

## เอกสารแนบ 1

ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการป้องกันและแก้ไข



พ.ศ. ๒๕๐๙/๒ 9347

สำนักงานนโยบายและแผน  
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
๕๐/๑ ซอยถนนสุขุมวิท 7 ถนนพระรามที่ ๕  
กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๑๕ ตุลาคม ๒๕๕๑

เรื่อง การพิจารณาเรื่องงานการวิจัยทางสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ็ม บี เอ็ม จำกัด

อ้างถึง หนังสือ บริษัท เอ็ม บี เอ็ม จำกัด เรื่อง ขอใช้สถานที่ จาก  
ที่ ๑๙๒/๐๗/๒๕๕๑ ลงวันที่ ๔ กรกฎาคม ๒๕๕๑

ถึงที่สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และดำเนินการติดตามตรวจสอบ  
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการพัฒนาระบบขนส่งมวลชนทางรางในเขตกรุงเทพมหานคร  
ศึกษาผลกระทบที่ ๑/๒๕๔๒ ที่สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ตามที่หนังสือที่อ้างถึง บริษัท เอ็ม บี เอ็ม จำกัด ขอใช้สถานที่ จาก สำนักงานนโยบายและแผน  
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
ในเบื้องต้นเรื่อง บริษัท เอ็ม บี เอ็ม จำกัด ขอใช้สถานที่ จาก สำนักงานนโยบายและแผน  
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณาเรื่องงานการวิจัยทางสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้เสนอขอรายงานการวิเคราะห์  
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการดังกล่าว ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์  
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำนักประเมินและจัดการผลกระทบจากสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ  
การสาธารณสุข และในการประชุมครั้งที่ ๒๗/๒๕๕๑ เมื่อวันที่ ๕ กันยายน ๒๕๕๑ คณะกรรมการผู้ชำนาญการ

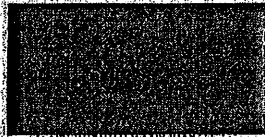
นี้



ได้เห็นชอบร่างงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่โปแตช ของบริษัท เอ็มบีไอ  
สัทธิราช จำกัด ศาตราพระทานบัตรที่ 8/2542 ตั้งอยู่ที่ตำบลทุ่งโพธิ์ อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดนครราชสีมา โดยให้  
ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการให้ตามตรวจสอบผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด ซึ่งรายละเอียดความคืบหน้าด้วย ที่อยู่ในที่ประชุมผู้จัดทำรายงาน (ครั้งที่ 8 ของ ปี 55  
เอเอ็ม เอ็มบีไอ) คณบดีคณะที่ อำเภอ) จัดทำรายงานกับบริษัทจำนวน 2 ชุด ชุดส่งให้บันทึกข้อมูล  
จากกรม อสมท และรายงานการติดตามการปฏิบัติตามข้อกำหนดด้านสิ่งแวดล้อมที่จัดทำขึ้นจำนวน 1 ชุด  
โดยต้องส่งรายงาน ภายในเวลา 1 เดือน เพื่อเป็นเอกสารอ้างอิงและให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป ทั้งนี้  
สำนักงาน ได้ดำเนินการนำข้อเท็จจริงบริษัท เอ็มบีไอ เอ็มบีไอ เอ็มบีไอ คณบดีคณะที่ อำเภอ) จัดทำรายงานตามคำ  
ทวงถามแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาการดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



ขอสงวนสิทธิ์ในนามของกรมทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โทรศัพท์ 0-2265-3500 ต่อ 6793  
โทรสาร 0-2265-3616



OK



ที่ ทส ๑๐๐๙.๒/ ๙๑๕๕

สำนักงานนโยบายและแผน  
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
ถนนพระรามที่ ๒ แขวงสวนเสือใน  
เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร ๑๐๕๐๐

๒๖ กรกฎาคม ๒๕๖๐

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการทำเหมืองชนิดแร่ใยหินและแร่แอนไฮไดรต์ ของบริษัท เหมืองแร่บุญวัชร จำกัด คำขอประทานบัตรที่ ๕/๒๕๕๙ ตั้งอยู่ที่ ตำบลทุ่งทอง อำเภอหนองบัว จังหวัดนครสวรรค์

เรียน อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาหนังสือบริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ที่ ๗๖๕/๐๕/๒๕๖๐

ลงวันที่ ๑๙ พฤษภาคม ๒๕๖๐

๒. สำเนาหนังสือบริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ที่ ๘๙๔/๐/๒๕๖๐

ลงวันที่ ๗ กรกฎาคม ๒๕๖๐

๓. มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการทำเหมืองชนิดแร่ใยหินและแร่แอนไฮไดรต์ ของบริษัท

เหมืองแร่บุญวัชร จำกัด คำขอประทานบัตรที่ ๕/๒๕๕๙ ตั้งอยู่ที่ ตำบลทุ่งทอง อำเภอ

หนองบัว จังหวัดนครสวรรค์

ด้วย บริษัท เหมืองแร่บุญวัชร จำกัด ได้มอบหมายและมอบอำนาจให้บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด จัดทำและเสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการทำเหมืองชนิดแร่ใยหินและแร่แอนไฮไดรต์ ของบริษัท เหมืองแร่บุญวัชร จำกัด คำขอประทานบัตรที่ ๕/๒๕๕๙ ตั้งอยู่ที่ ตำบลทุ่งทอง อำเภอหนองบัว จังหวัดนครสวรรค์ ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ดำเนินการตามลำดับขั้นตอนการพิจารณารายงานรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ และ ๒

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้เสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการดังกล่าว ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณาพิจารณาการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านเหมืองแร่ พิจารณาตามลำดับขั้นตอนการพิจารณารายงาน และในการประชุมครั้งที่ ๒๘/๒๕๖๐ เมื่อวันที่ ๑๘ กรกฎาคม ๒๕๖๐ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการทำเหมืองชนิดแร่ใยหินและแร่แอนไฮไดรต์ ของบริษัท เหมืองแร่บุญวัชร จำกัด คำขอประทานบัตรที่ ๕/๒๕๕๙ ตั้งอยู่ที่ ตำบลทุ่งทอง อำเภอหนองบัว จังหวัดนครสวรรค์ โดยให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด...



อย่างเคร่งครัด รายละเอียดตามที่ส่งมาด้วย ๓ อันนี้ ตามมาตรา ๕๐ วรรคสอง แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ กำหนดไว้ว่า เมื่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการได้ให้ความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามมาตรา ๔๘ แล้ว ให้เจ้าหน้าที่ซึ่งมีอำนาจตามกฎหมายในการพิจารณาสิ่งอนุญาต หรือต่ออายุใบอนุญาต ปามาตรการที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในการสิ่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาต โดยให้ถือว่าเงื่อนไขที่กำหนดตามกฎหมายในเรื่องนี้ด้วย อย่างไรก็ตาม ก่อนที่จะให้มีการอนุมัติหรืออนุญาตขอให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่พิจารณากฎหมายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับด้านสิ่งแวดล้อมที่อยู่ในอำนาจหน้าที่ของกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่เพิ่มเติมด้วย และหากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ได้อนุญาตประทานบัตรแล้ว สำนักงานนโยบายฯ ขอความร่วมมือส่งสำเนาใบอนุญาตประทานบัตรหรือเงื่อนไขให้สำนักงานนโยบายฯ พิจารณด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๔ ๒๖๐๖ ต่อ ๕๗๕๕

โทรสาร ๐ ๒๒๖๔ ๖๖๑๖





ที่ ทส ๑๐๑๐.๒/ ๓ ๕ ๐ ๕

สำนักงานนโยบายและแผน  
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
๑๑๘/๑ อาคารทีบีโก้ ๒ ถนนพระรามที่ ๖  
แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๑ ๓ กรกฎาคม ๒๕๖๔

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการทำเหมืองชนิดแร่ยิปซัมและแร่แอนไฮไดรต์ ของบริษัท เอ็นนิโก้ ชัฟฟลาย จำกัด คำขอประทานบัตรที่ ๘/๒๕๕๒ (ประทานบัตรที่ ๓๒๒๓๕/๑๖๓๖๐) รวมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับโครงการเหมืองแร่ยิปซัมและแร่แอนไฮไดรต์ ของบริษัท เหมืองแร่บุญญวัชร จำกัด คำขอประทานบัตรที่ ๕/๒๕๕๔ (ประทานบัตรที่ ๓๒๓๐๔/๑๖๔๑๑)

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ็นนิโก้ ชัฟฟลาย จำกัด

อ้างถึง ๑ หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส ๑๐๑๐.๒/๑๑๘๘ ลงวันที่ ๒๖ เมษายน ๒๕๖๔

๒ หนังสือบริษัท เอ็นนิโก้ ชัฟฟลาย จำกัด ลงวันที่ ๑๕ มิถุนายน ๒๕๖๔

สิ่งที่ส่งมาด้วย มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่โครงการทำเหมืองชนิดแร่ยิปซัมและแร่แอนไฮไดรต์ ของบริษัท เอ็นนิโก้ ชัฟฟลาย จำกัด คำขอประทานบัตรที่ ๘/๒๕๕๒ (ประทานบัตรที่ ๓๒๒๓๕/๑๖๓๖๐) รวมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับโครงการเหมืองแร่ยิปซัมและแร่แอนไฮไดรต์ ของบริษัท เหมืองแร่บุญญวัชร จำกัด คำขอประทานบัตรที่ ๕/๒๕๕๔ (ประทานบัตรที่ ๓๒๓๐๔/๑๖๔๑๑) ตั้งอยู่ที่ ตำบลทุ่งทอง อำเภอหนองบัว จังหวัดนครสวรรค์ ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ตามหนังสือที่อ้างถึง ๑ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้แจ้งผลการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่ ในการประชุมครั้งที่ ๖/๒๕๖๔ เมื่อวันที่ ๕ เมษายน ๒๕๖๔ มีมติไม่ให้ความเห็นชอบรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่ยิปซัม ของบริษัท เอ็นนิโก้ ชัฟฟลาย จำกัด คำขอประทานบัตรที่ ๘/๒๕๕๒ (ประทานบัตรที่ ๓๒๒๓๕/๑๖๓๖๐) รวมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับโครงการทำเหมืองชนิดแร่ยิปซัมและแร่แอนไฮไดรต์ ของบริษัท เหมืองแร่บุญญวัชร จำกัด คำขอประทานบัตรที่ ๕/๒๕๕๔ (ประทานบัตรที่ ๓๒๓๐๔/๑๖๔๑๑) ตั้งอยู่ที่ ตำบลทุ่งทอง อำเภอหนองบัว จังหวัดนครสวรรค์ ต่อมาตามหนังสือที่อ้างถึง ๒ บริษัท เอ็นนิโก้ ชัฟฟลาย จำกัด ได้เสนอรายงานฉบับแก้ไขเพิ่มเติม ให้สำนักงานนโยบายฯ ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน พร้อมทั้งขอเปลี่ยนแปลงชื่อโครงการ จากเดิมเป็น “โครงการทำเหมืองชนิดแร่ยิปซัมและแร่แอนไฮไดรต์ ของบริษัท เอ็นนิโก้ ชัฟฟลาย จำกัด คำขอประทานบัตรที่ ๘/๒๕๕๒ (ประทานบัตรที่ ๓๒๒๓๕/๑๖๓๖๐) รวมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับโครงการเหมืองแร่ยิปซัมและแร่แอนไฮไดรต์ ของบริษัท เหมืองแร่บุญญวัชร จำกัด คำขอประทานบัตรที่ ๕/๒๕๕๔ (ประทานบัตรที่ ๓๒๓๐๔/๑๖๔๑๑) ตั้งอยู่ที่ ตำบลทุ่งทอง อำเภอหนองบัว จังหวัดนครสวรรค์” เพื่อให้สอดคล้องกับความเห็นของคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ โครงการเหมืองแร่ ที่ให้เพิ่มชนิดแร่ลงในแผนผังโครงการทำเหมือง ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

สำนักงาน...



สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้เสนอรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการดังกล่าว ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่ พิจารณาในการประชุมครั้งที่ ๑๓/๒๕๖๕ เมื่อวันที่ ๖ กรกฎาคม ๒๕๖๕ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการทำเหมืองชนิดแร่บิชไมต์และแร่แอนไฮไดรต์ ของบริษัท เอ็นบีโก ซัพพลาย จำกัด คำขอประทานบัตรที่ ๘/๒๕๕๖ (ประทานบัตรที่ ๓๒๒๓๕/๑๖๓๖๖) รวมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับโครงการเหมืองแร่บิชไมต์และแร่แอนไฮไดรต์ ของบริษัท เหมืองแร่บุญญะวัชร จำกัด คำขอประทานบัตรที่ ๕/๒๕๕๕ (ประทานบัตรที่ ๓๒๓๐๕/๑๖๔๑๑) ตั้งอยู่ที่ ตำบลทุ่งทอง อำเภอหนองบัว จังหวัดนครสวรรค์ โดยให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย และให้ประสานบริษัทที่ปรึกษาเพื่อจัดทำรายงานที่ได้รับรวบรวมรายละเอียดข้อมูลทั้งหมดเรียงตามลำดับการพิจารณา จำนวน ๑ ฉบับ และรายงานฉบับสมบูรณ์ที่ได้แก้ไขเพิ่มเติมตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการกำหนดแล้ว จำนวน ๑ ฉบับ พร้อมทั้งจัดทำแผ่นบันทึกข้อมูลในรูปแบบ Portable Document Format (PDF File) จำนวน ๑ แผ่น และ ๘ แผ่น ตามลำดับ เสนอต่อสำนักงานนโยบายฯ ภายในเวลา ๔๕ วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งผลการพิจารณา เพื่อใช้เป็นเอกสารอ้างอิงและส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป และหากได้รับอนุญาตประทานบัตรแล้ว ขอความร่วมมือส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานนโยบายฯ ทราบด้วย ทั้งนี้ สำนักงานนโยบายฯ ได้มีหนังสือแจ้งบริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจีเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

ลง

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๖๖๕ ๖๕๐๐ ต่อ ๖๓๘๘

โทรสาร ๐ ๒๖๖๕ ๖๖๑๖

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ sarabun@onep.go.th

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
 ที่โครงการทำเหมืองชนิดแร่ปัมและแร่แอนไฮไดรต์ ของบริษัท เอ็นบีไอ จำกัด คำขอประทานบัตรที่ 8/2542 (ประทานบัตรที่ 32235/16360)  
 รวมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับโครงการเหมืองแร่ปัมและแร่แอนไฮไดรต์ ของบริษัท เหมืองแร่บุญชูวิชัย จำกัด คำขอประทานบัตรที่ 5/2559  
 (ประทานบัตรที่ 32304/16411) ดังอยู่ที่ ตำบลทุ่งทอง อำเภอหนองบัว จังหวัดนครสวรรค์ ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ตารางที่ ๑ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 1-1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
ระยะดำเนินการทำเหมืองและสิ้นสุดการทำเหมือง	1. ให้มีชุดรับเรื่องราวร้องทุกข์ที่ความเดือดร้อนของประชาชนที่เกิดจากกิจกรรมการทำเหมืองแร่และกิจการที่เกี่ยวข้องและในกรณีที่มีผู้ร้องเรียน ผู้ถือประทานบัตรจะต้องดำเนินการแก้ไขและให้ความช่วยเหลือด้วยความเป็นธรรม 2. ให้ทำการปรับปรุงพื้นที่พื้นที่โครงการที่ผ่านการทำเหมืองแล้ว พื้นที่สิ้นสุดการใช้ประโยชน์และบริเวณอื่นๆ ตามแผนงานที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งนำรายงานผลการดำเนินงานประกอบในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการปีละ 1 ครั้ง	- บริเวณพื้นที่โครงการ - บริเวณที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 2 บ้านหนองใหม่ หมู่ที่ 7 บ้านวังงาม - บริเวณพื้นที่ทำเหมือง	- ตั้งแต่ก่อนเปิดทำเหมืองถึงตลอดอายุประทานบัตร  ตั้งแต่เปิดทำเหมืองจนถึงสิ้นสุดอายุประทานบัตร		- บริษัท เอ็นบีไอ จำกัด ข้าพยาย จากัด   - บริษัท เอ็นบีไอ จำกัด ข้าพยาย จากัด

**ENECO**  
SUPPLY CO.LTD

ดำเนินการ  
 1/59  
 บริษัท อี บี อี เอนจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด  
 บริษัท อี บี อี เอนจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

**ABEN**  
ENGINEERING  
CONSULTANTS CO.,LTD.

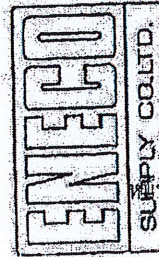






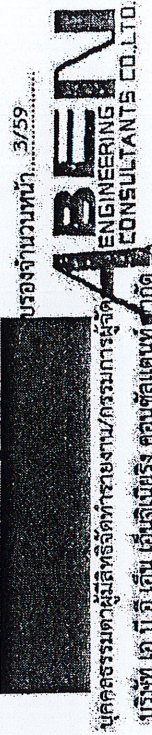
ตารางที่ 1-1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน และพื้นที่โครงการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	<p>5. ให้ปฏิบัติตามมติคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติตามการประชุมครั้งที่ 5/2561 เมื่อวันที่ 3 ตุลาคม พ.ศ.2561 การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดของโครงการ หรือกิจการที่ต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามมาตรา 48 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ.2561 เมื่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ได้ให้ความเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมแล้ว ภายหลังที่ได้รับอนุมัติหรืออนุญาตจากเจ้าหน้าที่ตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องแล้ว หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้แตกต่างไปจากที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ได้ให้ความเห็นชอบไปแล้วให้เสนอการเปลี่ยนแปลงให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่พิจารณา ดังนี้</p> <p>5.1 หากการแก้ไขเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าว ไม่</p>	-พื้นที่โครงการ และใกล้เคียง	-ตั้งแต่เปิดทำเหมืองจนถึงอายุประทานบัตร		-บริษัท เอ็มบีเค อีพีแอล จำกัด



ลงนาม

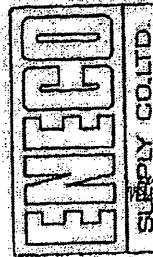
กรรมการผู้จัดการของบริษัท เอ็มบีเค อีพีแอล จำกัด





ตารางที่ 1-1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	<p>กระทบต่อสาระสำคัญของการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และเป็นมาตรการที่ก่อให้เกิดผลต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ผ่านการพิจารณาให้ความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการแล้ว ให้องค์กรที่มีอำนาจอนุมัติ หรืออนุญาต หรือหน่วยงานเจ้าของโครงการ แล้วแต่กรณี รับผิดชอบการปรับปรุงแก้ไขเปลี่ยนแปลงสิ่งดังกล่าว ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายข้อนี้ๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการปรับปรุงแก้ไขมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมหรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่รับจดแจ้งไว้ ส่งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ</p> <p>5.2 หากเห็นว่าการปรับปรุงแก้ไขรายละเอียดโครงการหรือมาตรการนั้นๆ อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับพิจารณาเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ให้องค์กรที่มีอำนาจในการ</p>				



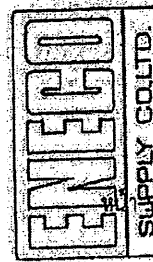
กรรมการผู้จัดการ/รองบริษัท เอ็มมีโก จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 4/59



ตารางที่ 1-1 มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	<p>อนุมัติ หรืออนุญาต หรือหน่วยงานเจ้าของโครงการ แล้วแต่กรณี จัดส่งรายงานการปรับปรุงแก้ไขรายละเอียดโครงการหรือมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้สำนักงานมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ คณะที่เกี่ยวข้องพิจารณาให้ความเห็นชอบประกอบการดำเนินการเปลี่ยนแปลงหรือปรับปรุงมาตรการดังกล่าว และเมื่อโครงการหรือกิจการมีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียด หรือปรับปรุงแก้ไขมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่ได้ดำเนินการแล้ว หน่วยงานที่มีอำนาจในการอนุมัติ หรืออนุญาต หรือหน่วยงานเจ้าของโครงการ แล้วแต่กรณี ต้องแจ้งผลการแก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบด้วย</p>				



กรรมการผู้จัดการของบริษัท เอ็นบีที ซัพพลาย จำกัด



รับรองจำนวนหน้า 5/59  
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิลงนาม/กรรมการผู้จัดการ  
 บริษัท เอ บี เอ็น เอ็นบีที ซัพพลาย จำกัด



ตารางที่ 1-1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	6. ในระหว่างการทำงานเหมือง ทกพบโบราณวัตถุ ร่องรอยทางประวัติศาสตร์หรือโบราณคดี จะต้องรายงานและขอความร่วมมืองจากกรมศิลปากรเข้าดำเนินการตรวจสอบพื้นที่ ทั้งนี้ ในระหว่างการสำรวจจะต้องหยุด การทำงานเมื่อขุดพบ และหากที่ขุดพบแล้วพบว่า เป็นแหล่งที่มีความสำคัญทางประวัติศาสตร์โบราณคดี ผู้ถือประทานบัตรจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง โดยไม่มีข้อยกเว้นใดๆ	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตั้งแต่เปิดทำเหมืองจนถึงอายุประทานบัตร		- บริษัท เอ็นบีโก้ จัพพลาย จำกัด
	7. ให้เสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมปีละ 2 ครั้ง โดยให้ปฏิบัติตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมซึ่งผู้ดำเนินการหรือผู้ขออนุญาตจะต้องจัดทำเมื่อได้รับอนุญาตให้ดำเนินการโครงการหรือกิจการแล้ว พ.พ.2561	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตั้งแต่เปิดทำเหมืองจนถึงอายุประทานบัตร	- รายละเอียดตาม มาตรการติดตาม ตรวจสอบ ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	- บริษัท เอ็นบีโก้ จัพพลาย จำกัด

**ENECCO**  
SUPPLY CO.LTD.

สง  
กรรมการผู้จัดการของบริษัท เอ็นบีโก้ จัพพลาย จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 6/59  
**ABEN**  
ENGINEERING  
CONSULTANTS CO.,LTD.  
บุคลากรมีความรู้สภะจัดการรายงาน/กรรมการผู้จัดทำ  
บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 1-2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
1. สภาพภูมิประเทศ	<p>1.1 รักษาสภาพภูมิประเทศเดิมจากแนวกันเขตพื้นที่ไม่ทำเหมืองข้างขอบแปลงประทานบัตรทางด้านทิศเหนือ จากทางสาธารณะประโยชน์ใกล้เคียงพื้นที่โครงการจากขอบถนนเข้าไปพื้นที่โครงการ 50 ม. และเว้นพื้นที่ไม่ทำเหมืองตามแนวเขตประทานบัตรทางด้านทิศใต้ และทิศตะวันตกของพื้นที่โครงการ ในระยะไม่น้อยกว่า 10 ม. พื้นที่ที่ไม่มีกิจกรรมการทำเหมืองและกิจกรรมที่เกี่ยวข้องให้รักษาสภาพภูมิประเทศเดิมไว้ และกำหนดปลูกต้นไม้เสริมเพื่อเป็นแนวป้องกันผลกระทบ</p> <p>1.2 เปิดหน้าเหมืองตามแผนผังโครงการกำหนดอย่างเคร่งครัด โดยเปิดทำเหมืองในลักษณะขั้นบันได กำหนดให้ชันขั้นได้สูงไม่เกิน 5 ม. และมีความกว้างของแต่ละขั้นไม่น้อยกว่า 5 ม. ความลาดชันรวมของหน้าเหมืองไม่เกิน 45 องศา (รูปที่ 1 ถึงรูปที่ 6)</p> <p>1.3 การขยายหน้าเหมืองให้กระทำในขอบเขตกรรมสิทธิ์ในแต่ละช่วง เพื่อลดการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิประเทศอย่างรวดเร็ว</p>	<p>- บริเวณพื้นที่ไม่มีกิจกรรมการทำเหมือง และบริเวณแนวเขตพื้นที่ไม่ทำเหมือง</p> <p>บริเวณพื้นที่ทำเหมือง</p> <p>บริเวณพื้นที่ทำเหมือง</p>	<p>- ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุประทานบัตร</p> <p>- ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุประทานบัตร</p> <p>- ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุประทานบัตร</p>		<p>- บริษัท เอ็นบีที จำกัด</p> <p>- บริษัท เอ็นบีที จำกัด</p> <p>- บริษัท เอ็นบีที จำกัด</p>




ENECHO  
SUPPLY CO.LTD.

ลงนาม



กรรมการผู้จัดการของบริษัท เอ็นบีที จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 7/59



ABEN  
ENGINEERING  
CONSULTANTS CO.,LTD.

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน/กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 1-2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	1.4 ให้อำนาจการปรับปรุงพื้นที่ชุ่มน้ำที่โครงการได้ผ่านการทำเหมืองแร่แล้ว และพื้นที่สิ้นสุดการใช้ประโยชน์แล้วตามแผนการปิดเหมืองและพื้นที่ชุ่มน้ำที่โครงการทำเหมืองแร่ที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (เอกสารแนบท้าย) พร้อมทั้งให้รายงานผลการดำเนินงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ทราบทุกปี	- บริเวณพื้นที่ดำเนินการทำเหมืองและพื้นที่ที่เกี่ยวข้องเนื่องจากการทำเหมือง	- ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร	- อยู่ใ้งบดำเนินงานของโครงการ	- บริษัท เอ็นบีโก้ ชัฟฟลาย จำกัด
	1.5 ให้อำนาจการปรับปรุงพื้นที่ชุ่มน้ำที่โครงการได้ผ่านการทำเหมืองแร่แล้ว และพื้นที่สิ้นสุดการใช้ประโยชน์แล้วตามแผนการปิดเหมืองและพื้นที่ชุ่มน้ำที่โครงการทำเหมืองแร่ที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (เอกสารแนบท้าย) พร้อมทั้งให้รายงานผลการดำเนินงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ทราบทุกปี	- บริเวณพื้นที่ดำเนินการทำเหมืองและพื้นที่ที่เกี่ยวข้องเนื่องจากการทำเหมือง	- ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร	- อยู่ใ้งบดำเนินงานของโครงการ	- บริษัท เอ็นบีโก้ ชัฟฟลาย จำกัด
	1.6 ให้อำนาจการปรับปรุงพื้นที่ชุ่มน้ำที่โครงการได้ผ่านการทำเหมืองแร่แล้ว และพื้นที่สิ้นสุดการใช้ประโยชน์แล้วตามแผนการปิดเหมืองและพื้นที่ชุ่มน้ำที่โครงการทำเหมืองแร่ที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (เอกสารแนบท้าย) พร้อมทั้งให้รายงานผลการดำเนินงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ทราบทุกปี	- บริเวณพื้นที่ดำเนินการทำเหมืองและพื้นที่ที่เกี่ยวข้องเนื่องจากการทำเหมือง	- ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร	- อยู่ใ้งบดำเนินงานของโครงการ	- บริษัท เอ็นบีโก้ ชัฟฟลาย จำกัด

**ENECO**  
SUPPLY CO., LTD.

ลงนาม

กรรมการผู้จัดการของบริษัท เอ็นบีโก้ ชัฟฟลาย จำกัด

บริษัท เอ็นบีโก้ ชัฟฟลาย จำกัด  
ENGINEERING CONSULTANTS CO., LTD.  
8/59

ตารางที่ 1-2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ดังกล่าว แล้วดำเนินการวิเคราะห์ความเสี่ยงภาพของน้ำเหมืองโดยละเอียดเพื่อประเมินว่าการทำงานในสภาพดังกล่าว มีความปลอดภัยหรือไม่หากไม่มีความปลอดภัยได้ดำเนินการปรับปรุงความปลอดภัยขึ้นหน้าเหมือง				
2. คุณภาพอากาศ	2.1 ปรับปรุงเส้นทางขนส่งแร่ภายในโครงการให้คงสภาพเป็นถนนผิวบดอัดแน่นพร้อมทั้งดูแลและบำรุงรักษาเส้นทางขนส่งแร่ให้อยู่ในสภาพดีตลอดระยะเวลาปฏิบัติงาน 2.2 ยานพาหนะ เครื่องจักรอุปกรณ์ ที่ก่อให้เกิดไอเสียหรือฝุ่นละอองจำเป็นต้องได้รับการตรวจสอบสภาพเครื่องยนต์อย่างสม่ำเสมอตามชนิดของยานพาหนะและเครื่องจักรกล 2.3 จัดให้มีรถบรรทุกน้ำ เพื่อใช้ฉีดพรมเส้นทางขนส่งแร่ในพื้นที่โครงการ บริเวณโรงโม่หิน และเส้นทางขนส่งในเชิงที่เป็นถนนขุดจากโรงโม่หินสู่พื้นที่ภายนอก อย่างน้อยวันละ 3-4 ครั้ง หรือตามความเหมาะสมกับสภาพภูมิอากาศ โดยให้ส่วนมีความเกี่ยวข้องตลอดเวลา พร้อม	- เส้นทางขนส่งแร่ทั้งภายในและภายนอกโครงการ - เครื่องจักรและอุปกรณ์ - เส้นทางขนส่งแร่ทั้งภายในและภายนอกโครงการก่อนออกสู่ทางหลวงหมายเลข 225	- ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร - ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร - ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร	- อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ - อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ -	- บริษัท เอ็นบีที จำกัด - บริษัท เอ็นบีที จำกัด - บริษัท เอ็นบีที จำกัด

**ENECHO**  
SUPPLY CO.LTD.

กรรมการผู้จัดการของบริษัท เอ็นบีที จำกัด

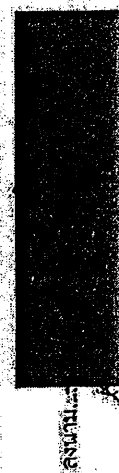
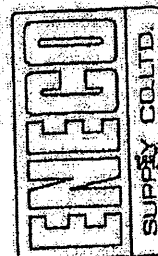
รับรองจำนวนหน้า 9/59

**ABEN**  
ENGINEERING  
CONSULTANTS CO.,LTD.

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน/กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท เอ บี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 1-2 มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ทั้งให้ดูแลเกี่ยวกับสภาพดิน และปรับปรุงสภาพเส้นทางขนส่ง และเส้นทางทางอากาศ และเส้นทางทางสาธารณูปโภคให้มีสภาพดีขึ้น งานได้ดูแลตลอดไป	-พื้นที่หน้าเหมือง			
	2.4 ให้ทำการดูแลสภาพเส้นทางขนส่งและเส้นทางที่จัดสร้างจากบ้านเหมืองใหม่ถึงบ้านเหมืองแร่บริเวณวัดสหชาติประจักษ์ธรรม (เหมืองแร่) ให้มีสภาพใช้งานได้ดีตลอดและให้การปรับปรุงซ่อมแซมรักษาความมั่นคงจนจากรุดเสียหาย	-เส้นทางขนส่งแร่ทั้งภายในและภายนอกบ้านเหมืองใหม่ถึงบ้านเหมืองแร่บริเวณวัดสหชาติประจักษ์ธรรม (เหมืองแร่)	-ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุการใช้งาน	-อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ	-บริษัท เอ็นบีไอ ซัพพลาย จำกัด
	2.5 กำหนดน้ำหนักบรรทุกและความเร็วรถบรรทุกเพื่อให้เป็นไปตามที่ทางราชการกำหนด โดยเอทและเส้นทางภายใน และเส้นทางภายนอกโครงการ ก่อนออกสู่ทางหลวงหมายเลข 225 ให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. พร้อมทั้งจัดทำคู่มือไปปิดคลุมและใช้มาตรการลดเวลาที่มีการขนส่งแร่	-เส้นทางขนส่งแร่ทั้งภายในและภายนอกโครงการก่อนออกสู่ทางหลวงหมายเลข 225	-ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุการใช้งาน		-บริษัท เอ็นบีไอ ซัพพลาย จำกัด
	2.6 ก่อนการระเบิดทุกครั้งให้ศึกษาความสะอาดหน้างาน และฉีดพรมน้ำด้านบนของหน้าระเบิด และงดการจุดระเบิดหากมีลมพัดแรง และดำเนินการเสียหายนบนหน้า	-บริเวณพื้นที่ทำเหมือง	-ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุการใช้งาน		-บริษัท เอ็นบีไอ ซัพพลาย จำกัด





ตารางที่ 1-2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
3. เสียง ความสั่นสะเทือน และคุณภาพสิ่งแวดล้อม	<p>เหมืองในเขตพื้นที่มีลมสงบหรือมีการฉีดพรมน้ำที่เก็บกองแร่ก่อนตก</p> <p>2.7 โรงแต่งแร่ของโครงการรวมถึงยังรับแร่จะต้องมีการบำรุงรักษาระบบป้องกันและกำจัดฝุ่นให้มีประสิทธิภาพที่ดีอยู่เสมอ พร้อมทั้งปิดคลุมอุปกรณ์ที่กำเนิดฝุ่นและติดตั้งระบบสเปรย์ที่จุดกำเนิดฝุ่นต่างๆ ให้เป็นไปตามประกาศกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เรื่อง ให้อำนาจไม่ปลดหรือย้อยย่นมีระบบป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>2.8 รถบรรทุกแร่ทุกคันก่อนออกจากพื้นที่โครงการต้องผ่านบ่อล้างล้อทุกครั้ง</p> <p>2.9 ในการเคลื่อนย้ายแร่บนพื้นที่เหมืองจะต้องกระทำในช่วงที่มีลมสงบหรือมีการฉีดพรมน้ำที่เก็บกองแร่ก่อนทำการตกขนเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง</p> <p>3.1 การจุดระเบิดแต่ละครั้งให้ออกแบบด้วยการใช้แก๊สไฟฟ้ากักเวลา และควบคุมปริมาณวัตถุระเบิดที่จุดระเบิดพร้อมกับมากที่สุ่มไม่เกิน 50 กก./จังหวัด</p>				
		โรงแต่งแร่ของโครงการ	-ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร	-อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ	-บริษัท เอ็นบีโก้ ซีพีเพลย์ จำกัด
		-บริเวณพื้นที่ทำเหมือง	-ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร	-อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ	-บริษัท เอ็นบีโก้ ซีพีเพลย์ จำกัด
		-บริเวณพื้นที่ทำเหมือง	-ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร	-	-บริษัท เอ็นบีโก้ ซีพีเพลย์ จำกัด

**ENECHO**  
SUPPLY CO.LTD.

ลง

กรรมการผู้จัดการของบริษัท เอ็นบีโก้ ซีพีเพลย์ จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 11/59

**ABEN**  
ENGINEERING  
CONSULTANTS CO.LTD.

บุคลากรควบคุมสิ่งแวดล้อมจัดทำรายงาน/กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นบีเอส คอนสัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 1-2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
	3.2 ติดป้ายเตือนเขตการใช้วัตถุระเบิด หรือพื้นที่ระเบิด หรือพื้นที่เสี่ยงต่อการเกิดอุบัติเหตุ หรือพื้นที่เสี่ยงต่อการเกิดอุบัติเหตุ	ทางสารธรณียะประโยชน์	-ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุ ประทานบัตร	-อยู่ในงบประมาณของโครงการ	-บริษัท เอ็นบี ีพีพี จำกัด
	3.3 ให้ติดตามระยะการเปลี่ยนแปลงของระดับน้ำทะเล	บริเวณพื้นที่โครงการ และพื้นที่ข้างเคียง	-ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุ ประทานบัตร	-อยู่ในงบประมาณของโครงการ	-บริษัท เอ็นบี ีพีพี จำกัด
	3.4 กำหนดระยะเวลาการเปิดไม่เก็บวันละ 1 ครั้ง ในช่วง เวลา 16.00-17.00 น. โดยจะต้องแจ้งให้พนักงานในเหมืองทราบก่อนทุกครั้ง พร้อมทั้ง ให้อยู่ภายใต้เงื่อนไขก่อนทำการระเบิดได้โดยทั่วถึงในระยะเวลา 500 ม. ก่อน และหลังการระเบิดอย่างน้อย 3 นาที หรือในกรณีที่มีเหตุจำเป็นจะต้องเลื่อนเวลาการเปิดให้แจ้งหน่วยงานท้องถิ่นล่วงหน้า ได้แก่ ผู้ใหญ่บ้านในท้องที่ องค์การบริหารส่วนตำบล และสถานีตำรวจภูธรในท้องที่ที่รับทราบ	บริเวณพื้นที่ทำเหมือง	-ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุ ประทานบัตร		-บริษัท เอ็นบี ีพีพี จำกัด

ENECO  
SUPPLY CO.LTD.

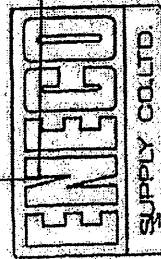
กรรมการผู้จัดการของบริษัท เอ็นบี ีพีพี จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 12/59

บริษัท เอ็นบี ีพีพี จำกัด  
ENGINEERING  
CONSULTANTS CO.,LTD.

ตารางที่ 1-2 มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	3.5 ต้องจัดทำรายงานการออกใบแจ้งการเปิดทุกครั้ง เพื่อเป็นข้อมูลตรวจสอบ และปรับปรุงให้มีความเหมาะสม สำหรับการออกใบแจ้งการแจ้งระเบียบต่อไป	-บริเวณพื้นที่ทำเหมือง	-ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุประทานบัตร	-	-บริษัท เอ็นบีโก้ ข้าพหลาย จำกัด
	3.6 แร่ที่ผลิตได้จากหน้าเหมืองจะต้องขนออกจากหน้าเหมือง โดยบรรทุกไปยังที่เก็บกองแร่ก่อนที่จะมีการระเบิดในครั้งต่อไป	-บริเวณพื้นที่ทำเหมือง	-ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุประทานบัตร	-	-บริษัท เอ็นบีโก้ ข้าพหลาย จำกัด
	3.7 การออกใบแจ้งการแจ้งระเบียบพื้นที่ทำเหมือง และการจัดระเบียบผู้เข้ามายังพื้นที่ดำเนินการอบรม จากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ควบคุมทุกขั้นตอน พร้อมทั้งบันทึกรายละเอียดการออกแบบการระเบิดไว้ตรวจสอบทุกครั้ง	-บริเวณพื้นที่ทำเหมือง	-ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุประทานบัตร	-	-บริษัท เอ็นบีโก้ ข้าพหลาย จำกัด
	3.8 จัดกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดังในเวลากลางคืนซึ่งเป็นเวลาพักผ่อนของประชาชนในช่วงเวลา 08:00-18:00 น. โดยดำเนินการทำเหมืองในช่วงเวลา 08:00-18:00 น.	-บริเวณพื้นที่ทำเหมือง	-ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุประทานบัตร	-	-บริษัท เอ็นบีโก้ ข้าพหลาย จำกัด
	3.9 ให้อุปกรณ์รถบรรทุกเครื่องจักรและอุปกรณ์ต่างๆให้อยู่ในสภาพที่สมบูรณ์สามารถใช้งานได้ตามปกติ เพื่อลดเสียงจากการทำงานของเครื่องจักรต่างๆ	-เครื่องจักร อุปกรณ์ ของโครงการ	-ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุประทานบัตร	-อยู่ในบังคับบัญชา ของโครงการ	-บริษัท เอ็นบีโก้ ข้าพหลาย จำกัด



รับรองจำนวนหน้า 13/59  
**ABEN**  
 ENGINEERING  
 CONSULTANTS CO., LTD.  
 บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

โครงการผู้จัดการของบริษัท เอ็นบีโก้ ข้าพหลาย จำกัด

ตารางที่ 1-2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
4. อุทกวิทยา และคุณภาพน้ำ	<p>4.1 ให้ดำเนินการจัดสร้างป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่ระบุไว้ในแผนผังโครงการทำเหมือง เพื่อรองรับน้ำขุ่นและตะกอนดินที่ชะล้างผ่านพื้นที่โครงการ พื้นที่น้ำเหมือง พื้นที่เก็บกองเปลือกดินและเศษดินและพื้นที่เก็บกองแร่ ดังนี้</p> <p>1) บ่อตกตะกอน 1 อักษร บ1 มีขนาดความจุไม่น้อยกว่า 21000 ลูกบาศก์เมตร เพื่อตกตะกอนจากพื้นที่เก็บกองเปลือกดินและเศษหิน พื้นที่เก็บกองแร่ และโรงแต่งแร่</p> <p>2) บ่อตกตะกอน 2 อักษร บ2 มีขนาดความจุไม่น้อยกว่า 4000 ลูกบาศก์เมตร เพื่อตกตะกอนจากพื้นที่หน้าเหมืองทางด้านทิศเหนือ</p> <p>3) บ่อตกตะกอน 3 อักษร บ3 มีขนาดความจุไม่น้อยกว่า 1,000 ลูกบาศก์เมตร เพื่อตกตะกอนจากพื้นที่หน้าเหมืองทางด้านทิศใต้ และทยอยดำเนินการถมกลับเป็นดังแต่การทำเหมืองในปีที่ 1</p> <p>4.2 ขุดลอกตะกอนดินในบ่อตกตะกอนและคูระบายน้ำของโครงการเป็นประจำ หรือหากพบว่าตะกอนมีปริมาณ 1/3 ของบ่อ พร้อมทั้งดูแลรักษาคุระบายน้ำให้อยู่ในสภาพดีเสมอ</p>	- บ่อตกตะกอน และคูระบายน้ำ	- ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุประทานบัตร	- อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ	- บริษัท เอ็นบีไอ จัฟฟลาย จำกัด

**ENECO**  
SUPPLY CO.LTD.

สงวนลิขสิทธิ์  
เอกสารนี้จัดทำขึ้นโดยบริษัท เอ็นบีไอ จัฟฟลาย จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 14/59  
**ABEN**  
ENGINEERING  
CONSULTANTS CO.,LTD.  
บริษัท อี เอ บี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนสัลตันท์ จำกัด



ตารางที่ 1-2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	4.3 ตะกอนที่ขุดลอกให้นำไปปรับปรุงคันทาง หรือนำไปฟื้นฟูพื้นที่ผ่านการทำเหมืองเพื่อทำการปลูกต้นไม้ต่อไป	- บ่อคัดตะกอน และคูระบายน้ำ และบ่อบำบัดน้ำ	- ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุ ประทานบัตร	- อยู่ใ้งบดำเนินงาน ของโครงการ	- บริษัท เอ็นบีโก้ วิศวกรรม จำกัด
	4.4 ให้จัดสร้างคันทางดินและคูระบายน้ำ โดยรอบพื้นที่โครงการ โดยขนาดคันทางดินด้านกว้าง 4 เมตร สูง 1 เมตร สันคันด้านบนกว้าง 1 เมตร และคูระบายน้ำความกว้างท้องร่อง 1.5 เมตร ลึก 1 เมตร พร้อมทั้งปลูกต้นไม้จำนวน 3 แถว คือ บริเวณบนสันคันทาง จำนวน 1 แถว ให้เลือกกล้าไม้ที่มีขนาดสูงกว่า 1 เมตร และบริเวณด้านล่างคันทางบนทั้ง 2 ด้าน โดยมีลักษณะโครงการทั่วไป 3 ขั้นตอน ยอด ประกอบด้วย เรือนยอดชั้นบน เรือนยอดชั้นรอง และ เรือนยอดชั้นไม้พุ่ม และพิจารณาพื้นที่ที่ไม่เป็นผลเพื่อเป็นอาหารแก่สัตว์ป่าและนกและปลูกหญ้าแฝกเป็นไม้พื้นล่างเพื่อป้องกันผลกระทบด้านน้ำและการชะล้างพังทลาย	- คันทางดินบริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุ ประทานบัตร	- อยู่ใ้งบดำเนินงาน ของโครงการ	- บริษัท เอ็นบีโก้ วิศวกรรม จำกัด
	4.5 ดูแลรักษาคันทางดินทางด้านทิศเหนือ ทิศตะวันออก และทิศใต้ บริเวณแนวเขตโครงการ และตรวจสอบความมั่นคงแข็งแรงของคันทางกับของโครงการอย่างสม่ำเสมอ	- คันทางดินบริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุ ประทานบัตร	- อยู่ใ้งบดำเนินงาน ของโครงการ	- บริษัท เอ็นบีโก้ วิศวกรรม จำกัด

**ENECO**  
SUPPLY CO.LTD.

บริษัท เอ็นบีโก้ วิศวกรรม จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 15/59  
**ABEN**  
ENGINEERING  
CONSULTANTS CO.LTD.

บุคลากรที่มีสิทธิจัดทำรายงาน/กรรมการผู้จัดทำ  
บริษัท เอ. บี. อี. เอ็น. เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 1-2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	โดยเฉพาะพื้นที่ทำนบดินทางทิศเหนือของโครงการที่ติดกับแนวเส้นทางสาธารณะประโยชน์เพื่อป้องกันน้ำไหลออกนอกโครงการ				
	4.6 ให้นำไปเปิดกักตุนก่อนไปใช้ประโยชน์แบบหมุนเวียนในกิจกรรมการกักตุนน้ำ เช่น การฉีดพรมเส้นทางขนส่งน้ำ การรดน้ำต้นไม้ในการฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมือง	-พื้นที่โครงการ -เส้นทางขนส่งน้ำ	-ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุ ประทานบัตร	-อยู่ในงบดำเนินการ ของโครงการ	-บริษัท เอ็นบี ซีพีหลาย จำกัด
	4.7 ให้ตรวจสอบระดับน้ำใต้ดินบริเวณบ่อบาดาลที่มีพื้นที่อยู่ใกล้เคียงกับโครงการ บิลละ 2 ครั้ง ในช่วงเดือนมกราคม-กุมภาพันธ์ และช่วงเดือนกันยายน-ตุลาคม โดยให้มีการบันทึกระดับน้ำเพื่อเฝ้าระวังผลกระทบในด้านปริมาณน้ำในชั้นหินอุ้มน้ำ	-บ่อบาดาลบริเวณ ใกล้เคียงโครงการ	-ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุ ประทานบัตร	-อยู่ในงบดำเนินการ ของโครงการ	-บริษัท เอ็นบี ซีพีหลาย จำกัด
	4.8 หากมีความจำเป็นต้องมีการระบายน้ำออกสู่ภายนอก โครงการจะต้องปรับปรุงคุณภาพน้ำก่อนที่ระบายออกสู่ภายนอกด้วยวิธีการเติมปูนขาว $Ca(OH)_2$ หรือสารที่มีความเหมาะสมเพื่อปรับสภาพ pH ของน้ำ	-เปิดกักตุน และดูระบายน้ำ และบ่อกักน้ำ	-ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุ ประทานบัตร	-อยู่ในงบดำเนินการ ของโครงการ	-บริษัท เอ็นบี ซีพีหลาย จำกัด

ENECO

SUPPLY CONSULTANTS CO., LTD.

บริษัท เอ บี ซี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด  
 บัณฑิตวิทยาลัย/มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี  
 กรุงเทพมหานคร 10600  
 โทรศัพท์ 02-232-1659







ตารางที่ 1-2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	6.2 การบรรเทาผลกระทบจากการเปิดล้อมผิวไปให้มืดชิด รวมทั้งจะต้องปิดฝากระบะข้างและท้ายของรถบรรทุกให้เรียบร้อย ทั้งนี้เพื่อป้องกันการตกหล่นของแร่หรือการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	- ริมบรทุกแร่	- ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท เอ็นบีโก้ ซีพีทลาย จำกัด
	6.3 รถบรรทุกทุกแร่ของโครงการจะต้องติดป้ายชื่อโครงการและหมายเลขโทรศัพท์ไว้ที่รถให้สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน เพื่อรับข้อร้องเรียนจากผู้เกี่ยวข้องเกี่ยวกับโครงการ	- ริมบรทุกแร่	- ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท เอ็นบีโก้ ซีพีทลาย จำกัด
	6.4 ดูแลรักษากำหนดช่วงบ้านเหมืองแร่-บ้านใหม่เมืองใหม่ ก่อนออกสู่ทางหลวงหมายเลข 225 ก่อนถึงพื้นที่โครงการให้มีสภาพดีอยู่เสมอ	- ถนนช่วงบ้านเหมืองแร่-บ้านใหม่เมืองใหม่	- กำหนดให้แล้วเสร็จก่อนเริ่มทำเหมืองและดูแลตลอดอายุประทานบัตร	- อยู่งบประมาณเงินงานของโครงการ	- บริษัท เอ็นบีโก้ ซีพีทลาย จำกัด
	6.5 ดูแลรักษาสภาพเส้นทางให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีอยู่เสมอ และในกรณีเกิดการชำรุดเสียหายทางโครงการจะต้องรีบดำเนินการปรับปรุงพื้นที่ โดยเฉพาะทางสาธารณะประโยชน์ทางดินที่เหนือของโครงการ	- เส้นทางขนส่งแร่ภายในโครงการ และทางสาธารณะประโยชน์ทางดินที่เหนือ	- ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร	- อยู่งบประมาณเงินงานของโครงการ	- บริษัท เอ็นบีโก้ ซีพีทลาย จำกัด

**ENECCO**  
SUPPLY CO., LTD.

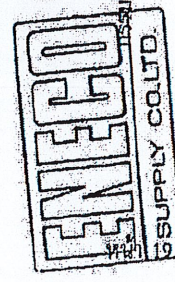
ผู้จัดทำรายงาน  
บริษัท เอ็นบีโก้ ซีพีทลาย จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 18/59  
**ABENI**  
ENGINEERING  
CONSULTANTS CO., LTD.  
บุคลากรตามคู่มือวิธีปฏิบัติงาน/กรรมการผู้จัดทำ  
บริษัท เอ็นบีโก้ ซีพีทลาย จำกัด



ตารางที่ 1-2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	6.6 ควบคุมน้ำหนักรถบรรทุก และความเร็วรถบรรทุก ให้เป็นไปตามที่ราชการกำหนด โดยเฉพาะเส้นทางภายในโครงการและเส้นทางภายนอกโครงการก่อนออกสู่ทางหลวงหมายเลข 225 ให้ความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. ทั้งนี้เพื่อรักษาสภาพถนนไม่ให้เกิดการชำรุดเสียหาย อีกทั้งต้องกำชับให้พนักงานระมัดระวังเป็นพิเศษ เพื่อป้องกันการพังกระเจาของผู้คนและอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้น	-เส้นทางขนส่งแร่ภายในและภายนอกโครงการ	-ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุประทุนบัตร		-บริษัท เอ็นบีจี ซัพพลาย จำกัด
	6.7 ทำการตรวจเช็คเครื่องยนต์ ระบบทวนล้อ ระบบไฟฟ้า การทำงานของเครื่องยนต์ ระบบเกียร์ และอื่นๆให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ และปลอดภัยอยู่เสมอ	-พื้นที่โครงการ	-ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุประทุนบัตร		-บริษัท เอ็นบีจี ซัพพลาย จำกัด
	6.8 ให้จัดทำป้ายสัญญาณเตือน ระวังมีรถบรรทุกเข้าออก บริเวณริมถนนสาธารณะทางด้านทิศเหนือตลอดไปจนถึงทิศตะวันออก เพื่อป้องกันและลดอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้นแก่ราษฎรในชุมชน โดยป้ายหรือสัญญาณเตือนภัยจะต้องสามารถมองเห็นได้ชัดเจน	-เส้นทางขนส่งแร่ทางทิศเหนือและทิศตะวันออก	-ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุประทุนบัตร	-อยู่ใงบงดำเนินการของโครงการ	-บริษัท เอ็นบีจี ซัพพลาย จำกัด



ลงนาม

กรรมการผู้จัดการของบริษัท เอ็นบีจี ซัพพลาย จำกัด



รับรองจำนวนหน้า 19/59



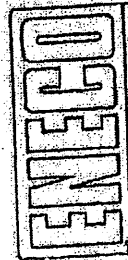
บุคลากรตามผู้มีสิทธิจัดหารายงาน/กรรมการผู้จัดทำ  
บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจีเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด





ตารางที่ 1-2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม เป็นที่ตั้งพื้นที่โครงการและชุมชนใกล้เคียง เพื่อ ประชาสัมพันธ์โครงการตามเงื่อนไขระยะเวลาที่ต้อง ดำเนินการอย่างเคร่งครัด	หมู่ที่ 10 บ้านปากดง หมู่ที่ 11 บ้านสระดง และหมู่ที่ 12 บ้านคลอง สนอ			
	8.2 ให้มีการแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ ประกอบด้วย เจ้าของโครงการ ผู้แทนภาครัฐจาก หน่วยงานท้องถิ่น และผู้แทนภาคประชาชน จากชุมชน โรงเรียน วัด และเจ้าหน้าที่สาธารณสุขในพื้นที่เข้าร่วมเป็น กรรมการทำหน้าที่บริหารจัดการ “กองทุนเฝ้าระวัง สุขภาพ” และ “กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมือง แร่” และเพื่อทำหน้าที่สร้างความสัมพันธ์อันดีต่อชุมชน ประชาชนสัมพันธ์โครงการ ตรวจสอบข้อร้องเรียน ประสานงานกับสื่อมวลชนท้องถิ่น ผู้นำชุมชน ราษฎร ปริเวณโดยรอบโครงการ และติดตามตรวจสอบคุณภาพ สิ่งแวดล้อม รวมทั้งให้เสนอรายงานการดำเนินงานของ คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้หน่วยงานดังกล่าวได้รับทราบปีละ 1 ครั้ง ดังรูปที่ 8	-ผู้นำชุมชน และชุมชน ในรัศมี 3 กม. ได้แก่ หมู่ที่ 1 บ้านทุ่งทอง หมู่ที่ 2 บ้านเหมืองแร่ หมู่ที่ 7 บ้านวังงาม หมู่ที่ 10 บ้านปากดง หมู่ที่ 11 บ้านสระดง และหมู่ที่ 12 บ้าน คลองสนอ	-ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุ ประทานบัตร	-อยู่ในงบดำเนินการ ของโครงการ	-บริษัท เอ็นบี จีฟฟลาย จำกัด

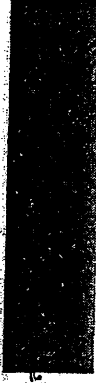


ลงนาม



ผู้จัดทำ: บริษัท เอ็นบีจีฟฟลาย จำกัด

เรื่องจำนวนหน้า 21/59

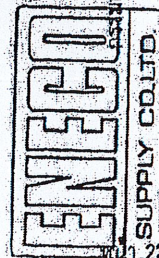


บริษัท เอ็นบีจีฟฟลาย จำกัด  
ENGINEERING CONSULTANTS CO.,LTD.

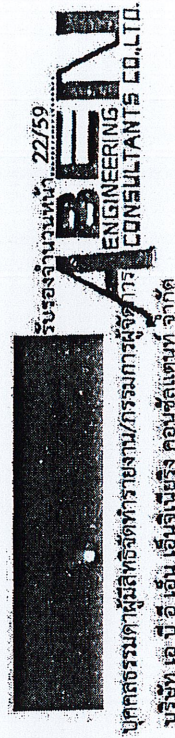


ตารางที่ 1-2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	<p>8.3 ให้จัดตั้ง “กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่” เพื่อเป็นงบประมาณในการดำเนินโครงการพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนโดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ ตามยอดเงินขึ้นต้นหรือคิดตามสัดส่วนต่ออัตราการผลิต ซึ่งกำหนดเป็นเงื่อนไขแบบท้ายการอนุญาตประทานบัตร หรือการต่ออายุประทานบัตร โดยให้รวมงบประมาณด้านมวลชนสัมพันธ์ของโครงการที่กำกับโดยอยู่ในเงื่อนไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการอยู่ในกองทุนนี้</p> <p>8.4 ให้จัดทำแผนประชาสัมพันธ์การทำเหมืองแร่ของโครงการอย่างต่อเนื่องตลอดระยะเวลาดำเนินการ โดยจัดทำเป็นแผนแจ้งผ่านไปยังผู้นำชุมชนในพื้นที่โครงการ โดยจัดทำเป็นแผนพบปะประชาสัมพันธ์โครงการอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง หรือส่งรายงานแผนประชาสัมพันธ์การทำเหมืองแร่ของโครงการไปยังผู้นำชุมชนเพื่อประชาสัมพันธ์โครงการตามเงื่อนไขระยะเวลาที่ต้องดำเนินการทั้งนี้รายละเอียดข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินการทั้งนี้รายละเอียดข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินการ</p> <p>1) รายละเอียดกิจกรรมของโครงการ</p>	<p>- บริเวณใกล้เคียง และชุมชนในรัศมี 3 กม.</p> <p>- ผู้นำชุมชน และชุมชนในรัศมี 3 กม. ได้แก่ หมู่ที่ 1 บ้านทุ่งทอง หมู่ที่ 2 บ้านเหมืองแร่ หมู่ที่ 7 บ้านวังงาม หมู่ที่ 10 บ้านปากดง หมู่ที่ 11 บ้านสระตายม และหมู่ที่ 12 บ้านคลองสนมอ</p>	<p>- ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุประทานบัตร</p>	<p>- อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ</p>	<p>- บริษัท เอ็นบีจี จัฟฟลาย จำกัด</p>



บริษัท เอนีโก้ จำกัด จัฟฟลาย จำกัด



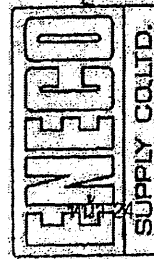
บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด





ตารางที่ 1-2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	8.6 กำหนดให้มีมาตรการจ้างแรงงานในพื้นที่เป็นอันดับแรก พร้อมทั้งกำหนดค่าจ้างให้ปฏิบัติตามข้อกำหนดของกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน	-บริเวณใกล้เคียง และชุมชนในรัศมี 3 กม.	-ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุประทุนบัตร	-	-บริษัท เอ็นบีโก้ จัพพลาย จำกัด
	8.7 หากเกิดความเสียหายจากกิจกรรมการทางมีต่อเนื่อง บ้านเรือนประชาชนใกล้เคียงโครงการ จะต้องเร่งดำเนินการแก้ไขและชดเชยค่าเสียหายตามความเหมาะสม	-บริเวณใกล้เคียง และชุมชนในรัศมี 3 กม.	-ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุประทุนบัตร	-อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ	-บริษัท เอ็นบีโก้ จัพพลาย จำกัด
	8.8 จัดให้มีและดูแลรักษาคลองแสงความคืบหน้าของประชาชนต่อโครงการบริเวณที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน และอบต. พึ่งทอง เพื่อทราบสถานการณ์ผลกระทบจากโครงการต่อชุมชน	-บริเวณใกล้เคียง และชุมชนในรัศมี 3 กม. ได้แก่ หมู่ที่ 1 บ้านทุ่งทอง หมู่ที่ 2 บ้านเหมืองแร่ หมู่ที่ 7 บ้านวังงาม หมู่ที่ 10 บ้านปากดง หมู่ที่ 11 บ้านสระดอยม และหมู่ที่ 12 บ้านคลองสมอ	-ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุประทุนบัตร	-	-บริษัท เอ็นบีโก้ จัพพลาย จำกัด



ลงนาม

กรรมการผู้จัดการของบริษัท เอ็นบีโก้ จัพพลาย จำกัด

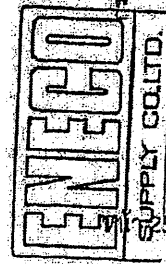
รอนจำนวนหน้า 24/59



บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดการงาน/กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท เอ็น บี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 1-2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม อากาศ ชีวอนามัย และความปลอดภัย	9.1 ให้จัดตั้ง "กองทุนเพื่อรางวัลสุขภาพ" ตามประกาศกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เรื่อง แนวทางการบริหารจัดการกองทุนเพื่อรางวัลสุขภาพสำหรับโครงการเหมืองแร่ พ.ศ. 2559 ณ วันที่ 30 กันยายน 2559 เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายสำหรับโครงการตรวจสุขภาพของประชาชน รวมทั้งสนับสนุนกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับสาธารณสุขของชุมชน	- บริเวณใกล้เคียง และชุมชนในรัศมี 3 กม. ได้แก่ หมู่ที่ 1 บ้านทุ่งทอง หมู่ที่ 2 บ้านเหมืองแร่ หมู่ที่ 7 บ้านรังงาม หมู่ที่ 10 บ้านปากดง หมู่ที่ 11 บ้านสระตาหม และหมู่ที่ 12 บ้านคลองสมอ	- กำหนดให้แล้วเสร็จก่อนเริ่มทำเหมืองและดำเนินการจนถึงอายุประมาณ 5 ปี	- ตามแนวทางการปฏิบัติที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่กำหนด	- บริษัท เอ็นบีไอ ชีฟพลาย จำกัด
	9.2 จัดทำและดูแลรักษาป้ายประชาสัมพันธ์ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมหรือป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณพื้นที่โครงการและชุมชนในรัศมี 3 กม. ตำแหน่งที่ตั้งป้าย ดังรูปที่ 7	- บริเวณใกล้เคียง และชุมชนในรัศมี 3 กม. ได้แก่ หมู่ที่ 1 บ้านทุ่งทอง หมู่ที่ 2 บ้านเหมืองแร่ หมู่ที่ 7 บ้านรังงาม หมู่ที่ 10 บ้านปากดง หมู่ที่ 11 บ้านสระตาหม และหมู่ที่ 12 บ้านคลองสมอ	- ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร	- อยู่ใต้นงบประมาณของโครงการ	- บริษัท เอ็นบีไอ ชีฟพลาย จำกัด



กรรมการผู้จัดการของบริษัท เอ็นบีไอ ชีฟพลาย จำกัด



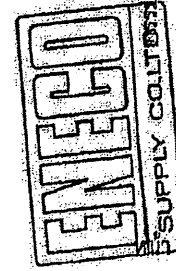
รับรองจำนวนหน้า 25/59



บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิทำรายการงาน/กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 1-2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ (ต่อ)

มาตรการสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	9.3 ดูแลรักษาป้ายนโยบายด้านความปลอดภัยและนโยบายด้านสิ่งแวดล้อม ป้ายเตือนระวังการพลัดตกบ่อ ดักตะกอนและบ่อหมัก ป้ายมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุ ประทานบัตร	- อยู่ในงบประมาณของโครงการ	- บริษัท เอ็นบีโก้ ซีพีทลาย จำกัด
	9.4 ให้จัดสภาพสิ่งแวดล้อมของสำนักงานให้ถูกสุขลักษณะ เช่น จัดวางภาชนะรองรับขยะให้เป็นระเบียบเรียบร้อยจัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายที่เหมาะสมกับสภาพงาน และมีจำนวนเพียงพอกับพนักงาน	- อาคารสำนักงาน	- ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุ ประทานบัตร	- อยู่ในงบประมาณของโครงการ	- บริษัท เอ็นบีโก้ ซีพีทลาย จำกัด
	9.5 ให้ฝึกอบรมการทำงานและการใช้เครื่องจักรอุปกรณ์ อย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันอุบัติเหตุเพื่อปลุกจิตสำนึกให้พนักงานใส่ใจเรื่องความปลอดภัยในการทำงาน พร้อมทั้งควบคุมการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ขณะปฏิบัติงาน	- พนักงานโครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุ ประทานบัตร	- อยู่ในงบประมาณของโครงการ	- บริษัท เอ็นบีโก้ ซีพีทลาย จำกัด
	9.6 ให้จัดเตรียมปัจจัยในการปฐมพยาบาลเบื้องต้น พร้อมทั้งจัดเตรียมรถไว้ให้พร้อมสำหรับนำคนเจ็บส่งโรงพยาบาลกรณีคนงานเกิดอุบัติเหตุ	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุ ประทานบัตร	- อยู่ในงบประมาณของโครงการ	- บริษัท เอ็นบีโก้ ซีพีทลาย จำกัด



สงวนลิขสิทธิ์  
เอกสารนี้เป็นเอกสารของบริษัท เอ็นบีโก้ ซีพีทลาย จำกัด

รายงานหน้า 26/59  
บริษัท เอ็นบีโก้ ซีพีทลาย จำกัด  
ENGINEERING CONSULTANTS CO., LTD.

ตารางที่ 1-2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	9.7 ก่อสร้างให้พนักงานบริษัทที่ใช้เส้นทางเข้า-ออกโครงการ และเพิ่มความร่วมมือกับตำรวจเมื่อขับรถผ่านชุมชนที่ยังมีเส้นทางขนส่ง	- เส้นทางขนส่ง	- ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุ ประทานบัตร	- อยู่ในงบดำเนินงาน ของโครงการ	- บริษัท เอ็นบีโก้ ซีพีหลาย จำกัด
	9.8 ให้จัดทำและกักขังให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น - พนักงานปฏิบัติงานหน้าเหมือง หน้ากากกันฝุ่น หมวกนิรภัย ที่ครอบหู (Ear-Muff) แว่นตา รองเท้าเซฟตี้ ฯลฯ - พนักงานโรงงานแต่ง หน้ากากกันฝุ่น หมวกนิรภัย ที่อุดหู (Ear Plug) แว่นตา รองเท้าเซฟตี้ ฯลฯ	- พนักงานโครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุ ประทานบัตร	- อยู่ในงบดำเนินงาน ของโครงการ	- บริษัท เอ็นบีโก้ ซีพีหลาย จำกัด
	9.9 ให้ดูแลสถานการณ์ภาวะสุขภาพของประชาชนอย่างต่อเนื่อง พร้อมเผยแพร่ข้อมูลแก่ชุมชน อย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง ประกอบด้วย ผลการปฏิบัติงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งสนับสนุนกิจกรรมส่งเสริมสุขภาพ กิจกรรมเผยแพร่สุขภาพของประชาชนในชุมชน โดยประสานงานร่วมกับหน่วยงานสาธารณสุขไม่เอาถ่านและท้องถิ่น เช่น การอบรม การตรวจสุขภาพ เป็นต้น โดยใช้	- โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล บ้านหมื่นอง - โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล บ้านหนองคู - สำนักงานสาธารณสุขอำเภอหนองบัว	- ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุ ประทานบัตร	- อยู่ในงบดำเนินงาน ของโครงการ	- บริษัท เอ็นบีโก้ ซีพีหลาย จำกัด

**ENECO**  
SUPPLY CO., LTD.

รับรองจำนวนหน้า 27/59

**ABEN**  
ENGINEERING  
CONSULTANTS CO., LTD.

กรรมการผู้จัดการของบริษัท เอ็นบีโก้ ซีพีหลาย จำกัด



ตารางที่ 1-2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ (ต่อ)

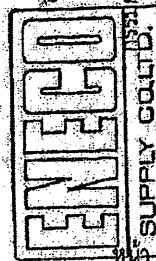
ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	งบประมาณจากการจัดตั้งกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ ผู้ถือ ประทานบัตรจะต้องจัดตั้ง "กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ"				
	9.10 หากการดำเนินการไม่โครงการส่งผลกระทบต่อความ ปลอดภัยทั้งชีวิตและทรัพย์สินของประชาชนที่อยู่บริเวณ ใกล้เคียงโครงการ โครงการจะต้องทำการชดเชยค่าเสียหาย ตามความเหมาะสมและเป็นธรรมให้แก่ประชาชนที่ได้รับ ความเดือดร้อน	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุ ประทานบัตร	- อยู่ใ้งบดัดเงินงาน ของโครงการ	- บริษัท เอ็นบีโก ซีพีทลาย จำกัด
	9.11 ให้ปฏิบัติตามพระราชบัญญัติหรือกฎหมายที่เกี่ยวข้อง กับการดูแลความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อม และการดูแลคุ้มครองแรงงานและเงินทดแทน ในส่วนที่เกี่ยวข้อง กับการทำเหมืองอย่างเคร่งครัด เช่น 1) พระราชบัญญัติความปลอดภัยอาชีวอนามัยและ สภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2554 2) พระราชบัญญัติคุ้มครองแรงงาน พ.ศ. 2541 3) พระราชบัญญัติประกันสังคม พ.ศ. 2533 4) พระราชบัญญัติเงินทดแทน พ.ศ. 2537	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุ ประทานบัตร		- บริษัท เอ็นบีโก ซีพีทลาย จำกัด

**ENECHO**  
SUPPLY CO., LTD.

บริษัท เอ็นบี เอ เอ็นจิเนียริง คอนซัลตัน จำกัด  
ENGINEERING CONSULTANTS CO., LTD.  
A BEN  
รับรองจำนวนหน้า 28/59

ตารางที่ 1-2 แผนการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
10. การท่องเที่ยวและทัศนียภาพ	9.12 จัดให้มีน้ำดื่ม น้ำใช้ และห้องสุขาที่ถูกสุขลักษณะอย่างเพียงพอ	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุประเทานับตั้ง	- อยู่เบื้องหลังเป็นงานของโครงการ	- บริษัท เอ็นบีโก้ ซัพพลาย จำกัด
	9.13 ต้องควบคุมระดับเสียงที่พนักงานได้รับเฉลี่ยตลอดเวลาการทำงานในแต่ละวันไม่เกิน 85 เดซิเบล(เอ) และกรณีที่มีสภาวะการทำงานมีระดับเสียงเกิน 85 เดซิเบล(เอ) ต้องให้พนักงานหยุดทำงานจนกว่าจะปรับปรุงหรือแก้ไขให้ระดับเสียงเป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนด หรือจัดให้สวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลตลอด เวลาที่ทำงาน เพื่อลดระดับเสียงที่สัมผัสในหู	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุประเทานับตั้ง	-	- บริษัท เอ็นบีโก้ ซัพพลาย จำกัด
	10.1 ให้ทำการปรับปรุงพื้นที่พื้นที่โครงการที่ผ่านการทว่าเหมืองแร่แล้ว และพื้นที่สิ้นสุดการใช้ประโยชน์แล้วตามแผนการปิดเหมืองและการฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ของโครงการ (เอกสารแนบท้าย)	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุประเทานับตั้ง	- ตามแผนการปิดเหมืองและการฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่	- บริษัท เอ็นบีโก้ ซัพพลาย จำกัด
	10.2 ให้รื้อถอนอาคารหรือสิ่งปลูกสร้าง เครื่องจักรอุปกรณ์ที่ใช้ในการทำเหมืองออกจากบริเวณพื้นที่ทำเหมือง แล้วปรับสภาพพื้นที่ทำ เพื่อปลูกพืชคลุมดินและต้นไม้ท้องถิ่นหรือไม้โต	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ก่อนหมดอายุประเทานับตั้งประเทานับตั้ง	-	- บริษัท เอ็นบีโก้ ซัพพลาย จำกัด



ลงนาม

การดำเนินการของบริษัท เอ็นบีโก้ ซัพพลาย จำกัด

รอนจำนวนหน้า 29/59

**ABEN**  
ENGINEERING  
CONSULTANTS CO., LTD.

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดหารายงาน/กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท เอ บี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 1-2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	<p>เร็วตามที่ได้เสนอไว้ในแผนการปรับปรุงสภาพพื้นที่ จีอีการดำเนินงานและผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยดำเนินการให้แล้วเสร็จก่อนเลิกกิจการท่าเหมืองหรือประทันทันทีจะสิ้นสุดอายุไม่น้อยกว่า 1 เดือน</p>				
<p>11. โบราณคดี</p> <p>โบราณสถาน</p> <p>สิ่งที่มีคุณค่าทางประวัติศาสตร์</p> <p>และศาสนสถาน</p>	<p>ขณะที่ทำการผลิตแร่หาพบวัตถุหรือสิ่งบ่งชี้ว่าอาจมีความสำคัญด้านโบราณคดีและคุณค่าทางประวัติศาสตร์ให้หยุดดำเนินการกิจกรรมแล้วแจ้งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ ในกรณี คือ สำนักศิลปากรที่ 4 อุบลราชธานี ให้ความรู้ ให้ทราบเรื่องโดยทันทีเพื่อร่วมกันตรวจสอบพิจารณาแล้ววางแผนการดำเนินการตามความเหมาะสมต่อไป</p>	<p>- บริเวณพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร</p>		<p>- บริษัท เอ็นบีที</p> <p>- ชีพพลาย จำกัด</p>

ENECO

SUPPLY CO., LTD.

หน้า 30

ลง

กรรมการผู้จัดการของบริษัท เอ็นบีที ชีพพลาย จำกัด

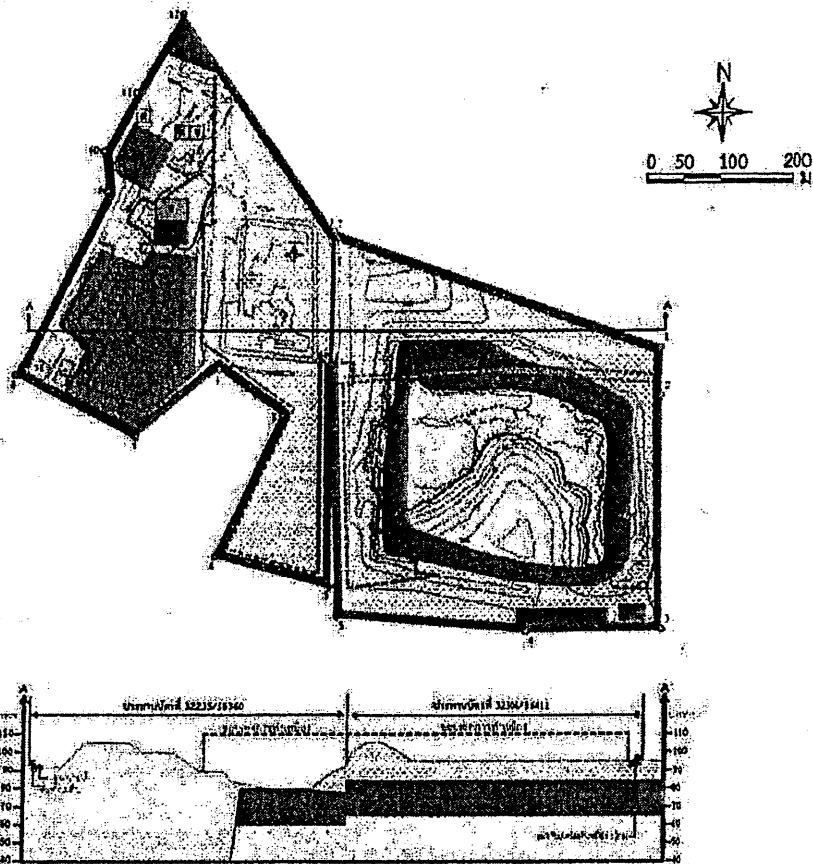
รับรองจำนวนหน้า 30/59

ABENI

ENGINEERING CONSULTANTS CO., LTD.

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน/กรรมการผู้จัดการ

บริษัท เอ. บี. อี. เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด



**สัญลักษณ์ :**

- |  |  |  |                                   |
|--|--|--|-----------------------------------|
|  | พื้นที่โครงการ<br>(ประตวนบัตรที่ 32235/16360 ของ บริษัท เอ็นนิโก้ ซัพพลาย จำกัด)                   |  | คลังเก็บวัตถุระเบิด               |
|  | ประตวนบัตรร่วมแผนผังโครงการทำเหมือง (ประตวนบัตรที่ 32304/16411 ของบริษัท เหมืองแร่บุญญวิชัย จำกัด) |  | บ่อตกตะกอน                        |
|  | หมายเลขหลักหมายเลขเหมืองแร่  |  | รื้อปรับชั้น (ไม่มีหน้าดินปิดทับ) |
|  | ขอบเขตการทำเหมือง  |  | รองรับด้วยชั้นแร่แอนไดไรต์        |
|  | แนวกันเขตไม่ทำเหมือง 10.50 ม.  |  | รื้อปรับชั้น (มีหน้าดินปิดทับ)    |
|  | คันทำถนนและระบายน้ำ  |  | รองรับด้วยชั้นแร่แอนไดไรต์        |
|  | ทิศทางการเดินหน้าเหมือง  |  | แรงแอนไดไรต์                      |
|  | เส้นขึ้นความสูง  |  | Andesite dike                     |
|  | โรงแต่งแร่   |  | บ้านพักคนงาน                      |
|  | กองถักตอกแร่   |  | โรงซ่อมบำรุง                      |
|  |  |  | สำนักงาน                          |
|  |  |  | ที่เก็บกองดินทิ้งเดิม             |

ที่มา : ดัดแปลงจากแผนผังโครงการทำเหมืองแร่บ่อน้ำและแร่แอนไดไรต์ ของบริษัท เอ็นนิโก้ ซัพพลาย จำกัด สืบขอประตวนบัตรที่ ๕/2542 (ประตวนบัตรที่ 32235/16360) ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับโครงการทำเหมืองแร่บ่อน้ำและแร่แอนไดไรต์ ของบริษัท เหมืองแร่บุญญวิชัย จำกัด สืบขอประตวนบัตรที่ 5/2559 (ประตวนบัตรที่ 32304/16411)

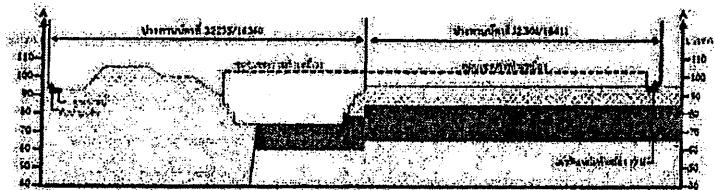
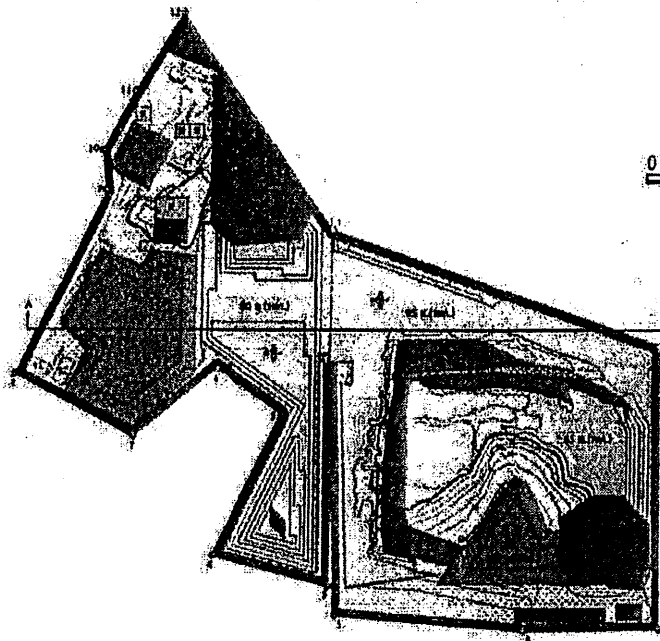
รูปที่ 1

แสดงแบบแปลนการออกแบบการทำเหมือง (Mine Layout) และภาพตัดขวางในพื้นที่โครงการ









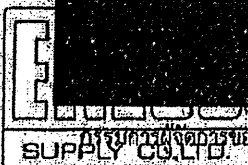
**สัญลักษณ์ :**

- |  |   |  |                               |  |                |
|--|---|--|-------------------------------|--|----------------|
|  | พื้นที่โครงการ  |  | คลองเก็บวัตถุระเบิด           |  | พื้นที่ถนนกลับ |
|  | (ประทานบัตรที่ 32235/16360 ของ บริษัท เอ็นบีไอ ซัพพลาย จำกัด)                                       |  | บ่อตกตะกอน                    |  |                |
|  | ประทานบัตรร่วมแผนผังโครงการทำเหมือง (ประทานบัตรที่ 32304/16411 ของบริษัท เหมืองแร่บุญชูวิชัย จำกัด) |  | แบริ่งปูน(ไม่มีหน้าดินปิดทับ) |  |                |
|  | หมายเลขหลักหมายเขตเหมืองแร่   |  | รองรับด้วยชั้นแร่แอนไฮไดรต์   |  |                |
|  | ขอบเขตการทำเหมือง   |  | แบริ่งปูน(มีหน้าดินปิดทับ)    |  |                |
|  | แนวกันเขตไม่ให้ทำเหมือง 10,50 ม.  |  | รองรับด้วยชั้นแร่แอนไฮไดรต์   |  |                |
|  | คันทำนบและคูระบายน้ำ  |  | แร่แอนไฮไดรต์                 |  |                |
|  | ทิศทางทางการเดินทางเหมือง   |  | Andesite dike                 |  |                |
|  | เส้นชั้นความสูง   |  | บ้านพักคนงาน                  |  |                |
|  | โรงบดแร่  |  | โรงซ่อมบำรุง                  |  |                |
|  | กองสต็อกแร่   |  | สำนักงาน                      |  |                |
|  |   |  | ที่เก็บกองดินทิ้งเดิม         |  |                |

ที่มา : คัดแปลงจากแผนผังโครงการทำเหมืองชนิดแร่บิตูเมนและแอนไฮไดรต์ ของบริษัท เอ็นบีไอ ซัพพลาย จำกัด คำขอประทานบัตรที่ 8/2542 (ประทานบัตรที่ 32235/16360) ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับโครงการทำเหมืองแร่บิตูเมนและแอนไฮไดรต์ ของบริษัท เหมืองแร่บุญชูวิชัย จำกัด คำขอประทานบัตรที่ 5/2559 (ประทานบัตรที่ 32304/16411)

รูปที่ 3

แสดงลักษณะหน้าเหมืองและภาพตัดขวางเมื่อสิ้นสุดการทำเหมืองปีที่ 2



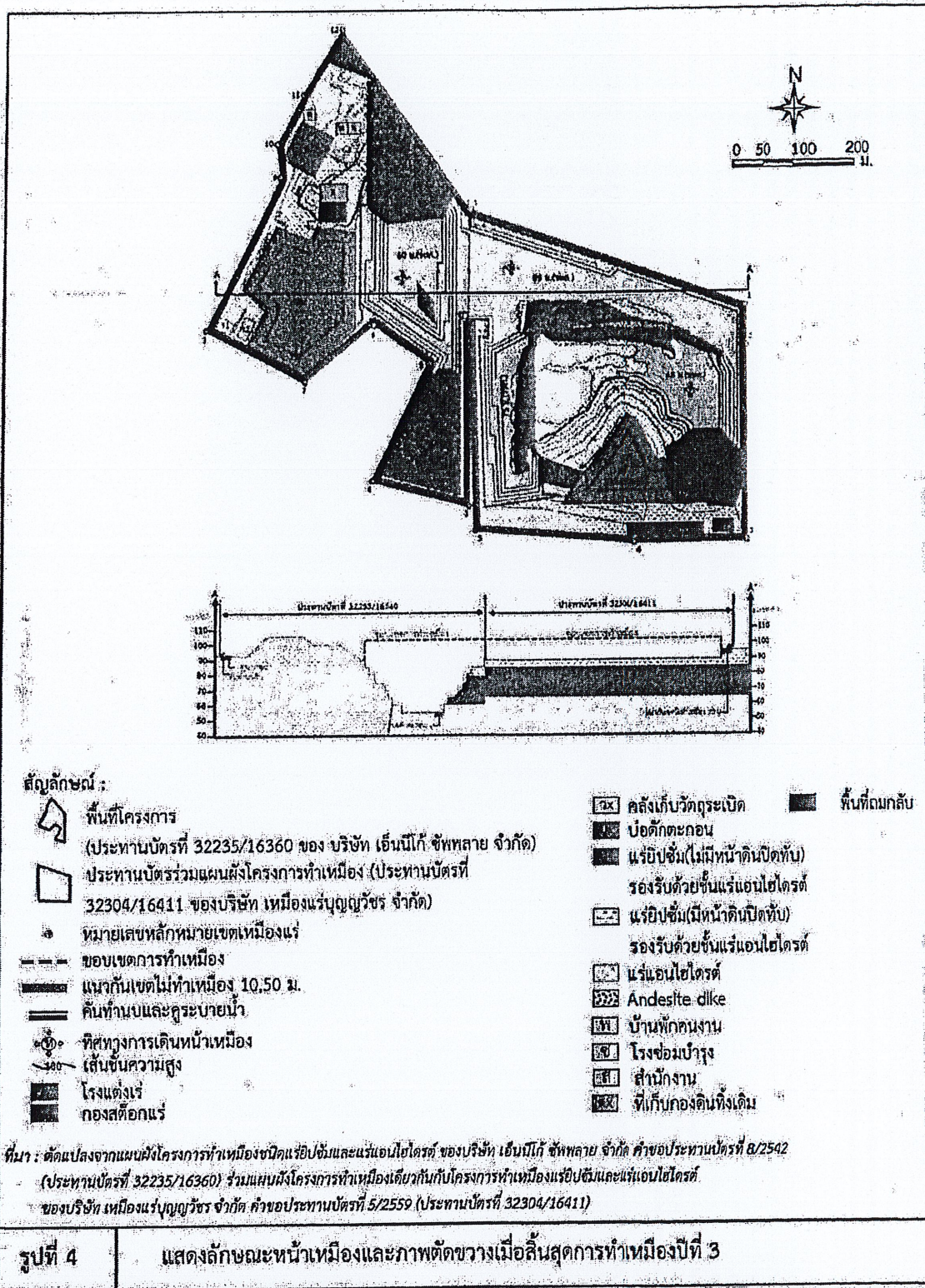
บริษัท เอ็นบีไอ ซัพพลาย จำกัด



บริษัท เอ็นบีไอ ซัพพลาย จำกัด  
บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นบีอิง คอนซัลตันท์

หน้า 33/59

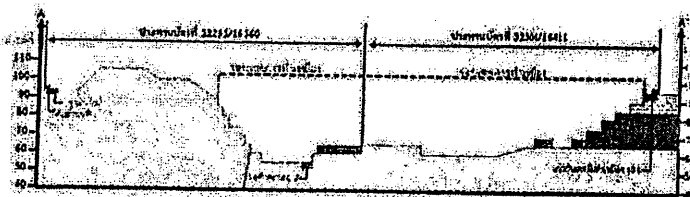
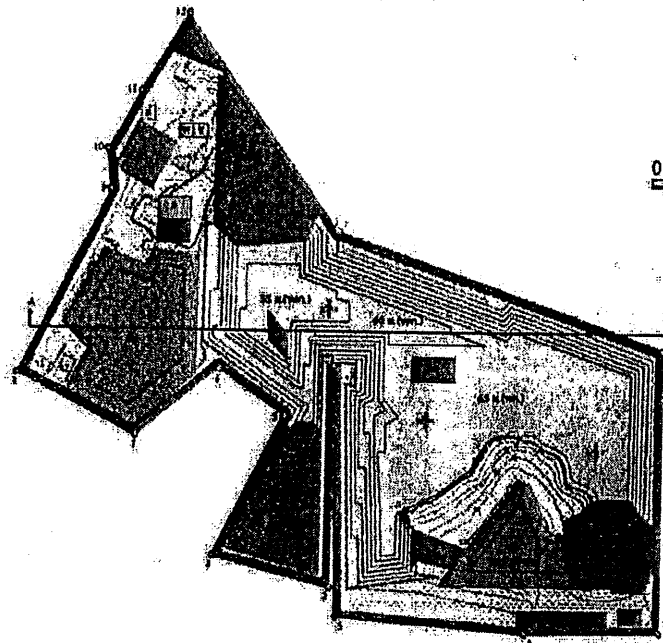




บริษัท เอ็นบีอี ซัพพลาย จำกัด  
SUPPLY CO. LTD.

หน้าหน้า 34/59  
BEN  
ENGINEERING  
CONSULTANTS CO. LTD.  
บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลตันท์ จำกัด





#### สัญลักษณ์ :



พื้นที่โครงการ



(ประทานบัตรที่ 32235/16360 ของ บริษัท เอ็นบีไอ ซัพพลาย จำกัด)  
 ประทานบัตรรวมแผนผังโครงการทำเหมือง (ประทานบัตรที่ 32304/16411 ของบริษัท เหมืองแร่บุญวิจิตร จำกัด)



หมายเลขหลักหมายเลขเขตเหมืองแร่



ขอบเขตการทำเหมือง



แนวเส้นเขตไม่ทำเหมือง 10.50 ม.



คันทางบดและระบายน้ำ



ทิศทางการเดินหน้าเหมือง



เส้นชั้นความสูง



โรงต่งแร่



กองสต็อกแร่



คลังเก็บวัตถุดิบ



บ่อตักตะกอน



เรือบรรทุก (ไม่มีน้ำหนักปิดทับ)



รองรับด้วยชั้นแร่แอนไดไรต์



เรือบรรทุก (มีน้ำหนักปิดทับ)



รองรับด้วยชั้นแร่แอนไดไรต์



แร่แอนไดไรต์



Andesite dike



บ้านพักคนงาน



โรงซ่อมบำรุง



สำนักงาน



ที่เก็บกองดินทั้งเดิม



พื้นที่ถมกลับ

ที่มา : คัดแปลงจากแผนผังโครงการทำเหมืองชนิดแร่บิตูเมนและแร่แอนไดไรต์ ของบริษัท เอ็นบีไอ ซัพพลาย จำกัด คำขอประทานบัตรที่ 8/2542 (ประทานบัตรที่ 32235/16360) รวมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับโครงการทำเหมืองแร่บิตูเมนและแร่แอนไดไรต์ ของบริษัท เหมืองแร่บุญวิจิตร จำกัด คำขอประทานบัตรที่ 5/2559 (ประทานบัตรที่ 32304/16411)

รูปที่ 5

แสดงลักษณะหน้าเหมืองและภาพตัดขวางเมื่อสิ้นสุดการทำเหมืองปีที่ 6

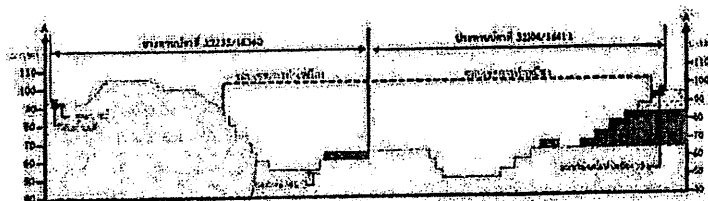
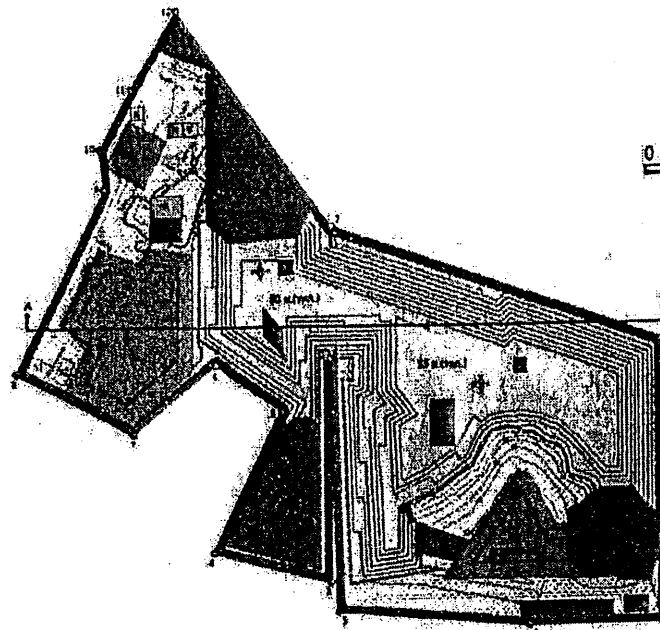
จำนวนหน้า 35/59

**BEN**  
 ENGINEERING  
 CONSULTANTS CO., LTD.

SUPPLY CO., LTD.

กรรมการผู้จัดการของบริษัท เอ็นบีไอ ซัพพลาย จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน/กรรมสิทธิ์  
 บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลตันท์ จำกัด



**สัญลักษณ์ :**

- พื้นที่โครงการ  
(ประทานบัตรที่ 32235/16360 ของ บริษัท เอ็นบีไอ ซัพพลาย จำกัด)
- ประทานบัตรร่วมแผนผังโครงการทำเหมือง (ประทานบัตรที่ 32304/16411 ของบริษัท เหมืองแร่บุญธรรม จำกัด)
- หมายเลขหลักหมายเลขเหมืองแร่
- ขอบเขตการทำเหมือง
- == แนวกันเขตไม่ทำเหมือง 10,50 ม.
- === คันทำนบและระบายน้ำ
- จุดทางการเดินหน้าเหมือง
- เส้นชั้นความสูง
- โรงแต่งแร่
- กองสโตกแร่

- คลังเก็บวัตถุดิบ
- ปอดักตะกอน
- แร่ดิบขุด (ไม่มีหน้าดินปิดทับ)
- โรงรับด้วยชิ้นแร่แอนไฮไดรต์
- แร่ดิบขุด (มีหน้าดินปิดทับ)
- โรงรับด้วยชิ้นแร่แอนไฮไดรต์
- แร่แอนไฮไดรต์
- Andesite dike
- บ้านพักคนงาน
- โรงซ่อมบำรุง
- สำนักงาน
- ที่เก็บกองดินทิ้งเดิม
- พื้นที่ถมกลับ

รูปที่ 6

แสดงลักษณะหน้าเหมืองและภาพตัดขวางเมื่อสิ้นสุดการทำเหมืองปีที่ 9

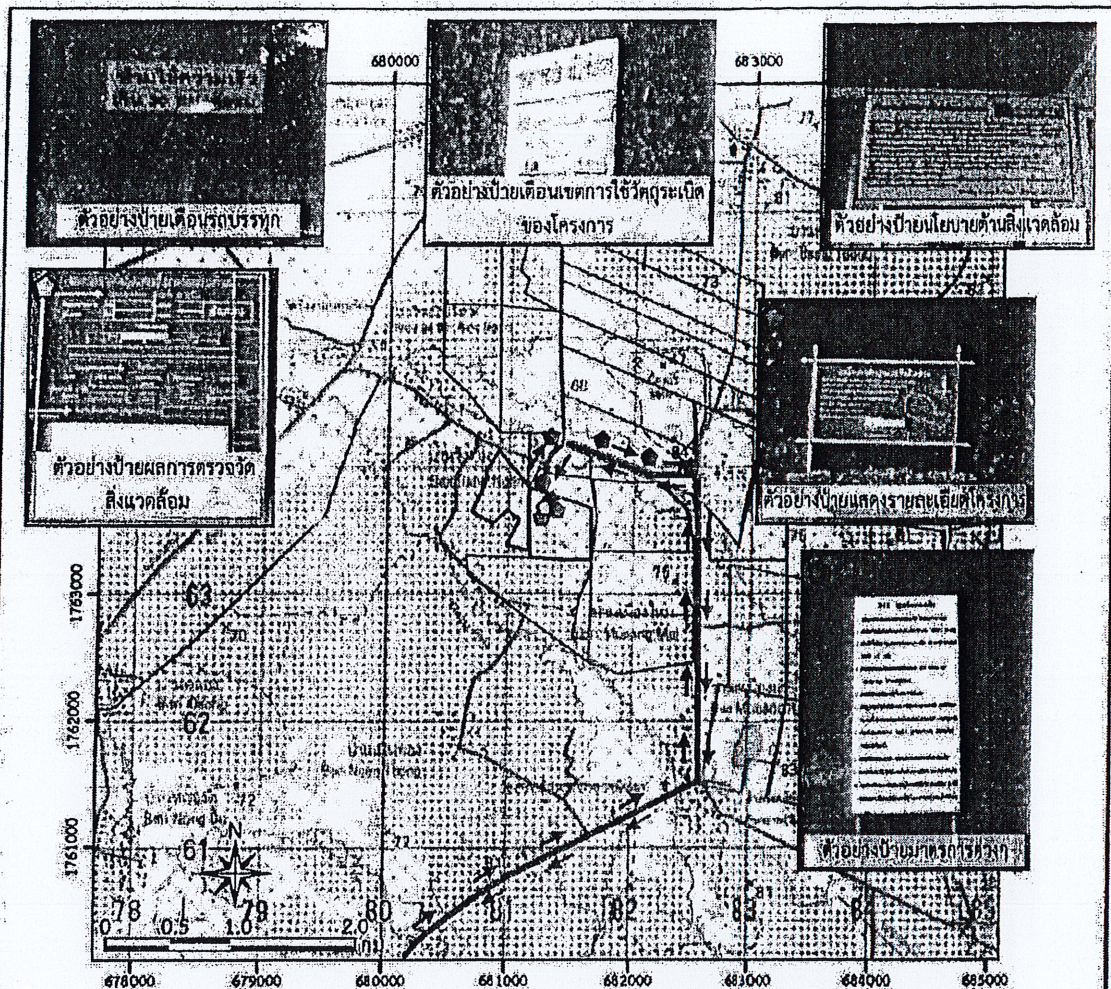
SUPPLY CO., LTD.  
กรรมการผู้จัดการของบริษัท เอ็นบีไอ ซัพพลาย จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน/กรรมการ  
บริษัท เอ บี ไอ เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

วงจํานวนหน้า 36/59

**ABEN**  
ENGINEERING  
CONSULTANTS CO., LTD.





**สัญลักษณ์ :**



พื้นที่โครงการ (ประทานบัตรที่ 32235/16360  
ของบริษัท เอ็นบีไอ ซัพพลาย จำกัด)



ประทานบัตรร่วมแผนผังโครงการท่าเหมือง  
(ประทานบัตรที่ 32304/16411 ของบริษัท เหมืองแร่บุญทวี จำกัด)



พื้นที่ประทานบัตรข้างเคียง



พื้นที่คำขอประทานบัตรข้างเคียง



แนวถนน



ทิศทางการขนส่งแร่

**ตำแหน่งติดป้ายต่างๆ ของโครงการ**

- ตำแหน่งติดป้ายเตือนรถบรรทุก 50,100 และ 200 ม.
- ตำแหน่งติดป้ายนโยบายด้านความปลอดภัย  
และนโยบายด้านสิ่งแวดล้อม
- ตำแหน่งติดป้ายแสดงรายละเอียดโครงการ
- ตำแหน่งติดป้ายเตือนการใช้วัตถุระเบิดและ  
จัดเจ้าหน้าที่ปิดกั้นเส้นทาง
- ตำแหน่งป้ายผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
- ตำแหน่งติดป้ายผลการติดตามตรวจสอบ  
คุณภาพสิ่งแวดล้อม

ที่มา : กรมแผนที่ทหาร (2540)

และข้อมูลสารสนเทศภูมิศาสตร์ของกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ (www.dpi.go.th, กันยายน 2563)

รูปที่ 7

แสดงตำแหน่งติดป้ายต่างๆ ของโครงการ

SUPPLY CO., LTD.

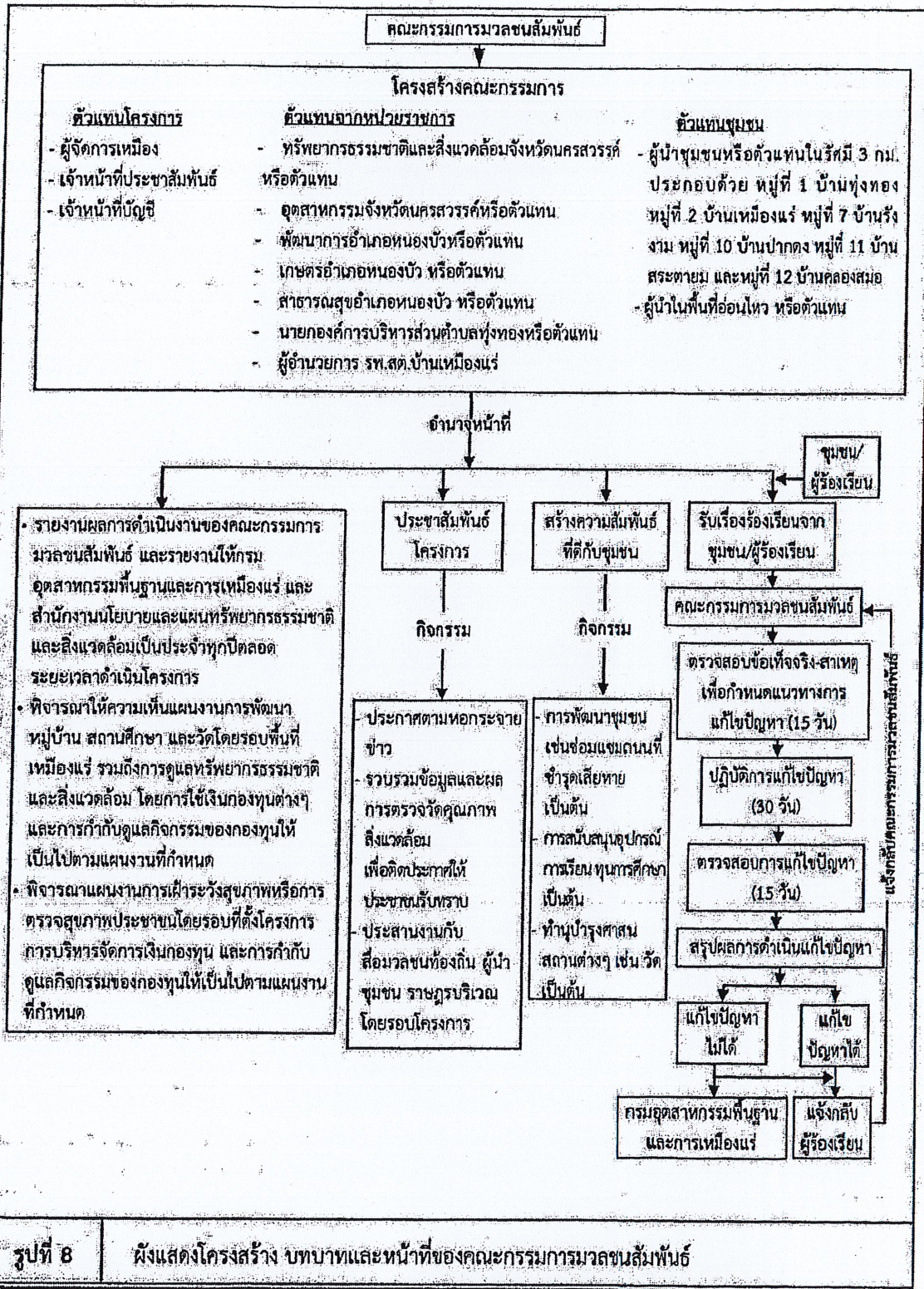
โครงการนี้จัดทำขึ้นโดยบริษัท เอ็นบีไอ ซัพพลาย จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน/กรรมกา  
บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

แนวนหน้า 37/52.

**BEN**  
ENGINEERING  
CONSULTANTS CO., LTD.





**รูปที่ 8**

**ผังแสดงโครงสร้าง บทบาทและหน้าที่ของคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์**



ตารางที่ 2 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ดัชนี	สถานที่	ความถี่	ค่าใช้จ่าย (บาท/ปี)	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ	- ปริมาณฝุ่นละอองแขวนลอยรวมในบรรยากาศ (TSP) - ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) - ความเร็วและทิศทางลม	คุณภาพอากาศ - โรงแต่งแร่ - บ้านวังงามด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือ - โรงเรียนสหพัฒน์สตรีศรีวิทยา ความเร็วและทิศทางลม - สำนักงานโครงการ (รูปที่ 9)	- ปีละ 2 ครั้ง สดบ้างละ 3 วันต่อเนื่อง (ช่วงเดือนมกราคม-กุมภาพันธ์ และช่วงเดือนกันยายน-ตุลาคม) ขณะดำเนินการสำรวจวัดต้องดำเนินการในช่วงที่มีการทำเหมืองและบันทึกสภาพแวดล้อมขณะทำการสำรวจวัด ทั้งข้อมูลพื้นที่ทำเหมืองและบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ	80,000	- บริษัท เอ็มบี&อี จำกัด
2. เสียง และความสั่นสะเทือน	- ระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ ) - ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq 24 hr}$ )	ระดับเสียง - โรงแต่งแร่ - บ้านวังงามด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือ - โรงเรียนสหพัฒน์สตรีศรีวิทยา (รูปที่ 9)	- ปีละ 2 ครั้ง สดบ้างละ 3 วันต่อเนื่อง (ช่วงเดือนมกราคม-กุมภาพันธ์ และช่วงเดือนกันยายน-ตุลาคม) ขณะดำเนินการสำรวจวัดต้องดำเนินการในช่วงที่มีการทำเหมืองและบันทึกสภาพแวดล้อมขณะทำการสำรวจวัด ทั้งข้อมูลพื้นที่ทำเหมืองและบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ	40,000	- บริษัท เอ็มบี&อี จำกัด



โครงการผู้ดำเนินการของบริษัท เอ็มบี&อี จำกัด



บริษัท เอ บี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด  
โครงการผู้ดำเนินการของบริษัท เอ็มบี&อี จำกัด

สงวนจำนวนหน้า 39/59



ตารางที่ 2 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ดัชนี	สถานที่	ความถี่	ค่าใช้จ่าย (บาท/ปี)	ผู้รับผิดชอบ
3. คุณภาพน้ำผิวดิน	- ความสิ้นสละเทือน	- ความสิ้นสละเทือน - ขอบแปลงประปาบัตรด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือ (รูปที่ 9) - บำรุงดินด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือ	- ตรวจวัด 2 ครั้ง/ปี (ช่วงเดือน มกราคม-กุมภาพันธ์ และช่วง เดือนกันยายน-ตุลาคม) โดยทำการตรวจวัดขณะทำการระบาย		
	- ความเป็นกรดและด่าง - ปริมาณของแข็งแขวนลอย - ปริมาณของแข็งละลาย - ความกระด้าง - ความขุ่น	- คลองป่งทางด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือของพื้นที่โครงการ - คลองป่งทางด้านทิศตะวันออกถึงเหนือของพื้นที่โครงการ - บ่อเหมืองโครงการ (รูปที่ 9)	- ปีละ 2 ครั้ง (ช่วงเดือน มกราคม-กุมภาพันธ์ และ ช่วงเดือนกันยายน-ตุลาคม)	20,000	- บริษัท เอ็นบีไอ ชัยพลาย จำกัด
4. คุณภาพน้ำใต้ดิน	- ความเป็นกรดและด่าง - ปริมาณของแข็งแขวนลอย - ปริมาณของแข็งละลาย - ความกระด้าง - ความขุ่น	- บ่อน้ำศาลาบ้านวังงาม (รูปที่ 9)	- ปีละ 2 ครั้ง (ช่วงเดือน มกราคม-กุมภาพันธ์ และ ช่วงเดือนกันยายน-ตุลาคม)	10,000	- บริษัท เอ็นบีไอ ชัยพลาย จำกัด

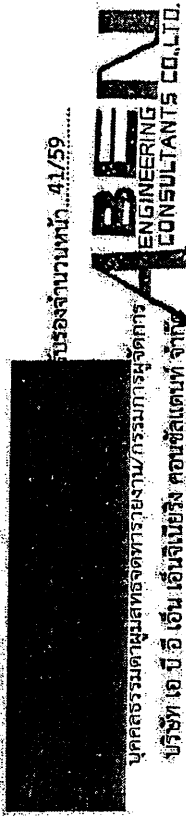
**ENVIRONMENTAL**  
SUPPLY CO., LTD.

(นายรุ่งเรือง สุวรรณมาศ)  
กรรมการผู้จัดการของบริษัท เอ็นบีไอ ชัยพลาย จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 40/59  
**ABENI**  
ENGINEERING  
CONSULTANTS CO., LTD.  
(นายกลา มณเฑียร)  
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิทำรายงาน/กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นบีไอ วิศวกร คำนวณและจัดทำ

ตารางที่ 2: สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ดัชนี	สถานที่	ความถี่	ค่าใช้จ่าย (บาท/ปี)	ผู้รับผิดชอบ
5. ทรัพยากรที่ดิน	เพื่อเป็นการเฝ้าระวังปริมาณสารพิษในดิน จากการทำเหมืองในพื้นที่โครงการที่บริษัทกำลังกำหนดให้ทำการเก็บตัวอย่างดินบริเวณหน้าเหมืองในช่วงปีแรกของการทำเหมืองและให้เก็บที่ซึ่งระดับความลึก 20 ม. ของการทำเหมือง โดยระดับความลึกดังกล่าว พิจารณาร่วมกับลักษณะแผนที่ภูมิประเทศมาตราส่วน 1:50,000 ของกรมแผนที่ทหารที่กำหนดเส้นระดับชั้นความสูงที่ระยะห่างกัน 20 ม. ในกรณีพบว่าปริมาณสารพิษเกินเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพดินในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 138 ตอนพิเศษ 54 ง ณ วันที่ 11 มีนาคม 2564 กำหนดให้นำไปเลือกดินและเศษหินออกพื้นที่โครงการ แต่ให้นำไปใช้สำหรับปรับพื้นที่พุ่มภาพเหมืองเพื่อป้องกันการแพร่กระจายของสารพิษออกนอกพื้นที่	- บริเวณพื้นที่เปิดหน้าเหมืองจำนวน 2 จุด	- ที่ระดับความลึกหน้าเหมืองทุก 20 ม.	7,000	- บริษัท เอ็นบีโก้ - บริษัท เอ็นบีโก้ - บริษัท เอ็นบีโก้



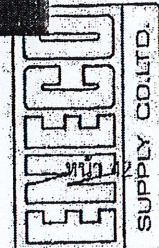
รับรองจำนวนหน้า 41/59

บุคคลธรรมดาหรือสหกรณ์/กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 2 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ (ต่อ)

ทรัพยากร สิ่งแวดล้อม	ดัชนี	สถานที่	ความถี่	ค่าใช้จ่าย (บาท/ปี)	ผู้รับผิดชอบ
6. เศรษฐกิจ-สังคม	6.1 สำนักรวจความคิดเห็นของผู้นำชุมชน ผู้นำในพื้นที่อ่อนไหว และประชาชนในรัศมี 3 กม. ในประเด็น เช่น - สภาพเศรษฐกิจ-สังคมและสุขภาพ และการวิเคราะห์การเปลี่ยนแปลงสภาพเศรษฐกิจ-สังคมและสุขภาพ อันเนื่องมาจากการดำเนินโครงการ - ปัญหาและผลกระทบที่ได้รับจากการดำเนินโครงการ - ความวิตกกังวลเกี่ยวกับผลกระทบจากการทำเหมือง - ความคิดเห็นต่อโครงการ - ความต้องการของชุมชน - ข้อเสนอแนะที่มีต่อโครงการ	- ผู้นำชุมชน และประชาชนในรัศมี 3 กม. - ผู้นำพื้นที่อ่อนไหว	- ปีละ 1 ครั้ง ตลอดอายุ ประทานบัตร ในช่วง เดือนกันยายน-ตุลาคม	- 50,000	- บริษัท เอ็นบีโก้ - ชีพหลาย จำกัด
	6.2 ให้งบประมาณจัดซื้อวัสดุและจัดจ้างผู้ปฏิบัติงานและจ้างผู้รับเหมา จากโครงการ พร้อมการวิเคราะห์สาเหตุและวิธีการแก้ไขปัญหาคือ เรื่องเรียนอย่างรวดเร็วจึงเป็นธรรมดา เพื่อให้ผู้ประกอบการในการจัดทำรายงาน ผลการปฏิบัติงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	- ผู้นำชุมชน และ ประชาชนในรัศมี 3 กม.	- ทุกครั้งที่เกิดเรื่อง ร้องเรียนและรายงาน ปีละ 2 ครั้ง	- อยู่ในงบดำเนินการ ของโครงการ	- บริษัท เอ็นบีโก้ - ชีพหลาย จำกัด



กรรมการผู้จัดการของบริษัท เอ็นบีโก้ ชีพหลาย จำกัด

จำนวนหน้า 42/59  
**ABEN**  
 ENGINEERING  
 CONSULTANTS CO., LTD.  
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน/กรรมการผู้จัดการ  
 บริษัท เอ บี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 2 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ดัชนี	สถานที่	ความถี่	ค่าใช้จ่าย (บาท/ปี)	ผู้รับผิดชอบ
7. สาธารณสุข อาชีวอนามัย และความปลอดภัย	<p>7.1 ให้มีการตรวจสอบสุขภาพของพนักงาน โดยแพทย์แผนปัจจุบันซึ่งมีทั้งที่ ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรมด้านอาชีวเวชศาสตร์ หรือที่แผน กอบรมด้านอาชีวเวชศาสตร์ โดยให้ตรวจสอบสุขภาพพนักงานเป็นประจำทุก ปี ส่วนพนักงานที่จะรับเข้ามาใหม่ให้ดำเนินการตรวจสอบสุขภาพหลังจาก รับเข้าทำงานภายใน 30 วัน โดยมีรายการตรวจดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- สุขภาพทั่วไป</li> <li>- สมรรถภาพการได้ยิน</li> <li>- สมรรถภาพปอด พร้อมการเอกซเรย์ปอด</li> <li>- โรคเกี่ยวกับระบบทางเดินหายใจ</li> </ul> <p>ทั้งนี้หากผลการตรวจสอบสุขภาพผิดปกติให้โครงการส่งพนักงานคน ดังกล่าวเข้ารับการรักษาพยาบาลอาชีวเวชศาสตร์โดยละเอียด เพื่อหา สาเหตุและทำการรักษาฟื้นฟูเยียวยาต่อไป หากแพทย์วินิจฉัยว่าความ ผิดปกติมีสาเหตุมาจากการปฏิบัติงานให้สั่งงานให้กลับมากับปฏิบัติงานที่อื่นที่ไม่ เป็นเหตุเกี่ยวข้องกับโรค หรือความผิดปกติอื่น รวมทั้งจัดให้คนงานที่ไม่มี ส่วนเกี่ยวข้องกับแหล่งกำเนิดผลกระทบต้องสุขภาพด้านฝุ่นละอองเสียง และอุบัติเหตุดูแลส่วนงานบริเวณดังกล่าว</p>	- พนักงานของโครงการ	ปีละ 1 ครั้ง (ช่วงเดือน กันยายน-ตุลาคม)	50,000	- บริษัท เอ็นบี จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 43/59

**ABEN**  
ENGINEERING  
CONSULTANTS CO., LTD.

บุคลากรประจำสำนักงาน 183/12/โครงการก่อสร้าง  
บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นบีบีบี จำกัด

**ENVIRONMENTAL**  
SUPPLY CO., LTD.



ตารางที่ 2 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ (ต่อ)

ทรัพยากร สิ่งแวดล้อม	ดัชนี	สถานที่	ความถี่	ค่าใช้จ่าย (บาท/ปี)	ผู้รับผิดชอบ
ทรัพยากร สิ่งแวดล้อม	7.2 ให้ตรวจวัดฝุ่นละอองและระดับเสียงในพื้นที่เสี่ยงเพื่อนำมาประกอบการวิเคราะห์คุณภาพของพนักงาน	-พื้นที่เสี่ยงจากการทิ้งขยะ	-ปีละ 1 ครั้ง (ในช่วงเดือนมกราคม-กุมภาพันธ์)	-อยู่ในงบดำเนินการของโครงการ	-บริษัท เอ็นนิโก้ ซีพีทลาย จำกัด
	7.3 จัดให้มีการอบรมเพื่อให้ความรู้เกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงานและการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตราย ส่วนบุคคลและมีการทบทวนฝึกซ้อมอย่างสม่ำเสมอ	-พนักงานของโครงการ	-ปีละ 1 ครั้ง (ในช่วงเดือนมกราคม-กุมภาพันธ์)	-อยู่ในงบดำเนินการของโครงการ	-บริษัท เอ็นนิโก้ ซีพีทลาย จำกัด
	7.4 ให้บันทึกสถิติและสาเหตุของการเกิดอุบัติเหตุและการป้องกันแก้ไขเพื่อใช้ประกอบการจัดการรายงานผลการปฏิบัติงานมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	-พนักงานของโครงการ	-ทุกครั้งที่เกิดอุบัติเหตุและรายงานปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดือนมกราคม-กุมภาพันธ์ จำนวน 1 ครั้ง และช่วงเดือนกันยายน-ตุลาคม จำนวน 1 ครั้ง		-บริษัท เอ็นนิโก้ ซีพีทลาย จำกัด
	8. การท่องเที่ยวและทัศนียภาพ	-บริเวณพื้นที่โครงการ	-ปีละ 1 ครั้ง	-ตามแผนการปิดเหมืองและการฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่	-บริษัท เอ็นนิโก้ ซีพีทลาย จำกัด

ENEC

SUPPLY CO., LTD.

กรมการอุตสาหกรรมพลังงาน เอนเนก ซีพีทลาย จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิขายงาน/กรรมการผู้จัดการ

ABEN  
ENGINEERING CO., LTD.

เอกสารแนบ 2  
สำเนาประธานบัตร





ประธานบัตร  
เพื่อถวายเป็นทานแด่พระสงฆ์ ๒

ประมวลบทกวี ๑๒๑๕/๒๒๒๑๑

วันที่ ๒๒ ตุลาคม ๒๕๖๓  
ออกให้ที่.....

**ออกให้** ..... **๑๐๕ สืบค้น**

..... **การขอ** .....

๑. ย้ายมาตั้งที่/ตามโครงการตามที่  
 วันที่ ..... ธันวาคม ๒๕.....

กรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย

เพื่อใช้ในการฝึกอบรมประชาชนที่ ๒ ชนิดนี้

[illegible]

เรียน ๒๕ ปี นับแต่วันที่ ๒ เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๐๒ ถึงวันที่ ๒ เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๐๒  
เรียน ๒๕ ปี นับแต่วันที่ ๒ เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๐๒ ถึงวันที่ ๒ เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๐๒

จำนวนครั้งที่.....ไป.....งาน.....การงาน ตามที่แนบมาเพื่อขอรับค่าจ้าง  
.....ไป.....การงานตามที่แนบมาเพื่อขอรับค่าจ้าง

(๕) แปลตีพิมพ์จากพระราชนิพนธ์

(๑) แผลพิพาทภายในระหว่างบริษัท  
(๒) สิทธิในการอนุญาตประทานบัตร

(๓) แผนผังโครงการบ้านเมือง

(๔) บุคลากรป้องกันและแก้ไขสถานการณ์ภัยพิบัติ

(๕) นักศึกษาที่ขาดการเข้าเรียนโดยไม่แจ้งเหตุ  
(๖) นักศึกษาที่ขาดการเข้าเรียนโดยไม่แจ้งเหตุ

(๖) บัณฑิตการต่ออาชญากรรม  
(๗) บัณฑิตการโอนประเภทบัตร

(๔) บัณฑิตวิทยาลัย

(๕) มีมติให้การเปลี่ยนแปลงชื่อหอโหวตตามภาพ

(๔๑) บันทึกการปฏิบัติงานแสดง กรณีขอเพิ่มเติมรายละเอียดจากหลักฐานของ  
 วิทยากรท่านหนึ่ง ผสมผังโครงการท่านหนึ่ง สื่อนโยบายท่านหนึ่ง และ

๑. วัตถุประสงค์ของการทำหนังสือเวียน  
 ๒. ประเด็นสำคัญของหนังสือเวียน  
 ๓. ผลกระทบของการทำหนังสือเวียน  
 ๔. ข้อเสนอแนะ  
 ๕. สรุป

(๑๑) บันทึกการรับข่าวสารที่เกี่ยวกับ

(๑๒) บันทึกการเปลี่ยนแปลงการขึ้นในที่บางส่วนของ

(๒๕) แผนงานที่แสดงการเปลี่ยนแปลงเขตการถือกรรมสิทธิ์ที่ดิน

ออกให้ ณ วันที่ ๒๖ เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๐๖

ออกให้ ณ วันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๓

Page 10

CONFIDENTIAL

SECRET

100-443887-100

[illegible]



mba

\$140.15

[illegible]

ลายมือชื่อ...	ผู้เขียน
(...)	(...)
ลายมือชื่อ...	ผู้พิมพ์
(...)	(...)
ลายมือชื่อ...	ผู้ตรวจ
(...)	(...)

### ลำดับที่ ๑

เพื่อการทำเหมืองประเภทที่ ๒

ออกให้แก่.....บริษัท.....มีตั้งว่า.....บัญชี.....จำกัด.....อายุ.....ปี.....ตั้งอยู่ที่.....ไทย.....

นางสาวกมลทิพย์ ทรัพย์คำสุวรรณ / จะเป็นนิติบุคคลได้ที่ ..... ๓๓๑/๕๕๓๐๖๖๒๐๑๓

ยื่นคำขอ/สำนักงานเลขที่ ๕ อาคารพาณิชย์ ชั้น ๕ ตรอก/ซอย

เลขที่.....  
 ๑. ชื่อ.....  
 ๒. ที่อยู่.....  
 ๓. วิชา.....  
 ๔. วันที่.....  
 ๕. สถานที่.....  
 ๖. ชื่อ.....  
 ๗. ที่อยู่.....  
 ๘. วิชา.....  
 ๙. วันที่.....  
 ๑๐. สถานที่.....

อำเภอ/เขต ..... ตำบล ..... อำเภอ/เขต ..... จังหวัด ..... กรุงเทพมหานคร

เพื่อให้คำหมิ่นแปรประเภทที่ ๒ ชนิดนี้.....ถึงขั้นและจนได้จริง.....

๑. ตำบล.....กิ่งของ.....อำเภอ.....แขวงบ้าน.....จังหวัด.....นครสวรรค์.....

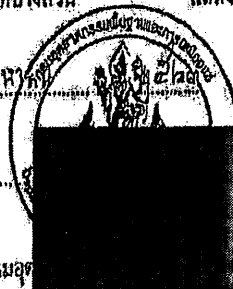
อายุ ๒๓ ปี นับแต่วันที่ ๓ เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๓ ถึงวันที่ ๒ เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๐

จำนวนเนื้อที่.....๑๕๑.....ไร่.....๑.....งาน.....๑๕.....ตารางวา ตามแผนที่แนบท้ายประทานบัตรฉบับนี้

โดยมีเงื่อนไขสาระสำคัญที่กำหนดไว้ตามลำดับ ดังต่อไปนี้

- (๑) แผนที่แนบท้ายประธานบัตร
- (๒) เงื่อนไขการอนุญาตประธานบัตร
- (๓) แผนผังโครงการทำเหมือง
- (๔) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- (๕) บันทึกข้อตกลงการจ่ายผลประโยชน์พิเศษแก่รัฐ
- (๖) บันทึกการต่ออายุประธานบัตร
- (๗) บันทึกการโอนประธานบัตร
- (๘) บันทึกการสวมสิทธิ์
- (๙) บันทึกการเปลี่ยนชื่อหรือสถานที่ภาพ
- (๑๐) บันทึกการเปลี่ยนแปลง กรณีขอเพิ่มเดิมชนิดของแร่ที่จะทำเหมือง  
วิธีการทำเหมือง แผนผังโครงการทำเหมือง เงื่อนไขเพิ่มเติม และ  
ประเภทของการทำเหมือง
- (๑๑) บันทึกการรับช่วงการทำเหมือง
- (๑๒) บันทึกการเปลี่ยนแปลงการคืนพื้นที่บางส่วน
- (๑๓) แผนงานที่แสดงการเปลี่ยนแปลงเขตการคืนพื้นที่บางส่วน

ออกให้ ณ วันที่..... ค. เดือน..... พ.ศ.....





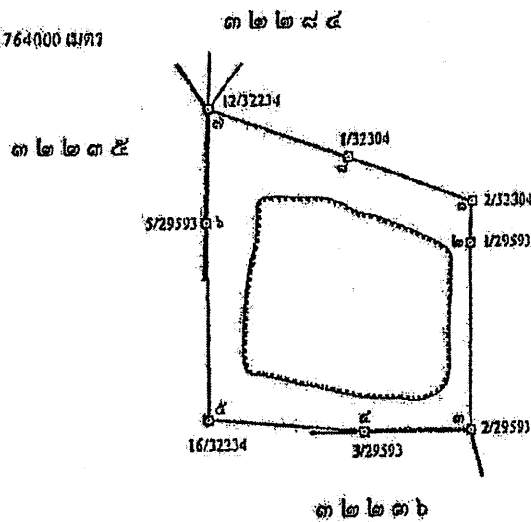
แผนที่แนบท้ายประทานบัตรที่ ๑๒๓๑๔ / ๒๕๓๓

ทำอยู่ที่ ๕/๒๕๕๕

ลำดับชุด L 7018 ระบายที่ 4

๑. ๕๘๐๖๐๐ เมตร

๒. ๑๗๕๔๐๐ เมตร



ON.

เนื้อที่ ๑๕๑ ไร่ ๑๑ งาน ๑๕ ตารางวา

มาตรการอื่น ๑๑.๑๑๑๑

จากมุมหมายเลข ๑ ถึงมุมหมายเลข ๒ ทิศ ๑๕๑ องศา ๕๖ ลิปดา ระยะ ๕๕.๕๕๕ เมตร

จากมุมหมายเลข ๒ ถึงมุมหมายเลข ๓ ทิศ ๑๕๕ องศา ๕๕ ลิปดา ระยะ ๑๒๕.๒๕๕ เมตร

จากมุมหมายเลข ๓ ถึงมุมหมายเลข ๔ ทิศ ๑๖๕ องศา ๑๕ ลิปดา ระยะ ๑๑๕.๕๕๕ เมตร

จากมุมหมายเลข ๔ ถึงมุมหมายเลข ๕ ทิศ ๑๖๕ องศา ๑๕ ลิปดา ระยะ ๑๑๕.๕๕๕ เมตร

จากมุมหมายเลข ๕ ถึงมุมหมายเลข ๖ ทิศ ๑๕๕ องศา ๕๕ ลิปดา ระยะ ๑๒๕.๒๕๕ เมตร

ตัวเก็บที่ ๒

ถ้าคิด

ระวางที่ 49

[illegible]

ภายมือชื่อ.....ผู้เขียน  
 (.....)  
 ภายมือชื่อ.....ผู้แทน  
 (.....)  
 ภายมือชื่อ.....ผู้ตรวจ  
 (.....)

.....ผู้แทน

ตามข้อ.....ผู้ตรวจ



ฉบับนี้สำหรับผู้ถือประทานบัตรเก็บไว้



แบบแร่ ๒ (๒)

ลำดับที่ ๑

ประทานบัตร

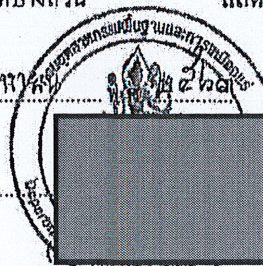
เพื่อการทำเหมืองประเภทที่ ๒

เลขที่ ๓๒๓๐๔/๑๖๔๑๑

ออกให้แก่.....บริษัทเหมืองแร่บุญทวี จำกัด.....อายุ.....ปี สัญชาติ.....ไทย.....  
 ประเภทประทานบัตรประจำตัวประชาชน/ ทะเบียนนิติบุคคลเลขที่.....๓๑๕๕๓๗๐๖๒๐๖๑๑.....  
 เป็นเจ้าของ/สำนักงานเลขที่.....๕ อาคารภักดิ์ ชั้น ๕.....ตรอก/ซอย.....  
 เลขที่.....วิบูลย์นิคม.....หมู่ที่.....ตำบล/แขวง.....ดินแดน.....  
 อำเภอ/เขต.....ดินแดน.....จังหวัด.....กรุงเทพมหานคร.....  
 เพื่อยกพื้นที่เหมืองแร่ประเภทที่ ๒ ชนิดแร่.....อัญมณีและแร่หายาก.....  
 ประเภท.....ทองคำ.....อำเภอ.....หนองบัว.....จังหวัด.....นครสวรรค์.....  
 มีอายุ.....ปี นับแต่วันที่ ๓๐ เดือน เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๓ ถึงวันที่ ๒ เดือน เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๕  
 จำนวนเนื้อที่ ๑๕๐ ไร่.....งาน ๑๔.....ตารางวา ตามแผนที่แนบท้ายประทานบัตรฉบับนี้  
 โดยมีเงื่อนไขสาระสำคัญที่กำหนดไว้ตามลำดับ ดังต่อไปนี้

- |   |                      |
|---|----------------------|
| (๑) แผนที่แนบท้ายประทานบัตร   | แสดงไว้ในลำดับที่ ๒  |
| (๒) เงื่อนไขการอนุญาตประทานบัตร   | แสดงไว้ในลำดับที่ ๓  |
| (๓) แผนผังโครงการทำเหมือง   | แสดงไว้ในลำดับที่ ๔  |
| (๔) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | แสดงไว้ในลำดับที่ ๕  |
| (๕) บันทึกข้อตกลงการจ่ายผลประโยชน์พิเศษแก่รัฐ   | แสดงไว้ในลำดับที่ ๖  |
| (๖) บันทึกการต่ออายุประทานบัตร  | แสดงไว้ในลำดับที่ ๗  |
| (๗) บันทึกการโอนประทานบัตร  | แสดงไว้ในลำดับที่ ๘  |
| (๘) บันทึกการสวมสิทธิ   | แสดงไว้ในลำดับที่ ๙  |
| (๙) บันทึกการเปลี่ยนชื่อหรือสถานภาพ   | แสดงไว้ในลำดับที่ ๑๐ |
| (๑๐) บันทึกการเปลี่ยนแปลง กรณีขอเพิ่มเติมชนิดของแร่ที่จะทำเหมือง<br>วิธีการทำเหมือง แผนผังโครงการทำเหมือง เงื่อนไขเพิ่มเติม และ<br>ประเภทของการทำเหมือง | แสดงไว้ในลำดับที่ ๑๑ |
| (๑๑) บันทึกการรับช่วงการทำเหมือง  | แสดงไว้ในลำดับที่ ๑๒ |
| (๑๒) บันทึกการเปลี่ยนแปลงการคืนพื้นที่บางส่วน   | แสดงไว้ในลำดับที่ ๑๓ |
| (๑๓) แผนงานที่แสดงการเปลี่ยนแปลงเขตการคืนพื้นที่บางส่วน   | แสดงไว้ในลำดับที่ ๑๔ |

ออกให้ ณ วันที่ ๓๐ เดือน เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๓



อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่



ลำดับ

แผนที่แนบท้ายประทานบัตรที่ ๓๒๓๐๔ / ๑๖๔๑๓

คำขอที่ ๕ / ๒๕๕๕

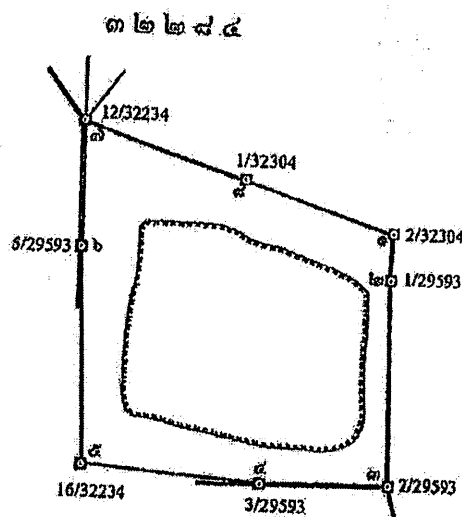
ลำดับชุด L 7018 ระหว่างที่ 49

680600 เมตร

ม. 1764000 เมตร

GN

๓ ๒ ๒ ๓ ๕



๓ ๒ ๒ ๓ ๖

ข้อที่ ๑๕๑ ไร่ ๑ งาน ๑๕ ตารางวา

ครุส่วน ๑.๑๑๑๑

กฎหมายเลข ๑ ถึงกฎหมายเลข ๒ ทิศ ๑๘๑ องศา ๔๖ ลิปดา ระยะ ๓๔,๘๖๕ เมตร

กฎหมายเลข ๒ ถึงกฎหมายเลข ๓ ทิศ ๑๘๕ องศา ๑๕ ลิปดา ระยะ ๓๒,๕๒๕ เมตร

กฎหมายเลข ๓ ถึงกฎหมายเลข ๔ ทิศ ๒๖๕ องศา ๑๕ ลิปดา ระยะ ๒๑,๑๔๑ เมตร

กฎหมายเลข ๔ ถึงกฎหมายเลข ๕ ทิศ ๒๓๔ องศา ๑๕ ลิปดา ระยะ ๒๘,๗๕๑ เมตร

กฎหมายเลข ๕ ถึงกฎหมายเลข ๖ ทิศ ๑๕๕ องศา ๑๒ ลิปดา ระยะ ๓๔,๘๖๕ เมตร



ลำดับที่ ๒

[illegible]

## เงื่อนไขในการออกประทานบัตร

ผู้ถือประทานบัตรต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขในการออกประทานบัตรเกี่ยวกับเรื่องที่กำหนดไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ วันเปิดการทำเหมืองครั้งแรกหลังได้รับประทานบัตร ภายในวันที่ .....

ผู้ถือประทานบัตรต้องเปิดการทำเหมืองภายในหนึ่งปีนับตั้งแต่วันที่ได้รับประทานบัตร .....

ข้อ ๒ การให้ความคุ้มครองแก่คนงานและความปลอดภัยแก่บุคคลภายนอกที่มีได้กำหนดไว้

ในประมวลกฎหมายอาญาที่ออกตามความในมาตรา ๓๒ แห่งพระราชบัญญัติแร่ พ.ศ. ๒๕๖๐

ต้องปฏิบัติตามมาตรการรักษาความปลอดภัยในเรื่องการรักษาความปลอดภัยในการทำเหมือง

และส่งเสริมสวัสดิภาพของคนงาน ตามมาตรการที่กำหนดไว้ในแผนผังโครงการทำเหมืองแร่

ในรายงานประทานบัตรฉบับนี้

ข้อ ๓ มาตรการในการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่องสิ่งแวดล้อม และการเฝ้าระวังให้เป็นไปตาม

เงื่อนไขที่กำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ข้อ ๔ ต้องทำและดำเนินการตามแผนการฟื้นฟูพื้นที่ระหว่างการทำเหมืองและสิ้นสุดการทำเหมือง

ข้อ ๕ การให้ผลประโยชน์พิเศษแก่รัฐ

ต้องให้ผลประโยชน์พิเศษแก่รัฐ ตามบันทึกข้อตกลงการจ่ายผลประโยชน์พิเศษแก่รัฐ

ของประทานบัตร เลขที่ นว ๓๒๓๐๔/๑ ลงวันที่ ๒๓ มีนาคม ๒๕๖๓

ข้อ ๖ ต้องจัดทำประกันภัยความรับผิดชอบต่อชีวิต ร่างกาย ทรัพย์สินของบุคคลภายนอก และต้องวาง

ประกันภัยกับการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ทำเหมือง และเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมืองตามที่คณะกรรมการแร่

กำหนด ตามมาตรา ๖๘(๔) ส่งให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ภายใน ๖๐ วันนับแต่วันที่ได้ออก

ประทานบัตร

การชำระเบี้ยประกันตามกรมธรรม์ประกันภัยให้ส่งหลักฐานให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐาน

และการเหมืองแร่ทราบภายในสามสิบวันนับแต่วันที่ครบกำหนดวันชำระแต่ละงวดตามสัญญา

ข้อ ๗ ในการทำเหมือง ถ้าได้พบโบราณวัตถุ ซากดึกดำบรรพ์ แร่หรือสิ่งที่มีโครงสร้างทางธรณีวิทยา

ที่มีลักษณะทางกายภาพเป็นพิเศษอันมีคุณค่าเกี่ยวกับการศึกษา วิจัยหรืออนุรักษ์ นอกจากจะต้องปฏิบัติตาม

กฎหมายว่าด้วยโบราณสถาน โบราณวัตถุ ศิลปวัตถุ และพิพิธภัณฑสถานแห่งชาติ และกฎหมายว่าด้วยการ

คุ้มครองซากดึกดำบรรพ์แล้ว ผู้ถือประทานบัตรจะต้องแจ้งการพบนั้นต่อเจ้าพนักงานอุตสาหกรรมแร่ประจำ

พื้นที่โดยทันที

ข้อ ๘ อื่น ๆ



บันทึกข้อตกลงการจ่ายผลประโยชน์พิเศษแก่รัฐ

ตามบันทึกข้อตกลงเลขที่..... ลงวันที่.....  
ผู้ถือประทานบัตรได้ตกลงจ่ายผลประโยชน์พิเศษแก่รัฐ เป็นเงินทั้งสิ้น.....บาท  
โดยชำระ ☐ งวดเดียว เป็นเงิน.....บาท  
☐ ผ่อนชำระ .....งวด ๆ ละ.....บาท  
หมายเหตุ ตามบันทึกข้อตกลงการจ่ายผลประโยชน์พิเศษแก่รัฐ กรณีการขอประทานบัตร  
เลขที่ นว ๓๒๓๐๕/๑ ลงวันที่ ๒๓ มีนาคม ๒๕๖๓

บันทึกข้อตกลงการจ่ายผลประโยชน์พิเศษแก่รัฐ (เพิ่มเติม)

ตามบันทึกข้อตกลงเลขที่..... ลงวันที่.....  
ผู้ถือประทานบัตรได้ตกลงจ่ายผลประโยชน์พิเศษแก่รัฐ เป็นเงินทั้งสิ้น.....บาท  
โดยชำระ ☐ งวดเดียว เป็นเงิน.....บาท  
☐ ผ่อนชำระ .....งวด ๆ ละ.....บาท

หมายเหตุ .....