

บทที่ 2

การดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

2.1 วิธีการดำเนินการ

ทางหุ้นส่วนจำกัด บลู คอนซัลแตนท์ ได้ทำการตรวจสอบ และรวบรวมข้อมูลผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในมาตรการฯ ที่กำหนดโดยสำนักบริหารและฟื้นฟูสิ่งแวดล้อม กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ และข้อกำหนดของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยการตรวจประเมินจะครอบคลุมทั้งในส่วนข้อกำหนดของประทานบัตรเลขที่ 30986/16056 พร้อมทั้งเสนอปัญหาและอุปสรรคในการปฏิบัติตาม ตลอดจนเสนอแนะแนวทางการแก้ไขและดำเนินการต่อไป โดยจะดำเนินการในช่วงมีนาคม-เมษายน และ พฤศจิกายน-ธันวาคม เป็นประจำทุกปี โดยรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับนี้เป็นผลการดำเนินการระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

2.2 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่ทรายแก้ว ของบริษัท ตะวันออกพัฒนา จำกัด ประทานบัตรที่ 30986/16056 ตั้งอยู่หมู่ที่ 3 ตำบลซากพง อำเภอแกลง จังหวัดระยอง ตามที่กำหนดโดยสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือที่ ทส 1009.2/8085 ลงวันที่ 5 กันยายน 2554 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 ซึ่งประกอบด้วย

- มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป
- มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะเตรียมการทำเหมือง
- มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการทำเหมือง
- มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการติดตามตรวจสอบ พบว่า ทางโครงการได้มีการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดส่วนใหญ่ครบถ้วนถูกต้อง มีรายละเอียดการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการดัง ตารางที่ 2-1 ถึงตารางที่ 2-4

ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป ประทานบัตรที่ 30986/16056

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบ
ระยะดำเนินการทำเหมืองและสิ้นสุดการทำเหมือง 1. ให้มีจุดรับเรื่องราวร้องทุกข์ความเดือดร้อนของประชาชนที่เกิดจากกิจกรรมการทำเหมืองแร่ และกิจกรรมที่เกี่ยวข้อง ในกรณีที่มีผู้ร้องเรียน ผู้ถือประทานบัตรจะต้องดำเนินการแก้ไข และให้ความช่วยเหลือด้วยความเป็นธรรม	- จัดให้มีกล่องรับเรื่องราวร้องทุกข์ไว้บริเวณสำนักงานของโครงการ และบริเวณริมขอบประทานบัตรทางด้านทิศเหนือ - ได้ติดตั้งป้ายที่แสดงเบอร์โทรศัพท์ โทรสารและอีเมลไว้บริเวณด้านหน้าโครงการ เพื่อใช้ติดต่อกับโครงการ หากต้องการร้องเรียน	- ไม่มี	 กล่องรับเรื่องราวร้องทุกข์  ป้ายแสดงข้อมูลติดต่อกับโครงการ

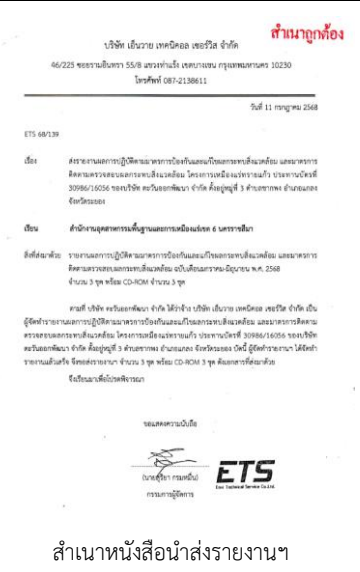
ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป ประทานบัตรที่ 30986/16056

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบ
2. หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนที่อาศัย อยู่ในบริเวณใกล้เคียงว่าได้รับความเดือดร้อน รำคาญจากการดำเนินโครงการ หรือทาง สาธารณประโยชน์ได้รับความเสียหาย เป็นต้น และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมือง แร่ หรือสำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้ ตรวจสอบแล้ว พบว่าทางโครงการไม่ปฏิบัติ ตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมที่กำหนดจะต้องหยุดการทำเหมือง แล้วแก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อนให้เสร็จสิ้น ก่อนที่จะดำเนินการต่อไป	- หากมีการร้องเรียนจากราษฎรในบริเวณใกล้เคียง โครงการจะปฏิบัติตามเงื่อนไขดังกล่าวอย่าง เคร่งครัด	-ไม่มี	-
3. ให้ปรับปรุงฟื้นฟูพื้นที่โครงการที่ผ่านการทำ เหมืองแร่แล้ว และพื้นที่สิ้นสุดการใช้ประโยชน์ แล้วตามแผนงานที่ได้เสนอไว้ในรายงาน ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นพร้อมทั้งให้ รายงานผลการดำเนินงานให้สำนักงานนโยบาย และแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมือง แร่ทราบทุกปี	- ปัจจุบันโครงการเปิดทำเหมืองบริเวณทางด้านทิศใต้ ต่อเนื่องไปทางตอนกลางของพื้นที่ฯ อย่างไรก็ดีตามได้ ปลูกต้นไม้เสริมบริเวณพื้นที่เว้นไม่ทำเหมืองจากขอบ แปลง ในระยะ 10 เมตร และจากแนวถนนสาธารณะ และบึงจ้ำรุง ในระยะ 50 เมตร - ได้มีการจัดทำรายงานผลการดำเนินงานด้านการ ฟื้นฟูพื้นที่ผ่านการทำเหมืองเสนอต่อหน่วยงานที่ เกี่ยวข้องแล้ว (ภาคผนวก ค) พร้อมทั้งได้มีการเปิด บัญชีเพื่อนำเงินเข้ากองทุนฟื้นฟู รายละเอียดดัง ภาคผนวก ง	-ไม่มี	 27/10/68 แนวต้นไม้บริเวณพื้นที่เว้นไม่ทำเหมือง

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป ประทานบัตรที่ 30986/16056

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบ
4. หากผู้ถือประทานบัตรมีความประสงค์ที่จะ เปลี่ยนแปลงวิธีการทำเหมืองหรือเปลี่ยนแปลง เพิ่มเติมชนิดแร่ หรือการดำเนินงานที่แตกต่าง จากที่เสนอไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อม เบื้องต้น จะต้องเสนอรายละเอียดเกี่ยวกับการ เปลี่ยนแปลงดังกล่าว ประกอบมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่สอดคล้องกับ การเปลี่ยนแปลงให้ คณะกรรมการ ผู้ชำนาญการพิจารณารายงานผลกระทบ สิ่งแวดล้อมเบื้องต้น พิจารณาให้ความเห็นชอบ ด้านสิ่งแวดล้อมก่อน	- หากมีการเปลี่ยนแปลงวิธีการทำเหมือง หรือ รายละเอียดเกี่ยวกับการดำเนินโครงการ ผู้ถือ ประทานบัตรจะปฏิบัติตามเงื่อนไขดังกล่าวอย่าง เคร่งครัด	-ไม่มี	-
5. ในระหว่างการทำเหมือง หากพบโบราณวัตถุ ร่องรอยทางประวัติศาสตร์หรือโบราณคดี จะต้องรายงานและขอความร่วมมือจากกรม ศิลปากรเข้าไปดำเนินการตรวจสอบพื้นที่ทั้งนี้ ในระหว่างการสำรวจจะต้องหยุดการทำเหมือง ชั่วคราว และหากพิสูจน์แล้วพบว่า เป็นแหล่งที่ มีความสำคัญทางประวัติศาสตร์โบราณคดี ผู้ ถือประทานบัตรจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขของ หน่วยงานที่เกี่ยวข้องโดยไม่มีข้อเรียกร้องใดๆ	- หากมีการขุดพบหลักฐานทางประวัติศาสตร์ หรือ โบราณวัตถุ โครงการจะปฏิบัติตามเงื่อนไขดังกล่าว อย่างเคร่งครัด	-ไม่มี	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป ประทานบัตรที่ 30986/16056

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบ
6. ให้อย่างน้อยผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลทุกแห่ง สำนักงานสาธารณสุขอำเภอและสำนักงานสาธารณสุขจังหวัด ทราบอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง	- โครงการได้ว่าจ้างบริษัทที่ปรึกษาในการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม และจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามเงื่อนไขแนบท้ายประทานบัตร เพื่อเสนอให้กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเป็นประจำทุก 6 เดือน รายละเอียดดังภาคผนวก จ สำหรับรายงานฉบับนี้เป็นรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568	-ไม่มี	 สำเนาหนังสือส่งรายงานฯ
7. ให้โครงการจัดเตรียมงบประมาณเพื่อใช้จ่ายในด้านมวลชนสัมพันธ์และด้านสุขภาพอนามัยของประชาชน	- โครงการได้จัดเตรียมงบประมาณไว้แล้วประมาณ 30,000 บาท/ปี ตามเงื่อนไขกำหนด เพื่อใช้จ่ายหรือสนับสนุนกิจกรรมด้านสุขภาพของราษฎรในชุมชนและหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่	-ไม่มี	-

ตารางที่ 2-2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะเตรียมการทำเหมือง ประทานบัตรที่ 30986/16056

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบ
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ 1.1 สภาพภูมิประเทศ 1. กำหนดขอบเขตของบริเวณที่จะทำการปรับสภาพพื้นที่ เพื่อจะใช้รองรับกิจกรรมต่างๆ ให้เป็นไปตามแผนผังการทำเหมืองของโครงการอย่างเคร่งครัด ได้แก่ ถนนภายในโครงการ แนวการสร้างคันทำนบ คูระบายน้ำ พื้นที่เก็บกองเศษดิน และตำแหน่งของบ่อดักตะกอน และแนวการปลูกไม้ยืนต้นโตเร็ว เป็นต้น	- โครงการได้กำหนดขอบเขตพื้นที่ทำเหมือง และกิจกรรมอื่นที่เกี่ยวข้องไว้อย่างชัดเจน โดยมีการขุดคูระบายน้ำ และสร้างคันทำนบล้อมรอบพื้นที่ทำเหมือง	-ไม่มี	 คันทำนบดินภายในโครงการ
2. ให้สร้างคันทำนบดินไว้โดยรอบพื้นที่โครงการและรอบพื้นที่เก็บกองเศษดินในเขตพื้นที่โครงการ โดยคันทำนบที่จะสร้างมีลักษณะพื้นที่หน้าตัดรูปสี่เหลี่ยมคาหมู ขนาดความกว้างที่ฐาน 4.0 เมตร สูง 1.5 เมตร ขอบคันด้านบนกว้าง 2.0 เมตร พร้อมทั้งจัดทำคูระบายน้ำขนาดท้องร่องกว้าง 1 เมตร ลึก 1 เมตร ด้านบนกว้าง 1.5 เมตร ความลาดเอียงประมาณ 5 องศา รอบพื้นที่เก็บกองเศษดิน รวมทั้งคูระบายน้ำรอบพื้นที่การทำเหมือง เพื่อป้องกันการไหลบ่าของน้ำฝนบริเวณพื้นที่โครงการ	- โครงการได้จัดสร้างคันทำนบดิน และคูระบายน้ำล้อมรอบพื้นที่ทำเหมือง และพื้นที่เก็บกองเปลือกดินตามที่ระบุไว้ในเงื่อนไข	-ไม่มี	 คูระบายรอบพื้นที่โครงการ

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะเตรียมการทำเหมือง ประทานบัตรที่ 30986/16056

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบ
3. ให้จัดสร้างลานล้างล้อรถ บริเวณเส้นทางขนส่งแร่ ก่อนออกจากพื้นที่โครงการ	- โครงการได้จัดสร้างลานล้างล้อภายในพื้นที่ประทานบัตร ช่วงก่อนออกสู่ทางถนนสาธารณะ	-ไม่มี	 บ่อล้างล้อภายในโครงการ
4. ปลุกพืชคลุมดิน เช่น หญ้าแฝก พืชตระกูลถั่ว บริเวณด้านล่างของพื้นที่โครงการ ตามแนวสันคันทำนบดิน กองเปลือกดินเศษหิน และขอบถนน เพื่อลดผลกระทบ ซึ่งได้แก่ การชะล้างพังทลายของดิน และปลูกไม้ยืนต้นโตเร็ว จำพวกต้นยูคาลิปตัส หรือไม้ชนิดอื่นตามความเหมาะสมในบริเวณที่เอื้ออำนวยต่อการปลูกไว้บนคันทำนบดิน ตามแนวริมขอบเขตพื้นที่โครงการ	- พื้นที่โครงการในบริเวณที่ยังไม่มีการเปิดทำเหมืองมีพืชคลุมดินจำพวกหญ้าขึ้นปกคลุมอยู่ทั่วไป - ได้มีการปลูกต้นยูคาลิปตัสเสริมบริเวณพื้นที่เว้นการทำเหมือง	-ไม่มี	 แนวต้นไม้บริเวณพื้นที่เว้นการทำเหมือง

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะเตรียมการทำเหมือง ประทานบัตรที่ 30986/16056

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบ
1.2 อุทกวิทยาและคุณภาพน้ำ 1. สร้างคันทำนบดินไว้โดยรอบพื้นที่โครงการ มี ลักษณะพื้นที่หน้าตัดรูปสี่เหลี่ยมคางหมูขนาด ความกว้างที่ฐาน 4.0 เมตร สูง 1.5 เมตร และ สันคันทำนบกว้าง 1.5 เมตร พร้อมทั้งปลูกพืช คลุมดินและไถย่นดินเพื่อป้องกันการชะล้าง ตะกอนดินออกสู่พื้นที่ภายนอก	- โครงการได้จัดสร้างคันทำนบดิน และคูระบายน้ำ ล้อมรอบพื้นที่โครงการ และพื้นที่เก็บกองเปลือกดิน ตามที่ระบุไว้ในเงื่อนไข	-ไม่มี	-
2. ให้จัดสร้างคูระบายน้ำด้านนอกคันทำนบ มีขนาดความกว้างท้องร่อง 1 เมตร ลึก 1 เมตร และด้านบนกว้าง 1.5 เมตร บริเวณโดยรอบ พื้นที่โครงการ	- โครงการได้จัดสร้างคูระบายน้ำไว้บริเวณโดยรอบ พื้นที่โครงการ ตามที่เงื่อนไขกำหนด	-ไม่มี	 คูระบายรอบพื้นที่โครงการ
3. จัดสร้างบ่อดักตะกอนจำนวน 1 บ่อ ทางด้าน ทิศเหนือของพื้นที่โครงการ ซึ่งมีขนาด ประมาณ 60x40 เมตร ลึกประมาณ 3 เมตร เพื่อรองรับน้ำภายในพื้นที่โครงการ	- ได้มีการขุดบ่อดักตะกอนจำนวน 1 บ่อไว้บริเวณ ทางด้านทิศเหนือ - ปัจจุบันได้ใช้จุดต่ำสุดของหน้าเหมืองเป็นบ่อรับน้ำ (Sump)	-ไม่มี	 บ่อดักตะกอนของโครงการ

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะเตรียมการทำเหมือง ประทานบัตรที่ 30986/16056

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบ
4. ให้ออกแบบพื้นที่ต่ำสุดของหน้าเหมืองเป็นบ่อรวบรวมน้ำ (Sump) เพื่อรองรับและกักเก็บน้ำจากบริเวณพื้นที่ทำเหมืองจนตกตะกอนเป็นน้ำใส ก่อนนำไปใช้ประโยชน์ในการฉีดพรมถนนภายในพื้นที่โครงการ และรดน้ำต้นไม้ที่ปลูกไว้ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการใช้จุดต่ำสุดของหน้าเหมืองเป็นบ่อรับน้ำ (Sump) รวมทั้งนำไปใช้ในการฉีดพรมถนน และรดน้ำต้นไม้	-ไม่มี	 บ่อรับน้ำ (Sump)  รถบรรทุกฉีดพรมถนนภายในพื้นที่โครงการ

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะเตรียมการทำเหมือง ประทานบัตรที่ 30986/16056

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบ
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ 2.1 นิเวศวิทยาบนบก 1. กำหนดขอบเขตพื้นที่โครงการเพื่อกิจกรรม ต่างๆ และดำเนินกิจกรรมเฉพาะในพื้นที่ โครงการเท่านั้น โดยการแสดงสัญลักษณ์หรือ ปักป้ายให้เห็นอย่างชัดเจน และห้ามรบกวน พื้นที่ใดที่ไม่มีส่วนเกี่ยวข้องกับโครงการ	- โครงการได้กำหนดขอบเขตพื้นที่ทำเหมือง และ กิจกรรมอื่นที่เกี่ยวข้องไว้อย่างชัดเจน โดยมีการขุดคู ระบายน้ำและสร้างคันทำนบล้อมรอบพื้นที่ทำเหมือง รวมทั้งจัดทำป้ายแสดงขอบเขตพื้นที่ประทานบัตร ติดตั้งไว้บริเวณด้านหน้าทางเข้าโครงการ	-ไม่มี	 ป้ายแสดงแนวขอบเขตพื้นที่โครงการ
2. ให้จัดทำป้ายเตือนห้ามจุดไฟเผาหรือห้ามล่า สัตว์บริเวณพื้นที่โครงการและใกล้เคียงที่เห็น ได้อย่างชัดเจน และดูแลให้พนักงานปฏิบัติตาม อย่างเคร่งครัด	- โครงการได้ดำเนินการจัดทำป้ายเตือนต่างๆ เพิ่มเติม ตามเงื่อนไขสิ่งแวดล้อมแล้ว	-ไม่มี	 ป้ายห้ามจุดไฟ

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะเตรียมการทำเหมือง ประทานบัตรที่ 30986/16056

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบ
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 3.1 การคมนาคม 1. ให้จัดทำป้ายสัญญาณเตือนจำกัดความเร็วของ รถขนส่งแร่ บริเวณเส้นทางขนส่งแร่ของ โครงการโดยระบุความเร็วไม่เกิน 25 กิโลเมตร/ชั่วโมง บริเวณก่อนถึงช่วงที่ผ่าน ชุมชนบ้านหนองสะพาน(ด้านทิศใต้) และ บริเวณชุมชนบ้านมาบเหลาพะอิน (ด้านทิศ ตะวันตก) ทั้งขาเข้าและขาออกจากโครงการใน ระยะ 50, 100 และ 200 เมตร เป็นต้น เพื่อ ส่งเสริมความปลอดภัยและลดอุบัติเหตุต่างๆ ที่อาจเกิดขึ้นต่อประชาชนในชุมชนตลอดแนว เส้นทางขนส่งแร่ พร้อมทั้งดูแลป้ายและ สัญญาณเตือนภัยให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน อยู่เสมอ	- โครงการได้ติดตั้งป้ายเตือนระวังรถบรรทุก และ สัญญาณไฟกระพริบไว้บริเวณถนนสาธารณะด้านทิศ เหนือ ช่วงก่อนถึงทางเข้า-ออก ประทานบัตร - ได้มีการกำชับพนักงานขับรถบรรทุกให้ใช้ความเร็วไม่ เกิน 25 กิโลเมตร/ชั่วโมง ในช่วงที่ผ่านพื้นที่ชุมชน	-ไม่มี	 สัญญาณไฟกระพริบบริเวณทางเข้า-ออก  ป้ายจำกัดความเร็วไม่เกิน 25 กม./ชม.

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะเตรียมการทำเหมือง ประทานบัตรที่ 30986/16056

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบ
2. จัดทำป้ายสัญญาณเตือน ป้ายเตือนให้ระวังรถบรรทุก ป้ายชะลอความเร็ว และสัญญาณไฟกระพริบที่สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน ในบริเวณสำคัญ หรืออาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุได้ง่าย เช่น บริเวณจุดเชื่อมต่อระหว่างถนนสายมาบเหลาชะโอนกับทางหลวง 3145 หรือช่วงที่ผ่านชุมชน ในระยะ 50, 100 และ 200 เมตร เป็นต้น พร้อมทั้งดูแลป้ายสัญญาณไฟให้ อยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งานได้เสมอ	- โครงการได้ติดตั้งป้ายเตือนระวังรถบรรทุก และสัญญาณไฟกระพริบไว้บริเวณถนนสาธารณะด้านทิศเหนือ ช่วงก่อนถึงทางเข้า-ออก ประทานบัตร	-ไม่มี	 ป้ายเตือนระวังรถบรรทุกเข้า-ออก
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต 4.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม 1. กำหนดให้มีการจ้างงานในท้องถิ่นให้มากที่สุดเท่าที่จะทำได้ เพื่อลดการย้ายถิ่นเข้าออกของราษฎรชุมชนใกล้เคียง และในการจ้างแรงงานควรให้ความยุติธรรมต่อค่าจ้างแรงงาน ซึ่งจะต้องปฏิบัติให้เป็นไปตามข้อกำหนดของค่าแรงงานขั้นต่ำ	- โครงการได้จ้างแรงงานที่เป็นราษฎรในท้องถิ่นเป็นหลัก	-ไม่มี	-
2. กำหนดกฎระเบียบ ข้อบังคับที่ชัดเจนและเข้มงวด เพื่อควบคุมพฤติกรรมของพนักงานมิให้สร้างความเดือดร้อนแก่ประชาชนภายในชุมชน พร้อมทั้งหลีกเลี่ยงผลกระทบที่อาจตามมา	- โครงการได้กำชับพนักงานห้ามมิให้สร้างความเดือดร้อนรำคาญแก่ราษฎรที่อยู่ในชุมชนใกล้เคียง รายละเอียดดังภาคผนวก ฉ	-ไม่มี	-

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะเตรียมการทำเหมือง ประทานบัตรที่ 30986/16056

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบ
4.2 การมีส่วนร่วมของประชาชน 1. กำหนดให้ทางโครงการเสริมสร้างความรู้ความเข้าใจกับชุมชนในรัศมี 1 กิโลเมตร ได้แก่ ชุมชนบ้านอ่าวเจริญ (ฝั่งโขง) และชุมชนบ้านหนองสะพานทางด้านทิศใต้ ในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบก่อนเริ่มดำเนินโครงการ เพื่อลดข้อวิตกกังวลของประชาชน	- โครงการได้ประชาสัมพันธ์ข้อมูลของโครงการรวมทั้งมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมผ่านไปยังผู้นำชุมชนแต่ละหมู่บ้าน	-ไม่มี	 ป้ายแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมบริเวณชุมชน
2. ให้ทางโครงการจัดทำกล่องรับเรื่องร้องเรียนในชุมชนบ้านหนองสะพาน เช่น ที่ทำการผู้ใหญ่บ้านหรือศาลาประชาคมหมู่บ้าน	- ราษฎรสามารถร้องเรียนผ่านทางผู้นำชุมชน คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ และทางโครงการได้โดยตรง - ทางโครงการได้ประชาสัมพันธ์ผ่านทางออนไลน์มีเบอร์โทรติดต่อ คือ 081-6210029	-ไม่มี	 ป้ายติดต่อรับเรื่องร้องเรียน
3. ให้แต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ โดยมีตัวแทนจาก 3 ฝ่าย ได้แก่ ตัวแทนจากโครงการ หน่วยงานราชการ และตัวแทนจากชุมชน ได้แก่ บ้านอ่าวเจริญ บ้านหนองสะพาน บ้านคลองทุเรียน บ้านมาบเหลาชะโอน และบ้านโนนซาง เพื่อทำหน้าที่สร้างความสัมพันธ์อันดีต่อชุมชน และตรวจสอบข้อร้องเรียน	- โครงการได้มีการจัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ ที่ประกอบด้วย 3 ฝ่าย ตามที่เงื่อนไขกำหนด เพื่อทำหน้าที่ประชาสัมพันธ์ข้อมูลโครงการ ตลอดจนรับเรื่องร้องเรียนต่างๆ รายละเอียดคำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการดังกล่าวรายละเอียดดังภาคผนวก ข	-ไม่มี	-

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะเตรียมการทำเหมือง ประทานบัตรที่ 30986/16056

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบ
4. ให้ประชาสัมพันธ์รายละเอียดเกี่ยวกับมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ผ่านการเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ให้ประชาชนในชุมชนใกล้เคียงรับทราบอย่างทั่วถึง	- โครงการได้ประชาสัมพันธ์ข้อมูลของโครงการรวมทั้งมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมผ่านทางผู้นำชุมชนแต่ละหมู่บ้าน รวมทั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ของโครงการ	-ไม่มี	 ป้ายแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริเวณชุมชน
5. ให้ประชาสัมพันธ์รายละเอียดโครงการ โดยการจัดทำป้ายเพื่อแสดงข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ ที่ระบุชื่อผู้ประกอบการ หมายเลขประทานบัตร เนื้อหา ระยะเวลาการทำเหมือง และผู้รับผิดชอบ ไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่โครงการหรือบริเวณที่สามารถพบเห็นได้ทั่วไป	- ได้มีการติดตั้งป้ายที่แสดงรายละเอียดเกี่ยวกับโครงการ โดยติดตั้งไว้บริเวณด้านหน้าทางเข้า-ออกพื้นที่ประทานบัตร	-ไม่มี	 ป้ายแสดงรายละเอียดเกี่ยวกับโครงการ

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะเตรียมการทำเหมือง ประทานบัตรที่ 30986/16056

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบ
4.3 การสาธารณสุข - ให้จัดตั้งกองทุนเฝ้าระวังภาวะสุขภาพ เพื่อดำเนินการสนับสนุนกิจกรรมต่างๆ ของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลฯ กองทุนสำนักงานสาธารณสุขอำเภอแกลง ปีละ 80,000 บาท เพื่อใช้ในการเฝ้าระวังภาวะสุขภาพอนามัยของชุมชนที่อาจได้รับผลกระทบด้านสุขภาพอนามัยจากการดำเนินโครงการ เช่น สนับสนุนงบประมาณการเฝ้าระวังสุขภาพ การส่งเสริมสุขภาพ การจัดอบรมให้ความรู้ด้านการดูแลสุขภาพและวัสดุอุปกรณ์ที่จำเป็น เป็นต้น โดยนำเงินกองทุนไปจัดเก็บไว้ที่โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลฯ และเปิดบัญชีธนาคารเพื่อนำเงินเข้ากองทุนดังกล่าวในเดือนแรกของทุกๆ ปี	- โครงการได้จัดตั้งกองทุนเฝ้าระวังภาวะสุขภาพแล้วตามเงื่อนไขกำหนด โดยเปิดบัญชีธนาคารแล้วนำเงินเข้ากองทุนปีละ 80,000 บาท เพื่อใช้ในการเฝ้าระวังภาวะสุขภาพอนามัยของชุมชนที่อาจได้รับผลกระทบด้านสุขภาพอนามัยจากการดำเนินโครงการ รายละเอียดดังภาคผนวก ข - โครงการได้จัดส่งรายงานการดำเนินงานและการบริหารจัดการกองทุนฯ ให้แก่หน่วยงานที่เกี่ยวข้องแล้ว รายละเอียดดังภาคผนวก ฅ	-ไม่มี	-

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะเตรียมการทำเหมือง ประทานบัตรที่ 30986/16056

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบ
4.4 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย 1. จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ให้แก่งานที่ทำงานบริเวณใกล้เคียง แหล่งกำเนิดฝุ่นละอองใช้ เช่น ผ้าปิดจมูก เครื่องป้องกันหู หมวกนิรภัย รองเท้านิรภัย เครื่องป้องกันตา เป็นต้น	- โครงการได้จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้แก่งานอย่างเพียงพอ	-ไม่มี	 การจัดเตรียมอุปกรณ์ PPE สำหรับพนักงาน
2. กำหนดกฎ ระเบียบ ข้อบังคับที่จะนำมาใช้ เพื่อ ลดอุบัติเหตุอย่างเคร่งครัด และมอบหมายให้ หัวหน้างานเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบดูแลการ ทำงานให้มีการใช้เครื่องมืออย่างถูกวิธีที่สุด	- โครงการได้กำหนดกฎระเบียบต่างๆ ในการทำงานที่ ปลอดภัย เพื่อใช้ควบคุมพนักงานให้ปฏิบัติตามอย่าง เคร่งครัด	-ไม่มี	 ป้ายความปลอดภัยในการทำงาน

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะเตรียมการทำเหมือง ประทานบัตรที่ 30986/16056

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบ
3. จัดให้มีการศึกษาอบรมแก่พนักงานในเรื่อง อาชีวอนามัย พร้อมทั้งแนะนำถึงวิธีการใช้ อุปกรณ์และเครื่องจักร และรถชนิดต่างๆ ให้ถูกวิธี	- โครงการได้อบรมพนักงานอยู่เป็นประจำ เกี่ยวกับ หลักการทำงานที่ปลอดภัย และการใช้เครื่องจักร อุปกรณ์ต่างๆ อย่างถูกวิธี	-ไม่มี	 เจ้าหน้าที่อบรมพนักงานทุกเช้าเป็นประจำ
4. จัดให้มีเครื่องมือปฐมพยาบาล ยาสามัญประจำ บ้าน เวชภัณฑ์ที่จำเป็น และจัดเตรียมอุปกรณ์ ต่างๆ ที่ใช้ในการปฐมพยาบาลเบื้องต้นให้ พร้อม เพื่อช่วยเหลือคนงานที่ประสบอุบัติเหตุ จากการทำงาน หรือเจ็บป่วย ได้อย่างทันท่วงที โดยไม่คิดมูลค่า	- ได้มีการจัดเตรียมอุปกรณ์ในการปฐมพยาบาล ยารักษาโรค ไว้สำหรับพนักงานอย่างเพียงพอ	-ไม่มี	 ตู้เก็บอุปกรณ์ในการปฐมพยาบาล และยารักษาโรค

ตารางที่ 2-3 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการทำเหมือง ประทานบัตรที่ 30986/16056

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบ
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ 1.1 สภาพภูมิประเทศ 1. กำหนดให้เริ่มเปิดทำเหมืองตามแผนผังการทำเหมืองของโครงการที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด โดยเริ่มทำเหมืองจากบริเวณพื้นที่ทำเหมือง “ห” ไปจนถึงสิ้นสุดเขตการทำเหมืองหรือสิ้นอายุประทานบัตร โดยจะเว้นพื้นที่ไม่ทำเหมืองโดยรอบตามแนวเขตของพื้นที่คำขอประทานบัตรไม่น้อยกว่า 10 เมตร และจะเว้นพื้นที่ไม่ทำเหมืองห่างจากหนองจำรุง ทางด้านทิศใต้ในระยะไม่ต่ำกว่า 50 เมตร และแนวถนนทางด้านทิศเหนือและทิศตะวันตกในระยะไม่ต่ำกว่า 50 เมตร	- ปัจจุบันโครงการได้เปิดทำเหมืองตามแผนการดำเนินงาน โดยมีการเว้นพื้นที่ไม่ทำเหมืองในระยะ 10 เมตร จากแนวเขตประทานบัตร และระยะ 50 เมตร จากหนองจำรุง และทางสาธารณะทางด้านทิศเหนือ	-ไม่มี	 หน้าเหมืองปัจจุบัน
2. ในการขุดเปิดชั้นแร่ จะรักษาสภาพหน้าเหมืองให้มีความปลอดภัย โดยออกแบบพื้นที่หน้าเหมืองให้มีลักษณะเป็นขั้นบันได (Benching Method) ความสูงแต่ละชั้นบันไดไม่เกิน 3-4 เมตร และความกว้างของชั้นบันไดไม่น้อยกว่า 3.75 เมตร รักษาความลาดชันของหน้าเหมือง (Overall Pit Slope) ไม่เกิน 39 องศา	- ทางโครงการจะปฏิบัติตามเงื่อนไขดังกล่าวอย่างเคร่งครัด โดยได้เปิดทำเหมืองที่เป็นไปตามแผนผังโครงการกำหนด	-ไม่มี	-

ตารางที่ 2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการทำเหมือง ประทานบัตรที่ 30986/16056

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบ
3. ตรวจสอบเสถียรภาพของหน้าเหมืองให้อยู่ใน สภาพที่ปลอดภัยจากการพังทลายก่อนที่จะมี การอนุญาตให้พนักงานเข้าไปปฏิบัติงานประจำ ก่อนการทำงานทุกวัน	- โครงการได้มีการตรวจสอบสภาพหน้าเหมืองเป็น ประจำทุกครั้งที่ได้เข้าไปปฏิบัติงานยังพื้นที่ดังกล่าวดัง รายละเอียดดังภาคผนวก ญ	-ไม่มี	-
4. ตรวจสอบและดูแลสภาพคันทำนบดินโดยรอบ พื้นที่โครงการ คูระบายน้ำ ให้มีสภาพมั่นคง แข็งแรง และหากพบว่าบริเวณใดมีปัญหาต้อง ดำเนินการซ่อมแซมทันที	- ได้มีการตรวจสอบ และปรับปรุงซ่อมแซมคันทำนบและ คูระบายน้ำเป็นประจำ	-ไม่มี	-
5. บริเวณใดที่ไม่เกี่ยวข้องกับการดำเนินโครงการ หรือบริเวณที่การทำเหมืองยังไม่ถึงจะต้อง รักษาสภาพเดิมไว้ให้มากที่สุด	- การเว้นพื้นที่ไม่ทำเหมืองในระยะ 10 เมตร จากแนว เขตประทานบัตร และระยะ 50 เมตร จากหนอง จำรุง และทางสาธารณะด้านทิศเหนือ บริเวณใดที่ไม่ เกี่ยวข้องได้รักษาสภาพเดิมไว้	-ไม่มี	-
6. ดูแลรักษาดันไม้ที่ปลูกไว้ภายในพื้นที่โครงการ ให้ เจริญเติบโตอยู่อย่างสม่ำเสมอและทำการปลูก ทดแทนที่มีบริเวณใดตายหรือไม่เจริญเติบโต	- มีการดูแลรักษาดันไม้ที่ได้ดำเนินการปลูกไปแล้วให้มี การเจริญเติบโตที่ดี รวมทั้งได้มีการปลูกเสริมในบริเวณ ที่พบว่ามันไม้ตาย	-ไม่มี	-
- ระยะสิ้นสุดการดำเนินการทำเหมือง - ภายหลังสิ้นสุดการทำเหมืองในปีที่ 25 ดำเนินการ ตามแผนการฟื้นฟูสภาพแวดล้อมภายในพื้นที่ โครงการให้กลมกลืนกับพื้นที่โครงการอย่าง เคร่งครัด และไม่ส่งผลกระทบต่อสภาพแวดล้อม บริเวณพื้นที่ข้างเคียง ทั้งนี้ ให้ปฏิบัติงานตาม แผนการปรับปรุงและฟื้นฟู สภาพแวดล้อมที่ได้ วางแผนไว้	- หากสิ้นสุดการทำเหมืองแร่แล้ว โครงการจะทำการ ฟื้นฟูสภาพพื้นที่ฯ ตามเงื่อนไขกำหนดอย่างเคร่งครัด	-ไม่มี	-

ตารางที่ 2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการทำเหมือง ประทานบัตรที่ 30986/16056

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบ
1.2 คุณภาพอากาศ 1) บริเวณพื้นที่โครงการ 1. ให้ทำการปลูกไม้ยืนต้นโตเร็ว เช่น ยูคาลิปตัส เป็นต้น บนคันทำนบดินโดยรอบพื้นที่โครงการ เพื่อเป็นแนวป้องกันลม และลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองออกสู่ภายนอก	- ได้มีการปลูกต้นยูคาลิปตัสเสริมบริเวณพื้นที่เว้นการทำเหมือง	-ไม่มี	 ต้นยูคาลิปตัสบริเวณพื้นที่เว้นการทำเหมือง
2. จัดให้มีรถบรรทุกน้ำทำการฉีดพรมน้ำบนเส้นทางขนส่งแร่ในบริเวณพื้นที่โครงการให้เปียกชื้นอยู่เสมอ	- โครงการได้จัดให้มีรถบรรทุกน้ำฉีดพรมเส้นทางขนส่งแร่อยู่เป็นประจำ	-ไม่มี	 รถบรรทุกพรมฉีดน้ำเป็นประจำ
2) บริเวณเส้นทางขนส่งแร่ 1. ในการขนส่งแร่ ต้องกำหนดให้ความเร็วของยานพาหนะขนส่งใช้ความเร็วไม่เกิน 25 กิโลเมตร/ชั่วโมง หรือ 15.53 ไมล์/ชั่วโมง ในช่วงที่เป็นถนนลูกรัง ซึ่งจากการศึกษาของ United state Environmental Protection Agency US.EPA (1976) พบว่า จะสามารถลดปริมาณฝุ่นได้ร้อยละ 80	- ได้กำชับพนักงานขับรถบรรทุกทุกให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 25 กิโลเมตร/ชั่วโมง ในช่วงที่เป็นถนนลูกรัง	-ไม่มี	 ป้ายจำกัดความเร็วไม่เกิน 25 กม/ชม.

ตารางที่ 2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการทำเหมือง ประทานบัตรที่ 30986/16056

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบ
2. ในการขนส่งแร่ออกนอกพื้นที่โครงการทุกครั้ง จะต้องใช้ผ้าใบปิดคลุมรถบรรทุก เพื่อป้องกันการ ฟุ้งกระจายของฝุ่นแร่	- ในการขนส่งแร่ออกสู่แหล่งรับซื้อภายนอก ได้มีการ ปิดคลุมผ้าใบทุกครั้ง	-ไม่มี	 รถบรรทุกแร่ปิดคลุมผ้าใบทุกครั้ง ออกนอกพื้นที่โครงการ
3. ให้ปลูกต้นไม้บริเวณริมเส้นทางขนส่งแร่ เพิ่มเติม ในส่วนที่สามารถดำเนินการได้รวมทั้ง ดูแลรักษาต้นไม้เดิมที่มีอยู่ให้เจริญงอกงาม ถ้ามีต้นไม้ตายให้ทำการปลูกซ่อมแซมทันที ทั้งนี้ ต้นไม้สามารถลดและป้องกันการฟุ้ง กระจายของฝุ่นละอองได้	- ปัจจุบันโครงการได้ดูแลรักษาต้นไม้เดิมที่ปลูกไว้ บริเวณริมเส้นทางขนส่งแร่ อย่างสม่ำเสมอหากมี ต้นไม้ตายทางโครงการจะทำการปลูกซ่อมแซม ทันที เพื่อใช้เป็นพื้นที่กันชน (Buffer Zone) ป้องกัน ผลกระทบด้านฝุ่นละอองจากการขนส่งแร่	-ไม่มี	 แนวต้นไม้บริเวณริมเส้นทางขนส่งแร่

ตารางที่ 2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการทำเหมือง ประทานบัตรที่ 30986/16056

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบ
1.3 ระดับเสียง 1. กำหนดให้มีการทำเหมืองและกิจกรรมที่เกี่ยวข้องจะทำเฉพาะในเวลากลางวัน คือ 8.30-17.30 นาฬิกาเท่านั้น จะไม่มีกิจกรรมใดๆ ในเวลากลางคืน ซึ่งเป็นเวลาพักผ่อนราษฎรที่อาศัยอยู่บริเวณใกล้เคียง	- โครงการได้ดำเนินการทำเหมืองในเวลากลางวันเท่านั้น	-ไม่มี	-
2. ทำการปลูกต้นไม้โตเร็วจำพวกต้นยูคาลิปตัส ไร่รอบๆ พื้นที่โครงการ เพื่อให้ต้นไม้ช่วยดูดกลืนเสียงที่เกิดขึ้นไม่ให้ออกไปรบกวนภายนอก	- โครงการได้ปลูกต้นไม้โตเร็ว (ยูคาลิปตัส) ไว้บริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ เพื่อใช้เป็นพื้นที่กันชน (Buffer Zone)	-ไม่มี	 ปลูกคาลิปตัสรอบพื้นที่โครงการ
3. ดูแลรักษาและปรับปรุงแก้ไขเครื่องจักรและอุปกรณ์ต่างๆ ให้มีสภาพที่สมบูรณ์ สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ ซึ่งจะสามารถลดระดับเสียงได้	- โครงการได้มีการดูแลรักษาเครื่องจักร และอุปกรณ์ต่างๆ ให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีอยู่เสมอ	-ไม่มี	 พนักงานตรวจสอบเครื่องจักรอยู่เป็นประจำ

ตารางที่ 2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการทำเหมือง ประทานบัตรที่ 30986/16056

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบ
4. ให้ปรับเปลี่ยนหน้าที่ของพนักงานเพื่อไม่ให้ทำงานในแหล่งที่มีเสียงดังนานเกินไป เพื่อลดอัตราความเสี่ยงต่ออันตรายจากเสียงดังของพนักงาน กำหนดให้ผู้ปฏิบัติงานในพื้นที่โครงการทุกคนมี และใช้ที่ครอบหูป้องกันเสียงที่เหมาะสมกับสภาพงาน	- มีการสับเปลี่ยนพนักงานที่ทำงานในพื้นที่ที่มีเสียงดังให้ทำงานต่อเนื่องไม่เกิน 8 ชั่วโมง/วัน	-ไม่มี	-
5. จำกัดความเร็วของรถที่วิ่งเข้าออกภายในพื้นที่โครงการ เพื่อควบคุมระดับเสียงของรถบรรทุกดังกล่าวให้อยู่ในระดับที่เหมาะสมไม่ก่อให้เกิดการรบกวน	- ได้กำชับพนักงานขับรถบรรทุกให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 25 กิโลเมตร/ชั่วโมง เพื่อลดระดับความดังของเสียง	-ไม่มี	 ป้ายจำกัดความเร็วไม่เกิน 25 กม/ชม.
1.4 อุทกวิทยาและคุณภาพน้ำ 1. การขุดเปิดหน้าดิน การขุดตักแร่ การกองเปลือกดินและเก็บกองแร่ และลำเลียงแร่ออกจากหน้าเหมือง ต้องไม่ดำเนินการในช่วงที่มีฝนตกหนักหรือหลังจากฝนตกใหม่ๆ เพื่อป้องกันการชะล้างและลดอุบัติเหตุ	- โครงการไม่ได้ทำเหมืองในช่วงที่มีฝนตกหรือหลังฝนตกใหม่ๆ	-ไม่มี	-

ตารางที่ 2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการทำเหมือง ประทานบัตรที่ 30986/16056

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบ
2. หากพบว่ามีการตะกอนในบ่อดักตะกอนมากกว่า 50 เปอร์เซ็นต์ ของปริมาตรบ่อ ต้องรีบทำการขุดลอกตะกอนดิน ขึ้นมาเก็บกองไว้บนคันทำนบดินหรือนำไปใช้ประโยชน์ต่อไป	- ได้ทำการตรวจสอบปริมาณตะกอนในบ่อดักตะกอนและระบายน้ำอยู่เป็นประจำ หากมีปริมาณมากจะดำเนินการขุดลอกโดยทันที	-ไม่มี	-
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ 2.1 นิเวศวิทยาบนบก 1. บริเวณใดไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองหรือไม่ได้ใช้ดำเนินกิจกรรม จะต้องรักษาไว้ให้อยู่ในสภาพเดิมมากที่สุด	- โครงการได้กำหนดขอบเขตพื้นที่ทำเหมืองไว้อย่างชัดเจน บริเวณใดที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมือง ได้มีการกันพื้นที่ดังกล่าวไว้ให้คงสภาพเดิม	-ไม่มี	-
2. ออกกฎข้อบังคับเพื่อควบคุมคนงานมิให้บุกรุกหรือทำกิจกรรมใดๆ ที่จะก่อให้เกิดความเสียหายขึ้นได้ในบริเวณพื้นที่ใกล้เคียง	- โครงการได้ออกกฎระเบียบห้ามมิให้พนักงานบุกรุกแผ้วถางป่าในบริเวณใกล้เคียงโครงการมารายละเอียดดังภาคผนวก ฉ	-ไม่มี	-
3. ปลุกต้นไม้โตเร็วเสริมหรือทดแทนในบริเวณพื้นที่ว่างที่ไม่ใช่ประโยชน์ใดๆ ในเขตพื้นที่โครงการ โดยเฉพาะขอบเขตพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือและทางด้านทิศใต้	- ได้ทำการปลุกต้นไม้โตเร็ว (ยูคาลิปตัส) เสริมบริเวณพื้นที่เว้นการทำเหมืองในระยะ 10 เมตร จากขอบแปลง และระยะ 50 เมตร จากบึงจำรุง และทางสาธารณะด้านทิศเหนือ	-ไม่มี	-
4. ให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านอุทกวิทยา และคุณภาพน้ำ เพื่อป้องกันการชะล้างมูลดินไม่ให้ไหลออกสู่ภายนอกอย่างเคร่งครัด	- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านอุทกวิทยาและคุณภาพน้ำอย่างเคร่งครัด	-ไม่มี	-

ตารางที่ 2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการทำเหมือง ประทานบัตรที่ 30986/16056

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบ
5. ให้ดำเนินการตามแผนการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่ผ่านการ ทำเหมืองไปแล้ว โดยการปลูกพืชคลุมดินและไม้ยืน ต้นโตเร็ว ซึ่งควรจะคัดเลือกพันธุ์ที่สามารถ เจริญเติบโตได้ดี เหมาะสมกับลักษณะภูมิประเทศ และภูมิอากาศบริเวณพื้นที่โครงการ เช่น ยูคาลิปตัส หรือไม้ชนิดอื่นตามความเหมาะสม ดังรายละเอียด การฟื้นฟูสภาพพื้นที่โครงการ ดังที่แนบท้ายมาตรการ ฉบับนี้อย่างเคร่งครัด	- ได้ทำการปลูกต้นไม้โตเร็ว (ยูคาลิปตัส) เสริมบริเวณ พื้นที่เว้นการทำเหมืองในระยะ 10 เมตร จากขอบ แปลง และระยะ 50 เมตร จากบึงจำรุง และทาง สาธารณะด้านทิศเหนือ	-ไม่มี	-
2.2 นิเวศวิทยานบนทางน้ำบึงสำนกใหญ่ (หนองจำรุง) 1. ต้องใช้พื้นที่ที่ได้รับอนุญาตเพื่อกิจการที่ขออนุญาต เท่านั้น จะนำไปใช้ในกิจการอื่นมิได้ และห้ามมิให้ทำการ ใดๆ นอกเขตพื้นที่ที่ได้รับอนุญาต	- โครงการได้กำหนดขอบเขตพื้นที่ทำเหมืองไว้อย่าง ชัดเจน บริเวณใดที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมือง ได้มี การกันพื้นที่ดังกล่าวไว้ให้คงสภาพเดิม	-ไม่มี	-
2. ต้องไม่ทำการหรือยินยอมให้พนักงานของโครงการ กระทำการใดอย่างหนึ่งให้เป็นการเสื่อมโทรมแก่ สภาพพื้นที่ชุ่มน้ำ หรือพันธุ์สัตว์ นอกเขตพื้นที่ที่ได้รับ อนุญาต	- โครงการได้ออกกฎระเบียบห้ามมิให้พนักงานบุกรุก แผ้วถางป่าในบริเวณใกล้เคียงโครงการ เพื่อมิให้ พื้นที่ชุ่มน้ำ และพันธุ์สัตว์ในบริเวณใกล้เคียง โครงการได้รับผลกระทบ	-ไม่มี	-

ตารางที่ 2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการทำเหมือง ประทานบัตรที่ 30986/16056

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบ
3. ต้องคอยสอดส่อง ตรวจสอบ รั้วรั้ววังมีให้มีการบุกรุกทำลายพื้นที่ชุ่มน้ำในบริเวณใกล้เคียง ถ้ามีการกระทำอันมีความผิดที่ทำให้พื้นที่ชุ่มน้ำเสียหาย ผู้รับอนุญาตต้องแจ้งให้พนักงานเจ้าหน้าที่ท้องที่ทราบทันที	- โครงการได้ออกกฎระเบียบห้ามมิให้พนักงานบุกรุกแผ้วถางป่าในบริเวณใกล้เคียงโครงการ เพื่อมิให้พื้นที่ชุ่มน้ำ และพันธุ์สัตว์ในบริเวณใกล้เคียงโครงการได้รับผลกระทบ - โครงการได้สอดส่อง ตรวจสอบ และดูแล ควบคุมมิให้พนักงานและบุคคลภายนอกบุกรุกทำลายพื้นที่ชุ่มน้ำที่อยู่ใกล้เคียงโครงการ	-ไม่มี	-
4. ควบคุมมิให้พนักงานหรือคนงานลักลอบตัดต้นไม้ ลำสัตว์ป่า รวมทั้งไข่และตัวอ่อนของสัตว์ป่าในพื้นที่ชุ่มน้ำบริเวณใกล้เคียงอย่างเด็ดขาด	- โครงการได้ออกกฎระเบียบห้ามมิให้พนักงานบุกรุกแผ้วถางป่ารวมทั้งลำสัตว์ในบริเวณใกล้เคียงโครงการ	-ไม่มี	 เจ้าหน้าที่อบรมพนักงานทุกเช้าเป็นประจำ
5. ติดป้ายเตือน “ห้ามจุดไฟเผาป่าในพื้นที่ชุ่มน้ำ” หรือ “ลำสัตว์ป่าในพื้นที่ชุ่มน้ำ” ในบริเวณพื้นที่ที่มองเห็นได้ ทั้งในพื้นที่โครงการ และบริเวณใกล้เคียง รวมถึงดูแลให้พนักงานปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด	- โครงการได้ดำเนินการจัดทำป้ายเตือนต่างๆ เพิ่มเติม รวมทั้งป้ายห้ามจุดไฟเผาป่าในพื้นที่ชุ่มน้ำ และป้ายห้ามลำสัตว์ป่าในพื้นที่ชุ่มน้ำ	-ไม่มี	 ป้ายห้ามจุดไฟ

ตารางที่ 2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการทำเหมือง ประทานบัตรที่ 30986/16056

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบ
6. ควบคุมและดูแลพนักงานของโครงการไม่ให้มีการจุดไฟเผาป่า หรือการกระทำใดๆ ที่อาจก่อให้เกิดไฟป่า ทั้งในบริเวณพื้นที่โครงการและบริเวณใกล้เคียง เช่น การทิ้งก้นบุหรี่ หรือการจุดไฟเพื่อประกอบอาหาร รวมถึงดูแลให้พนักงานปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด และหากพบเห็นไฟป่าในบริเวณใกล้เคียงให้ช่วยกันดับไฟเสียแต่ต้นเพื่อมิให้ขยายเป็นวงกว้าง หากไฟรุนแรงไม่สามารถดับได้ ให้รีบแจ้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบทันที	- โครงการได้ออกกฎระเบียบห้ามมิให้พนักงานบุกรุกแผ้วถางป่า เผาป่าในบริเวณพื้นที่โครงการและใกล้เคียง เพื่อมิให้พื้นที่ชุ่มน้ำ และพันธุ์สัตว์ป่าในบริเวณใกล้เคียงโครงการได้รับผลกระทบ	-ไม่มี	-
7. มีส่วนร่วมสนับสนุนในกิจกรรมต่างๆ ของชุมชน อันเป็นกิจกรรมที่ก่อให้เกิดการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติในพื้นที่ชุ่มน้ำบึงสำนึกใหญ่ เช่น กิจกรรมการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เนื่องในวันพื้นที่ชุ่มน้ำโลก กิจกรรมการปลูกต้นไม้และปล่อยปลา เป็นต้น	- หากหน่วยงานราชการหรือองค์กรใด ร้องขอโครงการยินดีปฏิบัติตามเงื่อนไขดังกล่าวอย่างเคร่งครัด	-ไม่มี	-
8. ให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านอุทกวิทยา และคุณภาพน้ำ เพื่อป้องกันการชะล้างมูลดินไม่ให้ไหลออกสู่ภายนอกอย่างเคร่งครัด	- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านอุทกวิทยาและคุณภาพน้ำอย่างเคร่งครัด	-ไม่มี	-

ตารางที่ 2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการทำเหมือง ประทานบัตรที่ 30986/16056

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบ
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 3.1 การเกษตรกรรม 1. ให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบในด้านต่างๆ เพื่อป้องกันความ เสียหายต่อพื้นที่เกษตรกรรม ได้แก่ มาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านคุณภาพ อากาศ การคมนาคม อุทกวิทยาและคุณภาพ น้ำ เป็นต้น อย่างเคร่งครัด	- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านคุณภาพอากาศ การ คมนาคม อุทกวิทยาและคุณภาพน้ำ อย่างเคร่งครัด	-ไม่มี	-
2. ในระหว่างการดำเนินการ ทันทีที่พบว่าการทำ เหมืองของโครงการก่อให้เกิดความเสียหายต่อ พื้นที่เกษตรกรรมจะต้องหยุดการทำเหมือง ชั่วคราวก่อน และแจ้งให้สำนักงาน อุตสาหกรรมจังหวัดทราบทันที แล้วทำการ ตรวจสอบความเสียหายที่เกิดขึ้น ซึ่งในการ ตรวจสอบความเสียหายทางโครงการต้อง ดำเนินการร่วมกับเจ้าของพื้นที่เกษตรกรรม คณะกรรมการหมู่บ้านและเจ้าหน้าที่จาก หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ทั้งนี้เพื่อให้เจ้าของพื้นที่ เกษตรกรรมได้รับการชดเชยค่าเสียหายตาม ความเสียหายที่เกิดขึ้น	- หากการดำเนินโครงการส่งผลกระทบต่อพื้นที่ ข้างเคียง โครงการจะดำเนินการแก้ไขปัญหากที่ เกิดขึ้นอย่างเร่งด่วน	-ไม่มี	-

ตารางที่ 2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการทำเหมือง ประทานบัตรที่ 30986/16056

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบ
3.2 การคมนาคม 1. รถบรรทุกที่จะทำการขนส่งจะต้องบรรทุกน้ำหนักไม่เกินพิกัดตามที่ราชการ (กรมขนส่งทางบก) กำหนด ทั้งนี้ เพื่อรักษาสภาพถนนไม่ให้เกิดการชำรุดเสียหาย อีกทั้งต้องควบคุมความเร็วของรถและขับด้วยความระมัดระวังเป็นพิเศษ โดยเฉพาะช่วงที่ผ่านเข้าใกล้ชุมชนจะต้องใช้ความเร็วไม่เกิน 25 กิโลเมตร/ชั่วโมง เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง และอุบัติเหตุที่อาจจะเกิดขึ้น	- โครงการได้กำชับพนักงานขับรถให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 25 กิโลเมตร/ชั่วโมง ในช่วงที่ผ่านชุมชน และมีการตรวจสอบสภาพเส้นทางขนส่งแร่อยู่เป็นประจำ - ในการขนส่งแร่ออกสู่แหล่งรับซื้อภายนอกได้ทำการบรรทุกน้ำหนักไม่เกินกว่าที่กฎหมายกำหนด	-ไม่มี	 ป้ายจำกัดความเร็วไม่เกิน 25 กม/ชม.  ถนนเส้นทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ
2. ให้มีการขนส่งแร่เฉพาะกลางวันเท่านั้น หลีกเลี่ยงช่วงเวลาเช้าและเย็นโดยเฉพาะ ช่วงที่นักเรียนเดินทางไป-กลับ	- โครงการไม่มีกิจกรรมทำเหมืองและขนส่งแร่ในช่วงเวลากลางคืน	-ไม่มี	-

ตารางที่ 2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการทำเหมือง ประทานบัตรที่ 30986/16056

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบ
3. ในการขนส่งแร่ออกนอกพื้นที่โครงการทุกครั้ง จะต้องใช้ผ้าใบคลุมรถ ให้เรียบร้อยเพื่อป้องกันการ การร่วงหล่นของเศษแร่ และป้องกันการเกิด ฝุ่นละอองฟุ้งกระจายในระหว่างขนส่ง	- ในการขนส่งแร่ออกสู่แหล่งรับซื้อภายนอกได้ทำการ ปิดคลุมผ้าใบรถบรรทุกแร่ทุกครั้ง	-ไม่มี	 รถบรรทุกแร่ปิดคลุมผ้าใบทุกครั้ง ออกนอกพื้นที่โครงการ
4. ดูแลรักษาเส้นทางขนส่งแร่ให้อยู่ในสภาพพร้อม ใช้งานได้ดีอยู่เสมอ หากเกิดการชำรุดเสียหาย ทางโครงการต้องดำเนินการซ่อมบำรุงอย่าง เร่งด่วน	- โครงการได้มีการตรวจสอบและดูแลรักษาสภาพ เส้นทางขนส่งแร่อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ ซึ่งหากมีการ ชำรุดเสียหาย จะรีบดำเนินการซ่อมแซมโดยทันที	-ไม่มี	 เส้นทางขนส่งแร่

ตารางที่ 2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการทำเหมือง ประทานบัตรที่ 30986/16056

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบ
5. หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนถึงความเดือดร้อนที่เกิดขึ้นจากการคมนาคมขนส่งแร่ของโครงการ ได้แก่ การพังกระจายของฝุ่นละออง อุบัติเหตุต่างๆ บนท้องถนน ทางโครงการจะต้องรับผิดชอบดำเนินการแก้ไขทันที	- หากเกิดปัญหาการร้องเรียน ที่เป็นผลมาจากการทำเหมือง โครงการจะรีบดำเนินการแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นอย่างเร่งด่วน	-ไม่มี	-
6. ให้ทางโครงการมีการอบรม กวดขันและควบคุมพฤติกรรมของพนักงาน ในการขับรถขนส่งแร่ของโครงการ ให้ขับรถด้วยความระมัดระวัง มีมารยาทในการใช้รถใช้ถนน และปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด	- โครงการได้มีการพูดคุยกับพนักงานขับรถอยู่เป็นประจำ ในเรื่องของการใช้รถใช้ถนน และการขับรถอย่างปลอดภัย	-ไม่มี	 เจ้าหน้าที่อบรมพนักงานทุกเข้าเป็นประจำ

ตารางที่ 2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการทำเหมือง ประทานบัตรที่ 30986/16056

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบ
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต 4.1 เศรษฐกิจและสังคม 1. ให้ความร่วมมือกับผู้นำชุมชน เพื่อพัฒนาสภาพความเป็นอยู่ของชุมชนและพัฒนาระบบสาธารณูปโภคต่างๆ เช่น การพัฒนาถนน น้ำอุปโภค-บริโภค เป็นต้น ให้ดีขึ้น	- ที่ผ่านมาโครงการได้ให้ความร่วมมือกับชุมชนในการพัฒนาท้องถิ่น และเข้าร่วมกิจกรรมของชุมชนเป็นอย่างดีต่อเนื่องเสมอมา	-ไม่มี	-
2. ให้สร้างความสัมพันธ์อันดีระหว่างโครงการกับประชาชนในชุมชน ผ่านการเข้าร่วมกิจกรรมหรือประเพณีต่างๆ ภายในชุมชน เช่น การทอดผ้าป่าสามัคคีงานประเพณีสงกรานต์ งานประเพณีลอยกระทง เป็นต้น เพื่อสร้างความสัมพันธ์อันดีระหว่างโครงการกับประชาชน	- ที่ผ่านมาโครงการได้ให้ความร่วมมือกับชุมชนในการพัฒนาท้องถิ่น และเข้าร่วมกิจกรรมของชุมชน รวมทั้งการบริจาคเงินสนับสนุนกิจกรรมแก่ชุมชนเป็นอย่างดีต่อเนื่องเสมอมา	-ไม่มี	  กิจกรรมงานกฐินวัดพลงไสว

ตารางที่ 2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการทำเหมือง ประทานบัตรที่ 30986/16056

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบ
3. สนับสนุนให้เกิดการรวมกลุ่มในภาคประชาชน โดยเฉพาะกลุ่มอาชีพเสริมเพื่อให้ประชาชนมี รายได้เพิ่มขึ้น และชุมชนเกิดการพัฒนามาก ขึ้น	- หากชุมชนร้องขอโครงการยินดีสนับสนุนให้เกิด การรวมกลุ่มอาชีพภายในชุมชน	-ไม่มี	-
4. สนับสนุนหรือร่วมมือกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ในการแก้ไขปัญหาต่างๆ ที่เกิดขึ้นในชุมชน เช่น ปัญหาขาดแคลนน้ำ ปัญหายาเสพติด เป็นต้น	- หากหน่วยงานในท้องถิ่นมีการร้องขอ โครงการ ยินดีที่จะให้ความร่วมมืออย่างเต็มที่ในการแก้ไข ปัญหาต่างๆ ตามเงื่อนไขกำหนด	-ไม่มี	-
5. ช่วยกิจกรรมสาธารณประโยชน์ ได้แก่ การ บริจาคทรายที่ได้จากการขุดดินนำมาปรับปรุง ทางหรือใช้ประโยชน์ในกิจการสาธารณะ เช่น วัด โรงเรียน หรือโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ ตลอดจนการบริจาคเงินหรือสิ่งของช่วยกิจการ สาธารณประโยชน์ต่อชุมชนข้างเคียงตาม สมควร	- ที่ผ่านมาโครงการได้ให้ความร่วมมือกับชุมชนใน การพัฒนาท้องถิ่น และเข้าร่วมกิจกรรมของ ชุมชน รวมทั้งการบริจาคเงินสนับสนุนกิจกรรม แก่ชุมชน รวมทั้งหน่วยงานราชการที่อยู่ ใกล้เคียงเป็นอย่างดีต่อเนื่องเสมอมารายละเอียด ดังภาคผนวก ก	-ไม่มี	-
4.2 ความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR) 1. ให้ความร่วมมือกับผู้นำชุมชน เพื่อพัฒนาสภาพ ความเป็นอยู่ของชุมชนและพัฒนาระบบ สาธารณูปโภคต่างๆ เช่น การพัฒนาถนน น้ำอุปโภค-บริโภค เป็นต้น ให้ดีขึ้น	- ที่ผ่านมาโครงการได้ให้ความร่วมมือกับชุมชนใน การพัฒนาท้องถิ่น และเข้าร่วมกิจกรรมของ ชุมชนเป็นอย่างดีต่อเนื่องเสมอมา รายละเอียด ดังภาคผนวก ก	-ไม่มี	-

ตารางที่ 2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการทำเหมือง ประทานบัตรที่ 30986/16056

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบ
2. ให้สร้างความสัมพันธ์อันดีระหว่างโครงการกับ ประชาชนในชุมชน ผ่านการเข้าร่วมกิจกรรม หรือประเพณีต่างๆ ภายในชุมชน เช่น การ ทอดผ้าป่าสามัคคี งานประเพณีสงกรานต์ งานประเพณีลอยกระทง เป็นต้น เพื่อสร้าง ความสัมพันธ์อันดีระหว่างโครงการกับ ประชาชน	- ที่ผ่านมาโครงการได้ให้ความร่วมมือกับชุมชนใน การพัฒนาท้องถิ่น และเข้าร่วมกิจกรรมของชุมชน รวมทั้งการบริจาคเงินสนับสนุนกิจกรรมแก่ชุมชน เป็นอย่างดีต่อเนื่องเสมอมา รายละเอียดดัง ภาคผนวก ก	-ไม่มี	-
3. สนับสนุนให้เกิดการรวมกลุ่มในภาคประชาชน โดยเฉพาะกลุ่มอาชีพเสริมเพื่อให้ประชาชนมี รายได้เพิ่มขึ้น และชุมชนเกิดการพัฒนามากขึ้น	- หากชุมชนร้องขอโครงการยินดีสนับสนุนให้เกิด การรวมกลุ่มอาชีพภายในชุมชน	-ไม่มี	-
4. สนับสนุนหรือร่วมมือกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ในการแก้ไขปัญหาต่างๆ ที่เกิดขึ้นในชุมชน เช่น ปัญหาขาดแคลนน้ำ ปัญหายาเสพติด เป็นต้น	- หากหน่วยงานในท้องถิ่นมีการร้องขอโครงการยินดี ที่จะให้ความร่วมมืออย่างเต็มที่ในการแก้ไขปัญหา ต่างๆ ตามเงื่อนไขกำหนด	-ไม่มี	-
5. ช่วยกิจกรรมสาธารณประโยชน์ ได้แก่ การ บริจาคทรายที่ได้จากการขุดตักนำมาปรับปรุง ทางหรือใช้ประโยชน์ในกิจการสาธารณะ เช่น วัด โรงเรียน หรือโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ ตลอดจนการบริจาคเงินหรือสิ่งของช่วยกิจการ สาธารณประโยชน์ต่อชุมชนข้างเคียงตามสมควร	- ที่ผ่านมาโครงการได้ให้ความร่วมมือกับชุมชนใน การพัฒนาท้องถิ่น และเข้าร่วมกิจกรรมของชุมชน รวมทั้งการบริจาคเงินสนับสนุนกิจกรรมแก่ชุมชน เป็นอย่างดีต่อเนื่องเสมอมา รายละเอียดดัง ภาคผนวก ก	-ไม่มี	-

ตารางที่ 2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการทำเหมือง ประทานบัตรที่ 30986/16056

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบ
6. เพื่อให้การดำเนินการแผนความรับผิดชอบต่อ สังคมของโครงการเป็นไปตามระเบียบหรือ แนวทางปฏิบัติที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและ การเหมืองแร่กำหนด และเพื่อสนับสนุนกรม อุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ในการ ฟื้นฟูสภาพพื้นที่โครงการ และพื้นที่หมู่เหมือง ในบริเวณใกล้เคียง รวมทั้งการอนุรักษ์และ ฟื้นฟูพื้นที่ชุ่มน้ำที่มีความสำคัญระดับชาติ “บึง สำนึกใหญ่” (หนองจำรุง) ทางโครงการจะเข้า ร่วมโครงการมาตรฐานความรับผิดชอบต่อ สังคมของผู้ประกอบการอุตสาหกรรมแร่ (CSR-DRIM) ของ กพร. ภายในระยะเวลา 3 ปี ภายหลังจากการเปิดดำเนินโครงการ	- โครงการได้ทำบันทึกข้อตกลงกับกรมอุตสาหกรรม พื้นฐานและการเหมืองแร่ ในการเข้าร่วมโครงการ ส่งเสริมอุตสาหกรรมเหมืองแร่ให้มีมาตรฐานสากล เพื่อความรับผิดชอบต่อสังคม เมื่อวันที่ 30 มีนาคม 2560 รายละเอียดดังภาคผนวก รฐ	-ไม่มี	-
4.3 การมีส่วนร่วมของประชาชน 1. ให้สร้างความสัมพันธ์อันดีระหว่างโครงการกับ ประชาชนในชุมชน ผ่านการเข้าร่วมกิจกรรม หรือประเพณีต่างๆ ภายในชุมชน เช่น การ ทอดผ้าป่าสามัคคี งานประเพณีสงกรานต์ งาน ประเพณีลอยกระทง เป็นต้น เพื่อสร้าง ความสัมพันธ์อันดีระหว่างโครงการกับ ประชาชน	- ที่ผ่านมาโครงการได้ให้ความร่วมมือกับชุมชนในการ พัฒนาท้องถิ่น และเข้าร่วมกิจกรรมของชุมชน รวมทั้งการบริจาคเงินสนับสนุนกิจกรรมแก่ชุมชน เป็นอย่างดีต่อเนื่องเสมอมา	-ไม่มี	-

ตารางที่ 2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการทำเหมือง ประทานบัตรที่ 30986/16056

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบ
2. ให้เข้าร่วมกิจกรรมสาธารณะของชุมชนในด้านต่างๆ เช่น ด้านระบบสาธารณสุข โภค ด้านการศึกษา และด้านเศรษฐกิจ เป็นต้น ทั้งนี้เพื่อสร้างความสัมพันธ์อันดี ต่อชุมชนและทำให้ชุมชนเกิดการพัฒนา	- ที่ผ่านมาโครงการได้ให้ความร่วมมือกับชุมชนในการพัฒนาท้องถิ่น และเข้าร่วมกิจกรรมของชุมชน รวมทั้งการบริจาคเงินสนับสนุนกิจกรรมแก่ชุมชนเป็นอย่างดีต่อเนื่องเสมอมา	-ไม่มี	-
3. ทางโครงการจะต้องประชาสัมพันธ์ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม เช่น คุณภาพอากาศ ระดับเสียง และคุณภาพน้ำ เป็นต้น ให้แก่โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลฯ พงษ์ สำนักงานสาธารณสุขอำเภอแกลง และผู้นำชุมชน ได้แก่ บ้านหนองสะพาน บ้านอ่าวเจริญ บ้านคลองทุเรียน บ้านมาบเหลาชะโอน และบ้านในซาก ได้รับทราบ พร้อมทั้งให้ผู้นำชุมชนประชาสัมพันธ์ข้อมูลผ่านเสียงตามสายหรือติดประกาศให้ประชาชนภายในชุมชนรับทราบ โดยทั่วกัน โดยจัดทำเป็นบอร์ดขนาดใหญ่ที่สามารถมองเห็นได้ง่ายและอ่านได้อย่างชัดเจน	- โครงการได้ว่าจ้างบริษัทที่ปรึกษาสิ่งแวดล้อมในการดำเนินการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเป็นประจำทุก 6 เดือน - โครงการจะทำการประชาสัมพันธ์ข้อมูลเกี่ยวกับผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ และผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมให้หน่วยงานในท้องถิ่นทราบต่อไป	-ไม่มี	 ป้ายแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริเวณชุมชน  ป้ายแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริเวณรพ.สต. ชากพง

ตารางที่ 2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการทำเหมือง ประทานบัตรที่ 30986/16056

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบ
			 ป้ายแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริเวณวัดใหม่ธรรมานุศาสตร์
4. ในกรณีที่เกิดข้อร้องเรียนขึ้น ให้คณะกรรมการ มวลชนสัมพันธ์ ซึ่งเป็นตัวแทนจาก 3 ฝ่าย ได้แก่ ตัวแทนจากโครงการ หน่วยงานราชการ และตัวแทนจากชุมชน เข้ามาตรวจสอบข้อ ร้องเรียน โดยดำเนินให้แล้วเสร็จภายใน 60 วันพร้อมทั้งแจ้งผลให้กับผู้ร้องเรียนได้รับทราบ	- หากมีการร้องเรียนของราษฎร ที่มีสาเหตุมาจากการ ทำเหมือง โครงการยินดีจะปฏิบัติตามเงื่อนไข ดังกล่าวอย่างเคร่งครัด	-ไม่มี	-

ตารางที่ 2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการทำเหมือง ประทานบัตรที่ 30986/16056

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบ
5. ให้ประชาชนสัมพันธ์ข้อมูลเกี่ยวกับผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ผลตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม (คุณภาพอากาศ ระดับเสียง และคุณภาพน้ำ) และผลการตรวจสอบข้อร้องเรียนที่ได้รับจากการดำเนินโครงการ (ถ้ามี) อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง เพื่อให้ประชาชนในชุมชนใกล้เคียงได้รับทราบผลการดำเนินโครงการ โดยการติดประกาศตามสถานที่ที่ประชาชนสามารถเข้าถึงได้ โดยจัดทำเป็นบอร์ดขนาดใหญ่ที่สามารถมองเห็นได้ง่ายและอ่านได้อย่างชัดเจน ได้แก่ ที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน และศาลาประชาคมหมู่บ้าน พร้อมทั้งจัดทำเป็นรายงานหรือเอกสารแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ให้แก่หน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ด้วย	- โครงการได้ว่าจ้างบริษัทที่ปรึกษาสิ่งแวดล้อมในการดำเนินการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเป็นประจำทุก 6 เดือน - โครงการได้ทำการประชาสัมพันธ์ข้อมูลเกี่ยวกับผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ และผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมให้กับชุมชนและหน่วยงานราชการทราบ ผ่านทางคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ - โครงการได้ติดประกาศผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในแต่ละปี โดยติดไว้บริเวณด้านหน้าโครงการ บริเวณศาลาประชาคมของชุมชนใกล้เคียง โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลชาวกง และวัดใหม่ธรรมานุศาสตร์	-ไม่มี -ไม่มี	-  ป้ายแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริเวณโครงการ

ตารางที่ 2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการทำเหมือง ประทานบัตรที่ 30986/16056

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบ
			 ป้ายแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริเวณชุมชน  ป้ายแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริเวณรพ.สต. ชากพง

ตารางที่ 2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการทำเหมือง ประทานบัตรที่ 30986/16056

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบ
			 ป้ายแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริเวณวัดใหม่ธรรมานาศัก
6. จัดให้มีการเข้าเยี่ยมชมโครงการหากมีผู้สนใจ	- โครงการมีความยินดี หากมีการร้องขอเพื่อเข้ามาศึกษาดูงานในพื้นที่โครงการ	-ไม่มี	-
4.4 การสาธารณสุข 1. ให้แจ้งผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ และผลการตรวจสุขภาพของพนักงาน ให้ประชาชนในชุมชนใกล้เคียง โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล ชากพง สำนักงานสาธารณสุขอำเภอแกลง เพื่อให้หน่วยงานดังกล่าวได้รับทราบ พร้อมทั้งประชาสัมพันธ์ข้อมูลให้ประชาชนในชุมชนได้รับทราบโดยทั่วกัน โดยดำเนินการอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง	- โครงการได้ว่าจ้างบริษัทที่ปรึกษาสิ่งแวดล้อมในการดำเนินการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเป็นประจำทุก 6 เดือน - โครงการได้ทำการประชาสัมพันธ์ข้อมูลเกี่ยวกับการปฏิบัติตามมาตรการฯ และผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมให้กับชุมชนและหน่วยงานราชการทราบแล้ว	-ไม่มี	 ป้ายแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริเวณรพ.สต. ชากพง

ตารางที่ 2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการทำเหมือง ประทานบัตรที่ 30986/16056

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบ
2. ดำเนินการตามมาตรการป้องกันแก้ไข และลด ผลกระทบทางด้านคุณภาพอากาศ และการ คมนาคม ที่ได้นำเสนอในหัวข้อ 5.1.2 และ 5.3.2 อย่างเคร่งครัด ทั้งนี้ เพื่อยับยั้งผลกระทบ ที่อาจคุกคามทางสุขภาพของคนงานและ ประชาชนในบริเวณพื้นที่ใกล้เคียงโครงการ และเป็นการลดข้อวิตกกังวลของประชาชนใน ด้านผลกระทบจากฝุ่นละออง และอุบัติเหตุ จากการขนส่งแร่	- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยเฉพาะมาตรการด้าน คุณภาพอากาศ และการคมนาคม อย่างเคร่งครัด	-ไม่มี	-
4.5 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย 1. ตรวจเช็คและควบคุมให้พนักงานทุกคนที่มี ความเสี่ยงต่ออันตรายสูงใช้อุปกรณ์คุ้มครอง ความปลอดภัยส่วนบุคคลตลอดเวลา ทำงาน	- โครงการได้จัดทำป้ายเตือนเขตการสวมใส่อุปกรณ์ ป้องกันอันตราย (PPE) ไว้บริเวณด้านหน้าโครงการ - โครงการได้จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตราย (PPE) สำหรับพนักงานใช้อย่างเพียงพอ - โครงการได้ควบคุมให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกัน อันตราย (PPE) ตลอดระยะเวลาที่ปฏิบัติงานภายใน เหมือง	-ไม่มี	 ป้ายเตือนเขตการสวมใส่อุปกรณ์ PPE  การจัดเตรียมอุปกรณ์ PPE สำหรับพนักงาน

ตารางที่ 2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการทำเหมือง ประทานบัตรที่ 30986/16056

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบ
			 พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตราย (PPE)
2. ลดระยะเวลาที่ต้องทำงานอยู่กับเสียงดังให้น้อยลง โดยให้สับเปลี่ยนหน้าที่ของพนักงานเพื่อไม่ให้ทำงานในแหล่งที่มีระดับเสียงเกิน 90 เดซิเบล (เอ) ติดต่อกันเป็นระยะเวลา 8 ชั่วโมง ตามกฎกระทรวงของกระทรวงแรงงาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2549 เพื่อลดอัตราความเสี่ยงต่อสมรรถภาพการได้ยินของพนักงาน	- โครงการได้จัดหาอุปกรณ์ป้องกันเสียงให้กับพนักงานอย่างเพียงพอ - มีการสับเปลี่ยนพนักงานที่ทำงานในพื้นที่ที่มีเสียงดังให้ทำงานต่อเนื่องไม่เกิน 8 ชั่วโมง/วัน	-ไม่มี	-

ตารางที่ 2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการทำเหมือง ประทานบัตรที่ 30986/16056

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบ
3. ให้ตรวจสอบประสิทธิภาพ และความพร้อม ของเครื่องมือเครื่องจักรประเภทต่างๆ ก่อนใช้ งาน เพื่อมิให้เกิดอันตรายแก่ผู้ใช้	- โครงการได้ทำการตรวจสอบสภาพเครื่องจักรและ อุปกรณ์ต่างๆ อยู่เป็นประจำ	-ไม่มี	 พนักงานตรวจสอบเครื่องจักรอยู่เป็นประจำ
4. ห้ามมิให้บุคคลภายนอกที่มีได้มีหน้าที่เกี่ยวข้อง เข้ามาในรัศมีการทำงานของเครื่องจักรกล ต่างๆ	- โครงการได้ห้ามมิให้บุคคลภายนอกที่เกี่ยวข้องเข้า ไปอยู่ใกล้กับเครื่องจักรกลที่กำลังทำงาน	-ไม่มี	 ป้ายบุคคลภายนอกห้ามเข้าก่อนได้รับอนุญาต
5. จัดทำแบบฟอร์มจดบันทึกการเกิดอุบัติเหตุของ พนักงาน และแสดงสถิติทางอุบัติเหตุพร้อม สาเหตุให้คนงานทั่วไปได้รับรู้ เพื่อเพิ่มความ ระมัดระวังในการปฏิบัติงาน	- โครงการได้มีเจ้าหน้าที่เก็บรวบรวมข้อมูลสถิติการ เกิดอุบัติเหตุของพนักงาน พร้อมทั้งสาเหตุการเกิด เพื่อนำไปหาวิธีการแก้ไขปัญหามิให้เกิดอุบัติเหตุซ้ำ อีก รายละเอียดดังภาคผนวก ๗	-ไม่มี	-

ตารางที่ 2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการทำเหมือง ประทานบัตรที่ 30986/16056

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบ
6. ให้ปฏิบัติตามวิธีการให้ความคุ้มครองแก่พนักงาน และความปลอดภัยแก่บุคคลภายนอก ตาม กฎกระทรวง ฉบับที่ 9 (พ.ศ. 2513) และ กฎกระทรวงฉบับที่ 50 (พ.ศ.2525) ออกตามความ ในมาตราที่ 17 แห่งพระราชบัญญัติแร่ พ.ศ.2510 ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองอย่างเคร่งครัด	- โครงการได้ปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับ ความปลอดภัยและอาชีวอนามัยอย่างเคร่งครัด รวมทั้งหากรายการภายนอกได้รับผลกระทบหรือ ได้รับอันตรายจากการทำเหมือง โครงการจะรีบ ดำเนินการช่วยเหลืออย่างเร่งด่วน	-ไม่มี	-
4.6 ประวัติศาสตร์ สุนทรียภาพและทัศนียภาพ 1. ในระหว่างการทำเหมืองในพื้นที่แปลง ประทานบัตรของโครงการ ถ้าหากพบวัตถุต้อง สงสัยว่าเป็นโบราณวัตถุ หรือร่องรอยทาง ประวัติศาสตร์โบราณคดี ทางโครงการจะต้องชะลอ การดำเนินงานและแจ้งข้อมูลต่ออุตสาหกรรม จังหวัดระยอง และสำนักงานศิลปากรที่ 5 ปราจีนบุรี ให้ทราบโดยด่วน และอนุญาตให้ พนักงานเจ้าหน้าที่หรือผู้ที่เกี่ยวข้อง ได้เข้าไป ดำเนินการตรวจสอบพื้นที่ ทั้งนี้ ในระหว่างการทำ สำรวจจะต้องหยุดการทำเหมืองชั่วคราวและกรณี ที่พิสูจน์หลักฐานแล้ว พบว่า บริเวณพื้นที่โครงการ เป็นแหล่งที่มีความสำคัญทางประวัติศาสตร์ หรือ พบว่ามีหลักฐานทางโบราณคดี ผู้ถือประทานบัตร จะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง โดยไม่มีข้อเรียกร้องใดๆ	- หากมีการขุดพบโบราณวัตถุ หรือร่องรอยทาง ประวัติศาสตร์ ในระหว่างการทำเหมือง โครงการ จะแจ้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้องให้ทราบ และจะ ปฏิบัติตามเงื่อนไขดังกล่าวอย่างเคร่งครัด	-ไม่มี	-

ตารางที่ 2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการทำเหมือง ประทานบัตรที่ 30986/16056

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบ
2. ให้ทำการปลูกไม้ยืนต้นโตเร็ว บนคันทำนบ บริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ หรือในบริเวณที่ สามารถดำเนินการปลูกได้ พร้อมทั้งปลูกพืช คลุมดิน เช่น หญ้าแฝก พืชตระกูลถั่ว และไม้ ยืนต้นโตเร็ว เพื่อช่วยบดบังสภาพพื้นที่ โครงการและกิจกรรมต่างๆ ที่เกิดขึ้นจากการ ทำเหมืองต่อเส้นทางสาธารณะใกล้เคียง โดย พันธุ์ไม้ที่นำมาปลูกต้องเป็นพรรณไม้ที่ เจริญเติบโตเร็ว มีอยู่ในท้องถิ่น และทนสภาพ แห้งแล้งได้ดี เช่น ยูคาลิปตัส เป็นต้น จำนวน 2 แถว แบบสลับฟันปลา ให้มีระยะห่างระหว่าง ต้นและแถว 2x2 เมตร เพราะเป็นพรรณไม้ที่ เจริญเติบโตเร็ว ทั้งนี้ ให้ปลูกในระยะ เตรียมการทำเหมือง พร้อมทั้งปลูกพืชคลุมดิน ระหว่างต้นไม้ และใช้ปุ๋ยที่มีไนโตรเจนสูง ใส่ เพิ่มเติมในระยะแรก	- พื้นที่โครงการในบริเวณที่ยังไม่มีการเปิดทำเหมือง มีพืชคลุมดินจำพวกหญ้าขึ้นปกคลุมอยู่ทั่วไป - ได้มีการปลูกต้นยูคาลิปตัสเสริมบริเวณพื้นที่เว้นการ ทำเหมือง และบริเวณคันทำนบ	-ไม่มี	-

ตารางที่ 2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการทำเหมือง ประทานบัตรที่ 30986/16056

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบ
3. ในระหว่างการดำเนินโครงการ โครงการจะต้อง บำรุงรักษาไม้ยืนต้นและพืชคลุมดินที่ปลูกไป แล้วให้เจริญงอกงามอยู่เสมอ และหากพบว่า บริเวณใดพืชคลุมดินหรือไม้ยืนต้นตาย ควรดำเนินการปลูกซ่อมแซมทันที	- โครงการได้มีการดูแลรักษาต้นไม้ที่ปลูกไว้แล้วให้มี การเจริญเติบโตที่ดี และได้ทำการปลูกเสริมใน บริเวณที่พบว่าไม้ต้นไม้ตาย	-ไม่มี	  แนวต้นไม้บริเวณพื้นที่โครงการ
4. ภายหลังเสร็จสิ้นการทำเหมือง ทางโครงการ จะต้องดำเนินการเสริมสร้างทัศนียภาพที่ดี โดยการบำรุงรักษาปลูกไม้ยืนต้นโตเร็ว และพืช คลุมดินตามที่เสนอไว้ในแผนการฟื้นฟูสภาพ พื้นที่ทำเหมืองของโครงการ	- หากสิ้นสุดการทำเหมืองโครงการจะดำเนินการฟื้นฟู ปรับปรุงพื้นที่ผ่านการทำเหมือง ให้มีสภาพภูมิทัศน์ ให้กลมกลืนกับสภาพพื้นที่ข้างเคียงให้มากที่สุด	-ไม่มี	-

ตารางที่ 2-4 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประทานบัตรที่ 30986/16056

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบ
1. คุณภาพอากาศ - ให้ตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองแขวนลอยทั้งหมดในบรรยากาศ (TSP) และปริมาณฝุ่นละอองที่มีขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ยในคาบ 24 ชั่วโมง เป็นระยะเวลา 3 วันต่อเนื่อง โดยใช้เครื่อง High Volume Air Sampler จำนวน 3 สถานี ได้แก่ บริเวณโรงเรียนมาบเหลาชะโอน บริเวณชุมชนบ้านอ่าวเจริญ (ฝั่งโขง) และบริเวณชุมชนบ้านหนองสะพาน อย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดือนมีนาคมหรือเมษายน จำนวน 1 ครั้ง และในช่วงเดือนพฤศจิกายนหรือธันวาคม จำนวน 1 ครั้ง	- ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด โดยได้ทำการตรวจวัดระหว่างวันที่ 13-16 พฤศจิกายน 2568 จำนวน 3 สถานี ได้แก่ 1. โรงเรียนมาบเหลาชะโอน 2. บ้านอ่าวเจริญ (ฝั่งโขง) 3. บ้านหนองสะพาน โดยผลการตรวจวัด พบว่า คุณภาพอากาศทั้ง 3 สถานี ดังกล่าว มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ทั้งนี้รายละเอียดผลการตรวจวัดจะได้นำเสนอในบทที่ 3 ต่อไป (ภาคผนวก ด)	-ไม่มี	 ตรวจวัดคุณภาพอากาศ บริเวณ รร.มาบเหลาชะโอน  ตรวจวัดคุณภาพอากาศ บริเวณบ้านอ่าวเจริญ (ฝั่งโขง)

ตารางที่ 2-4 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประทานบัตรที่ 30986/16056

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบ
			 ตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณบ้านหนองสะพาน
2. เสียง - ให้ตรวจวัดระดับความดังของเสียงเฉลี่ย โดยทั่วไปในรอบ 24 ชั่วโมง เป็นเวลา 3 วัน ต่อเนื่อง โดยใช้เครื่องวัดเสียง (Sound Level Meter) จำนวน 3 สถานี ได้แก่ บริเวณโรงเรียน มาบเหลาชะโอน บริเวณชุมชนบ้านอ่าวเจริญ (ฝั่งโขง) บริเวณชุมชนบ้านหนองสะพาน อย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดือนมีนาคมหรือเมษายน จำนวน 1 ครั้ง และในช่วงเดือนพฤศจิกายนหรือธันวาคมจำนวน 1 ครั้ง	- ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด โดยได้ทำการตรวจวัดระหว่างวันที่ 13-14 พฤศจิกายน 2568 จำนวน 3 สถานี ได้แก่ 1. โรงเรียนมาบเหลาชะโอน 2. บ้านอ่าวเจริญ (ฝั่งโขง) 3. บ้านหนองสะพาน โดยผลการตรวจวัด พบว่า ระดับเสียงทั้ง 3 สถานีดังกล่าว มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ทั้งนี้ รายละเอียดผลการตรวจวัดจะได้นำเสนอในบทที่ 3 ต่อไป (ภาคผนวก ค)	-ไม่มี	 ตรวจวัดระดับเสียงบริเวณ รร.มาบเหลาชะโอน

ตารางที่ 2-4 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประทานบัตรที่ 30986/16056

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบ
			 ตรวจวัดระดับเสียงบริเวณบ้านอ่าวเจริญ (ฝั่งโขง)  ตรวจวัดระดับเสียงบริเวณบ้านหนองสะพาน

ตารางที่ 2-4 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประทานบัตรที่ 30986/16056

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบ
3. คุณภาพน้ำ - ทำการเก็บตัวอย่างน้ำผิวดินและน้ำใต้ดิน โดยมี ค่าดัชนีที่ทำการตรวจวิเคราะห์ คือ ค่าความ เป็นกรด-ด่าง (pH) ปริมาณตะกอนแขวนลอย ทั้งหมด (Total Suspended Solids) ปริมาณ ตะกอนละลายทั้งหมด (Total Dissolved Solids) ความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness) ความขุ่น (Turbidity) ปริมาณ ซัลเฟต (Sulfate) ปริมาณเหล็กทั้งหมด (Total Iron) และปริมาณโลหะหนัก (Heavy Metals) ได้แก่ ปริมาณสารหนู (Arsenic) ปริมาณ แคดเมียม (Cadmium) และปริมาณตะกั่ว (Lead) เก็บตัวอย่างน้ำผิวดินจำนวน 3 สถานี ได้แก่ บึงจ่ารุง บึงสำนักใหญ่และคลองตาม่วง เก็บตัวอย่างน้ำใต้ดิน จำนวน 2 สถานี ได้แก่ น้ำบ่อต้นบ้านหนองสะพาน และน้ำบ่อต้น โรงเรียนวัดพลองไสว อย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดือนมีนาคมหรือเมษายน จำนวน 1 ครั้ง และในช่วงเดือนพฤศจิกายนหรือธันวาคม จำนวน 1 ครั้ง	- ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด โดยได้ทำการ เก็บ ตัวอย่างน้ำเมื่อวันที่ 15 พฤศจิกายน 2568 จำนวน 5 สถานี ได้แก่ น้ำผิวดิน จำนวน 3 สถานี ได้แก่ 1. บึงจ่ารุง 2. บึงสำนักใหญ่ 3. คลองตาม่วง น้ำใต้ดิน จำนวน 2 สถานี ได้แก่ 1. น้ำบ่อต้นวัดพลองไสว 2. น้ำบ่อต้นบ้านหนองสะพาน โดยผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ พบว่าดัชนี ต่างๆ ที่ทำการวิเคราะห์มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ที่กำหนด ทั้งนี้ผลการตรวจวัดจะได้ นำเสนอในบท ที่ 3 ต่อไป (ภาคผนวก ด)	-ไม่มี	 เก็บตัวอย่างน้ำบริเวณบึงจ่ารุง  เก็บตัวอย่างน้ำบริเวณบึงสำนักใหญ่

ตารางที่ 2-4 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประทานบัตรที่ 30986/16056

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบ
			 เก็บตัวอย่างน้ำบริเวณคลองตาม่วง  เก็บตัวอย่างน้ำบริเวณบ่อน้ำต้นบ้านหนองสะพาน

ตารางที่ 2-4 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประทานบัตรที่ 30986/16056

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบ
			 เก็บตัวอย่างน้ำบริเวณบ่อน้ำต้น รร.วัดพลงไสว
4. การมีส่วนร่วมของประชาชน - ให้สำรวจทัศนคติผู้นำชุมชน และชุมชน โดยรอบพื้นที่โครงการในรัศมี 1 เมตร และบริเวณเส้นทางขนส่งแร่ ได้แก่ บ้านอ่าวเจริญ (หมู่ที่ 2) และบ้านหนองสะพาน (หมู่ที่ 3) ปีละ 1 ครั้ง (พฤศจิกายนหรือธันวาคม)	- ได้ทำการสอบถามความคิดเห็นของผู้นำชุมชน หมู่ที่ 2 บ้านอ่าวเจริญ และหมู่ที่ 3 บ้านหนองสะพาน ช่วงวันที่ 4-5 เดือนพฤศจิกายน 2565 จำนวน 60 ตัวอย่าง โดยรายละเอียดผลการสำรวจความคิดเห็นของกลุ่มตัวอย่างรายละเอียดดังภาคผนวก คม ทั้งนี้ ผลการสอบถามความคิดเห็นปี พ.ศ. 2568 จะนำเสนอไว้ในรายงานฉบับเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 ต่อไป	-ไม่มี	 สอบถามความคิดเห็นชุมชน

ตารางที่ 2-4 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประทานบัตรที่ 30986/16056

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบ
5. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย - ให้ตรวจสอบสมรรถภาพของร่างกายโดยทั่วไป ได้แก่ ความสามารถในการได้ยิน ระบบทางเดินหายใจ ระบบประสาทในการรับรู้ และการเอ็กซเรย์ปอด ของพนักงานทุกคน ปีละ 1 ครั้ง (ตุลาคมหรือพฤศจิกายน)	- โครงการได้จัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพพนักงานเป็นประจำทุกปีๆ ละ 1 ครั้งโดยประจำปี พ.ศ.2568 มีพนักงานเข้ารับการตรวจสอบสุขภาพจำนวน 34 คน พบว่าพนักงานส่วนใหญ่มีสุขภาพร่างกายที่แข็งแรง รายละเอียดดังภาคผนวก ณ	-ไม่มี	-
6. การคมนาคม - ติดตามตรวจสอบสภาพเส้นทางคมนาคมขนส่งของโครงการอย่างสม่ำเสมอ หากบริเวณใดเกิดการชำรุดเสียหายให้รีบดำเนินการปรับปรุงแก้ไขทันที และสอบถามประชาชนถึงความเดือดร้อนที่ได้รับจากการขนส่งแร่ของโครงการ โดยตรวจสอบทุก ๆ 3 เดือนหรือทันทีที่ได้รับ การร้องเรียนจากประชาชน พร้อมทั้งดูแลรักษาสภาพป้ายเตือนอุบัติเหตุให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ต้องมีประสิทธิภาพ	- โครงการได้ตรวจสอบสภาพเส้นทางขนส่งแร่อยู่เป็นประจำ ซึ่งหากมีการชำรุดเสียหายจะรีบดำเนินการซ่อมแซมอย่างเร่งด่วน - ได้มีการสอบถามผู้นำชุมชนที่อยู่ในชุมชนใกล้เคียงถึงการร้องเรียนเกี่ยวกับผลกระทบหรือความเดือดร้อนจากการขนส่งแร่ของโครงการ พบว่าการดำเนินการที่ผ่านมาจนถึงปัจจุบันไม่มีปัญหาเกิดขึ้น เนื่องจากเส้นทางจากพื้นที่หน้าเหมืองไปยังโรงแต่งแร่ของโครงการไม่มีบ้านเรือนราษฎรตั้งอยู่หรือราษฎรเข้าไปใช้เส้นทางดังกล่าวแต่อย่างใด เพราะเป็นเส้นทางส่วนบุคคล ราษฎรจึงไม่ได้รับผลกระทบจากการขนส่งแร่ดังกล่าว	-ไม่มี	 ถนนเส้นทางเข้า-ออก พื้นที่โครงการ