

บทที่ 2

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการทำเหมืองแร่ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้างของ ห้างหุ้นส่วนจำกัด อรุณรัตน์พานิชย์ ประทานบัตรที่ 23962/16535 (คำขอประทานบัตรที่ 1/2545) ร่วมแผนผังเดียวกันกับ นายกฤษณ์ เชาว์บวร (ห้างหุ้นส่วนจำกัด กฤษณ์ศิลาพร รับช่วงฯ) ประทานบัตรที่ 23956/15410 (คำขอประทานบัตรที่ 1/2551) ซึ่งตั้งอยู่หมู่ที่ 5 ตำบลพนมวัง อำเภอกวนขนุน จังหวัดพัทลุง ประกอบด้วยมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมต่าง ๆ ดังนี้

- 2.1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ดังตารางที่ 2-1)
- 2.2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ (ดังตารางที่ 2-2)
- 2.3 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ (ดังตารางที่ 2-3)

โดยได้เข้าทำการตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในวันที่ 18-22 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568 และวันที่ 23 ธันวาคม พ.ศ.2568 สามารถสรุปผลการปฏิบัติได้ดังนี้

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการทำเหมืองแร่ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของ ห้างหุ้นส่วนจำกัด อรุณภัณฑ์พาณิชย์ ประทานบัตรที่ 23962/16535 (คำขอประทานบัตรที่ 1/2545)
ร่วมแผนผังเดียวกันกับ นายกฤษณ์ เชาว์บวร (ห้างหุ้นส่วนจำกัด กฤษณ์ศิลาพร รับช่วงฯ) ประทานบัตรที่ 23956/15410 (คำขอประทานบัตรที่ 1/2551)
ซึ่งตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 5 ตำบลพนมวัง อำเภอดงหลวง จังหวัดพัทลุง ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

2.1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 2-1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน/ ระยะเวลาการดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางการแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
ระยะดำเนินการทำเหมือง และระยะสิ้นสุด การทำเหมือง 1. ให้มีจุดรับเรื่องราวร้องทุกข์ความเดือดร้อนของ ประชาชนที่เกิดจากกิจกรรมการทำเหมืองแร่และ กิจกรรมที่เกี่ยวข้องและในกรณีที่มีผู้ร้องเรียน ผู้ ถือประทานบัตรจะต้องดำเนินการแก้ไขและให้ ความช่วยเหลือด้วยความเป็นธรรม	- บริเวณที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน ต.พนมวังก ม.2 บ้านหนองใต้ปาน ม.4 บ้านทุ่งชา ม.5 บ้าน พนมวังกอก ม.6 บ้านทุ่งชิงหิ้ง ม.8 บ้านเกาะ อายเฒ่า และองค์การบริหารส่วนตำบลพนมวังก - บริเวณที่ทำการผู้ใหญ่บ้านต.ชัยบุรี ม.1 บ้าน คอกวัว ม.11 บ้านโคกชิง และองค์การ บริหารส่วนตำบลชัยบุรี - บริเวณที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน ต.แพรกหา ม.1 บ้านม่วงเตี้ย และเทศบาลตำบลแพรกหา	- ทางโครงการได้ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์การทำเหมืองแร่ ของโครงการ และกล่องแสดงความคิดเห็น บริเวณที่ทำการ ผู้ใหญ่บ้าน ต.พนมวังก หมู่ที่ 2 บ้านหนองใต้ปานหมู่ที่ 4 บ้านทุ่งชา หมู่ที่ 5 บ้านพนมวังกอก หมู่ที่ 6 บ้านทุ่งชิงหิ้ง หมู่ที่ 8 บ้านเกาะอายเฒ่า องค์การบริหารส่วนตำบลพนม วังก บริเวณที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน ต. ชัยบุรี หมู่ที่ 1 บ้านคอกวัว หมู่ที่ 11 บ้านโคกชิง องค์การบริหารส่วนตำบล ชัยบุรี บริเวณที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน ต.แพรกหา หมู่ที่ 1 บ้านม่วงเตี้ย เทศบาลตำบลแพรกหา บริเวณที่ทำการ ผู้ใหญ่บ้าน ต. ปรางหมู่ หมู่ที่ 7 บ้านปรางหมู่ หมู่ที่ 8 บ้านปรางหมู่ (ดังภาคผนวกที่ 17) และในบริเวณพื้นที่ โครงการ	ไม่พบปัญหา	  การติดตั้งกล่องแสดงความคิดเห็น

ตารางที่ 2-1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน/ ระยะเวลาการดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางการแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	- บริเวณที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน ต.ปรางหมู ม.7 บ้านปรางหมู ม.8 บ้านปรางหมู และเทศบาล ตำบลปรางหมู ระยะเวลาการดำเนินการ : ตั้งแต่ก่อนเปิดทำ เหมืองถึงตลอดอายุประทานบัตร	เพื่อให้ประชาชนในชุมชนได้รับรู้ และแลกเปลี่ยนความ คิดเห็นซึ่งกันและกัน		
2. ให้ทำการปรับปรุงฟื้นฟูโครงการที่ผ่านการทำเหมือง แล้ว และพื้นที่สิ้นสุดการใช้ประโยชน์แล้ว ตามแผนที่ได้ เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งให้รายงานผลการดำเนินงานให้สำนักงาน นโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ทราบทุกปี	- บริเวณพื้นที่โครงการ ระยะเวลาการดำเนินการ : ตั้งแต่ก่อนเปิดทำ เหมืองถึงตลอดอายุประทานบัตร	- พื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแล้วทางโครงการจะ ดำเนินการตามแผนการปิดเหมืองและการฟื้นฟูพื้นที่จาก การทำเหมืองแร่ ตามที่ได้เสนอไว้ในรายงานอย่าง เคร่งครัด (ภาคผนวกที่ 2) เพื่อปรับปรุงสภาพภูมิทัศน์ ให้สอดคล้องกับพื้นที่ข้างเคียง และสามารถใช้ประโยชน์ พื้นที่ในด้านอื่นๆ พร้อมทั้งให้รายงานผลการดำเนินงาน การฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองให้กรมอุตสาหกรรม พื้นฐานและการเหมืองแร่ ส่วนสำนักงานนโยบายและ แผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมให้ผนวกไว้ใน รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ปีละ 1 ครั้ง	ไม่พบปัญหา	

โครงการทำเหมืองแร่ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ของ ห้างหุ้นส่วนจำกัด อรุณภัณฑ์พานิชย์ ร่วมแผนผังเดียวกันกับ นายกฤษณ์ เชาว์บวร (ห้างหุ้นส่วนจำกัด กฤษณ์ศิลาพร รับช่วงฯ)

รายงานฉบับปกปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง

ตารางที่ 2-1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน/ ระยะเวลาการดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางการแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
3. ผู้ถือประทานบัตรจะต้องวางหลักประกันการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมือง และเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมืองแร่ตามประกาศคณะกรรมการแร่ เรื่อง การวางหลักประกันการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองและการเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมืองพ.ศ.2562 หรือที่มีการปรับปรุงแก้ไขเพิ่มเติมภายหลัง	- บริเวณพื้นที่โครงการ ระยะเวลาการดำเนินการ : ตั้งแต่ก่อนเปิดทำเหมืองถึงตลอดอายุประทานบัตร	- โครงการมีแผนการจัดตั้งกองทุนฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง โดยได้แนบเอกสารหลักประกันการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมือง และเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมือง (ดังภาคผนวกที่ 5)	ไม่พบปัญหา	 หลักประกันการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมือง และเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมือง
4. ผู้ถือประทานบัตรจะต้องจัดทำประกันภัยความรับผิดชอบต่อชีวิต ร่างกาย ทรัพย์สินของบุคคลภายนอกกับนิติบุคคลที่ได้ใบอนุญาตประกอบธุรกิจประกันภัยที่จดทะเบียนในราชอาณาจักรตามประกาศคณะกรรมการแร่ เรื่อง การกำหนดวงเงินและการจัดทำประกันภัยความรับผิดชอบต่อชีวิต ร่างกาย ทรัพย์สินของบุคคล ภายนอก พ.ศ.2562 และจะต้องทำหลักประกันดังกล่าวให้มีระยะเวลาครอบคลุมต่อเนื่องตลอดอายุประทานบัตรให้มีจำนวนเงินเอาประกันภัยสำหรับความเสียหายที่เกิดขึ้นต่อการครั้งสำหรับการเสียชีวิต ทุพพลภาพถาวรสิ้นเชิง หรือค่ารักษาพยาบาล และความเสียหายต่อทรัพย์สินของผู้ได้รับความเสียหาย	- บริเวณพื้นที่โครงการ ระยะเวลาการดำเนินการ : ตั้งแต่ก่อนเปิดทำเหมืองถึงตลอดอายุประทานบัตร	- ทางโครงการได้จัดทำประกันภัยความรับผิดชอบต่อชีวิต ร่างกาย ทรัพย์สินของบุคคลภายนอก กับบริษัท กรุงเทพประกันภัยจำกัด (มหาชน) (ดังภาคผนวกที่ 6)	ไม่พบปัญหา	 กรมธรรม์ประกันภัยความรับผิดตามกฎหมาย ต่อบุคคลภายนอก (สำหรับการทำเหมืองแร่)

ตารางที่ 2-1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน/ ระยะเวลาการดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางการแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
5. ให้ปฏิบัติตามมติคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติตาม การประชุมครั้งที่ 5/2561 เมื่อวันที่ 3 ตุลาคม พ.ศ.2561 การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดของโครงการหรือกิจการที่ ต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมตาม มาตรา 48 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพ สิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ.2561 เมื่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ได้ให้ความเห็นชอบ รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมแล้ว ภายหลังที่ ได้รับอนุมัติหรืออนุญาตจากเจ้าหน้าที่ตามกฎหมายที่ เกี่ยวข้องแล้ว หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม ให้แตกต่างไปจากที่ได้เสนอไว้ในรายงานการ ประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่คณะกรรมการ ผู้ชำนาญการฯ ได้ให้ความเห็นชอบไปแล้วให้เสนอการ เปลี่ยนแปลงให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ (กปร.) พิจารณาดังนี้	- บริเวณพื้นที่โครงการ ระยะเวลาการดำเนินการ : ตลอดอายุประทานบัตร	- โครงการได้ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่กำหนด	ไม่พบปัญหา	

ตารางที่ 2-1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน/ ระยะเวลาการดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางการแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
5.1 หากเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวไม่กระทบต่อสาระสำคัญในรายงานฯ และเป็นมาตรการที่เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานฯ ให้หน่วยงานที่มีอำนาจอนุมัติหรืออนุญาต รับผิดชอบการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว พร้อมทั้งให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงที่รับผิดชอบไว้ ส่งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ 5.2 หากเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานฯ ให้หน่วยงานจัดส่งรายงานการปรับปรุงแก้ไขรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการฯ ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อเสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ คณะที่เกี่ยวข้องพิจารณา ให้ความเห็นชอบประกอบแล้ว หน่วยงานที่มีอำนาจในการอนุมัติ หรืออนุญาต แจ้งผลการเปลี่ยนแปลงให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบด้วย				

ตารางที่ 2-1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน/ ระยะเวลาการดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางการแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
6. ในระหว่างการทำเหมือง หากพบโบราณวัตถุร่องรอยทางประวัติศาสตร์หรือโบราณคดี จะต้องรายงานและขอความร่วมมือจากกรมศิลปากรเข้าดำเนินการตรวจสอบพื้นที่ ทั้งนี้ ในระหว่างการทำเหมืองจะต้องหยุดการทำเหมืองชั่วคราว และหากพิสูจน์แล้ว พบว่า เป็นแหล่งที่มีความสำคัญทางประวัติศาสตร์โบราณคดี ผู้ถือประทานบัตรจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องโดยไม่มีข้อเรียกใดๆ	- บริเวณพื้นที่โครงการ ระยะเวลาการดำเนินการ : ตลอดอายุประทานบัตร	- หากการทำเหมืองของโครงการมีการขุดพบโบราณวัตถุ หรือหลักฐานทางประวัติศาสตร์ โครงการจะปฏิบัติตามเงื่อนไขดังกล่าวอย่างเคร่งครัด	ไม่พบปัญหา	
7. ให้เสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ปีละ 2 ครั้ง โดยให้ปฏิบัติตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง หลักเกณฑ์ และวิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งผู้ดำเนินการหรือผู้ขออนุญาตจะต้องจัดทำเมื่อได้รับอนุญาตให้ดำเนินโครงการหรือกิจการแล้ว พ.ศ. 2561	- บริเวณพื้นที่โครงการ ระยะเวลาการดำเนินการ : ตั้งแต่ก่อนเปิดทำเหมืองถึงตลอดอายุประทานบัตร	- โครงการได้มอบหมายให้บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด (ERD) เป็นผู้ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมและนำเสนอรายงานให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เขต 1 จังหวัดสงขลา และสำนักงานอุตสาหกรรม จังหวัดพัทลุง รวมถึงหน่วยงานอื่นๆที่เกี่ยวข้องได้รับทราบ ซึ่งในครั้งนี้ได้นำเสนอผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ฉบับประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2568	ไม่พบปัญหา	 รายงานฉบับประจำเดือน กรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2568

โครงการทำเหมืองแร่ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ของ ห้างหุ้นส่วนจำกัด อรุณภัณฑ์พานิชย์ ร่วมแผนผังเดียวกันกับ นายกฤษณ์ เซาว์วร (ห้างหุ้นส่วนจำกัด กฤษณ์ศิลาพร รับช่วงฯ)

รายงานฉบับปกปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง

ตารางที่ 2-1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน/ ระยะเวลาการดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางการแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
		- โครงการได้มอบหมายให้บริษัท พัฒนา สิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด (ERD) เป็น ผู้ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพ สิ่งแวดล้อม และรายงานให้กรมอุตสาหกรรม พื้นฐานและการเหมืองแร่ สำนักงาน อุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เขต 1 จังหวัดสงขลา และสำนักงานอุตสาหกรรม จังหวัดพัทลุง รวมถึงหน่วยงานอื่นๆที่เกี่ยวข้อง ได้รับทราบ พร้อมทั้งได้ทำการกรอกรายงาน ทางอิเล็กทรอนิกส์ Smart EIA Plus แล้ว ซึ่งได้ นำเสนอผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ครั้ง ล่าสุดที่ได้นำเสนอไปคือรายงานฉบับ ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2568	ไม่พบปัญหา	 การนำเสนอรายงานฯ ไปยังหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

โครงการทำเหมืองแร่ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ของ ห้างหุ้นส่วนจำกัด อรุณภัณฑ์พานิชย์ ร่วมแผนผังเดียวกันกับ นายกฤษณ์ เชาว์บวร (ห้างหุ้นส่วนจำกัด กฤษณ์ศิลาพร รับช่วงฯ)

รายงานฉบับปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง

ตารางที่ 2-1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน/ ระยะเวลาการดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางการแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
8. ให้ผู้ถือประทานบัตร ดำเนินโครงการ และปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยให้เป็นไปตามกฎหมายหลัก ได้แก่ พระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561 พระราชบัญญัติแร่ พ.ศ. 2560 และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง	- บริเวณพื้นที่โครงการ ระยะเวลาการดำเนินการ : ตั้งแต่ก่อนเปิดทำเหมืองถึงตลอดอายุประทานบัตร	- โครงการได้ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่กำหนด	ไม่พบปัญหา	

2.2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ

ตารางที่ 2-2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะการทำเหมือง

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน/ ระยะเวลาการดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางการแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ 1.1 ลักษณะภูมิประเทศ 1) กำหนดมาตรการวางแผนทำเหมืองร่วมกันบริเวณ รอยต่อพื้นที่โครงการ กับพื้นที่คำขอประทานบัตรที่ 1/2559 ของบริษัท ศิลาสัมพันธ จำกัด เพื่อให้เกิด ภาพรวมของการทำเหมืองร่วมกันเป็นหมู่เหมืองของ แหล่งหินเขารุ่น มีผลให้มีการนำแร่ออกมาใช้ให้เกิด ประโยชน์สูงสุดและมีความปลอดภัยในการทำเหมือง	- บริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณรอยต่อพื้นที่ โครงการกับพื้นที่คำขอประทานบัตรที่ 1/2559 ของ บริษัท ศิลาสัมพันธ จำกัด ระยะเวลาการดำเนินการ : ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุประทานบัตร	- ทางโครงการได้ร่วมวางแผนทำเหมือง ร่วมกันบริเวณรอยต่อพื้นที่โครงการ กับพื้นที่ คำขอประทานบัตรที่ 1/2559 ของบริษัท ศิลาสัมพันธ จำกัด เพื่อให้เกิดภาพรวมของ การทำเหมืองร่วมกันเป็นหมู่เหมืองของแหล่ง หินเขารุ่น มีผลให้มีการนำแร่ออกมาใช้ให้ เกิดประโยชน์สูงสุดและมีความปลอดภัยใน การทำเหมือง	ไม่พบปัญหา	
2) ก่อนเริ่มทำเหมืองในช่วงต่อไปให้โครงการทำการ รั้งวัดปักแนวเขตเว้นการทำเหมือง และให้บันทึกข้อมูล พิกัดทางภูมิศาสตร์เพื่อใช้ในการอ้างอิงสำหรับป้องกัน การเดินหน้าเหมืองเข้ามาในพื้นที่แนวเขตการทำ เหมือง	- บริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณพื้นที่ทำเหมือง ระยะเวลาการดำเนินการ : ก่อนเริ่มทำเหมืองและ ตลอดอายุประทานบัตร	- โครงการได้ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่กำหนด	ไม่พบปัญหา	

ตารางที่ 2-2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระะยะการทำเหมือง (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน/ ระยะเวลาการดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางการแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
3) ให้กำหนดขอบเขตพื้นที่เปิดทำเหมือง ให้ชัดเจนตามที่กำหนดไว้ในแผนผังการทำเหมือง และออกแบบหน้าเหมืองให้มีลักษณะเป็นขั้นบันไดให้มีความสูงชันไม่เกิน 10 ม. และความกว้างชันไม่น้อยกว่า 9 ม. และควบคุมความลาดชันรวม (Overall Slope) ไม่ให้เกิน 45 องศา	- บริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณพื้นที่ทำเหมือง ระยะเวลาการดำเนินการ : ก่อนเริ่มทำเหมือง และตลอดอายุประทานบัตร	- โครงการได้ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่กำหนด (1) โครงการได้มีการกำหนดขอบเขตพื้นที่เปิดทำเหมือง (2) เปิดการทำเหมืองเฉพาะบริเวณพื้นที่ตามขอบเขตการทำเหมืองในช่วงต่ออายุประทานบัตรครั้งนี้ ตามที่เสนอในแผนผังโครงการทำเหมืองเท่านั้น	ไม่พบปัญหา	 ป้ายแสดงขอบเขตพื้นที่การทำเหมืองของโครงการ
4) ให้ทำการปักเสาคอนกรีต เหล็ก หรือวัสดุอื่นๆ ตามความเหมาะสม ในบริเวณแนวเขตเว้นการทำเหมืองเพื่อใช้เป็นจุดสังเกตในการปฏิบัติงาน รวมทั้งใช้อ้างอิงในการตรวจสอบการทำเหมืองต่อไป	- บริเวณพื้นที่โครงการ ระยะเวลาการดำเนินการ : ก่อนเริ่มทำเหมือง และตลอดอายุประทานบัตร	- โครงการได้ปักป้าย แสดงแนวเขตโครงการ ในบริเวณแนวเขตเว้นการทำเหมืองเพื่อใช้เป็นจุดสังเกตในการปฏิบัติงาน รวมทั้งใช้อ้างอิงในการตรวจสอบการทำเหมืองต่อไป	ไม่พบปัญหา	 ปักป้ายแสดงแนวเขตโครงการ
5) ให้ตัดพินต้นไม้และเปิดพื้นที่เฉพาะบริเวณที่ทำการเปิดหน้าเหมืองเท่านั้น พื้นที่ที่ไม่มีกิจกรรมการทำเหมืองและกิจกรรมที่เกี่ยวข้องให้รักษาสภาพภูมิประเทศเดิมไว้ และดูแลรักษาพันธุ์ไม้เดิมรวมทั้งปลูกต้นไม้เพิ่มเติม หากพบต้นไม้ล้มตายลงเพื่อเป็นแนวกันชนและป้องกันผลกระทบในด้านต่างๆ	- บริเวณพื้นที่โครงการ ระยะเวลาการดำเนินการ : ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุประทานบัตร	- โครงการได้ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่กำหนด	ไม่พบปัญหา	 ปลูกแนวต้นไม้ทรงสูงหนาแน่นทึบ ปิดกั้นทิศทางลมและเสียง

ตารางที่ 2-2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระะยะการทำเหมือง (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน/ ระยะเวลาการดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางการแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
6) ตรวจสอบสภาพหน้าเหมืองให้อยู่ในสภาพที่ปลอดภัยจากการพังทลายก่อนเข้าปฏิบัติงานในแต่ละวัน หากพบว่าบริเวณใดไม่ปลอดภัย หรือมีโอกาสพังทลายให้ดำเนินการแก้ไขให้มีความปลอดภัยโดยเร็ว	- บริเวณพื้นที่โครงการ ระยะเวลาการดำเนินการ : ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุประทานบัตร	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับผิดชอบในการตรวจสอบเสถียรภาพบริเวณหน้าเหมืองเป็นประจำ	ไม่พบปัญหา	
7) ให้จัดทำและดูแลรักษาป้ายแสดงข้อมูลรายละเอียดเกี่ยวกับโครงการ ได้แก่ หมายเลขประทานบัตร เจ้าของโครงการ เนื้อที่และอายุประทานบัตร ติดตั้งไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่โครงการ หรือบริเวณที่สามารถพบเห็นได้ทั่วไปให้แล้วเสร็จก่อนเปิดการทำเหมือง	- บริเวณพื้นที่โครงการ ระยะเวลาการดำเนินการ : ก่อนเริ่มทำเหมือง และตลอดอายุประทานบัตร	- โครงการจะดำเนินการติดตั้งป้ายแสดงข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ ได้แก่ หมายเลขประทานบัตร เจ้าของโครงการ เนื้อที่ อายุประทานบัตร และหมายเลขโทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้สะดวก โดยติดตั้งไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่โครงการ หรือบริเวณที่สามารถพบเห็นได้ทั่วไป ให้แล้วเสร็จก่อนเปิดการทำเหมือง	ไม่พบปัญหา	 ป้ายแสดงขอบเขตพื้นที่โครงการ
8) บริเวณใดที่เปิดทำเหมืองจนเสร็จสิ้นแล้วให้ดำเนินการตามแผนการปิดเหมืองและการฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่อย่างเคร่งครัด	- บริเวณพื้นที่โครงการ ระยะเวลาการดำเนินการ : ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุประทานบัตร	- ในพื้นที่ที่สิ้นสุดการใช้ประโยชน์แล้ว ทางโครงการได้ทำการปรับปรุงฟื้นฟูพื้นที่โครงการที่ผ่านการทำเหมืองแร่ตามแผนการฟื้นฟูที่แนบท้ายตารางมาตรการฯ อย่างเคร่งครัด พร้อมทั้งให้รายงานผลการดำเนินงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ	ไม่พบปัญหา	 พื้นที่การดำเนินการปรับปรุง และฟื้นฟูสภาพการทำเหมือง

ตารางที่ 2-2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระบะการทำเหมือง (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน/ ระยะเวลาการดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางการแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
1.2 คุณภาพอากาศ 1) เครื่องเจาะรุดจะต้องติดตั้งถุงกรองฝุ่น ทั้งนี้ เจ้าหน้าที่ที่ประจำอยู่หน้าเหมืองจะต้องคอยดูแลตรวจ ตรายอย่างสม่ำเสมอว่าถุงกรองฝุ่นที่ติดตั้งร่วมกับเครื่อง เจาะมีฝุ่นอยู่เต็มหรือไม่ ถ้าหากเต็มจะต้องเปลี่ยนถุง กรองใหม่ทันที	- บริเวณพื้นที่โครงการ ระยะเวลาการดำเนินการ : ตลอดระยะ ดำเนินการ และตลอดอายุประทานบัตร	- ในการทำเหมืองโครงการใช้เครื่องเจาะรุดเปิดที่ มีอุปกรณ์กำจัดฝุ่นจากรุดเปิด พร้อมทั้งให้มีถังดัก ฝุ่นเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองใน อากาศ ถ้าหากเต็มจะต้องเปลี่ยนถุงกรองใหม่ทันที	ไม่พบปัญหา	 เครื่องเจาะรุดเปิด
2) ให้ฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณพื้นที่ เกี่ยวเนื่องกับการทำเหมือง เช่น บริเวณโรงโม่หิน บริเวณลานกองแร่ บริเวณที่มีการปรับสภาพพื้นที่ การ ปรับแต่งถนน และเส้นทางขนส่งแร่อย่างน้อย 3-4 ครั้ง หรือตามความเหมาะสมของสภาพอากาศ และให้มี พนักงานทำความสะอาดถนน โดยการเก็บกวาดฝุ่น ละอองที่ตกสะสมอยู่บนถนนอย่างสม่ำเสมอต่อเนื่อง	- บริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณพื้นที่ เกี่ยวเนื่องกับการทำเหมือง ระยะเวลาการดำเนินการ : ตลอดระยะ ดำเนินการ และตลอดอายุประทานบัตร	- โครงการมีการฉีดพรมน้ำในเขตโรงโม่หิน และ เส้นทางลำเลียงแร่ในเหมือง และบริเวณโรงโม่หิน เส้นทางลำเลียงแร่ภายในพื้นที่โครงการ ขนส่งแร่ เป็นระยะ ๆ เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	ไม่พบปัญหา	  การฉีดพรมน้ำในเขตโรงโม่หิน และเส้นทางลำเลียงแร่

ตารางที่ 2-2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระะยะการทำเหมือง (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน/ ระยะเวลาการดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางการแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
1.2 คุณภาพอากาศ (ต่อ) 3) กำหนดน้ำหนักบรรทุก และความเร็วรถบรรทุกให้เป็นไปตามที่ทางราชการกำหนด โดยเฉพาะเส้นทางและภายในโครงการและเส้นทางในช่วงที่ผ่านชุมชนใกล้เคียง ให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. ก่อนออกสู่ทางหลวงชนบท พท.2013 พร้อมทั้งจัดหาผ้าใบปิดคลุมแร่ให้มิดชิดตลอดเวลาที่มีการขนส่งแร่ หรือทุกครั้งที่มีการขนส่งจากโรงโม่หินออกสู่ภายนอก	- บริเวณพื้นที่โครงการ และเส้นทางขนส่งแร่ ระยะเวลาการดำเนินการ : ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุประทานบัตร	(1) กำชับรถบรรทุกทุกคัน ไม่ให้มีการบรรทุกเกินอัตราที่กฎหมายกำหนด เพื่อลดการขรุขระของถนนและป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ	ไม่พบปัญหา	
		(2) ได้มีการปิดคลุมรถบรรทุกแร่ให้มิดชิด พร้อมทั้งปิดฝากระบะข้างและกระบะท้าย เพื่อป้องกันการตกหล่นของแร่	ไม่พบปัญหา	 กำชับให้มีการปิดคลุมท้ายรถบรรทุก
		(3) โครงการได้กำหนดให้รถบรรทุกแร่ ต้องบรรทุกน้ำหนักไม่เกินที่กีดตามราชการกำหนด และมีการควบคุมความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง	ไม่พบปัญหา	 ป้ายกำหนดความเร็วของรถบรรทุก
		(4) ติดตั้งป้ายเตือนด้านการจราจร บริเวณก่อนถึงจุดเชื่อมต่อระหว่างถนนและก่อนเลี้ยวเข้า-ออกจากพื้นที่โครงการและโรงโม่หิน	ไม่พบปัญหา	 ป้ายเตือนด้านการจราจร

ตารางที่ 2-2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระะยะการทำเหมือง (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน/ ระยะเวลาการดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางการแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
1.2 คุณภาพอากาศ (ต่อ) 4) ให้ล้างทำความสะอาดรถบรรทุกและรถต่างๆ ที่อยู่ในบริเวณพื้นที่โครงการเป็นระยะๆ เพื่อลดการฟุ้ง กระจายของฝุ่นที่เกาะติดมากับรถ	- บริเวณพื้นที่โครงการ ระยะเวลาการดำเนินการ : ตลอดระยะ ดำเนินการ และตลอดอายุประทานบัตร	- โครงการจัดสร้างลานล้างล้ออัตโนมัติบริเวณ ก่อนออกจากโรงโม่หิน สำหรับรถยนต์ รถบรรทุก ทุกคัน	ไม่พบปัญหา	 18/11/2568 ลานล้างล้ออัตโนมัติ ก่อนเข้า-ออกโครงการ
5) ยานพาหนะ เครื่องจักรอุปกรณ์ ที่ก่อให้เกิดไอเสีย หรือฝุ่นละออง จำเป็นต้องได้รับการตรวจสอบสภาพ เครื่องยนต์อย่างสม่ำเสมอตามชนิดของยานพาหนะและ เครื่องจักรกล	- บริเวณพื้นที่โครงการ ระยะเวลาการดำเนินการ : ตลอดระยะ ดำเนินการ และตลอดอายุประทานบัตร	- โครงการมีหัวหน้างานดูแลบำรุงรักษาอุปกรณ์ ของอาคารแต่งแร่ ยานพาหนะ ให้สามารถใช้การ ได้อย่างมีประสิทธิภาพสูงสุดอยู่อย่างสม่ำเสมอ	ไม่พบปัญหา	 23/11/2568 เครื่องจักรและอุปกรณ์อยู่ในสภาพพร้อมใช้  18/11/2568 โรงซ่อมบำรุงเครื่องจักรอุปกรณ์

ตารางที่ 2-2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระะการทำเหมือง (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน/ ระยะเวลาการดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางการแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
1.2 คุณภาพอากาศ (ต่อ) 6) หากมีลมพัดแรงให้งดการจุดระเบิด สำหรับการขุดตัก แร่ กำหนดให้ดำเนินการเมื่อลมสงบ หรือให้มีการฉีด พรมน้ำบริเวณพื้นที่ลานกองแร่ก่อนทำการตักขน เพื่อ ป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	- บริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณพื้นที่ทำ เหมือง ระยะเวลาการดำเนินการ : ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุประทานบัตร	- ใช้การฉีดพรมน้ำบริเวณลานเก็บกองแร่ที่คัด ขนาดแล้ว และตามเส้นทางลำเลียงแร่ เพื่อ ป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่น พร้อมทั้งมีการล้าง และทำความสะอาด หรือใช้รถดูดฝุ่นบริเวณพื้นที่ ของโรงแต่งแร่ ลานเก็บกองแร่ และเส้นทาง เส้นทางลำเลียงขนส่งแร่อย่างสม่ำเสมอ	ไม่พบปัญหา	
		- โครงการมีเจ้าหน้าที่คอยการดูแลระบบสเปรย์น้ำ ในโรงโม่หินให้สามารถใช้งานได้ดียู่เสมอ	ไม่พบปัญหา	  การสเปรย์น้ำบริเวณโรงโม่

ตารางที่ 2-2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระะยะการทำเหมือง (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน/ ระยะเวลาการดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางการแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
1.2 คุณภาพอากาศ (ต่อ) 7) ให้ดูแลรักษาบ่อล้างล้อ หรือระบบสเปรย์น้ำบริเวณทางเข้า-ออก โครงการให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ และกำหนดให้รถบรรทุกต้องผ่านบ่อล้างล้อทุกครั้งก่อนออกจากพื้นที่โครงการ	- บริเวณพื้นที่โครงการ ระยะเวลาการดำเนินการ : ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุประทานบัตร	- โครงการจัดสร้างลานล้างล้ออัตโนมัติบริเวณก่อนออกจากโรงโม่หิน สำหรับรถยนต์ รถบรรทุกทุกคัน	ไม่พบปัญหา	 ลานล้างล้ออัตโนมัติ ก่อนเข้า-ออกโครงการ
8) โรงโม่หินของโครงการ ต้องมีระบบการบำรุงรักษาเครื่องจักรและอุปกรณ์ ให้เป็นไปตามประกาศกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่	- โรงโม่หินของโครงการ ระยะเวลาการดำเนินการ : ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุประทานบัตร	- โครงการมีหัวหน้างานดูแลบำรุงรักษาอุปกรณ์ของอาคารแต่งแร่ ยานพาหนะ ให้สามารถใช้งานได้ อย่างมีประสิทธิภาพสูงสุดอยู่อย่างสม่ำเสมอ	ไม่พบปัญหา	 โรงซ่อมบำรุงเครื่องจักรอุปกรณ์
9) ให้ดูแลต้นไม้ที่ได้ปลูกไว้แล้วบริเวณโดยรอบโครงการ และขอบเขตโรงโม่หินของโครงการให้มีการเจริญเติบโตที่ดี หากพบว่าต้นไม้ที่ปลูกไว้ตายลง ให้ดำเนินการปลูกทดแทนทันที	- บริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณพื้นที่เกี่ยวข้องเนื่องกับการทำเหมือง ระยะเวลาการดำเนินการ : ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุประทานบัตร	- มีเจ้าหน้าที่ดูแลต้นไม้ที่ได้ปลูกไว้แล้วบริเวณโดยรอบโครงการและขอบเขตโรงโม่ หินของโครงการให้มีการเจริญเติบโตที่ดี หากพบว่าต้นไม้ที่ปลูกไว้ตายลง ให้ดำเนินการปลูกทดแทนทันที	ไม่พบปัญหา	

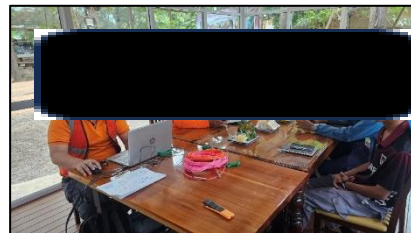
ตารางที่ 2-2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระะยะการทำเหมือง (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน/ ระยะเวลาการดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางการแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
1.3 ระดับเสียง 1) กำหนดให้มีการทำเหมืองเฉพาะเวลากลางวันเท่านั้น และหลีกเลี่ยงการดำเนินกิจกรรมในเวลากลางคืนซึ่งเป็น เวลาพักผ่อนของประชาชนในชุมชนใกล้เคียง	- บริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณพื้นที่ เกี่ยวข้องกับการทำเหมือง ระยะเวลาการดำเนินการ : ตลอดระยะ ดำเนินการ และตลอดอายุประทานบัตร	- โครงการกำหนดให้มีการทำเหมืองเฉพาะเวลา กลางวันเท่านั้น	ไม่พบปัญหา	
2) ดูแลรักษาเครื่องจักรและอุปกรณ์ต่างๆ ให้มีสภาพ พร้อมใช้งานอยู่เสมอ ทั้งนี้ เพื่อลดเสียงจากเครื่องจักร ขณะทำงาน ถ้าพบว่ามีเสียงดังมากกว่าปกติต้องทำการ ปรับปรุงแก้ไขทันที	- บริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณพื้นที่ เกี่ยวข้องกับการทำเหมือง ระยะเวลาการดำเนินการ : ตลอดระยะ ดำเนินการ และตลอดอายุประทานบัตร	- โครงการมีหัวหน้างานดูแลบำรุงรักษาอุปกรณ์ ของอาคารแต่งแร่ ยานพาหนะ ให้สามารถใช้การ ได้อย่างมีประสิทธิภาพสูงสุดอยู่อย่างสม่ำเสมอ	ไม่พบปัญหา	
3) ให้สลับเปลี่ยนหน้าที่ของพนักงานเพื่อไม่ให้ทำงานใน แหล่งที่มีเสียงดังนานจนเกินไป เพื่อลดอัตราความเสี่ยง อันตรายจากระดับเสียงดังต่อตัวพนักงาน	- บริเวณพื้นที่โครงการ ระยะเวลาการดำเนินการ : ตลอดระยะ ดำเนินการ และตลอดอายุประทานบัตร	- มีการสับเปลี่ยนหน้าที่คนงานไม่ให้ทำงานใน บริเวณที่มีเสียงดังนานเกินไป เพื่อลดอัตราความ เสี่ยงต่ออันตรายจากเสียงดังของคนงาน	ไม่พบปัญหา	

ตารางที่ 2-2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระบการทำเหมือง (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน/ ระยะเวลาการดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางการแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
1.4 ความสั่นสะเทือน และหินปลิว 1) ให้ใช้วัตถุระเบิดสูงสุดไม่เกิน 120 กิโลกรัม/จังหวะ ถ่วง ทำการระเบิดวันละ 1 ครั้ง ช่วงเวลา 16.00-17.00 น. โดยกำหนดให้ก่อนและหลังการระเบิดต้องจัดให้มีพนักงานปิดกั้นเส้นทาง พนักงานตรวจตราในรัศมี 100 ม. และเปิดสัญญาณที่สามารถเห็นและได้ยินชัดเจนในรัศมี ระยะ 500 ม. อย่างน้อย 3 นาทีทุกครั้ง พร้อมติดป้ายเตือนเวลาทำการระเบิดหิน และเขตการใช้วัตถุระเบิดบริเวณทางเข้า-ออกเหมือง หรือตำแหน่งที่มองเห็นได้ชัดเจน 2) การระเบิดแร่แต่ละครั้งจะต้องออกแบบหน้าเหมืองให้มีหน้าอิสระหันไปทางด้านในของพื้นที่หน้าเหมืองหรือจุดศูนย์กลางของพื้นที่หน้าเหมืองหรือในทิศทางตรงข้ามกับเส้นทางสาธารณประโยชน์ตลอดระยะเวลาการทำเหมืองเพื่อควบคุมทิศทางการปลิวกระเด็นของเศษหินให้ไปตกบริเวณด้านหน้าอิสระ หรือตกอยู่ภายในเขตพื้นที่หน้าเหมืองเท่านั้น	- บริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณพื้นที่ เกี่ยวข้องกับการทำเหมือง ระยะเวลาการดำเนินการ : ตลอดระยะ ดำเนินการ และตลอดอายุประทานบัตร - บริเวณพื้นที่ทำเหมือง ระยะเวลาการดำเนินการ : ตลอดระยะ ดำเนินการ และตลอดอายุประทานบัตร	(1) ใช้ปริมาณวัตถุระเบิดสูงสุดไม่เกิน 120 กิโลกรัม/จังหวะถ่วง และทำการระเบิดวันละ 1 ครั้ง ในช่วงเวลาประมาณ 16.00-17.00 น. (2) จัดให้มีอาคารสำหรับเก็บวัตถุระเบิด (3) มีการปิดกั้นหรือป้องกันอันตรายจากบริเวณต่างๆ เช่น ที่เก็บวัตถุระเบิด หรือบริเวณจัดเก็บเครื่องจักร (4) มีการติดตั้งป้ายเวลาระเบิดบริเวณก่อนถึงทางเข้าพื้นที่โครงการ เปิดสัญญาณที่สามารถเห็นและได้ยินชัดเจนในรัศมีระยะ 500 เมตร - ในการระเบิดแร่แต่ละครั้งควบคุมทิศทางการระเบิดให้เข้าไปในเขตพื้นที่หน้าเหมืองเท่านั้น	ไม่พบปัญหา ไม่พบปัญหา	 23/12/2568  23/12/2568 ป้ายสัญญาณเตือนจากการระเบิดหิน

ตารางที่ 2-2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระะการทำเหมือง (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน/ ระยะเวลาการดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางการแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
1.4 ความสั่นสะเทือน และหินปลิว (ต่อ) 3) การออกแบบการเจาะระเบิด การบรรจุวัตถุระเบิด และการจุดระเบิดจะต้องให้มีวิศวกรผู้ชำนาญหรือผู้ที่ผ่านการอบรมจากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ควบคุมในทุกขั้นตอน พร้อมทั้งบันทึกรายละเอียดการออกแบบการระเบิดไว้ตรวจสอบทุกครั้งเพื่อเป็นข้อมูลตรวจสอบ และปรับปรุงให้มีความเหมาะสม สำหรับการออกแบบการเจาะระเบิดครั้งต่อไป	- บริเวณพื้นที่ทำเหมือง ระยะเวลาการดำเนินการ : ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร	- การใช้วัตถุระเบิดและการเปิดหน้าเหมืองดำเนินการโดยวิศวกรควบคุมการทำเหมืองอยู่เป็นประจำเพื่อเป็นผู้วางแผนการระเบิดทุกครั้งและทางโครงการได้จัดทำบันทึกบัญชีรายละเอียดวัตถุระเบิด ไว้ตรวจสอบทุกครั้ง พร้อมตรวจสอบลักษณะทางธรณีวิทยา เพื่อใช้เป็นข้อมูลประกอบการวางแผนการเจาะระเบิดในครั้งต่อไป	ไม่พบปัญหา	
		- การอบรมเรื่องความปลอดภัยในการใช้วัตถุระเบิดเพื่อเพิ่มความรู้ ตระหนักถึงความปลอดภัย ความเข้าใจและทักษะการเก็บ การใช้วัตถุระเบิดให้พนักงานที่เกี่ยวข้อง โดยได้รับความอนุเคราะห์จากวิทยากร วิศวกรเหมืองแร่ ของบริษัท พี.วี. เอส อินเตอร์เทรด จำกัด ในวันที่ 9 กันยายน 2568 (ดังภาพผนวกที่ 15)	ไม่พบปัญหา	 การอบรมเรื่องความปลอดภัยในการใช้วัตถุระเบิด
4) หลีกเลี่ยงการใช้ระเบิดย่อย ควรทำการทุบด้วย Hydraulic Breaker แทน	- บริเวณพื้นที่ทำเหมือง ระยะเวลาการดำเนินการ : ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร	- โครงการได้ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่กำหนด	ไม่พบปัญหา	
5) แร่ที่ผลิตได้จากหน้าเหมืองจะต้องขนออกจากหน้าเหมือง และเก็บเศษดินและเศษหินก่อนที่จะมีการระเบิดในครั้งต่อไป ออกจากด้านบนของหน้างานระเบิดก่อนระเบิดทุกครั้ง หรือเก็บออกให้มากที่สุด เพื่อป้องกันการปลิวกระเด็นของเศษหิน	- บริเวณพื้นที่ทำเหมือง ระยะเวลาการดำเนินการ : ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร	- โครงการได้ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่กำหนด	ไม่พบปัญหา	

ตารางที่ 2-2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระะยะการทำเหมือง (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน/ ระยะเวลาการดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางการแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
1.5 อุทกวิทยา และคุณภาพน้ำผิวดิน 1) ให้ปรับปรุงบ่อเหมืองเป็นพื้นที่รองรับน้ำจากเหมือง (Sump) ในแต่ละช่วงปี ก่อนนำไปใช้ในการทำกิจกรรม และของเหมือง และให้จัดสร้างคูระบายน้ำบริเวณหน้าเหมืองเหมือง และบริเวณริมเส้นทางลำเลียงโดยออกแบบเพื่อให้รับน้ำจากหน้าเหมือง	- บริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณพื้นที่ เกี่ยวข้องกับการทำเหมือง ระยะเวลาการดำเนินการ : ตลอดระยะ ดำเนินการ และตลอดอายุประทานบัตร	- สร้างบ่อเหมืองเป็นพื้นที่รองรับน้ำจากเหมือง (Sump) ในแต่ละช่วงปี ก่อนนำไปใช้ในการทำ กิจกรรมและของเหมือง	ไม่พบปัญหา	 บ่อรองรับน้ำจากเหมือง (Sump)
2) ให้จัดสร้างคันทำนบดินเป็นรูปสี่เหลี่ยมคางหมู ให้คัน ทำนบดินฐานกว้างประมาณ 4 ม. สูงประมาณ 1.5 ม. สันคันทำนบด้านบนกว้าง ประมาณ 2 ม. และคูระบาย น้ำมีพื้นที่หน้าตัดเป็นรูปสี่เหลี่ยมคางหมู ขนาดท้องร่อง ด้านล่าง 1 ม. ลึก 1 ม. ด้านบนกว้าง 2 ม. หรือตามความ เหมาะสมของสภาพภูมิประเทศ พร้อมทั้งปลูกไม้ยืนต้น และพืชคลุมดินด้านบนเพื่อรับและชะลอความเร็วของน้ำ และดักตะกอนจากน้ำบริเวณต่างๆ และเพื่อป้องกันการ ไหลของน้ำผ่านคันทำนบดิน และคูระบายน้ำให้ไหลลงสู่ พื้นที่รับน้ำตามแผนงาน บริเวณพื้นที่ที่เกี่ยวข้องกับ โครงการทำเหมืองทางด้านทิศตะวันออก	- คันทำนบดิน และคูระบายน้ำ ระยะเวลาการดำเนินการ : ก่อนเริ่มทำเหมือง และตลอดอายุประทานบัตร	- โครงการได้มีการจัดทำคันทำนบดิน บริเวณ โดยรอบพื้นที่โครงการ รอบพื้นที่ทำเหมือง พร้อม ทั้งปลูกไม้ยืนต้น และพืชคลุมดินด้านบนเพื่อรับ และชะลอความเร็วของน้ำและดักตะกอนจากน้ำ บริเวณต่างๆ และเพื่อป้องกันการไหลของน้ำผ่านคัน ทำนบดิน และคูระบายน้ำให้ไหลลงสู่พื้นที่รับน้ำ ตามแผนงาน บริเวณพื้นที่ที่เกี่ยวข้องกับ โครงการทำเหมืองทางด้านทิศตะวันออก	ไม่พบปัญหา	  แนวคันทำนบดินรอบพื้นที่โครงการ

ตารางที่ 2-2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระะยะการทำเหมือง (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน/ ระยะเวลาการดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางการแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
1.5 อุทกวิทยา และคุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ) 3) จัดทำป้ายเตือนระวางการพลัดตกบ่อเหมืองและป้าย มาตรการดูแลรักษาคุ้ระบายน้ำบริเวณพื้นที่โครงการ เพื่อให้ปฏิบัติตามข้อกำหนดอย่างเคร่งครัดต่อเนื่อง	- บริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณพื้นที่ทำ เหมือง ระยะเวลาการดำเนินการ : ตลอดระยะ ดำเนินการ และตลอดอายุประทานบัตร	- จัดทำป้ายเตือนระวางการพลัดตกบ่อเหมืองและ ป้ายมาตรการดูแลรักษาคุ้ระบายน้ำบริเวณพื้นที่ โครงการเพื่อให้ปฏิบัติตามข้อกำหนดอย่าง เคร่งครัดต่อเนื่อง	ไม่พบปัญหา	 ป้ายเตือนระวางการพลัดตกบ่อเหมือง
4) กำหนดให้ดูแลรักษาและขุดลอกตะกอนดิน ในคุ้ระบายน้ำเป็นประจำ หรือหากพบว่าตะกอนมี ปริมาณ 1/3 ของร่องระบายน้ำ พร้อมทั้งดูแลรักษาร่อง ระบายน้ำให้อยู่ในสภาพดีเสมอ สำหรับตะกอนที่ขุดลอก ให้นำไปปรับปรุงแนวคันทำนบดินนำไปพื้นที่พื้นที่ หรือ ใช้ประโยชน์ในการปรับปรุงเส้นทางขนส่งแร่ภายใน โครงการ	- คุ้ระบายน้ำ ระยะเวลาการดำเนินการ : ตลอดระยะ ดำเนินการ และตลอดอายุประทานบัตร	- โครงการจะปฏิบัติตามมาตรการโดยมีการขุด ลอกตะกอนดินในบ่อดักตะกอนและคุ้ระบายน้ำ ของโครงการเป็นประจำ	ไม่พบปัญหา	  คุ้ระบายน้ำโดยรอบโครงการ

ตารางที่ 2-2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระะการทำเหมือง (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน/ ระยะเวลาการดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางการแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
1.6 ทรัพยากรดิน ดินถล่มหลุมยุบ และแผ่นดินไหว 1) ให้แยกเปลือกดินที่เกิดขึ้นจากการเปิดหน้าเหมืองในแต่ละช่วงไปใช้ในการฟื้นฟูพื้นที่ตามแผนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ และในกรณีที่มีเปลือกดินเหลือจากการฟื้นฟูให้นำไปใช้ประโยชน์ในด้านอื่นๆ ได้	- บริเวณพื้นที่โครงการ ระยะเวลาการดำเนินการ : ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุประทานบัตร	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับผิดชอบในการตรวจสอบเสถียรภาพบริเวณหน้าเหมืองเป็นประจำ	ไม่พบปัญหา	
2) สำรวจพื้นที่หน้าเหมืองล่วงหน้าพื้นที่ที่มีความเสี่ยงในการเกิดหลุมยุบหรือไม่ และเมื่อพบโพรงหรือหลุมยุบให้ทำการแก้ไขโดยการกันพื้นที่และถมกลบโพรงหรือหลุมยุบจนเต็ม	- บริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณพื้นที่เกี่ยวข้องกับการทำเหมือง ระยะเวลาการดำเนินการ : ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุประทานบัตร	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับผิดชอบในการตรวจสอบเสถียรภาพบริเวณหน้าเหมืองเป็นประจำ	ไม่พบปัญหา	
3) ให้ตรวจสอบเสถียรภาพบริเวณพื้นที่ทำเหมืองให้มีความมั่นคงแข็งแรงและปลอดภัยอยู่เสมอ หากพบสิ่งบอเหตุที่อาจก่อให้เกิดความไม่เสถียรภาพของหน้าเหมืองได้ ให้หลีกเลี่ยงการปฏิบัติงานในบริเวณดังกล่าว แล้วดำเนินการวิเคราะห์เสถียรภาพของหน้าเหมืองโดยละเอียดเพื่อประเมินว่าการทำงานในสภาพดังกล่าว มีความปลอดภัยหรือไม่หากไม่มีความปลอดภัยให้ดำเนินการปรับปรุง	- บริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณพื้นที่เกี่ยวข้องกับการทำเหมือง ระยะเวลาการดำเนินการ : ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุประทานบัตร	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับผิดชอบในการตรวจสอบเสถียรภาพบริเวณหน้าเหมืองเป็นประจำ	ไม่พบปัญหา	

ตารางที่ 2-2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระะยะการทำเหมือง (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน/ ระยะเวลาการดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางการแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ ทรัพยากรป่าไม้และสัตว์ป่า 1) ช่วงระหว่างการทำเหมืองโครงการ ต้องควบคุมกิจกรรมที่อาจส่งผลกระทบต่อทรัพยากรป่าไม้และสัตว์ป่า โดยออกกฎระเบียบ บังคับพนักงานของโครงการ ห้ามตัดไม้ทำลายป่า ห้ามทำการล่าสัตว์หรือกระทำการอื่นใดอันเป็นการคุกคามต่อชีวิตและถิ่นที่อยู่อาศัยของสัตว์ป่าในบริเวณพื้นที่ที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมือง	- บริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณพื้นที่ใกล้เคียง ระยะเวลาการดำเนินการ : ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุประทานบัตร	- โครงการได้ออกกฎระเบียบบังคับพนักงานของโครงการ ห้ามตัดไม้ทำลายป่า ห้ามทำการล่าสัตว์หรือกระทำการอื่นใดอันเป็นการคุกคามต่อชีวิตและถิ่นที่อยู่อาศัยของสัตว์ป่าในบริเวณพื้นที่ที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมือง และควบคุมกิจกรรมที่อาจส่งผลกระทบต่อทรัพยากรป่าไม้และสัตว์ป่า	ไม่พบปัญหา	
2) ให้ฝึกอบรมพนักงานให้ทำความรู้จักสัตว์ป่าที่ใกล้สูญพันธุ์และสัตว์ป่าที่มีแนวโน้มใกล้จะสูญพันธุ์ ในช่วงทำและบริเวณเหมืองหากพบสัตว์ป่าที่ใกล้สูญพันธุ์และสัตว์ป่าที่มีใกล้เคียงแนวโน้มใกล้จะสูญพันธุ์ ทางโครงการจะต้องรีบแจ้งเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องหรือขอความร่วมมือกับสำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ 6 (สงขลา) เพื่อพิจารณาดำเนินการต่อไป ทั้งนี้ให้จัดทำบอร์ดแสดงลักษณะสัตว์ป่าที่ใกล้สูญพันธุ์และสัตว์ป่าที่มีแนวโน้มใกล้จะสูญพันธุ์ให้พนักงานทราบทุกคน	- บริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณพื้นที่ใกล้เคียง ระยะเวลาการดำเนินการ : ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุประทานบัตร	- โครงการได้ออกกฎระเบียบบังคับพนักงานของโครงการ ห้ามตัดไม้ทำลายป่า ห้ามทำการล่าสัตว์หรือกระทำการอื่นใดอันเป็นการคุกคามต่อชีวิตและถิ่นที่อยู่อาศัยของสัตว์ป่าในบริเวณพื้นที่ที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมือง และควบคุมกิจกรรมที่อาจส่งผลกระทบต่อทรัพยากรป่าไม้และสัตว์ป่า	ไม่พบปัญหา	
3) เมื่อพบเห็นสัตว์ป่าที่ตกค้าง ติดอยู่ในพื้นที่ที่มีการเปิดหน้าเหมืองหรือได้รับบาดเจ็บในพื้นที่เปิดหน้าเหมืองให้ทำการปฐมพยาบาล โดยประสานงานติดต่อใกล้เคียงกับเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้อง หรือขอความร่วมมือกับเจ้าหน้าที่สำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ 6 (สงขลา) ถึงวิธีการดำเนินการและมอบสัตว์ป่าดังกล่าวให้แก่เจ้าหน้าที่เพื่อนำไปปล่อยในพื้นที่ที่มีลักษณะนิเวศและแหล่งที่อยู่อาศัยของสัตว์นั้นต่อไป	- บริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณพื้นที่ใกล้เคียง ระยะเวลาการดำเนินการ : ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุประทานบัตร	- โครงการได้ออกกฎระเบียบบังคับพนักงานของโครงการ ห้ามตัดไม้ทำลายป่า ห้ามทำการล่าสัตว์หรือกระทำการอื่นใดอันเป็นการคุกคามต่อชีวิตและถิ่นที่อยู่อาศัยของสัตว์ป่าในบริเวณพื้นที่ที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมือง และควบคุมกิจกรรมที่อาจส่งผลกระทบต่อทรัพยากรป่าไม้และสัตว์ป่า	ไม่พบปัญหา	

ตารางที่ 2-2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระะยะการทำเหมือง (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน/ ระยะเวลาการดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางการแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
ทรัพยากรป่าไม้และสัตว์ป่า (ต่อ) 4) ติดป้ายเตือน "ห้ามจุดไฟ" และ "ห้ามล่าสัตว์" ในบริเวณที่มองเห็นได้ชัดเจนในพื้นที่โครงการและบริเวณใกล้เคียง พร้อมทั้งดูแลรักษาป้ายดังกล่าวให้อยู่สภาพที่ใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ	- บริเวณพื้นที่โครงการ ระยะเวลาการดำเนินการ : ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุประทานบัตร	- โครงการได้ติดป้ายเตือน “ห้ามจุดไฟ” และ “ห้ามล่าสัตว์” ในบริเวณที่มองเห็นได้ชัดเจนในพื้นที่โครงการและบริเวณใกล้เคียง	ไม่พบปัญหา	 การติดป้ายเตือน “ห้ามล่าสัตว์”  การติดป้ายเตือน “ห้ามจุดไฟ”
5) พื้นที่เว้นการทำเหมืองโดยรอบโดยเฉพาะอย่างยิ่งทางทิศตะวันตกของพื้นที่โครงการ ให้คงสภาพเดิมไว้เพื่อใช้เป็นพื้นที่แนวกันชนป้องกันผลกระทบต่อสัตว์ป่า	- บริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณพื้นที่ใกล้เคียง ระยะเวลาการดำเนินการ : ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุประทานบัตร	- มีการเว้นพื้นที่การทำเหมืองโดยรอบ ให้คงสภาพเดิมไว้เพื่อใช้เป็นพื้นที่แนวกันชนป้องกันผลกระทบต่อสัตว์ป่า	ไม่พบปัญหา	

ตารางที่ 2-2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระะยะการทำเหมือง (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน/ ระยะเวลาการดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางการแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 3.1 การเกษตรกรรม ในกรณีที่เกิดความเสียหายแก่พื้นที่เกษตรกรรมที่อยู่ใกล้เคียง จะต้องแจ้งให้เจ้าของพื้นที่รับทราบ เพื่อชดเชยความเสียหายที่เกิดขึ้น ถ้าหากไม่สามารถตกลงกันได้จะต้องแจ้งหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องช่วยตรวจสอบร่วมกับคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ เพื่อไกล่เกลี่ยข้อพิพาท และให้มีการชดเชยค่าเสียหายโดยเร็ว ในระหว่างที่ดำเนินการแก้ไขผลกระทบที่เกิดขึ้นให้ทางโครงการหยุดดำเนินการชั่วคราวจนกว่าจะแก้ไขผลกระทบให้เรียบร้อยเสียก่อน	- พื้นที่เกษตรกรรมที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ ระยะเวลาการดำเนินการ : ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุประทานบัตร	- หากพบว่าการทำเหมืองของโครงการก่อให้เกิดความเสียหายต่อพื้นที่เกษตรกรรม ทางโครงการจะหยุดการทำเหมืองชั่วคราว และจะแจ้งให้สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดที่รับผิดชอบทราบ และทำการตรวจสอบความเสียหายที่เกิดขึ้นร่วมกับเจ้าของพื้นที่ เกษตรกรรมและคณะกรรมการหมู่บ้าน รวมทั้งเจ้าที่จากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และทำการประเมินค่าความเสียหายเพื่อให้ผู้ประกอบการชดใช้ให้แก่ทางเจ้าของพื้นที่เกษตรกรรมตามความเสียหายที่เกิดขึ้น	ไม่พบปัญหา	

ตารางที่ 2-2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระบะการทำเหมือง (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน/ ระยะเวลาการดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางการแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
3.2 คมนาคม 1) ให้ขนส่งแร่โดยใช้เส้นทางตามแผนงานที่กำหนด ได้แก่ ถนนหินบดอัดแน่นและถนนลาดยาง (บ้านทุ่งซึ้ง หมู่ 6-พนมวังก่ออก ม.5) ถนนลาดยาง (ทางหลวง ชนบท พท.2013) และถนนหินบดอัดแน่น (บ้านทุ่งชำ ม.4) และทางหลวงหมายเลข 41	- บริเวณเส้นทางขนส่งแร่ ระยะเวลาการดำเนินการ : ตลอดระยะ ดำเนินการ และตลอดอายุประทานบัตร	(1) โครงการได้ขนส่งแร่โดยใช้เส้นทางตามแผนงาน ที่ กำหนด ได้แก่ ถนนหินบดอัดแน่นและ ถนนลาดยาง (บ้านทุ่งซึ้ง หมู่ 6-พนมวังก่ออก ม.5) ถนนลาดยาง (ทางหลวงชนบท พท.2013) และถนนหินบดอัดแน่น (บ้านทุ่งชำ ม.4) และทาง หลวงหมายเลข 41 (2) โครงการได้ทำการซ่อมบำรุงถนน โดยรอบ ชุมชน เป็นประจำ	ไม่พบปัญหา	  ขยายถนนปากทางสะพานหลา และย้ายท่อ ประปาของ เทศบาลตำบลแพรกหา เมื่อวันที่ 18 ตุลาคม 2568  ซ่อมหลุมบ่อถนนสายโรงโม่ - หลักห้า บ้านปรางหมู่ เมื่อวันที่ 30 กันยายน 2568

ตารางที่ 2-2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระบะการทำเหมือง (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน/ ระยะเวลาการดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางการแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
3.2 คมนาคม (ต่อ) 2) ให้จัดทำและดูแลรักษาป้ายสัญญาณเตือนภัย เช่น ป้ายเตือนระวังรถบรรทุก ป้ายให้ชะลอความเร็ว หรือ สัญญาณไฟกระพริบที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจนในบริเวณที่สำคัญ หรือมีโอกาสดูอุบัติเหตุได้ง่าย เช่น บริเวณก่อนถึงจุดเชื่อมต่อระหว่างถนนและก่อนเลี้ยวเข้า-ออกจากพื้นที่โครงการและโรงโม่หิน บริเวณทางหลวงชนบท พท.2013 และบริเวณทางหลวงหมายเลข 41 โดยป้ายหรือสัญญาณต้องสามารถมองเห็นได้ชัดเจน พร้อมทั้งดูแลรักษาป้ายดังกล่าวให้อยู่สภาพที่ใช้งานได้ อย่างมีประสิทธิภาพ หากเกิดการชำรุดเสียหายให้รีบดำเนินการซ่อมแซมโดยทันที	- บริเวณใกล้เคียงโครงการ และบริเวณเส้นทางขนส่งแร่ ระยะเวลาการดำเนินการ : ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุประทานบัตร	(1) โครงการได้กำหนดให้รถบรรทุกแร่ ต้องบรรทุกน้ำหนักไม่เกินพิกัดตามราชการกำหนด และมีการควบคุมความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง	ไม่พบปัญหา	 ป้ายกำหนดความเร็วของรถบรรทุก
		(2) โครงการได้ติดตั้งกระจุกปูน ส่องทางแยก เพื่อป้องกันอุบัติเหตุ	ไม่พบปัญหา	 กระจุกปูน ส่องทางแยก ป้องกันอุบัติเหตุ
		(3) ดูแลรักษาสภาพเส้นทางขนส่งแร่ให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดียู่เสมอ	ไม่พบปัญหา	 สภาพเส้นทางขนส่งแร่

ตารางที่ 2-2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระะยะการทำเหมือง (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน/ ระยะเวลาการดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางการแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
3.2 คมนาคม (ต่อ) 3) รถบรรทุกที่จะทำการขนส่งแร่ออกนอกเขตพื้นที่ โครงการ ต้องบรรทุกน้ำหนักไม่เกินพิกัดตามราชการ กำหนด รวมทั้งต้องปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวกับการ ขนส่งแร่ อย่างเคร่งครัด กำหนดให้การบรรทุกแร่ทุกครั้ง จะต้องทำการปิดคลุมผ้าใบให้มิดชิด รวมทั้งจะต้องปิดฝา กระบะข้างและท้ายของรถบรรทุกให้เรียบร้อย ทั้งนี้เพื่อ ป้องกันการตกหล่นของแร่หรือการฟุ้งกระจายของฝุ่น ละออง และกำหนดให้รถบรรทุกแร่ของโครงการจะต้อง ติดป้ายชื่อโครงการ และหมายเลขโทรศัพท์ไว้ที่รถ ให้ สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน เพื่อรับข้อร้องเรียนจาก ผู้ใช้นถนนร่วมกับโครงการ	- บริเวณเส้นทางขนส่งแร่ ระยะเวลาการดำเนินการ : ตลอดระยะ ดำเนินการ และตลอดอายุประทานบัตร	(1) กำชับรถบรรทุกแร่ทุกคัน ไม่ให้มีการบรรทุก เกินอัตราที่กฎหมายกำหนด เพื่อลดการชำรุดของ ถนนและป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ	ไม่พบปัญหา	
		(2) ได้มีการปิดคลุมรถบรรทุกแร่ให้มิดชิด พร้อม ทั้งปิดฝากระบะข้างและกระบะท้าย เพื่อป้องกัน การตกหล่นของแร่	ไม่พบปัญหา	  กำชับให้มีการปิดคลุมท้ายรถบรรทุก

ตารางที่ 2-2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระะยะการทำเหมือง (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน/ ระยะเวลาการดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางการแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
3.2 คมนาคม (ต่อ) 4) จัดให้มีการชี้แจงและแนะนำให้พนักงานขับรถบรรทุก แร่ทุกคนให้ขับรถด้วยความระมัดระวัง และมีมารยาทใน การใช้รถใช้ถนนตลอดจนปฏิบัติตามกฎระเบียบจราจร อย่างเคร่งครัด	- บริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณพื้นที่ใกล้เคียง ระยะเวลาการดำเนินการ : ตลอดระยะ ดำเนินการ และตลอดอายุประทานบัตร	- ในปี พ.ศ. 2568 ทางโครงการได้จัดให้มีการ อบรมพนักงานขับรถบรรทุกแร่ เพื่อให้พนักงานขับ รถบรรทุกแร่ได้ปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด (ดังภาคผนวกที่ 16)	ไม่พบปัญหา	 การอบรมพนักงานขับรถบรรทุก ประจำปี พ.ศ.2568
5) ให้ตรวจเช็คสภาพรถยนต์ เช่น ระบบห้ามล้อ ระบบ ไฟฟ้า การทำงานของเครื่องยนต์ ระบบเกียร์ และอื่นๆ ให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้และปลอดภัยอยู่เสมอ	- บริเวณพื้นที่โครงการ ระยะเวลาการดำเนินการ : ตลอดระยะ ดำเนินการ และตลอดอายุประทานบัตร	- มีเจ้าหน้าที่ คอยตรวจสอบประสิทธิภาพ และความพร้อมของเครื่องมือ เครื่องจักรประเภท ต่างๆ ก่อนดำเนินการเพื่อมิให้เกิดอันตรายต่อ ผู้ใช้เครื่องจักรนั้น ๆ	ไม่พบปัญหา	
6) ให้รถบรรทุกแร่วิ่งโดยทิ้งระยะห่างกันหรือจำกัด ช่วงเวลาการปล่อยรถบรรทุกแร่พอสมควร เพื่อไม่ให้เกิด กันหลายคัน เพราะจะก่อให้เกิดความไม่คล่องตัวใน การจราจรหรือเกิดอุบัติเหตุโดยเฉพาะในกรณีที่รถคันอื่น ี้นจะแซง	- บริเวณเส้นทางขนส่งแร่ ระยะเวลาการดำเนินการ : ตลอดระยะ ดำเนินการ และตลอดอายุประทานบัตร	- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด	ไม่พบปัญหา	

ตารางที่ 2-2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระะยะการทำเหมือง (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน/ ระยะเวลาการดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางการแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
3.2 คมนาคม (ต่อ) 7) ให้ติดป้ายเตือนเขตการใช้ระเบิด พร้อมเวลาในการ ระเบิดบริเวณริมถนนหินบดอัดแน่น (บ้านพนมวังก-วัด ลิงค์) ทางด้านทิศเหนือของพื้นที่โครงการพร้อมทั้งดูแล รักษาป้ายดังกล่าวให้อยู่สภาพที่ใช้งานได้อย่างมี ประสิทธิภาพ หากเกิดการชำรุดเสียหายให้รีบดำเนินการ ซ่อมแซมโดยทันที	- บริเวณพื้นที่โครงการ ระยะเวลาการดำเนินการ : ตลอดระยะ ดำเนินการ และตลอดอายุประทานบัตร	- มีการติดตั้งป้ายเวลาระเบิด พร้อมเวลาในการ ระเบิด บริเวณก่อนถึงทางเข้าพื้นที่โครงการ เปิด สัญญาณที่สามารถเห็นและได้ยินชัดเจนในรัศมี ระยะ 500 เมตร	ไม่พบปัญหา	 ป้ายสัญญาณเตือนจากการระเบิดหิน
8) หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนถึงความ เดือดร้อนที่เกิดขึ้นจากการคมนาคมขนส่งแร่ ของโครงการได้แก่ การฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง ตลอดจนการเกิดอุบัติเหตุต่างๆ บนท้องถนน ทางโครงการจะต้องรับผิดชอบดำเนินการแก้ไขทันที	- บริเวณพื้นที่โครงการ ระยะเวลาการดำเนินการ : ตลอดระยะ ดำเนินการ และตลอดอายุประทานบัตร	- ตั้งแต่เริ่มเปิดการทำเหมืองยังไม่พบว่ามีการ ร้องเรียนจากกิจกรรมของโครงการ หากพบว่ามี เรื่องร้องเรียนทางโครงการจะปฏิบัติตามมาตรการ อย่างเคร่งครัด	ไม่พบปัญหา	
9) หลีกเลี่ยงการขนส่งออกจากโครงการในช่วงเวลาที่มี ราษฎรใช้ถนนหนาแน่น ได้แก่ เวลา 06.30-08.00 น. และเวลา 15.00-17.00 น. ซึ่งเป็นเวลาที่ราษฎรไป-กลับ จากที่ทำงาน หรือนักเรียนไป-กลับจากโรงเรียน	- บริเวณเส้นทางขนส่งแร่ ระยะเวลาการดำเนินการ : ตลอดระยะ ดำเนินการ และตลอดอายุประทานบัตร	- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด	ไม่พบปัญหา	

ตารางที่ 2-2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระะการทำเหมือง (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน/ ระยะเวลาการดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางการแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต 4.1 เศรษฐกิจ - สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน 1) ให้มีการแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ ประกอบด้วย เจ้าของโครงการ ผู้แทนภาครัฐจากหน่วยงานท้องถิ่นและผู้แทน ภาคประชาชน จากชุมชน โรงเรียน วัด และเจ้าหน้าที่สาธารณสุข ในพื้นที่เข้าร่วมเป็นกรรมการทำหน้าที่บริหารจัดการ "กองทุนเฝ้า ระวังสุขภาพ" และ"กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่" และเพื่อทำหน้าที่สร้างความสัมพันธ์อันดีต่อชุมชน ประชาสัมพันธ์ โครงการ ตรวจสอบข้อร้องเรียน ประสานงานกับสื่อมวลชน ท้องถิ่น ผู้นำชุมชน ราษฎรบริเวณโดยรอบโครงการ และติดตาม ตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม รวมทั้งให้เสนอรายงานการ ดำเนินงานของคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ต่อหน่วยงาน ดังกล่าวได้รับทราบปีละ 1 ครั้ง	- บริเวณพื้นที่โครงการ และชุมชนใกล้เคียงใน รัศมี 3 กม. ระยะเวลาการดำเนินการ : กำหนดให้แล้วเสร็จ ก่อนเริ่มทำเหมือง และดำเนินการตลอดอายุ ประทานบัตร	- ทางโครงการได้จัดตั้งคณะกรรมการมวลชน สัมพันธ์ (ดังภาคผนวกที่ 8) เจ้าของโครงการ ผู้แทนภาครัฐจากหน่วยงานท้องถิ่นและผู้แทน ภาคประชาชน จากชุมชน โรงเรียน วัด และ เจ้าหน้าที่สาธารณสุขในพื้นที่เข้าร่วมเป็น กรรมการทำหน้าที่บริหารจัดการ "กองทุนเฝ้า ระวังสุขภาพ" และ"กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบ พื้นที่เหมืองแร่" และเพื่อทำหน้าที่สร้าง ความสัมพันธ์อันดีต่อชุมชน ประชาสัมพันธ์ โครงการ	ไม่พบปัญหา	

ตารางที่ 2-2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระะยะการทำเหมือง (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน/ ระยะเวลาการดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางการแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
4.1 เศรษฐกิจ - สังคม และการมีส่วนร่วม ของประชาชน (ต่อ) 2) ให้จัดตั้งกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ ผู้ถือ ประทานบัตรจะต้องติดตั้ง “กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบ พื้นที่เหมืองแร่” เพื่อเป็นงบประมาณในการดำเนิน โครงการพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชน โดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ ตามยอดวงเงินขั้นต่ำ หรือคิดตาม สัดส่วนต่ออัตราการผลิต ซึ่งกำหนดเป็นเงื่อนไขแนบท้าย กรอนุญาตประทานบัตรหรือการต่ออายุประทานบัตร โดย ให้รวมงบประมาณด้านมวลชนสัมพันธ์ของโครงการที่ กำหนดอยู่ในเงื่อนไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมของโครงการในกองทุนนี้	- บริเวณพื้นที่โครงการ และชุมชนใกล้เคียง ในรัศมี 3 กม. ระยะเวลาการดำเนินการ : กำหนดให้แล้วเสร็จ ก่อนเริ่มทำเหมือง และดำเนินการตลอดอายุ ประทานบัตร	- ทางโครงการได้จัดตั้งกองทุนพัฒนา หมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ ผู้ถือประทาน บัตรจะต้องติดตั้ง “กองทุนพัฒนาหมู่บ้าน รอบพื้นที่เหมืองแร่” เพื่อเป็นงบประมาณ ในการดำเนินโครงการพัฒนาคุณภาพชีวิต ของประชาชนในชุมชนโดยรอบพื้นที่เหมือง แร่ ตามยอดวงเงินขั้นต่ำ หรือคิดตาม สัดส่วนต่ออัตราการผลิต เพื่อดำเนินการ สนับสนุนกิจกรรมต่างๆ ในชุมชนใกล้เคียง ที่อาจได้รับผลกระทบด้านสุขภาพอนามัย จากการดำเนินโครงการ เช่น ให้การ สนับสนุนงบประมาณการเฝ้าระวังภาวะ สุขภาพ การจัดอบรมให้ความรู้ด้านการดูแล สุขภาพ และวัสดุอุปกรณ์ที่จำเป็นเป็นต้น (ดังภาคผนวกที่ 7)	ไม่พบปัญหา	 กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ

ตารางที่ 2-2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระบการทำเหมือง (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน/ ระยะเวลาการดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางการแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
4.1 เศรษฐกิจ - สังคม และการมีส่วนร่วม ของประชาชน (ต่อ) 3) ให้ดำเนินการตามแผนมวลชนสัมพันธ์อย่างต่อเนื่อง และสม่ำเสมอ เพื่อสร้างความสัมพันธ์อันดีต่อชุมชน เช่น งานบวช งานศพ การทอดผ้าป่าสามัคคี งานแต่งงาน การ แข่งขันกีฬา และเข้าร่วมกิจกรรมตามประเพณีต่างๆ เป็น ต้น รวมถึงสนับสนุนหรือร่วมมือกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องใน การพัฒนาท้องถิ่นในด้านต่างๆ และช่วยเหลือกิจกรรม สาธารณประโยชน์ เช่น การปรับปรุงเส้นทาง ซ่อมแซม และสนับสนุนกิจกรรมของ วัด และโรงเรียน เป็นต้นใช้ งบประมาณดำเนินการภายใต้ “กองทุนพัฒนาหมู่บ้าน รอบพื้นที่เหมืองแร่”	- บริเวณพื้นที่โครงการ และชุมชน ใกล้เคียงในรัศมี 3 กม. ระยะเวลาการดำเนินการ : กำหนดให้แล้ว เสร็จก่อนเริ่มทำเหมือง และดำเนินการตลอด อายุประทานบัตร	(1) ทางโครงการมีนโยบายสนับสนุน กิจกรรมของชุมชนเพื่อสร้างความสัมพันธ์ ที่ดีกับประชาชน ดำเนินการโดย คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ รวมถึง กิจกรรมการมีส่วนร่วมในชุมชน ผ่านการ เข้าร่วมกิจกรรมภายในชุมชน เช่น การ บริจาคสิ่งของ การส่งเสริมด้านกีฬา และ ทำนุบำรุงศาสนา เป็นต้น (ดังภาคผนวกที่ 11)	ไม่พบปัญหา	
		(2) ทางโครงการยังมีการประชาสัมพันธ์ การดำเนินกิจการต่างๆ ผ่านแพลตฟอร์ม ออนไลน์ Facebook Fanpage ชื่อ “โรงโมหินกฤษณ์ศิลาพร”		คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์กองทุนพัฒนาพื้นที่รอบเหมือง ร่วมกับ ทจก.อรุณภัท พานิชย์และโรงโมหินกฤษณ์ศิลาพร ร่วมกันมอบถุงยังชีพ (ข้าวสารอาหารแห้ง) ให้กับประชาชน หมู่ที่ 2,4,5,6 ต.พนมวัง อ.ควนขนุน พัทลุง จำนวน 1,050 ครวเรือน เมื่อวันที่ 26 พฤศจิกายน 2568 กิจกรรมมวลชนสัมพันธ์การมีส่วนร่วมในชุมชน

ตารางที่ 2-2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระะยะการทำเหมือง (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน/ ระยะเวลาการดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางการแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
4.1 เศรษฐกิจ - สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ) 4) ทางโครงการต้องดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบตามข้อวิตกกังวลของประชาชนในด้านต่างๆ อย่างเคร่งครัด เพื่อลดข้อวิตกกังวลของประชาชนต่อการดำเนินโครงการ	- บริเวณพื้นที่โครงการ และชุมชนใกล้เคียง ระยะเวลาการดำเนินการ : ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุประทานบัตร	- โครงการได้ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบตามข้อวิตกกังวลของประชาชนในด้านต่างๆ อย่างเคร่งครัด	ไม่พบปัญหา	
5) ในกรณีที่มีข้อร้องเรียนเกิดขึ้นจากกิจกรรมการทำเหมืองของโครงการ อาจก่อให้เกิดความเสียหายต่อชีวิตและทรัพย์สินของราษฎรบริเวณใกล้เคียงโครงการ และทางราชการได้ตรวจสอบพบว่าไม่ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันที่กำหนด เจ้าของโครงการจะต้องทำตามคำสั่งของทางราชการและแก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อนรำคาญให้เสร็จสิ้นก่อนที่จะดำเนินงานต่อไป	- บริเวณพื้นที่โครงการ และชุมชนใกล้เคียง ระยะเวลาการดำเนินการ : ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุประทานบัตร	- หากมีข้อร้องเรียนเกิดขึ้น จะมีคณะกรรมการตรวจสอบข้อร้องเรียนดำเนินการตรวจสอบข้อร้องเรียนอย่างยุติธรรม พร้อมทั้งจัดทำมาตรการป้องกันและแก้ไขปัญหาดังกล่าวอย่างเร่งด่วน	ไม่พบปัญหา	

ตารางที่ 2-2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระบการทำเหมือง (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน/ ระยะเวลาการดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางการแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
4.1 เศรษฐกิจ - สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ) 6) ให้จัดทำแผนประชาสัมพันธ์การทำเหมืองแร่ของโครงการอย่างต่อเนื่องตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ โดยแจ้งผ่านไปยังผู้นำชุมชน โดยจัดทำเป็นแผ่นพับ ประชาสัมพันธ์โครงการอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง เพื่อประชาสัมพันธ์โครงการตามเงื่อนไขระยะเวลาที่ต้อง ดำเนินการ ทั้งนี้รายละเอียดข้อมูลที่ประชาสัมพันธ์ที่สำคัญ ได้แก่ - รายละเอียดกิจกรรมของโครงการ - ความต้องการบุคลากร - ข้อมูลโครงการ ชื่อบุคคล ที่อยู่ เบอร์โทรศัพท์ที่ติดต่อได้ - ผลประโยชน์ต่อชุมชน - ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม - ช่องทางการรับเรื่องร้องเรียน - ข้อมูลข่าวสารอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง	- ชุมชนที่อยู่ใกล้เคียง โดยรอบในรัศมี 3 กม. ได้แก่ - ต.พนมวังก ม.2 บ้านหนองโตะปาน ม.4 บ้านทุ่งข่า ม.5 บ้านพนมวังกออก ม.6 บ้านทุ่งชิงหิ้ง ม.8 บ้านเกาะอายเฒ่า - ต.ชัยบุรี ม.1 บ้านคอกวัว ม.11 บ้านโคกฉิ่ง - ต.แพรงหา ม.1 บ้านม่วงเตี้ย - ต.ปรางหมู่ ม.7 บ้านปรางหมู่ และ ม.8 บ้านปรางหมู่	- ทางโครงการได้ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์การทำเหมืองแร่ของโครงการ และกล่องแสดงความคิดเห็น บริเวณที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน ต.พนมวังก หมู่ที่ 2 บ้านหนองโตะปานหมู่ที่ 4 บ้านทุ่งข่า หมู่ที่ 5 บ้านพนมวังกออก หมู่ที่ 6 บ้านทุ่งชิงหิ้ง หมู่ที่ 8 บ้านเกาะอายเฒ่า องค์การบริหารส่วนตำบลพนมวังก บริเวณที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน ต.ชัยบุรี หมู่ที่ 1 บ้านคอกวัว หมู่ที่ 11 บ้านโคกฉิ่ง องค์การบริหารส่วนตำบลชัยบุรี บริเวณที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน ต.แพรงหา หมู่ที่ 1 บ้านม่วงเตี้ย เทศบาลตำบลแพรงหา บริเวณที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน ต.ปรางหมู่ หมู่ที่ 7 บ้านปรางหมู่ และ หมู่ที่ 8 บ้านปรางหมู่ (ดังภาคผนวกที่ 17)	ไม่พบปัญหา	 ป้ายประชาสัมพันธ์ข้อมูล การทำเหมืองแร่ของโครงการ

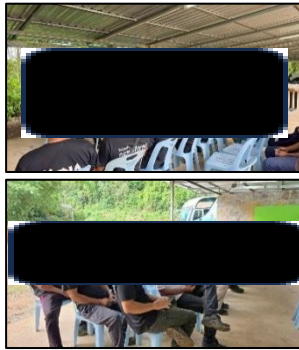
ตารางที่ 2-2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระะยะการทำเหมือง (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน/ ระยะเวลาการดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางการแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
4.1 เศรษฐกิจ - สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ) 7) จัดให้มีกล่องแสดงความคิดเห็น และให้เก็บข้อมูลดูแลกล่องแสดงความคิดเห็นของประชาชนต่อโครงการ บริเวณที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน สำนักงานของชุมชนโครงการ โดยตรวจเช็คกล่องอย่างน้อยเดือนละครั้ง พร้อมทั้งให้โครงการประสานงานกับผู้นำชุมชนอย่างต่อเนื่องเพื่อทราบสถานการณ์ภายในชุมชนว่ามีผลกระทบจากโครงการหรือไม่	-บริเวณพื้นที่โครงการ และชุมชนที่อยู่ใกล้เคียง ในรัศมี 3 กม. ประกอบด้วย บริเวณที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน ต.พนมวังก ม.2 บ้านหนองไต่ปาน ม.4 บ้านทุ่งข่า ม.5 บ้านพนมวังกออก ม.6 บ้านทุ่งชิงหิ้ง ม.8 บ้านเกาะยายเฒ่า และองค์การบริหารส่วนตำบลพนมวังก บริเวณที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน ต.ชัยบุรี ม.1 บ้านคอกวัว ม.11 บ้านโคกลิ่ง และองค์การบริหารส่วนตำบลชัยบุรี บริเวณที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน ต.แพรงหา ม.1 บ้านม่วงเตี้ย และเทศบาลตำบลแพรงหา บริเวณที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน ต.ปรางหมู่ ม.7 บ้านปรางหมู่ และ ม.8 บ้านปรางหมู่ และเทศบาลตำบลปรางหมู่	- ทางโครงการได้ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์ การทำเหมืองแร่ของโครงการ และกล่องแสดงความคิดเห็น บริเวณที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน ต.พนมวังก หมู่ที่ 2 บ้านหนองไต่ปานหมู่ที่ 4 บ้านทุ่งข่า หมู่ที่ 5 บ้านพนมวังกออก หมู่ที่ 6 บ้านทุ่งชิงหิ้ง หมู่ที่ 8 บ้านเกาะยายเฒ่า องค์การบริหารส่วนตำบลพนมวังก บริเวณที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน ต. ชัยบุรี หมู่ที่ 1 บ้านคอกวัว หมู่ที่ 11 บ้านโคกลิ่ง องค์การบริหารส่วนตำบลชัยบุรี บริเวณที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน ต.แพรงหา หมู่ที่ 1 บ้านม่วงเตี้ย เทศบาลตำบลแพรงหา บริเวณที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน ต.ปรางหมู่ หมู่ที่ 7 บ้านปรางหมู่ และหมู่ที่ 8 บ้านปรางหมู่ (ดังภาคผนวกที่ 17)	ไม่พบปัญหา	   การติดตั้งกล่องแสดงความคิดเห็น
8) กำหนดให้มีการจ้างแรงงานในท้องถิ่น พร้อมทั้งกำหนดค่าจ้างให้เป็นไปตามวุฒิการศึกษาและความสามารถหรือเกณฑ์ที่โครงการกำหนด	- บริเวณพื้นที่โครงการ และชุมชนใกล้เคียง ระยะเวลาการดำเนินการ : ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุประทานบัตร	- โครงการได้พิจารณาให้มีการจ้างแรงงานในท้องถิ่นเป็นอันดับแรกและให้อัตราค่าแรงเป็นไปตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน	ไม่พบปัญหา	

ตารางที่ 2-2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระะยะการทำเหมือง (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน/ ระยะเวลาการดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางการแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
4.2 สาธารณสุข อาชีวอนามัย และความปลอดภัย 1) ให้จัดตั้งกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ ผู้ถือประทานบัตร จะต้องจัดตั้ง “กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ” ตามประกาศกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายสำหรับการดำเนินกิจกรรมการเฝ้าระวัง สุขภาพอนามัยหรือการตรวจสุขภาพของประชาชน รวมทั้ง สนับสนุนกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับสาธารณสุขของชุมชน และหากมีกิจกรรมการตรวจสุขภาพของประชาชน ใกล้เคียง จะต้องประชาสัมพันธ์ผลการตรวจสุขภาพแก่ ประชาชนผู้ที่เข้ารับการตรวจทุกครั้ง	- บริเวณพื้นที่โครงการ และชุมชนใกล้เคียง - รพ.สต. บ้านสี่แยกไสยวน - รพ.สต. บ้านปากสระ รพ.สต. ปรางหมู่ ระยะเวลาการดำเนินการ : กำหนดให้แล้วเสร็จ ก่อนเริ่มทำเหมือง และดำเนินการตลอดอายุ ประทานบัตร	- ทางโครงการได้จัดตั้ง “กองทุนเฝ้าระวัง สุขภาพ” ตามประกาศกรมอุตสาหกรรมพื้นฐาน และการเหมืองแร่ เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายสำหรับการ ดำเนินกิจกรรมการเฝ้าระวังสุขภาพอนามัยหรือ การตรวจสุขภาพของประชาชน รวมทั้งสนับสนุน กิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับสาธารณสุขของชุมชน และ หากมีกิจกรรมการตรวจสุขภาพของประชาชน ใกล้เคียง จะต้องประชาสัมพันธ์ผลการตรวจ สุขภาพแก่ประชาชนผู้ที่เข้ารับการตรวจทุกครั้ง	ไม่พบปัญหา	
2) ให้รวบรวมข้อมูลสถานการณ์ภาวะสุขภาพของ ประชาชนอย่างต่อเนื่อง พร้อมทั้งเผยแพร่ข้อมูลแก่ชุมชน รวมทั้งข้อมูลคุณภาพสิ่งแวดล้อม อย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง พร้อมทั้งสนับสนุนกิจกรรมส่งเสริมสุขภาพ กิจกรรมเฝ้า ระวังภาวะสุขภาพของประชาชนในชุมชน โดยประสานงาน ร่วมกับหน่วยงานสาธารณสุขในจังหวัดและในท้องถิ่น เช่น การอบรม การตรวจสุขภาพ เป็นต้น โดยใช้งบประมาณ จากการจัดตั้งกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพผู้ถือประทานบัตร จะต้องจัดตั้ง "กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ"	- บริเวณพื้นที่โครงการ และชุมชนใกล้เคียง - รพ.สต. บ้านสี่แยกไสยวน - รพ.สต. บ้านปากสระ - รพ.สต. ปรางหมู่ ระยะเวลาการดำเนินการ : กำหนดให้แล้วเสร็จ ก่อนเริ่มทำเหมือง และดำเนินการตลอดอายุ ประทานบัตร	- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด	ไม่พบปัญหา	

ตารางที่ 2-2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระะยะการทำเหมือง (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน/ ระยะเวลาการดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางการแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
4.2 สาธารณสุข อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ) 3) ให้มีการตรวจสอบสุขภาพของพนักงานก่อนเข้าทำงานโดยแพทย์ แผนปัจจุบันชั้นหนึ่งที่ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรม ด้านอาชีวเวชศาสตร์ ได้แก่การตรวจโรคทั่วไป และการตรวจตาม ความเสี่ยงเฉพาะด้าน ได้แก่ สมรรถภาพปอด และสมรรถภาพ การได้ยิน เพื่อเป็นการตรวจคัดกรองโรคเบื้องต้น และเป็นข้อมูล พื้นฐานสำหรับเปรียบเทียบกับผลตรวจสุขภาพประจำปี ตลอด ระยะเวลาที่มีการดำเนินโครงการ	- บริเวณพื้นที่โครงการ ระยะเวลาการดำเนินการ : ตลอดระยะ ดำเนินการ และตลอดอายุประทานบัตร	- ผลการตรวจสุขภาพประจำปี พ.ศ.2568 โครงการได้ทำการ ตรวจสอบสมรรถภาพร่างกายโดยทั่วไปของพนักงาน ในวันที่ 24 ตุลาคม พ.ศ.2568 (ดังภาคผนวกที่ 12)	ไม่พบปัญหา	 การตรวจสุขภาพของพนักงาน ประจำปี พ.ศ.2568
4) ปฏิบัติงานให้เป็นไปตามลำดับขั้นตอนและปฏิบัติตามระเบียบ ข้อบังคับที่ตั้งไว้ พร้อมทั้งจัดให้มีข้อบังคับและคู่มือว่าด้วยความ ปลอดภัยในการทำงาน ให้กับพนักงานใหม่หรือพนักงานที่มีการ เปลี่ยนหน้าที่การทำงาน เพื่อให้พนักงานสามารถปฏิบัติหน้าที่ได้ อย่างถูกต้องและปลอดภัย ตลอดจนแจ้งให้ทราบถึงข้อมูลเกี่ยวกับ อันตรายและวิธีป้องกันอันตรายที่อาจเกิดขึ้นจากการทำงานให้ ทราบก่อนปฏิบัติงาน ตลอดจนให้การศึกษอบรมแก่พนักงานถึง วิธีการทำงานของเครื่องจักรกลแต่ละชนิด และอุปกรณ์แต่ละ ประเภท หรือเมื่อมีการเปลี่ยนแปลงเครื่องจักรใหม่ จมื่นใจว่า พนักงานสามารถทำงานได้อย่างปลอดภัย	- บริเวณพื้นที่โครงการ ระยะเวลาการดำเนินการ : ตลอดระยะ ดำเนินการ และตลอดอายุประทานบัตร	- จัดให้มีข้อบังคับและคู่มือว่าด้วยความปลอดภัยในการ ทำงาน ให้กับพนักงานใหม่หรือพนักงานที่มีการเปลี่ยนหน้าที่ การทำงาน เพื่อให้พนักงานสามารถปฏิบัติหน้าที่ได้อย่าง ถูกต้องและปลอดภัย ตลอดจนแจ้งให้ทราบถึงข้อมูลเกี่ยวกับ อันตรายและวิธีป้องกันอันตรายที่อาจเกิดขึ้นจากการทำงาน ให้ทราบก่อนปฏิบัติงาน ตลอดจนให้การศึกษอบรมแก่ พนักงานถึงวิธีการทำงานของเครื่องจักรกลแต่ละชนิด และ อุปกรณ์แต่ละประเภท หรือเมื่อมีการเปลี่ยนแปลงเครื่องจักร ใหม่ จมื่นใจว่าพนักงานสามารถทำงานได้อย่างปลอดภัย (ดังภาคผนวกที่ 13)	ไม่พบปัญหา	

ตารางที่ 2-2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระะยะการทำเหมือง (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน/ ระยะเวลาการดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางการแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
4.2 สาธารณสุข อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ) 5) ฝึกอบรมการทำงานและการใช้เครื่องจักรอุปกรณ์อย่าง สม่าเสมอเพื่อป้องกันอุบัติเหตุ โดยทำการอบรมทุกวันก่อน การปฏิบัติงาน เพื่อปลูกจิตสำนึกให้แก่พนักงานใส่ใจเรื่อง ความปลอดภัยในการทำงาน เช่น การสวมใส่อุปกรณ์ ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล การตั้งระเบียบข้อบังคับที่ นำมาใช้ในการทำงาน เป็นต้น	- บริเวณพื้นที่โครงการ ระยะเวลาการดำเนินการ : ตลอดระยะ ดำเนินการ และตลอดอายุประทานบัตร	(1) ในปี พ.ศ. 2568 ทางโครงการได้จัด ให้มีการอบรมดับเพลิงขั้นต้น และการ ฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ เมื่อวันที่ 14 พฤศจิกายน 2568 (ดังภาคผนวกที่ 14)	ไม่พบปัญหา	 การอบรมดับเพลิงขั้นต้น และการฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ
		(2) ในปี พ.ศ. 2568 ทางโครงการได้จัด ให้มีการอบรมพนักงานขับรถบรรทุกแร่ เพื่อให้พนักงานขับรถบรรทุกแร่ได้ปฏิบัติ ด้านกฎจราจรอย่างเคร่งครัด (ดัง ภาคผนวกที่ 15)	ไม่พบปัญหา	 การอบรมพนักงานขับรถบรรทุก

ตารางที่ 2-2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระะยะการทำเหมือง (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน/ ระยะเวลาการดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางการแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
4.2 สาธารณสุข อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ) 6) จัดทำป้ายมาตรการหรือนโยบายด้านความปลอดภัยและนโยบายด้านสิ่งแวดล้อม ตลอดจนป้ายเตือนต่างๆ เช่น เสียงดัง ฝุ่นละออง เป็นต้น เพื่อให้พนักงานได้มองเห็นชัดเจนก่อนที่จะเข้าไปบริเวณพื้นที่เหมืองแร่ และพื้นที่เสี่ยงของโครงการ และใช้เป็นแนวทางในการปฏิบัติของพนักงานก่อนเข้าพื้นที่ดังกล่าว โดยพนักงานต้องมีการสวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายตลอดระยะเวลาการทำงานในบริเวณพื้นที่ดังกล่าว	- บริเวณพื้นที่โครงการ ระยะเวลาการดำเนินการ : ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร	- ติดป้ายมาตรการหรือนโยบายด้านความปลอดภัยและนโยบายด้านสิ่งแวดล้อม ตลอดจนป้ายเตือนต่างๆ เช่น เสียงดัง ฝุ่นละออง เป็นต้น เพื่อให้พนักงานได้มองเห็นชัดเจนก่อนที่จะเข้าไปบริเวณพื้นที่เหมืองแร่ และพื้นที่เสี่ยงของโครงการ	ไม่พบปัญหา	 ติดตั้งป้ายเตือนด้านความปลอดภัยและป้ายเตือนต่างๆ

ตารางที่ 2-2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระะการทำเหมือง (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน/ ระยะเวลาการดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางการแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
4.2 สาธารณสุข อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ) 7) ให้จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้พนักงานตามความเหมาะสมของงาน เช่น - พนักงานปฏิบัติงานหน้าเหมืองให้สวมหน้ากากกันฝุ่นที่สามารถป้องกันฝุ่นละอองได้ หมวกนิรภัย รองเท้านิรภัย และที่อุดหู (Ear Plug) - พนักงานที่ปฏิบัติงานกับเครื่องจักรที่มีเสียงดัง เช่น พนักงานที่ปฏิบัติงานในโรงโม่หินให้สวมที่ครอบหู (Ear Muff)	- บริเวณพื้นที่โครงการ ระยะเวลาการดำเนินการ : ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุประทานบัตร	(1) โครงการได้จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ให้กับพนักงาน เช่น หมวกนิรภัย หน้ากากป้องกันฝุ่นหรือผ้าจุก ให้กับพนักงานในขณะที่ปฏิบัติงานอยู่ในพื้นที่โครงการ (2) กำชับให้พนักงานให้มีการใช้อุปกรณ์ดังกล่าวตลอดเวลาทำงาน	ไม่พบปัญหา	 แจกซองเท้านิรภัยทดแทนที่ชำรุด  กำชับให้ใส่อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล
8) ต้องควบคุมระดับเสียงที่พนักงานได้รับเฉลี่ยตลอดเวลาการทำงานในแต่ละวัน มิให้เกิน 85 เดซิเบล (เอ) และกรณีที่มีสภาวะการทำงานมีระดับเสียงเกิน 85 เดซิเบล (เอ) ต้องให้พนักงานหยุดทำงานจนกว่าจะปรับปรุงหรือแก้ไขให้ระดับเสียงเป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนด หรือจัดให้สวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลตลอดเวลาที่ทำงาน เพื่อลดระดับเสียงที่สัมผัสในหู	- บริเวณพื้นที่โครงการ ระยะเวลาการดำเนินการ : ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุประทานบัตร	- พนักงานที่มีสภาวะการทำงานมีระดับเสียงเกิน 85 เดซิเบล (เอ) กำชับให้สวมที่ครอบหู (Ear Muff) เพื่อลดระดับเสียงที่สัมผัสในหู	ไม่พบปัญหา	

ตารางที่ 2-2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระะยะการทำเหมือง (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน/ ระยะเวลาการดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางการแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
4.2 สาธารณสุข อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ) 9) จัดให้มีปัจจัยในการปฐมพยาบาล เพื่อช่วยเหลือคนงาน ได้ทันทั่วทั้งที่ เมื่อมีอุบัติเหตุเกิดขึ้น และมีรถสำหรับนำผู้ป่วยส่ง โรงพยาบาลได้ทันทั่วทั้งที่	- บริเวณพื้นที่โครงการ ระยะเวลาการดำเนินการ : ตลอดระยะ ดำเนินการ และตลอดอายุประทานบัตร	(1) โครงการจัดให้มีตู้ยาสามัญประจำบ้าน เพื่อ ปฐมพยาบาลพนักงานในเบื้องต้น (2) จัดเตรียมยานพาหนะ กรณีนำพนักงานส่ง โรงพยาบาลทันที เมื่อมีอุบัติเหตุ (3) โครงการมีการเตรียมพร้อมในเรื่องการนำ คนงานส่งโรงพยาบาลทันที เมื่อมีอุบัติเหตุ	ไม่พบปัญหา	 อุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น
10) ให้ปฏิบัติตามพระราชบัญญัติหรือกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับ การดูแลความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อม และ การดูแลคุ้มครองแรงงาน และเงินชดเชย ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับ การทำเหมืองอย่างเคร่งครัด เช่น - พระราชบัญญัติ ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและ สภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.2554 - พระราชบัญญัติคุ้มครองแรงงาน พ.ศ.2541 - พระราชบัญญัติประกันสังคม พ.ศ.2533 - พระราชบัญญัติเงินทดแทน พ.ศ.2537	- บริเวณพื้นที่โครงการ ระยะเวลาการดำเนินการ : ตลอดระยะ ดำเนินการ และตลอดอายุประทานบัตร	- ทางโครงการได้ปฏิบัติตามพระราชบัญญัติ หรือกฎหมายที่ เกี่ยวข้องกับการดูแลความ ปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อม และการดูแลคุ้มครองแรงงาน และเงินชดเชย ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองอย่าง เคร่งครัด	ไม่พบปัญหา	

ตารางที่ 2-2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระะยะการทำเหมือง (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน/ ระยะเวลาการดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางการแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
4.2 สาธารณสุข อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)		(1) โครงการมีการกำหนดจุดนัดพบที่ปลอดภัย (จุดรวมพล) ตามแผนการฝึกซ้อมดับเพลิง และการปฏิบัติตามแผนป้องกันและระงับเพลิงไหม้ แก่พนักงาน	ไม่พบปัญหา	 จุดนัดพบที่ปลอดภัย (จุดรวมพล)
		(2) จัดให้มีการติดตั้งถังเคมีดับเพลิงไว้ตามจุดต่างๆของโครงการ	ไม่พบปัญหา	  การติดตั้งถังดับเพลิงตามจุดต่างๆของโครงการ

โครงการทำเหมืองแร่ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง

ของ ห้างหุ้นส่วนจำกัด อรุณภัณฑ์พาณิชย์ ร่วมแผนผังเดียวกันกับ นายกฤษณ์ เชาว์บวร (ห้างหุ้นส่วนจำกัด กฤษณ์ศิลาพร รับช่วงฯ)

รายงานฉบับปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง

ตารางที่ 2-2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระะยะการทำเหมือง (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน/ ระยะเวลาการดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางการแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
4.2 สาธารณสุข อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)		(3) โครงการได้ติดตั้งสัญญาณเตือนไฟไหม้ บริเวณ สำนักงาน	ไม่พบปัญหา	 การติดตั้งสัญญาณเตือนไฟไหม้
		(4) โครงการได้จัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัย ดูแลทางเข้า-ออกโครงการ	ไม่พบปัญหา	 พนักงานรักษาความปลอดภัยดูแล ทางเข้า-ออกโครงการ
		(5) โครงการได้จัดระบบป้องกันด้านความปลอดภัย ได้แก่ ติดตั้งกล้องวงจรปิด ทั่วทั้งพื้นที่โครงการ	ไม่พบปัญหา	 การติดตั้งกล้องวงจรปิดโดยรอบโครงการ

ตารางที่ 2-2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระะยะการทำเหมือง (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน/ ระยะเวลาการดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางการแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
4.2 สาธารณสุข อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)		(6) โครงการได้จัดสร้างห้องสุขาไว้บริการ คนงานอย่างเพียงพอ	ไม่พบปัญหา	 ห้องสุขาสำหรับคนงาน
		(7) โครงการได้จัดหาตู้ดื่มที่สะอาดไว้บริการ คนงานอย่างเพียงพอ	ไม่พบปัญหา	 ตู้น้ำดื่มสำหรับพนักงาน
		(8) โครงการได้จัดให้มีบ้านพักสำหรับคนงาน	ไม่พบปัญหา	 บ้านพักพนักงานของโครงการ

ตารางที่ 2-2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระะยะการทำเหมือง (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน/ ระยะเวลาการดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางการแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
4.3 สุนทรียภาพ/ทัศนียภาพและแหล่งท่องเที่ยว 1) ให้บำรุงรักษาไม้ยืนต้นและพืชคลุมดินที่ปลูกไปแล้วให้เจริญ งอกงามอยู่เสมอ ในส่วนพื้นที่ที่ไม่มีกิจกรรมการทำเหมืองและ กิจกรรมที่เกี่ยวข้อง ให้รักษาสภาพภูมิประเทศเดิมไว้ พร้อมทั้ง ปลูกต้นไม้เสริมให้หนาแน่นยิ่งขึ้น โดยเน้นพันธุ์ไม้ท้องถิ่นเป็น หลัก และเป็นกล้าไม้ที่มีอายุมากกว่า 1 ปี เพื่อบดบังทัศนียภาพ ที่มาสวยงามจากการทำเหมือง	- บริเวณพื้นที่โครงการ และพื้นที่ทำเหมือง ระยะเวลาการดำเนินการ : ตลอดระยะ ดำเนินการ และตลอดอายุประทานบัตร	- ปลูกต้นไม้เสริม เพื่อใช้เป็นแนวป้องกัน ฝุ่นละอองและเสียงรบกวน และเพื่อช่วย บดบังทัศนียภาพบริเวณโครงการ	ไม่พบปัญหา	  ปลูกแนวต้นไม้เพื่อช่วยบดบังทัศนียภาพ บริเวณโครงการ
2) กำหนดให้เปิดหน้าเหมืองได้ไม่เกินครั้งละ 2 ชั้นบันไดและให้ ทำการฟื้นฟูหน้าเหมืองบนชั้นบันไดที่สิ้นสุดการทำเหมืองแล้ว โดยทันที ก่อนที่จะเปิดการทำเหมืองในชั้นบันไดถัดไป	- บริเวณพื้นที่ทำเหมือง ระยะเวลาการดำเนินการ : ตลอดระยะ ดำเนินการ และตลอดอายุประทานบัตร	- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการอย่าง เคร่งครัด	ไม่พบปัญหา	
3) เมื่อการทำเหมืองสิ้นสุดลง ให้ประสานกับกรมป่าไม้หรือ หน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อกำหนดแผนการดูแลรักษาพื้นที่อย่าง ต่อเนื่อง พร้อมทั้งรื้อถอนสิ่งก่อสร้างทั้งหมดและจัดเก็บอุปกรณ์ ต่างๆ ออกจากพื้นที่แปลงค่าขอประทานบัตร พื้นที่ที่มีลักษณะ เป็นหลุมให้ทำการปรับแต่งให้มีระดับกลมกลืนกับบริเวณ ข้างเคียง โดยนำเศษดินมากลบรวมทั้งปลูกพืชคลุมดินไว้ (รายละเอียดแผนการฟื้นฟูตั้งเอกสารแนบท้าย)	- บริเวณพื้นที่โครงการ และพื้นที่ทำเหมือง ระยะเวลาการดำเนินการ : ตลอดระยะ ดำเนินการ และตลอดอายุประทานบัตร	- หากการทำเหมืองสิ้นสุดลง ทางโครงการ จะประสานกับกรมป่าไม้หรือหน่วยงานที่ เกี่ยวข้องเพื่อกำหนดแผนการดูแลรักษา พื้นที่อย่างต่อเนื่อง พร้อมทั้งรื้อถอน สิ่งก่อสร้างทั้งหมดและจัดเก็บอุปกรณ์ ต่างๆ ออกจากพื้นที่แปลงค่าขอประทาน บัตร	ไม่พบปัญหา	

ตารางที่ 2-2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระะการทำเหมือง (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน/ ระยะเวลาการดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางการแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
4.3 สุนทรียภาพ/ทัศนียภาพและแหล่งท่องเที่ยว (ต่อ) 1) ในระหว่างการทำเหมืองหากขุดพบโบราณคดี หรือสิ่งที่มีคุณค่า ร่องรอยโบราณคดี ไม่ว่าจะเป็นภาพเขียนสีหรืออื่นๆ ที่มีความสำคัญ ทางประวัติศาสตร์ จะต้องรายงานและขอความร่วมมือกรมศิลปากร หรือสำนักงานศิลปากรในท้องที่เข้าไปดำเนินการตรวจสอบพื้นที่ ทั้งนี้ ในระหว่างการสำรวจจะต้องหยุดการทำเหมืองชั่วคราวหรือแจ้งให้ หน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อตรวจสอบ โดยปฏิบัติตามข้อเสนอแนะของ หน่วยงานดังกล่าว	- บริเวณพื้นที่โครงการ และพื้นที่ทำเหมือง ระยะเวลาการดำเนินการ : ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุประทานบัตร	- การดำเนินการทำเหมืองที่ผ่านมายัง ไม่พบแหล่งโบราณคดีและโบราณวัตถุใน บริเวณพื้นที่โครงการ	ไม่พบปัญหา	
2) ให้ดำเนินการด้านประชาสัมพันธ์ เพื่อให้ความรู้แก่ชุมชนในท้องถิ่น และผู้มาเยือน โดยประสานงานกับสำนักศิลปากรในพื้นที่ ก่อน ดำเนินการ เช่น การทำป้ายข้อมูลแหล่งประวัติศาสตร์และโบราณคดี การจัดพิมพ์หนังสือ,รายงาน เป็นต้น หรือการอบรมบุคลากรในท้องถิ่น เพื่อเป็นอาสาสมัครจัดตั้ง ในการดูแลมรดกทางศิลปวัฒนธรรม บริเวณ รอบพื้นที่ประทานบัตร	- บริเวณพื้นที่โครงการ และชุมชนใกล้เคียง ระยะเวลาการดำเนินการ : ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุประทานบัตร	- โครงการได้จัดทำป้ายข้อมูลแหล่ง ประวัติศาสตร์และโบราณคดีเขาชัยบุรี และแหล่งใกล้เคียง โดยประสานงานกับ สำนักศิลปากรในพื้นที่ก่อนดำเนินการ	ไม่พบปัญหา	

หมายเหตุ : โครงการต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุกหกเดือนพร้อมทั้งส่งรายงาน 2 ครั้งต่อปี
คือภายในเดือนกรกฎาคม (รวบรวมผลการติดตามตรวจสอบของเดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายน) และภายในเดือนมกราคม (รวบรวมผลการติดตามตรวจสอบของเดือนกรกฎาคมถึงเดือนธันวาคม)
ให้หน่วยงานอนุญาตตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ซึ่งผู้ดำเนินการหรือผู้ขออนุญาตจะต้องจัดทำเมื่อได้รับอนุญาตให้ดำเนินโครงการหรือกิจการแล้ว พ.ศ. 2562

2.3 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ

ตารางที่ 2-3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยการทำเหมือง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ดัชนี	สถานที่/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางการแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
1. คุณภาพอากาศ	- ฝุ่นละอองรวม (TSP) - ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) - ความเร็วและทิศทางลม	คุณภาพอากาศ จำนวน 4 สถานี ได้แก่ 1. บริเวณโรงโม่หินของ ห้างหุ้นส่วนจำกัด กฤษณ์ศิลาพร 2. บ้านพนมวังก (บ้านราษฎร์ไถ่เลี้ยง โครงการด้านทิศตะวันตก หมู่ที่ 5) 3. บ้านพนมวังก (บ้านราษฎร์ไถ่เลี้ยง โครงการด้านทิศตะวันออก หมู่ที่ 5) 4. วัดศรีธรรมาราม (วัดลิงค์) ความถี่ : ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดือนพฤศจิกายนถึงธันวาคม จำนวน 1 ครั้ง และในช่วงเดือนมีนาคมถึงเมษายน จำนวน 1 ครั้ง สถานีละ 3 วันต่อเนื่อง ขณะดำเนินการตรวจวัดต้องดำเนินการในช่วงที่มีการทำเหมือง และบันทึกสภาพแวดล้อม ขณะทำการตรวจวัด ทั้งข้อมูลพื้นที่ทำเหมือง และบริเวณโดยรอบโครงการ และตรวจวัดทิศทางลมอย่างน้อย 1 สถานี	- ทางโครงการได้มอบหมายให้บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด (ERD) เป็นผู้ดำเนินการติดตามตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองแขวนลอยทั้งหมดในบรรยากาศ (TSP) และปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) จำนวน 4 สถานี ได้แก่ 1. บริเวณโรงโม่หินของ ห้างหุ้นส่วนจำกัด กฤษณ์ศิลาพร 2. บ้านพนมวังก (เลขที่ 143 หมู่ 5 ต.พนมวังก อ.ควนขนุน จ.พัทลุง) 3. บ้านพนมวังก (เลขที่ 161 หมู่ 5 ต.พนมวังก อ.ควนขนุน จ.พัทลุง) 4. วัดศรีธรรมาราม (วัดลิงค์) ในครั้งนี้ได้ดำเนินการตรวจวัดในระหว่างวันที่ 18-21 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568 พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด (รายละเอียดดังบทที่ 3 และภาคผนวกที่ 3)	ไม่พบปัญหา	 ST.1 = บริเวณโรงโม่หิน ของห้างหุ้นส่วนจำกัด กฤษณ์ศิลาพร  ST.2 = บริเวณบ้านพนมวังก (เลขที่ 143 หมู่ 5 ต.พนมวังก อ.ควนขนุน จ.พัทลุง) <u>การตรวจวัดคุณภาพอากาศ</u>

โครงการทำเหมืองแร่ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง

ของ ห้างหุ้นส่วนจำกัด อรุณภัณฑ์พาณิชย์ ร่วมแผนผังเดียวกันกับ นายกฤษณ์ เชาว์บวร (ห้างหุ้นส่วนจำกัด กฤษณ์ศิลาพร รับช่วงฯ)

รายงานฉบับปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง

ตารางที่ 2-3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระหว่างการทำเหมือง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ดัชนี	สถานที่/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางการแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
1. คุณภาพอากาศ (ต่อ)					 ST.3 = บริเวณบ้านพนมวังก (เลขที่ 161 หมู่ 5 ต.พนมวังก อ.ควนขนุน จ.พัทลุง)  ST.4 = บริเวณวัดศรีธรรมาราม (วัดลิงก์) การตรวจวัดคุณภาพอากาศ (ต่อ)

ตารางที่ 2-3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระะยะการทำเหมือง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ดัชนี	สถานที่/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางการแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
1. คุณภาพอากาศ (ต่อ)			- ทางโครงการได้มอบหมายให้บริษัท พัฒนา สิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด (ERD) เป็นผู้ดำเนินการติดตามตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม จำนวน 1 สถานี ได้แก่ บริเวณโรงโม่หินของ ห้างหุ้นส่วนจำกัด กฤษณ์ศิลาพร ในครั้งนี้ได้ดำเนินการตรวจวัดในระหว่างวันที่ 18-21 พฤศจิกายน พ.ศ.2568 จากผลการตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม พบว่า เป็นลมที่พัดมาจากทางทิศตะวันตก (W) ร้อยละ 16.67 รองลงมาคือทิศตะวันตกเฉียงใต้ค่อนไปทางใต้ (WSW) ร้อยละ 15.28 ทิศเหนือ (N) ร้อยละ 15.28 และทิศตะวันตกเฉียงเหนือค่อนไปทางตะวันตก (WNW) ร้อยละ 9.42 ตามลำดับ สำหรับความเร็วลมที่ตรวจพบมีลักษณะเป็นลมเบา โดยมีลมพัดผ่านด้วยความเร็ว 0.5-2.1 เมตร/วินาที และตรวจพบลมสงบร้อยละ 27.78 (รายละเอียดดังบทที่ 3 และภาคผนวกที่ 3)	ไม่พบปัญหา	 ST.1 บริเวณโรงโม่หิน ของห้างหุ้นส่วนจำกัด กฤษณ์ศิลาพร <u>การตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม</u>

ตารางที่ 2-3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระหว่างการทำเหมือง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ดัชนี	สถานที่/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางการแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
2. ระดับเสียง	- ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) - ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr)	ระดับเสียง จำนวน 4 สถานี ได้แก่ 1. บริเวณโรงโม่หินของ ห้างหุ้นส่วนจำกัด กฤษณ์ศิลาพร 2. บ้านพนมวังก (บ้านราษฎร์ใกล้เคียงโครงการด้านทิศตะวันตก หมู่ที่ 5) 3. บ้านพนมวังก (บ้านราษฎร์ใกล้เคียงโครงการด้านทิศตะวันออก หมู่ที่ 5) 4. วัดศรีธรรมาราม (วัดลิงค์) ความถี่ : ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดือนพฤศจิกายนถึงธันวาคม จำนวน 1 ครั้ง และในช่วงเดือนมีนาคมถึงเมษายน จำนวน 1 ครั้ง สถานีละ 3 วันต่อเนื่อง ขณะดำเนินการตรวจวัดต้องดำเนินการในช่วงที่มีการทำเหมือง และบันทึกสภาพแวดล้อม ขณะทำการตรวจวัด ทั้งข้อมูลพื้นที่ทำเหมือง และบริเวณโดยรอบโครงการ	ทางโครงการได้มอบหมายให้บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด (ERD) เป็นผู้ดำเนินการติดตามตรวจวัดระดับเสียง จำนวน 4 สถานี ได้แก่ 1. บริเวณโรงโม่หินของ ห้างหุ้นส่วนจำกัด กฤษณ์ศิลาพร 2. บ้านพนมวังก (เลขที่ 143 หมู่ 5 ต.พนมวังก อ.ควนขนุน จ.พัทลุง) 3. บ้านพนมวังก (เลขที่ 161 หมู่ 5 ต.พนมวังก อ.ควนขนุน จ.พัทลุง) 4. วัดศรีธรรมาราม (วัดลิงค์) ในครั้งนี้ได้ดำเนินการในระหว่างวันที่ 18-21 พฤศจิกายน พ.ศ.2568 พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด (รายละเอียดดังบทที่ 3 และภาคผนวกที่ 3)	ไม่พบปัญหา	 ST.1 = บริเวณโรงโม่หิน ของห้างหุ้นส่วนจำกัด กฤษณ์ศิลาพร  ST.2 = บริเวณบ้านพนมวังก (เลขที่ 143 หมู่ 5 ต.พนมวังก อ.ควนขนุน จ.พัทลุง) <u>การตรวจวัดระดับเสียง</u>

ตารางที่ 2-3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยการทำเหมือง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ดัชนี	สถานที่/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางการแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
2. ระดับเสียง (ต่อ)					 ST.3 = บริเวณบ้านพนมวังค์ (เลขที่ 161 หมู่ 5 ต.พนมวังค์ อ.ควนขนุน จ.พัทลุง)  ST.4 = บริเวณวัดศรีธรรมาราม (วัดลิงก์) การตรวจวัดระดับเสียง (ต่อ)

ตารางที่ 2-3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระะยะการทำเหมือง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ดัชนี	สถานที่/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางการแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
3. ความสั่นสะเทือน	- ความเร็วอนุภาค (Velocity) - ความถี่ (Frequency) - การขจัด (Displacement)	จำนวน 5 สถานี ได้แก่ 1. บริเวณขอบแปลงประทานบัตรทางด้านทิศเหนือ 2. บริเวณขอบแปลงประทานบัตรทางด้านทิศใต้ 3. วัดศรีธรรมาราม (วัดลิงค์) 4. สำนักสงฆ์วิปัสสนากรรมฐานเขานางชี 5. บ้านพนมวังค์ (บ้านราษฎรใกล้เคียงโครงการด้านทิศตะวันตก หมู่ที่ 5) ความถี่ : ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดือนพฤศจิกายนถึงธันวาคม จำนวน 1 ครั้ง และในช่วงเดือนมีนาคมถึงเมษายน จำนวน 1 ครั้ง ต้องดำเนินการในช่วงที่มีการระเบิด	- ทางโครงการได้มอบหมายให้บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด (ERD) เป็นผู้ดำเนินการติดตามตรวจวัดความสั่นสะเทือนจำนวน 5 สถานี ได้แก่ 1. บริเวณขอบแปลงประทานบัตรทางด้านทิศเหนือ 2. บริเวณขอบแปลงประทานบัตรทางด้านทิศใต้ 3. วัดศรีธรรมาราม (วัดลิงค์) 4. สำนักสงฆ์วิปัสสนากรรมฐานเขานางชี 5. บ้านพนมวังค์ (บ้านราษฎรใกล้เคียงโครงการด้านทิศตะวันตก หมู่ที่ 5) โดยครั้งนี้ได้ดำเนินการตรวจวัดในระหว่างวันที่ 18-19 พฤศจิกายน พ.ศ.2568 พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด (รายละเอียดดังบทที่ 3 และภาคผนวกที่ 3)	ไม่พบปัญหา	 ST.1 = บริเวณขอบแปลงประทานบัตรทางด้านทิศเหนือ  ST.2 = บริเวณขอบแปลงประทานบัตรทางด้านทิศใต้ การตรวจวัดความสั่นสะเทือน

ตารางที่ 2-3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยการทำเหมือง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ดัชนี	สถานที่/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางการแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
3. ความสั่นสะเทือน (ต่อ)				ไม่พบปัญหา	 ST.3 = วัดศรีธรรมาราม (วัดลิงค์)  ST.4 = สำนักสงฆ์วิปัสสนากรรมฐานเขานางชี  ST.5 = บ้านพนมวังก์ (เลขที่ 143 หมู่ 5 ต.พนมวังก์ อ.ควนขนุน จ.พัทลุง) การตรวจวัดความสั่นสะเทือน (ต่อ)

ตารางที่ 2-3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระบการทำเหมือง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ดัชนี	สถานที่/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางการแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
4. คุณภาพน้ำผิวดิน	- ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - ปริมาณสารทั้งหมดที่ละลายได้ (Total Dissolved Solids) - ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids) - ค่าความขุ่น (Turbidity) - ค่าความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness) - ปริมาณเหล็กกรรม (Total Iron) - ปริมาณซัลเฟต (Sulfate)	จำนวน 4 สถานี ได้แก่ 1. คลองเมือง 2. คลองพังโย 3. คลองอ้ายโต 4. อ่างเก็บน้ำสิทธิการโสภณ (อ่างเก็บน้ำบ้านคอกวัว) ความถี่ : ทำการเก็บตัวอย่าง ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดือนพฤศจิกายนถึงธันวาคม จำนวน 1 ครั้ง และในช่วงเดือนมีนาคมถึงเมษายน จำนวน 1 ครั้ง	- ทางโครงการได้มอบหมายให้บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด (ERD) เป็นผู้ดำเนินการติดตามตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน จำนวน 4 สถานี ได้แก่ 1. คลองเมือง 2. คลองพังโย 3. คลองอ้ายโต 4. อ่างเก็บน้ำสิทธิการโสภณ (อ่างเก็บน้ำบ้านคอกวัว) โดยครั้งนี้ได้ทำการเก็บตัวอย่างในวันที่ 23 ธันวาคม พ.ศ. 2568 พบว่า ผลการตรวจวิเคราะห์มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด (รายละเอียดดังบทที่ 3 และภาคผนวกที่ 3)	ไม่พบปัญหา	 ST.1 = คลองเมือง  ST.2 = คลองพังโย  ST.3 = คลองอ้ายโต การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน

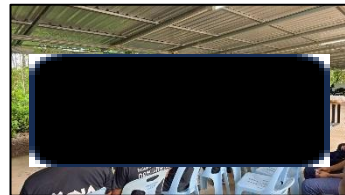
ตารางที่ 2-3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยการทำเหมือง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ดัชนี	สถานที่/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางการแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
4. คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)					 ST.4 = อ่างเก็บน้ำสิทธิการโสภณ (อ่างเก็บน้ำบ้านคอกวัว) การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)
5. คุณภาพน้ำใต้ดิน	- ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - ปริมาณสารทั้งหมดที่ละลายได้ (Total Dissolved Solids) - ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids) - ค่าความขุ่น (Turbidity) - ค่าความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness) - ปริมาณเหล็กกรวม (Total Iron) - ปริมาณซัลเฟต (Sulfate)	จำนวน 3 สถานี ได้แก่ 1. บ่อบาดาลบ้านพนมวังค์ 2. บ่อบาดาลบ้านทุ่งเช่า 3. บ่อบาดาลบ้านคลองอ้ายโต ความถี่ : ทำการเก็บตัวอย่าง ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดือนพฤศจิกายนถึงธันวาคม จำนวน 1 ครั้ง และในช่วงเดือนมีนาคมถึงเมษายน จำนวน 1 ครั้ง	- ทางโครงการได้มอบหมายให้บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด (ERD) เป็นผู้ดำเนินการติดตามตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน จำนวน 3 สถานี ได้แก่ 1. บ่อบาดาลบ้านพนมวังค์ 2. บ่อบาดาลบ้านทุ่งเช่า 3. บ่อบาดาลบ้านคลองอ้ายโต	ไม่พบปัญหา	 ST.5 = บ่อบาดาลบ้านพนมวังค์ การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำใต้ดิน

ตารางที่ 2-3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะการทำเหมือง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ดัชนี	สถานที่/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางการแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
5. คุณภาพน้ำใต้ดิน (ต่อ)			โดยครั้งนี้ได้เก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 23 ธันวาคม พ.ศ.2568 พบว่า ผลการตรวจ วิเคราะห์มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ทั้งหมด (รายละเอียดดังบทที่ 3 และ ภาคผนวกที่ 3)		 ST.6 = บ่อบาดาลบ้านทุ่งเช่า  ST.7 = บ่อบาดาลบ้านคลองอ้ายโต การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำใต้ดิน (ต่อ)

ตารางที่ 2-3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระะยะการทำเหมือง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ดัชนี	สถานที่/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางการแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
6. คมนาคม	- ให้หมั่นตรวจสอบสภาพเส้นทางขนส่งแร่ให้ สามารถใช้งานได้ดียู่เสมอ ถ้าบริเวณใดชำรุด ต้องรีบซ่อมแซมทันที รวมทั้งดูแลรักษาป้าย สัญญาณจราจรให้อยู่ในสภาพใช้การได้ดีอย่างมี ประสิทธิภาพอยู่เสมอ ดำเนินการที่เส้นทางขนส่ง แร่ของโครงการ	- เส้นทางขนส่งแร่ของโครงการ ความถี่ : ดำเนินการทันทีหากบริเวณใด ชำรุด	- ดูแลรักษาสภาพเส้นทางขนส่งแร่ให้ อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดียู่เสมอ	ไม่พบปัญหา	 สภาพเส้นทางขนส่งแร่
7. สาธารณสุขอาชีวอนามัย และความปลอดภัย	7.1 ให้มีการตรวจสอบสุขภาพของลูกจ้างที่ทำงาน เกี่ยวกับปัจจัยเสี่ยงโดยแพทย์แผนปัจจุบันชั้นหนึ่ง ที่ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรมด้าน อาชีวเวชศาสตร์ หรือที่ผ่านการอบรมด้านอาชีว เวชศาสตร์ให้ตรวจสอบสุขภาพของพนักงานเป็น ประจำปี ส่วนพนักงานที่จะรับเข้ามา รับผิดชอบปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีโอกาสสัมผัสกับ ฝุ่นละอองและเสียงดังให้ดำเนินการตรวจสอบสุขภาพ ก่อนรับเข้าทำงานให้เพิ่มเติมรายการตรวจดังนี้	- พนักงานของโครงการ ความถี่ : ทุกครั้งก่อนรับเข้าทำงานภายใน 30 วัน จากนั้นปีละ 1 ครั้ง (ในช่วงเดือน พฤศจิกายนถึงธันวาคม)	- ผลการตรวจสุขภาพประจำปี พ.ศ.2568 โครงการได้ทำการ ตรวจสอบสมรรถภาพร่างกาย โดยทั่วไปของพนักงาน ในวันที่ 24 ตุลาคม พ.ศ.2568 (ดังภาคผนวกที่ 12)	ไม่พบปัญหา	   การตรวจสุขภาพของพนักงาน ประจำปี พ.ศ.2568

ตารางที่ 2-3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระะยะการทำเหมือง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ดัชนี	สถานที่/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางการแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
7. สาธารณสุขอาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)	- สุขภาพทั่วไป - สมรรถภาพการได้ยิน - สมรรถภาพปอด พร้อมทั้งการเอกซเรย์ปอด - โรคเกี่ยวกับระบบทางเดินหายใจ ทั้งนี้ หากผลการตรวจสุขภาพผิดปกติให้ โครงการส่งพนักงานคนดังกล่าวเข้ารับการ ตรวจจากแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ โดยละเอียด เพื่อหาสาเหตุ และทำการรักษาต่อไปหาก แพทย์วินิจฉัยว่าความผิดปกติมีสาเหตุมาจาก การปฏิบัติงานให้สลับหน้าที่ไปปฏิบัติหน้าที่อื่น ที่ไม่เป็นเหตุเกี่ยวข้องกับโรคหรือความผิดปกติ นั้น รวมทั้งจัดให้คนงานที่ไม่มีส่วนเกี่ยวข้องกับ แหล่งกำเนิดผลกระทบต่อสุขภาพด้านฝุ่น ละออง เสียง และอุบัติเหตุแยกส่วนจากบริเวณ ดังกล่าว				

ตารางที่ 2-3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระะยะการทำเหมือง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ดัชนี	สถานที่/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางการแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
7. สาธารณสุขอาชีวอนามัย และ ความปลอดภัย (ต่อ)	7.2 จัดมีการอบรมเพื่อให้ความรู้เกี่ยวกับ ความปลอดภัยในการทำงานและการใช้ อุปกรณ์ป้องกันอันตราย ส่วนบุคคลและม ีการทบทวนฝึกซ้อมอย่างสม่ำเสมอ	- พนักงานของโครงการ ความถี่ : ปีละ 1 ครั้ง (ในช่วงเดือน พฤศจิกายนถึงธันวาคม)	- ทางโครงการได้จัดมีการอบรมเพื่อให้ ความรู้เกี่ยวกับความปลอดภัยในการ ทำงานและการใช้อุปกรณ์ป้องกัน อันตราย ส่วนบุคคลและมีการทบทวน ฝึกซ้อมอย่างสม่ำเสมอ	ไม่พบปัญหา	
	7.3 ให้บันทึกสถิติเรื่องร้องเรียน และจัดทำ สรุปสถิติเรื่องร้องเรียนที่เกิดจากโครงการ พร้อมการวิเคราะห์ปัญหา สาเหตุ และ วิธีการแก้ไข และร้องเรียนที่เกิดจาก โครงการ เพื่อใช้ประกอบในการจัดทำ รายงานผลการปฏิบัติตาม มาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	- พนักงานของโครงการ ความถี่ : ทุกครั้งที่เกิดอุบัติเหตุ และ รายงานปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดือน พฤศจิกายนถึงธันวาคม 1 ครั้ง และ ในช่วงเดือนมีนาคมถึง เมษายน จำนวน 1 ครั้ง	- หากมีข้อร้องเรียน ทางโครงการจะทำ การจดบันทึกสถิติเรื่องร้องเรียน และ จัดทำสรุปสถิติเรื่องร้องเรียนที่เกิดจาก โครงการ พร้อมการวิเคราะห์ปัญหา สาเหตุ และวิธีการแก้ไข และร้องเรียนที่ เกิดจากโครงการ เพื่อใช้ประกอบในการ จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ไม่พบปัญหา	

ตารางที่ 2-3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระะยะการทำเหมือง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ดัชนี	สถานที่/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางการแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
8. เศรษฐกิจ-สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน	8.1 ให้ศึกษาการเปลี่ยนแปลงวิเคราะห์เศรษฐกิจ สังคม และสุขภาพของชุมชนที่เกี่ยวข้องเพื่อนำมาเปรียบเทียบกับประเด็นด้านต่างๆ ดังนี้ - สภาพเศรษฐกิจ-สังคมและสุขภาพ - ปัญหาและผลกระทบที่ได้รับจากการดำเนินโครงการ - ความวิตกกังวลเกี่ยวกับผลกระทบจากการทำเหมือง - ความคิดเห็นต่อโครงการ - ความต้องการของชุมชน - ข้อเสนอแนะที่มีต่อโครงการ	- ครั้วเรือนในรัศมี 3 กม. ดังนี้ 1. ต.พนมวังค์ ได้แก่ ม.2 บ้านหนองไ้ปะปาน ม.4 บ้านทุ่งเช่า ม.5 บ้านพนมวังค์ออก ม.6 บ้านทุ่งชิงหิ้ง ม.8 บ้านเกาะอายเฒ่า 2. ต.ชัยบุรี ได้แก่ ม.1 บ้านคอกวัว ม.11 บ้านโคกฉิ่ง 3. ต.แพรกกหา ได้แก่ ม.1 บ้านม่วงเตี้ย 4. ต.ปรางหมู่ ได้แก่ ม.7 บ้านปรางหมู่ ม.8 บ้านปรางหมู่ - ผู้นำชุมชน ผู้นำพื้นที่อ่อนไหว (ศาสนสถาน/วัด/มัสยิด/สถานศึกษา/โรงเรียน/สถานบริการสาธารณสุข/รพ.สต. และสถานที่สำคัญในรัศมี 3 กม.) ความถี่ : ปีละ 1 ครั้ง (ในช่วงเดือนพฤศจิกายนถึงธันวาคม)	จากแบบสำรวจการสอบถามสภาพเศรษฐกิจ-สังคม ทศนคติ และความคิดเห็นในระหว่างวันที่ 1-10 ธันวาคม พ.ศ.2568 ของผู้นำชุมชนและผู้นำครั้วเรือน ทั้งหมด 10 หมู่บ้าน รวมจำนวน 140 คน โดยมีผู้ตอบแบบสอบถามแต่ละหมู่บ้านดังนี้ 1. ผู้นำชุมชน ผู้นำพื้นที่อ่อนไหว จำนวน 10 คน 2. ม.2 บ้านหนองไ้ปะปาน ต.พนมวังค์ จำนวน 20 คน 3. ม.4 บ้านทุ่งเช่า ต.พนมวังค์ จำนวน 15 คน 4. ม.5 บ้านพนมวังค์ออก ต.พนมวังค์ จำนวน 20 คน 5. ม.6 บ้านทุ่งชิงหิ้ง ต.พนมวังค์ จำนวน 15 คน 6. ม.8 บ้านเกาะอายเฒ่า ต.พนมวังค์ จำนวน 10คน 7. ม.1 บ้านคอกวัว ต.ชัยบุรี จำนวน 10 คน 8. ม.11 บ้านโคกฉิ่ง ต.ชัยบุรี จำนวน 10 คน 9. ม.1 บ้านม่วงเตี้ย ต.แพรกกหา จำนวน 10 คน 10. ม.7 บ้านปรางหมู่ ต.ปรางหมู่ จำนวน 10 คน 11. ม.8 บ้านปรางหมู่ ต.ปรางหมู่ จำนวน 10 คน (ดังภาคผนวกที่ 10)	ไม่พบปัญหา	

ตารางที่ 2-3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระะยะการทำเหมือง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ดัชนี	สถานที่/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางการแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
8. เศรษฐกิจ-สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	8.2 ให้จัดทำสรุปสถิติเรื่องร้องเรียนที่เกิดจากโครงการ พร้อมการวิเคราะห์ปัญหา สาเหตุและวิธีการแก้ไข และร้องเรียนที่เกิดจากโครงการ เพื่อใช้ประกอบในการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	- กลุ่มผู้นำชุมชน - ชุมชนในรัศมี 3 กม. ดังนี้ 1. ต.พนมวังค์ ได้แก่ ม.2 บ้านหนองไ้ะปาน ม.4 บ้านทุ่งข้า ม.5 บ้านพนมวังค์ออก ม.6 บ้านทุ่งซิงหนัง ม.8 บ้านเกาะอายเฒ่า 2. ต.ชัยบุรี ได้แก่ ม.1 บ้านคอกวัว ม.11 บ้านโคกฉิ่ง 3. ต.แพรกหา ได้แก่ ม.1 บ้านม่วงเตี้ย 4. ต.ปรางหมู ได้แก่ ม.7 บ้านปรางหมู ม.8 บ้านปรางหมู ความถี่ : ทุกครั้งที่เกิดเรื่องร้องเรียนและรายงานปีละ 1 ครั้ง ในช่วงเดือนพฤศจิกายนถึงธันวาคม)	(1) ทางโครงการได้ติดตั้งป้ายกล่องรับเรื่องร้องทุกข์ บริเวณที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน ต.พนมวังค์ หมู่ที่ 2 บ้านหนองไ้ะปานหมู่ที่ 4 บ้านทุ่งข้า หมู่ที่ 5 บ้านพนมวังค์ออก หมู่ที่ 6บ้านทุ่งซิงหนัง หมู่ที่ 8 บ้านเกาะอายเฒ่า องค์การบริหารส่วนตำบลพนมวังค์ บริเวณที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน ต. ชัยบุรี หมู่ที่ 1 บ้านคอกวัว หมู่ที่ 11 บ้านโคกฉิ่ง องค์การบริหารส่วนตำบลชัยบุรี บริเวณที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน ต.แพรกหา หมู่ที่ 1 บ้านม่วงเตี้ย เทศบาลตำบลแพรกหา บริเวณที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน ต. ปรางหมู หมู่ที่ 7 บ้านปรางหมู หมู่ที่ 8 บ้านปรางหมู (ดังภาคผนวกที่ 16)	ไม่พบปัญหา	
			(2) หากมีข้อร้องเรียน ทางโครงการจะทำการจดบันทึกสถิติเรื่องร้องเรียน และจัดทำสรุปสถิติเรื่องร้องเรียนที่เกิดจากโครงการ พร้อมการวิเคราะห์ปัญหา สาเหตุ และวิธีการแก้ไข และร้องเรียนที่เกิดจากโครงการ เพื่อใช้ประกอบในการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ไม่พบปัญหา	

โครงการทำเหมืองแร่ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ของ ห้างหุ้นส่วนจำกัด อรุณภัณฑ์พาณิชย์ ร่วมแผนผังเดียวกันกับ นายกฤษณ์ เชาว์บวร (ห้างหุ้นส่วนจำกัด กฤษณ์ศิลาพร รับช่วงฯ)

รายงานฉบับปกปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง

ตารางที่ 2-3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระะยะการทำเหมือง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ดัชนี	สถานที่/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางการแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
9. สุขทรียภาพ/ทัศนียภาพ และแหล่งท่องเที่ยว	ให้ดำเนินการติดตามการฟื้นฟูพื้นที่หน้า เหมืองชั้นบันไดควบคู่ไปกับการทำเหมือง แร่และการฟื้นฟูในพื้นที่สิ้นสุดการทำ เหมืองในแต่ละช่วงปี ให้เป็นไปตาม แผนงานฟื้นฟูพื้นที่โครงการจากการทำ เหมืองแร่ ตลอดอายุประทานบัตร ตาม แผนงานฟื้นฟูพื้นที่โครงการที่กำหนดไว้ใน รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ความถี่ : ปีละ 1 ครั้ง (ในช่วงเดือน พฤศจิกายนถึงธันวาคม)	- ทางโครงการได้ดำเนินการติดตามการ ฟื้นฟูพื้นที่หน้าเหมืองชั้นบันไดควบคู่ไป กับการทำเหมืองแร่และการฟื้นฟูใน พื้นที่สิ้นสุดการทำเหมืองในแต่ละช่วงปี ให้เป็นไปตามแผนงานฟื้นฟูพื้นที่ โครงการจากการทำเหมืองแร่ ตลอด อายุประทานบัตร ตามแผนงานฟื้นฟู พื้นที่โครงการที่กำหนดไว้ในรายงาน การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ไม่พบปัญหา	

หมายเหตุ : โครงการต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุกหกเดือนพร้อมทั้งส่งรายงาน 2 ครั้งต่อปี

คือภายในเดือนกรกฎาคม (รวบรวมผลการติดตามตรวจสอบของเดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายน) และภายในเดือนมกราคม (รวบรวมผลการติดตามตรวจสอบของเดือนกรกฎาคมถึงเดือนธันวาคม)

ให้หน่วยงานอนุญาตตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ซึ่งผู้ดำเนินการหรือผู้ขออนุญาตจะต้องจัดทำเมื่อได้รับอนุญาตให้ดำเนินโครงการหรือกิจการแล้วพ.ศ. 2562