสิ้นก่อนที่จะดำเนินการต่อไป	- การดำเนินงานที่ผ่านมายังไม่มีการร้องเรียนจาก ราษฎรที่อาศัยอยู่ใกล้เคียง หรือพื้นที่เกษตรกรรมที่อยู่ ใกล้เคียงโครงการว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจาก กิจกรรมเหมืองแร่ของโครงการ - หากได้รับการร้องเรียนจากราษฎรที่อาศัยอยู่บริเวณ ใกล้เคียง หรือพื้นที่เกษตรกรรมอยู่ใกล้เคียงโครงการ ว่าได้รับความเดือดร้อนหรือความเสียหายจากการ ดำเนินการโครงการ ทางโครงการยินดีปฏิบัติตามเงื่อนไข อย่างเคร่งครัด	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
3. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต 3.1 เศรษฐกิจ-สังคม 1) ให้มีการแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ ประกอบด้วย เจ้าของโครงการ ผู้แทนภาครัฐจากหน่วยงานท้องถิ่น และผู้แทนภาคประชาชน จากชุมชน โรงเรียน วัด และเจ้าหน้าที่สาธารณสุขในพื้นที่เข้าร่วม เป็นกรรมการทำหน้าที่บริหารจัดการ “กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ” และ “กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่” และเพื่อทำหน้าที่สร้างความสัมพันธ์อันดีต่อชุมชน ประชาสัมพันธ์โครงการ ตรวจสอบข้อร้องเรียน ประสานงานกับสื่อมวลชนท้องถิ่น ผู้นำชุมชน ราษฎรบริเวณโดยรอบโครงการ และติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมรวมทั้งให้เสนอรายงานการดำเนินงานของคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้หน่วยงานดังกล่าวได้รับทราบปีละ 1 ครั้ง	- ทางโครงการได้แต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ ซึ่งประกอบด้วย เจ้าของโครงการ ผู้แทนภาครัฐจากหน่วยงานท้องถิ่น และผู้แทนภาคประชาชน จากชุมชน โรงเรียน วัด และเจ้าหน้าที่สาธารณสุขในพื้นที่ เพื่อทำหน้าที่ในการบริหารจัดการกองทุน สร้างความสัมพันธ์ที่ดีต่อชุมชน ประชาสัมพันธ์โครงการ รับเรื่องร้องเรียนรวมทั้งติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เอกสารการแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ โครงการทำเหมืองแร่ยิปซัมและแอนไฮไดรต์ เมื่อวันที่ 18 กันยายน 2567 แสดงดังเอกสารแนบ 8 - มีการจัดประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์เป็นประจำทุกปี โดยการจัดประชุมประจำปี 2567 ได้จัดขึ้นจำนวน 3 ครั้ง ได้แก่ วันที่ 20 สิงหาคม, 12 พฤศจิกายน และวันที่ 25 พฤศจิกายน 2567 รายงานการประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ประจำปี 2567 นำเสนอดังเอกสารแนบ 8 พร้อมทั้งจัดส่งรายงานดังกล่าวให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องปีละ 1 ครั้ง - สำหรับการนัดประชุมคณะกรรมการมวลชน		

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	สัมพันธประจำปี 2568 จะดำเนินการในช่วงเดือน กรกฎาคม-ธันวาคม 2568 โดยจะรายงานให้ทราบใน รอบถัดไป - จัดตั้งกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ เพื่อจัดสรร งบประมาณในการดำเนินกิจกรรมการตรวจเฝ้าระวัง สมรรถนะปอด การจัดทำแผนที่ชุมชนเพื่อเชื่อมโยงกับ ข้อมูลด้านสุขภาพโครงการที่เกี่ยวข้องกับการเฝ้าระวัง สุขภาพของประชาชนในชุมชนโดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ ในรัศมีไม่น้อยกว่า 1 กม. โดยจำนวนเงินที่จัดเก็บครั้ง แรก ณ วันที่ 3 สิงหาคม 2566 จำนวน 200,000.00 บาท สถานะทางการเงินของกองทุน ณ วันที่ 31 มกราคม 2568 มีจำนวนเงิน 337,888.67 บาท สำเนา บัญชีและรายละเอียดแสดงรายการใช้จ่ายเงินกองทุน แสดงดังเอกสารแนบ 9 - โครงการได้นำเงินจากกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพมา สนับสนุนงบประมาณในโครงการตรวจสุขภาพ ประชาชนรอบพื้นที่เหมืองแร่ โดยดำเนินการตรวจ สุขภาพให้กับประชาชนที่อาศัยอยู่ในพื้นที่ใกล้เคียง รัศมี 1-3 กิโลเมตร อีกทั้งได้นำเงินจากกองทุนดังกล่าว มาจัดซื้ออุปกรณ์ทางการแพทย์ที่จำเป็นและขาดแคลน ให้แก่โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลทุ่งแค		

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	รายละเอียดแสดงดังเอกสารแนบ 9 - จัดตั้งกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ เพื่อใช้ในการดำเนินโครงการ พัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนโดยรอบพื้นที่ โดยมีการนำเงินเข้ากองทุนครั้งแรกในวันที่ 3 สิงหาคม 2565 จำนวน 500,000 บาท สถานะทางการเงินกองทุน ณ วันที่ 31 มกราคม 2568 มีจำนวนเงิน 536,623.22 บาท ที่ผ่านมาได้มีการนำเงินจากกองทุนไปใช้ในการพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ สำเนาบัญชีและรายละเอียดแสดงรายการใช้จ่ายเงินกองทุน แสดงดังเอกสารแนบ 9		
2) ผู้ถือประทานบัตรจะต้องให้ดูแล “กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่” ตามประกาศกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เรื่อง แนวทางการบริหารจัดการกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ พ.ศ.2559 ณ วันที่ 30 กันยายน 2559 เพื่อเป็นงบประมาณในการดำเนินโครงการพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชน โดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ตามยอดวงเงินขั้นต่ำหรือคิดตามสัดส่วนต่ออัตราการผลิต ซึ่งกำหนดเป็นเงื่อนไขแนบท้าย การอนุญาตประทานบัตรหรือการต่ออายุประทานบัตรโดยให้รวม	- จัดตั้งกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ เพื่อใช้ในการดำเนินโครงการ พัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนโดยรอบพื้นที่ โดยมีการนำเงินเข้ากองทุนครั้งแรกในวันที่ 3 สิงหาคม 2565 จำนวน 500,000 บาท สถานะทางการเงินกองทุน ณ วันที่ 31 มกราคม 2568 มีจำนวนเงิน 536,623.22 บาท ที่ผ่านมาได้มีการนำเงินจากกองทุนไปใช้ในการพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ สำเนาบัญชีและรายละเอียดแสดงรายการใช้จ่ายเงินกองทุน แสดงดังเอกสารแนบ 9	- ไม่มี	-

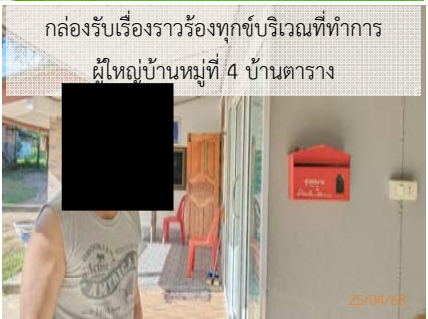
ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
งบประมาณด้านมวลชนสัมพันธ์ของโครงการที่กำหนด อยู่ในเงื่อนไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อ สิ่งแวดล้อมของโครงการอยู่ในกองทุนนี้			
3) สนับสนุนกิจกรรมของชุมชนเพื่อสร้าง ความสัมพันธ์ที่ดีกับราษฎรในชุมชนใกล้เคียงโครงการ เช่น ทุนการศึกษา ค่าอาหารกลางวัน กิจกรรม การศึกษาของโรงเรียน จัดหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ สนับสนุนการปฏิบัติงานของจุรรักษาความปลอดภัย ประจำหมู่บ้าน บริจาคสนับสนุนกิจกรรมด้านศาสนา และบริจาคเงินให้แก่ส่วนรวมตามความเหมาะสม	- ทางโครงการได้ดำเนินการตามแผนมวลชนสัมพันธ์ อย่างต่อเนื่อง เพื่อสร้างความสัมพันธ์อันดีกับชุมชน โดยมีการช่วยเหลือชุมชน ได้แก่ สนับสนุนงบประมาณ ในการจัดซื้ออุปกรณ์ทางการแพทย์ที่จำเป็นและขาด แคลนให้แก่โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลทุ่งแค รวมทั้งสนับสนุนงบประมาณโครงการโคมไพฟาร์ระบบ โซล่าเซลล์ เพื่อติดตั้งให้แสงสว่าง ณ บริเวณลานกีฬา บ้านภูเขาหลัก และสนับสนุนงบประมาณโครงการชุด เจาะบ่อบาดาลแบบกรวดกรูบ่อ ให้แก่ ชุมชนบ้าน ตาราง เป็นต้น รายละเอียดกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ดัง เอกสารแนบ 10	- ไม่มี	-
4) ให้จัดทำแผนประชาสัมพันธ์การทำเหมืองแร่ของ โครงการอย่างต่อเนื่องตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ โดยแจ้งผ่านไปยังผู้นำชุมชนในพื้นที่โครงการ โดยจัดทำ เป็นแผ่นพับประชาสัมพันธ์โครงการอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง หรือส่งรายงานแผนประชาสัมพันธ์การทำเหมือง แร่ของโครงการไปยังผู้นำชุมชนเพื่อประชาสัมพันธ์ โครงการตามเงื่อนไขระยะเวลาที่ต้องดำเนินการทั้งนี้	- ดำเนินการประชาสัมพันธ์การทำเหมืองแร่ของ โครงการอย่างต่อเนื่องตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ ไปยังผู้ใหญ่บ้าน กำนันในเขตท้องที่ตำบลทุ่งใหญ่ และ ชุมชนใกล้เคียง รวมทั้งได้ติดป้ายประชาสัมพันธ์ บริเวณสำนักงานของโครงการ โดยจัดทำเป็นแผ่นพับ อย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง และส่งรายงานแผน ประชาสัมพันธ์การทำเหมืองแร่ของโครงการไปยัง	- ไม่มี	

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
รายละเอียดข้อมูลที่ประชาสัมพันธ์ที่สำคัญ ได้แก่ 4.1) รายละเอียดกิจกรรมของโครงการ 4.2) ความต้องการบุคลากร 4.3) ข้อมูลโครงการ ชื่อบุคคล ที่อยู่ เบอร์โทรศัพท์ที่ติดต่อได้ 4.4) ผลประโยชน์ต่อชุมชน 4.5) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและผลการ ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม 4.6) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและผลการ ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม 4.7) ข้อมูลด้านการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมบริเวณ ใกล้เคียงชุมชนเพื่อให้เกิดความรู้ความเข้าใจความ สำนึกที่ดี 4.8) และตระหนักด้านสิ่งแวดล้อม 4.9) ข้อมูลข่าวสารอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง	ชุมชน รายละเอียดแผนผังประชาสัมพันธ์ของ โครงการนำเสนอ ดังเอกสารแนบ 11		แผนผังประชาสัมพันธ์ บริเวณสำนักงานของโครงการ 

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
5) จัดให้มีกล่องแสดงความคิดเห็นของประชาชน ต่อโครงการบริเวณที่ทำการผู้ใหญ่บ้านในท้องที่หมู่ที่ 4 บ้านตาราง พร้อมทั้งให้โครงการประสานงานกับผู้นำชุมชนเพื่อทราบสถานการณ์ภายในชุมชนว่ามีผลกระทบจากโครงการหรือไม่	- ทางโครงการจัดให้มีจุดรับเรื่องราวร้องทุกข์ความเดือดร้อนของประชาชนบริเวณสำนักงานของโครงการ และที่ทำการผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 4 บ้านตาราง พร้อมทั้งจัดทำป้ายประชาสัมพันธ์หมายเลขโทรศัพท์ของโครงการเพื่อให้ประชาชนสามารถแจ้งเรื่องราวร้องเรียนกับทางโครงการได้โดยตรง - การดำเนินการที่ผ่านมาไม่ได้ก่อให้เกิดความเดือดร้อนต่อราษฎรใกล้เคียงพื้นที่โครงการ หากได้รับเรื่องราวเรียนอันมีสาเหตุมาจากการดำเนินงานของโครงการ จะดำเนินการแก้ไขและให้ความช่วยเหลืออย่างเป็นธรรม	- ไม่มี	กล่องรับเรื่องราวร้องทุกข์ บริเวณสำนักงานโครงการ  กล่องรับเรื่องราวร้องทุกข์บริเวณที่ทำการ ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 4 บ้านตาราง  แผ่นพับประชาสัมพันธ์บริเวณบ้านผู้ใหญ่บ้าน 

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			
6) ให้ดำเนินการประชาสัมพันธ์ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการต่อชุมชนโดยรอบให้รับทราบ พร้อมทั้งดูแลรักษาป้ายประชาสัมพันธ์ข้อมูลบริเวณโครงการ และชุมชนโดยรอบ	- ทางโครงการได้ดำเนินการประชาสัมพันธ์ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการต่อชุมชนโดยรอบให้รับทราบ โดยได้นำเสนอในรูปแบบของแผ่นพับและป้ายประชาสัมพันธ์ พร้อมทั้งได้ดูแลรักษาแผ่นพับและป้ายประชาสัมพันธ์ข้อมูลบริเวณโครงการและชุมชนโดยรอบให้มีสภาพดีอยู่เสมอ	- ไม่มี	 

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
7) ให้พิจารณาจ้างแรงงานท้องถิ่นเป็นหลัก พร้อมกำหนดค่าจ้างให้เป็นไปตามวุฒิการศึกษาและความสามารถ หรือเกณฑ์ที่โครงการกำหนด	- พนักงานในโครงการส่วนใหญ่เป็นคนในท้องถิ่น ยกเว้นบางตำแหน่งงานที่ต้องการความชำนาญจำเป็นต้องหาจากภายนอกท้องถิ่น สำหรับอัตราค่าจ้างเป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด	- ไม่มี	-
8) ในการจ้างแรงงานจะต้องปฏิบัติให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติคุ้มครองแรงงาน (ฉบับที่ 7) พ.ศ.2562 เล่ม 136 ตอน 43 ก ลงวันที่ 3 เมษายน 2562 หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้อง	- ยินดีปฏิบัติตามเงื่อนไขที่เกี่ยวข้องกับการดูแลความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อม และการดูแลคุ้มครองแรงงาน เงินชดเชย ประกันสังคม และเงินทดแทน เป็นต้น	- ไม่มี	-
9) ให้ดำเนินการประชาสัมพันธ์ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการต่อชุมชนโดยรอบให้รับทราบ พร้อมทั้งดูแลรักษาป้ายประชาสัมพันธ์ข้อมูลบริเวณโครงการและชุมชนโดยรอบ	- ทางโครงการได้ดำเนินการประชาสัมพันธ์ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการต่อชุมชนโดยรอบให้รับทราบ โดยได้นำเสนอในรูปแบบของแผ่นพับและป้ายประชาสัมพันธ์ พร้อมทั้งได้ดูแลรักษาแผ่นพับและป้ายประชาสัมพันธ์ข้อมูลบริเวณโครงการและชุมชนโดยรอบให้มีสภาพดีอยู่เสมอ รายละเอียดแผ่นพับประชาสัมพันธ์ของโครงการนำเสนอ ดังเอกสารแนบ 11	- ไม่มี	

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			ป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณโครงการ 
10) หากกิจกรรมการทำเหมืองของโครงการก่อให้เกิดความเสียหายต่อชีวิตและทรัพย์สินของราษฎรบริเวณใกล้เคียงโครงการ และทางราชการได้ตรวจสอบ พบว่าไม่ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันที่กำหนด เจ้าของโครงการจะต้องทำตามคำสั่งของทางราชการพร้อมแก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อนรำคาญ ความเสียหายต่อชีวิตและทรัพย์สินของราษฎรโดยให้มีการชดเชยที่รวดเร็ว เหมาะสมและเป็นธรรม ให้เสร็จสิ้นก่อนที่จะดำเนินงานต่อไป	- หากกิจกรรมการทำเหมืองของโครงการก่อให้เกิดความเสียหายต่อชีวิตและทรัพย์สินของประชาชนในบริเวณใกล้เคียงโครงการ ทางโครงการยินดีปฏิบัติตามเงื่อนไข	- ไม่มี	-
11) เพื่อเป็นการลดความกังวลของประชาชนเกี่ยวกับผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่อาจเกิดขึ้นภายหลังจากเปิดดำเนินโครงการให้โครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด	- ทางโครงการยินดีจะปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด	- ไม่มี	-

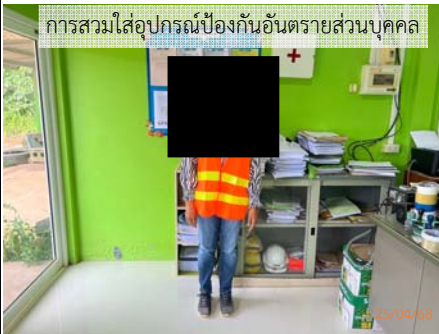
ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
3.2 สาธารณสุข อาชีวอนามัยและความปลอดภัย 1) ให้ดูแล “กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ” ตามประกาศกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เรื่อง แนวทางการบริหารจัดการกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพสำหรับโครงการเหมืองแร่ พ.ศ.2559 ณ วันที่ 30 กันยายน 2559 เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายสำหรับการดำเนินกิจกรรมการเฝ้าระวังสุขภาพอนามัยหรือการตรวจสุขภาพของประชาชน รวมทั้งสนับสนุนกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับสาธารณสุขของชุมชน	- จัดตั้งกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ เพื่อจัดสรรงบประมาณในการดำเนินกิจกรรมการตรวจเฝ้าระวังสมรรถนะปอด การจัดทำแผนที่ชุมชนเพื่อเชื่อมโยงกับข้อมูลด้านสุขภาพโครงการที่เกี่ยวข้องกับการเฝ้าระวังสุขภาพของประชาชนในชุมชนโดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ ในรัศมีไม่น้อยกว่า 1 กม. โดยจำนวนเงินที่จัดเก็บครั้งแรก ณ วันที่ 3 สิงหาคม 2566 จำนวน 200,000.00 บาท สถานะทางการเงินของกองทุน ณ วันที่ 31 มกราคม 2568 มีจำนวนเงิน 337,888.67 บาท สำเนาบัญชีและรายละเอียดแสดงรายการใช้จ่ายเงินกองทุนแสดงดังเอกสารแนบ 9 - โครงการได้นำเงินจากกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพมาสนับสนุนงบประมาณในโครงการตรวจสุขภาพประชาชนรอบพื้นที่เหมืองแร่ โดยดำเนินการตรวจสุขภาพให้กับประชาชนที่อาศัยอยู่ในพื้นที่ใกล้เคียงรัศมี 1-3 กิโลเมตร อีกทั้งได้นำเงินจากกองทุนดังกล่าวมาจัดซื้ออุปกรณ์ทางการแพทย์ที่จำเป็นและขาดแคลนให้แก่โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลทุ่งแค รายละเอียดแสดงดังเอกสารแนบ 9	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
2) ให้โครงการเผยแพร่ข้อมูลแก่ชุมชน โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลและสำนักงานสาธารณสุขอำเภอ อย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง ประกอบด้วย ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งสนับสนุนกิจกรรมส่งเสริมสุขภาพ กิจกรรมเฝ้าระวังภาวะสุขภาพของประชาชนในชุมชน โดยประสานงานร่วมกับหน่วยงานสาธารณสุขในท้องถิ่น เช่น การอบรม การตรวจสุขภาพ เป็นต้น โดยใช้งบประมาณจากการจัดตั้งกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพผู้ถือประทานบัตรจะต้องจัดตั้ง “กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ”	- จัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดนครราชสีมา โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านทุ่งแคน สำนักงานสาธารณสุขอำเภอทุ่งใหญ่ และนำเสนอรายงานให้กับสำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่เขต 1 สงขลา เพื่อนำส่งให้กับสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดนครราชสีมา และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ปีละ 2 ครั้ง - มีการประสานงานกับโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านทุ่งแคนเป็นประจำ โดยเฉพาะเมื่อมีกิจกรรมด้านสุขภาพของประชาชนโดยรอบพื้นที่โครงการ - โครงการได้นำเงินจากกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพมาสนับสนุนงบประมาณในโครงการตรวจสุขภาพประชาชนรอบพื้นที่เหมืองแร่ โดยดำเนินการตรวจสุขภาพให้กับประชาชนที่อาศัยอยู่ในพื้นที่ใกล้เคียงรัศมี 1-3 กิโลเมตร อีกทั้งได้นำเงินจากกองทุนดังกล่าวมาจัดซื้ออุปกรณ์ทางการแพทย์ที่จำเป็นและขาดแคลนให้แก่โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลทุ่งแคน รายละเอียดแสดงดังเอกสารแนบ 9	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
3) ให้จัดหาและกำชับให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น - พนักงานปฏิบัติงานหน้าเหมือง หน้ากากกันฝุ่น หมวกนิรภัย ที่ครอบหู (Ear Muff) แว่นตา รองเท้าเซฟตี้ ฯลฯ - พนักงานโรงโม่หิน หน้ากากกันฝุ่น หมวกนิรภัย ที่ครอบหู (Ear Muff) แว่นตา ถุงมือนิรภัย รองเท้าเซฟตี้ ฯลฯ ให้มีจำนวนเพียงพอต่อพนักงาน และกำหนดให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลทุกครั้งเมื่อปฏิบัติงาน	- จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสมให้กับพนักงานของโครงการสวมใส่ เช่น หน้ากากกันฝุ่น หมวกนิรภัย ที่ครอบหู (Ear Muff) แว่นตา รองเท้าเซฟตี้ ฯลฯ พนักงานโรงโม่หิน หน้ากากกันฝุ่น หมวกนิรภัย ที่ครอบหู (Ear Muff) แว่นตา ถุงมือนิรภัย รองเท้าเซฟตี้ ฯลฯ ให้มีจำนวนเพียงพอต่อพนักงาน และกำหนดให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลทุกครั้งเมื่อปฏิบัติงาน	- ไม่มี	 การสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล
4) ให้จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ให้แก่คนงานอย่างเหมาะสมเพียงพอ เช่น เครื่องกรองฝุ่น ที่อุดหูหรือที่ปิดหู หมวกนิรภัย รองเท้านิรภัย แว่นตาป้องกันแสง และกำหนดให้คนงานใช้เครื่องป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้เหมาะสมกับประเภทของงาน ในขณะที่ปฏิบัติงานอย่างเคร่งครัด	- จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายที่เหมาะสมให้พนักงานของโครงการสวมใส่ เช่น หมวกนิรภัย หน้ากากกรองฝุ่น ปลั๊กอุดหู หรือเครื่องครอบหูแว่นนิรภัย ถุงมือนิรภัย เสื้อกั๊กสะท้อนแสง และรองเท้าหัวเหล็ก เป็นต้น ให้มีจำนวนเพียงพอต่อพนักงาน พร้อมทั้งกำหนดให้คนงานใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้เหมาะสมกับประเภทของงาน ในขณะที่ปฏิบัติงานอย่างเคร่งครัด	- ไม่มี	 อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล
5) ฝึกอบรมการทำงานและการใช้เครื่องจักรอุปกรณ์อย่างสม่ำเสมอเพื่อป้องกันอุบัติเหตุ โดยทำการอบรมทุกวันก่อนการปฏิบัติงาน เพื่อปลูกจิตสำนึกให้แก่พนักงานใส่ใจเรื่องความปลอดภัยในการทำงานโดยการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลขณะปฏิบัติงาน	- กำหนดให้พนักงานทุกคนเข้าร่วมอบรมการใช้เครื่องจักรกลและอุปกรณ์ต่างๆ อย่างสม่ำเสมอ โดยมีหัวหน้างานรับผิดชอบในการอบรม รวมทั้งกำชับให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายขณะปฏิบัติงานทุกครั้ง	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
6) จัดให้มีผู้ควบคุมการดำเนินงานเป็นประจำ เพื่อความปลอดภัยและป้องกันอุบัติเหตุสำหรับการทำเหมือง และมีบันทึกผลการตรวจไว้เป็นหลักฐาน เพื่อแสดงแก่พนักงานเจ้าหน้าที่	- ทางโครงการจัดให้มีผู้ควบคุมการดำเนินงานเป็นประจำ เพื่อความปลอดภัยและป้องกันอุบัติเหตุสำหรับการทำเหมือง และมีการบันทึกสถิติอุบัติเหตุไว้เป็นหลักฐาน แสดงดังเอกสารแนบ 12	- ไม่มี	-
7) ต้องควบคุมระดับเสียงที่พนักงานได้รับเฉลี่ยตลอดเวลาการทำงานในแต่ละวันมิให้เกิน 85 เดซิเบล (เอ) และกรณีที่มีสภาวะการทำงานมีระดับเสียงเกิน 85 เดซิเบล (เอ) ต้องให้พนักงานหยุดทำงานจนกว่าจะปรับปรุงหรือแก้ไขให้ระดับเสียงเป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนด หรือจัดให้สวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลตลอดเวลาที่ทำงาน เพื่อลดระดับเสียงที่สัมผัสในหู และจัดให้มีมาตรการอนุรักษ์การได้ยิน ตามหลักเกณฑ์และวิธีการตรวจวัด และวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับเสียงภายในสถานประกอบกิจการ	- การปฏิบัติงานของพนักงานที่อยู่ในสถานที่มีความเสี่ยงต่อเสียงดัง เช่น หน้าเหมือง บริเวณโรงโม่หิน จะมีการลดระยะเวลาการทำงานลง โดยมีการสับเปลี่ยนตำแหน่งการทำงานกัน เพื่อไม่ให้พนักงานทำงานในแหล่งที่มีระดับเสียงดังเกิน 85 เดซิเบล(เอ) ติดต่อกันเป็นระยะเวลาเกิน 8 ชม. และลดอัตราเสียงอันตรายจากเสียงดังต่อพนักงาน - จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสมให้พนักงานของโครงการสวมใส่ เช่น ปลั๊กอุดหู หรือเครื่องครอบหู พร้อมทั้งกำหนดให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายทุกครั้งเมื่อปฏิบัติงาน	- ไม่มี	-
8) จัดสภาพสิ่งแวดล้อมของสำนักงานให้ถูกสุขลักษณะ เช่น จัดวางภาชนะรองรับขยะให้เป็นระเบียบเรียบร้อย จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายที่เหมาะสมกับสภาพงาน และมีจำนวนเพียงพอกับพนักงาน	- ทางโครงการมีการจัดสภาพสิ่งแวดล้อมของสำนักงานให้ถูกสุขลักษณะ เช่น จัดวางภาชนะรองรับขยะให้เป็นระเบียบเรียบร้อย รวมทั้งจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสมกับสภาพงาน และมีจำนวนเพียงพอกับพนักงาน	- ไม่มี	

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
9) ให้ปฏิบัติตามพระราชบัญญัติหรือกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการดูแลความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อม และการดูแลคุ้มครองแรงงาน และเงินชดเชย ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองอย่างเคร่งครัด เช่น 9.1) พระราชบัญญัติความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.2554 9.2) พระราชบัญญัติคุ้มครองแรงงาน พ.ศ.2541 9.3) พระราชบัญญัติประกันสังคม พ.ศ.2533 9.4) พระราชบัญญัติเงินทดแทน พ.ศ.2537	- จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้แก่พนักงานของโครงการสวมใส่ เช่น หมวกนิรภัย หน้ากากกรองฝุ่น ปลั๊กอุดหู หรือเครื่องครอบหูแว่นนิรภัย ถุงมือนิรภัย เสื้อกั๊กสะท้อนแสง และรองเท้าหุ้มเหล็ก เป็นต้น ให้มีจำนวนเพียงพอต่อพนักงาน - จัดให้มีน้ำดื่ม น้ำใช้ และห้องสุขาที่ถูกสุขลักษณะอย่างเพียงพอ - ทางโครงการปฏิบัติตามพระราชบัญญัติที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด	- ไม่มี	อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล  น้ำดื่ม  ห้องสุขา 

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
10) จัดทำและดูแลรักษาป้ายเตือนการจราจร เช่น ป้ายจำกัดความเร็วรถ ป้ายเตือนระวังรถบรรทุก ป้ายเตือนระวังการพลัดตกบ่อตักตะกอนและขุมเหมือง ป้ายมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม และป้ายเตือนต่างๆ ให้อยู่ในสภาพที่ดีอยู่เสมอ หากเกิดการชำรุดเสียหายให้รีบดำเนินการซ่อมแซมโดยทันที	- ทางโครงการดูแลรักษาป้ายเตือนต่างๆ ของโครงการ เช่น ป้ายจำกัดความเร็วรถบริเวณริมเส้นทางขนส่งแร่ ป้ายเตือนภัยให้ระวังรถบรรทุก บริเวณก่อนถึงทางเข้า-ออกโครงการ ป้ายเตือนระวังพลัดตกบ่อขุมเหมือง และบ่อตักตะกอน ป้ายนโยบายด้านสิ่งแวดล้อม ให้มีสภาพที่ดีสามารถมองเห็นได้ชัดเจน และหากพบเห็นป้ายบริเวณใดชำรุดเสียหาย ทางโครงการจะรีบดำเนินการซ่อมแซมทันที	- ไม่มี	 ป้ายจำกัดความเร็ว ป้ายเตือนระวังรถบรรทุก ป้ายเตือนระวังพลัดตกขุมเหมือง

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			ป้ายเตือนระวังตกบดักตะกอน  ป้ายนโยบายด้านสิ่งแวดล้อม 
11) ให้จัดหาและอุปกรณ์การปฐมพยาบาลเบื้องต้นสำหรับกรณีฉุกเฉินไว้ประจำโครงการ เพื่อสามารถรักษาผู้ป่วยในเบื้องต้นให้ทันเวลาที่ พร้อมกับการจัดหาพยาบาลสำหรับลำเลียงผู้ป่วยไปยังโรงพยาบาลในกรณีที่ได้รับอุบัติเหตุร้ายแรง	- โครงการจัดให้มีปัจจัยในการปฐมพยาบาลเบื้องต้น เพื่อช่วยเหลือคนงานได้ทันเวลาที่เมื่อประสบอันตราย หรือ เจ็บป่วยโดยไม่คิดมูลค่า และได้จัดเตรียมรถสำหรับนำคนเจ็บส่งโรงพยาบาลในกรณีที่เกิดเหตุฉุกเฉิน	- ไม่มี	อุปกรณ์ปฐมพยาบาล 

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			 รถสำหรับนำผู้ป่วยส่งโรงพยาบาล
12) จัดให้มีการปิดกั้นหรือป้องกันอันตรายจากบริเวณต่างๆ เช่น ที่เก็บวัตถุระเบิด บริเวณสายพาน ฟันเฟือง หรือบริเวณที่มีรถขุดตักทำงาน เป็นต้น และจัดให้คนงานที่ไม่มีส่วนเกี่ยวข้องกับแหล่งเกิดผลกระทบต่อสุขภาพด้านฝุ่นละอองและเสียง แยกส่วนจากบริเวณดังกล่าว	- มีการสร้างรั้วล้อมรอบอาคารเก็บวัตถุระเบิด พร้อมทั้งสร้างคันทำนบดินโดยรอบอาคารเก็บวัตถุระเบิด และมีการติดป้ายเตือนให้ระวังอันตรายจากวัตถุระเบิด - กำหนดข้อบังคับไม่อนุญาตให้คนงานที่ไม่มีส่วนเกี่ยวข้องกับแหล่งเกิดผลกระทบต่อสุขภาพด้านฝุ่นละอองและเสียง เข้าไปในบริเวณที่ไม่ดังกล่าว	- ไม่มี	 คลังเก็บวัตถุระเบิด
13) กำชับให้พนักงานขับรถที่ใช้เส้นทางเข้า-ออกโครงการ และเพิ่มความระมัดระวังเมื่อขับรถผ่านชุมชนที่อยู่ริมเส้นทางขนส่งแร่ พร้อมทั้งกำหนดหลักเกณฑ์ด้านความปลอดภัยสำหรับการขนส่งแร่ออกนอกพื้นที่โครงการมาตรการที่สำคัญมีดังนี้ 14.1) ใช้ผ้าใบปิดคลุมรถบรรทุกแร่ให้มิดชิดทุกครั้งก่อนการขนส่งแร่ออกนอกพื้นที่โครงการ	- ขอความร่วมมือพนักงานรถบรรทุก ทุกคันให้มีการปิดคลุมผ้าใบให้มิดชิด รวมทั้งปิดฝากระเบาะข้างและท้ายของรถบรรทุกให้เรียบร้อย เพื่อป้องกันการตกหล่นของแร่หรือการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง และติดป้ายเตือนการใช้ผ้าใบปิดคลุมรถบรรทุกให้เรียบร้อยก่อนออกนอกพื้นที่โครงการทุกครั้งเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นและการกระเด็นของเศษหิน	- ไม่มี	 รถบรรทุกปิดคลุมผ้าใบ

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
14.2) กำหนดความเร็วรถบริเวณที่ผ่านชุมชนไม่เกิน 20 กม./ชม. และตามที่กฎหมายกำหนดในแต่ละเส้นทาง 14.3) อบรมพนักงานขับรถบรรทุกแร่ให้ปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด	- กำหนดพนักงานขับรถบรรทุกขนส่งแร่ให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 20 กม./ชม. พร้อมทั้งจัดทำป้ายควบคุมความเร็วของรถบรรทุกไม่เกิน 20 กม./ชม. โดยติดตั้งไว้บริเวณริมเส้นทางขนส่งแร่ เพื่อให้พนักงานขับรถเพิ่มความระมัดระวังในช่วงที่ผ่านพื้นที่ชุมชน - กำหนดระเบียบในการขับรถ รวมทั้งอบรมพนักงานขับรถบรรทุกแร่ ให้ขับรถด้วยความระมัดระวัง นอกจากนี้ยังได้มีการประสานงานกับเจ้าหน้าที่ตำรวจในการตรวจและเฝ้าระวังการใช้สารเสพติด ซึ่งถ้าหากมีการฝ่าฝืนจะมีบทลงโทษอย่างเข้มงวด		ป้ายจำกัดความเร็ว 
3.3 สุนทรียภาพ/ทัศนียภาพ และแหล่งท่องเที่ยว 1) ให้ดำเนินการเปิดทำเหมืองตามแผนที่ระบุไว้ในแผนผังการทำเหมือง เพื่อลดการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิประเทศอย่างรวดเร็วที่อาจจะส่งผลกระทบต่อทัศนียภาพบริเวณโครงการ	- โครงการดำเนินการทำเหมืองตามแผนผังโครงการที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด เพื่อลดการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิประเทศอย่างรวดเร็วที่อาจจะส่งผลกระทบต่อทัศนียภาพบริเวณโครงการ	- ไม่มี	หน้าเหมืองปัจจุบัน 
2) ให้ปฏิบัติตามแผนการฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ โดยมีรายละเอียดการฟื้นฟูในแต่ละช่วงดังนี้ การฟื้นฟูช่วงที่ 1 (แผนการฟื้นฟูปีที่ 1-6) การฟื้นฟูในช่วงนี้ดำเนินการฟื้นฟูไปพร้อมกับกิจกรรม	- การฟื้นฟูพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองในช่วงที่ 1 (ปีที่ 1-6 : 2566-2571) พบว่า ปัจจุบันบริเวณพื้นที่หน้าเหมืองส่วนใหญ่ยังคงใช้ในการผลิตแร่ จึงได้มีการดำเนินการพัฒนาหน้าเหมืองให้มีลักษณะเป็นขั้นบันได	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
การทำเหมืองในช่วงที่ 1 (ปีที่ 1-3) ในปีที 1-3 จะเปิดหน้าเหมืองบริเวณหมายเลข “ห1” บริเวณประทานบัตรที่ 33121/16128 “ห3” บริเวณประทานบัตรที่ 33119/16127 โดยการขุดลอกเปลือกดินเศษหินที่ระดับประมาณ 158-145 ม. และ “ห2” บริเวณพื้นที่ประทานบัตร 33155/16458 ระดับความสูง 70 ม.(รทก.) โดยจะฟื้นฟูบริเวณพื้นที่รอบพื้นที่โครงการและบริเวณชั้นบันไดบริเวณพื้นที่ประทานบัตร 33155/16458 ที่ระดับความสูง 158-135 ม.(รทก.) ปีที่ 4-6 จะเปิดหน้าเหมืองบริเวณหมายเลข “ห1” บริเวณประทานบัตร 33121/16128 ที่ระดับความสูง 50 ม.(รทก.) “ห2” บริเวณพื้นที่ประทานบัตร 33155/16458 ระดับความสูง 65 ม.(รทก.) และ “ห3” บริเวณประทานบัตรที่ 33119/16127 ระดับความสูง 60 ม.(รทก.) และฟื้นฟูบริเวณประทานบัตรที่ 33121/16128 และประทานบัตรที่ 33119/16127 ที่ระดับความสูง 135-130 ม. (รทก.) ร่วมกับดูแลต้นไม้ที่ปลูกไว้ ในช่วงที่ผ่านมา ส่วนพื้นที่อื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองจะคงสภาพพื้นที่เดิมไว้ พร้อมทั้งปลูกต้นไม้ซ่อมเสริมหากพบต้นไม้ล้มตาย บริเวณแนวพื้นที่ต่างๆ ใช้พรรณไม้ท้องถิ่นภายในโครงการ และกลุ่มพันธุ์	ควบคู่กับการปรับลดระดับความชันของหน้าเหมืองโดยการกำหนดให้ชั้นเปลือกดินมีชั้นบันไดสูงไม่เกิน 5 ม. ความกว้างไม่น้อยกว่า 5 ม. ความลาดเอียงทั้งหมดของชั้นหน้าดินไม่เกิน 35 องศา ส่วนในชั้นแรยิปซัมและแร่แอนไฮไดรต์ กำหนดให้ชั้นบันไดสูงไม่เกิน 5 ม. และมีความกว้างของแต่ละชั้นไม่น้อยกว่า 4 ม. ความลาดชันรวมของหน้าเหมืองไม่เกิน 45 องศา เพื่อความมั่นคงแข็งแรงและปลอดภัยอยู่เสมอส่วนบริเวณพื้นที่กองเก็บเปลือกดินและเศษหิน ทางโครงการได้นำเปลือกดินและเศษหินที่ได้จากการทำเหมืองไปถมกลับบริเวณบ่อเหมืองเดิมที่ผ่านการทำเหมืองมาแล้ว จึงทำให้ในปัจจุบันไม่มีเปลือกดินและเศษหินเก็บกองในบริเวณดังกล่าว อีกทั้งได้ดำเนินการจัดสร้างคันทำนบพร้อมทั้งชุดระบายน้ำโดยรอบเขตพื้นที่ประทานบัตรและบริเวณพื้นที่เก็บกองแร่ เพื่อป้องกันน้ำจากโครงการไหลออกนอกพื้นที่โครงการรวมทั้งได้มีการดูแลระบบป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยการติดตั้งระบบสปาร์กน้ำบริเวณยังรับหินใหญ่ สายพานลำเลียง และโดยรอบพื้นที่โรงแต่งแร่ และจัดให้มีการปิดคลุมอาคารโรงแต่งแร่ตามที่กฎหมายกำหนด บริเวณเครื่องบดชุดแรก ยังรับหินใหญ่		

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
ไม้ที่มีความสอดคล้องกับสภาพพื้นที่ และพันธุ์ไม้เศรษฐกิจที่มีค่ามาใช้ในการฟื้นฟูพื้นที่ ตัวอย่าง เช่น ปาล์ม สัก พะยูง และชิงชัน การฟื้นฟูช่วงที่ 2 (แผนการฟื้นฟูปีที่ 7-12) การฟื้นฟูในช่วงนี้จะดำเนินการฟื้นฟูไปพร้อมกับกิจกรรมการทำเหมืองในช่วงที่ 3 (ปีที่ 7-9) และช่วงที่ 4 (ปีที่ 10-12) โดยในปีที่ 7-9 การฟื้นฟูในช่วงนี้จะดำเนินการฟื้นฟูไปพร้อมกับกิจกรรมการทำเหมือง เป็นการเปิดทำเหมืองบริเวณ อักษร “ห1” บริเวณประทานบัตรที่ 33121/16128 ที่ระดับความสูง 40 ม.(รทก.) “ห2” บริเวณพื้นที่ประทานบัตร 331558/16458 ระดับความสูง 65 ม.(รทก.) “ห3” บริเวณประทานบัตรที่ 33119/16127 ระดับความสูง 50-45 ม.(รทก.) และฟื้นฟูบริเวณประทานบัตรที่ 33119/16127 และบริเวณประทานบัตรที่ 33121/16128 ที่ระดับความสูง 130-125 ม.(รทก.) และปีที่ 10-12 การฟื้นฟูในช่วงนี้จะดำเนินการฟื้นฟูไปพร้อมกับกิจกรรมการทำเหมือง ในช่วงปีที่ 10-12 เป็นการเปิดทำเหมืองบริเวณ อักษร “ห1” บริเวณประทานบัตรที่33121/16128 ที่ระดับความสูง 35 (รทก.) “ห2” บริเวณพื้นที่ประทานบัตร 33155/16458 ระดับความสูง 65 ม.(รทก.) “ห4”	และตะแกรงคัดขนาด รวมทั้งปลูกต้นไม้บริเวณโรงแต่งแร่ เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง และดูแลให้มีการเจริญเติบโตที่ดียิ่งขึ้น และบริเวณสำนักงานทางโครงการได้ดำเนินการปรับพื้นที่โดยรอบสำนักงานให้เป็นดินบดอัดแน่น เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง พร้อมทั้งปลูกไม้ดอกไม้ประดับ และดูแลให้มีการเจริญเติบโตที่ดี เพื่อให้บริเวณสำนักงานมีทัศนียภาพที่ดียิ่งขึ้นเหมาะสมกับการทำงาน ส่วนพื้นที่ที่ไม่มีกิจกรรมการทำเหมืองโครงการได้ดำเนินการปลูกต้นไม้ในบริเวณโดยรอบขอบเขตประทานบัตร โดยต้นไม้ที่ปลูก ได้แก่ กระถินเทพา ขี้เหล็ก เป็นต้น เพื่อเป็นการรักษาภูมิทัศน์และช่วยกรองฝุ่นละอองที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมการทำเหมืองของโครงการ รวมทั้งได้มีการดูแลแนวต้นไม้เดิมและพืชคลุมดินที่ปลูกไว้บนคันทำนบดินให้มีการเจริญเติบโตที่ดียิ่งขึ้น ส่วนพื้นที่อื่นๆ ที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองจะคงสภาพพื้นที่เดิมไว้ให้ได้มากที่สุด พร้อมทั้งปลูกต้นไม้ทดแทนทันทีหากพบว่าไม้ต้นไม้มลายลง - โครงการได้จัดส่งรายงานแผนและผลการดำเนินงานการฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมืองให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง		

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
บริเวณประทานบัตรที่ 33154/16452 ระดับความสูง 70 ม.(รทก.) และพื้นที่บริเวณประทานบัตรที่ 33119/16127 และบริเวณประทานบัตรที่ 33121/16128 ที่ระดับความสูง 120-110 ม.(รทก.) ร่วมกับดูแลต้นไม้ที่ปลูกไว้ในช่วงที่ผ่านมา และพื้นที่ที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมือง ทำการปลูกต้นไม้บริเวณชั้นบันไดที่ผ่านมาการทำเหมืองที่ระดับ 130-105 ม. (รทก.) ส่วนพื้นที่อื่นๆ ที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมือง จะคงสภาพพื้นที่เดิมไว้ พร้อมทั้งปลูกต้นไม้ซ่อมเสริม หากพบว่าต้นไม้ล้มตาย บริเวณแนวพื้นที่ต่างๆ ใช้พรรณไม้ท้องถิ่นภายในโครงการ และกลุ่มพันธุ์ไม้ท้องถิ่นที่มีความสอดคล้องกับสภาพพื้นที่ และพันธุ์ไม้เศรษฐกิจที่มีค่ามาใช้ในการฟื้นฟูพื้นที่ ตัวอย่างเช่น ปาล์ม สัก พะยูง และชิงชัน พร้อมทั้งพืชคลุมดิน เช่น หญ้าแฝก เพื่อป้องกันการชะล้างพังทลายของหน้าดิน ร่วมด้วย ส่วนพื้นที่อื่นๆ ที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมือง จะคงสภาพพื้นที่เดิมไว้ พื้นที่ฟื้นฟูช่วงนี้ประมาณ 10.44 ไร่ การฟื้นฟูช่วงที่ 3 (แผนการฟื้นฟูปีที่ 13-18) การฟื้นฟูผืนดินในช่วงนี้จะดำเนินการฟื้นฟูไปพร้อมกับกิจกรรมการทำเหมืองในช่วงที่ 5 (ปีที่ 13-15) และช่วง	ได้แก่ กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดนครศรีธรรมราช และนำส่งรายงานให้กับสำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่เขต 1 สงขลา เพื่อนำส่งให้กับสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดนครศรีธรรมราช และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ปีละ 1 ครั้ง โดยจัดส่งครั้งล่าสุดเมื่อเดือนธันวาคม 2567 ดังเอกสารแนบ 3 สำหรับรายงานฉบับปี 2568 จะนำเสนอให้ทราบในรอบถัดไป		

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
ที่ 6 (ปีที่ 16-18) การฟื้นฟูในช่วงปีที่ 13-15 จะดำเนินการฟื้นฟูไปพร้อมกับกิจกรรมการทำเหมืองในช่วงปีที่ 13-15 เป็นการเปิดทำเหมืองบริเวณ อักษร “ห2” ระดับความสูง 45 ม.(รทก.) บริเวณประทานบัตรที่ 33155/16458 บริเวณที่เชื่อมกับประทานบัตรที่ 33154/16452 ระดับความสูง 45 ม.(รทก.) และฟื้นฟูบริเวณประทานบัตรที่ 33119/16127 และบริเวณประทานบัตรที่ 33121/16128 และบริเวณประทานบัตร 33154/16452 ที่ระดับความสูง 105-100 ม. (รทก.) ส่วนปีที่ 13-15 การฟื้นฟูในช่วงนี้จะดำเนินการฟื้นฟูไปพร้อมกับกิจกรรมการทำเหมืองในช่วงปีที่ 16-18 เป็นการเปิดการทำเหมืองบริเวณ อักษร “ห1” บริเวณประทานบัตรที่ 33121/16128 ที่ระดับความสูง 35 ม. (รทก.) “ห2” บริเวณพื้นที่ประทานบัตรที่ 33155/16458 ระดับความสูง 40 ม.(รทก.) “ห4” บริเวณคำขอประทานบัตรที่ 6/2560 ระดับความสูง 50-45 ม.(รทก.) และฟื้นฟูบริเวณประทานบัตรที่ 33119/16127 และบริเวณประทานบัตรที่ 33121/16128 และบริเวณประทานบัตรที่ 33154/16452 ที่ระดับความสูง 100-90 ม.(รทก.) ร่วมกับดูแลต้นไม้ที่ปลูกไว้ในช่วงที่ผ่านมา			

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
และพื้นที่ที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมือง ทำการปลูกต้นไม้บริเวณชั้นบันไดที่ผ่านการทำเหมืองที่ระดับ 130-90 ม.(รทก.) ส่วนพื้นที่อื่นๆ ที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองจะคงสภาพพื้นที่เดิมไว้ พร้อมทั้งปลูกต้นไม้ซ่อมเสริมหากพบต้นไม้ล้มตาย บริเวณแนวพื้นที่ต่างๆ ใช้พรรณไม้ท้องถิ่นภายในโครงการ และกลุ่มพันธุ์ไม้ท้องถิ่นที่มีความสอดคล้องกับสภาพพื้นที่ และพันธุ์ไม้เศรษฐกิจที่มีค่ามาใช้ในการฟื้นฟูพื้นที่ ตัวอย่างเช่น ปาล์ม สัก พะยูง และชิงชัน พร้อมทั้งพืชคลุมดิน เช่น หญ้าแฝก เพื่อป้องกันการชะล้างพังทลายของหน้าดินร่วมด้วย ส่วนพื้นที่อื่นๆ ที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองจะคงสภาพพื้นที่เดิมไว้ พื้นที่ฟื้นฟูช่วงนี้ประมาณ 15.5 ไร่ การฟื้นฟูช่วงที่ 4 (แผนการฟื้นฟูปีที่ 19-24) การฟื้นฟูในช่วงนี้จะดำเนินการฟื้นฟูไปพร้อมกับกิจกรรมการทำเหมืองในช่วงที่ 7 (ปีที่ 19-21) และช่วงปีที่ 8 (ปีที่ 22-24) ในปี 19-24 การฟื้นฟูในช่วงนี้จะดำเนินการฟื้นฟูไปพร้อมกับกิจกรรมการทำเหมืองในช่วงปีที่ 19-21 เป็นการเปิดทำเหมืองบริเวณ อักษร “ห2” บริเวณพื้นที่ประทานบัตรที่ 33155/16458 ระดับความสูง 35 ม.(รทก.) และฟื้นฟูบริเวณประทานบัตรที่ 33119/16127 บริเวณประทานบัตรที่			

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
33121/16128 และบริเวณ ประทานบัตร 33154/16452 ที่ระดับความสูง 90-80 ม.(รทก.) ร่วมกับดูแลต้นไม้ที่ปลูกไว้ในช่วงที่ผ่านมาและพื้นที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองทำการปลูกต้นไม้บริเวณชั้นบันไดที่ผ่านการทำเหมืองทางด้านทิศตะวันออกที่ระดับ 90-70 ม.(รทก.) ส่วนปีที่ 22-24 เป็นการเปิดทำเหมืองบริเวณ อักษร “ห2” บริเวณประทานบัตรที่ 33155/16458 ระดับความสูง 35 ม.(รทก.) และฟื้นฟูบริเวณประทานบัตรที่ 33119/16127 บริเวณประทานบัตรที่ 33121/16128 และบริเวณประทานบัตรที่ 33154/16452 ที่ระดับความสูง 80-70 ม.(รทก.) ส่วนพื้นที่อื่นๆ ที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองจะคงสภาพพื้นที่เดิมไว้ พร้อมทั้งปลูกต้นไม้ซ่อมเสริมหากพบต้นไม้ล้มตาย บริเวณแนวพื้นที่ต่างๆ ใช้พรรณไม้ท้องถิ่นภายในโครงการ และกลุ่มพันธุ์ไม้ท้องถิ่นที่มีความสอดคล้องกับสภาพพื้นที่ และพันธุ์ไม้เศรษฐกิจที่มีค่ามาใช้ในการฟื้นฟูพื้นที่ ตัวอย่าง เช่น ปาล์ม สัก พะยูง และชิงชัน พร้อมทั้งพืชคลุมดิน เช่น หญ้าแฝก เพื่อป้องกันการชะล้างพังทลายของหน้าดินร่วมด้วย ส่วนพื้นที่อื่นๆ ที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองจะคงสภาพพื้นที่เดิมไว้ พื้นที่ ฟื้นฟูในช่วงนี้ประมาณ 16 ไร่			

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
การฟื้นฟูช่วงที่ 5 (แผนการฟื้นฟูปีที่ 25-29) การฟื้นฟูในช่วงนี้จะดำเนินการฟื้นฟูไปพร้อมกับกิจกรรมการทำเหมืองในช่วงที่ 9 (ปีที่ 25-27) และช่วงที่ 10 (ปีที่ 28-29) ในปี 25-27 เป็นการเปิดทำเหมืองบริเวณ อักษร “ห2” บริเวณพื้นที่ประทานบัตร 33155/16458 ระดับความสูง 35 ม.(รทก.) และฟื้นฟูบริเวณประทานบัตรที่ 33119/16127 บริเวณประทานบัตรที่ 33121/16128 บริเวณประทานบัตรที่ 33154/16452 และบริเวณ ประทานบัตรที่ 33155/16458 ที่ระดับความสูง 70-60 ม.(รทก.) ในปี 25-29 การฟื้นฟูในช่วงนี้จะดำเนินการฟื้นฟูไปพร้อมกับกิจกรรมการทำเหมืองในช่วงปีที่ 28-30 เป็นการเปิดการทำเหมืองบริเวณ อักษร “ห2” บริเวณพื้นที่ประทานบัตร 33155/16458 ระดับความสูง 35 ม.(รทก.) และฟื้นฟูบริเวณประทานบัตรที่ 33119/16127 บริเวณประทานบัตรที่ 33121/16128 บริเวณประทานบัตรที่ 33154/16452 และบริเวณประทานบัตรที่ 33155/16458 ที่ระดับความสูง 60-50 ม.(รทก.) ร่วมกับดูแลต้นไม้ที่ปลูกไว้ในช่วงที่ผ่านมา และพื้นที่ที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองทำการปลูกต้นไม้บริเวณชั้นบันไดที่ผ่านการทำเหมืองที่ระดับ 70-50 ม.(รทก.) และแนวขอบชั้นบันไดที่ผ่านการทำเหมืองส่วนพื้นที่			

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
อื่นๆ ที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองคงสภาพพื้นที่เดิมไว้ พร้อมทั้งปลูกต้นไม้ซ่อมเสริมหากพบต้นไม้ล้มตายบริเวณแนวพื้นที่ต่างๆ ใช้พรรณไม้ท้องถิ่นภายในโครงการ และกลุ่มพันธุ์ไม้ท้องถิ่นที่มีความสอดคล้องกับสภาพพื้นที่ และพันธุ์ไม้เศรษฐกิจที่มีค่ามาใช้ในการฟื้นฟูพื้นที่ ตัวอย่างเช่น ปาล์ม สัก พะยูง และชิงชัน พร้อมทั้งพืชคลุมดิน เช่น หญ้าแฝก เพื่อป้องกันการชะล้างพังทลายของหน้าดินร่วมด้วย ส่วนพื้นที่อื่นๆ ที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองจะคงสภาพพื้นที่เดิมไว้ พื้นที่ฟื้นฟูในช่วงนี้ประมาณ 12.9 ไร่ ช่วงสุดท้ายของการฟื้นฟู (แผนการฟื้นฟูปีที่ 30) ตามลักษณะของพื้นที่ที่มีลักษณะการทำเหมืองจากยอดเขาสูงและลดระดับลงในลักษณะบ่อเหมืองจึงกำหนดระดับการทำเหมืองสุดท้ายของโครงการตามอายุประทานบัตร 30 ปี เพื่อความปลอดภัยในการทำเหมือง โดยในช่วงการทำเหมืองปีสุดท้ายทำการปรับปรุงสภาพหน้าเหมืองและปลูกแนวต้นไม้ เพื่อเพิ่มพื้นที่ธรรมชาติตามขอบขั้นบันไดการทำเหมืองที่ระดับ 158-50 ม.(รทก.) ดังนั้นสภาพพื้นที่หากมิได้ทำเหมืองในช่วงต่อไปจะสามารถรองรับน้ำและเก็บกักน้ำเพื่อใช้ประโยชน์ภายในชุมชนได้ในช่วงต่อไป และทำการปรับปรุงโดย			

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
นำดินมาปรับถมที่ชั้นบันไดและปลูกแนวต้นไม้เพิ่มเติม โดยจะดำเนินการปรับแต่งขอบบ่อให้มีเสถียรภาพ ปรับ ให้มีความสะดวกและปลอดภัยในการนำน้ำไปใช้ ประโยชน์			
3) กำหนดให้เปิดหน้าเหมืองเพื่อการเหมืองได้ไม่ เกินครั้งละ 2 ชั้นบันได และให้ทำการฟื้นฟูหน้าเหมือง บนชั้นบันไดที่สิ้นสุดการทำเหมืองแล้วโดยทันที ก่อนที่ จะเปิดการทำเหมืองในชั้นบันไดถัดไป	- ทางโครงการจะดำเนินการเปิดหน้าเหมืองไม่เกิน ครั้งละ 2 ชั้นบันได และจะดำเนินการฟื้นฟูหน้า เหมืองบนชั้นบันไดที่สิ้นสุดการทำเหมืองโดยทันที ก่อนที่จะเปิดการทำเหมืองในชั้นบันไดถัดไป	- ไม่มี	
4) เมื่อการทำเหมืองสิ้นสุดลง ต้องรื้อถอน สิ่งก่อสร้างทั้งหมดและจัดเก็บอุปกรณ์ต่างๆ ออกจาก พื้นที่แปลงคำขอประทานบัตร พื้นที่ที่มีลักษณะเป็น หลุมให้ทำการปรับแต่งให้มีระดับกลมกลืนกับบริเวณ ข้างเคียง โดยนำเศษมูลดินมากลบรวมทั้งปลูกหญ้า คลุมดินไว้ ส่วนหน้าเหมืองที่เป็นชั้นบันไดจะทำการ ปรับถมด้วยชั้นหน้าดินและปลูกพืชคลุมดินประเภท หญ้าและพืชขนาดเล็ก เพื่อให้ปรับตัวเข้าสู่สภาพ ธรรมชาติได้เร็วขึ้น รวมทั้งปลูกพันธุ์ไม้ทดแทน	- โครงการจะรื้อถอนอาคารสิ่งปลูกสร้างและ เครื่องจักรอุปกรณ์ให้แล้วเสร็จภายใน 1 เดือน ก่อน สิ้นสุดการทำเหมือง และดำเนินการฟื้นฟูตามที่เสนอ ไว้ในรายงานฟื้นฟู	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
3.4 โบราณคดี โบราณสถาน สิ่งที่มีคุณค่าทาง ประวัติศาสตร์ และศาสนสถาน 1) หลังการดำเนินการควรมีดำเนินการด้าน ประชาสัมพันธ์ เพื่อให้ความรู้แก่ชุมชนในท้องถิ่นและผู้ มาเยือน เช่น การทำป้ายข้อมูลแหล่งโบราณคดี การจัดพิมพ์หนังสือ รายงาน เป็นต้น หรือการอบรม บุคลากรในท้องถิ่นเพื่อเป็นอาสาสมัครจัดตั้งในการ ดูแลมรดกทางศิลปวัฒนธรรมบริเวณรอบพื้นที่ ประตานบัตร	- ทางโครงการจัดให้มีการประชาสัมพันธ์ และความรู้ แก่ประชาชนในท้องถิ่นและผู้มาเยือน โดยโครงการ กำลังดำเนินการจัดทำป้ายแสดงแหล่งโบราณคดีที่อยู่ โดยรอบพื้นที่ประตานบัตร ซึ่งจะนำไปติดตั้งไว้ใน บริเวณสถานที่สำคัญต่างๆ ภายในท้องถิ่น เช่น ศาลา กลางหมู่บ้าน วัด โรงเรียน เป็นต้น	- ไม่มี	-
2) ขณะปฏิบัติงานใด หากมีการพบหลักฐานทาง โบราณคดีเพิ่มเติม โดยเฉพาะที่อยู่ใต้ผิวดินซึ่งไม่ได้อยู่ ในขอบเขตของงานการสำรวจเพื่อประเมินผลกระทบฯ จำเป็นต้องแจ้งติดต่อกับสำนักศิลปากรในพื้นที่ รับผิดชอบ ในกรณีนี้ คือ สำนักศิลปากรที่ 12 นครศรีธรรมราช ให้ทราบเรื่องโดยเร็วที่สุด เพื่อร่วมกันตรวจสอบพิจารณา และวางแผนการ ดำเนินการตามความเหมาะสมต่อไป	- การดำเนินงานที่ผ่านมาของโครงการ ไม่พบซาก โบราณวัตถุ ร่องรอยทางประวัติศาสตร์หรือโบราณคดี แต่อย่างใด หากพบซากโบราณวัตถุ ร่องรอยทาง ประวัติศาสตร์หรือโบราณคดี ทางโครงการยินดี ปฏิบัติตามเงื่อนไข	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.3-1 ผลการดำเนินการตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
1. คุณภาพอากาศ ให้ตรวจวัดฝุ่นละอองรวม (TSP) ฝุ่นละอองขนาดเล็ก เกิน 10 ไมครอน (PM-10) จำนวน 3 สถานี ได้แก่ บ้าน ตารางทางทิศเหนือ โรงเรียนวัดขนาน และรพ.สต.บ้านทุ่ง ใหญ่ (ทุ่งแค) ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง (ในช่วงเดือนมีนาคม- เมษายน และในช่วงเดือนตุลาคม-พฤศจิกายน สถานีละ 3 วันต่อเนื่อง ขณะดำเนินการตรวจวัดต้องดำเนินการในช่วง ที่มีการทำเหมือง และบันทึกสภาพแวดล้อมขณะทำการ ตรวจวัด ทั้งข้อมูลพื้นที่ทำเหมืองและบริเวณโดยรอบพื้นที่ โครงการ และตรวจวัดความเร็วและทิศทางลมอย่างน้อย 1 สถานี	- ทำการตรวจวัดฝุ่นละอองรวม (TSP) และฝุ่นละออง ขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) จำนวน 3 สถานี ตามที่กำหนดระหว่างวันที่ 23-26 เมษายน 2568 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศใน บรรยากาศโดยทั่วไป - ทำการตรวจวัดความเร็วและทิศทางลมบริเวณ โรงเรียนวัดขนาน ในระหว่างวันที่ 23-26 เมษายน 2568 พบว่า ความเร็วลมมีค่าอยู่ในช่วง 0.50-1.00 ม./วินาที ความเร็วลมเฉลี่ย 65.27 ม./วินาที โดยทิศทางของลม ส่วนใหญ่เป็นลมพัดมาจากทางทิศตะวันตกเฉียงใต้	- ไม่มี	-
2. เสียง และความสั่นสะเทือน 2.1 ให้ตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) ระดับเสียง เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr}$) จำนวน 3 สถานี ได้แก่ บ้าน ตารางทางทิศเหนือ โรงเรียนวัดขนาน และรพ.สต.บ้านทุ่ง ใหญ่ (ทุ่งแค) ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง (ในช่วงเดือนมีนาคม- เมษายน และในช่วงเดือนตุลาคม-พฤศจิกายน) สถานีละ 3 วันต่อเนื่อง ขณะดำเนินการตรวจวัดต้องดำเนินการ ในช่วงที่มีการทำเหมือง และบันทึกสภาพแวดล้อมขณะทำ	- ทำการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง และระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง จำนวน 3 สถานี ตามที่กำหนด ระหว่างวันที่ 23-26 เมษายน 2568 พบว่า ผลการตรวจวัดทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม แห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนด มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
การตรวจวัด ทั้งข้อมูลพื้นที่ท่าเหมืองและบริเวณโดยรอบ พื้นที่โครงการ			
2.2 ความสั่นสะเทือน ให้ตรวจวัดความเร็วอนุภาค (Velocity) ความถี่ (Frequency) การขจัด (Displacement) จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บริเวณขอบแปลงประทานบัตร ทางด้านทิศเหนือบ้านราษฎรทางทิศเหนือ ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง (ในช่วงเดือนมีนาคม-เมษายน และในช่วงเดือน ตุลาคม-พฤศจิกายน) โดยทำการตรวจวัดขณะทำการระเบิด	- ทำการตรวจวัดความสั่นสะเทือนในระหว่างวันที่ 23-24 เมษายน 2568 จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บริเวณขอบแปลงประทานบัตรทางด้านทิศเหนือ และ บ้านราษฎรทางทิศเหนือ พบว่า บ้านราษฎรทางทิศ เหนือ ไม่สามารถตรวจวัดความสั่นสะเทือนได้ ส่วน บริเวณขอบแปลงประทานบัตรทางด้านทิศเหนือ มี ผลตรวจวัดอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความ สั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน	- ไม่มี	-
3. คุณภาพน้ำผิวดิน ให้ตรวจวัดความเป็นกรดและด่าง ปริมาณสาร แขวนลอยรวม ปริมาณสารทั้งหมดที่ละลายได้ ความ กระด้างทั้งหมด ความขุ่น ปริมาณเหล็กรวม ปริมาณ ซีดฟेट จำนวน 3 สถานี ได้แก่ น้ำขุมเหมือง คลองห้วยลุ่ม และคลองปริก ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง (ในช่วงเดือนมีนาคม- เมษายน และในช่วงเดือนตุลาคมพฤศจิกายน)	- ทำการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน จำนวน 3 สถานี ตามที่กำหนด ในวันที่ 24 เมษายน 2568 พบว่า น้ำขุมเหมือง และคลองปริก พบว่า ผลการ วิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับ ที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำ ในแหล่งน้ำผิวดิน สำหรับคลองห้วยลุ่ม ไม่สามารถ เก็บตัวอย่างมาวิเคราะห์ได้ เนื่องจากน้ำแห้ง	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
4. คุณภาพน้ำใต้ดิน ให้ตรวจวัดความเป็นกรดและด่าง ปริมาณสาร แคลวนลอยรวม ปริมาณสารทั้งหมดที่ละลายได้ ความ กระด้างทั้งหมด ความขุ่น ปริมาณเหล็กกรรม ปริมาณ ชีตเฟต บ่อบาดาล รพ.สต. หุ่นใหญ่ (บ้านหุบแค) ปีละ 2 ครั้ง (ในช่วงเดือนมีนาคม - เมษายน และในช่วงเดือน ตุลาคมพฤศจิกายน)	- ทำการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน จำนวน 1 สถานี ตามที่กำหนด ในวันที่ 24 เมษายน 2568 พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตาม ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการ สำหรับป้องกันด้านสาธารณสุขและการป้องกันใน เรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ.2551	- ไม่มี	-
5. คมนาคม ตรวจสอบสภาพเส้นทางขนส่งแร่ รวมทั้งป้ายสัญญาณ จราจรเพื่อให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดีอย่างมีประสิทธิภาพอยู่ เสมอ หากบริเวณใดชำรุดเสียหายต้องรีบซ่อมแซมทันที	- ทางโครงการตรวจสอบเส้นทางขนส่งแร่ และดูแล รักษาป้ายเตือนต่างๆ ของโครงการ เช่น ป้ายจำกัด ความเร็วบริเวณเส้นทางขนส่งแร่ก่อนถึงทางเข้า- ออกโครงการ ป้ายเตือนระวังรถบรรทุก เป็นต้น ให้มี สภาพที่ดีสามารถมองเห็นได้ชัดเจน และหากพบเห็น ป้ายบริเวณใดชำรุดเสียหาย ทางโครงการจะรีบ ดำเนินการซ่อมแซมทันที	- ไม่มี	

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			 ป้ายเตือนระวังรถบรรทุก
6. สาธารณสุข อาชีวอนามัย และความปลอดภัย 6.1 ให้มีการตรวจสอบสุขภาพของลูกจ้างที่ทำงานเกี่ยวกับปัจจัยเสี่ยงโดยแพทย์แผนปัจจุบันชั้นหนึ่งที่ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรมด้านอาชีวเวชศาสตร์หรือที่ผ่านการอบรมด้านอาชีวเวชศาสตร์ให้ตรวจสอบสุขภาพของพนักงานเป็นประจำทุกปี ส่วนพนักงานที่จะรับเข้ามารับผิดชอบปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีโอกาสสัมผัสกับฝุ่นละอองและเสียงดัง ให้ดำเนินการตรวจสอบสุขภาพก่อนรับเข้าทำงานจากนั้นตรวจ 1 ครั้ง/ปี และให้เพิ่มเติมรายการตรวจดังนี้ - สุขภาพทั่วไป - สมรรถภาพการได้ยิน - สมรรถภาพปอด พร้อมทั้งการเอกซเรย์ปอด - โรคเกี่ยวกับระบบทางเดินหายใจ	- ทางโครงการจัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพพนักงานเป็นประจำอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง สำหรับการตรวจสอบสุขภาพประจำปี 2567 ได้ดำเนินการตรวจสอบสุขภาพเมื่อวันที่ 24 สิงหาคม 2567 รายละเอียดผลตรวจสุขภาพนำเสนอไว้ในบทที่ 3 หัวข้อ 3.6 แสดงดังเอกสารแนบ 13 ส่วนผลการตรวจสอบสุขภาพประจำปี 2568 จะนำเสนอให้ทราบในรายงานรอบถัดไป	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
ทั้งนี้หากผลการตรวจสอบสภาพผิดปกติให้โครงการ ส่งพนักงานคนดังกล่าวเข้ารับการตรวจจากแพทย์อาชีว- เวชศาสตร์โดยละเอียด เพื่อหาสาเหตุและทำการรักษา ต่อไป หากแพทย์วินิจฉัยว่าความผิดปกติมีสาเหตุมาจาก การปฏิบัติงานให้สลับหน้าที่ไปปฏิบัติหน้าที่อื่นที่ไม่เป็น เหตุเกี่ยวข้องกับโรคหรือความผิดปกตินั้น รวมทั้งจัดให้ คนงานที่ไม่มีส่วนเกี่ยวข้องกับแหล่งกำเนิดผลกระทบต่อ สุขภาพด้านฝุ่นละออง เสียง และอุบัติเหตุแยกส่วนจาก บริเวณดังกล่าว			
6.2 จัดให้มีการอบรมพนักงานเพื่อให้ความรู้เกี่ยวกับ ความปลอดภัยในการทำงาน และการใช้อุปกรณ์ป้องกัน อันตรายส่วนบุคคลและมีการทบทวนฝึกซ้อมอย่าง สม่ำเสมอ ปีละ 1 ครั้ง	- ทางโครงการจัดให้มีการจัดอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับ ความปลอดภัยในการทำงาน เพื่อให้พนักงานใส่ใจ เรื่องความปลอดภัยในการทำงานและเพื่อป้องกัน อุบัติเหตุ โดยการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกัน อันตรายส่วนบุคคล ขณะปฏิบัติงาน และมีการทบทวนฝึกซ้อมปีละ 1 ครั้ง	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
6.3 ให้บันทึกสถิติและสาเหตุของการเกิดอุบัติเหตุของพนักงาน และการป้องกันแก้ไข เพื่อใช้ประกอบในการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทำการบันทึกทุกครั้งที่มีอุบัติเหตุ และรายงานประจำปี 2 ครั้ง/ปี (ในช่วงเดือนมีนาคม-เมษายน และในช่วงเดือนพฤศจิกายน-ธันวาคม)	- ทางโครงการมีการจัดทำรายงานสรุปสถิติอุบัติเหตุสาเหตุและแนวทางป้องกันแก้ไข ปีละ 2 ครั้ง ซึ่งการดำเนินการที่ผ่านมาของโครงการยังไม่มีอุบัติเหตุ โดยรายงานสรุปสถิติอุบัติเหตุในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 แสดงดังเอกสารแนบ 12	- ไม่มี	-
7. คุณค่าคุณภาพชีวิต (เศรษฐกิจ-สังคม) 7.1 สํารวจความคิดเห็นของผู้นำชุมชน กลุ่มพื้นที่อ่อนไหว และประชาชนในรัศมี 3 กม. ในประเด็น เช่น 1) สภาพเศรษฐกิจ-สังคม และสุขภาพ 2) การวิเคราะห์การเปลี่ยนแปลงสภาพเศรษฐกิจสังคม 3) ปัญหาและผลกระทบที่ได้รับจากการดำเนินโครงการ 4) ความวิตกกังวลเกี่ยวกับผลกระทบจากการทำเหมือง 5) ความคิดเห็นต่อโครงการ 6) ความต้องการของชุมชน 7) ข้อเสนอแนะที่มีต่อโครงการ จำนวน 4 สถานที่ ได้แก่ ผู้นำชุมชนในรัศมี 3 กม. พื้นที่อ่อนไหวในรัศมี 3 กม. คือ วัดขนาน สถาบันการศึกษา	- ทางโครงการดำเนินการสำรวจความคิดเห็นของผู้นำชุมชนกลุ่มพื้นที่อ่อนไหว และประชาชนที่อยู่ในรัศมี 3 กม. ปีละ 1 ครั้ง โดยในปี 2568 ดำเนินการสำรวจความคิดเห็นเมื่อวันที่ 23-24 เมษายน 2568 ผลการสำรวจความคิดเห็นต่อโครงการแสดงดังบทที่ 3 หัวข้อที่ 3.7 และเอกสารแนบ 13	- ไม่มี	

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
ในรัศมี 3 กม. ได้แก่ โรงเรียนวัดขนาน โรงเรียนทุ่งใหญ่ เฉลิมราชนุสรณ์ รัชมังคลาภิเษก และโรงเรียนบ้านห้วยรีน คราวเรือนในรัศมี 3 กม. สำรวจปีละ 1 ครั้ง			
7.2 ให้จัดทำสรุปสถิติเรื่องร้องเรียนที่เกิดจากโครงการ พร้อมการวิเคราะห์ปัญหา สาเหตุ และวิธีการแก้ไข และ ร้องเรียนที่เกิดจากโครงการ เพื่อใช้ประกอบในการจัดทำ รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม จำนวน 2 สถานที่ ได้แก่ กลุ่มผู้นำ ชุมชน และชุมชนในรัศมี 3 กม. พื้นที่ตำบลทุ่งใหญ่ ได้แก่ หมู่ที่ 2 บ้านหนองใหญ่ หมู่ที่ 3 บ้านนาใหญ่ หมู่ที่ 5 บ้าน ห้วยรีน หมู่ที่ 7 บ้านทับควาย หมู่ที่ 9 บ้านไร่ยาว และหมู่ ที่ 10 บ้านขนานใหญ่ ตำบลทุ่งสัง ได้แก่ หมู่ที่ 5 บ้าน ภูเขาหลักและหมู่ที่ 6 บ้านทุ่งสมอ และ ตำบลลำพรณรา ได้แก่ หมู่ที่ 6 บ้านคลองรา และหมู่ที่ 7 บ้านโพธิ์ประสิทธิ์ ทำการทุกครั้งที่เกิดเรื่องร้องเรียนและรายงานปีละ 1 ครั้ง	- ทางโครงการมีการบันทึกสถิติเรื่องร้องเรียน และ จัดทำสรุปสถิติเรื่องร้องเรียนที่เกิดจากโครงการ - การดำเนินการของโครงการที่ผ่านมายังไม่มีข้อ ร้องเรียนจากประชาชนที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนและได้ทำการ ตรวจสอบแล้วว่ามีสาเหตุมาจากโครงการ ทาง โครงการจะปฏิบัติตามเงื่อนไขกำหนด	- ไม่มี	-
8. สนทรียภาพ/ทัศนียภาพ และแหล่งท่องเที่ยว ให้ดำเนินการติดตามการฟื้นฟูพื้นที่หน้าเหมือง ขึ้นบันไดควบคู่ไปกับการทำเหมืองแร่ และการฟื้นฟูใน พื้นที่สิ้นสุดการทำเหมืองในแต่ละช่วงปี ให้เป็นไปตาม แผนงานฟื้นฟูพื้นที่โครงการจากการทำเหมืองแร่ ตลอด อายุประทานบัตร ตามแผนงานฟื้นฟูพื้นที่โครงการที่	- การฟื้นฟูพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองในช่วงที่ 1 (ปีที่ 1-6 : 2566-2571) พบว่า ปัจจุบันบริเวณพื้นที่หน้า เหมืองส่วนใหญ่ยังคงใช้ในการผลิตแร่ จึงได้มีการ ดำเนินการพัฒนาหน้าเหมืองให้มีลักษณะเป็น ขึ้นบันไดควบคู่กับการปรับระดับความชันของหน้า	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ปี ละ 1 ครั้ง	กำหนดให้ชั้นเปลือกดินมีชั้นบนไต่สูงไม่เกิน 5 ม. ความกว้างไม่น้อยกว่า 5 ม. ความลาดเอียงทั้งหมด ของชั้นหน้าดินไม่เกิน 35 องศา ส่วนในชั้นแรยิปซัม และแรแอนไฮไดรต์ กำหนดให้ชั้นบนไต่สูงไม่เกิน 5 ม. และมีความกว้างของแต่ละชั้นไม่น้อยกว่า 4 ม. ความ ลาดชันรวมของหน้าเหมืองไม่เกิน 45 องศา เพื่อ ความมั่นคงแข็งแรงและปลอดภัยอยู่เสมอส่วนบริเวณ พื้นที่กองเก็บเปลือกดินและเศษหิน ทางโครงการได้ นำเปลือกดินและเศษหินที่ได้จากการทำเหมืองไปถม กลับบริเวณบ่อเหมืองเดิมที่ผ่านการทำเหมืองมาแล้ว จึงทำให้ในปัจจุบันไม่มีเปลือกดินและเศษหินเก็บบอก ในบริเวณดังกล่าว อีกทั้งได้ดำเนินการจัดสร้างคัน ทำนบ พร้อมทั้งชุดคุรระบายน้ำโดยรอบเขตพื้นที่ ประทานบัตร และบริเวณพื้นที่เก็บกองแร่ เพื่อป้องกัน น้ำจากโครงการไหลออกนอกพื้นที่โครงการรวมทั้งได้ มีการดูแลระบบป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดย การติดตั้งระบบสปเรย์น้ำบริเวณยั้งรับหินใหญ่ สายพานลำเลียง และโดยรอบพื้นที่โรงแต่งแร่ และจัด ให้มีการปิดคลุมอาคารโรงแต่งแร่ตามที่กฎหมาย กำหนด บริเวณเครื่องบดชุดแรก ยังรับหินใหญ่ และ ตะแกรงคัดขนาด รวมทั้งปลุกต้นไม้บริเวณโรงแต่งแร่ เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง และดูแลให้มี		

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	การเจริญเติบโตที่ดีอยู่เสมอ และบริเวณสำนักงานทางโครงการได้ดำเนินการปรับพื้นที่โดยรอบสำนักงานให้เป็นดินบดอัดแน่น เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง พร้อมทั้งปลูกไม้ดอกไม้ประดับ และดูแลให้มีการเจริญเติบโตที่ดี เพื่อให้บริเวณสำนักงานมีทัศนียภาพที่ดีอยู่เสมอเหมาะสมกับการทำงาน ส่วนพื้นที่ที่ไม่มีกิจกรรมการทำเหมืองโครงการได้ดำเนินการปลูกต้นไม้ในบริเวณโดยรอบขอบเขตประทานบัตร โดยต้นไม้ที่ปลูก ได้แก่ กระถินเทพา ขี้เหล็ก เป็นต้น เพื่อเป็นการรักษาภูมิทัศน์และช่วยกรองฝุ่นละอองที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมการทำเหมืองของโครงการ รวมทั้งได้มีการดูแลแนวต้นไม้เดิมและพืชคลุมดินที่ปลูกไว้บนคันทำนบดินให้มีการเจริญเติบโตที่ดีอยู่เสมอ ส่วนพื้นที่อื่นๆ ที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองจะคงสภาพพื้นที่เดิมไว้ให้ได้มากที่สุด พร้อมทั้งปลูกต้นไม้ทดแทนทันทีหากพบว่าไม้ต้นไม่ล้มตายลง - โครงการได้จัดส่งรายงานแผนและผลการดำเนินงานการฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมืองให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดนครศรีธรรมราช และนำส่งรายงานให้กับสำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐาน		

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	และการเหมืองแร่เขต 1 สงขลา เพื่อนำส่งให้กับ สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด นครศรีธรรมราช และสำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ปีละ 1 ครั้ง โดย จัดส่งครั้งล่าสุดเมื่อเดือนธันวาคม 2567 ดังเอกสาร แนบ 3 สำหรับรายงานฉบับปี 2568 จะนำเสนอให้ ทราบในรอบถัดไป		