



ที่ ทส 1009.2/ 3201

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

30 เมษายน 2551

เรื่อง การพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท ศิลาทุ่งอรุณ จำกัด

อ้างถึง หนังสือบริษัท ศิลาทุ่งอรุณ จำกัด ลงวันที่ 20 มีนาคม 2551

สิ่งที่ส่งมาด้วย มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้างของบริษัท ศิลาทุ่งอรุณ จำกัด คำขอประทานบัตรที่ 2/2549 ตั้งอยู่ที่ตำบลทุ่งอรุณ อำเภอโชคชัย จังหวัดนครราชสีมา

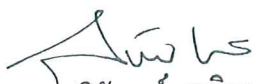
ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท ศิลาทุ่งอรุณ จำกัด ได้เสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับเพิ่มเติม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง คำขอประทานบัตรที่ 2/2549 ตั้งอยู่ที่ตำบลทุ่งอรุณ อำเภอโชคชัย จังหวัดนครราชสีมา จัดทำรายงานโดยบริษัท เอ็น เอส คอนซัลแทนท์ จำกัด ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณา ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาเสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับเพิ่มเติม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้างของบริษัท ศิลาทุ่งอรุณ จำกัด ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านโครงการเหมืองแร่ พิจารณาในการประชุมครั้งที่ 5/2551 เมื่อวันที่ 2 เมษายน 2551 คณะกรรมการมีมติเห็นชอบกับรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้างของบริษัท ศิลาทุ่งอรุณ จำกัด คำขอประทานบัตรที่ 2/2549 ตั้งอยู่ที่ตำบลทุ่งอรุณ อำเภอโชคชัย จังหวัดนครราชสีมา โดยให้โครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้อย่างเคร่งครัด ดังรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ทั้งนี้ โปรดประสานบริษัท เอ็น เอส คอนซัลแทนท์ จำกัด จัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์จำนวน 2 ชุด และแผ่นบันทึกข้อมูลจำนวน

8 แผ่น และรายงานภาคผนวกโดยรวบรวมเอกสารข้อมูลเพิ่มเติมตามลำดับการพิจารณาจำนวน 1 ชุด เสนอต่อสำนักงานภายในเวลา 1 เดือน เพื่อเป็นเอกสารอ้างอิงและส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป ทั้งนี้สำนักงานได้สำเนาหนังสือแจ้งให้บริษัท เอ็น เอส คอนซัลแทนท์ จำกัด พิจารณาดำเนินการด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ


(นางสาวสุทธิลักษณ์ ระวีวรรณ)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0-2265-6500 ต่อ 6789

โทรสาร 0-2265-6616

ที่ ทส 1009.2/ 3201

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

30 เมษายน 2551

เรื่อง การพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท ศิลาทุ่งอรุณ จำกัด

อ้างถึง หนังสือบริษัท ศิลาทุ่งอรุณ จำกัด ลงวันที่ 20 มีนาคม 2551

สิ่งที่ส่งมาด้วย มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้างของบริษัท ศิลาทุ่งอรุณ จำกัด คำขอประทานบัตรที่ 2/2549 ตั้งอยู่ที่ตำบลทุ่งอรุณ อำเภอโคกชัย จังหวัดนครราชสีมา

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท ศิลาทุ่งอรุณ จำกัด ได้เสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับเพิ่มเติม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง คำขอประทานบัตรที่ 2/2549 ตั้งอยู่ที่ตำบลทุ่งอรุณ อำเภอโคกชัย จังหวัดนครราชสีมา จัดทำรายงานโดยบริษัท เอ็น เอส คอนซัลแทนท์ จำกัด ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณา ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาเสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับเพิ่มเติม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท ศิลาทุ่งอรุณ จำกัด ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านโครงการเหมืองแร่ พิจารณาในการประชุมครั้งที่ 5/2551 เมื่อวันที่ 2 เมษายน 2551 คณะกรรมการมีมติเห็นชอบกับรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท ศิลาทุ่งอรุณ จำกัด คำขอประทานบัตรที่ 2/2549 ตั้งอยู่ที่ตำบลทุ่งอรุณ อำเภอโคกชัย จังหวัดนครราชสีมา โดยให้โครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้อย่างเคร่งครัด ดังรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ทั้งนี้ โปรดประสานบริษัท เอ็น เอส คอนซัลแทนท์ จำกัด จัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์จำนวน 2 ชุด และแผ่นบันทึกข้อมูลจำนวน

8 แผ่น และรายงานภาคผนวกโดยรวบรวมเอกสารข้อมูลเพิ่มเติมตามลำดับการพิจารณาจำนวน 1 ชุด เสนอต่อสำนักงานภายในเวลา 1 เดือน เพื่อเป็นเอกสารอ้างอิงและส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป ทั้งนี้สำนักงานได้สำเนาหนังสือแจ้งให้บริษัท เอ็น เอส คอนซัลแทนท์ จำกัด พิจารณาดำเนินการด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวศุทธิลักษณ์ ระวีวรรณ)

รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0-2265-6500 ต่อ 6789

โทรสาร 0-2265-6616

นางสาวศุทธิลักษณ์ ระวีวรรณ
ผู้ตรวจราชการ
ผู้ช่วย
ผู้ช่วย
ผู้ช่วย



ที่ ทส 1009.2/ 3200

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

30 เมษายน 2551

เรื่อง การพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เรียน อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส 1009.2/2170
ลงวันที่ 17 มีนาคม 2551

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สำเนาหนังสือบริษัท ศิลาทุ่งอรุณ จำกัด ลงวันที่ 20 มีนาคม 2551
2. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพ
สิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ของบริษัท ศิลาทุ่งอรุณ จำกัด คำขอประทานบัตรที่ 2/2549 ตั้งอยู่ที่ตำบลทุ่งอรุณ
อำเภอโชคชัย จังหวัดนครราชสีมา

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมแจ้งผล
การพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหิน
บะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท ศิลาทุ่งอรุณ จำกัด คำขอประทานบัตรที่ 2/2549 ตั้งอยู่ที่
ตำบลทุ่งอรุณ อำเภอโชคชัย จังหวัดนครราชสีมา จัดทำรายงานโดยบริษัท เอ็น เอส คอนซัลแทนท์ จำกัด
ซึ่งนำเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านโครงการ
เหมืองแร่ พิจารณาในการประชุมครั้งที่ 2/2551 เมื่อวันที่ 7 กุมภาพันธ์ 2551 คณะกรรมการมีมติไม่
เห็นชอบกับรายงาน นั้น ต่อมาบริษัท ศิลาทุ่งอรุณ จำกัด ได้เสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมฉบับเพิ่มเติมให้สำนักงานพิจารณา รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาเสนอ
รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับเพิ่มเติม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหิน
บะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท ศิลาทุ่งอรุณ จำกัด ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณา
รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านโครงการเหมืองแร่ พิจารณาในการประชุมครั้งที่ 5/2551
เมื่อวันที่ 2 เมษายน 2551 คณะกรรมการมีมติเห็นชอบกับรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท ศิลาทุ่งอรุณ
จำกัด คำขอประทานบัตรที่ 2/2549 ตั้งอยู่ที่ตำบลทุ่งอรุณ อำเภอโชคชัย จังหวัดนครราชสีมา โดยให้

โครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้อย่างเคร่งครัด ดังรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 2 อันนี้ ตามมาตรา 50 วรรคสอง แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 กำหนดให้เจ้าหน้าที่ซึ่งมีอำนาจตามกฎหมายในการพิจารณาอนุญาตหรือต่อใบอนุญาตนำมาตรการที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในการสั่งอนุญาตหรือต่อใบอนุญาต โดยให้ถือว่าเป็นเงื่อนไขที่กำหนดตามกฎหมายในเรื่องนั้นด้วย ทั้งนี้ สำนักงานได้แจ้งให้บริษัท ศิลาทุ่งอรุณ จำกัด และสำเนาหนังสือแจ้งให้บริษัท เอ็น เอส คอนซัลแทนท์ จำกัด พิจารณาดำเนินการด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นางสาวสุพธิ์ถักยณ์ ระวีวรรณ)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0-2265-6500 ต่อ 6789

โทรสาร 0-2265-6616

ที่ ทส 1009.2/ 3200

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

30 เมษายน 2551

เรื่อง การพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เรียน อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส 1009.2/2170
ลงวันที่ 17 มีนาคม 2551

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สำเนาหนังสือบริษัท ศิลาทุ่งอรุณ จำกัด ลงวันที่ 20 มีนาคม 2551
2. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพ
สิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ของบริษัท ศิลาทุ่งอรุณ จำกัด คำขอประทานบัตรที่ 2/2549 ตั้งอยู่ที่ตำบลทุ่งอรุณ
อำเภอโซคชัย จังหวัดนครราชสีมา

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมแจ้งผล
การพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหิน
บะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท ศิลาทุ่งอรุณ จำกัด คำขอประทานบัตรที่ 2/2549 ตั้งอยู่ที่
ตำบลทุ่งอรุณ อำเภอโซคชัย จังหวัดนครราชสีมา จัดทำรายงานโดยบริษัท เอ็น เอส คอนซัลแทนท์ จำกัด
ซึ่งนำเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านโครงการ
เหมืองแร่ พิจารณาในการประชุมครั้งที่ 2/2551 เมื่อวันที่ 7 กุมภาพันธ์ 2551 คณะกรรมการมีมติไม่
เห็นชอบกับรายงาน นั้น ต่อมาบริษัท ศิลาทุ่งอรุณ จำกัด ได้เสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมฉบับเพิ่มเติมให้สำนักงานพิจารณา รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาเสนอ
รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับเพิ่มเติม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหิน
บะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท ศิลาทุ่งอรุณ จำกัด ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณา
รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านโครงการเหมืองแร่ พิจารณาในการประชุมครั้งที่ 5/2551
เมื่อวันที่ 2 เมษายน 2551 คณะกรรมการมีมติเห็นชอบกับรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท ศิลาทุ่งอรุณ
จำกัด คำขอประทานบัตรที่ 2/2549 ตั้งอยู่ที่ตำบลทุ่งอรุณ อำเภอโซคชัย จังหวัดนครราชสีมา โดยให้

โครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้อย่างเคร่งครัด ดังรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 2 อันนี้ ตามมาตรา 50 วรรคสอง แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 กำหนดให้เจ้าหน้าที่ซึ่งมีอำนาจตามกฎหมายในการพิจารณาสั่งอนุญาตหรือต่อใบอนุญาตนำมาตรการที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในการสั่งอนุญาตหรือต่อใบอนุญาต โดยให้ถือว่าเป็นเงื่อนไขที่กำหนดตามกฎหมายในเรื่องนั้นด้วย ทั้งนี้ สำนักงานได้แจ้งให้บริษัท ศิลาทุ่งอรุณ จำกัด และสำเนาหนังสือแจ้งให้บริษัท เอ็น เอส คอนซัลแทนท์ จำกัด พิจารณาดำเนินการด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวสุทธิลักษณ์ ระวีวรรณ)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0-2265-6500 ต่อ 6789

โทรสาร 0-2265-6616

Signature
.....
.....
.....
.....
.....

บริษัท ศิลาทุ่งอรุณ จำกัด
สำนักงานตั้งอยู่ที่ 111 หมู่ที่ 11 ตำบลทุ่งอรุณ อำเภอโคกชัย
โทร. 044-249-140-1 โทรสาร. 044-249-140

สำนักงานเทศบาลเมืองและสิ่งแวดล้อม
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
รับที่ 3581 วันที่ 20 มี.ค. 2551
จังหวัดนครราชสีมา

20 มีนาคม 2551

สำนักวิเคราะห์และประเมินสิ่งแวดล้อม
เลขที่ 49 วันที่ 20 มี.ค. 2551
เวลา 13.30 ผู้รับ 02-8

เรื่อง ส่งข้อมูลชี้แจงเพิ่มเติมรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการเหมืองหินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง)

สำหรับคำขอประทานบัตรที่ 2/2549

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ที่ ทส 1009.2/2171 ลงวันที่ 17 มีนาคม 2551

สิ่งที่ส่งมาด้วย ข้อมูลชี้แจงเพิ่มเติมรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จำนวน 19 ฉบับ

ด้วยบริษัท ศิลาทุ่งอรุณ จำกัด โดย นายมงคล ประยูรหงษ์ ผู้ยื่นคำขอประทานบัตรโครงการเหมืองหินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) สำหรับคำขอประทานบัตรที่ 2/2549 หมายเลขหลักเขตเหมืองแร่ที่ 28807 ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 11 ตำบลทุ่งอรุณ อำเภอโคกชัย จังหวัดนครราชสีมา โดยมอบหมายให้บริษัท เอ็น เอส คอนซัลแทนท์ จำกัด ผู้มีสิทธิจัดทำรายงานเกี่ยวกับการศึกษาและมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบกระเทือนต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม ใบอนุญาตเลขที่ 9/2550 จากคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เป็นผู้จัดทำรายงานฯ ให้กับบริษัทฯ นั้น

และจากการประชุมคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการเหมืองแร่ ในการประชุมครั้งที่ 2/2551 เมื่อวันที่ 7 กุมภาพันธ์ 2551 ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติไม่เห็นชอบในรายงานฯ โดยให้แก้ไขและเพิ่มเติมรายละเอียดให้ครบถ้วน ตามหนังสือที่อ้างถึง นั้น

บัดนี้บริษัทฯ ได้ดำเนินการแก้ไขและเพิ่มเติมรายละเอียดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการดังกล่าวเรียบร้อยแล้ว จึงใคร่ขอจัดส่งมายังสำนักงานฯ จำนวน 19 ฉบับ ดังรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย โดยบริษัทฯ ได้รับทราบและยอมรับผลการประเมินผลกระทบและมาตรการต่าง ๆ ที่บริษัท เอ็น เอส คอนซัลแทนท์ จำกัด จัดทำขึ้นเรียบร้อยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการ จักขอบพระคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

(นายมงคล ประยูรหงษ์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ศิลาทุ่งอรุณ จำกัด

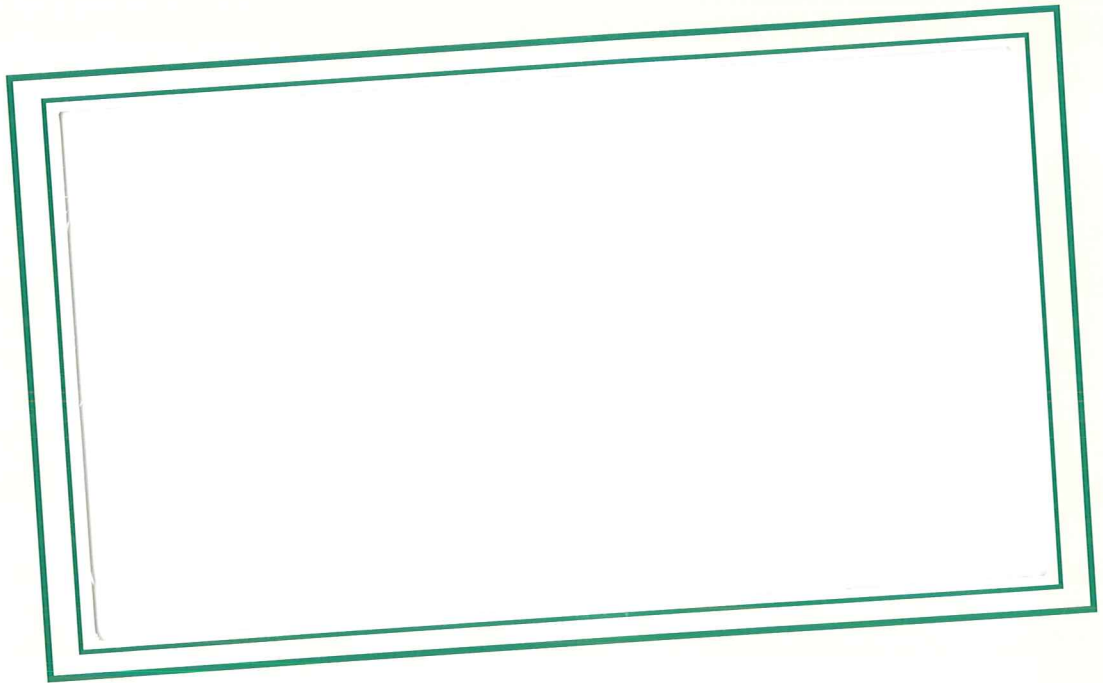
STAD



1131/318 ถนนนครไชยศรี แขวงถนนนครไชยศรี เขตดุสิต กรุงเทพฯ 10300 โทร. 0-2243-1716, 0-2243-2366, 0-2243-6232 แฟกซ์. 0-2243-7568

N.S. CONSULTANT CO., LTD.

1131/318 Nakornchaisri Rd., Dusit, Bangkok 10300 Tel. 0-2243-1716, 0-2243-2366, 0-2243-6232 Fax : 0-2243-7568



จัดทำโดย

บริษัท เอ็น เอส คอนซัลแทนท์ จำกัด

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะชอลต์
เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
สำหรับคำขอประทานบัตรที่ 2/2549
ตั้งอยู่ที่ หมู่ 11 ตำบลทุ่งอรุณ อำเภอโคกชัย
จังหวัดนครราชสีมา

ของ
บริษัท ศิลาทุ่งอรุณ จำกัด
หมู่ 11 ตำบลทุ่งอรุณ อำเภอโคกชัย จังหวัดนครราชสีมา

หนังสือแสดงเจตจำนง

23 เมษายน 2551

โดยหนังสือแสดงเจตจำนงฉบับนี้ ข้าพเจ้า บริษัท ศิลาทุ่งอรุณ จำกัด โดย นายมงคล ประยูรหงษ์ สำนักงาน ตั้งอยู่ที่ 111 หมู่ที่ 11 ตำบลทุ่งอรุณ อำเภอโคกชัย จังหวัดนครราชสีมา ยินดีปฏิบัติตามเงื่อนไขมาตรการป้องกันแก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามที่ปรากฏในรายงาน การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองหินอุตสาหกรรมชนิดหินบะชอลต์ (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) สำหรับคำขอประทานบัตรที่ 2/2549 หมายเลขหลักเขตเหมืองแร่ที่ 28807 ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 11 ตำบลทุ่งอรุณ อำเภอโคกชัย จังหวัดนครราชสีมา และตามที่หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องกำหนด

เพื่อเป็นหลักฐานจึงได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน

(นายมงคล ประยูรหงษ์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ศิลาทุ่งอรุณ จำกัด

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปะทอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท ศิลาทุ่งอรุณ จำกัด คำขอประทานบัตรที่ 2/2549 ตั้งอยู่ที่ตำบลทุ่งอรุณ อำเภอโคกโพธิ์ จังหวัดนครราชสีมา

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
ระยะดำเนินการทำเหมืองและสิ้นสุดการทำเหมือง	1. ให้มีจุดรับเรื่องร้องทุกข์ขึ้นเนื่องจากความเดือดร้อนของราษฎรที่ได้รับจากกิจกรรมการทำเหมืองแร่และกิจการที่เกี่ยวข้อง โดยผู้ถือประทานบัตรจะต้องดำเนินการแก้ไขโดยทันทีและให้ความช่วยเหลือด้วยความเป็นธรรม 2. หากได้รับการร้องเรียนจากราษฎรที่อาศัยอยู่ในบริเวณใกล้เคียงว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากกิจกรรมการดำเนินการ หรือสารารณประโยชน์ได้รับความเสียหาย กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ หรือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้ตรวจสอบแล้วพบว่าผู้ถือประทานบัตรไม่ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนด ผู้ถือประทานบัตรจะต้องหยุดการทำเหมืองแล้วแก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อนให้เสร็จสิ้นก่อนที่จะดำเนินการต่อไป 3. ให้ทำการปรับปรุงพื้นที่พื้นที่โครงการที่ดำเนินการทำเหมืองแล้ว และพื้นที่ที่สิ้นสุดการใช้ประโยชน์เพื่อการทำเหมืองแล้วตามแผนงานที่ได้เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งให้รายงานผลการดำเนินงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ทราบทุก 3 ปี 4. หากผู้ถือประทานบัตรมีความประสงค์ที่จะเปลี่ยนแปลงวิธีการทำเหมือง หรือเปลี่ยนแปลงเพิ่มเติมชนิดแร่ หรือการดำเนินงานที่แตกต่างจากที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมจะต้องเสนอรายละเอียดเกี่ยวกับการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ประกอบกับมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลง ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณาและให้ความเห็นชอบด้านสิ่งแวดล้อมก่อนดำเนินการ	- บริเวณพื้นที่ทำเหมืองและสำนักงานของ อบต. - บริเวณพื้นที่ทำเหมือง	- ตั้งแต่เปิดทำเหมืองจนถึงสิ้นอายุประทานบัตร - ตั้งแต่เปิดทำเหมืองจนถึงสิ้นอายุประทานบัตร	-	- เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ

ฉบับที่ 1/16
 2052



กรมทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	5. ในระหว่างการทำเหมือง หากพบโบราณวัตถุหรือร่องรอยทางประวัติศาสตร์โบราณคดี จะต้องรายงานและขอความร่วมมือจากกรมศิลปากรเข้าไปดำเนินการตรวจสอบพื้นที่ ทั้งนี้ ในระหว่างการสำรวจจะต้องหยุดการทำเหมืองชั่วคราวและหากพิสูจน์แล้วพบว่า เป็นแหล่งที่มีความสำคัญทางประวัติศาสตร์โบราณคดีผู้ถือประทานบัตรจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง โดยไม่มีข้อเรียกร้องใดๆ	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตั้งแต่เปิดทำเหมืองจนถึงอายุประทานบัตร	- อยู่ในดำเนิงานของโครงการ	- เจ้าของโครงการ
	6. ให้รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ทราบอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง	- บริเวณพื้นที่โครงการ และชุมชนใกล้เคียง	- ตั้งแต่เปิดทำเหมืองจนถึงอายุประทานบัตร	- รายละเอียดตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	- เจ้าของโครงการ

วันที่ ๒/๑๖/๒๕๖๓
 อ. ธารี

(Signature)
 บริษัท ดินแดนทอง จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ

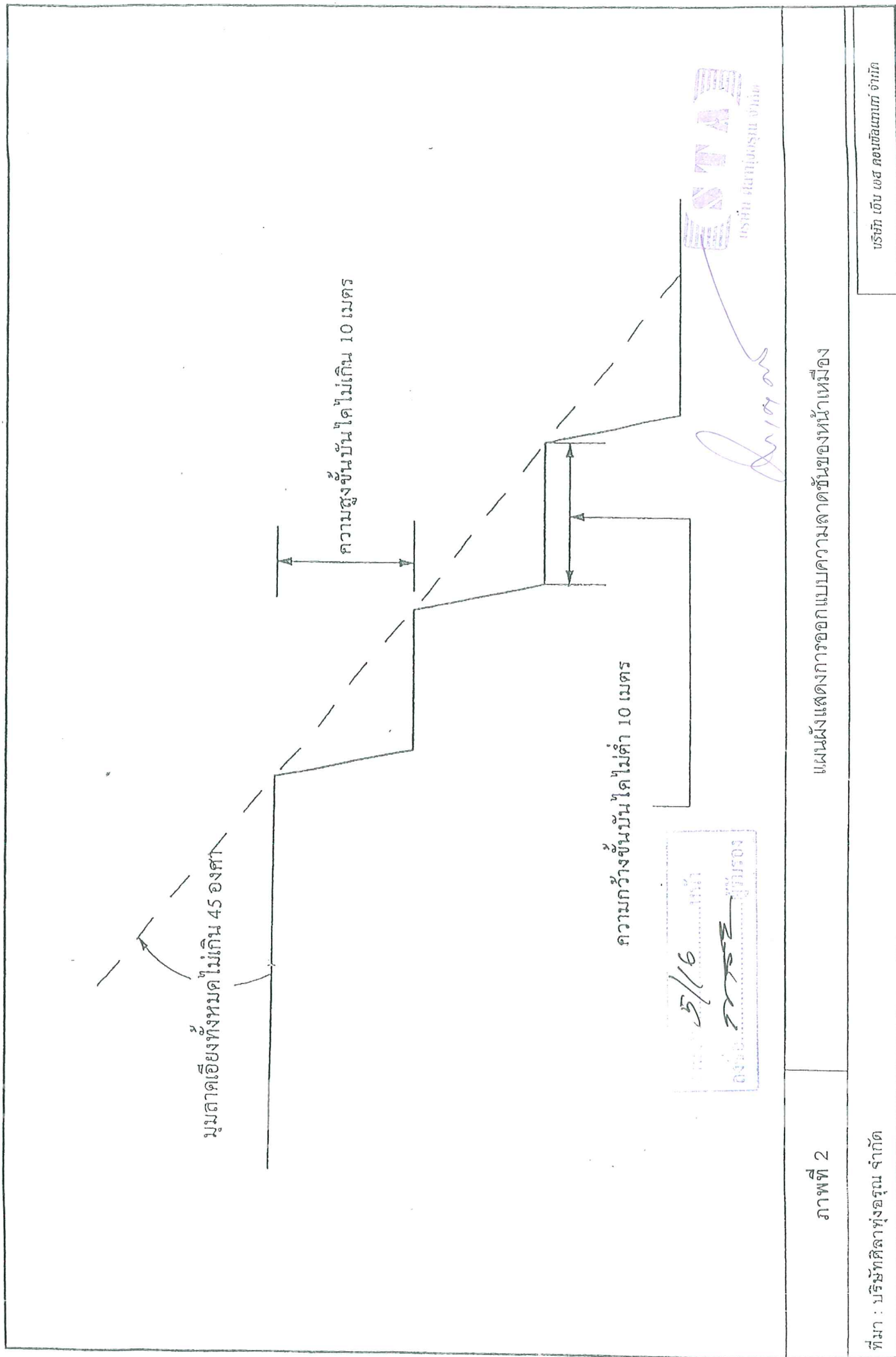
ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
1) สภาพภูมิประเทศ	1. กำหนดตำแหน่งและขอบเขตพื้นที่ประกอบกิจกรรมต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับการทำงานเหมืองของโครงการให้ชัดเจน ได้แก่ พื้นที่ทำเหมือง พื้นที่เว้นเขตไม่ทำเหมือง และพื้นที่เก็บกองเปลือกดินและเศษหิน เป็นต้น (ดูภาพที่ 1 ประกอบ) 2. กำหนดให้ออกแบบหน้าเหมืองในลักษณะขั้นบันได มีความกว้างขั้นบันไดไม่น้อยกว่า 10 เมตร และความสูงของแต่ละขั้นประมาณ 10 เมตร พร้อมควบคุมความลาดชันรวม (Overall Slope) ไม่เกิน 45 องศา (ดูภาพที่ 2 ประกอบ) 3. ให้เว้นระยะไม่ทำเหมืองจากเขตคำขอประทานบัตรโดยรอบในระยะห่างประมาณ 10 เมตร และห่างจากถนนสาธารณะที่ตัดผ่านพื้นที่โครงการไม่น้อยกว่า 50 เมตร 4. เปลือกดินที่เกิดจากการทำเหมืองทั้งหมดให้นำไปเก็บกองบริเวณแนวถนนสาธารณะประโยชน์ ที่ตัดผ่านพื้นที่โครงการทั้ง 2 ฝั่งถนน โดยเว้นระยะห่างจากแนวถนนไว้ข้างละ 5 เมตร พร้อมทั้งให้มีการปรับความลาดชันของกองดินให้ปลอดภัยแล้วปลูกไม้โตเร็ว และพืชคลุมดินบนกองเก็บดินดังกล่าว (ดูภาพที่ 3 ประกอบ) 5. ปลูกไม้โตเร็วและพืชคลุมดินโดยรอบพื้นที่โครงการและบริเวณที่ไม่ได้ใช้ประโยชน์เพื่อการทำเหมือง (ดูภาพที่ 3 ประกอบ)	- พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - บริเวณแนวถนนสาธารณะประโยชน์ ที่ตัดผ่านพื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร - ตลอดอายุประทานบัตร - ตลอดอายุประทานบัตร - ตลอดอายุประทานบัตร - ตลอดอายุประทานบัตร	- - - - - -	- เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ
2) คุณภาพอากาศ	1. การลบล้างแรงภายในบริเวณพื้นที่โครงการกำหนดความเร็วรถบรรทุกไม่เกิน 30 กม./ชม. พร้อมทั้งใช้รถบรรทุกน้ำฉีดพรมน้ำเป็นประจำ โดยเฉพาะในช่วงฤดูแล้ง 2. ดูแลและปรับปรุงระบบการป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโรงโม่หินของโครงการให้เป็นไปตามประกาศของกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เรื่อง ให้โรงโม่บดหรือย่อยหินมีระบบป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมวันที่ 12 มกราคม พ.ศ. 2548	- เส้นทางลบล้างแรง - โรงโม่หิน	- ตลอดอายุประทานบัตร - ตลอดอายุประทานบัตร	- อยู่ในงบประมาณ - อยู่ในงบประมาณ	- เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ
3) เสียง ความสั่นสะเทือน และการใช้วัตถุระเบิด	1. การออกแบบการระเบิดแบบจิ้งหะถ่วงกำหนดให้ใช้วัตถุระเบิดสูงสุดไม่เกิน 141.8 กก./จังหวัดและกำหนดให้ช่วงเวลา 16.00 - 17.00 น. และการเจาะรูระเบิดให้เป็นไปตามที่แผนผังการทำเหมืองกำหนด	- บริเวณหน้าเหมือง	- ตลอดอายุประทานบัตร	- อยู่ในงบประมาณ	- เจ้าของโครงการ

3/16

3/16

STARS

ศูนย์วิจัยและพัฒนา



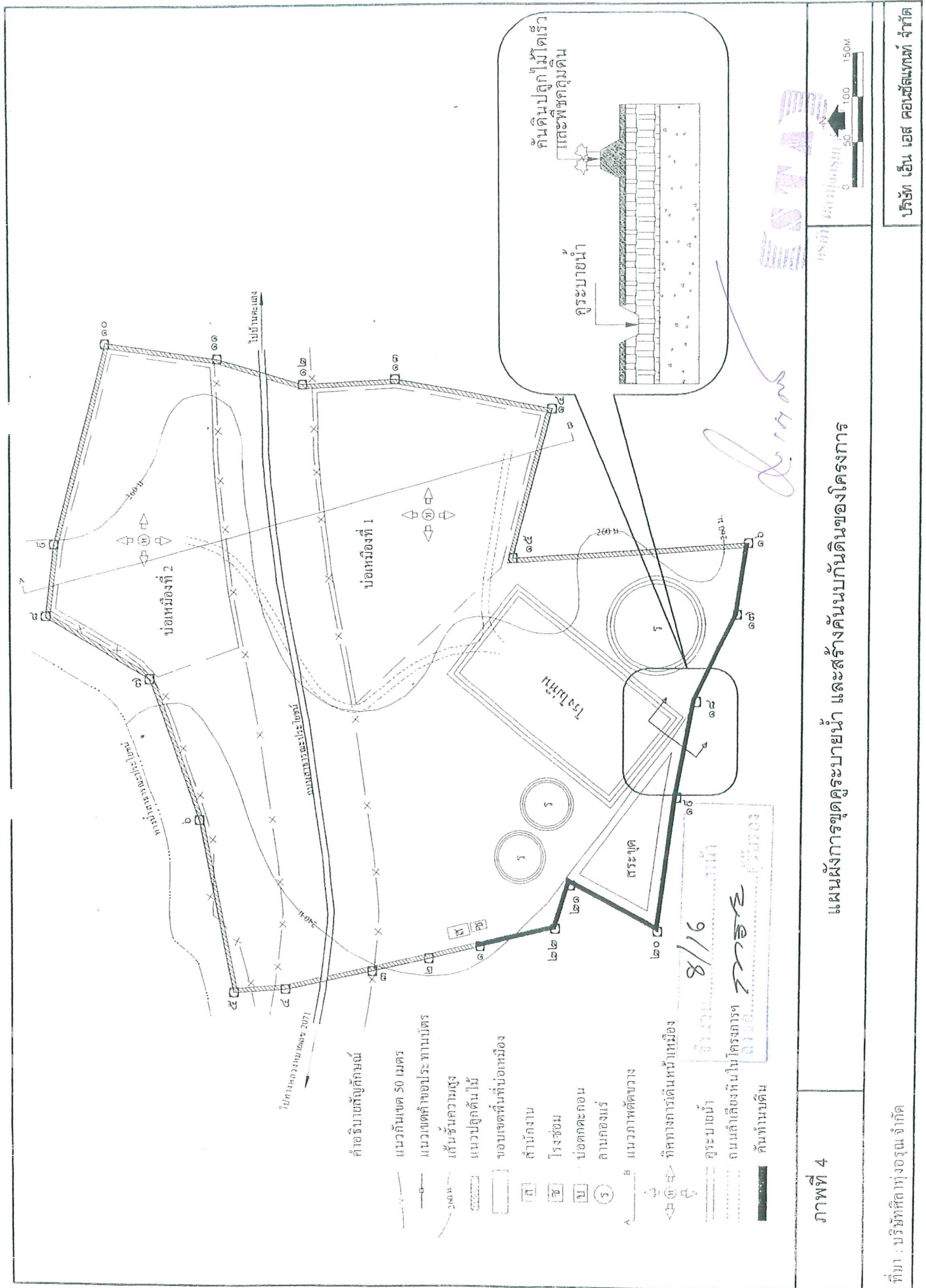
ภาพที่ 2 แผนผังแสดงการออกแบบความลาดชันของหน้าเหมือง

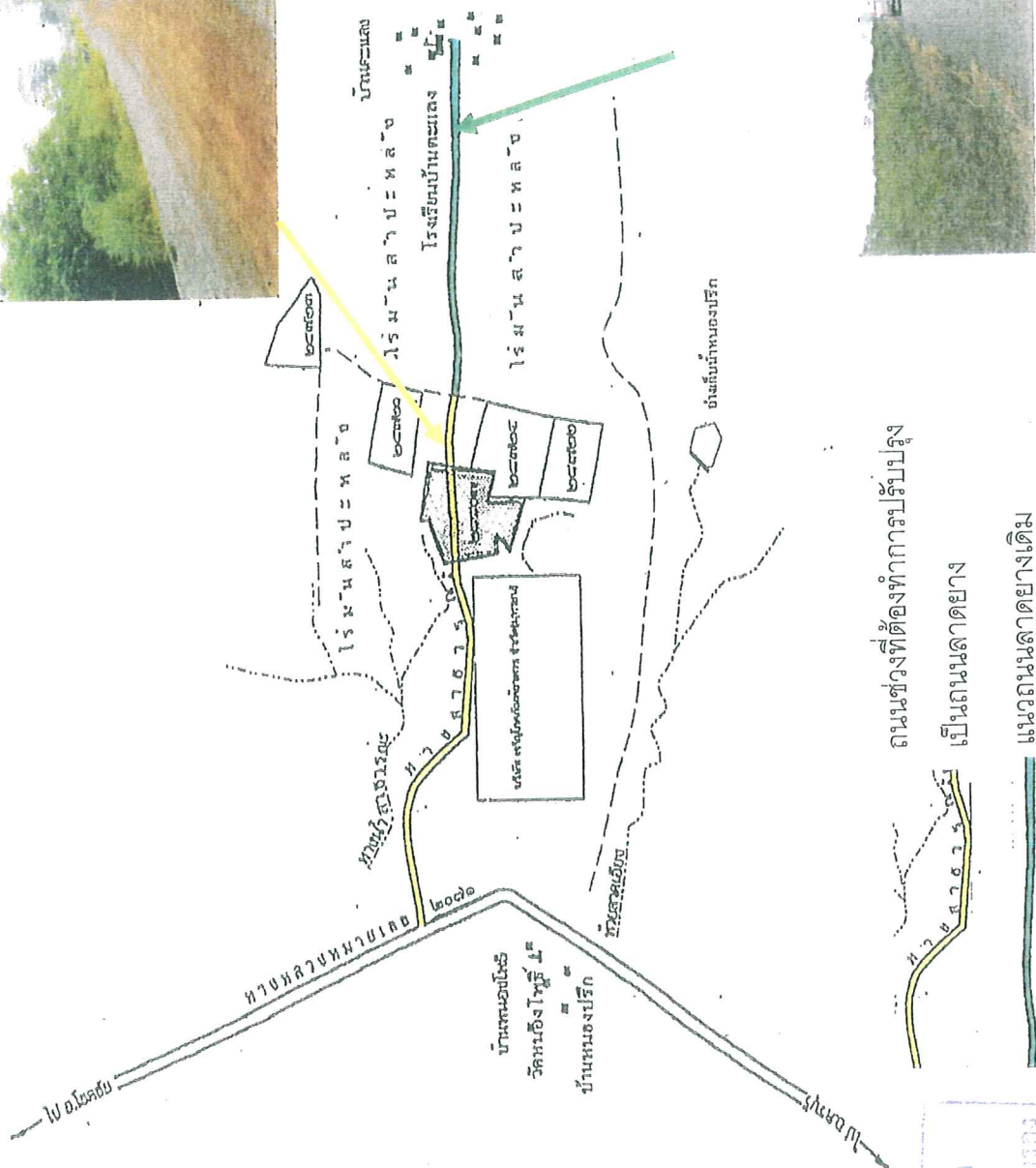
ตารางที่ 2 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
3) เสี่ยง ความสั่นสะเทือน และการใช้วัตถุระเบิด (ต่อ)	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม 2. การออกแบบการเจาะระเบิด การบรรจุวัตถุระเบิด และการจุดระเบิดจะต้องให้มีวิศวกรผู้ชำนาญหรือผู้ที่ผ่านการอบรมจากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ควบคุมไม่ทุกขั้นตอนพร้อมทั้งบันทึกรายละเอียดการออกแบบการระเบิดไว้ตรวจสอบทุกครั้ง 3. ก่อนการระเบิดทุกครั้งจะต้องจัดเจ้าหน้าที่ตรวจตราในรัศมี 500 เมตร และเปิดสัญญาณเตือนให้ได้ยินในรัศมี 500 เมตร 4. ให้ทำเหมืองเฉพาะในเวลากลางวันเท่านั้น จะไม่ทำกิจกรรมใดๆ ในช่วงเวลากลางคืนซึ่งเป็นช่วงเวลาที่เพื่อนของราษฎรที่อาศัยอยู่ใกล้เคียง	- บริเวณหน้าเหมือง	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	-เจ้าของโครงการ
4) อุทกวิทยาและคุณภาพน้ำ	1. กำหนดให้สร้างบ่อเก็บน้ำไว้รอบเหมือง (Sump) และในกรณีที่มีฝนล้นบ่อให้ทำการสูบน้ำไปใช้ประโยชน์ในพื้นที่โครงการโดยไม่มีการระบายน้ำออกภายนอก 2. กำหนดให้ทำคันดินตั้งแต่หิมุดหลักฐานที่ 16-22-1 พร้อมปลูกต้นไม้และพืชคลุมดินและขุดระบายน้ำบริเวณโรงโม่หิน และลานกองแร่ เพื่อเป็นระบบการไหลและระบายน้ำลงสู่สระขุดบริเวณพื้นที่โครงการเพื่อตัดกระกอน (ดูภาพที่ 4 ประกอบ) 3. ทำการขุดลอกตะกอนดินไม่คุะระบายน้ำและสระขุดก่อนถึงฤดูฝนทุกปี หากพบว่าปริมาณดินสะสมมากกว่า 1/3 ของความจุ ให้ขุดลอกทันที	- บริเวณหน้าเหมือง	- ตลอดอายุประทานบัตร	- อยู่เิงบดำเนินงาน	-เจ้าของโครงการ
5) ทรัพยากรป่าไม้และสัตว์ป่า	1. ทำการปรับปรุงฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองพร้อมทั้งปลูกพืชคลุมดินและไม้ยืนต้นตามแผนการฟื้นฟูสภาพพื้นที่เหมือง 2. ให้ปลูกไม้โตเร็วและพืชคลุมดินโดยรอบพื้นที่โครงการและบริเวณที่ไม่ได้ใช้ประโยชน์เพื่อการทำเหมือง	- บริเวณพื้นที่ทำเหมือง	- ตลอดอายุประทานบัตร	- อยู่เิงบดำเนินงาน	-เจ้าของโครงการ
6) การคมนาคม	1. จัดทำป้ายเตือนระวังรถบรรทุกและบริเวณช่วงถนนอำเภอโคกศรีชัย-อำเภอครบุรี ก่อนถึงทางแยกเข้า-ออกพื้นที่โครงการ 2. ปรับปรุงผิวจราจรจากถนนลูกรังให้เป็นถนนลาดยางจากพื้นที่โครงการออกสู่ทางหลวงหมายเลข 2071 (อำเภอโคกศรีชัย-อำเภอครบุรี) (ดูภาพที่ 5 ประกอบ) และให้ทำการซ่อมแซมถนนที่ได้ในการขนส่งแร่ให้มีสภาพใช้งานได้อยู่เสมอ	- บริเวณปากทางเข้าโครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	- อยู่เิงบดำเนินงาน	-เจ้าของโครงการ
		- บริเวณถนนสาธารณะ (ถนนลูกรัง) และเส้นทางขนส่งแร่	- ดำเนินการให้แล้วเสร็จในช่วงเตรียมการและดูแลตลอดอายุประทานบัตร	- อยู่เิงบดำเนินงาน	-เจ้าของโครงการ

จำนวน 7/16 หน้า
 ลงชื่อ  ผู้ตรวจ


 บริษัท เอสทีดี จำกัด





งานช่วงที่ต้องทำการปรับปรุง

เป็นงานอดิเรก

แนวทางการดำเนินงานเดิม

ภาพที่ 5

สภาพเส้นทางขนส่งแร่ช่วงที่ต้องทำการปรับปรุงให้เป็นถนนลาดยาง

ที่มา : บริษัท ศิลาทรงอรณ จำกัด

บริษัท เอ็ม เอส คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดลอม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
6) การคมนาคม (ต่อ)	3. จัดให้มีป้ายเตือน "อันตรายมีรถบรรทุกแวงผ่าน" และ "ระวังรถบรรทุกเข้าออก" เป็นระยะๆ บริเวณเส้นทางสาธารณะประโยชน์ที่ตัดผ่านพื้นที่โครงการ	- บริเวณทางสาธารณะประโยชน์ที่ตัดผ่านพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	- อยู่ในงบดำเนินงาน	- เจ้าของโครงการ
	4. จัดให้มีสัญญาณไฟกะพริบแจ้งเตือนบริเวณเส้นทางที่มีการขนส่งแร่ติดกับทางสาธารณะประโยชน์ที่ตัดผ่านพื้นที่โครงการ	- บริเวณเส้นทางขนส่งแร่ที่ติดกับทางสาธารณะประโยชน์	- ตลอดอายุประทานบัตร	- อยู่ในงบดำเนินงาน	- เจ้าของโครงการ
	5. จำกัดความเร็วของรถที่วิ่งขนส่งแร่ให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมงและให้ชะลอความเร็วหรือหยุดเมื่อถึงบริเวณเส้นทางขนส่งแร่ติดกับทางสาธารณะประโยชน์ที่ตัดผ่านพื้นที่โครงการเมื่อปลอดภัยแล้วจึงค่อยขับรถข้ามทางสาธารณะ	- รถบรรทุกแร่	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- เจ้าของโครงการ
	6. จัดพรมน้ำเพื่อลดปริมาณฝุ่นละอองบนเส้นทางที่ขนส่งแร่เป็นประจำ โดยเฉพาะในช่วงฤดูแล้ง	- บริเวณเส้นทางขนส่งแร่	- ตลอดอายุประทานบัตร	- อยู่ในงบดำเนินงาน	- เจ้าของโครงการ
	7. ห้ามทำการขนส่งแร่ในช่วงเช้าตั้งแต่เวลา 07.30 -08.30 น. และช่วงเย็นตั้งแต่เวลา 16.30 -17.30 น.	- บริเวณเส้นทางขนส่งแร่	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- เจ้าของโครงการ
	8. รถบรรทุกที่จะทำการขนส่งแร่ จะต้องบรรทุกน้ำหนักไม่เกินที่กีดตามราชกาทักกำหนด (กรมขนส่งทางบก) ทั้งนี้เพื่อรักษาสภาพถนนไม่ให้เกิดการชำรุดเสียหาย อีกทั้งต้องควบคุมความเร็วของรถและขับด้วยความระมัดระวังเป็นพิเศษ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองและอุบัติเหตุที่อาจจะเกิดขึ้น	- รถบรรทุกแร่	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- เจ้าของโครงการ
	9. การบรรทุกแร่ทุกครั้งจะต้องทำการปิดคลุมผ้าใบให้มิดชิด รวมทั้งจะต้องปิดฝากระบะข้างและท้ายของรถบรรทุกให้เรียบร้อย ทั้งนี้เพื่อป้องกันการตกหล่นของแร่หรือการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	- รถบรรทุกแร่	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- เจ้าของโครงการ
	10. ออกกฎระเบียบให้พนักงานขับรถขนส่งแร่ทุกคนให้ขับรถด้วยความระมัดระวัง และมีมารยาทในการให้รถให้ถนน ตลอดจนปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด	- รถบรรทุกแร่	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- เจ้าของโครงการ

จำนวน 10/6 หน้า
ลงชื่อ ๓๓๕๕
นาย วัฒนชัย วัฒนชัย



(Signature)

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
7) เศรษฐกิจสังคมและวัฒนธรรม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม 1. จัดทำแผนประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารของโครงการโดยให้ทำการประชาสัมพันธ์ในช่วงก่อนเริ่มดำเนินโครงการทั้งรายละเอียดข้อมูลประชาสัมพันธ์ที่สำคัญ ได้แก่ 1) กำหนดการเปิดดำเนินการ 2) ความต้องการบุคลากร 3) ผลประโยชน์ต่อชุมชน 4) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการป้องกัน แก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม 5) มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม 2. สนับสนุนกิจกรรมของชุมชนเพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับราษฎรในชุมชนใกล้เคียง โครงการ เช่น ให้ความการศึกษา บริจาคสนับสนุนกิจกรรมด้านศาสนาและบริจาคเงินให้แก่วรรณตามความเหมาะสม 3. ในการจัดรับสมัครคนงานเข้าทำงานเหมืองให้พิจารณาบริหารราษฎรในท้องถิ่นหรือชุมชนใกล้เคียงเข้าทำงานก่อน 4. จัดทำแผนชุมชนสัมพันธ์ เพื่อเป็นการสร้างความเข้าใจ และสร้างความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างโครงการกับราษฎรที่อยู่ในใกล้เคียง ซึ่งมีการจัดตั้งคณะกรรมการเพื่อทำหน้าที่ประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับโครงการ การติดตามตรวจสอบผลกระทบ รวมทั้งรับเรื่องร้องเรียนต่างๆ ที่เกิดจากการดำเนินโครงการ ซึ่งหากรายการมีปัญหาก็หรือข้อร้องเรียนต่างๆ ทางคณะทำงานจะมีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนดังกล่าว และนำเข้าไปประชุม เพื่อหาข้อยุติและหาแนวทางแก้ไขและขอความร่วมมือกับหน่วยงานในท้องถิ่นร่วมตรวจสอบเพื่อให้มีความเป็นกลาง มากที่สุด 5. ภายหลังจากเปิดดำเนินการโครงการให้โครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในแต่ละด้านอย่างเคร่งครัด	-บ้านโป่งพราง (ม.1) -บ้านดงแดง (ม.11) -บ้านหนองโพธิ์ (ม.14)	- ช่วงเตรียมการ - ตลอดอายุประทานบัตร - ตลอดอายุประทานบัตร	- อยู่ในงบดำเนินงาน - ปีละประมาณ 100,000 บาท - - - อยู่ในงบดำเนินงาน	- เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ

11/16

นาย

นาย

นาย

STAD

บริษัท สยาม สตีล จำกัด

นาย

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
8) ด้านสาธารณสุข อาชีวอนามัย และความปลอดภัย	1. ฝึกอบรมคนงานและเจ้าหน้าที่เพื่อให้เกิดความเข้าใจถึงอันตรายและแนวทางการปฏิบัติงานเพื่อความปลอดภัยและควบคุมความปลอดภัยของคนงานให้อยู่ในกฎระเบียบ 2. ให้จัดหาอุปกรณ์เพื่อป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้กับพนักงานในขณะปฏิบัติงาน อยู่ในพื้นที่น้ำเหมือง เช่น ผ้าปิดจมูก ที่อุดหู หมวกนิรภัย รองเท้านิรภัย เป็นต้น 3. จัดให้มียาสามัญประจำบ้านและอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นและรถรับ-ส่งไว้ ภายในบริเวณสำนักงานโครงการ 4. จัดให้มีหัวหน้างานดูแล ตรวจสอบเครื่องจักรอุปกรณ์ให้อยู่ในสภาพการทำงานอย่าง ปลอดภัย 5. กำหนดหลักเกณฑ์ด้านความปลอดภัยสำหรับกรขนส่งแร่ออกจากพื้นที่โครงการ ทั้งนี้มาตรการที่สำคัญมีดังนี้ 1) จัดให้มีผ้าปิดจมูกรถบรรทุกแร่ 2) กำหนดความเร็วรถบรรทุกบริเวณที่ผ่านชุมชน ไม่เกิน 30 กม./ชม. และตามที่ กฎหมายที่เกี่ยวข้องกำหนดในแต่ละเส้นทาง 3) อบรมพนักงานขับรถบรรทุกแร่ให้ปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด 6. ก่อนการระเบิด ต้องแจ้งให้คนงานทราบเพื่ออยู่ไม่ที่ปลอดภัย และจัดให้มีพนักงาน ตรวจตราในรัศมี 500 ม. และให้สัญญาณเตือนให้ได้ยินในรัศมี 500 ม. จากจุด ระเบิด	- พนักงานของโครงการ - พนักงานของโครงการ - บริเวณพื้นที่โครงการ - พนักงานของโครงการ - บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร - ตลอดอายุประทานบัตร - ตลอดอายุประทานบัตร - ตลอดอายุประทานบัตร - ตลอดอายุประทานบัตร	- - - - -	- เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ
9) สุขภาพ และการ ท่องเที่ยว	1. กำหนดให้เว้นการทำเหมืองห่างจากถนนสาธารณะที่ตัดผ่านโครงการ ไม่น้อยกว่า 50 เมตร พร้อมทั้งดูแลรักษาไม่ขึ้นต้นและพืชคลุมดินบริเวณที่เก็บกองเปลือกดินตาม แนวถนนสาธารณะ ดังกล่าว และบริเวณรอบพื้นที่โครงการ (ดูภาพที่ 3 ประกอบ)	- บริเวณพื้นที่โครงการและ ริมทางสาธารณะที่ตัดผ่าน โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	- อยู่ในงบดำเนินงาน	- เจ้าของโครงการ

16/16

16/16

16/16

16/16

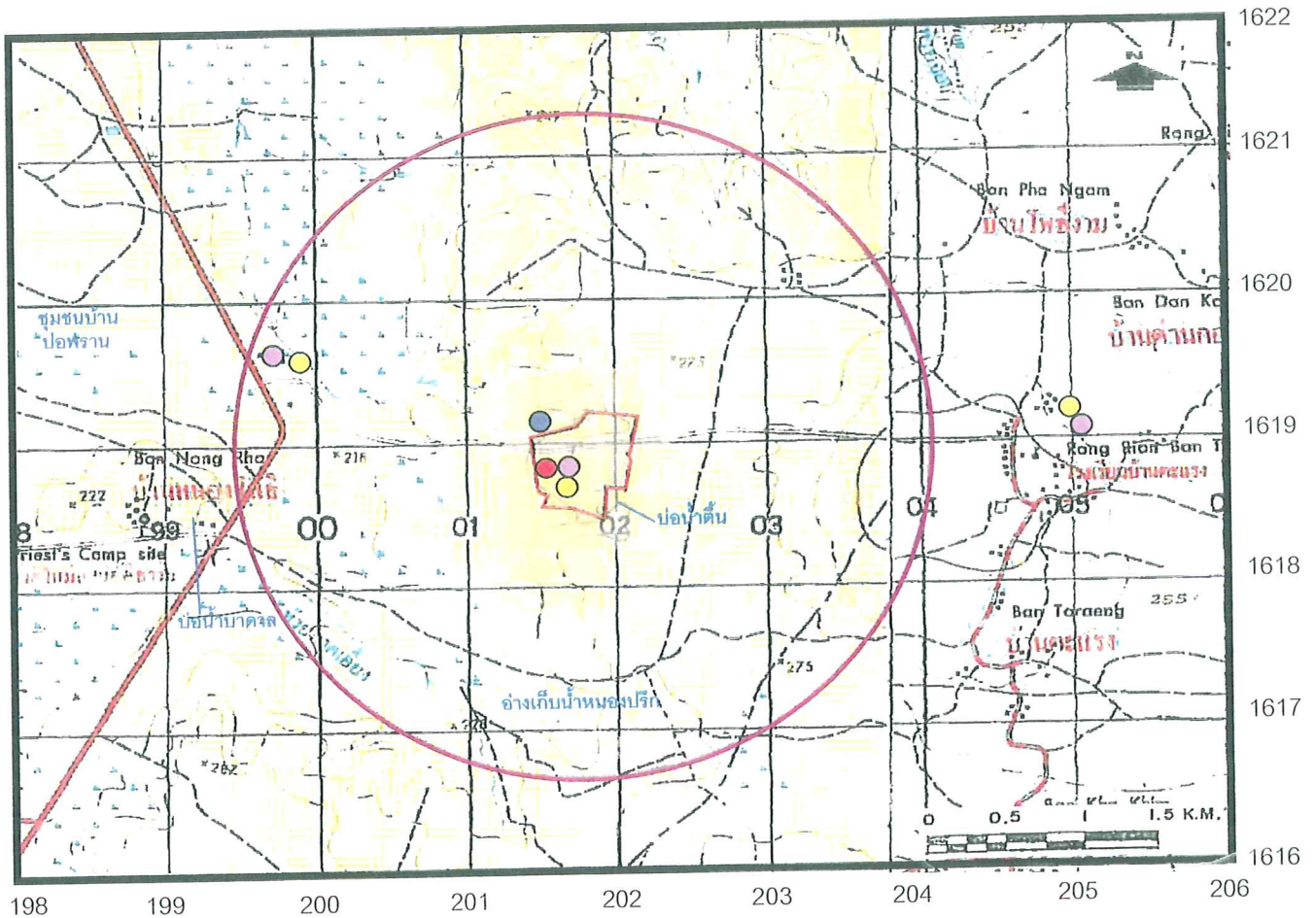
16/16

16/16

ตารางที่ 3 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ดัชนี	สถานที่	ความถี่	ค่าใช้จ่าย	ผู้รับผิดชอบ
1) คุณภาพอากาศ	- ให้ตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองแขวนลอยในบรรยากาศ (TSP) เฉลี่ยในรอบ 24 ชั่วโมง โดยใช้เครื่อง High - Volume Air Sampler เป็นระยะเวลา 3 วันต่อเนื่อง	- บริเวณวัดตะแลง ชุมชนบ้านโปพพาน และบริเวณพื้นที่โครงการ (ดูภาพที่ 6 ประกอบ)	- ช่วงดำเนินการทำเหมืองปีละ 2 ครั้ง เดือนกุมภาพันธ์ และ สิงหาคม ไปจนถึงสิ้นสุดการทำเหมือง	- 15,000 บาท/ปี	- ผู้รับผิดชอบ - เจ้าของโครงการ
2) เสียงและควมสั่นสะเทือน	- ให้ตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปเฉลี่ยในรอบ 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุด โดยใช้เครื่องวัดเสียง (Sound Level Meter) เป็นระยะเวลา 3 วันต่อเนื่อง - ให้ตรวจวัดแรงสั่นสะเทือน และแรงอัดอากาศจากการใช้วัตถุระเบิดของโครงการโดยใช้เครื่องวัดแรงสั่นสะเทือน (Seismometer)	- บริเวณวัดตะแลง ชุมชนบ้านโปพพาน และบริเวณพื้นที่โครงการ (ดูภาพที่ 6 ประกอบ) - บริเวณสำนักงานพื้นที่โครงการ	- ช่วงดำเนินการทำเหมืองปีละ 2 ครั้ง เดือนกุมภาพันธ์ และ สิงหาคม ไปจนถึงสิ้นสุดการทำเหมือง - ช่วงดำเนินการทำเหมืองปีละ 2 ครั้ง เดือนกุมภาพันธ์ และ สิงหาคม ไปจนถึงสิ้นสุดการดำเนินการที่ทำการระเบิดหน้าเหมือง	- 6,000 บาท/ปี - 6,000 บาท/ปี	- เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ
3) คุณภาพน้ำผิวดิน	- ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - ปริมาณของแข็ง (TS) - ปริมาณเหล็ก (Iron) - ความกระด้าง (Hardness) - ความขุ่น (Turbidity)	- ทางน้ำสาธารณะบริเวณทิศเหนือของโครงการ (ดูภาพที่ 6 ประกอบ)	- ปีละ 1 ครั้ง ในช่วงเดือนสิงหาคม ไปจนถึงสิ้นสุดการทำเหมือง	- 1,000 บาท/ปี	- เจ้าของโครงการ
4) เศรษฐกิจ-สังคม	- ดำเนินการสอบถามทัศนคติและความคิดเห็นของชุมชนใกล้เคียงเกี่ยวกับ - ทัศนคติต่อโครงการ - ความต้องการของชุมชน - ปัญหาที่เกิดจากโครงการ - ความวิตกกังวลเกี่ยวกับผลกระทบจากการทำเหมือง	- บ้านตะแลง - บ้านโปพพาน - บ้านหนองโพธิ์ (ดูภาพที่ 7 ประกอบ)	- ปีละ 1 ครั้ง ไปจนถึงสิ้นสุดการทำเหมือง	- 30,000 บาท/ปี	- เจ้าของโครงการ

วันที่ 13/1/6
ลงชื่อ...
ตำแหน่ง...
บริษัท...



สัญลักษณ์

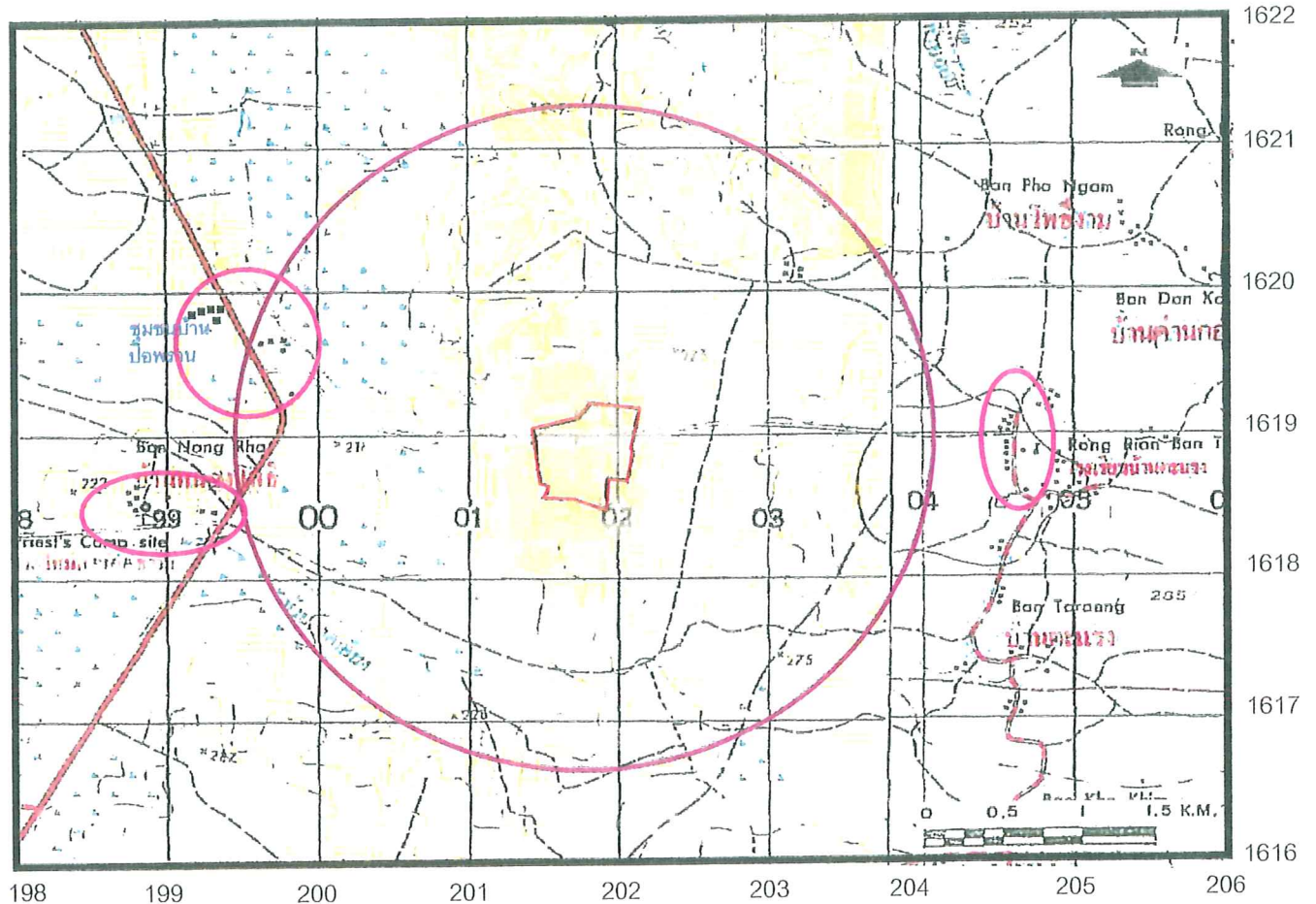
- พื้นที่โครงการ
- พื้นที่ศึกษา
- จุดตรวจวัดคุณภาพเสียง
- จุดตรวจวัดความสั่นสะเทือน
- จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศ
- จุดเก็บตัวอย่างน้ำผิวดิน

จำนวน 14/16
วันที่ ๓๓๕

บริษัท เอ็น เอส คอนซัลแทนท์ จำกัด
14/1/6

ภาพที่ 6

จุดติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม



สัญลักษณ์



พื้นที่โครงการ



พื้นที่ศึกษา



กลุ่มสำรวจทัศนคติ

จำนวน... 15/16 ...หน้า
 ลงชื่อ... ภาณุ... ผู้เขียน

STAMP
 กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ
 กระทรวงพาณิชย์

ภาพที่ 7

ตำแหน่งกลุ่มบ้านที่สำรวจทัศนคติ

ที่มา : กรมแผนที่ทหาร

บริษัท เอ็น เอส คอนสตรัคชั่น จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ดัชนี	สถานที่	ความถี่	ค่าใช้จ่าย	ผู้รับผิดชอบ
5) อีอีอนามัยและความปลอดภัย	ตรวจสอบสภาพของพนักงาน เช่น ประสิทธิภาพของปอด สายตา หู เป็นต้นพร้อมทั้งบันทึกไว้เป็นหลักฐานทุกครั้ง	- พนักงานของโครงการ	- ปีละ 2 ครั้ง ไปจนถึงการท่าเหมือง	- 50,000 บาท/ปี	- เจ้าของโครงการ
6) การคมนาคม	ให้หมั่นตรวจสอบสภาพเส้นทางขนส่งให้สามารถใช้งานได้ดีอยู่เสมอ ถ้าบริเวณใดชำรุดต้องรีบซ่อมแซมทันที รวมทั้งดูแลรักษาป้ายสัญลักษณ์จราจรให้อยู่ในสภาพให้การได้อยู่เสมอ	- บริเวณเส้นทางขนส่งแร่	- เดือนละ 1 ครั้ง	- อยู่ในงบดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ

จำนวน 16/6 หน้า
ลงชื่อ  ผู้รับรอง



เอสเอ็ม ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด

**แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ประเภทโครงการเหมืองแร่**

เพื่อให้รูปแบบของรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการเป็นไปในแนวทางเดียวกัน อีกทั้ง
เพื่อใช้เป็นแนวทางในการจัดทำรายงานของเจ้าของโครงการหรือผู้ที่ได้รับมอบหมายจากเจ้าของโครงการ
ให้เป็นผู้จัดทำรายงาน ให้ผู้จัดทำรายงานเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ตามรูปแบบตัวอย่าง ดังนี้

1. ส่วนหน้าของรายงาน

1.1 ปกหน้าประกอบด้วย

- ชื่อโครงการ
- เจ้าของโครงการและสถานที่อยู่ที่ติดต่อได้
- สถานที่ตั้งโครงการ
- บริษัทที่ปรึกษาผู้จัดทำรายงาน (ถ้ามี)

1.2 หนังสือรับรองการจัดทำรายงาน ฯ บัญชีรายชื่อผู้จัดทำรายงานตามแบบ คค. 1

2. บทนำ

2.1 รายละเอียดโครงการ โดยสังเขป ตามแบบ คค.2

- ที่ตั้ง แผนที่ตั้งและภาพประกอบ
- การดำเนินงานโดยทั่วไปของโครงการ
- การใช้พื้นที่ เสนอภาพแสดงลักษณะการใช้ที่ดินภายในเขตพื้นที่โครงการ

2.2 ความเป็นมาของการจัดทำรายงาน

**2.3 แผนการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม
ตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม**

3. ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม

- 3.1 จัดทำตารางเปรียบเทียบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในรายงาน
การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมตามจริง แสดงพร้อมภาพถ่ายมาตรการลดผลกระทบที่เป็นรูปธรรมประกอบการ
พิจารณาทุกข้อของมาตรการ ตามแบบ คค.3**

- 3.2 เสนอรายละเอียดการดำเนินการของโครงการที่เปลี่ยนแปลง หรือแตกต่างไปจากรายละเอียดที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และเสนอมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในสภาพปัจจุบันที่เปลี่ยนแปลงไป
- 3.3 เสนอมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามจริงในสภาพปัจจุบันที่เปลี่ยนแปลงตามมาตรการฯ ที่เคยเสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบ และให้เหตุผลประกอบ โดยแสดงข้อมูลพร้อมภาพประกอบด้วย

4. ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

- 4.1 แสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพสิ่งแวดล้อม เช่น คุณภาพอากาศ น้ำ เสียง เป็นต้น ต้องแสดงโดยใช้แผนที่ประกอบ พร้อมทั้ง แสดงพารามิเตอร์ในการตรวจวัด วิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ตัวอย่าง และมาตรฐานเปรียบเทียบ
- 4.2 ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมเปรียบเทียบกับมาตรฐานคุณภาพสิ่งแวดล้อมของประเทศไทย เปรียบเทียบกับผลการวิเคราะห์ของทุกครั้งที่ผ่านมาและเปรียบเทียบกับผลที่ประเมินได้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยแสดงในรูปกราฟ ตารางหรือลักษณะอื่น ๆ ที่สามารถแสดงการเปรียบเทียบผลได้ชัดเจน
- 4.3 ต้องวิเคราะห์แสดงผลลัพธ์จากการตรวจวัด (Analyze) อย่างละเอียด และการวิเคราะห์ผลจะต้องเปรียบเทียบกับผลที่ตรวจวัดได้ในครั้งก่อน ๆ ด้วย รวมทั้งวิจารณ์ผลและให้ข้อเสนอแนะ
- 4.4 ต้องมีภาพถ่ายแสดงขณะทำการเก็บตัวอย่าง ภาพถ่ายเครื่องมือขณะตรวจวัดพร้อมแสดง วันที่ และเวลาในภาพถ่ายอย่างชัดเจน โดยการถ่ายภาพจะต้องแสดงให้เห็นว่าเป็นการตรวจวัดตามสถานที่ ณ ที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

5. สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

สรุปผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามเงื่อนไขของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในการติดตามตรวจสอบครั้งนี้ พร้อมทั้งสรุปประเด็นการปฏิบัติที่ต้องปรับปรุง โดยเสนอแนะมาตรการเพิ่มเติมหรือเห็นสมควรขุดิการปฏิบัติ เนื่องจากการปฏิบัติตามมาตรการที่ผ่านมาสามารถป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมได้อย่างสมบูรณ์ หรือมาตรการดังกล่าวไม่มีความจำเป็นต้องปฏิบัติอีกต่อไป โดยมีข้อมูลต่าง ๆ สนับสนุนอย่างเพียงพอ การปรับเปลี่ยนมาตรการฯ หรือวิธีการปฏิบัติอย่างหนึ่งอย่างใด จะกระทำได้อเมื่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณาเห็นชอบกับมาตรการฯ ที่ขอเปลี่ยนแปลงแล้วเท่านั้น

6. ภาคผนวก

ประกอบด้วยแหล่งที่มาของเอกสารอ้างอิงต่าง ๆ ตำเนาหนังสืออนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ตำเนาหนังสืออนุญาตการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหรือมาตรการ แผนภาพหรือภาพถ่ายอุปกรณ์เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บตัวอย่างสิ่งแวดล้อมและข้อมูลประกอบอื่น ๆ เป็นต้น

การเสนอรายงาน

หน่วยงานที่จัดส่ง : รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่จัดทำขึ้น จะต้องส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องพิจารณา ดังนี้

- | | |
|---|---------------------------------|
| 1. สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม | จำนวน 2 ฉบับ พร้อม CD-ROM 2 ชุด |
| 2. กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ | จำนวน 1 ฉบับ พร้อม CD-ROM 1 ชุด |
| 3. สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติ
และสิ่งแวดล้อมจังหวัด | จำนวน 1 ฉบับ พร้อม CD-ROM 1 ชุด |

ระยะเวลาที่จัดส่ง : ส่งรายงานตามระยะเวลาที่กำหนดไว้ในมาตรการฯ แต่ต้องไม่เกิน 60 วันนับจากวันที่กำหนดไว้

หนังสือรับรองการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โครงการด้านเหมืองแร่

วันที่ เดือน พ.ศ.

หนังสือรับรองฉบับนี้ ขอรับรองว่า เป็นผู้จัดทำรายงาน
ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพ
สิ่งแวดล้อม โครงการ ของ
ประจำเดือน โดยมีคณะผู้จัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้

ผู้จัดทำรายงาน	ลายมือชื่อ	ตำแหน่ง
.....		
.....		
.....		
.....		

ขอแสดงความนับถือ

.....

ตำแหน่ง

(ประทับตราบริษัท)

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โครงการด้านเหมืองแร่

1. ชื่อโครงการ
2. สถานที่ตั้ง
3. ขนาดพื้นที่โครงการ
4. ชื่อเจ้าของโครงการ
5. จัดทำโดย
6. โครงการผ่านการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการเมื่อวันที่ เดือน พ.ศ.
7. โครงการได้รับอนุญาตประทานบัตร เมื่อวันที่ เดือน พ.ศ.
8. โครงการได้นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติครั้งสุดท้าย เมื่อวันที่ เดือน พ.ศ.
9. รายละเอียดโครงการ

9.1 ลักษณะของโครงการ

9.2 พื้นที่และลักษณะการใช้ประโยชน์ที่ดินโดยรอบ (ในปัจจุบัน)

9.3 กิจกรรมในโครงการ

- การทำเหมืองแร่
- การแต่งแร่
- เส้นทางคมนาคมขนส่ง
- สิ่งก่อสร้างภายในโครงการ
- รายละเอียดอื่นๆ

แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ข้อเสนอแนะ
1. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม 1.1 ... 1.2 ... 1.3 ...		
2. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดโดยคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านโครงการเหมืองแร่ 2.1 ... 2.2 ... 2.3 ...		

ตารางที่ 2 แบบบันทึกผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ

ตารางที่ 2.1 แบบบันทึกผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

ชื่อโครงการ

ตั้งอยู่ที่

ครั้งที่ ประจำปี พ.ศ. วันที่ เดือน พ.ศ.

สถานที่เก็บตัวอย่าง

ตำแหน่งตรวจวัด	ค่าความเข้มข้นเฉลี่ย.....ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)		
	วัน / เดือน / ปี	วัน / เดือน / ปี	วัน / เดือน / ปี
มาตรฐาน *			

หมายเหตุ : * มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ลงวันที่ 17 เมษายน พ.ศ. 2538

ตารางที่ 2.2 แบบบันทึกผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากโรงเต่งแร่

ชื่อโครงการ

ตั้งอยู่ที่

ครั้งที่ ประจำปี พ.ศ. วันที่ เดือน พ.ศ.

สถานที่เก็บตัวอย่าง

ตำแหน่งตรวจวัด	ค่าความเข้มข้นเฉลี่ย.....ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)		
	วัน / เดือน / ปี	วัน / เดือน / ปี	วัน / เดือน / ปี
มาตรฐาน *			

หมายเหตุ : * มาตรฐานตามประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยฝุ่นละอองจากโรงไม้ บดหรือย่อยหิน ลงวันที่ 20 ธันวาคม พ.ศ. 2539

ตารางที่ 3 แบบบันทึกผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำ

ตารางที่ 3.1 แบบบันทึกผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินและน้ำใต้ดิน

ชื่อโครงการ

ตั้งอยู่ที่

ครั้งที่ ประจำปี พ.ศ. วันที่ เดือน พ.ศ.

สถานที่เก็บตัวอย่าง

ตำแหน่งตรวจวัด	พารามิเตอร์ที่ตรวจวัด					
มาตรฐาน *						

หมายเหตุ : * มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินประเภท..... จกประกาศสำนักงานคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2537

ตารางที่ 3.2 แบบบันทึกผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำที่เกิดจากกิจกรรมการทำเหมืองแร่และการแต่งแร่

ชื่อโครงการ

ตั้งอยู่ที่

ครั้งที่ ประจำปี พ.ศ. วันที่ เดือน พ.ศ.

สถานที่เก็บตัวอย่าง

ตำแหน่งตรวจวัด	พารามิเตอร์ที่ตรวจวัด		
มาตรฐาน *			

หมายเหตุ : * มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 3 (พ.ศ. 2539)

ตารางที่ 4 แบบบันทึกผลการตรวจวัดระดับเสียง

ตารางที่ 4.1 แบบบันทึกผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ

ตั้งอยู่ที่

ครั้งที่ ประจำปี พ.ศ.

วันที่ เดือน พ.ศ.

สถานที่เก็บตัวอย่าง 1.
2.
3.

เวลา	ผลการตรวจวัดระดับเสียง [dB (A)]	มาตรฐาน *
	สถานีเก็บตัวอย่าง.....	
07.00 - 08.00		
08.00 - 09.00		
09.00 - 10.00		
...		
...		
...		
04.00 - 05.00		
05.00 - 06.00		
06.00 - 07.00		
Leq 24 hrs.Ldn.		

หมายเหตุ : * มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540)

เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ประกาศ ณ วันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540

ตารางที่ 4.2 แบบบันทึกผลการตรวจวัดระดับเสียงจากการระเบิดทำเหมืองแร่

ชื่อโครงการ
 ตั้งอยู่ที่
 ครั้งที่ ประจำปี พ.ศ.
 วันที่ เดือน พ.ศ.

ตำแหน่งตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		
มาตรฐาน *			

หมายเหตุ : * มาตรฐานตามประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน ลงวันที่ 23 พฤศจิกายน พ.ศ. 2539

ตารางที่ 5 แบบบันทึกผลการตรวจวัดแรงสั่นสะเทือนจากการระเบิดทำเหมืองแร่

ชื่อโครงการ
 ตั้งอยู่ที่
 ครั้งที่ ประจำปี พ.ศ.
 วันที่ เดือน พ.ศ.

ตำแหน่งตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		
มาตรฐาน *			

หมายเหตุ : * มาตรฐานตามประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน ลงวันที่ 23 พฤศจิกายน พ.ศ. 2539