

บทที่
CHAPTER

2

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม

- 2.1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- 2.2 มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

จัดทำโดย
บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ประทานบัตรที่ 27273/15241
บริษัท แบล็คซี 1994 จำกัด
ตำบลเจริญสุข อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดบุรีรัมย์

บทที่ 2

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

2.1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บริษัท แบล็คซี 1994 จำกัด ได้มอบหมายให้บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ดำเนินการตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่กำหนดไว้ในการเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้างของบริษัท แบล็คซี 1994 จำกัด ตั้งอยู่ที่ ตำบลเจริญสุข อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดบุรีรัมย์ ตามหนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมที่ วว 0804/14445 ลงวันที่ 15 ตุลาคม 2541 ดังเอกสารแนบ 1 ร่วมกับมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับคำขอต่ออายุประทานบัตร ฉบับเดือนสิงหาคม 2568 ตามหนังสือที่ 0506/2107 ลงวันที่ 8 สิงหาคม 2568 ดังเอกสารแนบ 3 รายละเอียดดังตารางที่ 2-1 ถึงตารางที่ 2-2

ตารางที่ 2-1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือที่ วว 0804/14445 ลงวันที่ 15 ตุลาคม 2541
ออกโดยสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (เดิมสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากการดำเนินโครงการ			
1. ทำเหมืองโดยวิธีเหมืองหาบแบบชันบันได โดย ความสูงแต่ละชั้นไม่เกิน 7.5 เมตร ความกว้าง ประมาณ 7-7.5 เมตรความลาดเอียงหน้าเหมือง ไม่เกิน 45 องศา ทำเหมืองตามขอบเขตที่กำหนดไว้ ในแผนผังโครงการ	วิศวกรผู้ควบคุมการทำเหมืองของโครงการได้ วางแผนและเปิดดำเนินการตามแผนผังโครงการ ทำเหมือง สำหรับคำขอต่ออายุประทานบัตร ฉบับเดือนสิงหาคม 2568 ตามหนังสือที่ 0506/2107 ลงวันที่ 8 สิงหาคม 2568 อย่างเคร่งครัด โดยเปิดทำเหมืองในลักษณะ ชันบันได ความสูงแต่ละชั้นไม่เกิน 10 เมตร และ รักษาความลาดชันรวม (Overall Slope) ไม่เกิน 45 องศา เพื่อป้องกันการพังทลายของหน้าเหมือง	-	เอกสารแนบ 5 รูปที่ 1  ลักษณะหน้าเหมืองของโครงการ ในปัจจุบัน

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2. วัดถูกระเบิดที่ใช้ปริมาณสูงสุดไม่เกิน 150 กิโลกรัม/จังหวัด และใช้แก๊ปไฟฟ้าแบบถ่วงเวลา ทำการระเบิดเวลา 15.00-16.00 น. วันละ 1 ครั้ง ก่อนระเบิดหน้าเหมืองเปิดไซเรนเป็นสัญญาณแจ้งเตือนให้ได้ยินนานกว่า 3 นาที และสัญญาณธงทุกครั้งให้เห็นได้ในรัศมี 200 เมตร	วิศวกรผู้ควบคุมการทำเหมืองของโครงการได้ออกแบบการระเบิดหน้าเหมืองให้มีการใช้ปริมาณวัตถุระเบิดสูงสุดไม่เกิน 41 กิโลกรัม/จังหวัดตามที่กำหนดในแผนผังโครงการทำเหมืองและมาตรการป้องกันแก้ไขสำหรับค่าขอต่ออายุประทานบัตร โดยทำการระเบิดวันละ 1 ครั้งในช่วงเวลา 15.00-16.00 นาฬิกา และก่อนการระเบิดทุกครั้งได้มีการเปิดสัญญาณเตือนให้ได้ยินและแสดงสัญญาณธงให้เห็นทุกครั้งในรัศมี 500 เมตร	-	เอกสารแนบ 5 รูปที่ 2 ป้ายแสดงแผนผังพื้นที่โครงการ ป้ายแสดงเวลาทำการระเบิด เวลา 15.00-16.00 น. การเปิดสัญญาณเตือน ก่อนการระเบิด

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3. กั้นเขตไม่ทำเหมืองและกิจกรรมใดๆ ในระยะ 10 เมตร จากขอบพื้นที่โครงการ และทางด้านทิศตะวันออกมีถนนลูกรัง ทำการปลูกต้นไม้ยืนต้นโตเร็วพukupคาลิปตัสหรือกถินณรงค์ โดยปลูกสลับฟันปลาจำนวน 2 แถว มีระยะห่างระหว่างต้นประมาณ 2x2 เมตร	วิศวกรผู้ควบคุมการทำเหมืองของโครงการได้กำหนดเว้นระยะไม่ทำเหมืองทางด้านทิศตะวันออกใกล้กับถนนลูกรัง ไม่น้อยกว่า 10 เมตร และทำการปลูกไม้ยืนต้นโตเร็วในพื้นที่เว้นการทำเหมือง และพื้นที่ขอบแปลงประทานบัตร	-	เอกสารแนบ 5 รูปที่ 3  พื้นที่เว้นการทำเหมืองจากขอบแปลงประทานบัตรระยะ 10 เมตร  พื้นที่เว้นการทำเหมืองทางด้านทิศตะวันออกติดถนนลูกรังระยะ 10 เมตร

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
			 พื้นที่เว้นการทำเหมืองจากสารณะ ประโยชน์ด้านทิศใต้ระยะ 50 เมตร ● เอกสารแนบ 5 รูปที่ 4  แนวไม้ยืนต้น  คันทำนบดิน

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
			 คูระบายน้ำ
4. ใช้ชุมชนเมืองทางตอนใต้เป็นพื้นที่เก็บกองเปลือกดินและเศษหินในเนื้อที่ 50 ไร่ และขุดบ่อดักตะกอนในส่วนที่ลึกที่สุดของชุมชนเมืองรองรับน้ำจากพื้นที่เก็บกองหินก่อนส่งไปยังโรงโม่หิน	ผู้ถือประทานบัตรได้จัดเตรียมพื้นที่สำหรับเก็บกองเปลือกดินและเศษหินอยู่ในบริเวณบ่อเหมืองเก่าทางตอนใต้ พร้อมทั้งขุดส่วนที่ลึกที่สุดของชุมชนเมืองให้เป็นบ่อดักตะกอน เพื่อรองรับน้ำที่ไหลบ่าในพื้นที่โครงการและพื้นที่เก็บกองเปลือกดินให้ไหลลงสู่บ่อดักตะกอน	-	- เอกสารแนบ 5 รูปที่ 5  พื้นที่เก็บกองเปลือกดิน - เอกสารแนบ 5 รูปที่ 6  บ่อเหมืองเก่าทางด้านทิศตะวันออก เฉียงใต้

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5. ปรับปรุงโรงโม่หินเป็นระบบปิด พร้อมสร้างคันทำนบดินอัดแน่นบริเวณที่กองหินขนาดความสูง 1.5 เมตร ความกว้างของฐาน 2 เมตร กว้างด้านบน 1 เมตร เบนน้ำลงสู่บ่อดักตะกอนและชุดบ่อน้ำในพื้นที่ 5 ไร่ ลึก 30 เมตร และปลูกไม้ยืนต้นโตเร็วโดยรอบพื้นที่โรงโม่หิน	ผู้ถือประทานบัตรได้ปรับปรุงโรงโม่หินของโครงการให้เป็นระบบปิด และจัดให้มีระบบป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างครบถ้วน ตามประกาศกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เรื่อง ให้โรงโม่บดหรือย่อยหินมีระบบป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อม ลงวันที่ 12 มกราคม 2548 พร้อมทั้งสร้างคันทำนบดินบริเวณพื้นที่กองหิน เพื่อเบนน้ำลงสู่บ่อดักตะกอน และปลูกไม้ยืนต้นเพื่อป้องกันการพังทลายของหน้าดิน	-	เอกสารแนบ 5 รูปที่ 7  อาคารปิดคลุมโรงโม่หิน  อาคารปิดคลุมยังรับหินใหญ่  อุปกรณ์ปิดคลุมสายพานลำเลียง

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
			 อุปกรณ์ปล่อยสายพานลำเลียง  ระบบประปาบริเวณยังรับหินใหญ่  แนวต้นไม้บริเวณโรงโม่หิน

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
			 ถนนหินบดอัดบริเวณโรงโม่หิน  พื้นที่เก็บกองแร่
6. ซ่อมแซมเส้นทางคมนาคมที่ใช้ในการขนส่งแร่ให้ใช้การได้ดียิ่งขึ้น กำหนดให้รถขนส่งแร่ไม่เกิน 25 กิโลเมตร/ชั่วโมง ช่วงถนนลูกรัง และผ่านชุมชน พร้อมฉีดพรมน้ำป้องกันฝุ่นละออง	- ผู้ถือประทานบัตรได้กำหนดกฎระเบียบและข้อบังคับในการขนส่งแร่ เพื่อป้องกันและลดผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นกับชุมชนจากกิจกรรมการขนส่งแร่ของโครงการ ดังต่อไปนี้ - กำหนดให้ใช้ความเร็วในการขนส่งแร่ไม่เกิน 25 กิโลเมตร/ชั่วโมง ในช่วงที่เป็นถนนลูกรังและผ่านชุมชน ตามที่กำหนดในแผนผังโครงการทำเหมืองและมาตรการป้องกันแก้ไขสำหรับคำขอต่ออายุประทานบัตร	-	เอกสารแนบ 5 รูปที่ 8  เส้นทางลำเลียงแร่ของโครงการ

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
	- พร้อมทั้งดำเนินการฉีดพรมน้ำบนเส้นทางขนส่งแร่เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองอย่างสม่ำเสมอ		● เอกสารแนบ 5 รูปที่ 9  ป้ายจำกัดความเร็ว  การปิดคลุมผ้าใบรถบรรทุก  สัญญาณไฟกระพริบ

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
			 ป้ายขอความร่วมมือในการใช้ เส้นทาง  ลานล้างล้อรถบรรทุก  ควบคุมน้ำหนักของรถบรรทุก

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
			 ป้ายระวางรถบรรทุกเข้า-ออก เอกสารแนบ 5 รูปที่ 10  การฉีดพรมน้ำตามเส้นทาง
7. จัดอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น หมวกนิรภัย รองเท้ากันภัย ถุงมือ หน้ากากกันฝุ่น เครื่องป้องกันตา เครื่องป้องกันหู เป็นต้น ตามความเหมาะสมของงาน และตรวจสอบสุขภาพคนงาน ปีละ 2 ครั้ง	8. ถือประธานบัตรได้จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้กับพนักงานของโครงการตามลักษณะของงานที่ปฏิบัติ โดยกำหนดเป็นข้อบังคับให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลก่อนเข้าปฏิบัติงานบริเวณหน้าเหมืองและโรงโม่หิน พร้อมทั้งจัดเตรียมน้ำดื่ม น้ำใช้ที่พักอาศัย อุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น และห้องน้ำที่ถูกสุขลักษณะไว้บริการพนักงานอย่างเพียงพอ การตรวจสอบสุขภาพพนักงานของโครงการ	-	เอกสารแนบ 5 รูปที่ 11  การสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
	จัดขึ้นล่าสุดเมื่อปี 2568 และจะมีการตรวจในทุกปี ซึ่งรอบถัดไป (เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2569) เป็นของปี 2569 และอยู่ระหว่างการจัดงบประมาณของกิจกรรม ทางผู้ถือประทานบัตรจะดำเนินการตรวจครบรายการตามที่ทางมาตรการสำหรับต่ออายุได้กำหนด คือ จัดให้มีการตรวจสุขภาพของพนักงานอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ได้แก่ การตรวจสุขภาพทั่วไป สมรรถภาพการได้ยิน สมรรถภาพปอด การเอกซเรย์ และโรคปอดฝุ่นหิน (Silicosis) และรายงานสรุปผลให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบ		- เอกสารแนบ 5 รูปที่ 12  น้ำดื่ม  ห้องน้ำ  อุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น - เอกสารแนบ 6

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
มาตรการที่กำหนดและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโดยสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม			
1. ให้ดำเนินการปรับปรุงและดูแลรักษาด้านหน้าโรงโม่ให้อยู่ในสภาพที่ดีอยู่เสมอ และสามารถใช้งานได้ตลอดอายุโครงการ	ผู้ถือประทานบัตรได้ดูแลและซ่อมแซมเส้นทางขนส่งแร่บริเวณด้านหน้าโรงโม่และพื้นที่โครงการให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีอยู่เสมอ	-	เอกสารแนบ 5 รูปที่ 8  เส้นทางลำเลียงแร่ของโครงการ
2. ให้ปรับปรุงโรงโม่หินให้เป็นระบบปิด และติดตั้งสเปรย์น้ำตามจุดต่างๆ เช่น บริเวณปากโม่ สายพานลำเลียงแร่ ตะแกรงสั่น และกองเก็บแร่ เป็นต้น พร้อมทั้งชุดกระจายน้ำและปลูกต้นไม้โตเร็ว ล้อมรอบโรงโม่หิน เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	ผู้ถือประทานบัตรได้ปรับปรุงโรงโม่หินของโครงการเป็นระบบปิด และจัดให้มีระบบป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างครบถ้วน ตามประกาศกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เรื่อง ให้โรงโม่บดหรือย่อยหินมีระบบป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อม ลงวันที่ 12 มกราคม 2548 พร้อมทั้งให้บำรุงรักษาและใช้ระบบในขณะทำการผลิตแร่อย่างสม่ำเสมอ โดยเฉพาะระบบป้องกันและลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	-	เอกสารแนบ 5 รูปที่ 7  อาคารปิดคลุมโรงโม่หิน
3. จะต้องควบคุมการปล่อยฝุ่นละอองจากโรงโม่หินให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่อง “กำหนดให้โรงโม่บด หรือย่อยหินเป็นแหล่งกำเนิดมลพิษที่จะต้องถูกควบคุมการปล่อยฝุ่นละอองออกสู่บรรยากาศ” ลงวันที่ 20 ธันวาคม 2539 อย่างเคร่งครัด		-	 อาคารปิดคลุมยู่รับหินใหญ่

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
			 อุปกรณ์ปิดคลุมสายพานลำเลียง  อุปกรณ์ปลายสายพานลำเลียง  ระบบสเปรย์น้ำบริเวณขุ้รับหินใหญ่

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
			 แนวต้นไม้บริเวณโรงโม่หิน  ถนนหินบดอัดบริเวณโรงโม่หิน  พื้นที่เก็บกองแร่

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. จะต้องควบคุมระดับเสียงและแรงสั่นสะเทือนให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่อง “กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน” ลงวันที่ 23 พฤศจิกายน 2539 อย่างเคร่งครัด	ผู้ถือประทานบัตรดำเนินการควบคุมระดับเสียงและแรงสั่นสะเทือนให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548 ที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด	-	-
5. ให้ดำเนินการปลูกไม้ยืนต้นโตเร็วภายในระยะ 2 ปี หลังจากได้ดำเนินการโครงการแล้ว โดยวิธีการปลูกให้มีระยะ 2x2 เมตร (400 ต้น/ไร่) ในพื้นที่เวนคืนการทำเหมือง รวมทั้งให้มีการบำรุงรักษาดูแลต้นไม้เหล่านั้นให้มีความเจริญที่ดี ทั้งนี้ให้เสนอแผนการปลูกต้นไม้ พร้อมทั้งระบุพันธุ์ไม้ พื้นที่ปลูก ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรมป่าไม้ เพื่อพิจารณาความเหมาะสมก่อนดำเนินการ	ผู้ถือประทานบัตรดำเนินการปลูกไม้ยืนต้นในพื้นที่เวนคืนการทำเหมือง และบริเวณพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งให้มีการบำรุงรักษาดูแลต้นไม้ให้มีการเจริญเติบโตที่ดีอยู่เสมอ อีกทั้งดำเนินการเสนอแผนการปลูกต้นไม้ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรมป่าไม้ได้รับทราบเพื่อพิจารณาความเหมาะสมก่อนดำเนินการ	-	เอกสารแนบ 5 รูปที่ 4  แนวไม้ยืนต้น  คันทำนบดิน

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
			 คุระบายน้ำ
6. หากได้รับการร้องเรียนจากราษฎรที่อาศัยอยู่บริเวณใกล้เคียงว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากการดำเนินโครงการหรือก่อให้เกิดความเสียหายแก่สาธารณะสมบัติอันเนื่องมาจากกิจกรรมการทำเหมืองและสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมได้ตรวจพบว่าไม่ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ ผู้ถือประทานบัตรจะต้องยินยอมยุติการทำเหมืองตามคำสั่งของทางราชการ แล้วแก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อนก่อนที่จะดำเนินการต่อไป	ในกรณีที่ได้รับการร้องเรียนจากราษฎรที่อาศัยอยู่บริเวณใกล้เคียงว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากการดำเนินโครงการ หรือสาธารณะสมบัติได้รับความเสียหายจากกิจกรรมของโครงการ ผู้ถือประทานบัตรจะยุติการทำเหมืองชั่วคราวตามคำสั่งของทางราชการ และแก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อนให้เสร็จสิ้นก่อนเปิดดำเนินการทำเหมืองต่อไป	-	-
7. หากผู้ถือประทานบัตรมีความประสงค์จะเปลี่ยนแปลงวิธีการทำเหมือง หรือการดำเนินงานที่แตกต่างจากที่เสนอไว้ในรายงานฯ จะต้องเสนอรายละเอียดเกี่ยวกับการทำเหมืองและการดำเนินงานในการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมพิจารณาให้ความเห็นชอบด้านสิ่งแวดล้อมก่อน	ในกรณีที่มีความประสงค์จะเปลี่ยนแปลงวิธีการทำเหมืองหรือการดำเนินงานที่แตกต่างจากที่เสนอไว้ในรายงานการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม ผู้ถือประทานบัตรจะดำเนินการแจ้งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ พร้อมทั้งแจ้งรายละเอียดและข้อมูลที่เปลี่ยนแปลงให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่	-	-

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
	ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง		
8. ให้ทำการปรับปรุงฟื้นฟูพื้นที่โครงการฯ ที่ผ่านการทำเหมืองแร่แล้วตามแผนงานที่ได้เสนอไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งรายงานผลการดำเนินการให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม และกรมทรัพยากรธรณีทราบทุก 3 ปี นับจากวันที่ได้รับอนุญาตประทานบัตรโดยมีรายละเอียดของการดำเนินการ และตำแหน่งที่ดำเนินการอย่างเพียงพอในปีที่ผ่านมา	ผู้ถือประทานบัตรได้ร่วมกับวิศวกรผู้ควบคุมการทำเหมืองของโครงการในการวางแผนและดำเนินการฟื้นฟูพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแล้วควบคู่กับการทำเหมือง พร้อมทั้งจัดทำรายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมืองล่าสุดปี 2565 เสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องพิจารณาทราบทุกปี ตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมสำหรับคำขอต่ออายุประทานบัตรที่ 1/2565 (ประทานบัตรที่ 27273/15241) ของบริษัท แบล็คซี 1994 จำกัด	ปัจจุบันอยู่ระหว่างการขอเปิดการทำเหมือง เมื่อเปิดการทำเหมืองแล้วนั้น พื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแล้วหรือสิ้นสุดการทำเหมือง ผู้ถือประทานบัตรจะรายงานแผนการฟื้นฟูพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบเพิ่มเติมทุกปี	เอกสารแนบ 7
9. ในระหว่างการทำเหมืองหากขุดพบวัตถุโบราณหรือร่องรอยของโบราณคดี ไม่ว่าจะเป็นภาพเขียนสีหรืออื่นๆ ที่มีความสำคัญทางประวัติศาสตร์ จะต้องรายงานและขอความร่วมมือกรมศิลปากรหรือสำนักงานศิลปากรในท้องถิ่นเข้าไปดำเนินการตรวจสอบพื้นที่ ทั้งนี้ในระหว่างการสำรวจจะต้องหยุดการทำเหมืองชั่วคราว และหากพิสูจน์แล้วว่าแหล่งโบราณคดี ผู้ถือประทานบัตรจะต้อง	ในระหว่างการทำเหมืองหากขุดพบโบราณวัตถุหรือร่องรอยทางโบราณคดี ผู้ถือประทานบัตรจะรายงานและขอความร่วมมือกรมศิลปากรในท้องถิ่นเข้าไปดำเนินการตรวจสอบพื้นที่ และจะปฏิบัติตามเงื่อนไขของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องโดยไม่มีข้อเรียกร้องใดๆ	-	-

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
ปฏิบัติตามเงื่อนไขของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องโดยไม่มีข้อเรียกร้องใดๆ			

ตารางที่ 2-2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับคำขอต่ออายุประทานบัตร ฉบับเดือนสิงหาคม 2568 ตามหนังสือที่ 0506/2107 ลงวันที่ 8 สิงหาคม 2568

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. ให้เปิดการทำเหมืองตามแผนผังโครงการทำเหมือง โดยเปิดหน้าเหมืองในลักษณะขั้นบันได และมีวิศวกรเหมืองแร่ควบคุมการทำเหมืองให้เป็นไปตามแผนผังโครงการทำเหมืองกำหนดอย่างเคร่งครัด	วิศวกรผู้ควบคุมการทำเหมืองของโครงการได้วางแผนและเปิดดำเนินการตามแผนผังโครงการทำเหมืองอย่างเคร่งครัด โดยเปิดทำเหมืองในลักษณะขั้นบันไดขั้นละไม่เกิน 10 เมตร และรักษาความลาดชันรวม (Overall Slope) ไม่เกิน 45 องศา เพื่อป้องกันการพังทลายของหน้าเหมือง	-	เอกสารแนบ 5 รูปที่ 1  ลักษณะหน้าเหมืองของโครงการในปัจจุบัน

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2. ให้เว้นพื้นที่ไม่ทำเหมืองจากแนวเขตประทานบัตรในระยะไม่น้อยกว่า 10 เมตร และให้เว้นพื้นที่ไม่ทำเหมืองห่างจากทางสาธารณประโยชน์ด้านทิศใต้ ในระยะไม่น้อยกว่า 50 เมตร พร้อมทั้งจัดทำสัญลักษณ์แสดงขอบเขตการทำเหมืองและแนวเว้นพื้นที่ต่างๆ ให้ชัดเจน และดูแลรักษาพันธุ์ไม้ที่มีอยู่เดิมให้มีการเจริญเติบโตที่ดี	วิศวกรผู้ควบคุมการทำเหมืองของโครงการได้กำหนดเว้นระยะไม่ทำเหมืองจากขอบเขตประทานบัตรในระยะไม่น้อยกว่า 10 ม. และจากทางสาธารณประโยชน์ด้านทิศใต้ไม่น้อยกว่า 50 ม. และทำการปลูกไม้ยืนต้นโตเร็วในพื้นที่เว้นการทำเหมืองและขอบเขตการทำเหมืองให้ครบถ้วนตามแผนการฟื้นฟูการออกแบบการทำเหมือง ทั้งจัดทำป้ายรายละเอียดโครงการ และจัดทำสัญลักษณ์แสดงขอบเขตการทำเหมืองอย่างชัดเจน	-	เอกสารแนบ 5 รูปที่ 3  พื้นที่เว้นการทำเหมืองจากขอบเขตประทานบัตรระยะ 10 เมตร  พื้นที่เว้นการทำเหมืองทางด้านทิศตะวันออกติดถนนลูกรังระยะ 10 เมตร

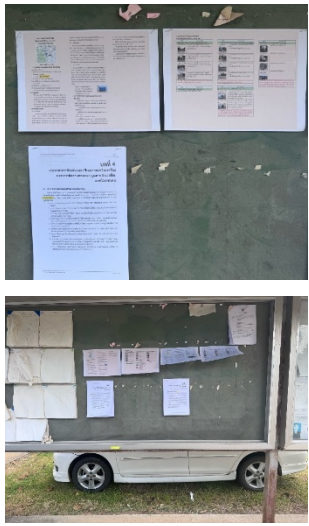
เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
			 พื้นที่เวนคืนการทำเหมืองจากสาธารณะ ประโยชน์ด้านทิศใต้ระยะ 50 เมตร
3. ให้สร้างคันทำนบกั้นและร่องระบายน้ำ เพื่อเบี่ยงเบนทางน้ำไหลลงสู่บ่อดักตะกอน และป้องกันน้ำไหลบ่าภายในบริเวณพื้นที่โครงการออกสู่ภายนอก โดยมีขนาดและตำแหน่งตามที่กำหนดในแผนผังโครงการทำเหมือง พร้อมทั้งขุดลอกคูระบายน้ำ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง เพื่อรักษาระดับความลึกให้สามารถรองรับปริมาณน้ำฝนชะล้างผ่านพื้นที่โครงการได้อย่างมีประสิทธิภาพ พร้อมทั้งปลูกพืชคลุมดินและไม้ยืนต้นท้องถิ่นหรือไม้ยืนต้นโตเร็วบนคันทำนบกั้น	วิศวกรผู้ควบคุมการทำเหมืองของพื้นที่โครงการได้ปรับปรุงพื้นที่บริเวณบ่อเหมืองเก่าทางด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ให้เป็นบ่อดักตะกอนเพื่อรองรับน้ำชะล้างจากพื้นที่โครงการ ทั้งนี้ได้จัดทำคันทำนบกั้นอัดแน่นและมีการปลูกไม้ยืนต้นโตเร็วหรือไม้ยืนต้นท้องถิ่นโตเร็วบนแนวคันทำนบกั้น จัดทำร่องระบายน้ำล้อมรอบพื้นที่โครงการ เพื่อควบคุมปริมาณน้ำฝนบริเวณขอบแปลงประทานบัตรและเพื่อป้องกันน้ำบริเวณพื้นที่โครงการไหลบ่าออกสู่ภายนอก โดยจะมีการขุดลอกร่องระบายน้ำปีละ 1 ครั้ง หรือหากมีการพบว่าตะกอนสะสมในปริมาณมากเพื่อการรองรับน้ำบริเวณพื้นที่โครงการได้อย่างมีประสิทธิภาพ	-	เอกสารแนบ 5 รูปที่ 13  บ่อรองรับน้ำ Sump

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. ใช้ปริมาณวัตถุระเบิดต่อจังหวัดไม่เกิน 41 กิโลกรัม จุระเบิดด้วยเก็บแบบหน่วงเวลาระหว่างเวลา 15.00-16.00 น. วันละ 1 ครั้ง ให้มีสัญญาณเตือนภัยให้มองเห็นชัดเจนและมีสัญญาณเสียงก่อนการระเบิดให้ได้ยินในระยะ 500 เมตร เป็นเวลานาน 5 นาที พร้อมทั้งจัดทำป้ายเตือนเวลาทำการระเบิดและเขตการใช้วัตถุระเบิดไว้ที่บริเวณปากทางเข้าเหมือง ทั้งนี้ให้หลีกเลี่ยงการระเบิดหินที่มีขนาดใหญ่ ให้ใช้เครื่องเจาะกระแทกหรือเครื่องกระแทกทุบย่อยหินแทน	วิศวกรผู้ควบคุมการทำเหมืองของโครงการได้ออกแบบการระเบิดหน้าเหมืองโดยจุระเบิดด้วยเก็บแบบหน่วงเวลา กำหนดให้มีการใช้ปริมาณวัตถุระเบิดสูงสุดไม่เกิน 41 กิโลกรัม/จังหวัด โดยทำการระเบิดวันละ 1 ครั้งในช่วงเวลา 15.00-16.00 น. และก่อนการระเบิดทุกครั้งได้มีการเปิดสัญญาณเตือนให้ได้ยินและแสดงสัญญาณธงให้เห็นทุกครั้งในรัศมี 500 เมตร เป็นเวลา 5 นาที พร้อมทั้งมีการจัดทำป้ายเตือนการระเบิดและเขตการใช้วัตถุระเบิดไว้บริเวณพื้นที่โครงการเพื่อการมองเห็นได้อย่างชัดเจน ซึ่งทางโครงการหลีกเลี่ยงการระเบิดหินขนาดใหญ่ โดยใช้เครื่องเจาะกระแทกหินหรือเครื่องทุบย่อยหินแทน	-	เอกสารแนบ 5 รูปที่ 2  ป้ายแสดงเวลาทำการระเบิด เวลา 15.00-16.00 น.  การเปิดสัญญาณเตือน ก่อนการระเบิด

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5. ให้จัดสร้างบ่อดักตะกอนเพื่อรองรับน้ำขุ่นข้นที่ชะล้างผ่านกิจกรรมต่างๆ ของโครงการ โดยมีขนาดและตำแหน่งตามที่กำหนดในแผนผังโครงการ ทำเหมือง พร้อมทั้งขุดลอกตะกอนสะสมออกจากบ่ออย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง เพื่อให้รองรับปริมาณน้ำได้อย่างมีประสิทธิภาพ และออกแบบให้มีบ่อรับน้ำ (Sump) บริเวณจุดที่ต่ำสุดของบ่อเหมืองให้เป็นพื้นที่รวบรวมน้ำไหลจากพื้นที่ทำเหมือง และห้ามมิให้ระบายน้ำออกสู่ภายนอกโครงการ	วิศวกรผู้ควบคุมการทำเหมืองของโครงการได้ปรับปรุงพื้นที่บริเวณบ่อเหมืองเก่าทางด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ ให้เป็นบ่อดักตะกอนเพื่อรองรับน้ำชะล้างพื้นที่โครงการ และปรับปรุงพื้นที่บริเวณจุดต่ำสุดของการทำเหมืองเป็นบ่อรับน้ำ (Sump) เพื่อเป็นบ่อรวบรวมน้ำไหลจากพื้นที่ทำเหมือง โดยผู้ถือประทานบัตรจะดูแลบ่อดักตะกอนบ่อรับน้ำ (Sump) และระบายน้ำให้อยู่ในสภาพที่ดี สามารถรองรับน้ำได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยการขุดลอกตะกอนดินออกจากบ่อและระบายน้ำปีละ 1 ครั้ง หรือเมื่อตรวจสอบพบว่าในบ่อมีปริมาณตะกอนดินเกินครึ่งบ่อ	-	เอกสารแนบ 5 รูปที่ 13  บ่อรองรับน้ำ Sump
6. ให้ฉีดพรมน้ำตามเส้นทางลำเลียงและต้นไม้บริเวณพื้นที่โครงการ ตลอดจนเส้นทางขนส่งจากพื้นที่โครงการสู่พื้นที่ภายนอก อย่างน้อยวันละ 3-4 ครั้ง หรือตามความเหมาะสมกับสภาพภูมิอากาศ เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง พร้อมทั้งหมั่นดูแลปรับปรุงสภาพเส้นทางขนส่งแร่และเส้นทางสาธารณะให้อยู่ในสภาพที่สามารถใช้งานได้ดีและปลอดภัยอยู่เสมอ	การดำเนินโครงการได้มีมาตรการในการลดผลกระทบด้านการฟุ้งกระจายฝุ่นละออง โดยการฉีดพรมน้ำตามเส้นทางขนส่งแร่ในช่วงที่เป็นถนนลูกรัง รวมถึงบริเวณโรงโม่หินของโครงการ วันละ 3-4 ครั้ง หรือตามความเหมาะสมของสภาพภูมิอากาศในแต่ละวัน พร้อมทั้งดูแลและซ่อมแซมเส้นทางขนส่งแร่ให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดียิ่งอยู่เสมอ	-	เอกสารแนบ 5 รูปที่ 10  ป้ายแสดงเวลาทำการระบิดเวลา 15.00-16.00 น.

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
7. การขนส่งแร่จะต้องใช้ความเร็วและน้ำหนักรถบรรทุกให้เป็นไปตามที่ราชการกำหนด และควบคุมความเร็วไม่เกิน 25 กิโลเมตรต่อชั่วโมง ในช่วงที่เป็นถนนลูกรังและผ่านชุมชน พร้อมทั้งให้ปิดคลุมกระบะรถบรรทุกให้มิดชิดก่อนออกนอกพื้นที่โรงโม่หิน ทั้งนี้ ให้หลีกเลี่ยงการขนส่งแร่ในช่วงที่ราษฎรและนักเรียนเดินทางไป-กลับที่ทำงานและโรงเรียน	- ผู้ถือประทานบัตรได้กำหนดกฎระเบียบและข้อบังคับในการขนส่งแร่ เพื่อป้องกันและลดผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นกับชุมชนจากกิจกรรมการขนส่งแร่ของโครงการดังต่อไปนี้ - กำหนดให้ใช้ความเร็วในการขนส่งแร่ไม่เกิน 25 กิโลเมตร/ชั่วโมง ในช่วงที่เป็นถนนลูกรังและผ่านชุมชน ควบคุมน้ำหนักรถบรรทุกไม่ให้เกินพิกัดที่ทางราชการกำหนด โดยให้มีการชั่งน้ำหนักบรรทุกก่อนขนส่งแร่ออกนอกพื้นที่โครงการ - กำหนดให้มีการปิดคลุมกระบะรถบรรทุกด้วยผ้าใบอย่างมิดชิด เพื่อป้องกันเศษแร่ร่วงหล่นลงสู่ผิวถนนงดการขนส่งแร่ในช่วงเวลา 07.00-08.00 นาฬิกาและ 15.30-16.30 นาฬิกา ซึ่งเป็นช่วงเวลาที่นักเรียนและประชาชนเดินทางไป-กลับ จากโรงเรียนและที่ทำงาน	-	เอกสารแนบ 5 รูปที่ 9  ป้ายจำกัดความเร็ว  ควบคุมน้ำหนักของรถบรรทุก  การปิดคลุมผ้าใบรถบรรทุก

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
8. ติดป้ายสัญญาณจราจรเตือนความเร็วและให้ระมัดระวังรถบรรทุกบริเวณริมเส้นทางถนนเข้า-ออก ก่อนถึงแยกเข้าพื้นที่โครงการ และโรงโม่บด หรือย่อยหิน ให้ชัดเจน	ผู้ถือประทานบัตรได้จัดทำและติดตั้งป้ายจำกัดความเร็ว ป้ายเตือนระวังมีรถบรรทุกเข้า-ออก และสัญญาณไฟกระพริบไว้ริมเส้นทางเข้า-ออก ก่อนถึงแยกเข้าพื้นที่โครงการและโรงโม่หิน	-	เอกสารแนบ 5 รูปที่ 9  ป้ายจำกัดความเร็ว  ป้ายระวังรถบรรทุกเข้า-ออก  สัญญาณไฟกระพริบ

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
9. ให้เผยแพร่ข้อมูลผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ปีละ 2 ครั้ง ผ่านช่องทางที่ชุมชนสามารถรับข้อมูลอย่างทั่วถึง เช่น ช่องทางออนไลน์ การประกาศเสียงตามสาย การทำแผ่นพับประชาสัมพันธ์ การจัดบอร์ดแสดงข้อมูลบริเวณศาลาประชาคมหมู่บ้านหรือที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล เป็นต้น	● ผู้ถือประต๋านบัตรได้ทำการเผยแพร่ข้อมูลผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมผ่านช่องทางต่างๆ โดยติดประชาสัมพันธ์ไว้ที่สำนักงานองค์การบริหารส่วนตำบลเจริญสุข เพื่อให้ทางชุมชนได้รับทราบอย่างทั่วถึง	-	● เอกสารแนบ 5 รูปที่ 14  การเผยแพร่ข้อมูลผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ● เอกสารแนบ 8

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
10. จัดหาและกำชับให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ได้แก่ หมวกนิรภัย รองเท้านิรภัย ถุงมือนิรภัย หน้ากากกันฝุ่น แว่นตานิรภัย เครื่องป้องกันหู ฯลฯ ตามความเหมาะสมของลักษณะงานอย่างสม่ำเสมอ และมีน้ำดื่ม น้ำใช้ที่פק และห้องสุขาที่ถูกสุขลักษณะในเขตเหมืองแร่ พร้อมทั้งจัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพของพนักงานอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ได้แก่ การตรวจสุขภาพทั่วไป สมรรถภาพการได้ยิน สมรรถภาพปอด การเอกซเรย์ และโรคปอดฝุ่นหิน (Silicosis) และรายงานสรุปผลให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบ	● ถือประธานบัตรได้จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้กับพนักงานของโครงการตามลักษณะของงานที่ปฏิบัติ โดยกำหนดเป็นข้อบังคับให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลก่อนเข้าปฏิบัติงานบริเวณหน้าเหมืองและโรงโม่หิน พร้อมทั้งจัดเตรียมน้ำดื่ม น้ำใช้ ที่פק อาศัย อุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น และห้องน้ำที่ถูกสุขลักษณะไว้บริการพนักงานอย่างเพียงพอ และจัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพของพนักงานอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	-	● เอกสารแนบ 5 รูปที่ 12 น้ำดื่ม ห้องน้ำ อุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
11. ให้ปรับปรุงโรงโม่หินเป็นระบบปิด และจัดให้มีระบบป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้ครบถ้วนตามข้อกำหนดประกาศกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เรื่อง ให้โรงโม่ บด หรือย่อยหินมีระบบป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อม ลงวันที่ 12 มกราคม 2548 พร้อมทั้งให้บำรุงรักษาและใช้ระบบในขณะทำการผลิตแร่อย่างสม่ำเสมอ โดยเฉพาะระบบป้องกันและลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	ผู้ถือประทานบัตรได้ปรับปรุงโรงโม่หินของโครงการให้เป็นระบบปิด และจัดให้มีระบบป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างครบถ้วน ตามประกาศกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เรื่อง ให้โรงโม่บดหรือย่อยหินมีระบบป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อม ลงวันที่ 12 มกราคม 2548 พร้อมทั้งบำรุงรักษาเพื่อให้ระบบป้องกันและลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองมีประสิทธิภาพการใช้งานที่ดีอยู่เสมอ	-	เอกสารแนบ 5 รูปที่ 7 อาคารปิดคลุมโรงโม่หิน อาคารปิดคลุมยังรับหินใหญ่ อุปกรณ์ปิดคลุมสายพานลำเลียง

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
			 อุปกรณ์ปล่อยสายพานลำเลียง  ระบบประปาบริเวณยังรับหินใหญ่  แนวต้นไม้บริเวณโรงโม่หิน

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
			 ถนนหินบดอัดบริเวณโรงโม่หิน  พื้นที่เก็บกองแร่
12. ให้เข้าร่วมและได้รับมาตรฐานเหมืองแร่สีเขียว (Green Mining) หรือมาตรฐานความรับผิดชอบต่อสังคมของผู้ประกอบการอุตสาหกรรมแร่ (CSR-DPIM) ของกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ภายในระยะเวลา 3 ปี หลังจากได้รับอนุญาตเปิดการทำเหมืองตามที่ได้รับอนุญาตต่ออายุประทานบัตร และรักษามาตรฐานดังกล่าวอย่างต่อเนื่อง	ทางโครงการเข้าร่วมโครงการมาตรฐานความรับผิดชอบต่อสังคมของผู้ประกอบการอุตสาหกรรมแร่ (CSR DPIM) ของกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ภายในระยะเวลา 3 ปี หลังจากได้รับอนุญาตการต่ออายุประทานบัตรและรักษามาตรฐานดังกล่าวอย่างต่อเนื่อง โดยผู้ถือประทานบัตรมีส่วนในการสนับสนุนกิจกรรมของชุมชนอยู่เป็นประจำ เพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับราษฎรในชุมชนใกล้เคียงโครงการ เช่น การร่วมสืบสารประเพณีไทยของชุมชน สนับสนุนการฝึกอบรม	-	-

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
	อาชีพ ร่วมให้การสนับสนุนทุนการศึกษา บริจาคสนับสนุนกิจกรรมด้านศาสนา เป็นต้น		
13.ให้ผู้ถือประทานบัตรดำเนินการจัดตั้งกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ และกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ ทั้งนี้ การบริหารจัดการกองทุนให้เป็นไปตามประกาศกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่	จัดสรรงบประมาณในการจัดตั้งกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพและกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ โดยนำเงินเข้ากองทุนเป็นประจำทุกปี เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในการตรวจสอบสุขภาพประชาชนรอบพื้นที่เหมืองแร่หรือพัฒนาชุมชนรอบพื้นที่เหมืองแร่ เนื่องจากการทำเหมืองที่ผ่านมายู่ระหว่างการขอต่ออายุประทานบัตร การบริหารกองทุนล่าสุดเมื่อปี 2566 และจะดำเนินการฉบับถัดไปหลังจากได้รับอนุญาตเปิดการทำเหมือง	ปัจจุบันอยู่ระหว่างการขอเปิดการทำเหมือง การอัปเดตรายงานกองทุนจัดทำล่าสุดปี 2566 เมื่อได้รับอนุญาตเปิดการทำเหมืองแล้วนั้น จะจัดทำบัญชีต่อไปหลังจากการได้รับอนุญาตเปิดการทำเหมือง พร้อมทั้งอัปเดตให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ	- เอกสารแนบ 9 - เอกสารแนบ 10
14.ให้ดำเนินการฟื้นฟูสภาพพื้นที่โครงการตามแผนการฟื้นฟูพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมือง สำหรับคำขอต่ออายุประทานบัตรที่ 1/2565 (ประทานบัตรที่ 27273/15241) ของบริษัท แบล็คซี 1994 จำกัด และจัดทำรายงานแผนและผลการฟื้นฟูพื้นที่การทำเหมืองตามแนวทางที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่กำหนด ส่งให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบทุกปี	ผู้ถือประทานบัตรได้ร่วมกับวิศวกรผู้ควบคุมการทำเหมืองของโครงการในการวางแผนและดำเนินการฟื้นฟูพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแล้วควบคู่กับการทำเหมือง พร้อมทั้งจัดทำรายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง เสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบทุกปี	ปัจจุบันอยู่ระหว่างการขอเปิดการทำเหมือง เมื่อเปิดการทำเหมืองแล้วนั้น พื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแล้วหรือสิ้นสุดการทำเหมือง ผู้ถือประทานบัตรจะรายงานแผนการฟื้นฟูพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบเพิ่มเติมทุกปี ซึ่งการรายงานทุก 3 ปี ครั้งล่าสุดคือปี 2565 (ปฏิบัติตามเงื่อนไขฉบับแรกแนบท้ายประทานบัตร)	เอกสารแนบ 7

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
15. หากผู้ถือประทานบัตรมีความประสงค์จะปรับเปลี่ยนแผนการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองที่สอดคล้องกับข้อเท็จจริงหรือการปรับปรุงแผนงานให้ดีกว่าเดิม ให้จัดทำแผนฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองฉบับใหม่ พร้อมงบประมาณที่สอดคล้องกัน ส่งให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่เพื่อพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการ	ในกรณีที่มีความประสงค์จะเปลี่ยนแปลงแผนการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองที่แตกต่างจากที่เสนอไว้ในรายงานการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม ผู้ถือประทานบัตรจะดำเนินการจัดทำแผนฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองฉบับใหม่ พร้อมงบประมาณที่สอดคล้องกัน และแจ้งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ พร้อมทั้งแจ้งรายละเอียดและข้อมูลเปลี่ยนแปลงให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง	-	-
16. ให้รื้อถอนอาคารหรือสิ่งปลูกสร้าง เครื่องจักร อุปกรณ์ที่ใช้ในการทำเหมือง ออกจากบริเวณพื้นที่ทำเหมือง แล้วปรับสภาพพื้นที่ฟื้นฟูพื้นที่ตามแผนการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ การทำเหมือง โดยดำเนินงานให้แล้วเสร็จก่อนประทานบัตรจะสิ้นอายุ ไม่น้อยกว่า 1 เดือน	เมื่อสิ้นสุดการทำเหมืองหรือในกรณีที่อายุประทานบัตรจะสิ้นสุดในปีนั้นๆ แล้วไม่มีการต่ออายุประทานบัตร ผู้ถือประทานบัตรจะดำเนินการรื้อถอนโยกย้ายอาคารหรือสิ่งปลูกสร้าง ตลอดจนวัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ในการทำเหมืองออกจากพื้นที่ให้แล้วเสร็จก่อนสิ้นอายุประทานบัตรไม่น้อยกว่า 1 เดือน	-	-
17. ในกรณีที่ผู้ถือประทานบัตรมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบแล้วภายหลัง	ผู้ถือประทานบัตรมีความประสงค์ในการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการและวิธีการทำเหมืองที่แตกต่างจากที่เสนอไว้เดิม ซึ่งผู้ถือประทานบัตรได้ยื่นเรื่องขออนุญาตโดยเสนอรายละเอียดการเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการทำเหมือง พร้อมทั้งข้อมูลเหตุผลความจำเป็น และ	-	-

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
ที่ได้รับอนุมัติหรืออนุญาตจากเจ้าหน้าที่ตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องแล้ว ให้เสนอการเปลี่ยนแปลงให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่พิจารณา ดังนี้ - หากเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวไม่กระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และเป็นมาตรการที่เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ากับมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบแล้ว จะต้องเสนอรายละเอียดที่จะเปลี่ยนแปลงดังกล่าว พร้อมทั้งข้อมูลเหตุผลความจำเป็นและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่พิจารณาให้ความเห็นชอบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงให้หน่วยงานที่อนุญาตพิจารณาให้ความเห็นชอบ		
- หากเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบแล้ว เมื่อได้รับแจ้งผลการพิจารณาจากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ให้ผู้ถือประทานบัตรเสนอรายละเอียดที่จะเปลี่ยนแปลงดังกล่าว พร้อมทั้งข้อมูลเหตุผลความจำเป็นและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	● หากเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวไม่กระทบต่อสาระสำคัญในการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบแล้ว ผู้ถือประทานบัตรจะเสนอรายละเอียดที่จะเปลี่ยนแปลงดังกล่าว และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่พิจารณาให้ความเห็นชอบ	-	-

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
ที่สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงให้สำนักงาน นโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อมเพื่อเสนอให้คณะกรรมการ ผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมิน ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่ พิจารณาให้ความเห็นชอบ			

2.2 มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

บริษัท แบล็คซี 1994 จำกัด ได้มอบหมายให้บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ดำเนินการตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ที่กำหนดไว้ในการเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้างของบริษัท แบล็คซี 1994 จำกัด ตั้งอยู่ที่ ตำบลเจริญสุข อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดบุรีรัมย์ ตามหนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมที่ วว 0804/14445 ลงวันที่ 15 ตุลาคม 2541 ดังเอกสารแนบ 1 ร่วมกับมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับคำขอต่ออายุประทานบัตร ฉบับเดือนสิงหาคม 2568 ตามหนังสือที่ 0506/2107 ลงวันที่ 8 สิงหาคม 2568 ดังเอกสารแนบ 3 รายละเอียดดังตารางที่ 2-3 ถึงตารางที่ 2-4

ตารางที่ 2-3 มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่กำหนดโดยรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือที่ วว 0804/14445 ลงวันที่ 15 ตุลาคม 2541
ออกโดยสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (เดิมสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมตรวจวัดคุณภาพอากาศโครงการวัดฝุ่นละออง ปีละ 2 ครั้ง ในเดือนเมษายนและเดือนพฤศจิกายนของทุกปี โดยทำการตรวจวัด TSP และ PM-10 จำนวน 4 สถานี คือ วัดวิเศษสุขาราม วัดสวายสอ วัดพระอังคาร และบริเวณโรงโม่ - ตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ปีละ 2 ครั้ง บริเวณเดียวกันกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศ - แรงสั่นสะเทือนขณะทำการระเบิด ปีละ 2 ครั้ง บริเวณชุมชนบ้านเจริญสุข และบ้านสวายสอ	● ผู้ถือประทานบัตรได้มอบหมายให้บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่กำหนดตามผลการพิจารณาโครงการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือที่ วว 0804/14445 ลงวันที่ 15 ตุลาคม 2541 (เอกสารแนบ 1) ร่วมกับมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมสำหรับคำขอต่ออายุประทานบัตร ฉบับเดือนสิงหาคม 2568 ตามหนังสือที่ 0506/2107 ลงวันที่ 8 สิงหาคม 2568 (เอกสารแนบ 3) โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้ - ดำเนินการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองแขวนลอยรวม (TSP) และปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) จำนวน 4 สถานี ได้แก่ โรงโม่หินของโครงการ วัดพระอังคาร และวัดบ้านเจริญสุข (วัดวิเศษสุขาราม) และวัดสวายสอ ระหว่างวันที่ 20-23 เมษายน 2569 พบว่า ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองแขวนลอยรวม (TSP) และปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน	-	● เอกสารแนบ 5 รูปที่ 15  สำนักงานโรงโม่หินของโครงการ  วัดพระอังคาร  วัดบ้านเจริญสุข (วัดวิเศษสุขาราม)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
			 วัดสวายสอ
	- ดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq} 24 \text{ hrs.}$) และระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) จำนวน 4 สถานี ได้แก่ โรงไม้หินของโครงการ วัดพระอังคาร วัดบ้านเจริญสุข (วัดวิเศษสุขาราม) และวัดสวายสอ ระหว่างวันที่ 20-23 เมษายน 2569 พบว่า ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq} 24 \text{ hrs.}$) และระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน	-	● เอกสารแนบ 5 รูปที่ 16  สำนักงานโรงไม้หินของโครงการ  วัดพระอังคาร

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
			 วัดบ้านเจริญสุข (วัดวิเศษสุขาราม)  วัดสวายสอ
	- ดำเนินการตรวจวัดแรงสั่นสะเทือน จำนวน 4 สถานี ได้แก่ ชุมชนบ้านเจริญสุข วัดบ้านเจริญสุข (วัดวิเศษสุขาราม) วัดเขารัตนธงไชย และบ้านสวายสอ จากการสำรวจพื้นที่โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรที่ 27273/15241 ของบริษัท แบล็คซี 1994 จำกัด เพื่อดำเนินการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือนจากการระเบิดหน้าเหมือง (ความถี่, ความเร็วของอนุภาค และการขจัด) ระหว่างวันที่ 20-23	-	-

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
	เมษายน 2569 พบว่า ไม่มีการระเบิดหน้าเหมือง เนื่องจากยังไม่มีการทำเหมือง		

ตารางที่ 2-4 มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม สำหรับคำขอต่ออายุประทานบัตร ฉบับเดือนสิงหาคม 2568 ตามหนังสือที่ 0506/2107 ลงวันที่ 8 สิงหาคม 2568

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. ให้ติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดือนเมษายน-พฤษภาคม และเดือนพฤศจิกายน-ธันวาคม โดยมีรายละเอียด ดังนี้	ผู้ถือประทานบัตรได้มอบหมายให้บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่กำหนดตามผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือที่ วว 0804/14445 ลงวันที่ 15 ตุลาคม 2541 ร่วมกับมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับคำขอต่ออายุประทานบัตร ฉบับเดือนสิงหาคม 2568 ตามหนังสือที่ 0506/2107 ลงวันที่ 8 สิงหาคม 2568 โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้	-	-

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
- ตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมหรือฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 100 ไมครอน และปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน เป็นเวลา 3 วันต่อเนื่อง จำนวน 4 สถานี คือ โรงโมหินของโครงการ วัดพระอังคาร วัดบ้านเจริญสุข (วัดวิเศษสุขาราม) และวัดสวายสอ ทั้งนี้ ขณะดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศต้องตรวจวัดความเร็วและทิศทางลมอย่างน้อย 1 สถานี และให้มีการตรวจวัดค่าความทึบแสง (Opacity) ที่จุดกำเนิดฝุ่นละอองในโรงโมหินในช่วงที่ทำการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมทุกครั้งด้วย	- ดำเนินการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองแขวนลอยรวม (TSP) และปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) จำนวน 4 สถานี ได้แก่ โรงโมหินของโครงการ วัดพระอังคาร วัดบ้านเจริญสุข (วัดวิเศษสุขาราม) และวัดสวายสอ ระหว่างวันที่ 20-23 เมษายน 2569 พบว่า ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองแขวนลอยรวม (TSP) และปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน	-	● เอกสารแนบ 5 รูปที่ 15  สำนักงานโรงโมหินของโครงการ  วัดพระอังคาร  วัดบ้านเจริญสุข (วัดวิเศษสุขาราม)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
			 วัดสวายสอ
	- ดำเนินการตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม จำนวน 1 สถานี ได้แก่ วัดพระอังคาร ระหว่างวันที่ 20-23 เมษายน 2569 พบว่า ทิศทางลมส่วนใหญ่พัดมาจากทางด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ ค่อนไปทางทิศใต้ ความเร็วลมส่วนใหญ่ มีค่าต่ำกว่า 0.4 m/s		● เอกสารแนบ 5 รูปที่ 17  วัดพระอังคาร
	- ดำเนินการตรวจวัดค่าความทึบแสงของฝุ่นละออง จำนวน 4 สถานี ได้แก่ บริเวณปากไม้ บริเวณตะแกรงคัดขนาด บริเวณสายพาน และบริเวณปลายสายพาน ในวันที่ 20 เมษายน 2569 พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน		● เอกสารแนบ 5 รูปที่ 18  บริเวณปากไม้

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
			 บริเวณตะแกรงคัดขนาด  บริเวณสายพาน  บริเวณปลายสายพานลำเลียง

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
- ตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด และระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง เป็นเวลา 3 วันต่อเนื่อง จำนวน 4 สถานี คือ โรงโม่หินของโครงการ วัดพระอังคาร วัดบ้านเจริญสุข (วัดวิเศษสุขาราม) และวัดสวายสอ	● ดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq} 24 hrs.) และระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) จำนวน 4 สถานี ได้แก่ โรงโม่หินของโครงการ วัดพระอังคาร วัดบ้านเจริญสุข (วัดวิเศษสุขาราม) และวัดสวายสอ ระหว่างวันที่ 20-23 เมษายน 2569 พบว่า ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq} 24 hrs.) และระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน	-	● เอกสารแนบ 5 รูปที่ 16  สำนักงานโรงโม่หินของโครงการ  วัดพระอังคาร  วัดบ้านเจริญสุข (วัดวิเศษสุขาราม)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
			 วัดสวายสอ
- ตรวจวัดแรงสั่นสะเทือนจากการใช้วัตถุระเบิด จำนวน 4 สถานี คือ ชุมชนบ้านเจริญสุข วัดบ้านเจริญสุข (วัดวิเศษสุขาราม) วัดเขารัตนธงชัย และบ้านสวายสอ	● ดำเนินการตรวจวัดแรงสั่นสะเทือน จำนวน 4 สถานี ได้แก่ ชุมชนบ้านเจริญสุข วัดบ้านเจริญสุข (วัดวิเศษสุขาราม) วัดเขารัตนธงชัย และบ้านสวายสอ จากการสำรวจพื้นที่โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรที่ 27273/15241 ของ บริษัท แบล็คซี 1994 จำกัด เพื่อดำเนินการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือนจากการระเบิดหน้าเหมือง (ความถี่, ความเร็วของอนุภาค และการขจัด) ระหว่างวันที่ 20-23 เมษายน 2569 พบว่า ไม่มีการระเบิดหน้าเหมือง เนื่องจากยังไม่มีการทำเหมือง	-	-

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
- ตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บ่อดักตะกอนในพื้นที่โครงการและอ่างเก็บน้ำเจริญสุข โดยวิเคราะห์หาค่าความเป็นกรด-ด่าง ความขุ่น ของแข็งแขวนลอย ของแข็งละลายน้ำ ทั้งหมด ความกระด้างทั้งหมด เหล็ก และซัลเฟต	● ดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำผิวดิน จำนวน 2 สถานี บ่อดักตะกอนในพื้นที่โครงการและอ่างเก็บน้ำเจริญสุข ในวันที่ 23 เมษายน 2569 พบว่า ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน	-	● เอกสารแนบ 5 รูปที่ 19  บ่อดักตะกอนในพื้นที่โครงการ  อ่างเก็บน้ำเจริญสุข