

บทที่ 2

พลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 2 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

2.1 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป นำเสนอดังตารางที่ 2.1-1

2.2 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการทำเหมือง
นำเสนอดังตารางที่ 2.2-1

2.3 ผลการดำเนินการตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการดำเนินการตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม นำเสนอดังตารางที่ 2.3-1

ตารางที่ 2.1-1 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
1. ให้มีจุดรับเรื่องราร้องทุกข์ความเดือดร้อนของ ประชาชนที่เกิดจากกิจกรรมการทำเหมืองแร่และ กิจกรรมที่เกี่ยวข้อง และกรณีมีผู้ร้องเรียนผู้ถือประทาน บัตรจะต้องดำเนินการแก้ไขและให้ความช่วยเหลือด้วย ความเป็นธรรม	- จัดให้มีจุดรับเรื่องราร้องทุกข์ความเดือดร้อน พร้อมทั้งติดตั้งกล่องรับเรื่องราร้องทุกข์ของ ประชาชนไว้บริเวณสำนักงานโครงการ - เนื่องจากโครงการได้รับอนุญาตให้เปิดการทำ เหมืองเมื่อวันที่ 1 มิถุนายน 2569 จึงยังไม่ได้รับ การร้องเรียนจากประชาชนที่อยู่ใกล้เคียงหรือ ผลกระทบจากโครงการ	- ไม่มี	-
2. หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนที่อาศัยอยู่ใน บริเวณใกล้เคียงว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากการ ดำเนินโครงการ และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการ เหมืองแร่ หรือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากร ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้ตรวจสอบแล้ว พบว่า ผู้ถือ ประทานบัตรไม่ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนด ผู้ถือประทานบัตร จะต้องยอมยุติการทำเหมืองตามคำสั่งของทางราชการ และแก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อนให้เสร็จสิ้นก่อนที่จะ ดำเนินการต่อไป ทั้งนี้ในกรณีที่เกิดความเสียหายแก่ บ้านเรือน พื้นที่เกษตรกรรมที่อยู่ใกล้เคียง จะต้องแจ้งให้ เจ้าของพื้นที่รับทราบเพื่อชดเชยค่าเสียหายที่เกิดขึ้น ถ้า หากไม่สามารถตกลงกันได้จะต้องแจ้งคณะกรรมการ มวลชนสัมพันธ์เพื่อไกล่เกลี่ยข้อพิพาทและให้มีการ ชดเชยค่าเสียหายอย่างเป็นธรรม	- การดำเนินโครงการที่ผ่านมายังไม่ได้รับการ ร้องเรียนจากประชาชนที่อยู่ใกล้เคียงหรือพื้นที่ เกษตรกรรม จึงไม่มีการร้องเรียน หากมีการ ร้องเรียนหรือได้รับความเดือดร้อนที่เกิดจากการ ดำเนินการของโครงการ ยินดีปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ กำหนดอย่างเคร่งครัด	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
3. ให้ดำเนินการตามแผนการปิดเหมืองและฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองตามแผนงานที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งให้รายงานผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ส่วนสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อมให้ผนวกไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ปีละ 1 ครั้ง	- แผนการฟื้นฟูของทางโครงการอยู่ในช่วงที่ 1 (ปีที่ 1-3 : 2569-2571) ตามแผนการฟื้นฟูกำหนดให้รักษาสภาพเดิมของพื้นที่เว้นการทำเหมืองจากขอบเขตพื้นที่โครงการไม่น้อยกว่า 10 ม. โดยรอบตามแนวเขตคำขอประทานบัตรและบริเวณพื้นที่ไม่ทำเหมืองทางทิศตะวันตก ในการดำเนินการฟื้นฟูพื้นที่ในพื้นที่คำขอประทานบัตรที่ 3/2560 ของบริษัท โรงโม่สยามปราณ จำกัด ให้ดูแลต้นไม้ที่ปลูกไว้ในช่วงที่ผ่านมาของโครงการพื้นที่ประมาณ 5 ไร่ ปลูกต้นไม้ฟื้นฟูชั้นบันไดที่ผ่านการทำเหมืองพื้นที่ประมาณ 4 ไร่ การดำเนินการฟื้นฟูในพื้นที่ ประทานบัตรที่ 33546/16579 ของห้างหุ้นส่วนจำกัด ศิลาปราณ ให้ดูแลต้นไม้ที่ปลูกไว้โดยรอบพื้นที่โรงโม่หินของห้างหุ้นส่วนศิลาปราณในช่วงที่ผ่านมา พื้นที่ประมาณ 5 ไร่ และสามารถทำการฟื้นฟูพื้นที่ชั้นบันไดที่ผ่านการทำเหมืองพื้นที่ประมาณ 1 ไร่ ส่วนพื้นที่อื่นๆ ที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองจะคงสภาพพื้นที่เดิม	- ไม่มี	

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	- ปัจจุบันโครงการได้รับอนุญาตให้เปิดการทำเหมืองเมื่อวันที่ 1 มิถุนายน 2569 และตั้งแต่ช่วงเดือนมกราคม-พฤษภาคม 2569 เป็นช่วงเตรียมความพร้อมในการทำเหมือง ได้ดำเนินการปรับสภาพพื้นที่เปิดการทำเหมือง จัดสร้างคันทำนบดิน และการพัฒนาเส้นทางในพื้นที่โครงการ จึงยังไม่มีพื้นที่ที่สิ้นสุดการทำเหมือง โดยปัจจุบันโครงการได้ดูแลรักษาแนวต้นไม้เดิมที่ปลูกไว้ในช่วงที่ผ่านมาโดยรอบโครงการ และคงสภาพพื้นที่เดิมไว้ ดูแลรักษาให้เจริญเติบโตได้ดี หากพบว่าไม้ต้นไม้นตายลง จะดำเนินการปลูกซ่อมแซมทันที - สำหรับรายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมืองในช่วงที่ 1 ปีที่ 1 จะนำเสนอให้ทราบในรายงานเล่มถัดไป		แนวต้นไม้เดิมทางทิศเหนือ ของคำขอประทานบัตรที่ 3/2560  แนวต้นไม้เดิมทางทิศเหนือของ คำขอประทานบัตรที่ 3/2560  สภาพภูมิประเทศเดิม 

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			
4. ผู้ถือประทานบัตรจะต้องวางหลักประกันการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมือง และเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมืองแร่ตามประกาศคณะกรรมการแร่ เรื่อง การวางหลักประกันการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมือง และเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมือง พ.ศ. 2562 และที่แก้ไขเพิ่มเติม	- โครงการได้ดำเนินการวางหลักประกันการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองและเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมือง ตามประกาศคณะกรรมการแร่ เรื่องการวางหลักประกันการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองและการเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมือง พ.ศ. 2562 โดยโครงการได้มีการแบ่งจ่ายเป็นงวด ซึ่งแบ่งจ่ายงวดที่ 1 เมื่อวันที่ 30 เมษายน 2569 ร้อยละ 30 เป็นเงิน 543,720 บาท ดังเอกสารแนบ 4	- ไม่มี	-
5. ผู้ถือประทานบัตรจะต้องจัดทำประกันภัยความรับผิดชอบต่อชีวิต ร่างกาย ทรัพย์สินของบุคคลภายนอกกับนิติบุคคลที่ได้ใบอนุญาตประกอบธุรกิจประกันภัยที่จดทะเบียนในราชอาณาจักรตามประกาศคณะกรรมการแร่ เรื่อง การกำหนดวงเงินและการจัดทำประกันภัย	- ทางโครงการได้จัดทำประกันภัยความรับผิดชอบต่อชีวิต ร่างกาย ทรัพย์สินของบุคคลภายนอกกับนิติบุคคลที่ได้ใบอนุญาตประกอบธุรกิจประกันภัยที่จดทะเบียนในราชอาณาจักรตามประกาศคณะกรรมการแร่ เรื่อง การกำหนดวงเงินและการจัดทำประกันภัยความรับผิดชอบต่อชีวิต ร่างกาย	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
ความรับผิดชอบต่อชีวิต ร่างกาย ทรัพย์สินของ บุคคลภายนอก พ.ศ.2562 และที่แก้ไขเพิ่มเติม	ทรัพย์สินของบุคคลภายนอก พ.ศ. 2562 เรียบร้อยแล้ว เป็นวงเงิน 5,000,000 บาท ดัง เอกสารแนบ 5		
6. ผู้ถือประทานบัตรต้องจัดตั้งกองทุนพัฒนาหมู่บ้าน รอบพื้นที่เหมืองแร่ ตามประกาศกรมอุตสาหกรรม พื้นฐานและการเหมืองแร่ เรื่องแนวทางการบริหาร จัดการกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ พ.ศ. 2559 และที่แก้ไขเพิ่มเติม	- ทางโครงการมีการจัดตั้งกองทุนเฝ้าระวังภาวะ สุขภาพ โดยทำการเปิดบัญชีและนำเงินเข้าบัญชี กองทุนครั้งแรก โดยทำการเปิดบัญชีและนำเงิน เข้าบัญชีกองทุนครั้งแรก วันที่ 20 เมษายน 2569 สถานะบัญชีปัจจุบันมีจำนวน 200,000 บาท ดัง เอกสารแนบ 6	- ไม่มี	-
7. ผู้ถือประทานบัตรต้องจัดตั้งกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ ตามประกาศกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เรื่องแนวทางการบริหารจัดการกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ สำหรับโครงการเหมืองแร่ พ.ศ.2559 และที่แก้ไข เพิ่มเติม	- ทางโครงการมีการจัดตั้งกองทุนเฝ้าระวังภาวะ สุขภาพ โดยทำการเปิดบัญชีและนำเงินเข้าบัญชี กองทุนครั้งแรก โดยทำการเปิดบัญชีและนำเงิน เข้าบัญชีกองทุนครั้งแรก วันที่ 20 เมษายน 2569 สถานะบัญชีปัจจุบันมีจำนวน 500,000 บาท ดัง เอกสารแนบ 6	- ไม่มี	-
8. ในกรณีที่ผู้ถือประทานบัตรมีความจำเป็นต้องการ เปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการ ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้แตกต่างไป จากที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบ สิ่งแวดล้อมแล้ว ตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ได้ ให้ความเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบ	- ยังไม่มีความประสงค์จะเปลี่ยนแปลง รายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมหากประสงค์จะ เปลี่ยนแปลงจะปฏิบัติตามเงื่อนไข	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
สิ่งแวดล้อมแล้ว ภายหลังที่ได้รับอนุมัติหรืออนุญาตจากเจ้าหน้าที่ตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องแล้ว ให้เสนอการเปลี่ยนแปลงให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่พิจารณา ดังนี้ 8.1 หากเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ไม่กระทบต่อสาระสำคัญในรายงานฯ และเป็นมาตรการที่เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานฯ ให้หน่วยงานที่มีอำนาจอนุมัติหรืออนุญาตรับจดทะเบียนการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว พร้อมกับการจัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงที่รับจดทะเบียนแล้ว ส่งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ 8.2 หากเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานฯ ให้หน่วยงานจัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการฯ ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ คณะที่เกี่ยวข้องพิจารณาให้ความเห็นชอบประกอบแล้วหน่วยงานที่มีอำนาจในการอนุมัติ หรืออนุญาต แจ้งผลการแก้ไขเปลี่ยนแปลงให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบด้วย			

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
9. ในระหว่างการทำเหมืองหากขุดพบโบราณวัตถุ หรือ ร่องรอยโบราณคดี ไม่ว่าจะเป็นภาพเขียนสีหรืออื่นๆ ที่มี ความสำคัญทางประวัติศาสตร์จะต้องรายงานและขอ ความร่วมมือกรมศิลปากร หรือสำนักศิลปากรในท้องที่ เข้าไปดำเนินการตรวจสอบพื้นที่ ทั้งนี้ในระหว่างการทำ สำรวจจะต้องหยุดการทำเหมืองชั่วคราวและหากพิสูจน์ แล้วว่าเป็นแหล่งโบราณคดี ผู้ถือประทานบัตรจะต้อง ปฏิบัติตามเงื่อนไขของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องโดยไม่มีข้อ เรียกร้องใดๆ	- การดำเนินโครงการที่ผ่านมาไม่พบวัตถุโบราณ หรือร่องรอยของโบราณคดี - หากพบร่องรอยของโบราณวัตถุหรือร่องรอย ทางประวัติศาสตร์ โบราณคดี ยินดีปฏิบัติตาม เงื่อนไข	- ไม่มี	-
10. ให้เสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมปีละ 2 ครั้ง โดยให้ ปฏิบัติตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม เรื่อง หลักเกณฑ์ และวิธีการจัดทำรายงาน ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการ ประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมซึ่งผู้ดำเนินการ หรือผู้ขอ อนุญาตจะต้องจัดทำเมื่อได้รับอนุญาตให้ดำเนิน โครงการหรือกิจการแล้ว พ.ศ.2561 และที่แก้ไขเพิ่มเติม	- ทางโครงการได้นำเสนอผลการปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อมต่อกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการ เหมืองแร่ สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัด ประจวบคีรีขันธ์ และสำนักงานอุตสาหกรรม พื้นฐานและการเหมืองแร่เขต 7 ราชบุรี เพื่อ จัดส่งให้กับสำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และ สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ให้ทราบปีละ 2 ครั้ง	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	นอกจากนี้ ยังมี การจัดส่งรายงานให้กับ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านห้วยแสง พันธ์ และโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้าน หนองตาเมือง โดยดำเนินการเสนอผลการปฏิบัติ ตามมาตรการฯ นี้ เป็นครั้งแรกนับตั้งแต่ได้รับ อนุญาตประทานบัตร		
11. กำหนดให้มีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม ก่อนเปิดทำเหมืองเพื่อใช้เป็นข้อมูลพื้นฐานสำหรับการ ติดตามตรวจสอบผลกระทบจากการทำเหมือง โดย ตรวจวิเคราะห์ตามดัชนีและสถานีที่กำหนดไว้ใน มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	- โครงการได้รับอนุญาตประทานบัตรเมื่อวันที่ 3 ตุลาคม 2568 ในช่วงเดือนมกราคม-พฤษภาคม 2569 โครงการอยู่ระหว่างเตรียมความพร้อมใน การทำเหมือง และทางโครงการได้รับอนุญาตให้ เปิดการทำเหมืองในวันที่ 1 มิถุนายน 2569 เป็น ต้นมา ดังเอกสารแนบ 3 - ทางโครงการได้ว่าจ้างบริษัท ตรวจวัด สิ่งแวดล้อม จำกัด ให้เป็นผู้ดำเนินการเก็บ ตัวอย่างและวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมก่อน เปิดทำเหมืองเพื่อใช้เป็นข้อมูลพื้นฐานสำหรับ การติดตามตรวจสอบผลกระทบจากการทำ เหมือง โดยดำเนินการเก็บตัวอย่างและวิเคราะห์ คุณภาพอากาศ ระดับเสียง คุณภาพน้ำผิวดิน และคุณภาพน้ำใต้ดิน ตามดัชนีและสถานีที่ กำหนดไว้ในมาตรการติดตามตรวจสอบ	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยมีการนำส่งผลการ ตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมก่อนเปิดการทำ เหมืองให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ สำเนา หนังสือนำส่งดังเอกสารแนบ 7 รายละเอียดผล การตรวจวัดนำเสนอไว้ในบทที่ 3 ของรายงาน รอบเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569		

ตารางที่ 2.2-1 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ 1.1 ลักษณะภูมิประเทศ 1) กำหนดขอบเขตพื้นที่ทำเหมืองและพื้นที่ เกี่ยวเนื่องกับการทำเหมืองให้มีความเหมาะสมต่อการ ใช้งาน เพื่อรองรับกิจกรรมตามแผนผังทำเหมือง	- โครงการได้ดำเนินการกำหนดขอบเขตพื้นที่ทำ เหมืองและพื้นที่กิจกรรมเกี่ยวเนื่องกับการทำ เหมืองให้มีความเหมาะสมตามสภาพในการใช้ งาน บริเวณพื้นที่ที่ไม่มีการทำเหมืองโครงการได้ ดูแลรักษาสภาพภูมิประเทศเดิมไว้ เว้นพื้นที่ไม่ทำ เหมืองระยะ 100 ม. ตามแนวหมุดหลักเขตเหมือง แร่ที่ 5-11 ถนนทางหลวงทางด้านทิศใต้ และทาง สาธารณประโยชน์ทางด้านทิศเหนือ พื้นที่คำขอที่ 3/2560 และเว้นพื้นที่ไม่ทำเหมืองระยะ 10 ม. ห่างจากสาธารณประโยชน์ที่พาดผ่านพื้นที่ ประทานบัตรที่ 33546/16579 และพื้นที่เว้นการ ทำเหมืองระยะ 10 ม. โดยรอบโครงการ	- ไม่มี	

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			แนวเส้นทางทำเหมืองระยะ 10 ม. โดยรอบพื้นที่โครงการ  สัญลักษณ์แสดงขอบเขตพื้นที่การทำเหมือง  ป้ายแสดงแนวเขตพื้นที่การทำเหมืองระยะ 10 ม. 

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			สัญลักษณ์แสดงพื้นที่เว้นการทำเหมืองระยะ 10 ม. ห่างจากทางสาธารณประโยชน์ 
2) กำหนดให้เว้นการทำเหมืองในพื้นที่คำขอ ประทานบัตรที่ 4/2560 ห่างจากทางหลวงชนบท ปช. 1037 บริเวณหลักหมุดที่ 5-9 ระยะ 100 ม. และเว้น การทำเหมืองห่างจากทางสาธารณประโยชน์ที่พาด ผ่านพื้นที่คำขอประทานบัตรที่ 4/2560 ไม่น้อยกว่า 10 ม. ส่วนพื้นที่คำขอประทานบัตรที่ 3/2560 กำหนดให้เว้นการทำเหมืองในพื้นที่คำขอประทานบัตร ที่ 3/2560 ห่างจากทางหลวงชนบท ปช.1037 บริเวณ หลักหมุดที่ 8-11 ระยะ 100 ม. และเว้นการทำเหมือง ห่างจากทางหลวงชนบททางทิศเหนือบริเวณหลักหมุด ที่ 12-1-2-3 ระยะ 100 ม. นอกจากนี้กำหนดเว้นพื้นที่ ไม่ทำเหมืองใกล้ขอบเขตพื้นที่คำขอประทานบัตรไม่ น้อยกว่า 10 ม. ให้ทำการปักเสาคอนกรีต เหล็ก หรือ วัสดุอื่นๆ ตามความเหมาะสมในบริเวณพื้นที่ทำเหมือง บริเวณพื้นที่เว้นการทำเหมืองห่างจากทางหลวงชนบท	- โครงการได้กำหนดให้เว้นการทำเหมืองในพื้นที่ ประทานบัตรที่ 33546/16579 ห่างจากทาง หลวงชนบท ปช.1037 บริเวณหลักหมุดที่ 5-9 ระยะ 100 ม. และเว้นการทำเหมืองห่างจากทาง สาธารณประโยชน์ที่พาดผ่านพื้นที่ประทานบัตรที่ 335446/16579 ไม่น้อยกว่า 10 ม. พร้อมทั้งทำ สัญลักษณ์แสดงขอบเขตพื้นที่โครงการปักไว้ให้ สามารถมองเห็นชัดเจน ส่วนพื้นที่คำขอประทาน บัตรที่ 3/2560 กำหนดให้เว้นการทำเหมืองใน พื้นที่คำขอประทานบัตรที่ 3/2560 ห่างจากทาง หลวงชนบท ปช.1037 บริเวณหลักหมุดที่ 8-11 ระยะ 100 ม. และเว้นการทำเหมืองห่างจากทาง หลวงชนบททางทิศเหนือบริเวณหลักหมุดที่ 12- 1-2-3 ระยะ 100 ม. พร้อมทั้งเว้นพื้นที่ไม่ทำ	- ไม่มี	แนวเว้นการทำเหมืองระยะ 100 ม. ในพื้นที่ประทานบัตรที่ 33546/16579  แนวเว้นการทำเหมืองระยะ 10 ม. ห่างจากทางสาธารณประโยชน์ ในประทานบัตรที่ 335446/16579 

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
ปช.1037 ในระยะ 100 ม. และทางสาธารณประโยชน์ที่ตัดเข้ามาในพื้นที่คำขอประทานบัตรที่ 4/2560 เพื่อใช้เป็นจุดสังเกตในการปฏิบัติงาน รวมทั้งใช้อ้างอิงในการตรวจสอบการทำเหมืองต่อไป	เหมืองใกล้เคียงขอบเขตพื้นที่คำขอประทานบัตรระยะ 10 ม.		สัญลักษณ์แสดงพื้นที่เว้นการทำเหมืองระยะ 10 ม. ห่างจากทางสาธารณประโยชน์  แนวเว้นการทำเหมืองระยะ 100 ม. ทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ ในพื้นที่คำขอประทานบัตรที่ 3/2560  แนวเว้นการทำเหมืองระยะ 100 ม. ทางทิศเหนือ ในพื้นที่คำขอประทานบัตรที่ 3/2560 

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			สัญลักษณ์แสดงขอบเขตพื้นที่โครงการ  ป้ายแสดงแนวเขตพื้นที่การทำเหมืองระยะ 10 ม. 
3) กำหนดให้เปิดหน้าเหมืองตามที่แผนผังกำหนด โดยให้เปิดทำเหมืองแบบขั้นบันได และมีวิศวกรเหมืองแร่ควบคุมการทำเหมืองให้เป็นไปตามแผนผังโครงการ ทำเหมืองกำหนดอย่างเคร่งครัด กำหนดความสูงชันละไม่เกิน 10 ม. และมีความกว้างไม่น้อยกว่า 5 ม. หน้า Bench ความลาดเอียงทั้งหมดของหน้าเหมือง (Overall Slope) ไม่เกิน 56 องศา	- โครงการได้รับอนุญาตให้เปิดการทำเหมืองเมื่อวันที่ 1 มิถุนายน 2569 และปัจจุบันอยู่ในช่วงแรกของการทำเหมืองและอยู่ระหว่างการปรับหน้าเหมืองเพื่อให้เป็นไปตามแผนผังโครงการที่กำหนด ทั้งนี้การดำเนินการทำเหมืองอยู่ในการควบคุมของวิศวกรเหมืองแร่ โดยตรวจสอบควบคุมเสถียรภาพหน้าเหมืองให้อยู่ในสภาพที่ปลอดภัย	- ไม่มี	หน้าเหมืองปัจจุบัน 

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
4) ให้จัดสร้างคันทำนบกั้นดินขนาดฐานกว้าง 6 ม. ด้านบนกว้าง 2 ม. สูง 2 ม.ร่วมกับคูระบายน้ำบริเวณริมทางสาธารณประโยชน์ที่พาดผ่านเข้ามาในพื้นที่ประทานบัตรที่ 33546/16579 ทั้ง 2 ด้าน บริเวณหลักหมุดที่ 1-6 ของประทานบัตรที่ 33546/16579 บริเวณหลักหมุดที่ 1-5 ของคำขอประทานบัตรที่ 3/2560 พร้อมทั้งปลูกต้นไม้เสริมบนคันทำนบกั้นเพื่อเป็นแนวป้องกันผลกระทบ - บริเวณริมทางสาธารณประโยชน์ที่พาดผ่านเข้ามาในพื้นที่ประทานบัตรที่ 33546/16579 ทั้ง 2 ด้าน - บริเวณหลักหมุดที่ 1-6 ของประทานบัตรที่ 33546/16579 - บริเวณหลักหมุดที่ 1-5 ของคำขอประทานบัตรที่ 3/2560	- โครงการได้ดำเนินการจัดสร้างคันทำนบกั้นโดยรอบโครงการ พร้อมทั้งปลูกต้นไม้บนคันทำนบกั้น บริเวณหลักหมุดที่ 1-6 ของประทานบัตรที่ 33546/16579 และบริเวณหลักหมุดที่ 1-5 ของคำขอประทานบัตรที่ 3/2560 - ปัจจุบันอยู่ในช่วงแรกของการเปิดการทำเหมือง จึงยังไม่ได้จัดสร้างคูระบายน้ำ บริเวณริมทางสาธารณประโยชน์ที่พาดผ่านเข้ามาในพื้นที่ประทานบัตรที่ 33546/16579 ทั้ง 2 ด้าน บริเวณหลักหมุดที่ 1-6 บริเวณหลักหมุดที่ 1-5 ของคำขอประทานบัตรที่ 3/2560	- ไม่มี	คันทำนบกั้นริมทางสาธารณประโยชน์ที่พาดผ่านเข้ามาในพื้นที่ประทานบัตรที่ 33546/16579 
5) พื้นที่ที่ไม่มีกิจกรรมการทำเหมืองและกิจกรรมที่เกี่ยวข้องให้รักษาสภาพภูมิประเทศเดิมไว้	- ทางโครงการได้ดูแลรักษาพื้นที่ที่ไม่มีกิจกรรมการทำเหมือง และกิจกรรมที่เกี่ยวข้องโดยรักษาสภาพภูมิประเทศเดิมไว้	- ไม่มี	สภาพภูมิประเทศเดิม 

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			สภาพภูมิประเทศเดิม 
6) ให้จัดทำป้ายแสดงข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ ได้แก่ หมายเลขประทานบัตร เนื้อที่ ระยะเวลาการทำเหมือง และผู้รับผิดชอบไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่โครงการ หรือบริเวณที่สามารถพบเห็นได้ทั่วไป หากเกิดการชำรุดเสียหายให้รีบดำเนินการซ่อมแซมโดยทันที	- ทางโครงการได้ดำเนินการจัดทำป้ายแสดงข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ ได้แก่ หมายเลขประทานบัตร เนื้อที่ ระยะเวลาการทำเหมือง และผู้รับผิดชอบติดตั้งไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่โครงการ	- ไม่มี	ป้ายแสดงข้อมูลโครงการ 
7) ในระหว่างการทำเหมืองหากพบว่าในพื้นที่ปฏิบัติงานมีแนวโน้มหรือความเสี่ยงว่าจะมีโพรงขนาดใหญ่ เช่น มีเสียงดังกังวานจากเนื้อหิน เป็นต้น ให้หยุดการทำเหมืองบริเวณพื้นที่ดังกล่าว และแจ้งหน่วยงานที่รับผิดชอบของกรมทรัพยากรธรณีหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อดำเนินการตรวจสอบและพิสูจน์ความเป็นโพรง จากนั้นให้ดำเนินการกันเขตเป็นพื้นที่อันตรายโดยทำสัญลักษณ์หรือแสดงเขตให้เห็นอย่าง	- ในการเปิดการทำเหมืองของโครงการหากพบว่าในพื้นที่ปฏิบัติงานมีแนวโน้มหรือความเสี่ยงว่าจะมีโพรงขนาดใหญ่ จะดำเนินการตามมาตรการที่กำหนด	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
ชัดเจนและห้ามบุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องหรือเครื่องจักรที่มี น้ำหนักมากเข้าไปในบริเวณดังกล่าว พร้อมทั้งทำการ ตรวจสอบความปลอดภัยโดยวิศวกรควบคุมที่ รับผิดชอบการทำเหมืองของโครงการให้เรียบร้อยก่อน ดำเนินการทำเหมืองในบริเวณดังกล่าวต่อไป			
8) ให้ตรวจสอบเสถียรภาพบริเวณพื้นที่ทำเหมือง ให้มีความมั่นคงแข็งแรงและปลอดภัยอยู่เสมอ หากพบ สิ่งบอเหตุที่อาจก่อให้เกิดความไม่มีเสถียรภาพของ หน้าเหมืองได้ ให้หลีกเลี่ยงการปฏิบัติงานในบริเวณ ดังกล่าวแล้วให้วิศวกรเหมืองแร่ดำเนินการวิเคราะห์ เสถียรภาพของหน้าเหมืองโดยละเอียด เพื่อประเมินว่า การทำงานในสภาพดังกล่าวมีความปลอดภัยหรือไม่ หากไม่มีความปลอดภัยให้ดำเนินการปรับปรุง	- ทางโครงการจัดให้มีวิศวกรคอยตรวจสอบ เสถียรภาพบริเวณพื้นที่ทำเหมืองให้มีความมั่นคง แข็งแรงและปลอดภัยอยู่เสมอ - หากระหว่างการทำเหมืองพบสิ่งบอเหตุที่อาจ ก่อให้เกิดความไม่มีเสถียรภาพของหน้าเหมือง ทางโครงการจะหลีกเลี่ยงการปฏิบัติงานบริเวณ ดังกล่าวทันที หากตรวจสอบพบว่า ไม่มีความ ปลอดภัยจะดำเนินการปรับปรุงโดยด่วน	- ไม่มี	-
9) ทำการปรับปรุงฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่ผ่านการทำ เหมือง โดยการนำเปลือกดินที่เกิดจากการขยายหน้า เหมืองไปฟื้นฟูบริเวณที่ผ่านการทำเหมืองพร้อมทั้งปลูก พืชคลุมดิน เช่นหญ้าแฝก และไม้ยืนต้นตามแผนการปิด เหมืองและการฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่	- ปัจจุบันโครงการอยู่ในช่วงแรกของการทำ เหมือง และพื้นที่โครงการยังเป็นพื้นที่ที่ผ่านการ ทำเหมืองมาแล้ว โดยพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองจะ อยู่บริเวณบ่อเหมือง A2 ของพื้นที่ประทานบัตร 33546/16579 และได้มีการปรับสภาพพื้นที่ไป แล้วบางส่วน โดยปลูกต้นไม้ตามแนวชั้นบันได	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
1.2 คุณภาพอากาศ 1) ให้โรงโม่หินของโครงการมีระบบป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามข้อกำหนดของประกาศกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ “เรื่อง ให้โรงโม่บดหรือย่อยหินมีระบบป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อม” ลงวันที่ 12 มกราคม 2548 อย่างเคร่งครัด	- ปัจจุบันโครงการยังไม่มีการใช้โรงโม่หินในการโม่ เนื่องจากอยู่ระหว่างขอใบอนุญาต - มีการสร้างอาคารปิดคลุม 3 ด้าน พร้อมหลังคาและหลังคาสำหรับเครื่องบดชุดแรก ยังรับหินใหญ่และตะแกรงร่อน - มีการติดตั้งสเปรย์น้ำเพื่อลดฝุ่นละอองและบำรุงรักษาระบบป้องกันและกำจัดฝุ่นให้มีประสิทธิภาพที่ดีอยู่เสมอ - มีการปิดคลุมเครื่องบดชุดที่ 2 เครื่องบดชุดที่ 3 ตะแกรงสั่นและตะแกรงคัดขนาด รวมทั้งปิดคลุมเครื่องจักรทั้งหมดและติดตั้งระบบสเปรย์น้ำตามจุดต่างๆ - มีการปิดคลุมระบบสายพานลำเลียงพร้อมทั้งติดตั้งเครื่องฉีดสเปรย์น้ำบริเวณจุดต่างๆ ที่ก่อให้เกิดฝุ่นละอองภายนอกอาคาร - ถนนภายในโรงโม่หินเป็นถนนหินบดอัดแน่นแต่อย่างไรก็ตามโครงการได้มีการฉีดพรมน้ำซึ่งสามารถควบคุมไม่ให้ฝุ่นติดล้อรถบรรทุกออกไปนอกโครงการได้	- ไม่มี	  

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	- พนักงานที่ทำงานในเขตโรงโม่หินสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันตามความเหมาะสมของงานในด้านความปลอดภัยตลอดการทำงาน - ทางโครงการมีการตรวจสอบและซ่อมบำรุงรักษาเครื่องจักรให้อยู่สภาพดีพร้อมใช้งานอยู่เสมอ - ปลุกต้นไม้บริเวณโดยรอบพื้นที่โรงโม่หิน เพื่อเป็นแนวป้องกันฝุ่นละออง		แนวต้นไม้โดยรอบโรงโม่หิน  22/05/69 พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล  22/05/69
2) กำหนดมาตรการป้องกันผลกระทบฝุ่นละอองจากการดำเนินกิจกรรมของโครงการดังนี้ 2.1) กำหนดให้มีการปลุกต้นไม้ท้องถิ่นโตเร็วบริเวณรอบโรงโม่ของโครงการ พื้นที่ว่าง พื้นที่หน้าเมืองที่ไม่มีกิจกรรมการทำเหมืองแล้ว และพื้นที่เว้นการทำเหมือง (3 แถว สลับฟันปลา) พร้อมทั้งบำรุงรักษาให้ต้นไม้เจริญเติบโต ทั้งนี้หากต้นไม้ตายหรือไม่เจริญเติบโตให้พิจารณาปลูกทดแทน	- ทางโครงการได้ดำเนินการป้องกันผลกระทบฝุ่นละอองจากการดำเนินงานของโครงการดังนี้ 1.ดำเนินการปลุกต้นไม้ท้องถิ่นโดยรอบขอบเขตโรงโม่หินของโครงการ พื้นที่ว่าง และพื้นที่เว้นการทำเหมืองระยะ 10 ม. และพื้นที่เว้นการทำเหมืองระยะ 100 ม. 2.ติดตั้งระบบสเปรย์น้ำ บริเวณเส้นทางขนส่งแร่จากโรงโม่ออกสู่แหล่งรับซื้อภายนอกโครงการ	- ไม่มี	แนวต้นไม้โดยรอบโรงโม่หิน  22/05/69

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
2.2) กำหนดให้มีการติดตั้งระบบสเปรย์น้ำบริเวณเส้นทางขนส่งแร่จากโรงโม่ออกสู่แหล่งรับซื้อภายนอกโครงการ 2.3) กำหนดให้มีการปรับปรุงเส้นทางขนส่งแร่จากโรงโม่ออกสู่แหล่งรับซื้อภายนอกโครงการให้เป็นถนนคอนกรีต/ลาดยาง 2.4) กำหนดให้มีติดตั้งระบบล้างล้อแรงดันสูงรถบรรทุกขนส่งแร่ให้มีประสิทธิภาพ และกำหนดให้ใช้เครื่องดูดฝุ่นบริเวณพื้นที่โรงโม่แทนการกวาด 2.5) คูแฉกบ่อล้างล้อบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ และกำหนดให้รถบรรทุกแร่ทุกคันต้องผ่านบ่อล้างล้อทุกครั้งก่อนออกจากพื้นที่โครงการ 2.6) กำหนดให้มีการจัดทำแนวกันฝุ่น (สแลน) สูง 6 ม. บริเวณด้านหน้าโรงโม่ของโครงการ เพื่อป้องกันผลกระทบด้านฝุ่นละอองต่อบ้านราษฎรที่อยู่ใกล้โครงการ	3. มีการปรับปรุงเส้นทางขนส่งแร่จากโรงโม่ออกสู่แหล่งรับซื้อภายนอกโครงการให้เป็นถนนคอนกรีต/ลาดยาง 4. มีระบบสเปรย์ล้างล้อรถบรรทุกบริเวณด้านหน้าสำนักงาน พร้อมทั้งดูแลลานล้างล้อรถบรรทุกบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ และปัจจุบันยังไม่มีรถขนส่งแร่ออกนอกพื้นที่โครงการ - โครงการได้ดำเนินการจัดทำแนวกันฝุ่นโดยจัดสร้างเป็นแนวเมทัลชีท สูง 6 ม. บริเวณด้านหน้าโรงโม่ของโครงการ เพื่อป้องกันผลกระทบด้านฝุ่นละอองต่อบ้านราษฎรที่อยู่ใกล้โครงการ		แนวต้นไม้บริเวณพื้นที่เวนคืนการทำเหมืองระยะ 10 ม. โดยรอบโครงการ  แนวต้นไม้บริเวณพื้นที่เวนคืนการทำเหมืองระยะ 10 ม. โดยรอบโครงการ  แนวต้นไม้บริเวณพื้นที่เวนคืนการทำเหมืองระยะ 10 ม. โดยรอบโครงการ 

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			แนวต้นไม้บริเวณพื้นที่เว้นการทำเหมืองระยะ 10 ม. โดยรอบโครงการ  แนวต้นไม้บริเวณพื้นที่เว้นการทำเหมืองระยะ 100 ม.  แนวต้นไม้บริเวณพื้นที่เว้นการทำเหมืองระยะ 100 ม. 

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			แนวต้นไม้บริเวณพื้นที่แนวการทำเหมืองระยะ 100 ม.  แนวต้นไม้บริเวณพื้นที่แนวการทำเหมืองระยะ 100 ม.  เส้นทางขนส่งแร่จากโรงโม่ 

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			ระบบสเปรย์ล้างล้อรถบรรทุก  แนวเมทัลชีทด้านหน้าโครงการ 
3) ให้ดำเนินการฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่โครงการ บริเวณพื้นที่โรงโม่หิน ลานกองเก็บหิน เส้นทางขนส่งแร่ภายในพื้นที่โครงการ อย่างน้อยวันละ 3-4 ครั้ง หรือพิจารณาตามความเหมาะสมของสภาพภูมิอากาศ และในช่วงฤดูแล้งให้เพิ่มความถี่ในการฉีดพรมน้ำ เพื่อให้ผิวถนนเปียกชื้นตลอดเวลา และหมั่นดูแลสภาพผิวถนนให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ	- เนื่องจากโครงการได้รับอนุญาตการทำเหมือง เมื่อวันที่ 1 มิถุนายน 2569 การดำเนินการในปัจจุบันยังไม่มีขนส่งแร่ ไม่มีการใช้ประโยชน์บริเวณโรงโม่หิน ในพื้นที่โครงการแต่อย่างใด ทั้งนี้ทางโครงการมีการจัดเตรียมรถฉีดพรมน้ำไว้แล้ว หากสภาพภูมิอากาศมีความชื้นต่ำทางโครงการจะดำเนินการฉีดพรมน้ำป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองภายในพื้นที่โครงการ	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
4) ก่อนการระเบิดทุกครั้งให้ทำความสะอาดหน้างานเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง และเลือกเวลาที่ระเบิดในช่วงที่ไม่มีลมพัดแรงหรือช่วงที่ครีမ်ฟ้าครีမ်ฝนเพราะบรรยากาศในช่วงที่ลมสงบจะทำให้ฝุ่นละอองมีการฟุ้งกระจายไปได้ไม่ไกล	- ก่อนการระเบิดทุกครั้งได้มีการทำความสะอาดหน้างานเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง และเลือกเวลาการระเบิดในช่วงที่ไม่มีลมพัด หรือมีฝนตกหนัก	- ไม่มี	-
5) ในการเคลื่อนหินบนหน้าเหมืองจะต้องกระทำในช่วงที่มีลมสงบหรือมีการฉีดพรมน้ำก่อนทำการตักขนเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	- โครงการดำเนินการจัดระเบิด และเคลื่อนหินบนหน้าเหมืองในช่วงที่มีลมสงบเท่านั้น	- ไม่มี	-
6) การเจาะรูระเบิดจะต้องติดตั้งเครื่องมือดูดฝุ่นที่บริเวณหัวเจาะ พร้อมทั้งมีถังพักฝุ่นเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองในบรรยากาศ	- ในการเจาะรูระเบิดจะติดตั้งเครื่องมือดูดฝุ่นบริเวณหัวเจาะ พร้อมทั้งมีถังพักฝุ่นเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองในบรรยากาศ	- ไม่มี	-
7) ให้ล้างทำความสะอาดรถบรรทุก และล้อรถบรรทุกก่อนออกสู่ภายนอกพื้นที่โครงการ อย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันและลดการฟุ้งกระจายและฝุ่นละอองที่เกาะติดกับรถ	- ทางโครงการได้มีการจัดสร้างบ่อล้างล้อไว้แล้ว ทั้งนี้การดำเนินงานในปัจจุบันยังไม่มีรถขนส่งแร่ ออกนอกพื้นที่โครงการแต่อย่างใด	- ไม่มี	-
8) รถบรรทุกที่ขนส่งหินออกไปยังแหล่งรับซื้อภายนอกต้องอยู่ในสภาพที่ดีไม่มีรอยรั่วให้หินร่วงหล่นได้ และมีผ้าใบปิดคลุมมิดชิดตลอดเวลาที่มีการขนส่งลำเลียงแร่	- ปัจจุบันโครงการยังไม่มีรถขนส่งแร่ออกนอกพื้นที่โครงการแต่อย่างใด	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
9) จัดให้มีพนักงานเก็บกวาดเศษดิน เศษหิน บริเวณทางหลวงชนบท ปข.1037 ด้านทิศใต้โครงการ เป็นประจำทุกวัน	- ปัจจุบันโครงการยังไม่มีรถขนส่งแระอกรนอก พื้นที่โครงการแต่อย่างใด จึงยังไม่มีรถขนส่งดิน เศษหินบริเวณทางหลวงชนบท ปข.1037 ด้านทิศ ใต้โครงการ	- ไม่มี	-
1.3 เสียง ความสั่นสะเทือนและหินปลิว 1) การออกแบบการเจาะรูระเบิด การบรรจุวัตถุ ระเบิดและการจุดระเบิด จะต้องมียุติวิศวกรผู้ชำนาญ หรือผู้ที่ผ่านการอบรมด้านการใช้วัตถุระเบิด จากกรม อุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่หรือหน่วยงาน ที่เกี่ยวข้องเป็นผู้ควบคุมการใช้วัตถุระเบิดเพื่อให้การ ระเบิดเป็นไปตามหลักวิชาการได้อย่างมีประสิทธิภาพ และก่อให้เกิดผลกระทบน้อยที่สุด พร้อมทั้งบันทึก รายละเอียด การออกแบบการระเบิดไว้ตรวจสอบทุก ครั้ง	- ในการออกแบบการเจาะรูระเบิด การบรรจุวัตถุ ระเบิด และการจุดระเบิด โดยมีวิศวกรทำหน้าที่ ควบคุมการดำเนินการ โดยในแต่ละครั้งจะมีการ บันทึกรายละเอียด การออกแบบการระเบิดไว้ ตรวจสอบ สำเนาใบอนุญาต ดังเอกสารแนบ 8	- ไม่มี	-
2) กำหนดให้ใช้ปริมาณวัตถุระเบิดเป็น 2 ZONE โดยการกำหนดพื้นที่ ZONE A บริเวณบ่อเหมือง A (บ่อเหมือง A1 และบ่อเหมือง A2) กำหนดให้ใช้วัตถุ ระเบิดไม่เกิน 58.5 กก./จังหวัดถ่วง ส่วนการทำเหมือง ในพื้นที่ ZONE B บริเวณบ่อเหมือง B กำหนดให้ใช้ วัตถุระเบิดไม่เกิน 29.5 กก./จังหวัดถ่วง และทำการ ระเบิดวันละ 1 ครั้ง ช่วงเวลา 16.00-17.00 น. และ	- ปัจจุบันทางโครงการมีการเปิดทำเหมืองในพื้นที่ Zone A บ่อเหมือง A2 (พื้นที่ประทานบัตรที่ 33546/16579) ในการระเบิดทำเหมืองจะ ดำเนินการออกแบบและควบคุมการระเบิดให้ เป็นไปตามที่มาตรการกำหนด ซึ่งในการระเบิดจะ ดำเนินการภายใต้การควบคุมของวิศวกร และทำ	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
ควบคุมทิศทางการระเบิด โดยหันทิศทางการระเบิด เข้าสู่พื้นที่โครงการ เพื่อป้องกันการปลิวกระเด็นของ หินออกนอกพื้นที่โครงการ ทั้งนี้กำหนดให้ก่อนและ หลังการระเบิดต้องจัดให้มีพนักงานตรวจตราในรัศมี 100 ม. และเปิดสัญญาณที่สามารถเห็นและได้ยิน ชัดเจนในรัศมีระยะ 500 ม. อย่างน้อย 3 นาที ทุกครั้ง	การระเบิดวันละ 1 ครั้ง ช่วงเวลา 16.00-17.00 น. เท่านั้น - ทางโครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลตรวจ ตราก่อนและหลังการระเบิดในรัศมี 100 ม. พร้อมทั้งเปิดสัญญาณแจ้งเตือนก่อนการระเบิด ทุกครั้ง ในรัศมีระยะ 500 ม. อย่างน้อย 3 นาที		
3) กำหนดให้มีการใช้วัสดุปิดคลุมหน้างานระเบิด ก่อนทำการระเบิด เช่น ใช้สายพานลำเลียงเก่า หรือ ยางรถบรรทุกเก่าปิดคลุม เพื่อป้องกันผลกระทบต่อ ผู้ใช้ทางที่สัญจรไปมาบริเวณหลวงชนบท และเส้นทาง สาธารณะที่อยู่ใกล้โครงการ	- เนื่องจากพื้นที่ทำเหมืองของโครงการเป็นพื้นที่ที่ ผ่านการทำเหมือง และมีลักษณะเป็นบ่อเหมือง ลึกลงไปจากพื้นดิน และทางโครงการได้มีการ ปลูกต้นไม้บริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ ซึ่ง สามารถเป็นแนวป้องกันผลกระทบตามเส้นทางที่ มีการสัญจรได้	- ไม่มี	-
4) ให้ตรวจสอบและบันทึกระยะหินปลิวภายหลัง จากระเบิดทุกครั้ง เพื่อใช้เป็นข้อมูลในการออกแบบ การเจาะระเบิดให้มีความเหมาะสมและปลอดภัยใน ครั้งต่อไป หากพบว่าก่อให้เกิดความเสียหายแก่ ทรัพย์สินของประชาชน จะต้องชดเชยค่าเสียหายทันที พร้อมทั้งชดเชยค่าเสียหายตามความเหมาะสม ยุติธรรม และปรับปรุงแผนการใช้วัตถุระเบิดให้มีความ เหมาะสม	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบ และบันทึก ระยะหินปลิวภายหลังการระเบิดทุกครั้ง - หากพบว่าก่อให้เกิดความเสียหายแก่ทรัพย์สิน ของประชาชนที่อยู่บริเวณใกล้เคียง ว่าได้รับความ เสียหายจากการดำเนินโครงการ หรือได้รับความ เสียหายจากกิจกรรมเหมืองแร่ ทางโครงการยินดี ชดเชยค่าเสียหายทันที พร้อมทั้งชดเชย ค่าเสียหายตามความเหมาะสม ยุติธรรม และ	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	ปรับปรุงแผนการใช้วัตุระเปิดให้มีความเหมาะสม		
5) ให้จัดทำและดูแลป้ายเตือนเขตการใช้วัตุระเปิด ป้ายแสดงเวลาในการระเปิดให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ พร้อมทั้งให้มีการแจ้งเตือนพนักงานที่ไม่เกี่ยวข้องกับการปฏิบัติงานบริเวณพื้นที่ทำเหมือง ไม่ให้เข้าไปในพื้นที่เพื่อป้องกันอันตรายที่จะเกิดขึ้น	- ทางโครงการได้ติดตั้งป้ายเตือนเขตการใช้วัตุระเปิด และป้ายแสดงเวลาการระเปิดไว้บริเวณด้านหน้าโครงการ และจัดให้มีพนักงานคอยดูแลป้ายให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ พร้อมทั้งกำชับและแจ้งเตือนให้พนักงานที่ไม่เกี่ยวข้องกับการปฏิบัติงานบริเวณพื้นที่ทำเหมืองห้ามเข้าไปในพื้นที่	- ไม่มี	
6) ให้ซ่อมบำรุงรักษาเครื่องจักรอุปกรณ์ต่างๆ ที่ใช้ในการทำเหมือง และกิจกรรมที่เกี่ยวข้องให้อยู่ในสภาพสมบูรณ์ สามารถใช้งานได้ตามสภาพปกติ เพื่อลดความดั่งเสียงจากการทำงานของเครื่องจักรอุปกรณ์ต่างๆ และตรวจสอบดูแลเครื่องจักรอุปกรณ์ของโรงม่หินเป็นประจำเพื่อลดปัญหาด้านเสียง	- ทางโครงการมีการตรวจสอบ และซ่อมแซมยานพาหนะ เครื่องจักรอุปกรณ์ที่ใช้ในการทำเหมืองตามรอบการดูแล หรือตามสภาพเครื่องจักรอุปกรณ์นั้น ให้สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพอยู่เสมอ ดังเอกสารแนบ 9	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
7) กำหนดให้มีการทำเหมืองในช่วงเวลา 08.00-17.00 น. และหลีกเลี่ยงการดำเนินกิจกรรมใดๆ ในช่วง เวลา 18.00-06.00 น. ซึ่งเป็นเวลาพักผ่อนของประชาชนที่อาศัยอยู่ในบริเวณใกล้เคียง	- กำหนดช่วงเวลาในการทำเหมือง 08.00-17.00 น. และหลีกเลี่ยงการดำเนินกิจกรรมใดๆ ในช่วง เวลา 18.00-06.00 น. ซึ่งเป็นเวลาพักผ่อนของประชาชนที่อาศัยอยู่ในบริเวณใกล้เคียง	- ไม่มี	-
1.4 อุทกวิทยา และคุณภาพน้ำ 1) ให้จัดสร้างบ่อดักตะกอนตามที่แผนผังโครงการทำเหมืองกำหนดจำนวน 4 ได้แก่ บ่อ บ่อดักตะกอน “บ1” “บ2” “บ3” และ “บ4” เพื่อรองรับน้ำไหลบ่าบริเวณพื้นที่ทำเหมืองและกิจกรรมเกี่ยวเนื่อง	- โครงการได้ดำเนินการจัดสร้างบ่อดักตะกอนตามแผนผังโครงการ จำนวน 4 บ่อ ได้แก่ บ่อดักตะกอนที่ 1 อยู่บริเวณหลักหมุดที่ 8 บ่อดักตะกอนที่ 2 อยู่บริเวณหลักหมุดที่ 7 และบ่อดักตะกอนที่ 3 อยู่ทางด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ ซึ่งทั้ง 3 บ่อ อยู่บริเวณทางทิศใต้ของประทานบัตรติดกับทางหลวงชนบท ปช.1037 ส่วนบ่อดักตะกอนที่ 4 อยู่ทางด้านทิศตะวันออกของพื้นที่ประทานบัตรติดกับถนนสาธารณประโยชน์ ในส่วนป้ายบ่อดักตะกอนอยู่ระหว่างการดำเนินการ	- การดำเนินงานในช่วงต่อไปให้จัดทำป้ายแสดงบ่อดักตะกอนจำนวน 4 บ่อ	 

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			 
2) ดูแลรักษาและตรวจสอบความมั่นคงแข็งแรงของคันทำนบดิน และระบายน้ำที่ได้สร้างไว้แล้ว ให้อยู่ในสภาพที่ดี และมีประสิทธิภาพ ทั้งนี้ในช่วงฤดูฝนจะต้องมีการตรวจสอบเป็นประจำทุกครั้งหลังฝนตก	- โครงการได้ดูแลรักษาและให้มีพนักงานคอยตรวจสอบความมั่นคงแข็งแรงของคันทำนบดิน และระบายน้ำที่ได้ดำเนินการจัดสร้างไว้ ให้อยู่ในสภาพที่ดี และมีประสิทธิภาพพร้อมใช้งาน อีกทั้งในช่วงฤดูฝนจะกำชับให้พนักงานคอยตรวจสอบเป็นประจำทุกครั้งหลังฝนตก	- ไม่มี	

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
3) ขุดลอกตะกอนดินในคูระบายน้ำ บ่อดักตะกอน ของโครงการเป็นประจำ หรือเมื่อพบว่าตะกอนมี ปริมาณ 1/3 ของบ่อและคูระบายน้ำ โดยตะกอนที่ขุด ลอกจากบ่อดักตะกอนหรือคูระบายน้ำให้นำไปปรับปรุง คันทำนบหรือนำไปถมพื้นที่ผ่านการทำเหมืองเพื่อทำ การปลูกต้นไม้ต่อไป พร้อมทั้งดูแลรักษาบ่อดักตะกอน และคูระบายน้ำให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ	- ปัจจุบันโครงการได้รับอนุญาตทำเหมืองเมื่อ วันที่ 1 มิถุนายน 25696 จึงยังไม่มีกิจกรรมใน การใช้น้ำในพื้นที่โครงการแต่อย่างใด - หากในการดำเนินงานในช่วงต่อไปมีตะกอนดิน ทางโครงการจะดำเนินการขุดลอกตะกอนดิน ใน คูระบายน้ำรอบโครงการ และบ่อดักตะกอนตาม มาตรการกำหนด	- ไม่มี	
4) ห้ามระบายน้ำขุ่นข้นหรือตะกอนมูลดินออก จากบ่อดักตะกอนหรือบ่อรับน้ำภายในบริเวณพื้นที่ โครงการออกสู่ภายนอกพื้นที่โครงการ จะทำการระบาย น้ำ เมื่อมีการตกตะกอนใสแล้วเท่านั้น	- ปัจจุบันโครงการได้รับอนุญาตทำเหมืองเมื่อ วันที่ 1 มิถุนายน 25696 จึงยังไม่มีกิจกรรมใน การใช้น้ำในพื้นที่โครงการแต่อย่างใด ทั้งนี้ โครงการได้จัดให้มีบ่อดักตะกอน จำนวน 4 บ่อ เพื่อรองรับน้ำจากหน้าเหมือง ซึ่งจะไม่มีการ ระบายน้ำออกสู่ภายนอกพื้นที่โครงการ	- ไม่มี	-
1.5 ทรัพยากรดิน ให้แยกเปลือกดินที่เกิดจากการเปิดหน้าเหมืองใน แต่ละช่วงไปใช้ในการฟื้นฟูพื้นที่ตามแผนการปิดเหมือง และการฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่หรือฟื้นฟู ชั้นดินใต้ที่ผ่านการทำเหมืองและห้ามนำเปลือกดิน ออกนอกพื้นที่โครงการ	- เปลือกดินที่เกิดจากการเปิดหน้าเหมืองทาง โครงการได้นำไปใช้ในการฟื้นฟูพื้นที่ตามแผนการ ปิดเหมือง ซึ่งพื้นที่โครงการเป็นพื้นที่ที่ผ่านการทำ เหมืองมาแล้ว ทั้งนี้โครงการได้ฟื้นฟูบางส่วน โดยปลูกต้นไม้ตามแนวชั้นดินใต้ที่ผ่านการทำ เหมือง	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
2. ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ ป่าไม้และสัตว์ป่า 1) ให้กำหนดกฎระเบียบข้อบังคับพนักงานของ โครงการห้ามทำการล่าสัตว์ หรือกระทำการอื่นใดอันเป็น เป็นการคุกคามต่อชีวิตและถิ่นที่อยู่อาศัยของสัตว์ป่า	- ทางโครงการมีกฎระเบียบบังคับไม่ให้พนักงาน คนงานล่าสัตว์ป่า หรือกระทำการอื่นใดอันเป็น การคุกคามต่อชีวิตและถิ่นที่อยู่อาศัยของสัตว์ป่า	- ไม่มี	-
2) ในระหว่างการทำเหมือง หากพบสัตว์ป่าที่ใกล้ สูญพันธุ์และสัตว์ป่าที่มีแนวโน้มใกล้จะสูญพันธุ์นั้น ให้ ห้างหุ้นส่วนจำกัด ศิลาปราม ประสานขอความร่วมมือ กับสำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ 3 สาขาเพชรบุรี) เพื่อ จัดส่งผู้เชี่ยวชาญทางด้านสัตว์ป่ามาให้คำแนะนำใน การดำเนินการ โดยห้างหุ้นส่วนจำกัด ศิลาปราม จะ เป็นผู้รับผิดชอบด้านงบประมาณทั้งหมด	- หากการดำเนินการในช่วงต่อไปพบเห็นสัตว์ป่า ที่ตกค้างจะดำเนินการตามมาตรการฯ กำหนด	- ไม่มี	-
3) กำหนดให้มีการปลูกต้นไม้ท้องถิ่นโตเร็ว และ พรรณไม้ที่เป็นพืชอาหารสัตว์บริเวณหินดินดาน/หิน ทราย ด้านทิศตะวันตกของคำขอประทานบัตรที่ 3/2560 และบริเวณพื้นที่เว้นการทำเหมือง 100 ม. และ 10 ม. รวมถึงพื้นที่ว่างอื่นๆ เพื่อให้เป็นแหล่งที่อยู่ อาศัยและแหล่งอาหารของสัตว์ป่า - บริเวณหินดินดาน/หินทราย ด้านทิศตะวันตก ของคำขอประทานบัตรที่ 3/2560	- ทางโครงการได้ปลูกต้นไม้ท้องถิ่น และพรรณไม้ ที่เป็นพืชอาหารสัตว์บริเวณหินดินดาน/หินทราย ที่อยู่ทางด้านทิศตะวันตกของคำขอประทานบัตร ที่ 3/2560 และบริเวณพื้นที่เว้นการทำเหมือง ระยะ 100 ม. และ 10 ม.ที่อยู่โดยรอบโครงการ รวมถึงพื้นที่ว่างอื่นๆ	- ไม่มี	

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
- บริเวณพื้นที่เวนคืนการทำเหมือง 100 ม. พื้นที่ เวนคืนการทำเหมือง 10 ม.และพื้นที่ว่างอื่นๆ			แนวต้นไม้บริเวณพื้นที่เวนคืนการทำเหมืองระยะ 100 ม.  แนวต้นไม้บริเวณพื้นที่เวนคืนการทำเหมืองระยะ 100 ม.  แนวต้นไม้บริเวณพื้นที่เวนคืนการทำเหมืองระยะ 10 ม. 

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			แนวต้นไม้บริเวณพื้นที่เว้นการทำเหมืองระยะ 10 ม.  แนวต้นไม้บริเวณพื้นที่เว้นการทำเหมืองระยะ 10 ม. 
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 3.1 คมนาคม 1) ให้จัดทำป้ายเตือนภัยให้ระวางรถบรรทุกบริเวณริมทางหลวงชนบท ปข 1037 ก่อนถึงทางเข้า-ออกโครงการในระยะ 50 ม. 100 ม. และ 200 ม. ทั้ง 2 ด้าน และให้ติดตั้งสัญญาณไฟกระพริบบริเวณริมทางหลวงชนบท ปข. 1037 พร้อมทั้งดูแลให้มีสภาพการใช้งานที่ดีอยู่เสมอ	- โครงการจัดให้มีป้ายเตือนระวางรถบรรทุกบริเวณเตือนภัยให้ระวางรถบรรทุกบริเวณริมทางหลวงชนบท ปข 1037 ก่อนถึงทางเข้า-ออกโครงการ พร้อมทั้งติดตั้งสัญญาณไฟกระพริบบริเวณริมทางหลวงชนบท ปข. 1037 ทั้งยังดูแลให้มีสภาพการใช้งานที่ดีอยู่เสมอ	- การดำเนินงานในช่วงต่อไปให้จัดทำป้ายเตือนภัยให้ระวางรถบรรทุกบริเวณริมทางหลวงชนบท ปข 1037 ก่อนถึงทางเข้า-ออก โครงการในระยะ 50 ม. 100 ม. และ 200 ม. ทั้ง 2 ด้าน	ป้ายเตือนระวางรถบรรทุก 

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	- สำหรับป้ายเตือนภัยให้ระวังรถบรรทุกบริเวณ ริมทางหลวงชนบท ปข 1037 ก่อนถึงทางเข้า- ออก โครงการในระยะ 50 ม. 100 ม. และ 200 ม. ทั้ง 2 ด้าน อยู่ระหว่างการดำเนินการ		 สัญญาณไฟกะพริบ ไปตระวัง ข้างหน้าไกลออก 22/05/63
2) ดูแลรักษาสภาพเส้นทางให้อยู่ในสภาพที่ใช้งาน ได้ดีอยู่เสมอ และในกรณีเกิดการชำรุดเสียหายทาง โครงการจะต้องรีบดำเนินการปรับปรุงทันที	- โครงการจัดให้มีพนักงานคอยตรวจสอบและ ดูแลรักษาสภาพเส้นทางให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ ดีอยู่เสมอ หากเกิดการชำรุดเสียหายจะรีบ ดำเนินการปรับปรุง/ซ่อมแซมทันที	- ไม่มี	-
3) กำหนดให้รถบรรทุกจะต้องติดป้ายชื่อ และ หมายเลขโทรศัพท์ไว้ที่รถให้สามารถมองเห็นได้อย่าง ชัดเจน เพื่อรับข้อร้องเรียนจากผู้ใช้ถนนร่วมกับ โครงการ	- ปัจจุบันยังไม่มีกิจกรรมการขนส่งแร่ออกนอก พื้นที่โครงการแต่อย่างใด หากการดำเนินงาน ในช่วงต่อมีการขนส่งแร่ออกนอกพื้นที่โครงการ จะดำเนินการตามมาตรการที่กำหนด	- ไม่มี	-
4) หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนถึงความ เดือดร้อนที่เกิดขึ้นจากการคมนาคมขนส่งแร่ของ โครงการ ได้แก่ การฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง อุบัติเหตุ ต่างๆ บนท้องถนน ทางโครงการจะต้องรับผิดชอบ ดำเนินการแก้ไขทันที	- โครงการได้รับอนุญาตให้เปิดการทำเหมืองเมื่อ วันที่ 1 มิถุนายน 2569 ปัจจุบันจึงยังไม่มีกิจกรรม การขนส่งแร่ออกนอกพื้นที่โครงการแต่อย่างใด - หากการดำเนินงานในช่วงต่อมีการขนส่งแร่ ออกนอกพื้นที่โครงการจะดำเนินการตามมาตรการที่ กำหนด	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
5) ให้หลีกเลี่ยงการขนส่งแร่ในช่วงเวลาเร่งด่วนที่นักเรียนไป-กลับโรงเรียน หรือประชาชนเดินทางไป-กลับที่ทำงาน ช่วงเวลา 07.30-09.00 น. และ 16.00-17.00 น.	- โครงการได้รับอนุญาตให้เปิดการทำเหมืองเมื่อวันที่ 1 มิถุนายน 2569 ปัจจุบันจึงยังไม่มีกิจกรรมการขนส่งแร่ออกนอกพื้นที่โครงการแต่อย่างใด - หากการดำเนินงานในช่วงต่อมีการขนส่งแร่ออกนอกพื้นที่โครงการจะดำเนินการตามมาตรการที่กำหนด	- ไม่มี	-
6) ให้ทำการตรวจเช็คสภาพรถยนต์ เช่น ระบบห้ามล้อ ระบบเกียร์ การทำงานของเครื่องยนต์ พร้อมทั้งตัวถังให้อยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งานได้ดีและปลอดภัยอยู่เสมอ	- ทางโครงการมีการตรวจสอบ และซ่อมแซมยานพาหนะ เครื่องจักรอุปกรณ์ที่ก่อให้เกิดไอเสียตามรอบการรักษา หรือตามสภาพเครื่องจักรอุปกรณ์นั้น ให้สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพอยู่เสมอ ดังเอกสารแนบ 9	- ไม่มี	-
7) ให้ติดตั้งป้ายเพื่อแสดงแนวเขตทางสาธารณประโยชน์ที่พาดผ่านพื้นที่ประทานบัตรที่ 33546/16579 และทางสาธารณประโยชน์บริเวณหลักหมายเขตเหมืองแร่ที่ 2-3 พร้อมทั้งดูแลรักษาให้อยู่ในสภาพดีตลอดอายุประทานบัตร	- ทางโครงการได้จัดให้มีเสาธงปักไว้เป็นสัญลักษณ์ตามแนวเขตทางสาธารณประโยชน์ที่พาดผ่านพื้นที่ประทานบัตรที่ 33546/16579 พร้อมทั้งดูแลรักษาให้อยู่ในสภาพดีตลอดอายุประทานบัตร สำหรับป้ายที่ต้องติดตั้งทางสาธารณประโยชน์บริเวณหลักหมายเขตเหมืองแร่ที่ 2-3 อยู่ระหว่างการดำเนินการ	- การดำเนินงานในช่วงต่อให้จัดทำป้ายเพื่อแสดงแนวเขตทางสาธารณประโยชน์บริเวณหลักหมายเขตเหมืองแร่ที่ 2-3	ป้ายแสดงพื้นที่เว้นการทำเหมืองระยะ 10 ม. 
8) กำชับให้พนักงานขับรถใช้เส้นทางเข้า-ออกโครงการ เพิ่มความระมัดระวังเมื่อขับรถผ่านชุมชนที่อยู่ริมเส้นทางขนส่งแร่ และปฏิบัติตามมาตรการด้านความปลอดภัย ดังนี้	- โครงการได้รับอนุญาตให้เปิดการทำเหมืองเมื่อวันที่ 1 มิถุนายน 2569 ปัจจุบันจึงยังไม่มีกิจกรรมการขนส่งแร่ออกนอกพื้นที่โครงการแต่อย่างใด	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
8.1)การบรรทุกรถบรรทุกทุกครั้งจะต้องทำการปิดคลุมผ้าใบให้มิดชิดรวมทั้งจะต้องปิดฝากระบะข้างและท้ายของรถบรรทุกให้เรียบร้อย ทั้งนี้เพื่อป้องกันการตกหล่นของแร่หรือการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง 8.2)ให้ตรวจสอบปริมาณแร่ที่ใส่ในรถบรรทุกให้น้ำหนักแร่ไม่เกินพิกัดน้ำหนักที่กฎหมายกำหนด เพื่อป้องกันเส้นทางถนนชำรุด และป้องกันการเกิดอุบัติเหตุจากการบรรทุกเกินพิกัด 8.3)ควบคุมความเร็วของรถจะต้องใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. สำหรับความเร็วรถบรรทุกที่วิ่งบนทางหลวงให้เป็นไปตามข้อกำหนดของกรมทางหลวง 8.4)อบรมพนักงานขับรถบรรทุกแร่ให้ปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด	- หากการดำเนินงานในช่วงต่อมีการขนส่งแร่ออกนอกพื้นที่โครงการจะดำเนินการตามมาตรการที่กำหนด		
3.2 เกษตรกรรม หากได้รับการร้องเรียนจากราษฎรบริเวณใกล้เคียงหรือจากพื้นที่เกษตรกรรมที่อยู่ใกล้เคียงโครงการ ว่าได้รับความเดือดร้อนหรือความเสียหายจากการดำเนินโครงการ ซึ่งหากตรวจพบว่าทางโครงการไม่ได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันที่กำหนดไว้ ให้โครงการทำการเยียวยา/ชดเชย อย่างรวดเร็วและเป็นธรรม	- การดำเนินงานในช่วงที่ผ่านมายังไม่ได้รับข้อร้องเรียนจากราษฎรบริเวณใกล้เคียง ละเจ้าของพื้นที่เกษตรกรรมที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ หากการดำเนินการของโครงการก่อให้เกิดความเสียหายต่อราษฎรและพื้นที่ เกษตรกรรมทางโครงการจะดำเนินการตามมาตรการฯ กำหนด	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต 4.1 เศรษฐกิจ-สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน 1) ให้มีการแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ ประกอบด้วย เจ้าของโครงการ ผู้แทนภาครัฐจากหน่วยงานท้องถิ่น และผู้แทนภาคประชาชน จากชุมชน โรงเรียน วัด และเจ้าหน้าที่สาธารณสุขในพื้นที่ เข้าร่วมเป็นกรรมการทำหน้าที่บริหารจัดการ “กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ” และ “กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่” และเพื่อทำหน้าที่สร้างความสัมพันธ์อันดีต่อชุมชน ประชาสัมพันธ์โครงการ ตรวจสอบข้อร้องเรียน ประสานงานกับสื่อมวลชนท้องถิ่น ผู้นำชุมชน ราษฎรบริเวณโดยรอบโครงการ และติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม รวมทั้งให้เสนอรายงานการดำเนินงานของคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้หน่วยงานดังกล่าวได้รับทราบปีละ 1 ครั้ง	- ทางโครงการได้แต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ และจัดประชุมครั้งแรกไปแล้วเมื่อวันที่ 24 มีนาคม 2569 ดังเอกสารแนบ 10 - จะเสนอรายงานการดำเนินงานของคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ปีละ 1 ครั้ง โดยจะเริ่มดำเนินงานในปี 2569	- ไม่มี	-
2) กำหนดให้สนับสนุนกิจกรรมของชุมชนเพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับประชาชนในชุมชนใกล้เคียง โครงการ เช่น มอบทุนการศึกษา บริจาคสนับสนุนกิจกรรมด้านศาสนา จัดหาแหล่งน้ำใช้ กิจกรรมการศึกษา จัดหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ และบริจาคเงินให้แก่ส่วนรวมตามความเหมาะสม เป็นต้น	- โครงการได้รับอนุญาตให้เปิดการทำเหมืองเมื่อวันที่ 1 มิถุนายน 2569 - หากในช่วงต่อไปโครงการดำเนินการจะจัดให้มีเจ้าหน้าที่โครงการเข้าร่วมกิจกรรมของชุมชน เพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับประชาชนในชุมชนใกล้เคียงโครงการ	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
3) ให้จัดทำการประชุมสัมพันธการท่าเหมืองแร่ของโครงการโดยแจ้งผ่านผู้นำชุมชนในพื้นที่โครงการอย่างต่อเนื่อง อย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง เช่น ทำแผ่นพับ แผ่นป้ายประชาสัมพันธ์ หรือส่งรายละเอียดข้อมูลเพื่อการประชาสัมพันธ์ ดังนี้ - รายละเอียดกิจกรรมของโครงการ - ความต้องการบุคลากร - ข้อมูลโครงการ ชื่อบุคคล ที่อยู่ เบอร์โทรศัพท์ที่ติดต่อได้ - ผลประโยชน์ต่อชุมชน - ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม - ข้อมูลด้านการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมบริเวณใกล้เคียงชุมชนเพื่อให้เกิดความรู้ความเข้าใจ ความสำนึกที่ดี และตระหนักด้านสิ่งแวดล้อม - ช่องทางการรับเรื่องร้องเรียน - ข้อมูลข่าวสารอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง บริเวณที่ทำการผู้ใหญ่บ้านในรัศมี 3 กม. ได้แก่ หมู่ที่ 3 บ้านหนองตาเมือง หมู่ที่ 5 บ้านห้วยพลับ หมู่ที่ 6 บ้านห้วยแสงพันธ์ หมู่ที่ 7 บ้านหนองยิงหมี่ หมู่ที่ 8 บ้ายวังวนชลประทาน และหมู่ที่ 11 บ้านเขาเขียว	- โครงการได้กำหนดแผนการประชุมสัมพันธการท่าเหมืองแร่ของโครงการไว้ปีละ 2 ครั้ง โดยจะเริ่มติดป้ายและแจกเอกสารแผ่นพับประชาสัมพันธ์ในรอบการดำเนินงานเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2569	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
4) จัดให้มีกล่องรับฟังความคิดเห็น หรือในรูปแบบช่องทางออนไลน์ บริเวณที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน โดยตรวจเช็คกล่องอย่างน้อยเดือนละครั้ง พร้อมทั้งให้โครงการประสานงานกับผู้นำชุมชนอย่างต่อเนื่อง	- โครงการจัดให้มีกล่องรับเรื่องราวร้องเรียน บริเวณพื้นที่โครงการ และที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน อีกทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่ ของโครงการคอยประสานงานกับทางผู้นำชุมชนอย่างต่อเนื่อง	- ไม่มี	-
5) ให้พิจารณาจ้างแรงงานในท้องถิ่นเป็นหลัก พร้อมทั้งกำหนดค่าจ้างให้เป็นไปตามวุฒิการศึกษาและความสามารถ ตามที่กฎหมายกำหนด	- เนื่องจากทางโครงการได้รับอนุญาตให้เปิดการทำเหมืองเมื่อวันที่ 1 มิถุนายน 2569 พนักงานที่ปฏิบัติงานในปัจจุบันมีเฉพาะบริเวณหน้าเหมือง ซึ่งเป็นพนักงานเดิมของโครงการ ทั้งนี้หากการดำเนินงานในช่วงต่อไป ทางโครงการมีความประสงค์จะจัดจ้างแรงงานเพิ่มเติม จะพิจารณาจากคนในท้องถิ่นเป็นหลักก่อน ยกเว้นบางตำแหน่งงานที่ต้องการความชำนาญเฉพาะด้าน จำเป็นต้องเป็นพนักงานจากภายนอกท้องถิ่น - พนักงานได้รับค่าจ้างเป็นไปตามวุฒิการศึกษาและความสามารถ ตามที่กฎหมายกำหนด	- ไม่มี	-
6) ให้ดำเนินการประชาสัมพันธ์ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการต่อชุมชนโดยรอบให้รับทราบ พร้อมทั้งดูแลรักษาป้ายประชาสัมพันธ์ข้อมูลบริเวณโครงการและชุมชนโดยรอบให้อยู่ในสภาพที่ดี	- โครงการได้กำหนดแผนการดำเนินการประชาสัมพันธ์ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการไว้ปีละ 2 ครั้ง โดยจะเริ่มประชาสัมพันธ์ในรอบการดำเนินงานเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2569	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
7) ก่อนเริ่มดำเนินการทำเหมือง ให้โครงการเก็บ บันทึกข้อมูลสภาพบ้านเรือนราษฎรใกล้เคียงที่มีความ อ่อนไหวต่อการได้รับผลกระทบจากกิจกรรมการทำ เหมืองของโครงการ เช่น การถ่ายภาพ การบันทึกวิดีโอ เป็นต้น เพื่อใช้ประกอบการตรวจสอบ หากเกิดเหตุ อาคารบ้านเรือนหรือสิ่งก่อสร้างของราษฎรเกิดเสียหาย ในช่วงที่มีการทำเหมือง บ้านราษฎรทุกหลังในรัศมี 0.5 กม.	- ก่อนเริ่มการทำเหมืองทางโครงการได้มี ดำเนินการสำรวจเก็บบันทึกข้อมูลสภาพบ้าน ราษฎรใกล้เคียงที่มีความอ่อนไหวต่อการได้รับ ผลกระทบจากกิจกรรมการทำเหมืองของ โครงการ เรียบร้อยแล้ว เมื่อวันที่ 9-10 พฤษภาคม 2569 รายละเอียดดังเอกสารแนบ 11	- ไม่มี	-
8) ให้ความร่วมมือกับผู้นำชุมชน เพื่อพัฒนาสภาพ ความเป็นอยู่ของชุมชนและพัฒนาระบบสาธารณูปโภค ต่างๆ เช่น การพัฒนาถนน น้ำอุปโภค-บริโภค เป็นต้น ให้ดีขึ้น ชุมชนในรัศมี 3 กม ได้แก่ หมู่ที่ 3 บ้านหนอง ตาเมือง หมู่ที่ 5 บ้านห้วยพลับ หมู่ที่ 6 บ้านห้วยแสง พันธ์ หมู่ที่ 7 บ้านหนองยิงหมี หมู่ที่ 8 บ้านวังวน ชลประทาน และหมู่ที่ 11 บ้านเขาเขียว	- หากทางโครงการได้รับการประสานจากผู้นำ ชุมชนให้ช่วยสนับสนุนในเรื่องของการพัฒนา สภาพความเป็นอยู่ของชุมชนและพัฒนาระบบ สาธารณูปโภคของคนในชุมชน ทางโครงการยินดี ให้ความร่วมมือในการช่วยเหลือในด้านต่าง ๆ และที่ผ่านมาทางโครงการได้ให้การสนับสนุน ช่วยเหลือชุมชนในด้านการศึกษา สนับสนุนวัด และโรงเรียนอย่างต่อเนื่อง	- ไม่มี	-
9) สร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับราษฎรที่พักอาศัยอยู่ ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ โดยหมั่นพบปะพูดคุยเพื่อ สอบถามเกี่ยวกับผลกระทบจากการดำเนินโครงการ	- หากในช่วงต่อไปโครงการดำเนินการจะจัดให้มี พนักงานเข้าไปพบปะพูดคุยกับราษฎรที่อยู่ ใกล้เคียงโครงการ เพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีต่อ ราษฎร	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
10) เปิดโอกาสให้ชุมชนเข้าไปมีส่วนร่วมในการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โดยส่งเสริมและสนับสนุนให้ประชาชนในชุมชนบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการสามารถเข้าร่วมสังเกตการณ์เกี่ยวกับกิจกรรมการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ โดยทางโครงการจะมีการแจ้งช่วงเวลาที่ จะมีการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมให้ชุมชนได้รับทราบ ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดือนมกราคมถึงกุมภาพันธ์ จำนวน 1 ครั้ง และในช่วงเดือนสิงหาคมถึงกันยายน จำนวน 1 ครั้ง ทั้งนี้ทางโครงการมีแผนจะประชาสัมพันธ์ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมในรอบกรกฎาคม-ธันวาคม 2569 โดยจะดำเนินการติดเอกสารประชาสัมพันธ์ บริเวณที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน หรือศาลาประชาคมของหมู่บ้าน เพื่อให้ชุมชนได้รับทราบเป็นระยะ ตามรอบการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในแต่ละดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมนั้นๆ	- หากในช่วงต่อไปโครงการดำเนินการจะปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด โดยทางโครงการจะมีการแจ้งช่วงเวลาที่ จะมีการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมให้ชุมชนได้รับทราบ ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดือนมกราคมถึงกุมภาพันธ์ จำนวน 1 ครั้ง และในช่วงเดือนสิงหาคมถึงกันยายน จำนวน 1 ครั้ง ทั้งนี้ทางโครงการมีแผนจะประชาสัมพันธ์ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมในรอบกรกฎาคม-ธันวาคม 2569 โดยจะดำเนินการติดเอกสารประชาสัมพันธ์ บริเวณที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน หรือศาลาประชาคมของหมู่บ้าน เพื่อให้ชุมชนได้รับทราบ	- ไม่มี	-
4.2 สาธารณสุข ให้โครงการเผยแพร่ข้อมูลแก่ชุมชน โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล ประกอบด้วย ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งสนับสนุนกิจกรรมส่งเสริมสุขภาพ โดยใช้งบประมาณจากกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ บริเวณพื้นที่โครงการ	- หากในช่วงต่อไปโครงการดำเนินการจะปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด โดยจะเริ่มเผยแพร่ข้อมูลแก่ชุมชน โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล ประกอบด้วย ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ผลการติดตาม	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
บริเวณชุมชนใกล้เคียง รพ.สต.ในพื้นที่ (รพ.สต.บ้าน หนองตาเมือง และรพ.สต.บ้านห้วยแสงพันธ์)	ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในรอบการ ดำเนินงานเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2569		
4.3 อาชีวอนามัย และความปลอดภัย 1) ให้อบรมวิธีการทำงานและการใช้เครื่องจักร อุปกรณ์อย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันอุบัติเหตุ และปลูก จิตสำนึกเรื่องความปลอดภัย และให้มีเจ้าหน้าที่ความ ปลอดภัย (จป.วิชาชีพ) ประจำโครงการให้เป็นไปตาม กฎหมายกำหนด	- จัดให้มีการอบรมพนักงาน เพื่อให้ความรู้ความ เข้าใจกับพนักงานเกี่ยวกับความปลอดภัยในการ ทำงานและการใช้เครื่องจักรอุปกรณ์ เพื่อป้องกัน อุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้น	- ไม่มี	-
2) กำหนดให้มีการจัดอบรมเกี่ยวกับวิธีการใช้ อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล อย่างถูกวิธีอย่าง สม่ำเสมอ พร้อมทั้งกำหนดเป็นระเบียบปฏิบัติให้ พนักงานของโครงการทุกคนต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกัน อันตรายส่วนบุคคลอย่างครบถ้วนทุกครั้งก่อนเข้าเขต การทำเหมืองหรือพื้นที่เสี่ยงอันตราย	- จัดให้มีการอบรมพนักงาน เพื่อให้ความรู้ เกี่ยวกับวิธีการใช้ อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วน บุคคล อย่างถูกวิธีอย่าง พร้อมทั้งมีกฎระเบียบ และข้อบังคับให้พนักงานทุกคนปฏิบัติ โดยต้อง สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่าง ครบถ้วนทุกครั้งก่อนเข้าเขตการทำเหมืองหรือ พื้นที่เสี่ยงอันตราย	- ไม่มี	-
3) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบจากการ ปฏิบัติงาน 3.1) การป้องกันผลกระทบจากแหล่งกำเนิด ให้ ซ่อมบำรุงรักษาเครื่องจักรอุปกรณ์ต่างๆ ที่ใช้ในการทำ เหมือง และกิจกรรมที่เกี่ยวข้องให้อยู่ในสภาพสมบูรณ์ สามารถใช้งานได้ตามสภาพปกติ ได้แก่ เครื่องจักร	- ทางโครงการได้มีมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบจากการปฏิบัติงานดังนี้ 1.ในการป้องกันผลกระทบจากแหล่งกำเนิด ทางโครงการจัดให้มีพนักงานคอยตรวจสอบซ่อม บำรุงรักษาเครื่องจักรอุปกรณ์ต่างๆ ที่ใช้ในการ	- การดำเนินงานในช่วงต่อไปให้จัดทำ ป้ายนโยบายด้านความปลอดภัยและ นโยบายด้านสิ่งแวดล้อม	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
อุปกรณ์ของโรงโม่หิน รถเจาะระเบิด รถบรรทุก รถชุด/ตัก เป็นประจำเพื่อลดผลกระทบด้านฝุ่นละออง และเสียงดัง 3.2) การป้องกันผลกระทบที่ทางผ่าน ดังนี้ 3.2.1) กำหนดให้คนงานที่ไม่เกี่ยวข้อง หลีกเลี่ยงการเข้าใกล้แหล่งกำเนิดเสียง เช่น บริเวณโรงโม่หิน และบริเวณเจาะระเบิด เป็นต้น 3.2.2) ติดป้ายนโยบายด้านความปลอดภัย และนโยบายด้านสิ่งแวดล้อม หรือป้ายให้ใช้อุปกรณ์ ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลบริเวณพื้นที่ที่มีความเสี่ยงให้อยู่ในสภาพดีตลอดอายุประทานบัตร รวมทั้งประชาสัมพันธ์ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม 3.2.3) ให้ลดระยะเวลาที่ต้องทำงานอยู่กับ เสียงดังให้น้อยลง เช่น การปฏิบัติงานบริเวณเครื่องโม่หินแบบเคลื่อนที่ได้และปฏิบัติงานในโรงโม่หินของโครงการ โดยให้สับเปลี่ยนหน้าที่ของพนักงานเพื่อไม่ให้ทำงานในแหล่งที่มี ระดับเสียงเกิน 85 เดซิเบล(เอ) ติดต่อกันเป็นระยะเวลา 8 ชั่วโมง ตามประกาศกระทรวงแรงงาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร และการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และ	ทำเหมืองและกิจกรรมที่เกี่ยวข้องให้อยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งาน 2. การป้องกันผลกระทบที่ทางผ่าน ทางโครงการได้กำหนดให้คนงานที่ไม่เกี่ยวข้องให้ หลีกเลี่ยงการเข้าใกล้แหล่งกำเนิดเสียง เช่น โรงโม่หิน และบริเวณที่มีการเจาะระเบิด - อยู่ระหว่างจัดทำป้ายนโยบายด้านความปลอดภัยและนโยบายด้านสิ่งแวดล้อม ทั้งนี้โครงการกำหนดแผนการประชาสัมพันธ์ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการไว้ปีละ 2 ครั้ง โดยจะเริ่มประชาสัมพันธ์ในรอบการดำเนินงานเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2569 - โครงการได้รับอนุญาตให้เปิดการทำเหมืองเมื่อวันที่ 1 มิถุนายน 2569 และปัจจุบันโครงการยังไม่มีกิจกรรมการโม่หิน และไม่มีการใช้งานโรงโม่หินของโครงการแต่อย่างใด - หากมีการติดตั้งเครื่องจักร อุปกรณ์ หรือการใช้เครื่องจักรอุปกรณ์จะมีการกำหนดพื้นที่ให้ห่างจากการทำงานของพนักงานในส่วนที่ไม่เกี่ยวข้อง		

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
สภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสง สว่าง และเสียง พ.ศ.2559 เพื่อลดอัตราเสี่ยงต่อ อันตราย จากเสียงดังต่อพนักงาน 3.2.4) หากมีการติดตั้งเครื่องจักร อุปกรณ์ หรือการใช้เครื่องจักรอุปกรณ์จะต้องกำหนดพื้นที่ให้ ห่างจากการทำงานของพนักงานในส่วนที่ไม่เกี่ยวข้อง			
3.3) การป้องกันผลกระทบที่แหล่งรับ ผลกระทบโดยให้จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตราย ส่วนบุคคลให้พนักงานตามความเหมาะสมของลักษณะ งาน รายละเอียดดังนี้ 3.3.1) พนักงานที่ปฏิบัติงานหน้าเหมือง ได้แก่ - พนักงานเจาะและอัดรูระเบิด กำหนดให้สวมหน้ากากป้องกันฝุ่นละออง หมวกนิรภัย รองเท้านิรภัย เสื้อสะท้อนแสง แว่นตานิรภัย และที่อุดหู (Ear Plug) เป็นต้น ที่มีความเหมาะสมกับ ลักษณะงานและได้รับมาตรฐานผลิตภัณฑ์ อุตสาหกรรมระบบการจัดการ อาชีวอนามัยและความ ปลอดภัย เช่น มอก. 18001 หรือ BS OHSAS 18001 หรือเทียบเท่า - พนักงานขุดตัก พนักงานขับรถบรรทุก	- ในการป้องกันผลกระทบที่แหล่งรับผลกระทบ โดยให้จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วน บุคคลให้พนักงานตามความเหมาะสมของ ลักษณะงาน รายละเอียดดังนี้ 1. พนักงานที่ปฏิบัติงานหน้าเหมือง ได้แก่ - พนักงานเจาะและอัดรูระเบิด กำหนดให้ สวมหน้ากากป้องกันฝุ่นละออง หมวกนิรภัย รองเท้านิรภัย เสื้อสะท้อนแสง แว่นตานิรภัย และที่อุดหู (Ear Plug) เป็นต้น ที่เหมาะสมกับลักษณะงานและได้รับมาตรฐาน ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมระบบการจัดการ อาชีว อนามัยและความปลอดภัย - พนักงานขุดตัก พนักงานขับรถบรรทุก กำหนดให้สวมหน้ากากป้องกันฝุ่นละออง หมวก นิรภัย รองเท้านิรภัย เสื้อสะท้อนแสง เป็น	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
รถบรรทุก กำหนดให้สวมหน้ากากป้องกันฝุ่นละออง หมวกนิรภัย รองเท้านิรภัย เสื้อสะท้อนแสง เป็นต้น ที่มีความเหมาะสมกับลักษณะงานและได้รับ มาตรฐานผลิตภัณฑ์ อุตสาหกรรมระบบการจัดการ อาชีวอนามัยและความปลอดภัย เช่น มอก. 18001 หรือ BS OHSAS 18001 หรือเทียบเท่า 3.3.2) พนักงานที่ปฏิบัติงานในโรงโม่หิน ได้แก่ - พนักงานควบคุมการผลิต พนักงาน ช่อมบารุง ช่างไฟฟ้า กำหนดให้สวมหน้ากากป้องกัน ฝุ่นละอองหมวกนิรภัย เสื้อสะท้อนแสง และรองเท้านิรภัย เป็นต้น ที่มีความเหมาะสมกับลักษณะงาน และได้รับมาตรฐานผลิตภัณฑ์ อุตสาหกรรมระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย เช่น มอก. 18001 หรือ BS OHSAS 18001 หรือเทียบเท่า - พนักงานสำนักงาน หากจำเป็นที่ จะต้องปฏิบัติหน้าที่ในพื้นที่เหมืองแร่หรือโรงโม่หิน จะต้องสวมใส่หน้ากากป้องกันฝุ่นละออง หมวกนิรภัย รองเท้านิรภัย เสื้อสะท้อนแสง และแว่นตานิรภัย เป็นต้น	ต้น ที่เหมาะสมกับลักษณะงานและได้รับ มาตรฐานผลิตภัณฑ์ อุตสาหกรรมระบบการ จัดการ อาชีวอนามัยและความปลอดภัย 2. พนักงานที่ปฏิบัติงานในโรงโม่หิน - โครงการได้รับอนุญาตให้เปิดการทำเหมือง เมื่อวันที่ 1 มิถุนายน 2569 และปัจจุบันโครงการ ยังไม่มีกิจกรรมการโม่หิน และไม่มีการใช้งานโรง โม่หินของโครงการ - ในส่วนของพนักงานที่ประจำสำนักงาน โครงการ หากจำเป็นที่จะต้องปฏิบัติหน้าที่ใน พื้นที่เหมืองแร่หรือโรงโม่หิน จะสวมใส่อุปกรณ์ ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลก่อนเข้าพื้นที่หน้า เหมือง		

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
4) ให้จัดเตรียมอุปกรณ์ในการปฐมพยาบาล เบื้องต้นเวชภัณฑ์และยาตามความจำเป็นและเพียงพอ แก่การรักษาพยาบาลเบื้องต้น เช่น ปฐมพยาบาล สาย ยางรัดห้ามเลือด สำลี ผ้าก๊อซ ผ้าพันแผล ชีฟฟ์แก้ปวด บวม ทิงเจอร์ไอโอดีน ผงน้ำตาลเกลือแร่ ยาแก้แพ้ ยา ธาตุน้ำแดง และยาบรรเทาปวดใช้ เป็นต้น และให้มีรถ สำหรับนำผู้ป่วยส่งโรงพยาบาลได้ทันที	- โครงการจัดให้มีอุปกรณ์ในการปฐมพยาบาล เบื้องต้น ไว้ในสำนักงาน และมีรถสำหรับนำผู้ป่วย ส่งโรงพยาบาลได้ทันที	- ไม่มี	-
5) ต้องควบคุมระดับเสียงที่พนักงานได้รับเฉลี่ย ตลอดเวลาการทำงานในแต่ละวัน มิให้เกิน 85 เดซิเบล (เอ) และกรณีที่มีสภาวะการทำงานมีระดับเสียงเกิน 85 เดซิเบล(เอ) ต้องให้พนักงานหยุดทำงานจนกว่าจะ ปรับปรุงหรือแก้ไขให้ระดับเสียงเป็นไปตามมาตรฐานที่ กำหนด หรือจัดให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วน บุคคลตลอดเวลาทำงานเพื่อลดระดับเสียงที่สัมผัสในหู	- เนื่องจากโครงการได้รับอนุญาตให้เปิดการทำ เหมืองเมื่อวันที่ 1 มิถุนายน 2569 และในเดือน มกราคม-พฤษภาคม 2569 ยังไม่มีกิจกรรมการ ทำเหมือง ปัจจุบันอยู่ในช่วงแรกของการทำ เหมือง ซึ่งบริเวณหน้าเหมืองที่เป็นเพียงการใช้รถ แบ็คโฮในการขุดหน้าดินเท่านั้น ดังนั้นระยะเวลา ในการปฏิบัติงานของพนักงานไม่เกิน 8 ชั่วโมง	- ไม่มี	-
6) กำหนดให้มีการส่งพนักงานที่มีผลการตรวจ สุขภาพผิดปกติ ตรวจหาสาเหตุของการเกิดโรคในเชิง ลึกและวิธีรักษาต่อไป	- โครงการได้รับอนุญาตให้เปิดการทำเหมืองเมื่อ วันที่ 1 มิถุนายน 2569 จึงยังไม่มีพนักงานที่ต้อง เข้าตรวจสุขภาพ หากการดำเนินงานในช่วงต่อไป พบว่าพนักงานมีผลตรวจสุขภาพผิดปกติ จะ ดำเนินการตามมาตรการที่กำหนด หากมีการรับ พนักงานใหม่ทางโครงการจะดำเนินการตรวจ สุขภาพพนักงานก่อนเพื่อเป็นข้อมูลพื้นฐานด้าน สุขภาพของพนักงาน	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
7) กำหนดให้จัดหาน้ำดื่ม น้ำใช้ ที่พักพ่อน และส้วม ที่ถูกสุขลักษณะแก่พนักงาน	- โครงการจัดให้มีน้ำดื่ม และที่พักพ่อน รวมถึง ห้องน้ำให้แกพนักงาน	- ไม่มี	-
8) ให้ดูแลรักษาสภาพเครื่องจักรและอุปกรณ์ต่างๆ ได้แก่ รถยนต์ เครื่องเจาะระเบิด และโรงโม่หิน ให้อยู่ ในสภาพที่สมบูรณ์สามารถใช้งานได้ตามปกติ หาก พบว่ามีเสียงดังมากกว่าปกติต้องทำการปรับปรุงแก้ไข ทันที	- ทางโครงการมีการตรวจสอบ และซ่อมแซม ยานพาหนะ เครื่องจักรอุปกรณ์ที่ใช้ในการทำ เหมืองตามรอบการดูแล หรือตามสภาพ เครื่องจักรอุปกรณ์นั้น หากพบว่ามีเสียงดัง มากกว่าปกติจะดำเนินการปรับปรุงแก้ไขทันที	- ไม่มี	-
9) จัดให้มีห้องควบคุมเครื่องจักร และใช้การติดตั้ง กล้องสำหรับควบคุมการทำงานของเครื่องจักร เพื่อลด การทำงานที่ต้องสัมผัสฝุ่นและเสียงดังโดยตรงของ พนักงานในโรงโม่หิน	- โครงการได้รับอนุญาตให้เปิดการทำเหมืองเมื่อ วันที่ 1 มิถุนายน 2569 และปัจจุบันโครงการยัง ไม่มีกิจกรรมการโม่หิน และใช้งานโรงโม่หินของ โครงการ	- ไม่มี	-
10) จัดให้มีหัวหน้างานดูแล ตรวจสอบเครื่องจักร อุปกรณ์ให้อยู่ในสภาพการทำงานอย่างปลอดภัย	- จัดให้มีหัวหน้างานคอยดูแล ตรวจสอบสภาพ เครื่องจักรให้อยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งานอยู่เสมอ	- ไม่มี	-
11) กำหนดให้โครงการมีมาตรการฯ ด้านการ ป้องกันการแพร่ระบาดของโรคอุบัติใหม่ หรือโรคติดต่อ ร้ายแรง อาทิ การประชาสัมพันธ์ให้พนักงานเกิดความรู้ และความเข้าใจ การคัดกรองพนักงานก่อนเข้าปฏิบัติงาน การสวมใส่หน้ากากอนามัย และการจัดหาผลิตภัณฑ์ทำ ความสะอาด และฆ่าเชื้อให้แกพนักงาน เป็นต้น โดย ดำเนินการตามมาตรการ การเฝ้าระวังป้องกันและ ควบคุมโรค ของกรมควบคุมโรค	- ทางโครงการได้มีมาตรการฯ ด้านการป้องกัน การแพร่ระบาดของโรคอุบัติใหม่ หรือโรคติดต่อ ร้ายแรงโดยการจัดหาผลิตภัณฑ์ทำความสะอาด และฆ่าเชื้อให้แกพนักงาน	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
12) ให้สับเปลี่ยนหน้าที่ของพนักงานไม่ให้ทำงานในบริเวณที่มีเสียงดังนานเกินไป	- ปัจจุบันบริเวณหน้าเหมืองที่เป็นเพียงการใช้รถแบ็คโฮในการขุดหน้าดินเท่านั้น ดังนั้นระยะเวลาในการปฏิบัติงานของพนักงานไม่เกิน 8 ชั่วโมง จึงไม่มีการสับสับเปลี่ยนหน้าที่ของพนักงาน	- ไม่มี	-
13) ให้ปฏิบัติตามพระราชบัญญัติหรือกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการดูแลความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อม และการดูแลคุ้มครองแรงงาน และเงินชดเชย เช่น - พระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.2554 - พระราชบัญญัติคุ้มครองแรงงาน พ.ศ.2541 - พระราชบัญญัติประกันสังคม พ.ศ.2533 - พระราชบัญญัติเงินทดแทน พ.ศ.2537	- ปฏิบัติตามพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.2554 เช่น จัดให้มีปัจจัยในการปฐมพยาบาลเพื่อช่วยเหลือคนงานได้ทันเวลาที่เมื่อประสบอันตรายหรือ เจ็บป่วยโดยไม่คิดมูลค่า - จัดให้มีน้ำดื่ม น้ำใช้ แสงสว่างและส้วมที่ถูกสุขลักษณะให้แก่คนงานในเขตเหมืองแร่ และเขตแต่งแร่ เป็นต้น - ปฏิบัติตามพระราชบัญญัติคุ้มครองแรงงาน พ.ศ.2541 เช่น ให้ความคุ้มครองแก่คนงานและความปลอดภัยแก่บุคคลภายนอกโดยเคร่งครัดตามกฎหมายกำหนด - จัดให้มีปัจจัยในการปฐมพยาบาล เพื่อช่วยเหลือคนงานได้ทันเวลาที่เมื่อประสบอันตรายหรือ เจ็บป่วยโดยไม่คิดมูลค่า - จัดให้มีน้ำดื่ม น้ำใช้ แสงสว่างและส้วมที่ถูกสุขลักษณะให้แก่คนงานในเขตเหมืองแร่	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	- ปฏิบัติตามพระราชบัญญัติประกันสังคม พ.ศ. 2533 เช่น ให้ความคุ้มครองแก่คนงานและความปลอดภัยแก่บุคคลภายนอกโดยเคร่งครัดตามกฎหมายกำหนด - จัดให้มีปัจจัยในการปฐมพยาบาล เพื่อช่วยเหลือคนงานได้ทันทั่วทั้งที่เมื่อประสบอันตรายหรือเจ็บป่วยโดยไม่คิดมูลค่า - จัดให้มีน้ำดื่ม น้ำใช้ แสงสว่าง และส้วมที่ถูกสุขลักษณะให้แก่คนงานในเขตเหมืองแร่ - ปฏิบัติตามพระราชบัญญัติเงินทดแทน พ.ศ. 2537 เช่น ให้เงินทดแทน ค่ารักษาพยาบาล ค่าฟื้นฟูสมรรถภาพในการทำงาน และค่าทำศพ และเมื่อลูกจ้างประสบอันตรายหรือเจ็บป่วยให้นายจ้างจัดให้ลูกจ้างได้รับการรักษาพยาบาลทันทีตามความเหมาะสม และนายจ้างจ่ายค่ารักษาพยาบาลเท่าที่จ่ายจริง แต่ไม่เกินอัตราที่กำหนดในกฎกระทรวง		
14) จัดทำปฏินโยบายด้านความปลอดภัยและนโยบายด้านสิ่งแวดล้อม ป้ายเตือนระวังการพลัดตก บ่อตักตะกอน และขุมเหมือง และป้ายมาตรการด้าน	- ปัจจุบันอยู่ระหว่างการดำเนินการ จัดทำปฏินโยบายด้านความปลอดภัยและนโยบายด้านสิ่งแวดล้อม ป้ายเตือนระวังการพลัดตกบ่อตัก	- การดำเนินงานในช่วงต่อไปให้จัดทำ ปฏินโยบายด้านความปลอดภัยและนโยบายด้านสิ่งแวดล้อม ป้ายเตือนระวังการพลัดตกบ่อตักตะกอน และ	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
สิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งดูแลรักษาป่าฯ ให้มีสภาพดี ตลอดอายุประทานบัตร	ตะกอน และขุมเหมือง และป้ายมาตรการด้าน สิ่งแวดล้อม	ขุมเหมือง และป้ายมาตรการด้าน สิ่งแวดล้อม	
15) พนักงานใหม่ที่จะรับเข้ามารับผิดชอบ ปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีโอกาสสัมผัสกับฝุ่นละออง และ เสียงดัง ให้ดำเนินการตรวจสอบสุขภาพหลังจากรับเข้า ทำงานภายใน 30 วัน โดยให้มีการตรวจสอบสุขภาพของ ลูกจ้างที่ทำงานเกี่ยวกับปัจจัยเสี่ยงโดยแพทย์แผน ปัจจุบันชั้นหนึ่งที่ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเวช กรรม ด้านอาชีวเวชศาสตร์ หรือที่ผ่านการอบรมด้าน อาชีวเวชศาสตร์ และให้เพิ่มรายการตรวจ ดังนี้ - สุขภาพทั่วไป - สมรรถภาพการได้ยิน - สมรรถภาพปอด และเอกซเรย์ปอด	- ปัจจุบันโครงการได้รับอนุญาตให้เปิดการทำ เหมืองเมื่อวันที่ 1 มิถุนายน 2569 จึงยังไม่มี พนักงานเข้ามาใหม่ หากในช่วงต่อไปโครงการได้ ดำเนินการจะปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	- ไม่มี	-
4.4 สุนทรียภาพ/ทัศนียภาพ และแหล่งท่องเที่ยว 1) ให้ดำเนินการเปิดทำเหมืองตามแผนที่ระบุไว้ใน แผนผังการทำเหมือง เพื่อลดการเปลี่ยนแปลงสภาพ ภูมิประเทศอย่างรวดเร็วที่อาจจะส่งผลกระทบต่อ ทัศนียภาพบริเวณโครงการ	- โครงการได้รับอนุญาตให้เปิดการทำเหมืองเมื่อ วันที่ 1 มิถุนายน 2569 และปัจจุบันอยู่ใน ช่วงแรกการทำเหมือง และอยู่ระหว่างการปรับ หน้าเหมืองเพื่อให้เป็นไปตามแผนผังโครงการที่ กำหนด	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
2) ดูแลรักษาพรรณไม้ที่ปลูกไว้เป็นแนวป้องกันทัศนียภาพอย่างต่อเนื่อง	- โครงการจัดให้มีพนักงานคอยดูแลรักษาแนวต้นไม้ที่ปลูกไว้เป็นแนวป้องกันทัศนียภาพอย่างต่อเนื่อง หากพบต้นไม้ตายลงดำเนินการปลูกซ่อมแซมทันที	- ไม่มี	แนวต้นไม้ที่ปลูกไว้โดยรอบโครงการ  แนวต้นไม้ที่ปลูกไว้โดยรอบโครงการ  แนวต้นไม้ที่ปลูกไว้โดยรอบโครงการ 

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			
3) ให้ปฏิบัติตามแผนการปิดเหมืองและการฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ โดยการทำเหมืองจะต้องควบคุมไปกับการฟื้นฟูพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแล้วทันที	- พื้นที่โครงการยังเป็นพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองมาแล้ว โดยพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองจะอยู่บริเวณบ่อเหมือง A2 ของพื้นที่ประทานบัตร 33546/16579 และได้มีการปรับสภาพพื้นที่ไปแล้วบางส่วน โดยปลูกต้นไม้ตามแนวชั้นบันได	- ไม่มี	-
4.5 แหล่งโบราณคดี โบราณสถาน สิ่งที่มีค่าทางประวัติศาสตร์ และศาสนสถาน ขณะดำเนินการทำเหมือง หากพบวัตถุหรือสิ่งบ่งชี้ว่าอาจมีความสำคัญด้านโบราณคดี โบราณสถาน หรือมีคุณค่าทางประวัติศาสตร์ให้หยุดดำเนินการชั่วคราวหรือแจ้งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อตรวจสอบ โดยปฏิบัติตามข้อเสนอแนะของหน่วยงานดังกล่าว	- ช่วงที่ผ่านมาในระหว่างการทำเหมืองยังไม่พบโบราณวัตถุหรือร่องรอยโบราณคดี ไม่ว่าจะเป็นภาพเขียนสี หรืออื่นๆ ที่มีความสำคัญทางประวัติศาสตร์ แต่หากมีการขุดพบจะดำเนินการตามข้อกำหนด	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.3-1 ผลการดำเนินการตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
1) คุณภาพอากาศ 1. ตรวจวัดฝุ่นละอองแขวนลอยในบรรยากาศ (TSP) เฉลี่ย 24 ชม. และฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชม. จำนวน 5 สถานี ได้แก่ - บ้านหนองยิงหมี่ หมู่ที่ 7 ทางด้านทิศใต้ - บ้านเรือนราษฎรบ้านหนองยิงหมี่ หมู่ที่ 7 ด้านทิศตะวันออก - บ้านเรือนราษฎรบ้านหนองยิงหมี่ หมู่ที่ 7 ด้านทิศตะวันตก - บริเวณปากทางเข้าโรงโม่หินสยามปราณ - บริเวณโรงโม่หินศิลาปราณ ปีละ 2 ครั้ง สถานีละ 3 วันต่อเนื่อง (ในช่วงเดือนมกราคมหรือกุมภาพันธ์ และเดือนสิงหาคมหรือกันยายน) ขณะดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศต้องตรวจวัดความเร็วและทิศทางลมอย่างน้อย 1 สถานี และต้องดำเนินการในช่วงที่มีการทำเหมือง และบันทึกสภาพแวดล้อมขณะทำการตรวจวัด	-ทำการตรวจวัดฝุ่นรวมหรือฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) และฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) จำนวน 5 สถานีตามที่กำหนดในระหว่างวันที่ 27-30 เมษายน 2569 พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ.2569 ที่กำหนดค่าเฉลี่ยของฝุ่นรวมหรือฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 100 ไมครอน ในเวลา 24 ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน 200 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร และค่าเฉลี่ยของฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอนในเวลา 24 ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน 100 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
2. ตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม บริเวณโรงโม่หิน ศิลาปราณ ปีละ 2 ครั้ง สถานีละ 3 วันต่อเนื่อง (ในช่วง เดือนมกราคมหรือกุมภาพันธ์ และเดือนสิงหาคมหรือ กันยายน)	- จากผลการตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม บริเวณโรงโม่หินของโครงการ ความเร็วลมมีค่า อยู่ในช่วง 1.00-2.00 ม./วินาที ทิศทางลมส่วน ใหญ่พัดมาจากทิศใต้ เมื่อพิจารณาความเร็วลม และทิศทางลมเทียบกับตำแหน่งที่ตั้งโครงการ พบว่า บริเวณบ้านหนองยิงหมี่หมู่ที่ 7 ทางด้าน ทิศใต้ อยู่ภายใต้ทิศทางลม แต่เมื่อพิจารณา ร่วมกับผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศใน บรรยากาศ พบว่าบริเวณพื้นที่เกษตรทางทิศ เหนือ อยู่ภายใต้ทิศทางลม ดังนั้นจึงไม่ได้รับ ผลกระทบจากการดำเนินการของโครงการใน ช่วงเวลาดังกล่าว	- ไม่มี	-
3. ตรวจวัดความทึบแสง จำนวน 1 สถานี ได้แก่ บริเวณโรงโม่หินของโครงการ ปีละ 2 ครั้ง (ในช่วงเดือน มกราคมหรือกุมภาพันธ์ และเดือนสิงหาคมหรือ กันยายน)	- โครงการได้รับอนุญาตให้เปิดการทำเหมือง เมื่อวันที่ 1 มิถุนายน 2569 และปัจจุบันยังไม่มี การใช้งานโรงโม่หินในพื้นที่โครงการแต่อย่างใด	- ไม่มี	-
2) ระดับเสียง - ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr}$) - ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) จำนวน 5 สถานี ได้แก่ - บ้านหนองยิงหมี่ หมู่ที่ 7 ทางด้านทิศใต้	- ทำการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด ระดับเสียง เฉลี่ย 1 ชั่วโมง และระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง จำนวน 5 สถานีตามที่กำหนดในระหว่างวันที่	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
- บ้านเรือนราษฎรบ้านหนองยิงหมี่ หมู่ที่ 7 ด้านทิศ ตะวันออก - บ้านเรือนราษฎรบ้านหนองยิงหมี่ หมู่ที่ 7 ด้านทิศ ตะวันตก - บริเวณปากทางเข้าโรงโม่หินสยามปราณ - บริเวณโรงโม่หินของโครงการ ปีละ 2 ครั้ง สถานีละ 3 วันต่อเนื่อง (ในช่วงเดือน มกราคมหรือกุมภาพันธ์ และเดือนสิงหาคมหรือ กันยายน) ขณะดำเนินการตรวจวัดต้องดำเนินการในช่วง ที่มีการทำเหมือง และบันทึกสภาพแวดล้อมขณะทำการ ตรวจวัด	27-30 เมษายน 2569 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐาน		
3) ความสั่นสะเทือน - ค่าความเร็วอนุภาค (Particle Velocity) - ค่าความถี่ (Frequency) - ค่าการขจัด (Displacement) จำนวน 5 สถานี ได้แก่ - บริเวณขอบแปลงประทานบัตร - บ้านหนองยิงหมี่ หมู่ที่ 7 ทางด้านทิศใต้ - บ้านเรือนราษฎรบ้านหนองยิงหมี่ หมู่ที่ 7 ด้านทิศ ตะวันออก - บ้านเรือนราษฎรบ้านหนองยิงหมี่ หมู่ที่ 7 ด้านทิศ ตะวันตก	- ในช่วงเดือนมกราคม-พฤษภาคม 2569 กิจกรรมของโครงการส่วนใหญ่เป็นการเตรียม ความพร้อมในการทำเหมือง ในช่วงดังกล่าวจึง ยังไม่มีการระเบิดหน้าเหมือง จึงไม่ได้ทำการ ตรวจวัดความสั่นสะเทือน	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
- บริเวณปากทางเข้าโรงโมหินสยามปราณ ปีละ 2 ครั้ง (ในช่วงเดือนมกราคม หรือกุมภาพันธ์ และเดือนสิงหาคมหรือกันยายน) โดยทำการตรวจวัด ขณะทำการระเบิด			
4) คุณภาพน้ำผิวดิน - ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - ตะกอนแขวนลอย (Suspended Solids) - ตะกอนละลาย (Dissolved Solids) - ความกระด้างรวม (Total Hardness) - ความขุ่น (Turbidity) - ปริมาณเหล็กทั้งหมด (Total Iron) - ซัลเฟต (Sulfate) - สารหนู (Arsenic) เก็บตัวอย่างน้ำผิวดิน จำนวน 3 สถานี ได้แก่ บ่อขุมเหมืองในพื้นที่คำขอประทานบัตรที่ 4/2560 ห้วยม่วง ห้วยลึก 1 ครั้งก่อนเปิดการทำเหมือง (เพื่อใช้เป็นข้อมูลพื้นฐาน) ปีละ 2 ครั้ง (ในช่วงเดือนมกราคมหรือกุมภาพันธ์ และเดือนสิงหาคมหรือกันยายน) ภายหลังสิ้นสุดการทำเหมืองกำหนดให้มีการตรวจสอบคุณภาพน้ำในขุมเหมือง หากพบว่าคุณภาพน้ำไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดิน จะต้องติดป้ายเตือน “ห้ามใช้น้ำ” ให้เห็นอย่างชัดเจน	- ทำการตรวจวัดน้ำผิวดิน จำนวน 3 สถานี คือ ขุมเหมืองทำการตรวจวัด เมื่อวันที่ 28 เมษายน 2569 ผลการตรวจวัดความเป็นกรด-ด่าง และ สารหนู พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3 ส่วนตะกอนแขวนลอย ตะกอนละลาย ความกระด้างรวม ความขุ่น ซัลเฟต และเหล็กรวม ไม่ได้มีการกำหนดมาตรฐานแต่อย่างใด	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
5) คุณภาพน้ำใต้ดิน - ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - ตะกอนแขวนลอย (Suspended Solids) - ตะกอนละลาย (Dissolved Solids) - ความกระด้างรวม (Total Hardness) - ความขุ่น (Turbidity) - ปริมาณเหล็กทั้งหมด (Total Iron) - ซัลเฟต (Sulfate) - ระดับน้ำใต้ดิน - สารหนู (Arsenic) จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บ่อบาดาลในโรงโม่หินของบริษัท โรงโม่สยามปราณ จำกัด และบ่อบาดาลบ้านหนองยิงหมี่ หมู่ที่ 7 ปีละ 2 ครั้ง (ในช่วงเดือนมกราคมหรือกุมภาพันธ์ และเดือนสิงหาคมหรือกันยายน)	- ตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดินจำนวน 2 สถานีตามที่กำหนดในวันที่ 28 เมษายน 2569 บริเวณบ่อบาดาลในโรงโม่หินของบริษัท โรงโม่สยามปราณ จำกัด และบ่อบาดาลบ้านหนองยิงหมี่ หมู่ที่ 7 เมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุขและป้องกันสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ.2551 พบว่า ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์ทุกดัชนีมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ยกเว้นค่าความเป็นกรดต่าง ตะกอนละลาย ความกระด้างทั้งหมด และความขุ่น ของบ่อบาดาลในโรงโม่หินของบริษัท โรงโม่สยามปราณ จำกัด อยู่ในเกณฑ์อนุโลมสูงสุด	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
6) การคมนาคม ตรวจสอบสภาพเส้นทางขนส่งแร่ รวมทั้งป้าย สัญญาณจราจรเพื่อให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดียังมี ประสิทธิภาพอยู่เสมอ หากบริเวณใดชำรุดเสียหายต้อง รีบซ่อมแซมทันที เส้นทางขนส่งแร่ในบริเวณพื้นที่ทำ เหมือง และโรงโม่หิน	- มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลและตรวจสอบสภาพ เส้นทางขนส่งแร่ในพื้นที่โครงการ อีกทั้งป้าย สัญญาณจราจร ให้อยู่อยู่ในสภาพที่ดีอยู่เสมอ หากพบว่าบริเวณใดชำรุดเสียหายจะดำเนินการ ซ่อมแซมทันที	- ไม่มี	
7) เศรษฐกิจ-สังคม และการมีส่วนร่วมประชาชน สำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของ ผู้นำชุมชน ผู้นำในพื้นที่อ่อนไหว และครัวเรือนในรัศมี 3 กม. ในประเด็นดังนี้ - การวิเคราะห์การเปลี่ยนแปลงด้านเศรษฐกิจ- สังคม และสุขภาพเนื่องจากโครงการ - ปัญหาและผลกระทบที่ได้รับจากการดำเนิน โครงการ	- ในการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และ ความคิดเห็นของผู้นำชุมชน ผู้นำในพื้นที่ อ่อนไหว และครัวเรือนในรัศมี 3 กม. จะ นำเสนอผลการสำรวจให้ทราบในรายงานรอบ กรกฎาคม-ธันวาคม 2569	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
- ความวิตกกังวลเกี่ยวกับผลกระทบจากการทำเหมือง - ความคิดเห็นต่อโครงการ - ความต้องการของชุมชน และข้อเสนอแนะที่มีต่อโครงการ <u>สถานที่ขอบเขตพื้นที่ศึกษาและกลุ่มเป้าหมาย</u> <u>ผู้นำชุมชนในรัศมี 3 กม.</u> ได้แก่ หมู่ที่ 3 บ้านหนองตาเมือง หมู่ที่ 5 บ้านห้วยพลับ หมู่ที่ 6 บ้านห้วยแสงพันธ์ หมู่ที่ 7 บ้านหนองยิงหมี่ หมู่ที่ 8 บ้ายวังวนชลประทาน และหมู่ที่ 11 บ้านเขาเขียว <u>พื้นที่อ่อนไหวในรัศมี 3 กม.</u> ได้แก่ วัดธรรมประชาราม (หนองตาเมือง) วัดป่าสุญญตา วัดเขาเขียว โรงเรียนบ้านห้วยพลับ โรงเรียนบ้านหนองยิงหมี่ รพ.สต.บ้านห้วยแสงพันธ์ และ รพ.สต.บ้านหนองตาเมือง <u>ชุมชนในรัศมี 3 กม.</u> ได้แก่ หมู่ที่ 3 บ้านหนองตาเมือง หมู่ที่ 5 บ้านห้วยพลับ หมู่ที่ 6 บ้านห้วยแสงพันธ์ หมู่ที่ 7 บ้านหนองยิงหมี่ หมู่ที่ 8 บ้ายวังวนชลประทาน และหมู่ที่ 11 บ้านเขาเขียว ปีละ 1 ครั้ง ตลอดอายุประทานบัตร ให้จัดทำสรุปสถิติเรื่องร้องเรียนที่เกิดจากโครงการ พร้อมการวิเคราะห์ปัญหา สาเหตุ และวิธีการแก้ไข เรื่องร้องเรียนที่เกิดจากโครงการ เพื่อใช้ประกอบในการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม พื้นที่โครงการ ปีละ 2 ครั้ง	- โครงการได้รับอนุญาตให้เปิดการทำเหมืองเมื่อวันที่ 1 มิถุนายน 2569 จึงยังไม่มีข้อร้องเรียนจากการดำเนินงานของโครงการ		

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
8) สาธารณสุข อาชีวอนามัย และความปลอดภัย 8.1 ให้มีการตรวจสอบสุขภาพของลูกจ้างที่ทำงานเกี่ยวกับปัจจัยเสี่ยงโดยแพทย์แผนปัจจุบันชั้นหนึ่งที่ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรม ด้านอาชีวเวชศาสตร์ หรือที่ผ่านการอบรมด้านอาชีวเวชศาสตร์ให้ตรวจสอบสุขภาพพนักงานเป็นประจำทุกปี ทั้งนี้หากผลการตรวจสอบสุขภาพผิดปกติให้โครงการส่งพนักงานคนดังกล่าวเข้ารับการตรวจจากแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ โดยละเอียด เพื่อหาสาเหตุและทำการรักษาต่อไป หากแพทย์วินิจฉัยว่าความผิดปกติมีสาเหตุมาจากการปฏิบัติงาน ให้สลับหน้าที่ไปปฏิบัติหน้าที่อื่นที่ไม่เป็นเหตุเกี่ยวข้องกับโรคหรือความผิดปกตินั้นรวมทั้งจัดให้คนงานที่ไม่มีส่วนเกี่ยวข้องกับแหล่งกำเนิดผลกระทบต่อสุขภาพด้านฝุ่นละออง และเสียง แยกส่วนจากบริเวณดังกล่าว หลังจากรับเข้าทำงานภายใน 30 วัน และต่อเนื่องปีละ 1 ครั้ง	- โครงการได้รับอนุญาตให้เปิดการทำเหมืองเมื่อวันที่ 1 มิถุนายน 2569 ในช่วงเดือนมกราคม-พฤษภาคม 2569 จึงยังไม่มีพนักงานในพื้นที่โครงการ หากในช่วงต่อไปมีการดำเนินงานของโครงการจะนำเสนอผลการตรวจสอบสุขภาพของพนักงานให้ทราบในรายงานรอบถัดไป	- ไม่มี	-
8.2 ให้กำหนดให้มีการบันทึกสถิติอุบัติเหตุของพนักงานโครงการ โดยให้ระบุรายละเอียด เช่น สาเหตุ การเกิด ลักษณะอุบัติเหตุ การรักษา แนวทางการแก้ไข เพื่อใช้ประกอบในการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ	- โครงการได้รับอนุญาตให้เปิดการทำเหมืองเมื่อวันที่ 1 มิถุนายน 2569 ในช่วงเดือนมกราคม-พฤษภาคม 2569 จึงยังไม่มีกิจกรรมการทำเหมืองในพื้นที่แต่อย่างใด	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทุก ครั้งที่เกิดอุบัติเหตุ			
8.3 กำหนดให้มีการตรวจวัดสภาพแวดล้อมในการ ทำงานสำหรับพนักงานที่มีความเสี่ยงในการสัมผัสกับ มลพิษ โดยให้ทำการตรวจวัดในดัชนีดังต่อไปนี้ - Respirable Dust - Total Dust ตรวจวัดเสี่ยงโดยการจำแนกตามความถี่ การ ตรวจวัดเสี่ยงให้ดำเนินการที่แหล่งกำเนิดเสียงหลักใน โครงการการตรวจวัดฝุ่นให้ดำเนินการตรวจวัดที่ พนักงานปีละ 1 ครั้ง	- โครงการได้รับอนุญาตให้เปิดการทำเหมือง เมื่อวันที่ 1 มิถุนายน 2569 ในช่วงเดือน มกราคม-พฤษภาคม 2569 จึงยังไม่มีกิจกรรม การทำเหมืองในพื้นที่แต่อย่างใด หากในช่วง ต่อไปมีการดำเนินงานของโครงการจะนำเสนอ ผลการตรวจวัดสภาพแวดล้อมการทำงานให้ ทราบในรายงานรอบถัดไป	- ไม่มี	-
9) สุนทรียภาพ/ทัศนียภาพ และแหล่งท่องเที่ยว ติดตามการฟื้นฟูพื้นที่หน้าเหมืองชั้นบันไดควบคู่ไป กับการทำเหมืองแร่ และการฟื้นฟูในพื้นที่สิ้นสุดการทำ เหมืองในแต่ละช่วงปีให้เป็นไปตามแผนการปิดเหมือง และการฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ ตลอดอายุ ประทานบัตร ตามที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมิน ผลกระทบสิ่งแวดล้อม พื้นที่ฟื้นฟูหน้าเหมือง ปีละ 1 ครั้ง ตลอดอายุประทานบัตร	- ปัจจุบันโครงการยังไม่มีพื้นที่สิ้นสุดการทำ เหมือง หากสิ้นสุดการทำเหมืองโครงการจะ ปฏิบัติตามเงื่อนไขอย่างเคร่งครัด ทั้งนี้พื้นที่ โครงการยังเป็นพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองมาแล้ว โดยพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองจะอยู่บริเวณบ่อ เหมือง A2 ของพื้นที่ ประทานบัตร 33546/16579 และได้มีการปรับปรุงสภาพพื้นที่ ไปแล้วบางส่วน โดยปลูกต้นไม้ตามแนว ชั้นบันได	- ไม่มี	-