

เอกสารแนบ

เอกสารแนบ

1

ผลการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
แบบท้ายประทานบัตร



ที่ ทส 1009.2/ 7652

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

10 กันยายน 2551

เรื่อง การพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท เหมืองหินราช จำกัด

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส 1009/2808
ลงวันที่ 20 มีนาคม 2550

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สำเนาหนังสือบริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ที่ 231/2551
ลงวันที่ 14 กรกฎาคม 2551
2. สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบ
คุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปะชอลด์ เพื่ออุตสาหกรรม
ก่อสร้าง ของบริษัท เหมืองหินราช จำกัด คำขอประทานบัตรที่ 1/2547 ตั้งอยู่ที่ตำบล
อิสาน อำเภอมือง จังหวัดบุรีรัมย์

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมแจ้งผล
การพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปะชอลด์
เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท เหมืองหินราช จำกัด คำขอประทานบัตรที่ 1/2547 ตั้งอยู่ที่ตำบล
อิสาน อำเภอมือง จังหวัดบุรีรัมย์ จัดทำรายงานโดย บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
ซึ่งนำเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการ
เหมืองแร่ พิจารณาในการประชุมครั้งที่ 4/2550 เมื่อวันที่ 12 กุมภาพันธ์ 2550 คณะกรรมการมีมติไม่เห็นชอบ
กับรายงาน ความละเอียดแจ้งแล้วนั้น ต่อมาบริษัทฯ ได้เสนอรายงานฉบับเพิ่มเติมให้สำนักงานฯ พิจารณา
ดังรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาเสนอความเห็น
เบื้องต้นและรายงานฉบับเพิ่มเติม ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมด้านโครงการเหมืองแร่ พิจารณาในการประชุมครั้งที่ 13/2551 เมื่อวันที่ 13 สิงหาคม 2551
คณะกรรมการฯ มีมติเห็นชอบกับรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการเหมืองแร่หินปะชอลด์

เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท เหมืองหินราช จำกัด คำขอประทานบัตรที่ 1/2547 ตั้งอยู่ที่ตำบลลิสาณ อำเภอมือง จังหวัดบุรีรัมย์ ทั้งนี้ ผู้ยื่นคำขอประทานบัตรจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด ดังรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 2 ทั้งนี้ ให้บริษัท เหมืองหินราช จำกัด ประสานผู้จัดทำรายงาน (บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด) จัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์จำนวน 2 ชุด แผ่นบันทึกข้อมูลจำนวน 8 แผ่น และรายงานภาคผนวกโดยรวบรวมรายละเอียดข้อมูลเพิ่มเติมทั้งหมดตามลำดับการพิจารณาจำนวน 1 ชุด เสนอต่อสำนักงานฯ ภายในเวลา 1 เดือน เพื่อเป็นเอกสารอ้างอิงและส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป ทั้งนี้ สำนักงานฯ ได้สำเนาหนังสือแจ้งบริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด เพื่อดำเนินการด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นายนิษฐ์ รุ่งเรือง)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0-2265-6618

โทรสาร 0-2265-6616

ที่ ทส 1009.2/ 7053

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

10 กันยายน 2551

เรื่อง การพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท เหมืองหินราช จำกัด

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส 1009/2808
ลงวันที่ 20 มีนาคม 2550

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สำเนาหนังสือบริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ที่ 231/2551
ลงวันที่ 14 กรกฎาคม 2551
2. สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบ
คุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปะชอลต์ เพื่ออุตสาหกรรม
ก่อสร้าง ของบริษัท เหมืองหินราช จำกัด คำขอประทานบัตรที่ 1/2547 ตั้งอยู่ที่ตำบล
อิสาน อำเภอมือง จังหวัดบุรีรัมย์

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมแจ้งผล
การพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปะชอลต์
เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท เหมืองหินราช จำกัด คำขอประทานบัตรที่ 1/2547 ตั้งอยู่ที่ตำบล
อิสาน อำเภอมือง จังหวัดบุรีรัมย์ จัดทำรายงานโดย บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
ซึ่งนำเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการ
เหมืองแร่ พิจารณาในการประชุมครั้งที่ 4/2550 เมื่อวันที่ 12 กุมภาพันธ์ 2550 คณะกรรมการมีมติไม่เห็นชอบ
กับรายงาน ความละเอียดแจ้งแล้วนั้น ต่อมาบริษัทฯ ได้เสนอรายงานฉบับเพิ่มเติมให้สำนักงานฯ พิจารณา
ดังรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาเสนอความเห็น
เบื้องต้นและรายงานฉบับเพิ่มเติม ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมด้านโครงการเหมืองแร่ พิจารณาในการประชุมครั้งที่ 13/2551 เมื่อวันที่ 13 สิงหาคม 2551
คณะกรรมการฯ มีมติเห็นชอบกับรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการเหมืองแร่หินปะชอลต์

เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท เหมืองหินราช จำกัด คำขอประทานบัตรที่ 1/2547 ตั้งอยู่ที่ตำบลลิสาณ อำเภอมือง จังหวัดบุรีรัมย์ ทั้งนี้ ผู้ยื่นคำขอประทานบัตรจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด ดังรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 2 อันนี้ ตามมาตรา 50 วรรคสอง แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เมื่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการได้ให้ความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามมาตรา 49 แล้ว ให้เจ้าหน้าที่ซึ่งมีอำนาจตามกฎหมายในการพิจารณาสั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาตนำมาตรการที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในการสั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาตโดยถือว่าเป็นเงื่อนไขที่กำหนดตามกฎหมายในเรื่องนั้นด้วย ทั้งนี้ สำนักงานฯ ได้มีหนังสือแจ้งบริษัท เหมืองหินราช จำกัด และสำเนาแจ้งบริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจีเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด เพื่อดำเนินการด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นายวิเชียร จุ่งรุ่งเรือง)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0-2265-6618

โทรสาร 0-2265-6616

ส 1009.2/ 7052

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

10 กันยายน 2551

เรื่อง การพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เรียน อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส 1009/2807
ลงวันที่ 20 มีนาคม 2550

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สำเนาหนังสือบริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจีเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ที่ 231/2551
ลงวันที่ 14 กรกฎาคม 2551
2. สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบ
คุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปะชอลด์ เพื่ออุตสาหกรรม
ก่อสร้าง ของบริษัท เหมืองหินราช จำกัด คำขอประทานบัตรที่ 1/2547 ตั้งอยู่ที่ตำบล
อิสาน อำเภอมือง จังหวัดบุรีรัมย์

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมแจ้งผล
การพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปะชอลด์
เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท เหมืองหินราช จำกัด คำขอประทานบัตรที่ 1/2547 ตั้งอยู่ที่ตำบล
อิสาน อำเภอมือง จังหวัดบุรีรัมย์ จัดทำรายงานโดย บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจีเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
ซึ่งนำเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการ
เหมืองแร่ พิจารณาในการประชุมครั้งที่ 4/2550 เมื่อวันที่ 12 กุมภาพันธ์ 2550 คณะกรรมการมีมติไม่เห็นชอบ
กับรายงาน ความละเอียดแจ้งแล้วนั้น ต่อมาบริษัทฯ ได้เสนอรายงานฉบับเพิ่มเติมให้สำนักงานฯ พิจารณา
ดังรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาเสนอความเห็น
เบื้องต้นและรายงานฉบับเพิ่มเติม ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมด้านโครงการเหมืองแร่ พิจารณาในการประชุมครั้งที่ 13/2551 เมื่อวันที่ 13 สิงหาคม 2551
คณะกรรมการฯ มีมติเห็นชอบกับรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการเหมืองแร่หินปะชอลด์

เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท เหมืองหินราช จำกัด คำขอประทานบัตรที่ 1/2547 ตั้งอยู่ที่ตำบลลิสาณ อำเภอมือง จังหวัดบุรีรัมย์ ทั้งนี้ ผู้ยื่นคำขอประทานบัตรจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด ดังรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 2 อันนี้ ตามมาตรา 50 วรรคสอง แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เมื่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการได้ให้ความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามมาตรา 49 แล้ว ให้เจ้าหน้าที่ซึ่งมีอำนาจตามกฎหมายในการพิจารณาอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาตนำมาตราการที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในการสั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาตโดยถือว่าเป็นเงื่อนไขที่กำหนดตามกฎหมายในเรื่องนั้นด้วย ทั้งนี้ สำนักงานฯ ได้มีหนังสือแจ้งบริษัท เหมืองหินราช จำกัด และสำเนาแจ้งบริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจีเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด เพื่อดำเนินการด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นายวิเชียร จุ่งรุ่งเรือง)

รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0-2265-6618

โทรสาร 0-2265-6616

ผู้ตรวจ	ผู้แทน	ผู้พิมพ์	ผู้ร่าง
ผู้ตรวจ	ผู้แทน	ผู้พิมพ์	ผู้ร่าง
ผู้ตรวจ	ผู้แทน	ผู้พิมพ์	ผู้ร่าง
ผู้ตรวจ	ผู้แทน	ผู้พิมพ์	ผู้ร่าง



บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด
A B E N ENGINEERING CONSULTANTS CO., LTD.

10/205 หมู่ที่ 3 ต.ลำโรงเหนือ อ.เมือง จ.สมุทรปราการ 10270 โทรศัพท์ : 0-2759-0140, 0-2759-2791 โทรสาร : 0-2759-2791

10/205 Moo 3, Samrongnua Sub-district, Muang District, Samutprakarn 10270 Tel : 0-2759-0140, 0-2759-2791 Fax : 0-2759-2791

ที่ 231/2551

14 กรกฎาคม 2551

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
รับที่ 8209 วันที่ 14/07/51
เวลา 15.30 รับ

เรื่อง นำส่งรายงานชี้แจงรายละเอียดเพิ่มเติม

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง

คำขอประทานบัตรที่ 1/2547

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

อ้างถึง หนังสือที่ ทส 1009/2866 ลงวันที่ 22 มีนาคม 2550

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานชี้แจงรายละเอียดเพิ่มเติม จำนวน 19 เล่ม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
เลขที่ 145 วันที่ 14.07.51
เวลา 16.00 ผู้รับ

ตามหนังสือมอบอำนาจ ลงวันที่ 25 ตุลาคม 2549 ให้ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด เป็นผู้ดำเนินการจัดส่งรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง คำขอประทานบัตรที่ 1/2547 ตั้งอยู่หมู่ที่ 13 ตำบลลิสาณ อำเภอมือง จังหวัดบุรีรัมย์ ของบริษัท เหมืองหินราช จำกัด และคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านโครงการเหมืองแร่ พิจารณารายงานในคราวประชุมครั้งที่ 4/2550 เมื่อวันที่ 12 กุมภาพันธ์ 2550 มีมติไม่เห็นชอบกับรายงาน และให้เพิ่มเติมข้อมูลบางประเด็น

บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด ในฐานะที่ปรึกษาของโครงการ ได้จัดทำรายงานชี้แจงรายละเอียดเพิ่มเติม และขนานส่งรายงานดังกล่าวมาพร้อมหนังสือฉบับนี้ เพื่อให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พิจารณาให้ความเห็นชอบ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

นายกล้า มณีโชติ

(นายกกล้า มณีโชติ)



มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะชอลต์
เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง คำขอประทานบัตรที่ 1/2547

หมู่ที่ 13 ตำบลอิสาน อำเภอมือง จังหวัดบุรีรัมย์

บริษัท เหมืองหินราช จำกัด



บริษัท เหมืองหินราช จำกัด
เลขที่ 1 หมู่ 13 ตำบลลิสาณ อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์

หนังสือแสดงเจตจำนง

วันที่ 2 กันยายน 2551

โดยหนังสือแสดงเจตจำนงฉบับนี้ ข้าพเจ้า บริษัท เหมืองหินราช จำกัด สำนักงานตั้งอยู่เลขที่ 1 หมู่ 13 ตำบลลิสาณ อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์ โดยนายธีระศักดิ์ ธีระวานิช ตำแหน่งกรรมการผู้จัดการ ยินดีปฏิบัติตามเงื่อนไขมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามที่ปรากฏในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการทำเหมืองหินอุตสาหกรรมชนิดหินบะชอลต์เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง คำขอประทานบัตรที่ 1/2547 ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 13 ตำบลลิสาณ อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์ ของ บริษัท เหมืองหินราช จำกัด และตามที่หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องกำหนด

เพื่อเป็นหลักฐานจึงได้ลงลายมือชื่อ พร้อมประทับตราบริษัทไว้เป็นสำคัญ



บริษัท เหมืองหินราช จำกัด

ลงชื่อ  

(นายธีระศักดิ์ ธีระวานิช)

กรรมการผู้จัดการ

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

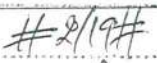
ตารางที่ 1.1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
ระยะดำเนินการทำเหมือง และสิ้นสุดการทำเหมือง	1. ให้มีจุดรับเรื่องราวร้องทุกข์ความเดือดร้อนของราษฎรที่เกิดจากกิจกรรมการทำเหมืองแร่และ กิจกรรมที่เกี่ยวข้อง ผู้ถือประทานบัตรจะต้องดำเนินการแก้ไขและให้ความช่วยเหลือด้วย ความเป็นธรรม	- บริเวณชุมชนใกล้เคียง	- ตั้งแต่เปิดทำเหมืองจน สิ้นสุดอายุประทานบัตร	-	เจ้าของโครงการ
	2. หากได้รับการร้องเรียนจากราษฎรที่อาศัยอยู่ในบริเวณใกล้เคียงว่าได้รับความเดือดร้อน รำคาญจากการดำเนินโครงการ หรือสาธารณประโยชน์ได้รับความเสียหาย กรมอุตสาหกรรม พื้นฐานและการเหมืองแร่ หรือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้ตรวจสอบแล้วพบว่าผู้ถือประทานบัตรไม่ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมที่กำหนด จะต้องหยุดการทำเหมืองแล้วแก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อนให้เสร็จสิ้น ก่อนที่จะดำเนินการต่อไป	- บริเวณพื้นที่ทำเหมือง	- ตั้งแต่เปิดทำเหมืองจน สิ้นสุดอายุประทานบัตร	- ขึ้นอยู่กับความ เสียหายที่เกิดขึ้น	เจ้าของโครงการ
	3. ให้ทำการปรับปรุงฟื้นฟูพื้นที่โครงการที่ผ่านการทำเหมืองแร่แล้ว และพื้นที่สิ้นสุดการใช้ ประโยชน์แล้วตามแผนงานที่ได้เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม พร้อม ทั้งให้รายงานผลการดำเนินงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ทราบทุก 3 ปี	- บริเวณพื้นที่ทำเหมือง	- ตั้งแต่เปิดทำเหมืองจน สิ้นสุดอายุประทานบัตร	- ตามแผนการฟื้นฟู พื้นที่ภายหลังผ่าน การทำเหมือง	เจ้าของโครงการ
	4. หากผู้ถือประทานบัตรมีความประสงค์ที่จะเปลี่ยนแปลงวิธีการทำเหมือง หรือเปลี่ยนแปลง เพิ่มเติมชนิดแร่ หรือการดำเนินงานที่แตกต่างจากที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมจะต้องเสนอรายละเอียดเกี่ยวกับการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ประกอบกับ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลง ให้คณะกรรมการ ผู้ชำนาญการพิจารณาให้ความชอบด้านสิ่งแวดล้อมก่อนดำเนินการ	- บริเวณที่ผ่านการทำ เหมือง	- ตั้งแต่เปิดทำเหมืองจน สิ้นสุดอายุประทานบัตร	-	เจ้าของโครงการ
	5. ในระหว่างการทำเหมือง หากพบโบราณวัตถุหรือร่องรอยทางประวัติศาสตร์ โบราณคดี จะต้องรายงานและขอความร่วมมือจากกรมศิลปากรเข้าไปดำเนินการตรวจสอบพื้นที่ ทั้งนี้ ใน ระหว่างการทำเหมืองจะต้องหยุดการทำเหมืองชั่วคราวและหากพิสูจน์แล้วพบว่าเป็นแหล่งที่มี ความสำคัญทางประวัติศาสตร์โบราณคดีผู้ถือประทานบัตรจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขของ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง โดยไม่มีข้อเรียกร้องใดๆ	- บริเวณที่ผ่านการทำ เหมือง	- ตั้งแต่เปิดทำเหมืองจน สิ้นสุดอายุประทานบัตร	- อยู่ในงบดำเนิน งานของโครงการ	เจ้าของโครงการ
	6. ให้รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้สำนักงาน นโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการ เหมืองแร่ ทราบอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง	- บริเวณพื้นที่โครงการ และชุมชนใกล้เคียง	- ตั้งแต่เปิดทำเหมืองจน สิ้นสุดอายุประทานบัตร	- รายละเอียดตาม มาตรการติดตาม ตรวจสอบคุณภาพ สิ่งแวดล้อม	เจ้าของโครงการ


 4/1/19
 ๖๒
 ผู้รับผิดชอบ

ตารางที่ 1.2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะเตรียมการ

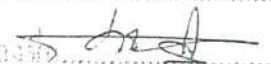
ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
1. สภาพภูมิประเทศ	1. กำหนดขอบเขตพื้นที่บริเวณที่จะทำการปรับระดับให้มีความเหมาะสมต่อการใช้งาน เพื่อรองรับกิจกรรมตามแผนผังทำเหมือง ได้แก่ บริเวณพื้นที่เปิดหน้าเหมือง "ห" พื้นที่เก็บกองเปลือกดินและเศษหินและพื้นที่บ่อดักตะกอน แสดงดังรูปที่ 1	- พื้นที่หน้าเหมือง	- ก่อนผลิตแร่	-	เจ้าของโครงการ
	2. พื้นที่ที่ไม่มีกิจกรรมการทำเหมืองและกิจกรรมที่เกี่ยวข้อง ให้รักษาสภาพภูมิประเทศเดิมไว้ (รูปที่ 1)	- พื้นที่เว้นไม่ทำเหมือง	- ก่อนผลิตแร่	-	
	3. จัดทำป้ายแสดงขอบเขตพื้นที่โครงการ ขอบเขตการทำเหมือง และแนวเวนระยะการทำเหมืองแสดงไว้บริเวณหน้าเหมืองเพื่อให้ง่ายต่อการตรวจสอบพื้นที่และการปฏิบัติงานบริเวณหน้าเหมืองของโครงการ	- พื้นที่โครงการ	- ก่อนผลิตแร่	- อยู่ในงบดำเนินงาน	
2. คุณภาพอากาศ	1. จัดสร้างบ่อล้างล้อบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ	- พื้นที่โครงการ	- ก่อนผลิตแร่	- อยู่ในงบดำเนินงาน	เจ้าของโครงการ
	2. ปรับปรุงเส้นทางขนส่งแร่ภายในโครงการช่วงที่ขึ้นสู่หน้าเหมืองให้เป็นถนนลูกรังบดอัดแน่น พร้อมทั้งดูแลและบำรุงรักษาเส้นทางขนส่งแร่ให้อยู่ในสภาพดีตลอดระยะเวลาปฏิบัติงาน	- เส้นทางขนส่งแร่	- ก่อนผลิตแร่	- อยู่ในงบดำเนินงาน	
	3. ปรับปรุงเส้นทางภายในโรงโม่หินให้เป็นถนนลาดยางหรือคอนกรีต	- ภายในโรงโม่หิน	- ก่อนผลิตแร่	- อยู่ในงบดำเนินงาน	
	4. การขั้วขี้นยานพาหนะภายในโครงการ ต้องกำชับให้คนขับรถใช้ความเร็วไม่เกิน 25 กม./ชม.	- พื้นที่โครงการ	- ก่อนผลิตแร่	-	
	5. ยานพาหนะ เครื่องจักรอุปกรณ์ ที่ก่อให้เกิดไอเสียหรือฝุ่นละอองจำเป็นต้องได้รับการตรวจสอบสภาพเครื่องยนต์อย่างสม่ำเสมอตามชนิดของยานพาหนะและเครื่องจักรกล	- เครื่องจักรและอุปกรณ์	- ก่อนผลิตแร่	- อยู่ในงบดำเนินงาน	
3. เสียง ความสั่นสะเทือน	1. งดกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดังในเวลากลางคืน ซึ่งเป็นเวลาพักผ่อนของราษฎรในชุมชนใกล้เคียง	- พื้นที่โครงการ	- ก่อนผลิตแร่	-	เจ้าของโครงการ
	2. จำกัดความเร็วรถบรรทุกให้ไม่เกิน 25 กม./ชม. สำหรับรถที่วิ่งเข้า-ออกโครงการบริเวณเส้นทางขนส่งแร่ก่อนออกสู่ทางหลวงหมายเลข 226	- เส้นทางขนส่งแร่	- ก่อนผลิตแร่	-	
4. อุทกวิทยาและคุณภาพน้ำ	1. จัดสร้างบ่อดักตะกอน "บ1" และ "บ2" คันทำนบดินบดอัดแน่น และคุระบายน้ำโดยรอบที่เก็บกองเปลือกดินเพื่อเบี่ยงเบนน้ำลงสู่บ่อดักตะกอน (รูปที่ 1)	- พื้นที่โครงการ	- ก่อนผลิตแร่	- อยู่ในงบดำเนินงาน	เจ้าของโครงการ
	2. ปลุกพืชคลุมดิน เช่น หญ้าแฝกบริเวณแนวด้านนอกสุดของคันทำนบดิน เพื่อป้องกันการชะล้างตะกอนมูลดินจากคันทำนบดิน และที่พังกเปลือกดิน	- คันทำนบของโครงการ	- ก่อนผลิตแร่	- อยู่ในงบดำเนินงาน	
5. ทรัพยากรดิน	1. ปลุกพืชคลุมดินและไม่ย่นดินบนแนวคันทำนบดินของโครงการ	- คันทำนบของโครงการ	- ก่อนผลิตแร่	- อยู่ในงบดำเนินงาน	เจ้าของโครงการ
	2. จัดทำคันทำนบดินบริเวณโครงการพร้อมทั้งปลูกไม้ยืนต้นโตเร็วบนคันทำนบดิน และปลูกหญ้าแฝกตามแนวคันทำนบด้านนอก เพื่อป้องกันการชะล้างของตะกอนดินออกสู่ภายนอกดังรูปที่ 1	- คันทำนบของโครงการ	- ก่อนผลิตแร่	- อยู่ในงบดำเนินงาน	
6. การคมนาคม	1. จัดทำป้ายเตือนภัยให้ระวางรถบรรทุก บริเวณทางหลวงหมายเลข 226 ก่อนถึงทางเข้าโครงการโดยให้มีระยะห่างประมาณด้านละ 50, 100 และ 200 ม. แสดงดังรูปที่ 2	- ทางหลวงหมายเลข 226	- ก่อนผลิตแร่	- อยู่ในงบดำเนินงาน	เจ้าของโครงการ
	2. จำกัดความเร็วของรถบรรทุกภายในบริเวณโครงการ ไม่เกิน 25 กม./ชม.	- พื้นที่โครงการ	- ก่อนผลิตแร่	-	

อนุมัติ:  วันที่: 

 อนุมัติ: 

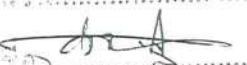
ตารางที่ 1.2 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
7. เศรษฐกิจ-สังคม	1. จัดทำแผนประชาสัมพันธ์การทำเหมืองแร่ของโครงการ โดยแจ้งผ่านไปยังผู้ใหญ่บ้าน กำนัน ในเขตท้องที่ตำบลลิสาณ องค์การบริหารส่วนตำบลลิสาณ ทั้งนี้รายละเอียดข้อมูลที่ประชาสัมพันธ์ที่สำคัญ ได้แก่ - กำหนดเปิดดำเนินการ - ความต้องการบุคลากร - ผลประโยชน์ต่อชุมชน - ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม - มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	- พื้นที่โครงการ	- ก่อนผลิตแร่	- อยู่ในงบดำเนินงาน	เจ้าของโครงการ
	2. จัดให้มีกล้องแสดงความคิดเห็นของราษฎรต่อโครงการ บริเวณที่ทำการผู้ใหญ่บ้านโคกขุนสมาน หมู่ที่ 13 และที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลลิสาณ	- ชุมชนใกล้เคียง	- ก่อนผลิตแร่	- อยู่ในงบดำเนินงาน	
	3. สนับสนุนกิจกรรมของชุมชนเพื่อสร้างสัมพันธ์ที่ดีกับราษฎรในชุมชนใกล้เคียง	- ชุมชนใกล้เคียง	- ก่อนผลิตแร่	-	
	4. พิจารณาจ้างแรงงานในท้องถิ่นเป็นหลัก	- ชุมชนใกล้เคียง	- ก่อนผลิตแร่	-	
8. สาธารณสุข อาชีวอนามัย และ ความปลอดภัย	1. จัดทำป้ายแสดงมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ไว้ในบริเวณโครงการ	- พื้นที่โครงการ	- ก่อนผลิตแร่	- อยู่ในงบดำเนินงาน	เจ้าของโครงการ
	2. ฝึกอบรมการทำงานและการใช้เครื่องจักรอุปกรณ์อย่างสม่ำเสมอเพื่อป้องกันอุบัติเหตุ โดยทำการอบรมทุกวันก่อนการปฏิบัติงาน	- พนักงานโครงการ	- ก่อนผลิตแร่	- อยู่ในงบดำเนินงาน	
	3. จัดเตรียมปัจจัยในการปฐมพยาบาลเบื้องต้น และมีรถสำหรับนำคนเจ็บส่งโรงพยาบาลกรณีคนงานเกิดอุบัติเหตุ	- พื้นที่โครงการ	- ก่อนผลิตแร่	- อยู่ในงบดำเนินงาน	
	4. จัดสภาพสิ่งแวดล้อมของที่พักคนงานให้ถูกสุขลักษณะ เช่น จัดวางภาชนะรองรับขยะบริเวณอาคารสำนักงาน	- พื้นที่โครงการ	- ก่อนผลิตแร่	-	
	5. กำชับให้พนักงานขับรถที่ใช้เส้นทางเข้า-ออกโครงการ และเพิ่มความระมัดระวังเมื่อขับรถผ่านชุมชน	- พนักงานขับรถ	- ก่อนผลิตแร่	-	
9. โบราณคดี โบราณสถานและ ประวัติศาสตร์	ขณะที่การเตรียมพื้นที่หรือเปิดผลิตแร่ หากพบวัตถุหรือสิ่งบ่งชี้ว่าอาจมีความสำคัญด้านโบราณคดีและคุณค่าทางประวัติศาสตร์ ให้หยุดดำเนินการกิจกรรมแล้วแจ้งให้กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ	- พื้นที่โครงการ	- ก่อนผลิตแร่	-	เจ้าของโครงการ

จำนวน #3/19# หน้า

 วันที่ ปี

ตารางที่ 1.3 สรุปมาตรการป้องกัน แก๊สและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
1. สภาพภูมิประเทศ	1. เปิดหน้าเหมืองตามแผนผังโครงการกำหนดอย่างเคร่งครัด โดยเปิดทำเหมืองในลักษณะขั้นบันได กำหนดให้ชั้นบันไดสูงประมาณ 10 ม. และมีความกว้างของแต่ละชั้นประมาณ 10 ม. ความลาดชันรวมของหน้าเหมืองไม่เกิน 45 องศา	- พื้นที่ทำเหมือง	- ช่วงผลิตแร่	-	เจ้าของโครงการ
	2. กำหนดให้คัดแยกเปลือกดินที่เกิดขึ้นจากการทำเหมืองเก็บกองยังที่เก็บกองเปลือกดิน "ด1" และ "ด2" ดังรูปที่ 1	- พื้นที่หน้าเหมือง	- ช่วงผลิตแร่	-	
	3. แร่ที่ผลิตได้จากหน้าเหมืองจะต้องขนออกจากหน้าเหมืองและเก็บเศษดินและเศษหิน ก่อนที่จะมีการระเบิดในครั้งต่อไป	- พื้นที่หน้าเหมือง	- ช่วงผลิตแร่	-	
	4. การขยายหน้าเหมืองให้กระทำในขอบเขตการผลิตแร่ในแต่ละช่วง เพื่อลดการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิประเทศอย่างรวดเร็ว	- ที่เก็บกองเปลือกดินและเศษหิน	- ช่วงผลิตแร่	-	
	5. จัดทำแผนการฟื้นฟูพื้นที่ผ่านการทำเหมือง โดยการนำเปลือกดินไปถมกลับบ่อตักตะกอน การปลูกไม้ท้องถิ่นขึ้นดินโตเร็วบริเวณคันทำนบและที่เก็บกองเปลือกดิน ส่วนชุมชนเหมืองจะพัฒนาเป็นแหล่งเก็บน้ำ (รายละเอียดดังเอกสารแนบท้าย)	- พื้นที่ผ่านการทำเหมือง	- ช่วงผลิตแร่และสิ้นสุดโครงการ	- อยู่ในงบดำเนินงาน	
2. คุณภาพอากาศ	1. ทำการดูแลรักษาอาคารโรงโม่หินและระบบสเปรย์น้ำที่ได้ติดตั้งไว้แล้วให้ใช้งานได้อยู่เสมอ	- โรงโม่หินของโครงการ	- ช่วงผลิตแร่	- อยู่ในงบดำเนินงาน	เจ้าของโครงการ
	2. โรงโม่ของโครงการจะต้องปฏิบัติตามประกาศกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เรื่อง ให้โรงโม่บดย่อยหินมีระบบป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมและดูแลรักษาให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ	- เส้นทางขนส่งแร่	- ช่วงผลิตแร่	- อยู่ในงบดำเนินงาน	
	3. ฉีดพรมน้ำบริเวณเส้นทางลำเลียง เส้นทางขนส่งแร่ช่วงถนนลูกรังภายในโครงการ และพื้นที่ที่มีกิจกรรมที่ก่อให้เกิดฝุ่นละอองบริเวณโครงการ อย่างน้อยวันละ 2-3 ครั้ง โดยเฉพาะในช่วงฤดูแล้ง	- รถบรรทุกแร่	- ช่วงผลิตแร่	-	
	4. จัดให้มีวัสดุคลุมท้ายรถขนส่งแร่ก่อนออกนอกเขตโรงโม่หิน	- เครื่องจักรและอุปกรณ์	- ช่วงผลิตแร่	- อยู่ในงบดำเนินงาน	
	5. การขั้ยานพาหนะภายในโครงการ และภายนอกโครงการช่วงก่อนถึงทางหลวงหมายเลข 226 ต้องกำชับให้คนขับรถใช้ความเร็วไม่เกิน 25 กม./ชม.	- เส้นทางขนส่งแร่	- ช่วงผลิตแร่	-	
	6. ทำการดูแลรักษาถนนลาดยางจากโครงการก่อนถึงทางหลวงหมายเลข 226 ให้คือสภาพดีอยู่เสมอ (รูปที่ 2)	- เส้นทางขนส่งแร่	- ช่วงผลิตแร่	-	
	7. ยานพาหนะ เครื่องจักรอุปกรณ์ ที่ก่อให้เกิดไอเสียหรือฝุ่นละอองจำเป็นต้องได้รับการตรวจสอบสภาพเครื่องยนต์อย่างสม่ำเสมอตามชนิดของยานพาหนะและเครื่องจักรกล	- โรงโม่หินของโครงการ	- ช่วงผลิตแร่	- อยู่ในงบดำเนินงาน	
	8. ดูแลบำรุงรักษาต้นไม้บริเวณโดยรอบโรงโม่หินเพื่อใช้เป็นแนวกันฝุ่นละออง	- โรงโม่หินของโครงการ	- ช่วงผลิตแร่	- อยู่ในงบดำเนินงาน	

จำนวน #4/19# หน้า

 ลงชื่อ.....ผู้รับรอง

ตารางที่ 1.3 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
3. เสียง ความสั่นสะเทือน และ ทัศนวิสัย	1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ปิดกั้นเส้นทางที่ผ่านโครงการขณะทำการระเบิดดังรูปที่ 1	- พื้นที่โครงการ	- ช่วงผลิตแร่	-	เจ้าของโครงการ
	2. การจุดระเบิดแต่ละครั้งให้ออกแบบด้วยการใช้กับไฟฟ้าถ่วงเวลา และควบคุมปริมาณวัตถุระเบิดจุดระเบิดพร้อมกันมากที่สุดไม่เกิน 322 กก./จังหวัด	- พื้นที่หน้าเหมือง	- ช่วงผลิตแร่	-	
	3. กำหนดระยะเวลาการระเบิดที่แน่นอน คือ วันละ 1 ครั้ง ในช่วงเวลา 16.00-17.00 น.	- พื้นที่หน้าเหมือง	- ช่วงผลิตแร่	-	
	4. การออกแบบการเจาะระเบิดหน้าเหมือง จะต้องควบคุมโดยวิศวกรควบคุมเหมืองหรือผู้ที่ผ่านการอบรมการใช้วัตถุระเบิดจากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่เพื่อให้การออกแบบการระเบิดมีความถูกต้องตามหลักวิชาการตามแผนผังโครงการทำเหมืองที่กำหนดไว้	- พื้นที่หน้าเหมือง	- ช่วงผลิตแร่	-	
	5. ประกาศช่วงเวลาการระเบิดให้ประชาชนทราบล่วงหน้า เพื่อป้องกันกรตื่นตกใจ โดยจัดให้มีพนักงานตรวจตราในรัศมี 100 ม. และเปิดสัญญาณเตือนก่อนและหลังการระเบิดทุกครั้ง โดยให้ได้ยินทั่วถึงกันในรัศมีไม่น้อยกว่า 500 ม.	- พื้นที่โครงการ	- ช่วงผลิตแร่	-	
	6. ติดป้ายเตือนเขตการใช้วัตถุระเบิด พร้อมทั้งระบุเวลาในการระเบิดไว้บริเวณริมเส้นทางก่อนเข้าสู่โครงการ ดังรูปที่ 1	- ถนนเข้าสู่โครงการ	- ช่วงผลิตแร่	-	
	7. จำกัดความเร็วรถบรรทุกให้ไม่เกิน 25 กม./ชม. สำหรับรถที่วิ่งเข้า-ออกโครงการบริเวณเส้นทางก่อนเข้าสู่ทางหลวงหมายเลข 226 และรถลำเลียงแร่ภายในพื้นที่โครงการ	- เส้นทางขนส่งแร่	- ช่วงผลิตแร่	-	
	8. ให้ดำเนินการตรวจสอบลักษณะโครงสร้างของแนวแร่หลังจากการระเบิดทุกครั้ง เพื่อนำข้อมูลไปวางแผนเรื่องการระเบิดในครั้งต่อไป	- พื้นที่หน้าเหมือง	- ช่วงผลิตแร่	-	
	9. ต้องจัดทำรายงานการออกแบบการเจาะระเบิดทุกครั้ง เพื่อเป็นข้อมูลตรวจสอบ และปรับปรุงให้มีความเหมาะสม สำหรับการออกแบบการเจาะระเบิดครั้งต่อไป	- พื้นที่หน้าเหมือง	- ช่วงผลิตแร่	-	
4. ทกวิทยาและคุณภาพน้ำ	1. รักษาสภาพคันทำนบดินและคูระบายน้ำให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อใช้ป้องกันการชะล้างหน้าดิน	- คันทำนบและคูระบายน้ำ	- ช่วงผลิตแร่	-	เจ้าของโครงการ
	2. ขุดลอกตะกอนดินในคูระบายน้ำและบ่อตกตะกอนก่อนถึงฤดูฝนของทุกปี และหากตรวจสอบพบว่าปริมาณดินสะสมมากกว่า 1 ใน 3 ของความจุบ่อให้ขุดลอกทันที	- บ่อตกตะกอน	- ช่วงผลิตแร่	- อยู่ในงบดำเนินงาน	
	3. บำรุงรักษาหญ้าแฝกที่ปลูกบริเวณแนวขอบพื้นที่โครงการให้เจริญเติบโต และตัดปลายให้ตรงจนมีลักษณะเป็นแนวกำแพง เพื่อป้องกันการชะล้างหน้าดินจากน้ำฝนนอกอุทกายนอก	- บ่อตกตะกอน และคูระบายน้ำ	- ช่วงผลิตแร่	- อยู่ในงบดำเนินงาน	
5. ทรัพยากรดิน	1. คัดแยกเปลือกดินที่เกิดขึ้นจากการพัฒนาหน้าเหมืองไปเก็บกองไว้บริเวณที่เก็บกองเปลือกดินและเศษหิน "ด1 และ "ด2" (รูปที่ 1) เพื่อร่อนนำไปฟื้นฟูพื้นที่ผ่านการทำเหมือง	- ที่เก็บกองเปลือกดินและเศษหิน	- ช่วงผลิตแร่	-	เจ้าของโครงการ
	2. ปลูกพืชคลุมดินหรือหญ้าแฝกบริเวณกองเปลือกดินช่วงที่ยังไม่นำไปทำการฟื้นฟู เพื่อลดการชะล้างพังทลาย	- ที่เก็บกองเปลือกดินและเศษหิน	- ช่วงผลิตแร่	-	

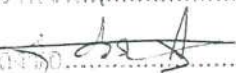
จำนวน 5/19# หน้า
 ลงชื่อ  ผู้รับรอง

ตารางที่ 1.3 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
5. (ต่อ)	3. กำหนดความสูงของกองเปลือกดินไม่เกิน 6 ม. และมีความลาดชันไม่เกิน 45 องศา	- ที่เก็บกองเปลือกดินและเศษหิน	- ช่วงผลิตแร่	-	
	4. กำหนดให้น้ำเปลือกดินจากที่เก็บกองเปลือกดินและเศษหินไปฟื้นฟูพื้นที่ผ่านการทำเหมืองในแต่ละช่วงเพื่อลดการสูญเสียดินบริเวณโครงการ	- พื้นที่ผ่านการทำเหมือง	- ช่วงผลิตแร่และสิ้นสุดการทำเหมือง	-	
6. การคมนาคม	1. ดูแลรักษาสภาพเส้นทางให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีอยู่เสมอ และในกรณีเกิดการชำรุดเสียหายทางโครงการจะต้องรีบดำเนินการปรับปรุงทันที	- เส้นทางขนส่งแร่	- ช่วงผลิตแร่	- อยู่ในงบประมาณ	เจ้าของโครงการ
	2. กำหนดความเร็วของรถบรรทุกที่วิ่งในโครงการ และภายนอกโครงการก่อนถึงทางหลวงหมายเลข 226 ให้ไม่เกิน 25 กม./ชม.	- เส้นทางขนส่งแร่	- ช่วงผลิตแร่	-	
	3. การบรรทุกทุกครั้งจะต้องทำการปิดคลุมผ้าใบให้มิดชิด รวมทั้งจะต้องปิดฝากระบะข้างและท้ายของรถบรรทุกให้เรียบร้อย ทั้งนี้เพื่อป้องกันการตกหล่นของแร่หรือการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	- รถบรรทุกแร่	- ช่วงผลิตแร่	-	
	4. รถบรรทุกที่จะทำการขนส่งแร่ จะต้องบรรทุกน้ำหนักไม่เกินที่กำหนดตามราชการกำหนด (กรมขนส่งทางบก) ทั้งนี้เพื่อรักษาสภาพถนนไม่ให้เกิดการชำรุดเสียหาย อีกทั้งต้องควบคุมความเร็วของรถและขับรถด้วยความระมัดระวังเป็นพิเศษ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองและอุบัติเหตุที่อาจจะเกิดขึ้น	- รถบรรทุกแร่	- ช่วงผลิตแร่	-	
	5. รถบรรทุกแร่ของโครงการ จะต้องติดป้ายชื่อโครงการและหมายเลขโทรศัพท์ไว้ที่ตัวรถให้สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน เพื่อรับข้อร้องเรียนจากผู้ใช้ถนนร่วมกับโครงการ	- รถบรรทุกแร่	- ช่วงผลิตแร่	-	
	6. ทำการตรวจเช็คสภาพรถยนต์ เช่น ระบบห้ามล้อ ระบบไฟฟ้า การทำงานของเครื่องยนต์ ระบบเกียร์ และอื่น ๆ ให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดี และปลอดภัยอยู่เสมอ	- เครื่องจักรและอุปกรณ์	- ช่วงผลิตแร่	-	
7 เศรษฐกิจ-สังคม	1. จัดทำแผนประชาสัมพันธ์การทำเหมืองแร่ของโครงการ โดยแจ้งผ่านไปยังผู้ใหญ่บ้าน กำนัน ในเขตท้องที่ตำบลลิสาณ องค์การบริหารส่วนตำบลลิสาณ ทั้งนี้ รายละเอียด ข้อมูลที่ประชาสัมพันธ์ที่สำคัญ ได้แก่ - กำหนดเปิดดำเนินการ - ความต้องการบุคลากร - ผลประโยชน์ต่อชุมชน - ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม - มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	- พื้นที่โครงการ	- ช่วงผลิตแร่	- อยู่ในงบประมาณ	เจ้าของโครงการ

ตารางที่ 1.3 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
7 (ต่อ)	2. สนับสนุนกิจกรรมของชุมชนเพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับราษฎรในชุมชนใกล้เคียงโครงการ เช่น ให้ความรู้การศึกษา บริจาคสนับสนุนกิจกรรมด้านศาสนาและบริจาคเงินให้แก่ส่วนรวมตามความเหมาะสม	- ชุมชนใกล้เคียง	- ช่วงผลิตแร่	- อยู่ในงบดำเนินงาน	
	3. พิจารณาจ้างแรงงานในท้องถิ่นกรณีต้องการแรงงาน	- ชุมชนใกล้เคียง	- ช่วงผลิตแร่	- อยู่ในงบดำเนินงาน	
	4. จัดทำแผนชุมชนสัมพันธ์ เพื่อเป็นการสร้างความเข้าใจ และสร้างความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างโครงการกับราษฎรที่อยู่ใกล้เคียง ซึ่งโครงการควรจัดตั้งคณะกรรมการ เพื่อทำหน้าที่ประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับโครงการ การติดตามตรวจสอบผลกระทบ รวมทั้งรับเรื่องร้องเรียนต่างๆ ที่เกิดจากการดำเนินโครงการ ซึ่งเรียกคณะทำงานชุดนี้ว่า คณะกรรมการชุมชนสัมพันธ์ โดยมีผู้จัดการ บริษัท เหมืองหินราช จำกัด เป็นประธาน ซึ่งหากราษฎรมีปัญหาหรือข้อร้องเรียนต่างๆ จากการดำเนินโครงการ ทางคณะทำงานจะมีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนดังกล่าว และนำเข้าสู่ที่ประชุม เพื่อหาข้อยุติและหาแนวทางแก้ไข ในระหว่างกระบวนการตรวจสอบข้อเท็จจริงเรื่องร้องเรียนจะมีเจ้าหน้าที่จากส่วนราชการ และชุมชนรวมถึงผู้ที่ร้องเรียนเข้าร่วมตรวจสอบและหาแนวทางแก้ไข ประกอบด้วย อุตสาหกรรมจังหวัดบุรีรัมย์หรือตัวแทน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดบุรีรัมย์หรือตัวแทน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลอีสานหรือตัวแทน และผู้ร้องเรียนซึ่งมีขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียนดังรูปที่ 3	- ชุมชนใกล้เคียง	- ช่วงผลิตแร่	- อยู่ในงบดำเนินงาน	
	5. จัดให้มีกล่องแสดงความคิดเห็นของราษฎรต่อโครงการ บริเวณที่ทำการผู้ใหญ่บ้านโคกขุนสมาน หมู่ที่ 13 และที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลอีสาน	- ชุมชนใกล้เคียง	- ช่วงผลิตแร่	- อยู่ในงบดำเนินงาน	
	6. เพื่อเป็นการลดความกังวลของราษฎร เกี่ยวกับผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่อาจจะเกิดขึ้น ภายหลังจากเปิดดำเนินโครงการให้โครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในแต่ละด้านอย่างเคร่งครัด	- พื้นที่โครงการ	- ช่วงผลิตแร่	-	
	7. จัดตั้งกองทุนรักษาสุขภาพแวดล้อมและสุขภาพอนามัย โครงการจะจัดตั้งกองทุนรักษาสุขภาพแวดล้อมและสุขภาพอนามัย ประกอบด้วย กองทุนเพื่อการฟื้นฟูสภาพแวดล้อม ประกันความเสี่ยงสุขภาพ และการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ในระหว่างดำเนินการและภายหลังการทำเหมือง โดยโครงการจะจัดตั้งกองทุนขึ้นตั้งแต่เริ่มดำเนินการปีที่ 1-10 รวมทั้งหมด 14 ปี (แต่โครงการจะผลิตแร่ 12 ปี) เพื่อใช้เงินจากกองทุนในการปรับปรุงฟื้นฟูสภาพแวดล้อม ประกันความเสี่ยงสุขภาพและปฏิบัติตามมาตรการแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	- พื้นที่โครงการ	- ช่วงผลิตแร่	- อยู่ในงบดำเนินงาน	

จำนวน # 3/19# หน้า

 ลงชื่อ ผู้รับรอง

ตารางที่ 1.3 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
7 (ต่อ)	และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการจะจัดสรรงบประมาณเข้ากองทุนดังกล่าวทุกปี ตั้งแต่ปีที่ 1 ถึงปีที่ 14 ของอายุ ประทานบัตรตลอดระยะเวลาที่ทำการผลิตแร่ จากพื้นที่ประทานบัตรของโครงการ โดยจะนำ เงินเข้ากองทุนในเดือนสุดท้ายของแต่ละปี จำนวนเงินที่นำเข้ากองทุนจะคิดจากสัดส่วนจำนวนเงินต่อตันแร่หินปูนที่ผลิต โดย ปริมาณการผลิตแร่ของโครงการจะใช้ปริมาณการผลิตที่ได้แจ้งต่อกรมอุตสาหกรรมพื้นฐาน และการเหมืองแร่ เพื่อใช้ในการชำระค่าภาค หลวงแร่ โดยแผนการทำเหมืองตั้งแต่ปีที่ 1 ถึง ปีที่ 14 คิดสัดส่วนจำนวนเงินต่อตันแร่หินปูนที่ผลิต 1.62 บาท/ตัน จำนวนเงินที่เข้ากองทุน ประมาณ 5,460,000 บาท หรือเฉลี่ยเงินเข้ากองทุน จำนวนประมาณ 455,000 บาท/ปี โครงการจะต้องทบทวนสัดส่วน จำนวนเงินต่อตันแร่หินปูนที่ผลิตเป็นระยะๆ เพื่อให้มี จำนวนเงินในกองทุนเพียงพอ				
8. สาธารณสุข อาชีวอนามัย และ ความปลอดภัย	1. ติดป้ายนโยบายสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยบริเวณด้านหน้าก่อนเข้าโครงการ	- พื้นที่โครงการ	- ช่วงผลิตแร่	- อยู่ในงบดำเนินงาน	เจ้าของโครงการ
	2. ติดป้ายเตือนเขตการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลตามจุดต่างๆ	- พื้นที่โครงการ	- ช่วงผลิตแร่	- อยู่ในงบดำเนินงาน	
	3. จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้แก่บุคลากร ตามสภาพสิ่งแวดล้อมของการ ทำงาน เช่น กรณีคนงานผู้ทำการเจาะรูระเบิด จะมีปัญหาด้านเสียงดัง ฝุ่นละออง การ บาดเจ็บจากเศษหิน จึงต้องแต่งชุดทำงานให้รัดกุม มีรองเท้านิรภัย หน้ากากป้องกันฝุ่น อุปกรณ์อุดหรือครอบหูเพื่อป้องกันเสียงดัง หมวกนิรภัยสำหรับผู้ที่ทำงานหน้าเหมือง แวนตา ป้องกันการกระเด็นของเศษดิน เศษหิน	- พนักงานของโครงการ	- ช่วงผลิตแร่	- อยู่ในงบดำเนินงาน	
	4. หากการดำเนินโครงการส่งผลกระทบต่อความปลอดภัยทั้งชีวิต และทรัพย์สินของราษฎรที่อยู่ บริเวณใกล้เคียง โครงการจะต้องทำการชดเชยค่าเสียหายตามความเหมาะสมและเป็นธรรม	- ชุมชนใกล้เคียง	- ช่วงผลิตแร่	- อยู่ในงบดำเนินงาน	
	5. จัดให้คนงานที่ไม่มีส่วนเกี่ยวข้องกับแหล่งเกิดผลกระทบต่อสุขภาพด้านฝุ่นละออง เสี่ยง อุบัติเหตุ แยกส่วนจากบริเวณดังกล่าว	- พื้นที่โครงการ	- ช่วงผลิตแร่	-	
	6. จัดให้มีน้ำดื่ม น้ำใช้ที่พิกอาศัยและส้วมที่ถูกสุขลักษณะอย่างเพียงพอ	- พื้นที่โครงการ	- ช่วงผลิตแร่	- อยู่ในงบดำเนินงาน	
	7. ฝึกอบรมการทำงานและการใช้เครื่องจักรอุปกรณ์อย่างสม่ำเสมอเพื่อป้องกันอุบัติเหตุ โดยทำ การอบรมก่อนการปฏิบัติงาน	- พนักงานของโครงการ	- ช่วงผลิตแร่	- อยู่ในงบดำเนินงาน	
	8. จัดเตรียมปัจจัยในการปฐมพยาบาลเบื้องต้น และมีรถสำหรับนำคนเจ็บส่งโรงพยาบาลกรณี คนงานเกิดอุบัติเหตุ	- พื้นที่โครงการ	- ช่วงผลิตแร่	- อยู่ในงบดำเนินงาน	
	9. จัดให้มีหัวหน้างานดูแล ตรวจสอบ เครื่องจักรอุปกรณ์ให้อยู่ในสภาพการทำงานอย่างปลอดภัย	- พื้นที่โครงการ	- ช่วงผลิตแร่	- อยู่ในงบดำเนินงาน	

จำนวน 8/19 หน้า
ลงชื่อ [ลายเซ็น] ผู้รับรอง

ตารางที่ 1.3 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
8. (ต่อ)	10. ปลุกจิตสำนึกให้แก่พนักงานใส่ใจเรื่องความปลอดภัยในการทำงาน โดยการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลขณะปฏิบัติงาน	- พื้นที่โครงการ	- ช่วงผลิตแร่	-	
	11. กำหนดหลักเกณฑ์ด้านความปลอดภัยสำหรับการขนส่งแร่ออกนอกพื้นที่โครงการ มาตรการที่สำคัญมีดังนี้ - ใช้ผ้าใบปิดคลุมแร่ - อบรมพนักงานขับรถบรรทุกแร่ให้ปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด	ทั้งนี้ - พื้นที่โครงการ	- ช่วงผลิตแร่	-	
	12. ก่อนการระเบิดทุกครั้งมีการดำเนินการดังนี้ - ต้องแจ้งให้คนงานทราบเพื่ออยู่ในที่ปลอดภัย - จัดให้มีพนักงานตรวจตราในรัศมี 100 ม. - ให้สัญญาณเตือนให้ได้ยินในรัศมี 500 ม. จากจุดระเบิด - ติดป้ายระยะเวลาระเบิด	- พื้นที่โครงการ	- ช่วงผลิตแร่	-	
9. โบราณคดี โบราณสถาน และประวัติศาสตร์	ขณะที่การเปิดผลิตแร่ หากพบวัตถุหรือสิ่งบ่งชี้ว่าอาจมีความสำคัญด้านโบราณคดีและคุณค่าทางประวัติศาสตร์ ให้หยุดดำเนินการกิจกรรมแล้วแจ้งให้กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ	- พื้นที่โครงการ	- ช่วงผลิตแร่	-	-

จำนวน # 9/19 # หน้า
 ลงชื่อ ผู้รับรอง

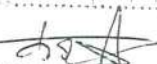
ตารางที่ 2 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ

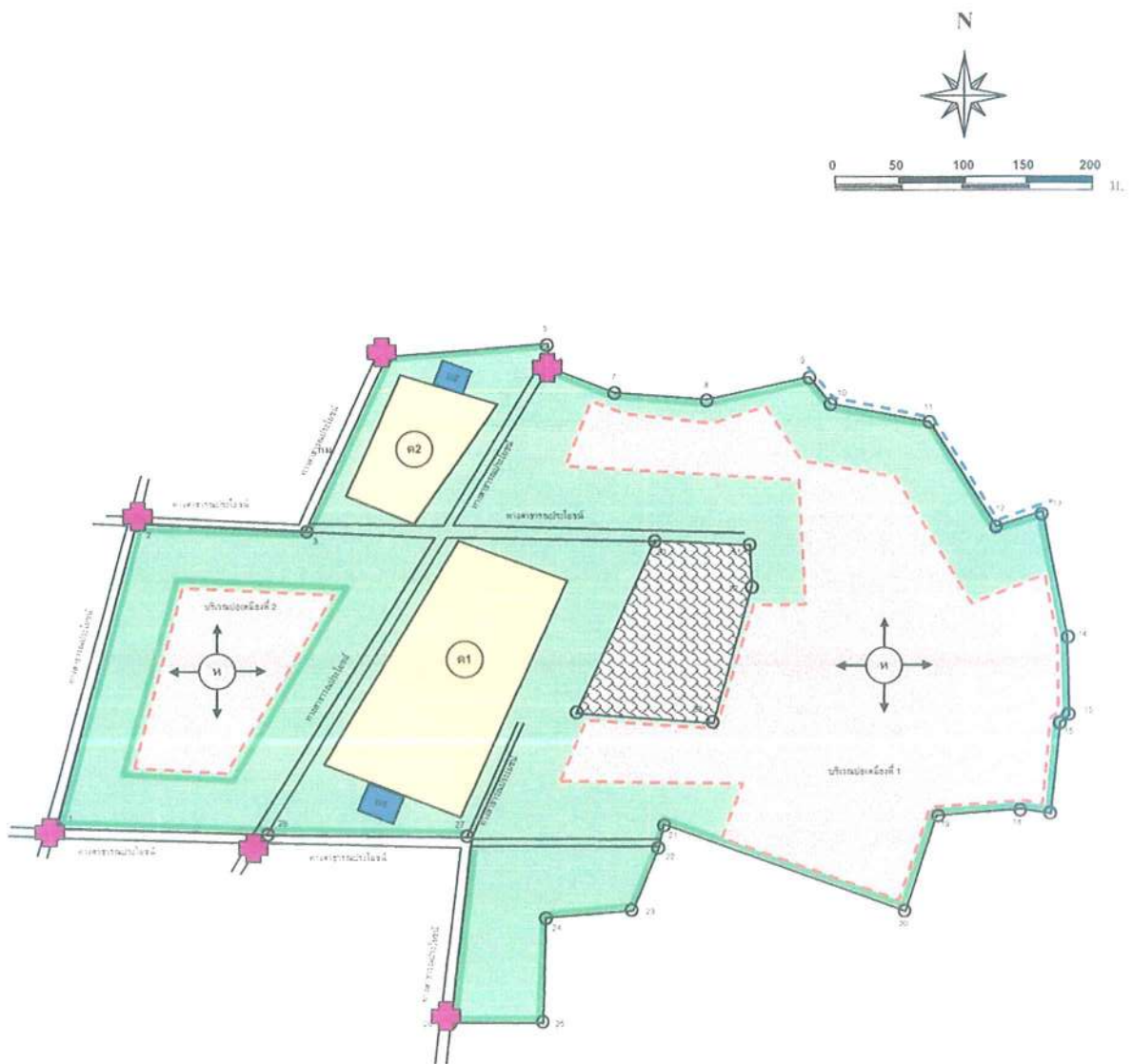
ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ดัชนี	สถานที่	ความถี่	ค่าใช้จ่าย	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ	- TSP - PM-10 - ความเร็วและทิศทางลม	- บ้านโคกขุนสมาน (กลุ่มบ้านยายพรหม) ดังรูปที่ 4 - ภายในโรงโม่หินของโครงการ	- ปีละ 2 ครั้ง สถานีละ 3 วันต่อเนื่อง (เดือน มี.ค. หรือ เม.ย. และ พ.ย. หรือ ธ.ค.) ขณะดำเนินการตรวจวัด ต้องดำเนินการในช่วงที่มีการทำเหมือง และบันทึกสภาพแวดล้อมขณะทำการตรวจวัด ทั้งข้อมูลพื้นที่ทำเหมืองและบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ	40,000 บาท/ปี	เจ้าของโครงการ
2. เสียงและความสั่นสะเทือน	- ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) - ระดับเสียงเฉลี่ย (L_{eq}) 1 ชั่วโมง และ 24 ชั่วโมง - ความสั่นสะเทือน	- ระดับเสียงดังรูปที่ 4 - โรงโม่หินของโครงการ - บ้านโคกขุนสมาน (กลุ่มบ้านยายพรหม) - ความสั่นสะเทือนดังรูปที่ 4 - บ้านโคกขุนสมาน (กลุ่มบ้านยายพรหม)	- ปีละ 2 ครั้ง สถานีละ 3 วันต่อเนื่อง (มี.ค. หรือ เม.ย. และ พ.ย. หรือ ธ.ค.) ขณะดำเนินการตรวจวัด ต้องดำเนินการในช่วงที่มีการทำเหมือง และบันทึกสภาพแวดล้อมขณะทำการตรวจวัด ทั้งข้อมูลพื้นที่ทำเหมืองและบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ - ตรวจวัด 2 ครั้ง/ปี (มี.ค. หรือ เม.ย. และ พ.ย. หรือ ธ.ค.) โดยทำการตรวจวัดขณะทำการระเบิด	50,000 บาท/ครั้ง	เจ้าของโครงการ
3. คุณภาพน้ำผิวดิน	- ความเป็นกรดและด่าง - ความขุ่น - ตะกอนละลาย - ตะกอนแขวนลอย - เหล็ก - ความกระด้าง - ซัลเฟต	- ห้วยลึก หมู่ 13 บ้านโคกขุนสมานดังรูปที่ 4 - ทางน้ำไม่มีชื่อด้านข้างโรงโม่หิน - ขุมเหมืองภายในโครงการ	- ปีละ 2 ครั้ง (ฤดูแล้ง และฤดูฝน)	30,000 บาท/ปี	เจ้าของโครงการ
4. คุณภาพน้ำใต้ดิน	- ความเป็นกรดและด่าง - Turbidity - Sulfate - Total Hardness - Fe - Total Dissolved Solids - Total Suspended Solids - ระดับน้ำใต้ดิน	- บ่อน้ำบาดาลบริเวณพื้นที่โครงการ - บ่อน้ำบาดาลบ้านโคกขุนสมาน (กลุ่มบ้านยายพรหม) ดังรูปที่ 4	- ปีละ 2 ครั้ง (ฤดูแล้ง และฤดูฝน)	20,000 บาท/ปี	เจ้าของโครงการ

จำนวน #10/19# หน้า
 ๒๕๕๕

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ดัชนี	สถานที่	ความถี่	ค่าใช้จ่าย	ผู้รับผิดชอบ
5. เศรษฐกิจ-สังคม	ดำเนินการสอบถามทัศนคติ และความคิดเห็นของผู้นำ ชุมชนเกี่ยวกับ - ทัศนคติต่อโครงการ - ความต้องการของชุมชน - ปัญหาที่เกิดจากโครงการ - ความวิตกกังวลเกี่ยวกับผล การทำเหมือง	- หมู่ที่ 13 บ้านโคกขุนสมาน - หมู่ที่ 17 บ้านหินลาด - หมู่ที่ 19 บ้านโคกหินตั้งรูปที่ 4	- ปีละ 1 ครั้ง	10,000 บาท/ปี	เจ้าของโครงการ
6. อาชีวอนามัยและความ ปลอดภัย	ตรวจสอบสุขภาพของพนักงาน ได้แก่ - สุขภาพทั่วไป - สมรรถภาพการได้ยิน - สมรรถภาพปอด	- พนักงานของโครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง	50,000 บาท/ปี	เจ้าของโครงการ

จำนวน #11/19# หน้า
ลงชื่อ  ผู้รับรอง



สัญลักษณ์ :

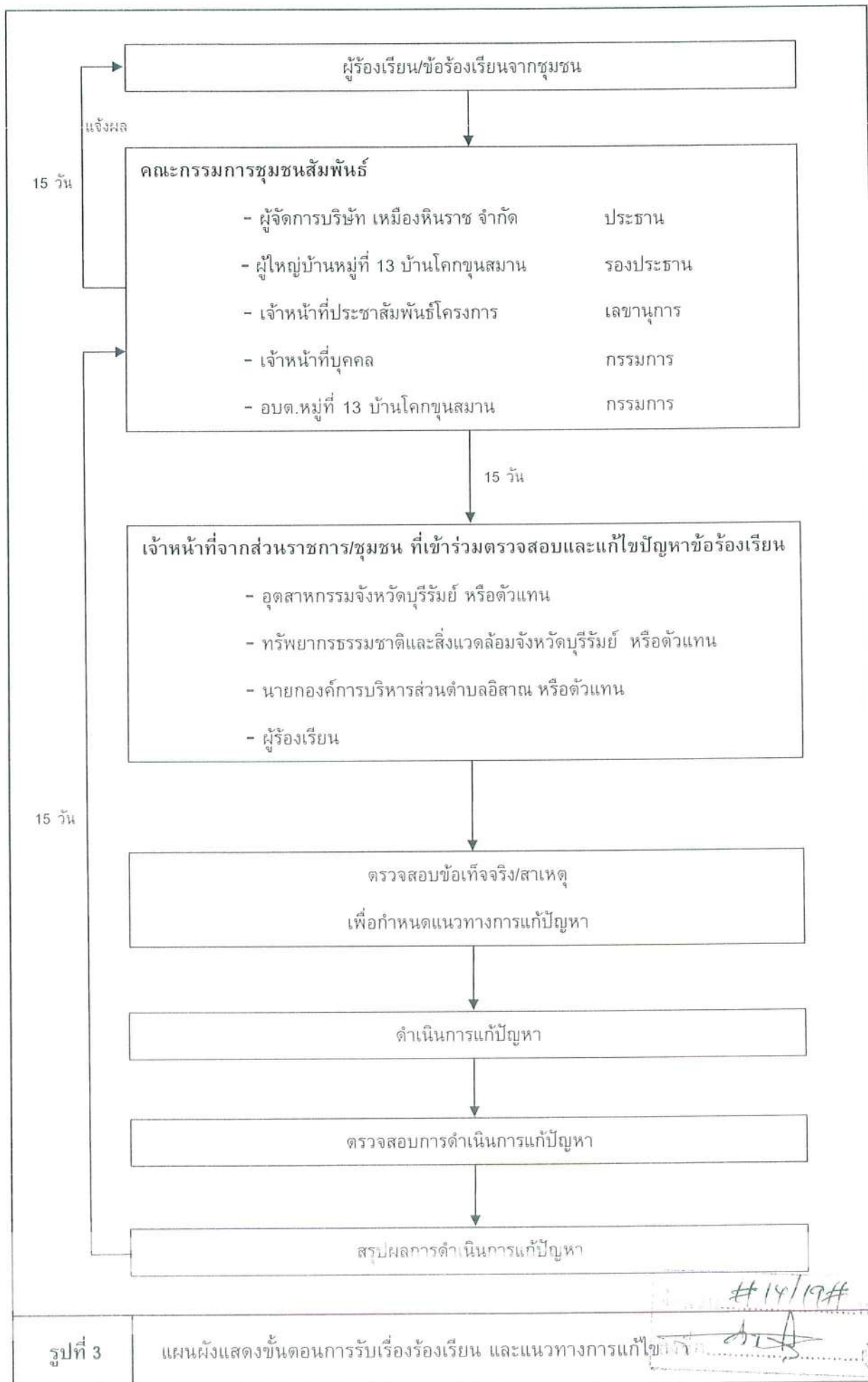
- | | | | |
|--|---|--|---|
| | หมายถึงหลักหมายเขตเมืองแล้ว | | ทิศทางการเดินทางหน้าเมือง |
| | บล็อคตึกกองที่ 1 | | ขอบเขตการทำเหมือง |
| | บล็อคตึกกองที่ 2 | | พื้นที่เว้นการทำเหมือง |
| | กองเก็บเปลือกดินกองที่ 1 | | ทางน้ำ |
| | กองเก็บเปลือกดินกองที่ 2 | | แนวคันทำนบปลูกต้นไม้/ระบายน้ำ |
| | ตำแหน่งติดป้ายเตือนวัดระยะเปิดและจัดเจ้าหน้าที่ปิดกั้นเส้นทาง | | พื้นที่ที่มีได้รวมอยู่ในพื้นที่คำขอประทานบัตร |

จำนวน # 12/19# หน้า
ลงชื่อ.....ผู้รับรอง

ที่มา : บริษัท เมืองหินราช จำกัด (2551)

รูปที่ 1

แสดงตำแหน่งการจัดเตรียมพื้นที่เพื่อกิจกรรมการทำเหมือง



ស័ណ្ឌលក្ខណៈ:



พื้นที่โครงการ



พื้นที่ประทานบัตรข้างเคียง

จุดเก็บตัวอย่างน้ำผิวดิน

1. ห้วยลึก
2. ทางน้ำไม่มีชื่อด้านข้างโรงโม่หิน
3. น้ำขมเหมือง

สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศและเสียง

- 1 โรงโมหินของโครงการ
- 2 บ้านโคกขุนสมาน
(กลุ่มบ้านยายพรหม)

จุดเก็บตัวอย่างน้ำใต้ดิน

1. น้ำบาดาลบริเวณโรงโม่หิน
ของโครงการ
2. น้ำบาดาลบ้านโคกขุนสมาน
(กลุ่มบ้านยายพรหม)

สถานีตรวจวัดความสั่นสะเทือน



บ้านโคกขุนสมาน
(กลุ่มบ้านยายพรหม)

จัดติดตามตรวจสอบสภาพเศรษฐกิจ-สังคม

- ① หมู่ที่ 17 บ้านหินลาด
- ② หมู่ที่ 13 บ้านโคกขุนสมาน
- ③ หมู่ที่ 19 บ้านโคกหิน(หัวยี่ล็ก)

ที่มา : กรมแผนที่ทหาร (2543) และการสำรวจภาคสนาม (2550)

รูปที่ 4

ตำแหน่งติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ

จำนวน #15/19# หน้า

หน้า 15

เอกสารแนบ 2

สำเนาประธานบัตร



ประทานบัตร

ประทานบัตรที่ ๓๐๔๔๓/๑๕๗๐

ประทานบัตรนี้ออกให้แก่ บริษัท เมืองทิวลิป จำกัด อายุ ปี สัญชาติ ไทย

อยู่บ้านเลขที่ ๑ ตรอก/ซอย

ถนน หมู่ที่ ๑๓ ตำบล/แขวง อีสาน

อำเภอ/เขต เมืองบุรีรัมย์ จังหวัด บุรีรัมย์

เพื่อใช้ทำเหมือง (บนบก/ในทะเล) บนบก

ตำบล อีสาน อำเภอ เมืองบุรีรัมย์ จังหวัด บุรีรัมย์

อายุ ๑๓ ปี นับแต่วันที่ ๑๑ เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๕๒

และสิ้นสุดในวันที่ ๑๐ เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๕

เป็นเนื้อที่ ๑๔๒ ไร่ งาน ๕๕ ตารางวา

ภายในเขตที่กำหนดตามแผนที่แนบท้ายประทานบัตร โดยมีรายละเอียดที่กำหนดไว้ตามลำดับดังต่อไปนี้

- | | |
|--|---------------------|
| (1) แผนที่แนบท้ายประทานบัตร | แสดงไว้ในลำดับที่ 1 |
| (2) เงื่อนไขการอนุญาตประทานบัตร | แสดงไว้ในลำดับที่ 2 |
| (3) แผนผังโครงการทำเหมือง | แสดงไว้ในลำดับที่ 3 |
| (4) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม | แสดงไว้ในลำดับที่ 4 |
| (5) การชำระค่าธรรมเนียมเพื่อใช้เนื้อที่ในการทำเหมืองประจำปี | แสดงไว้ในลำดับที่ 5 |
| (6) การเพิ่มเติมชนิดของแร่ที่จะทำเหมือง
การเปลี่ยนแปลงวิธีการทำเหมือง
แผนผังโครงการทำเหมืองและเงื่อนไข | แสดงไว้ในลำดับที่ 6 |
| (7) บันทึกการต่ออายุประทานบัตร | แสดงไว้ในลำดับที่ 7 |
| (8) บันทึกการโอนประทานบัตร | แสดงไว้ในลำดับที่ 8 |
| (9) บันทึกการหยุดการทำเหมือง | แสดงไว้ในลำดับที่ 9 |

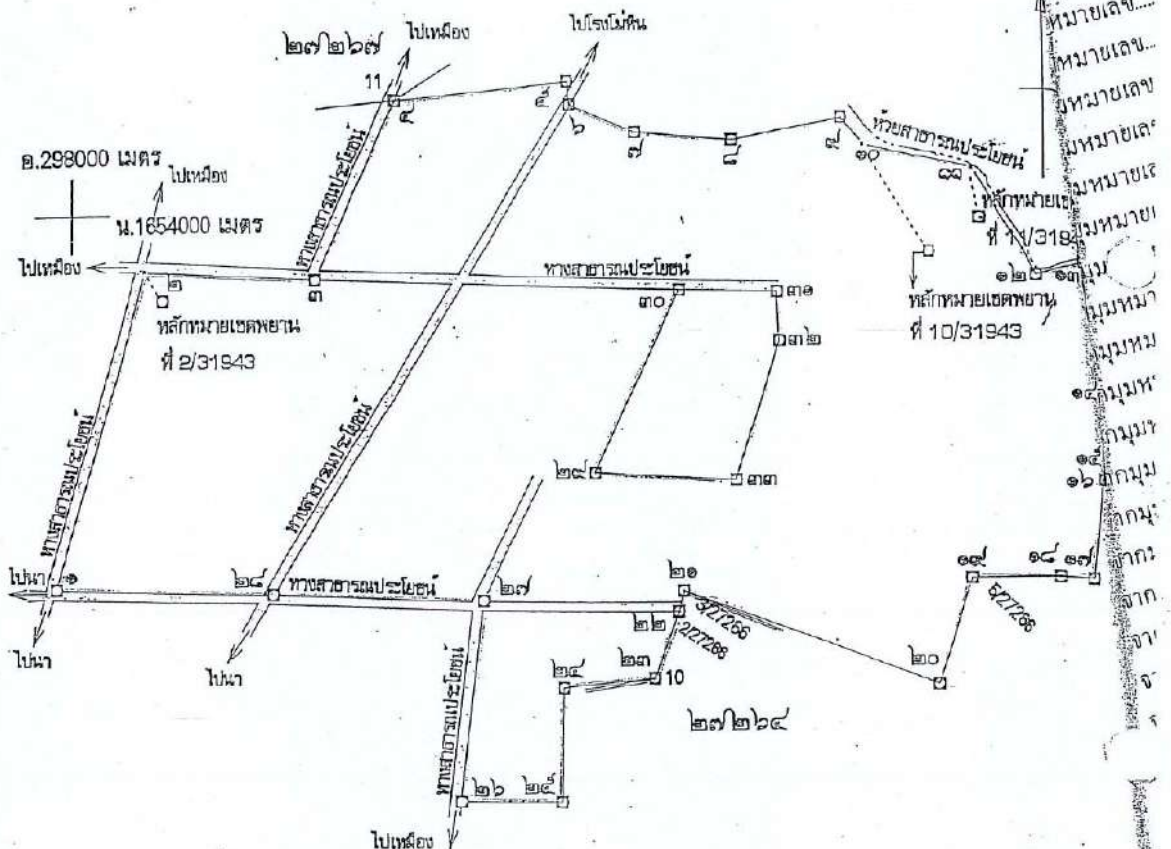
ออกให้ ณ วันที่ ๑๑ เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๕๒

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม
ประทับตราประทับตัวอักษร

แผนที่แนบท้ายประทานบัตรที่ ๓๑๙๔๓ / ๑๕๓๗๐

คำขอที่ ๑ / ๒๕๕๗

ระวางที่ 5638 IV



จากหลักหมายเขตพยานที่ 2/31943 ถึงมุมหมายเลข ๒ ทิศ 327°-05' ระยะ 14.444 วา
 จากหลักหมายเขตพยานที่ 10/31943 ถึงมุมหมายเลข ๑๐ ทิศ 326°-00' ระยะ 51.013 วา
 จากหลักหมายเขตพยานที่ 11/31943 ถึงมุมหมายเลข ๑๑ ทิศ 351°-34' ระยะ 20.469 วา

เนื้อที่ ๑๕๒ ไร่ งาน ๕๘ ตารางวา

มาตราส่วน ๑:๕,๐๐๐

จากมุมหมายเลข ๑ ถึงมุมหมายเลข ๒	ทิศ ๑๕ องศา ๑๕ ลิปดา	ระยะ ๑๓๔ ๒๐๑ วา
จากมุมหมายเลข ๒ ถึงมุมหมายเลข ๓	ทิศ ๙๒ องศา ๕๘ ลิปดา	ระยะ ๗๒ ๔๕๑ วา
จากมุมหมายเลข ๓ ถึงมุมหมายเลข ๔	ทิศ ๒๓ องศา ๔๑ ลิปดา	ระยะ ๗๙ ๒๖๕ วา
จากมุมหมายเลข ๔ ถึงมุมหมายเลข ๕	ทิศ ๘๓ องศา ๔๘ ลิปดา	ระยะ ๗๑ ๗๖๕ วา
จากมุมหมายเลข ๕ ถึงมุมหมายเลข ๖	ทิศ ๑๗๔ องศา ๓๐ ลิปดา	ระยะ ๙ ๔๐๑ วา

ลำดับที่ 1

หมายเลข ๒	ถึงมุมหมายเลข ๗	ทิศ ๑๑๒	องศา ๕๒	ลิปดา ๒๗	ระยะ ๗๙๗	๖
หมายเลข ๓	ถึงมุมหมายเลข ๘	ทิศ ๗๕	องศา ๐๑	ลิปดา ๕๐	๓๕๗	๖
หมายเลข ๔	ถึงมุมหมายเลข ๙	ทิศ ๗๘	องศา ๕๐	ลิปดา ๕๕	๕๕๕	๖
หมายเลข ๕	ถึงมุมหมายเลข ๑๐	ทิศ ๑๓๗	องศา ๕๘	ลิปดา ๑๕	๗๖๗	๖
หมายเลข ๑๐	ถึงมุมหมายเลข ๑๑	ทิศ ๑๐๑	องศา ๕๗	ลิปดา ๕๕	๖๒๓	๖
หมายเลข ๑๑	ถึงมุมหมายเลข ๑๒	ทิศ ๑๕๗	องศา ๕๒	ลิปดา ๕๑	๖๗๕	๖
หมายเลข ๑๒	ถึงมุมหมายเลข ๑๓	ทิศ ๗๕	องศา ๐๑	ลิปดา ๒๗	๒๕๑	๖
หมายเลข ๑๓	ถึงมุมหมายเลข ๑๔	ทิศ ๑๖๗	องศา ๒๒	ลิปดา ๕๕	๖๘๘	๖
หมายเลข ๑๔	ถึงมุมหมายเลข ๑๕	ทิศ ๑๗๘	องศา ๑๖	ลิปดา ๓๕	๗๗๓	๖
หมายเลข ๑๕	ถึงมุมหมายเลข ๑๖	ทิศ ๒๕๘	องศา ๕๗	ลิปดา ๓๖	๒๖๒	๖
หมายเลข ๑๖	ถึงมุมหมายเลข ๑๗	ทิศ ๑๘๖	องศา ๕๑	ลิปดา ๕๐	๗๕๒	๖
หมายเลข ๑๗	ถึงมุมหมายเลข ๑๘	ทิศ ๒๗๓	องศา ๕๐	ลิปดา ๓๓	๖๒๕	๖
หมายเลข ๑๘	ถึงมุมหมายเลข ๑๙	ทิศ ๒๖๗	องศา ๕๐	ลิปดา ๓๖	๕๗๗	๖
หมายเลข ๑๙	ถึงมุมหมายเลข ๒๐	ทิศ ๑๙๗	องศา ๐๘	ลิปดา ๕๕	๗๘๖	๖
หมายเลข ๒๐	ถึงมุมหมายเลข ๒๑	ทิศ ๒๗๐	องศา ๑๙	ลิปดา ๑๑๑	๖๗๗	๖
หมายเลข ๒๑	ถึงมุมหมายเลข ๒๒	ทิศ ๑๙๓	องศา ๑๗	ลิปดา ๕	๗๕๑	๖
หมายเลข ๒๒	ถึงมุมหมายเลข ๒๓	ทิศ ๒๐๐	องศา	ลิปดา ๒๕	๗๐๗	๖
หมายเลข ๒๓	ถึงมุมหมายเลข ๒๔	ทิศ ๒๖๕	องศา ๓๒	ลิปดา ๓๕	๑๒๕	๖
หมายเลข ๒๔	ถึงมุมหมายเลข ๒๕	ทิศ ๑๘๐	องศา ๒๑	ลิปดา ๕๖	๒๖๕	๖
หมายเลข ๒๕	ถึงมุมหมายเลข ๒๖	ทิศ ๒๗๐	องศา ๑๑	ลิปดา ๕๑	๗๕๕	๖
หมายเลข ๒๖	ถึงมุมหมายเลข ๒๗	ทิศ ๕	องศา ๕๘	ลิปดา ๕๑	๘๖๗	๖
หมายเลข ๒๗	ถึงมุมหมายเลข ๒๘	ทิศ ๒๗๑	องศา ๕๕	ลิปดา ๕๖	๑๑๒	๖
หมายเลข ๒๘	ถึงมุมหมายเลข ๒๙	ทิศ ๒๗๑	องศา ๒๕	ลิปดา ๗๑	๕๓๗	๖
หมายเลข ๒๙	ถึงมุมหมายเลข ๓๐	ทิศ ๒๕	องศา ๐๑	ลิปดา ๕๑	๕๕๕	๖
หมายเลข ๓๐	ถึงมุมหมายเลข ๓๑	ทิศ ๗๑	องศา ๓๒	ลิปดา ๓๗	๕๕๐	๖
หมายเลข ๓๑	ถึงมุมหมายเลข ๓๒	ทิศ ๑๗๖	องศา ๕๗	ลิปดา ๑๗	๘๕๕	๖
หมายเลข ๓๒	ถึงมุมหมายเลข ๓๓	ทิศ ๑๗๖	องศา ๒๖	ลิปดา ๕๕	๙๗๐	๖
หมายเลข ๓๓	ถึงมุมหมายเลข ๒๕	ทิศ ๒๗๓	องศา ๒๕	ลิปดา ๕๕	๙๕๒	๖

ลายมือชื่อ

.....ผู้เขียน

(

.....)

ลายมือชื่อ

.....ผู้ทวน

(

.....)

ลายมือชื่อ

.....ผู้ตรวจ

(

.....)

เงื่อนไขในการออกประทานบัตร

ผู้ถือประทานบัตรต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขในการออกประทานบัตรเกี่ยวกับเรื่องที่กำหนดไว้

ดังนี้

ข้อ 1 ชนิดแร่ที่ทำเหมืองและวิธีการทำเหมือง

หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) โดยวิธีการทำเหมืองหาบ

ข้อ 2 วันเปิดการทำเหมืองครั้งแรกถึงได้รับประทานบัตร

ต้องเปิดการทำเหมืองภายในเวลา 1 ปี นับตั้งแต่วันที่ได้รับประทานบัตร

ข้อ 3 การให้ความคุ้มครองแก่พนักงานและความปลอดภัยแก่บุคคลภายนอกที่มีได้กำหนดไว้แล้ว

ในกฎกระทรวง

ต้องปฏิบัติตามมาตรการรักษาความปลอดภัยในเรื่องการรักษาความปลอดภัยในการทำเหมือง

และส่งเสริมสวัสดิภาพของพนักงาน ตามข้อ 6 แห่งแผนผังโครงการทำเหมืองแร่ แนบท้ายประทานบัตรฉบับนี้

ข้อ 4 การจัดการกับขุม หลุม ปล่อง น้ำขุ่นข้นหรือมูลดินทราย ที่เกิดจากการทำเหมืองแร่และแต่งแร่

ต้องดำเนินการปรับสภาพพื้นที่ทำเหมืองแล้ว ตามมาตรการที่กำหนดไว้ในข้อ 9 แห่งแผนผัง

โครงการทำเหมืองแร่ แนบท้ายประทานบัตรฉบับนี้

ข้อ 5 การปรับสภาพพื้นที่ที่เกิดจากการทำเหมืองแร่และแต่งแร่

ข้อ 10 ก

ต้องดำเนินการปรับสภาพพื้นที่ที่เกิดจากการทำเหมืองแร่และการแต่งแร่ พร้อมควบคู่
การทำเหมือง โดยปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในข้อ 10 แห่งแผนผังโครงการทำเหมืองแร่ แยกทำ
ประทานบัตร

ข้อ 6 มาตรการในการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

ต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ใน
การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดใน
สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งปฏิบัติตามวิธีการทำเหมืองและแผน
ทำเหมืองตามที่กำหนดไว้ในข้อ 7. แห่งแผนผังโครงการทำเหมืองแร่ แยกทำประทานบัตรฉบับนี้
และเงื่อนไขเกี่ยวกับเรื่องดังต่อไปนี้ด้วย ถ้ามี

ข้อ 7 การให้ผลประโยชน์พิเศษเพื่อประโยชน์แก่รัฐ

ต้องให้ผลประโยชน์พิเศษเพื่อประโยชน์แก่รัฐ ตามข้อตกลงการจ่ายผลประโยชน์พิเศษ
เพื่อประโยชน์แก่รัฐ ฉบับลงวันที่ 11 ธันวาคม 2561 แยกทำประทานบัตรฉบับนี้

ข้อ 8 การใช้ที่ดินในเขตเหมืองแร่

ข้อ 9 การทำเหมืองใกล้ทางหลวงหรือทางน้ำสาธารณะ

จะไม่ทำเหมืองใกล้ทางน้ำหรือทางสาธารณะ ภายในระยะ 50 เมตร ตามแผนผังโครงการ
ทำเหมือง แยกทำประทานบัตรฉบับนี้

ข้อ 10 การเข้าทำประโยชน์ในพื้นที่ป่าตามกฎหมายว่าด้วยป่าไม้

พร้อมด้วย

เร่ แหนท

ข้อ 11 เงื่อนไขพิเศษสำหรับประทานบัตรทำเหมืองในทะเลตาม มาตรา 45 แห่งพระราชบัญญัติแร่

มคอ.ไว้

หรือด

ละแผน

2510

เอกสารแนบ 3

ผลการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
การขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ

ที่ ทส ๑๐๐๙.๒/ ๑๐ ๘๕๑



สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงสามเสนใน
เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๒๕ สิงหาคม ๒๕๖๐

เรื่อง การพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (รายงานการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ
และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม) โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์
เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท เหมืองหินราช จำกัด

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เหมืองหินราช จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาหนังสือบริษัท ทอพ-คลาส คอนซัลแตนท์ จำกัด ที่ TCC_EIA๘๗๙/๐๕/๒๐๑๗
ลงวันที่ ๒ มิถุนายน ๒๕๖๐

๒. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ประทานบัตรที่ ๓๑๙๔๓/๑๕๘๗๐ ของบริษัท เหมืองหินราช จำกัด ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ ๑๓ ตำบล
ตาบลิสนาน อำเภอบูรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์

ตามที่ บริษัท ทอพ-คลาส คอนซัลแตนท์ จำกัด ได้รับมอบอำนาจจากบริษัท เหมืองหินราช จำกัด
ให้เป็นผู้จัดทำและเสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ
และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม) โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่อ
อุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรที่ ๓๑๙๔๓/๑๕๘๗๐ ของบริษัท เหมืองหินราช จำกัด ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ ๑๓ ตำบล
ตาบลิสนาน อำเภอบูรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์ ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พิจารณา
ดำเนินการตามลำดับขั้นตอนการพิจารณารายงาน รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑

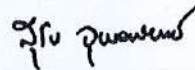
สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้เสนอรายงานการวิเคราะห์
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม) โครงการดังกล่าว ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ด้านเหมืองแร่ พิจารณาตามลำดับขั้นตอนการพิจารณารายงาน และในการประชุมครั้งที่ ๓๑/๒๕๖๐ เมื่อวันที่
๑๕ สิงหาคม ๒๕๖๐ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม) โครงการ
เหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรที่ ๓๑๙๔๓/๑๕๘๗๐ ของบริษัท

เหมือง...

เหมืองหินราช จำกัด ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ ๑๓ ตำบลอิสาน อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์ โดยให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒ ทั้งนี้ หากบริษัท เหมืองหินราช จำกัด ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานอนุญาตแล้ว ขอความร่วมมือส่งสำเนาการอนุญาตให้สำนักงานนโยบายฯ ทราบด้วย พร้อมทั้งประสานผู้จัดทำรายงานให้ดำเนินการรวบรวมรายละเอียดข้อมูลทั้งหมดเรียงตามลำดับการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ จำนวน ๑ เล่ม พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD-ROM) ในรูปของ Digital File (pdf) Adobe Acrobat จำนวน ๒ แผ่น พร้อมทั้งให้จัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์ จำนวน ๓ ชุด และแผ่นบันทึกข้อมูล (CD-ROM) ในรูปของ Digital File (pdf) Adobe Acrobat จำนวน ๘ แผ่น ภายในเวลา ๑ เดือน เพื่อใช้เป็นเอกสารอ้างอิง และส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป ทั้งนี้ สำนักงานนโยบายฯ ได้มีหนังสือแจ้งให้บริษัท ทอพ-คลาส คอนซัลแตนท์ จำกัด พิจารณาดำเนินการด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

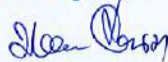


(นายสุวิทย์ อุบลทิพย์)

รองเลขาธิการฯ รักษาการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำเนาถูกต้อง



(นางสาวมลิวรรณ สอนดา)

เจ้าพนักงานธุรการอาวุโส

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๗

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖



ที่ ทส ๑๐๐๙.๑/ ๑๑๐๘๘

ถึง บริษัท ทอพ - คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด

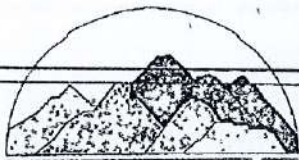
สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ขอส่งสำเนาหนังสือ
ที่ ทส ๑๐๐๙.๒/๑๐๘๔๑ ลงวันที่ ๒๙ สิงหาคม ๒๕๖๐ เรื่อง การพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม (รายงานการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม) โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรที่
๓๑๔๔๓/๑๕๘๗๐ ของบริษัท เหมืองหินราช จำกัด ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ ๑๓ ตำบลลิสาณ อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัด
บุรีรัมย์



สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร. ๐๒ ๒๖๕ ๖๖๑๕

โทรสาร ๐๒ ๒๖๕ ๖๖๑๖



บริษัท ท็อป-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด
TOP-CLASS CONSULTANT CO., LTD.

บริษัท ท็อป-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด

TOP-CLASS CONSULTANT CO., LTD.

204 เมืองทอง 2/3 ซอยพัฒนาการ 53 ถนนพัฒนาการ เขตสวนหลวง กรุงเทพฯ 10250

204 Muangthong 2/3, Soi Patthanakarn 53, Patthanakarn Rd., Suanluang, Bangkok 10250

Tel: 0-2322-5758-9 Fax: 0-2322-5759 Email: direck204@hotmail.com

หนังสือที่ส่งด้วย 10410

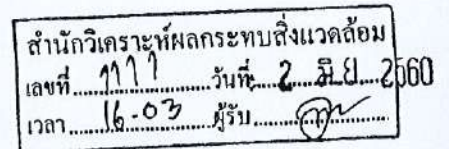
เลขที่ 10410 วันที่ 2 มิ.ย. 2560

TCC_EIA879/05/2017

วันที่ 2 มิถุนายน 2560

เรื่อง ขอส่งรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (รายงานการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ
และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม) ของบริษัท เหมืองหินราช จำกัด
ประทานบัตรที่ 31943/15870

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม



- สิ่งที่ส่งมาด้วย
1. รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (รายงานการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ
และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม) (ฉบับหลัก) จำนวน 15 เล่ม
 2. รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (รายงานการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ
และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม) (ฉบับย่อ) จำนวน 15 เล่ม
 3. สำเนาการรับเล่มรายงานฯ จากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

ตามที่ บริษัท ท็อป-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด ได้รับมอบอำนาจจากบริษัท เหมืองหินราช จำกัด
ให้เป็นผู้จัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (รายงานการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ และ
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม) โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่อ
อุตสาหกรรมก่อสร้าง ของ บริษัท เหมืองหินราช จำกัด ประทานบัตรที่ 31943/15870 ตั้งอยู่ที่หมู่ที่ 13 ตำบล
อิสาน อำเภอบึงสามพัน จังหวัดบึงสามพัน นั้น บัดนี้บริษัทฯ ได้ดำเนินการจัดทำรายงานฯ เสร็จเรียบร้อยแล้วจึงใคร่
ขอส่งรายงานฯ ดังกล่าว ต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังสิ่งที่ส่ง
มาด้วย และพร้อมกันนี้ บริษัทฯ ได้จัดส่งรายงานฯ ไปยังกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ จำนวน 3 เล่ม
พร้อมสำเนาแผ่นบันทึกข้อมูล จำนวน 1 แผ่น ตามหนังสือนำส่งรายงานฯ เลขที่ TCC_EIA878/05/2017 ลงวันที่ 2
มิถุนายน 2560 เรียบร้อยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

สำเนาถูกต้อง

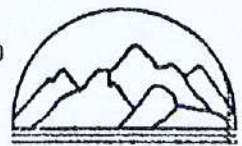
(นางสาวสุวรณ์ สอนดา)

เจ้าหน้าที่งานธุรการอาวุโส

ขอแสดงความนับถือ

(นายดิเรก รัตนวิเศษ)

กรรมการผู้จัดการ



บริษัท ท็อป-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด
TOP-CLASS CONSULTANT CO., LTD.

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์
เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง

ของ บริษัท เหมืองหินราช จำกัด

เลขที่ 1 หมู่ที่ 13 ตำบลอิสาน อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์ 31000

ประทานบัตรที่ 31943/15870

ตั้งอยู่ที่หมู่ที่ 13 ตำบลอิสาน อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์

สิงหาคม 2560

จัดทำโดย

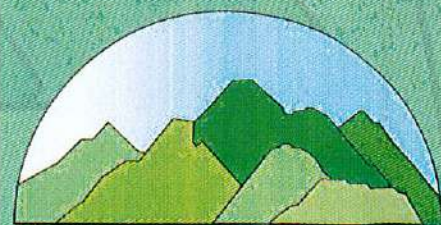
บริษัท ทอพ - คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด

204 หมู่บ้านเมืองทอง 2/3 ซอยพัฒนาการ 53 ถนนพัฒนาการ

เขตสวนหลวง กรุงเทพฯ 10250

โทรศัพท์ 0-2322-5758 โทรศัพท์มือถือ 08-4388-3976, 06-2605-1725

โทรสาร 0-2322-5759 Email: top-class204@hotmail.com



บริษัท ทอพ - คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด
TOP-CLASS CONSULTANT CO., LTD.

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์
เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง

ของ บริษัท เหมืองหินราช จำกัด

เลขที่ 1 หมู่ที่ 13 ตำบลอิสาน อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์ 31000

ประทานบัตรที่ 31943/15870

ตั้งอยู่ที่หมู่ที่ 13 ตำบลอิสาน อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์

สิงหาคม 2560

จัดทำโดย

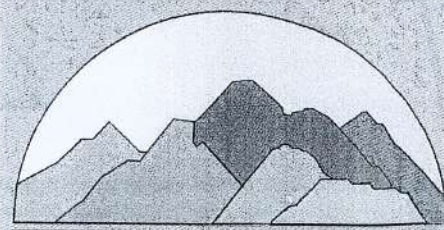
บริษัท ทอพ - คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด

204 หมู่บ้านเมืองทอง 2/3 ซอยพัฒนาการ 53 ถนนพัฒนาการ

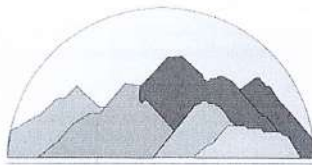
เขตสวนหลวง กรุงเทพฯ 10250

โทรศัพท์ 0-2322-5758 โทรศัพท์มือถือ 08-4388-3976, 06-2605-1725

โทรสาร 0-2322-5759 Email: top-class204@hotmail.com



บริษัท ทอพ-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด
TOP-CLASS CONSULTANT CO.,LTD



บริษัท ทอพ-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด
TOP-CLASS CONSULTANT CO.,LTD

บริษัท ทอพ-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด

TOP-CLASS CONSULTANT CO.,LTD.

204 เมืองทอง 2/3 ซอยพัฒนาการ 53 ถนนพัฒนาการ เขตสวนหลวง กรุงเทพฯ 10250

204 Muangthong 2/3, Soi Patthanakarn 53, Patthanakarn Rd., Suanluang, Bangkok 10250

Tel: 0-2322-5758, Mobile Phone: 084-388-3976, 062-605-1725

Fax: 0-2322-5759 Email: top-class204@hotmail.com

รับรองการจัดทำมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (รายงานการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ และ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม) โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท เหมืองหินราช จำกัด ประทานบัตรที่ 31943/15870 ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 13 ตำบลอิสาน อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์

รับรองการจัดทำรายงานฯ

ลงชื่อ

(นายดิเรก รัตนวิชัย)

ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ

วันที่28 สิงหาคม 2560.....

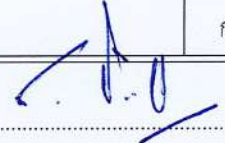


บริษัท ทอพ-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด
TOP-CLASS CONSULTANT CO.,LTD

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท เหมืองหินราช จำกัด
ประทานบัตรที่ 31943/15870 ตั้งอยู่ที่หมู่ที่ 13 ตำบลอิสาน อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์

ตารางที่ 1: มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
	1. ให้มีจุดรับเรื่องราวร้องทุกข์ความเดือดร้อนของราษฎรที่เกิดจากกิจกรรมการทำเหมืองแร่ และกิจกรรมที่เกี่ยวข้อง ผู้ถือประทานบัตรจะต้องดำเนินการแก้ไข และให้ความช่วยเหลือด้วยความเป็นธรรม	- ชุมชนในบริเวณใกล้เคียง	- ตั้งแต่ก่อนเปิดทำเหมืองจนถึงอายุประทานบัตร	-	- บริษัท เหมืองหินราช จำกัด
	2. หากได้รับการร้องเรียนจากราษฎรที่อาศัยอยู่ในบริเวณใกล้เคียงว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากการดำเนินโครงการ หรือสาธารณประโยชน์ได้รับความเสียหาย กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ หรือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้ตรวจสอบแล้วพบว่าผู้ถือประทานบัตรไม่ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนด จะต้องหยุดการทำเหมืองแล้วแก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อนให้เสร็จสิ้นก่อนที่จะดำเนินการต่อไป	- บริเวณพื้นที่โครงการ และชุมชนในบริเวณใกล้เคียง	- ตั้งแต่เปิดทำเหมืองจนถึงอายุประทานบัตร	ขึ้นอยู่กับความเสียหายที่เกิดขึ้น	- บริษัท เหมืองหินราช จำกัด
	3. ให้ทำการปรับปรุงฟื้นฟูพื้นที่โครงการที่ผ่านการทำเหมืองแร่แล้ว และพื้นที่สิ้นสุดการใช้ประโยชน์แล้ว ตามแผนงานที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งให้รายงานผลการดำเนินงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ทราบทุกปี	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	ตามแผนการฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมือง	- บริษัท เหมืองหินราช จำกัด

ลงนาม  **ศิริวรรณ ชีระวานิชย์**

(นายเสกข์สร ชีระวานิชย์, นายนิทรวัดน์ ชีระวานิชย์)

กรรมการผู้จัดการ บริษัท เหมืองหินราช จำกัด

วันที่ 28 สิงหาคม 2560



บริษัท เหมืองหินราช จำกัด

ลงนาม 

(นายดิเรก รัตนวิชัย)

ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท ทอพ-คลาส คอนซัลแตนท์ จำกัด

28 สิงหาคม 2560

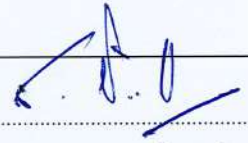
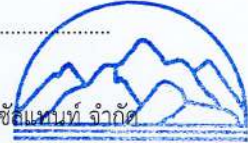


บริษัท ทอพ-คลาส คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOP-CLASS CONSULTANT CO.,LTD

รับรองจำนวนหน้า 1/51

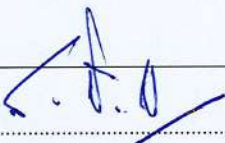
ตารางที่ 1: (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
	4. ในกรณีที่ผู้ถือประทานบัตรมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบแล้ว ให้ผู้ถือประทานบัตรแจ้งให้หน่วยงานอนุญาตดำเนินการดังนี้	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท เหมืองหินราช จำกัด
	4.1 หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต เห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวเกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดแจ้งให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดแจ้งไว้ แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท เหมืองหินราช จำกัด

ลงนาม  (นายเสกสรรค์ ชีระวานิชย์, นายนัทธวัฒน์ ชีระวานิชย์) กรรมการผู้จัดการ บริษัท เหมืองหินราช จำกัด		ลงนาม  (นายดิเรก รัตนวิชัย) ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท ทอพ-คลาส คอนซัลแตนท์ จำกัด	รับรองจำนวนหน้า 2/51
วันที่ 28 สิงหาคม 2560	บริษัท เหมืองหินราช จำกัด	28 สิงหาคม 2560	 บริษัท ทอพ-คลาส คอนซัลแตนท์ จำกัด TOP-CLASS CONSULTANT CO.,LTD

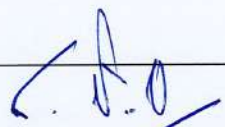
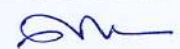
ตารางที่ 1: (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
	4.2 หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวอาจเกิดผลกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตจัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านเหมืองแร่ ให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติ หรืออนุญาตให้เปลี่ยนแปลงให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท เหมืองหินราช จำกัด
	5. ในระหว่างการทำเหมือง หากพบโบราณวัตถุหรือร่องรอยทางประวัติศาสตร์ โบราณคดี จะต้องรายงานและขอความร่วมมือจากกรมศิลปากรเข้าไปดำเนินการตรวจสอบพื้นที่ ทั้งนี้ ในระหว่างการทำเหมืองจะต้องหยุดการทำเหมืองชั่วคราวและหากพิสูจน์แล้วพบว่า เป็นแหล่งที่มีความสำคัญทางประวัติศาสตร์โบราณคดีผู้ถือประทานบัตรจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง โดยไม่มีข้อเรียกร้องใดๆ	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	อยู่ในงบดำเนินการ	- บริษัท เหมืองหินราช จำกัด

ลงนาม  ธีระวัฒน์ ธีระวาณิช (นายเสกสรรค์ ธีระวาณิช, นายธีระวัฒน์ ธีระวาณิช) กรรมการผู้จัดการ บริษัท เหมืองหินราช จำกัด		ลงนาม  รัตนา (นายดิเรก รัตนาวิเศษ) ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท ทอพ-คลาส คอนซัลแตนท์ จำกัด	 รับรองจำนวนหน้า 3/51 บริษัท ทอพ-คลาส คอนซัลแตนท์ จำกัด TOP-CLASS CONSULTANT CO.,LTD
วันที่ 28 สิงหาคม 2560	บริษัท เหมืองหินราช จำกัด	วันที่ 28 สิงหาคม 2560	

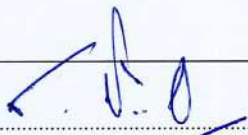
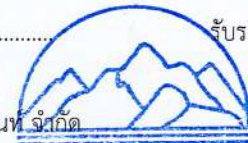
ตารางที่ 1: (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
	6. ให้รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ทราบ อย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง	- บริเวณพื้นที่โครงการและชุมชนใกล้เคียง	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท เหมืองหินราช จำกัด

ลงนาม  เสกสรรค์ จีระวนิชย์ (นายเสกสรรค์ จีระวนิชย์, นายันทวัฒน์ จีระวนิชย์) กรรมการผู้จัดการ บริษัท เหมืองหินราช จำกัด วันที่ 28 สิงหาคม 2560		ลงนาม  (นายดิเรก รัตนวิชัย) ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท ทอพ-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด วันที่ 28 สิงหาคม 2560		รับรองจำนวนหน้า 4/51 บริษัท ทอพ-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด TOP-CLASS CONSULTANT CO.,LTD
บริษัท เหมืองหินราช จำกัด				

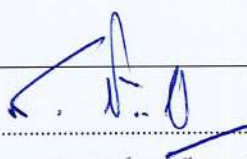
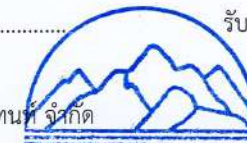
ตารางที่ 2: มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
1. สภาพภูมิประเทศ	1. ให้กำหนดขอบเขตพื้นที่ เพื่อรองรับกิจกรรมตามแผนผังทำเหมือง ได้แก่ บริเวณพื้นที่เปิดหน้าเหมือง “ห” พื้นที่เก็บกองเปลือกดิน และเศษหิน และพื้นที่บ่อดักตะกอน (รูปที่ 1)	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท เหมืองหินราช จำกัด
	2. ให้เปิดหน้าเหมืองตามแผนผังโครงการกำหนดอย่างเคร่งครัด โดยเปิดทำเหมืองในลักษณะขั้นบันได กำหนดให้ชั้นบันไดสูงประมาณ 10 ม. และมีความกว้างของแต่ละชั้นประมาณ 10 ม. ความลาดชันรวมของหน้าเหมืองไม่เกิน 45 องศา (รูปที่ 1 ถึงรูปที่ 6)	- พื้นที่ทำเหมือง	- ตลอดอายุประทานบัตร	- อยู่ในงบดำเนินการ	- บริษัท เหมืองหินราช จำกัด
	3. ให้คัดแยกเปลือกดินที่เกิดขึ้นจากการทำเหมืองเก็บกองยังที่เก็บกองเปลือกดิน “ด1” และ “ด2”	- พื้นที่หน้าเหมือง	- ตลอดช่วงดำเนินการ	-	- บริษัท เหมืองหินราช จำกัด
	4. กำหนดให้แร่ที่ผลิตได้จากหน้าเหมืองจะต้องขนออกจากหน้าเหมืองและเก็บเศษดินเศษหิน ก่อนที่จะมีการระเบิดในครั้งต่อไป	- พื้นที่หน้าเหมือง	- ตลอดช่วงดำเนินการ	-	- บริษัท เหมืองหินราช จำกัด
	5. กำหนดให้การขยายหน้าเหมืองให้กระทำในขอบเขตการผลิตแร่ในแต่ละช่วง เพื่อลดการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิประเทศอย่างรวดเร็ว	- พื้นที่หน้าเหมือง	- ตลอดช่วงดำเนินการ	-	- บริษัท เหมืองหินราช จำกัด
	6. ให้จัดทำแผนการฟื้นฟูพื้นที่ผ่านการทำเหมือง โดยการนำเปลือกดินไปถมกลับบ่อดักตะกอน การปลูกไม้ท้องถิ่นยืนต้นโตเร็วบริเวณคันทำนบ และที่เก็บกองเปลือกดิน ส่วนขุมเหมืองจะพัฒนาเป็นแหล่งเก็บน้ำ	- พื้นที่ผ่านการทำเหมือง	- ตลอดช่วงดำเนินการ และสิ้นสุดโครงการ	- อยู่ในงบดำเนินการ	- บริษัท เหมืองหินราช จำกัด
	7. ให้จัดทำรั้วกันขอบถนนสาธารณะตลอดแนวที่ทำเหมืองเพื่อความปลอดภัยในการสัญจรบนถนนสาธารณะของประชาชน	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	- อยู่ในงบดำเนินการ	- บริษัท เหมืองหินราช จำกัด

ลงนาม  ธีระวัฒน์ ธีระราช (นายเสกสรรค์ ธีระราชนิช, นายธีระวัฒน์ ธีระราชนิช) กรรมการผู้จัดการ บริษัท เหมืองหินราช จำกัด		ลงนาม  (นายดิเรก รัตนวิชัย) ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท ทอพ-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด	
วันที่ 28 สิงหาคม 2560		วันที่ 28 สิงหาคม 2560	รับรองจำนวนหน้า 5/51
บริษัท เหมืองหินราช จำกัด			

ตารางที่ 2: มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
2. คุณภาพอากาศ	1. กำหนดให้โรงโม่ของโครงการจะต้องปฏิบัติตามประกาศกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เรื่อง ให้โรงโม่ บด ย่อยหิน มีระบบป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมและดูแลรักษาให้ดูในสภาพดีอยู่เสมอ	- โรงโม่หินของโครงการ	- ช่วงผลิตแร่	-	- บริษัท เหมืองหินราช จำกัด
	2. กำหนดให้มีการฉีดพรมน้ำบริเวณเส้นทางลำเลียงแร่ในขณะเครื่องจักรกลและยานพาหนะทำงานอยู่ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่น พร้อมทั้งมีการล้างและทำความสะอาด รวมทั้งในบริเวณพื้นที่โรงโม่หิน ลานเก็บกองแร่ และเส้นทางลำเลียงขนส่งแร่อย่างสม่ำเสมอ	- บริเวณพื้นที่ทำเหมือง	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท เหมืองหินราช จำกัด
	3. ให้ดูแลบำรุงรักษาอาคาร และอุปกรณ์ ตลอดจนระบบป้องกันฝุ่นและสิ่งแวดล้อม ให้สามารถใช้การได้อย่างมีประสิทธิภาพสูงสุด สม่ำเสมอ และใช้อุปกรณ์และระบบป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมตลอดระยะเวลาทำงาน	- อาคารและเครื่องจักรอุปกรณ์ของโครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท เหมืองหินราช จำกัด
	4. กำหนดให้พนักงานและบุคคลที่เข้าไปในเขตโรงโม่หิน มีการสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล เช่น หน้ากากกรองฝุ่น รองเท้าหุ้มเหล็ก หมวกนิรภัย ปลั๊กอุดหู และแว่นตานิรภัย	- โรงโม่หินของโครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท เหมืองหินราช จำกัด
	5. ให้ปรับปรุงเส้นทางภายในโรงโม่หินให้เป็นถนนลาดยางหรือคอนกรีต	- ภายในโรงโม่หิน	- ตลอดอายุประทานบัตร	- อยู่ในงบดำเนินการ	- บริษัท เหมืองหินราช จำกัด

ลงนาม  ธีระวานิช ธีระวานิชย์ (นายเสกษธร ธีระวานิชย์, นายนักธรวัฒน์ ธีระวานิชย์) กรรมการผู้จัดการ บริษัท เหมืองหินราช จำกัด		ลงนาม  รัตนา (นายดิเรก รัตนาวิเศษ) ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท ทอพ-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด	รับรองจำนวนหน้า 6/51  บริษัท ทอพ-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด TOP-CLASS CONSULTANT CO.,LTD
วันที่ 28 สิงหาคม 2560	บริษัท เหมืองหินราช จำกัด	28 สิงหาคม 2560	

ตารางที่ 2: (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
2. (ต่อ)คุณภาพอากาศ	6. ให้ปรับปรุงเส้นทางขนส่งแร่ภายในโครงการช่วงที่ขึ้นสู่หน้าเหมืองให้เป็นถนนลูกรังบดอัดแน่นพร้อมทั้งดูแล และบำรุงรักษาเส้นทางขนส่งแร่ให้อยู่ในสภาพดีตลอดระยะเวลาปฏิบัติงาน	- เส้นทางขนส่งแร่	- ตลอดอายุประทานบัตร	- อยู่ในงบดำเนินการ	- บริษัท เหมืองหินราช จำกัด
	7. กำหนดให้ฉีดพรมน้ำบริเวณเส้นทางลำเลียง เส้นทางขนส่งแร่ช่วงถนนลูกรังภายในโครงการ และพื้นที่ที่มีกิจกรรมที่ก่อให้เกิดฝุ่นละอองบริเวณโครงการ อย่างน้อยวันละ 2-3 ครั้ง โดยเฉพาะในช่วงฤดูแล้ง	- เส้นทางขนส่งแร่	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- อยู่ในงบดำเนินการ	- บริษัท เหมืองหินราช จำกัด
	8. กำหนดให้จัดให้มีวัสดุคลุมท้ายรถขนส่งแร่ก่อนออกนอกเขตโรงโม่หิน	- รถบรรทุกแร่	- ตลอดช่วงดำเนินการ	-	- บริษัท เหมืองหินราช จำกัด
	9. กำหนดให้การขั้ยานพาหนะภายในโครงการ และภายนอกโครงการ ช่วงก่อนถึงทางหลวงหมายเลข 226 ต้องกำชับให้คนขับรถใช้ความเร็วไม่เกิน 25 กม./ชม.	- เส้นทางขนส่งแร่	- ตลอดช่วงดำเนินการ	-	- บริษัท เหมืองหินราช จำกัด
	10. ให้ทำการดูแลรักษาถนนลาดยางจากโครงการก่อนถึงทางหลวงหมายเลข 226 ให้คือสภาพดีอยู่เสมอ	- เส้นทางขนส่งแร่	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- อยู่ในงบดำเนินการ	- บริษัท เหมืองหินราช จำกัด
	11. กำหนดให้ยานพาหนะ เครื่องจักรอุปกรณ์ ที่ก่อให้เกิดไอเสียหรือฝุ่นละอองจำเป็นต้องได้รับการตรวจสอบสภาพเครื่องยนต์อย่างสม่ำเสมอตามชนิดของยานพาหนะและเครื่องจักรกล	- รถบรรทุกแร่ และโรงโม่หินของโครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	-	- บริษัท เหมืองหินราช จำกัด
	12. ให้ดูแลบำรุงรักษาต้นไม้และปลูกเพิ่มเติมบริเวณโดยรอบโรงโม่หินเพื่อใช้เป็นแนวกันฝุ่นละออง	- บริเวณโรงโม่หินของโครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	-	- บริษัท เหมืองหินราช จำกัด

 นางสาว เสขิธร ธีระวานิชย์ (นายเสกษิธร ธีระวานิชย์, นายนันทวัฒน์ ธีระวานิชย์) กรรมการผู้จัดการ บริษัท เหมืองหินราช จำกัด		 นายดิเรก รัตนวิชช์ ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท ทอพ-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด	 บริษัท ทอพ-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด TOP-CLASS CONSULTANT CO.,LTD.
วันที่ 28 สิงหาคม 2560 บริษัท เหมืองหินราช จำกัด		28 สิงหาคม 2560	รับรองจำนวนหน้า 7/51

ตารางที่ 2: (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
3. เสียง ความสั่นสะเทือน และ หินปลิว	1. ให้จัดเจ้าหน้าที่ปิดกั้นเส้นทางที่ผ่านโครงการขณะที่ทำการระเบิด	- พื้นที่โครงการ	- ช่วงผลิตแร่	-	- บริษัท เหมืองหินราช จำกัด
	2. กำหนดให้การจุดระเบิดแต่ละครั้งให้ออกแบบด้วยการใช้แก๊ปไฟฟ้า ถ่วงเวลา และควบคุมปริมาณวัตถุระเบิดไม่เกิน 116.04 กก./ จังหวะถ่วง	- พื้นที่หน้าเหมือง	- ช่วงผลิตแร่	-	- บริษัท เหมืองหินราช จำกัด
	3. ให้กำหนดระยะเวลาการระเบิดที่แน่นอน คือ วันละ 1 ครั้ง ในช่วง เวลา 16.00-17.00 น.	- พื้นที่หน้าเหมือง	- ช่วงผลิตแร่	-	- บริษัท เหมืองหินราช จำกัด
	4. ให้งดกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดังในเวลากลางคืน ซึ่งเป็นเวลา พักผ่อนของราษฎรในชุมชนใกล้เคียง	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	-	- บริษัท เหมืองหินราช จำกัด
	5. กำหนดให้การออกแบบการเจาะระเบิดหน้าเหมือง จะต้องควบคุม โดยวิศวกรควบคุมเหมืองหรือผู้ที่ผ่านการอบรมการใช้วัตถุระเบิด จากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เพื่อให้การ ออกแบบการระเบิดมีความถูกต้องตามหลักวิชาการตามแผนผัง โครงการทำเหมืองที่กำหนดไว้	- พื้นที่หน้าเหมือง	- ช่วงผลิตแร่	-	- บริษัท เหมืองหินราช จำกัด
	6. ให้ประกาศเวลาช่วงการระเบิดให้ประชาชนทราบล่วงหน้า เพื่อ ป้องกันการตื่นตกใจ โดยจัดให้มีพนักงานตรวจตราในรัศมี 100 ม. และเปิดสัญญาณเตือนก่อนการระเบิดทุกครั้งโดยให้ได้ยินทั่วถึงกัน ในรัศมีไม่น้อยกว่า 500 ม.	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงที่ทำการ ระเบิดใกล้จุดดังกล่าว	-	- บริษัท เหมืองหินราช จำกัด
	7. ให้ติดป้ายเตือนเขตการใช้วัตถุระเบิด พร้อมทั้งระบุเวลาในการ ระเบิดไว้บริเวณริมเส้นทางก่อนเข้าสู่โครงการ	- ถนนเข้าสู่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	-	- บริษัท เหมืองหินราช จำกัด

ลงนาม

(นายเสกข์สร ธีระวานิชย์, นายภัทรวัฒน์ ธีระวานิชย์)

กรรมการผู้จัดการ บริษัท เหมืองหินราช จำกัด

วันที่

28 สิงหาคม 2560

บริษัท เหมืองหินราช จำกัด

ลงนาม

(นายดิเรก รัตนวิชัย)

ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท ทอพ-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด

28 สิงหาคม 2560

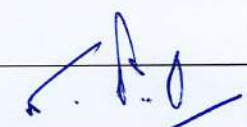
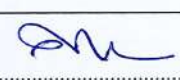
รับรองจำนวนหน้า 8/51



บริษัท ทอพ-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด
TOP-CLASS CONSULTANT CO., LTD.

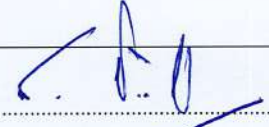
ตารางที่ 2: (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
3. (ต่อ) เสียง ความสั่นสะเทือน และหินปลิว	8. ให้จำกัดความเร็วรถบรรทุกให้ไม่เกิน 25 กม./ชม. สำหรับรถที่วิ่งเข้า-ออกโครงการบริเวณเส้นทางก่อนเข้าสู่ทางหลวงหมายเลข 226 และรถลำเลียงแร่ภายในพื้นที่โครงการ	- เส้นทางขนส่งแร่	- ตลอดช่วงดำเนินการ	-	- บริษัท เหมืองหินราช จำกัด
	9. ให้ดำเนินการตรวจสอบลักษณะโครงสร้างของแนวแร่หลังการระเบิดทุกครั้งเพื่อนำข้อมูลไปวางแผนการเรื่องการระเบิดในครั้งต่อไป	- พื้นที่หน้าเหมือง	- ตลอดช่วงดำเนินการ	-	- บริษัท เหมืองหินราช จำกัด
	10. กำหนดให้ต้องจัดทำรายงานการออกแบบการเจาะระเบิดทุกครั้งเพื่อเป็นข้อมูลตรวจสอบและปรับปรุงให้มีความเหมาะสม สำหรับการออกแบบการเจาะระเบิดครั้งต่อไป	- พื้นที่หน้าเหมือง	- ตลอดช่วงดำเนินการ	-	- บริษัท เหมืองหินราช จำกัด
4. อุทกวิทยาและคุณภาพน้ำ	1. กำหนดให้จัดสร้างบ่อดักตะกอน “บ1” และ “บ2” คันทำนบดินบดอัดแน่น และระบายน้ำโดยรอบที่เก็บกองเปลือกดินเพื่อเบี่ยงเบนน้ำลงสู่บ่อดักตะกอน	- พื้นที่เก็บกองเปลือกดินและเศษหิน	- ตลอดอายุประทานบัตร	- อยู่ในงบดำเนินการ	- บริษัท เหมืองหินราช จำกัด
	2. ให้ปลูกพืชคลุมดิน เช่น หญ้าแฝกบริเวณด้านนอกสุดของคันทำนบดิน เพื่อป้องกันการชะล้างตะกอนมูลดินจากคันทำนบดิน และที่ปักเปลือกดิน	- คันทำนบดินของโครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	- อยู่ในงบดำเนินการ	- บริษัท เหมืองหินราช จำกัด
	3. ให้รักษาสภาพคันทำนบดินและระบายน้ำให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอเพื่อใช้ป้องกันการชะล้างหน้าดิน	- คันทำนบดินและคูระบายน้ำ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	-	- บริษัท เหมืองหินราช จำกัด

 ลงนาม (นายเสกข์สร ชีระวานิชย์, นายทศวัฒน์ ชีระวานิชย์) กรรมการผู้จัดการ บริษัท เหมืองหินราช จำกัด วันที่ 28 สิงหาคม 2560	 บริษัท เหมืองหินราช จำกัด	 ลงนาม (นายดิเรก รัตนวิชัย) ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท ทอพ-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด วันที่ 28 สิงหาคม 2560	 รับรองจำนวนหน้า 9/51 บริษัท ทอพ-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด TOP-CLASS CONSULTANT CO.,LTD
---	--	---	---

ตารางที่ 2: (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
4. (ต่อ) อุทกวิทยาและคุณภาพน้ำ	4. ให้ขุดลอกตะกอนดินในคุระบายน้ำและบ่อดักตะกอนก่อนถึงฤดูฝนของทุกปี และหากตรวจสอบพบว่ามีปริมาณตะกอนดินสะสมมากกว่า 1 ใน 3 ของความจุบ่อให้ขุดลอกทันที	- บ่อดักตะกอน	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- อยู่ในงบดำเนินการ	- บริษัท เหมืองหินราช จำกัด
	5. ให้บำรุงรักษาหญ้าแฝกที่ปลูกบริเวณแนวขอบพื้นที่โครงการให้เจริญเติบโต และตัดปลายให้ตรงจนมีลักษณะเป็นแนวกำแพง เพื่อป้องกันการชะล้างหน้าดินจากน้ำฝนออกสู่ภายนอก	- บ่อดักตะกอนและคูระบายน้ำ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	-	- บริษัท เหมืองหินราช จำกัด
5. ทรัพยากรดิน	1. ให้คัดแยกเปลือกดินที่เกิดขึ้นจากการพัฒนาหน้าเหมืองไปเก็บกองไว้บริเวณที่เก็บกองเปลือกดินและเศษหิน “ด1” และ “ด2” เพื่อร่อนนำไปฟื้นฟูพื้นที่ผ่านการทำเหมือง	- ที่เก็บกองเปลือกดินและเศษหิน	- ตลอดช่วงดำเนินการ	-	- บริษัท เหมืองหินราช จำกัด
	2. ให้ปลูกพืชคลุมดินหรือหญ้าแฝกบริเวณกองเปลือกดินช่วงที่ยังไม่นำไปทำการฟื้นฟู เพื่อลดการชะล้างพังทลาย	- ที่เก็บกองเปลือกดินและเศษหิน	- ตลอดช่วงดำเนินการ	-	- บริษัท เหมืองหินราช จำกัด
	3. ให้กำหนดความสูงของกองเปลือกดินไม่เกิน 5 ม. และมีมุมความลาดเอียงด้านหน้าไม่เกิน 30 องศา และด้านหลังไม่เกิน 12 องศา สำหรับเป็นทางขึ้นลงของรถบรรทุกเท้าย	- ที่เก็บกองเปลือกดินและเศษหิน	- ตลอดช่วงดำเนินการ	-	- บริษัท เหมืองหินราช จำกัด
	4. กำหนดให้นำเปลือกดินจากที่เก็บกองเปลือกดินและเศษหินไปฟื้นฟูพื้นที่ผ่านการทำเหมืองในแต่ละช่วงเพื่อลดการสูญเสียดินบริเวณโครงการ	- พื้นที่ผ่านการทำเหมือง	- ช่วงผลิตแร่และสิ้นสุดการทำเหมือง	-	- บริษัท เหมืองหินราช จำกัด

ลงนาม  จีระวุฒิ ธีระวุฒิ (นายเสกข์สิทธิ์ ธีระวานิชย์, นายณัฏฐวัฒน์ ธีระวานิชย์) กรรมการผู้จัดการ บริษัท เหมืองหินราช จำกัด		ลงนาม  (นายดิเรก รัตนวิทย์) ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท ทอพ-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด	รับรองจำนวนหน้า 10/51  บริษัท ทอพ-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด TOP-CLASS CONSULTANT CO., LTD.
วันที่ 28 สิงหาคม 2560	บริษัท เหมืองหินราช จำกัด	วันที่ 28 สิงหาคม 2560	

ตารางที่ 2: (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
6. การคมนาคม	1. ให้ดูแลรักษาสภาพเส้นทางให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดียิ่งขึ้น และในกรณีที่เกิดการชำรุดเสียหายทางโครงการจะต้องรับดำเนินการปรับปรุงทันที	- เส้นทางขนส่ง	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- อยู่ในงบดำเนินการ	- บริษัท เหมืองหินราช จำกัด
	2. ให้กำหนดความเร็วของรถบรรทุกที่วิ่งในโครงการ และภายนอกโครงการก่อนถึงทางหลวงหมายเลข 2447 ให้ไม่เกิน 25 กม./ชม.	- เส้นทางขนส่ง	- ตลอดช่วงดำเนินการ	-	- บริษัท เหมืองหินราช จำกัด
	3. กำหนดให้การบรรทุกทุกครั้งจะต้องทำการปิดคลุมผ้าใบให้มิดชิด รวมทั้งจะต้องปิดฝากระบะข้างและท้ายของรถบรรทุกให้เรียบร้อย ทั้งนี้เพื่อป้องกันการตกหล่นของแร่หรือการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	- รถบรรทุก	- ตลอดช่วงดำเนินการ	-	- บริษัท เหมืองหินราช จำกัด
	4. กำหนดให้รถบรรทุกที่จะทำการขนส่ง จะต้องบรรทุกน้ำหนักไม่เกินพิกัดตามที่ราชการกำหนด (กรมการขนส่งทางบก) ทั้งนี้เพื่อรักษาสภาพถนนไม่ให้เกิดการชำรุดเสียหาย อีกทั้งต้องควบคุมความเร็วของรถและขับด้วยความระมัดระวังเป็นพิเศษ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง และอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้น	- รถบรรทุก	- ตลอดช่วงดำเนินการ	-	- บริษัท เหมืองหินราช จำกัด
	5. กำหนดให้รถบรรทุกของโครงการ จะต้องติดป้ายชื่อโครงการ และหมายเลขโทรศัพท์ไว้ที่ตัวรถให้สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน เพื่อรับข้อร้องเรียนจากผู้ใช้ถนนร่วมกับโครงการ	- รถบรรทุก	- ตลอดช่วงดำเนินการ	-	- บริษัท เหมืองหินราช จำกัด
	6. ให้ทำการตรวจเช็คสภาพรถยนต์ เช่น ระบบห้ามล้อ ระบบไฟฟ้า การทำงานของเครื่องยนต์ ระบบเกียร์ และอื่นๆ ให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดี และปลอดภัยอยู่เสมอ	- เครื่องจักรอุปกรณ์	- ตลอดช่วงดำเนินการ	-	- บริษัท เหมืองหินราช จำกัด

ลงนาม  **ฉัตรอนันต์ ธีระวานิชย์**

(นายเสกษณ์ ธีระวานิชย์, นายทวิวัฒน์ ธีระวานิชย์)

กรรมการผู้จัดการ บริษัท เหมืองหินราช จำกัด



ลงนาม 

(นายดิเรก รัตนวิชัย)

ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท ทอพ-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด



บริษัท ทอพ-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด
TOP-CLASS CONSULTANT CO., LTD

วันที่ 28 สิงหาคม 2560

บริษัท เหมืองหินราช จำกัด

28 สิงหาคม 2560

รับรองจำนวนหน้า 11/51

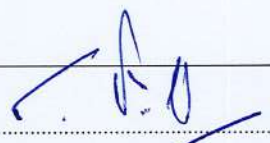
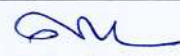
ตารางที่ 2: (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
7. เศรษฐกิจ-สังคม	1. ให้จัดทำแผนการประชาสัมพันธ์การทำเหมืองแร่ของโครงการ โดย แจ้งผ่านไปยังผู้ใหญ่บ้าน กำนันในเขตท้องที่ตำบลลือสาธ ออค์การ บริหารส่วนตำบลลือสาธ ทั้งนี้รายละเอียดข้อมูลที่ประชาสัมพันธ์ที่ สำคัญ ได้แก่ - กำหนดเปิดดำเนินการ - ความต้องการบุคลากร - ผลประโยชน์ต่อชุมชน - ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมาตรการป้องกันแก้ไข และลด ผลกระทบสิ่งแวดล้อม - มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	-	- บริษัท เหมืองหินราช จำกัด
	2. ให้สนับสนุนกิจกรรมของชุมชนเพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับ ราษฎรในชุมชนใกล้เคียงโครงการ เช่น ให้ทุนการศึกษา บริจาค สนับสนุนกิจกรรมด้านศาสนาและบริจาคเงินให้แก่ส่วนรวมตาม ความเหมาะสม	- ชุมชนใกล้เคียง	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- อยู่ใน งบดำเนินการ	- บริษัท เหมืองหินราช จำกัด
	3. กำหนดให้พิจารณาจ้างแรงงานในท้องถิ่นกรณีต้องการแรงงาน	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- เป็นไปตาม อัตราค่าแรง ขั้นต่ำ	- บริษัท เหมืองหินราช จำกัด

..... (นายเสกสรรค์ อีระวานิชย์, นายนันทวัฒน์ อีระวานิชย์) กรรมการผู้จัดการ บริษัท เหมืองหินราช จำกัด วันที่ 28 สิงหาคม 2560		 (นายดิเรก รัตนวิชัย) ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท ทอพ-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด วันที่ 28 สิงหาคม 2560		รับรองจำนวนหน้า 12/51
--	--	---	---	------------------------------

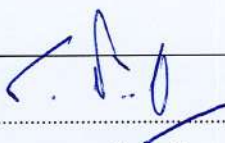
ตารางที่ 2: (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
7. (ต่อ) เศรษฐกิจ-สังคม	4. ให้แต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ ซึ่งประกอบด้วยตัวแทนจาก 3 ฝ่าย ได้แก่ ตัวแทนโครงการ หน่วยงานราชการ และตัวแทนชุมชน เพื่อทำหน้าที่สร้างความสัมพันธ์อันดีต่อชุมชน ประชาสัมพันธ์โครงการ ตรวจสอบข้อร้องเรียน และติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รวมทั้งให้เสนอรายงานการดำเนินงานของคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้หน่วยงานดังกล่าวได้รับทราบ ปีละ 1 ครั้ง (ดังรูปที่ 7)	- ชุมชนใกล้เคียง	- ตลอดช่วงดำเนินการ	-	- บริษัท เหมืองหินราช จำกัด
	5. ให้มีกล่องแสดงความคิดเห็นของราษฎรต่อโครงการ บริเวณที่ทำการผู้ใหญ่บ้านโคกขุนสมาน หมู่ที่ 13 และที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลอิสาน	- ชุมชนใกล้เคียง	- ตลอดช่วงดำเนินการ	-	- บริษัท เหมืองหินราช จำกัด
	6. เพื่อเป็นการลดความกังวลของราษฎร เกี่ยวกับผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่อาจจะเกิดขึ้นหลังจากเปิดดำเนินโครงการให้โครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในแต่ละด้านอย่างเคร่งครัด	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	-	- บริษัท เหมืองหินราช จำกัด

ลงนาม  ธีระวัฒน์ ธีระวานิชย์ (นายเสกษัธร ธีระวานิชย์, นายธีระวัฒน์ ธีระวานิชย์) กรรมการผู้จัดการ บริษัท เหมืองหินราช จำกัด		ลงนาม  (นายดิเรก รัตนวิชัย) ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท ทอพ-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด	รับรองจำนวนหน้า 13/51  บริษัท ทอพ-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด TOP-CLASS CONSULTANT CO., LTD.
วันที่ 28 สิงหาคม 2560	บริษัท เหมืองหินราช จำกัด	วันที่ 28 สิงหาคม 2560	

ตารางที่ 2: (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
7. (ต่อ) เศรษฐกิจ-สังคม	7. ให้จัดตั้ง “กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่” เพื่อเป็นงบประมาณในการดำเนินโครงการพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนโดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ โดยให้รวมงบประมาณด้านมวลชนสัมพันธ์ของโครงการ ซึ่งกำหนดอยู่ในเงื่อนไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการอยู่ในกองทุนนี้ ทั้งนี้การจัดเก็บเงินกองทุน การบริหารจัดการกองทุนให้เป็นไปตามระเบียบหรือแนวทางที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่กำหนด โดยมีคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์เป็นผู้กำกับดูแลในการใช้จ่ายงบประมาณในแต่ละปี	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่เหมืองแร่	- ตั้งแต่เปิดทำเหมืองจนถึงอายุประทุนบัตร	- ให้เป็นไปตามที่ กพร. กำหนด	- บริษัท เหมืองหินราช จำกัด
	8. ให้จัดตั้ง “กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ” เพื่อเป็นงบประมาณในการเฝ้าระวังหรือตรวจสุขภาพที่เกี่ยวข้องจากกิจกรรมการทำเหมืองแร่สำหรับประชาชนที่อาศัยอยู่โดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ ทั้งนี้การบริหารจัดการกองทุน และการจัดเก็บเงินกองทุนให้เป็นไปตามระเบียบหรือแนวทางปฏิบัติที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่กำหนด	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่เหมืองแร่	- ตั้งแต่เปิดทำเหมืองจนถึงอายุประทุนบัตร	- ให้เป็นไปตามที่ กพร. กำหนด	- บริษัท เหมืองหินราช จำกัด

 ลงนาม (นายเสกข์สร อีระวานิชย์, นายนัทวัฒน์ อีระวานิชย์) กรรมการผู้จัดการ บริษัท เหมืองหินราช จำกัด วันที่ 28 สิงหาคม 2560		 ลงนาม (นายดิเรก รัตนวิชช์) ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท ทอพ-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด วันที่ 28 สิงหาคม 2560	
รับรองจำนวนหน้า 14/51			

ตารางที่ 2: (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
8. สาธารณสุข อาชีวอนามัย และความปลอดภัย	1. ให้ติดป้ายนโยบายสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยบริเวณด้านหน้าก่อนเข้าโครงการ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- อยู่ในงบดำเนินการ	- บริษัท เหมืองหินราช จำกัด
	2. ให้ติดป้ายเตือนเขตการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลตามจุดต่างๆ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- อยู่ในงบดำเนินการ	- บริษัท เหมืองหินราช จำกัด
	3. ให้จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้แก่บุคลากร ตามสภาพสิ่งแวดล้อมของการทำงาน เช่น กรณีที่ทำงาน ผู้ที่ทำการเจาะรูระเบิด จะมีปัญหาด้านเสียงดัง ฝุ่นละออง การบาดเจ็บจากเศษหิน จึงต้องแต่งชุดทำงานให้รัดกุม มีรองเท้านิรภัย หน้ากากป้องกันฝุ่น อุปกรณ์อุดหรือครอบหูเพื่อป้องกันเสียงดัง หมวกนิรภัยสำหรับผู้ที่ทำงานหน้าเหมือง แวนตาป้องกันการกระเด็นของเศษดิน เศษหิน	- พนักงานของโครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- อยู่ในงบดำเนินการ	- บริษัท เหมืองหินราช จำกัด
	4. หากการดำเนินโครงการส่งผลกระทบต่อความปลอดภัยทั้งชีวิตและทรัพย์สินของราษฎรอยู่บริเวณใกล้เคียง โครงการจะต้องทำการชดเชยค่าเสียหายตามความเหมาะสมและเป็นธรรม	- ชุมชนใกล้เคียง	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- อยู่ในงบดำเนินการ	- บริษัท เหมืองหินราช จำกัด
	5. ให้จัดคนงานที่ไม่มีส่วนเกี่ยวข้องกับแหล่งผลกระทบต่อสุขภาพด้าน ฝุ่นละออง เสียง อุบัติเหตุ แยกส่วนจากบริเวณดังกล่าว	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	-	- บริษัท เหมืองหินราช จำกัด
	6. กำหนดให้น้ำดื่ม น้ำใช้ที่พกอาศัยและส้วมที่ถูกสุขลักษณะอย่างเพียงพอ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	-	- บริษัท เหมืองหินราช จำกัด

ลงนาม

(นายเสกสรรค์ ชีระวานิชย์, นายภัทรวัฒน์ ชีระวานิชย์)

กรรมการผู้จัดการ บริษัท เหมืองหินราช จำกัด

วันที่

28 สิงหาคม 2560

บริษัท เหมืองหินราช จำกัด

ลงนาม

(นายดิเรก รัตนวิชัย)

ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท ทอพ-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด

28 สิงหาคม 2560

รับรองจำนวนหน้า 15/51



บริษัท ทอพ-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด
TOP-CLASS CONSULTANT CO., LTD

ตารางที่ 2: (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
8. (ต่อ) สาธารณสุข อาชีวอนามัย และความปลอดภัย	7. ให้ฝึกอบรมการทำงานและการใช้เครื่องจักรอุปกรณ์อย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันอุบัติเหตุ โดยทำการอบรมก่อนการปฏิบัติงาน	- พนักงานของโครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	-	- บริษัท เหมืองหินราช จำกัด
	8. ให้จัดเตรียมปัจจัยในการปฐมพยาบาลเบื้องต้น และมีรถสำหรับนำคนเจ็บส่งโรงพยาบาลกรณีคนงานเกิดอุบัติเหตุ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- อยู่ในงบประมาณ	- บริษัท เหมืองหินราช จำกัด
	9. ให้มีหัวหน้างานดูแล ตรวจสอบเครื่องจักรอุปกรณ์ให้อยู่ในสภาพทำงานอย่างปลอดภัย	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- อยู่ในงบประมาณ	- บริษัท เหมืองหินราช จำกัด
	10. ให้ปลูกจิตสำนึกให้แก่พนักงานใส่ใจเรื่องของความปลอดภัยในการทำงาน โดยการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลขณะปฏิบัติงาน	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	-	- บริษัท เหมืองหินราช จำกัด
	11. ให้กำหนดหลักเกณฑ์ด้านความปลอดภัยสำหรับการขนส่งแร่ออกนอกพื้นที่โครงการ ทั้งนี้มาตรการที่สำคัญมีดังนี้ - ใช้ผ้าใบปิดคลุมแร่ - อบรมพนักงานขับรถบรรทุกให้ปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	-	- บริษัท เหมืองหินราช จำกัด
	12. กำหนดให้ก่อนการระเบิดทุกครั้งมีการดำเนินการ ดังนี้ - ต้องแจ้งให้คนงานทราบเพื่ออยู่ในที่ปลอดภัย - จัดให้มีพนักงานตรวจตราในรัศมี 100 ม. - ให้สัญญาณเตือนให้ได้ยินในรัศมี 500 ม. จากจุดระเบิด - ติดป้ายระยะเวลาระเบิด	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	-	- บริษัท เหมืองหินราช จำกัด

ลงนาม

(นายเสกข์สร จีระวานิชย์, นายนิธิวัฒน์ จีระวานิชย์)

กรรมการผู้จัดการ บริษัท เหมืองหินราช จำกัด

บริษัท เหมืองหินราช จำกัด

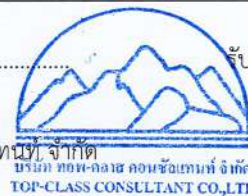
วันที่ 28 สิงหาคม 2560

ลงนาม

(นายดิเรก รัตนวิษฐ์)

ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท ทอพ-คลาส คอนซัลแตนท์ จำกัด

วันที่ 28 สิงหาคม 2560



รับรองจำนวนหน้า 16/51

ตารางที่ 2: (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
8. (ต่อ) สาธารณสุข อาชีวอนามัย และความปลอดภัย	13. ให้จัดทำป้ายแสดงมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ไว้ในบริเวณโครงการ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	-	- บริษัท เหมืองหินราช จำกัด
	14. ให้จัดสภาพสิ่งแวดล้อมของที่พักคนงานให้ถูกสุขลักษณะ เช่น จัดวางภาชนะรองรับขยะบริเวณอาคารสำนักงาน	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	-	- บริษัท เหมืองหินราช จำกัด
	15. กำหนดให้เจ้าของโครงการต้องปฏิบัติตามพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2554 พระราชบัญญัติประกันสังคม พ.ศ. 2533 พระราชบัญญัติประกันสังคม (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2537 พระราชบัญญัติประกันสังคม (ฉบับที่ 3) พ.ศ. 2542 และพระราชบัญญัติคุ้มครองแรงงาน พ.ศ. 2541 และกฎหมายต่างๆ ที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	-	- บริษัท เหมืองหินราช จำกัด
9. โบราณคดี โบราณสถาน และประวัติศาสตร์	- กำหนดให้ขณะที่เปิดการผลิตแร่ หากพบวัตถุหรือสิ่งบ่งชี้ว่าอาจมีความสำคัญด้านโบราณคดีและคุณค่าทางประวัติศาสตร์ให้หยุดดำเนินการกิจกรรมแล้วแจ้งให้กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	-	- บริษัท เหมืองหินราช จำกัด

ลงนาม

(นายเสกข์สร ธีระวานิชย์, นายนันทวัฒน์ ธีระวานิชย์)

กรรมการผู้จัดการ บริษัท เหมืองหินราช จำกัด

วันที่

28 สิงหาคม 2560

บริษัท เหมืองหินราช จำกัด



ลงนาม

(นายดิเรก รัตนวิชัย)

ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท ทอพ-คลาส คอนซัลแตนท์ จำกัด

วันที่

28 สิงหาคม 2560

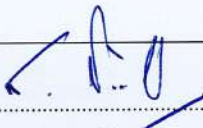
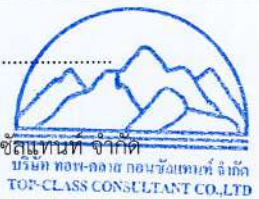


บริษัท ทอพ-คลาส คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOP-CLASS CONSULTANT CO., LTD

รับรองจำนวนหน้า 17/51

ตารางที่ 2: (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
10. ทศนียภาพ	- ให้ปฏิบัติตามมาตรการในด้านการฟื้นฟูพื้นที่ชั้นบันไดหน้าเหมืองควบคู่ไปกับการทำเหมือง และการฟื้นฟูในพื้นที่สิ้นสุดการทำเหมืองในแต่ละช่วงปีตลอดอายุประทานบัตรให้เป็นไปตามแผนงานฟื้นฟูพื้นที่โครงการจากการทำเหมืองแร่ ที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยต้องปฏิบัติตามแผนฟื้นฟูในแต่ละช่วงปี ดังนี้ - ช่วงปีที่ 1 บำรุงรักษาไม้ยืนต้น ในบริเวณแนวเขตไม่ทำเหมือง เนื้อที่ประมาณ 30.65 ไร่ และบริเวณคันทำนบดิน เนื้อที่ประมาณ 12.14 ไร่ - ช่วงปีที่ 2 บำรุงรักษาไม้ยืนต้น ในบริเวณแนวเขตไม่ทำเหมือง และบริเวณคันทำนบดิน เนื้อที่ประมาณ 42.79 ไร่ - ช่วงปีที่ 3 บำรุงรักษาไม้ยืนต้น ในบริเวณแนวเขตไม่ทำเหมือง และบริเวณคันทำนบดิน เนื้อที่ประมาณ 42.79 ไร่ และปรับสภาพหน้าเหมืองชั้นบันไดให้มีเสถียรภาพ และความปลอดภัยจากการพังทลาย เนื้อที่ประมาณ 12.76 ไร่	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- อยู่ในงบดำเนินการ	- บริษัท เหมืองหินราช จำกัด

ลงนาม  อัครวัฒน์ จีระวัฒน (นายเสกษสร จีระวานิชย์, นายณัฏฐวัฒน์ จีระวานิชย์) กรรมการผู้จัดการ บริษัท เหมืองหินราช จำกัด วันที่ 28 สิงหาคม 2560		ลงนาม  (นายดิเรก รัตนวิชัย) ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท ทอพ-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด วันที่ 28 สิงหาคม 2560		รับรองจำนวนหน้า 18/51
บริษัท เหมืองหินราช จำกัด				

ตารางที่ 2: (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
10. (ต่อ)ทัศนียภาพ	- ช่วงปีที่ 4 บำรุงรักษาไม้ยืนต้น ในบริเวณแนวเขตไม่ทำเหมือง และบริเวณคันทำนบดิน เนื้อที่ประมาณ 42.79 ไร่ ปรับสภาพหน้าเหมืองชั้นบันไดให้มีเสถียรภาพ และความปลอดภัยจากการพังทลาย เนื้อที่ประมาณ 19.98 ไร่ และปรับสภาพพื้นที่ที่นำเปลือกดินไปถมกลับในบ่อเหมืองที่ผ่านการทำเหมืองแร่มาแล้ว บริเวณขุมเหมืองที่ 1 เนื้อที่ประมาณ 8.15 ไร่ พร้อมทั้งดำเนินการปลูกไม้ยืนต้นและพืชคลุมดิน - ช่วงปีที่ 5 บำรุงรักษาไม้ยืนต้น ในบริเวณแนวเขตไม่ทำเหมือง บริเวณคันทำนบดิน และบริเวณพื้นที่ถมกลับ เนื้อที่ประมาณ 50.94 ไร่ และค่าใช้จ่ายในการปรับสภาพหน้าเหมืองชั้นบันไดให้มีเสถียรภาพ และความปลอดภัยจากการพังทลาย เนื้อที่ประมาณ 9.53 ไร่ ภายหลังสิ้นสุดการทำเหมือง ปรับสภาพพื้นที่เก็บกองเปลือกดิน พร้อมปลูกไม้ยืนต้นและพืชคลุมดิน เนื้อที่ประมาณ 6.0 ไร่ และนำเปลือกดินไปถมกลับบ่อดักตะกอน เนื้อที่ประมาณ 0.2 ไร่ พร้อมปลูกไม้ยืนต้นและพืชคลุมดิน	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- อยู่ในงบดำเนินการ	- บริษัท เหมืองหินราช จำกัด

ลงนาม  นิพนธ์ ธีระวานิชย์ (นายเสกสรรค์ ธีระวานิชย์, นายนักธรณีวิทยา ธีระวานิชย์) กรรมการผู้จัดการ บริษัท เหมืองหินราช จำกัด		ลงนาม  (นายดิเรก รัตนวิชัย) ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท ทอพ-คลาส คอนซัลแตนท์ จำกัด		รับรองจำนวนหน้า 19/51
วันที่ 28 สิงหาคม 2560	บริษัท เหมืองหินราช จำกัด	วันที่ 28 สิงหาคม 2560	บริษัท ทอพ-คลาส คอนซัลแตนท์ จำกัด TOP-CLASS CONSULTANT CO., LTD.	

ตารางที่ 3: มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	วิธีการติดตามตรวจสอบ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ	- TSP - PM10 - ความเร็วและทิศทางการลม	- บ้านโคกขุนสมาน (กลุ่มบ้านยายพรหม) - ภายในโรงโม่หินของโครงการ (รูปที่ 8)	- ปีละ 2 ครั้ง สถานีละ 3 วันต่อเนื่อง (เดือน มี.ค. หรือ เม.ย. และ พ.ย. หรือ ธ.ค.) ขณะดำเนินการตรวจวัดต้องดำเนินการในช่วงที่มีการทำเหมือง และบันทึกสภาพแวดล้อมขณะทำการตรวจวัด ทั้งข้อมูลพื้นที่ทำเหมืองและบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ	40,000 บาท/ปี	- บริษัท เหมืองหินราช จำกัด
2. เสียง และความสั่นสะเทือน	- ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) - ระดับเสียงเฉลี่ย (Leq) 1 ชั่วโมง และ 24 ชั่วโมง - ความสั่นสะเทือน	<u>ระดับเสียง</u> - โรงโม่หินของโครงการ - บ้านโคกขุนสมาน (กลุ่มบ้านยายพรหม) <u>ความสั่นสะเทือน</u> - บ้านโคกขุนสมาน (กลุ่มบ้านยายพรหม) (รูปที่ 8)	- ปีละ 2 ครั้ง สถานีละ 3 วันต่อเนื่อง (เดือน มี.ค. หรือ เม.ย. และ พ.ย. หรือ ธ.ค.) ขณะดำเนินการตรวจวัดต้องดำเนินการในช่วงที่มีการทำเหมือง และบันทึกสภาพแวดล้อมขณะทำการตรวจวัด ทั้งข้อมูลพื้นที่ทำเหมืองและบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ - ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง (เดือน มี.ค. หรือ เม.ย. และ พ.ย. หรือ ธ.ค.) โดยทำการตรวจวัดขณะทำการระเบิด	50,000 บาท/ปี	- บริษัท เหมืองหินราช จำกัด

ลงนาม

(นายเสกสรรค์ ชีระวานิชย์, นายนันทวัฒน์ ชีระวานิชย์)

กรรมการผู้จัดการ บริษัท เหมืองหินราช จำกัด

วันที่ 28 สิงหาคม 2560



บริษัท เหมืองหินราช จำกัด

ลงนาม

(นายดิเรก รัตนวิชัย)

ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท ทอพ-คลาส คอนซัลแตนท์ จำกัด

วันที่ 28 สิงหาคม 2560



บริษัท ทอพ-คลาส คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOP-CLASS CONSULTANT CO., LTD.

รับรองจำนวนหน้า 20/51

ตารางที่ 3: (ต่อ)มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	วิธีการติดตามตรวจสอบ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
3. คุณภาพน้ำผิวดิน	- โดยมีค่าดัชนีที่ทำการตรวจวิเคราะห์ คือ ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ปริมาณตะกอนแขวนลอย (Total Suspended Solids) ปริมาณตะกอนละลายทั้งหมด (Total Dissolved Solids) ความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness) ความขุ่น (Turbidity) ปริมาณซัลเฟต (Sulfate) ปริมาณเหล็กทั้งหมด (Total Iron) และปริมาณโลหะหนัก (Heavy Metals) ได้แก่ ปริมาณสารหนู (Arsenic) ปริมาณแคดเมียม (Cadmium) และปริมาณตะกั่ว (Lead)	- ห้วยลึก หมู่ที่ 13 บ้านโคกขุนสมาน - ทางน้ำไม่มีเขื่อนกั้นขวางโรงโม่หิน - ขุมเหมืองภายในโครงการ (รูปที่ 8)	- ปีละ 2 ครั้ง (ฤดูแล้ง และฤดูฝน)	30,000 บาท/ปี	- บริษัท เหมืองหินราช จำกัด
4. คุณภาพน้ำใต้ดิน	- โดยมีค่าดัชนีที่ทำการตรวจวิเคราะห์ คือ ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ปริมาณตะกอนแขวนลอย (Total Suspended Solids) ปริมาณตะกอนละลายทั้งหมด (Total Dissolved Solids) ความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness) ความขุ่น (Turbidity) ปริมาณซัลเฟต (Sulfate) ปริมาณเหล็กทั้งหมด (Total Iron) และปริมาณโลหะหนัก (Heavy Metals) ได้แก่ ปริมาณสารหนู (Arsenic) ปริมาณแคดเมียม (Cadmium) และปริมาณตะกั่ว (Lead)	- บ่อน้ำบาดาลบริเวณพื้นที่โครงการ - บ่อน้ำบาดาลบ้านโคกขุนสมาน (กลุ่มบ้านยายพรหม) (รูปที่ 8)	- ปีละ 2 ครั้ง (ฤดูแล้ง และฤดูฝน)	25,000 บาท/ปี	- บริษัท เหมืองหินราช จำกัด

สงนาม

(นายเสกข์สุร จีระวาณิชย์, นายภัทรวัฒน์ จีระวาณิชย์)

กรรมการผู้จัดการ บริษัท เหมืองหินราช จำกัด

วันที่ 28 สิงหาคม 2560

บริษัท เหมืองหินราช จำกัด

ลงนาม

(นายดิเรก รัตนวิชัย)

ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท ทอพ-คลาส คอนซัลแตนท์ จำกัด

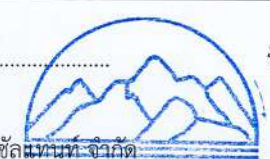
วันที่ 28 สิงหาคม 2560

รับรองจำนวนหน้า 21/51

บริษัท ท็อป-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด
TOP-CLASS CONSULTANT CO., LTD.

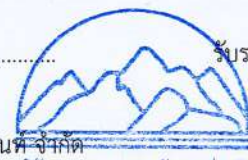
ตารางที่ 3: (ต่อ)มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	วิธีการติดตามตรวจสอบ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
5. เศรษฐกิจ-สังคม	- ให้ศึกษาวิเคราะห์การเปลี่ยนแปลงสภาพเศรษฐกิจและสังคม ของชุมชนที่เกี่ยวข้องเพื่อนำมาเปรียบเทียบกับประเด็นด้านต่างๆ เช่น - ความคิดเห็นต่อโครงการ - ความต้องการของชุมชน - ปัญหาที่เกิดจากโครงการ - ความวิตกกังวลเกี่ยวกับผลการทำเหมือง - สถิติการร้องเรียนและการป้องกันแก้ไข - สถิติการเกิดอุบัติเหตุและการป้องกันแก้ไข	- หมู่ที่ 13 บ้านโคกขุนสมาน - หมู่ที่ 17 บ้านหินลาด - หมู่ที่ 19 บ้านโคกหิน (รูปที่ 8)	- ปีละ 1 ครั้ง	20,000 บาท/ปี	- บริษัท เหมืองหินราช จำกัด
6. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- ให้ดำเนินการตรวจสอบสุขภาพร่างกายพนักงานของโครงการทุกคน ได้แก่ การได้ยิน ระบบประสาท ในการรับรู้ ปอดและการเอ็กซเรย์ปอด เป็นต้น เพื่อเป็นข้อมูลพื้นฐานในการเฝ้าระวังต่อไป โดยเจ้าของโครงการต้องปฏิบัติตามพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2554	- พนักงานของโครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง	50,000 บาท/ครั้ง	- บริษัท เหมืองหินราช จำกัด

ลงนาม (นายเสกข์สร ธีระวานิชย์, นายนัทธวัฒน์ ธีระวานิชย์) กรรมการผู้จัดการ บริษัท เหมืองหินราช จำกัด		ลงนาม (นายดิเรก รัตนวิชัย) ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท ทอพ-คลาส คอนซัลแตนท์ จำกัด		รับรองจำนวนหน้า 22/51
วันที่ 28 สิงหาคม 2560	บริษัท เหมืองหินราช จำกัด	วันที่ 28 สิงหาคม 2560	บริษัท ทอพ-คลาส คอนซัลแตนท์ จำกัด TOP-CLASS CONSULTANT CO.,LTD	

ตารางที่ 3: (ต่อ)มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	วิธีการติดตามตรวจสอบ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
7. ทัศนียภาพ	- ให้ปฏิบัติตามมาตรการในด้านการฟื้นฟูพื้นที่ชั้นบันไดหน้าเหมืองควบคู่ไปกับการทำเหมือง และการฟื้นฟูในพื้นที่สิ้นสุดการทำเหมืองในแต่ละช่วงปีตลอดอายุประทานบัตรให้เป็นไปตามแผนงานฟื้นฟูพื้นที่โครงการจากการทำเหมืองแร่ ที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยต้องปฏิบัติตามแผนฟื้นฟูในแต่ละช่วงปีดังนี้ - ช่วงปีที่ 1 บำรุงรักษาไม้ยืนต้น ในบริเวณแนวเขตไม่ทำเหมือง เนื้อที่ประมาณ 30.65 ไร่ และบริเวณคันทำนบดิน เนื้อที่ประมาณ 12.14 ไร่ - ช่วงปีที่ 2 บำรุงรักษาไม้ยืนต้น ในบริเวณแนวเขตไม่ทำเหมือง และบริเวณคันทำนบดิน เนื้อที่ประมาณ 42.79 ไร่ - ช่วงปีที่ 3 บำรุงรักษาไม้ยืนต้น ในบริเวณแนวเขตไม่ทำเหมือง และบริเวณคันทำนบดิน เนื้อที่ประมาณ 42.79 ไร่ และปรับสภาพหน้าเหมืองชั้นบันไดให้มีเสถียรภาพ และความปลอดภัยจากการพังทลาย เนื้อที่ประมาณ 12.76 ไร่	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- อยู่ในงบดำเนินการ	- บริษัท เหมืองหินราช จำกัด

ลงนาม  ธีระวัฒน์ ธีระวาณิช (นายเสกษสร ธีระวาณิช, นายธีระวัฒน์ ธีระวาณิช) กรรมการผู้จัดการ บริษัท เหมืองหินราช จำกัด		ลงนาม  (นายดิเรก รัตนวิช) ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท ทอพ-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด		รับรองจำนวนหน้า 23/51
วันที่ 28 สิงหาคม 2560	บริษัท เหมืองหินราช จำกัด	วันที่ 28 สิงหาคม 2560	บริษัท ทอพ-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด TOP-CLASS CONSULTANT CO., LTD	

ตารางที่ 3: (ต่อ)มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	วิธีการติดตามตรวจสอบ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
7. (ต่อ) ทักษะคุณภาพ	- ช่วงปีที่ 4 บำรุงรักษาไม้ยืนต้น ในบริเวณแนวเขตไม่ทำเหมือง และบริเวณคันทำนบดิน เนื้อที่ประมาณ 42.79 ไร่ ปรับสภาพหน้าเหมืองชั้นบันไดให้มีเสถียรภาพ และความปลอดภัยจากการพังทลาย เนื้อที่ประมาณ 19.98 ไร่ และปรับสภาพพื้นที่ที่นำเปลือกดินไปถมกลับในบ่อเหมืองที่ผ่านการทำเหมืองแร่มาแล้ว บริเวณขุมเหมืองที่ 1 เนื้อที่ประมาณ 8.15 ไร่ พร้อมทั้งดำเนินการปลูกไม้ยืนต้นและพืชคลุมดิน - ช่วงปีที่ 5 บำรุงรักษาไม้ยืนต้น ในบริเวณแนวเขตไม่ทำเหมือง บริเวณคันทำนบดิน และบริเวณพื้นที่ถมกลับ เนื้อที่ประมาณ 50.94 ไร่ และค่าใช้จ่ายในการปรับสภาพหน้าเหมืองชั้นบันไดให้มีเสถียรภาพ และความปลอดภัยจากการพังทลาย เนื้อที่ประมาณ 9.53 ไร่				

ลงนาม

(นายเสกข์สร อธิระวานิชย์, นายวัชรวัฒน์ อธิระวานิชย์)

กรรมการผู้จัดการ บริษัท เหมืองหินราช จำกัด

วันที่ 28 สิงหาคม 2560



บริษัท เหมืองหินราช จำกัด

ลงนาม

(นายดิเรก รัตนวิชัย)

ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท ทอพ-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด

วันที่ 28 สิงหาคม 2560



บริษัท ทอพ-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด
TOP-CLASS CONSULTANT CO.,LTD

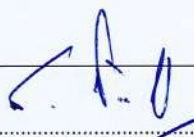
รับรองจำนวนหน้า 24/51

ตารางที่ 3: (ต่อ)มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	วิธีการติดตามตรวจสอบ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
7. (ต่อ) ทักษะคุณภาพ	ภายหลังสิ้นสุดการทำเหมือง ปรับสภาพพื้นที่เก็บกองเปลือกดิน พร้อมปลูกไม้ยืนต้นและพืชคลุมดิน เนื้อที่ประมาณ 6.0 ไร่ และนำเปลือกดินไปถมกลับบ่อดักตะกอน เนื้อที่ประมาณ 0.2 ไร่ พร้อมปลูกไม้ยืนต้นและพืชคลุมดิน				

- หมายเหตุ:
- ให้ทำการตรวจวัดในช่วงที่ทำเหมืองเท่านั้น และต้องบันทึกสภาพแวดล้อมขณะทำการตรวจวัด ทั้งข้อมูลพื้นที่ทำเหมืองและบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ
 - ให้รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมให้ประชาชนในชุมชนใกล้เคียง พร้อมทั้งรายงานผลการตรวจวัดต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ และสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดบุรีรัมย์ ได้รับทราบทุกครั้ง
 - ให้ประชาสัมพันธ์ข้อมูลเกี่ยวกับผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และผลการแก้ไขปัญหาข้อเรียกร้องต่างๆ (ถ้ามี) โดยการติดประกาศไว้ในสถานที่ที่ประชาชนสามารถเข้าถึงได้ง่าย
 - ตัวเลขงบประมาณ เป็นการประเมินตามความเหมาะสมจากภาวะเศรษฐกิจในปัจจุบัน (เดือนพฤษภาคม, 2560) ซึ่งเมื่อมีการดำเนินโครงการตัวเลขดังกล่าวอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้

ลงนาม

 **สุริวงค์ ธีระวงษ์**

(นายเสกษิธร ธีระวงษ์, นายนันทวัฒน์ ธีระวงษ์)
กรรมการผู้จัดการ บริษัท เหมืองหินราช จำกัด



ลงนาม



(นายดิเรก รัตนวิชช์)

ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท ทอพ-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด



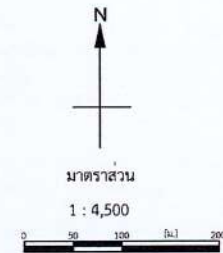
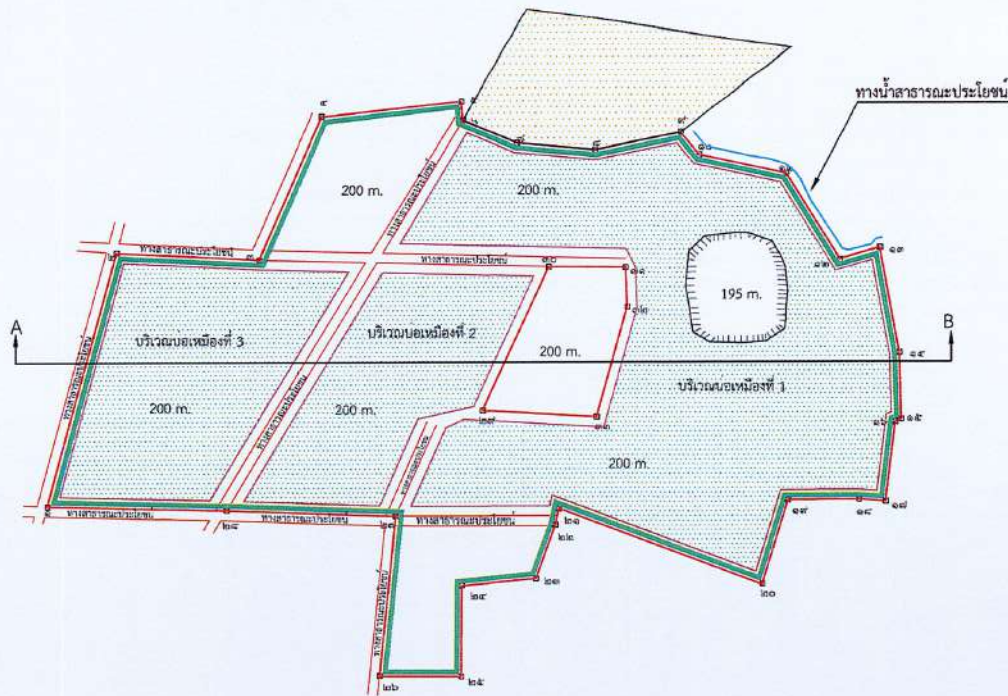
บริษัท ทอพ-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด
TOP-CLASS CONSULTANT CO.,LTD

รับรองจำนวนหน้า 25/51

วันที่ 28 สิงหาคม 2560

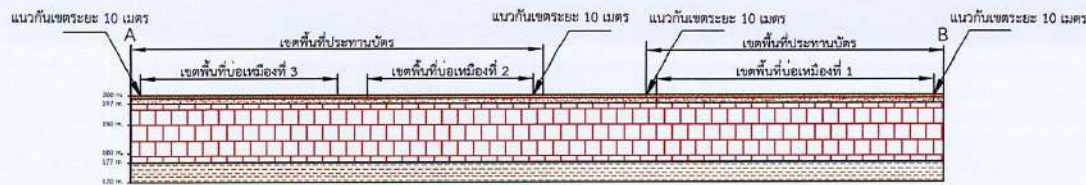
บริษัท เหมืองหินราช จำกัด

28 สิงหาคม 2560



คำอธิบายสัญลักษณ์

- เปลือยดินและดินผุ
- ดินปะชอลต์
- ดินทราย
- ทางสาธารณะ
- แนวถนนลำเลียงดิน
- พื้นที่ทำการเหมือง
- ทางน้ำสาธารณะประโยชน์
- แนวคันขวาง
- ขอบเขตประต่านบัตร
- ขอบเขตบ่อเหมือง
- แนวคันดินและคูระบายน้ำ
- พื้นที่ก่อกำกับเปลือยดินนอกเขตประต่านบัตร
- พื้นที่สำหรับการทำเหมือง

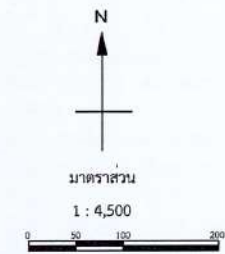
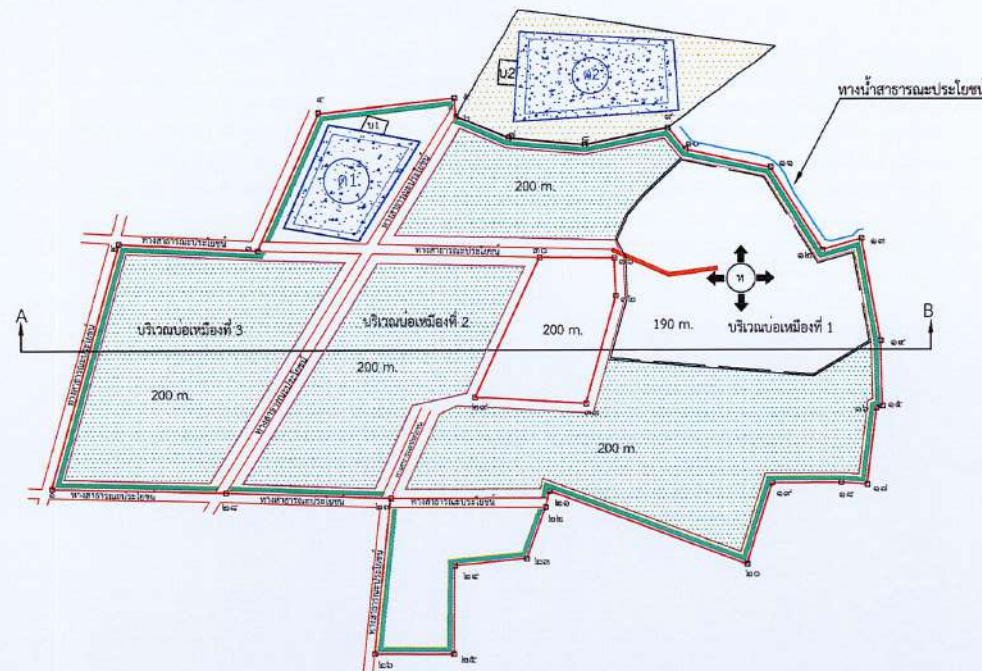


ภาพตัดขวาง A-B

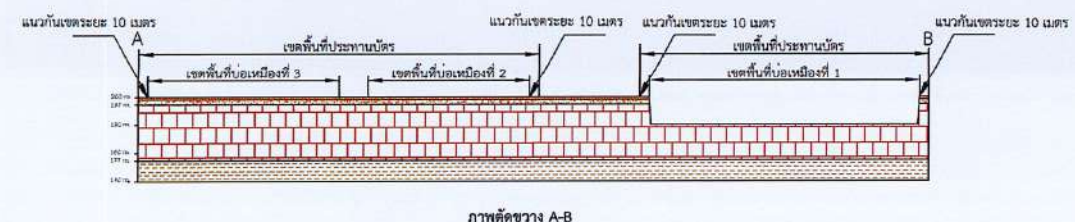
ที่มา: แผนผังโครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปะชอลต์เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท เหมืองหินราช จำกัด, 2558

รูปที่ 1: แสดงตำแหน่งการจัดเตรียมพื้นที่เพื่อกิจกรรมการทำเหมือง

ลงนาม (นายเสกสรรค์ ชีระวานิชย์, นายภัทรวัฒน์ ชีระวานิชย์) กรรมการผู้จัดการ บริษัท เหมืองหินราช จำกัด		ลงนาม (นายดิเรก รัตนวิชัย) ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท ทอพ-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด	รับรองจำนวนหน้า 26/51 บริษัท ทอพ-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด TOP-CLASS CONSULTANT CO., LTD.
วันที่ 28 สิงหาคม 2560 บริษัท เหมืองหินราช จำกัด วันที่ 28 สิงหาคม 2560			



- คำอธิบายสัญลักษณ์
- ขอบเขตประปาบัตร
 - ขอบเขตบ่อเหมือง
 - บ่อตักตะกอนที่ 1
 - บ่อตักตะกอนที่ 2
 - แนวคันดินและคูระบายน้ำ
 - เปลือกดินและหินลู
 - หินบะซอลต์
 - หินทราย
 - ทางสาธารณะ
 - แนวถนนลำเลียงหิน
 - คอกเก็บเปลือกดินกองที่ 1
 - คอกเก็บเปลือกดินกองที่ 2
 - ทิศทางการเดินน้ำเหมือง
 - ทางน้ำสาธารณะประโยชน์
 - แนววัดขวาง
 - พื้นที่กองเก็บเปลือกดินนอกเขตประปาบัตร

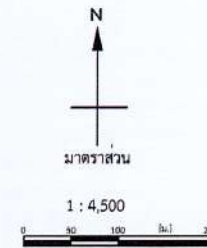
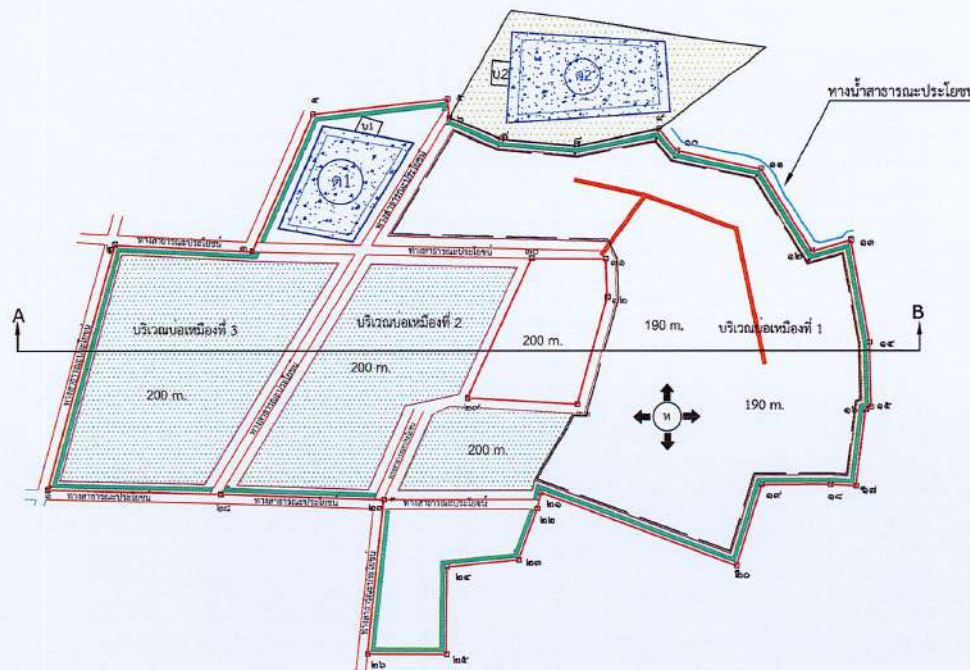


ที่มา: แผนผังโครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท เหมืองหินราช จำกัด, 2558

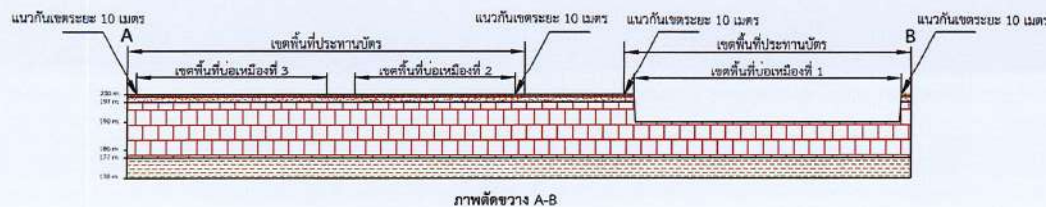
รูปที่ 2: แผนที่แสดงหน้าเหมือง และภาพตัดขวางเมื่อสิ้นสุดการทำเหมืองปีที่ 1

ลงนาม (นายเสกขัสสร อีระวานิชย์, นายนัทธวัฒน์ อีระวานิชย์) กรรมการผู้จัดการ บริษัท เหมืองหินราช จำกัด วันที่ 28 สิงหาคม 2560		ลงนาม (นายดิเรก รัตนวิชัย) ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท ทอพ-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด วันที่ 28 สิงหาคม 2560	
--	---	---	---

รับรองจำนวนหน้า 27/51



- คำอธิบายสัญลักษณ์
- ขอบเขตประทานบัตร
 - ขอบเขตบ่อเหมือง
 - บ่อดักตะกอนที่ 1 (B1)
 - บ่อดักตะกอนที่ 2 (B2)
 - แนวคันดินและคูระบายน้ำ
 - เปลือกดินและหินผุ
 - หินบะซอลต์
 - หินทราย
 - ทางสาธารณะ
 - แนวถนนหลักเลี้ยงหิน
 - กองเก็บเปลือกดินบ่อเหมืองที่ 1 (D1)
 - กองเก็บเปลือกดินบ่อเหมืองที่ 2 (D2)
 - ทิศทางการเดินทางหน้าเหมือง (ทิศเหนือ)
 - ทางน้ำสาธารณะประโยชน์
 - แนวคันขวาง
 - พื้นที่กองเก็บเปลือกดินนอกเขตประทานบัตร



ที่มา: แผนผังโครงการทำเมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท เหมืองหินราช จำกัด, 2558

รูปที่ 3: แผนที่แสดงหน้าเหมือง และภาพตัดขวางเมื่อสิ้นสุดการทำเหมืองปีที่ 2

ลงนาม
(นายเสกข์สร จีระวานิชย์, นายทศวัฒน์ จีระวานิชย์)
กรรมการผู้จัดการ บริษัท เหมืองหินราช จำกัด



ลงนาม
(นายดิเรก รัตนวิชัย)
ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท ทอพ-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด



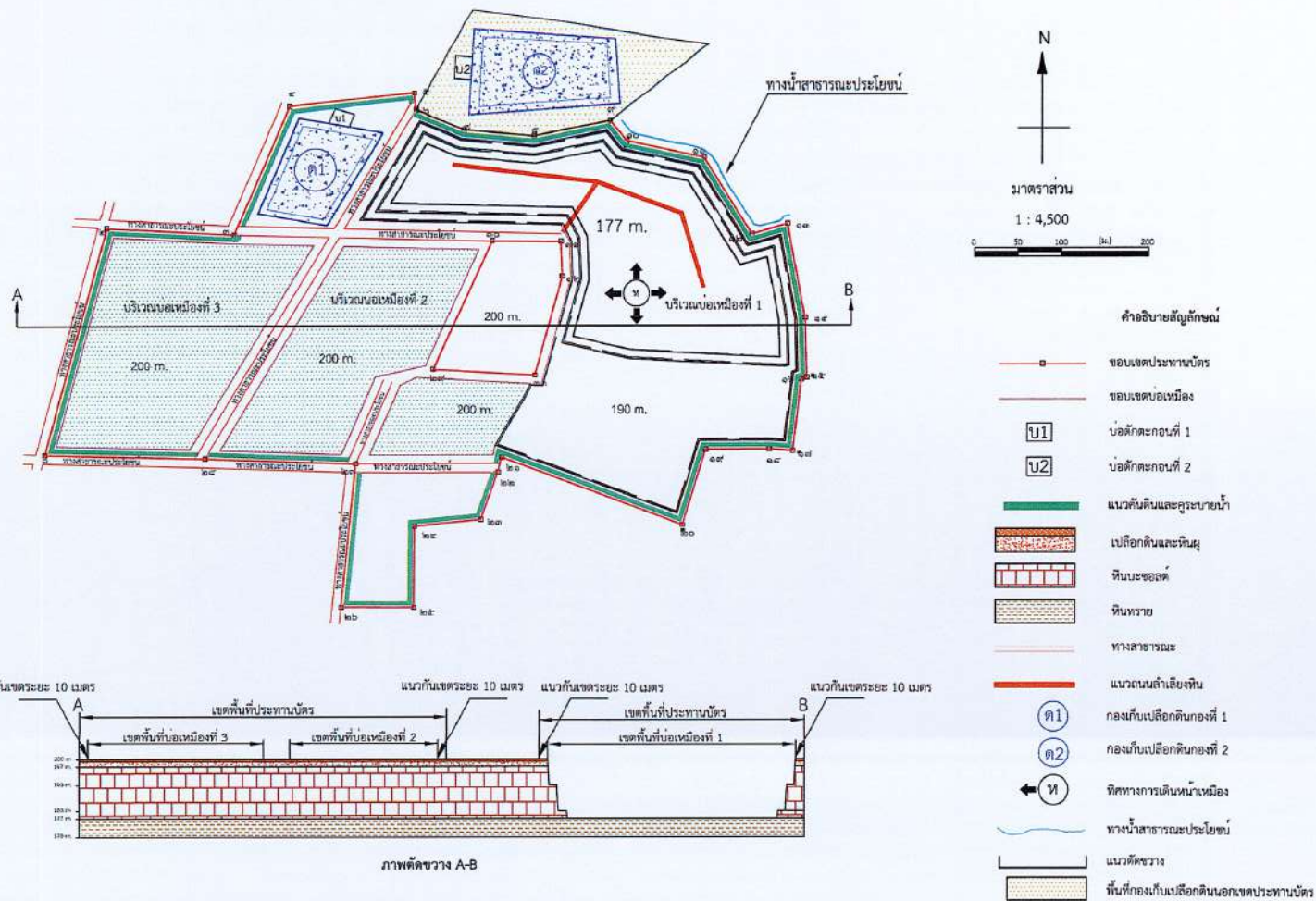
วันที่ 28 สิงหาคม 2560

บริษัท เหมืองหินราช จำกัด

วันที่ 28 สิงหาคม 2560

บริษัท ทอพ-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด
TOP-CLASS CONSULTANT CO., LTD.

รับรองจำนวนหน้า 28/51



ที่มา: แผนผังโครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปะชอลต์เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท เหมืองหินราช จำกัด, 2558

รูปที่ 4: แผนที่แสดงหน้าเหมือง และภาพตัดขวางเมื่อสิ้นสุดการทำเหมืองปีที่ 3

ลงนาม

(นายเสกข์สร อีระวานิชย์, นายทศวัฒน์ อีระวานิชย์)

กรรมการผู้จัดการ บริษัท เหมืองหินราช จำกัด

วันที่ 28 สิงหาคม 2560

บริษัท เหมืองหินราช จำกัด

ลงนาม

(นายดิเรก รัตนวิชัย)

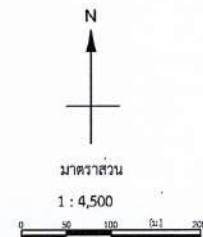
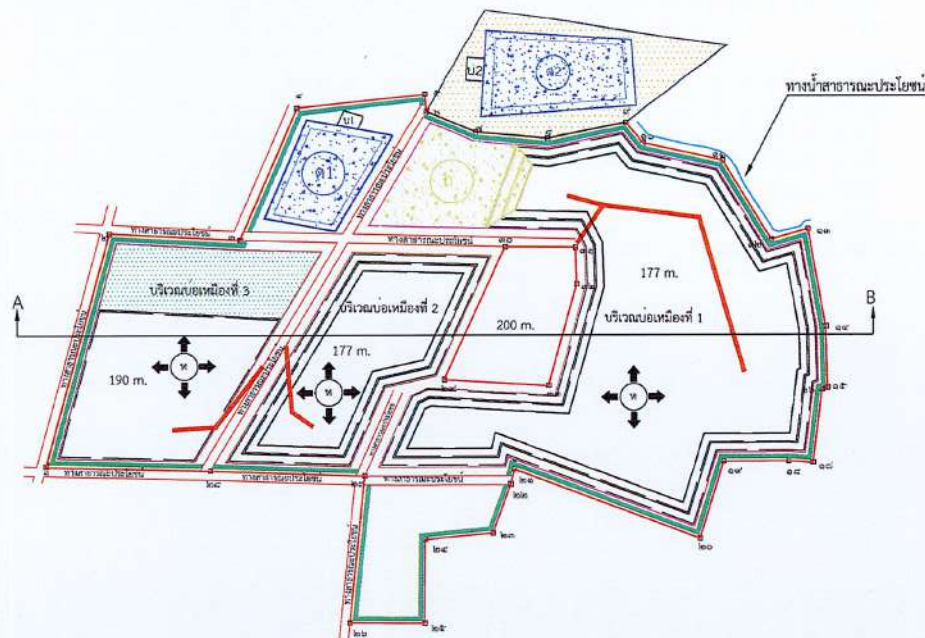
ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท ทอพ-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด

วันที่ 28 สิงหาคม 2560

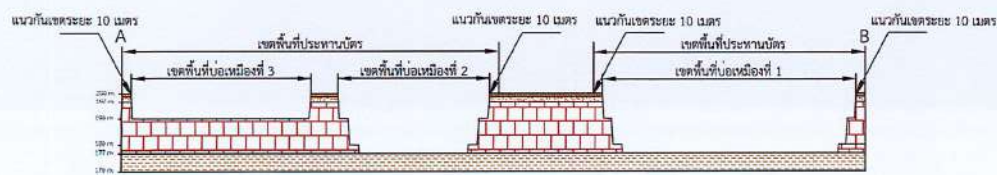
รับรองจำนวนหน้า 29/51



บริษัท ทอพ-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด
TOP-CLASS CONSULTANT CO.,LTD



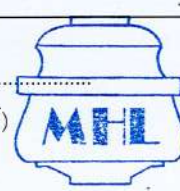
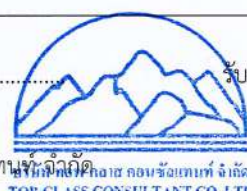
- คำอธิบายสัญลักษณ์**
- ขอบเขตประหารบาตร
 - ขอบเขตบ่อเมือง
 - บ1 บ่อตักตะกอนที่ 1
 - บ2 บ่อตักตะกอนที่ 2
 - แนวคันดินและคูระบายน้ำ
 - เปลือกดินและหินปู
 - หินบะชอลต์
 - หินทราย
 - ทางสาธารณะ
 - แนวถนนลำเลียงหิน
 - ด1 กอเก็บเปลือกดินกองที่ 1
 - ด2 กอเก็บเปลือกดินกองที่ 2
 - น ทิศทางการเดินน้ำเมือง
 - ทางน้ำสาธารณะประโชชน์
 - แนวตัดขวาง
 - พื้นที่กองเก็บเปลือกดินนอกเขตประหารบาตร
 - พื้นที่ถมกลับเปลือกดิน

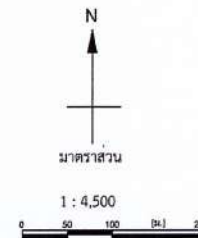
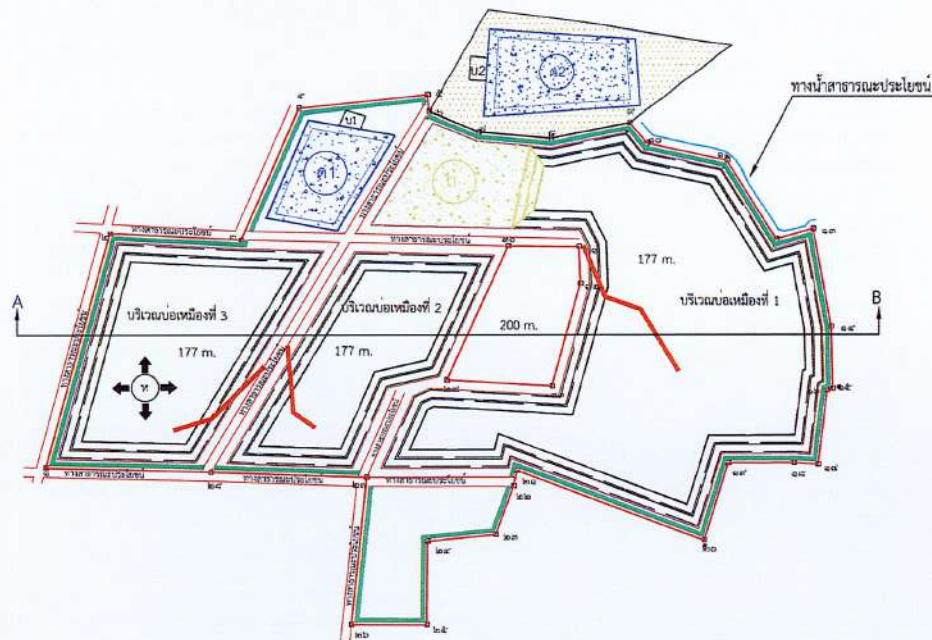


ภาพตัดขวาง A-B

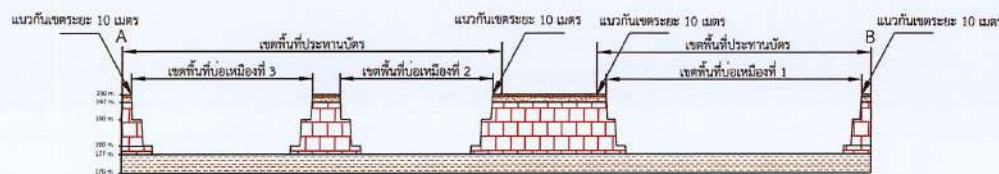
ที่มา: แผนผังโครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะชอลต์เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท เหมืองหินราช จำกัด, 2558

รูปที่ 5: แผนที่แสดงหน้าเหมือง และภาพตัดขวางเมื่อสิ้นสุดการทำเหมืองปีที่ 6

ลงนาม  ศาสตราจารย์ ดร. สักขะ ธีระวานิชย์ (นายเสกษัสรร ธีระวานิชย์, นายนัทวัฒน์ ธีระวานิชย์) กรรมการผู้จัดการ บริษัท เหมืองหินราช จำกัด		ลงนาม  (นายดิเรก รัตนวิชัย) ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท ทอพ-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด		รับรองจำนวนหน้า 30/51
วันที่ 28 สิงหาคม 2560 บริษัท เหมืองหินราช จำกัด วันที่ 28 สิงหาคม 2560				



- คำอธิบายสัญลักษณ์**
- ขอบเขตประทานบัตร
 - ขอบเขตบ่อเหมือง
 - บ่อเหมืองที่ 1
 - บ่อเหมืองที่ 2
 - แนวคันดินและคูระบายน้ำ
 - แปลงที่ดินและหิน
 - หินบะซอลต์
 - หินทราย
 - ทางสาธารณะ
 - แนวถนนเส้นเมือง
 - กองเก็บเปลือกดินกองที่ 1
 - กองเก็บเปลือกดินกองที่ 2
 - ทิศทางการเดินน้ำเหมือง
 - ทางน้ำสาธารณะประโยชน์
 - แนวคันดินขวาง
 - พื้นที่กองเก็บเปลือกดินนอกเขตประทานบัตร
 - พื้นที่ถมกลับเปลือกดิน



ภาพตัดขวาง A-B

ที่มา: แผนผังโครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท เหมืองหินราช จำกัด, 2558

รูปที่ 6: แผนที่แสดงหน้าเหมือง และภาพตัดขวางเมื่อสิ้นสุดการทำเหมืองปัสตัดท้าย

ลงนาม

(นายเสกษิธร อีระวานิชย์, นายนัทวัฒน์ อีระวานิชย์)
กรรมการผู้จัดการ บริษัท เหมืองหินราช จำกัด



ลงนาม

(นายดิเรก รัตนวิชช์)

ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท ทอพ-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด



รับรองจำนวนหน้า 31/51

วันที่

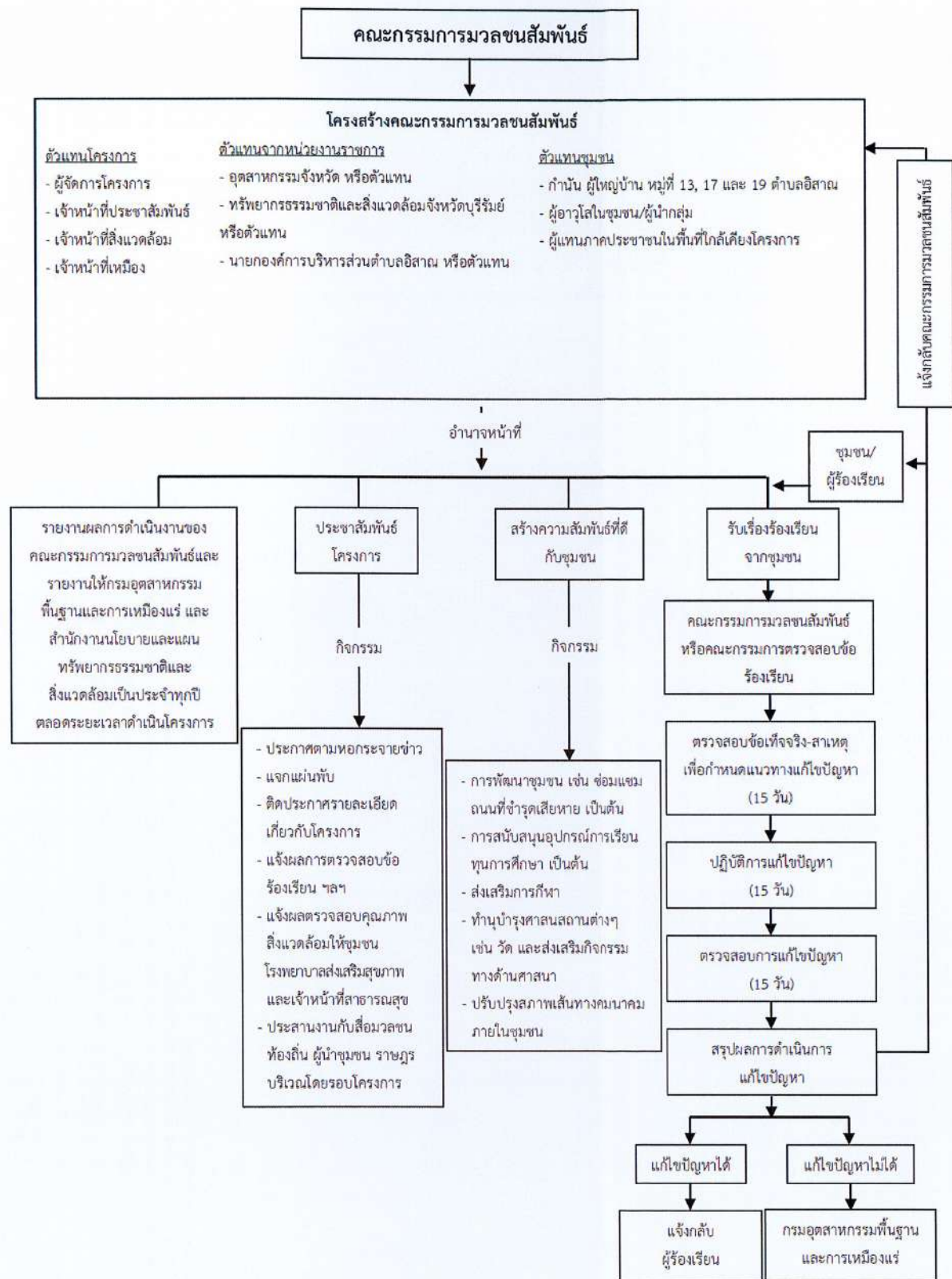
28 สิงหาคม 2560

บริษัท เหมืองหินราช จำกัด

วันที่

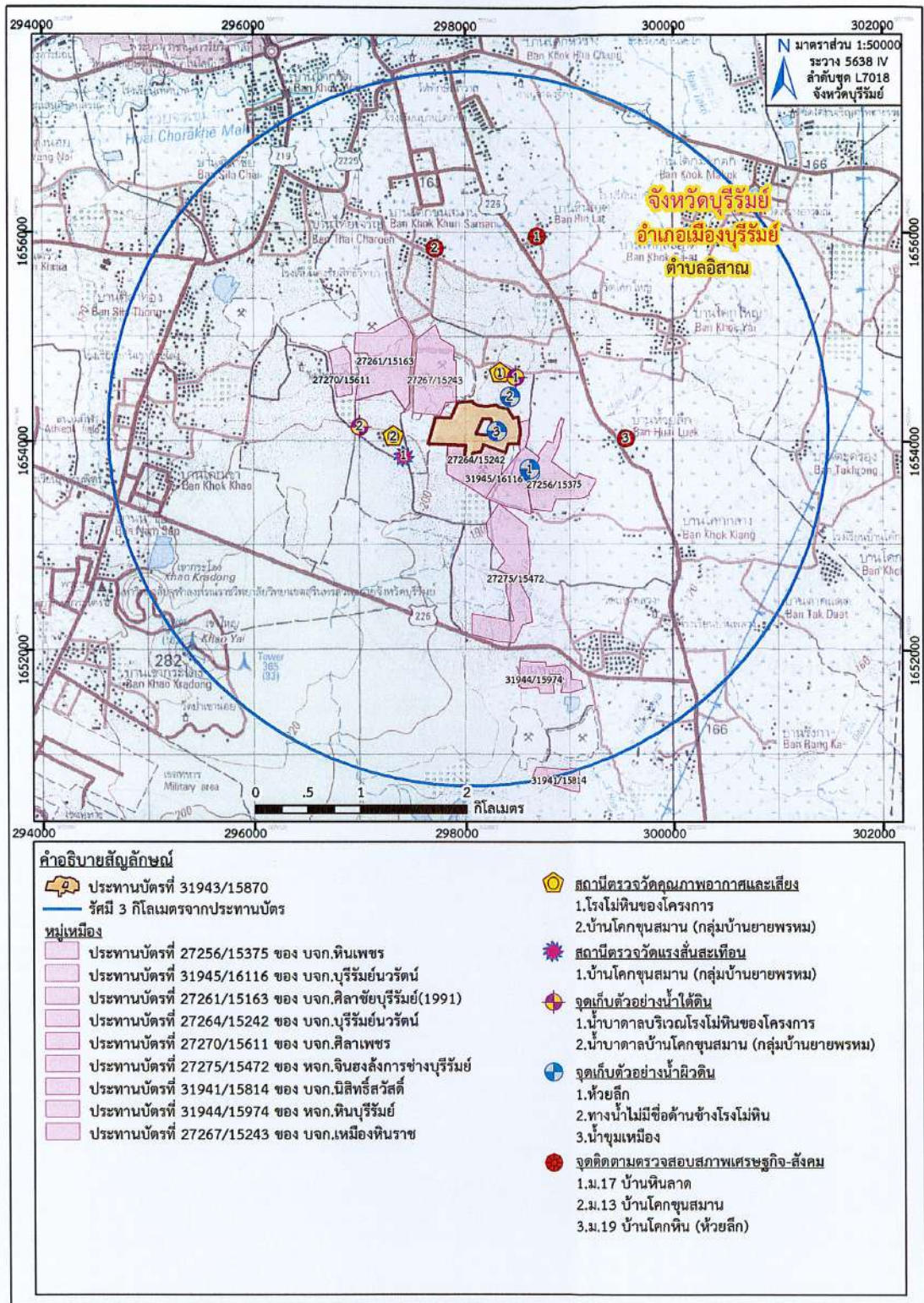
28 สิงหาคม 2560

บริษัท ทอพ-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด
TOP-CLASS CONSULTANT CO., LTD



รูปที่ 7: แสดงแผนผังโครงสร้าง และหน้าที่ของคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์

ลงนาม (นายเสกข์สรร อีระวานิชย์, นายนันทวัฒน์ อีระวานิชย์) กรรมการผู้จัดการ บริษัท เหมืองหินราช จำกัด วันที่ 28 สิงหาคม 2560	ลงนาม (นายดิเรก รัตนวิชัย) ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท ทอพ-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด วันที่ 28 สิงหาคม 2560
	รับรองจำนวนหน้า 32/51  บริษัท ทอพ-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด TOP-CLASS CONSULTANT CO., LTD



ที่มา: แผนที่ภูมิประเทศ มาตรฐาน 1:50,000, ราว 5638 IV (จังหวัดบุรีรัมย์), ลำดับชุด L 7018, กรมแผนที่ทหาร, 2543
ดัดแปลงโดย บริษัท ทอพ-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด, 2560

รูปที่ 8: แสดงตำแหน่งจุดตรวจผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ลงนาม (นายเสกสรรค์ ชีระวานิชย์, นายณัฏฐวัฒน์ ชีระวานิชย์) กรรมการผู้จัดการ บริษัท เมืองหินราช จำกัด	ลงนาม (นายดิเรก รัตนวิชัย) ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท ทอพ-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด	รับรองจำนวนหน้า 33/51
วันที่ 28 สิงหาคม 2560 บริษัท เมืองหินราช จำกัด	วันที่ 28 สิงหาคม 2560 บริษัท ทอพ-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด	บริษัท ทอพ-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด TOP-CLASS CONSULTANT CO., LTD.

เอกสารแนบ

4

ผลการพิจารณารายงานการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม
สำหรับการต่ออายุประทานบัตร



ศาลากลางจังหวัดบุรีรัมย์
รับที่ ๒๗๓๑๓/
วันที่ 31 ส.ค. 2564
เวลา.....น.

กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท กรุงเทพมหานคร ๑๐๕๐๓

๒๖ สิงหาคม ๒๕๖๔

มีที่ ๒๖๗๙
วันที่ ๓๑ ส.ค. ๒๕๖๔
เวลา ๑๖.๕๖ น.

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการศึกษาด้านสิ่งแวดล้อม สำหรับคำขอต่ออายุประทานบัตรที่ ๑/๒๕๖๓ ของบริษัท เหมืองหินราช จำกัด

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดบุรีรัมย์

อ้างถึง หนังสือสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดบุรีรัมย์ ที่ พร ๐๐๓๓(๔)/๘๘๑ ลงวันที่ ๑๖ มิถุนายน ๒๕๖๔
สิ่งที่ส่งมาด้วย มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับคำขอต่ออายุประทานบัตรที่ ๑/๒๕๖๓ (ประทานบัตรที่ ๓๑๔๔๓/๑๕๘๗๐) ของบริษัท เหมืองหินราช จำกัด จำนวน ๑ ฉบับ

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดบุรีรัมย์ส่งรายงานการศึกษาด้านสิ่งแวดล้อม สำหรับคำขอต่ออายุประทานบัตรที่ ๑/๒๕๖๓ (ประทานบัตรที่ ๓๑๔๔๓/๑๕๘๗๐) โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ของบริษัท เหมืองหินราช จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลอิสาน อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์ ให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ (กพร.) พิจารณาความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กพร. ได้พิจารณารายงานการศึกษาด้านสิ่งแวดล้อมดังกล่าวแล้วเห็นว่า มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมสำหรับคำขอต่ออายุประทานบัตรดังกล่าว สามารถควบคุมและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เกิดขึ้นจากการทำเหมืองให้อยู่ในระดับที่ปลอดภัยและยอมรับได้ โดยให้ผู้ถือประทานบัตรปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้เดิมในการให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม) ตามหนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ที่ ทส ๑๐๐๔.๒/๑๐๘๔๐ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๖๐ และเห็นควรกำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้สอดคล้องกับแผนการทำเหมือง และสภาพแวดล้อมของพื้นที่ในการต่ออายุประทานบัตร รายละเอียดตามเอกสารแนบ หากมาตรการฯ สำหรับคำขอต่ออายุประทานบัตรในครั้งนี้ข้อใดแตกต่างหรือเปลี่ยนแปลงไปจากมาตรการฯ ที่กำหนดไว้เดิม ให้ผู้ถือประทานบัตรปฏิบัติตามมาตรการฯ ในการต่ออายุประทานบัตรฉบับนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณามอบหมายให้อุตสาหกรรมจังหวัดบุรีรัมย์ดำเนินการต่อไป พร้อมทั้งให้แจ้งมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในการต่ออายุประทานบัตรให้ผู้ถือประทานบัตรทราบด้วย จะขอบคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

(นายวิษณุ ทับเที่ยง)

อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

(นายวิษณุ ทับเที่ยง)

อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

กองบริหารสิ่งแวดล้อม

โทร. ๐ ๒๒๐๒ ๓๗๕๘

โทรสาร ๐ ๒๖๔๔ ๘๗๖๒

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
สำหรับคำขอต่ออายุประทานบัตรที่ ๑/๒๕๖๓ (ประทานบัตรที่ ๓๑๙๔๓/๑๕๘๗๐)
โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง)
ของบริษัท เหมืองหินราช จำกัด
ที่ ตำบลลิสาณ อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์

๑. ให้ติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ปีละ ๒ ครั้ง ในช่วงเดือนมีนาคม-เมษายน และเดือนพฤศจิกายน-ธันวาคม และรายงานผลให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ โดยมีรายละเอียด ดังนี้

๑.๑ ตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมในอากาศ (TSP) ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน ๑๐ ไมครอน (PM₁₀) ความเร็วและทิศทางลม ตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) และระดับเสียงเฉลี่ย ๒๔ ชั่วโมง (L_{eq24hr}) จำนวน ๒ สถานี ได้แก่ โรงโม่หินของโครงการ และบริเวณชุมชนบ้านโคกขุนสมาน (กลุ่มบ้านยายพรหม)

๑.๒ ตรวจวัดระดับแรงสั่นสะเทือน จำนวน ๑ สถานี ได้แก่ ชุมชนบ้านโคกขุนสมาน (กลุ่มบ้านยายพรหม)

๑.๓ ตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน โดยทำการตรวจวิเคราะห์ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ปริมาณตะกอนแขวนลอย ปริมาณตะกอนละลายทั้งหมด ความกระด้างทั้งหมด ความขุ่น ปริมาณซิลิเกต ปริมาณเหล็กทั้งหมด ปริมาณสารหนู ปริมาณแคดเมียม และปริมาณตะกั่ว จำนวน ๓ สถานี ได้แก่ ห้วยลึก หมู่ที่ ๑๓ บ้านโคกขุนสมาน ทางน้ำไม่มีชื่อด้านข้างโรงโม่ และชุมเมืองภายในโครงการ

๑.๔ ตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดิน โดยทำการตรวจวิเคราะห์ ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ปริมาณตะกอนแขวนลอย ปริมาณตะกอนละลายทั้งหมด ความกระด้างทั้งหมด ความขุ่น ปริมาณซิลิเกต ปริมาณเหล็กทั้งหมด ปริมาณสารหนู ปริมาณแคดเมียม และปริมาณตะกั่ว จำนวน ๒ สถานี ได้แก่ บ่อน้ำบาดาลบ้านห้วยลึก บ่อน้ำบาดาลบ้านโคกขุนสมาน (กลุ่มบ้านยายพรหม)

๒. ให้ศึกษาวิเคราะห์การเปลี่ยนแปลงสภาพเศรษฐกิจและสังคม ของชุมชนที่เกี่ยวข้อง เพื่อนำมาเปรียบเทียบกับประเด็นต่าง ๆ เช่น ความคิดเห็นต่อโครงการ ความต้องการของชุมชน ปัญหาที่เกิดจากโครงการ ความวิตกกังวลเกี่ยวกับผลการทำเหมือง สถิติการร้องเรียนและการป้องกันแก้ไข สถิติการเกิดอุบัติเหตุและการป้องกันแก้ไข จำนวน ๓ สถานี ได้แก่ หมู่ที่ ๑๓ บ้านโคกขุนสมาน หมู่ที่ ๔ บ้านไทยเจริญ และหมู่ที่ ๑๕ บ้านโคกหิน

๓. ให้ทำการฟื้นฟูสภาพพื้นที่โครงการฯ ควบคู่ไปกับการทำเหมือง และพื้นที่สิ้นสุดการใช้ประโยชน์แล้วตามแผนการฟื้นฟูที่ได้เสนอไว้ ทั้งนี้ ให้จัดทำรายงานแผนและผลการดำเนินงานฟื้นฟูพื้นที่เหมืองแร่ ให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบทุกปี นับจากวันที่ได้รับอนุญาตให้ต่ออายุประทานบัตร

๔. หากผู้ถือประทานบัตรมีความประสงค์จะปรับเปลี่ยนแผนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ที่สอดคล้องกับข้อเท็จจริงหรือการปรับปรุงแผนงานให้ดีกว่าเดิม ให้จัดทำแผนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ฉบับใหม่ พร้อมงบประมาณที่สอดคล้องกัน ส่งให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่เพื่อพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการ

๕. ให้ผู้ถือ...

๕. ให้ผู้ถือประทานบัตรปฏิบัติตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง หลักเกณฑ์ และวิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งผู้ดำเนินการหรือผู้ขออนุญาตจะต้องจัดทำเมื่อได้รับอนุญาตให้ดำเนินโครงการหรือกิจการแล้ว พ.ศ. ๒๕๖๑ ซึ่งได้ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เมื่อวันที่ ๔ มกราคม ๒๕๖๒

๖. หากได้รับการร้องเรียนจากราษฎรในบริเวณใกล้เคียงว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากการดำเนินโครงการหรือสาธารณสมบัติได้รับความเสียหายจากการทำเหมืองและกิจกรรมที่เกี่ยวข้อง และทางราชการได้ตรวจพบว่า ไม่ปฏิบัติตามมาตรการที่ได้กำหนดไว้ ผู้ถือประทานบัตรจะต้องยุติการทำเหมืองตามคำสั่งของทางราชการ และแก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อนให้เสร็จสิ้นก่อนที่จะดำเนินการต่อไป

๗. หากผู้ถือประทานบัตรมีความประสงค์จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดการทำเหมืองหรือการดำเนินกิจกรรมเกี่ยวเนื่องที่แตกต่างจากที่เสนอไว้ในรายงานการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการป้องกันแก้ไขประกอบการขอต่ออายุประทานบัตร จะต้องเสนอรายละเอียดที่จะเปลี่ยนแปลงดังกล่าว พร้อมทั้งข้อมูลเหตุผลความจำเป็นและมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่พิจารณาให้ความเห็นชอบก่อน

๘. ในระหว่างการทำเหมืองหากขุดพบโบราณวัตถุหรือร่องรอยโบราณคดี ไม่ว่าจะเป็นภาพเขียนสีหรืออื่น ๆ ที่มีความสำคัญทางประวัติศาสตร์ จะต้องรายงานและขอความร่วมมือกรมศิลปากรหรือสำนักงานศิลปากรในท้องถิ่นเข้าไปดำเนินการตรวจสอบพื้นที่ ทั้งนี้ในระหว่างการสำรวจจะต้องหยุดการทำเหมืองชั่วคราวและหากพิสูจน์แล้วว่าเป็นแหล่งโบราณคดี ผู้ถือประทานบัตรจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องโดยไม่มีข้อเรียกร้องใด ๆ

กองบริหารสิ่งแวดล้อม

กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

เดือนสิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๔



(นางธีรรัตน์ พร้อมจะบอก)

อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

เอกสารแนบ 5

บันทึกการต่ออายุประทานบัตร

บันทึกการต่ออายุประทานบัตร

ครั้งที่ 1 ประทานบัตรนี้ อธิบดี อนุญาตให้ต่ออายุออกไปอีก ๑๐
ตั้งแต่วันที่ ๑๑ เดือน ธันวาคม พ.ศ. ๒๔๖๔ ถึงวันที่ ๑๐ เดือน ธันวาคม
พ.ศ. ๒๔๗๕ รวมเป็น ๒๓ ปี

อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
ผู้บันทึกการต่ออายุ

ครั้งที่ 2 ประทานบัตรนี้ รัฐมนตรีอนุญาตให้ต่ออายุออกไปอีก ปี
ตั้งแต่วันที่ เดือน พ.ศ. ถึงวันที่ เดือน
พ.ศ. รวมเป็น ปี

อธิบดีกรมทรัพยากรธรณี
ผู้บันทึกการต่ออายุ

ครั้งที่ 3 ประทานบัตรนี้ รัฐมนตรีอนุญาตให้ต่ออายุออกไปอีก ปี
ตั้งแต่วันที่ เดือน พ.ศ. ถึงวันที่ เดือน
พ.ศ. รวมเป็น ปี

อธิบดีกรมทรัพยากรธรณี
ผู้บันทึกการต่ออายุ

ครั้งที่ 4 ประทานบัตรนี้ รัฐมนตรีอนุญาตให้ต่ออายุออกไปอีก ปี
ตั้งแต่วันที่ เดือน พ.ศ. ถึงวันที่ เดือน
พ.ศ. รวมเป็น ปี

อธิบดีกรมทรัพยากรธรณี
ผู้บันทึกการต่ออายุ

เอกสารแนบ

6

ภาพถ่ายประกอบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบ
คุณภาพสิ่งแวดล้อม

รูปที่ 1 กล่องรับความคิดเห็น



รูปที่ 2 ป้ายแสดงขอบเขตพื้นที่และรายละเอียดโครงการ



ป้ายแสดงข้อมูลโครงการ



หลักหมุดและรั้วลวดหนามแสดงขอบเขตโครงการ

รูปที่ 3 ลักษณะหน้าเหมืองปัจจุบัน



รูปที่ 4 พื้นที่เก็บกองเปลือกดิน



รูปที่ 5 พื้นที่เก็บกองแร่



รูปที่ 6 ระบบป้องกันและกำจัดฝุ่นละออง บริเวณโรงโม่หิน



อาคารปิดคลุมโรงโม่หิน



หลังคาปิดคลุมสายพานลำเลียง



อาคารปิดคลุม 3 ด้าน ยังรับหินใหญ่



ระบบสเปรย์น้ำบริเวณแหล่งกำเนิดฝุ่นละออง

รูปที่ 7 รถบรรทุกฉีดพรมน้ำ



รูปที่ 8 การดูแลเก็บกวาดฝุ่นตกค้างสะสมบนเส้นทางขนส่ง



รูปที่ 9 ลานล้างล้อรถบรรทุกขนส่งแล้ว



รูปที่ 10 อาคารสำหรับซ่อมบำรุง



รูปที่ 11 อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลและป้ายด้านความปลอดภัย



อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล



ป้ายด้านความปลอดภัย

รูปที่ 12 สภาพเส้นทางขนส่งแร่



เส้นทางขนส่งแร่ภายในพื้นที่โครงการ



เส้นทางบริเวณทางเชื่อมกับทางสาธารณะ

รูปที่ 13 การใช้ผ้าใบปิดคลุมรถบรรทุกและป้ายเตือน



รูปที่ 14 ป้ายจำกัดความเร็ว



รูปที่ 15 แนวต้นไม้ในพื้นที่เวนคืนการทำเหมืองและโดยรอบพื้นที่โครงการ



แนวต้นไม้ในพื้นที่เวนคืนการทำเหมือง



แนวต้นไม้บริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ

รูปที่ 16 อาคารเก็บวัสดุระเบิด



รูปที่ 17 ป้ายแสดงเขตการระเบิดหินและสัญญาณเสียงแจ้งเตือน



รูปที่ 18 บ่อดักตะกอน



รูปที่ 19 คันทำนบดิน



รูปที่ 20 คูระบายน้ำ



รูปที่ 21 จุดซังน้ำหนักรถบรรทุก



รูปที่ 22 สิ่งอำนวยความสะดวกให้กับพนักงาน



น้ำดื่ม



น้ำใช้



ห้องสุขา



ภาชนะรองรับขยะ



บ้านพักพนักงาน

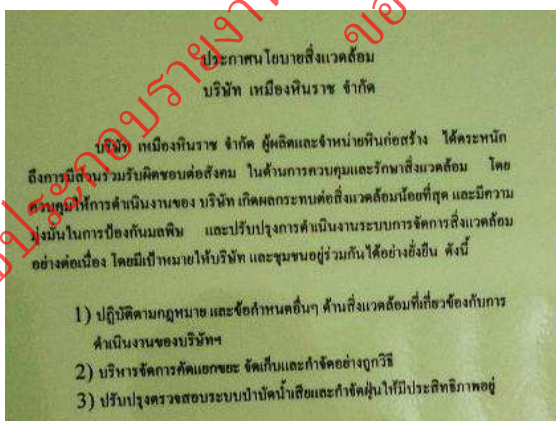


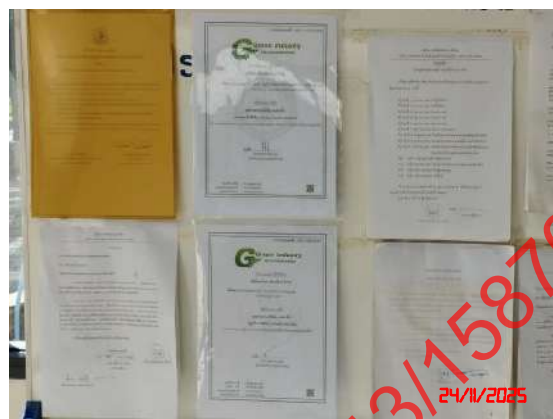
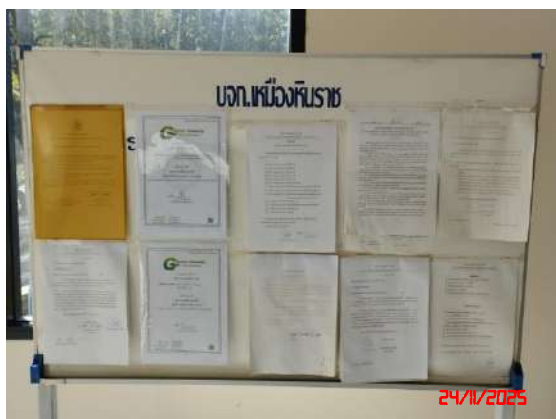
อุปกรณ์ถังดับเพลิง

รูปที่ 23 อุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นและห้องพยาบาล



รูปที่ 24 การติดป้ายนโยบายสิ่งแวดล้อมและผลการติดตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม





รูปที่ 25 การตรวจวัดคุณภาพอากาศ ระหว่างวันที่ 24-27 พฤศจิกายน 2568



บ้านโคกขุนสมาน (กลุ่มบ้านยายพรหม)



โรงไม้หินของโครงการ

รูปที่ 26 การตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม ระหว่างวันที่ 24-27 พฤศจิกายน 2568



บ้านโคกขุนสมาน (กลุ่มบ้านยายพรหม)



โรงไม้หินของโครงการ

รูปที่ 27 การตรวจวัดระดับเสียง ระหว่างวันที่ 24-27 พฤศจิกายน 2568



บ้านโคกขุนสมาน (กลุ่มบ้านยายพรหม)



โรงโม่หินของโครงการ

รูปที่ 28 การตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน เมื่อวันที่ 25 พฤศจิกายน 2568



บ้านโคกขุนสมาน (กลุ่มบ้านยายพรหม)

รูปที่ 29 การเก็บตัวอย่างน้ำผิวดิน เมื่อวันที่ 27 พฤศจิกายน 2568



ห้วยลึก หมู่ที่ 13 บ้านโคกขุนสมาน



ทางน้ำไม่มีชื่อด้านข้างโรงโม่หิน



ชุมเหืองภายในโครงการ

รูปที่ 30 การเก็บตัวอย่างน้ำใต้ดิน เมื่อวันที่ 27 พฤศจิกายน 2568



บ่อน้ำบาดาลบ้านโคกขุนสมาน (กลุ่มบ้านยายพรหม)



บ่อน้ำบาดาลบ้านห้วยลึก

เอกสารแนบ

7

รายงานผลและแผนการดำเนินงาน
ด้านการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง

รายงานผลและแผนการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง
ประจำปี 2567

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ประทานบัตรที่ 31943/15870



จัดทำโดย

บริษัท เหมืองหินราช จำกัด
หมู่ที่ 13 ตำบลลือสาคอน อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์



สำเนา

บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด
MINE ENGINEERING CONSULTANT CO., LTD.



จดหมายนำส่งรายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง

MEC 456-68

19 มิ.ย. 2568

เรื่อง ส่งรายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรที่ 31943/15870 ของบริษัท เหมืองหินราช จำกัด ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 13 ตำบลอิสาน อำเภอมือง จังหวัดบุรีรัมย์

เรียน อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง ประจำปี 2567 จำนวน 1 เล่ม

ตามที่ บริษัท เหมืองหินราช จำกัด ได้มอบอำนาจให้ บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด จัดส่งรายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรที่ 31943/15870 ของบริษัท เหมืองหินราช จำกัด ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 13 ตำบลอิสาน อำเภอมือง จังหวัดบุรีรัมย์ ตามข้อกำหนดในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561 เสนอต่อนหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง

บัดนี้ ผู้จัดทำรายงานฯ ได้จัดทำรายงานแล้วเสร็จ จึงขอส่งรายงานฯ จำนวน 1 เล่ม ดังสิ่งที่ส่งมาด้วยพร้อมนี้ได้นำเสนอรายงานฯ ต่อสำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เขต 6 นครราชสีมา เรียบร้อยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



กรรมการผู้จัดการ

บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด



แนวทางการรายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมือง

เสนอต่อกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ประจำปี 2567

วันที่...30...เดือน...พฤษภาคม...พ.ศ...2568...

1. ข้อมูลประทานบัตร

ชื่อผู้ถือประทานบัตร...บริษัท เหมืองหินราช จำกัด...ชื่อผู้รับช่วงการทำเหมือง.....

หมายเลขประทานบัตร 31943/15870 หมายเลขคำขอประทานบัตรเดิม.....

ที่ตั้ง.....ตำบล.....อำเภอเมืองบุรีรัมย์.....จังหวัดบุรีรัมย์.....

ชนิดแร่...หินอุตสาหกรรมชนิดบะซอลต์.....วิธีการทำเหมือง...หาบ.....

อายุประทานบัตร...13...ปี.....เริ่มตั้งแต่...11...ธันวาคม...2552.....วันสิ้นอายุ...10...ธันวาคม...2565.....

เนื้อที่ประทานบัตรทั้งหมด.....182-0-58.....ไร่ โดยกรรมสิทธิ์ที่ดินดังนี้

(✓) มีกรรมสิทธิ์ (ระบุประเภท เช่น โฉนด, นส.3ก, นส.3 ฯลฯ).....182-0-58.....ไร่

() ที่รัฐ (ระบุประเภท เช่น ป่าสงวนฯ).....ไร่

() อื่นๆ (ระบุ).....ไร่

2. ข้อมูลการทำเหมืองปัจจุบัน

สภาพปัจจุบัน (✓) เปิดการทำเหมือง () หยุดการทำเหมือง

พื้นที่ที่ใช้ในการทำเหมืองและประกอบกิจกรรมเกี่ยวเนื่องทั้งหมดในปัจจุบัน.....182-0-58.....ไร่

จำนวนหน้าเหมือง.....2.....แห่ง

ขนาด (ระบุขนาดแต่ละแห่งตามลำดับ).....34.....ไร่

ขนาด (ระบุขนาดแต่ละแห่งตามลำดับ).....10.....ไร่

พื้นที่เก็บกองเปลือกดินและเศษหิน.....แห่ง

ขนาด (ระบุขนาดแต่ละแห่งตามลำดับ).....ไร่

พื้นที่โรงแต่งแร่ / สำนักงาน / บ้านพัก ฯลฯ รวม.....40.....ไร่

จำนวนขุมเหมืองที่ไม่ใช้ทำเหมืองแล้ว.....แห่ง ขนาด.....ไร่ ลึก.....เมตร

พื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแล้ว.....44.....ไร่ พื้นที่ที่ทำการฟื้นฟูแล้ว.....15.....ไร่

3. รูปแบบการใช้ประโยชน์ที่ดินภายหลังสิ้นสุดการทำเหมือง (พร้อมแนบแผนผังการทำเหมือง (พร้อมแนบแผนผังการทำเหมือง โดยเฉพาะครั้งแรกของการรายงาน และทุกครั้งที่มีการเปลี่ยนแปลงรูปแบบการใช้พื้นที่สุดท้าย)

(✓) พัฒนาเป็นแหล่งน้ำสาธารณะ () พัฒนาเป็นทุ่งหญ้าธรรมชาติ / ทุ่งหญ้าเลี้ยงสัตว์

() พัฒนาเป็นพื้นที่เกษตรกรรม () ปลูกสร้างสวนป่า

(✓) อื่น ๆ (ระบุ) พัฒนาเป็นสถานที่ท่องเที่ยว

4. ผลการดำเนินงานในช่วง 1 ปีที่ผ่านมา (พร้อมแนบแผนผังแสดงพื้นที่ดำเนินการปรับปรุงและฟื้นฟูสภาพการทำเหมืองและภาพถ่ายการดำเนินงาน)

(✓) การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณหน้าเหมือง

จำนวน.....1.....แห่ง เนื้อที่.....15.....ไร่

วิธีดำเนินการ (ให้อธิบายลักษณะของหน้าเหมือง ความปลอดภัย) การเปิดหน้าเหมืองจะทำเป็นลักษณะขั้นบันได (Bench) โดยให้มีความสูงของแต่ละขั้นบันไดไม่เกิน 10 เมตร ความกว้างของแต่ละขั้นบันไดไม่น้อยกว่า 10 เมตร โดยความลาดเอียงรวมเฉลี่ยไม่เกิน 45 องศา (ตามแบบที่ได้แสดงในเอกสาร หมายเลข 1) ทั้งนี้รายละเอียดการวิเคราะห์ เสถียรภาพความลาดชันของหน้าเหมืองแสดงไว้ในภาคผนวก ก. การเดินหน้าเหมืองจะหลีกเลี่ยงชั้นหินเอียงเข้าหาหน้างาน เพื่อป้องกันมิให้มีการพังถล่ม หรือการล่องหล่นของหินบริเวณหน้าเหมือง (รูปที่ 1)

(✓) การปรับสภาพและฟื้นฟูกองเก็บเปลือกดินและเศษหิน

จำนวน.....แห่ง เนื้อที่.....ไร่

วิธีดำเนินการ จากสภาพพื้นที่ มีชั้นดินหนาประมาณ 1.0 เมตร โดยพื้นที่ส่วนที่เหลือที่ยังไม่ได้ เปิดหน้าดิน ส่วนนี้ประมาณ 227,200 ลบ.ม. การจัดการเปลือกดิน จะนำหน้าดินส่วนหนึ่งยกเป็นคันและขุดร่องคูไว้รอบเหมืองเพื่อควบคุมการชะล้างของน้ำที่จะไหลผ่านบริเวณหน้าดิน นอกจากนี้นำไปผสมกับเนื้อหินหลังการระเบิด ใช้สำหรับทำเส้นทางลำเลียง และ Ramp ในบ่อเหมือง เปลือกดินที่เหลือจากการนำไปใช้ประโยชน์ข้างต้น

() การปรับสภาพและฟื้นฟูบ่อเหมืองที่ไม่ใช้ในการทำเหมืองแล้ว

จำนวน.....แห่ง ขนาด (กxยxล).....เมตร

วิธีดำเนินการ.....

(✓) การปรับสภาพและฟื้นฟูระบบป้องกันการชะล้างตะกอนดินจากบริเวณหน้าเหมืองที่เก็บกองเปลือกดิน/เศษหิน และบริเวณอื่นๆ อาทิเช่น คันทำนบดินปลูกต้นไม้กันดินพังทลายและทำตุระบายน้ำและบ่อดักตะกอน เป็นต้น

จำนวน.....1.....แห่ง ขนาด(กxยxล)...70x80x4.....เมตร

วิธีดำเนินการ ขุดบ่อไว้ดักตะกอนที่ปลายทางน้ำ เมื่อฤดูฝนสามารถรองรับน้ำฝนที่ไหลชะล้างพื้นดินให้ไหลไปที่ที่บ่อดักตะกอนและปลูกต้นไม้กันดินพังทลาย (รูปที่ 2) น้ำส่วนนี้ได้นำไปใช้ในกิจกรรมต่างๆ ในการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม เช่น ใช้ฉีดพรมเส้นทางภายในโรงโม่ ใช้สเปรย์น้ำรอบบริเวณโรงโม่ (รูปที่ 3) และนำไปใช้เพื่อการเกษตร

(✓) การปลูกต้นไม้ระหว่างพื้นที่ว่างทั่วไปในเขตพื้นที่ประทานบัตร รวมเนื้อที่.....5.....ไร่

วิธีดำเนินการ ปรับพื้นที่รอบแนวเขตประทานบัตร โดยนำเปลือกดินจากหน้าเหมืองมาสร้างแนวคันดิน และปลูกต้นไม้โตเร็วตามแนวเขตประทานบัตร เช่น ต้นยูคาลิปตัส ต้นจันทน์, ต้นสะเดา, ยางนา, พะยูง (รูปที่ 4-5)

(✓) การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณโรงโม่หิน เนื้อที่.....30.....ไร่

วิธีดำเนินการ บริเวณพื้นที่กองเก็บสต็อกหิน ได้ปูพื้นด้วยหินคลุกบดอัดแน่น ในช่วงหน้าแล้งใช้รถน้ำฉีดพรมพื้นผิวกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย (รูปที่ 6)

– บริเวณอาคารโรงโม่ใช้เมทัลชีทปิดคลุมอาคาร และสายพานลำเลียง และติดตั้งระบบสเปรย์น้ำบริเวณจุดที่เกิดฝุ่นละอองที่รอบบริเวณโรงโม่ (รูปที่ 7-8)

– บริเวณโรงโม่ ปลุกต้นไม้รอบบริเวณโรงโม่ป้องกันฝุ่นฟุ้งกระจายออกนอกพื้นที่โรงโม่ (รูปที่ 9)

(✓) การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณสำนักงาน / บ้านพัก เนื้อที่.....10.....ไร่
วิธีดำเนินการ

– ด้านสำนักงานได้ต่อเติมให้มีที่จอดรถและได้ทาสีสำนักงานใหม่ ล้อมรั้วสำนักงานให้เป็นสัดส่วน ปลุกต้นไม้ให้ติดบริเวณรั้ว (รูปที่ 10)

– บริเวณ สำนักงานได้สร้างถนนคอนกรีตและปลุกต้นไม้รอบบริเวณสำนักงานป้องกันฝุ่นพัดเข้าสำนักงาน และปลุกต้นไม้และต้นสักข้างถนนป้องกันฝุ่นพัดออกนอกพื้นที่ (รูปที่ 10)

– บริเวณบ้านพัก ได้ปลุกต้นไม้รอบบริเวณบ้านพักป้องกันฝุ่นพัดออกนอกพื้นที่บ้านพัก (รูปที่ 11)

รวมพื้นที่ที่ได้รับการฟื้นฟูสภาพพื้นที่แล้ว.....40.....ไร่

รวมจำนวนต้นไม้ที่ปลุก.....100.....ต้น

งบประมาณดำเนินงานทั้งหมดโดยประมาณ.....5,000,000.....บาท

5. แผนการดำเนินงานในช่วง 1 ปี ข้างหน้า

5.1 แผนการดำเนินงานที่จะจัดทำต่อไปจนสิ้นสุดอายุประทานบัตร (พร้อมแนบแผนผังแสดงตำแหน่งที่จะดำเนินการ)

(✓) การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณหน้าเหมือง

จำนวน.....1.....แห่ง เนื้อที่.....40.....ไร่

วิธีดำเนินการ (ให้อธิบายลักษณะของหน้าเหมือง ความปลอดภัย) การเปิดหน้าเหมืองจะเป็นลักษณะชั้นบันได (Bench) โดยให้มีความสูงของแต่ละชั้นบันไดไม่เกิน 10 เมตร ความกว้างของแต่ละชั้นบันไดไม่น้อยกว่า 10 เมตร โดยความลาดเอียงรวมเฉลี่ยไม่เกิน 45 องศา (ตามแบบที่ได้แสดงในเอกสาร หมายเลข 1) ทั้งนี้ การเดินหน้าเหมืองจะหลีกเลี่ยงชั้นหินเอียงเข้าหาหน้างาน เพื่อป้องกันมิให้มีการพังถล่ม หรือการถล่มหล่นของหินบริเวณหน้าเหมือง ใน 1 ปีข้างหน้านี้ จะเปิดหน้าเหมืองตามแผนผัง (ตามแบบที่ได้แสดงในเอกสาร หมายเลข 3)

(✓) การปรับสภาพและฟื้นฟูกองเก็บเปลือกดินและเศษหิน

จำนวน.....แห่ง เนื้อที่.....ไร่

วิธีดำเนินการ จากสภาพพื้นที่ มีชั้นดินหนาประมาณ 1.0 เมตร โดยพื้นที่ส่วนที่เหลือที่ยังไม่ได้เปิดหน้าดิน ส่วนนี้ประมาณ 227,200 ลบ.ม. การจัดการเปลือกดิน จะนำหน้าดินส่วนหนึ่งยกเป็นคันและขุดร่องคูไว้รอบเหมืองเพื่อควบคุมการชะล้างของน้ำที่จะไหลผ่านบริเวณหน้าดิน นอกจากนี้จะนำไปผสมกับเนื้อหินหลังการระเบิด ใช้สำหรับทำเส้นทางลำเลียง และ Ramp ในบ่อเหมือง เปลือกดินที่เหลือจากการนำไปใช้ประโยชน์ข้างต้น

() การปรับสภาพและฟื้นฟูภูมเหมืองที่ไม่ใช้ทำเหมืองแล้ว

จำนวน.....แห่ง เนื้อที่.....เมตร

วิธีดำเนินการ.....

(✓) การปรับปรุงสภาพและฟื้นฟูระบบป้องกันการชะล้างตะกอนดินจากบริเวณหน้าเหมืองที่เก็บกองเปลือกดิน/เศษหิน และบริเวณอื่นๆ อาทิเช่น คันทำนบกินและคุระบายน้ำและบ่อคัดตะกอน เป็นต้น

จำนวน.....1.....แห่ง ขนาด(กxยxล).....70x80x4.....เมตร

วิธีดำเนินการ ขุดบ่อไว้คัดตะกอนที่ปลายทางน้ำ เมื่อฤดูฝนสามารถรองรับน้ำฝนที่ไหลชะล้างพื้นดินให้ไหลไปที่บ่อคัดตะกอนได้ (รูปที่ 2) น้ำส่วนนี้ได้นำไปใช้ใน กิจกรรมต่างๆ ในการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม เช่น ใช้ฉีดพรมเส้นทางภายในโรงโม่ ใช้สเปรย์น้ำบริเวณรอบโรงโม่ (รูปที่ 3) และนำไปใช้เพื่อการเกษตร และในช่วง 1 ปีข้างหน้า จะดูแลบำรุงรักษา ในสิ่งที่ได้ดำเนินงานมาด้วยดีแล้ว เช่น ขุดลอกทางน้ำที่ตื้นเขิน บ่อคัดตะกอนที่ตื้นเขิน

(✓) การปลูกต้นไม้ระหว่างพื้นที่ว่างทั่วไปในเขตพื้นที่ประทานบัตร รวมเนื้อที่.....8.....ไร่

วิธีดำเนินการ ปลูกพื้นที่รอบแนวเขตประทานบัตร โดยนำเปลือกดินจากหน้าเหมืองที่ได้ใช้การแล้วมาสร้างคันนบกิน และปลูกต้นไม้โตเร็วตามแนวเขตประทานบัตร และข้างเส้นทางลำเลียง เช่น ต้นยูคาลิปตัส ต้นจี่เหล็ก ต้นสะเดา (รูปที่ 4-5) ใน 1 ปีข้างหน้าจะปลูกต้นไม้โตเร็วเสริมในพื้นที่เขตประทานบัตร อีกประมาณ 200 ต้น

(✓) การปรับปรุงสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณโรงโม่หิน เนื้อที่.....30.....ไร่

วิธีดำเนินการ บริเวณพื้นที่กองเก็บสต็อกหิน ได้ปูพื้นด้วยหินคลุกบดอัดแน่น ในช่วงหน้าแล้งใช้รถน้ำฉีดพรมพื้นผิวกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย (รูปที่ 6)

– บริเวณอาคารโรงโม่ใช้เมทัลชีทปิดคลุมอาคาร และสายพานลำเลียง และติดตั้งระบบสเปรย์น้ำบริเวณจุดที่เกิดฝุ่นละอองที่ปากโม่ (รูปที่ 7-8)

– บริเวณโรงโม่ ปลูกต้นไม้รอบบริเวณโรงโม่ป้องกันฝุ่นพัดออกนอกพื้นที่โรงโม่ (รูปที่ 9) ในช่วง 1 ปีข้างหน้า จะดำเนินการดูแลรักษาและซ่อมแซมในส่วนที่สึกหลอและเสื่อมโทรมให้ดีขึ้นในทุกด้าน

(✓) การปรับปรุงสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณสำนักงาน / บ้านพัก เนื้อที่.....10.....ไร่

วิธีดำเนินการ

– บริเวณสำนักงานได้ต่อเติมให้มีที่จอดรถและได้ทำสีสำนักงานใหม่ ล้อมรั้วสำนักงานให้เป็นสัดส่วน ปลูกต้นไม้ให้ติดบริเวณรั้ว (รูปที่ 10)

– บริเวณ สำนักงานได้สร้างถนนคอนกรีตและปลูกต้นไม้รอบบริเวณสำนักงานป้องกันฝุ่นพัดเข้าสำนักงาน และปลูกต้นสนและต้นสักข้างถนนป้องกันฝุ่นพัดออกนอกพื้นที่ (รูปที่ 10)

– บริเวณบ้านพัก ได้ปลูกต้นไม้รอบบริเวณบ้านพักป้องกันฝุ่นพัดออกนอกพื้นที่โรงโม่ (รูปที่ 11) ในช่วง 1 ปีข้างหน้า จะดำเนินการดูแลรักษาต้นไม้ให้เจริญเติบโตดี ปลูกทดแทนส่วนที่ตาย และ ปลูกเพิ่มเติม

5.2 แผนการติดตามตรวจสอบบำรุงรักษาและเฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อม

(✓) แผนการบำรุงรักษาพืชพรรณไม้ในบริเวณที่ได้ฟื้นฟูฯ เนื้อที่.....25.....ไร่

วิธีดำเนินการ...ใส่ปุ๋ยช่วงหน้าฝนและปลูกทดแทนกล้าไม้ที่ถูกวัวชาวบ้านกัดกิน.....

(✓) แผนการติดตามตรวจสอบและเฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อมภายหลังโครงการสิ้นสุดแล้วต่อเนื่องจำนวน 5 ปี

วิธีดำเนินการ...จ้างบริษัทมาทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศตามระยะเวลา.....

5.3 การจัดเตรียมงบประมาณ แผนกิจกรรมและระยะเวลาการดำเนินงานแล้วเสร็จ

งบประมาณสำหรับดำเนินงานตามแผนงาน (จำแนกรายกิจกรรม)5,000,000.00.....บาท

งบประมาณสำหรับการบำรุงพื้นที่ที่ฟื้นฟูแล้ว.....2,500,000.00.....บาท

งบประมาณในการติดตามตรวจสอบและการเฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อมภายหลังสิ้นสุดโครงการ

จำนวน.....1,000,000.00.....บาท

การดำเนินการตามแผนกิจกรรมและระยะเวลาดำเนินการตั้งแต่เริ่มต้นจนถึงสิ้นสุด (Gantt chart)

.....

.....

.....

.....

.....

.....

(ลงชื่อ)



บริษัท เหมืองหินราช จำกัด

ตำแหน่ง กรรมการผู้จัดการ ผู้จัดทำรายงาน

รับรองข้อมูลถูกต้องและเห็นชอบกับแผนการดำเนินการ

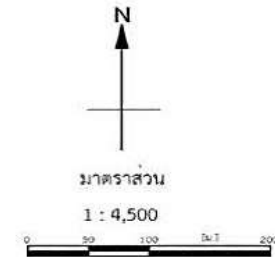
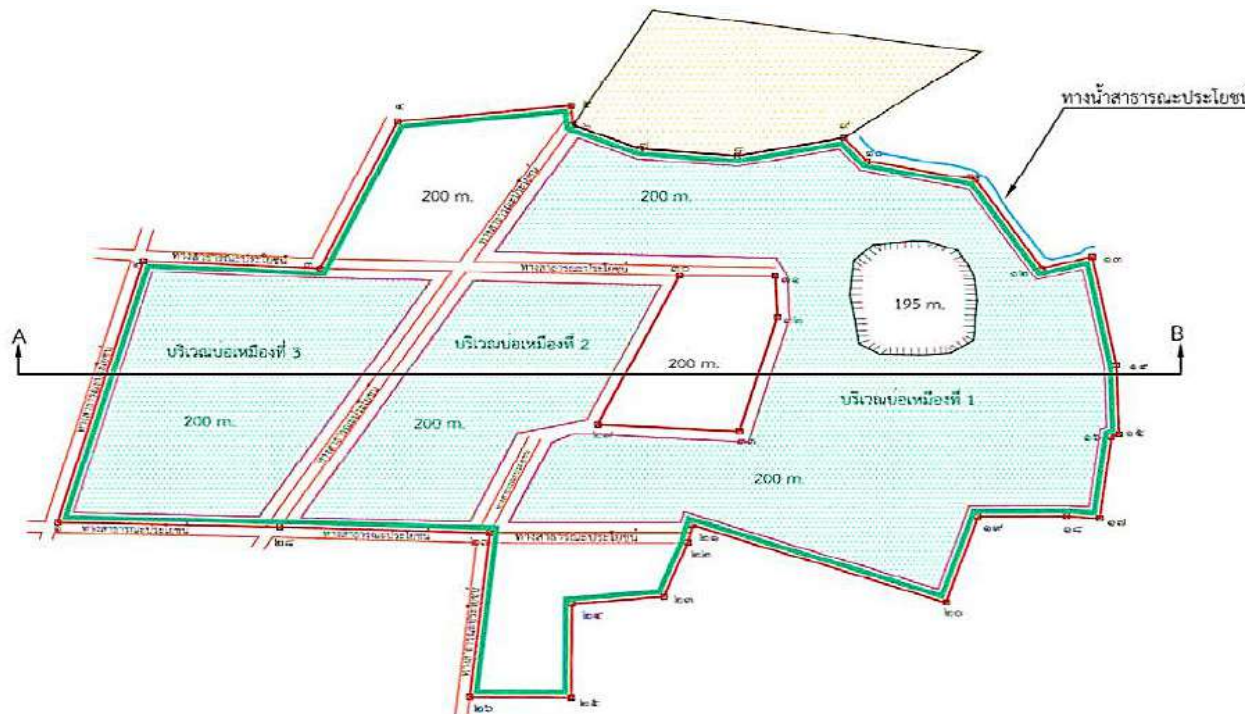
(ลงชื่อ)

ตำแหน่ง วิศวกรควบคุม

เอกสารหมายเลข 1

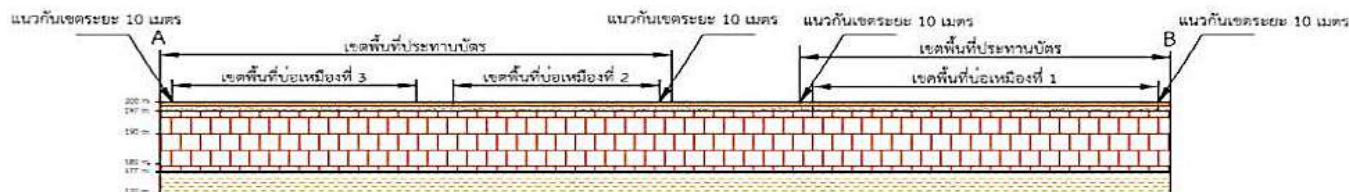
แผนผังการทำเหมืองของโครงการ

เอกสารหมายเลข 1



คำอธิบายสัญลักษณ์

- เปลือกดินและหินผุ
- หินบะซอลต์
- หินทราย
- ทางสาธารณะ
- แนวถนนลำเลียงหิน
- พื้นที่การทำเหมือง
- ทางน้ำสาธารณะประโยชน์
- แนวคันขวาง
- ขอบเขตประทานบัตร
- ขอบเขตบ่อเหมือง
- แนวคันดินและคูระบายน้ำ
- พื้นที่กองเก็บเปลือกดินบ่อขุดประทานบัตร
- พื้นที่ที่ผ่านการทำเหมือง



ภาพตัดขวาง A-B

เอกสารหมายเลข 2

รูปภาพประกอบรายงาน



รูปที่ 1 สภาพหน้าเหมืองปัจจุบัน



รูปที่ 2 ป่อดักตะกอน



รูปที่ 3 ฉีดพรมเส้นทางภายในโรงโม่



รูปที่ 4 ปลุกต้นไม้ตามแนวเขตประทานบัตร



รูปที่ 5 ปลุกต้นไม้ เนื่องในวโรกาส วันเฉลิมพระชนมพรรษา
สมเด็จพระนางเจ้าฯ พระบรมราชินี



รูปที่ 6 พื้นที่เก็บกองสต็อกหิน



รูปที่ 7 บริเวณโรงโม่



รูปที่ 8 ระบบสเปรย์น้ำ



รูปที่ 9 ต้นไม้บริเวณโรงโม่



รูปที่ 10 บริเวณสำนักงาน



รูปที่ 11 บริเวณบ้านพัก

เอกสารหมายเลข 3

แผนการดำเนินงานด้านการฟื้นฟู



เอกสารหมายเลข 4

สำเนาประธานบัตร



ประทานบัตร

ประทานบัตรที่ ๓๐๔๔๓/๑๕๗๐

ประทานบัตรนี้ให้แก่ออกให้แก่ บริษัท เหมืองหินราช จำกัด อายุ ปี สัญชาติ ไทย

อยู่บ้านเลขที่ ๑ ตรอก/ซอย

ถนน หมู่ที่ ๑๓ ตำบล/แขวง อีสาน

อำเภอ/เขต เมืองบุรีรัมย์ จังหวัด บุรีรัมย์

เพื่อให้ทำเหมือง (บนบก/ในทะเล) บนบก

ตำบล อีสาน อำเภอ เมืองบุรีรัมย์ จังหวัด บุรีรัมย์

อายุ ๑๓ ปี นับแต่วันที่ ๑๑ เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๕๒

และสิ้นสุดในวันที่ ๑๐ เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๕

เป็นเนื้อที่ ๑๔๒ ไร่ งาน ๕๘ ตารางวา

ภายในเขตที่กำหนดตามแผนที่แนบท้ายประทานบัตร โดยมีรายละเอียดที่กำหนดไว้ตามลำดับดังต่อไปนี้

- | | |
|--|---------------------|
| (1) แผนที่แนบท้ายประทานบัตร | แสดงไว้ในลำดับที่ 1 |
| (2) เงื่อนไขการอนุญาตประทานบัตร | แสดงไว้ในลำดับที่ 2 |
| (3) แผนผังโครงการทำเหมือง | แสดงไว้ในลำดับที่ 3 |
| (4) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม | แสดงไว้ในลำดับที่ 4 |
| (5) การชำระค่าธรรมเนียมเพื่อใช้เนื้อที่ในการทำเหมืองประจำปี | แสดงไว้ในลำดับที่ 5 |
| (6) การเพิ่มเติมชนิดของแร่ที่จะทำเหมือง
การเปลี่ยนแปลงวิธีการทำเหมือง
แผนผังโครงการทำเหมืองและเงื่อนไข | แสดงไว้ในลำดับที่ 6 |
| (7) บันทึกการต่ออายุประทานบัตร | แสดงไว้ในลำดับที่ 7 |
| (8) บันทึกการโอนประทานบัตร | แสดงไว้ในลำดับที่ 8 |
| (9) บันทึกการหยุดการทำเหมือง | แสดงไว้ในลำดับที่ 9 |

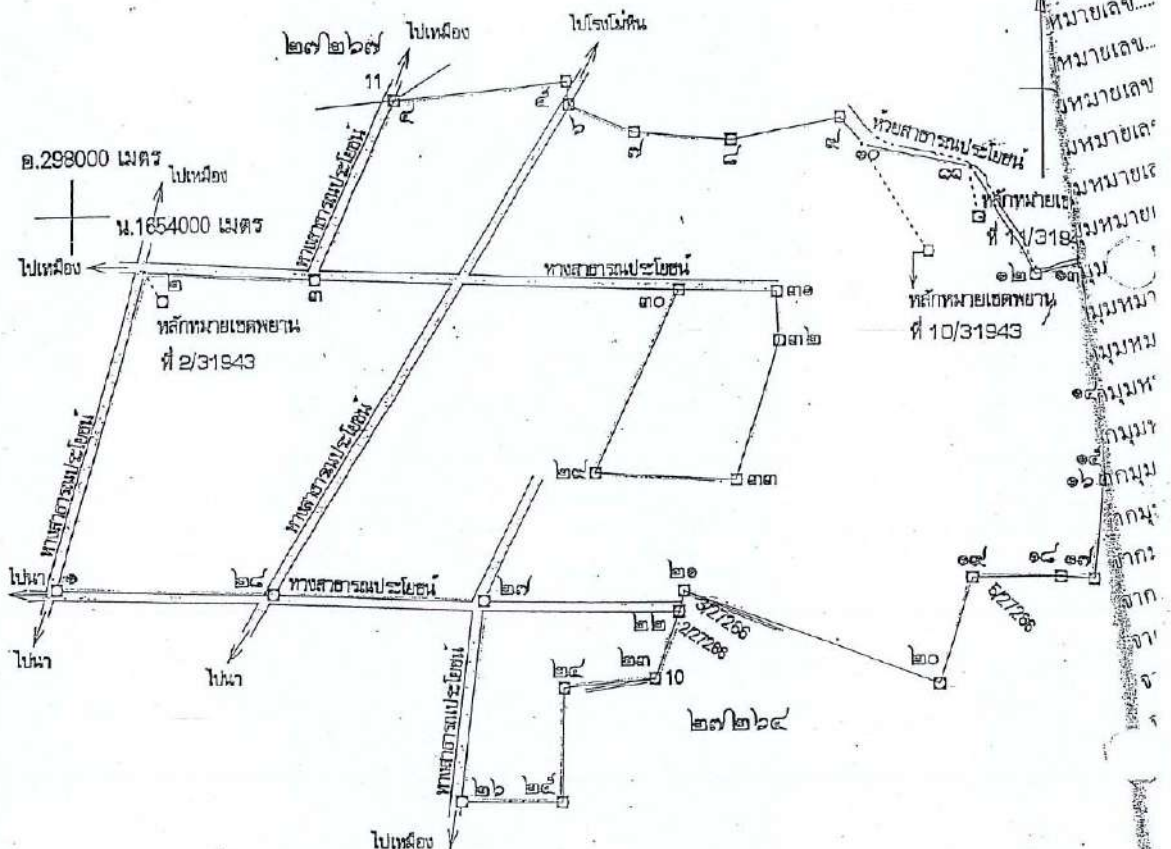
ออกให้ ณ วันที่ ๑๑ เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๕๒

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม
ประทับตราประทับตัวกำกับ

แผนที่แนบท้ายประทานบัตรที่ ๓๑๙๔๓ / ๑๕๖๗๐

คำขอที่ ๑ / ๒๕๕๗

ระวางที่ 5638 IV



จากหลักหมายเขตพยานที่ 2/31943 ถึงมุมหมายเลข ๒ ทิศ 327°-05' ระยะ 14.444 วา
 จากหลักหมายเขตพยานที่ 10/31943 ถึงมุมหมายเลข ๑๐ ทิศ 326°-00' ระยะ 51.013 วา
 จากหลักหมายเขตพยานที่ 11/31943 ถึงมุมหมายเลข ๑๑ ทิศ 351°-34' ระยะ 20.469 วา

เนื้อที่ ๑๕๒ ไร่ งาน ๕๘ ตารางวา

มาตราส่วน ๑:๕,๐๐๐

จากมุมหมายเลข ๑ ถึงมุมหมายเลข ๒	ทิศ ๑๕ องศา ๑๕	ลิปดา	ระยะ ๑๓๔ ๒๐๑	๑๐๐๐
จากมุมหมายเลข ๒ ถึงมุมหมายเลข ๓	ทิศ ๙๒ องศา ๕๘	ลิปดา	ระยะ ๗๒ ๕๕๑	๑๐๐๐
จากมุมหมายเลข ๓ ถึงมุมหมายเลข ๔	ทิศ ๒๓ องศา ๔๑	ลิปดา	ระยะ ๗๙ ๒๖๕	๑๐๐๐
จากมุมหมายเลข ๔ ถึงมุมหมายเลข ๕	ทิศ ๘๓ องศา ๔๘	ลิปดา	ระยะ ๗๑ ๗๖๕	๑๐๐๐
จากมุมหมายเลข ๕ ถึงมุมหมายเลข ๖	ทิศ ๑๗๔ องศา ๓๐	ลิปดา	ระยะ ๙ ๕๐๑	๑๐๐๐

ลำดับที่ 1

หมายเลข ๒	ถึงมูมหมายเลข ๗	ทศ. ๑๑๒	องศา ๕๒	ลิปดา ๒๗	ระยะ ๗๙๗	๖
หมายเลข ๓	ถึงมูมหมายเลข ๘	ทศ. ๑๑๕	องศา ๐๑	ลิปดา ๕๐	ระยะ ๓๕๗	๖
หมายเลข ๔	ถึงมูมหมายเลข ๙	ทศ. ๑๑๘	องศา ๕๐	ลิปดา ๕๕	ระยะ ๕๕๕	๖
หมายเลข ๕	ถึงมูมหมายเลข ๑๐	ทศ. ๑๒๑	องศา ๕๘	ลิปดา ๑๕	ระยะ ๗๖๗	๖
หมายเลข ๑๐	ถึงมูมหมายเลข ๑๑	ทศ. ๑๐๑	องศา ๕๗	ลิปดา ๕๕	ระยะ ๖๖๓	๖
หมายเลข ๑๑	ถึงมูมหมายเลข ๑๒	ทศ. ๑๕๗	องศา ๕๒	ลิปดา ๕๑	ระยะ ๖๖๕	๖
หมายเลข ๑๒	ถึงมูมหมายเลข ๑๓	ทศ. ๑๖๕	องศา ๐๑	ลิปดา ๒๑	ระยะ ๖๔๑	๖
หมายเลข ๑๓	ถึงมูมหมายเลข ๑๔	ทศ. ๑๖๘	องศา ๒๒	ลิปดา ๕๕	ระยะ ๖๔๔	๖
หมายเลข ๑๔	ถึงมูมหมายเลข ๑๕	ทศ. ๑๖๘	องศา ๑๖	ลิปดา ๓๔	ระยะ ๖๔๔	๖
หมายเลข ๑๕	ถึงมูมหมายเลข ๑๖	ทศ. ๒๕๘	องศา ๕๗	ลิปดา ๓	ระยะ ๖๒๒	๖
หมายเลข ๑๖	ถึงมูมหมายเลข ๑๗	ทศ. ๑๘๖	องศา ๕๑	ลิปดา ๕๐	ระยะ ๖๔๒	๖
หมายเลข ๑๗	ถึงมูมหมายเลข ๑๘	ทศ. ๒๗๓	องศา ๕๐	ลิปดา ๓๓	ระยะ ๖๒๕	๖
หมายเลข ๑๘	ถึงมูมหมายเลข ๑๙	ทศ. ๒๖๗	องศา ๕๐	ลิปดา ๓๖	ระยะ ๕๗๗	๖
หมายเลข ๑๙	ถึงมูมหมายเลข ๒๐	ทศ. ๑๙๗	องศา ๐๘	ลิปดา ๕๕	ระยะ ๗๕๖	๖
หมายเลข ๒๐	ถึงมูมหมายเลข ๒๑	ทศ. ๒๗๐	องศา ๑๙	ลิปดา ๑๑๑	ระยะ ๖๗	๖
หมายเลข ๒๑	ถึงมูมหมายเลข ๒๒	ทศ. ๑๙๓	องศา ๑๗	ลิปดา ๕	ระยะ ๗๕๑	๖
หมายเลข ๒๒	ถึงมูมหมายเลข ๒๓	ทศ. ๒๐๐	องศา	ลิปดา ๒๕	ระยะ ๗๐๗	๖
หมายเลข ๒๓	ถึงมูมหมายเลข ๒๔	ทศ. ๒๖๕	องศา ๓๒	ลิปดา ๓๕	ระยะ ๖๒๕	๖
หมายเลข ๒๔	ถึงมูมหมายเลข ๒๕	ทศ. ๑๘๐	องศา ๒๑	ลิปดา ๕๖	ระยะ ๖๒๕	๖
หมายเลข ๒๕	ถึงมูมหมายเลข ๒๖	ทศ. ๒๗๐	องศา ๑๑	ลิปดา ๕๑	ระยะ ๗๕๕	๖
หมายเลข ๒๖	ถึงมูมหมายเลข ๒๗	ทศ. ๕	องศา ๕๕	ลิปดา ๕๑	ระยะ ๕๖๗	๖
หมายเลข ๒๗	ถึงมูมหมายเลข ๒๘	ทศ. ๒๗๑	องศา ๕๕	ลิปดา ๕๖	ระยะ ๕๑๒	๖
หมายเลข ๒๘	ถึงมูมหมายเลข ๒๙	ทศ. ๒๗๑	องศา ๒๕	ลิปดา ๕๑	ระยะ ๕๓๗	๖
หมายเลข ๒๙	ถึงมูมหมายเลข ๓๐	ทศ. ๒๕	องศา ๐๑	ลิปดา ๕๑	ระยะ ๕๕๕	๖
หมายเลข ๓๐	ถึงมูมหมายเลข ๓๑	ทศ. ๕๑	องศา ๓๒	ลิปดา ๓๗	ระยะ ๕๕๐	๖
หมายเลข ๓๑	ถึงมูมหมายเลข ๓๒	ทศ. ๑๗๖	องศา ๕๗	ลิปดา ๑๗	ระยะ ๕๕๕	๖
หมายเลข ๓๒	ถึงมูมหมายเลข ๓๓	ทศ. ๑๗๖	องศา ๒๖	ลิปดา ๕๕	ระยะ ๕๗๐	๖
หมายเลข ๓๓	ถึงมูมหมายเลข ๒๕๗	ทศ. ๒๗๓	องศา ๒๕	ลิปดา ๕๕	ระยะ ๕๕๒	๖

ลายมือชื่อ

ผู้เขียน

()

)

ลายมือชื่อ

ผู้ทาน

()

)

ลายมือชื่อ

ผู้ตรวจ

()

)

เงื่อนไขในการออกประทานบัตร

ผู้ถือประทานบัตรต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขในการออกประทานบัตรเกี่ยวกับเรื่องที่กำหนดไว้

ดังนี้

ข้อ 1 ชนิดแร่ที่ทำเหมืองและวิธีการทำเหมือง

หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) โดยวิธีการทำเหมืองหาบ

ข้อ 2 วันเปิดการทำเหมืองครั้งแรกถึงได้รับประทานบัตร

ต้องเปิดการทำเหมืองภายในเวลา 1 ปี นับตั้งแต่วันที่ได้รับประทานบัตร

ข้อ 3 การให้ความคุ้มครองแก่พนักงานและความปลอดภัยแก่บุคคลภายนอกที่มีได้กำหนดไว้แล้ว

ในกฎกระทรวง

ต้องปฏิบัติตามมาตรการรักษาความปลอดภัยในเรื่องการรักษาความปลอดภัยในการทำเหมือง

และส่งเสริมสวัสดิภาพของพนักงาน ตามข้อ 6 แห่งแผนผังโครงการทำเหมืองแร่ แนบท้ายประทานบัตรฉบับนี้

ข้อ 4 การจัดการกับขุม หลุม ปล่อง น้ำขุ่นข้นหรือมูลดินทราย ที่เกิดจากการทำเหมืองแร่และแต่งแร่

ต้องดำเนินการปรับสภาพพื้นที่ทำเหมืองแล้ว ตามมาตรการที่กำหนดไว้ในข้อ 9 แห่งแผนผัง

โครงการทำเหมืองแร่ แนบท้ายประทานบัตรฉบับนี้

ข้อ 5 การปรับสภาพพื้นที่ที่เกิดจากการทำเหมืองแร่และแต่งแร่

ข้อ 10 ก

ต้องดำเนินการปรับสภาพพื้นที่ที่เกิดจากการทำเหมืองแร่และการแต่งแร่ พร้อมควบคู่
การทำเหมือง โดยปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในข้อ 10 แห่งแผนผังโครงการทำเหมืองแร่ แยกทำ
ประทานบัตร

ข้อ 6 มาตรการในการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

ต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ใน
การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่กำหนดใน
สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งปฏิบัติตามวิธีการทำเหมืองและแผน
ทำเหมืองตามที่กำหนดไว้ในข้อ 7. แห่งแผนผังโครงการทำเหมืองแร่ แยกทำประทานบัตรฉบับนี้
และเงื่อนไขเกี่ยวกับเรื่องดังต่อไปนี้ด้วย ถ้ามี

ข้อ 7 การให้ผลประโยชน์พิเศษเพื่อประโยชน์แก่รัฐ

ต้องให้ผลประโยชน์พิเศษเพื่อประโยชน์แก่รัฐ ตามข้อตกลงการจ่ายผลประโยชน์พิเศษ
เพื่อประโยชน์แก่รัฐ ฉบับลงวันที่ 11 ธันวาคม 2561 แยกทำประทานบัตรฉบับนี้

ข้อ 8 การใช้ที่ดินในเขตเหมืองแร่

ข้อ 9 การทำเหมืองใกล้ทางหลวงหรือทางน้ำสาธารณะ

จะไม่ทำเหมืองใกล้ทางน้ำหรือทางสาธารณะ ภายในระยะ 50 เมตร ตามแผนผังโครงการ
ทำเหมือง แยกทำประทานบัตรฉบับนี้

ข้อ 10 การเข้าทำประโยชน์ในพื้นที่ป่าตามกฎหมายว่าด้วยป่าไม้

หรือมควย

เร่ แหนท

ข้อ 11 เงื่อนไขพิเศษสำหรับประทานบัตรทำเหมืองในทะเลตาม มาตรา 45 แห่งพระราชบัญญัติแร่

มค ไร่

หรือมค

ละแผน

2510

บันทึกการต่ออายุประทานบัตร

ครั้งที่ 1 ประทานบัตรนี้ อธิบดี อนุญาตให้ต่ออายุออกไปอีก ๑๐
ตั้งแต่วันที่ ๑๑ เดือน ธันวาคม พ.ศ. ๒๔๖๔ ถึงวันที่ ๑๐ เดือน ธันวาคม
พ.ศ. ๒๔๗๕ รวมเป็น ๒๓ ปี

อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
ผู้บันทึกการต่ออายุ

ครั้งที่ 2 ประทานบัตรนี้ รัฐมนตรีอนุญาตให้ต่ออายุออกไปอีก ปี
ตั้งแต่วันที่ เดือน พ.ศ. ถึงวันที่ เดือน
พ.ศ. รวมเป็น ปี

อธิบดีกรมทรัพยากรธรณี
ผู้บันทึกการต่ออายุ

ครั้งที่ 3 ประทานบัตรนี้ รัฐมนตรีอนุญาตให้ต่ออายุออกไปอีก ปี
ตั้งแต่วันที่ เดือน พ.ศ. ถึงวันที่ เดือน
พ.ศ. รวมเป็น ปี

อธิบดีกรมทรัพยากรธรณี
ผู้บันทึกการต่ออายุ

ครั้งที่ 4 ประทานบัตรนี้ รัฐมนตรีอนุญาตให้ต่ออายุออกไปอีก ปี
ตั้งแต่วันที่ เดือน พ.ศ. ถึงวันที่ เดือน
พ.ศ. รวมเป็น ปี

อธิบดีกรมทรัพยากรธรณี
ผู้บันทึกการต่ออายุ

เอกสารแนบ

8

อนุโมทนาบัตร/กิจกรรมมวลชนสัมพันธ์



ใบรับเงินบริจาค

ระบบบริจาคอิเล็กทรอนิกส์ (e-Donation) กรมสรรพากร

เลขที่ 0994001062587-2568-A0000067

ผู้บริจาค	บริษัทเหมืองหินราช จำกัด เลขประจำตัวประชาชน / เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร
หน่วยรับบริจาค	วัดราชบูรณะ ตำบล/แขวง ท่ามะปลา อำเภอ/เขต หลังสวน จังหวัด ชุมพร เลขประจำตัวหน่วยรับบริจาค
วันที่บริจาค	25 ตุลาคม 2568
จำนวนเงินบริจาค	1,000.00 บาท (หนึ่งพันบาทถ้วน)

DN: a73bf661

ผู้มีอำนาจลงนาม

วันเดือนปีที่ขอพิมพ์

28 ตุลาคม 2568 15:35:28

- หมายเหตุ : 1. ข้อมูลบริจาคของท่านได้บันทึกไว้ในระบบบริจาคอิเล็กทรอนิกส์ (e-Donation) ท่านสามารถตรวจสอบได้ที่เว็บไซต์กรมสรรพากร (www.rd.go.th)
2. กรมสรรพากรเป็นเพียงผู้ให้บริการระบบบริจาคอิเล็กทรอนิกส์ (e-Donation) กรณีที่ท่านต้องการแก้ไข หรือยกเลิกหรือสอบถามเกี่ยวกับรายการบริจาคของท่านสามารถสอบถามได้ที่หน่วยรับบริจาคที่ท่านทำรายการ



อนุโมทนาบัตร



บ้านโคกหัวช้าง
ตำบลอิสาน อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์

ผู้บริจาค บริษัท เหมืองหินราช จำกัด

หน่วยรับบริจาค โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านโคกหัวช้าง

ตำบลอิสาน อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์

รายการที่รับบริจาค เครื่องปรับอากาศ (ในคลังยา) ขนาด 30,700BTU จำนวน 1 เครื่อง

มูลค่า 34,990 บาท (สามหมื่นสี่พันเก้าร้อยเก้าสิบบาทถ้วน)

วันที่ 8 มีนาคม พ.ศ.2568

ขออำนาจคุณพระศรีรัตนตรัย บุญกุศลที่บำเพ็ญนี้ ถลบันดาลให้ท่านและครอบครัวเจริญด้วยอายุ
วรรณะ สุขะ พละ ปฏิภาณ ธนสารสมบัติและประสบสิ่งอันพึงปรารถนาทุกประการเทอญ



ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านโคกหัวช้าง

เขียนที่ หมู่ที่ 2 บ้านโคกใหญ่

วันที่ 10 กันยายน 2568

เรื่อง ขอบขอบคุณ

เรียน บริษัท เมืองหินราช จำกัด

ตามที่บริษัท เมืองหินราช จำกัด ได้ตั้งกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ และได้ประชุมหารือระหว่างผู้นำชุมชนของหมู่บ้านกับบริษัท เรื่องคณะกรรมการหมู่บ้านโคกใหญ่ พร้อมชาวบ้านร่วมกันพัฒนาถนนในหมู่บ้าน โคกขุนสมาน จึงต้องการขอสนับสนุนหินคลุกจาก บริษัท เมืองหินราช จำกัด เพื่อใช้พัฒนาซ่อมแซมถนนภายในหมู่บ้าน โคกใหญ่ ที่มีสภาพทรุดทรน ในครั้งนี้

หมู่บ้านโคกใหญ่ได้รับการสนับสนุนหินคลุก จากบริษัท เมืองหินราช จำกัด จำนวน 115.23 ตัน เป็นยอดเงินจำนวน 24,198.00 บาท เพื่อใช้พัฒนาซ่อมแซมถนนภายในหมู่บ้าน โคกใหญ่ หมู่บ้าน โคกใหญ่ ขอขอบคุณท่านเป็นอย่างสูงมา ณ ที่นี้ ที่ให้การสนับสนุนกิจกรรมสาธารณะ ประโยชน์ของหมู่บ้าน โคกใหญ่

จึงเรียนมาด้วยความขอบคุณเป็นอย่างยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 2 บ้านโคกใหญ่

เขียนที่ หมู่ที่ 13 บ้านโคกขุนสมาน

วันที่ 20 สิงหาคม 2568

เรื่อง ขอขอบคุณ

เรียน บริษัท เหมืองหินราช จำกัด

ตามที่บริษัท เหมืองหินราช จำกัด ได้ตั้งกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ และได้ประชุมหารือระหว่างผู้นำชุมชนของหมู่บ้านกับบริษัท เรื่องคณะกรรมการหมู่บ้านโคกขุนสมานพร้อมชาวบ้านร่วมกันพัฒนาถนนในหมู่บ้านโคกขุนสมาน จึงต้องการขอสนับสนุนเงินอุดหนุนจาก บริษัท เหมืองหินราช จำกัด เพื่อใช้พัฒนาซ่อมแซมถนนภายในหมู่บ้านโคกขุนสมาน ที่มีสภาพทรุดในครั้งนี้

หมู่บ้านโคกขุนสมานได้รับการสนับสนุนเงินอุดหนุน จากบริษัท เหมืองหินราช จำกัด จำนวน 181.83 ตัน เป็นยอดเงินจำนวน 38,184.00 บาท เพื่อใช้พัฒนาซ่อมแซมถนนภายในหมู่บ้านโคกขุนสมาน หมู่บ้านโคกขุนสมาน ขอขอบคุณท่านเป็นอย่างสูงมา ณ ที่นี้ ที่ให้การสนับสนุนกิจกรรมสาธารณะประโยชน์ของหมู่บ้านโคกขุนสมาน

จึงเรียนมาด้วยความขอบคุณเป็นอย่างยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 13 บ้านโคกขุนสมาน



ที่ ศธ ๐๔๐๘๒.๐๑๓/ว ๑๐๐

โรงเรียนบ้านโคกสะอาดวิทยาการ
ตำบลอิสาน อำเภอเมืองบุรีรัมย์
จังหวัดบุรีรัมย์ ๓๑๐๐๐

๑๕ สิงหาคม ๒๕๖๘

เรื่อง ขอขอบพระคุณ

เรียน ดร.เสกข์สรร อีระวานิชย์

ตามที่ บริษัท เหมืองหินราช จำกัด ได้สนับสนุนเงินเพื่อใช้สำหรับปรับปรุงพื้นที่บริเวณ
โรงเรียนบ้านโคกสะอาดวิทยาการ ดังนี้

๑. หินคลุก จำนวน ๔๖.๙๗ ตัน เป็นเงิน ๙,๘๖๔.๐๐ บาท

๒. หินเกล็ด ๓/๘ จำนวน ๘.๒๓ ตัน เป็นเงิน ๒,๗๙๘ บาท

ให้กับโรงเรียนบ้านโคกสะอาดวิทยาการ สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาบุรีรัมย์
เขต ๑ เพื่อดำเนินโครงการปรับปรุงพัฒนาภูมิทัศน์และสิ่งแวดล้อม นั้น

ทางโรงเรียนบ้านโคกสะอาดวิทยาการ ได้รับสิ่งของบริจาคดังกล่าวเรียบร้อยแล้ว ขอขอบคุณ
ในความอนุเคราะห์ของท่านเป็นอย่างยิ่ง และหวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับความอนุเคราะห์จากท่านในโอกาส
ต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านโคกสะอาดวิทยาการ

โรงเรียนบ้านโคกสะอาดวิทยาการ

โทร ๐๘๗-๐๔๖๐๒๔๒

“เรียนดี มีความสุข”

เขียนที่ หมู่ที่ 9 บ้านโคกใหญ่

วันที่ 10 สิงหาคม 2568

เรื่อง ขอบขอบคุณ

เรียน บริษัท เหมืองหินราช จำกัด

ตามที่บริษัท เหมืองหินราช จำกัด ได้ตั้งกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ และได้ประชุมหารือระหว่างผู้นำชุมชนของหมู่บ้านกับบริษัท เรื่องตัวแทนสมาชิกเทศบาลนครบุรีรัมย์ เขต3 และผู้นำชุมชนร่วมกันพัฒนาถนนในหมู่บ้านโคกสะอาด, โคกขุนสมาน, โคกมะกอก โคกใหญ่, และบ้านเขากระโดง จึงต้องการขอสนับสนุนเงินอุดหนุนจาก บริษัท เหมืองหินราช จำกัด เพื่อใช้พัฒนาซ่อมแซมถนนภายในหมู่บ้านดังกล่าว ที่มีสภาพชำรุดมีหลุมบ่อและน้ำขังเมื่อฝนตกในครั้งนี

ตัวแทนสมาชิกเทศบาลนครบุรีรัมย์ เขต3 และผู้นำชุมชน ได้รับการสนับสนุนเงินอุดหนุนจากบริษัท เหมืองหินราช จำกัด จำนวน 160.23 ตัน เป็นยอดเงินจำนวน 33,648.00 บาท เพื่อใช้พัฒนาซ่อมแซมถนนภายในหมู่บ้านดังกล่าวข้างต้น ตัวแทนสมาชิกเทศบาลนครบุรีรัมย์ เขต3 และผู้นำชุมชน ขอขอบคุณท่านเป็นอย่างสูงมา ณ ที่นี้ ที่ให้การสนับสนุนกิจกรรมสาธารณะประโยชน์ของเทศบาลนครบุรีรัมย์ เขต 3

จึงเรียนมาด้วยความขอบคุณเป็นอย่างยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

สมาชิกเทศบาลนครบุรีรัมย์ เขต3

เขียนที่ บ้านโคกใหญ่ หมู่ ๙

ต.เสม็ด อ.เมือง จ. บุรีรัมย์

ที่...พ/๒๕๖๘

วันที่.....เดือน กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๘

เรื่อง: ขอความอนุเคราะห์หินคลุกเพื่อซ่อมแซมถนนชุมชน

เรียน: ผู้จัดการบริษัทเหมืองแร่หินราชบุรีรัมย์ จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย: ภาพถ่ายสภาพถนนในชุมชนที่ประสบปัญหา จำนวน ๑ ชุด

เนื่องด้วยถนนสัญจรในชุมชนหลายหมู่บ้านภายใต้เขตพื้นที่รับผิดชอบของเทศบาลนครบุรีรัมย์ เขต ๓ ขณะนี้อยู่ในสภาพชำรุด มีหลุมบ่อและน้ำขังเมื่อฝนตกหนัก ส่งผลให้ชาวบ้านประสบความเดือดร้อนในการเดินทาง และบางครั้งเกิดอุบัติเหตุอันตราย ทางเทศบาลฯ ได้รับเรื่องร้องทุกข์จากผู้นำชุมชนและผู้ได้รับผลกระทบแล้ว จึงได้เร่งดำเนินการตามขั้นตอนทางราชการ แต่เนื่องจากเทศบาลฯ มีพื้นที่รับผิดชอบกว้างขวางและต้องรอการจัดสรรงบประมาณตามกระบวนการ

เพื่อบรรเทาความเดือดร้อนเร่งด่วนของประชาชน ทางตัวแทนสมาชิกเทศบาลนครบุรีรัมย์ นำโดยนายอุไร กรอบรัมย์ สมาชิกเทศบาลนครบุรีรัมย์ เขต ๓ จึงเรียนมาเพื่อขอความอนุเคราะห์หินคลุกจากบริษัทฯ เพื่อใช้ในการปรับปรุงพื้นถนนชั่วคราวให้ปลอดภัยต่อการสัญจร โดยจะจัดส่งเจ้าหน้าที่ประสานงานรับตามความสะดวกของบริษัทฯ

ทางเทศบาลนครบุรีรัมย์ เขต 3 และชุมชนผู้นำชุมชน ขอขอบพระคุณในความอนุเคราะห์ของท่านมา ณ โอกาสนี้ และขออำนาจคุณพระศรีรัตนตรัยดลบันดาลให้ท่านและบริษัทฯ ประสบแต่ความสุข ความเจริญยิ่งขึ้น

(ลงชื่อ)

สมาชิกเทศบาลนครบุรีรัมย์ เขต ๓

โทรศัพท์ติดต่อ: ๐๘๗-๘๗๕๙๐๔๐

เขียนที่ หมู่ที่ 11 บ้านโคกเขา

วันที่ 28 มิถุนายน 2568

เรื่อง ขอบขอบคุณ

เรียน บริษัท เหมืองหินราช จำกัด

ตามที่บริษัท เหมืองหินราช จำกัด ได้ตั้งกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ และได้ประชุมหารือระหว่างผู้นำชุมชนของหมู่บ้านกับบริษัท เรื่องการพัฒนาหมู่บ้านโคกเขา ปี พ.ศ.2568 หมู่บ้านโคกเขา ต้องการให้ซ่อมแซมถนนที่ชำรุด ที่ประชาชนใช้ประโยชน์ร่วมกันในทางสาธารณะ เพื่อป้องกันอุบัติเหตุ จึงขอให้ บริษัท เหมืองหินราช จำกัด สนับสนุนหินคลุกใช้ซ่อมแซมถนนต่างๆ ในหมู่บ้านโคกเขา

หมู่บ้านโคกเขา ได้รับการสนับสนุน หินคลุก จากบริษัท เหมืองหินราช จำกัด จำนวน 215.07 ตัน เป็นยอดเงินจำนวน 45,165.00 บาท (สี่หมื่นห้าพันหนึ่งร้อยหกสิบห้าบาทถ้วน) ในนามตัวแทนของชาวบ้านโคกเขา ขอบขอบคุณท่านเป็นอย่างสูงมา ณ ที่นี้ ที่ให้การสนับสนุนและส่งเสริมหมู่บ้านโคกเขา ซ่อมแซมทางสาธารณะซอยต่างๆ ของหมู่บ้านโคกเขาอยู่ในสภาพใช้งานได้ต่อไป

จึงเรียนมาด้วยความขอบคุณเป็นอย่างยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 11 บ้านโคกเขา

ทำการผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ ๑๑ ต.เสม็ด
อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์ ๓๑๐๐๐

๒๕ มิถุนายน ๒๕๖๘

เรื่อง ขอบความอนุเคราะห์หिनคลุก

เรียน ผู้จัดการโรงไม้หินราช

ข้าพเจ้า นาย วิฑูร นาคพุ่ม ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ ๑๑ บ้านโคกเขา ได้รับแจ้งจากลูกบ้านในความปกครอง ว่ามีความเดือดร้อนเพราะถนนเป็นหลุม เป็นบ่อ เวลาฝนตกทำให้ถนนในหมู่บ้าน มีน้ำเจิ่งนอง ประชาชนที่สัญจรไปมา เสี่ยงการเกิดอุบัติเหตุ

ดังนั้น ข้าพเจ้า นาย วิฑูร นาคพุ่ม ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ ๑๑ บ้านโคกเขา จึงขอความอนุเคราะห์มายังท่าน ขอหिनคลุก เพื่อนำไปถมถนนให้กับลูกบ้าน จำนวน ๗ สาย หวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับความอนุเคราะห์จากท่าน และขอขอบคุณท่านมา ณ โอกาสนี้ ด้วย

ขอแสดงความนับถือ

ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ ๑๑

ที่ ศ2/2568



ที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 16
ตำบลเสม็ด อำเภอเมือง
จังหวัดบุรีรัมย์ 31000

2 มิถุนายน 2568

เรื่อง ขอบขอบคุณ

เรียน บริษัท หินราช จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. ภาพถ่ายสถานที่ ที่ได้รับความอนุเคราะห์

ข้าพเจ้านางสาวกรองแก้ว เสงี่ยมกุล ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 16 ตำบลเสม็ด (หมู่บ้านหน้าสนามช้างอารีนา) ขอขอบคุณ บริษัท หินราช จำกัด ที่ให้ความอนุเคราะห์ห็นคลุก จำนวน 5 รถหกล้อ สำหรับปรับหน้าดิน บริเวณน้ำขัง เพื่อให้สามารถใช้ถนนได้อย่างปลอดภัยและสะดวกสบายมากยิ่งขึ้น

บัดนี้ ข้าพเจ้านางสาวกรองแก้ว เสงี่ยมกุล ผู้ใหญ่บ้านและผู้ช่วยและคณะกรรมการหมู่บ้านพร้อมกับชาวบ้านได้ผลสำเร็จตามความมุ่งหมายที่กำหนดไว้ทุกประการ จึงขอขอบพระคุณเป็นอย่างสูง ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถืออย่างสูง

ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 16 ตำบลเสม็ด



ที่ ศธ.๒๕๖๘

ที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน หมู่ 16
บ้านศิลาทอง ตำบลเสม็ด
อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์
31000

29 พฤษภาคม ๒๕๖8

เรื่อง ขอบความอนุเคราะห์สนับสนุนเงินเพื่อปรับปรุงพื้นที่สาธารณะในหมู่บ้าน

เรียน ท่านผู้บริหาร บริษัท เหมืองหินราช จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. ภาพถ่ายสถานที่ที่ขอความอนุเคราะห์

กราบเรียน ท่านผู้บริหารบริษัทเหมืองหินราช จำกัดข้าพเจ้านางสาวกรองแก้ว เสง้น้อยกุล ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 16 ตำบลเสม็ด (หมู่บ้านหน้าสนามช้างอารีนา) ขอเรียนว่า ขณะนี้พื้นที่ในหมู่บ้านหลายแห่ง โดยเฉพาะบริเวณทางสัญจรและพื้นที่สาธารณะ ประสบปัญหาน้ำท่วมขังและมีความแออัด ทำให้การเดินทางและใช้ชีวิตประจำวันของชาวบ้านเป็นไปด้วยความยากลำบาก นอกจากนี้ บริเวณทางลงหมู่บ้านยังมีสภาพพื้นถนนที่ไม่เรียบเสมอกัน ซึ่งเป็นอุปสรรคสำคัญในการสัญจรของยานพาหนะและประชาชน ด้วยเล็งเห็นถึงศักยภาพและความเชี่ยวชาญของบริษัทฯ ในด้านการผลิตและจำหน่ายหิน จึงใคร่ขอความอนุเคราะห์จากท่านในการพิจารณาสนับสนุนเงิน เพื่อนำมาใช้ในการปรับปรุงและถมพื้นที่ดังกล่าวให้แห้ง รวมถึงปรับสภาพพื้นผิวถนนบริเวณทางลงหมู่บ้านให้เรียบเสมอกัน เพื่อให้สามารถใช้งานได้อย่างปลอดภัยและสะดวกสบายตามปกติ

หากบริษัทฯ สามารถให้การสนับสนุนได้ จะเป็นพระคุณอย่างยิ่งและสร้างประโยชน์อย่างมหาศาลแก่ชาวบ้านหมู่ที่ 16 ทุกคน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ ขอบพระคุณเป็นอย่างสูงมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถืออย่างสูง

ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 16 ตำบลเสม็ด

เบอร์โทร 087 - 7527504

อีเมลล์ Krongkaewsangnoykul@gmail.com



ที่ บร. ๐๑๓๓.๒๒/๖๓ ๕๖

โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านโคกหัวช้าง
๔๘๕ หมู่ที่ ๓ ตำบลอิสาน อำเภอเมือง
จังหวัดบุรีรัมย์ ๓๑๐๐๐

๙ เมษายน ๒๕๖๘

เรื่อง ขอส่งคำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการพัฒนาคุณภาพและมาตรฐานในการบริการสุขภาพปฐมภูมิ

เรียน ผู้จัดการบริษัทเหมืองหินราช จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย คำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการพัฒนาคุณภาพและมาตรฐานในการบริการสุขภาพปฐมภูมิ

จำนวน ๑ ชุด

ด้วยพระราชบัญญัติระบบสุขภาพปฐมภูมิพุทธศักราช ๒๕๖๒ และประกาศคณะกรรมการสุขภาพปฐมภูมิเรื่องมาตรการควบคุมและตรวจสอบคุณภาพและมาตรฐานในการให้บริการสุขภาพของหน่วยบริการปฐมภูมิและเครือข่ายหน่วยบริการปฐมภูมิพ.ศ. ๒๕๖๖ โดยสำนักสำนักงานสนับสนุนระบบสุขภาพปฐมภูมิ กระทรวงสาธารณสุขเพื่อให้มีการพัฒนาตรวจสอบควบคุมคุณภาพและมาตรฐานในการให้บริการสุขภาพปฐมภูมิของหน่วยบริการปฐมภูมิตามเกณฑ์คุณภาพและมาตรฐานอย่างสม่ำเสมอ นั้น

ในการนี้ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านโคกหัวช้างจึงขอส่งคำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการพัฒนาคุณภาพและมาตรฐานในการบริการสุขภาพปฐมภูมิ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๘ ส่วนวันเวลา ประชุมคณะกรรมการฯ จะแจ้งให้ทราบในภายหลัง

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านโคกหัวช้าง

โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านโคกหัวช้าง
งานพัฒนาคุณภาพและมาตรฐานในการบริการสุขภาพปฐมภูมิ
ผู้ประสานงาน นางสุพาศิลป์ คงทวี

เขียนที่ หมู่ที่ 13 บ้านโคกขุนสมาน

วันที่ 3 เมษายน 2568

เรื่อง ขอบขอบคุณ

เรียน บริษัท เหมืองหินราช จำกัด

ตามที่บริษัท เหมืองหินราช จำกัด ได้ตั้งกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ และได้ประชุมหารือระหว่างผู้นำชุมชนของหมู่บ้านกับบริษัท เรื่องคณะกรรมการหมู่บ้านโคกขุนสมานพร้อมชาวบ้านร่วมกันพัฒนาวัดทุ่งโพธิ์ เนื่องในโอกาส ยกข้อฟ้าโบลต์ จึงต้องการขอสนับสนุนหินคลุกจาก บริษัท เหมืองหินราช จำกัด เพื่อใช้พัฒนาซ่อมแซมถนนภายในวัดและที่จอดรถของวัดที่มีสภาพทรุดในครั้งนี

หมู่บ้านโคกขุนสมานได้รับการสนับสนุนหินคลุก จากบริษัท เหมืองหินราช จำกัด เพื่อใช้พัฒนาซ่อมแซมถนนภายในวัดและที่จอดรถของวัดทุ่งโพธิ์ จำนวน 6 รดสบลื้อ รวมหินคลุก 84.62 ตัน เป็นยอดเงิน จำนวน 17,770.00 บาท (หนึ่งหมื่นเจ็ดพันเจ็ดร้อยเจ็ดสบลื้อถ้วน) จึงขอบขอบคุณท่านเป็นอย่างสูงมา ณ ที่นี้ ที่ให้การสนับสนุนกิจกรรมสาธารณะประโยชน์ของหมู่บ้านโคกขุนสมาน

จึงเรียนมาด้วยความขอบคุณเป็นอย่างยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 13 บ้านโคกขุนสมาน

ที่ บร. ๐๑๓๓.๒๒/๒๕๖๐



โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล
บ้านโคกหัวช้าง
๔๘๕ หมู่ที่ ๓ ตำบลอิสาน อำเภอเมือง
จังหวัดบุรีรัมย์ ๓๑๐๐๐

๒๐ มีนาคม ๒๕๖๘

เรื่อง ขอขอบคุณในความอนุเคราะห์บริจาคครุภัณฑ์แอร์

เรียน บริษัท เหมืองหินราช จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย ใบอนุโมทนาบัตร ในการร่วมบริจาค จำนวน ๑ ชุด

ด้วย โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านโคกหัวช้าง สังกัดสำนักงานสาธารณสุขอำเภอเมืองบุรีรัมย์ซึ่งเป็นเงื่อนไข ในมาตรการ ป้องกันและแก้ไขปัญหา ผลกระทบ กับสิ่งแวดล้อม เพื่อเป็นการเฝ้าระวังสุขภาพและกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ ตามประกาศกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ พ.ศ. ๒๕๕๙ เรื่องแนวทางการบริหารจัดการกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ สำหรับโครงการเหมืองแร่ และแนวทางการบริหารจัดการกองทุนพัฒนาหมู่บ้านและสถานบริการรอบพื้นที่เหมืองแร่ ทางโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านโคกหัวช้าง จึงขอรับบริจาคครุภัณฑ์แอร์ ขนาดไม่ต่ำกว่า ๒๕๐๐๐ บีทียู เพื่อติดตั้งในห้องยา

ในการนี้ ทางบริษัทเหมืองหินราช จำกัด ได้ดำเนินการจัดหาและ ติดตั้งครุภัณฑ์แอร์ ดังกล่าวเรียบร้อยแล้วจำนวน ๑ เครื่อง ๓๐๗๐๐ BTU มูลค่า ๓๔,๙๙๐ บาท (สามหมื่นสี่พันเก้าร้อยเก้าสิบบาทถ้วน)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านโคกหัวช้าง

โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านโคกหัวช้าง
งานบริหารทั่วไป ผู้ประสาน นางสุพาศิลป์ คงทวี
โทร.๐๘๐ ๐๘๒๕๙๒๖

ที่ บร. ๐๑๓๓.๒๒/๑๐๓



โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล

บ้านโคกหัวช้าง

๔๘๕ หมู่ที่ ๓ ตำบลอิสาน อำเภอเมือง

จังหวัดบุรีรัมย์ ๓๑๐๐๐

๒๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์บริจาคครุภัณฑ์

เรียน บริษัท เหมืองหินราช จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายละเอียดสิ่งที่ต้องการขอรับบริจาคพร้อมประมาณการราคา จำนวน ๑ ชุด

ด้วย โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านโคกหัวช้าง สังกัดสำนักงานสาธารณสุขอำเภอเมืองบุรีรัมย์ซึ่งเป็นเงื่อนไข ในมาตรการ ป้องกันและแก้ไขปัญหา ผลกระทบ กับสิ่งแวดล้อม เพื่อเป็นการเฝ้าระวังสุขภาพและกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ ตามประกาศกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่.ศ ๒๕๕๙ เรื่องแนวทางการบริหารจัดการกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ สำหรับโครงการเหมืองแร่ และแนวทางการบริหารจัดการกองทุนพัฒนาหมู่บ้านและสถานบริการรอบพื้นที่เหมืองแร่ ทางโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านโคกหัวช้าง จึงขอรับบริจาคครุภัณฑ์แอร์ ขนาดไม่ต่ำกว่า ๒๕๐๐๐ บีทียู เพื่อติดตั้งในห้องยา

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาอนุเคราะห์ด้วย จักเป็นพระคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านโคกหัวช้าง

โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านโคกหัวช้าง
งานบริหารทั่วไป ผู้ประสาน นางสุพาศิลป์ คงทวี
โทร.๐๘๐ ๐๘๒๕๔๒๖



ที่ บร. ๐๑๓๓.๒๒/๑๐๓

โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล
บ้านโคกหัวช้าง
๔๘๕ หมู่ที่ ๓ ตำบลอิสาน อำเภอเมือง
จังหวัดบุรีรัมย์ ๓๑๐๐๐

๒๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์บริจาคครุภัณฑ์และอุปกรณ์การกีฬา

เรียน บริษัท เหมืองหินราช จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายละเอียดสิ่งที่ต้องการขอรับบริจาคพร้อมประมาณการราคา จำนวน ๑ ชุด

ด้วย โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านโคกหัวช้าง สังกัดสำนักงานสาธารณสุขอำเภอเมืองบุรีรัมย์ซึ่งเป็นเงื่อนไข ในมาตรการ ป้องกันและแก้ไขปัญหา ผลกระทบ กับสิ่งแวดล้อม เพื่อเป็นการเฝ้าระวังสุขภาพและกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ ตามประกาศกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ พ.ศ. ๒๕๕๙ เรื่องแนวทางการบริหารจัดการกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ สำหรับโครงการเหมืองแร่ และแนวทางการบริหารจัดการกองทุนพัฒนาหมู่บ้านและสถานบริการรอบพื้นที่เหมืองแร่ ทางโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านโคกหัวช้าง จึงขอรับบริจาคครุภัณฑ์และอุปกรณ์การกีฬาเพื่อใช้ในการส่งเสริมการดูแลสุขภาพประชาชนในพื้นที่รอบเขตเหมืองแร่ ดังกล่าว ดังรายการต่อไปนี้

- | | |
|--|--------------|
| ๑.โต๊ะม้าหินอ่อน ขนาด ๘๐ * ๘๐ ซม. | จำนวน ๒ อัน |
| ๒.โต๊ะพับหน้าพลาสติกไฟเบอร์สีขาว ขาเหล็กกลมสีเทา ขนาดกว้าง ๗๕ ยาว ๑๘๐ สูง ๗๕ ซม. | จำนวน ๕ ชุด |
| ๓.ลูกเบตอง รุ่นมาตรฐานฝึกซ้อมชุด ๖ ลูกพร้อมกระเป๋ | จำนวน ๒ ชุด |
| ๔.หินเกล็ด ๓/๘ เพื่อทำสนามเบตองขนาดกว้าง ๔ * ๑๕ เมตร | จำนวน ๑ สนาม |

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาอนุเคราะห์ด้วย จักเป็นพระคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านโคกหัวช้าง

โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านโคกหัวช้าง
งานบริหารทั่วไป ผู้ประสาน นางสุภาศิลป์ คงทวี
โทร. ๐๘๐ ๐๘๒๕๙๒๖

เอกสารแนบ 9

เอกสารแต่งตั้งคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์

คำสั่ง บริษัท เหมืองหินราช จำกัด

ที่ ๑/๒๕๖๒

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ ประทานบัตรที่ ๓๑๙๔๓/๑๕๘๗๐

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง)

ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ ๑๓ ตำบลอิสาน อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์

ด้วย บริษัท เหมืองหินราช จำกัด ผู้ถือประทานบัตรที่ ๓๑๙๔๓/๑๕๘๗๐ โครงการเหมืองหินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ ๑๓ ตำบลอิสาน อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์ มีความประสงค์จะจัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ เพื่อดำเนินการตามอำนาจหน้าที่ในเงื่อนไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมและเงื่อนไขการอนุญาตประทานบัตรของกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

ดังนั้น เพื่อให้เป็นไปตามเงื่อนไขการอนุญาตดังกล่าว และสอดคล้องกับนโยบายของบริษัทฯ ที่ต้องการส่งเสริมให้ภาคส่วนที่เกี่ยวข้องมีส่วนร่วมให้ความคิดเห็นและข้อเสนอแนะสำหรับการประกอบกิจการเหมืองแร่ อีกทั้งเพื่อให้บริษัทฯ และชุมชนสามารถอยู่ร่วมกันได้อย่างยั่งยืน บริษัท เหมืองหินราช จำกัด จึงได้แต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ ประทานบัตรที่ ๓๑๙๔๓/๑๕๘๗๐ โครงการเหมืองหินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ ๑๓ ตำบลอิสาน อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์ โดยมีองค์ประกอบของคณะกรรมการและอำนาจหน้าที่ ดังต่อไปนี้

องค์ประกอบคณะกรรมการ

คณะที่ปรึกษา

- ประธานบริษัท เหมืองหินราช จำกัด
- อุตสาหกรรมจังหวัดหรือผู้แทน
- นายกเทศมนตรีเทศบาลตำบลอิสานหรือผู้แทน
- ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดบุรีรัมย์หรือผู้แทน
- ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล บ้านโคกหัวช้างหรือผู้แทน
- ผู้อำนวยการโรงเรียนอัสสัมชัญหรือผู้แทน

คณะกรรมการ

- | | | |
|---|------------------|-----------|
| ๑. | กรรมการผู้จัดการ | ประธาน |
| ๒. | กรรมการผู้จัดการ | รองประธาน |
| ๓. กำนันตำบลอิสาน | | กรรมการ |
| ๔. ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ ๑๓ บ้านโคกขุนสมาน | | กรรมการ |
| ๕. ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ ๑๗ บ้านหินลาด | | กรรมการ |
| ๖. ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ ๑๙ บ้านโคกหิน | | กรรมการ |

๗. อสม.หมู่ที่ ๑๓ บ้านโคกขุนสมาน	กรรมการ
๘. อสม.หมู่ที่ ๑๗ บ้านหินลาด	กรรมการ
๙. อสม.หมู่ที่ ๑๙ บ้านโคกหิน	กรรมการ
๑๐.	ชุมชนสัมพันธ์ภายนอก กรรมการและเลขานุการ

ให้คณะกรรมการมีอำนาจหน้าที่ดังต่อไปนี้

๑. พิจารณาให้ความเห็นชอบแผนงานและงบประมาณที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมหรือโครงการเฝ้าระวังสุขภาพกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ และโครงการพัฒนาหมู่บ้าน ครอบคลุมพื้นที่หมู่ที่ ๑๓ บ้านโคกขุนสมาน ตำบลอิสาน หมู่ที่ ๑๗ บ้านหินลาด ตำบลอิสาน และหมู่ที่ ๑๙ บ้านโคกหิน ตำบลสวายจิก
๒. ตรวจสอบและให้ข้อคิดเห็นผลงานการดำเนินงานของกองทุนฟื้นฟูพื้นที่ กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ และกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เมืองแร่ พร้อมทั้งให้ข้อคิดเห็น ก่อนนำเสนอผลการดำเนินงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ
๓. ตรวจสอบและพิจารณาแก้ไขปัญหาที่ประชาชนร้องเรียนว่าได้รับผลกระทบจากการประกอบกิจการเหมืองชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ของ บริษัท เหมืองหินราช จำกัด จังหวัดบุรีรัมย์
๔. พิจารณาให้ความเห็นชอบระเบียบคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ เพื่อเป็นกรอบการดำเนินงานของคณะกรรมการ รวมทั้งการแต่งตั้งผู้มีอำนาจลงนามเบิกจ่ายงบประมาณกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพและกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เมืองแร่
๕. ดำเนินการอื่นๆ ตามที่ได้รับมอบหมายทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ ...๓๐ ธันวาคม ๒๕๖๒.....



(ลงชื่อ)...

บริษัท เหมืองหินราช จำกัด

ประธานกรรมการบริษัท

บริษัท เหมืองหินราช จำกัด



ระเบียบวาระการประชุม

คณะกรรมการพัฒนาคุณภาพและมาตรฐานในการให้บริการสุขภาพปฐมภูมิ

ครั้งที่ ๑ / ๒๕๕๘

วันที่ ๒๑ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๘

ณ ห้องประชุมโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลโคกหัวช้าง

.....

ระเบียบวาระที่ ๑ เรื่องประธานแจ้งให้ที่ประชุมทราบ

นางสุพาศิลป์ คงทวี ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล บ้านโคกหัวช้าง

๑.๑ ทาง รพ.สต.ได้รับการบริจาค วัสดุ อุปกรณ์ ครุภัณฑ์ ทางแพทย์และสำนักงานดังนี้

บริษัท เหมืองหินราช จำกัด จำนวน ๔ รายการ

๑.เครื่องปรับอากาศ ขนาด ๓๐๐๐๐ BTU ติดตั้ง ห้องยาทดแทนเครื่องเก่า ชำรุด

๒.โต๊ะผ้าหินอ่อน จำนวน ๓ ชุด

๓.หินทราย ทำสนามเปตอง ๑ สนาม

๔.ลูกเปตอง จำนวน ๒ ชุดๆ ละ ๖ ลูก

บริษัทหินเพชร จำกัด จำนวน ๗ รายการ

๑.หุฟ่งทางการแพทย์ ๒ ด้าน จำนวน ๓ อัน

๒.เครื่องชั่งน้ำหนักทารกแบบนอน จำนวน ๑ เครื่อง

๓.เบาะรองพร้อมวัดความยาวทารกแบบนอน จำนวน ๒ ชุด

๔.สายวัดความดันสำหรับ เด็ก จำนวน ๒ เครื่อง

๕.เก้าอี้แถว ๓ ที่นั่ง ขาเหล็ก นั่งรอรับบริการ จำนวน ๕ ชุด

๖.กระเป๋า EMS จำนวน ๑ ชุด

๗.เครื่องวัดความดันดิจิตอล จำนวน ๒ เครื่อง

บริษัทห้างทองมังกรทองเยาวราช จำกัด (สำนักงานใหญ่) จำนวน ๑ รายการ

ผ้า màn กันแดดพร้อมผ้าโปรงติดด้านหน้าอาคารที่ปรับปรุง จำนวน ๑ ชุด

๑.๒ คำสั่ง คณะกรรมการพัฒนาคุณภาพและมาตรฐานในการให้บริการสุขภาพปฐมภูมิ

โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านโคกหัวช้าง ตำบลอิสาน อำเภอมืองบุรีรัมย์

๑.๓ การให้บริการด้านอาชีวเวชกรรม ทุกวันจันทร์ เข้า ๐๙.๐๐ - ๑๒.๐๐ น.

ระเบียบวาระที่ ๒ รับรองรายงานการประชุมครั้งที่/.....

- ไม่มี

ระเบียบวาระที่ ๓ เรื่องสืบเนื่องจากการประชุมครั้งที่แล้ว

- ไม่มี

ระเบียบวาระที่ ๔ เรื่องเสนอเพื่อพิจารณา

๔.๑ การเตรียมความพร้อมในการประเมินมาตรฐานการจัดบริการอาชีวอนามัย

วันที่ ๒๓ เมษายน ๒๕๖๘

๔.๒ การเตรียมความพร้อมเพื่อรับการตรวจประเมินคุณภาพมาตรฐานในการบริการสุขภาพ
ปฐมภูมิในระดับจังหวัด เดือน พฤษภาคม ๒๕๖๘

๔.๓ ผอ.รพ.สต. พาคณะกรรมการฯ เยี่ยมชม อาคาร สถานที่ รพ.สต.เพื่อให้เห็นสภาพที่ชำรุด
ในส่วน อาคารแพทย์แผนไทย ห้องซักล้าง ห้องน้ำ และห้องพัสดุ

๔.๔ คกก.เสนอวาระคณะกรรมการฯ ให้หมดวาระ ทุก ๑ ปีและแต่งตั้งใหม่

มติที่ประชุม เห็นด้วย

๔.๕ คกก.สอบถามทางเรื่องการตรวจคัดกรองประชาชนซึ่งเป็นเงื่อนไข ในมาตรการ ป้องกัน
และแก้ไขปัญหา ผลกระทบ กับสิ่งแวดล้อม เพื่อเป็นการเฝ้าระวังสุขภาพและกองทุนพัฒนา

หมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ ตามประกาศกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่พ.ศ

๒๕๕๙ เรื่องแนวทางการบริหารจัดการกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ สำหรับโครงการเหมืองแร่

และแนวทางการบริหารจัดการกองทุนพัฒนาหมู่บ้านและสถานบริการรอบพื้นที่เหมืองแร่

มติที่ประชุมแจ้ง เคยได้รับการตรวจร่วมกับทางพื้นที่ตำบลสวายจิก ประมาณเดือน ตุลาคม
ของทุกปี

ระเบียบวาระที่ ๕ เรื่องอื่น ๆ (ถ้ามี)

พิธีรับมอบสนามเปตองและโต๊ะม้าหินอ่อน จาก คุณธีระศักดิ์ ธีระวานิชย์ผู้จัดการบริษัท

เหมืองหินราช จำกัด โดยมี

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ

ตำบล บ้านโคกหัวช้าง เป็นผู้รับมอบ

สาธารณสุขอำเภอเมือง รองนายกเทศบาลนครบุรีรัมย์ และ

คณะกรรมการพัฒนาคุณภาพและมาตรฐานในการให้บริการสุขภาพปฐมภูมิ

เข้าร่วมเป็นสักขีพยานในครั้งนี้ด้วย

หลังรับมอบ บันทึกภาพ ผอ.รพ.สต.กล่าวขอบคุณ เป็นอันเสร็จพิธี

---ปิดประชุม---

(ลงชื่อ)

ผู้จดวาระประชุม

(ลงชื่อ)

ผู้ตรวจทาน

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมเตรียมความพร้อมและรับประเมินคุณภาพมาตรฐานหน่วยบริการปฐมภูมิ

วันที่ ๒๑ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๘ เวลา ๐๘.๓๐-๑๖.๓๐ น.

ณ ห้องประชุมโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านโคกหัวช้าง

โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านโคกหัวช้าง ตำบลลิสาณ อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์

ลำดับ	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	สถานที่ปฏิบัติงาน	ลงชื่อ	
				เข้า	บ่าย
1		กำนัน			
2		ส.ส. ๑ ต. ๒			
3		ผู้ใหญ่ ม. 18			
4		ประธาน อ.ร.ม. ๑8			
5		ผ.อ. ๐5๐๖			
6		ผ.ร.๐๖๖ ค.ก.๖			
7		ผ.ร.๐๖๖ รร. ๐๖๖			
8		ผ.ร.๐๖๖ ๐๖๖			
9		ผ.ร.๐๖๖ ๐๖๖			
10		ผ.ร.๐๖๖ ๐๖๖			
11		ผ.ร.๐๖๖ ๐๖๖			
12		ผ.ร.๐๖๖ ๐๖๖			
13		ผ.ร.๐๖๖ ๐๖๖			
14		ผ.ร.๐๖๖ ๐๖๖			
15		ผ.ร.๐๖๖ ๐๖๖			
16		ผ.ร.๐๖๖ ๐๖๖			
17		ผ.ร.๐๖๖ ๐๖๖			
18		ผ.ร.๐๖๖ ๐๖๖			
19		ผ.ร.๐๖๖ ๐๖๖			
20		ผ.ร.๐๖๖ ๐๖๖			
21		ผ.ร.๐๖๖ ๐๖๖			
22		ผ.ร.๐๖๖ ๐๖๖			
23		ผ.ร.๐๖๖ ๐๖๖			
24		ผ.ร.๐๖๖ ๐๖๖			
25		ผ.ร.๐๖๖ ๐๖๖			
26		ผ.ร.๐๖๖ ๐๖๖			