

เอกสารแนบ 1

**ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการป้องกันและแก้ไข**



ที่ ทล 1009.2/ 9347

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ขอยพินิจวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

13 ตุลาคม 2554

เรื่อง การพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ็นบีโก ซัพพลาย จำกัด

อ้างถึง หนังสือ บริษัท เอ บี อี เอ็ม เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
ที่ 192/07/2554 ลงวันที่ 4 กรกฎาคม 2554

สิ่งที่ส่งมาด้วย มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่บีปจัม ของบริษัท เอ็นบีโก ซัพพลาย จำกัด
คำขอประทานบัตรที่ 8/2542 ตั้งอยู่ที่ตำบลทุ่งทอง อำเภอหนองบัว จังหวัดนครสวรรค์

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท เอ บี อี เอ็ม เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ได้รับมอบอำนาจ
จากบริษัท เอ็นบีโก ซัพพลาย จำกัด ให้จัดทำและเสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ
เหมืองแร่บีปจัม ของบริษัท เอ็นบีโก ซัพพลาย จำกัด คำขอประทานบัตรที่ 8/2542 ตั้งอยู่ที่ตำบลทุ่งทอง
อำเภอหนองบัว จังหวัดนครสวรรค์ ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
ดำเนินการตามลำดับขั้นตอนการพิจารณารายงาน ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

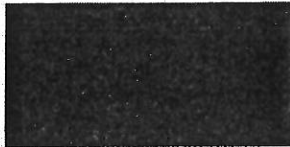
สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้เสนอรายงานการวิเคราะห์
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการดังกล่าว ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม คำนึงถึงแร่และอุตสาหกรรมดองหรือแต่งแร่ พิจารณาตามลำดับขั้นตอนการ
พิจารณารายงาน และในการประชุมครั้งที่ 27/2554 เมื่อวันที่ 6 กันยายน 2554 คณะกรรมการผู้ชำนาญการ

นี้แล...

มีมติเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่โปแตช ของบริษัท เอ็นบีไอ จำกัด คำขอประทานบัตรที่ 8/2542 ตั้งอยู่ที่ตำบลทุ่งทอง อำเภอหนองบัว จังหวัดนครสวรรค์ โดยให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด ดังรายละเอียดคำสั่งที่ส่งมาด้วย พร้อมทั้งประสานผู้จัดทำรายงาน (บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจีเนียร์ส คอนซัลแตนท์ จำกัด) จัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์ จำนวน 2 ชุด และแนบบันทึกข้อมูลจำนวน 8 แผ่น และรายงานภาคผนวกโดยรวบรวมเอกสารข้อมูลเพิ่มเติมตามลำดับการพิจารณาจำนวน 1 ชุด เสนอต่อสำนักงานฯ ภายในเวลา 1 เดือน เพื่อเป็นเอกสารอ้างอิงและส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป ทั้งนี้สำนักงานฯ ได้สำเนาหนังสือแจ้งให้บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจีเนียร์ส คอนซัลแตนท์ จำกัด พิจารณาดำเนินการด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



อธิบดีกรมเจ้าพนักงาน เขตปกครองส่วนท้องถิ่นจังหวัดนครสวรรค์

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โทรศัพท์ 0-2265-6500 ต่อ 6793
โทรสาร 0-2265-6616

OK



ที่ ทส ๑๐๐๙.๒/ ๙ ๑ ๕ ๕

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงสามเสนใน
เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๒๐ กรกฎาคม ๒๕๖๐

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

เรียน อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาหนังสือบริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจีเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ที่ ๗๖๙/๐๕/๒๕๖๐

ลงวันที่ ๑๗ พฤษภาคม ๒๕๖๐

๒. สำเนาหนังสือบริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจีเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ที่ ๘๙๕/๐๗/๒๕๖๐

ลงวันที่ ๗ กรกฎาคม ๒๕๖๐

๓. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการทำเหมืองชนิดแร่ใยหินและแร่แอนไฮไดรต์ ของบริษัท เหมืองแร่บุญญวัชร จำกัด คำขอประทานบัตรที่ ๕/๒๕๕๙ ตั้งอยู่ที่ ตำบลทุ่งทอง อำเภอหนองบัว จังหวัดนครสวรรค์

ด้วย บริษัท เหมืองแร่บุญญวัชร จำกัด ได้มอบหมายและมอบอำนาจให้บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจีเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด จัดทำและเสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการทำเหมืองชนิดแร่ใยหินและแร่แอนไฮไดรต์ ของบริษัท เหมืองแร่บุญญวัชร จำกัด คำขอประทานบัตรที่ ๕/๒๕๕๙ ตั้งอยู่ที่ ตำบลทุ่งทอง อำเภอหนองบัว จังหวัดนครสวรรค์ ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ดำเนินการตามลำดับขั้นตอนการพิจารณา รายงานรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ และ ๒

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้เสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการดังกล่าว ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณา รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านเหมืองแร่ พิจารณาตามลำดับขั้นตอนการพิจารณา รายงาน และในการประชุมครั้งที่ ๒๘/๒๕๖๐ เมื่อวันที่ ๑๘ กรกฎาคม ๒๕๖๐ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการทำเหมืองชนิดแร่ใยหินและแร่แอนไฮไดรต์ ของบริษัท เหมืองแร่บุญญวัชร จำกัด คำขอประทานบัตรที่ ๕/๒๕๕๙ ตั้งอยู่ที่ ตำบลทุ่งทอง อำเภอหนองบัว จังหวัดนครสวรรค์ โดยให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

อย่างเคร่งครัด...

อย่างเคร่งครัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๓ อนึ่ง ตามมาตรา ๕๐ วรรคสอง แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ กำหนดไว้ว่า เมื่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการได้ให้ความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามมาตรา ๔๙ แล้ว ให้เจ้าหน้าที่ซึ่งมีอำนาจตามกฎหมายในการพิจารณาอนุญาต หรือต่ออายุใบอนุญาต นำมาตรการที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในการสั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาต โดยให้ถือว่าเป็นเงื่อนไขที่กำหนดตามกฎหมายในเรื่องนั้นด้วย อย่างไรก็ตาม ก่อนที่จะมีการอนุมัติหรืออนุญาตขอให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่พิจารณากฎหมายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับด้านสิ่งแวดล้อมที่อยู่ในอำนาจหน้าที่ของกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่เพิ่มเติมด้วย และหากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ได้อนุญาตประทานบัตรแล้ว สำนักงานนโยบายฯ ขอความร่วมมือส่งสำเนาใบอนุญาตประทานบัตรพร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานนโยบายฯ ทราบด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



(นายสุวิทย์ ฐบลพิพย์)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ ต่อ ๖๗๘๘

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖



ที่ ทส ๑๐๑๐.๒/ '๙ ๙ ๐ ๕

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

๑ ๓ . กรกฎาคม ๒๕๖๔

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม โครงการทำเหมืองชนิดแร่ดิบและแร่แอนไฮไดรต์ ของบริษัท เอ็นนีโก้ ชัฟฟลาย จำกัด
คำขอประทานบัตรที่ ๘/๒๕๕๒ (ประทานบัตรที่ ๓๒๒๓๕/๑๖๓๖๐) ร่วมแผนผังโครงการทำเหมือง
เดียวกันกับโครงการเหมืองแร่ดิบและแร่แอนไฮไดรต์ ของบริษัท เหมืองแร่บุญญวัชร จำกัด คำขอ
ประทานบัตรที่ ๕/๒๕๕๕ (ประทานบัตรที่ ๓๒๓๐๔/๑๖๔๑๑)

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ็นนีโก้ ชัฟฟลาย จำกัด

อ้างถึง ๑. หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส ๑๐๑๐.๒/๖๑๘๘
ลงวันที่ ๒๖ เมษายน ๒๕๖๔

๒. หนังสือบริษัท เอ็นนีโก้ ชัฟฟลาย จำกัด ลงวันที่ ๑๕ มิถุนายน ๒๕๖๔

สิ่งที่ส่งมาด้วย มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม ที่โครงการทำเหมืองชนิดแร่ดิบและแร่แอนไฮไดรต์ ของบริษัท เอ็นนีโก้
ชัฟฟลาย จำกัด คำขอประทานบัตรที่ ๘/๒๕๕๒ (ประทานบัตรที่ ๓๒๒๓๕/๑๖๓๖๐)
ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับโครงการเหมืองแร่ดิบและแร่แอนไฮไดรต์
ของบริษัท เหมืองแร่บุญญวัชร จำกัด คำขอประทานบัตรที่ ๕/๒๕๕๕ (ประทานบัตรที่
๓๒๓๐๔/๑๖๔๑๑) ตั้งอยู่ที่ ตำบลทุ่งทอง อำเภอหนองบัว จังหวัดนครสวรรค์ ต้องยึดถือ
ปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ตามหนังสือที่อ้างถึง ๑ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
ได้แจ้งผลการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการเหมืองแร่ ในการประชุมครั้งที่ ๖/๒๕๖๔ เมื่อวันที่ ๕ เมษายน ๒๕๖๔ มีมติไม่ให้ความเห็นชอบรายงาน
การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่ดิบ
ของบริษัท เอ็นนีโก้ ชัฟฟลาย จำกัด คำขอประทานบัตรที่ ๘/๒๕๕๒ (ประทานบัตรที่ ๓๒๒๓๕/๑๖๓๖๐)
ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับโครงการทำเหมืองชนิดแร่ดิบและแร่แอนไฮไดรต์ ของบริษัท
เหมืองแร่บุญญวัชร จำกัด คำขอประทานบัตรที่ ๕/๒๕๕๕ (ประทานบัตรที่ ๓๒๓๐๔/๑๖๔๑๑) ตั้งอยู่ที่ ตำบล
ทุ่งทอง อำเภอหนองบัว จังหวัดนครสวรรค์ ต่อมาตามหนังสือที่อ้างถึง ๒ บริษัท เอ็นนีโก้ ชัฟฟลาย จำกัด
ได้เสนอรายงานฉบับแก้ไขเพิ่มเติม ให้สำนักงานนโยบายฯ ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน พร้อม
ทั้งขอเปลี่ยนแปลงชื่อโครงการ จากเดิมเป็น “โครงการทำเหมืองชนิดแร่ดิบและแร่แอนไฮไดรต์ ของบริษัท
เอ็นนีโก้ ชัฟฟลาย จำกัด คำขอประทานบัตรที่ ๘/๒๕๕๒ (ประทานบัตรที่ ๓๒๒๓๕/๑๖๓๖๐) ร่วมแผนผัง
โครงการทำเหมืองเดียวกันกับโครงการเหมืองแร่ดิบและแร่แอนไฮไดรต์ ของบริษัท เหมืองแร่บุญญวัชร จำกัด
คำขอประทานบัตรที่ ๕/๒๕๕๕ (ประทานบัตรที่ ๓๒๓๐๔/๑๖๔๑๑) ตั้งอยู่ที่ ตำบลทุ่งทอง อำเภอหนองบัว
จังหวัดนครสวรรค์” เพื่อให้สอดคล้องกับความเห็นของคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ โครงการเหมืองแร่ ที่ให้
เพิ่มชนิดแร่ลงในแผนผังโครงการทำเหมือง ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

สำนักงาน...

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้เสนอรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการดังกล่าว ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการเหมืองแร่ พิจารณาในการประชุมครั้งที่ ๑๓/๒๕๖๔ เมื่อวันที่ ๖ กรกฎาคม ๒๕๖๔ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการทำเหมืองชนิดแร่ยิปซัมและแร่แอนไฮไดรต์ ของบริษัท เอ็นนิโก้ ซัพพลาย จำกัด คำขอประทานบัตรที่ ๘/๒๕๔๒ (ประทานบัตรที่ ๓๒๒๓๕/๑๖๓๖๐) ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับโครงการเหมืองแร่ยิปซัมและแร่แอนไฮไดรต์ ของบริษัท เหมืองแร่บุญญวัชร จำกัด คำขอประทานบัตรที่ ๕/๒๕๕๙ (ประทานบัตรที่ ๓๒๓๐๔/๑๖๔๑๑) ตั้งอยู่ที่ ตำบลทุ่งทอง อำเภอหนองบัว จังหวัดนครสวรรค์ โดยให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย และให้ประสานบริษัทที่ปรึกษาเพื่อจัดทำรายงานที่ได้รวบรวมรายละเอียดข้อมูลทั้งหมดเรียงตามลำดับการพิจารณา 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



(นายพิรุณ สัยยะสิทธิ์พานิช)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ ต่อ ๖๗๘๘

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ sarabun@onep.go.th

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ที่โครงการทำเหมืองหินปูนและแร่แอนไฮไดรต์ ของบริษัท เอ็นบีไอ ชัฟฟลาย จำกัด คำขอประทานบัตรที่ 8/2542 (ประทานบัตรที่ 32235/16360)

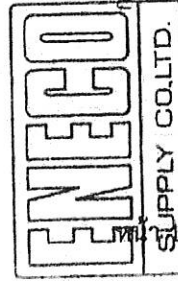
ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับโครงการเหมืองแร่ยิปซัมและแร่แอนไฮไดรต์ ของบริษัท เหมืองแร่บุญชู จำกัด คำขอประทานบัตรที่ 5/2559

(ประทานบัตรที่ 32304/16411) ตั้งอยู่ที่ ตำบลทุ่งทอง อำเภอหนองบัว จังหวัดนครสวรรค์ ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 1-1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
ระยะดำเนินการทำเหมืองและสิ้นสุดการทำเหมือง	1. ให้มีจุดรับเรื่องราวร้องทุกข์ความเดือดร้อนของประชาชนที่เกิดจากกิจกรรมการทำเหมืองและแร่และกิจการที่เกี่ยวข้องและในกรณีที่มีผู้ร้องเรียน ผู้ถือประทานบัตรจะต้องดำเนินการแก้ไขและให้ความช่วยเหลือด้วยความเป็นธรรม 2. ให้ทำการปรับปรุงพื้นที่พื้นที่โครงการใช้ประโยชน์และบริเวณอื่นๆ ตามแผนงานที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งให้รายงานผลการดำเนินงานประกอบในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการปีละ 1 ครั้ง	-บริเวณพื้นที่โครงการ -บริเวณที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 2 บ้านเหมืองใหม่ หมู่ที่ 7 บ้านวังงาม -บริเวณพื้นที่ทำเหมือง	-ตั้งแต่ก่อนเปิดทำเหมืองถึงตลอดอายุประทานบัตร -ตั้งแต่เปิดทำเหมืองจนถึงสิ้นสุดอายุประทานบัตร	- -ตามแผนการฟื้นฟูพื้นที่ผ่านการทำเหมืองแร่	-บริษัท เอ็นบีไอ ชัฟฟลาย จำกัด -บริษัท เอ็นบีไอ ชัฟฟลาย จำกัด

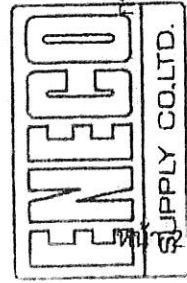


รับรองจำนวนหน้า 1/59

บุคลากรผู้จัดการของบริษัท เอ็นบีไอ ชัฟฟลาย จำกัด
ABEN
 ENGINEERING CONSULTANTS CO., LTD.

ตารางที่ 1-1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	3. ผู้ถือประทานบัตรจะต้องวางหลักประกันการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมือง และเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมืองแร่อตามประกาศคณะกรรมการแร่ เรื่อง การวางหลักประกันการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองและการเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมือง พ.ศ.2562	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตั้งแต่เปิดทำเหมืองจนถึงอายุประทานบัตร	- อยู่ใ้งบดำเนินงานของโครงการ	- บริษัท เอ็นบีเอ็น ชัยพลาย จำกัด
	4. ผู้ถือประทานบัตรจะต้องจัดทำประกันภัยความรับผิดชอบชีวิตร่างกาย ทรัพย์สินของบุคคลภายนอกกับนิติบุคคลที่ได้ใบอนุญาตประกอบธุรกิจประกันภัยที่จดทะเบียนในราชอาณาจักรตามประกาศคณะกรรมการแร่ เรื่อง การกำหนดวงเงินและการจัดทำประกันภัยความรับผิดชอบต่อชีวิต ร่างกาย ทรัพย์สินของบุคคลภายนอก พ.ศ.2562 และจะต้องทำหลักประกันดังกล่าวให้มีระยะเวลาครอบคลุมต่อเนื่องตลอดอายุประทานบัตร ให้มีจำนวนเงินเอาประกันภัยสำหรับความเสียหายที่เกิดขึ้นต่อครั้งสำหรับการเสียชีวิต ทุพพลภาพาวสั่นเข็ง หรือการรักษาพยาบาลและความเสียหายต่อทรัพย์สินของผู้ได้รับความเสียหาย	- พื้นที่โครงการ	- ตั้งแต่เปิดทำเหมืองจนถึงอายุประทานบัตร	- อยู่ใ้งบดำเนินงานของโครงการ	- บริษัท เอ็นบีเอ็น ชัยพลาย จำกัด



กรรมการผู้จัดการของบริษัท เอ็นบีเอ็น ชัยพลาย จำกัด

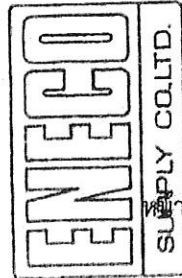


..... รับรองจำนวนหน้า 2/59

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน/กรรมการผู้จัดการ
บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นบีเอ็น วิศวกรรม
CONSULTANTS CO.,LTD.

ตารางที่ 1-1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	<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 ได้ให้ความเห็นชอบไปแล้วให้เสนอการเปลี่ยนแปลงให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเมืองแร่ พิจารณา ดังนี้</p> <p>5.1 หากการแก้ไขเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าว ไม่</p>	- พื้นที่โครงการ และใกล้เคียง	- ตั้งแต่เปิดทำเหมืองจนถึงอายุประทานบัตร		- บริษัท เอ็นบีโก้ ซีพีเพลย์ จำกัด



ลงนาม



กรรมการผู้จัดการของบริษัท เอ็นบีโก้ ซีพีเพลย์ จำกัด

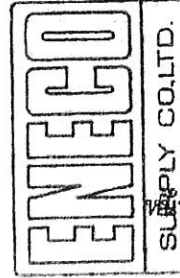
บรื่องจำนวนหน้า 3/59



บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน/กรรมการผู้จัด
บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
ABEN
ENGINEERING
CONSULTANTS CO.,LTD.

ตารางที่ 1-1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	<p>กระทบต่อสาระสำคัญของโครงการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และเป็นมาตรการที่เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ผ่านการพิจารณาให้ความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ แล้ว ให้นำหน่วยงานที่มีอำนาจอนุมัติ หรืออนุญาต หรือหน่วยงานเจ้าของโครงการ แล้วแต่กรณี รับผิดชอบการปรับปรุงแก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกันให้จัดทำสำเนาการปรับปรุงแก้ไขมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมหรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่รับผิดชอบไว้ ส่งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ</p> <p>5.2 หากเห็นว่าการปรับปรุงแก้ไขรายละเอียดโครงการหรือมาตรการนั้นๆ อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ให้นำหน่วยงานที่มีอำนาจในการ</p>				



กรรมการผู้จัดการของบริษัท เอ็นอีโก้ ซัพพลาย จำกัด

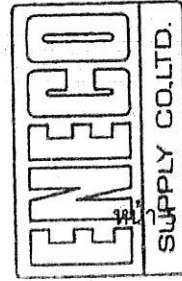


..... รับรองจำนวนหน้า 4/59

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน/กรรมการผู้จัดทำ
บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
ABEN
ENGINEERING
CONSULTANTS CO., LTD.

ตารางที่ 1-1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	อนุมัติ หรืออนุญาต หรือหน่วยงานเจ้าของโครงการ แล้วแต่กรณี จัดส่งรายงานการปรับปรุงแก้ไขรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้สำนักงานมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ คณะที่เกี่ยวข้องพิจารณา ให้ความเห็นชอบประกอบก่อนการเปลี่ยนแปลงหรือปรับปรุงมาตรการดังกล่าว และเมื่อโครงการหรือกิจกรรมมีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียด หรือปรับปรุงแก้ไขมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ให้ความเห็นชอบแล้ว หน่วยงานที่มีอำนาจในการอนุมัติ หรืออนุญาต หรือหน่วยงานเจ้าของโครงการ แล้วแต่กรณี ต้องแจ้งผลการแก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบด้วย				



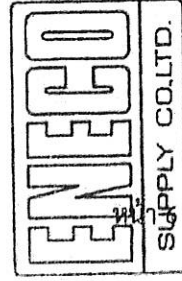
ลง
กรรมการผู้จัดการของบริษัท เอ็นนิโก้ ซีพีพลาย จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 5/59

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน/กรรมการผู้จัดการ
บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
ABEN ENGINEERING CONSULTANTS CO., LTD.

ตารางที่ 1-1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	6. ในระหว่างการทำเหมือง หากพบโบราณวัตถุ ร่องรอยทางประวัติศาสตร์หรือโบราณคดี จะต้องรายงานและขอความร่วมมือจากกรมศิลปากรเข้าดำเนินการตรวจสอบพื้นที่ ทั้งนี้ ในระหว่างการสำรวจจะต้องหยุด การทำเหมืองชั่วคราว และหากพิสูจน์แล้วพบว่า เป็นแหล่งที่มีความสำคัญทางประวัติศาสตร์ โบราณคดี ผู้ถือประทานบัตรจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง โดยไม่มีข้อเรียกร้องใดๆ	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตั้งแต่เปิดทำเหมืองจนถึงอายุประทุนบัตร	-	- บริษัท เอ็นบีโก้ ซีพีพลาย จำกัด
	7. ให้เสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมปีละ 2 ครั้ง โดยให้ปฏิบัติตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมซึ่งผู้ดำเนินการหรือผู้ขออนุญาตจะต้องจัดทำเมื่อได้รับอนุญาตให้ดำเนินการโครงการหรือกิจการแล้ว พ.ศ.2561	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตั้งแต่เปิดทำเหมืองจนถึงอายุประทุนบัตร	- รายละเอียดตาม มาตรการติดตาม ตรวจสอบ ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	- บริษัท เอ็นบีโก้ ซีพีพลาย จำกัด



ลง

กรรมการผู้จัดการของบริษัท เอ็นบีโก้ ซีพีพลาย จำกัด

... รับรองจำนวนหน้า 6/59



ABEN
ENGINEERING
CONSULTANTS CO., LTD.

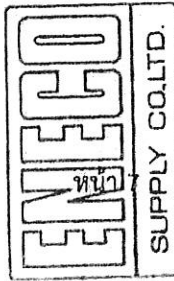
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน/กรรมการผู้จัดการ
บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นเจเนียร์ริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 1-2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

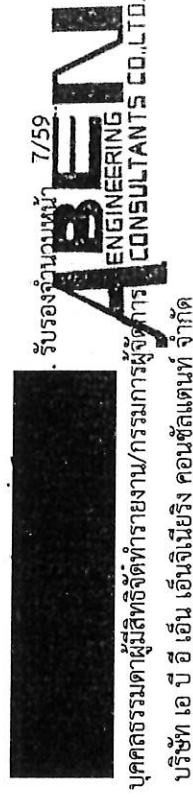
ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
1. สภาพภูมิประเทศ	<p>1.1 รักษาสภาพภูมิประเทศเดิมจากแนวกันเขตพื้นที่ไม่ทำเหมืองขุดของแปลงประทานบัตรทางด้านทิศเหนือจากทางสาธารณะประโยชน์ใกล้เคียงพื้นที่โครงการจากขอบถนนเข้าไปพื้นที่โครงการ 50 ม. และเว้นพื้นที่ทำเหมืองตามเหมืองตามแนวเขตประทานบัตรทางด้านทิศใต้และทิศตะวันตกของพื้นที่โครงการ ในระยะไม่น้อยกว่า 10 ม. พื้นที่ที่ไม่มีกิจกรรมการทำเหมืองและกิจการที่เกี่ยวข้องให้รักษาสภาพภูมิประเทศเดิมไว้ และกำหนดปลูกต้นไม้เสริมเพื่อเป็นแนวป้องกันผลกระทบ</p> <p>1.2 เปิดหน้าเหมืองตามแผนผังโครงการกำหนดอย่างเคร่งครัด โดยเปิดทำเหมืองในลักษณะขั้นบันได กำหนดให้ขั้นบันไดสูงไม่เกิน 5 ม. และมีความกว้างของแต่ละขั้นไม่น้อยกว่า 5 ม. ความลาดชันรวมของหน้าเหมืองไม่เกิน 45 องศา (รูปที่ 1 ถึงรูปที่ 6)</p> <p>1.3 การขยายหน้าเหมืองให้กระทำในขอบเขตการผลิตแร่ในแต่ละช่วง เพื่อลดการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิประเทศอย่างรวดเร็ว</p>	<p>- บริเวณพื้นที่ที่ไม่มีกิจกรรมการทำเหมืองและบริเวณแนวเขตพื้นที่ทำเหมือง</p> <p>บริเวณพื้นที่ทำเหมือง</p> <p>บริเวณพื้นที่ทำเหมือง</p>	<p>- ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร</p> <p>- ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร</p> <p>- ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร</p>	-	<p>- บริษัท เอ็นบีไอ ชีพพลาย จำกัด</p> <p>- บริษัท เอ็นบีไอ ชีพพลาย จำกัด</p> <p>- บริษัท เอ็นบีไอ ชีพพลาย จำกัด</p>

ลงนาม

รับรองจำนวนหน้า 7/59



กรรมการผู้จัดการของบริษัท เอ็นบีไอ ชีพพลาย จำกัด



ตารางที่ 1-2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	1.4 ให้ทำการปรับปรุงพื้นที่พื้นที่โครงการที่ผ่านการทำเหมืองแร่แล้ว และพื้นที่สิ้นสุดการใช้ประโยชน์แล้วตามแผนการปิดเหมืองและการฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (เอกสารแนบท้าย) พร้อมทั้งให้รายงานผลการดำเนินงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ทราบทุกปี	- บริเวณพื้นที่ที่ดำเนินการทำเหมืองและพื้นที่ที่เกี่ยวข้องเนื่องจากการทำเหมือง	- ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร	- อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ	- บริษัท เอ็นบีไอ ชีพพลาย จำกัด
	1.5 ให้จัดทำป้ายสัญลักษณ์แสดงขอบเขตพื้นที่โครงการและขอบเขตการทำเหมืองบริเวณโครงการเพื่อให้ง่ายต่อการตรวจสอบพื้นที่และการปฏิบัติงานบริเวณโครงการ โดยบริเวณแนวกันเขตพื้นที่ไม่ทำเหมืองให้จัดทำเสาคอนกรีตเหล็ก หรือวัสดุตามความเหมาะสม	- บริเวณพื้นที่เว้นการทำเหมือง - พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร	- อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ	- บริษัท เอ็นบีไอ ชีพพลาย จำกัด
	1.6 ให้ตรวจสอบเสถียรภาพบริเวณหน้าเหมือง ให้มีความมั่นคงแข็งแรงและปลอดภัยอยู่เสมอ โดยสังเกตจากสิ่งบอกเหตุที่มักเกิดขึ้นก่อนการพังทลายของหน้าเหมือง หากพบสิ่งบอกเหตุที่อาจก่อให้เกิดความไม่เสถียรภาพของหน้าเหมืองได้ ให้หลีกเลี่ยงการปฏิบัติงานในบริเวณ	บริเวณพื้นที่ทำเหมือง	- ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท เอ็นบีไอ ชีพพลาย จำกัด

ENECO
SUPPLY CO.,LTD.

ลงนาม

รับรองจำนวนหน้า 8/59

กรรมการผู้จัดการของบริษัท เอ็นบีไอ ชีพพลาย จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน/กรรมการผู้จัดการ
บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

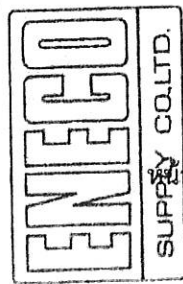
ABEN
ENGINEERING
CONSULTANTS CO.,LTD.

ตารางที่ 1-2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
2. คุณภาพอากาศ	ดังกล่าว แล้วดำเนินการวิเคราะห์เสถียรภาพของหน้าเหมืองโดยละเอียดเพื่อประเมินว่าการทำเหมืองในสภาพดังกล่าว มีความปลอดภัยหรือไม่หากไม่มีความปลอดภัยให้ดำเนินการปรับปรุงความปลอดภัยหน้าเหมือง				
	2.1 ปรับปรุงเส้นทางขนส่งแร่ภายในโครงการให้คงสภาพเป็นถนนผิวลาดชันพร้อมทั้งดูแลและบำรุงรักษาเส้นทางขนส่งแร่ให้อยู่ในสภาพดีตลอดระยะเวลาปฏิบัติงาน	- เส้นทางขนส่งแร่ทั้งภายในและภายนอกโครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร	- อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ	- บริษัท เอ็นบีไอ ชีฟฟลาย จำกัด
	2.2 ยานพาหนะ เครื่องจักรอุปกรณ์ ที่ก่อให้เกิดไอเสียหรือฝุ่นละอองจำเป็นจะต้องได้รับการตรวจสอบสภาพเครื่องยนต์อย่างสม่ำเสมอตามชนิดของยานพาหนะและเครื่องจักรกล	- เครื่องจักรและอุปกรณ์	- ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร	- อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ	- บริษัท เอ็นบีไอ ชีฟฟลาย จำกัด
	2.3 จัดให้มีรถบรรทุกน้ำ เพื่อใช้ฉีดพรมเส้นทางขนส่งแร่ในพื้นที่โครงการ บริเวณโรงโม่หิน และเส้นทางขนส่งในช่วงที่เป็นถนนบดอัดจากโรงโม่หินสู่พื้นที่ภายนอก อย่างน้อยวันละ 3-4 ครั้ง หรือตามความเหมาะสมกับสภาพภูมิอากาศ โดยให้วิศวกรมีความเปียกชื้นตลอดเวลา พร้อม	- เส้นทางขนส่งแร่ทั้งภายในและภายนอกโครงการก่อนออกสู่ทางหลวงหมายเลข 225	- ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท เอ็นบีไอ ชีฟฟลาย จำกัด

ตารางที่ 1-2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	ทั้งให้ดูแลเก็บกวาดฝุ่น และปรับปรุงสภาพเส้นทางขนส่ง และเส้นทางทางสาธารณะที่ใช้ในการขนส่งให้มีสภาพใช้ งานได้ดีและปลอดภัยอยู่เสมอ	-พื้นที่หน้าเหมือง			
	2.4 ให้ทำการดูแลสภาพเส้นทางขนส่งที่จัดสร้างจาก บ้านเหมืองใหม่ถึงบ้านเหมืองแร่บริเวณวัดสหชาติประชา ธรรม (เหมืองแร่) ให้มีสภาพใช้งานได้ดีตลอดและให้ทำการ ปรับปรุงซ่อมแซมหากพบว่ามีความชำรุดเสียหาย	-เส้นทางขนส่งแร่ทั้ง ภายในนอกโครงการช่วง บ้านเหมืองใหม่ถึงบ้าน เหมืองแร่บริเวณวัด สหชาติประชาธรรม (เหมืองแร่)	-ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุ ประทานบัตร	-อยู่ในงบดำเนินงาน ของโครงการ	-บริษัท เอ็นบีไอ ชัฟฟลาย จำกัด
	2.5 กำหนดนำหน้าถนนกับรถทุกและความเร็วรถบรรทุกเพื่อให้ เป็นไปตามที่ทางราชการกำหนด โดยเฉพาะเส้นทางภายใน และเส้นทางภายนอกโครงการ ก่อนออกสู่ทางหลวง หมายเลข 225 ให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม.พร้อมทั้ง จัดหาผ้าใบปิดคลุมแร่ให้มีขีดตลอดเวลาที่มีการขนส่งแร่	-เส้นทางขนส่งแร่ทั้ง ภายในและภายนอก โครงการก่อนออกสู่ทาง หลวงหมายเลข 225	-ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุ ประทานบัตร	-	-บริษัท เอ็นบีไอ ชัฟฟลาย จำกัด
	2.6 ก่อนการระเบิดทุกครั้งให้ทำความสะอาดหน้างาน และฉีดพรมน้ำด้านบนของหน้าระเบิด และงดการจุด ระเบิดหากมีลมพัดแรง และดำเนินการเปลี่ยนหน้า	-บริเวณพื้นที่ทำเหมือง	-ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุ ประทานบัตร	-	-บริษัท เอ็นบีไอ ชัฟฟลาย จำกัด



ลงนาม.....

กรรมการผู้จัดการของบริษัท เอ็นบีไอ ชัฟฟลาย จำกัด

ลง

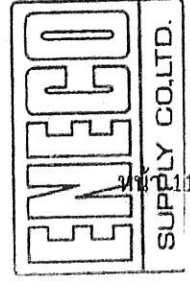
ลงจำนวนหน้า 10/59



บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 1-2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
3. เสี่ยง ความสั่นสะเทือน และหินปลิว	เหมืองในช่วงที่มีลมสงบหรือมีการฉีดพรมน้ำที่เก็บกองแร่ก่อนตกขน				
	2.7 โรงแต่งแร่ของโครงการรวมถึงรับแร่จะต้องมีการบำรุงรักษาระบบป้องกันและกำจัดฝุ่นให้มีประสิทธิภาพที่ดีอยู่เสมอ พร้อมทั้งปิดคลุมอุปกรณ์ที่กำเนิดฝุ่นและติดตั้งระบบสเปรย์ที่จุดกำเนิดฝุ่นต่างๆ ให้เป็นไปตามประกาศกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เรื่อง ให้โรงโม่บดหรือย่อยหินมีระบบป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อม	- โรงแต่งแร่ของโครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร	- อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ	- บริษัท เอ็นบีโก้ ซัพพลาย จำกัด
	2.8 รถบรรทุกทุกคันก่อนออกจากพื้นที่โครงการต้องผ่านบ่อล้างล้อทุกครั้ง	- บริเวณพื้นที่ทำเหมือง	- ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร	- อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ	- บริษัท เอ็นบีโก้ ซัพพลาย จำกัด
	2.9 ในการเกลี่ยแร่บนหน้าเหมืองจะต้องกระทำในช่วงที่มีลมสงบหรือมีการฉีดพรมน้ำที่เก็บกองแร่ก่อนทำการตักขนเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	- บริเวณพื้นที่ทำเหมือง	- ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท เอ็นบีโก้ ซัพพลาย จำกัด
	3.1 การจุดระเบิดแต่ละครั้งให้ออกแบบด้วยการใช้เก็บไฟฟ้าถ่วงเวลา และควบคุมปริมาณวัตถุระเบิดที่จุดระเบิดพร้อมกันมากที่สุดไม่เกิน 50 กก./จังหวะถ่วง	- บริเวณพื้นที่ทำเหมือง	- ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท เอ็นบีโก้ ซัพพลาย จำกัด



ลง

กรรมการผู้จัดการของบริษัท เอ็นบีโก้ ซัพพลาย จำกัด

... รับรองจำนวนหน้า 11/59

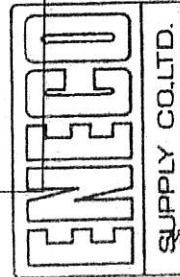
ABEN
ENGINEERING
CONSULTANTS CO., LTD.
บุคลากรมีความรู้สืบทอดการทำรายงาน/กรรมการผู้จัดการ
บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 1-2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	3.2 คัดป่ายเตือนเขตการใช้วัตถุระเบิด พร้อมทั้งระยะเวลาในการระเบิดไว้บริเวณริมเส้นทางด้านทิศเหนือของพื้นที่โครงการ (รูปที่ 7)	-ทางสาธารณประโยชน์ ชนทางทิศเหนือ	-ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุ ประมาณปี	-อยู่ในงบดำเนินงาน ของโครงการ	-บริษัท เอ็นบี ซีฟฟลาย จำกัด
	3.3 ให้ติดตามระยะการปลิวกระเด็นของเศษแร่จากการระเบิดทุกครั้ง หากพบว่ามีผลกระทบก่อให้เกิดความเสียหายแก่ทรัพย์สินของประชาชนจะต้องชดเชยค่าเสียหายทันที พร้อมทั้งชดเชยค่าเสียหายตามความเหมาะสม ยุติธรรม และปรับปรุงแผนการใช้วัตถุระเบิดให้มีความเหมาะสม	-บริเวณพื้นที่ โครงการ และพื้นที่ ข้างเคียง	-ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุ ประมาณปี	-อยู่ในงบดำเนินงาน ของโครงการ	-บริษัท เอ็นบี ซีฟฟลาย จำกัด
	3.4 กำหนดระยะเวลาการระเบิดไม่เกินวันละ 1 ครั้ง ในช่วงเวลา 16.00-17.00 น. โดยจะต้องแจ้งให้พนักงานในเหมืองทราบก่อนทุกครั้ง พร้อมทั้งให้สัญญาณแจ้งเตือนก่อนทำการระเบิดได้โดยทั่วทั้งในระยะเวลา 500 ม. ก่อน และหลังการระเบิดอย่างน้อย 3 นาที หรือในกรณีที่มีเหตุจำเป็นจะต้องเลื่อนเวลาการระเบิดให้แจ้งหน่วยงานท้องถิ่นล่วงหน้า ได้แก่ ผู้ใหญ่บ้านในท้องที่ องค์การบริหารส่วนตำบล และสถานีตำรวจในพื้นที่ที่ได้รับทราบ	-บริเวณพื้นที่ทำ เหมือง	-ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุ ประมาณปี	-	-บริษัท เอ็นบี ซีฟฟลาย จำกัด

ตารางที่ 1-2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	3.5 ต้องจัดทำรายงานการออกแบบการเจาะระเบิดทุกครั้ง เพื่อเป็นข้อมูลตรวจสอบ และปรับปรุงให้มีความเหมาะสม สำหรับการออกแบบการเจาะระเบิดครั้งต่อไป	-บริเวณพื้นที่ทำเหมือง	-ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุประเทานับตร	-	-บริษัท เอ็นบีไอ ชัฟฟลาย จำกัด
	3.6 แร่ที่ผลิตได้จากหน้าเหมืองจะต้องขนออกจากหน้าเหมือง โดยบรรทุกไปยังที่เก็บกองแร่ก่อนที่จะมีการระเบิดในครั้งต่อไป	-บริเวณพื้นที่โครงการ	-ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุประเทานับตร	-	-บริษัท เอ็นบีไอ ชัฟฟลาย จำกัด
	3.7 การออกแบบการเจาะระเบิดหน้าเหมือง และการจุดระเบิดจะต้องจัดให้มีวิศวกรผู้ชำนาญหรือผู้ผ่านการอบรม จากกรมอุตสาหกรรมพื้นที่ฐานและการเหมืองแร่ ควบคุมทุกขั้นตอน พร้อมทั้งบันทึกรายละเอียดการออกแบบการระเบิดไว้ตรวจสอบทุกครั้ง	-บริเวณพื้นที่ทำเหมือง	-ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุประเทานับตร	-	-บริษัท เอ็นบีไอ ชัฟฟลาย จำกัด
	3.8 งดกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดังในเวลากลางคืนซึ่งเป็นเวลาพักผ่อน ของประชาชนในชุมชนใกล้เคียง โดยดำเนินการทำเหมืองในช่วงเวลา 08.00-18.00 น.	-บริเวณพื้นที่โครงการ	-ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุประเทานับตร	-	-บริษัท เอ็นบีไอ ชัฟฟลาย จำกัด
	3.9 ให้ดูแลรักษาสภาพเครื่องจักรและอุปกรณ์ต่างๆให้อยู่ในสภาพที่สมบูรณ์สามารถใช้งานได้ตามปกติ เพื่อลดเสียงจากการทำงานของเครื่องจักรต่างๆ	-เครื่องจักร อุปกรณ์ของโครงการ	-ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุประเทานับตร	-อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ	-บริษัท เอ็นบีไอ ชัฟฟลาย จำกัด



ลงนาม

รับรองจำนวนหน้า 13/59

กรรมการผู้จัดการของบริษัท เอ็นบีไอ ชัฟฟลาย จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน/กรรมการผู้จัดการ
บริษัท เอ บี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

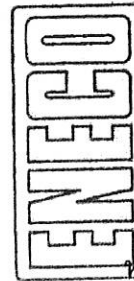
ABEN
ENGINEERING
CONSULTANTS CO.,LTD.

ตารางที่ 1-2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
4. อุทกวิทยา และคุณภาพน้ำ	<p>4.1 ให้ดำเนินการจัดสร้างบ่อดักตะกอน ตามที่ระบุไว้ในแผนผังโครงการทำเหมือง เพื่อรองรับน้ำขุ่นและตะกอนดินที่ชะล้างผ่านพื้นที่โครงการ พื้นที่หน้าเหมือง พื้นที่เก็บกองเปลือกดินและเศษดินและพื้นที่เก็บกองแร่ ดังนี้</p> <p>1) บ่อดักตะกอน 1 อักษร บ1 มีขนาดความจุไม่น้อยกว่า 21000 ลูกบาศก์เมตร เพื่อดักตะกอนจากพื้นที่เก็บกองเปลือกดินและเศษหิน พื้นที่เก็บกองแร่ และโรงแต่งแร่</p> <p>2) บ่อดักตะกอน 2 อักษร บ2 มีขนาดความจุไม่น้อยกว่า 4000 ลูกบาศก์เมตร เพื่อดักตะกอนจากพื้นที่หน้าเหมืองทางด้านทิศเหนือ</p> <p>3) บ่อดักตะกอน 3 อักษร บ3 มีขนาดความจุไม่น้อยกว่า 1,000 ลูกบาศก์เมตร เพื่อดักตะกอนจากพื้นที่หน้าเหมืองทางด้านทิศใต้ และทยอยดำเนินการถมกลับเริ่มตั้งแต่การทำเหมืองในปีที่ 1</p> <p>4.2 ขุดลอกตะกอนดินในบ่อดักตะกอนและคูระบายน้ำของโครงการเป็นประจำ หรือหากพบว่าตะกอนมีปริมาณ 1/3 ของบ่อ พร้อมทั้งดูแลรักษาคุระบายน้ำให้อยู่ในสภาพดีเสมอ</p>	-บ่อดักตะกอน และคูระบายน้ำ	-ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุประทุนบัตร	-	-บริษัท เอ็นบีไอ ชีฟฟลายน จำกัด
		-บ่อดักตะกอน และคูระบายน้ำ และบ่อพักน้ำ	-ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุประทุนบัตร	-อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ	-บริษัท เอ็นบีไอ ชีฟฟลายน จำกัด

ตารางที่ 1-2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	4.3 ตะกอนที่ขุดลอกให้นำไปปรับปรุงคันทำนบ หรือนำไปฟื้นฟูพื้นที่ผ่านการการทำเหมืองเพื่อทำการปลูกต้นไม้ต่อไป	- บ่อตกตะกอน และคูระบายน้ำ และบ่อพักน้ำ	- ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุ ประทานบัตร	- อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ	- บริษัท เอ็นบีไอ ชัพพลาย จำกัด
	4.4 ให้จัดสร้างคันทำนบกั้นดินและคูระบายน้ำ โดยรอบพื้นที่โครงการ โดยขนาดคันทำนบกั้นดินกว้าง 4 เมตร สูง 1 เมตร สันคันด้านบนกว้าง 1 เมตร และคูระบายน้ำความกว้างร่อง 1.5 เมตร ลึก 1 เมตร พร้อมทั้งปลูกต้นไม้จำนวน 3 แถว คือ บริเวณบนสันคันทำนบ จำนวน 1 แถว ให้เลือกกล้าไม้ที่มีขนาดสูงกว่า 1 เมตร และบริเวณด้านล่างคันทำนบทั้ง 2 ด้าน โดยมีลักษณะโครงการทั่วไป 3 ชั้นเรือนยอด ประกอบด้วย เรือนยอดชั้นบน เรือนยอดชั้นรอง และเรือนยอดชั้นไม่พุ่ม และพิจารณาพันธุ์ไม้ที่เป็นไม้ผลเพื่อเป็นอาหารแก่สัตว์ป่าและนกและปลูกหญ้าแฝกเป็นไม้พุ่มล่างเพื่อป้องกันผลกระทบด้านกราะล้างพังทลาย	- คันทำนบกั้นดินบริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุ ประทานบัตร	- อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ	- บริษัท เอ็นบีไอ ชัพพลาย จำกัด
	4.5 ดูแลรักษาคันทำนบกั้นดินทางด้านทิศเหนือ ทิศตะวันตก และทิศใต้ บริเวณแนวเขตโครงการ และตรวจสอบความมั่นคงแข็งแรงของคันทำนบของโครงการอย่างสม่ำเสมอ	- คันทำนบกั้นดินบริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุ ประทานบัตร	- อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ	- บริษัท เอ็นบีไอ ชัพพลาย จำกัด



กรรมการผู้จัดการของบริษัท เอ็นบีไอ ชัพพลาย จำกัด



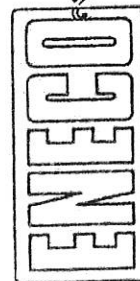
ด

..... รับรองจำนวนหน้า 15/59

บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน/กรรมการผู้จัดการ
 ABEN ENGINEERING CONSULTANTS CO., LTD.

ตารางที่ 1-2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	โดยเฉพาะคันทันทำนบดินทางทิศเหนือของโครงการที่ติดกับแนวเส้นทางสาธารณูปโภคเพื่อป้องกันมิให้น้ำไหลออกนอกโครงการ				
	4.6 ให้นำน้ำในบ่อดักตะกอนไปใช้ประโยชน์แบบหมุนเวียนในกิจกรรมการทำเหมืองแร่ เช่น การฉีดพรมเส้นทางขนส่งแร่ การรดน้ำต้นไม้ในการฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมือง	-พื้นที่โครงการ -เส้นทางขนส่งแร่	-ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุ ประทานบัตร	-อยู่ในงบดำเนินงาน ของโครงการ	-บริษัท เอ็นบีโก้ ซีพีพลาย จำกัด
	4.7 ให้ตรวจสอบระดับน้ำใต้ดินบริเวณบ่อบาดาลที่มีพื้นที่อยู่ใกล้เคียงกับโครงการ ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดือนมกราคม-กุมภาพันธ์ และช่วงเดือนกันยายน-ตุลาคม โดยให้มีการบันทึกระดับน้ำเพื่อเฝ้าระวังผลกระทบในด้านปริมาณน้ำในชั้นหินอุ้มน้ำ	-บ่อบาดาลบริเวณ ใกล้เคียงโครงการ	-ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุ ประทานบัตร	-อยู่ในงบดำเนินงาน ของโครงการ	-บริษัท เอ็นบีโก้ ซีพีพลาย จำกัด
	4.8 หากมีความจำเป็นจะต้องมีการระบายน้ำออกสู่ภายนอกโครงการจะต้องปรับปรุงคุณภาพน้ำก่อนที่ระบายออกสู่ภายนอกด้วยวิธีการเติมปูนขาว Ca(OH)_2 หรือสารที่มีความเหมาะสมเพื่อปรับสภาพ pH ของน้ำ	-บ่อดักตะกอน และคูระบายน้ำ และบ่อบำบัดน้ำ	-ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุ ประทานบัตร	-อยู่ในงบดำเนินงาน ของโครงการ	-บริษัท เอ็นบีโก้ ซีพีพลาย จำกัด



ENECO
SUPPLY CO., LTD.
ENGINEERING
CONSULTANTS CO., LTD.



บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
บุคลากรผู้จัดทำรายงาน/กรรมการผู้จัดการ
บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
รับรองจำนวนหน้า 16/59

ตารางที่ 1-2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
ทรัพยากรที่ดิน	5.1 จัดให้มีพื้นที่เก็บกองเปลือกดินและเศษหิน "ด1" และ "ด2" ขนาดพื้นที่ 38.3 ไร่ เก็บกองสูง 5-15 ม. และให้ความลาดชันไม่เกิน 45 องศา พร้อมจัดสร้างคันกันดินและคูระบายน้ำล้อมรอบเพื่อป้องกันการชะล้างของเปลือกดินและเศษหิน และให้ปลูกพืชคลุมดินและต้นไม้โตเร็วบนคันกันโดยรอบพื้นที่เก็บกองเปลือกดินเศษหิน	-พื้นที่โครงการ -พื้นที่เก็บกองดิน	-ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประจําปี	-อยู่ใ้บดําเนินงานของโครงการ	-บริษัท เอ็นบีไอ ซีพีพลาย จำกัด
	5.2 เปลือกดินที่ได้จากการทำเหมืองให้นำไปถมกลับพื้นที่ผ่านการทำเหมืองและปรับปรุงเส้นทางขนส่งแร่ให้มีสภาพดี ปรับปรุงคันกันทำนบก้นดินและพื้นที่พสุสภาพพื้นที่ เพื่อลดผลกระทบด้านทรัพยากรดินและการชะล้างพังทลาย	-เส้นทางขนส่งแร่ ภายในโครงการ คัน ทำนบและพื้นที่ที่ ผ่านการทำเหมือง	-ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประจําปี	-อยู่ใ้บดําเนินงานของโครงการ	-บริษัท เอ็นบีไอ ซีพีพลาย จำกัด
	5.3 ปลูกพืชคลุมดินและไม้ยืนต้นโตเร็วบนแนวคันกันทำนบก้นดินของโครงการเพื่อป้องกันผลกระทบด้านการชะล้างพังทลาย	-คันกันบดโดยรอบ พื้นที่โครงการ	-ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประจําปี	-อยู่ใ้บดําเนินงานของโครงการ	-บริษัท เอ็นบีไอ ซีพีพลาย จำกัด
6. คมนาคม	6.1 หลีกเลียงการขนส่งแร่ออกจากโครงการในช่วงเวลาที่มีประชาชนใช้ถนนหนาแน่น ได้แก่ เวลา 07.00-08.00 น. และ 16.30-17.30 น. เนื่องจากเป็นเวลาที่ประชาชนไปกลับ จากที่ทำงาน หรือนักเรียนไป-กลับจากโรงเรียน	-เส้นทางขนส่งแร่	-ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประจําปี	-	-บริษัท เอ็นบีไอ ซีพีพลาย จำกัด

ENECCO
SUPPLY CO.,LTD.



กรรมการผู้จัดการของบริษัท เอ็นบีไอ ซีพีพลาย จำกัด

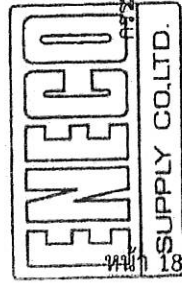


..... รับรองจำนวนหน้า 17/59

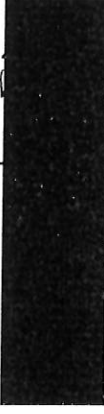
ABEN
ENGINEERING
CONSULTANTS CO.,LTD.
บุคลากรตามผู้ผลิตจัดทำรายการงาน/กรรมการผู้จัดทำ
บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นบีเอ็นริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 1-2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	6.2 การบรรเทาผลกระทบจากการปิดคลุมผ้าใบให้มิดชิด รวมทั้งจะต้องปิดฝากระบะข้างและท้ายของรถบรรทุกให้เรียบร้อย ทั้งนี้เพื่อป้องกันการรบกวนของแรงหรือการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	-รถบรรทุกทุกคัน	-ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประเทานบัตร	-	-บริษัท เอ็นบีโก้ ซัพพลาย จำกัด
	6.3 รถบรรทุกทุกคันจะต้องติดป้ายชื่อโครงการและหมายเลขโทรศัพท์ไว้ที่รถให้สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน เพื่อรับข้อร้องเรียนจากผู้ใช้นร่วมกับโครงการ	-รถบรรทุกทุกคัน	-ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประเทานบัตร	-	-บริษัท เอ็นบีโก้ ซัพพลาย จำกัด
	6.4 ดูแลรักษาถนนช่วงบ้านเหมืองแร่-บ้านเหมืองใหม่ก่อนออกสู่ทางหลวงหมายเลข 225 ก่อนถึงพื้นที่โครงการให้มีสภาพดีอยู่เสมอ	-ถนนช่วงบ้านเหมืองแร่ บ้านเหมืองใหม่	-กำหนดให้แล้วเสร็จก่อนเริ่มทำเหมืองและดูแลตลอดอายุประเทานบัตร	-อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ	-บริษัท เอ็นบีโก้ ซัพพลาย จำกัด
	6.5 ดูแลรักษาสภาพเส้นทางให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีอยู่เสมอ และในกรณีเกิดการชำรุดเสียหายทางโครงการจะต้องรับดำเนินการปรับปรุงพื้นที่ โดยเฉพาะทางสาธารณประโยชน์ทางด้านทิศเหนือของโครงการ	-เส้นทางขนส่งแร่ภายในโครงการและทางสาธารณประโยชน์ทางด้านทิศเหนือ	-ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประเทานบัตร	-อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ	-บริษัท เอ็นบีโก้ ซัพพลาย จำกัด



กรรมการผู้จัดการของบริษัท เอ็นบีโก้ ซัพพลาย จำกัด



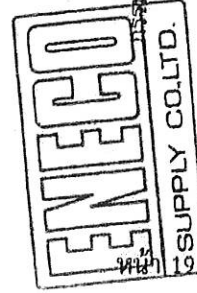
..... รับรองจำนวนหน้า 18/59

บุคลากรผู้จัดทำรายงาน/กรรมการผู้จัดการ
บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 1-2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	6.6 ควบคุมนำหินกรวดบรรทุก และความรวดเร็วบรรทุกทำให้เป็นไปตามที่ราชการกำหนด โดยเฉพาะเส้นทางภายในโครงการและเส้นทางภายนอกโครงการก่อสร้างไม่เกิน 30 กม./ชม. ทั้งนี้เพื่อรักษาสภาพถนนไม่ให้เกิดการชำรุดเสียหาย อีกทั้งต้องกำชับให้พนักงานระมัดระวังเป็นพิเศษ เพื่อป้องกันการพังทลายของผืนลวดและอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้น	- เส้นทางขนส่งแร่ ภายในและภายนอกโครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุ ประทานบัตร		- บริษัท เอ็นบีไอ ชีฟฟลาย จำกัด
	6.7 ทำการตรวจเช็คกรวดบรรทุก เช่น ระบบห้ามล้อ ระบบไฟฟ้า การทำงานของเครื่องยนต์ ระบบเกียร์ และอื่นๆให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ และปลอดภัยอยู่เสมอ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุ ประทานบัตร		- บริษัท เอ็นบีไอ ชีฟฟลาย จำกัด
	6.8 ให้จัดทำป้ายสัญญาณเตือน ระวางมีรถบรรทุกเข้าออกบริเวณริมถนนสาธารณะทางด้านทิศเหนือตลอดไปจนถึงทิศตะวันออก เพื่อป้องกันและลดอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้นแก่ราษฎรในชุมชน โดยป้ายหรือสัญญาณเตือนภัยจะต้องสามารถมองเห็นได้ชัดเจน	- เส้นทางขนส่งแร่ทาง ทิศเหนือและทิศ ตะวันออก	- ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุ ประทานบัตร	- อยู่ในงบดำเนินงาน ของโครงการ	- บริษัท เอ็นบีไอ ชีฟฟลาย จำกัด



ลงนาม

รับรองจำนวนหน้า 19/59

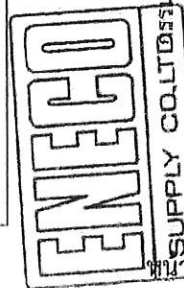


บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน/กรรมการผู้จัด
บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 1-2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	6.9 ให้งานการดูแลรักษาป่าและเตียนต่างๆ ของโครงการให้อยู่ในสภาพที่ดีอยู่เสมอ ถ้าหากเกิดการชำรุดเสียหายให้รีบดำเนินการซ่อมแซมโดยทันที	-เส้นทางขนส่งแร่ ภายนอกโครงการก่อน ออกสู่ทางหลวง หมายเลข 225	-ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุ ประทานบัตร	-อยู่ในงบดำเนินงาน ของโครงการ	-บริษัท เอ็นบีไอ ซีพีพลาย จำกัด
7. เกษตรกรรม	หากได้รับการร้องเรียนจากราษฎรที่อาศัยอยู่บริเวณใกล้เคียงหรือพื้นที่เกษตรกรรมที่อยู่ใกล้เคียงโครงการว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากการดำเนินโครงการ ได้รับความเสียหายจากกิจกรรมเหมืองแร่และทางราชการได้ตรวจพบว่าไม่ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันที่กำหนดไว้ เจ้าของโครงการจะต้องทำตามคำสั่งของทางราชการ และแก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อนรำคาญให้เสร็จสิ้นก่อนที่จะดำเนินการต่อไปอย่างรวดเร็วและเป็นธรรม	-พื้นที่เกษตรกรรม ใกล้เคียงโครงการ	-ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุ ประทานบัตร	-อยู่ในงบดำเนินงาน ของโครงการ	-บริษัท เอ็นบีไอ ซีพีพลาย จำกัด
8. เศรษฐกิจ-สังคม	8.1 ปฏิบัติตามแผนประชาสัมพันธ์การทำเหมืองแร่ของโครงการ โดยแจ้งผ่านไปยังผู้ใหญ่บ้าน กำนันในเขตท้องที่ตำบลทุ่งทอง โดยจัดทำเป็นแผ่นพับประชาสัมพันธ์โครงการอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง หรือส่งรายงานแผนประชาสัมพันธ์การทำเหมืองแร่ของโครงการไปยังชุมชนที่	-ผู้นำชุมชน และชุมชนใน รัศมี 3 กม. ได้แก่ หมู่ที่ 1 บ้านทุ่งทอง หมู่ที่ 2 บ้านเหมืองแร่ หมู่ที่ 7 บ้านรังงาม	-ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุ ประทานบัตร	-อยู่ในงบดำเนินงาน ของโครงการ	-บริษัท เอ็นบีไอ ซีพีพลาย จำกัด



ลงนาม



ผู้จัดการโครงการของบริษัท เอ็นบีไอ ซีพีพลาย จำกัด



รับรองจำนวนหน้า 20/59

ABEN
ENGINEERING
CONSULTANTS CO., LTD.

บุคลากรผู้รับผิดชอบการดำเนินงาน/กรรมการผู้จัดการ
บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 1-2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	8.3 ให้จัดตั้ง “กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่” เพื่อเป็นงบประมาณในการดำเนินโครงการพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนโดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ ตามยอดวงเงินขั้นต่ำหรือคิดตามสัดส่วนต่ออัตราการผลิต ซึ่งกำหนดเป็นเงื่อนไขแนวทางการอนุญาตประทานบัตร หรือการต่ออายุประทานบัตร โดยให้รวมงบประมาณด้านมวลชนสัมพันธ์ของโครงการที่กำหนดอยู่ในเงื่อนไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการอยู่ในกองทุนนี้	- บริเวณใกล้เคียง และชุมชนในรัศมี 3 กม.	- ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร	- อยู่ในงบประมาณของโครงการ	- บริษัท เอ็นบี ีซี จำกัด
	8.4 ให้จัดทำแผนประชาสัมพันธ์การทำเหมืองแร่ของโครงการอย่างต่อเนื่องตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการโดยแจ้งผ่านไปยังผู้นำชุมชนในพื้นที่โครงการ โดยจัดทำเป็นแผนพบปะประชาสัมพันธ์โครงการอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง หรือส่งรายงานแผนประชาสัมพันธ์การทำเหมืองแร่ของโครงการไปยังผู้นำชุมชนเพื่อประชาสัมพันธ์โครงการตามเงื่อนไขระยะเวลาที่ต้องดำเนินการทั้งนี้รายละเอียดข้อมูลที่ได้แก่ 1) รายละเอียดกิจกรรมของโครงการ	- ผู้นำชุมชน และชุมชนในรัศมี 3 กม. ได้แก่ หมู่ที่ 1 บ้านทุ่งทอง หมู่ที่ 2 บ้านเหมืองแร่ หมู่ที่ 7 บ้านวังงาม หมู่ที่ 10 บ้านปากดง หมู่ที่ 11 บ้านสระต่าย และหมู่ที่ 12 บ้านคลองสมอ	- ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร	- อยู่ในงบประมาณของโครงการ	- บริษัท เอ็นบี ีซี จำกัด



ลงนาม

กรรมการผู้จัดการของบริษัท เอ็นบี ีซี จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 22/59

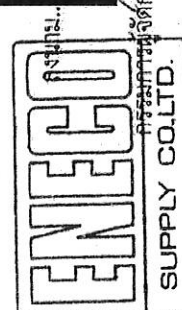


ABEN
ENGINEERING
CONSULTANTS CO., LTD.

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน/กรรมการผู้จัดการ
บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นบี ีซี จำกัด

ตารางที่ 1-2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	<p>2) ความต้องการบุคลากร</p> <p>3) ข้อมูลโครงการ ชื่อบุคคล ที่อยู่ เบอร์โทรศัพท์ที่ติดต่อได้</p> <p>4) ผลประโยชน์ต่อชุมชน</p> <p>5) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>6) ข้อมูลด้านการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมบริเวณใกล้เคียงชุมชนเพื่อให้เกิดความรู้ความเข้าใจ ความสำนึกที่ดี และตระหนักด้านสิ่งแวดล้อม</p> <p>7) ช่องทางการรับเรื่องร้องเรียน</p> <p>8) ข้อมูลข่าวสารอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง</p> <p>8.5 สนับสนุนกิจกรรมของชุมชนเพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชนใกล้เคียงโครงการ เช่น ให้นักเรียนศึกษา จัดหาแหล่งน้ำใช้ค่าอาหารกลางวัน กิจกรรมการศึกษาของโรงเรียน สนับสนุนกิจกรรมของโรงพยาบาลประจำอำเภอ และบริจาคสนับสนุนกิจกรรมทางศาสนา เป็นต้น</p>				
			-ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุ ประทานบัตร	-	-บริษัท เอ็นบีไอ ชีพพลาย จำกัด

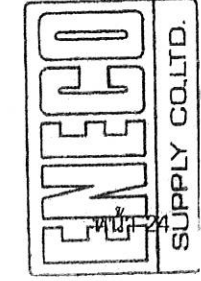


ด. [Redacted] รองจำนวนหน้า 23/59

บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด
ABEN
 ENGINEERING
 CONSULTANTS CO., LTD.

ตารางที่ 1-2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	8.6 กำหนดให้มีการจ้างแรงงานในท้องถิ่นเป็นอันดับแรก พร้อมทั้งกำหนดค่าจ้างให้เป็นไปตามข้อกำหนดของกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน	-บริเวณใกล้เคียง และชุมชนในรัศมี 3 กม.	-ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุประทานบัตร	-	-บริษัท เอ็นบีโก้ ซัพพลาย จำกัด
	8.7 หากเกิดความเสียหายจากกิจกรรมการทำเหมืองที่มีต่อบ้านเรือนประชาชนใกล้เคียงโครงการ จะต้องเร่งดำเนินการแก้ไขและชดเชยค่าเสียหายตามความเหมาะสม ยุติธรรม	-บริเวณใกล้เคียง และชุมชนในรัศมี 3 กม.	-ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุประทานบัตร	-อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ	-บริษัท เอ็นบีโก้ ซัพพลาย จำกัด
	8.8 จัดให้มีและดูแลรักษาสิ่งแวดล้อมและความสะอาดของประชาชนต่อโครงการบริเวณที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน และอบต. ห่วงทอง เพื่อทราบสถานการณ์ผลกระทบจากโครงการต่อชุมชน	-บริเวณใกล้เคียง และชุมชนในรัศมี 3 กม. ได้แก่ หมู่ที่ 1 บ้านทุ่งทอง หมู่ที่ 2 บ้านเหมืองแร่ หมู่ที่ 7 บ้านวังงาม หมู่ที่ 10 บ้านปากดง หมู่ที่ 11 บ้านสระตายม และหมู่ที่ 12 บ้านคลองสมอ	-ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุประทานบัตร	-	-บริษัท เอ็นบีโก้ ซัพพลาย จำกัด



ลงนาม,

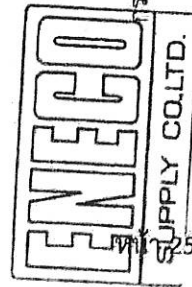


กรรมการผู้จัดการของบริษัท เอ็นบีโก้ ซัพพลาย จำกัด

ร. [Redacted] ร่องจำนวนหน้า 24/59

ตารางที่ 1-2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
9. สาธารณสุข อาชีวอนามัย และความปลอดภัย	9.1 ให้จัดตั้ง “กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ” ตามประกาศกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เรื่อง แนวทางการบริหารจัดการกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพสำหรับโครงการเหมืองแร่ พ.ศ. 2559 ณ วันที่ 30 กันยายน 2559 เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายสำหรับการดำเนินการตรวจสุขภาพของประชาชน รวมทั้งสนับสนุนกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับสาธารณสุขของชุมชน	- บริเวณใกล้เคียง และชุมชนในรัศมี 3 กม. ได้แก่ หมู่ที่ 1 บ้านทุ่งทอง หมู่ที่ 2 บ้านเหมืองแร่ หมู่ที่ 7 บ้านรังงาม หมู่ที่ 10 บ้านปากดง หมู่ที่ 11 บ้านสระตายม และหมู่ที่ 12 บ้านคลองสมอ	- กำหนดให้แล้วเสร็จก่อนเริ่มทำเหมืองและดำเนินการจนสิ้นสุดอายุประทานบัตร	- ตามแนวทางปฏิบัติที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่กำหนด	- บริษัท เอ็นบีโก้ ชีฟพลาย จำกัด
	9.2 จัดทำและดูแลรักษาป้ายประชาสัมพันธ์ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมหรือป้ายประชาสัมพันธ์ขนาดใหญ่ ติดตั้งบริเวณพื้นที่โครงการและชุมชนในรัศมี 3 กม. ตำแหน่งติดตั้งป้าย ดังรูปที่ 7	- บริเวณใกล้เคียง และชุมชนในรัศมี 3 กม. ได้แก่ หมู่ที่ 1 บ้านทุ่งทอง หมู่ที่ 2 บ้านเหมืองแร่ หมู่ที่ 7 บ้านรังงาม หมู่ที่ 10 บ้านปากดง หมู่ที่ 11 บ้านสระตายม และหมู่ที่ 12 บ้านคลองสมอ	- ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร	- อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ	- บริษัท เอ็นบีโก้ ชีฟพลาย จำกัด



ลงนาม



กรรมการผู้จัดการของบริษัท เอ็นบีโก้ ชีฟพลาย จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 25/59

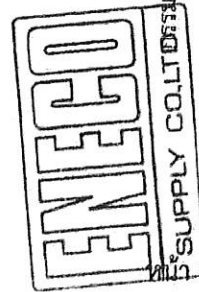


บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน/กรรมการผู้จัดการ
บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 1-2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	9.3 ดูแลรักษาป้ายนโยบายด้านความปลอดภัยและนโยบายด้านสิ่งแวดล้อม ป้ายเตือนระวังการพลัดตกบ่อ ตกตะกอนและบ่อเหมือง ป้ายมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุ ประทานบัตร	- อยู่ใงบดำเนินการ ของโครงการ	- บริษัท เอ็นบีไค ชัฟฟลาย จำกัด
	9.4 ให้จัดสภาพสิ่งแวดล้อมของสำนักรงานให้ถูก สุขลักษณะ เช่น จัดวางภาชนะรองรับขยะให้เป็นระเบียบเรียบร้อยจัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายที่เหมาะสมกับ สภาพงาน และมีจำนวนเพียงพอกับพนักงาน	- อาคารสำนักรงาน	- ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุ ประทานบัตร	- อยู่ใงบดำเนินการ ของโครงการ	- บริษัท เอ็นบีไค ชัฟฟลาย จำกัด
	9.5 ให้ฝึกอบรมการทำงานและการใช้เครื่องจักรอุปกรณ์ อย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันอุบัติเหตุเพื่อปลูกจิตสำนึกให้ พนักงานใส่ใจเรื่องความปลอดภัยในการทำงาน พร้อมทั้ง ควบคุมการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ขณะปฏิบัติงาน	- พนักงานโครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุ ประทานบัตร	- อยู่ใงบดำเนินการ ของโครงการ	- บริษัท เอ็นบีไค ชัฟฟลาย จำกัด
	9.6 ให้จัดเตรียมปัจจัยในการปฐมพยาบาลเบื้องต้น พร้อมทั้งจัดเตรียมรถไว้ให้พร้อมสำหรับนำคนเจ็บส่ง โรงพยาบาลกรณีคนงานเกิดอุบัติเหตุ	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุ ประทานบัตร	- อยู่ใงบดำเนินการ ของโครงการ	- บริษัท เอ็นบีไค ชัฟฟลาย จำกัด



ลงนาม



(นายรุ่งเรือง สุวรรณภาพ)

ผู้จัดการโครงการของบริษัท เอ็นบีไค ชัฟฟลาย จำกัด

บรณจำนวนหน้า 26/59



(นางสาวศุภมาส งามระยอง)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน/กรรมการผู้จึ
บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
ENGINEERING CONSULTANTS CO.,LTD.

ตารางที่ 1-2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	9.7 กำจัดปฏิกิริยาทางชีวภาพที่ใช้เส้นทางเข้า-ออกโครงการ และเพิ่มความระมัดระวังเมื่อขุดผ่านชุมชนที่อยู่ริมเส้นทางขนส่งแร่	- เส้นทางขนส่งแร่	- ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุ ประทานบัตร	- อยู่ในงบดำเนินงาน ของโครงการ	- บริษัท เอ็นบีเค ชีฟฟลาย จำกัด
	9.8 ให้จัดหาและกำกับให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น - พนักงานปฏิบัติงานหน้าเหมือง หน้ากากกันฝุ่น หมวกนิรภัย ที่ครอบหู (Ear Muff) แวนตา รองเท้าเซฟตี้ ฯลฯ - พนักงานโรงแต่ง หน้ากากกันฝุ่น หมวกนิรภัย ที่อุดหู (Ear Plug) แวนตา รองเท้าเซฟตี้ ฯลฯ	- พนักงานโครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุ ประทานบัตร	- อยู่ในงบดำเนินงาน ของโครงการ	- บริษัท เอ็นบีเค ชีฟฟลาย จำกัด
	9.9 ให้ดูแลสถานการณืการะสุขภาพของประชาชนอย่าง ต่อเนื่อง พร้อมทั้งเผยแพร่ข้อมูลแก่ชุมชน อย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง ประกอบด้วย ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ผลการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งสนับสนุนกิจกรรมส่งเสริม สุขภาพ กิจกรรมเฝ้าระวังสุขภาพของประชาชนในชุมชน โดย ประสานงานร่วมกับหน่วยงานสาธารณสุขในอำเภอและ ท้องถิ่น เช่น การอบรม การตรวจสุขภาพ เป็นต้น โดยใช้	- โรงพยาบาลส่งเสริม สุขภาพตำบล บ้าน เหมืองแร่ - โรงพยาบาลส่งเสริม สุขภาพตำบล บ้าน ทองดู่ - สำนักงานสาธารณสุข อำเภอหนองบัว	- ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุ ประทานบัตร	- อยู่ในงบดำเนินงาน ของโครงการ	- บริษัท เอ็นบีเค ชีฟฟลาย จำกัด

ENECO
SUPPLY CO.,LTD.

ลงนาม

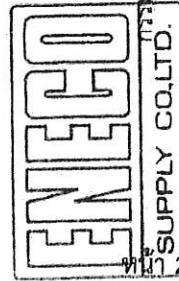
กรรมการผู้จัดการของบริษัท เอ็นบีเค ชีฟฟลาย จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 27/59

บุคลากรตามผู้จัดทำรายงาน/กรรมการผู้
บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด
ENGINEERING
CONSULTANTS CO.,LTD.

ตารางที่ 1-2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	งบประมาณจากการจัดตั้งกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ ผู้ถือ ประทานบัตรจะต้องจัดตั้ง "กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ"				
	9.10 หากการดำเนินโครงการส่งผลกระทบต่อความ ปลอดภัยทั้งชีวิตและทรัพย์สินของประชาชนที่อยู่บริเวณ ใกล้เคียงโครงการ โครงการจะต้องทำการชดเชยค่าเสียหาย ตามความเหมาะสมและเป็นธรรมให้แก่ประชาชนที่ได้รับ ความเดือดร้อน	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุ ประทานบัตร	- อยู่ในงบประมาณ ของโครงการ	- บริษัท เอ็นบี ซีฟฟลาย 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 เอ็นบี ซีฟฟลาย จำกัด



ลงนาม

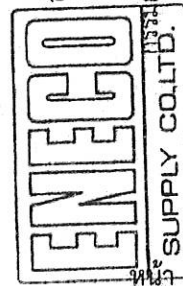
กรรมการผู้จัดการของบริษัท เอ็นบี ซีฟฟลาย จำกัด

บรณจํานวนหน้า 28/59

บุคลากรผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน/กรรมการผู้
บริษัท เอ บี ซี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
ABEN
ENGINEERING
CONSULTANTS CO., LTD.

ตารางที่ 1-2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
10. การท่องเที่ยวและทัศนียภาพ	9.12 จัดให้มีน้ำดื่ม น้ำใช้ และห้องสุขาที่ถูกต้องและเพียงพอ	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุประจําฉบับ	- อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ	- บริษัท เอ็นบีโก้ ชฟฟลาย จำกัด
	9.13 ต้องควบคุมระดับเสียงที่พนักงานได้รับเฉลี่ยตลอดเวลาการทำงานในแต่ละวันมิให้เกิน 85 เดซิเบล(เอ) และกรณีที่มีสภาวะการทำงานมีระดับเสียงเกิน 85 เดซิเบล(เอ) ต้องให้พนักงานหยุดทำงานจนกว่าจะปรับปรุงหรือแก้ไขให้ระดับเสียงเป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนด หรือจัดให้สวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลตลอด เวลาที่ทำงาน เพื่อลดระดับเสียงที่สัมผัสในหู	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุประจําฉบับ	-	- บริษัท เอ็นบีโก้ ชฟฟลาย จำกัด
	10.1 ให้ทำการปรับปรุงพื้นที่พื้นที่โครงการที่ผ่านการทำเหมืองแร่แล้ว และพื้นที่สิ้นสุดการใช้ประโยชน์แล้วตามแผนการปิดเหมืองและการฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ของโครงการ (เอกสารแนบท้าย)	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุประจําฉบับ	- ตามแผนการปิดเหมืองและการฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่	- บริษัท เอ็นบีโก้ ชฟฟลาย จำกัด
	10.2 ให้รื้อถอนอาคารหรือสิ่งปลูกสร้าง เครื่องจักรอุปกรณ์ที่ใช้ในการทำเหมืองออกจากบริเวณพื้นที่ทำเหมือง แล้วปรับสภาพพื้นที่ เพื่อปลูกพืชคลุมดินและต้นไม้ท้องถิ่นหรือไม่ใด	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ก่อนหมดอายุประจําฉบับ	-	- บริษัท เอ็นบีโก้ ชฟฟลาย จำกัด



ลงนาม...

กรรมการผู้จัดการของบริษัท เอ็นบีโก้ ชฟฟลาย จำกัด

ด

บุคลากรตามผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

รอนจํานวนหน้า 29/59



ตารางที่ 1-2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
11. โบราณคดี โบราณสถาน สิ่งที่มีคุณค่าทาง ประวัติศาสตร์ และศาสนสถาน	<p>เร็วตามที่ได้เสนอไว้ในแผนการปรับสภาพพื้นที่ วิธีการดำเนินงานและการฟื้นฟูสภาพเหมือง โดยดำเนินการให้แล้วเสร็จก่อนเลิกกิจการทำเหมืองหรือประทานบัตรจะสิ้นสุดอย่างน้อยกว่า 1 เดือน</p> <p>ขณะที่ทำการผลิตแร่หากพบวัตถุหรือสิ่งบ่งชี้ว่าอาจมีความสำคัญด้านโบราณคดีและคุณค่าทางประวัติศาสตร์ ให้หยุดดำเนินการกิจกรรมแล้วแจ้งให้กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ ในกรณีนี้ คือ สำนักศิลปากรที่ 4 ลพบุรี ให้ทราบเรื่องโดยทันทีเพื่อร่วมกันตรวจสอบพิจารณาและวางแผนการดำเนินการตามความเหมาะสมต่อไป</p>	-บริเวณพื้นที่โครงการ	-ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร	-	-บริษัท เอ็นบีโก้ ซีพีพลาย จำกัด

ENECO

SUPPLY CO.LTD.

หน้า 30

ลงนาม

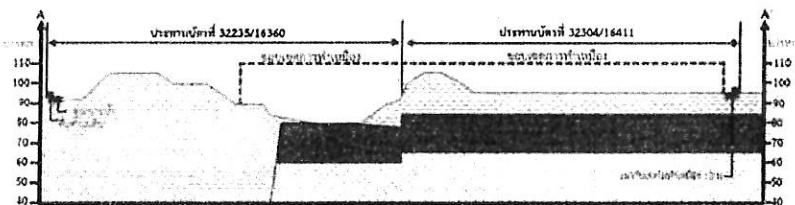
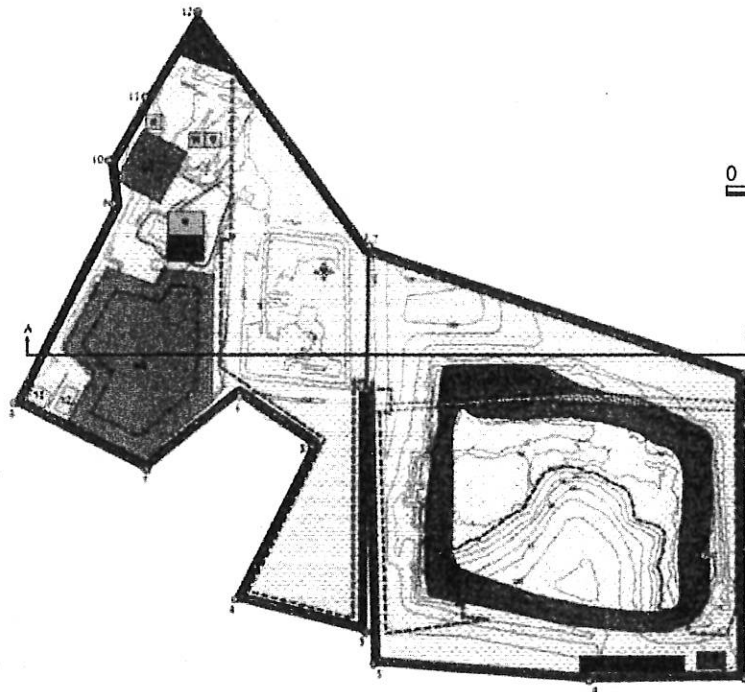
[Redacted Signature]

กรรมการผู้จัดการของบริษัท เอ็นบีโก้ ซีพีพลาย จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 30/59

[Redacted Signature]

บุคลากรผู้จัดทำรายงาน/กรรมการผู้จัดการ
บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
ABEN
ENGINEERING
CONSULTANTS CO.,LTD.



สัญลักษณ์ :

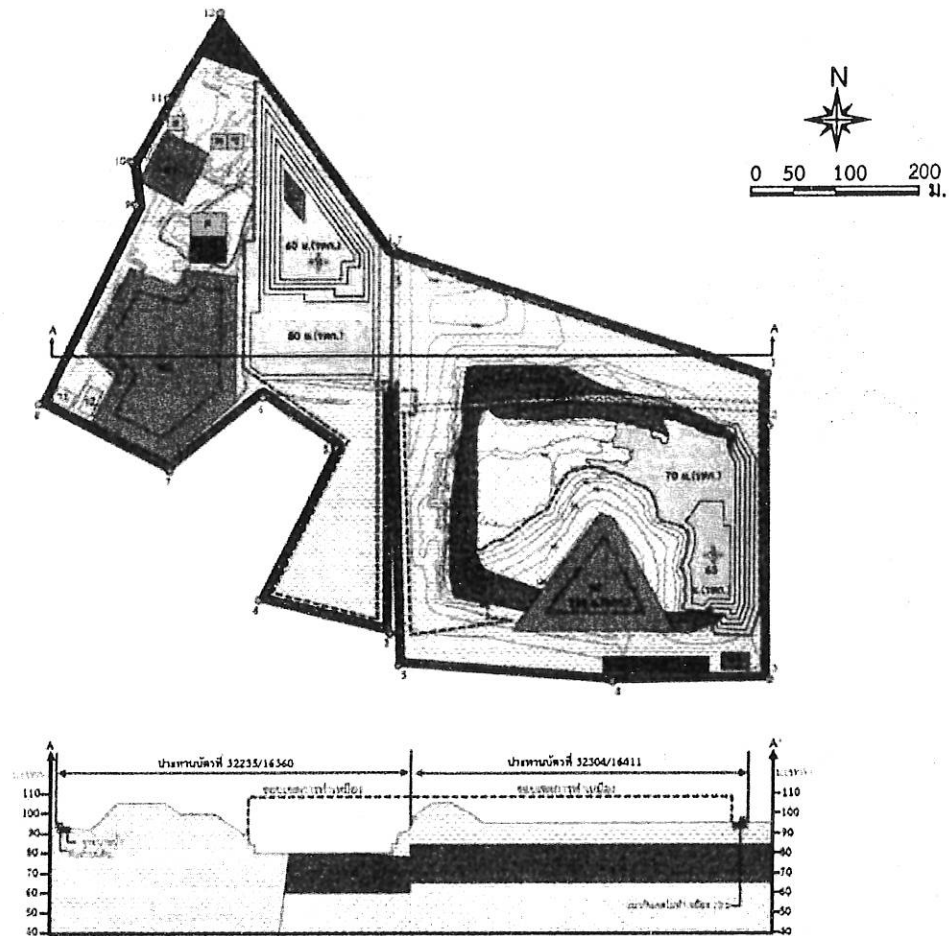
- พื้นที่โครงการ (ประทุนบัตรที่ 32235/16360 ของ บริษัท เอ็นนิโก้ ซัพพลาย จำกัด)
- ประทุนบัตรร่วมแผนผังโครงการทำเหมือง (ประทุนบัตรที่ 32304/16411 ของบริษัท เหมืองแร่บุญญวัชร จำกัด)
- หมายเลขหลักหมายเขตเหมืองแร่
- ขอบเขตการทำเหมือง
- แนวกันเขตไม่ทำเหมือง 10,50 ม.
- คันทำนบและคูระบายน้ำ
- ทิศทางการเดินทางหน้าเหมือง
- เส้นชั้นความสูง
- โรงแต่งแร่
- กองสต็อกแร่

- คลังเก็บวัตถุดิบ
- ปอดักตะกอน
- แร่ดิบขี้ผึ้ง (ไม่มีหน้าดินปิดทับ)
- ร่องรับด้วยชั้นแร่แอนไฮไดรต์
- แร่ดิบขี้ผึ้ง (มีหน้าดินปิดทับ)
- ร่องรับด้วยชั้นแร่แอนไฮไดรต์
- แร่แอนไฮไดรต์
- Andesite dike
- บ้านพักคนงาน
- โรงซ่อมบำรุง
- สำนักงาน
- ที่เก็บกองดินทิ้งเดิม

ที่มา : คัดแปลงจากแผนผังโครงการทำเหมืองชนิดแร่ขี้ผึ้งและแร่แอนไฮไดรต์ ของบริษัท เอ็นนิโก้ ซัพพลาย จำกัด คำขอประทุนบัตรที่ 8/2542 (ประทุนบัตรที่ 32235/16360) รวมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับโครงการทำเหมืองแร่ขี้ผึ้งและแร่แอนไฮไดรต์ ของบริษัท เหมืองแร่บุญญวัชร จำกัด คำขอประทุนบัตรที่ 5/2559 (ประทุนบัตรที่ 32304/16411)

รูปที่ 1

แสดงแบบแปลนการออกแบบการทำเหมือง (Mine Layout) และภาพตัดขวางในพื้นที่โครงการ



สัญลักษณ์ :

- พื้นที่โครงการ
(ประทานบัตรที่ 32235/16360 ของ บริษัท เอ็นนิโก้ ซัพพลาย จำกัด)
- ประทานบัตรร่วมแผนผังโครงการทำเหมือง (ประทานบัตรที่ 32304/16411 ของบริษัท เหมืองแร่บุญญวัชร จำกัด)
- หมายเลขหลักหมายเขตเหมืองแร่
- ขอบเขตการทำเหมือง
- แนวกันเขตไม่ทำเหมือง 10,50 ม.
- คันทำนบและคุระบายน้ำ
- ทิศทางการเดินทางน้ำเหมือง
- เส้นชั้นความสูง
- โรงแต่งแร่
- กองสต็อกแร่

- คลังเก็บวัตถุระเบิด
- บ่อตกตะกอน
- แร่ดิบขี้ผึ้ง (ไม่มีหน้าดินปิดทับ)
รองรับด้วยชั้นแร่แอนไฮไดรต์
- แร่ดิบขี้ผึ้ง (มีหน้าดินปิดทับ)
รองรับด้วยชั้นแร่แอนไฮไดรต์
- แร่แอนไฮไดรต์
- Andesite dike
- บ้านพักคนงาน
- โรงซ่อมบำรุง
- สำนักงาน
- ที่เก็บกองดินทิ้งเดิม

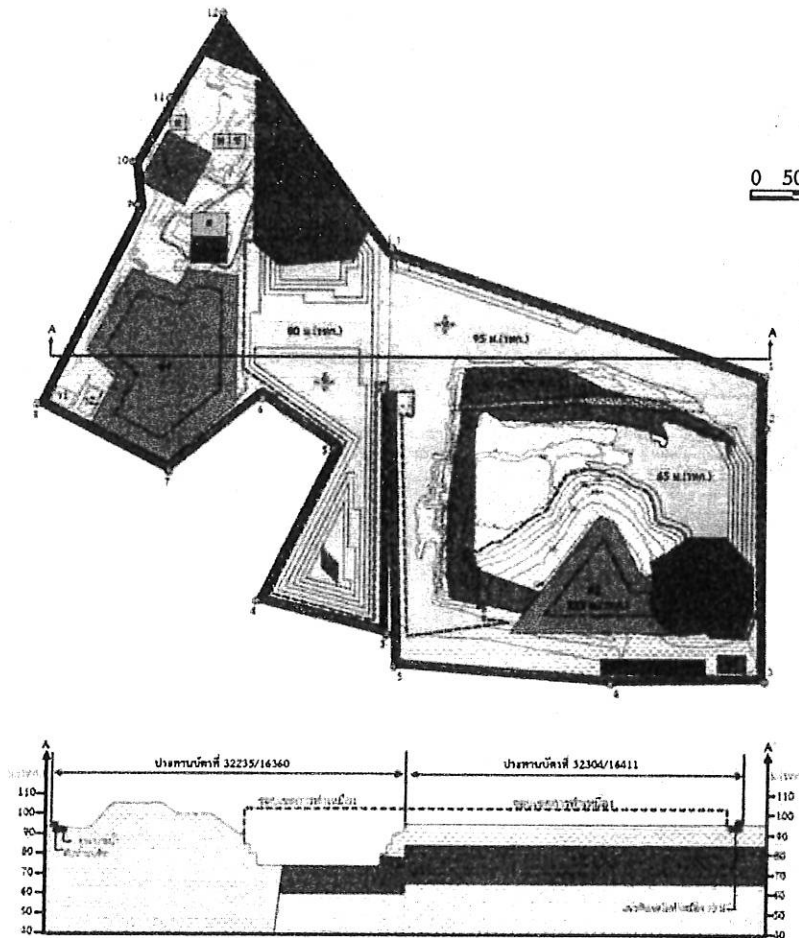
ที่มา : ดัดแปลงจากแผนผังโครงการทำเหมืองชนิดแร่ดิบขี้ผึ้งและแร่แอนไฮไดรต์ ของบริษัท เอ็นนิโก้ ซัพพลาย จำกัด คำขอประทานบัตรที่ 8/2542 (ประทานบัตรที่ 32235/16360) ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับโครงการทำเหมืองแร่ดิบขี้ผึ้งและแร่แอนไฮไดรต์ ของบริษัท เหมืองแร่บุญญวัชร จำกัด คำขอประทานบัตรที่ 5/2559 (ประทานบัตรที่ 32304/16411)

รูปที่ 2

แสดงลักษณะหน้าเหมืองและภาพตัดขวางเมื่อสิ้นสุดการทำเหมืองปีที่ 1

E
บริษัท เอ็นนิโก้ ซัพพลาย จำกัด
SUPPLY CO., LTD.

หน้า 32/59
BEN
ENGINEERING
CONSULTANTS CO., LTD.
บุคลากรตามผู้จัดทำรายงาน/กรรมการ
บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด



สัญลักษณ์ :

- | | | | | | |
|--|---|--|--------------------------------|--|---------------|
| | พื้นที่โครงการ
(ประทานบัตรที่ 32235/16360 ของ บริษัท เอ็นนิโก้ ซัพพลาย จำกัด) | | คลองเก็บวัดสระเบ็ด | | พื้นที่ถมกลับ |
| | ประทานบัตรร่วมแผนผังโครงการทำเหมือง (ประทานบัตรที่ 32304/16411 ของบริษัท เหมืองแร่บุญญวิธร จำกัด) | | บ่อดักตะกอน | | |
| | หมายเลขหลักหมายเขตเหมืองแร่ | | แร่อุปซึ่ม(ไม่มีหน้าดินปิดทับ) | | |
| | ขอบเขตการทำเหมือง | | รองรับด้วยชั้นแร่แอนไฮไดรต์ | | |
| | แนวกันเขตไม่ทำเหมือง 10,50 ม. | | แร่อุปซึ่ม(มีหน้าดินปิดทับ) | | |
| | คันทำนบและคุระบายน้ำ | | รองรับด้วยชั้นแร่แอนไฮไดรต์ | | |
| | ทิศทางการเดินทางเข้าเหมือง | | แร่แอนไฮไดรต์ | | |
| | เส้นชั้นความสูง | | Andesite dike | | |
| | โรงแต่งแร่ | | บ้านพักคนงาน | | |
| | กองสต็อกแร่ | | โรงซ่อมบำรุง | | |
| | | | สำนักงาน | | |
| | | | ที่เก็บกองดินทิ้งเดิม | | |

ที่มา : คัดแปลงจากแผนผังโครงการทำเหมืองชนิดแร่อุปซึ่มและแร่แอนไฮไดรต์ ของบริษัท เอ็นนิโก้ ซัพพลาย จำกัด คำขอประทานบัตรที่ 8/2542 (ประทานบัตรที่ 32235/16360) ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับโครงการทำเหมืองแร่อุปซึ่มและแร่แอนไฮไดรต์ ของบริษัท เหมืองแร่บุญญวิธร จำกัด คำขอประทานบัตรที่ 5/2559 (ประทานบัตรที่ 32304/16411)

รูปที่ 3

แสดงลักษณะหน้าเหมืองและภาพตัดขวางเมื่อสิ้นสุดการทำเหมืองปีที่ 2

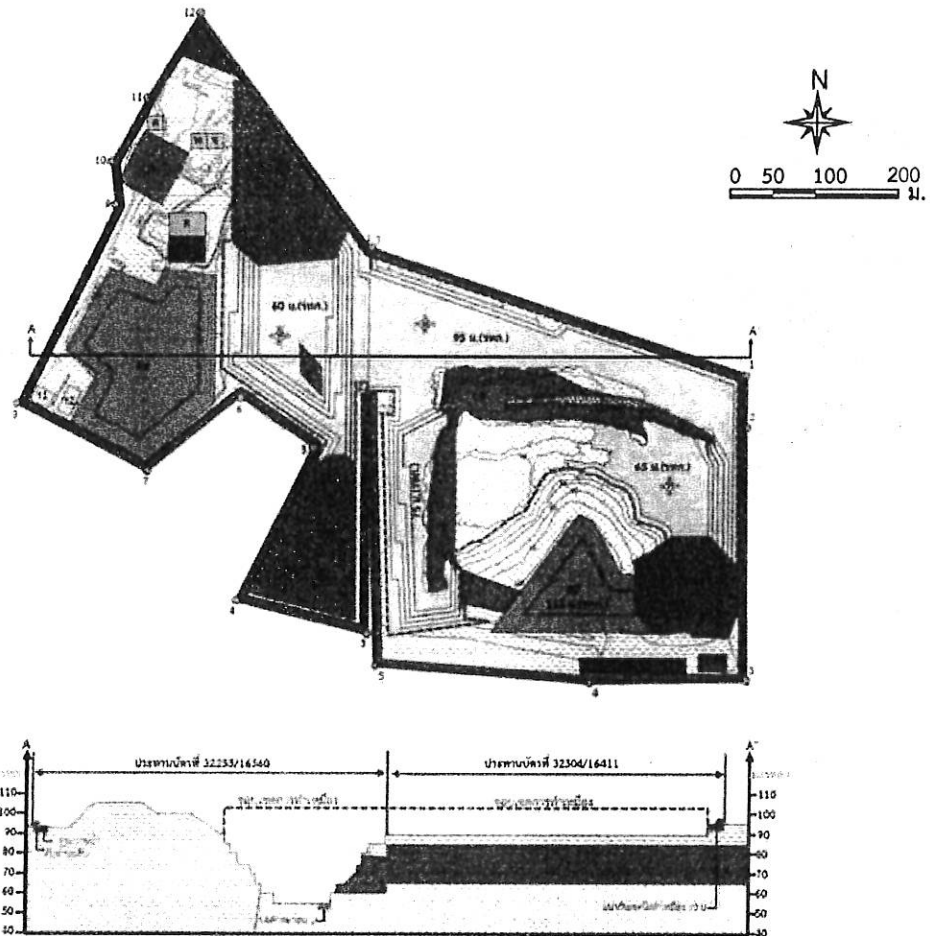
ENNICORE
SUPPLY CO., LTD.

บริการการจัดการของบริษัท เอ็นนิโก้ ซัพพลาย จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน/กรรมกร
บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

หน้า 33/59

ENNICORE
ENGINEERING
CONSULTANTS CO., LTD.



สัญลักษณ์ :

- | | | | |
|--|---|--|---------------------------------|
| | พื้นที่โครงการ
(ประทานบัตรที่ 32235/16360 ของ บริษัท เอ็นนิโก้ ซัพพลาย จำกัด) | | พื้นที่ถมกลับ |
| | ประทานบัตรร่วมแผนผังโครงการทำเหมือง (ประทานบัตรที่ 32304/16411 ของบริษัท เหมืองแร่บุญญวัชร จำกัด) | | บ่อดักตะกอน |
| | หมายเลขหลักหมายเขตเหมืองแร่ | | แร่ดิบขี้ม (ไม่มีหน้าดินปิดทับ) |
| | ขอบเขตการทำเหมือง | | รองรับด้วยชั้นแร่แอนไฮไดรต์ |
| | แนวกันเขตไม่ทำเหมือง 10,50 ม. | | แร่ดิบขี้ม (มีหน้าดินปิดทับ) |
| | คันทำนบและคุระบายน้ำ | | รองรับด้วยชั้นแร่แอนไฮไดรต์ |
| | ทิศทางการเดินหน้าเหมือง | | แร่แอนไฮไดรต์ |
| | เส้นชั้นความสูง | | Andesite dike |
| | โรงแต่งแร่ | | บ้านพักคนงาน |
| | กองสต็อกแร่ | | โรงซ่อมบำรุง |
| | | | สำนักงาน |
| | | | ที่เก็บกองดินทิ้งเดิม |

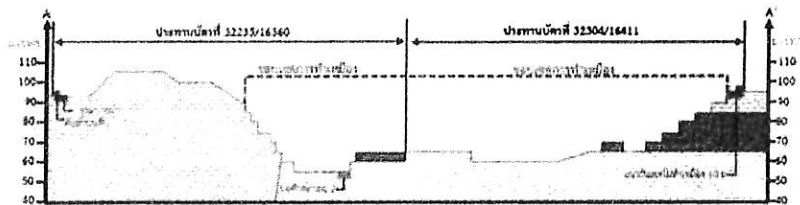
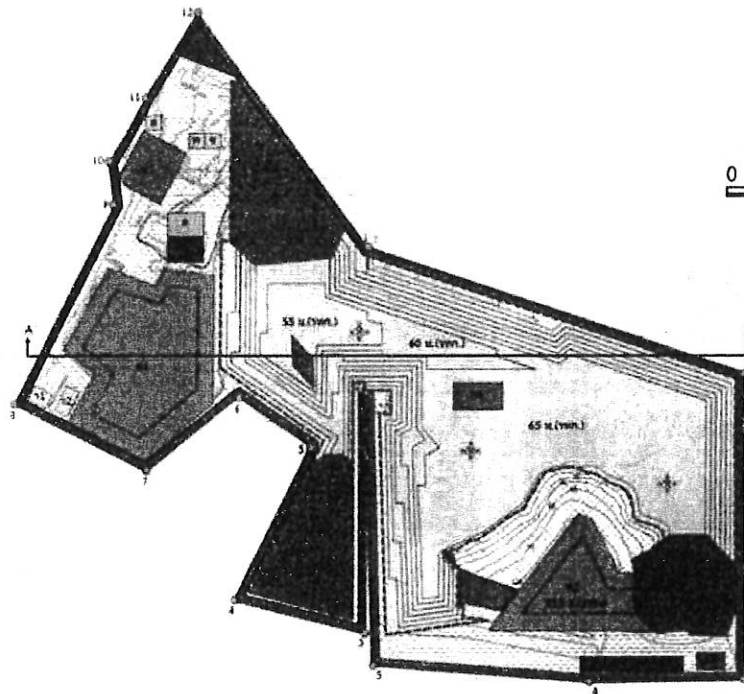
ที่มา : ดัดแปลงจากแผนผังโครงการทำเหมืองชนิดแร่ดิบขี้มและแร่แอนไฮไดรต์ ของบริษัท เอ็นนิโก้ ซัพพลาย จำกัด คำขอประทานบัตรที่ 8/2542 (ประทานบัตรที่ 32235/16360) รวมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับโครงการทำเหมืองแร่ดิบขี้มและแร่แอนไฮไดรต์ ของบริษัท เหมืองแร่บุญญวัชร จำกัด คำขอประทานบัตรที่ 5/2559 (ประทานบัตรที่ 32304/16411)

รูปที่ 4

แสดงลักษณะหน้าเหมืองและภาพตัดขวางเมื่อสิ้นสุดการทำเหมืองปีที่ 3

กรรมการผู้จัดการบริษัท เอ็นนิโก้ ซัพพลาย จำกัด
SUPPLY CO., LTD.

นายหน้า 34/59
BEN
ENGINEERING
CONSULTANTS CO., LTD.
บุคคลธรรมดาผู้ลงชื่อทำรายงาน/กรรมการผู้จัดการ
บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด



สัญลักษณ์ :

- | | | | | | |
|--|---|--|--------------------------------|--|---------------|
| | พื้นที่โครงการ | | คลองเก็บวัดถูระเบิด | | พื้นที่ถมกลับ |
| | (ประพจน์บัตรที่ 32235/16360 ของ บริษัท เอ็นนิโก้ ซัพพลาย จำกัด) | | บ่อตกตะกอน | | |
| | ประพจน์บัตรร่วมแผนผังโครงการทำเหมือง (ประพจน์บัตรที่ 32304/16411 ของบริษัท เหมืองแร่บุญญวัชร จำกัด) | | แร่อุปชั่น(ไม่มีหน้าดินปิดทับ) | | |
| | หมายเลขหลักหมายเขตเหมืองแร่ | | รองรับด้วยชั้นแร่แอนไฮโดรต์ | | |
| | ขอบเขตการทำเหมือง | | แร่อุปชั่น(มีหน้าดินปิดทับ) | | |
| | แนวกันเขตไม่ทำเหมือง 10,50 ม. | | รองรับด้วยชั้นแร่แอนไฮโดรต์ | | |
| | คันทำนบและคูระบายน้ำ | | แร่แอนไฮโดรต์ | | |
| | ทิศทางการเดินทางหน้าเหมือง | | Andesite dike | | |
| | เส้นชั้นความสูง | | บ้านพักคนงาน | | |
| | โรงแต่งแร่ | | โรงซ่อมบำรุง | | |
| | กองสต็อกแร่ | | สำนักงาน | | |
| | | | ที่เก็บกองดินทิ้งเดิม | | |

ที่มา : คัดแปลงจากแผนผังโครงการทำเหมืองชนิดแร่อุปชั่นและแร่แอนไฮโดรต์ ของบริษัท เอ็นนิโก้ ซัพพลาย จำกัด คำขอประพจน์บัตรที่ 8/2542 (ประพจน์บัตรที่ 32235/16360) ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับโครงการทำเหมืองแร่อุปชั่นและแร่แอนไฮโดรต์ ของบริษัท เหมืองแร่บุญญวัชร จำกัด คำขอประพจน์บัตรที่ 5/2559 (ประพจน์บัตรที่ 32304/16411)

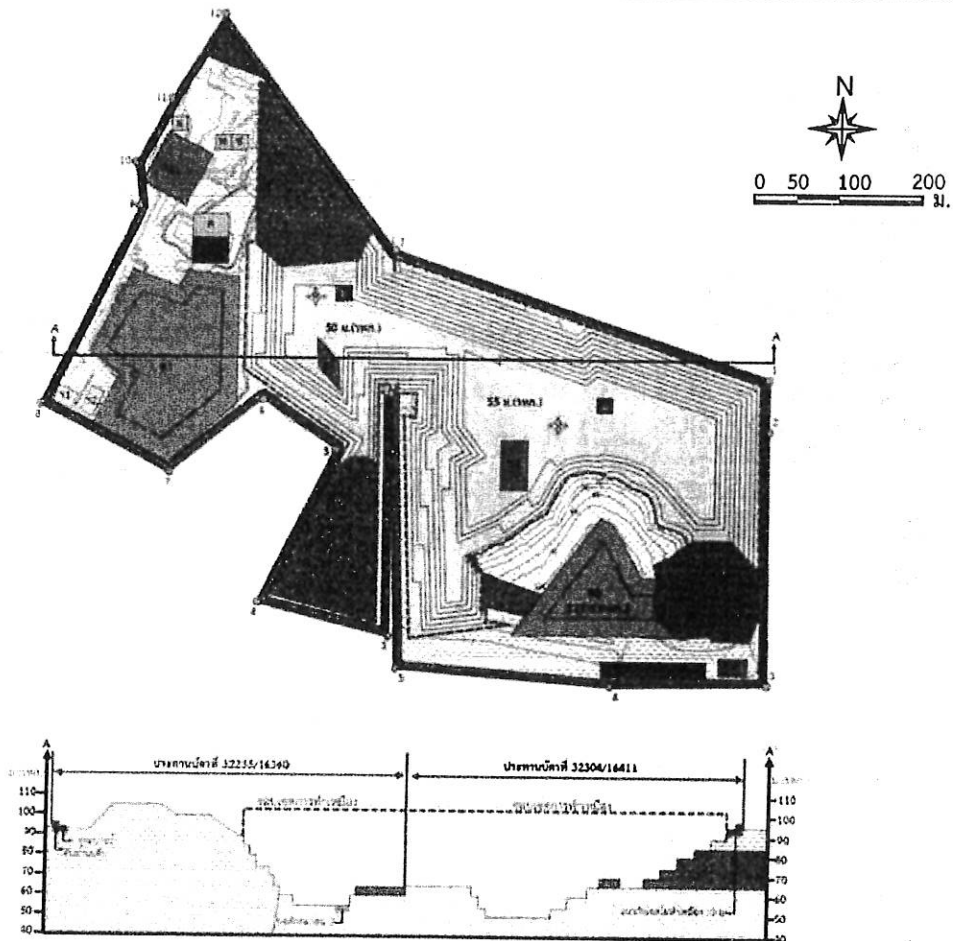
รูปที่ 5

แสดงลักษณะหน้าเหมืองและภาพตัดขวางเมื่อสิ้นสุดการทำเหมืองปีที่ 6

จำนวนหน้า 35/59

กรรมการผู้จัดการของบริษัท เอ็นนิโก้ ซัพพลาย จำกัด
SUPPLY CO., LTD.

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน/กรรมสิทธิ์
บริษัท เอ บี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
ENGINEERING CONSULTANTS CO., LTD.



สัญลักษณ์ :

- | | | | | | |
|--|---|--|------------------------------|--|---------------|
| | พื้นที่โครงการ | | คลองเก็บวัดถูระเบิด | | พื้นที่ถมกลับ |
| | (ประธานบัตรที่ 32235/16360 ของ บริษัท เอ็นบีโก้ ซัพพลาย จำกัด) | | บ่อตักตะกอน | | |
| | ประธานบัตรร่วมแผนผังโครงการทำเหมือง (ประธานบัตรที่ 32304/16411 ของบริษัท เหมืองแร่บุญญวัชร จำกัด) | | แรยิปซัม(ไม่มีหน้าดินปิดทับ) | | |
| | หมายเลขหลักหมายเขตเหมืองแร่ | | รองรับด้วยชั้นแร่แอนไฮไดรต์ | | |
| | ขอบเขตการทำเหมือง | | แรยิปซัม(มีหน้าดินปิดทับ) | | |
| | แนวกันเขตไม่ทำเหมือง 10,50 ม. | | รองรับด้วยชั้นแร่แอนไฮไดรต์ | | |
| | คันทำนบและคุระบายน้ำ | | แร่แอนไฮไดรต์ | | |
| | ทิศทางการเดินทางเข้าเหมือง | | Andesite dike | | |
| | เส้นชั้นความสูง | | บ้านพักคนงาน | | |
| | โรงแต่งแร่ | | โรงซ่อมบำรุง | | |
| | กองสต็อกแร่ | | สำนักงาน | | |
| | | | ที่เก็บกองดินทิ้งเดิม | | |

รูปที่ 6

แสดงลักษณะหน้าเหมืองและภาพตัดขวางเมื่อสิ้นสุดการทำเหมืองปีที่ 9

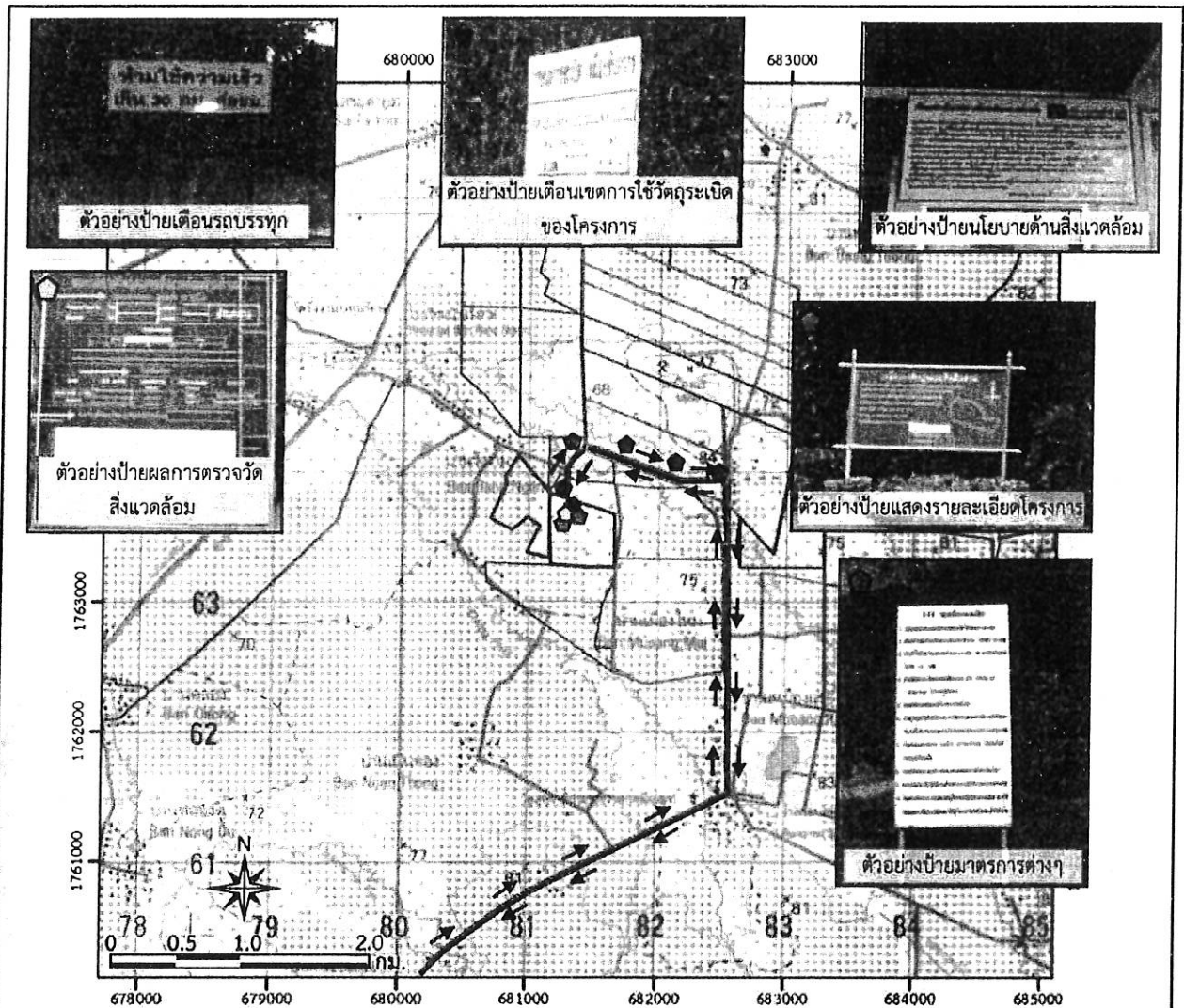
องจำนวนหน้า 36/59

SUPPLY CO., LTD.







กรรมการผู้จัดการของบริษัท เอ็นบีโก้ ซัพพลาย จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน/กรรมการ
บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด







ABEN
ENGINEERING
CONSULTANTS CO., LTD.



สัญลักษณ์ :

-  พื้นที่โครงการ (ประทานบัตรที่ 32235/16360 ของบริษัท เอ็นนี่โก้ ซัพพลาย จำกัด)
-  ประทานบัตรร่วมแผนผังโครงการทำเหมือง (ประทานบัตรที่ 32304/16411 ของบริษัท เหมืองแร่บุญญวัชร 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.dpim.go.th, กันยายน 2563)

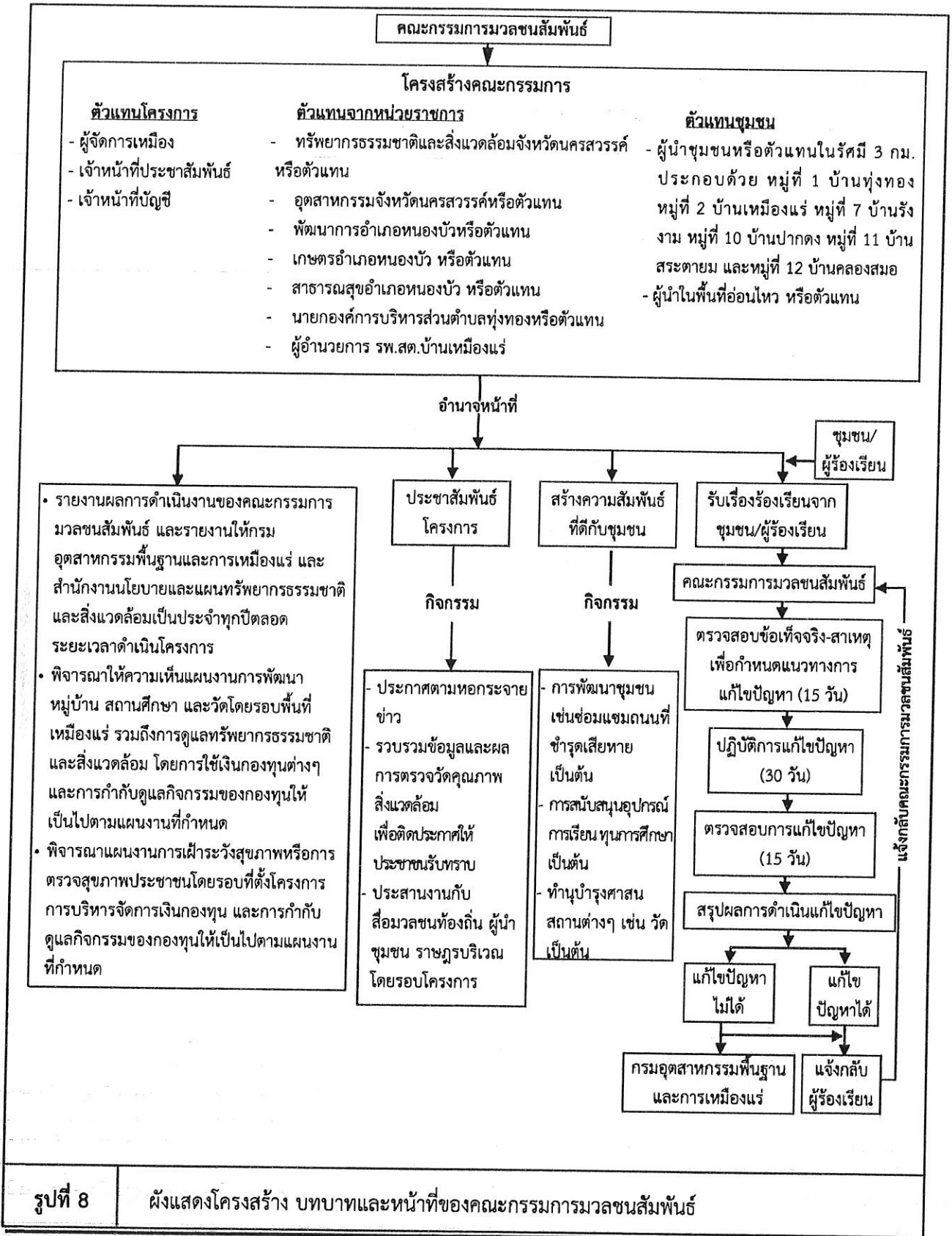
รูปที่ 7

แสดงตำแหน่งติดป้ายต่างๆ ของโครงการ

.....
ENNYGO
 การจัดการของ บริษัท เอ็นนี่โก้ ซัพพลาย จำกัด
 SUPPLY CO.,LTD.

.....
ABEN
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน/กรรมการ
 บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด
 ENGINEERING CONSULTANTS CO.,LTD.

จำนวนหน้า.37/59..



ตารางที่ 2 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ

ทรัพยากร สิ่งแวดล้อม	ดัชนี	สถานที่	ความถี่	ค่าใช้จ่าย (บาท/ปี)	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ	- ปริมาณฝุ่นละอองแขวนลอยรวมใน บรรยากาศ (TSP) - ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) - ความเร็วและทิศทางลม	คุณภาพอากาศ - โรงแต่งแร่ - บ้านรังงามด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือ - โรงเรียนสหชาติเศรษฐกิจวิทยา ความเร็วและทิศทางลม - สำนักงานโครงการ (รูปที่ 9)	- ปีละ 2 ครั้ง สถานีละ 3 วันต่อเนื่อง (ช่วง เดือนมกราคม-กุมภาพันธ์ และช่วงเดือน กันยายน-ตุลาคม) ขณะดำเนินการตรวจวัด ต้องดำเนินการในช่วงที่มีการทำเหมือง และบันทึกสภาพแวดล้อมขณะทำการ ตรวจวัด ทั้งข้อมูลพื้นที่ทำเหมืองและ บริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ	80,000	- บริษัท เอ็นบี ซีพีพลาย จำกัด
2. เสียง และความ สั่นสะเทือน	- ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) - ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq} 24 hr$)	ระดับเสียง - โรงแต่งแร่ - บ้านรังงามด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือ - โรงเรียนสหชาติเศรษฐกิจวิทยา (รูปที่ 9)	- ปีละ 2 ครั้ง สถานีละ 3 วันต่อเนื่อง (ช่วง เดือนมกราคม-กุมภาพันธ์ และช่วงเดือน กันยายน-ตุลาคม) ขณะดำเนินการตรวจวัด ต้องดำเนินการในช่วงที่มีการทำเหมือง และ บันทึกสภาพแวดล้อมขณะทำการตรวจวัด ทั้งข้อมูลพื้นที่ทำเหมืองและบริเวณโดยรอบ พื้นที่โครงการ	40,000	- บริษัท เอ็นบี ซีพีพลาย จำกัด



กรรมการผู้จัดการของบริษัท เอ็นบี ซีพีพลาย จำกัด

รองจำนวนหน้า 39/59

ตารางที่ 2 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ดัชนี	สถานที่	ความถี่	ค่าใช้จ่าย (บาท/ปี)	ผู้รับผิดชอบ
	- ความสิ้นสละเทือน	ความสิ้นสละเทือน - ขอบแปลงประทานบัตรด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือ (รูปที่ 9) - บ้านร้างทางด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือ	- ตรวจวัด 2 ครั้ง/ปี (ช่วงเดือน มกราคม-กุมภาพันธ์ และช่วง เดือนกันยายน-ตุลาคม) โดย ทำการตรวจวัดขณะทำการ ระเบิด		
3. คุณภาพน้ำผิวดิน	- ความเป็นกรดและด่าง - ปริมาณของแข็งแขวนลอย - ปริมาณของแข็งละลาย - ความกระด้าง - ความขุ่น	- คลองบึงทางด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือของพื้นที่โครงการ - คลองบึงทางด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือของพื้นที่โครงการ - 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	- บ่อบาดาลบ้านรังงาม (รูปที่ 9)	- ปีละ 2 ครั้ง (ช่วงเดือน มกราคม-กุมภาพันธ์ และ ช่วงเดือนกันยายน-ตุลาคม)	10,000	- บริษัท เอ็นบีไอ ชัยพลาย จำกัด

ENGLU
SUPPLY CO.,LTD.

(นางรุ่งเรือง สุวรรณมาศ)
กรรมการผู้จัดการของบริษัท เอ็นบีไอ ชัยพลาย จำกัด

(นายกลา มณเฑธ)

รับรองจำนวนหน้า 40/59
A B E N
ENGINEERING
CONSULTANTS CO.,LTD.
บุคลากรตามผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน/กรรมการผู้จัดการ
บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนสัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ดัชนี	สถานที่	ความถี่	ค่าใช้จ่าย (บาท/ปี)	ผู้รับผิดชอบ
5. ทรัพยากรดิน	<p>เพื่อเป็นการเฝ้าระวังปริมาณสารหนูในดิน จากการทำเหมืองในพื้นที่โครงการที่ปรึกษาจึงกำหนดให้ทำการเก็บตัวอย่างดินบริเวณหน้าเหมืองในช่วงปีแรกของการทำเหมืองและให้เก็บในช่วงระดับความลึก 20 ม. ของการทำเหมือง โดยระดับความลึกดังกล่าว พิจารณาร่วมกับลักษณะแผนที่ภูมิประเทศมาตราส่วน 1:50,000 ของกรมแผนที่ทหารที่กำหนดเส้นระดับชั้นความสูงที่ระยะห่างกัน 20 ม. ในกรณีพบว่าปริมาณสารหนูเกินเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพดินในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 138 ตอนพิเศษ 54 ง ณ วันที่ 11 มีนาคม 2564 กำหนดให้นำเปลือกดินและเศษหินออกนอกพื้นที่โครงการ แต่ให้นำไปใช้สำหรับการฟื้นฟูสภาพเหมืองเพื่อป้องกันการแพร่กระจายของสารหนูออกนอกพื้นที่</p>	-บริเวณพื้นที่เปิดหน้าเหมืองจำนวน 2 จุด	-ระดับความลึกหน้าเหมืองทุก 20 ม.	7,000	-บริษัท เอ็นเอ็นไอซ์ฟฟลาย จำกัด



รับรองจำนวนหน้า 41/59

ตารางที่ 2 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ (ต่อ)

ทรัพยากร สิ่งแวดล้อม	ดัชนี	สถานที่	ความถี่	ค่าใช้จ่าย (บาท/ปี)	ผู้รับผิดชอบ
6. เศรษฐกิจ-สังคม	6.1 สํารวจความคิดเห็นของผู้ชุมขน ผู้นำในพื้นที่อ่อนไหว และประชาชนในรัศมี 3 กม. ในประเด็น เช่น <ul style="list-style-type: none"> - สภาพเศรษฐกิจ-สังคมและสุขภาพ และการวิเคราะห์การเปลี่ยนแปลงสภาพเศรษฐกิจ-สังคมและสุขภาพ อันเนื่องมาจากการดำเนินโครงการ - ปัญหาและผลกระทบที่ได้รับจากการดำเนินโครงการ - ความวิตกกังวลเกี่ยวกับผลกระทบจากการทำเหมือง - ความคิดเห็นต่อโครงการ - ความต้องการของชุมชน - ข้อเสนอแนะที่มีต่อโครงการ 	- ผู้นำชุมชน และประชาชนในรัศมี 3 กม. - ผู้นำพื้นที่อ่อนไหว	- ปีละ 1 ครั้ง ตลอดอายุ ประมาณบัตร์ ในช่วง เดือนกันยายน-ตุลาคม	- 50,000	- บริษัท เอ็นบีไอ ซีพีพลาย จำกัด
	6.2 ใ้บันทึกสถิติเรื่องร้องเรียน และจัดทำสรุปสถิติเรื่องร้องเรียนที่เกิดจากโครงการ พร้อมการวิเคราะห์สาเหตุและวิธีการแก้ไขปัญหาข้อร้องเรียนอย่างรวดเร็วและเป็นธรรม เพื่อใช้ประกอบการในการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	- ผู้นำชุมชน และประชาชนในรัศมี 3 กม.	- ทุกครั้งที่เกิดเรื่อง ร้องเรียนและรายงาน ปีละ 2 ครั้ง	- อยู่เนงบดำเนินการ ของโครงการ	- บริษัท เอ็นบีไอ ซีพีพลาย จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ (ต่อ)

ทรัพยากร สิ่งแวดล้อม	ดัชนี	สถานที่	ความถี่	ค่าใช้จ่าย (บาท/ปี)	ผู้รับผิดชอบ
7. สาธารณสุข อาชีวอนามัย และความ ปลอดภัย	7.1 ให้มีการตรวจสอบสุขภาพของพนักงาน โดยแพทย์แผนปัจจุบันซึ่งหนึ่งที่ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรมด้านอาชีวเวชศาสตร์ หรือที่ผ่านการอบรมด้านอาชีวเวชศาสตร์ โดยให้ตรวจสอบสุขภาพพนักงานเป็นประจำทุกปี ส่วนพนักงานที่จะรับเข้ามาใหม่ให้ดำเนินการตรวจสอบสุขภาพหลังจากรับเข้าทำงานภายใน 30 วัน โดยมีรายการตรวจดังนี้ - สุขภาพทั่วไป - สมรรถภาพการได้ยิน - สมรรถภาพปอด พร้อมการเอกซเรย์ปอด - โรคเกี่ยวกับระบบทางเดินหายใจ ทั้งนี้ หากผลการตรวจสอบสุขภาพผิดปกติให้โครงการส่งพนักงานคนดังกล่าวเข้ารับการรักษาจากแพทย์อาชีวเวชศาสตร์โดยละเอียด เพื่อหาสาเหตุและทำการรักษาฟื้นฟูเยียวยาต่อไป หากแพทย์วินิจฉัยว่าความผิดปกติมีสาเหตุมาจากการปฏิบัติงานให้สลับหน้าที่ไปปฏิบัติหน้าที่อื่นที่ไม่เป็นเหตุเกี่ยวข้องกับโรค หรือความผิดปกติอื่น รวมทั้งจัดให้คนงานที่ไม่มีส่วนเกี่ยวข้องกับแหล่งกำเนิดผลกระทบต่อสุขภาพด้านฝุ่นละอองเสี่ยงและอุบัติเหตุแยกส่วนจากบริเวณดังกล่าว	- พนักงานของโครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง (ช่วงเดือนกันยายน-ตุลาคม)	50,000	- บริษัท เอ็นบีไอ ซีพีเพลย์ จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ (ต่อ)

ทรัพยากร สิ่งแวดล้อม	ดัชนี	สถานที่	ความถี่	ค่าใช้จ่าย (บาท/ปี)	ผู้รับผิดชอบ
	7.2 ให้ตรวจวัดฝุ่นละอองและระดับเสียงในพื้นที่เสี่ยงเพื่อนำมาประกอบการวิเคราะห์สภาพของพนักงาน	- พื้นที่เสี่ยงจากการทำงาน	- ปีละ 1 ครั้ง (ในช่วงเดือนมกราคม-กุมภาพันธ์)	- อยู่ในงบดำเนินการของโครงการ	- บริษัท เอ็นบีไอ ซีพีพลาย จำกัด
	7.3 จัดให้มีการอบรมเพื่อให้ความรู้เกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงานและการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตราย ส่วนบุคคลและมีการทบทวนฝึกซ้อมอย่างสม่ำเสมอ	- พนักงานของโครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง (ในช่วงเดือนมกราคม-กุมภาพันธ์)	- อยู่ในงบดำเนินการของโครงการ	- บริษัท เอ็นบีไอ ซีพีพลาย จำกัด
	7.4 ให้บันทึกสถิติและสาเหตุของการเกิดอุบัติเหตุและการป้องกันและแก้ไขเพื่อใช้ประกอบในการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	- พนักงานของโครงการ	- ทุกครั้งที่เกิดอุบัติเหตุและรายงานปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดือนมกราคม-กุมภาพันธ์ จำนวน 1 ครั้ง และส่งเดือนกันยายน-ตุลาคม จำนวน 1 ครั้ง	-	- บริษัท เอ็นบีไอ ซีพีพลาย จำกัด
8. การท่องเที่ยวและ ทัศนียภาพ	ให้ทำการปรับปรุงพื้นที่พื้นที่โครงการที่ผ่านการ ทำเหมืองแร่แล้ว และพื้นที่สิ้นสุดการใช้ประโยชน์แล้ว ตามงานพื้นที่ที่กำหนดไว้ในแผนการปิดเหมืองและ การฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ของโครงการ	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง	- ตามแผนการปิด เหมืองและการ ฟื้นฟูพื้นที่จากการ ทำเหมืองแร่	- บริษัท เอ็นบีไอ ซีพีพลาย จำกัด

เอกสารแนบ 2
สำเนาประธานบัตร

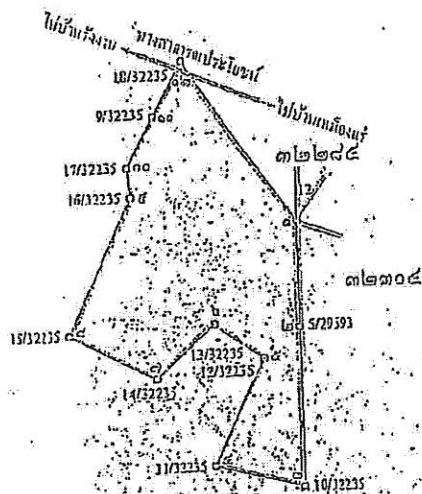
แผนที่แนบท้ายประทานบัตรที่ ๓๒๒๓๕ / ๖๒๓๖๐

คำขอที่ ๘ / ๒๕๔๒

ระวางที่ 510

บ. ๕๘๐๕๐๐ เมตร

น. 1764200 เมตร



เนื้อที่ ๑๒๐ ไร่ ๓ งาน ๕๖ ตารางวา

มาตราส่วน ๑:๑๐๐๐๐
 จากมุมหมายเลข ๑ ถึงมุมหมายเลข ๒ ทิศ ๑๓๕ องศา ระยะ ๒๑๒.๕๕๒ เมตร
 จากมุมหมายเลข ๒ ถึงมุมหมายเลข ๓ ทิศ ๑๓๕ องศา ระยะ ๓๐๖.๕๓๐ เมตร
 จากมุมหมายเลข ๓ ถึงมุมหมายเลข ๔ ทิศ ๒๕๕ องศา ระยะ ๑๕๐.๕๑๕ เมตร
 จากมุมหมายเลข ๔ ถึงมุมหมายเลข ๕ ทิศ ๒๕๕ องศา ระยะ ๒๑๒.๕๕๒ เมตร
 จากมุมหมายเลข ๕ ถึงมุมหมายเลข ๖ ทิศ ๑๓๕ องศา ระยะ ๑๑๕.๐๘๘ เมตร

70

514G1V

ถายมีจ้อ...

...ដ៏រឹងមាំ

(c)

ព្រះបាទនរោត្តម...

...ຢູ່ການ

(..

ตามข้อ ๖๖.

.....ผู้ตรวจ

6.

ଜଣେ... ॥

19.11.11

.....117:

ខ...រោត

.....WAT 8

ฉบับนี้สำหรับผู้ถือประทานบัตรเก็บไว้

แบบเร่ ๒ (๒)

ลำดับที่ ๑



ประทานบัตร

เพื่อการทำเหมืองประเภทที่ ๒

ทานบัตรเลขที่ ๓๒๓๐๔/๒๖๔๑๑

ออกให้แก่ บริษัทเหมืองแร่บุญวัชร จำกัด อายุ ปี สัญชาติ ไทย

หมายเลขบัตรประจำตัวประชาชน/ ทะเบียนนิติบุคคลเลขที่ ๐๑๐๕๕๓๓๐๖๒๐๖๑

อยู่บ้านเลขที่/สำนักงานเลขที่ ๕ อาคารภคินท์ ชั้น ๕ ตระกอก/ชอย

ถนน รัชดาภิเษก หมู่ที่ ตำบล/แขวง ดินแดง

อำเภอ/เขต ดินแดง จังหวัด กรุงเทพมหานคร

เพื่อให้ทำเหมืองแร่ประเภทที่ ๒ ชนิดแร่ อิปซัมและแอนไฮไดรต์

ใน ตำบล พังทอง อำเภอหนองบัว จังหวัด นครสวรรค์

มีอายุ ๒๒ ปี นับแต่วันที่ ๓ เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๓ ถึงวันที่ ๒ เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๘๐

จำนวนเนื้อที่ ๑๕๑ ไร่ ๑ 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
วิธีการทำเหมือง แผนผังโครงการทำเหมือง เงื่อนไขเพิ่มเติม และ
ประเภทของการทำเหมือง แสดงไว้ในลำดับที่ ๑๑
- (๑๑) บันทึกการรับช่วงการทำเหมือง แสดงไว้ในลำดับที่ ๑๒
- (๑๒) บันทึกการเปลี่ยนแปลงการคืนพื้นที่บางส่วน แสดงไว้ในลำดับที่ ๑๓
- (๑๓) แผนงานที่แสดงการเปลี่ยนแปลงเขตการคืนพื้นที่บางส่วน แสดงไว้ในลำดับที่ ๑๔

ออกให้ ณ วันที่ ๓ เดือน สิงหาคม



อธิบดีกรมอุตสาหกรรม

เมืองแร่

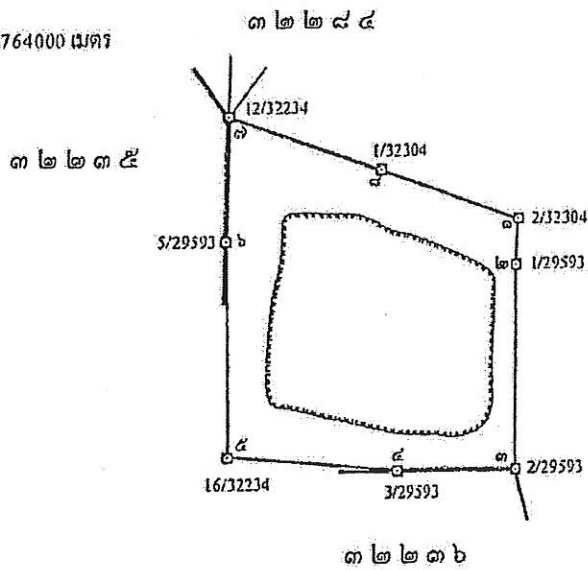
แผนที่แนบท้ายประทานบัตรที่ ๓๒๓๐๔ / ๓๒๔๑๓

คำขอที่ ๕ / ๒๕๕๕

ลำดับชุด L 7018 ระยะเวลาที่ 49

อ. 680600 เมตร

น. 1764000 เมตร



เนื้อที่ ๑๕๑ ไร่ ๑ งาน ๑๔ ตารางวา

มาตราส่วน ๑ : ๑๐,๐๐๐

จากมุมหมายเลข ๑ ถึงมุมหมายเลข ๒ ทิศ ๑๘๑ องศา ๔๖ ลิปดา ระยะ ๓๔๘.๖๘ เมตร
 จากมุมหมายเลข ๒ ถึงมุมหมายเลข ๓ ทิศ ๑๗๕ องศา ๑๕ ลิปดา ระยะ ๓๒๕.๒๘๒ เมตร
 จากมุมหมายเลข ๓ ถึงมุมหมายเลข ๔ ทิศ ๒๖๕ องศา ๑๔ ลิปดา ระยะ ๒๐๗.๑๔๑ เมตร
 จากมุมหมายเลข ๔ ถึงมุมหมายเลข ๕ ทิศ ๒๗๔ องศา ๑๕ ลิปดา ระยะ ๒๘๗.๕๗๑ เมตร
 จากมุมหมายเลข ๕ ถึงมุมหมายเลข ๖ ทิศ ๓๕๘ องศา ๑๒ ลิปดา ระยะ ๓๔๘.๕๐๐ เมตร

ฉบับนี้สำหรับผู้จัดประเภทบัตรเก็บไว้



แบบร่าง ๒ (๒)
ลำดับที่ ๑

ประธานบัตร

เพื่อการทำเหมืองประเภทที่ ๒

เลขที่บัตรที่ ๓๒๓๐๔/๑๖๔๑๑

ออกให้แก่.....บริษัท เหมืองแร่บุญวิชัย จำกัด.....อายุ.....ปี สัญชาติ.....ไทย.....
หมายเลขบัตรประจำตัวประชาชน/ ทะเบียนนิติบุคคลเลขที่.....๐๑๐๕๕๓๗๐๖๒๐๖๑.....
เลขที่/สำนักงานเลขที่.....๕ อาคารภักดี ชั้น ๕.....ต.รอก/ซอย.....
เลข.....จังหวัด.....หมู่ที่.....ตำบล/แขวง.....ดินแดง.....
อำเภอ/เขต.....ดินแดง.....จังหวัด.....กรุงเทพมหานคร.....
เพื่อให้ทำเหมืองแร่ประเภทที่ ๒ ชนิดแร่.....ยิปซัมและแอนไฮไดรต์.....
สภาพ.....ทุ่งทอง.....อำเภอ.....หนองบัว.....จังหวัด.....นครสวรรค์.....
มีอายุ.....ปี นับแต่วันที่.....เดือน.....พ.ศ. ๒๕๖๓.....ถึงวันที่.....เดือน.....พ.ศ. ๒๕๖๕.....
จำนวนเนื้อที่.....ไร่.....งาน.....ตารางวา ตามแผนที่แนบท้ายประธานบัตรฉบับนี้
โดยมีเงื่อนไขสาระสำคัญที่กำหนดไว้ตามลำดับ ดังต่อไปนี้

- | | |
|---|----------------------|
| (๑) แผนที่แนบท้ายประธานบัตร | แสดงไว้ในลำดับที่ ๒ |
| (๒) เงื่อนไขการอนุญาตประธานบัตร | แสดงไว้ในลำดับที่ ๓ |
| (๓) แผนผังโครงการทำเหมือง | แสดงไว้ในลำดับที่ ๔ |
| (๔) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | แสดงไว้ในลำดับที่ ๕ |
| (๕) บันทึกข้อตกลงการจ่ายผลประโยชน์พิเศษแก่รัฐ | แสดงไว้ในลำดับที่ ๖ |
| (๖) บันทึกการต่ออายุประธานบัตร | แสดงไว้ในลำดับที่ ๗ |
| (๗) บันทึกการโอนประธานบัตร | แสดงไว้ในลำดับที่ ๘ |
| (๘) บันทึกการสวมสิทธิ | แสดงไว้ในลำดับที่ ๙ |
| (๙) บันทึกการเปลี่ยนชื่อหรือสถานภาพ | แสดงไว้ในลำดับที่ ๑๐ |
| (๑๐) บันทึกการเปลี่ยนแปลง กรณีขอเพิ่มเติมชนิดของแร่ที่จะทำเหมือง
วิธีการทำเหมือง แผนผังโครงการทำเหมือง เงื่อนไขเพิ่มเติม และ
ประเภทของการทำเหมือง | แสดงไว้ในลำดับที่ ๑๑ |
| (๑๑) บันทึกการรับช่วงการทำเหมือง | แสดงไว้ในลำดับที่ ๑๒ |
| (๑๒) บันทึกการเปลี่ยนแปลงการคืนพื้นที่บางส่วน | แสดงไว้ในลำดับที่ ๑๓ |
| (๑๓) แผนงานที่แสดงการเปลี่ยนแปลงเขตการคืนพื้นที่บางส่วน | แสดงไว้ในลำดับที่ ๑๔ |

ออกให้ ณ วันที่.....เดือน.....ปี.....



อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

ลำดับที่

แผนที่แนบท้ายประทานบัตรที่ ๓๒๓๐๔ / ๓๒๔๑๓

คำขอที่ ๕ / ๒๕๕๕

ลำดับชุด L 7018 ระวางที่ 493

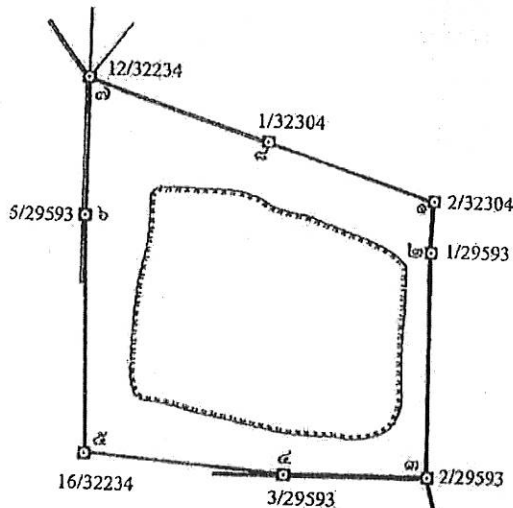
GN.

680600 เมตร

น. 1764000 เมตร

๓ ๒ ๒ ๓ ๕

๓ ๒ ๒ ๔



๓ ๒ ๒ ๓ ๖

อยู่ที่ ๑๕๐ ไร่ งาน ๑๕ ตารางวา

ตราส่วน ๑ : ๑๐,๐๐๐

มุมหมายเลข ๑ ถึงมุมหมายเลข ๒ ทิศ ๑๘๑ องศา ๔๖ ลิปดา ระยะ ๑๔,๘๖๔ เมตร
มุมหมายเลข ๒ ถึงมุมหมายเลข ๓ ทิศ ๑๘๕ องศา ๐๕ ลิปดา ระยะ ๓๒๕,๒๘๒ เมตร
มุมหมายเลข ๓ ถึงมุมหมายเลข ๔ ทิศ ๒๖๕ องศา ๑๔ ลิปดา ระยะ ๒๐๗,๑๔๑ เมตร
มุมหมายเลข ๔ ถึงมุมหมายเลข ๕ ทิศ ๒๗๔ องศา ๑๕ ลิปดา ระยะ ๒๘๗,๕๗๑ เมตร
มุมหมายเลข ๕ ถึงมุมหมายเลข ๖ ทิศ ๓๕๘ องศา ๑๒ ลิปดา ระยะ ๓๔๘,๕๐๐ เมตร

ลำดับที่ ๒

[illegible]

เงื่อนไขในการออกประทานบัตร

ผู้ถือประทานบัตรต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขในการออกประทานบัตรเกี่ยวกับเรื่องที่กำหนดไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ วันเปิดการทำเหมืองครั้งแรกหลังได้รับประทานบัตร ภายในวันที่
ผู้ถือประทานบัตรต้องเปิดการทำเหมืองภายในหนึ่งปีนับตั้งแต่วันที่ได้รับประทานบัตร

ข้อ ๒ การให้ความคุ้มครองแก่คนงานและความปลอดภัยแก่บุคคลภายนอกที่มีได้กำหนดไว้
โดยประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมที่ออกตามความในมาตรา ๓๒ แห่งพระราชบัญญัติแร่ พ.ศ. ๒๕๖๐
ต้องปฏิบัติตามมาตรการรักษาความปลอดภัยในเรื่องการรักษาความปลอดภัยในการทำเหมือง
และส่งเสริมสวัสดิภาพของคนงาน ตามมาตรการที่กำหนดไว้ในแผนผังโครงการทำเหมืองแร่
แนบท้ายประทานบัตรฉบับนี้

ข้อ ๓ มาตรการในการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และการเฝ้าระวังให้เป็นไปตาม
เงื่อนไขที่กำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

ข้อ ๔ ต้องทำและดำเนินการตามแผนการฟื้นฟูทั้งระหว่างการทำเหมืองและสิ้นสุดการทำเหมือง

ข้อ ๕ การให้ผลประโยชน์พิเศษแก่รัฐ
ต้องให้ผลประโยชน์พิเศษแก่รัฐ ตามบันทึกข้อตกลงการจ่ายผลประโยชน์พิเศษแก่รัฐ
กรณีการขอประทานบัตร เลขที่ นว ๓๒๓๐๔/๑ ลงวันที่ ๒๓ มีนาคม ๒๕๖๓

ข้อ ๖ ต้องจัดทำประกันภัยความรับผิดชอบต่อชีวิต ร่างกาย ทรัพย์สินของบุคคลภายนอก และต้องวาง
หลักประกันการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ทำเหมือง และเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมืองตามที่คณะกรรมการแร่
กำหนด ตามมาตรา ๖๘(๙) ส่งให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ภายใน ๖๐ วันนับแต่วันที่ได้อำนาจ
รับอนุญาตประทานบัตร

การชำระเบี้ยประกันตามกรมธรรม์ประกันภัยให้ส่งหลักฐานให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐาน
และการเหมืองแร่ทราบภายในสามสิบวันนับแต่วันที่ครบกำหนดวันชำระแต่ละงวดตามสัญญา

ข้อ ๗ ในการทำเหมือง ถ้าได้พบโบราณวัตถุ ซากดึกดำบรรพ์ แร่หรือสิ่งที่มีโครงสร้างทางธรณีวิทยา
ที่มีลักษณะทางกายภาพเป็นพิเศษอันมีคุณค่าเกี่ยวกับการศึกษา วิจัยหรืออนุรักษ์ นอกจากจะต้องปฏิบัติตาม
กฎหมายว่าด้วยโบราณสถาน โบราณวัตถุ ศิลปวัตถุ และพิพิธภัณฑสถานแห่งชาติ และกฎหมายว่าด้วยการ
คุ้มครองซากดึกดำบรรพ์แล้ว ผู้ถือประทานบัตรจะต้องแจ้งการพบนั้นต่อเจ้าพนักงานอุตสาหกรรมแร่ประจำ
ท้องที่โดยพลัน

ข้อ ๘ อื่น ๆ

บันทึกข้อตกลงการจ่ายผลประโยชน์พิเศษแก่รัฐ

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

หมายเหตุ ตามบันทึกข้อตกลงการจ่ายผลประโยชน์พิเศษแก่รัฐ กรณีการขอประทานบัตร
เลขที่ นว ๓๒๓๐๔/๑ ลงวันที่ ๒๓ มีนาคม ๒๕๖๓

บันทึกข้อตกลงการจ่ายผลประโยชน์พิเศษแก่รัฐ (เพิ่มเติม)

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

หมายเหตุ

เอกสารแนบ 3
ใบอนุญาตให้เปิดทำเหมือง

U



ที่ นว ๐๐๓๓(๔)/ ๒๕๖

สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดนครสวรรค์
ถนนสวรรค์วิถี อำเภอเมือง นว ๖๐๐๐๐

๓ ๕ ก.พ. ๒๕๖๓

เรื่อง อนุญาตให้เปิดการทำเหมือง

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ็นบีไอ จั๊พเพลย์ จำกัด

อ้างถึง หนังสือบริษัท เอ็นบีไอ จั๊พเพลย์ จำกัด ลงวันที่ ๒๐ ธันวาคม ๒๕๖๒

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
- | | |
|---|--------------|
| ๑. สำเนาหนังสือสำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่เขต ๕ พิชญโลก
ที่ ออก ๐๕๓๕/๐๐๔๖ ลงวันที่ ๑๓ มกราคม ๒๕๖๓ | จำนวน ๑ ฉบับ |
| ๒. ประกาศกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
ลงวันที่ ๑๔ พฤศจิกายน ๒๕๖๒ | จำนวน ๑ ฉบับ |
| ๓. บัญชีที่แสดงการผลิตแร่ได้ | จำนวน ๑ ฉบับ |
| ๔. รายงานการทำเหมือง | จำนวน ๑ ฉบับ |
| ๕. รายงานการทำเหมืองของวิศวกรรมควบคุม (พ.ร. ๒๖๔) | จำนวน ๑ ฉบับ |

ตามหนังสือที่อ้างถึง ท่านได้แจ้งการเตรียมการทำเหมืองและประสงค์จะเปิดการทำเหมือง
ประทานบัตรที่ ๓๒๒๓๕/๑๖๓๖๐ ชนิดแร่ใยหิน ทองที่หมู่ที่ ๗ ตำบลทุ่งทอง อำเภอหนองบัว จังหวัดนครสวรรค์
เพื่อให้เจ้าพนักงานอุตสาหกรรมแร่ประจำท้องที่พิจารณาความเห็นการต่อไป นั้น

สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดนครสวรรค์ ได้แจ้งสำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
เขต ๕ พิชญโลก ทำการตรวจสอบการเตรียมการทำเหมือง และได้รับแจ้งว่าท่านได้จัดเตรียมเครื่องจักรและ
อุปกรณ์สำหรับใช้ในการทำเหมืองไว้พร้อมที่จะทำเหมืองแล้ว เห็นควรอนุญาตให้เปิดการทำเหมืองได้โดยไม่มีข้อ
ระบิต เจ้าพนักงานอุตสาหกรรมแร่ประจำท้องที่จังหวัด นครสวรรค์ ได้พิจารณาแล้ว จึงอนุญาตให้ท่านเปิดการ
ทำเหมือง ในเขตประทานบัตรดังกล่าวได้ ตั้งแต่วันที่ ๓ ๕ ก.พ. ๒๕๖๓ เป็นต้นไป สำหรับการให้วัตถุ
ระบิตเพื่อทำเหมืองแร่ ท่านต้องได้รับอนุญาตให้ซื้อ มี ใช้ซึ่งวัตถุระเบิด (แบบ ป.๕) และใบอนุญาตจำหน่ายวัตถุ
(แบบ ย.๓๕) ก่อน เมื่อได้รับอนุญาตแล้วจะต้องแจ้งเจ้าพนักงานอุตสาหกรรมแร่ประจำท้องที่จังหวัดนครสวรรค์ทราบ
และให้จัดส่งรายงานการทำเหมืองประจำเดือน (พ.ร. ๒๖๔) แผนที่แสดงการทำเหมืองประจำเดือน พร้อมรายงาน
การตรวจสอบของวิศวกรควบคุมการทำเหมืองให้เจ้าพนักงานอุตสาหกรรมแร่ประจำท้องที่จังหวัดนครสวรรค์
ภายในวันที่ ๓๐ ของเดือนถัดไป ทุก ๆ เดือนตามระเบียบฯ ต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อทราบและดำเนินการ

ขอแสดงความนับถือ

อุ
เจ้าพนักงาน

กลุ่มอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

โทรศัพท์ ๐-๕๖๒๒-๒๒๓๓ ต่อ ๑๔ โทรสาร ๐-๕๖๒๒-๗๘๖๘

E-mail : moi_nakhonsawan@industry.go.th

เอกสารแนบ 4
แผนผังโครงการทำเหมือง

แผนผังโครงการทำเหมืองแร่ปฐพีและแร่แอนไดไรต์โดยวิธีเหมืองเปิด (Surface Mining)

ประทานบัตรที่ 32235/16360 ของบริษัท เซ็นนิโก่ ทรัพย์หลาย จำกัด

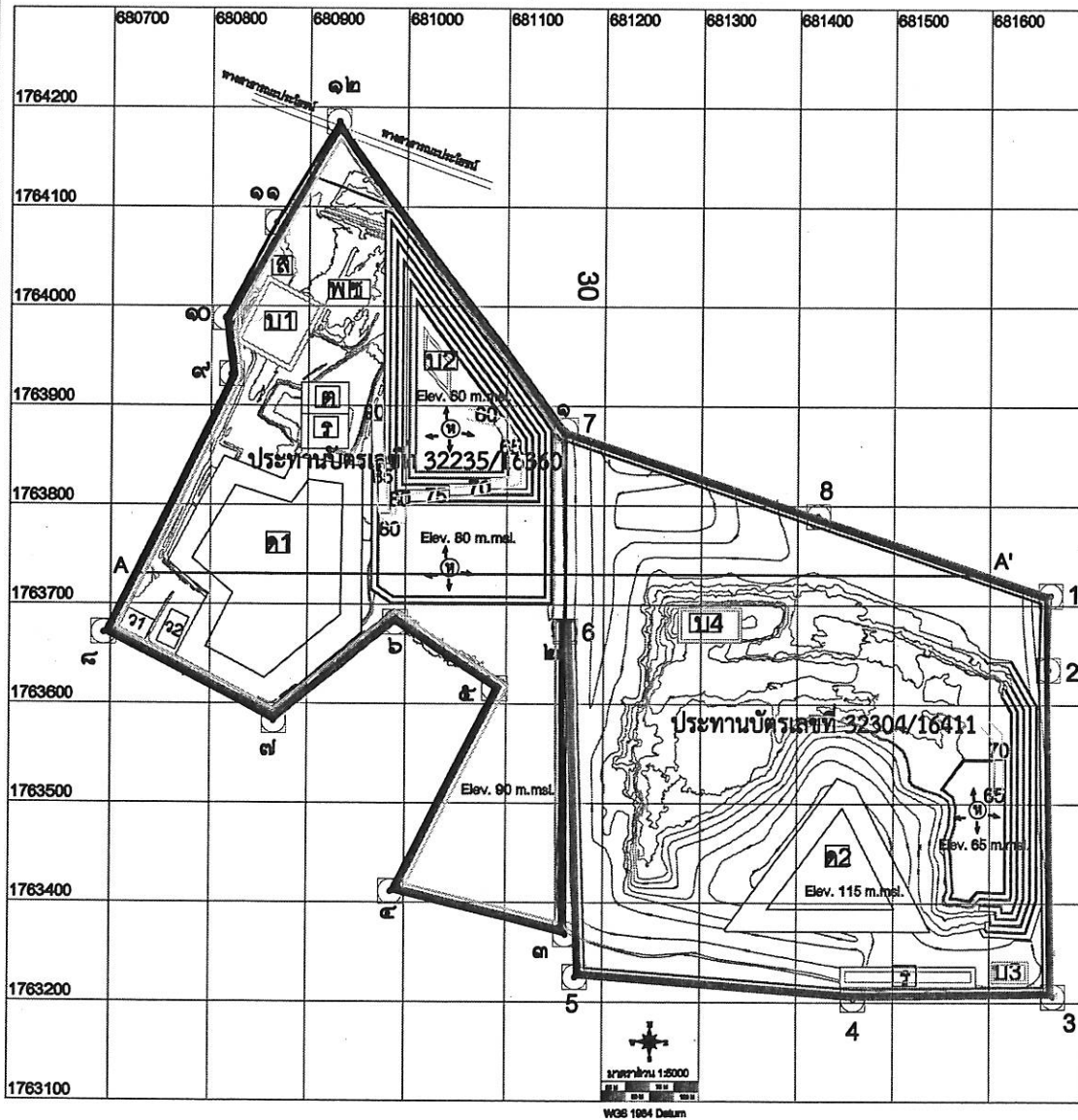
ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับ

ประทานบัตรที่ 32304/16411 ของบริษัท เหมืองแร่บุญทวี จำกัด

ท้องที่ ตำบลทุ่งทอง อำเภอหนองบัว จังหวัดนครสวรรค์

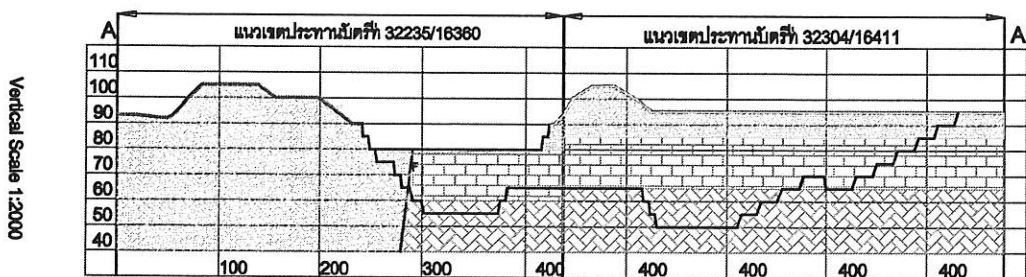
แผนที่แสดงสภาพภูมิประเทศ ณ สิ้นปี ที่ 1

เอกสารหมายเลข 2.1



สัญลักษณ์

- ประทานบัตรที่ 32235/16360
- ประทานบัตรที่ 32304/16411
- แนวกันเขตไม่ทำเหมือง 10,50 เมตร
- Crest
- Toe
- Section A—A'
- ร่องน้ำ
- ดินแดนที่โครงการ
- ทิศทางการเดินหน้าเหมือง
- 1 ปถอเหมือง
- 2 กองสัณเฑาะ
- 3 โขงแต่งแร่
- 4 คลังเก็บวัตถุระเบิด
- 5 สำนักงาน
- 6 โขงซ่อม
- 7 คลังพัสดุ
- 8 บ่อพักตะกอน
- 9 ที่กองเก็บดินแข็ง
- 10 พื้นที่ถมทับ
- ทางสาธารณะประโยชน์
- ทำนบกั้นดิน



ดินตะกอนกรวดทรายและดินถม แอ่งปฐพี

แร่แอนไดไรต์ สภาพภูมิประเทศปัจจุบัน สภาพภูมิประเทศ ณ สิ้น ปีที่ 1

สภาพภูมิประเทศปีที่ 9

(สิ้นสุดการทำเหมือง)

แผนที่แสดงสภาพภูมิประเทศ ณ ปีที่ 2

u.7/61

แผนผังโครงการทำเหมืองแร่หินปูนและแร่แอนไฮไดรต์โดยวิธีเหมืองเปิด (Surface Mining)

ประทานบัตรที่ 32235/16360 ของบริษัท เสนีย์โก๊ ซัพพลาย จำกัด

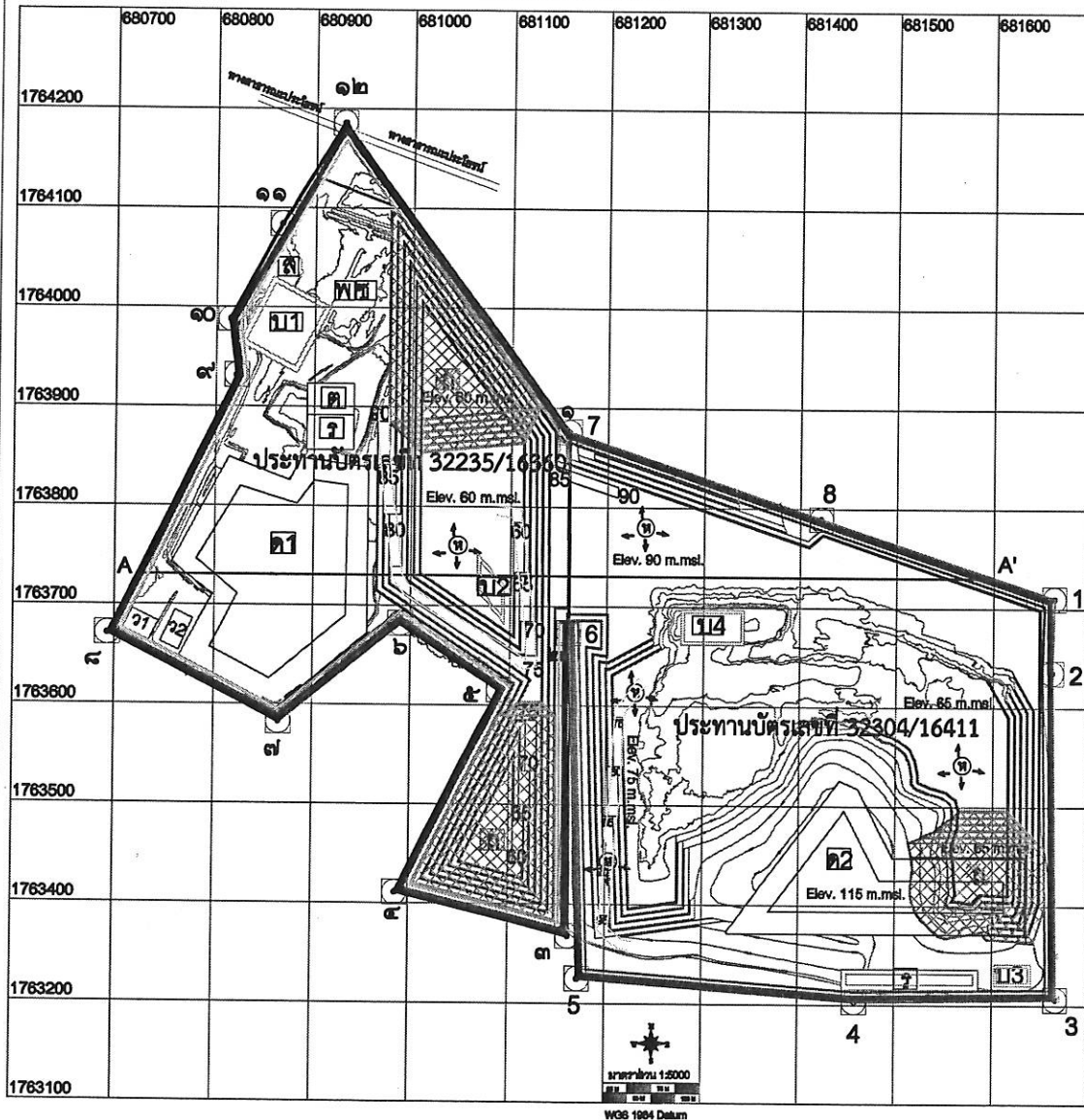
ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับ

ประทานบัตรที่ 32304/16411 ของบริษัท เหมืองแร่บุญบุรี จำกัด

ที่ตั้งที่ ตำบลทุ่งทอง อำเภอหนองบัว จังหวัดนครสวรรค์

แผนที่แสดงสภาพภูมิประเทศ ณ สิ้นปี ที่ 3

เอกสารหมายเลข 2.3



สัญลักษณ์



ประทานบัตรที่ 32235/16360



ประทานบัตรที่ 32304/16411

แนวกันเขตไม่ทำเหมือง 10,50 เมตร

Crest

Toe

A-A' Section

ร่องน้ำ

ถนนในที่ดินโครงการ



ทิศทางขุดดินหน้าเหมือง



ปล่อง



กองสัณเฑาะ



ถังเก็บน้ำ



คสลึงกับวัดทุระณี



สำนักงาน



โรงซ่อม



คลังสินค้า



รถบรรทุก



ที่กองเก็บดินทิ้ง



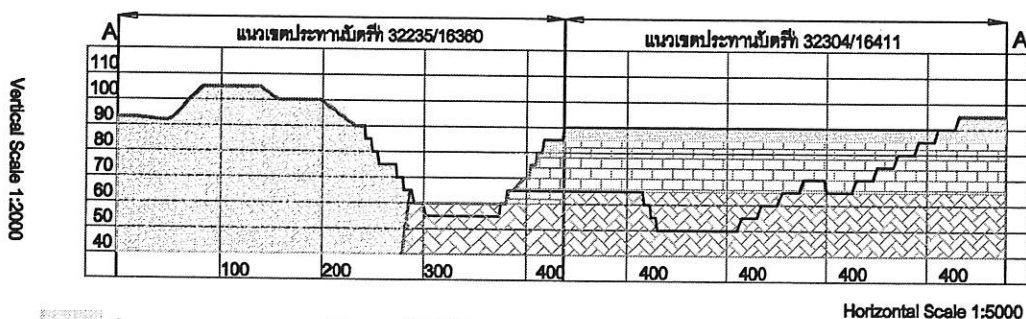
พื้นที่ถมกลับ



ทางสาธารณะประโยชน์



ทำนบกั้นดิน



ดินตะกอนกรวดทรายและดินถม แร่หินปูน



แร่แอนไฮไดรต์

สภาพภูมิประเทศปัจจุบัน

สภาพภูมิประเทศ ณ สิ้น ปีที่ 3

สภาพภูมิประเทศปีที่ 9

(สิ้นสุดการทำเหมือง)

แผนผังโครงการทำเหมืองแร่หินปูนและแร่แอนไฮไดรต์โดยวิธีเหมืองเปิด (Surface Mining)

ประทานบัตรที่ 32235/16360 ของบริษัท เชนนี่โก้ ทรัพยากร จำกัด

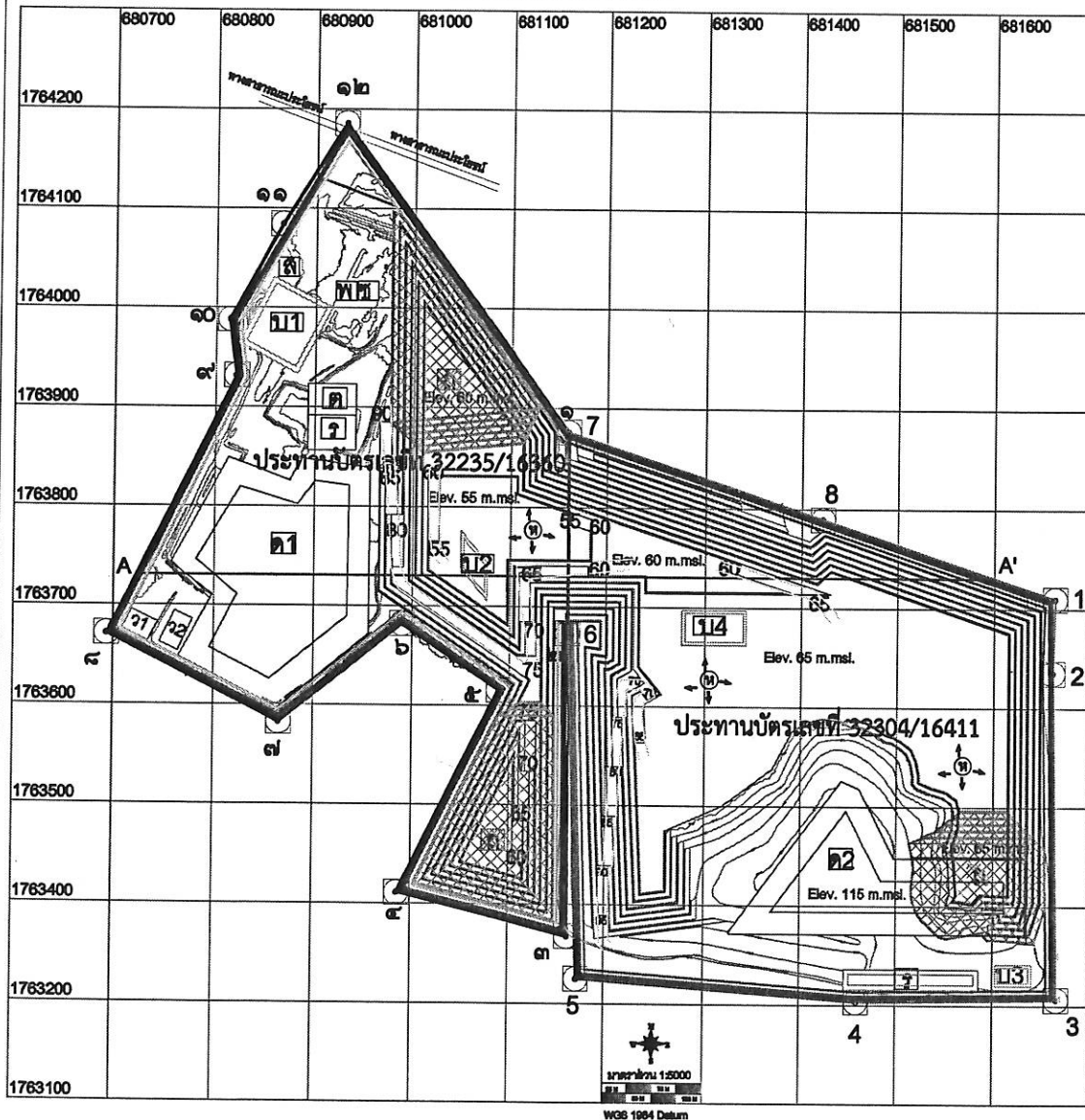
ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับ

ประทานบัตรที่ 32304/16411 ของบริษัท เหมืองแร่บุญธรรม จำกัด

ท้องที่ ตำบลทุ่งทอง อำเภอหนองบัว จังหวัดนครสวรรค์

แผนที่แสดงสภาพภูมิประเทศ ณ สิ้นปี ที่ 6

เอกสารหมายเลข 2.4



สัญลักษณ์



ประทานบัตรที่ 32235/16360



ประทานบัตรที่ 32304/16411

แนวกันเขตไม่ทำเหมือง 10,50 เมตร

Crest

Toe

A—A'

Section



ร่อนน้ำ



ถนนในที่ดินโครงการ



ทิศทางจากดินหน้าเหมือง



บ่อเหมือง



กองสัปดาห์



กองสัปดาห์



คลังเก็บวัสดุระเบิด



สำนักงาน



โรงซ่อม



คลังพัสดุ



บ่อพักตะกอน



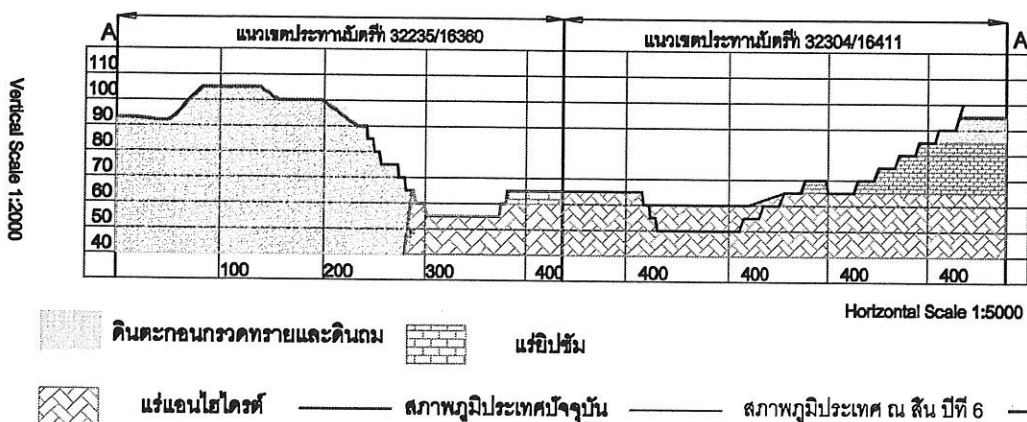
ที่กองเก็บดินทิ้ง



พื้นที่ถมกลับ

ทางสาธารณะประโยชน์

ทำเหมืองดิน



สภาพภูมิประเทศปี 9

(สิ้นสุดการทำเหมือง)

แผนผังโครงการทำเหมืองแร่ขี้ผึ้งและแร่แอนไฮไดรต์โดยวิธีเหมืองเปิด (Surface Mining)

สำหรับประกอบกรณขอเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการทำเหมืองครั้งที่ 1/2563

ประทานบัตรที่ 32235/16360 ของบริษัท เสนอไม้โก้ จำกัด

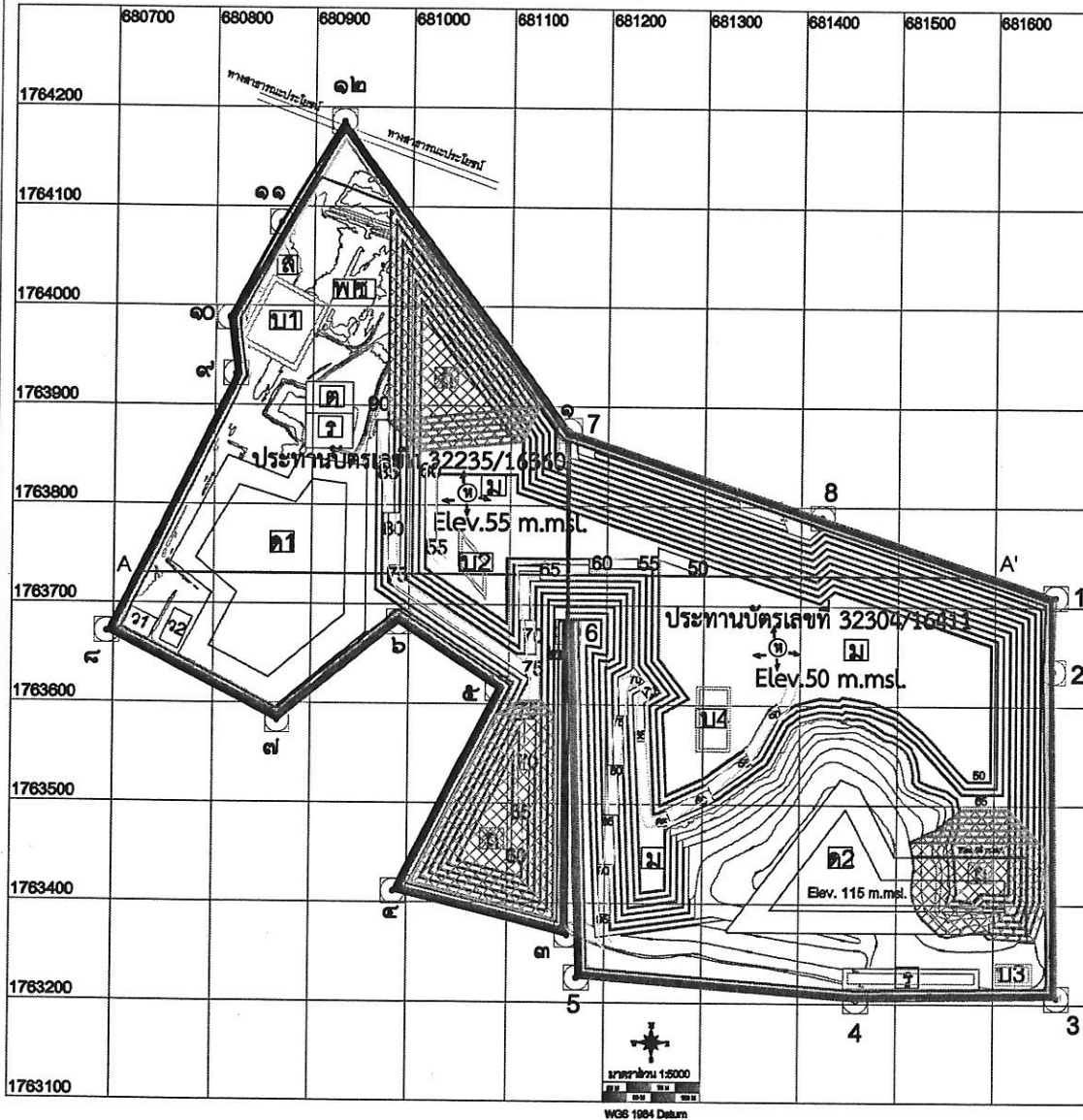
ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับ

ประทานบัตรที่ 32304/16411 ของบริษัท เหมืองแร่บุญธรรม จำกัด

ท้องที่ ตำบลทุ่งทอง อำเภอหนองบัว จังหวัดนครสวรรค์

แผนที่แสดงสภาพภูมิประเทศ ณ สีนปีที่ 9 (สิ้นสุดการทำเหมือง)

เอกสารหมายเลข 2.5



สัญลักษณ์

▶ ปะทานบัตรที่ 32235/16360

□ ปะทานบัตรที่ 32304/16411

— แนวกันเขตไม่ทำเหมือง 10.50 เมตร

— Crest

— Toe

A—A' Section

— ร่องน้ำ

— ถนนในที่ดินโครงการ

⊕ ทิศทางการเดินน้ำเหมือง

๑ ปอเหมือง

๒ กองสโตน

๓ โรงแต่งแร่

๔ คลังเก็บวัตถุดิบ

๕ สำนักงาน

๖ โรงซ่อม

๗ คลังใส่ดิน

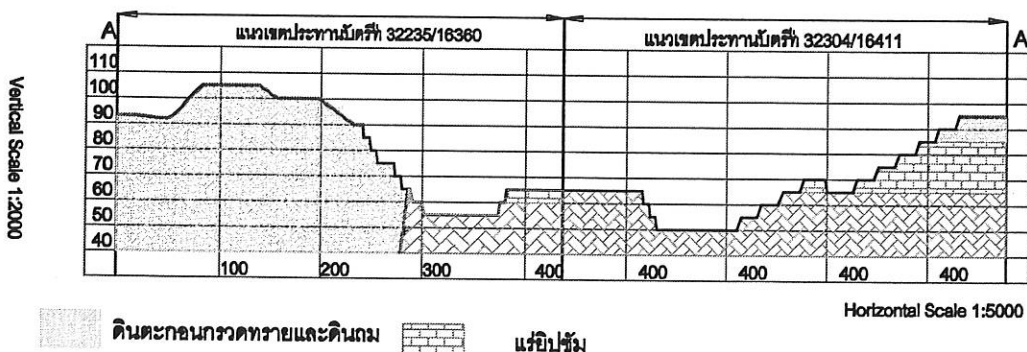
๘ ปอดักตะกอน

๙ ที่กองเก็บดินทิ้ง

๑๐ พื้นที่ถมกลับ

== ทางสาธารณะประโยชน์

== ทำนบกั้นดิน



ดินตะกอนกรวดทรายและดินถม แร่ขี้ผึ้ง

แร่แอนไฮไดรต์

สภาพภูมิประเทศปัจจุบัน

สภาพภูมิประเทศปีที่ 9

(สิ้นสุดการทำเหมือง)

แผนผังโครงการทำเหมืองแร่หินปูนและแร่แอนไฮไดรต์โดยวิธีเหมืองเปิด (Surface Mining)

ประทานบัตรที่ 32235/16360 ของบริษัท เสนีนิโก้ ทรัพย์หลาย จำกัด

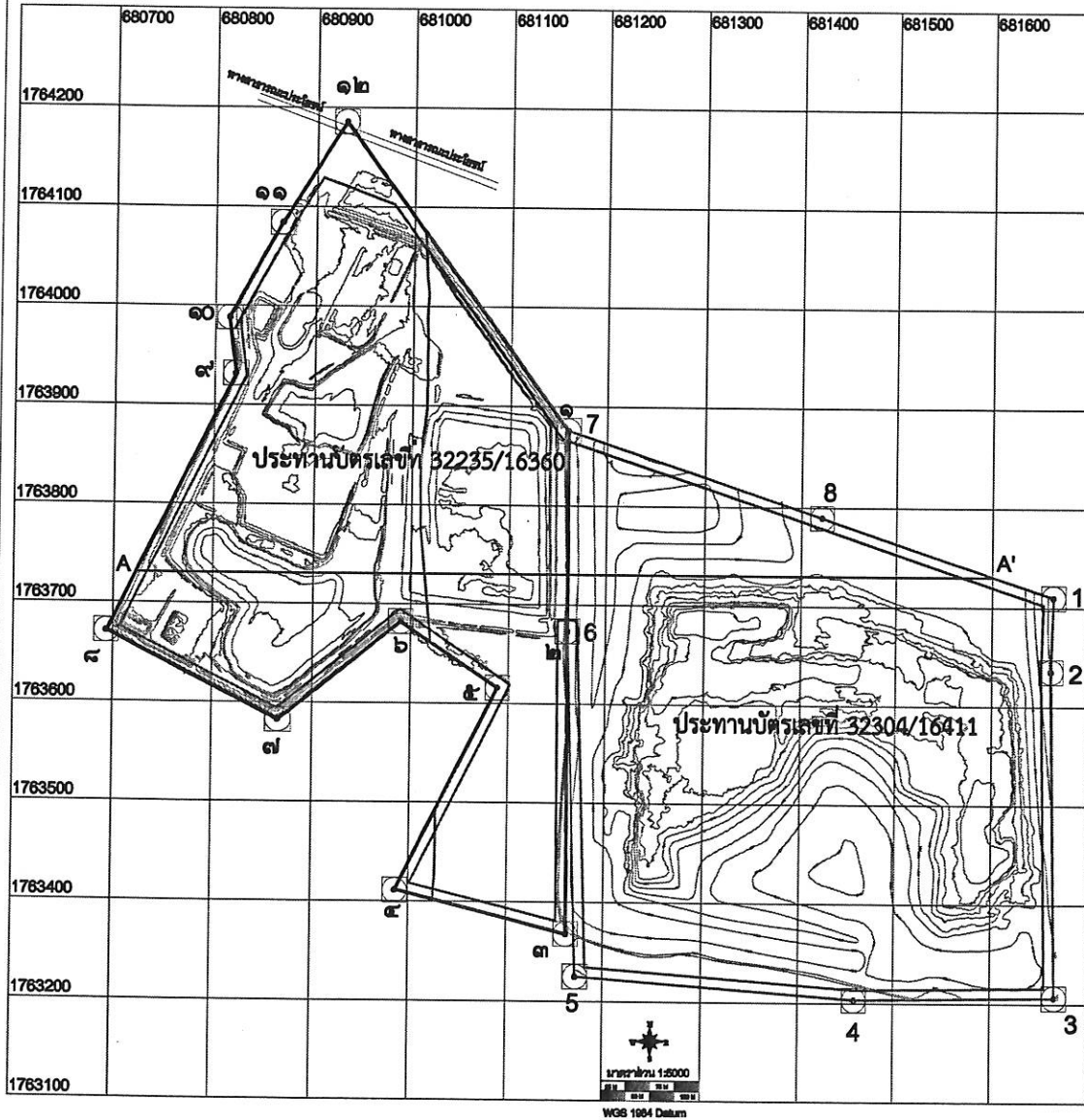
ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับ

ประทานบัตรที่ 32304/16411 ของบริษัท เหมืองแร่บุญบุรี จำกัด

ที่ตั้งที่ ตำบลทุ่งทอง อำเภอหนองบัว จังหวัดนครสวรรค์

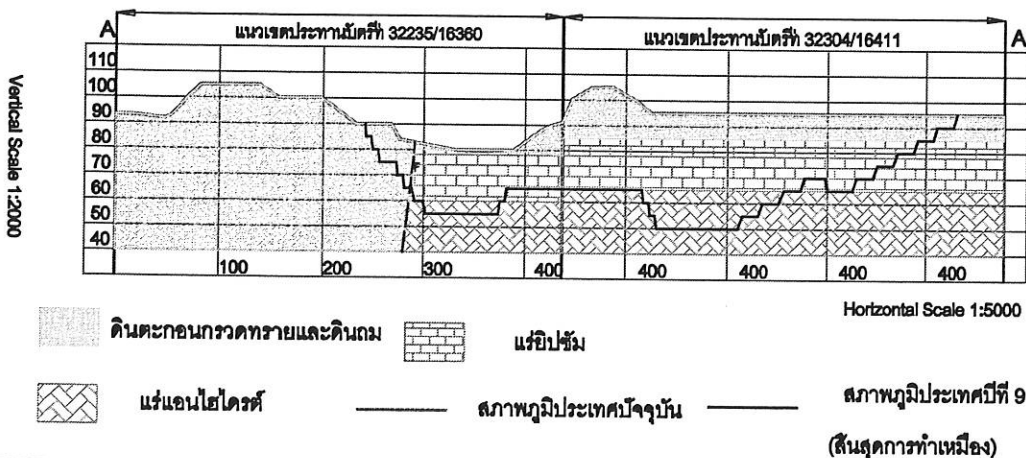
แผนที่แสดงสภาพภูมิประเทศ ณ ปัจจุบัน

เอกสารหมายเลข 2



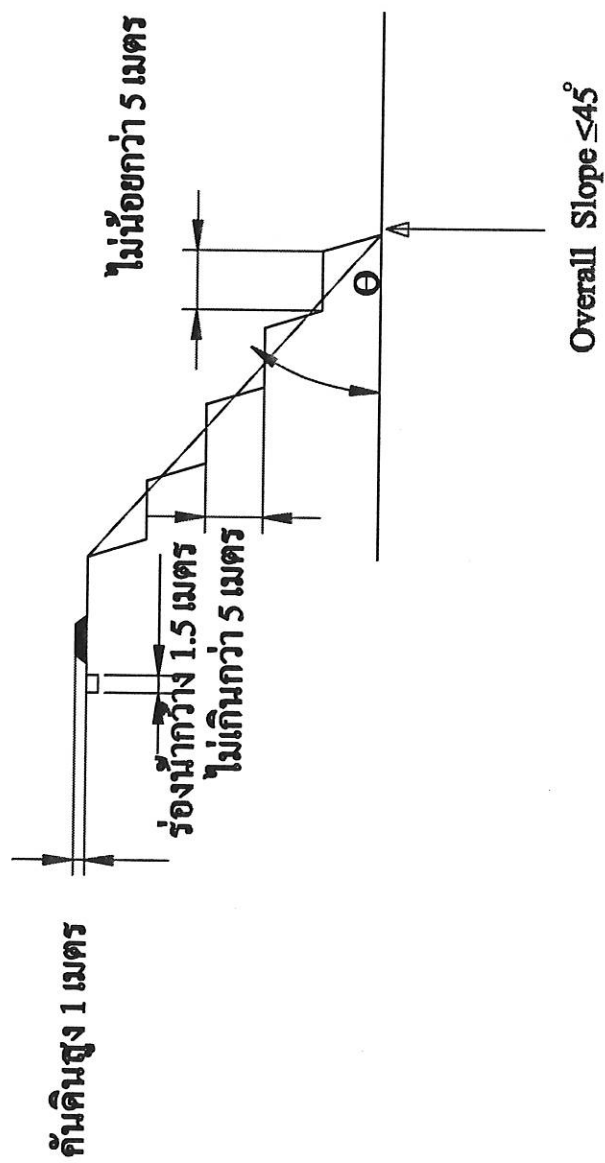
สัญลักษณ์

- ปะทานบัตรที่ 32235/16360
- ปะทานบัตรที่ 32304/16411
- แนวกันเขตไม่ทำเหมือง 10,50 เมตร
- Crest
- Toe
- A-A' Section
- ร่องน้ำ
- ถนนในที่ดินโครงการ
- ทิศทางการเดินหน้าเหมือง
- ปอดเหมือง
- กองสโตนแวร์
- โรงแต่งแร่
- คลังเก็บวัตถุดิบ
- สำนักงาน
- โรงซ่อม
- คลังไฟดูด
- ปอดกักตะกอน
- ที่กองเก็บดินทิ้ง
- พื้นที่ถมกลับ
- ทางสาธารณะประโยชน์
- ทำนบกั้นดิน

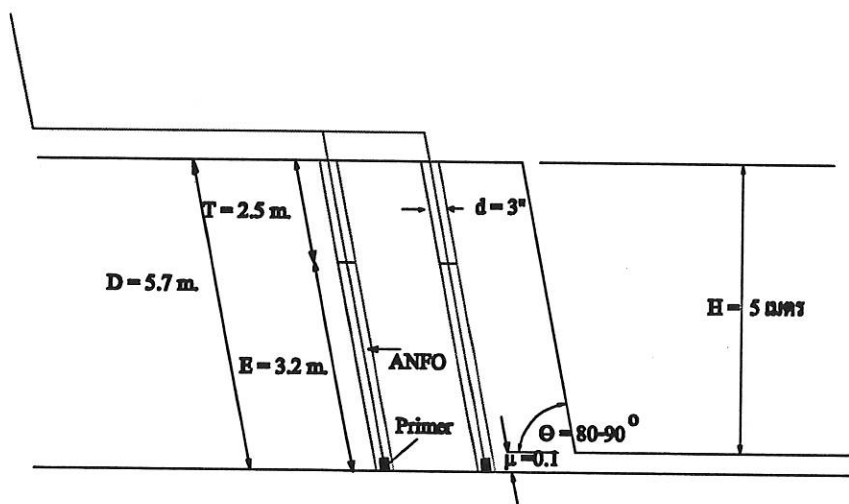


เอกสารหมายเลข 3

ภาพแสดงการทำหมองแบบขั้นบันได



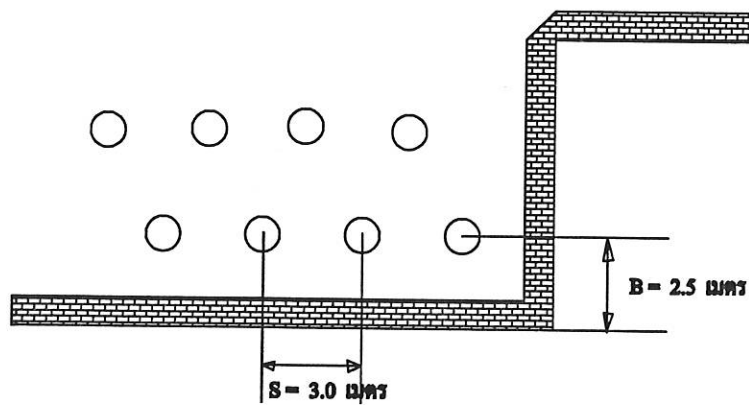
เอกสารหมายเลข 4



สัญลักษณ์

- D - ความลึกหลุมเจาะ
- T - ระยะชักปีกรู
- E - ระยะชักกระเบิด
- H - ความสูงของ Bench
- d - ขนาดรูเจาะ
- S - ระยะห่างระหว่างรูเจาะ
- B - ความหนาหน้ากระเบิด
- μ - ระยะค่ากว่าพื้น

ภาพตัดขวาง



ภาพด้านบน

เอกสารแนบ 5
คณะกรรมการมวลงสนสัมพันธ

9 มีนาคม 2563

คณะกรรมการมวลงชนสัมพันธ์ บริษัท เอ็นวีโก จำกัด

ประธานบัตรที่ 32235 / 16360 หมู่ที่ 7 ตำบลทุ่งทอง อำเภอหนองบัว จังหวัดนครสวรรค์

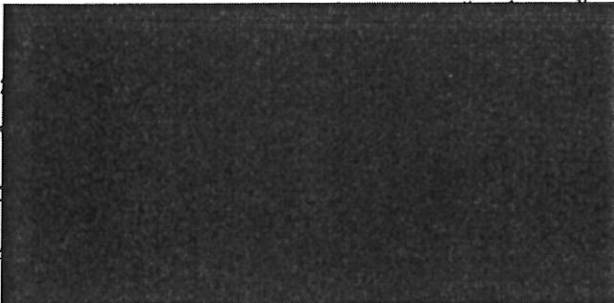
ตามเงื่อนไขการอนุญาตประธานบัตร ข้าพเจ้าบริษัท เอ็นวีโก จำกัด ได้ดำเนินการแต่งตั้ง
คณะกรรมการมวลงชนสัมพันธ์ดังมีรายชื่อต่อไปนี้

ก. ตัวแทนโครงการ ประกอบด้วย

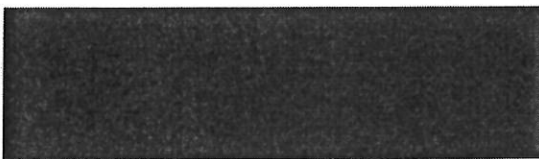
1. ผู้
2. เจ้า
3. เจ้า



ข. ตัวแทนหน่วยราชการ



ค. ตัวแทนชุมชน



สมาชิกคณะกรรมการมวลงชนสัมพันธ์ ทั้งหมดที่ได้ แสดงความจำนงค์และได้ ลงชื่อ เป็นคณะกรรมการมวลงชน
สัมพันธ์ ของบริษัท เอ็นวีโก จำกัด ในครั้งนี้ ลงชื่อด้วยความสมัครใจ และดำเนินการตามหน้าที่ที่มอบไว้
ตามผังแสดงโครงสร้าง บทบาท และหน้าที่ของคณะกรรมการมวลงชนสัมพันธ์

4 ธันวาคม 2562

คณะกรรมการกฤษฎีกา สืบค้น บริษัท เอ็นบีโก้ จำกัด

ประกาศนียบัตรที่ 3.2235 / 16360 หมู่ที่ 7 ตำบลทุ่งทอง อำเภอหนองบัว จังหวัดนครสวรรค์

ตามเงื่อนไขการอนุญาตประทานบัตร ข้าพเจ้าบริษัท เอ็นบีโก้ จำกัด ได้ดำเนินการแต่งตั้ง
คณะกรรมการกฤษฎีกา สืบค้นดังมีรายชื่อต่อไปนี้

ก. ตัวแทนโครงการ ประกอบด้วย

1. ผู้

2. เจ้า

3. เจ้าหน้าที่บัญชี

ข. ตัวแทนหน่วยงานราชการ

1. เจ้าหน้าที่สาธารณสุขจังหวัดนครสวรรค์

2. เจ้าหน้าที่โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านหนองแ้งและบ้านหนองจู้

3. เจ้าหน้าที่สาธารณสุขโรงพยาบาลหนองบัว

4. อุตสาหกรรมจังหวัดนครสวรรค์

ค. ตัวแทนชุมชน

1. ผู้ใหญ่บ้านหมู่ 7

2. เจ้าหน้าที่สาธารณสุข

3. สมาชิก องค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งทอง



สมาชิกองค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งทอง ที่สมควรได้ แสดงความจำนงค์และได้ ลงชื่อ เป็นคณะกรรมการ
การเลือกตั้ง อบต. ทุ่งทอง เห็นได้ จากหลาย จำกั ในครั้งนี้ ลงชื่อด้วยความเป็นจริงใจ และดำเนินการตามหน้าที่
ที่ได้รับมอบหมายให้แสดงโครงการต่าง บทบาท และหน้าที่ของคณะกรรมการการเลือกตั้ง อบต. ทุ่งทอง

17 กุมภาพันธ์ 2563

เรื่อง ความร่วมมือส่งตั้งเจ้าหน้าที่ร่วมเป็นคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์

เรียน

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายละเอียดโครงสร้างและหน้าที่คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์

ตามที่ข้าพเจ้าบริษัท เอ็นนิโก้ ซัพพลาย จำกัด ผู้ถือประทานบัตรที่ 32235/16360 ท้องที่ ตำบล
ทุ่งทอง อำเภอหนองบัว จังหวัดนครสวรรค์ ชนิดแร่ใยหิน ซึ่งกำหนดให้บริษัทฯ ต้องจัดตั้งคณะกรรมการมวลชน
สัมพันธ์โดยกำหนดให้เจ้าหน้าที่สาธารณสุขโรงพยาบาลหนองบัว เป็นหนึ่งใน คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์

ดังนั้นบริษัทเอ็นนิโก้ ซัพพลาย จำกัด จึงเรียนมายังท่านส่งตัวแทนเพื่อเข้าร่วมเป็นคณะกรรมการ
มวลชนสัมพันธ์ ของบริษัทฯ เพื่อดำเนินการในด้านต่างๆ ตามอำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ ที่
กำหนดไว้ต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาและดำเนินการแต่งตั้งด้วยจักเป็นพระคุณอย่างสูง

ขอแสดงความนับถือ

ผู้รับ

ข้าพเจ้า น.ส. โรงพยาบาลหนองบัว ขอ

เป็นคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ ของบริษัทเอ็นนิโก้ ซัพพลาย จำกัดเพื่อเป็นไปตามความประสงค์ของบริษัทฯ
ต่อไป

ลงชื่อ.....

วิภาวดี

๑ กุมภาพันธ์ 2563

เรื่อง ความร่วมมือแต่งตั้งเจ้าหน้าที่ร่วมเป็นคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์

เรียน สาธารณสุขโรงพยาบาลหนองบัว เลขที่: กสอ. ๑๐๓๖๖/๖

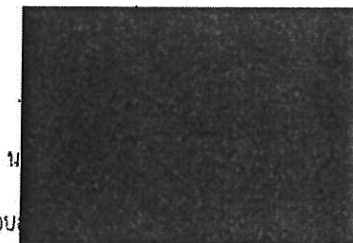
สิ่งที่ส่งมาด้วย: รายละเอียดโครงสร้างและหน้าที่คณะกรรมการมวชนสัมพันธ์

ตามที่ข้าพเจ้าบริษัท เอ็นบีไอ ซัพพลาย จำกัด ผู้ถือประทานบัตรที่ 32235/16360 ที่องค์
ทุ่งทอง อำเภอหนองบัว จังหวัดนครสวรรค์ ชนิดแร่บิทูมิน ซึ่งกำหนดให้บริษัทฯ จัดตั้งคณะกรรมการมวชน
สัมพันธ์โดยกำหนดให้เจ้าหน้าที่สาธารณสุขโรงพยาบาลหนองบัว เป็นหนึ่งใน คณะกรรมการมวชนสัมพันธ์

ดังนั้นบริษัท เอ็นบีไอ ซัพพลาย จำกัด จึงเรียนมายังท่านส่วนตัวเพื่อเข้าร่วมเป็นคณะกรรมการ
มวชนสัมพันธ์ ของบริษัทฯ เพื่อดำเนินการในด้านต่างๆ ตามอำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์ ที่
กำหนดไว้ต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาและดำเนินการแต่งตั้งด้วยจักเป็นพระคุณอย่างสูง

ขอแสดงความนับถือ



ผู้รับมอบ

เลขที่: กสอ. ๑๐๓๖๖/๖

ข้าพเจ้า สาธารณสุขโรงพยาบาลหนองบัว ขอแต่งตั้งให้ นายคมกรก นนทกุล

เป็นคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์ ของบริษัท เอ็นบีไอ ซัพพลาย จำกัด เพื่อเป็นไปตามความประสงค์ของบริษัทฯ
ต่อไป

ลงชื่อ.....ผู้รับการแต่งตั้ง



13 ก.พ. 63

เอกสารแนบ 6

หนังสือการวางหลักประกันการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำ
เหมืองและเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมืองและ
บันทึกข้อตกลงการจัดทำประกันภัยความรับผิดชอบต่อชีวิต
ร่างกายทรัพย์สินของบุคคลภายนอกสำหรับการทำเหมือง
ประเภทที่ 2

ท่าที สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดนครสวรรค์

[illegible]

๑. วางหลักประกันการขึ้นสู่สภานิติบัญญัติแห่งเมืองและเมืองชายผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมือง โดยยืนยันให้เงินไปดำรงหลักเกณฑ์ที่คณะกรรมการประเมินประกาศกำหนด

๒ จัดทำประกันภัยความรับผิดชอบชีวิต ร่างกาย หรือยี่สิบสองบุคลากรภายนอก สำหรับการทำ
ประกันภัย...๒๒ โดยวางเงินให้ป็นไปตามหลักเกณฑ์ที่คณะกรรมการร่างกำหนด

๓. หากข้าพเจ้าไม่ปฏิบัติตามข้อตกลงข้างต้นนี้เองโดยหรือถูกข้อใดหนึ่งข้อข้างต้นให้ถือว่าข้าพเจ้า ปฏิเสธที่จะพอใจในการออกประทานบัตร ข้าพเจ้ายินยอมให้ยกเลิกอรรถประโยชน์บัตร ซึ่งออกให้ข้าพเจ้าตามคำขอ ประทานบัตร / ตั๋วรถที่ออกจากรถสาธารณะ / ตั๋วรถที่ออกจากรถสาธารณะ ...ศ/๒๕๕๒ โดยข้าพเจ้าจะไม่ ได้ยื่นคัดค้านหรือเรียกร้องค่าชดเชยหรือค่าเสียหายใด ๆ ทั้งสิ้น

ได้แต่งตั้งตำแหน่งหรือเรียกชื่อตำแหน่งหรือคำลัษณ์ภายใต้ ๆ เหล่านี้
ข้าพเจ้าได้อ่านและเข้าใจความในหนังสือฉบับนี้โดยชัดแจ้งตลอดทุกข้อความ จึงได้ลงลายมือชื่อ
ลงหน้าพยานให้เป็นสำคัญ

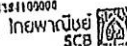
(त.१)

(ଜି.ଏ)

(13)

ଜିଏ

กรมช่างฝีมือพัฒนา





บริษัท กรุงเทพประกันภัย จำกัด (มหาชน)
Bangkok Insurance Public Company Limited

13 อาคารพาณิชย์ 10 ชั้น ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10110
22 Sukhumvit Road, 22nd Floor, Sukhumvit, Bangkok 10110 Tel. 0-2611-3333

วันที่ออกใบนี้ 24/7/2019
ที่ 1045-1917
เลขที่ใบสัญญา 19-1045-0000000
เลขที่กรมธรรม์ 00-1910555555

กรมธรรม์ประกันความรับผิดต่อบุคคลภายนอก (สำหรับรถจักรยานยนต์)
PUBLIC LIABILITY INSURANCE FOR MINE

ตารางกรมธรรม์ประกันภัย (THE SCHEDULE)			
รถจักรยานยนต์ 001	<input type="checkbox"/> รถยนต์	<input checked="" type="checkbox"/> ประกันภัย	กรมธรรม์ประกันภัยฉบับนี้ 19-1045-0000000
1. ชื่อผู้เอาประกันภัย บริษัท จำกัด (มหาชน) Name of the Insured			
ที่อยู่ 31 ซอยสุขุมวิท 13 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพฯ Address			
2. ลักษณะการประกันภัย (The Insurance) <input checked="" type="checkbox"/> ประกันภัย 1 (ภัย) ภัยที่ 1 (ภัย) <input type="checkbox"/> ประกันภัย 2 (ภัย) ภัยที่ 2 (ภัย)			
3. ลักษณะการประกันภัย (The Insurance) ในประเทศและต่างประเทศ รวมวงเงิน 120 ล้านบาท รวม 26 ล้านบาท Insured Property			
4. วงเงินการประกันภัย (The Insurance) ในประเทศและต่างประเทศ รวมวงเงิน 120 ล้านบาท รวม 26 ล้านบาท Insured Property			
5. วงเงินการประกันภัย (The Insurance) รวมวงเงิน 120 ล้านบาท รวม 26 ล้านบาท Insured Property			
6. รายละเอียดการประกันภัย (The Insurance) รวมวงเงิน 120 ล้านบาท รวม 26 ล้านบาท Insured Property			
7. รายละเอียดการประกันภัย (The Insurance) รวมวงเงิน 120 ล้านบาท รวม 26 ล้านบาท Insured Property			
8. รายละเอียดการประกันภัย (The Insurance) รวมวงเงิน 120 ล้านบาท รวม 26 ล้านบาท Insured Property			
9. รายละเอียดการประกันภัย (The Insurance) รวมวงเงิน 120 ล้านบาท รวม 26 ล้านบาท Insured Property			
10. รายละเอียดการประกันภัย (The Insurance) รวมวงเงิน 120 ล้านบาท รวม 26 ล้านบาท Insured Property			
11. รายละเอียดการประกันภัย (The Insurance) รวมวงเงิน 120 ล้านบาท รวม 26 ล้านบาท Insured Property			

ข้าพเจ้า (ผู้เอาประกันภัย) ขอรับรองว่าข้อมูลข้างต้นเป็นความจริงและถูกต้องตามที่ปรากฏในใบสัญญาฉบับนี้
As evidence the Company has received the Policy in the signed by duty and insured persons and the Company's stamp in the signed by the Office



ประกาศคณะกรรมการ
เรื่อง การวางหลักประกันการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมือง
และเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมือง
พ.ศ. ๒๕๖๒

โดยที่เป็นการสมควรกำหนดการวางหลักประกันการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมือง
และเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมือง

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๒๕ (๗) และมาตรา ๖๘ (๔) แห่งพระราชบัญญัติ
พ.ศ. ๒๕๖๐ คณะกรรมการเร่งรัดออกประกาศไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ประกาศนี้เรียกว่า "ประกาศคณะกรรมการเรื่อง การวางหลักประกันการฟื้นฟู
สภาพพื้นที่การทำเหมืองและเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมือง พ.ศ. ๒๕๖๒"

ข้อ ๒ ประกาศนี้ให้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศเป็นต้นไป

ข้อ ๓ ในประกาศนี้

"หลักประกัน" หมายความว่า พันธบัตรรัฐบาล หรือหนังสือค้ำประกันโดยธนาคารหรือ
สถาบันการเงินที่จัดเก็บเพื่อการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองและเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมือง

"การฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมือง" หมายความว่า การฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมืองแร่
ให้อยู่ในสภาพที่สามารถใช้ประโยชน์ได้ โดยสอดคล้องกับกิจกรรมตามแผนผังโครงการทำเหมือง และแผนการ
ฟื้นฟูสภาพพื้นที่ การพัฒนา และการใช้ประโยชน์ที่ดินในระหว่างที่มีการทำเหมืองและหลังจากปิดเหมือง

"การเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมือง" หมายความว่า การรักษา การบำบัด
หรือการบรรเทาทุกข์ โดยการให้ความช่วยเหลือผู้ที่ได้รับผลกระทบจากการทำเหมือง

"โครงการ" หมายความว่า ประสานบัตร หรือกลุ่มประสานบัตรที่อยู่ในโครงการเดียวกัน
ตั้งแต่ขอรับอนุญาตประทานบัตร

หมวด ๑

การวางหลักประกัน

ข้อ ๔ ผู้ถือประทานบัตรทำเหมืองแร่ทุกประเภทต้องวางหลักประกันการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำ
เหมืองและเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมือง ดังนี้

(๑) การทำเหมืองประเภทที่ ๑ ให้วางเงินหลักประกัน ดังนี้

(๑.๑) วงเงินหลักประกันสำหรับการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองตลอดอายุ

โครงการตามแผนการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ของแต่ละโครงการที่ได้รับความเห็นชอบจากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

(๑.๒) วงเงิน ...

(๓.๖) วงเงินหลักประกันสำหรับการซื้อขายหุ้นให้ยังผลกระทบบจากการจำหน่ายหุ้นของคณะโครงการจำนวนหนึ่งแสนบาท

การวางหลักประกันตาม (๓.๑) และ (๓.๖) ให้วางหลักประกันเป็นงวด (รายปี) โดยงวดแรกต้องวางร้อยละสามสิบของวงเงินหลักประกันทั้งหมด ก่อนได้รับอนุญาตให้เปิดการค้าเหมือง และงวดต่อไปให้วางงวดละเท่า ๆ กัน ไม่เกินเจ็ดงวด

(๒) การทำเหมืองประเภทที่ ๒ ที่มีชนิดแร่เดียวกับการทำเหมืองประเภทที่ ๑ แต่มีเนื้อที่เกินหนึ่งร้อยไร่ให้วางหลักประกันตาม (๑)

(๓) การทำเหมืองประเภทที่ ๒ ยกเว้น (๒) ให้วางหลักประกัน ดังนี้

(๓.๑) วงเงินหลักประกันสำหรับการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองตลอดอายุโครงการตามแผนการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของแต่ละโครงการที่ได้รับการเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

(๓.๒) วงเงินหลักประกันสำหรับการเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการจำหน่ายหุ้นของคณะโครงการจำนวนหนึ่งแสนบาท ยกเว้น โครงการเหมืองแร่ดิบระดับชนิดที่บทรอย ให้วางหลักประกันสำหรับการเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการจำหน่ายหุ้นจำนวนหนึ่งแสนบาท

การวางหลักประกันตาม (๓.๑) และ (๓.๒) ให้วางหลักประกันเป็นงวด (รายปี) โดยงวดแรกต้องวางร้อยละสามสิบของวงเงินหลักประกันทั้งหมด ก่อนได้รับอนุญาตให้เปิดการค้าเหมือง และงวดต่อไปให้วางงวดละเท่า ๆ กัน ไม่เกินเจ็ดงวด

(๔) การทำเหมืองประเภทที่ ๓ ยกเว้น การทำเหมืองใต้ดิน ตามหมวด ๖ แห่งพระราชบัญญัติแร่ พ.ศ. ๒๕๖๐ และการทำเหมืองแร่ทองคำ ให้วางวงเงินหลักประกัน ดังนี้

(๔.๑) วงเงินหลักประกันสำหรับการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองตลอดอายุโครงการตามแผนการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของแต่ละโครงการที่ได้รับการเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

(๔.๒) วงเงินหลักประกันสำหรับการเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการจำหน่ายหุ้นของคณะโครงการจำนวนหนึ่งแสนบาท

การวางหลักประกันตาม (๔.๑) และ (๔.๒) ให้วางหลักประกันเป็นงวด (รายปี) โดยงวดแรกต้องวางร้อยละสามสิบของวงเงินหลักประกันทั้งหมดก่อนได้รับอนุญาตให้เปิดการค้าเหมือง และงวดต่อไปให้วางงวดละเท่า ๆ กัน ไม่เกินเจ็ดงวด

(๕) การทำเหมืองใต้ดิน ตามหมวด ๖ แห่งพระราชบัญญัติแร่ พ.ศ. ๒๕๖๐ และการทำเหมืองแร่ทองคำ ให้วางวงเงินหลักประกัน ดังนี้

(๕.๑) วงเงินหลักประกันสำหรับการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองตลอดอายุโครงการตามแผนการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของแต่ละโครงการที่ได้รับการเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

(๕.๒) วงเงินหลักประกันสำหรับการเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการจำหน่ายหุ้นของคณะโครงการจำนวนหนึ่งแสนบาท

(๕๖) วาเงินการยืมยืมยืมได้รับผลกระทบจากการดำเนินงานของและโครงการ

จำนวนหลักประกัน

การวางหลักประกัน (๕๑) และ (๕๒) ให้วางหลักประกันกับ (รายปี) โดยวางหลักประกันหรือละส่วนเงินหลักประกันทั้งหมดก่อนได้รับอนุญาตให้เปิดการทำเหมืองและคาดว่าจะไปให้หมดแล้ว ๆ กับ ไม่เกินสิบงวด

ข้อ ๕ กรณีโครงการเหมืองแร่ที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่เห็นว่าต้องมีการพิจารณาเรื่องการเงินผู้ดำเนินการที่เหมืองแร่และการยืมยืมยืมได้รับผลกระทบจากการทำเหมืองเป็นกรณีพิเศษ สามารถเสนอคณะกรรมการพิจารณาเงินหลักประกันเป็นรายการได้

ข้อ ๖ ให้ผู้ถือประทานบัตรวางหลักประกันตามข้อ ๕ ต่อเจ้าพนักงานอุตสาหกรรมแร่ประจำท้องที่ที่ถึงของประทานบัตร ดังนี้

(๑) หลักประกันแรกให้วางก่อนได้รับอนุญาตให้เปิดการทำเหมือง

(๒) หลักประกันงวดที่เหลือให้วางภายในสามสิบวัน ก่อนครบรอบปี ตาม (๑) จนครบ

วงเงินหลักประกัน

หมวด ๒

วิธีการวางหลักประกัน การเบิกจ่าย และการคืนหลักประกัน

ข้อ ๗ ผู้ถือประทานบัตรสามารถเลือกวิธีการวางหลักประกัน โดยที่เมื่อครบวันกำหนดหรือหนึ่งร้อยห้าปีโดยธนาคารหรือสถาบันการเงินอย่างใดอย่างหนึ่ง หรือหลายวิธีรวมกันได้

ข้อ ๘ กรณีที่ผู้ถือประทานบัตรได้ตรวจสอบการทำเหมืองแล้ว เห็นว่าสภาพสิ่งแวดล้อมเปลี่ยนแปลงไปอย่างมีนัยสำคัญ จึงขอต่อคำใช้จ่ายในการฟื้นฟูพื้นที่ ผู้ถือประทานบัตรมีอำนาจกำหนดให้มีการปรับปรุงการวางหลักประกันให้สอดคล้องกับแผนการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองที่มีการปรับปรุงใหม่ได้

ข้อ ๙ กรณีที่ผู้ถือประทานบัตรไม่ดำเนินการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมือง หรือพื้นที่อื่นที่ไม่ครบถ้วน หรือไม่เยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมือง ให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ นำหลักประกันมาใช้เป็นค่าใช้จ่ายในการดำเนินการแทนผู้ถือประทานบัตร และแจ้งให้ผู้ถือประทานบัตรนำหลักประกันมางให้ครบถ้วนตามเดิมภายในสิบห้าวัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้ง

ข้อ ๑๐ กรณีที่ผู้ถือประทานบัตรได้ดำเนินการฟื้นฟูพื้นที่ระหว่างการทำเหมืองแล้ว ผู้ถือประทานบัตรอาจยื่นแผนการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ พิจารณาการวางหลักประกันให้สอดคล้องกับแผนการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองที่มีการปรับปรุงใหม่ได้

ข้อ ๑๑ กรณีที่หลักประกันไม่เพียงพอสำหรับการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองและเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมือง ผู้ถือประทานบัตรต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายส่วนที่ขาด

ข้อ ๑๒ เมื่อเสร็จสิ้นโครงการทำเหมืองแร่ และผู้ถือประทานบัตรได้ดำเนินการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองตามแผนการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่ครบถ้วน หรือเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมืองแล้ว รวมทั้งไม่มีกรณีที่ต้องชำระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อมและสุขภาพของประชาชน และได้รับความเห็นชอบจากผู้ถือประทานบัตร ให้คืนหลักประกันแก่ผู้ถือประทานบัตร

กรณีโครงการ ...

กรณีโครงการเมื่อสภามีมติเห็นชอบให้ดำเนินการจัดตั้งฝ่ายระดมทุน
เพื่อส่งเสริมและพัฒนาศักยภาพของประชาชนหลังปีการดำเนินงาน ก่อนขึ้นมรดกประจักษ์ตามวรรคนี้ ให้ผู้ขอ
๑ ประทานบัตรกับทุนเงินหลักประกันในส่วนของการดำเนินงานโครงการส่งเสริมและพัฒนาศักยภาพของประชาชน
ไว้ก่อน จนกว่าผู้ขอประทานบัตรจะดำเนินการครบถ้วนตามที่กำหนดไว้ในเงื่อนไขแนบท้ายประทานบัตร

ประกาศ ณ วันที่ ๓๑ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๒

หัวหน้ากลุ่ม

ผลิต



ประกาศคณะกรรมการแก้ไข
เรื่อง การกำหนดระเบียบและวิธีการจัดทำประกันภัยชีวิต รำกาย ทรัพย์สินของบุคคลภายนอก
สำหรับการทำเหมืองประเภทที่ ๒ และประเภทที่ ๓
พ.ศ. ๒๕๖๒

โดยที่เป็นการสมควรกำหนดระเบียบและวิธีการจัดทำประกันภัยชีวิต รำกาย ทรัพย์สิน
ของบุคคลภายนอก สำหรับเหมืองประเภทที่ ๒ และประเภทที่ ๓

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๒๕ (๗) และมาตรา ๖๔ (๓) แห่งพระราชบัญญัติแร่
พ.ศ. ๒๕๖๐ คณะกรรมการแก้ไขออกประกาศไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ประกาศนี้เรียกว่า "ประกาศคณะกรรมการแก้ไข เรื่อง การกำหนดระเบียบและวิธีการ
ประกันภัยชีวิต รำกาย ทรัพย์สินของบุคคลภายนอก สำหรับการทำเหมืองประเภทที่ ๒ และ
ประเภทที่ ๓ พ.ศ. ๒๕๖๒"

ข้อ ๒ ประกาศนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศเป็นต้นไป

หมวด ๑.

ระเบียบและวิธีการจัดทำประกันภัย

ข้อ ๓ ผู้ถือประทานบัตรจะต้องจัดทำประกันภัยชีวิต รำกาย ทรัพย์สิน
ของบุคคลภายนอกกับนิติบุคคลที่ได้ใบอนุญาตประกอบธุรกิจประกันภัยซึ่งทะเบียนในราชกิจจานุเบกษา และจะต้อง
หาผู้รับประกันภัยล่วงหน้าให้มีระยะเวลาครอบคลุมต่อเนื่องตลอดอายุประทานบัตร ให้มีจำนวนเงินเอาประกันภัย
สำหรับความเสียหายที่เกิดขึ้นตลอดทั้ง สำหรับการเสียชีวิต ทุกประเภทการกักขัง หรือการลักพาตัว
และการเสียชีวิตของผู้ถือประทานบัตรผู้ได้รับความเสียหายจำนวน ดังต่อไปนี้

(๑) การทำเหมืองประเภทที่ ๒ ให้จัดทำประกันภัยชีวิต รำกาย ทรัพย์สิน
ของบุคคลภายนอก ในวงเงินประกันไม่น้อยกว่าห้าล้านบาท ยกเว้นการทำเหมืองประเภทที่ ๒ ที่มีจุดแร่เดี่ยวกับ
เหมืองประเภทที่ ๑ แต่มีเนื้อที่เกินหนึ่งร้อยไร่ และแร่หินประเภทหินทราย ให้จัดทำประกันภัยชีวิต
ต่อชีวิต รำกาย ทรัพย์สินของบุคคลภายนอก ในวงเงินประกันไม่น้อยกว่าหนึ่งล้านบาท

(๒) การทำเหมืองประเภทที่ ๓ ประเภทเหมืองแร่ในทะเล เหมืองแร่ถ้ำหิน เหมืองแร่
กัมมันตภาพรังสี กลุ่มเหมืองปิโตรเลียมที่นำผลผลิตไปใช้ในการผลิตซีเมนต์เป็นหลัก หรือเหมืองแร่โลหะ
ที่ต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการหรือกิจการที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบ
ต่อชุมชนอย่างรุนแรงทั้งทางด้านคุณภาพสิ่งแวดล้อม ทรัพยากรธรรมชาติและสุขภาพ (EHA) ยกเว้นเหมืองแร่
ทองคำ ให้จัดทำประกันภัยชีวิต รำกาย ทรัพย์สินของบุคคลภายนอก ในวงเงินประกันไม่น้อยกว่า
สามล้านบาท

(๓) การทำเหมือง ...

(๑) การทำหนังสือประเภทที่ ๓ ประเภทนี้จะต้องให้ได้รับตามหมวด ๖ แห่งพระราชบัญญัติ
พ.ศ. ๒๕๖๑ ให้จัดทำประกันภัยความรับผิดชอบต่อชีวิต ร่างกาย ทรัพย์สินของบุคคลภายนอก โดยมีเงินประกัน
ไม่น้อยกว่าสามล้านบาท ทั้งนี้ให้คณะกรรมการพิจารณาการกำหนดวงเงินที่เหมาะสมโดยพิจารณาจากเกณฑ์ใน
โครงการ และผลกระทบที่เกิดจากโครงการเป็นรายโครงการ

(๔) การทำหนังสือประเภทที่ ๓ ชนิดนี้จะต้องจัดทำประกันภัยความรับผิดชอบต่อชีวิต
ร่างกาย ทรัพย์สินของบุคคลภายนอก โดยมีเงินประกันไม่น้อยกว่าห้าล้านบาท

(๕) การทำหนังสือประเภทที่ ๓ ที่นอกเหนือจาก (๒) (๓) และ (๔) ให้จัดทำประกันภัย
ความรับผิดชอบต่อชีวิต ร่างกาย ทรัพย์สินของบุคคลภายนอก โดยมีเงินประกันไม่น้อยกว่าห้าล้านบาท

การทำประกันภัยจะต้องระบุให้ผู้ได้รับความเสียหาย เป็นผู้ได้รับค่าสินไหมทดแทนตามสัญญาที่
ควรจะได้จากผู้รับประกันโดยตรง โดยผู้ถือประกันแบบค้ำประกันหรือผู้รับประกันต้องแจ้งให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐาน
และการเหมืองแร่ทราบทุกครั้งที่มีการชำระค่าสินไหมทดแทนแก่ผู้ได้รับความเสียหาย และยื่นหลักฐานการทำประกันภัย
ให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่เพื่อตรวจสอบการปฏิบัติตามเงื่อนไข

ในกรณีที่ค่าสินไหมทดแทนจากการประกันภัยไม่เพียงพอ ให้ผู้ถือประกันแบบค้ำประกันขอ
ค่าใช้ร่วมส่วนที่ขาด

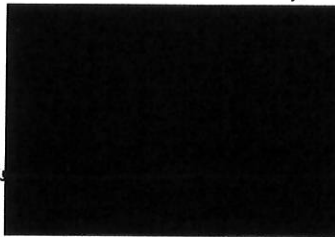
หมวด ๒

การต่ออายุประกันภัย

ข้อ ๔ ผู้ถือประกันแบบค้ำประกันต้องดำเนินการต่ออายุประกันภัยก่อนวันที่ประกันภัยจะสิ้นอายุ
และเมื่อได้ต่ออายุประกันภัยแล้วให้ยื่นหลักฐานการต่ออายุประกันภัยฉบับใหม่ให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐาน
และการเหมืองแร่ทราบภายในระยะเวลาสิบห้าวันหลังจากประกันภัยฉบับเดิมสิ้นอายุ

ประกาศ ณ วันที่ ๑๕ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๖

หัวหน้ากลุ่ม



เอกสารแนบ 7

หนังสือรับรองตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องการ
กำหนดข้อห้ามการกระทำที่มีลักษณะเป็นการครอบงำ
กิจการการทำเหมืองแร่โดยคนต่างด้าวและการห้ามยื่นคำขอ
ใบรับอนุญาตเพื่อประโยชน์แก่บุคคลอื่น

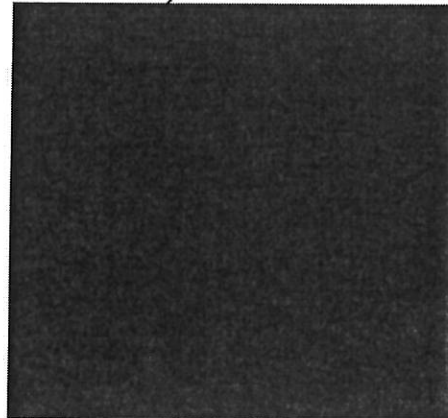
หนังสือรับรองตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม
เรื่อง การกำหนดข้อห้ามการกระทำที่ผิดกฏระเบียบการครอบงำกิจการท่าเหมืองแร่โดยคนต่างด้าว
และการห้ามยื่นคำขอรับใบอนุญาตเพื่อประโยชน์แก่บุคคลอื่น พ.ศ.2560

ทำที่ กลุ่มอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดนครสวรรค์

28 มกราคม 2562

ข้าพเจ้า บริษัท เอ็นบีไอ ซีพี จำกัด ผู้ยื่นคำขอประทานบัตรแร่ดิบ ตามคำขอประทานบัตรที่ 3/2542 ทองที่ตำบลทุ่งทอง อำเภอหนองบัว จังหวัดนครสวรรค์ จำนวน 1 แปลง ขอให้การรับรองตนเองต่อเจ้าพนักงานอุตสาหกรรมแร่ประจำท้องที่จังหวัดนครสวรรค์ ว่าข้าพเจ้า ไม่ได้กระทำการที่มีลักษณะเป็นการครอบงำกิจการท่าเหมืองแร่โดยคนต่างด้าว และไม่ได้ยื่นคำขอรับใบอนุญาตเพื่อประโยชน์แก่บุคคลอื่น ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องการกำหนดข้อห้ามการกระทำที่ผิดกฏระเบียบการครอบงำกิจการท่าเหมืองแร่โดยคนต่างด้าว และการห้ามยื่นคำขอรับใบอนุญาตเพื่อประโยชน์แก่บุคคลอื่น พ.ศ.2560 ณ บัดนี้วันที่ 28 ธันวาคม 2560

ข้าพเจ้าขอรับรองว่าข้อความที่ให้ไว้ข้างต้นเป็นความจริงทุกประการ และหากภายหลังปรากฏว่า ข้าพเจ้าได้กระทำการผิดกฏระเบียบการครอบงำอุตสาหกรรม เรื่องการกำหนดข้อห้ามการกระทำที่ผิดกฏระเบียบการครอบงำกิจการท่าเหมืองแร่โดยคนต่างด้าว และการห้ามยื่นคำขอรับใบอนุญาตเพื่อประโยชน์แก่บุคคลอื่น พ.ศ.2560 ข้าพเจ้ายินยอมให้ผู้ออกประทานบัตรดำเนินการยกคำขอประทานบัตรหรือเพิกถอนประทานบัตรแล้วแต่กรณี โดยข้าพเจ้าจะไม่เรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ จากทางราชการทั้งสิ้น



เอกสารแนบ 8

การขออนุญาตเข้าทำประโยชน์ในเขตป่าไม้



ที่ ทส ๑๖๒๙.๔๐๒/

สำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ ๔ สาขานครสวรรค์
ถนนโกสีย์ใต้ นว. ๖๐๐๐๐

มกราคม ๒๕๖๐

เรื่อง การขออนุญาตเข้าทำประโยชน์ในเขตป่า ตามมาตรา ๕๔ แห่งพระราชบัญญัติป่าไม้ พุทธศักราช ๒๕๔๔

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ็นนิโก้ ซัพพลาย จำกัด

อ้างถึง คำขออนุญาตเข้าทำประโยชน์ในเขตป่า ตามมาตรา ๕๔ แห่งพระราชบัญญัติป่าไม้ พุทธศักราช ๒๕๔๔
(คำขออนุญาตเข้าทำประโยชน์หรืออยู่อาศัยภายในเขตป่าสงวนแห่งชาติ ตามมาตรา ๑๖ แห่ง
พระราชบัญญัติป่าสงวนแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๐๗ (โดยอนุโลม) ฉบับลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๕๗

ตามที่อ้างถึง บริษัท เอ็นนิโก้ ซัพพลาย จำกัด ได้ส่งคำขออนุญาตเข้าทำประโยชน์
ในเขตป่า ตามมาตรา ๕๔ แห่งพระราชบัญญัติป่าไม้ พุทธศักราช ๒๕๔๔ โดยยื่นคำขออนุญาต
เข้าทำประโยชน์หรืออยู่อาศัยภายในเขตป่าสงวนแห่งชาติ ตามมาตรา ๑๖ แห่งพระราชบัญญัติป่าสงวนแห่งชาติ
พ.ศ. ๒๕๐๗ (โดยอนุโลม) ฉบับลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๕๗ เพื่อทำเหมืองแร่บิสมัท เมื่อวันที่ ๑๕-๐-๑๖ ไร่
ตามคำขอประทานบัตรที่ ๘/๒๕๕๒ ท้องที่หมู่ที่ ๗ ตำบลทุ่งทอง อำเภอหนองบัว จังหวัดนครสวรรค์ นั้น

สำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ ๔ สาขานครสวรรค์ ขอเรียนว่า กรมป่าไม้ได้พิจารณา
อนุญาตให้ บริษัท เอ็นนิโก้ ซัพพลาย จำกัด เข้าทำประโยชน์ในเขตพื้นที่ป่าตามมาตรา ๕๔ แห่ง
พระราชบัญญัติป่าไม้ พุทธศักราช ๒๕๔๔ เพื่อดำเนินกิจการเหมืองแร่ เนื้อที่ ๑๒๐-๓-๕๗ ไร่
ตามคำขอประทานบัตรที่ ๘/๒๕๕๒ ตามเรื่องราวที่ขอได้ โดยมีกำหนดระยะเวลา ๑๐ ปี แต่ไม่เกินอายุ
ประทานบัตร ดังนั้น เพื่อให้การปฏิบัติเป็นไปตามกฎหมาย กฎกระทรวง และระเบียบที่เกี่ยวข้อง
จึงขอให้ผู้รับอนุญาตดำเนินการ ดังนี้

๑. ชำระเงินค่าใช้จ่ายเพื่อให้พนักงานเจ้าหน้าที่ทำการบำรุงป่า หรือปลูกสร้างสวนป่า
ตามจำนวนพื้นที่ที่ได้รับอนุญาต (เนื้อที่ ๑๒๐-๓-๕๗ ไร่) ในอัตราไร่ละ ๑,๒๐๐.- บาท (หนึ่งพันสองร้อยบาทถ้วน)
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น ๑๔๔,๐๓๖.- บาท (หนึ่งแสนสี่หมื่นห้าพันเจ็ดสิบเจ็ดบาทถ้วน) และค่าธรรมเนียม
ใบอนุญาต ฉบับละ ๕.- บาท (ห้าบาทถ้วน) ในวันที่มารับใบอนุญาต

๒. ดำเนินการเกี่ยวกับการออกใบคู่มือคณานสำหรับผู้รับใบอนุญาตทำประโยชน์ในเขตป่า
โดยชำระค่าธรรมเนียม ฉบับละ ๑.- บาท (หนึ่งบาทถ้วน) กับทั้งปฏิบัติให้เป็นไปตามมาตรการใช้ที่ดินในพื้นที่ลุ่มน้ำ
ตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๒๑ ตุลาคม ๒๕๒๙ และระเบียบ กฎหมายที่เกี่ยวข้องโดยเคร่งครัด

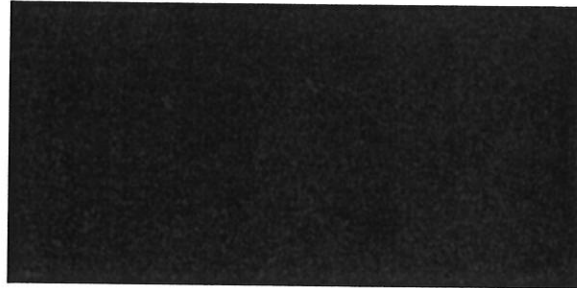
/๓. ปฏิบัติตาม...

-๒-

๓. ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการ
ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด

จึงเรียนมาเพื่อทราบและดำเนินการ

ขอแสดงความนับถือ



ส่วนป้องกันรักษาป่าและควบคุมไฟป่า

โทร/โทรสาร ๐ ๕๖๒๒ ๘๕๙๖

www.forest.go.th



บันทึกข้อความ

สำนักงานจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ ๔ สาขานครสวรรค์
เลขที่ ๕๗๕
วันที่ 26 มิ.ย. 2561
เวลา

ส่วนราชการ กรมป่าไม้ สำนักงานการอนุญาต โทร. / โทรสาร ๐ ๒๕๓/๙ ๕๕๐๓

ที่ ทส ๑๖๐๒.๓/ ๑๒๐๐ วันที่ ๒๒ มกราคม ๒๕๖๑

เรื่อง บริษัท เหมืองแร่บุญญวัชร จำกัด ขออนุญาตเข้าทำประโยชน์ภายในเขตป่า ตามมาตรา ๔(๑) แห่งพระราชบัญญัติป่าไม้ พุทธศักราช ๒๔๘๔ เพื่อทำเหมืองแร่ปิซัมและแอนไฮไดรต์ คำขอประทานบัตรที่ ๕/๒๕๕๙ ที่จังหวัดนครสวรรค์

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ ๔ สาขานครสวรรค์

ตามหนังสือสำนักงานจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ ๔ สาขานครสวรรค์ ที่ ทส ๑๖๒๙.๔๐๒/ ๓๖๒๙ ลงวันที่ ๑๓ ตุลาคม ๒๕๖๐ ส่งเรื่องราวคำขอของบริษัท เหมืองแร่บุญญวัชร จำกัด ขออนุญาตเข้าทำประโยชน์ภายในเขตป่า ตามมาตรา ๔(๑) แห่งพระราชบัญญัติป่าไม้ พุทธศักราช ๒๔๘๔ เพื่อทำเหมืองแร่ปิซัมและแอนไฮไดรต์ คำขอประทานบัตรที่ ๕/๒๕๕๙ เนื้อที่ ๑๕๐ ไร่ ๒ งาน ๒๖ ตารางวา ที่ตำบลทุ่งทอง อำเภอหนองบัว จังหวัดนครสวรรค์ เพื่อให้กรมป่าไม้พิจารณา นั้น

กรมป่าไม้ ได้พิจารณาจากรายละเอียดและข้อมูลเกี่ยวกับเรื่องนี้ตามที่สำนักงานจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ ๔ สาขานครสวรรค์ แจ้งให้ทราบแล้ว เมื่อปรากฏว่า ผู้ขออนุญาตมีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่กำหนดในกฎกระทรวง การขออนุญาตและการอนุญาตทำประโยชน์ในเขตป่า พ.ศ. ๒๕๕๘ บริเวณที่ขออนุญาตดังกล่าวเป็นพื้นที่ป่า ตามมาตรา ๔(๑) แห่งพระราชบัญญัติป่าไม้ พุทธศักราช ๒๔๘๔ เนื้อที่ ๑๕๐ ไร่ ๑ งาน ๑๔ ตารางวา ไม่อยู่ในเขตอุทยานแห่งชาติ เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่า หรือเขตห้ามล่าสัตว์ป่า ไม่เป็นพื้นที่ปลูกสร้างสวนป่าของรัฐ ไม่เป็นพื้นที่ป่าที่มีสภาพป่าไม้สมบูรณ์ ไม่เป็นบริเวณพื้นที่ที่มีทัศนียภาพตามธรรมชาติอันควรแก่การรักษา ไม่เป็นพื้นที่ที่ใช้ศึกษา ค้นคว้าทดลองทางวิชาการป่าไม้ ไม่เป็นบริเวณอันควรรักษาไว้เป็นแหล่งที่อยู่อาศัยของสัตว์ป่า ไม่เป็นเขตพระราชฐาน ศาลมณสถาน หรือโบราณสถาน ไม่เป็นพื้นที่ที่มีมติคณะรัฐมนตรีกำหนดหลักเกณฑ์ห้ามใช้ประโยชน์ไว้เป็นการเฉพาะ อยู่ในเขตกำหนดชั้นคุณภาพลุ่มน้ำชั้นที่ ๕ ตามหลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดชั้นลุ่มน้ำ ตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๒๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๓๔ สภาพองค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งทอง ได้พิจารณาให้ความเห็นชอบในการขอใช้พื้นที่ดังกล่าวแล้ว ผู้ตรวจสภาพป่า ผู้อำนวยการสำนักงานจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ ๔ สาขานครสวรรค์ และผู้ว่าราชการจังหวัดนครสวรรค์ มีความเห็นควรอนุญาต กรมป่าไม้ จึงอนุญาตให้ บริษัท เหมืองแร่บุญญวัชร จำกัด เข้าทำประโยชน์ภายในเขตป่า ตามมาตรา ๔(๑) แห่งพระราชบัญญัติป่าไม้ พุทธศักราช ๒๔๘๔ ที่ตำบลทุ่งทอง อำเภอหนองบัว จังหวัดนครสวรรค์ เพื่อทำเหมืองแร่ปิซัมและแอนไฮไดรต์ คำขอประทานบัตรที่ ๕/๒๕๕๙ เนื้อที่ ๑๕๐ ไร่ ๑ งาน ๑๔ ตารางวา ตามเรื่องราวที่ขอได้ มีกำหนดระยะเวลา ๑๐ ปี

จึงขอให้...

จึงขอให้สำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ ๔ สาขานครสวรรค์ โปรดสั่งเจ้าหน้าที่
ดำเนินการ ดังนี้

๑. ออกใบอนุญาตตามแบบ ป.๔๔-๔ พร้อมแผนที่แสดงบริเวณที่ได้รับอนุญาตให้ผู้ขอ
รายนี้เข้าทำประโยชน์ในเขตป่า ตามมาตรา ๕๔ แห่งพระราชบัญญัติป่าไม้ พุทธศักราช ๒๔๘๔ มีกำหนด
ระยะเวลา ๑๐ ปี ตามคำสั่งกรมป่าไม้ ที่ ๑๔๖๖/๒๕๕๙ ลงวันที่ ๑๖ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๕๙ ซึ่งได้เรียน
มาให้ทราบและถือปฏิบัติแล้ว โดยหนังสือกรมป่าไม้ ส่วนที่ ๓๓๓/๑๐๐๐ ลงวันที่ ๑๖
มิถุนายน ๒๕๕๙

๒. เรียกเก็บเงินค่าธรรมเนียมใบอนุญาต ตามอัตราที่กำหนดไว้ในกฎกระทรวงที่ออก
ตามความในพระราชบัญญัติป่าไม้ พุทธศักราช ๒๔๘๔

๓. เรียกเก็บเงินค่าใช้จ่ายเพื่อให้พนักงานเจ้าหน้าที่ทำการบำรุงป่าหรือปลูกสร้างสวนป่า
ตามประกาศกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ฉบับลงวันที่ ๒ พฤศจิกายน ๒๕๒๖ ในอัตราไร่ละ ๑,๒๐๐ บาท
ในวันที่มารับใบอนุญาต

๔. แจ้งให้ผู้รับอนุญาตดำเนินการเกี่ยวกับการออกใบคู่มือคนงานสำหรับผู้รับ
ใบอนุญาตทำประโยชน์ในเขตป่า กับทั้งปฏิบัติให้เป็นไปตามมาตรการการใช้ที่ดินในพื้นที่ลุ่มน้ำ ตามมติ
คณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๒๑ ตุลาคม ๒๕๒๙ และระเบียบ กฎหมายที่เกี่ยวข้องโดยเคร่งครัด

๕. ให้ผู้รับอนุญาตปฏิบัติตามมาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ
มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด

๖. ให้เจ้าหน้าที่ออกตรวจสอบการเข้าทำประโยชน์ในเขตพื้นที่ป่าไม่น้อยกว่าปีละ ๑ ครั้ง

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และพิจารณาดำเนินการตามนัยดังกล่าวข้างต้นต่อไป
เมื่อดำเนินการไปแล้วประการใด รายงานให้กรมป่าไม้ทราบพร้อมเอกสารที่เกี่ยวข้องด้วย

