

บทที่ 2

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรเลขที่ 33500/16432 (คำขอประทานบัตรที่ 2/2559) ของ นายลำพูน กองศาสนะ (รับช่วงการทำเหมืองโดย ห้างหุ้นส่วนจำกัด พุ่งนัยศิลาทอง) ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 2, 4 ตำบลพุ่งนัย อำเภอกวนกาหลง จังหวัดสตูล ประกอบด้วยมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมต่าง ๆ ดังนี้

2.1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่กำหนดโดยคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณา รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านโครงการเหมืองแร่ (ดังตารางที่ 2-1)

2.2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะเตรียมการ (ดังตารางที่ 2-2)

2.3 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ดังตารางที่ 2-3)

โดยได้เข้าทำการตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในวันที่ 21-24 พฤศจิกายน 2566 สามารถสรุปผลการปฏิบัติได้ดังนี้

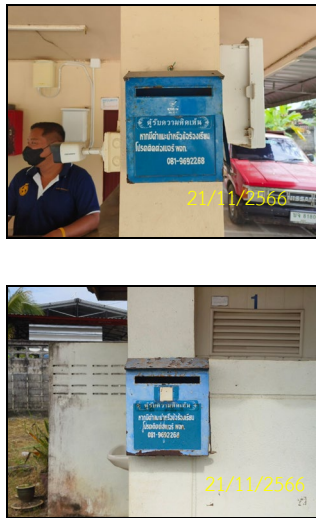
2.1 สรุปมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 2-1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป

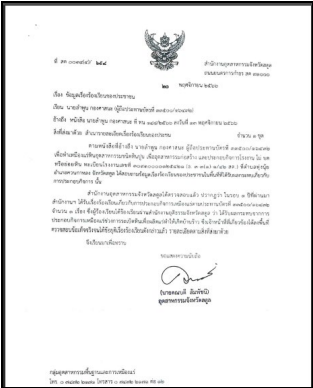
โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง (คำขอประทานบัตรที่ 2/2559) ประทานบัตรเลขที่ 33500/16432
ของ นายลำพูน กองศาสนะ (รับช่วงการทำเหมืองโดย ห้างหุ้นส่วนจำกัด หุ่นยนต์ศิลาทอง) ตั้งอยู่ที่ ตำบลทุ่งนุ้ย อำเภอควนกาหลง จังหวัดสตูล

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
ระยะดำเนินการทำเหมืองและสิ้นสุดการทำเหมือง 1. ให้มีจุดรับเรื่องราวร้องทุกข์ความเดือดร้อนของราษฎรที่เกิดจากกิจกรรมการทำเหมืองแร่และกิจกรรมที่เกี่ยวข้อง ผู้ถือประทานบัตรจะต้องดำเนินการแก้ไขและให้ความช่วยเหลือด้วยความเป็นธรรม	- โครงการได้มอบและติดตั้งตู้รับเรื่องราวร้องทุกข์ไว้ที่บ้านกำนันประจำตำบล และบ้านผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 1,2, 3, 4,7,11 และหมู่ที่ 12	ไม่พบปัญหา	  

ตารางที่ 2-1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	- ติดตั้งตู้รับเรื่องราวร้องทุกข์ไว้บริเวณสำนักงานพื้นที่โครงการ	ไม่พบปัญหา	 21/11/2566 21/11/2566 ตู้รับความคิดเห็น และเรื่องราวร้องทุกข์

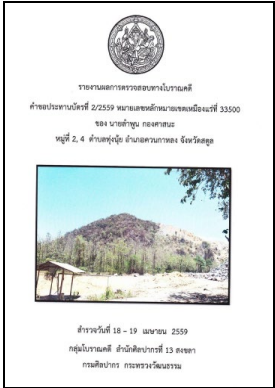
ตารางที่ 2-1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
2. หากได้รับการร้องเรียนจากราษฎรที่อาศัยอยู่ในบริเวณใกล้เคียงว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากการดำเนินโครงการ หรือสาธารณะประโยชน์ได้รับความเสียหาย กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ หรือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้ตรวจสอบแล้วพบว่าผู้ถือประทานบัตรไม่ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนด จะต้องหยุดการทำเหมืองแล้วแก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อนให้เสร็จสิ้นก่อนที่จะดำเนินการต่อไป	- สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสตูลได้ตรวจสอบแล้ว ปรากฏว่าในรอบ 1 ปีที่ผ่านมา สำนักงานฯ ได้รับเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับการประกอบกิจการเหมืองแร่ ตามประทานบัตรที่ 33500/16432 จำนวน 1 เรื่อง ซึ่งผู้ร้องได้ร้องเรียนผ่านสำนักงานยุติธรรมจังหวัดสตูล ว่า ได้รับผลกระทบ จากการประกอบกิจการเหมืองแร่ ช่วงการระเบิดหินเพื่อผลิตแร่ทำให้เกิดบ้านร้าว ซึ่งเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องได้ลงพื้นที่ตรวจสอบข้อเท็จจริงจนได้ข้อยุติดังกล่าวแล้ว รวมทั้งได้จัดทำบันทึกข้อตกลงระหว่างผู้ร้อง กับผู้ถูกร้อง และได้ลงลายมือชื่อเป็นหลักฐานต่อเจ้าหน้าที่แล้ว (ดังภาคผนวกที่ 4)	ทางโครงการได้ดำเนินการแก้ไขและยินยอมมอบเงินช่วยเหลือเยียวยาเพื่อบรรเทาความเดือดร้อน และรวมทั้งได้จัดทำบันทึกข้อตกลงระหว่างผู้ร้องกับผู้ถูกร้อง และได้ลงลายมือชื่อเป็นหลักฐานต่อหน้าพยานแล้ว	 หนังสือแจ้งข้อมูลเรื่องร้องเรียนของประชาชน จากสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสตูล
3. ให้ทำการปรับปรุงฟื้นฟูพื้นที่โครงการที่ผ่านการทำเหมืองแร่แล้ว และพื้นที่สิ้นสุดการใช้ประโยชน์แล้ว และจัดตั้งกองทุนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ ตามแผนงานที่ได้เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งให้รายงานผลการดำเนินงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ทราบทุก 3 ปี	- โครงการได้ทำการปรับปรุงฟื้นฟูพื้นที่โครงการที่ผ่านการทำเหมืองแร่แล้ว พร้อมทั้งรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ให้ทราบทุก 3 ปี - ทั้งนี้ทางโครงการได้จัดทำรายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมือง (ดังภาคผนวกที่ 8)	ไม่พบปัญหา	 รายงานแผน และผลการดำเนินการ ด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมือง

ตารางที่ 2-1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป (ต่อ)

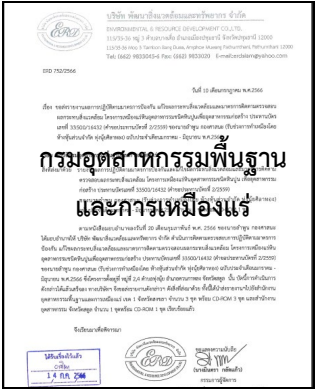
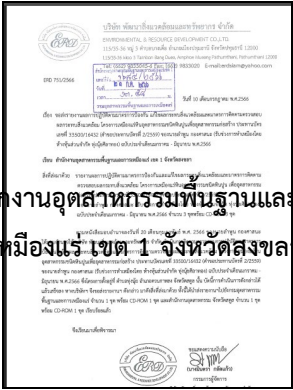
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
4. หากผู้ถือประทานบัตรมีความประสงค์ที่จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือ มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่ได้เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้ผู้ถือประทานบัตรแจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้ 4.1 หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้วให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดแจ้งให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อม กับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดแจ้งไว้แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ 4.2 หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต เห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต จัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านเหมืองแร่ หรือ ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลงและเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลงให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ	- ไม่มีการเปลี่ยนแปลงวิธีดำเนินการทำเหมือง หรือการดำเนินงานที่แตกต่างจากที่เสนอไว้ใน รายงาน	ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2-1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
5. ในระหว่างการทำเหมือง หากขุดพบโบราณวัตถุ หรือร่องรอยทางประวัติศาสตร์โบราณคดี ไม่ว่าจะเป็นภาพเขียนสีหรืออื่นๆ ที่มีความสำคัญทางประวัติศาสตร์ จะต้องรายงานและขอความร่วมมือจากกรมศิลปากรหรือสำนักศิลปากรในท้องที่เข้าไปดำเนินการตรวจสอบพื้นที่ ทั้งนี้ในระหว่างการทำเหมืองจะต้องหยุดการทำเหมืองชั่วคราวและหากพิสูจน์แล้วว่าเป็นแหล่งโบราณคดี ผู้ถือประทานบัตรจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง โดยไม่มีข้อเรียกร้องใดๆ	- ปัจจุบันยังไม่พบโบราณวัตถุหรือร่องรอยทางประวัติศาสตร์โบราณคดี ดังรายงานจากสำนักศิลปากรที่ 13 สงขลา กรมศิลปากรเข้าไปดำเนินการตรวจสอบพื้นที่ตามเงื่อนไขกำหนดแล้ว (ดังภาคผนวกที่ 5)	ไม่พบปัญหา	  รายงานผลการตรวจสอบ ทางโบราณคดี จากกรมศิลปากร

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรที่ 33500/16432 (คำขอประทานบัตรที่ 2/2559)
ของนายลำพูน กองศาสนะ (รับช่วงการทำเหมืองโดย ห้างหุ้นส่วนจำกัด หุ่นยนต์ลาทอง)

ตารางที่ 2-1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
6. ให้รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ และหน่วยงานงานที่เกี่ยวข้องทราบอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง	- โครงการได้มอบหมายให้บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด (ERD) เป็นผู้ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม และรายงานให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เขต 1 จังหวัดสงขลา และสำนักงานอุตสาหกรรม จังหวัดสตูลทราบ ซึ่งได้นำเสนอผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ครึ่งปีสุดท้ายได้นำเสนอไปคือ รายงานฉบับประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2566	ไม่พบปัญหา	 

2.2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการจะต้องปฏิบัติในช่วงต่อไป

ตารางที่ 2-2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการจะต้องปฏิบัติในช่วงต่อไป

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรเลขที่ 33500/16432 (คำขอประทานบัตรที่ 2/2559)
ของ นายลำพูน กองศาสนะ (รับช่วงการทำเหมืองโดย ห้างหุ้นส่วนจำกัด หุ่นยนต์สีลาทอง) ตั้งอยู่ที่ ตำบลห้วยน้ำ อำเภอกวนกาหลง จังหวัดสตูล

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
ทรัพยากรกายภาพ 1) สภาพภูมิประเทศ 1.1 กำหนดให้การเปิดหน้าเหมืองต้องดำเนินการตามแผนผังโครงการกำหนดอย่างเคร่งครัด โดยเปิดทำเหมืองในลักษณะชั้นบันได ให้ความสูงของชั้นบันไดไม่เกิน 10 ม. ความกว้างของชั้นบันไดไม่น้อยกว่า 10 ม. โดยควบคุมความลาดชันรวมไม่เกิน 45 องศา รวมทั้งต้องตรวจสอบเสถียรภาพของหน้าเหมืองชั้นบันไดให้อยู่ในสภาพที่ปลอดภัยเพื่อป้องกันมิให้เกิดการพัง ถล่ม หรือร่วงหล่นของดินและเศษหินบริเวณพื้นที่ทำเหมือง	- โครงการทำการเปิดหน้าเหมืองเป็นลักษณะชั้นบันได มีความสูงของชั้นบันไดไม่เกิน 10 เมตร ความกว้างของชั้นบันไดไม่น้อยกว่า 10 เมตร และ ควบคุมความลาดชันหน้าเหมืองโดยรวมไม่เกิน 45 องศา	ไม่พบปัญหา	 การเปิดหน้าเหมืองเป็นลักษณะชั้นบันได
1.2 ห้ามมีการไถดินเปลือกดินและเศษหินลงสู่พื้นที่ขอบเขาด้านนอก และให้ตรวจสอบเสถียรภาพของหน้าเหมืองให้อยู่ในสภาพที่ปลอดภัยจากการพังทลายอยู่เสมอ	- โครงการไม่มีการไถดินเปลือกดินและเศษหินออกนอกพื้นที่ขอบเขาด้านนอกประทานบัตร	ไม่พบปัญหา	-
1.3 เปลือกดินและเศษหินที่เกิดจากการขยายหน้าเหมืองใหม่จะต้องนำไปเก็บกองยังบริเวณลานเก็บกองเปลือกดินและเศษหินทางทิศตะวันตก เพื่อรอการถมปรับสภาพพื้นที่ผ่านการทำเหมืองพร้อมทั้งปลูกพืชคลุมดินและไม่ย่นดิน	- นำเปลือกเศษดินไปทำคันทำนบดิน พร้อมทั้งให้ปลูกไม้ยืนต้นโตเร็วบนแนวคันทำนบดินอัดแน่น เพื่อเป็นแนวกันชนป้องกันฝุ่นละอองแพร่กระจายออกสู่ภายนอก	ไม่พบปัญหา	 คันทำนบดินอัดแน่น ล้อมรอบพื้นที่ประทานบัตร

ตารางที่ 2-2 มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการจะต้องปฏิบัติในช่วงต่อไป (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
1.4 ให้ตรวจสอบเสถียรภาพบริเวณหน้าเหมืองโครงการให้มีความมั่นคงแข็งแรง และปลอดภัยอยู่เสมอ โดยสังเกตจากสิ่งบ่งชี้ที่มักเกิดขึ้นก่อนการพังทลายของหน้าเหมือง ดังนี้ (1) เกิดรอยแยกบนหรือด้านหลังยอดของชั้นบันได หรือหน้าความลาดชัน มีน้ำไหลผ่านออกที่มีลักษณะพุ่งขึ้น (2) หน้าความลาดชันเกิดการโป่งบวมหรือมีการเคลื่อนที่ขยับออกจากกัน ของรอยชั้นไม่ต่อเนื่อง (3) มีวัสดุตกลงลงมาหรือมีน้ำไหลซึมออกจากหน้าเหมือง (4) มีมวลวัสดุที่ขยับเคลื่อนที่หรือมีน้ำไหลออกบริเวณด้านหน้าของดิน ชั้นบันไดหรือหน้าความลาดชัน (5) หน้าความลาดชันมีความขรุขระไม่สม่ำเสมอหรือมีความราบเรียบเป็นเงามัน	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับผิดชอบตรวจสอบเสถียรภาพบริเวณหน้าเหมืองเป็นประจำ	ไม่พบปัญหา	-
1.5 หากพบสิ่งบ่งชี้ที่อาจก่อให้เกิดความไม่เสถียรภาพของหน้าเหมืองได้ ให้หลีกเลี่ยงการปฏิบัติงานในบริเวณดังกล่าว แล้วดำเนินการวิเคราะห์เสถียรภาพของหน้าเหมืองโดยละเอียดเพื่อประเมินว่าการดำเนินงานในสภาพดังกล่าว มีความปลอดภัยหรือไม่ หากไม่มีความปลอดภัยให้ดำเนินการปรับปรุงความลาดชันหน้าเหมือง	- ปัจจุบันยังไม่มีสิ่งบ่งชี้อย่างใด	ไม่พบปัญหา	-
1.6 ให้กำหนดขอบเขตพื้นที่ที่จะทำการปรับระดับให้มีความเหมาะสมต่อการใช้งาน เพื่อรองรับกิจกรรมตามแผนผังการทำเหมืองจากแนวกันเขต 10 เมตร จากขอบแปลงประทานบัตรพื้นที่เว้นการทำเหมืองใกล้ห้วยไม่มีชื่อทางทิศตะวันออก ในระยะ 50 เมตร พร้อมทั้งให้รักษาสภาพภูมิประเทศเดิมบริเวณพื้นที่ที่ไม่มีกิจกรรมการทำเหมืองและกิจกรรมที่เกี่ยวข้อง	- โครงการจะปฏิบัติตามข้อกำหนด พร้อมทั้งเว้นแนวกันเขต 10 เมตร จากขอบแปลงประทานบัตรพื้นที่เว้นการทำเหมืองใกล้ห้วยไม่มีชื่อทางทิศตะวันออก ในระยะ 50 เมตร	ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2-2 มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการจะต้องปฏิบัติในช่วงต่อไป (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
โดยกำหนดให้ดูแลแนวต้นไม้เดิมบริเวณพื้นที่ที่ไม่มีการใช้ประโยชน์ในการทำเหมืองไว้ พร้อมทั้งปลูกต้นไม้เพิ่มเติมบริเวณพื้นที่ว่างภายในโครงการ เพื่อเป็น Buffer Zone			
1.7 กำหนดให้แร่ที่ผลิตได้จากหน้าเหมืองต้องขนออกจากหน้าเหมืองก่อนที่จะมีการระเบิดในครั้งต่อไป หรือในกรณีที่ไม่มีรถขนนำเข้าไปเก็บกองบริเวณลานเก็บกองแร่ชั่วคราวก่อนที่จะมีการระเบิดในครั้งต่อไป	- โครงการจะปฏิบัติตามข้อกำหนดอย่างเคร่งครัด	ไม่พบปัญหา	-
1.8 ให้จัดทำป้ายสัญลักษณ์แสดงขอบเขตพื้นที่โครงการ และขอบเขตการทำเหมืองบริเวณโครงการเพื่อให้ง่ายต่อการตรวจสอบพื้นที่และการปฏิบัติงานบริเวณโครงการ โดยบริเวณแนวกันเขตพื้นที่ไม่ทำเหมืองให้จัดทำเสาคอนกรีตเหล็ก หรือวัสดุตามความเหมาะสม	- โครงการจัดทำป้ายสัญลักษณ์แสดงขอบเขตพื้นที่โครงการ	ไม่พบปัญหา	 ป้ายสัญลักษณ์แสดงขอบเขตพื้นที่โครงการ
1.9 ให้ตัดพืชนาน้ำและเปิดพื้นที่เฉพาะบริเวณที่ทำการเปิดหน้าเหมืองเท่านั้น และดูแลรักษาพันธุ์ไม้ในบริเวณอื่นที่ไม่ใช่ในการทำเหมืองและกิจกรรมเกี่ยวเนื่องให้คงอยู่ตามธรรมชาติโดยเคร่งครัด และปลูกต้นไม้เสริมเพิ่มเติมหากพบว่าต้นไม้ล้มตายลง	ดูแลรักษาพันธุ์ไม้ในบริเวณอื่นที่ไม่ใช่ในการทำเหมืองและกิจกรรมเกี่ยวเนื่องให้คงอยู่ตามธรรมชาติโดยเคร่งครัด และปลูกต้นไม้เสริมเพิ่มเติมหากพบว่าต้นไม้ล้มตายลง	ไม่พบปัญหา	 การดูแลรักษาต้นไม้ และปลูกต้นไม้เสริมเพิ่มเติม หากพบว่าต้นไม้ล้มตายลง

ตารางที่ 2-2 มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการจะต้องปฏิบัติในช่วงต่อไป (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
1.10 พื้นที่ที่ไม่มีกิจกรรมการทำเหมืองและกิจกรรมที่เกี่ยวข้องให้รักษาสภาพภูมิประเทศเดิมไว้และปลูกต้นไม้เพิ่มเติมหากพบต้นไม้ล้มตายลง โดยต้องเป็นกล้าไม้ค้ำปีที่มีอายุมากกว่า 1 ปี พันธุ์ไม้ที่ปลูกใช้ต้นไม้เดิมที่ทำการปลูกมานานแล้วและเติบโตได้ดี (ยกเว้น ต้นยูคาลิปตัส และกระถิน) ได้แก่ สนประติพัทธ์ ปาล์มพอกซ์เทล มะรุม และต้นไทร และพันธุ์ไม้ท้องถิ่นหรือพันธุ์ไม้โตเร็ว 3 ชั้นเรือนยอด จำแนกตามชั้นเรือนยอด 3 ชั้น เรือนยอด โดยเรือนยอดชั้นสูงสุดได้แก่ทุ้งฟ้า หว้าหิน และตะเคียนหิน และ เรือนยอดชั้นรอง ได้แก่ เลือดควาย และจิกเขา และเรือนยอดชั้นล่างได้แก่ ลำไยและพิจราณาพรรณไม้ผลเพิ่มเติม ได้แก่ ต้นตะขบ และมะรุม เป็นต้น ทั้งนี้ทำการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองและแต่ละช่วงตามแผนพื้นที่ที่กำหนดไว้ในเอกสารแนบท้าย	- โครงการจะไม่ทำกิจกรรมในพื้นที่ที่ไม่มีกิจกรรมการทำเหมืองและกิจกรรมที่เกี่ยวข้อง พร้อมทั้งมีการปลูกต้นไม้เพิ่มเติม	ไม่พบปัญหา	 ปลูกต้นไม้เพิ่มเติมโดยรอบพื้นที่โครงการ
2) คุณภาพอากาศ 2.1 ให้ใช้เครื่องเจาะระเบิดที่มีอุปกรณ์เก็บฝุ่นติดไว้กับหัวเจาะ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองขณะทำการเจาะระเบิด	ในกรณีทำเหมืองโครงการใช้เครื่องเจาะระเบิดที่มีอุปกรณ์เก็บฝุ่นติดไว้กับหัวเจาะ	ไม่พบปัญหา	 เครื่องเจาะระเบิด
2.2 ดูแลรักษาและซ่อมแซมเส้นทางที่ใช้ในการขนส่งแร่ให้อยู่ในสภาพดีตลอดระยะเวลาปฏิบัติงาน	- จัดเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาและซ่อมแซมเส้นทางที่ใช้ในการขนส่งแร่	ไม่พบปัญหา	

ตารางที่ 2-2 มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการจะต้องปฏิบัติในช่วงต่อไป (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
2.3 ให้ทำการเก็บกวาดฝุ่นละอองที่ตกสะสมอยู่บริเวณเส้นทางขนส่งแร่จากบริเวณหน้าเหมืองถึงโรงโม่หินเป็นประจำทุกวัน	- มีเจ้าหน้าที่เก็บกวาดฝุ่นละอองที่ตกสะสมอยู่บริเวณเส้นทางขนส่งแร่เป็นประจำ	ไม่พบปัญหา	-
2.4 เก็บกวาดฝุ่นละอองที่ตกสะสมตัวบริเวณโรงโม่หิน วันละ 1-2 ครั้ง	- มีเจ้าหน้าที่เก็บกวาดฝุ่นละอองที่ตกสะสมตัวบริเวณโรงโม่	ไม่พบปัญหา	 เจ้าหน้าที่เก็บกวาดฝุ่นละอองที่บริเวณโรงโม่
2.5 ให้ดูแลบ่อล้างล้อของโครงการให้มีสภาพใช้งานได้ดีอยู่เสมอและรถบรรทุกแร่ทุกคันต้องผ่านบ่อล้างล้อทุกครั้งที่ออกจากโครงการ	- มีป้ายเตือน และจัดเจ้าหน้าที่ดูแลบ่อล้างล้อของโครงการ และให้รถบรรทุกต้องล้างล้อก่อนออกนอกโครงการ	ไม่พบปัญหา	 บ่อล้างล้อรถโครงการ
2.6 กำหนดให้ยานพาหนะ เครื่องจักรอุปกรณ์ ที่ก่อให้เกิดไอเสียหรือฝุ่นละออง จะต้องได้รับการตรวจสอบสภาพเครื่องยนต์อย่างสม่ำเสมอตามชนิดของยานพาหนะและเครื่องจักรกล	- มีการตรวจสอบยานพาหนะ เครื่องจักรอุปกรณ์ เป็นประจำที่บริเวณโรงซ่อมบำรุง	ไม่พบปัญหา	 โรงซ่อมบำรุงเครื่องจักรอุปกรณ์

ตารางที่ 2-2 มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการจะต้องปฏิบัติในช่วงต่อไป (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
2.7 ให้ดำเนินการฉีดพรมน้ำบริเวณเส้นทางขนส่งแร่ วันละ 3-4 ครั้ง หรือตามความเหมาะสมของสภาพอากาศในแต่ละวันหรือพิจารณาจากผิวจราจร	- มีเจ้าหน้าที่ดำเนินการฉีดพรมน้ำบริเวณเส้นทางขนส่งแร่ วันละ 3-4 ครั้ง	ไม่พบปัญหา	  การฉีดพรมน้ำบริเวณเส้นทางขนส่งแร่
	ใช้การฉีดพรมน้ำบริเวณลานเก็บกองแร่ที่คัดขนาดแล้ว และตามเส้นทางลำเลียงแร่ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่น พร้อมทั้งมีการล้างและทำความสะอาด หรือใช้รถดูดฝุ่นบริเวณพื้นที่ของโรงแต่งแร่ ลานเก็บกองแร่ และเส้นทางเส้นทางลำเลียงขนส่งแร่อย่างสม่ำเสมอ	ไม่พบปัญหา	 การฉีดพรมน้ำบริเวณลานเก็บกองแร่

ตารางที่ 2-2 มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการจะต้องปฏิบัติในช่วงต่อไป (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
2.8 ให้ความคุ้มครองความเร็วรถบรรทุกที่วิ่งภายในโครงการให้ไม่เกิน 30 กม./ชม. เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง ส่วนรถบรรทุกที่วิ่งภายนอกโครงการให้ใช้ความเร็วตามที่กฎหมายกำหนด และกำชับให้พนักงานระมัดระวังเป็นพิเศษเพื่อป้องกันอุบัติเหตุที่เกิดขึ้น	- ควบคุมความเร็วรถบรรทุกที่วิ่งภายในโครงการให้ไม่เกิน 30 กม./ชม.	ไม่พบปัญหา	 ป้ายควบคุมความเร็วรถบรรทุก
2.9 ก่อนการระเบิดทุกครั้งให้ทำความสะอาดหน้างาน และฉีดพรมน้ำด้านบนของหน้าระเบิด เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	- โครงการได้จัดสร้างแพสำหรับสูบน้ำ และสถานีสูบน้ำ เพื่อนำน้ำในบ่อขุมเหมืองมาใช้สำหรับฉีดพรมน้ำด้านบนของหน้าระเบิด เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	ไม่พบปัญหา	 ฉีดพรมน้ำด้านบนของหน้าระเบิด  แพสำหรับสูบน้ำจากบ่อขุมเหมือง เพื่อนำไปฉีดพรมเพื่อลดฝุ่นละออง

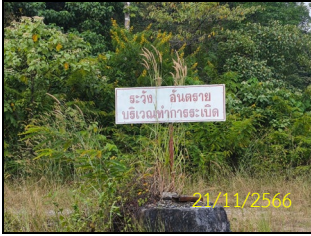
ตารางที่ 2-2 มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการจะต้องปฏิบัติในช่วงต่อไป (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
2.10 หากมีลมพัดแรงให้งดการจุดระเบิด และการเคลื่อนหินบนหน้าเหมืองจะต้องกระทำในช่วงที่มีลมสงบหรือมีการฉีดพรมน้ำที่เก็บกองแร่ก่อนทำการตักขนเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	- โครงการได้จัดสร้างสถานีสูบน้ำ เพื่อนำน้ำในบ่อ ชุมเหมืองมาใช้สำหรับฉีดพรมน้ำที่เก็บกองแร่ก่อน ทำการตักขนเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่น ละออง	ไม่พบปัญหา	 สถานีสูบน้ำขึ้นเขาเพื่อลดฝุ่นละออง
	- ฉีดพรมน้ำที่เก็บกองแร่ก่อนทำการตักขนเพื่อ ป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	ไม่พบปัญหา	 ฉีดพรมน้ำก่อนทำการตักขนแร่
2.11 โรงโม่หินของโครงการ จะต้องมียุทธศาสตร์ป้องกันและกำจัดฝุ่นละอองตามประกาศกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ และต้องดูแลบำรุงรักษาระบบการป้องกันและกำจัดฝุ่นให้มีประสิทธิภาพที่ดีอยู่เสมอ หากเกิดการชำรุดเสียหายจะต้องรีบดำเนินการซ่อมแซมหรือเปลี่ยนอุปกรณ์ใหม่โดยทันที	- โรงโม่หินของโครงการมียุทธศาสตร์ป้องกันและกำจัดฝุ่น ละอองตามประกาศกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและ การเหมืองแร่	ไม่พบปัญหา	 ลักษณะโรงโม่หินของโครงการ

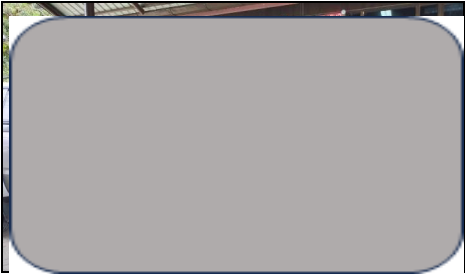
ตารางที่ 2-2 มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการจะต้องปฏิบัติในช่วงต่อไป (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	- โครงการมีเจ้าหน้าที่คอยการดูแลระบบสเปรย์น้ำในโรงโม่หินให้สามารถใช้งานได้ดียิ่งขึ้น	ไม่พบปัญหา	 การสเปรย์น้ำบริเวณโรงโม่
2.12 ให้ดูแลต้นไม้บริเวณรอบลานเก็บกองเปลือกหินและเศษหินและบริเวณพื้นที่โรงโม่หิน โดยให้ดูแลรักษาต้นไม้ที่ปลูกให้เจริญเติบโตที่ดีเสมอ และหากพบว่าต้นไม้ที่ปลูกไว้ตายลงให้ปลูกทดแทนทันที	- จัดให้มีพนักงานรับผิดชอบดูแลต้นไม้บริเวณรอบลานเก็บกองเปลือกหินและเศษหินและบริเวณพื้นที่โรงโม่หิน เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองอยู่เสมอ	ไม่พบปัญหา	 เจ้าหน้าที่ดูแลต้นไม้ บริเวณพื้นที่โรงโม่หิน

ตารางที่ 2-2 มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการจะต้องปฏิบัติในช่วงต่อไป (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
3) เสี่ยง ความสั่นสะเทือน และหินปลิว			
3.1 ให้ปฏิบัติตามมาตรการเพื่อลดผลกระทบจากการใช้วัตถุระเบิดอย่างเคร่งครัด	- ทางโครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการเพื่อลดผลกระทบจากการใช้วัตถุระเบิดอย่างเคร่งครัด	ไม่พบปัญหา	-
3.2 ให้ออกแบบการระเบิดแบบถ่วงจังหวะเวลา ปริมาณวัตถุระเบิดสูงสุดไม่เกิน 6 รู/จังหวะถ่วง (ไม่เกิน 155 กก./จังหวะถ่วง) ให้มีระยะอัดปัดรระเบิด (Stemming) ไม่น้อยกว่า 3 ม. ทั้งนี้ในการระเบิดหน้าเหมืองในช่วงระยะไม่เกิน 0.5 กม. จากกลุ่มบ้านราษฎรและศาสนสถานให้ใช้วัตถุระเบิดไม่เกิน 30.5 กก./จังหวะถ่วง	- การระเบิดหน้าเหมืองเป็นแบบถ่วงจังหวะเวลา ปริมาณวัตถุระเบิดสูงสุดไม่เกิน 6 รู/จังหวะถ่วง (ไม่เกิน 155 กก./จังหวะถ่วง) ตามกำหนดดังเอกสาร แบบ ยก.8 แบบ ป.13 และแบบ ป.14 (ดังภาคผนวกที่ 6)	ไม่พบปัญหา	
3.3 ให้ทำการกำจัดดินแตกร้าวบริเวณหน้าระเบิดทุกครั้งก่อนที่จะมีการระเบิด	- โครงการจะปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ไม่พบปัญหา	-
3.4 ให้ติดป้ายเขตการใช้วัตถุระเบิดพร้อมทั้งระบุเวลาในการระเบิดไว้บริเวณริมถนนทางทิศตะวันออกก่อนถึงพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่ปิดกั้นเส้นทาง	- มีการติดป้ายบอกเขตการใช้วัตถุระเบิด พร้อมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่ปิดกั้นเส้นทาง	ไม่พบปัญหา	  ป้ายบอกเขตการใช้วัตถุระเบิด

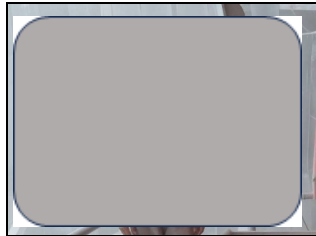
ตารางที่ 2-2 มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการจะต้องปฏิบัติในช่วงต่อไป (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
3.5 ให้ดำเนินการตรวจสอบลักษณะโครงสร้างของแนวแร่หลังจากการระเบิดทุกครั้ง เพื่อนำข้อมูลไปวางแผนเรื่องการระเบิดรวมทั้งตรวจสอบระยะหินปลิวภายหลังการระเบิดทุกครั้ง เพื่อใช้เป็นข้อมูลในการออกแบบการเจาะระเบิด ให้มีความเหมาะสมและปลอดภัย ทั้งนี้ให้จัดทำรายงานการออกแบบการเจาะระเบิดทุกครั้งเพื่อเป็นข้อมูลตรวจสอบ และปรับปรุงให้มีความเหมาะสมสำหรับการออกแบบการเจาะระเบิดครั้งต่อไป และให้มีวิศวกรเป็นผู้ควบคุมการออกแบบการระเบิดให้มีความถูกต้องตามหลักวิชาการ	- โครงการปฏิบัติตามเงื่อนไขกำหนดอย่างเคร่งครัด	ไม่พบปัญหา	 เจ้าหน้าที่ควบคุมวัตถุระเบิด  

ตารางที่ 2-2 มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการจะต้องปฏิบัติในช่วงต่อไป (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
3.6 กำหนดให้ทำการระเบิดไม่เกินวันละ 1 ครั้ง ในช่วงเวลา 16.00-17.00 น. ในกรณีที่มีเหตุจำเป็นจะต้องเลื่อนเวลาระเบิดให้แจ้งหน่วยงานท้องถิ่นล่วงหน้าอย่างน้อย 1 วัน ได้แก่กำนันประจำตำบลทุ่งนุ้ย ผู้ใหญ่บ้าน องค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งนุ้ยและสถานีตำรวจภูธรในท้องที่ รับทราบ	- ติดตั้งป้ายแจ้งเวลากการระเบิดวันละ 1 ครั้ง เวลา 16.00-17.00 น.	ไม่พบปัญหา	 ป้ายบอกเวลากการระเบิดหน้าเหมือง
3.7 ก่อนทำการระเบิดทุกครั้งจะต้องดำเนินการดังนี้ - แจ้งให้คนงานทราบเพื่ออยู่ในที่ปลอดภัย - จัดให้มีพนักงานตรวจตราในรัศมี 100 ม. - ให้สัญญาณเสียงเตือนให้ได้อันโดยทั่วถึงกันในรัศมี 500 ม. - จัดเจ้าหน้าที่ปิดกั้นบริเวณทางเข้าพื้นที่โครงการ	- มีการแจ้งให้คนงานอยู่ในที่ปลอดภัย - เปิดสัญญาณเตือนก่อนการระเบิดทุกครั้ง	ไม่พบปัญหา	 สัญญาณเตือนก่อนทำการระเบิดหน้าเหมือง
3.8 งคกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดังในเวลากลางคืน ซึ่งเป็นเวลาพักผ่อนของประชาชนในชุมชนใกล้เคียง โดยดำเนินการทำเหมืองในช่วงเวลา 08.00-18.00 น.	โครงการกำหนดให้มีการทำเหมืองเฉพาะเวลากลางวันเท่านั้น	ไม่พบปัญหา	 ทำเหมืองเฉพาะเวลากลางวันเท่านั้น

ตารางที่ 2-2 มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการจะต้องปฏิบัติในช่วงต่อไป (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
3.9 ให้ดูแลรักษาสภาพเครื่องจักรและอุปกรณ์ต่างๆ ให้อยู่ในสภาพที่สมบูรณ์สามารถใช้งานได้ตามปกติ เพื่อลดเสี่ยงจากการทำงานของเครื่องจักรต่างๆ	- มีการตรวจสอบยานพาหนะ เครื่องจักรอุปกรณ์เป็นประจำที่บริเวณโรงซ่อมบำรุง	ไม่พบปัญหา	  โรงซ่อมบำรุงเครื่องจักรอุปกรณ์
3.10 ให้สลับสับเปลี่ยนหน้าที่ของพนักงานเพื่อไม่ให้ทำงานในแหล่งที่มีเสียงดังเกินไปเพื่อลดอัตราความเสี่ยงต่ออันตรายจากเสียงดัง	- โครงการมีนโยบายสลับสับเปลี่ยนหน้าที่ของพนักงานกรณีทำงานในแหล่งที่ก่อให้เกิดเสียงดัง และกำชับให้พนักงานต้องใส่อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล ตามความเหมาะสมในด้านความปลอดภัย	ไม่พบปัญหา	 การสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล

ตารางที่ 2-2 มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการจะต้องปฏิบัติในช่วงต่อไป (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
4) อุทกวิทยาและคุณภาพน้ำ 4.1 ให้ดูแลคันทำนบและคุ้ระบายน้ำภายในพื้นที่โครงการ และควบคุมน้ำไหลบ่าจากบริเวณพื้นที่ทำเหมืองไหลลงสู่บ่อดักตะกอน “บ2” บริเวณจุดต่ำสุดของพื้นที่หน้าเหมืองและควบคุมน้ำบริเวณพื้นที่โรงม่หินให้ไหลลงสู่บ่อดักตะกอน “บ1”	- จัดทำพร้อมทั้งดูแลคันทำนบ คุ้ระบายน้ำและบ่อดักตะกอนให้มีประสิทธิภาพ	ไม่พบปัญหา	  บ่อดักตะกอนของโครงการ
4.2 การขยายหน้าเหมืองในแต่ละช่วงอายุประทานบัตรให้ออกแบบหน้าเหมืองให้ลาดเอียงลงสู่ด้านทิศตะวันออกเพื่อควบคุมทิศทางการไหลบ่าผิวดินไหลสู่ “บ2” ซึ่งเป็นจุดต่ำสุดของพื้นที่ทำเหมือง	- โครงการปฏิบัติตามมาตรการกำหนด	ไม่พบปัญหา	-
4.3 ตรวจสอบความมั่นคงแข็งแรงของคันทำนบอย่างสม่ำเสมอ พร้อมทั้งดูแลคันไม่ให้สามารถเจริญเติบโตได้ดี	- มีการตรวจสอบความมั่นคงแข็งแรงของคันทำนบ พร้อมทั้งดูแลคันไม่ให้สามารถเจริญเติบโตได้ดี	ไม่พบปัญหา	

ตารางที่ 2-2 มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการจะต้องปฏิบัติในช่วงต่อไป (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
4.4 น้ำในขุมเหมืองเก่า และบ่อดักตะกอนนำไปใช้ประโยชน์แบบหมุนเวียนในกิจกรรมการทำเหมืองแร่ เช่น การฉีดพรมเส้นทางขนส่งแร่ การรดน้ำต้นไม้ในการฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองและใช้ในระบบป้องกันฝุ่นในโรงโม่หิน	- มีการนำน้ำในขุมเหมืองเก่า และบ่อดักตะกอนไปใช้ประโยชน์ในกิจกรรมต่างๆ	ไม่พบปัญหา	 สำหรับสูบน้ำจากบ่อขุมเหมืองเก่าเพื่อนำไปใช้ประโยชน์ในกิจกรรมต่างๆ
4.5 ขุดลอกตะกอนดินในบ่อดักตะกอนและระบายน้ำของโครงการเป็นประจำหรือหากพบว่าตะกอนมีปริมาณ 1/3 ของบ่อ พร้อมทั้งดูแลรักษาระบายน้ำให้อยู่ในสภาพดีเสมอ	- โครงการจะปฏิบัติตามมาตรการโดยมีการขุดลอกตะกอนดินในบ่อดักตะกอนและระบายน้ำของโครงการเป็นประจำ	ไม่พบปัญหา	  ระบายน้ำโดยรอบโครงการ

ตารางที่ 2-2 มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการจะต้องปฏิบัติในช่วงต่อไป (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
4.6 เว้นระยะการทำเหมืองจากแนวห้วยน้ำไม่มีชื่อทางด้านทิศตะวันออกในระยะ 50 ม. โดยให้ปลูกหญ้าแฝกตลอดแนวด้านที่ติดกับทางน้ำธรรมชาติ พร้อมทั้งให้ตรวจสอบและดูแลทางน้ำธรรมชาติให้มีสภาพการไหลที่ดี โดยไม่กระทำการที่ทำให้เกิดการขัดขวางการไหลของน้ำ	- มีเว้นระยะการทำเหมืองจากแนวห้วยน้ำไม่มีชื่อทางด้านทิศตะวันออกในระยะ 50 ม.	ไม่พบปัญหา	 การปักเสาปูนแสดงแนวเขตโครงการ
5) ทรัพยากรดิน 5.1 นำเปลือกดินที่ได้จากการทำเหมืองไปปรับปรุงถนนลำเลียงภายในโครงการ ปรับปรุงคันทำนบดิน และฟื้นฟูสภาพพื้นที่เพื่อลดผลกระทบด้านทรัพยากรดินและการชะล้างพังทลาย	- นำเปลือกดินที่ได้จากหน้าเหมืองไปปรับปรุงถนนลำเลียงภายในโครงการ	ไม่พบปัญหา	-
5.2 ทำการปรับปรุงฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมือง โดยการนำเปลือกดินที่เกิดจากการขยายหน้าเหมืองไปทำการปรับบริเวณที่ผ่านการทำเหมือง พร้อมทั้งให้ปลูกไม้ยืนต้นโดยพันธุ์ไม้ที่ปลูกได้จากพันธุ์ไม้ที่ปลูกจากที่ทำการเพาะชำภายในเรือนเพาะชำของโครงการเอง ที่ได้รับการศึกษาระดับไม้ใหญ่ (Tree) ชนิดพันธุ์ที่มีความสำคัญ (IVI) ได้แก่ หุ่นฟ้า ห้วยหิน และตะเคียนหิน เลือดควาย ส้านใหญ่ และจิกขา และพิจารณาพันธุ์ไม้ผลเพิ่มเติม ได้แก่ ต้นตะขบ และมะรุ้ม เป็นต้น ส่วนไม้พื้นล่างที่นำมาฟื้นฟูคือ หญ้าแฝกและกระตุมทอง	โครงการจะทำการปรับปรุงฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมือง โดยการนำเปลือกดินมาใช้เมื่อถึงระยะเวลากำหนด	ไม่พบปัญหา	 พื้นที่แนวต้นไม้ตามแผนฟื้นฟู

ตารางที่ 2-2 มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการจะต้องปฏิบัติในช่วงต่อไป (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
6) การคมนาคม 6.1 ให้ดูแลรักษาสภาพเส้นทางให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีอยู่เสมอและในกรณีเกิดการชำรุดเสียหายทางโครงการจะต้องรีบดำเนินการปรับปรุงซ่อมแซมทันที	- มีการปรับปรุงเส้นทางหากมีการชำรุด	ไม่พบปัญหา	 สภาพเส้นทางขนส่งแร่
6.2 ให้ทำการตรวจเช็คครบถ้วนทุกแร่ เช่น ระบบห้ามล้อ ระบบไฟฟ้า การทำงานของเครื่องยนต์ ระบบเกียร์ และอื่นๆ ให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดี และปลอดภัยอยู่เสมอ	- มีการตรวจเช็คครบถ้วนทุกแร่ ให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดี และปลอดภัยอยู่เสมอ	ไม่พบปัญหา	 เครื่องจักรและอุปกรณ์อยู่ในสภาพพร้อมใช้

ตารางที่ 2-2 มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการจะต้องปฏิบัติในช่วงต่อไป (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
6.3 ให้ทำการดูแลรักษาป่าไม้เต็งต่าง ๆ ของโครงการให้อยู่ในสภาพที่ดีอยู่เสมอ ถ้าหากเกิดการชำรุดเสียหายให้รีบดำเนินการซ่อมแซมโดยทันที	- จัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบ และดูแลรักษาป่าไม้เต็งต่าง ๆ ของโครงการให้อยู่ในสภาพที่ดีอยู่เสมอ	ไม่พบปัญหา	 ดูแลรักษาป่าไม้เต็งต่าง ๆ ของโครงการให้อยู่ในสภาพที่ดีอยู่เสมอ

ตารางที่ 2-2 มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการจะต้องปฏิบัติในช่วงต่อไป (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
6.4 ให้การขนส่งแร่ดำเนินการดังนี้ (1) ให้ควบคุมความเร็วรถบรรทุกที่วิ่งภายในโครงการให้ไม่เกิน 30 กม./ชม. เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง ส่วนรถบรรทุกที่วิ่งภายนอกโครงการให้ใช้ความเร็วตามที่กฎหมายกำหนด และต้องกำชับให้พนักงานระมัดระวังเป็นพิเศษเพื่อป้องกันอุบัติเหตุที่จะเกิดขึ้น (2) ให้การบรรทุกแร่ทุกครั้งจะต้องทำการปิดคลุมผ้าใบให้มิดชิด รวมทั้งจะต้องปิดฝากระบะข้างและท้ายของรถบรรทุกให้เรียบร้อย และจะต้องติดป้ายชื่อโครงการ และหมายเลขโทรศัพท์ไว้ที่รถให้สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน เพื่อรับข้อร้องเรียนจากผู้ใช้ถนนร่วมกับโครงการ (3) อบรมพนักงานขับรถบรรทุกแร่ให้ปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด	- มีการควบคุมความเร็วรถบรรทุกที่วิ่งภายในโครงการให้ไม่เกิน 30 กม./ชม. - กำชับให้รถบรรทุกแร่ทุกคันมีการปิดคลุมผ้าใบอย่างมิดชิด - มีการอบรมพนักงานขับรถบรรทุกแร่	ไม่พบปัญหา	 ป้ายควบคุมความเร็วรถบรรทุก   การปิดคลุมผ้าใบของรถบรรทุก

ตารางที่ 2-2 มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการจะต้องปฏิบัติในช่วงต่อไป (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
6.5 ดูแลป้ายเตือนระวางรถบรรทุกเข้า-ออก บริเวณทางเข้าริมทางหลวงหมายเลข 406	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลเป็นประจำ	ไม่พบปัญหา	 ป้ายเตือนระวางรถบรรทุกเข้า-ออก
6.6 รถบรรทุกจะต้องควบคุมน้ำหนักบรรทุกไม่เกินเกณฑ์ที่กำหนด	- รถบรรทุกแต่ละคันควบคุมน้ำหนักโดยปฏิบัติตามกฎหมายกำหนด	ไม่พบปัญหา	-
6.7 ห้ามขนส่งแร่ในช่วงเวลาก่อนนักเรียนเข้าเรียน และหลังเลิกเรียน 1 ชั่วโมง	- ไม่มีการขนส่งแร่ช่วงเวลาก่อนนักเรียนเข้าเรียน และหลังเลิกเรียน 1 ชั่วโมง	ไม่พบปัญหา	-
7. ป่าไม้ และสัตว์ป่า			
7.1 หากพบเห็นการเกิดไฟป่า การลักลอบจุดไฟเผาป่า หรือการกระทำผิดตามกฎหมายว่าด้วยการป่าไม้ อื่นๆ เช่น การบุกรุกแผ้วถางป่า การตัดไม้ การล่าสัตว์ป่า เป็นต้น ให้รีบแจ้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อดำเนินการตามอำนาจหน้าที่โดยทันที	- หากเกิดเหตุการณ์ดังกล่าวจะแจ้งให้เจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องทราบทันที	ไม่พบปัญหา	-
7.2 กำหนดกฎระเบียบข้อบังคับพนักงานของโครงการห้ามทำการล่าสัตว์ หรือกระทำการอื่นใดอันเป็นการคุกคามต่อชีวิตและถิ่นที่อยู่อาศัยของสัตว์ป่าหากฝ่าฝืนจะได้รับบทลงโทษตามกฎหมาย	- กำหนดกฎระเบียบข้อบังคับพนักงานของโครงการห้ามทำการล่าสัตว์ พร้อมจัดทำป้ายเตือนห้ามทำการล่าสัตว์	ไม่พบปัญหา	 นโยบายด้านสิ่งแวดล้อม

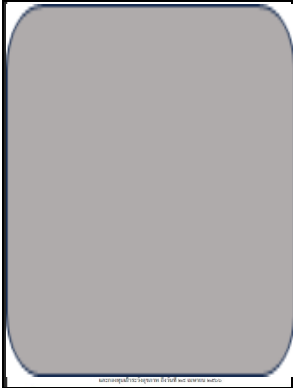
ตารางที่ 2-2 มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการจะต้องปฏิบัติในช่วงต่อไป (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
7.3 กำหนดกฎระเบียบข้อบังคับพนักงานของโครงการ และติดประกาศประเภทของสัตว์ป่าคุ้มครองที่พบในพื้นที่โครงการ โดยห้ามทำการล่าสัตว์หรือกระทำการอื่นใดอันเป็นการคุกคามต่อชีวิตและถิ่นที่อยู่อาศัยของสัตว์ป่า หรือกระทำการอื่นใด ซึ่งเป็นความผิดตามกฎหมายว่าด้วยการป่าไม้ โดยให้จัดทำป้ายแสดงอย่างชัดเจน และดูแลรักษาป้ายดังกล่าวให้อยู่ในสภาพดีตลอดอายุประทานบัตร	- กำหนดกฎระเบียบข้อบังคับพนักงานของโครงการ ห้ามทำการล่าสัตว์ พร้อมจัดทำป้ายเตือนห้ามทำการล่าสัตว์	ไม่พบปัญหา	 ป้ายห้ามล่าสัตว์ทุกชนิด  ป้ายห้ามจับสัตว์น้ำทุกชนิด โดยเด็ดขาด
7.4 ให้ความร่วมมือกับหน่วยงานต่างๆ ในการประชาสัมพันธ์ให้ความรู้แก่พนักงานและประชาชนให้เห็นคุณค่าของป่าไม้และสัตว์ป่าโดยเฉพาะอย่างยิ่งสัตว์ป่าคุ้มครองที่สำรวจพบในพื้นที่รวมถึงโทษที่จะได้รับหากมีการกระทำผิดเพิ่มลดการบุกรุกทำลายป่าไม้และสัตว์ป่า	- โครงการยินดีให้ความร่วมมือกับหน่วยงานต่าง ๆ ในการประชาสัมพันธ์ให้ความรู้แก่บุคคลต่าง ๆ	ไม่พบปัญหา	-

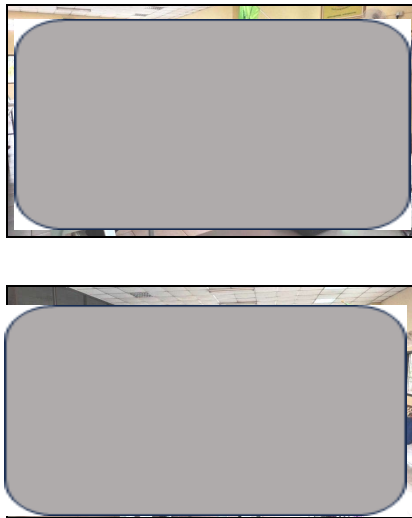
ตารางที่ 2-2 มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการจะต้องปฏิบัติในช่วงต่อไป (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
7.5 ในระหว่างการทำเหมือง หากพบสัตว์ป่าที่ใกล้สูญพันธุ์และสัตว์ป่าที่มีแนวโน้มใกล้จะสูญพันธุ์นั้น นายลำพูน กองศาสนะ จะต้องขอความร่วมมือกับสำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ 5 (นครราชสีมา) เพื่อจัดส่งผู้ชำนาญการทางด้านสัตว์ป่ามาให้คำแนะนำในการดำเนินการ โดยนายลำพูน กองศาสนะ จะเป็นผู้รับผิดชอบด้านงบประมาณทั้งหมด	- โครงการยินดีให้ความร่วมมือกรณีพบสัตว์ป่าหายากหรือใกล้สูญพันธุ์ และเป็นผู้รับผิดชอบด้านงบประมาณทั้งหมดตามความเหมาะสม	ไม่พบปัญหา	-
7.6 ในระหว่างการทำเหมือง หากพบเห็นสัตว์ป่าที่ตกค้าง ดิถุอยู่ในพื้นที่ที่มีการเปิดหน้าเหมือง หรือได้รับบาดเจ็บในพื้นที่หน้างานเปิดหน้าเหมืองให้ทำการปฐมพยาบาล โดยประสานงานติดต่อกับสำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ 5 (นครราชสีมา) เพื่อนำไปปล่อยในพื้นที่ที่มีลักษณะนิเวศและแหล่งที่อยู่อาศัยของสัตว์นั้นต่อไป	- โครงการจะปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด	ไม่พบปัญหา	-
7.7 ให้กำกับดูแลพนักงานของโครงการไม่ให้ดำเนินกิจกรรมที่ทำให้เกิดผลกระทบต่อสัตว์ป่า	- โครงการจะปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด	ไม่พบปัญหา	-
7.8 ห้ามล่าสัตว์ป่าทุกชนิดรวมทั้งไข่ และตัวอ่อนของสัตว์ป่า บริเวณพื้นที่โครงการและใกล้เคียง	- โครงการจะปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด	ไม่พบปัญหา	-
8. เกษตรกรรม หากได้รับการร้องเรียนจากราษฎรที่อาศัยอยู่บริเวณใกล้เคียง หรือพื้นที่เกษตรกรรมอยู่ใกล้เคียงโครงการ ว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญหรือได้รับความเสียหายจากการดำเนินโครงการ และทางราชการได้ตรวจพบที่ไม่ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันที่กำหนดไว้ เจ้าของโครงการจะต้องทำตามคำสั่งของทางราชการและแก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อนรำคาญให้เสร็จสิ้นก่อนจะดำเนินการต่อไป	- โครงการจะปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด	ไม่พบปัญหา	-

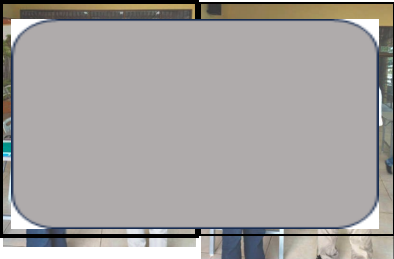
ตารางที่ 2-2 มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการจะต้องปฏิบัติในช่วงต่อไป (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
9. เศรษฐกิจ-สังคม 9.1 ให้มีการแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ให้แล้วเสร็จก่อนการดำเนินการทำเหมือง ประกอบด้วย เจ้าของโครงการ ผู้แทนภาครัฐจากหน่วยงานท้องถิ่น และผู้แทนภาคประชาชน จากชุมชน โรงเรียน วัด และเจ้าหน้าที่สาธารณสุขในพื้นที่เข้าร่วมเป็นกรรมการ ทำหน้าที่บริหารจัดการ “กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ” และ “กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่” เพื่อทำหน้าที่สร้างความสัมพันธ์อันดีต่อชุมชน ประชาสัมพันธ์โครงการ รับเรื่องร้องเรียนและตรวจสอบข้อร้องเรียน พิจารณาให้ความเห็นต่อแผนงานที่เกี่ยวข้องกับการใช้เงินกองทุนต่างๆ และการกำกับดูแลกิจกรรมของกองทุนให้เป็นไปตามแผนงานที่กำหนด ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมรวมทั้งเสนอรายงานการ ดำเนินงานของคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้หน่วยงานดังกล่าวได้รับทราบปีละ 1 ครั้ง โดยโครงสร้างของคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ อำนาจหน้าที่แสดง	- มีการแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์แล้ว (ดังภาคผนวกที่ 7) และทางโครงการได้จัดทำรายงานการดำเนินงานบริหารกองทุน รวมถึงชี้แจงรายละเอียดการนำเงินที่กองทุนรายการจัดสรรการใช้เงินกองทุนที่ผ่านมา และรายละเอียดการเบิก-จ่ายในงานพัฒนาและช่วยเหลือชุมชน (ดังภาคผนวกที่ 11)	ไม่พบปัญหา	 รายชื่อคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์  รายงานการดำเนินงานบริหารกองทุน

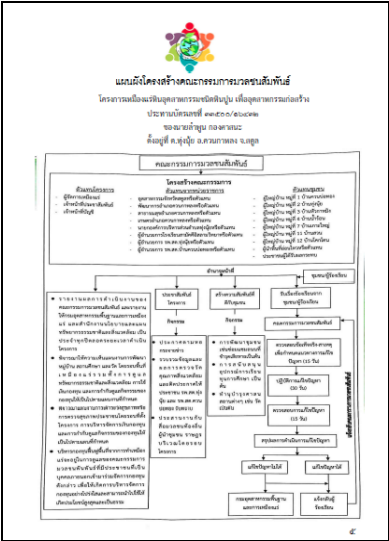
ตารางที่ 2-2 มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการจะต้องปฏิบัติในช่วงต่อไป (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
9.2 ให้จัดทำแผนงานมวลชนสัมพันธ์รวมถึงกิจกรรมช่วยเหลือชุมชน กำหนดให้แล้วเสร็จก่อนเริ่มทำเหมือง เพื่อเป็นการสร้างความเข้าใจ และสร้างความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างโครงการกับราษฎรที่อยู่ใกล้เคียง ประกอบด้วยแผนงานดังนี้ (1) แผนงานการจัดการสิ่งแวดล้อม (2) แผนงานจัดการกองทุนเพื่อระงับสุขภาพ กองทุนพัฒนาหมู่บ้าน รอบพื้นที่เหมืองแร่และกองทุนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ (3) แผนการสร้างความรู้ความเข้าใจ (4) แผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม (5) แผนการมีส่วนร่วมของประชาชน และการประชาสัมพันธ์โครงการ	- โครงการจัดทำแผนมวลชนสัมพันธ์ เพื่อเป็นการสร้างความเข้าใจ และสร้างความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างโครงการกับประชาชนที่อยู่ใกล้เคียง โดยมีการประชุมระหว่างคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์ และประชาชนที่อาศัยอยู่บริเวณใกล้เคียง รวมทั้งชี้แจงรายละเอียดการนำเงินเข้ากองทุน รายการจัดสรรการใช้เงินกองทุนที่เข้ามา และรายละเอียดการเบิกจ่ายในงานพัฒนา และช่วยเหลือชุมชน ฉบับเดือนพฤษภาคม 2566 ซึ่งเป็นรายงานสถานะทางการเงิน กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ ถึงวันที่ 18 พฤษภาคม 2566 และกองทุนเพื่อระงับสุขภาพ ถึงวันที่ 28 เมษายน 2566 (ดังภาคผนวกที่ 11)	ไม่พบปัญหา	 ภาพการประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ วันที่ 19 ตุลาคม พ.ศ.2565

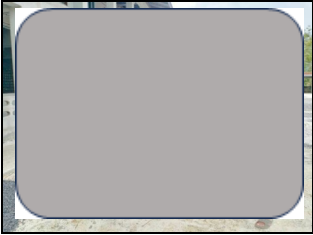
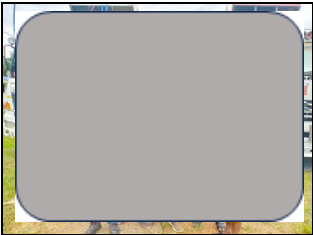
ตารางที่ 2-2 มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการจะต้องปฏิบัติในช่วงต่อไป (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
9.3 ให้ทำการประชาสัมพันธ์การทำเหมืองแร่ของโครงการอย่างต่อเนื่องตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ โดยแจ้งผ่านไปยังผู้ใหญ่บ้าน กำนันในเขตท้องที่ตำบลทุ่งนุ้ยและชุมชนใกล้เคียงโดยจัดทำเป็นแผ่นพับอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง หรือส่งรายงานแผนประชาสัมพันธ์การทำเหมืองแร่ของโครงการไปยังชุมชน เพื่อประชาสัมพันธ์โครงการตามเงื่อนไขระยะเวลาที่ต้องดำเนินการทั้งนี้รายละเอียดข้อมูลที่ประชาสัมพันธ์ที่สำคัญ ได้แก่ (1) รายละเอียดกิจกรรมของโครงการ (2) ผลประโยชน์ต่อชุมชน (3) ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (4) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (5) ช่องทางการรับเรื่องร้องเรียน (6) ข้อมูลข่าวสารอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง	- มีการประชาสัมพันธ์การทำเหมืองแร่ของโครงการอย่างต่อเนื่อง - ทางโครงการได้ดำเนินการเผยแพร่ข้อมูลผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมผ่านช่องทางที่ชุมชนสามารถได้รับข้อมูลอย่างทั่วถึง โดยการจัดทำบอร์ดแสดงข้อมูลบริเวณศาลาประชาคมหมู่บ้าน หรือที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน โรงเรียนวัดส่งเสริมสุขภาพตำบล (ดังภาคผนวกที่ 12)	ไม่พบปัญหา ไม่พบปัญหา	  การเผยแพร่ข้อมูลผลการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
9.4 จัดให้มีกล่องแสดงความคิดเห็นของประชาชนต่อโครงการพร้อมทั้งให้โครงการประสานงานกับผู้นำชุมชนเพื่อทราบสถานการณ์ผลกระทบจากโครงการต่อชุมชน	- จัดให้มีตู้รับเรื่องร้องเรียนเพื่อให้ประชาชนแสดงความคิดเห็นต่อโครงการ	ไม่พบปัญหา	 มอบกล่องรับฟังความคิดเห็นให้แก่ผู้นำชุมชน

ตารางที่ 2-2 มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการจะต้องปฏิบัติในช่วงต่อไป (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
9.5 ให้พิจารณาจ้างแรงงานในท้องถิ่นเป็นหลัก	- มีการจ้างแรงงานท้องถิ่นเป็นหลัก	ไม่พบปัญหา	
9.6 จัดตั้งกองทุนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่มีรายละเอียดดังนี้ (1) การจัดเก็บเงินกองทุน (1.1) เจ้าของโครงการจะต้องจัดสรรเงินงบประมาณตามจำนวนในช่วงเวลาที่กำหนดในแผนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ให้เป็นไปตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ (1.2) จำนวนเงินที่นำเข้ากองทุนจะคิดจากพื้นที่โครงการ โดยแผนการทำเหมืองในช่วงระยะเวลา 25 ปี การบริหารกองทุนดังกล่าวจะอยู่ในการดูแลของคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ที่มีประชาชนที่เป็นบุคคลภายนอกเข้าร่วมจัดการกองทุนดังกล่าว เพื่อให้เกิดการบริหารจัดการกองทุนอย่างโปร่งใสและสามารถนำไปใช้ให้เกิดประโยชน์สูงสุดและเป็นธรรม (1.3) ให้เปิดบัญชีธนาคาร โดยใช้ชื่อนายลำพูน กองศาสนะ ตามชื่อผู้ถือประทานบัตร และมีข้อความในวงเล็บว่า “กองทุนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่” หรือตามหลักเกณฑ์ที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ กำหนดเพื่อให้เป็นหลักฐานในการบริหารเงินกองทุนและรายงานผลการดำเนินงานที่เกี่ยวข้องทราบ (1.4) ให้นำเงินงบประมาณเข้ากองทุนในเดือนแรกหลังจากได้รับอนุญาตประทานบัตร และดำเนินการเงินงบประมาณเข้ากองทุนในเดือนแรกของปีถัดมาทุกปี จนถึงปีที่สิ้นสุดอายุประทานบัตร หากจำนวนเงินไม่เพียงพอต่อการดำเนินงานตามแผนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ที่กำหนดไว้ในแต่ละปีหรือแต่ละช่วงเวลา ให้พิจารณาจัดสรรเงินงบประมาณเพิ่มเติมให้เพียงพอ	- โครงการจัดทำแผนมวลชนสัมพันธ์เพื่อเป็นการสร้างความเข้าใจ และสร้างความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างโครงการกับประชาชนที่อยู่ใกล้เคียง โดยมีการประชุมระหว่างคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ และประชาชนที่อยู่อาศัยอยู่บริเวณใกล้เคียง รวมทั้งชี้แจงรายละเอียดการนำเงินเข้ากองทุน รายการจัดสรรการใช้เงินกองทุนที่ผ่านมา และรายละเอียดการเบิก-จ่ายเงินพัฒนา และช่วยเหลือชุมชน (ตั้งภาคผนวกที่ 7)	ไม่พบปัญหา	

ตารางที่ 2-2 มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการจะต้องปฏิบัติในช่วงต่อไป (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
(2) การบริหารเงินกองทุน (2.1) เจ้าของโครงการจะต้องนำเงินจากกองทุนในบัญชีธนาคารมาใช้ดำเนินการฟื้นฟูพื้นที่ตามแผนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่เป็นรายปีหรือรายช่วงเวลากำหนดเป็นเงื่อนไขแนบท้ายการอนุญาตประทานบัตรให้รายงานผลความคืบหน้าแผนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่และสถานะทางการเงินของกองทุนให้คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ของโครงการที่จัดตั้งขึ้นและคณะทำงานติดตามการดำเนินงานของกองทุนเพื่อฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ของกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ทราบทุกปี ก่อนนำเสนอรายงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบตามช่วงเวลาที่กำหนดไว้ในเงื่อนไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ (2.2) หากเจ้าของโครงการมีความประสงค์จะปรับเปลี่ยนแผนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่สภาพพื้นที่ที่สอดคล้องกับข้อเท็จจริงหรือการปรับปรุงแผนงานให้ดีกว่าเดิมให้จัดทำแผนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ฉบับใหม่พร้อมงบประมาณกองทุนที่สอดคล้องกัน ส่งให้คณะทำงานติดตามการดำเนินงานของกองทุนเพื่อฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่พิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการ (2.3) หากดำเนินการฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่เสร็จสิ้นตามแผนงานแล้ว ยังคงมีเงินงบประมาณเหลืออยู่ในกองทุนให้ส่งมอบแก่หน่วยงานตามที่ระบุไว้ตามเงื่อนไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ			 การร่วมกิจกรรม และช่วยเหลือสนับสนุนชุมชน

.....

9.7 กำหนดให้จัดตั้งกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เมืองแร่ ผู้ถือ
 ประทานบัตรจะต้องจัดตั้ง “กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เมือง
 แร่” ตามประกาศกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ พ.ศ.
 2559 ณ วันที่ 30 กันยายน 2559

เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายสำหรับการดำเนินกิจกรรมการพัฒนา
 สาธารณประโยชน์ การศึกษา ประเพณี และวัฒนธรรมของชุมชน
 โดยรอบพื้นที่ประทานบัตร และพื้นที่ที่เกี่ยวข้องกับประทานบัตร
 วัตถุประสงค์เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในการดำเนินกิจกรรมเกี่ยวกับการ
 พัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่ประทานบัตร และพื้นที่ที่เกี่ยวข้องกับ
 ประทานบัตร

(1) การจัดเก็บกองทุน

ผู้ถือประทานบัตรหรือผู้รับช่วงการทำเหมืองจะต้องจัดสรรเงิน
 งบประมาณตามจำนวนและช่วงเวลาที่กำหนดตามเงื่อนไขในมาตรการ
 ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมประกอบการเห็นชอบรายงาน
 EIA ของโครงการและเงื่อนไขแนบท้ายประทานบัตร โดยให้เปิดบัญชี
 ธนาคารซึ่งใช้ชื่อ “นายลำพูน กองศาสนะ” ตามชื่อผู้ถือประทานบัตร
 และมีข้อความในวงเล็บว่า “กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เมือง
 แร่” เพื่อใช้เป็นหลักฐานในการบริหารเงินกองทุนและรายงานผลการ
 ดำเนินงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

- โครงการจัดทำแผนมวลชนสัมพันธ์ เพื่อเป็นการ
 สร้างความเข้าใจ และสร้างความสัมพันธ์ที่ดี
 ระหว่างโครงการกับประชาชนที่อยู่ใกล้เคียง โดย
 มีการประชุมระหว่างคณะกรรมการมวลชน
 สัมพันธ์ และประชาชนที่อาศัยอยู่บริเวณ
 ใกล้เคียง รวมทั้งชี้แจงรายละเอียดการนำเงินเข้า
 กองทุน รายเอียดในรายการจัดสรรการใช้
 เงินกองทุนที่ผ่านมา และรายละเอียดการเบิก
 จ่ายในงานพัฒนาและช่วยเหลือชุมชน ดัง
 รายละเอียดในรายงานการดำเนินงานบริหาร
 กองทุน รวมถึงกิจกรรมช่วยเหลือชุมชน ฉบับ
 เดือนพฤษภาคม 2566 ซึ่งเป็นรายงานสถานะ
 ทางการเงิน กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่
 เมืองแร่ ถึงวันที่ 18 พฤษภาคม 2566 และ
 กองทุนเผื่อระงับสุขภาพ ถึงวันที่ 28 เมษายน
 2566 (ดังภาคผนวกที่ 11)

ไม่พบปัญหา

ตารางที่ 2-2 มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการจะต้องปฏิบัติในช่วงต่อไป (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ																																								
(2) การนำเงินเข้ากองทุน (2.1) ให้ผู้ถือประทานบัตรหรือผู้รับช่วงการทำเหมืองนำเงินเข้ากองทุนในเดือนแรกหลังจากได้รับอนุญาตประทานบัตรหรือต่ออายุประทานบัตรหรือตั้งแต่ได้รับเงื่อนไขให้มีการจัดตั้งกองทุนตามวงเงินที่กำหนดไว้ในเงื่อนไขแนบท้ายประทานบัตร (2.2) ในช่วงปีต่อมาจนถึงสิ้นอายุประทานบัตร ให้ผู้ถือประทานบัตรหรือผู้รับช่วงการทำเหมืองนำเงินเข้ากองทุนทุกปี ตามวงเงินที่กำหนดไว้ในเงื่อนไขแนบท้ายประทานบัตรหรือให้นำเงินเข้าจากสัดส่วน 1 บาท/เมตริกตัน ของอัตราการผลิตในปีก่อนหน้า กรณีหยุดการทำเหมืองให้ผู้ถือประทานบัตรหรือผู้รับช่วงการทำเหมืองยังคงต้องนำเงินเข้ากองทุนอย่างต่อเนื่องจนกว่าสิทธิและหน้าที่ตามประทานบัตรจะสิ้นสุดลง (3) การบริหารจัดการกองทุนและการจัดการเงินกองทุน (3.1) ในช่วงปีแรกที่ได้รับอนุญาตประทานบัตรหรือต่ออายุประทานบัตรหรือตั้งแต่ได้รับเงื่อนไขให้มีการจัดตั้งกองทุน ให้ผู้ถือประทานบัตรหรือผู้รับช่วงการทำเหมืองจะต้องดำเนินกิจกรรมหรือโครงการที่กำหนดไว้ให้แล้วเสร็จก่อนเปิดการทำเหมือง ดังนี้ จัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ตามองค์ประกอบที่กำหนดไว้ในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยให้เพิ่มเจ้าหน้าที่สาธารณสุขพัฒนากรประจำพื้นที่ ผู้แทนวัด และสถานศึกษาในพื้นที่			กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ โครงการเมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรเลขที่ ๓๓๕๐๐/๑๖๔๓๒ ของนายลำพูน กองศาสนะ (หจก.หุ่นยนต์ลาทอง รับช่วง) ตั้งอยู่ที่ ต.ทุ่งนุ้ย อ.ควนกาหลง จ.สตูล ณ วันที่ ๒๔ เมษายน ๒๕๖๖ คำนวณโดยศูนย์ข้อมูล ธนาคารกรุงไทย สาขาควนกาหลง จังหวัดสตูล กองศาสนา (กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ) พน.หุ่นยนต์ลาทอง (รับช่วง) สำนักงาน จังหวัดสตูล ๑๖๔๓๒ Office บัญชีเลขที่ 19-0-05003-7 Account No. สาขาควนกาหลง Branch พจน. หุ่นยนต์ลาทอง (หจก.หุ่นยนต์ลาทอง) Signature SA JA 1002138 <table><thead><tr><th>ปี</th><th>เงินเข้า</th><th>เงินจ่าย</th><th>เงินคงเหลือ</th></tr></thead><tbody><tr><td>2559</td><td>100,000.00</td><td>0.00</td><td>100,000.00</td></tr><tr><td>2560</td><td>100,000.00</td><td>0.00</td><td>200,000.00</td></tr><tr><td>2561</td><td>100,000.00</td><td>0.00</td><td>300,000.00</td></tr><tr><td>2562</td><td>100,000.00</td><td>0.00</td><td>400,000.00</td></tr><tr><td>2563</td><td>100,000.00</td><td>0.00</td><td>500,000.00</td></tr><tr><td>2564</td><td>100,000.00</td><td>0.00</td><td>600,000.00</td></tr><tr><td>2565</td><td>100,000.00</td><td>0.00</td><td>700,000.00</td></tr><tr><td>2566</td><td>100,000.00</td><td>0.00</td><td>800,000.00</td></tr><tr><td>รวม</td><td>800,000.00</td><td>0.00</td><td>800,000.00</td></tr></tbody></table> ปีที่ ๓ เมื่อวันที่ ๑ มีนาคม ๒๕๖๖ เงินเข้า ๒๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท วันที่ ๒๔ เมษายน ๒๕๖๖ รวมจำนวนเงินคงเหลือ ๑๔๗,๐๑๓.๗๔ บาท	ปี	เงินเข้า	เงินจ่าย	เงินคงเหลือ	2559	100,000.00	0.00	100,000.00	2560	100,000.00	0.00	200,000.00	2561	100,000.00	0.00	300,000.00	2562	100,000.00	0.00	400,000.00	2563	100,000.00	0.00	500,000.00	2564	100,000.00	0.00	600,000.00	2565	100,000.00	0.00	700,000.00	2566	100,000.00	0.00	800,000.00	รวม	800,000.00	0.00	800,000.00
ปี	เงินเข้า	เงินจ่าย	เงินคงเหลือ																																								
2559	100,000.00	0.00	100,000.00																																								
2560	100,000.00	0.00	200,000.00																																								
2561	100,000.00	0.00	300,000.00																																								
2562	100,000.00	0.00	400,000.00																																								
2563	100,000.00	0.00	500,000.00																																								
2564	100,000.00	0.00	600,000.00																																								
2565	100,000.00	0.00	700,000.00																																								
2566	100,000.00	0.00	800,000.00																																								
รวม	800,000.00	0.00	800,000.00																																								

ตารางที่ 2-2 มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการจะต้องปฏิบัติในช่วงต่อไป (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
ร่วมเป็นกรรมการและที่ปรึกษา หากประทานบัตรใดไม่มีข้อกำหนดเกี่ยวกับการจัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ให้ผู้ถือประทานบัตร ดำเนินการจัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ของโครงการขึ้น ซึ่งประกอบด้วย ผู้ถือประทานบัตรหรือผู้รับช่วงการทำเหมืองหรือผู้แทนผู้แทนภาคประชาชนและผู้แทนส่วนราชการท้องถิ่น โดยให้มีเจ้าหน้าที่สาธารณสุขพัฒนากรประจำท้องที่ ผู้แทนวัด และสถานศึกษาในพื้นที่ร่วมเป็นกรรมการและที่ปรึกษา กรณีพื้นที่ประทานบัตรตั้งแต่ 2 แปลงขึ้นไปพื้นที่ต่อเนื่องกันหรืออยู่ใกล้เคียงกันในลักษณะหมู่เหมืองหากผู้ถือประทานบัตรหรือผู้เช่าช่วงการทำเหมืองในพื้นที่หมู่เหมืองดังกล่าวมีความประสงค์จะจัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ร่วมกันเป็นหมู่เหมืองก็ได้ โดยให้ผู้ถือประทานบัตรหรือผู้เช่าช่วงการทำเหมืองหรือผู้แทนทุกรายต้องเข้าร่วมในคณะกรรมการด้วย (3.2) จัดทำแผนงานโครงการหรือกิจกรรมการพัฒนาหมู่บ้านโดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ เสนอให้คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์พิจารณา โดยกำหนดขอบเขตพื้นที่ในรัศมี 1-3 กม. หรือเป็นไปตามที่คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์กำหนด หรือเป็นไปตามที่กำหนดไว้ในมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม			

ตารางที่ 2-2 มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการจะต้องปฏิบัติในช่วงต่อไป (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
(3.3) ประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ อย่างน้อย 1 ครั้ง - พิจารณาให้ความเห็นชอบแผนงานการดำเนินกิจกรรมหรือโครงการพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ - จัดทำระเบียบว่าด้วยกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ โดยกำหนดให้ครอบคลุมพื้นที่ดำเนินกิจกรรมหรือโครงการ การขอและพิจารณาอนุมัติใช้เงินกองทุน และวิธีการเบิกจ่ายเงินเพื่อเป็นแนวทางปฏิบัติให้คณะกรรมการและผู้ที่เกี่ยวข้องทราบ โดยการเบิกจ่ายเงินกองทุนจะต้องแต่งตั้งคณะกรรมการจากผู้แทนภาคประชาชนเป็นผู้ร่วมลงชื่อกับกรรมการยื่นตามที่คณะกรรมการแต่งตั้งให้เป็นผู้มีสิทธิ์เบิกจ่ายเงินกองทุน (3.4) ในช่วงปีต่อมาจนถึงสิ้นอายุประทานบัตร ให้ผู้ถือประทานบัตรหรือผู้รับช่วงการทำเหมืองจะต้องจัดประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ โครงการอย่างน้อย 1 ครั้ง/ปี เพื่อพิจารณาแผนงานและผลการดำเนินงานกิจกรรมหรือโครงการพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ พร้อมทั้งจัดทำรายงานแผนและผลการดำเนินงานให้ กพร. และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ			 ภาพถ่ายการประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์

ตารางที่ 2-2 มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการจะต้องปฏิบัติในช่วงต่อไป (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
(4) การรายงานผลการดำเนินงาน (4.1) ก่อนเปิดการทำเหมืองให้ผู้ถือประทานบัตรหรือผู้รับช่วงการทำเหมืองจัดส่งรายงานผลการดำเนินงาน “การบริหารจัดการกองทุนและการจัดการเงินกองทุน” ให้สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัด และสำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ในเขตพื้นที่รับผิดชอบ เพื่อพิจารณาให้แล้วเสร็จก่อนเปิดการทำเหมือง (4.2) ระหว่างการดำเนินงาน ให้ผู้ถือประทานบัตรหรือผู้รับช่วงการทำเหมืองจัดทำรายงานผลความคืบหน้าตามแผนงานการพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ และสถานะทางการเงินของกองทุนสำหรับบัญชีธนาคาร ตลอดจนบัญชีค่าใช้จ่ายและแผนการใช้จ่ายงบประมาณ พร้อมภาพประกอบให้ชัดเจน โดยให้จำแนกเป็นรายปี ส่งให้สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัด สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ และองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่ตั้งประทานบัตรทราบทุกปี ตามแบบรายงานแผนและผลการดำเนินงานบริหารจัดการกองทุน ทั้งนี้ หากดำเนินการเสร็จสิ้นตามแผนงานแล้ว ยังคงมีเงินงบประมาณเหลืออยู่ในกองทุนให้ส่งมอบแก่หน่วยงานตามที่ระบุไว้ในเงื่อนไข มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการหรือให้เป็นไปตามระเบียบข้อบังคับกองทุน			

ตารางที่ 2-2 มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการจะต้องปฏิบัติในช่วงต่อไป (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
9.8 ปฏิบัติตามแผนประชาสัมพันธ์การทำเหมืองแร่ของโครงการ โดยแจ้งผ่านไปยังผู้ใหญ่บ้าน กำนัน และองค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งนุ้ยโดยจัดทำแผนประชาสัมพันธ์โครงการอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง หรือส่งรายงานแผนประชาสัมพันธ์การทำเหมืองแร่ของโครงการไปยังชุมชนเพื่อประชาสัมพันธ์โครงการตามเงื่อนไขระยะเวลาที่ต้องดำเนินการอย่างเคร่งครัด	- โครงการได้จัดทำแผนงานมวลชนสัมพันธ์ ดังรายละเอียดในรายงานการดำเนินงานบริหารกองทุน รวมถึงกิจกรรมช่วยเหลือชุมชน ฉบับเดือนพฤษภาคม 2566 ซึ่งเป็นรายงานสถานะทางการเงิน กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ ถึงวันที่ 18 พฤษภาคม 2566 และกองทุนเผื่อระวางสุขภาพ ถึงวันที่ 28 เมษายน 2566 (ดังภาคผนวกที่ 11)	ไม่พบปัญหา	
9.9 สนับสนุนกิจกรรมของชุมชนเพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับประชาชนในชุมชนใกล้เคียงโครงการ เช่น ให้ทุนการศึกษาจัดหาแหล่งน้ำใช้ ค่าอาหารกลางวัน กิจกรรมการศึกษาของโรงเรียน สนับสนุนกิจกรรมของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล และบริจาคสนับสนุนกิจกรรมทางศาสนา เป็นต้น	- โครงการมีนโยบายสนับสนุนกิจกรรมของชุมชนเพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับประชาชน ดังรายละเอียดในรายงานการดำเนินงานบริหารกองทุน รวมถึงกิจกรรมช่วยเหลือชุมชน ฉบับเดือนพฤษภาคม 2566 ซึ่งเป็นรายงานสถานะทางการเงิน กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ ถึงวันที่ 18 พฤษภาคม 2566 และกองทุนเผื่อระวางสุขภาพ ถึงวันที่ 28 เมษายน 2566 (ดังภาคผนวกที่ 11)	ไม่พบปัญหา	 การเข้าร่วมสนับสนุนกิจกรรมของชุมชน
9.10 ให้ดำเนินการประชาสัมพันธ์ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้ชุมชนใกล้เคียงรับทราบ และให้ดูแลรักษาป้ายประชาสัมพันธ์ที่ติดตั้งไว้บริเวณชุมชนโดยรอบโครงการ	- ทางโครงการได้ดำเนินการเผยแพร่ข้อมูลผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ผ่านช่องทางที่ชุมชนสามารถได้รับข้อมูลอย่างทั่วถึง โดยการจัดทำบอร์ดแสดงข้อมูล บริเวณศาลาประชาคมหมู่บ้าน หรือที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล (ดังภาคผนวกที่ 12)	ไม่พบปัญหา	

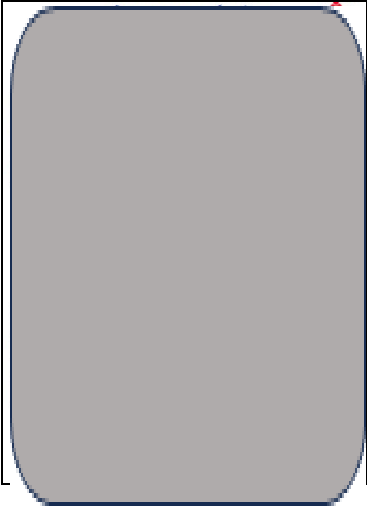
ตารางที่ 2-2 มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการจะต้องปฏิบัติในช่วงต่อไป (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
9.11 หากเกิดความเสียหายจากกิจกรรมการทำเหมืองที่มีต่อบ้านเรือนประชาชน ใกล้เคียงโครงการ ทางโครงการจะต้องเร่งดำเนินการแก้ไขและชดเชยค่าเสียหายตามความเหมาะสมและยุติธรรม	- สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสตูลได้ตรวจสอบแล้ว ปรากฏว่าในรอบ 1 ปีที่ผ่านมา สำนักงานฯ ได้รับเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับการประกอบกิจการเหมืองแร่ ตามประทานบัตรที่ 33500/16432 จำนวน 1 เรื่อง ซึ่งผู้ร้องได้ร้องเรียนผ่านสำนักงานยุติธรรมจังหวัดสตูล ว่า ได้รับผลกระทบ จากการประกอบกิจการเหมืองแร่ ช่วงการระเบิดหินเพื่อผลิตแร่ ทำให้เกิดบ้านร้าว ซึ่งเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องได้ลงพื้นที่ตรวจสอบข้อเท็จจริงจนได้ข้อยุติดังกล่าวแล้ว รวมทั้งได้จัดทำบันทึกข้อตกลงระหว่างผู้ร้อง กับผู้ถูกร้อง และได้ลงลายมือชื่อเป็นหลักฐานต่อหน้าพยานแล้ว (ดังภาคผนวกที่ 4)	ทางโครงการได้ดำเนินการแก้ไข และยินยอมมอบเงินช่วยเหลือเยียวยาเพื่อบรรเทาความเดือดร้อน และรวมทั้งได้จัดทำบันทึกข้อตกลงระหว่างผู้ร้อง กับผู้ถูกร้อง และได้ลงลายมือชื่อเป็นหลักฐานต่อหน้าพยานแล้ว	-
(2) การนำเงินเข้ากองทุน (2.1) ให้ผู้ถือประทานบัตรหรือผู้รับช่วงการทำเหมืองนำเงินเข้ากองทุนในเดือนแรก หลังจากได้รับอนุญาตประทานบัตรหรือต่ออายุประทานบัตรหรือตั้งแต่ได้รับเงื่อนไขให้มีการจัดตั้งกองทุนตามวงเงินที่กำหนดไว้ในเงื่อนไขแนบท้ายประทานบัตร (2.2) ในช่วงปีต่อมาจนถึงสิ้นอายุประทานบัตร ให้ผู้ถือประทานบัตรหรือผู้รับช่วงการทำเหมืองนำเงินเข้ากองทุนทุกปีตามวงเงินที่กำหนดไว้ในเงื่อนไขแนบท้ายประทานบัตรหรือให้นำเงินจากสัดส่วน 0.5 บาท/เมตริกตัน ของอัตราการผลิตในปีก่อนหน้ากรณีหยุดการทำเหมืองให้ผู้ถือประทานบัตรหรือผู้รับช่วงการทำเหมืองยังคงต้องนำเงินเข้ากองทุนอย่างต่อเนื่องจนกว่าสิทธิและหน้าที่ตามประทานบัตรจะสิ้นสุดลง (3) การบริหารจัดการกองทุนและการจัดการเงินกองทุน (3.1) ในช่วงปีแรกที่ได้รับอนุญาตประทานบัตรหรือต่ออายุประทานบัตรหรือตั้งแต่ได้รับเงื่อนไขให้มีการจัดตั้งกองทุนผู้ถือประทานบัตร	โครงการจัดทำแผนมวชนสัมพันธ์ เพื่อเป็นการสร้างความเข้าใจ และสร้างความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างโครงการกับประชาชนที่อยู่ใกล้เคียง โดยมีการประชุมระหว่างคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์ และประชาชนที่อาศัยอยู่บริเวณใกล้เคียง รวมทั้งชี้แจงรายละเอียดการนำเงินเข้ากองทุน รายละเอียดในรายการจัดสรรการใช้เงินกองทุนที่ผ่านมา และรายละเอียดการเบิกจ่ายในงานพัฒนาและช่วยเหลือชุมชน ดังรายละเอียดในรายงานการดำเนินงานบริหารกองทุน รวมถึงกิจกรรมช่วยเหลือชุมชน ฉบับเดือนพฤษภาคม 2566 ซึ่งเป็นรายงานสถานะทางการเงินกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ ถึงวันที่ 18 พฤษภาคม 2566 และกองทุนเผื่อระงับสุขภาพ ถึงวันที่ 28 เมษายน 2566 (ดังภาคผนวกที่ 11)	ไม่พบปัญหา	-

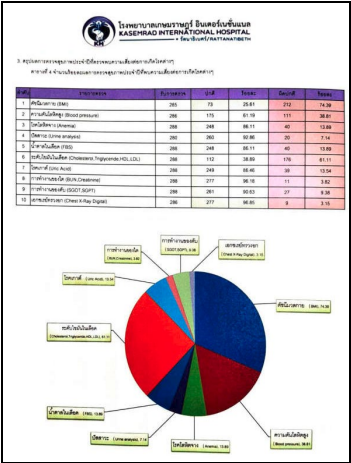
ตารางที่ 2-2 มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการจะต้องปฏิบัติในช่วงต่อไป (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
10. สาธารณสุขอาชีวอนามัย และความปลอดภัย 10.1 จัดตั้งกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ ผู้ถือประทานบัตรจะต้องจัดตั้ง “กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ” ตามประกาศกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เรื่อง แนวทางการบริหารจัดการกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพสำหรับโครงการเหมืองแร่ พ.ศ. 2559 ณ วันที่ 30 กันยายน 2559 เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายสำหรับการดำเนินกิจกรรมการเฝ้าระวังสุขภาพอนามัยหรือการตรวจสุขภาพของประชาชนรวมทั้งสนับสนุนกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับสาธารณสุขของชุมชน (1) การจัดเก็บเงินกองทุน ผู้ถือประทานบัตรหรือผู้รับช่วงการทำเหมืองจะต้องจัดสรรเงินงบประมาณตามจำนวนและช่วงเวลาที่กำหนดตามเงื่อนไขในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมประกอบการเห็นชอบรายงาน EIA ของโครงการ และเงื่อนไขแนบท้ายประทานบัตร โดยให้เปิดบัญชีธนาคารตั้งชื่อ “นายลำพูน กองศาสนะ” ตามชื่อผู้ถือประทานบัตร และมีข้อความในวงเล็บว่า “กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ” เพื่อใช้เป็นหลักฐานในการบริหารเงินกองทุนและรายงานผลการดำเนินงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบหรือผู้รับช่วงการทำเหมืองจะต้องดำเนินกิจกรรมหรือโครงการที่กำหนดไว้ให้แล้วเสร็จก่อนเปิดการทำเหมือง ดังนี้ (3.2) จัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ตามองค์ประกอบที่กำหนดไว้ในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยให้เพิ่มเจ้าหน้าที่สาธารณสุข พัฒนาการประจำท้องที่ ผู้แทนวัด และสถานศึกษาในพื้นที่ร่วม			

ตารางที่ 2-2 มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการจะต้องปฏิบัติในช่วงต่อไป (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
เป็นกรรมการและที่ปรึกษา หากประทานบัตรใดไม่มีข้อกำหนดเกี่ยวกับการจัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ให้ผู้ถือประทานบัตรดำเนินการจัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ของโครงการขึ้น ซึ่งประกอบด้วย ผู้ถือประทานบัตรหรือผู้รับช่วงการทำเหมืองหรือผู้แทน ผู้แทนภาคประชาชน และผู้แทนส่วนราชการท้องถิ่น โดยให้มีเจ้าหน้าที่สาธารณสุข พัฒนาการประจำท้องที่ ผู้แทนวัด และสถานศึกษาในพื้นที่ร่วมเป็นกรรมการและที่ปรึกษา กรณีพื้นที่ประทานบัตรตั้งแต่ 2 แปลงขึ้นไป มีพื้นที่ต่อเนื่องกันหรืออยู่ใกล้เคียงกันในลักษณะหมู่เหมือง หากผู้ถือประทานบัตรหรือผู้เช่าช่วงการทำเหมืองในพื้นที่หมู่เหมืองดังกล่าวมีความประสงค์จะจัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ร่วมกันเป็นหมู่เหมืองก็ได้ โดยให้ผู้ถือประทานบัตรหรือผู้เช่าช่วงการทำเหมืองหรือผู้แทนทุกรายต้องเข้าร่วมในคณะกรรมการด้วย (3.3) จัดทำแผนงานโครงการตรวจสอบสุขภาพประชาชนหรือกิจกรรมเฝ้าระวังสุขภาพประชาชนที่อาจได้รับผลกระทบจากการประกอบกิจกรรมเหมืองแร่ เสนอให้คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์พิจารณา โดยกำหนดขอบเขตพื้นที่ในรัศมี 1-3 กม. หรือเป็นไปตามที่กำหนดไว้ในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโดยกรณีโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรม เอ็กซเรย์ปอดสำหรับประชาชนที่อาศัยอยู่โดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ และกิจกรรมการตรวจสอบสุขภาพของร่างกายเพิ่มเติมตามความเหมาะสม			 โครงการตรวจสอบสุขภาพ และเอ็กซเรย์ปอด สำหรับประชาชนที่อาศัยอยู่โดยรอบพื้นที่เหมืองแร่

ตารางที่ 2-2 มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการจะต้องปฏิบัติในช่วงต่อไป (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
(3.4) ประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ อย่างน้อย 1 ครั้ง เพื่อพิจารณาให้ความเห็นชอบแผนงานการดำเนินกิจกรรมการเฝ้าระวังสุขภาพหรือโครงการตรวจสอบสุขภาพประชาชนที่อาศัยอยู่โดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ ทั้งนี้ หากไม่มีชุมชนในรัศมีดังกล่าว ให้คณะกรรมการเสนอแผนงานด้านการสนับสนุนกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับสาธารณสุขของชุมชนทดแทนการตรวจสอบสุขภาพชุมชนได้ โดยให้เป็นไปตามความเห็นชอบของคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ (3.5) จัดทำระเบียบว่าด้วยกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพของโครงการ โดยกำหนดให้ครอบคลุมพื้นที่ดำเนินกิจกรรมหรือโครงการ การขอและพิจารณาอนุมัติใช้เงินกองทุน และวิธีการเบิกจ่ายเงินเพื่อเป็นแนวทางปฏิบัติให้คณะกรรมการและผู้ที่เกี่ยวข้องทราบ โดยการเบิกจ่ายเงินกองทุนจะต้องแต่งตั้งคณะกรรมการจากผู้แทนด้านสาธารณสุขเป็นผู้ร่วมลงชื่อกับกรรมการอื่นตามที่คณะกรรมการแต่งตั้งให้เป็นผู้มีสิทธิ์เบิกจ่ายเงินกองทุน (3.6) ในช่วงปีต่อมาจนถึงสิ้นอายุประทานบัตรผู้ถือประทานบัตรหรือผู้รับช่วงการทำเหมืองจะต้องจัดประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ โครงการอย่างน้อย 1 ครั้ง/ปี เพื่อพิจารณาแผนงานและผลการดำเนินกิจกรรมการเฝ้าระวังสุขภาพหรือโครงการตรวจสอบสุขภาพประชาชนที่อาศัยอยู่โดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ พร้อมทั้งจัดทำรายงานแผนและผลการดำเนินงานให้ กพร. และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ			 ผลการตรวจสอบสุขภาพ โครงการตรวจสอบสุขภาพ และเฝ้าระวังสุขภาพ ประชาชนรอบพื้นที่เหมืองแร่ จาก “กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ”

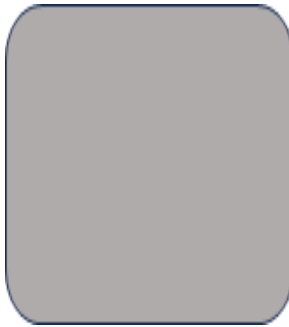
ตารางที่ 2-2 มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการจะต้องปฏิบัติในช่วงต่อไป (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
(4) การรายงานผลการดำเนินงาน (4.1) ก่อนเปิดการทำเหมืองให้ผู้ถือประทานบัตรหรือผู้รับช่วงการทำเหมือง จัดส่งรายงานผลการดำเนินงาน “การบริหารจัดการกองทุนและการจัดการเงินกองทุน” ให้สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัด และสำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ในเขตพื้นที่รับผิดชอบ เพื่อพิจารณาให้แล้วเสร็จก่อนเปิดการทำเหมือง (4.2) ระหว่างการดำเนินงาน ให้ผู้ถือประทานบัตรหรือผู้รับช่วงการทำเหมือง จัดทำรายงานผลความคืบหน้าตามแผนงานการเฝ้าระวังสุขภาพ การตรวจสอบสุขภาพประชาชนโดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ หรือการสนับสนุนกิจกรรมด้านสาธารณสุขชุมชน และสถานะทางการเงินของกองทุนสำหรับบัญชีธนาคาร ตลอดจนบัญชีค่าใช้จ่ายและแผนการใช้จ่ายงบประมาณของกองทุน พร้อมภาพประกอบให้ชัดเจน โดยให้จำแนกเป็นรายปี ส่งให้สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัด สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ และสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดที่ตั้งประทานบัตรทราบทุกปี ตามแบบรายงานแผนและผลการดำเนินงานบริหารจัดการกองทุน ทั้งนี้ หากดำเนินการเสร็จสิ้นตามแผนงานแล้วยังคงมีเงินงบประมาณเหลืออยู่ในกองทุนให้ส่งมอบแก่หน่วยงานตามที่ระบุไว้ตามเงื่อนไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการหรือเป็นไปตามระเบียบข้อบังคับกองทุน			

ตารางที่ 2-2 มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการจะต้องปฏิบัติในช่วงต่อไป (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
10.2 ให้ดูแลป้ายนโยบายด้านความปลอดภัยและนโยบายด้านสิ่งแวดล้อม บริเวณพื้นที่โครงการ และป้ายประชาสัมพันธ์ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ติดตั้งป้ายนโยบายด้านสิ่งแวดล้อม ทั้งนี้ให้ดูแลให้อยู่ในสภาพดีตลอดอายุประทานบัตร	- มีเจ้าหน้าที่รับผิดชอบ/ดูแลป้ายนโยบายด้านความปลอดภัยและนโยบายด้านสิ่งแวดล้อม บริเวณพื้นที่โครงการ และป้ายประชาสัมพันธ์ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และดูแลรักษาป้ายเตือนต่างๆ ของโครงการให้อยู่ในสภาพที่ดีอยู่เสมอ	ไม่พบปัญหา	 ป้ายประชาสัมพันธ์ ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
10.3 ให้ฝึกอบรมการทำงานและการใช้เครื่องจักรอุปกรณ์อย่างสม่ำเสมอเพื่อป้องกันอุบัติเหตุ เพื่อปลูกจิตสำนึกให้แก่พนักงานใส่ใจเรื่องความปลอดภัยในการทำงาน พร้อมทั้งควบคุมการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลขณะปฏิบัติงาน	- มีการจัดอบรมการใช้เครื่องจักรอุปกรณ์ พร้อมทั้งจัดทำป้ายเตือน และควบคุมการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลขณะปฏิบัติงาน พร้อมทั้งติดตั้งป้ายเตือนติดตั้งป้ายกฎระเบียบและข้อปฏิบัติงาน	ไม่พบปัญหา	 ป้ายเตือนให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล  ป้ายกฎระเบียบและข้อปฏิบัติงาน

ตารางที่ 2-2 มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการจะต้องปฏิบัติในช่วงต่อไป (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
10.4 ให้จัดเตรียมปัจจัยในการปฐมพยาบาลเบื้องต้น พร้อมทั้งรถสำหรับนำคนเจ็บส่งโรงพยาบาลกรณีคนงานเกิดอุบัติเหตุ	- มีเครื่องตรวจวัดอุณหภูมิ และห้องปฐมพยาบาลเบื้องต้นไว้สำหรับพนักงาน	ไม่พบปัญหา	 อุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น
10.5 ให้จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้เหมาะสมกับลักษณะงานและกำหนดให้พนักงานของโครงการทุกคนต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล โดยเฉพาะหมวกกันน็อก ปกกันฝุ่น ปลอกอุดหู แวนตานิรภัย หมวกนิรภัยและรองเท้านิรภัย เมื่อเข้าปฏิบัติงาน ให้มีการตรวจวัดสุขภาพทั่วไปของคนงานอย่างน้อย ปีละ 1 ครั้ง	- ให้พนักงานทุกคนสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้เหมาะสมกับงาน	ไม่พบปัญหา	 การสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล
10.6 ให้สนับสนุนกิจกรรมส่งเสริมสุขภาพ กิจกรรมเฝ้าระวังสุขภาพของประชาชนในชุมชน โดยประสานงานร่วมกับหน่วยงานสาธารณสุขในท้องถิ่น เช่น การอบรม การตรวจสุขภาพ เป็นต้น	- โครงการมีแผนในการสนับสนุนกิจกรรมส่งเสริมสุขภาพ กิจกรรมเฝ้าระวังสุขภาพของประชาชนในชุมชน โดยประสานงานร่วมกับหน่วยงานสาธารณสุขในท้องถิ่น เช่น การอบรม การตรวจสุขภาพ เป็นต้น ซึ่งในการตรวจสุขภาพทั่วไปของชาวบ้านในชุมชน ประจำปี พ.ศ. 2566 ทางโครงการได้ดำเนินเมื่อวันที่ 18 กุมภาพันธ์ 2566 ดังรายละเอียดในรายงานการดำเนินงานบริหารกองทุน (ดังภาคผนวกที่ 11)	ไม่พบปัญหา	 รายงานผลตรวจสุขภาพของชาวบ้าน ประจำปี 2566

ตารางที่ 2-2 มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการจะต้องปฏิบัติในช่วงต่อไป (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
10.7 ให้มีหัวหน้างานดูแลและตรวจสอบเครื่องจักรอุปกรณ์ให้อยู่ในสภาพการทำงานอย่างปลอดภัย และให้มีผู้ควบคุมการดำเนินงานเป็นประจำ เพื่อความปลอดภัยและป้องกันอุบัติเหตุสำหรับการทำเหมือง และมีบันทึกผลการตรวจไว้เป็นหลักฐาน เพื่อแสดงแก่พนักงานเจ้าหน้าที่	- โครงการมีหัวหน้างานดูแลและตรวจสอบเครื่องจักรอุปกรณ์ให้อยู่ในสภาพการทำงานอย่างปลอดภัย และให้มีผู้ควบคุมการดำเนินงานเป็นประจำ เพื่อความปลอดภัยและป้องกันอุบัติเหตุสำหรับการทำเหมือง	ไม่พบปัญหา	 โรงซ่อมบำรุงเครื่องจักรอุปกรณ์
10.8 จัดให้มีการปิดกั้นหรือป้องกันอันตรายจากบริเวณต่างๆ เช่น ที่เก็บวัสดุระเบิด หรือบริเวณที่มีรถขุดทำงาน เป็นต้น	- มีการปิดกั้นหรือป้องกันอันตรายจากบริเวณต่างๆ เช่น ที่เก็บวัสดุระเบิด หรือบริเวณที่มีรถขุดทำงาน	ไม่พบปัญหา	 สถานที่ผลิต ANFO และจัดเก็บเครื่องจักร

ตารางที่ 2-2 มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการจะต้องปฏิบัติในช่วงต่อไป (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
10.9 ให้โครงการเผยแพร่ข้อมูลแก่ชุมชน โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลทุ่งนุ้ย โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านควนบ่อทอง และสำนักงานสาธารณสุขอำเภอควนกาหลงอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง ประกอบด้วย ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่อาจจะมีผลกระทบต่อสุขภาพของประชาชน โดยประสานงานกับสถานบริการสาธารณสุขในพื้นที่เป็นประจำอย่างต่อเนื่อง เพื่อทราบสถานการณ์ภาวะสุขภาพอนามัยของราษฎรในชุมชน	- ทางโครงการได้ดำเนินการเผยแพร่ข้อมูลผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ผ่านช่องทางที่ชุมชนสามารถได้รับข้อมูลอย่างทั่วถึง โดยการจัดทำบอร์ดแสดงข้อมูลบริเวณศาลาประชาคมหมู่บ้าน หรือที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล (ตั้งภาคผนวกที่ 12)	ไม่พบปัญหา	 การเผยแพร่ข้อมูลผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
10.10 หากการดำเนินโครงการส่งผลกระทบต่อความปลอดภัยทั้งชีวิตและทรัพย์สิน ของประชาชนที่อยู่บริเวณใกล้เคียงโครงการ โครงการจะต้องทำการชดเชยค่าเสียหายตามความเหมาะสมและเป็นธรรมให้แก่ประชาชนที่ได้รับเดือดร้อน	- หากประชาชนบริเวณใกล้เคียงได้รับผลกระทบจากการทำเหมืองโครงการจะรับผิดชอบและมีการชดเชยค่าเสียหายตามความเหมาะสมและเป็นธรรม	ไม่พบปัญหา	-
10.11 ปฏิบัติตามกฎหมายกระทรวง ฉบับที่ 9 (พ.ศ.2510) และกฎกระทรวง ฉบับที่ 50 (พ.ศ.2525) ออกตามความในมาตรา 17 (6) แห่งพระราชบัญญัติแร่ พ.ศ.2510 ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติม โดยพระราชบัญญัติแร่ (ฉบับที่ 2) พ.ศ.2516 ว่าด้วยการให้ความคุ้มครองแก่คนงานและความปลอดภัยแก่บุคคล ภายนอก และกฎหมายที่เกี่ยวข้องโดยเคร่งครัด	- โครงการจะปฏิบัติตามกฎกระทรวง	ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2-2 มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการจะต้องปฏิบัติในช่วงต่อไป (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
10.12 ให้ปฏิบัติตามพระราชบัญญัติหรือกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการดูแลความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อม และการดูแลคุ้มครองแรงงาน และเงินชดเชยโดยมีกฎหมายที่สำคัญดังนี้ - พระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.2554 - พระราชบัญญัติคุ้มครองแรงงาน พ.ศ.2541 - พระราชบัญญัติประกันสังคม พ.ศ.2533 - พระราชบัญญัติเงินทดแทน พ.ศ.2537	- โครงการจะปฏิบัติตามพระราชบัญญัติหรือกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการดูแลความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อม และการดูแลคุ้มครองแรงงาน - โครงการจัดหาน้ำดื่มสะอาดสำหรับคนงานได้บริการอย่างเพียงพอ	ไม่พบปัญหา ไม่พบปัญหา	 น้ำดื่มสะอาดสำหรับคนงาน

ตารางที่ 2-2 มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการจะต้องปฏิบัติในช่วงต่อไป (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	- โครงการจัดให้มีห้องสุขาสำหรับคนงาน ไว้บริการอย่างเพียงพอ	ไม่พบปัญหา	  ห้องสุขาสำหรับคนงาน
	- โครงการจัดให้มีจุดดับไฟที่ปลอดภัย (จุดรวมพล) ตามแผนการฝึกซ้อมดับเพลิง และการปฏิบัติตามแผนป้องกันและระงับเพลิงไหม้แก่พนักงาน	ไม่พบปัญหา	  จุดนัดพบที่ปลอดภัย (จุดรวมพล)

ตารางที่ 2-2 มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการจะต้องปฏิบัติในช่วงต่อไป (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	- โครงการติดตั้งถังเคมีดับเพลิงไว้ตามจุดต่าง ๆ ของพื้นที่โครงการ	ไม่พบปัญหา	  ติดตั้งถังเคมีดับเพลิงโดยรอบพื้นที่โครงการ
	-โครงการได้ติดตั้งกระจากบน ส่องทางแยก เพื่อป้องกันอุบัติเหตุ	ไม่พบปัญหา	  กระจากบน ส่องทางแยก ป้องกันอุบัติเหตุ

ตารางที่ 2-2 มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการจะต้องปฏิบัติในช่วงต่อไป (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	- โครงการได้จัดระบบป้องกันด้านความปลอดภัย ได้แก่ ติดตั้งกล้องวงจรปิด ทั่วทั้งพื้นที่โครงการ	ไม่พบปัญหา	  การติดตั้งกล้องวงจรปิดโดยรอบโครงการ
	- โครงการได้จัดให้มีบ้านพักสำหรับคนงาน	ไม่พบปัญหา	 บ้านพักพนักงานของโครงการ

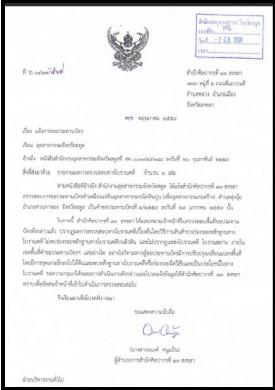
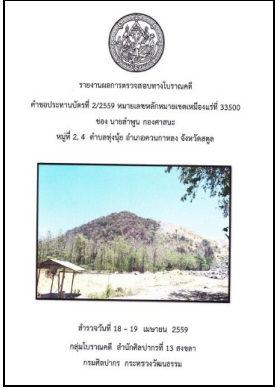
ตารางที่ 2-2 มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการจะต้องปฏิบัติในช่วงต่อไป (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	- โครงการได้จัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัยดูแลทางเข้า-ออกโครงการ	ไม่พบปัญหา	 พนักงานรักษาความปลอดภัย ทางเข้า-ออกโครงการ
11. สุขทรียภาพ และการท่องเที่ยว 11.1 ให้ดำเนินการเปิดทำเหมืองตามแผนที่ระบุไว้ในแผนผังการทำเหมือง เพื่อลดการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิประเทศอย่างรวดเร็วที่อาจจะส่งผลกระทบต่อทัศนียภาพบริเวณโครงการ และกำหนดให้มีพื้นที่ Buffer Zone บริเวณแนวกันเขตพื้นที่ไม่ทำเหมืองพร้อมทั้งให้ดำเนินการปลูกต้นไม้บริเวณดังกล่าว	- โครงการได้ดำเนินการเปิดทำเหมืองตามแผนที่ระบุไว้ในแผนผังการทำเหมือง	ไม่พบปัญหา	-
11.2 กรณีไม่ได้รับอนุญาตการต่ออายุประทานบัตร หรือไม่มีกิจกรรมการทำเหมืองต่อเนื่อง เมื่อการทำเหมืองสิ้นสุดลง ต้องรื้อถอนสิ่งก่อสร้างทั้งหมด และจัดเก็บอุปกรณ์ต่าง ๆ ออกจากพื้นที่โครงการ พื้นที่ที่มี ลักษณะเป็นหลุม ให้ทำการปรับแต่งให้มีระดับกลมกลืนกับบริเวณ ข้างเคียง โดยนำเศษมูลดินมากลบรวมทั้งปลูกหญ้าคลุมดินไว้ ส่วนหน้าเหมืองที่เป็นชั้นบันไดจะทำการปรับถมด้วยชั้นหน้าดินและปลูกพืชคลุมดินประเภทหญ้าและพืชขนาดเล็ก เพื่อให้ปรับตัวสู่สภาพธรรมชาติได้เร็วขึ้น รวมทั้งปลูกพันธุ์ไม้ทดแทน	- ตามสิ้นสุดการทำเหมืองโครงการจะปฏิบัติตามปณัติการกำหนด	ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2-2 มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการจะต้องปฏิบัติในช่วงต่อไป (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
11.3 ดูแลต้นไม้ที่ปลูกไว้ตามแนวทางหลวงหมายเลข 406 ให้เจริญเติบโตเพื่อช่วยบดบังทัศนียภาพ	- จัดเจ้าหน้าที่ดูแลต้นไม้ที่ปลูกไว้ตามแนวทางหลวงหมายเลข 406 ให้เจริญเติบโตเพื่อช่วยบดบังทัศนียภาพ	ไม่พบปัญหา	 แนวต้นไม้ตามแนวทางหลวง เพื่อช่วยบดบังทัศนียภาพ
11.4 ให้ปลูกต้นสนประดิพัทธ์ไว้บริเวณขอบเขตที่ดินกรรมสิทธิ์ของโครงการด้านติดกับทางหลวงหมายเลข 406 ตลอดแนวเพื่อช่วยบดบังทัศนียภาพ	- มีปลูกต้นสนประดิพัทธ์ไว้บริเวณขอบเขตที่ดินกรรมสิทธิ์ของโครงการด้านติดกับทางหลวงหมายเลข 406 ตลอดแนวเพื่อช่วยบดบังทัศนียภาพ	ไม่พบปัญหา	  แนวต้นสนประดิพัทธ์บริเวณขอบเขตของโครงการ

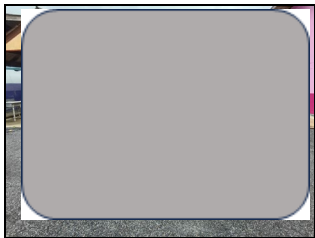
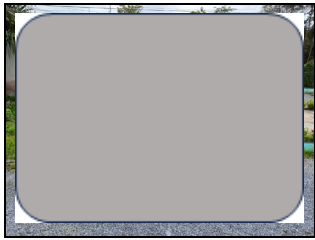
ตารางที่ 2-2 มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการจะต้องปฏิบัติในช่วงต่อไป (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
12. ประวัติศาสตร์โบราณคดี และศาสนสถาน ขณะที่ทำการผลิตแร่หากพบวัตถุหรือสิ่งบ่งชี้ว่าอาจมีความสำคัญด้านโบราณคดีและคุณค่าทางประวัติศาสตร์ ให้หยุดดำเนินการกิจกรรมแล้วแจ้งให้กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบในกรณีนี้ คือ สำนักศิลปากรที่ 13 สงขลา ให้ทราบเรื่องโดยทันทีเพื่อร่วมกันตรวจสอบพิจารณาและ วางแผนการดำเนินการตามความเหมาะสมต่อไป	- ปัจจุบันยังไม่พบโบราณวัตถุหรือร่องรอยทางประวัติศาสตร์โบราณคดี ดังรายงานจากสำนักศิลปากรที่ 13 สงขลา กรมศิลปากรเข้าไปดำเนินการตรวจสอบพื้นที่ตามเงื่อนไขกำหนดแล้ว (ดังภาพผนวกที่ 5)	ไม่พบปัญหา	  รายงานผลการตรวจสอบ ทางโบราณคดี จากกรมศิลปากร

2.3 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ

ตารางที่ 2-3 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

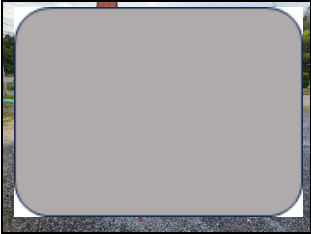
โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรเลขที่ 33500/16432 (คำขอประทานบัตรที่ 2/2559)
 ของ นายลำพูน กองศาสนะ (รับช่วงการทำเหมืองโดย ห้างหุ้นส่วนจำกัด หุ่นยนต์ลาทอง) ตั้งอยู่ที่ ตำบลห้วยน้ำ อำเภอกวนกาหลง จังหวัดสตูล

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
1. คุณภาพอากาศและเสียง 1.1 จุดตรวจวัดมีจำนวน 4 จุด ๆ ละ 3 วันต่อเนื่อง * โรงเรียนบ้านน้ำร้อน * โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลห้วยน้ำ * โรงเรียนบ้านห้วยกาหมิง * โรงเรียนสามัคคีอิสลามวิทยา 1.2 ดัชนีตรวจวัด มี * ฝุ่นละอองแขวนลอยรวมในบรรยากาศ (TSP) * ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10)	- มีการตรวจวัดคุณภาพอากาศจำนวน 4 สถานี ในระหว่างวันที่ 21-24 พฤศจิกายน 2566 ในดัชนี ปริมาณฝุ่นละอองรวมในอากาศ (TSP) และ ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) พบว่าผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่ กำหนด ดังรายละเอียดในบทที่ 3	ไม่พบปัญหา	 โรงเรียนบ้านน้ำร้อน  โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลห้วยน้ำ การตรวจวัดคุณภาพอากาศ

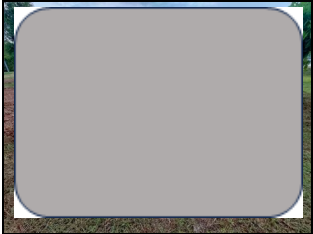
ตารางที่ 2-3 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	- ตรวจสอบความเร็วและทิศทางการไหลของน้ำบริเวณโรงเรียนสามัคคีอิสลามวิทยา เป็นเวลา 3 วันต่อเนื่อง ในระหว่างวันที่ 21-24 พฤศจิกายน 2566 พบว่า บริเวณนี้โดยส่วนใหญ่เป็นลุ่มพัดผ่านจากทางด้านทิศเหนือ (N) ร้อยละ 22.22 รองลงมาคือทิศตะวันออกเฉียงเหนือค่อนไปทางเหนือ (NNE) ร้อยละ 19.44 และทิศตะวันออกเฉียงเหนือ (NE) ร้อยละ 16.67 ตามลำดับ โดยมีความเร็วลมอยู่ในช่วง 0.5-5.7 เมตรต่อวินาที ซึ่งลมดังกล่าวจัดเป็นลมเบา และลมอ่อน สำหรับในช่วงที่ทำการตรวจวัดมีลมสงบ ร้อยละ 29.17 ดังรายละเอียดในบทที่ 3	ไม่พบปัญหา	โรงเรียนบ้านหัวกาหมิง โรงเรียนสามัคคีอิสลามวิทยา การตรวจวัดคุณภาพอากาศ (ต่อ)
			บริเวณโรงเรียนสามัคคีอิสลามวิทยา การตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางการไหล

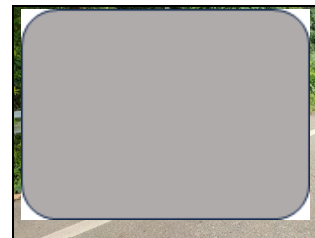
ตารางที่ 2-3 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
2. ระดับเสียง 2.1 จุดตรวจวัดมีจำนวน 4 จุดๆละ 3 วันต่อเนื่อง * โรงเรียนบ้านน้ำร้อน * โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลทุ่งนุ้ย * โรงเรียนบ้านห้วยกาหมิง * โรงเรียนสามัคคีอิสลามวิทยา 2.2 ดัชนีตรวจวัด มี * ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) * ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr}$)	- มีการตรวจวัดระดับเสียง จำนวน 4 สถานี ในระหว่างวันที่ 21-24 พฤศจิกายน 2566 ในดัชนี ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) และระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr}$) พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ดังรายละเอียดในบทที่ 3	ไม่พบปัญหา	 โรงเรียนบ้านน้ำร้อน  โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลทุ่งนุ้ย  โรงเรียนบ้านห้วยกาหมิง การตรวจวัดระดับเสียง

ตารางที่ 2-3 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			 โรงเรียนสามัคคีอิสลามวิทยา การตรวจวัดระดับเสียง (ต่อ)
3.ความสั่นสะเทือน 3.1 จุดตรวจวัดมีจำนวน 2 จุด * ขอบแปลงพื้นที่โครงการ * โรงเรียนสามัคคีอิสลามวิทยา 3.2 ดัชนีตรวจวัด * ความถี่ * ความเร็วอนุภาค * ระยะขจัด	- จากผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนเมื่อวันที่ 23 พฤศจิกายน 2566 พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ดังรายละเอียดในบทที่ 3	ไม่พบปัญหา	 บริเวณขอบแปลงประทานบัตร  บริเวณโรงเรียนอิสลามวิทยาคม การตรวจวัดความสั่นสะเทือน

ตารางที่ 2-3 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
4.คุณภาพน้ำผิวดิน 4.1 จุดตรวจวัด จำนวน 2 จุด * ห้วยไม่มีชื่อบริเวณตลอดบ้านห้วย * ห้วยไม่มีชื่อบริเวณสะพานบ้านโคกโดน 4.2 ดัชนีตรวจวัด มี * ความเป็นกรด-ด่าง * ความขุ่น * ตะกอนแขวนลอย * ของแข็งทั้งหมด * ความกระด้างทั้งหมด * เหล็กทั้งหมด * การเปลี่ยนแปลงสภาพทางน้ำ	- มีการเก็บตัวอย่างน้ำผิวดิน จำนวน 2 สถานี เมื่อวันที่ 23 พฤศจิกายน 2566 พบว่า ผลการตรวจวิเคราะห์มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ตั้งรายละเอียดในบทที่ 3	ไม่พบปัญหา	 ห้วยไม่มีชื่อบริเวณตลอดบ้านห้วย  ห้วยไม่มีชื่อบริเวณสะพานบ้านโคกโดน การเก็บตัวอย่างน้ำผิวดิน

ตารางที่ 2-3 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ																									
4.เศรษฐกิจ-สังคม 4.1 ดำเนินการสำรวจความคิดเห็นของผู้นำชุมชน ผู้นำพื้นที่อ่อนไหว และประชาชนเกี่ยวข้อง คือ 1.ผู้นำชุมชน ในรัศมี 3 กม. 2.ผู้นำในพื้นที่อ่อนไหว ในรัศมี 3 กม. 3.สถานศึกษา ในรัศมี 3 กม. 4. ครุว์เรือน ในรัศมี 3 กม. โดยดำเนินการปีละ 1 ครั้ง (ช่วงเดือนมีนาคม- เมษายน หรือช่วงเดือนพฤศจิกายน-ธันวาคม) ดังนี้ - สภาพเศรษฐกิจ-สังคม และสุขภาพ - ปัญหาที่เกิดจากโครงการ - ความวิตกกังวลเกี่ยวกับการทำเหมือง - ระดับผลกระทบที่ได้รับ	- จากแบบสำรวจการสอบถามสภาพเศรษฐกิจ-สังคม ทศนคติ และความคิดเห็น ของผู้นำชุมชนและผู้นำครุว์เรือน เมื่อช่วงเดือนเมษายน 2566 ของโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรเลขที่ 33500/16432 ของนายลำพูน กองศาสนะ (หจก.ทุ่งนุ้ยศิลาทอง รับช่วง) ที่ ต.ทุ่งนุ้ย อ.ควนกาหลง จ.สตูล ทั้งหมด 7 หมู่บ้าน รวมจำนวน 318 คน โดยมีผู้ตอบแบบสอบถามแต่ละหมู่บ้านดังนี้ 1.ม.1 บ้านควนบ่อทอง จำนวน 35 คน 2.ม.2 บ้านทุ่งนุ้ย จำนวน 49 คน 3.ม.3 บ้านหัวกาหมิง จำนวน 57 คน 4.ม.4 บ้านน้ำร้อน จำนวน 82 คน 5.ม.7 บ้านเกาะใหญ่ จำนวน 65 คน 6.ม.11 บ้านสวนจำนวน 49 คน 7.ม.12 บ้านโคกโดน จำนวน 32 คน รวมทั้งสิ้น จำนวน 318 คน (ดังภาคผนวกที่ 10)	ไม่พบปัญหา	รูปที่ ๑ ผลการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ผลการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประเภทบัตรเลขที่ ๓๓๕๐๐/๑๖๔๓๒ ของนายลำพูน กองศาสนะ (หจก.ทุ่งนุ้ยศิลาทอง รับช่วง) ที่ ต.ทุ่งนุ้ย อ.ควนกาหลง จ.สตูล ผลการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น <table><caption>ผลการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น</caption><tr><th>ประเภทผลกระทบ</th><th>1. ไม่พบผลกระทบที่สำคัญ</th><th>2. พบผลกระทบเล็กน้อย</th><th>3. พบผลกระทบปานกลาง</th><th>4. พบผลกระทบรุนแรง</th></tr><tr><td>1. สังคมและเศรษฐกิจ</td><td>318</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td></tr><tr><td>2. สิ่งแวดล้อม</td><td>318</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td></tr><tr><td>3. วัฒนธรรม</td><td>318</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td></tr><tr><td>4. การใช้ที่ดิน</td><td>318</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td></tr></table> ที่มา: รายงานผลการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น แผนภูมิแสดงระดับผลกระทบจากโครงการสำรวจเมื่อเดือนเมษายน 2566	ประเภทผลกระทบ	1. ไม่พบผลกระทบที่สำคัญ	2. พบผลกระทบเล็กน้อย	3. พบผลกระทบปานกลาง	4. พบผลกระทบรุนแรง	1. สังคมและเศรษฐกิจ	318	0	0	0	2. สิ่งแวดล้อม	318	0	0	0	3. วัฒนธรรม	318	0	0	0	4. การใช้ที่ดิน	318	0	0	0
ประเภทผลกระทบ	1. ไม่พบผลกระทบที่สำคัญ	2. พบผลกระทบเล็กน้อย	3. พบผลกระทบปานกลาง	4. พบผลกระทบรุนแรง																								
1. สังคมและเศรษฐกิจ	318	0	0	0																								
2. สิ่งแวดล้อม	318	0	0	0																								
3. วัฒนธรรม	318	0	0	0																								
4. การใช้ที่ดิน	318	0	0	0																								
4.2 ให้บันทึกสถิติเรื่องร้องเรียนที่เกิดจากโครงการเพื่อใช้ในการประกอบการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในพื้นที่โครงการ ดำเนินการทุกครั้งที่มีเรื่องร้องเรียน	- ทางโครงการได้บันทึกสถิติเรื่องร้องเรียนที่เกิดจากโครงการเพื่อใช้ในการประกอบการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ไม่พบปัญหา	-																									

ตารางที่ 2-3 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
5. สาธารณสุข อาชีวอนามัยและความปลอดภัย 5.1 ตรวจสอบสภาพทั่วไปของพนักงาน และตรวจสอบสภาพพนักงานที่มีหน้าที่ความรับผิดชอบและโอกาสสัมผัสโดยละเอียด โดยให้ดำเนินการตั้งแต่เริ่มการทำเหมืองและตรวจสอบสุขภาพเป็นประจำทุกปีต่อเนื่องตลอดระยะการดำเนินโครงการ ได้แก่ - สุขภาพทั่วไป - สมรรถภาพการได้ยิน - สมรรถภาพปอด - โรคเกี่ยวกับระบบทางเดินหายใจ ทั้งนี้หากผลการตรวจสอบสุขภาพผิดปกติให้โครงการ ส่งพนักงานคนดังกล่าวเข้ารับการตรวจ จากแพทย์ โดยละเอียด เพื่อหาสาเหตุและทำการรักษาต่อไป หากแพทย์วินิจฉัยว่าความผิดปกติมีสาเหตุมาจากการปฏิบัติงานให้สลับหน้าที่ไปปฏิบัติหน้าที่อื่นที่ไม่เป็นสาเหตุเกี่ยวข้องกับโรคหรือความผิดปกตินั้น รวมทั้งจัดให้คนงานที่ไม่มีส่วนเกี่ยวข้องกับแหล่งกำเนิดผลกระทบต่อสุขภาพด้านฝุ่นละออง เสียง และอุบัติเหตุแยกส่วนจากบริเวณ ดังกล่าว 5.2 พนักงานของโครงการ 5.3 ทุกครั้งก่อนรับเข้าทำงานจากนั้นตรวจปีละ 1 ครั้ง	- โครงการได้จัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพของพนักงานในกลุ่มเสี่ยง และพนักงานทั่วไป ประจำปี พ.ศ. 2566 ทางโครงการได้ดำเนินการไปเมื่อวันที่ 13 กุมภาพันธ์ 2566 (ดังรายละเอียดในภาคผนวกที่ 9)	ไม่พบปัญหา	 รายงานผลตรวจสอบสุขภาพทั่วไปของพนักงานประจำปี 2566

ตารางที่ 2-3 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
5.4 ให้งานติดตั้งและสาเหตุของการเกิดอุบัติเหตุ และการป้องกันแก้ไข	- ติดตั้งป้ายแสดงการบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ	ไม่พบปัญหา	 ป้ายบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ