บทที่ 2

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 2 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การดำเนินงานของโครงการทำเหมืองแร่ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่อทำปูนขาว) ของบริษัท ศิลาเลิศจิต จำกัด ประทานบัตรที่ 33871/16573 ในรอบการดำเนินงานปัจจุบันเป็นการดำเนินงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือ สผ. ที่ ทส 1009.2/8152 ลงวันที่ 28 เมษายน 2566 **(เอกสารแนบ 1)** รายละเอียดผลการดำเนินงานมีดังนี้

2.1 ผลการดำเนินงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป

ผลการดำเนินงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป นำเสนอดัง**ตารางที่ 2.1-1**

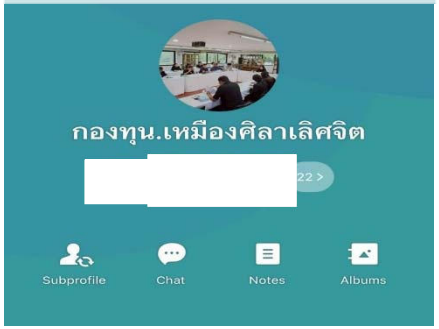
2.2 ผลการดำเนินงานตามมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการทำเหมือง

ผลการดำเนินงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการทำเหมือง นำเสนอดัง**ตารางที่ 2.2-1**

2.3 ผลการดำเนินงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการดำเนินงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม นำเสนอดัง**ตารางที่ 2.3-1**

ตารางที่ 2.1-1 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
1. ให้มีจุดรับเรื่องราวร้องทุกข์ความเดือดร้อนของประชาชนที่เกิดจากกิจกรรมการทำเหมืองแร่และกิจกรรมที่เกี่ยวข้อง และในกรณีที่มีผู้ร้องเรียนผู้ถือประทานบัตรจะต้องดำเนินการแก้ไขและให้ความช่วยเหลือด้วยความเป็นธรรม	- ทางโครงการมีกลุ่มผ่านช่องทางออนไลน์ที่มีตัวแทนโครงการและผู้ใหญ่บ้านรวมไปถึงตัวแทนโรงเรียนและรพ.สต. ทั้งนี้จัดให้มีเจ้าหน้าคอยรับเรื่องราวร้องทุกข์ที่สำนักงานโครงการ ส่วนจุดรับเรื่องราวร้องทุกข์ที่ทำการผู้ใหญ่บ้านแต่ละหมู่ ผู้ใหญ่บ้านจะเป็นผู้รับเรื่องราวร้องทุกข์ และแจ้งต่อคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ รวมทั้งโครงการเพื่อแก้ไขในลำดับต่อไป - การดำเนินงานที่ผ่านมายังไม่ได้รับข้อร้องเรียนจากประชาชนเกี่ยวกับผลกระทบจากโครงการ	- ไม่มี	กลุ่มแชทช่องทางออนไลน์ 
2. ให้ดำเนินการตามแผนการปิดเหมืองและการฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองตามแผนงานที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งให้รายงานผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ส่วนสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมให้ผนวกไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ปีละ 1 ครั้ง	- การฟื้นฟูในช่วงที่ 1 (ปีที่ 1 : 2569) โดยกำหนดให้ดำเนินการฟื้นฟูไปพร้อมกับกิจกรรมการทำเหมืองในช่วงปีแรก โดยให้ปรับปรุงแนวขอบขั้นบันไดเพื่อให้มีความปลอดภัยในการทำเหมืองและปลูกต้นไม้เสริมในขอบเขตพื้นที่เกี่ยวเนื่องกับโครงการ เช่น แนวคันดินตามแนวหมุดหลักเขตเหมืองแร่ที่ 1-4 และบริเวณขั้นบันไดที่ผ่านการทำเหมือง พื้นที่ประมาณ 0.1 ไร่ ส่วนพื้นที่อื่นๆ ที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองจะคงสภาพพื้นที่เดิมไว้	- ไม่มี	บริเวณแนวเว้นไม่ทำเหมืองทางทิศเหนือ 

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	- เนื่องจากในช่วงเดือนมีนาคม-เมษายน 2569 กิจกรรมส่วนใหญ่เป็นการเตรียมความพร้อมในการทำเหมือง และโครงการเริ่มเปิดการทำเหมืองตั้งแต่เดือนพฤษภาคม 2569 เป็นต้นมา กิจกรรมที่ดำเนินงาน เช่น การพัฒนาตัดเส้นทาง การปรับสภาพพื้นที่ทำเหมือง ในส่วนของงานด้านการฟื้นฟูทางโครงการได้จัดเตรียมพื้นที่เพื่อจะเตรียมการปลูกในช่วงฤดูฝนของปี 2569 - บริเวณพื้นที่ที่มีแนวต้นไม้ที่เคยปลูกไว้ในอดีต เช่น พื้นที่ที่เคยผ่านการทำเหมือง ตามแนวเส้นทางขนส่ง บริเวณคันทำนบ ทางโครงการยังคงสภาพเดิมไว้และดูแลให้มีการเจริญเติบโตที่ดี - รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมืองในปีที่ 1 จะนำเสนอให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบในช่วงปลายปี 2569 ต่อไป		แนวคันทำนบดินทางด้านทิศตะวันตก  สภาพพื้นที่ทางด้านทิศใต้ปัจจุบัน  พื้นที่ที่เว้นการทำเหมืองทางด้านทิศตะวันออก 

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
3. ผู้ถือประทานบัตรจะต้องวางหลักประกันการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมือง และเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมืองแร่ตามประกาศคณะกรรมการแร่ เรื่อง การวางหลักประกันการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองและการเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมือง พ.ศ.2562 หรือที่มีการปรับปรุงแก้ไขเพิ่มเติมภายหลัง	- ดำเนินการวางหลักประกันการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมือง และเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมืองแร่ตามประกาศคณะกรรมการแร่ เรื่อง การวางหลักประกันการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองและการเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมือง พ.ศ.2562 เรียบร้อยแล้วดัง**เอกสารแนบ 4**	- ไม่มี	-
4. ผู้ถือประทานบัตรจะต้องจัดทำประกันภัยความรับผิดต่อชีวิต ร่างกาย ทรัพย์สินของบุคคลภายนอกกับนิติบุคคลที่ได้ใบอนุญาตประกอบธุรกิจประกันภัยที่จดทะเบียนในราชอาณาจักรตามประกาศคณะกรรมการแร่ เรื่อง การกำหนดวงเงินและการจัดทำประกันภัยความรับผิดต่อชีวิต ร่างกาย ทรัพย์สินของบุคคลภายนอก พ.ศ.2562	- ดำเนินการจัดทำประกันภัยความรับผิดต่อชีวิต ร่างกาย ทรัพย์สินของบุคคลภายนอกตามประกาศคณะกรรมการแร่ เรื่อง การกำหนดวงเงินและการจัดทำประกันภัยความรับผิดต่อชีวิต ร่างกาย ทรัพย์สินของบุคคลภายนอก พ.ศ.2562 เรียบร้อยแล้ว เป็นวงเงิน 5,000,000 บาท ดัง**เอกสารแนบ 5**	- ไม่มี	-
5. ผู้ถือประทานบัตรต้องจัดตั้งกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่การทำเหมืองแร่ ตามประกาศกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เรื่องแนวทางการบริหารจัดการกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ พ.ศ.2559	- ทางโครงการมีการจัดตั้งกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ โดยทำการเปิดบัญชีและนำเงินเข้าบัญชีกองทุนครั้งแรก วันที่ 17 ตุลาคม 2568 จำนวน 500,000 บาท และนำเงินเข้ากองทุนอย่างต่อเนื่อง สถานะบัญชี ณ วันที่ 30 มีนาคม 2569 มีจำนวน 41,703.02 บาท **(เอกสารแนบ 6)**	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
6. ผู้ถือประทานบัตรจะต้องจัดตั้ง “กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ” ตามประกาศกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เรื่อง แนวทางการบริหารจัดการกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพสำหรับโครงการเหมืองแร่ พ.ศ.2559	- ทางโครงการมีการจัดตั้งกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ โดยทำการเปิดบัญชีและนำเงินเข้าบัญชีกองทุนครั้งแรก วันที่ 17 ตุลาคม 2568 และนำเงินเข้ากองทุนอย่างต่อเนื่อง จำนวน 200,000 บาท สถานะบัญชี ณ วันที่ 24 มีนาคม 2569 มีจำนวน 107,295.44 บาท **(เอกสารแนบ 6)**	- ไม่มี	-
7. ในกรณีที่ผู้ถือประทานบัตรมีความจำเป็นต้องการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้แตกต่างไปจากที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ได้ให้ความเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมแล้ว ภายหลังที่ได้รับอนุมัติหรืออนุญาตจากเจ้าหน้าที่ตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องแล้วให้เสนอการเปลี่ยนแปลงให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่พิจารณาดังนี้ 7.1 หากเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวไม่กระทบต่อสาระสำคัญในรายงานฯ และเป็นมาตรการที่เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่	- ยังไม่มีความประสงค์จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม หากประสงค์จะเปลี่ยนแปลงจะปฏิบัติตามเงื่อนไข	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
กำหนดไว้ในรายงานฯ ให้หน่วยงานที่มีอำนาจอนุมัติหรืออนุญาต รับจดแจ้งการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงที่รับจดแจ้งไว้ ส่งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ 7.2 หากเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานฯ ให้หน่วยงานจัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการฯ ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ คณะที่เกี่ยวข้องพิจารณาให้ความเห็นชอบประกอบแล้วหน่วยงานที่มีอำนาจในการอนุมัติหรืออนุญาต แจ้งผลการเปลี่ยนแปลงให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบด้วย			
8. ในระหว่างการทำเหมืองหากขุดพบโบราณวัตถุหรือร่องรอยโบราณคดี ไม่ว่าเป็นภาพเขียนสีหรืออื่นๆ ที่มีความสำคัญทางประวัติศาสตร์จะต้องรายงานและขอความร่วมมือกรมศิลปากร หรือสำนักศิลปากรในท้องที่เข้าไปดำเนินการตรวจสอบพื้นที่ ทั้งนี้ในระหว่างการสำรวจจะต้องหยุดการทำเหมืองชั่วคราวและหากพิสูจน์แล้วว่าเป็นแหล่งโบราณคดี ผู้ถือประทานบัตร	- การดำเนินโครงการที่ผ่านมาไม่พบวัตถุโบราณหรือร่องรอยของโบราณคดี - หากพบร่องรอยของโบราณวัตถุหรือร่องรอยทางประวัติศาสตร์ โบราณคดี ทางโครงการยินดีปฏิบัติตามเงื่อนไข	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
จะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องโดยไม่มีข้อเรียกร้องใดๆ			
9. ให้เสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมปีละ 2 ครั้ง โดยให้ปฏิบัติตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง หลักเกณฑ์ และวิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมซึ่งผู้ดำเนินการ หรือผู้ขออนุญาตจะต้องจัดทำเมื่อได้รับอนุญาตให้ดำเนินโครงการหรือกิจการแล้ว พ.ศ.2561 และที่แก้ไขเพิ่มเติม	- ทางโครงการได้นำเสนอผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมต่อกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสระบุรี และสำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่เขต 6 นครราชสีมา เพื่อจัดส่งต่อให้กับสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสระบุรี และส่งต่อให้กับสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ให้ทราบปีละ 2 ครั้ง โดยดำเนินการเสนอผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ นี้ เป็นครั้งแรกนับตั้งแต่ได้รับอนุญาตประทานบัตร	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.1-2 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
1. ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ 1.1 ลักษณะภูมิประเทศ 1) ให้กำหนดขอบเขตพื้นที่เปิดทำเหมือง หรือพื้นที่บริเวณที่จะทำการปรับระดับให้มีความเหมาะสมต่อการทำงาน เพื่อรองรับกิจกรรมการทำเหมืองตามแผนผังการทำเหมืองของโครงการ และให้จัดทำป้ายแสดงขอบเขตพื้นที่โครงการและขอบเขตพื้นที่เปิดหน้าเหมืองให้ชัดเจน	- ทางโครงการได้กำหนดขอบเขตพื้นที่การเปิดหน้าเหมืองโดยจะเริ่มเปิดหน้าเหมืองจากทางทิศเหนือของพื้นที่โครงการโดยดำเนินการตามแผนผังการทำเหมืองฉบับที่ได้รับอนุญาตจากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ในปี 2568 และการดำเนินการในช่วงต่อไปจะออกแบบหน้าเหมืองและเดินหน้าเหมืองให้เป็นไปตามที่แผนผังโครงการทำเหมืองกำหนด	- ไม่มี	พื้นที่หน้าเหมืองปัจจุบัน  เสาหลักหมุดแสดงขอบเขตพื้นที่โครงการ  พื้นที่แนวเว้นไม่ทำเหมืองระยะ10 ม. 

ตารางที่ 2.1-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			พื้นที่แนวเว้นไม่ทำเหมืองด้านทิศตะวันออก 
2) ให้กำหนดพื้นที่แนวเว้นไม่ทำเหมืองระยะ 10 ม. ให้ชัดเจน พร้อมทั้งปลูกต้นไม้เพื่อเป็นแนวป้องกันผลกระทบและปลูกเสริมกรณีพบว่าต้นไม้ตายลง	- พื้นที่เว้นเขตการทำเหมืองของโครงการส่วนใหญ่เป็นพื้นที่ป่าไม้ ซึ่งเป็นพื้นที่แนวเว้น 10 ม. บริเวณรอบขอบเขตประทานบัตร ส่วนในบริเวณที่สามารถดำเนินการปลูกต้นไม้ได้ทางโครงการได้ปลูกต้นไม้เพิ่มเติม บริเวณหลักหมุดที่ 1-4 ทางด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้	- ไม่มี	พื้นที่แนวเว้นไม่ทำเหมืองระยะ10 ม.  แนวต้นไม้ทางด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ 

ตารางที่ 2.1-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
3) ให้จัดทำป้ายแสดงข้อมูลรายละเอียดเกี่ยวกับโครงการ ได้แก่ หมายเลขประทานบัตร เจ้าของโครงการ เนื้อที่ อายุประทานบัตร และหมายเลขโทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้สะดวก โดยติดตั้งไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่โครงการ หรือบริเวณที่สามารถพบเห็นได้ทั่วไปให้แล้วเสร็จก่อนเปิดการทำเหมือง	- ทางโครงการได้จัดทำป้ายแสดงข้อมูลรายละเอียดประทานบัตรของโครงการเรียบร้อยแล้ว	- ไม่มี	ป้ายแสดงข้อมูลรายละเอียดของโครงการ 
4) ให้เปิดหน้าเหมืองในขอบเขตพื้นที่ทำเหมืองตามแผนผังโครงการกำหนดอย่างเคร่งครัด โดยกำหนดความสูงแต่ละขั้นไม่เกิน 10 ม. ความกว้างไม่น้อยกว่า 10 ม. มีความลาดชันรวมของหน้าเหมืองไม่เกิน 45 องศา	- ทางโครงการได้กำหนดขอบเขตพื้นที่การเปิดหน้าเหมืองโดยจะเริ่มเปิดหน้าเหมืองจากทางทิศเหนือของพื้นที่โครงการโดยดำเนินการตามแผนผังการทำเหมืองฉบับที่ได้รับอนุญาตจากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ในปี 2568 และการดำเนินการในช่วงต่อไปจะออกแบบหน้าเหมืองและเดินหน้าเหมืองให้เป็นไปตามที่แผนผังโครงการทำเหมืองกำหนด	- ไม่มี	หน้าเหมืองปัจจุบัน 
5) ให้จัดสร้างคันทำนบดินดินขนาดฐานกว้าง 8 ม. ด้านบนกว้าง 2 ม. สูง 3 ม. บริเวณหมุดหลักที่ 2-10 และคูระบายน้ำรอบพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งปลูกไม้โตเร็วบนคันทำนบจำนวน 3 แถว คือ บริเวณด้านบนคันทำนบ จำนวน 1 แถว และบริเวณด้านล่างคันทำนบดินทั้ง 2 ด้าน โดยพิจารณาเลือกพันธุ์ไม้ท้องถิ่นที่เป็นไม้โต	- ทางโครงการได้ดำเนินการจัดสร้างคันทำนบดินพร้อมทั้งปลูกต้นไม้โตเร็วบริเวณหลักหมุดหลักที่ 2-10 และคูระบายน้ำรอบพื้นที่โครงการ	- ไม่มี	คันทำนบดิน 

ตารางที่ 2.1-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
เร็วและไม้ทรงสูง เช่น สนประดิพัทธ์ หรือสนทะเล เป็นต้น และปลูกพืชคลุมดินเพื่อป้องกันการชะล้างพังทลาย			
6) ให้ตรวจสอบเสถียรภาพบริเวณหน้าเหมืองของพื้นที่โครงการ ให้มีความมั่นคงแข็งแรงและปลอดภัยอยู่เสมอ โดยสังเกตจากสิ่งบอกเหตุที่มักเกิดขึ้นก่อนการพังทลายของหน้าเหมือง ดังนี้ 6.1) เกิดรอยแยกบนหรือด้านหลังยอดของขั้นบันได หรือหน้าความลาดชัน มีน้ำไหลผ่านออกที่มีลักษณะขุ่นข้น 6.2) หน้าความลาดชันเกิดการโป่งบวมหรือมีการเคลื่อนที่ขยับออกจากกันของรอยชั้นไม่ต่อเนื่อง 6.3) มีวัสดุตกหล่นลงมาหรือมีน้ำไหลซึมออกจากหน้าเหมือง 6.4) มีมวลวัสดุที่ขยับเคลื่อนที่หรือมีน้ำไหลออกบริเวณด้านหน้าของตีนขั้นบันไดหรือหน้าความลาดชัน 6.5) หน้าความลาดชันมีความขรุขระไม่สม่ำเสมอหรือมีความราบเรียบเป็นเงามัน	- ทางโครงการจัดให้มีวิศวกรคอยตรวจสอบเสถียรภาพบริเวณพื้นที่ทำเหมืองให้มีความมั่นคงแข็งแรงและปลอดภัยอยู่เสมอ - หากระหว่างการทำเหมืองพบสิ่งบอกเหตุที่อาจก่อให้เกิดความไม่มีเสถียรภาพของหน้าเหมืองทางโครงการจะหลีกเลี่ยงการปฏิบัติงานบริเวณดังกล่าวทันที และจะดำเนินการตรวจสอบให้เกิดความปลอดภัยก่อนดำเนินการทำเหมืองต่อไป	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.1-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
7) หากพบสิ่งบอกเหตุที่อาจก่อให้เกิดความไม่มีเสถียรภาพของหน้าเหมืองได้ ให้หลีกเลี่ยงการปฏิบัติงานในบริเวณดังกล่าว แล้วดำเนินการวิเคราะห์เสถียรภาพของหน้าเหมืองโดยละเอียดเพื่อประเมินว่าการทำงานในสภาพดังกล่าวมีความปลอดภัยหรือไม่หากไม่มีความปลอดภัยให้ดำเนินการปรับปรุงความลาดชันหน้าเหมือง	- จัดให้มีวิศวกรคอยตรวจสอบสภาพหน้าเหมืองให้อยู่ในสภาพที่ปลอดภัยจากการพังทลายก่อนเข้าปฏิบัติงานในแต่ละวัน หากพบว่าบริเวณใดไม่ปลอดภัยหรือมีโอกาสพังทลายจะดำเนินการแก้ไขให้มีความปลอดภัย ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมแสดงดัง**เอกสารแนบ 7** - การดำเนินงานในช่วงต่อไปหากพบสิ่งบอกเหตุที่อาจก่อให้เกิดความไม่มีเสถียรภาพของหน้าเหมือง จะหลีกเลี่ยงการปฏิบัติงานในบริเวณดังกล่าว และวิเคราะห์เสถียรภาพของหน้าเหมืองพบว่าหากไม่มีความปลอดภัยจะดำเนินการปรับปรุงให้เรียบร้อยก่อนที่จะปฏิบัติงานต่อไป	- ไม่มี	-
8) ในระหว่างการทำเหมืองหากพบว่าในพื้นที่ปฏิบัติงานมีแนวโน้มหรือความเสี่ยงว่า จะมีโพรงขนาดใหญ่ เช่น มีเสียงดังกังวานจากเนื้อหิน เป็นต้น ให้หยุดการทำเหมืองบริเวณพื้นที่ดังกล่าว	- หากระหว่างการปฏิบัติงานมีแนวโน้มหรือความเสี่ยงว่า มีโพรงขนาดใหญ่ ทางโครงการจะหยุดทำเหมืองบริเวณพื้นที่ดังกล่าวทันที	- ไม่มี	-
9) ให้มีการสำรวจพื้นที่หน้าเหมืองล่วงหน้าว่าพื้นที่ใดมีความเสี่ยงในการเกิดหลุมยุบหรือไม่ และเมื่อพบโพรงหรือหลุมยุบให้ทำการแก้ไขโดยการกันพื้นที่และถมกลบโพรงหรือหลุมยุบจนเต็ม และให้ตรวจสอบ	- ดำเนินการตรวจสอบบริเวณพื้นที่ที่มีความเสี่ยงจะเกิดหลุมยุบก่อนเข้าทำเหมือง แต่อย่างไรก็ตามการดำเนินโครงการที่ผ่านมาไม่พบพื้นที่ที่เสี่ยงจะเกิดหลุมยุบ หากพบว่าพื้นที่	- ไม่มี	-

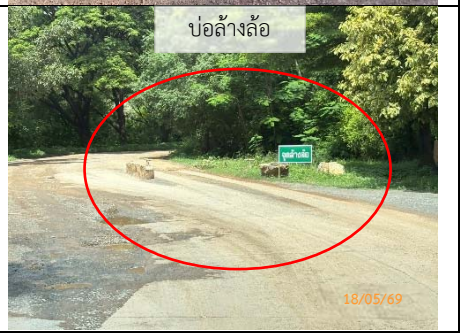
ตารางที่ 2.1-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
เสถียรภาพบริเวณพื้นที่ทำเหมืองให้มีความมั่นคงแข็งแรงและปลอดภัยอยู่เสมอ หากพบสิ่งบอกเหตุที่อาจก่อให้เกิดความไม่มีเสถียรภาพของหน้าเหมืองได้ ให้หลีกเลี่ยงการปฏิบัติงานในบริเวณดังกล่าว	หน้าเหมืองเสี่ยงที่จะเกิดหลุมยุบทางโครงการยินดีปฏิบัติตามเงื่อนไข		
1.2 คุณภาพอากาศ 1) หากมีลมพัดแรงให้งดการจุดระเบิด สำหรับการขุดตักแร่กำหนดให้ดำเนินการเมื่อลมสงบ และให้มีการฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ลานกองแร่ชั่วคราวก่อนทำการตักขน เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	- ทางโครงการจะงดการจุดระเบิดหากมีลมพัดแรงสำหรับการขุดตักแร่จะดำเนินการเมื่อลมสงบเท่านั้น	- ไม่มี	-
2) กำหนดให้ใช้เครื่องเจาะรูระเบิดที่ติดตั้งอุปกรณ์กำจัดฝุ่นจากรูระเบิด พร้อมทั้งให้มีถังดักฝุ่นเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองในอากาศ	- ดำเนินการใช้เครื่องเจาะรูระเบิดที่มีการติดตั้งอุปกรณ์กำจัดฝุ่นจากรูระเบิดที่มีมาตรฐาน พร้อมทั้งมีถังดักฝุ่น เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองในอากาศ	- ไม่มี	 เครื่องเจาะรูระเบิด
3) ให้ปรับปรุงและดูแลเส้นทางขนส่งแร่ภายในโครงการให้เป็นถนนลูกรังบดอัดแน่นพร้อมทั้งดูแลและบำรุงรักษาเส้นทางขนส่งแร่ให้อยู่ในสภาพดีตลอดระยะเวลาปฏิบัติงาน และดูแลรักษาเส้นทางบริเวณทางเข้า-ออกโรงโม่หินของโครงการให้มีสภาพที่ดี	- ทางโครงการได้ตรวจสอบ ดูแลเส้นทางขนส่งภายในโครงการ เส้นทางทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการก่อนออกสู่ทางหลวงหมายเลข 21 ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ	- ไม่มี	 เส้นทางขนส่งแร่ภายในโครงการ

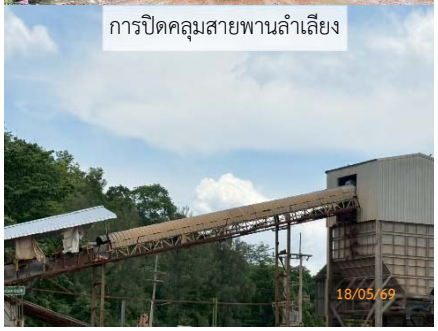
ตารางที่ 2.1-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
4) ให้ดูแลถนนสาธารณประโยชน์ในช่วงตั้งแต่พื้นที่โครงการออกไปยังทางหลวงหมายเลข 21 เป็นระยะทาง 300 ม. สภาพเป็นถนนลาดยาง ให้อยู่ในสภาพใช้การได้ดีอย่างมีประสิทธิภาพอยู่เสมอ หากบริเวณใดชำรุดเสียหายต้องรีบซ่อมแซมทันที	- ทางโครงการได้ตรวจสอบ ดูแลเส้นทางสาธารณประโยชน์ในช่วงตั้งแต่พื้นที่โครงการก่อนออกไปสู่ทางหลวงหมายเลข 21 ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ	- ไม่มี	
5) ให้ฉีดพรมน้ำบริเวณเส้นทางขนส่งแร่ภายในพื้นที่หน้าเหมือง และเส้นทางขนส่งแร่ภายนอกโครงการที่ใช้ร่วมกับชุมชน วันละ 3-4 ครั้ง หรือตามความเหมาะสมของสภาพภูมิอากาศ และให้ดำเนินการล้างเส้นทางขนส่งแร่ภายนอกโครงการที่ใช้ร่วมกับชุมชน ประมาณสัปดาห์ละ 1 ครั้ง หรือตามความเหมาะสม	- ทางโครงการได้จัดเตรียมรถฉีดพรมน้ำสำหรับฉีดพรมถนนจากหน้าเหมืองมายังโรงโม่หิน ถนนภายในโรงโม่หิน และตามเส้นทางสาธารณะที่ผ่านชุมชน โดยจะทำการฉีดพรมน้ำอย่างน้อยวันละ 3-4 ครั้ง หรือตามสภาพอากาศ พร้อมทั้งจัดให้มีพนักงานเก็บกวาดฝุ่นละอองที่ตกสะสมอยู่บนถนน	- ไม่มี	
6) ให้ทำความสะอาดหน้างานและฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่หน้างานระเบิดหน้าเหมืองก่อนการระเบิดทุกครั้งเว้นแต่วันที่ฝนตกและพื้นที่หน้าระเบิดเปียกชื้นพอ	- ทางโครงการได้จัดเตรียมรถฉีดพรมน้ำสำหรับฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่หน้าเหมืองที่มีการระเบิด โดยจะทำการฉีดพรมน้ำก่อนที่จะมีการระเบิดทุกครั้ง หรือตามสภาพอากาศ	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.1-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
7) กำหนดน้ำหนักบรรทุกและความเร็วรถบรรทุกแร่ให้เป็นไปตามที่ทางราชการกำหนด พร้อมทั้งจัดหาผ้าใบปิดคลุมแร่ให้มิดชิดตลอดเวลาที่มีการขนส่งแร่	- มีการควบคุมน้ำหนักของรถบรรทุกที่ออกจากโรงโม่หินเป็นไปตามกฎหมายกำหนด โดยมีการชั่งน้ำหนักรถบรรทุกก่อนเข้า-ออกโรงโม่หิน ควบคุมความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. และกำชับให้มีการปิดคลุมผ้าใบรถบรรทุกขณะขนส่งแร่	- ไม่มี	 
8) จัดให้มีบ่อล้างล้อรถบรรทุกก่อนออกสู่ถนนสาธารณะ พร้อมทั้งดูแลให้มีประสิทธิภาพอยู่เสมอ	- ทางโครงการจัดให้มีบ่อล้างล้อก่อนออกนอกพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งดูแลรักษาให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดีอยู่เสมอ	- ไม่มี	

ตารางที่ 2.1-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
9) รถบรรทุกที่ขนส่งแร่ออกไปยังแหล่งรับซื้อภายนอก ต้องอยู่ในสภาพที่ดีไม่มีรอยรั่วให้หินร่วงหล่นได้ และมีผ้าใบปิดคลุมมิดชิดตลอดเวลาที่มีการขนส่งลำเลียงแร่	- มีการกำชับและขอความร่วมมือให้รถบรรทุกขนส่งแร่ให้มีการปิดคลุมผ้าใบให้มิดชิดตลอดเส้นทางการขนส่งแร่	- ไม่มี	
10) กำหนดให้โรงโม่หินของโครงการจะต้องมีระบบป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามประกาศกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ “เรื่อง ให้โม่บดหรือย่อยหินมีระบบป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อม” อย่างเคร่งครัด	- ทางโครงการได้ปฏิบัติตามประกาศกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ในการปรับปรุงระบบป้องกันของโรงโม่หิน ดังนี้ - มีการสร้างอาคารปิดคลุม 3 ด้าน พร้อมหลังคาและหลังคาสำหรับเครื่องบดชุดแรก ยุ้งรับหินใหญ่และตะแกรงร่อน - มีการติดตั้งสเปรย์น้ำเพื่อลดฝุ่นละอองและบำรุงรักษาระบบป้องกันและกำจัดฝุ่นให้มีประสิทธิภาพที่ดีอยู่เสมอ - มีการปิดคลุมเครื่องบดชุดที่ 2 เครื่องบดชุดที่ 3 ตะแกรงสั่นและตะแกรงคัดขนาด รวมทั้งปิดคลุมเครื่องจักรทั้งหมดและติดตั้งระบบสเปรย์น้ำตามจุดต่างๆ - มีการปิดคลุมระบบสายพานลำเลียงพร้อมทั้งติดตั้งเครื่องฉีดสเปรย์น้ำบริเวณจุดต่างๆ ที่	- ไม่มี	 

ตารางที่ 2.1-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	ก่อให้เกิดฝุ่นละอองภายนอกอาคาร - ปัจจุบันถนนภายในโรงโม่หินเป็นถนนหินบดอัดแน่นโครงการได้มีการฉีดพรมน้ำพร้อมทั้งจัดให้มีระบบล้างล้อ ซึ่งสามารถควบคุมไม่ให้ฝุ่นติดล้อรถบรรทุกออกไปนอกโครงการได้		
11) กำหนดให้ยานพาหนะ เครื่องจักรอุปกรณ์ ที่ก่อให้เกิดไอเสียหรือฝุ่นละอองจำเป็นต้องได้รับการตรวจสอบสภาพเครื่องยนต์อย่างสม่ำเสมอตามชนิดของยานพาหนะและเครื่องจักรกล	- ทางโครงการมีการตรวจสอบ และปรับปรุง/ซ่อมแซม ยานพาหนะ เครื่องจักรอุปกรณ์ที่ก่อให้เกิดไอเสียหรือฝุ่นละออง ตามรอบการดูแลรักษาหรือตามสภาพเครื่องจักรอุปกรณ์นั้นให้สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพอยู่เสมอ เอกสารดัง**เอกสารแนบ 8**	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.1-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
12) ให้ฉีดพรมน้ำบริเวณเส้นทางขนส่งแร่ภายในโครงการ และพื้นที่ที่มีกิจกรรมที่ก่อให้เกิดฝุ่นละอองบริเวณโครงการ อย่างน้อยวันละ 3-4 ครั้ง โดยเฉพาะในช่วงฤดูแล้ง	- ทางโครงการได้จัดเตรียมรถฉีดพรมน้ำสำหรับฉีดพรมถนนจากหน้าเหมืองมายังโรงโม่หิน ถนนภายในโรงโม่หิน และตามเส้นทางสาธารณะที่ผ่านชุมชน โดยจะทำการฉีดพรมน้ำอย่างน้อยวันละ 3-4 ครั้ง พร้อมทั้งจัดให้มีพนักงานเก็บกวาดฝุ่นละอองที่ตกสะสมอยู่บนถนน	- ไม่มี	
1.3 ระดับเสียง ความสั่นสะเทือน และหินปลิว 1) กำหนดให้ใช้ปริมาณวัตถุระเบิดเป็น 2 Zone โดย การทำเหมืองในพื้นที่ Zone A กำหนดให้ใช้วัตถุระเบิด ไม่เกิน 150 กก./จังหวะถ่วง และในส่วนพื้นที่ทำเหมือง Zone B กรณีที่ทำเหมืองบริเวณใกล้หมุดหลักที่ 1-4 กำหนดให้ใช้วัตถุระเบิดไม่เกิน 41 กก./จังหวะถ่วง และทำการระเบิดวันละ 1 ครั้ง ช่วงเวลา 16.00-17.00 น. โดยกำหนดให้ก่อนและหลังการระเบิดต้องจัดให้มีพนักงานตรวจตราในรัศมี 100 ม. และเปิดสัญญาณที่สามารถเห็นและได้ยินชัดเจนในรัศมีระยะ 500 ม. อย่างน้อย 3 นาทีทุกครั้ง	- กำหนดช่วงเวลาในการระเบิด 16.00-17.00 น. ทำการระเบิดไม่เกินวันละ 1 ครั้ง และหากมีเหตุจำเป็นจะต้องเลื่อนเวลาระเบิดจะดำเนินการแจ้งต่อผู้นำชุมชนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องรับทราบ - จัดให้มีการเปิดสัญญาณแจ้งเตือนก่อนการระเบิดทุกครั้ง	- ไม่มี	 

ตารางที่ 2.1-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
2) กำหนดทิศทางการเดินหน้าเหมืองจากทิศเหนือมาทางทิศใต้ตามที่แผนผังโครงการกำหนด และให้หันหน้าอิสระของการระเบิดเข้าไปหาบ่อเหมืองตลอดเวลา เพื่อบังคับให้เศษหินที่ปลิวกระเด็นจากแรงระเบิดตกอยู่ในบริเวณบ่อเมือง เพื่อลดผลกระทบเรื่องหินปลิว และความสั่นสะเทือน	- ทางโครงการได้ทำการเปิดหน้าเหมืองจากทิศเหนือมาทางทิศใต้ตามที่แผงผังโครงการกำหนด	- ไม่มี	
3) กำหนดให้ปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับวัตถุระเบิดอย่างเคร่งครัด การปฏิบัติงานด้านความปลอดภัยในการใช้วัตถุระเบิด และการขนส่งวัตถุระเบิดของโครงการให้ปฏิบัติตามคู่มือความปลอดภัยในการใช้วัตถุระเบิดงานเหมืองแร่	- ทางโครงการดำเนินการตาม กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับวัตถุระเบิดอย่างเคร่งครัด	- ไม่มี	-
4) ให้ปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบจากการใช้วัตถุระเบิดอย่างเคร่งครัด ดังนี้ 4.1) กำหนดให้ปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับวัตถุระเบิดอย่างเคร่งครัด การปฏิบัติงานด้านความปลอดภัยในการใช้วัตถุระเบิด และการขนส่งวัตถุระเบิดของโครงการให้ปฏิบัติตามคู่มือความปลอดภัยในการใช้วัตถุระเบิดงานเหมืองแร่ 4.2) กำหนดให้มีวิศวกรควบคุมหรือผู้ผ่านการอบรมการใช้วัตถุระเบิดจากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เป็นผู้ควบคุมการออกแบบการระเบิดให้มีความถูกต้องตามหลักวิชาการ	- ทางโครงการดำเนินการตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับวัตถุระเบิดอย่างเคร่งครัด - มีวิศวกรเหมืองแร่วางแผนและออกแบบการเจาะระเบิดหน้าเหมืองของโครงการและมีผู้ควบคุมการระเบิดซึ่งผ่านการอบรมจากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ แสดง **ดังเอกสารแนบ 7** - มีการบันทึกการเจาะระเบิดไว้ตรวจสอบพร้อมตรวจสอบลักษณะทางธรณีวิทยา เพื่อใช้เป็นข้อมูลประกอบการวางแผนการเจาะระเบิดในครั้งต่อไป ดัง**เอกสารแนบ 9**	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.1-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
4.3) ทำบันทึกหรือรายงานการเจาะระเบิดไว้ตรวจสอบทุกครั้ง พร้อมตรวจสอบลักษณะทางธรณีวิทยา เพื่อใช้เป็นข้อมูลประกอบการวางแผนการเจาะระเบิดในครั้งต่อไป 4.4) ทำการระเบิดไม่เกินวันละ 1 ครั้ง ในช่วงเวลา 16.00-17.00 น. ก่อนการระเบิดทุกครั้งจะต้องให้มีพนักงานตรวจสอบพื้นที่ที่อยู่ใกล้เคียงโดยรอบและพื้นที่ใกล้เคียงในรัศมี 100 ม. เปิดสัญญาณเสียงเตือนให้ได้ยินในระยะรัศมี 500 ม. และติดตั้งป้ายเตือนบอกระยะเวลาการระเบิดไว้ริมเส้นทางให้ผู้สัญจรไปมามองเห็นชัดเจน 4.5) กำหนดให้มีการติดป้ายเตือนเขตการใช้วัตถุระเบิด พร้อมทั้งระบุเวลาในการระเบิดให้ชัดเจนไว้บริเวณโครงการ	- ทำการระเบิดไม่เกินวันละ 1 ครั้ง และทำการระเบิดในช่วงเวลา 16.00-17.00 น. พร้อมทั้งเปิดสัญญาณเสียงเตือนทุกครั้งที่มีการระเบิด - มีการติดตั้งป้ายเตือนเขตการใช้วัตถุระเบิด พร้อมทั้งระบุเวลาการใช้ระเบิด		
5) ให้ติดป้ายเตือนเขตการใช้วัตถุระเบิดพร้อมทั้งระบุเวลาระเบิดให้ชัดเจน และก่อนทำการระเบิดทุกครั้งให้ดำเนินการ ดังนี้	- การระเบิดไม่เกินวันละ 1 ครั้ง และทำการระเบิดในช่วงเวลา 16.00-17.00 น. พร้อมทั้งเปิดสัญญาณเสียงเตือนทุกครั้งที่มีการระเบิด - มีพนักงานคอยเก็บกวาดเศษก้อนแร่ทุกครั้งก่อนมีการระเบิด - จัดให้มีวิศวกรคอยตรวจสอบเสถียรภาพหน้าเหมือง ดัง**เอกสารแนบ 7** - ทางโครงการไม่มีการระเบิดหินในเวลาที่ฝนตก	- ไม่มี	ป้ายเตือนเวลาการระเบิด 

ตารางที่ 2.1-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
5.1) แจ้งให้คนงานทราบเพื่ออยู่ในที่ปลอดภัย จัดให้มีพนักงานตรวจตราในรัศมี 100 ม. เปิดสัญญาณเตือนก่อนและหลังการระเบิดทุกครั้งโดยให้ได้ยินโดยทั่วถึงกันในรัศมีไม่น้อยกว่า 500 ม. อย่างน้อย 3 นาที 5.2) เก็บเศษก้อนแร่ออกจากหน้างานด้านบนของหน้างานระเบิดก่อนการระเบิดทุกครั้งให้มากที่สุดเพื่อป้องกันการปลิวกระเด็น 5.3) ให้ตรวจสอบเสถียรภาพของหน้าเหมืองขั้นบันไดให้อยู่ในสภาพที่ปลอดภัย เพื่อป้องกันมิให้เกิดการพัง ถล่ม หรือร่วงหล่นของดินและเศษหินบริเวณพื้นที่ทำเหมือง 5.4) ให้หลีกเลี่ยงการระเบิดหินขณะที่มีฝนตก 5.5) ให้บันทึกสถิติและสาเหตุของการเกิดอุบัติเหตุจากการทำเหมือง พร้อมวิธีการป้องกันและแก้ไข	- สำหรับบันทึกสถิติและอุบัติเหตุจากการทำเมืองในรอบเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 รายงานดัง**เอกสารแนบ 10**		
6) ให้ติดตามและตรวจสอบระยะหินปลิวภายหลังจากระเบิดทุกครั้ง เพื่อใช้เป็นข้อมูลในการออกแบบการเจาะระเบิดให้มีความเหมาะสมและปลอดภัยในครั้งต่อไป หากพบว่าก่อให้เกิดความเสียหายแก่ทรัพย์สินของประชาชน จะต้องชดเชยค่าเสียหายทันที พร้อมทั้งชดเชยค่าเสียหายตามความเหมาะสม ยุติธรรม และปรับปรุงแผนการใช้วัตถุระเบิดให้มีความเหมาะสม	- สำรวจการปลิวกระเด็นของเศษหินหลังจากการระเบิดทุกครั้ง โดยการดำเนินงานที่ผ่านมาพบว่า ไม่มีผลกระทบที่ก่อให้เกิดความเสียหายแก่ทรัพย์สินราษฎร	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.1-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
7) ให้งดกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดังในเวลากลางคืน เนื่องจากเป็นเวลาพักผ่อนของประชาชนในชุมชนใกล้เคียง โดยให้ดำเนินการได้ในช่วงเวลา 08.00-18.00 น.	- ทางโครงการไม่มีการดำเนินกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดังในเวลากลางคืน	- ไม่มี	-
1.4 อุทกวิทยา และคุณภาพน้ำ 1) ให้จัดสร้างแนวคันทำนบดินและคูระบายน้ำบริเวณหลักหมุดที่ 2-10 ตามแผนผังกำหนด โดยกำหนดขนาดแนวคันทำนบดินฐานกว้าง 8 ม. ด้านบนกว้าง 2 ม. สูง 3 ม. ด้านในของแนวคันทำนบดินเป็นคูระบายน้ำมีขนาดความกว้างท้องร่อง 0.7 ม. ลึก 0.5 ม. และด้านบนกว้าง 1 ม. เพื่อป้องกันน้ำไหลชะล้างออกสู่ภายนอกพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งให้ตรวจสอบความมั่นคงแข็งแรงของแนวคันทำนบดิน และคูระบายน้ำที่ได้จัดสร้างไว้ หากพบว่าคันทำนบดินหรือคูระบายน้ำพังทลายลง ให้ดำเนินการซ่อมแซมทันที	- ดำเนินการจัดสร้างแนวคันทำนบและคูระบายน้ำบริเวณแนวหมุดหลักเขตเหมืองแร่ที่ 2-10 และตรวจสอบความมั่นคงแข็งแรงอยู่เสมอหากพบว่าคันทำนบดินและคูระบายน้ำพังทลายลงจะดำเนินการซ่อมแซมทันที	- ไม่มี	 

ตารางที่ 2.1-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
2) กำหนดให้มีการตรวจสอบความมั่นคงแข็งแรงของแนวคันทำนบดิน และคูระบายน้ำอย่างสม่ำเสมอ	- มีการตรวจสอบความมั่นคงแข็งแรงของแนวคันทำนบดินและคูระบายน้ำอยู่เสมอ	- ไม่มี	
3) กำหนดให้ขุดลอกตะกอนดินในคูระบายน้ำเป็นประจำ หรือหากพบว่าตะกอนมีปริมาณ 1/3 ของคูระบายน้ำ พร้อมทั้งดูแลรักษาให้อยู่ในสภาพดีเสมอ สำหรับตะกอนที่ขุดลอกให้นำไปปรับปรุงแนวคันดินหรือนำไปฟื้นฟูพื้นที่ หรือใช้ประโยชน์ในการปรับปรุงเส้นทางขนส่งแร่ภายในโครงการ	- หากพบว่าตะกอนมีปริมาณ 1/3 ของบ่อและคูระบายน้ำ จะทำการขุดลอกตามมาตรการฯ กำหนด	- ไม่มี	-
4) ห้ามระบายน้ำออกนอกพื้นที่โครงการ แต่หากกรณีที่ชุมชนขอใช้น้ำ ให้ทำการตรวจสอบคุณภาพน้ำก่อนนำไปใช้ประโยชน์ หากคุณภาพน้ำไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ ห้ามระบายน้ำออกจากพื้นที่โครงการ	- สภาพพื้นที่ปัจจุบันมีความลาดเอียงน้ำชะล้างจากกิจกรรมต่างๆ จะไหลซึมลงในดินและซอกหิน รวมทั้งระเหยแห้งเองไปตามสภาพธรรมชาติ นอกจากนี้บางส่วนจะไหลลงขุมเหมืองซึ่งอยู่ในบริเวณที่ต่ำกว่าพื้นที่ อย่างไรก็ตามเมื่อหน้าเหมืองมีการพัฒนาจนมีลักษณะที่สามารถสร้างเป็นบ่อรองรับน้ำได้ จะดำเนินการตามมาตรการฯ กำหนดต่อไป	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.1-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
1.5 ทรัพยากรดิน ให้นำเปลือกดินที่ได้จากการเปิดทำเหมืองไปปรับปรุงเส้นทางขนส่งแร่ภายในโครงการ จัดสร้างคันทำนบดิน และนำไปใช้ในการฟื้นฟูพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมือง เพื่อลดผลกระทบด้านทรัพยากรดินและการชะล้างพังทลาย หากมีปริมาณเปลือกดินเหลือจากการดำเนินการดังกล่าวให้นำไปเก็บกองในพื้นที่เก็บกองเปลือกดินชั่วคราวในพื้นที่โครงการ	- ปัจจุบันเปลือกดินที่ได้จากการพัฒนาหน้าเหมืองถูกนำมาใช้ประโยชน์ในการจัดสร้างคันทำนบดิน ปรับพื้นที่เตรียมปลูกต้นไม้ฟื้นฟู และปรับปรุงเส้นทางขนส่งแร่	- ไม่มี	เปลือกดินที่นำมาปรับปรุงเส้นทางขนส่งแร่ 
2. ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ ป่าไม้และสัตว์ป่า 1) ให้กำหนดกฎระเบียบข้อบังคับพนักงานของโครงการห้ามทำการล่าสัตว์ หรือกระทำการอื่นใดอันเป็นการคุกคามต่อชีวิตและถิ่นที่อยู่อาศัยของสัตว์ป่า หากฝ่าฝืนจะได้รับบทลงโทษตามกฎหมาย	- ทางโครงการมีมาตรการและกฎระเบียบบังคับไม่ให้พนักงานล่าสัตว์ป่าอย่างเด็ดขาด และมีบทลงโทษที่เข้มงวดสำหรับพนักงานที่ผิดกฎระเบียบ	- ไม่มี	ป้ายห้ามทำการล่าสัตว์ 
2) ในระหว่างการทำเหมือง หากพบสัตว์ป่าที่ใกล้สูญพันธุ์และสัตว์ป่าที่มีแนวโน้มใกล้จะสูญพันธุ์นั้น บริษัท ศิลาเลิศจิต จำกัด จะต้องขอความร่วมมือกับสำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ 1 สาขาสระบุรี เพื่อจัดส่งผู้ชำนาญการทางด้านสัตว์ป่ามาให้คำแนะนำในการดำเนินการ โดยบริษัท ศิลาเลิศจิต จำกัด จะเป็นผู้รับผิดชอบด้านงบประมาณทั้งหมด	- หากการดำเนินการในช่วงต่อไปพบเห็นสัตว์ป่าที่ใกล้สูญพันธุ์และสัตว์ป่าที่มีแนวโน้มใกล้จะสูญพันธุ์จะดำเนินการตามมาตรการฯ กำหนด	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.1-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 3.1 คมนาคม 1) ให้จัดทำป้ายเตือนระวังรถบรรทุกบริเวณริมเส้นทางขนส่งแร่ก่อนถึงทางเข้าโรงโม่หินของโครงการ ทั้ง 2 ด้าน ให้สามารถมองเห็นได้ชัดเจน โดยให้มีระยะห่างด้านละ 50, 100 และ 200 ม. พร้อมทั้งดูแลรักษาให้อยู่ในสภาพที่ดีอยู่เสมอ ถ้าหากเกิดการชำรุดเสียหายให้รีบดำเนินการซ่อมแซม	- โครงการได้จัดทำป้ายเตือนระวังรถบรรทุกบริเวณริมเส้นทางขนส่งแร่พร้อมทั้งดูแลรักษาป้ายให้อยู่สภาพดีอยู่เสมอ หากพบว่าชำรุดเสียหายจะดำเนินการซ่อมแซมทันที	- ไม่มี	ป้ายเตือนระวังรถบรรทุก 
2) ให้จำกัดความเร็วของรถยนต์ รถบรรทุกแร่ และเครื่องจักรกลทุกชนิดที่สัญจรภายในโครงการ และเส้นทางขนส่งแร่ภายนอกโครงการช่วงที่ขับผ่านชุมชน โดยให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. ในช่วงที่ผ่านชุมชนและรถขนส่งแร่ทุกคันจะต้องมีผ้าใบคลุมให้มิดชิด ทั้งรถบรรทุกของผู้ยื่นคำขอประทานบัตรเองและบริษัทที่รับเหมาเช่าช่วงในการขนส่ง	- มีการกำชับกับพนักงานในโครงการให้ใช้ความเร็วรถไม่เกิน 30 กม./ชม. พร้อมทั้งติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วรถ ให้ปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด	- ไม่มี	ป้ายจำกัดความเร็ว 
3) กำหนดให้น้ำหนักบรรทุกเป็นไปตามที่ทางราชการกำหนด	- มีการควบคุมน้ำหนักของรถบรรทุกที่ออกจากโรงโม่หินเป็นไปตามกฎหมายกำหนด โดยมีการชั่งน้ำหนักรถบรรทุกก่อนเข้า-ออกโรงโม่หินทุกครั้ง	- ไม่มี	จุดชั่งน้ำหนักรถบรรทุก 

ตารางที่ 2.1-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
4) ให้หลีกเลี่ยงการขนส่งแร่ออกจากโครงการในช่วงเวลาที่มีราษฎรใช้ถนนหนาแน่น ในเวลา 06.30-08.00 น. และ 15.00-17.00 น. ซึ่งเป็นเวลาที่ราษฎรไป-กลับจากที่ทำงานหรือนักเรียนไป-กลับจากโรงเรียน	- ทางโครงการหลีกเลี่ยงการขนส่งแร่ในช่วงช่วงเวลาที่มีราษฎรใช้ถนนหนาแน่น	- ไม่มี	-
5) กำหนดให้การบรรทุกแร่ทุกครั้ง จะต้องทำการปิดคลุมผ้าใบให้มิดชิดรวมทั้งปิดฝากระบะข้างและท้ายของรถบรรทุกให้เรียบร้อยทั้งนี้เพื่อป้องกันการตกหล่นของแร่หรือการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	- ขอความร่วมมือให้ปิดคลุมรถบรรทุกให้มิดชิด ไม่มีช่องว่างให้หินตกหล่น และติดป้ายเตือนให้มีการปิดคลุมรถบรรทุกก่อนออกจากพื้นที่โรงโม่หิน	- ไม่มี	
6) กำหนดให้รถบรรทุกแร่ของโครงการต้องติดป้ายชื่อโครงการ และหมายเลขโทรศัพท์ไว้ที่รถให้สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน เพื่อรับข้อร้องเรียนจากผู้ใช้ถนนร่วมกับโครงการ	- รถบรรทุกแร่ส่วนใหญ่เป็นของผู้รับเหมาจากภายนอก อย่างไรก็ตามทางโครงการได้มีการกำชับกับพนักงานขับรถบรรทุกให้ปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด	- ไม่มี	

ตารางที่ 2.1-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			ป้ายเตือนให้ปิดคลุมรถบรรทุก 
7) ให้ปรับปรุงเส้นทางขนส่งแร่ภายในโครงการให้เป็นถนนหินบดอัดแน่น พร้อมทั้งดูแลและบำรุงรักษาเส้นทางขนส่งแร่และเส้นทางบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการให้อยู่ในสภาพดีตลอดระยะเวลาปฏิบัติงาน	- เส้นทางขนส่งแร่ภายในโครงการเป็นถนนหินบดอัดแน่น และมีการดูแลรักษาเส้นทางขนส่งแร่และเส้นทางบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่ให้อยู่สภาพดีอยู่เสมอ	- ไม่มี	เส้นทางขนส่งแร่ภายในโครงการ 
3.2 เกษตรกรรม หากได้รับการร้องเรียนจากราษฎรที่อาศัยอยู่บริเวณใกล้เคียง หรือพื้นที่เกษตรกรรมอยู่ใกล้เคียงโครงการว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากการดำเนินโครงการ และทางราชการได้ตรวจพบว่าไม่ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันที่กำหนดไว้ เจ้าของโครงการจะต้องทำตามคำสั่งของทางราชการและแก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อนรำคาญให้เสร็จสิ้นก่อนที่จะดำเนินการต่อไปอย่างรวดเร็วและเป็นธรรม	- หากการดำเนินการของโครงการก่อให้เกิดความเสียหายต่อพื้นที่เกษตรกรรมทางโครงการจะดำเนินการตามมาตรการฯ กำหนด	- ไม่มี	-
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต			

ตารางที่ 2.1-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต 4.1 เศรษฐกิจ-สังคม 1) กำหนดให้แต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ ประกอบด้วย เจ้าของโครงการ ผู้แทนภาครัฐ จากหน่วยงานท้องถิ่นและผู้แทนภาคประชาชน จากชุมชน โรงเรียน วัด และเจ้าหน้าที่สาธารณสุขในพื้นที่เข้าร่วมเป็นกรรมการทำหน้าที่บริหารจัดการ **“กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ”** และ**“กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่”** และเพื่อทำหน้าที่สร้างความสัมพันธ์อันดีต่อชุมชน ประชาสัมพันธ์โครงการ ข้อร้องเรียน ประสานงานกับสื่อมวลชนท้องถิ่น ผู้นำชุมชน ราษฎรบริเวณโดยรอบโครงการ รวมทั้งให้เสนอรายงานการดำเนินงานของคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ต่อกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ปีละ 1 ครั้ง	- ทางโครงการได้แต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ และจัดประชุมครั้งล่าสุดเมื่อวันที่ 6 ตุลาคม 2568 ดัง**เอกสารแนบ 11** และได้จัดประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ครั้งที่ 1 เมื่อวันที่ 6 พฤศจิกายน 2568 ดัง**เอกสารแนบ 11** สำหรับการจัดประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ครั้งล่าสุดเมื่อวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2569 ดัง**เอกสารแนบ 12** - จะเสนอรายงานการดำเนินงานของคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ปีละ 1 ครั้ง - โครงการได้จัดตั้งกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ โดยนำเงินเข้ากองทุนครั้งแรก ในวันที่ 17 ตุลาคม 2568 และมีการนำเงินเข้าบัญชีกองทุนทุกปี สถานะทางการเงินของกองทุน ณ วันที่ 24 มีนาคม 2569 จำนวน 107,295.44 บาท ดัง**เอกสารแนบ 6** - โครงการได้จัดตั้งกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบเหมืองแร่ โดยนำเงินเข้ากองทุนครั้งแรก ในวันที่ 17 ตุลาคม 2568 และมีการนำเงินเข้า	- ไม่มี	-

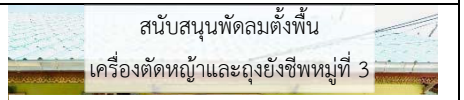
ตารางที่ 2.1-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	บัญชีกองทุนทุกปี สถานะทางการเงินของกองทุน ณ วันที่ 30 มีนาคม 2569 จำนวน 41,703.02 บาท ดัง**เอกสารแนบ 6**		
2) ให้มีการจ้างแรงงานในท้องถิ่นเป็นหลัก พร้อมทั้งกำหนดค่าจ้างให้เป็นไปตามวุฒิการศึกษาและความสามารถ ตามที่กฎหมายกำหนด	- พิจารณาจากคนในท้องถิ่นเป็นหลักก่อนยกเว้นบางตำแหน่งงานที่ต้องการความ ชำนาญเฉพาะด้านจำเป็นต้องเป็นพนักงานจากภายนอกท้องถิ่น - พนักงานได้รับค่าจ้างเป็นไปตามวุฒิการศึกษาและความสามารถ ตามที่กฎหมายกำหนด	- ไม่มี	-
3) กำหนดให้สนับสนุนกิจกรรมของชุมชนเพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับประชาชนในชุมชนใกล้เคียงโครงการ เช่น ให้ทุนการศึกษา กิจกรรมการศึกษาของโรงเรียน สนับสนุนกิจกรรมด้านศาสนา เป็นต้น	- ทางโครงการได้มีการสนับสนุนกิจกรรมต่างๆ กับชุมชุนใกล้เคียง เช่น มอบทุนการศึกษา สนับสนุนถุงยังชีพ สนับสนุนโต๊ะและเก้าอี้หมู่ที่ 5 บ้านหนองใหญ่ สนับสนุนเครื่องปรับอากาศมอบให้ศูนย์ส่งเสริมการเรียนรู้หมู่ที่ 5 บ้านเขายอดเอียง สนับสนุนโต๊ะหมู่บูชา อาสนะ และเสื่อให้กับวัด และสนับสนุนพัดลมตั้งพื้น เครื่องตัดหญ้า มอบถุงยังชีพให้กับชาวบ้านหมู่ที่ 3 บ้านบ่อวงครุ ดัง**เอกสารแนบ 15**	- ไม่มี	

ตารางที่ 2.1-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			มอบเงินกองทุน  ติดตั้งเครื่องปรับอากาศ  สนับสนุนโต๊ะหมู่บูชา และอาสนะ 

ตารางที่ 2.1-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			 
4) ให้จัดทำแผนประชาสัมพันธ์การทำเหมืองแร่ของโครงการ โดยแจ้งผ่านไปยังผู้ใหญ่บ้าน และกำนันในเขตท้องที่ตำบลพุคำจาน โดยจัดทำเป็นแผ่นพับ หรือแจ้งข้อความที่ต้องการเผยแพร่ไปยังผู้นำชุมชน เพื่อใช้หอกระจายข่าวเผยแพร่ข้อมูล ทั้งนี้รายละเอียดข้อมูลประชาสัมพันธ์ที่สำคัญ ได้แก่ กำหนดเปิดดำเนินการ ความต้องการบุคลากร ผลประโยชน์ต่อชุมชน ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	- กำหนดแผนการประชาสัมพันธ์การทำเหมืองแร่ของโครงการไว้ปีละ 2 ครั้ง โดยจะเริ่มติดป้ายประชาสัมพันธ์ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และแจกเอกสารประชาสัมพันธ์ ข้อมูลโครงการและผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ในรอบการดำเนินงานเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2569	- ไม่มี	-
5) กำหนดให้มีการเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการแก่ประชาชนที่อาศัยอยู่ในพื้นที่อ่อนไหว/พื้นที่ใกล้เคียงโครงการเพื่อลดข้อห่วงกังวลเรื่องผลกระทบจากการดำเนินการของโครงการ	- ทางโครงการดำเนินการเผยแพร่ข้อมูลผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้แก่ชุมชมทราบปีละ 2 ครั้ง โดยจะเริ่มติดป้ายประชาสัมพันธ์ในรอบดำเนินงานเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2569	- ไม่มี	-

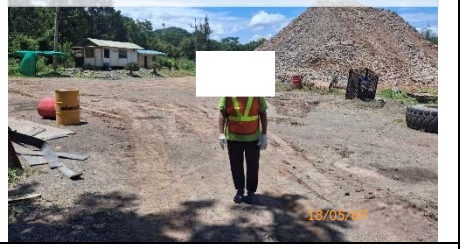
ตารางที่ 2.1-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
6) กรณีที่การทำเหมืองของโครงการก่อให้เกิดความเสียหายแก่ประชาชน ให้ผู้ประกอบการรับผิดชอบ ให้ชดใช้ค่าเสียหายอย่างยุติธรรม ตามความเสียหายที่เกิดขึ้นจริงและดำเนินการอย่างรวดเร็ว	- สำหรับการดำเนินการที่ก่อให้เกิดความเสียหายแก่ประชาชน ทางโครงการยินดีที่จะรับผิดชอบและชดใช้ค่าเสียหายที่เกิดขึ้นอย่างยุติธรรมให้รวดเร็วที่สุด	- ไม่มี	-
4.2 สาธารณสุข กำหนดให้เผยแพร่ข้อมูลเกี่ยวกับโครงการแก่ชุมชน รพ.สต.พุคำจาน รพ.สต.หน้าพระลาน รพ.สต.ช่องสาริกา และสำนักงานสาธารณสุขอำเภอ อย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง ประกอบด้วย ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งสนับสนุนกิจกรรมส่งเสริมสุขภาพและกิจกรรมเฝ้าระวังภาวะสุขภาพของประชาชนในชุมชน โดยประสานงานร่วมกับหน่วยงานสาธารณสุข เช่น การอบรมการตรวจสุขภาพ เป็นต้น โดยใช้งบประมาณจากกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ	- ทางโครงการดำเนินการเผยแพร่ข้อมูลผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้แก่ชุมชมทราบปีละ 2 ครั้ง โดยจะเริ่มดำเนินงานเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2569 - ประชาสัมพันธ์ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมแก่ รพ.สต.พุคำจาน รพ.สต.หน้าพระลาน รพ.สต.ช่องสาริกา และสำนักงานสาธารณสุขอำเภอพระพุทธบาท โดยการจัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ปีละ 2 ครั้ง - ทางโครงการจะดำเนินการสนับสนุนด้านสุขภาพของประชาชนในชุมชนโดยใช้งบประมาณจากกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพต่อไป	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.1-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
4.3 อาชีวอนามัย และความปลอดภัย 1) ให้ฝึกอบรมวิธีการทำงานและการใช้เครื่องจักรอุปกรณ์แก่พนักงานทุกวันก่อนการปฏิบัติงานอย่างสม่ำเสมอเพื่อปลูกฝังจิตสำนึกในการป้องกันโรคและอุบัติเหตุจากการทำงาน รวมถึงการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างเหมาะสม และจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานประเภทต่างๆ ประจำโครงการตามที่กฎหมายกำหนด	- โครงการจัดฝึกอบรมให้กับพนักงาน พร้อมทั้งมอบหมายให้มีหัวหน้างานดูแลและตรวจสอบเครื่องจักรอุปกรณ์ให้อยู่ในสภาพการทำงานอย่างปลอดภัย และคอยควบคุมขณะปฏิบัติงานอย่างใกล้ชิด สำหรับการฝึกอบรมพนักงานเรื่องความปลอดภัยในการทำงาน และการใช้เครื่องจักร ดำเนินการครั้งล่าสุดเมื่อวันที่ 26 มกราคม 2569 ดัง**เอกสารแนบ 13**	- ไม่มี	-
2) ให้มีการตรวจสุขภาพพนักงานก่อนเข้าทำงานโดยแพทย์แผนปัจจุบันชั้นหนึ่งที่ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรมด้านอาชีวเวชศาสตร์ ได้แก่ การตรวจโรคทั่วไป และการตรวจตามความเสี่ยงเฉพาะด้าน ได้แก่ สมรรถภาพปอด และสมรรถภาพการได้ยิน เพื่อเป็นการคัดกรองโรคเบื้องต้นและเป็นข้อมูลพื้นฐานสำหรับเปรียบเทียบกับผลตรวจสุขภาพประจำปี ตลอดระยะเวลาที่มีการดำเนินโครงการ	- พนักงานที่เข้าปฏิบัติงาน ทางโครงการได้จัดให้มีการตรวจสุขภาพพนักงานปีละ 1 ครั้ง โดยตรวจโรคทั่วไป โรคเกี่ยวกับระบบประสาทการรับรู้ การได้ยิน เอกซเรย์ปอดและทรวงอก โดยดำเนินการตรวจสุขภาพพนักงานของโครงการ - สำหรับการตรวจสุขภาพพนักงานในปี 2569 จะดำเนินการในช่วงเดือนตุลาคม และจะรายงานผลตรวจสุขภาพให้ทราบในเล่มถัดไป - ในกรณีที่โครงการรับพนักงานใหม่จะดำเนินการตรวจสุขภาพก่อนทุกครั้ง เพื่อเป็นข้อมูลในการประเมินผลสุขภาพของพนักงานต่อไป	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.1-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
3) ให้จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้พนักงานตามความเหมาะสมของลักษณะงานและได้รับมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย เช่น มอก. 18001 หรือ BS OHSAS 18001 หรือเทียบเท่า อาทิเช่น 3.1) พนักงานปฏิบัติงานหน้าเหมืองให้สวมหน้ากากกันฝุ่นที่สามารถป้องกันฝุ่นละอองได้ หมวกนิรภัย รองเท้ากันกระแทก และที่อุดหู (Ear Plug) เป็นต้น 3.2) พนักงานที่ปฏิบัติงานกับเครื่องจักรที่มีเสียงดัง เช่น พนักงานที่ปฏิบัติงานในโรงโม่หินให้สวมที่ครอบหู (Ear Muff) เป็นต้น	- จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายที่เหมาะสมกับสภาพงาน และมีจำนวนเพียงพอกับพนักงาน เช่น หน้ากากกรองฝุ่น รองเท้าหัวเหล็ก หมวกนิรภัย Ear Plug และEar Muff เป็นต้น	- ไม่มี	อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล  พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล 
4) กำหนดให้โครงการมีมาตรการฯ ด้านการป้องกันการแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) เช่น การประชาสัมพันธ์เพื่อให้พนักงานเกิดความรู้และความเข้าใจ การคัดกรองพนักงานก่อนเข้าปฏิบัติงาน การสวมใส่หน้ากากอนามัย และการจัดหาผลิตภัณฑ์ทำความสะอาด และฆ่าเชื้อให้แก่พนักงาน เป็นต้น โดยดำเนินการตามมาตรการ การเฝ้าระวังป้องกันและควบคุมโรคโควิด-19 ของกรมควบคุมโรค	- โครงการได้กำหนดให้มีมาตรการฯ ด้านการป้องกันการแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) โดยจัดหาผลิตภัณฑ์ทำความสะอาดและฆ่าเชื้อให้แก่พนักงาน และประชาสัมพันธ์ให้พนักงานเกิดความรู้และความเข้าใจ รู้จักวิธีป้องกัน	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.1-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
5) ให้จัดหายาและอุปกรณ์การปฐมพยาบาลเบื้องต้นสำหรับกรณีฉุกเฉินไว้ประจำพื้นที่โครงการ เพื่อสามารถรักษาผู้ป่วยในเบื้องต้นให้ทันท่วงที พร้อมกับจัดหายานพาหนะสำหรับลำเลียงผู้ป่วยไปยังโรงพยาบาลในกรณีที่ได้รับอุบัติเหตุร้ายแรง	- ทางโครงการได้จัดให้มีอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น พร้อมทั้งมีห้องพยาบาลและรถสำหรับนำคนเจ็บส่งโรงพยาบาลหากมีเหตุฉุกเฉิน	- ไม่มี	อุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น 
6) ให้จัดสภาพสิ่งแวดล้อมของสำนักงานให้ถูกสุขลักษณะ เช่น จัดวางภาชนะรองรับขยะให้เป็นระเบียบเรียบร้อย และจัดหาน้ำที่สะอาดในปริมาณที่พอเพียง เพื่อการอุปโภคและบริโภคของพนักงาน	- จัดสภาพสิ่งแวดล้อมของสำนักงานโรงโม่หินให้ถูกสุขลักษณะตามมาตรการฯ กำหนด เช่น จัดวางภาชนะรองรับขยะให้เป็นระเบียบเรียบร้อย จัดหาน้ำที่สะอาด เพื่ออุปโภคและบริโภค	- ไม่มี	ภาชนะรองรับขยะ  น้ำดื่มสะอาด 

ตารางที่ 2.1-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			น้ำดื่มสะอาด 
7) ให้ปฏิบัติตามพระราชบัญญัติหรือกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการดูแลความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อม และการดูแลคุ้มครองแรงงาน และเงินชดเชย เช่น 7.1) พระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.2554 7.2) พระราชบัญญัติคุ้มครองแรงงาน พ.ศ.2541 7.3) พระราชบัญญัติประกันสังคม พ.ศ.2533 7.4) พระราชบัญญัติเงินทดแทน พ.ศ.2537	- ให้ความคุ้มครองแก่คนงานและความปลอดภัยแก่บุคคลภายนอกโดยเคร่งครัดตามกฎหมายกำหนด โครงการได้จัดทำประกันภัยความรับผิดชอบตามกฎหมายต่อบุคคลภายนอก วงเงินจำนวน 5,000,000 บาท ตั้งแต่เมื่อวันที่ 29 ตุลาคม 2568 ดัง**เอกสารแนบ 5**	- ไม่มี	-
8) ให้จัดทำป้ายนโยบายด้านความปลอดภัยและนโยบายด้านสิ่งแวดล้อม ติดตั้งบริเวณพื้นที่โครงการและดูแลรักษาให้มีสภาพที่ดี	- ทางโครงการได้จัดทำป้ายและดูแลรักษาป้ายนโยบายความปลอดภัยและนโยบายสิ่งแวดล้อมอยู่เสมอ	- ไม่มี	ป้ายนโยบายด้านสิ่งแวดล้อม 

ตารางที่ 2.1-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			ป้ายเขตสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล 
9) ให้ปฏิบัติตามมาตรการด้านระดับเสียง สั่นสะเทือน และหินปลิวอย่างเคร่งครัด	- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการด้านระดับเสียง สั่นสะเทือน และหินปลิวอย่างเคร่งครัด	- ไม่มี	-
10) ตรวจสอบความมั่นคง แข็งแรงของคลังเก็บวัตถุระเบิด และคันทำนบดินล้อมรอบอาคารเก็บวัตถุระเบิดอย่างต่อเนื่อง	- ทางโครงการมีการตรวจสอบความมั่นคง แข็งแรงของคลังเก็บวัตถุระเบิด และคันทำนบดินล้อมรอบอาคารเก็บวัตถุระเบิดอย่างสม่ำเสมอ	- ไม่มี	อาคารเก็บวัตถุระเบิด  คันทำนบดินรอบคลังวัตถุระเบิด 

ตารางที่ 2.1-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
11) ให้โครงการควบคุมจัดสร้างอาคารต่างๆ ในพื้นที่โครงการต้องห่างจากอาคารเก็บวัตถุระเบิดไม่น้อยกว่า 100 ม.	- อาคารต่างๆ ที่อยู่ในพื้นที่โครงการพบว่าอยู่ห่างจากอาคารเก็บวัตถุระเบิดมากกว่า 100 ม.	- ไม่มี	-
12) จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยอยู่ประจำในพื้นที่โครงการและสถานที่เก็บรักษาวัตถุระเบิดตลอดเวลา 24 ชั่วโมง	- ทางโครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยอยู่ประจำในพื้นที่โครงการและสถานที่เก็บรักษาวัตถุระเบิดตลอดเวลา 24 ชั่วโมง	- ไม่มี	-
13) ตรวจสอบความมั่นคง แข็งแรงของคลังเก็บวัตถุระเบิด และคันทำนบดินล้อมรอบอาคารเก็บวัตถุระเบิดอย่างต่อเนื่อง	- ทางโครงการมีการตรวจสอบความมั่นคงแข็งแรงของคลังเก็บวัตถุระเบิด และคันทำนบดินล้อมรอบอาคารเก็บวัตถุระเบิดอย่างสม่ำเสมอ	- ไม่มี	อาคารเก็บวัตถุระเบิด  คันทำนบดินรอบคลังวัตถุระเบิด 

ตารางที่ 2.1-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
14) ต้องควบคุมระดับเสียงที่พนักงานได้รับเฉลี่ยตลอดเวลาการทำงานในแต่ละวัน ไม่ให้เกิน 85 เดซิเบล (เอ) และกรณีที่มีสภาวะการทำงานมีระดับเสียงเกิน 85 เดซิเบล(เอ) ต้องให้พนักงานหยุดทำงานจนกว่าจะปรับปรุงหรือแก้ไขให้ระดับเสียงเป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนด หรือจัดให้สวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลตลอดเวลาทำงาน เพื่อลดระดับเสียงที่สัมผัสในหู	- ควบคุมระดับเสียงที่พนักงานได้รับเฉลี่ยตลอดเวลาการทำงานในแต่ละวันไม่ให้เกิน 85 เดซิเบล (เอ) โดยการสลับปรับเปลี่ยนหน้าที่ของพนักงานที่ทำงานอยู่กับเสียงดัง เช่น บริเวณโรงโม่หิน บริเวณที่มีการเจาะระเบิด เพื่อลดความเสี่ยงต่อเสียงดังทุกๆ 4 ชั่วโมง พร้อมทั้งจัดอุปกรณ์ป้องกันเสียงให้พนักงานสวมใส่ขณะปฏิบัติงาน	- ไม่มี	พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล 
15) ให้กำหนดหลักเกณฑ์ด้านความปลอดภัยสำหรับการขนส่งลำเลียงแร่ออกนอกพื้นที่โครงการ มาตรการที่สำคัญ ได้แก่ ใช้ผ้าใบปิดคลุมรถบรรทุกแร่ให้มิดชิดทุกครั้งก่อนการขนส่งลำเลียงแร่ออกนอกพื้นที่โครงการ และอบรมพนักงานขับรถบรรทุกแร่ให้ปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด	- ทางโครงการได้ตรวจสอบและกำชับกับพนักงานขับรถบรรทุกขนส่งแร่ให้ปิดคลุมผ้าใบรถบรรทุกอยู่เสมอ และอบรมพนักงานขับรถบรรทุกแร่ให้ปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด	- ไม่มี	การปิดคลุมผ้าใบรถบรรทุก  ป้ายเตือนให้ปิดคลุมผ้าใบ 

ตารางที่ 2.1-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
16) จัดให้มีจุดดื่มน้ำสะอาด จุดนั่งพัก และมีการสับเปลี่ยนคนงานในการทำงาน เพื่อลดผลกระทบด้านความร้อนต่อคนงาน	- ทางโครงการมีจัดสภาพแวดล้อมที่เหมาะสมให้กับพนักงาน มีจุดดื่มน้ำสะอาด จุดนั่งพัก และมีการสับเปลี่ยนคนงานในการทำงาน	- ไม่มี	จุดดื่มน้ำสะอาด  จุดนั่งพักพนักงาน 
17) ปฏิบัติงานให้เป็นไปตามลำดับขั้นตอนและปฏิบัติตามระเบียบข้อบังคับที่ตั้งไว้ พร้อมทั้งจัดให้มีข้อบังคับและคู่มือว่าด้วยความปลอดภัยในการทำงานให้กับพนักงานใหม่หรือพนักงานที่มีการเปลี่ยนหน้าที่การทำงาน เพื่อให้พนักงานสามารถปฏิบัติหน้าที่ได้อย่างถูกต้องและปลอดภัย ตลอดจนแจ้งให้ทราบถึงข้อมูลเกี่ยวกับอันตรายและวิธีป้องกันอันตรายที่อาจเกิดขึ้นจากการทำงานให้ทราบก่อนปฏิบัติงาน ตลอดจนให้	- ทางโครงการมีกฎระเบียบและข้อบังคับในการทำงานให้กับพนักงานทุกคนให้ปฏิบัติตามและมีคู่มือว่าด้วยความปลอดภัยในการทำงาน และมีการอบรมให้แก่พนักงานในเรื่องของความปลอดภัย สำหรับการอบรมพนักงานเรื่องความปลอดภัยในการทำงานดำเนินการล่าสุด เมื่อวันที่ 26 มกราคม 2569 ดัง**เอกสารแนบ 13**	- ไม่มี	อบรมพนักงานความปลอดภัยในการทำงาน 

ตารางที่ 2.1-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
การศึกษาอบรมแก่พนักงานถึงวิธีการทำงานของเครื่องจักรกลแต่ละชนิด และอุปกรณ์แต่ละประเภทหรือเมื่อมีการเปลี่ยนแปลงเครื่องจักรใหม่จนมั่นใจว่าพนักงานสามารถทำงานได้อย่างปลอดภัย			
4.4 สุนทรียภาพ/ทัศนียภาพ และแหล่งท่องเที่ยว 1) กำหนดให้ทำการฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ตามแผนงานฟื้นฟูที่กำหนดไว้ในแผนการฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ อย่างเคร่งครัด	- การฟื้นฟูในช่วงที่ 1 (ปีที่ 1 : 2569) โดยกำหนดให้ดำเนินการฟื้นฟูไปพร้อมกับกิจกรรมการทำเหมืองในช่วงปีแรก โดยให้ปรับปรุงแนวขอบขั้นบันไดเพื่อให้มีความปลอดภัยในการทำเหมืองและปลูกต้นไม้เสริมในขอบเขตพื้นที่เกี่ยวเนื่องกับโครงการ เช่น แนวคันดินตามแนวหมุดหลักเขตเหมืองแร่ที่ 1-4 และบริเวณขั้นบันไดที่ผ่านการทำเหมือง พื้นที่ประมาณ 0.1 ไร่ ส่วนพื้นที่อื่นๆ ที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองจะคงสภาพพื้นที่เดิมไว้ - เนื่องจากในช่วงเดือนมีนาคม-เมษายน 2569 กิจกรรมส่วนใหญ่เป็นการเตรียมความพร้อมในการทำเหมือง และโครงการเริ่มเปิดการทำเหมืองตั้งแต่เดือนพฤษภาคม 2569 เป็นต้นมา กิจกรรมที่ดำเนินงาน เช่น การพัฒนาตัดเส้นทาง การปรับสภาพพื้นที่ทำเหมือง ในส่วน	- ไม่มี	บริเวณแนวเว้นไม่ทำเหมืองทางทิศเหนือ  แนวคับทำนบดินทางด้านทิศตะวันตก 

ตารางที่ 2.1-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	ของงานด้านการฟื้นฟูทางโครงการได้จัดเตรียมพื้นที่เพื่อจะเตรียมการปลูกในช่วงฤดูฝนของปี 2569 - บริเวณพื้นที่ที่มีแนวต้นไม้ที่เคยปลูกไว้ในอดีต เช่น พื้นที่ที่เคยผ่านการทำเหมือง ตามแนวเส้นทางขนส่ง บริเวณคันทำนบ ทางโครงการยังคงสภาพเดิมไว้และดูแลให้มีการเจริญเติบโตที่ดี - รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมืองในปีที่ 1 จะนำเสนอให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบในช่วงปลายปี 2569 ต่อไป		สภาพพื้นที่ทางด้านทิศใต้ปัจจุบัน  แนวต้นไม้ทางด้านทิศตะวันออก 
2) ให้ดูแลรักษาต้นไม้ที่ปลูกไว้เพื่อใช้เป็นแนวป้องกันฝุ่นละออง โดยเฉพาะบริเวณพื้นที่เว้นไม่ทำเหมืองจากขอบเขตพื้นที่โครงการ โดยให้ใช้แนวต้นไม้ดังกล่าวเป็นแนวบดบังทัศนียภาพการมองเห็นบริเวณพื้นที่ทำเหมือง หากพบว่ามีต้นไม้ล้มตายลงให้ดำเนินการปลูกเสริมทันที	- ทางโครงการได้ดูแลรักษาต้นไม้ที่ปลูกเพื่อใช้เป็นแนวป้องกันฝุ่นละออง โดยเฉพาะบริเวณพื้นที่เว้นไม่ทำเหมืองจากขอบเขตพื้นที่โครงการ หากพบเห็นว่ามีต้นไม้ล้มตายลงจะดำเนินการปลูกเสริมทันที	- ไม่มี	แนวต้นไม้ด้านทิศตะวันออก 

ตารางที่ 2.1-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			 
3) ให้ฟื้นฟูสภาพเหมืองที่ผ่านการทำเหมืองไปแล้ว โดยการปรับความลาดชันของหน้าเหมืองให้มีความปลอดภัย พร้อมทั้งปลูกพืชคลุมดินให้ทั่วบริเวณ และก่อนสิ้นสุดอายุประทานบัตรประมาณ 3 เดือน และให้ทำการรื้อถอนสิ่งปลูกสร้างต่างๆ ให้เสร็จสิ้น รวมทั้งตรวจสอบหน้าเหมืองให้อยู่ในสภาพที่ปลอดภัย และปลูกต้นไม้ยืนต้นให้เต็มพื้นที่ที่สามารถปลูกได้	- ทางโครงการจะดำเนินการตามแผนการฟื้นฟูที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ในพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองและพื้นที่เกี่ยวเนื่องกับการทำเหมือง	- ไม่มี	

ตารางที่ 2.1-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
4.5 โบราณคดี โบราณสถาน สิ่งที่มีค่าทางประวัติศาสตร์และศาสนสถาน 1) ขณะที่ทำการผลิตแร่หากพบวัตถุหรือสิ่งบ่งชี้ว่าอาจมีความสำคัญด้านโบราณคดีและคุณค่าทางประวัติศาสตร์ให้หยุดดำเนินการกิจกรรม แล้วแจ้งให้กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ ในกรณีนี้ คือ สำนักศิลปากรที่ 3 พระนครศรีอยุธยา ให้ทราบเรื่องโดยทันทีเพื่อร่วมกันตรวจสอบพิจารณาและวางแผนการดำเนินการตามความเหมาะสมต่อไป	- หากขณะปฏิบัติงานพบหลักฐานทางโบราณคดีเพิ่มเติมทางโครงการจะดำเนินการตามมาตรการฯ กำหนด	- ไม่มี	-
2) ในระหว่างการทำเหมืองหากขุดพบโบราณคดี หรือร่องรอยโบราณคดี ไม่ว่าจะเป็นภาพเขียนสีหรืออื่นๆ ที่มีความสำคัญทางประวัติศาสตร์ จะต้องรายงานและขอความร่วมมือกรมศิลปากร หรือสำนักงานศิลปากรในท้องที่เข้าไปดำเนินการตรวจสอบพื้นที่ ทั้งนี้ในระหว่างการสำรวจจะต้องหยุดการทำเหมืองชั่วคราวและหากพิสูจน์ได้ว่าเป็นแหล่งโบราณคดี ผู้ถือประทานบัตรจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องโดยไม่มีข้อเรียกร้องใดๆ	- หากขุดพบโบราณคดี หรือร่องรอยโบราณคดีที่มีความสำคัญทางประวัติศาสตร์ ทางโครงการจะดำเนินการตามมาตรการฯกำหนด	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.1-3 ผลการดำเนินการตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
1. คุณภาพอากาศ ให้ดำเนินการตรวจวัดฝุ่นรวมหรือฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน และฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน ความเร็วและทิศทางลม สถานที่ตรวจคุณภาพอากาศ จำนวน 3 สถานี ได้แก่ - บ้านหนองใหญ่หมู่ที่ 5 ทางทิศตะวันออกของโครงการ - วัดเบญจคีรี - โรงเรียนบ้านหนองใหญ่ ความเร็วและทิศทางลม จำนวน 1 สถานี คือ โรงเรียนบ้านหนองใหญ่ ปีละ 2 ครั้ง สถานีละ 3 วัน (ช่วงเดือนกุมภาพันธ์-มีนาคม และเดือนสิงหาคม-กันยายน) โดยทำการตรวจวัดขณะทำการระเบิด ขณะดำเนินการตรวจวัดต้องดำเนินการในช่วงที่มีการทำเหมือง พร้อมทั้งบันทึกสภาพ แวดล้อมขณะทำการตรวจวัดทั้งข้อมูลพื้นที่ทำเหมืองและบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ	- จากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ระหว่างวันที่ 4-7 มีนาคม 2569 จำนวน 3 สถานีประกอบไปด้วย บริเวณบ้านหนองใหญ่หมู่ที่ 5 ทางทิศตะวันออกของโครงการ วัดเบญจคีรี และโรงเรียนบ้านหนองใหญ่ พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน เมื่อนำผลการตรวจวัดไปเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ.2569 โดยปรับลดค่าเฉลี่ยของฝุ่นรวมหรือฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน ในเวลา 24 ชั่วโมง และค่าเฉลี่ยของฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน ในเวลา 24 ชั่วโมง ลงจากเดิม และกำหนดมาตรฐานค่าเฉลี่ยของฝุ่นรวมหรือฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน ในเวลา 24 ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน 200 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร (หรือ ไม่เกิน 0.200 มก./ลบ.ม.) และค่าเฉลี่ยของฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน ในเวลา 24 ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน 100 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร (หรือ ไม่เกิน 0.100 มก./ลบ.ม.) ตามลำดับ	- ไม่มี	

ตารางที่ 2.1-3 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
2. เสียง และความสั่นสะเทือน **2.1 เสียง** ให้ดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) และระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr}$) สถานที่ตรวจ จำนวน 3 สถานี ได้แก่ - บ้านหนองใหญ่หมู่ที่ 5 ทางทิศตะวันออกของโครงการ - วัดเบญจคีรี - โรงเรียนบ้านหนองใหญ่ ปีละ 2 ครั้ง สถานีละ 3 วันต่อเนื่อง (ช่วงเดือนกุมภาพันธ์-มีนาคม และเดือนสิงหาคม-กันยายน) ขณะดำเนินการตรวจวัดต้องดำเนินการในช่วงที่มีการทำเหมือง และบันทึกสภาพแวดล้อมขณะทำการตรวจวัด ทั้งข้อมูลพื้นที่ทำเหมืองและบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ	- จากผลการตรวจวัดระดับเสียง ระหว่างวันที่ 4-7 มีนาคม 2569 จำนวน 3 สถานี ประกอบด้วย บริเวณบ้านหนองใหญ่หมู่ที่ 5 ทางทิศตะวันออกของโครงการ วัดเบญจคีรีและโรงเรียนบ้านหนองใหญ่ พบว่า ระดับเสียงที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ที่กำหนดค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุด ไว้ไม่เกิน 70 เดซิเบล(เอ) และ 115 เดซิเบล(เอ) ตามลำดับ	- ไม่มี	-
2.2 ความสั่นสะเทือน สถานที่ตรวจ จำนวน 4 สถานี ได้แก่ - ขอบแปลงประทานบัตร - บ้านหนองใหญ่หมู่ที่ 5 ทางทิศตะวันออกของโครงการ - วัดเบญจคีรี - โรงเรียนบ้านหนองใหญ่	- ผลตรวจวัดความสั่นสะเทือน จำนวน 4 สถานี ได้แก่ ขอบแปลงประทานบัตร บ้านหนองใหญ่หมู่ที่ 5 ทางทิศตะวันออกของโครงการ วัดเบญจคีรี และโรงเรียนบ้านหนองใหญ่ ในวันที่ 4 มีนาคม 2569 และวันที่ 5 มีนาคม 2569 พบว่า ขอบแปลงประทานบัตร บ้านหนองใหญ่หมู่ที่ 5 ทางทิศตะวันออกของโครงการ วัดเบญจคีรี และ		

ตารางที่ 2.1-3 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
ตรวจวัด 2 ครั้ง/ปี (ช่วงเดือนกุมภาพันธ์-มีนาคม และเดือนสิงหาคม-กันยายน) โดยทำการตรวจวัดขณะทำการระเบิด	โรงเรียนบ้านหนองใหญ่ พบว่า บริเวณขอบแปลงประทานบัตร บ้านหนองใหญ่หมู่ที่ 5 ทางทิศตะวันออกของโครงการ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน ยกเว้นบริเวณวัดเบญจคีรี และโรงเรียนบ้านหนองใหญ่ พบว่าไม่สามารถตรวจวัดความสั่นสะเทือนได้ เนื่องจากแรงสั่นสะเทือนอยู่ในระดับต่ำ		
3. คุณภาพน้ำผิวดิน 3.1 ให้ตรวจดัชนีตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน - ความเป็นกรดและด่าง (pH) - ปริมาณสารแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) - ความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness) - ความขุ่น (Turbidity) สถานที่จำนวน 1 สถานี คือ บ่อเหมืองของโครงการ ปีละ 2 ครั้ง (ช่วงเดือนกุมภาพันธ์-มีนาคม และเดือนสิงหาคม-กันยายน)	- เก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดินจากบ่อเหมืองโครงการ ในวันที่ 4 มีนาคม 2569 ผลการวิเคราะห์ พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.1-3 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
3.2 ภายหลังสิ้นสุดการทำเหมืองตามศักยภาพแร่และพัฒนาเป็นแหล่งกักเก็บน้ำกำหนดให้ทำการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำจากบ่อเหมืองเมื่อสิ้นสุดการทำเหมือง ก่อนการเข้าไปใช้ประโยชน์ จำนวน 1 ครั้ง เมื่อสิ้นสุดโครงการ จำนวน 1 สถานี คือ บ่อเหมืองของโครงการ โดยวิเคราะห์ค่าความเป็นกรดด่าง ปริมาณสารแขวนลอย ความกระด้างทั้งหมด ความขุ่น ปริมาณเหล็กรวม ซัลเฟต สารหนู ตะกั่ว และแคดเมียม	- หลังจากสิ้นสุดทางทำเหมืองตามศักยภาพแร่แล้ว จุดต่ำสุดของพื้นที่ดังกล่าวจะถูกพัฒนาเป็นแหล่งกักเก็บน้ำ และจะมีการตรวจสอบคุณภาพน้ำของบ่อเหมือง ก่อนจะนำไปใช้ประโยชน์ช่วงต่อไป	- ไม่มี	-
4. คุณภาพน้ำใต้ดิน ดัชนีตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน - ความเป็นกรดและด่าง (pH) - ปริมาณสารทั้งหมดที่ละลายได้ (Total Dissolved Solids) - ความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness) - ความขุ่น (Turbidity) จำนวน 1 สถานี คือ บ่อบาดาลบริเวณโรงโม่หินของโครงการ ปีละ 2 ครั้ง (ช่วงเดือนกุมภาพันธ์-มีนาคม และเดือนสิงหาคม-กันยายน)	- ทำการเก็บตัวอย่างน้ำใต้ดิน ในวันที่ 4 มีนาคม 2569 พบว่า บ่อบาดาลบริเวณโรงโม่หินของโครงการ มีคุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม ยกเว้นปริมาณสารทั้งหมดที่ละลายได้ และความกระด้างทั้งหมดที่มีค่าอยู่ในเกณฑ์อนุโลมสูงสุด ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ.2551	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.1-3 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
5. อาชีวอนามัย และความปลอดภัย 5.1 ให้มีการตรวจสุขภาพของลูกจ้างที่ทำงานเกี่ยวกับปัจจัยเสี่ยงโดยแพทย์แผนปัจจุบันชั้นหนึ่งที่ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรมด้านอาชีวเวชศาสตร์ หรือที่ผ่านการอบรมด้านอาชีวเวชศาสตร์ให้ตรวจสุขภาพของพนักงานเป็นประจำทุกปี ส่วนพนักงานที่รับผิดชอบหรือปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีโอกาสสัมผัสกับฝุ่นละอองและเสียงดัง ให้ดำเนินการตรวจสุขภาพหลังจากรับเข้าทำงานภายใน 30 วัน ให้เพิ่มเติมรายการตรวจดังนี้ - สุขภาพทั่วไป - สมรรถภาพการได้ยิน - สมรรถภาพปอด พร้อมทั้งการเอกซเรย์ปอด ทั้งนี้หากผลการตรวจสุขภาพผิดปกติให้โครงการส่งพนักงานคนดังกล่าวเข้ารับการตรวจจากแพทย์ อาชีวเวชศาสตร์ โดยละเอียด เพื่อหาสาเหตุและทำการรักษาต่อไป หากแพทย์วินิจฉัยว่าความผิดปกติมีสาเหตุมาจากการปฏิบัติงานให้สลับหน้าที่ไปปฏิบัติหน้าที่อื่นที่ไม่เป็นเหตุเกี่ยวข้องกับโรคหรือความผิดปกตินั้น รวมทั้งจัดให้คนงานที่ไม่มีส่วนเกี่ยวข้องกับแหล่งกำเนิดผลกระทบต่อสุขภาพด้านฝุ่นละออง เสียง และอุบัติเหตุแยกส่วนจาก	- ทางโครงการดำเนินการตรวจสุขภาพพนักงานปีละ 1 ครั้ง - สำหรับการตรวจสุขภาพของพนักงานในปี 2569 จะดำเนินการในช่วงเดือนตุลาคม และจะรายงานผลตรวจสุขภาพให้ทราบในรอบถัดไป	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.1-3 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
บริเวณดังกล่าว หลังจากรับเข้าทำงานภายใน 30 วัน และต่อเนื่องปีละ 1 ครั้ง			
5.2 ให้บันทึกสถิติและสาเหตุของการเกิดอุบัติเหตุ และแนวทางป้องกันแก้ไขในการเกิดอุบัติเหตุซ้ำ เพื่อใช้ประกอบในการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุกครั้งที่มีอุบัติเหตุ	- ทางโครงการได้จัดทำบันทึกสถิติ และสาเหตุของการเกิดอุบัติเหตุและการป้องกันแก้ไข โดยในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 ไม่พบว่ามีอุบัติเหตุเกิดขึ้นแต่อย่างใด **(เอกสารแนบ 10)**	- ไม่มี	-
5.3 กำหนดให้มีการตรวจวัดสภาพแวดล้อมในการทำงานสำหรับพนักงานที่มีความเสี่ยงในการสัมผัสกับมลพิษ โดยให้ทำการตรวจวัดในดัชนีดังต่อไปนี้ - Respirable Dust - Total Dust - ตรวจวัดเสียงโดยการจำแนกตามความถี่ ปีละ 1 ครั้ง	- ผลการตรวจวัดสภาพแวดล้อมในการทำงานของโครงการ ในวันที่ 5 มีนาคม 2569 โดยตรวจวัดที่คนงานหน้าเหมือง ที่ขับรถแบคโฮ คนงานหน้าเหมือง ที่ทำงานกับรถเจาะ และคนงานหน้าเหมือง ที่ทำงานกับรถบรรทุก ตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย โดยทำการตรวจวัดฝุ่นละอองในการทำงานเพื่อเปรียบเทียบกับค่าขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานปกติของอนุภาคทุกขนาดของแคลเซียมคาร์บอเนตที่อาจสูดเข้าสู่ระบบทางเดินหายใจได้ และค่าอนุภาคขนาดเล็กของแคลเซียม	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.1-3 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	คาร์บอเนตที่อาจสูดเข้าสู่ระบบทางเดินหายใจได้ที่กำหนดไว้ 15 มก./ลบ.ม. และ 5 มก./ลบ.ม. ตามลำดับ พบว่า มีค่าเป็นไปตามมาตรฐานตามประกาศดังกล่าว - สำหรับการตรวจวัดเสียงในการทำงานโดยตรวจวัดเสียงโดยการจำแนกตามความถี่ ทำการตรวจวัดที่เครื่องจักรซึ่งเป็นแหล่งกำเนิดเสียง ประกอบด้วย บริเวณรถแบคโฮ บริเวณรถเจาะ และบริเวณรถบรรทุก ตรวจวัดที่ช่วงความถี่ 8-16,000 เฮิรตซ์ พบว่า ค่าระดับเสียงที่ตรวจวัดได้จากเครื่องจักรที่ใช้ในการปฏิบัติงานบริเวณหน้าเหมืองมีค่าอยู่ในช่วง 0.0-103.0 เดซิเบล (เอ) ทั้งนี้ช่วงความถี่เสียงที่มนุษย์สามารถได้ยินโดยปกติจะอยู่ที่ 20-20,000 เฮิรตซ์ แต่ความถี่เสียงที่มนุษย์สามารถได้ยินด้วยหูอาจเพิ่มขึ้นหรือลดลงตามระยะห่างของแหล่งกำเนิดเสียงที่ใกล้หรือไกลตามลำดับ โดยระดับเสียงที่ 0 เดซิเบล(เอ) คือขีดเริ่มของการได้ยินเสียง ส่วนระดับเสียงที่ 120-140 เดซิเบล(เอ) คือค่าสุงสุดที่มนุษย์สามารถรับได้ และระดับเสียงที่ 85 เดซิเบล(เอ) คือ ระดับเสียงที่เป็นอันตรายต่อ		

ตารางที่ 2.1-3 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	มนุษย์ ซึ่งจากผลการตรวจวัดพบว่าไม่มีระดับเสียงที่เกิน 85 เดซิเบล(เอ) แต่อย่างใด		
6. คมนาคม 6.1 ให้ตรวจสอบสภาพเส้นทางขนส่งแร่ รวมทั้งป้ายสัญญาณจราจร เพื่อให้อยู่ในสภาพใช้การได้ดีอย่างมีประสิทธิภาพอยู่เสมอ หากบริเวณใดชำรุดเสียหายต้องรีบซ่อมแซมทันที	- ทางโครงการได้จัดและดูแลรักษาป้ายเตือนการจราจรต่างๆ อยู่เสมอ	- ไม่มี	
6.2 ให้ตรวจสอบสภาพถนนสาธารณประโยชน์ในช่วงตั้งแต่พื้นที่โครงการออกไปยังทางหลวงหมายเลข 21 เป็นระยะทาง 300 ม. สภาพเป็นถนนลาดยาง ให้อยู่ในสภาพใช้การได้ดีอย่างมีประสิทธิภาพอยู่เสมอ หากบริเวณใดชำรุดเสียหายต้องรีบซ่อมแซมทันที	- มีการตรวจสอบสภาพถนนสาธารณประโยชน์และดูแลรักษาสภาพใช้การอย่างมีประสิทธิภาพอยู่เสมอ หากพบว่าบริเวณใดชำรุดเสียหายจะดำเนินการรีบซ่อมแซมทันที	- ไม่มี	
7. เศรษฐกิจ-สังคม 7.1 สำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคมและความคิดเห็นของผู้นำชุมชนผู้นำในพื้นที่อ่อนไหว และประชาชนในรัศมี 3 กม. ในประเด็นดังนี้ - ปัญหาและผลกระทบที่ได้รับจากการดำเนินโครงการ	- สำหรับการสำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคมจะดำเนินการสำรวจตามมาตรการ กำหนดผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคมในปี 2569 ดำเนินการในช่วงปลายปี และจะรายงานให้ทราบในเล่มถัดไป	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.1-3 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
- ความวิตกกังวลเกี่ยวกับผลกระทบจากการทำเหมือง - ความคิดเห็นต่อโครงการ - ความต้องการของชุมชน - ข้อเสนอแนะที่มีต่อโครงการ ปีละ 1 ครั้ง ตลอดอายุประทานบัตร			
7.2 ให้จัดทำสรุปสถิติเรื่องร้องเรียนที่เกิดจากโครงการ พร้อมการวิเคราะห์ปัญหา สาเหตุ วิธีการแก้ไข และผลการแก้ไข เพื่อใช้ประกอบในการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม พื้นที่โครงการและชุมชนใกล้เคียง ปีละ 2 ครั้ง	- หากมีข้อร้องเรียนทางโครงการจะดำเนินการปรับปรุงและแก้ไขตามข้อร้องเรียนอย่างเร่งด่วน สำหรับข้อร้องเรียนในรอบเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 ไม่มีข้อร้องเรียนที่เกิดจากโครงการ ดัง**เอกสารแนบ 14**	- ไม่มี	-
8. สุนทรียภาพ/ทัศนียภาพ และแหล่งท่องเที่ยว 8.1 ให้ติดตามดูแลรักษาต้นไม้ที่ได้ปลูกไว้แล้วจากการดำเนินการในช่วงที่ผ่านมา บนคันทำนบดิน พื้นที่ระหว่างหมุดหลักฐานที่ 21-24 พร้อมทั้งดูแลต้นไม้บริเวณโดยรอบขอบแปลงพื้นที่โครงการ หากพบว่ามีต้นไม้ตายลง ให้ดำเนินการปลูกเสริม โดยพิจารณาเลือกพันธุ์ไม้ที่เป็นไม้โตเร็วและไม้ทรงสูง เช่น สนประดิพัทธ์ หรือสน	- ทางโครงการได้ดูแลรักษาต้นไม้ที่ได้ปลูกไว้บนคันทำนบดินพื้นที่ระหว่างหมุดหลักฐานที่ 21-24 หากต้นไม้ตายลงจะดำเนินการปลูกทดแทนทันที	- ไม่มี	แนวต้นไม้ด้านทิศตะวันออก 

ตารางที่ 2.1-3 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
ทะเล เป็นต้น เพื่อป้องกันผลกระทบจากเสียง ฝุ่น และทัศนียภาพของบริเวณหน้าเหมืองได้ สถานที่ดูแลต้นไม้ ปีละ 1 ครั้ง - แนวต้นไม้บริเวณคันทำนบดิน -แนวต้นไม้โดยรอบขอบแปลงพื้นที่โครงการ -พื้นที่ระหว่างหมุดหลักฐานที่ 21-24			  

ตารางที่ 2.1-3 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
8.2 ให้ติดตามการฟื้นฟูให้สอดคล้องกับแผนการฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ปีละ 1 ครั้ง	- การฟื้นฟูในช่วงปีที่1 : 2569 โดยกำหนดให้ดำเนินการฟื้นฟูไปพร้อมกับกิจกรรมการทำเหมืองในช่วงปีแรก โดยให้ปรับปรุงแนวขอบขั้นบันไดเพื่อให้มีความปลอดภัยในการทำเหมืองและปลูกต้นไม้เสริมในขอบเขตพื้นที่เกี่ยวเนื่องกับโครงการ เช่น แนวคันดินตามแนวหมุดหลักเขตเหมืองแร่ที่ 1-4 และบริเวณขั้นบันไดที่ผ่านการทำเหมือง พื้นที่ประมาณ 0.1 ไร่ ส่วนพื้นที่อื่นๆ ที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองจะคงสภาพพื้นที่เดิมไว้ - เนื่องจากในช่วงเดือนมีนาคม-เมษายน 2569 กิจกรรมส่วนใหญ่เป็นการเตรียมความพร้อมในการทำเหมือง และโครงการเริ่มเปิดการทำเหมืองตั้งแต่เดือนพฤษภาคม 2569 เป็นต้นมา กิจกรรมที่ดำเนินงาน เช่น การพัฒนาตัดเส้นทาง การปรับสภาพพื้นที่ทำเหมือง ในส่วนของงานด้านการฟื้นฟูทางโครงการได้จัดเตรียมพื้นที่เพื่อจะเตรียมการปลูกในช่วงฤดูฝนของปี 2569 - บริเวณพื้นที่ที่มีแนวต้นไม้ที่เคยปลูกไว้ในอดีต เช่น พื้นที่ที่เคยผ่านการทำเหมือง ตามแนว	- ไม่มี	  

ตารางที่ 2.1-3 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	เส้นทางขนส่ง บริเวณคันทำนบ ทางโครงการยังคงสภาพเดิมไว้และดูแลให้มีการเจริญเติบโตที่ดี - รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมืองในปีที่ 1 จะนำเสนอให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบในช่วงปลายปี 2569 ต่อไป		