

เอกสารแนบ

เอกสารแนบ1

ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม



ที่ ทส ๑๐๐๙.๑/ ๑ ๐ ๑ ๙๓

ถึง บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจีเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ขอส่งสำเนาหนังสือ
ที่ ทส ๑๐๐๙.๒/๙๙๔๕.๒ ลงวันที่ ๗ สิงหาคม ๒๕๖๐ เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมโครงการ ทำเหมืองชนิดแร่เฟลด์สปาร์ ของบริษัท เทพประทานการแร่ จำกัด คำขอประทาน
บัตรที่ ๗/๒๕๕๖ ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ ๖ ตำบลวังประจวบ อำเภอเมืองตาก จังหวัดตาก มาเพื่อโปรดดำเนินการต่อไป

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

๑๕ สิงหาคม ๒๕๖๐

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม



ที่ ทส ๑๐๐๙.๒/ ๙ ๙ ๙ ๙ . ๒



๗ สิงหาคม ๒๕๖๐

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการทำเหมืองชนิดแร่เฟลด์สปาร์ ของบริษัท เทพประทานการแร่ จำกัด คำขอประทานบัตรที่ ๗/๒๕๕๖ ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ ๖ ตำบลวังประจบ อำเภอเมืองตาก จังหวัดตาก

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เทพประทานการแร่ จำกัด

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส ๑๐๐๙.๒/๑๕๖๗๘ ลงวันที่ ๒๓ ธันวาคม ๒๕๕๙

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาหนังสือบริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจีเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ที่ ๘๙๑/๐๗/๒๕๖๐ ลงวันที่ ๔ กรกฎาคม ๒๕๖๐

๒. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการทำเหมืองชนิดแร่เฟลด์สปาร์ ของบริษัท เทพประทานการแร่ จำกัด คำขอประทานบัตรที่ ๗/๒๕๕๖ ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ ๖ ตำบลวังประจบ อำเภอเมืองตาก จังหวัดตาก

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้แจ้งผลการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านเหมืองแร่ ในการประชุมครั้งที่ ๔๒/๒๕๕๙ เมื่อวันที่ ๑๓ ธันวาคม ๒๕๕๙ มีมติไม่ให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการทำเหมืองชนิดแร่เฟลด์สปาร์ ของบริษัท เทพประทานการแร่ จำกัด คำขอประทานบัตรที่ ๗/๒๕๕๖ ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ ๖ ตำบลวังประจบ อำเภอเมืองตาก จังหวัดตาก ต่อมาบริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจีเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ซึ่งได้รับมอบหมายและรับมอบอำนาจให้เป็นผู้จัดทำและเสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการดังกล่าว ได้เสนอรายงานฉบับข้อมูลเพิ่มเติมให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณาดำเนินการตามลำดับขั้นตอนการพิจารณารายงาน รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้เสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการดังกล่าว ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์...

การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านเมืองแร่ พิจารณาตามลำดับขั้นตอนการพิจารณารายงาน และในการประชุมครั้งที่ ๒๙/๒๕๖๐ เมื่อวันที่ ๑ สิงหาคม ๒๕๖๐ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการทำเหมืองชนิดแร่เฟลด์สปาร์ ของบริษัท เทพประทานการแร่ จำกัด คำขอประทานบัตรที่ ๗/๒๕๕๖ ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ ๖ ตำบลวังประจบ อำเภอเมืองตาก จังหวัดตาก โดยให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒ ทั้งนี้ หากท่านได้รับอนุญาตประทานบัตรแล้ว สำนักงานนโยบายฯ ขอความร่วมมือส่งสำเนาใบอนุญาตประทานบัตรพร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานนโยบายฯ ทราบด้วย และประสานผู้จัดทำรายงานฯ ให้ดำเนินการรวบรวมรายละเอียดข้อมูลทั้งหมดเรียงตามลำดับการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ จำนวน ๑ เล่ม พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD-ROM) ในรูปของ Digital File (pdf) Adobe Acrobat จำนวน ๒ แผ่น พร้อมทั้งให้จัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์ที่ปรับปรุงตามข้อคิดเห็นของคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ จำนวน ๓ เล่ม พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD-ROM) ในรูปของ Digital File (pdf) Adobe Acrobat จำนวน ๘ แผ่น เสนอต่อสำนักงานนโยบายฯ ภายในเวลา ๑ เดือน เพื่อใช้เป็นเอกสารอ้างอิงและส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป ทั้งนี้ สำนักงานนโยบายฯ ได้มีหนังสือแจ้งให้บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจีเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด พิจารณาดำเนินการด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม





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

ที่ 891/07/2560

4 กรกฎาคม 2560

ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
เลขที่ 12579 วันที่ 10.13 ผู้รับ

เรื่อง นำส่งรายงานชี้แจงรายละเอียดเพิ่มเติม

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานชี้แจงรายละเอียดเพิ่มเติม จำนวน 15 เล่ม และแผ่นบันทึกข้อมูล CD จำนวน 2 แผ่น

สำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ 6
เลขที่ 13.67 วันที่ 13.67 ผู้รับ

ตามที่บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด ได้เป็นที่ปรึกษาและจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการท่าเรือขนส่งสินค้าและท่าเรือพาณิชย์ ของบริษัท เทพประทานการแร่ จำกัด คำขอประทานบัตรที่ 7/2556 ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 6 ตำบลวังประจวบ อำเภอเมืองตาก จังหวัดตาก นั้น และคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านเหมืองแร่ พิจารณารายงานในการประชุมครั้งที่ 42/2559 เมื่อวันที่ 13 ธันวาคม 2559 มีมติไม่ให้ความเห็นชอบต่อรายงานดังกล่าวโดยเห็นควรให้แก้ไขและเพิ่มเติมข้อมูลรายละเอียดในรายงานให้ครบถ้วนสมบูรณ์

บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด จึงได้จัดทำรายงานชี้แจงรายละเอียดเพิ่มเติม และขอให้นำส่งมาพร้อมหนังสือฉบับนี้เพื่อประกอบการพิจารณา

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



กรรมการผู้จัดการ

ABEN
ENGINEERING
CONSULTANTS CO., LTD.

สำเนาถูกต้อง



เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน

สุกฤษฎี งามเมือง

ที่ปรึกษา วิศวกรรม และสิ่งแวดล้อม, สำรอง ออกแบบ วิศวกรรมก่อสร้าง

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

สิ่งที่ส่งมาด้วย

โครงการทำเหมืองหินแร่เฟลด์สปาร์

ของบริษัท เทพประทานการแร่ จำกัด

คำขอประทานบัตรที่ 7/2556

ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 6 ตำบลวังประจวบ อำเภอเมืองตาก จังหวัดตาก

บริษัท เทพประทานการแร่ จำกัด

356 ถนนราธิวาสราชนครินทร์ แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา

กรุงเทพมหานคร 10120



สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม



บริษัท เทพประทานการแร่ จำกัด
TEPPRATARN KARNRAE CO., LTD.

หนังสือแสดงเจตจำนง

04 ส.ค. 2560

โดยหนังสือแสดงเจตจำนงฉบับนี้ ข้าพเจ้า บริษัท เทพประทานการแร่ จำกัด โดย นายธเนศ พานิชชีวะ และ นางฉวีวรรณ ศิริจันทร์สว่าง กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม สำนักงานตั้งอยู่เลขที่ 356 ถนนนราธิวาสราชนครินทร์ แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120 ยินดีปฏิบัติตามเงื่อนไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่ปรากฏในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการทำเหมืองชนิดแร่ เฟลด์สปาร์ ของบริษัท เทพประทานการแร่ จำกัด คำขอประทานบัตรที่ 7/2556 ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 6 ตำบลวังประจวบ อำเภอเมืองตาก จังหวัดตาก และตามที่หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องกำหนด

เพื่อเป็นหลักฐานจึงได้ลงลายมือชื่อพร้อมประทับตราไว้เป็นหลักฐาน

ลงชื่อ.....

บริษัท เทพประทานการแร่ จำกัด



ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 ตารางที่ 1-1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป

| ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินงาน | ระยะเวลาดำเนินการ | งบประมาณ (บาท) | ผู้รับผิดชอบ |
|--|--|--|---|---|--------------------------------|
| ระยะดำเนินการทำเหมือง และสิ้นสุดการทำเหมือง | 1. ให้มีจุดรับเรื่องร้องทุกข์ความเดือดร้อนของประชาชนที่เกิดจากกิจกรรมการทำเหมืองแร่และกิจกรรมที่เกี่ยวข้อง ผู้ถือประทานบัตรจะต้องดำเนินการแก้ไขและให้ความช่วยเหลือด้วยความเป็นธรรม | - ที่ทำการกำนัน/ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 6 บ้านน้ำดิบ - บริเวณสำนักงานของโครงการ - องค์การบริหารส่วนตำบลวังประจวบ | - ตั้งแต่เปิดทำเหมืองจนสิ้นอายุประทานบัตร | - | - บริษัท เทพประทานการแร่ จำกัด |
| | 2. หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนที่อาศัยอยู่ในบริเวณใกล้เคียงว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากการดำเนินโครงการ หรือสาธารณประโยชน์ได้รับความเสียหาย กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ หรือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้ตรวจสอบแล้วพบว่าผู้ถือประทานบัตรไม่ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนด จะต้องหยุดการทำเหมืองแล้วแก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อนให้เสร็จสิ้นก่อนที่จะดำเนินการต่อไป | - บริเวณพื้นที่โครงการและพื้นที่กิจกรรมเกี่ยวเนื่อง | - ตั้งแต่เปิดทำเหมืองจนสิ้นอายุประทานบัตร | - ขึ้นอยู่กับความเสียหายที่เกิดขึ้น | - บริษัท เทพประทานการแร่ จำกัด |
| | 3. ให้ทำการปรับปรุงฟื้นฟูพื้นที่โครงการที่ผ่านการทำเหมืองแร่แล้ว และพื้นที่สิ้นสุดการใช้ประโยชน์แล้ว และจัดตั้งกองทุนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ ตามแผนงานที่ได้เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (แนบท้าย) พร้อมทั้งให้รายงานผลการปฏิบัติงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ทราบ | - บริเวณพื้นที่ทำเหมือง | - ตั้งแต่เปิดทำเหมืองจนสิ้นอายุประทานบัตร | - ตามแผนการฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ | - บริษัท เทพประทานการแร่ จำกัด |

ลงนาม.....

ลงนาม.....

ผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท เทพประทานการแร่ จำกัด

ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

วันที่ 04 ส.ค. 2550

วันที่ 04 ส.ค. 2550

ABEN
ENGINEERING
CONSULTANTS-CO.,LTD.

ตารางที่ 1-1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป (ต่อ)

| ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินงาน | ระยะเวลาดำเนินการ | งบประมาณ (บาท) | ผู้รับผิดชอบ |
|---------------------|--|-----------------------------|--|----------------|--------------------------------|
| | <p>4. ในกรณีที่ผู้ถือประทานบัตรมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่ได้เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้ผู้ถือประทานบัตรแจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้</p> <p>4.1 หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดทะเบียนให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดทะเบียนไว้แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ</p> <p>4.2 หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต เห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต จัดส่งรายงานการ</p> | - บริเวณโครงการและใกล้เคียง | - ตั้งแต่เปิดทำเหมืองจนถึงอายุประทานบัตร | - | - บริษัท เทพประทานการแร่ จำกัด |

ลงนาม

ลงนาม

ผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท เทพประทานการแร่ จำกัด

ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

วันที่ 04 ส.ค. 2560

วันที่ 04 ส.ค. 2560

ABEN
ENGINEERING &
CONSULTANTS CO.,LTD.

ตารางที่ 1-1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป (ต่อ)

| ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินงาน | ระยะเวลาดำเนินการ | งบประมาณ (บาท) | ผู้รับผิดชอบ |
|---------------------|--|--------------------------------|--|----------------------------|--------------------------------|
| | เปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านเหมืองแร่ หรือชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลง ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ | | | | |
| | 5. ในระหว่างการทำเหมืองหากขุดพบโบราณวัตถุ หรือร่องรอยโบราณคดี ไม่ว่าจะเป็นภาพเขียนสีหรืออื่นๆ ที่มีความสำคัญทางประวัติศาสตร์จะต้องรายงานและขอความร่วมมือกรมศิลปากร หรือสำนักศิลปากรในท้องที่เข้าไปดำเนินการตรวจสอบพื้นที่ ทั้งนี้ในระหว่างการทำเหมืองจะต้องหยุดการทำเหมืองชั่วคราวและหากพิสูจน์แล้วว่าเป็นแหล่งโบราณคดี ผู้ถือประทานบัตรจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องโดยไม่มีข้อเรียกร้องใดๆ | - บริเวณพื้นที่โครงการทำเหมือง | - ตั้งแต่เปิดทำเหมืองจนถึงอายุประทานบัตร | - อยู่ในงบประมาณของโครงการ | - บริษัท เทพประทานการแร่ จำกัด |

ลงนาม.....

ผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท เทพประทานการแร่ จำกัด

วันที่ 04 ส.ค. 2560

ลงนาม.....

ผู้ชำนาญการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

วันที่ 04 ส.ค. 2560



ตารางที่ 1-1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป (ต่อ)

| ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินงาน | ระยะเวลาดำเนินการ | งบประมาณ (บาท) | ผู้รับผิดชอบ |
|---------------------|---|------------------------|--|---|--------------------------------|
| | 6. ให้รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง | - บริเวณพื้นที่โครงการ | - ตั้งแต่เปิดทำเหมืองจนถึงอายุประทานบัตร | - รายละเอียดตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม | - บริษัท เทพประทานการแร่ จำกัด |



ลงนาม

[Redacted signature area]

ผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท เทพประทานการแร่ จำกัด

วันที่ 04 ส.ค. 2560

ลงนาม

[Redacted signature area]

ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

วันที่ 04 ส.ค. 2560

ABEN
ENGINEERING
CONSULTANTS CO.,LTD.

ตารางที่ 1-2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

| ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินงาน | ระยะเวลาดำเนินการ | งบประมาณ (บาท) | ผู้รับผิดชอบ |
|---------------------|--|--|--|-------------------------------|--------------------------------|
| 1. สภาพภูมิประเทศ | 1.1 ให้กำหนดขอบเขตพื้นที่บริเวณที่จะทำการปรับระดับให้มีความเหมาะสมต่อการใช้งาน เพื่อรองรับกิจกรรมตามแผนผังทำเหมือง และกำหนดให้เว้นการทำเหมืองระยะ 10 ม. จากขอบแปลงโดยรอบพื้นที่โครงการ และพื้นที่ทำเหมืองระยะ 15 ม. จากแนวเขตทางสาธารณะ ดังรูปที่ 1 พร้อมทั้งให้รักษาสภาพภูมิประเทศเดิมของพื้นที่ที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองไว้ พร้อมปลูกต้นไม้เสริมบริเวณพื้นที่ว่างภายในโครงการเพื่อเป็น Buffer Zone เพื่อเป็นแนวป้องกันผลกระทบ | - บริเวณพื้นที่โครงการ | - กำหนดให้แล้วเสร็จก่อนเริ่มทำเหมืองและติดตั้งตลอดอายุประทานบัตร | - | - บริษัท เทพประทานการแร่ จำกัด |
| | 1.2 กำหนดให้การเปิดหน้าเหมืองต้องดำเนินการตามแผนผังโครงการกำหนดอย่างเคร่งครัด (รูปที่ 1) โดยเปิดทำเหมืองในลักษณะขั้นบันได กำหนดให้ชั้นบันไดสูงไม่เกิน 5 ม. กำหนดให้มีความกว้างของชั้นบันไดน้อยกว่า 5 ม. กำหนดให้มี ความลาดชันรวมของหน้าเหมืองไม่เกิน 45 องศา รวมทั้งต้องตรวจสอบเสถียรภาพของหน้าเหมืองชั้นบันไดให้อยู่ในสภาพที่ปลอดภัย | - บริเวณพื้นที่ทำเหมือง | - ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร | - อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ | - บริษัท เทพประทานการแร่ จำกัด |
| | 1.3 ให้ปลูกต้นไม้ จำนวน 3 แถว คือ บริเวณบนชั้นคันทำนบ จำนวน 1 แถว บริเวณด้านล่างคันทำนบดิน ทั้ง 2 ด้าน โดยเลือกกล้าไม้ที่มีอายุมากกว่า 1 ปี ทำการปลูกลักษณะ 3 ชั้นเรือนยอด ชั้นเรือนยอดสูงกว่า 20 ม. พันธุ์ไม้ที่เลือกนำมาฟื้นฟู ได้แก่ จั้วป่า ประดู่ ตะแบกนา แดง ยมหิน ตะคร้อ และพฤษภ ชันเรือนยอด 15-20 ม. ได้แก่ สาธร หรือชะเง้อ และเต็ง ชันเรือนยอดต่ำกว่า 15 ม. ได้แก่ ตีนนก ส่วนไม้พื้นล่างที่นำมาฟื้นฟู คือ หญ้าแฝก ทั้งนี้ให้โครงการพิจารณาผลการ | - คันทำนบดิน - บริเวณพื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร | - อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ | - บริษัท เทพประทานการแร่ จำกัด |

ลงนาม.....

ผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท เทพประทานการแร่ จำกัด

วันที่ 04 ส.ค. 2560

ลงนาม.....

ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

วันที่ 04 ส.ค. 2560

ABEN
ENGINEERING
CONSULTANTS CO.,LTD.

ตารางที่ 1-2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

| ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินงาน | ระยะเวลาดำเนินการ | งบประมาณ (บาท) | ผู้รับผิดชอบ |
|---------------------|---|------------------------|---|----------------|--------------------------------|
| | ฟื้นฟูในพื้นที่ว่าปลูกพันธุ์ไม้ชนิดใดแล้วมีอัตราการรอดตายสูงสามารถตั้งตัวได้เร็วและเจริญเติบโตได้ดีเพื่อนำพันธุ์ไม้ดังกล่าวมาเป็นพันธุ์ไม้หลักในการฟื้นฟูต่อไป เพื่อป้องกันผลกระทบด้านการชะล้างพังทลาย และปลูกไม้ผลที่สามารถเป็นอาหารให้แก่สัตว์จำพวกนกที่อยู่บริเวณพื้นที่โครงการและใกล้เคียง ได้แก่ หว่า ไทร ตะขบ และตะคร้อ เป็นต้น โดยปลูกแซมไม้ยืนต้นชนิดอื่นที่ใช้ฟื้นฟู | | | | |
| | <p>1.4 ให้ตรวจสอบเสถียรภาพบริเวณหน้าเหมืองและบริเวณยอดเขาด้านตะวันออกของพื้นที่โครงการให้มีความมั่นคงแข็งแรงและปลอดภัยอยู่เสมอ โดยสังเกตจากสิ่งบอกระบุที่มักเกิดขึ้นก่อนการพังทลายของหน้าเหมือง ดังนี้</p> <p>(1) เกิดรอยแยกบนหรือด้านหลังยอดของชั้นบันได หรือหน้าความลาดชัน มีน้ำไหลผ่านออกที่มีลักษณะพุ่งขึ้น</p> <p>(2) หน้าความลาดชันเกิดการโป่งบวมหรือมีการเคลื่อนที่ขยับออกจากกันของรอยชั้นไม่ต่อเนื่อง</p> <p>(3) มีวัสดุตกลงลงมาหรือมีน้ำไหลซึมออกจากหน้าเหมือง</p> <p>(4) มีมวลวัสดุที่ขยับเคลื่อนที่หรือมีน้ำไหลออกบริเวณด้านหน้าของดินชั้นบันไดหรือหน้าความลาดชัน</p> <p>(5) หน้าความลาดชันมีความขรุขระไม่สม่ำเสมอหรือมีความราบเรียบเป็นเงามัน</p> | -บริเวณพื้นที่ทำเหมือง | -ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร | - | - บริษัท เทปประทานการแร่ จำกัด |

ลงนาม.....

ผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท เทปประทานการแร่ จำกัด

วันที่ 04 ส.ค. 2560

ลงนาม.....

ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลตันท์ จำกัด

วันที่ 04 ส.ค. 2560

รับจ้างวันที่ 6/5
ABEN
 ENGINEERING
 CONSULTANTS CO.,LTD.

ตารางที่ 1-2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

| ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินงาน | ระยะเวลาดำเนินการ | งบประมาณ (บาท) | ผู้รับผิดชอบ |
|---------------------|---|--|---|--|---------------------------------|
| | 1.5 กำหนดให้แร่ที่ผลิตได้จากหน้าเหมืองต้องขนออกจากหน้าเหมืองก่อนที่จะมีการระเบิดในครั้งต่อไป หรือในกรณีที่ไม่มีการจำหน่ายให้นำไปเก็บกองบริเวณลานเก็บกองแร่ก่อนที่จะมีการระเบิดในครั้งต่อไป | -บริเวณพื้นที่ทำเหมือง | -ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร | -อยู่ในงบดำเนินการของโครงการ | - บริษัท เทปประทาน การแร่ จำกัด |
| | 1.6 ให้จัดทำป้ายหรือสัญลักษณ์แสดงข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ ได้แก่ หมายเลขประทานบัตร ขอบเขตพื้นที่โครงการ และขอบเขตการทำเหมือง เบอร์โทรศัพท์ติดต่อได้โดยสะดวก โดยติดตั้งไว้บริเวณโครงการเพื่อให้ง่ายต่อการตรวจสอบพื้นที่และการปฏิบัติงาน และบริเวณแนวกันเขตเว้นการทำเหมืองให้จัดทำเสาคอนกรีต เหล็ก หรือวัสดุอื่นๆ ตามความเหมาะสม ให้แล้วเสร็จก่อนเปิดการทำเหมือง (รูปที่ 1) | -บริเวณพื้นที่โครงการ | -กำหนดให้แล้วเสร็จก่อนเริ่มทำเหมืองและติดตั้งตลอดอายุประทานบัตร | -อยู่ในงบดำเนินการของโครงการ | - บริษัท เทปประทาน การแร่ จำกัด |
| | 1.7 ให้ทำการปรับปรุงฟื้นฟูพื้นที่โครงการที่ผ่านการทำเหมืองแล้วตามแผนงานที่ได้เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (แนบท้าย) พร้อมทั้งให้รายงานผลการดำเนินงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ทราบทุก 2 ปี นับจากวันเปิดดำเนินโครงการในช่วงต่อไป | -บริเวณพื้นที่ผ่านการทำเหมือง | -ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร | -ตามแผนการฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ | - บริษัท เทปประทาน การแร่ จำกัด |
| 2. คุณภาพอากาศ | 2.1 ดูแลรักษาและซ่อมแซมเส้นทางที่ใช้ในการขนส่งแร่ให้อยู่ในสภาพดีตลอดระยะเวลาปฏิบัติงาน และหมั่นฉีดพรมน้ำบริเวณเส้นทางขนส่งแร่ที่ยังไม่ได้ลาดยางอย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันฝุ่น | -ถนนลำเลียงภายในโครงการ -ถนนลูกรังก่อนออกสู่ทางหลวงหมายเลข 42 | -ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร | -อยู่ในงบดำเนินการของโครงการ | - บริษัท เทปประทาน การแร่ จำกัด |

ลงนาม

ผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท เทปประทานการแร่ จำกัด

วันที่ 04 ส.ค. 2560

ลงนาม

ผู้ชำนาญการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

วันที่ 04 ส.ค. 2560

ABEN
ENGINEERING
CONSULTANTS CO., LTD.

ตารางที่ 1-2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

| ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินงาน | ระยะเวลาดำเนินการ | งบประมาณ (บาท) | ผู้รับผิดชอบ |
|---------------------|---|--|--|-------------------------------|--------------------------------|
| | 2.2 กำหนดให้ยานพาหนะ เครื่องจักรอุปกรณ์ ที่ก่อให้เกิดไอเสียหรือฝุ่นละอองจะต้องได้รับการตรวจสอบสภาพเครื่องยนต์อย่างสม่ำเสมอตามชนิดของยานพาหนะและเครื่องจักรกล | - เครื่องจักรและอุปกรณ์ | - ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร | - อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ | - บริษัท เทพประทานการแร่ จำกัด |
| | 2.3 จัดให้มีรถบรรทุกน้ำทำการฉีดพรมน้ำบริเวณหน้าเหมืองและเส้นทางขนส่งแร่บริเวณทางเข้า-ออก จากโครงการที่เชื่อมต่อจากทางหลวงหมายเลข 12 และบริเวณโรงแต่งแร่ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของบริเวณโรงแต่งแร่ฝุ่นละออง โดยให้ดำเนินการฉีดพรมน้ำบริเวณเส้นทางขนส่งแร่และพื้นที่หน้าเหมือง วันละ 3-4 ครั้ง หรือตามความเหมาะสมของสภาพอากาศในแต่ละวัน หรือพิจารณาจากผิวจราจร | - พื้นที่หน้าเหมือง - เส้นทางขนส่งแร่ | - ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร | - อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ | - บริษัท เทพประทานการแร่ จำกัด |
| | 2.4 ให้ความสำคัญความเร็วรถบรรทุกที่วิ่งภายในโครงการให้ไม่เกิน 30 กม./ชม. เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง ส่วนรถบรรทุกที่วิ่งภายนอกโครงการให้ใช้ความเร็วตามที่กฎหมายกำหนด และกำชับให้พนักงานระมัดระวังเป็นพิเศษเพื่อป้องกันอุบัติเหตุที่จะเกิดขึ้น | - เส้นทางขนส่งแร่ | - ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร | - | - บริษัท เทพประทานการแร่ จำกัด |
| | 2.5 ก่อนการระเบิดทุกครั้งให้ทำความสะอาดหน้างาน โดยฉีดพรมน้ำด้านบนของหน้าระเบิด เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง | - บริเวณพื้นที่ทำเหมือง | - ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร | - | - บริษัท เทพประทานการแร่ จำกัด |

ลงนาม.....

ผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท เทพประทานการแร่ จำกัด

วันที่ 04 ส.ค. 2560

ลงนาม.....

ผู้ชำนาญการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

วันที่ 04 ส.ค. 2560

ABEN
ENGINEERING
CONSULTANTS CO.,LTD.

ตารางที่ 1-2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

| ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินงาน | ระยะเวลาดำเนินการ | งบประมาณ (บาท) | ผู้รับผิดชอบ |
|---------------------|--|----------------------------|---|------------------------------|--------------------------------|
| | 2.6 หากมีลมพัดแรงให้งดการจุดระเบิด และการเกลี่ยแร่บนหน้าเหมืองจะต้องกระทำในช่วงที่มีลมสงบหรือมีการฉีดพรมน้ำที่เก็บกองแร่ก่อนทำการตักขนเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง | -บริเวณพื้นที่ทำเหมือง | -ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร | - | - บริษัท เทพประทานการแร่ จำกัด |
| | 2.7 ให้ดูแลโรงแต่งแร่ให้เป็นไปตามข้อกำหนดประกาศกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เรื่องให้โรงแต่งแร่หรือย่อยหินมีระบบป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อม ลงวันที่ 12 มกราคม 2548 พร้อมทั้งให้บำรุงรักษาและใช้ระบบในขณะที่ทำการผลิตแร่อย่างสม่ำเสมอ โดยเฉพาะระบบป้องกันและลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง | -โรงแต่งแร่ | -ตลอดอายุประทานบัตร | -อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ | - บริษัท เทพประทานการแร่ จำกัด |
| | 2.8 ให้ทำการเก็บกวาดฝุ่นละอองที่ตกสะสมอยู่บริเวณเส้นทางขนส่งแร่จากบริเวณหน้าเหมืองถึงโรงแต่งแร่เป็นประจำทุกวัน วันละ 1-2 ครั้ง | -เส้นทางขนส่งแร่ของโครงการ | -ตลอดอายุประทานบัตร | -อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ | - บริษัท เทพประทานการแร่ จำกัด |
| | 2.9 ให้ทำการเก็บกวาดฝุ่นละอองที่ตกสะสมอยู่บริเวณเส้นทางขนส่งแร่จากบริเวณหน้าเหมืองถึงโรงแต่งแร่เป็นประจำทุกวัน | -เส้นทางขนส่งแร่ของโครงการ | -ตลอดอายุประทานบัตร | -อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ | - บริษัท เทพประทานการแร่ จำกัด |
| | 2.10 เก็บกวาดฝุ่นละอองที่ตกสะสมตัวบริเวณโรงแต่งแร่ วันละ 1-2 ครั้ง | -เส้นทางขนส่งแร่ของโครงการ | -ตลอดอายุประทานบัตร | -อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ | - บริษัท เทพประทานการแร่ จำกัด |
| | 2.11 จัดให้มีรถบรรทุกน้ำ เพื่อใช้ฉีดพรมเส้นทางอวลฝุ่นในพื้นที่โครงการ และบริเวณโรงแต่งแร่ อย่างน้อยวันละ 3-4 ครั้ง | -เส้นทางขนส่งแร่ของโครงการ | -ตลอดอายุประทานบัตร | -อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ | - บริษัท เทพประทานการแร่ จำกัด |

ลงนาม.....

ผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท เทพประทานการแร่ จำกัด
วันที่ 04 ส.ค. 2560

ลงนาม.....

ผู้ชำนาญการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด
วันที่ 04 ส.ค. 2560

ABEN
ENGINEERING
CONSULTANTS CO.,LTD.

ตารางที่ 1-2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

| ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินงาน | ระยะเวลาดำเนินการ | งบประมาณ (บาท) | ผู้รับผิดชอบ |
|-------------------------------------|---|---|--|------------------------------|---------------------------------|
| 3. เสี่ยง ความล้นสะเทือน และหินปลิว | 3.1 ให้ปฏิบัติตามมาตรการเพื่อลดผลกระทบจากการใช้วัตถุระเบิดอย่างเคร่งครัด | -บริเวณพื้นที่ทำเหมือง | -ตลอดอายุประทานบัตร | -อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ | - บริษัท เทพประทาน การแร่ จำกัด |
| | 3.2 ให้ออกแบบการระเบิดแบบถ่วงจังหวะเวลา และกำหนดให้ใช้วัตถุระเบิดชนิดแอมโมเนียมไนเตรทผสมกับน้ำมันดีเซล (ANFO) ปริมาณวัตถุระเบิดสูงสุดไม่เกิน 59.35 กก./จังหวะถ่วง | -บริเวณพื้นที่ทำเหมือง | -ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุประทานบัตร | -อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ | - บริษัท เทพประทาน การแร่ จำกัด |
| | 3.3 ให้ทำการบันทึกรายงานการใช้วัตถุระเบิดทุกครั้งที่มีการเจาะระเบิด และเก็บไว้ให้เจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องสามารถตรวจสอบได้เสมอ | -บริเวณพื้นที่ทำเหมือง | -ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุประทานบัตร | -อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ | - บริษัท เทพประทาน การแร่ จำกัด |
| | 3.4 เก็บเศษก้อนแร่ออกจากหน้างานด้านบนของหน้างานระเบิดก่อนการระเบิดทุกครั้งให้มากที่สุด เพื่อป้องกันการปลิวกระเด็น | -บริเวณพื้นที่ทำเหมือง | -ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุประทานบัตร | -อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ | - บริษัท เทพประทาน การแร่ จำกัด |
| | 3.5 ให้ดำเนินการตรวจสอบลักษณะโครงสร้างของแนวแร่หลังจากการระเบิดทุกครั้ง เพื่อนำข้อมูลไปวางแผนเรื่องการระเบิดในครั้งต่อไป | -บริเวณพื้นที่ทำเหมือง | -ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุประทานบัตร | -อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ | - บริษัท เทพประทาน การแร่ จำกัด |
| | 3.6 ให้ติดตามระยะการปลิวกระเด็นของเศษแร่จากระเบิดทุกครั้ง หากพบว่ามีผลกระทบก่อให้เกิดความเสียหายแก่ทรัพย์สินหรือพืชผลของประชาชน จะต้องชดเชยค่าเสียหายทันที พร้อมทั้งชดเชยค่าเสียหายตามความเหมาะสม ยุติธรรม และได้รับรองแผนการใช้วัตถุระเบิดให้มีความเหมาะสม | -บริเวณพื้นที่โครงการ และพื้นที่ใช้ประโยชน์ด้านเกษตรกรรมข้างเคียง | -ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุประทานบัตร | -อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ | - บริษัท เทพประทาน การแร่ จำกัด |

ลงนาม.....

ผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท เทพประทานการแร่ จำกัด
วันที่ 04 ส.ค. 2560

ลงนาม.....

ผู้ชำนาญการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
วันที่ 04 ส.ค. 2560

16/59
ABEN
ENGINEERING
CONSULTANTS CO.,LTD.

ตารางที่ 1-2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

| ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินงาน | ระยะเวลาดำเนินการ | งบประมาณ (บาท) | ผู้รับผิดชอบ |
|---------------------|---|---|---|----------------------------------|------------------------------------|
| | 3.7 กำหนดให้ทำการระเบิดไม่เกินวันละ 1 ครั้ง ในช่วงเวลา 16.00-17.00 น. ในกรณีที่มีเหตุจำเป็นจะต้องเลื่อนเวลาระเบิดให้แจ้งหน่วยงานท้องถิ่นล่วงหน้าอย่างน้อย 1 วัน ได้แก่ กำนัน/ผู้ใหญ่บ้าน องค์การบริหารส่วนตำบลวังประจวบ และสถานีตำรวจภูธรในท้องที่รับทราบ | -บริเวณพื้นที่ทำเหมือง -หน่วยงานท้องถิ่น ตามที่ระบุ | -ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุประทานบัตร | - | - บริษัท เทพประทาน การแร่ จำกัด |
| | 3.8 ประกาศช่วงเวลาการระเบิดให้ประชาชนทราบล่วงหน้า เพื่อป้องกันการตื่นตกใจ โดยจัดให้มีพนักงานตรวจตราในรัศมี 100 ม. และเปิดสัญญาณเตือนก่อนและหลังการระเบิดทุกครั้ง โดยให้ได้ยินทั่วถึงกันในรัศมีไม่น้อยกว่า 500 ม. อย่างน้อย 3 นาที | -บริเวณพื้นที่โครงการ | -ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุประทานบัตร | -อยู่ในงบดำเนินงาน ของโครงการ | - บริษัท เทพประทาน การแร่ จำกัด |
| | 3.9 ต้องปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับวัตถุระเบิดอย่างเคร่งครัด การปฏิบัติงานด้านความปลอดภัยในการใช้วัตถุระเบิด และการขนส่งวัตถุระเบิดของโครงการให้ปฏิบัติตามคู่มือความปลอดภัยในการใช้วัตถุระเบิดงานเหมืองแร่ | -บริเวณพื้นที่ทำเหมือง | -ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุประทานบัตร | -อยู่ในงบดำเนินงาน ของโครงการ | - บริษัท เทพประทาน การแร่ จำกัด |
| | 3.10 ให้จัดทำรายงานการออกแบบการเจาะระเบิดทุกครั้ง เพื่อเป็นข้อมูลตรวจสอบ และปรับปรุงให้มีความเหมาะสม สำหรับการออกแบบการเจาะระเบิดครั้งต่อไป | -บริเวณพื้นที่ทำเหมือง | -ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุประทานบัตร | -อยู่ในงบดำเนินงาน ของโครงการ | - บริษัท เทพประทาน การแร่ จำกัด |
| | 3.11 งดกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดังในเวลาพักผ่อน ซึ่งเป็นเวลาพักผ่อนของประชาชนในชุมชนใกล้เคียง โดยดำเนินการทำเหมืองไปช่วงเวลา 08.00-18.00 น. | -บริเวณพื้นที่โครงการ | -ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุประทานบัตร | -อยู่ในงบดำเนินงาน ของโครงการ | - บริษัท เทพประทาน การแร่ จำกัด |

ลงนาม.....

ผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท เทพประทานการแร่ จำกัด

วันที่ 04 ส.ค. 2560

ลงนาม.....

ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

วันที่ 04 ส.ค. 2560

จำนวนหน้า 11/59
ABEN
ENGINEERING
CONSULTANTS CO.,LTD.

ตารางที่ 1-2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

| ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินงาน | ระยะเวลาดำเนินการ | งบประมาณ (บาท) | ผู้รับผิดชอบ |
|---------------------------|---|-----------------------------------|---|-------------------------------|--------------------------------|
| | 3.12 ให้ดูแลรักษาสภาพเครื่องจักรและอุปกรณ์ต่างๆ ให้อยู่ในสภาพที่สมบูรณ์สามารถใช้งานได้ตามปกติ เพื่อลดเสียงจากการทำงานของเครื่องจักรต่างๆ | - เครื่องจักรและอุปกรณ์ของโครงการ | - ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร | - อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ | - บริษัท เทพประทานการแร่ จำกัด |
| | 3.13 ให้มีวิศวกรควบคุมหรือผู้ที่ผ่านการอบรมการใช้วัตถุระเบิดจากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เป็นผู้ควบคุมการออกแบบการระเบิดให้มีความถูกต้องตามหลักวิชาการ | - บริเวณพื้นที่ทำเหมือง | - ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร | - | - บริษัท เทพประทานการแร่ จำกัด |
| | 3.14 ให้สลับสับเปลี่ยนหน้าที่ของพนักงานเพื่อไม่ให้ทำงานในแหล่งที่มีเสียงดังเกินไปเพื่อลดอัตราความเสี่ยงต่ออันตรายจากเสียงดัง | - บริเวณพื้นที่ทำเหมือง | - ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร | - อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ | - บริษัท เทพประทานการแร่ จำกัด |
| | 3.15 ทำการดูแลต้นไม้โตเร็วที่ปลูกอยู่รอบแนวเขตพื้นที่โครงการให้มีสภาพที่เจริญเติบโตดีอยู่เสมอ และให้ปลูกซ่อมแซมหากพบว่าต้นไม้ล้มตาย เพื่อประสิทธิภาพในการเป็นแนวช่วยกรองฝุ่นละอองและดูดซับ เสียงดังจากการทำเหมือง | - บริเวณพื้นที่ทำเหมือง | - ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร | - | - บริษัท เทพประทานการแร่ จำกัด |
| 4. อุทกวิทยา และคุณภาพน้ำ | 4.1 จัดสร้างบ่อดักตะกอน “บ1” ขนาด 0.5 ไร่ ความลึก 4 ม. “บ2” ขนาด 1 ไร่ ความลึก 4 ม. “บ3” ขนาด 0.75 ไร่ ลึก 4 ม. และบ่อ sump ในแต่ละช่วงปีเพื่อให้เป็นพื้นที่รองรับน้ำจากกิจกรรมการทำเหมือง และให้แล้วเสร็จก่อนการเปิดทำเหมือง | - บริเวณพื้นที่โครงการ | - กำหนดให้แล้วเสร็จก่อนเริ่มทำเหมืองและดูแลตลอดอายุประทานบัตร | - อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ | - บริษัท เทพประทานการแร่ จำกัด |

ลงนาม.....

ผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท เทพประทานการแร่ จำกัด

วันที่ 04 ส.ค. 2560

ลงนาม.....

ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง

วันที่ 04 ส.ค. 2560

รับเรื่องจำนวนหน้า 12/59



ตารางที่ 1-2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

| ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินงาน | ระยะเวลาดำเนินการ | งบประมาณ (บาท) | ผู้รับผิดชอบ |
|---------------------|--|---|---|------------------------------|---------------------------------|
| | 4.2 จัดสร้างคันทำนบ และคูระบายน้ำบริเวณแนวเขตพื้นที่ทำเหมือง ขนาดคันทำนบดินฐานกว้าง 6 ม. ด้านบนกว้าง 2 ม. สูง 1.1 ม. ส่วนด้านนอกของแนวคันทำนบให้จัดสร้างคูระบายน้ำขนาดความกว้างท้องร่องน้ำ 0.75 ม. ลึก 1 ม. และด้านบนกว้าง 2 ม. เพื่อป้องกันการชะล้างของน้ำจากบริเวณพื้นที่ทำเหมืองไหลออกสู่ภายนอก | -บริเวณพื้นที่โครงการ | -กำหนดให้แล้วเสร็จก่อนเริ่มทำเหมืองและดูแลตลอดอายุประทานบัตร | -อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ | - บริษัท เทพประทาน การแร่ จำกัด |
| | 4.3 ให้ขุดลอกตะกอนดินในบ่อดักตะกอน คูระบายน้ำของโครงการเป็นประจำ หรือหากพบว่าตะกอนมีปริมาณ 1/3 ของคูระบายน้ำ พร้อมทั้งดูแลรักษาคูระบายน้ำให้อยู่ในสภาพดีเสมอ และห้ามมิให้ระบายน้ำออกสู่ภายนอก สำหรับตะกอนที่ขุดลอกให้นำไปปรับปรุงคันทำนบ หรือนำไปฟื้นฟูพื้นที่ผ่านการทำเหมือง | -บ่อดักตะกอน และคูระบายน้ำ | -ตลอดระยะดำเนินการตลอดอายุประทานบัตร หรือหากพบว่ามีปริมาณตะกอน 1/3 ของบ่อ | -อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ | - บริษัท เทพประทาน การแร่ จำกัด |
| | 4.4 น้ำในบ่อดักตะกอนและขุมเหมืองจะนำไปใช้ประโยชน์แบบหมุนเวียนในกิจกรรมการทำเหมืองแร่ เช่น การฉีดพรมเส้นทางขนส่งแร่ การรดน้ำต้นไม้ในการฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมือง และพื้นที่เกษตรข้างเคียง | -เส้นทางขนส่งแร่ -พื้นที่ผ่านการทำเหมืองและพื้นที่เกษตรข้างเคียง | -ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร | -อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ | - บริษัท เทพประทาน การแร่ จำกัด |
| | 4.5 พื้นที่ขุมเหมืองปืสุดท้ายก่อนที่จะนำน้ำไปใช้ประโยชน์เพื่อการเกษตรกรรม โดยรอบโครงการให้วิเคราะห์คุณภาพน้ำก่อนใช้ โดยดัชนีการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ได้แก่ pH, Turbidity, SS, DS, Total Hardness และ Total Iron และจะต้องแจ้งผลวิเคราะห์ตรวจสอบต่อผู้นำชุมชนก่อนให้นำน้ำไปใช้ประโยชน์ | -บริเวณพื้นที่ขุมเหมือง | -ปืสุดท้ายของการทำเหมือง | -อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ | - บริษัท เทพประทาน การแร่ จำกัด |

ลงนาม.....

ผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท เทพประทานการแร่ จำกัด

วันที่ 04 ส.ค. 2550

ลงนาม.....

ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

วันที่ 04 ส.ค. 2550

ABEN
ENGINEERING
CONSULTANTS CO.,LTD.

ตารางที่ 1-2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

| ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินงาน | ระยะเวลาดำเนินการ | งบประมาณ (บาท) | ผู้รับผิดชอบ |
|-------------------------------|--|---|--|------------------------------|--------------------------------|
| | 4.6 ให้ดูแลรักษาป้ายประชาสัมพันธ์ผลติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และป้ายนโยบายด้านสิ่งแวดล้อม อีกทั้งป้ายเตือนระวังการพลัดตกบ่อน้ำ และขุมเหมืองบริเวณพื้นที่โครงการ และระยะสุดท้ายให้สร้างรั้วล้อมรอบขุมเหมือง | -บริเวณพื้นที่โครงการ | -ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร | -อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ | - บริษัท เทพประทานการแร่ จำกัด |
| 5. ทรัพยากรดิน | 5.1 กำหนดจัดสร้างพื้นที่เก็บกองเปลือกดินและเศษหิน “ป1” และ “ป2” ขนาด 24 ไร่ มีจำนวน 1 ชั้น ความสูง 8 ม. ความลาดเอียงหน้าชั้น 34 องศา | -บริเวณพื้นที่โครงการ | -กำหนดให้แล้วเสร็จก่อนเริ่มทำเหมืองและดูแลตลอดอายุประทานบัตร | -อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ | - บริษัท เทพประทานการแร่ จำกัด |
| | 5.2 จัดสร้างพื้นที่เก็บกองแร่พลัดสปาร์ “ร” ขนาด 2 ไร่ | -บริเวณพื้นที่โครงการ | -กำหนดให้แล้วเสร็จก่อนเริ่มทำเหมืองและดูแลตลอดอายุประทานบัตร | - | - บริษัท เทพประทานการแร่ จำกัด |
| | 5.3 นำเปลือกดินที่ได้จากการทำเหมืองไปปรับปรุงถนนลำเลียงภายในโครงการ ปรับปรุงคันทำนบดิน และฟื้นฟูสภาพพื้นที่เพื่อลดผลกระทบด้านทรัพยากรดินและการชะล้างพังทลาย | -เส้นทางขนส่งแร่ -คันทำนบและพื้นที่ผ่านการทำเหมือง | -ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร | -อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ | - บริษัท เทพประทานการแร่ จำกัด |
| | 5.4 พื้นที่ที่ไม่มีกิจกรรมการทำเหมืองและกิจกรรมที่เกี่ยวข้องให้รักษาสภาพภูมิประเทศเดิมไว้ ปลุกต้นไม้เสริมให้หนาแน่นยิ่งขึ้น โดยเน้นพันธุ์ไม้ท้องถิ่นเป็นหลัก | -บริเวณพื้นที่โครงการ | -ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร | - | - บริษัท เทพประทานการแร่ จำกัด |
| 6. ทรัพยากรป่าไม้ และสัตว์ป่า | 6.1 หากพบเห็นการเกิดไฟป่า การลักลอบจุดไฟเผาป่า หรือการกระทำผิดตามกฎหมายว่าด้วยการป่าไม้ อื่นๆ เช่น ลอบขุดรุกรุกแผ้วถางป่า การตัดไม้ การล่าสัตว์ป่า เป็นต้น ให้รีบแจ้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อดำเนินการตามอำนาจหน้าที่โดยทันที | -อบต.วังประจวบ/สำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ 4 (ตาก) | -ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร | -อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ | - บริษัท เทพประทานการแร่ จำกัด |

ลงนาม

ผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท เทพประทานการแร่ จำกัด

วันที่ 04 ส.ค. 2550

ลงนาม

ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

วันที่ 04 ส.ค. 2550

11/59
ABEN
ENGINEERING
CONSULTANTS CO.,LTD.

ตารางที่ 1-2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

| ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินงาน | ระยะเวลาดำเนินการ | งบประมาณ (บาท) | ผู้รับผิดชอบ |
|---------------------|---|-----------------------------------|---|------------------------------|--------------------------------|
| | 6.2 ให้จัดเตรียมรถบรรทุกน้ำและอุปกรณ์ดับไฟป่าหากพบเห็นการเกิดไฟป่าให้รีบทำการดับไฟ หากเห็นว่าอยู่ในระดับรุนแรงให้รีบแจ้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทันที | -บริเวณพื้นที่โครงการและใกล้เคียง | -ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร | -อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ | - บริษัท เทพประทานการแร่ จำกัด |
| | 6.3 ให้ความร่วมมือกับหน่วยงานต่างๆ ในการประชาสัมพันธ์ให้ความรู้แก่ประชาชน ให้เห็นคุณค่าของป่าไม้และสัตว์ป่าที่โดยเฉพาะสัตว์ป่าคุ้มครองที่สำรวจพบในพื้นที่รวมถึงบทลงโทษที่จะได้รับหากมีการกระทำความผิดเพื่อลดการบุกรุกทำลายป่า | -บริเวณพื้นที่โครงการ | -ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร | - | - บริษัท เทพประทานการแร่ จำกัด |
| | 6.4 ในระหว่างการทำเหมือง หากพบสัตว์ป่าที่ใกล้สูญพันธุ์และสัตว์ป่าที่มีแนวโน้มใกล้จะสูญพันธุ์หรือสัตว์ป่าที่ตกค้างติดอยู่ในพื้นที่ที่มีการเปิดหน้าเหมืองหรือได้รับบาดเจ็บในพื้นที่หน้างานเปิดหน้าเหมืองให้ทำการปฐมพยาบาลนั้น บริษัท เทพประทานการแร่ จำกัด จะต้องขอความร่วมมือกับสำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ 14 (ตาก) เพื่อจัดส่งผู้ชำนาญการทางด้านสัตว์ป่ามาให้คำแนะนำในการดำเนินการและมอบสัตว์ป่าดังกล่าวให้แก่เจ้าหน้าที่ เพื่อนำไปปล่อยในพื้นที่ที่มีลักษณะนิเวศและแหล่งที่อยู่อาศัยของสัตว์นั้นต่อไป โดยบริษัท เทพประทานการแร่ จำกัด จะเป็นผู้รับผิดชอบด้านงบประมาณทั้งหมด | -บริเวณพื้นที่โครงการ | -ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร | - | - บริษัท เทพประทานการแร่ จำกัด |
| | 6.5 กำหนดกฎระเบียบข้อบังคับพนักงานของโครงการห้ามทำกิจกรรมล่าสัตว์หรือกระทำการอื่นใดอันเป็นการคุกคามต่อชีวิตและถิ่นที่อยู่อาศัยของสัตว์ป่าหากฝ่าฝืนจะได้รับบทลงโทษตามกฎหมาย และติด | -บริเวณพื้นที่โครงการ | -ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร | - | - บริษัท เทพประทานการแร่ จำกัด |

ลงนาม

ลงนาม

ผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท เทพประทานการแร่ จำกัด

วันที่ 04 ส.ค. 2560

ผู้ชำนาญการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

วันที่ 04 ส.ค. 2560

ตารางที่ 1-2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

| ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินงาน | ระยะเวลาดำเนินการ | งบประมาณ (บาท) | ผู้รับผิดชอบ |
|---------------------|--|------------------------|---|-------------------------------|--------------------------------|
| | ประกาศประเภทของสัตว์ป่าคุ้มครองที่พบในพื้นที่โครงการ โดยห้ามทำการล่าสัตว์ หรือกระทำการอื่นใดอันเป็นการคุกคามต่อชีวิตและถิ่นที่อยู่อาศัยของสัตว์ป่า หรือกระทำการอื่นใด ซึ่งเป็นความผิดตามกฎหมายว่าด้วยการป่าไม้ โดยให้จัดทำป้ายแสดงอย่างชัดเจน และดูแลรักษาป้ายดังกล่าวให้อยู่ในสภาพดีตลอดอายุประทานบัตร | | | | |
| | 6.6 กำหนดกฎระเบียบข้อบังคับพนักงานของโครงการและติดประกาศประเภทของสัตว์ป่าคุ้มครองที่พบในพื้นที่โครงการโดยห้ามล่าสัตว์ หรือกระทำการอื่นใดอันเป็นการคุกคามต่อชีวิตและถิ่นที่อยู่อาศัยของสัตว์ป่า หากฝ่าฝืนจะได้รับบทลงโทษ | - บริเวณพื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุประทานบัตร | - | - บริษัท เทพประทานการแร่ จำกัด |
| 7. คมนาคม | 7.1 ให้จัดทำป้ายเตือนภัยให้ระวางบรรทุกบริเวณริมทางหลวงหมายเลข 12 ช่วงทางแยกก่อนเข้าพื้นที่โครงการทั้ง 2 ฝั่งถนน โดยให้มีระยะห่างด้านละ 50, 100 และ 200 ม. ตำแหน่งการติดตั้งป้ายแสดงดังรูปที่ 2 | - เส้นทางขนส่งแร่ | - ตลอดระยะดำเนินการ และดูแลตลอดอายุประทานบัตร | - อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ | - บริษัท เทพประทานการแร่ จำกัด |
| | 7.2 การบรรทุกแร่ให้ปฏิบัติตามนี้ (1) ให้ควบคุมน้ำหนักของรถบรรทุกให้เป็นไปตามที่ทางราชการกำหนดเพื่อรักษาสภาพถนนไม่ให้เกิดการชำรุดเสียหาย (2) ให้ควบคุมความเร็วรถบรรทุกที่วิ่งภายในโครงการให้ไม่เกิน 30 กม./ชม. เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง ส่วนรถบรรทุกที่วิ่งภายนอกโครงการให้ใช้ความเร็วตามที่กฎหมายกำหนด และต้องกำชับให้พนักงานระมัดระวังเป็นพิเศษเพื่อป้องกันอุบัติเหตุที่จะเกิดขึ้น | - เส้นทางขนส่งแร่ | - ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุประทานบัตร | - อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ | - บริษัท เทพประทานการแร่ จำกัด |

ลงนาม.....

ลงนาม.....

ผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท เทพประทานการแร่ จำกัด

วันที่.....

04 ส.ค. 2550

ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

วันที่.....

04 ส.ค. 2560

ABEN
ENGINEERING
CONSULTANTS CO.,LTD.

ตารางที่ 1-2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

| ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินงาน | ระยะเวลาดำเนินการ | งบประมาณ (บาท) | ผู้รับผิดชอบ |
|---------------------|---|----------------------------------|---|------------------------------|-------------------------------|
| | <p>(3) ให้การบรรเทาทุกข์ทุกครั้งจะต้องทำการปิดคลุมผ้าใบให้มิดชิด รวมทั้งจะต้องปิดฝากระบะข้างและท้ายของรถบรรเทาให้เรียบร้อย</p> <p>(4) ให้รถบรรเทาของโครงการจะต้องติดป้ายชื่อโครงการและหมายเลขโทรศัพท์ไว้ที่รถให้สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน เพื่อรับข้อร้องเรียนจากผู้ใช้นนร่วมกับโครงการ</p> <p>(5) ให้ทำการตรวจเช็ครถบรรเทาทุกครั้ง เช่น ระบบห้ามล้อ ระบบไฟฟ้า การทำงานของเครื่องยนต์ ระบบเกียร์ และอื่นๆ ให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดี และปลอดภัยอยู่เสมอ</p> <p>(6) อบรมพนักงานขับรถบรรเทาให้ปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด</p> <p>(7) ห้ามขนส่งเรในช่วงเวลาก่อนนักเรียนเข้าเรียน และหลังเลิกเรียน 1 ชั่วโมง</p> | | | | |
| | 7.3 ให้ดูแลรักษาสภาพเส้นทางให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีอยู่เสมอ และในกรณีเกิดการชำรุดเสียหายทางโครงการจะต้องรีบดำเนินการปรับปรุงซ่อมแซมทันที | -เส้นทางขนส่งเร | -ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร | -อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ | - บริษัท เทพประทานการเร จำกัด |
| | 7.4 ให้ทำการดูแลรักษาป้ายเตือนต่างๆ ของโครงการให้อยู่ในสภาพที่ปลอดภัยเสมอ ถ้าหากเกิดการชำรุดเสียหายให้รีบดำเนินการซ่อมแซมโดยทันที | -พื้นที่โครงการและเส้นทางขนส่งเร | -ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร | -อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ | - บริษัท เทพประทานการเร จำกัด |

ลงนาม.....

ลงนาม.....

ผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท เทพประทานการเร จำกัด

ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลตันท์ จำกัด

วันที่.....

04 ส.ค. 2560

วันที่.....

04 ส.ค. 2560

ตารางที่ 1-2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

| ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินงาน | ระยะเวลาดำเนินการ | งบประมาณ (บาท) | ผู้รับผิดชอบ |
|---------------------|---|---|---|------------------------------|-------------------------------|
| | 7.5 ให้จัดเตรียมรถบรรทุกน้ำและอุปกรณ์ดับไฟป่าหากพบเห็นการเกิดไฟป่าให้รีบทำการดับไฟ หากเห็นว่าอยู่ในระดับรุนแรงให้รีบแจ้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทันที | -บริเวณพื้นที่โครงการและใกล้เคียง | -ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร | -อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ | -บริษัท เทพประทานการแร่ จำกัด |
| 8. เกษตรกรรม | หากได้รับการร้องเรียนจากราษฎรที่อาศัยอยู่บริเวณใกล้เคียงหรือพื้นที่เกษตรกรรมอยู่ใกล้เคียงโครงการ ว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญหรือได้รับความเสียหายจากการดำเนินโครงการและทางราชการได้ตรวจพบว่าไม่ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันที่กำหนดไว้ เจ้าของโครงการจะต้องทำตามคำสั่งของทางราชการและแก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อนรำคาญให้เสร็จสิ้นก่อนที่จะดำเนินการต่อไป | -พื้นที่เกษตรกรรมรัศมี 3 กม. | -ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร | -อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ | -บริษัท เทพประทานการแร่ จำกัด |
| 9. เศรษฐกิจ-สังคม | 9.1 ปฏิบัติตามแผนประชาสัมพันธ์การทำเหมืองแร่ของโครงการโดยแจ้งผ่านไปยังกำนัน/ผู้ใหญ่บ้าน อบต.วังประจวบ และชุมชนใกล้เคียง โดยจัดทำเป็นแผ่นพับประชาสัมพันธ์โครงการอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง หรือส่งรายงานแผนประชาสัมพันธ์การทำเหมืองแร่ของโครงการไปยังชุมชนเพื่อประชาสัมพันธ์โครงการตามเงื่อนไขระยะเวลาที่ต้องดำเนินการอย่างเคร่งครัด | -บริเวณชุมชนในรัศมี 3 กม. กำนัน/ผู้ใหญ่บ้าน อบต.วังประจวบ | -ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร | - | -บริษัท เทพประทานการแร่ จำกัด |



ลงนาม.....

ผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท เทพประทานการแร่ จำกัด

วันที่ 04 ส.ค. 2560

ลงนาม.....

ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

วันที่ 04 ส.ค. 2560



ตารางที่ 1-2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

| ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินงาน | ระยะเวลาดำเนินการ | งบประมาณ (บาท) | ผู้รับผิดชอบ |
|---------------------|--|--|--|------------------------------|-------------------------------|
| | 9.2 ให้มีการแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ให้แล้วเสร็จก่อนการดำเนินการทำเหมือง ประกอบด้วย เจ้าของโครงการ ผู้แทนภาครัฐจากหน่วยงานท้องถิ่น และผู้แทนภาคประชาชน จากชุมชน โรงเรียน วัด และเจ้าหน้าที่สาธารณสุขในพื้นที่เข้าร่วมเป็นกรรมการ ทำหน้าที่บริหารจัดการ “กองทุนเผื่อระวังสุขภาพ” “กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่” และ “กองทุนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมือง” เพื่อทำหน้าที่สร้างความสัมพันธ์อันดีต่อชุมชน ประชาสัมพันธ์โครงการ รับเรื่องร้องเรียนและตรวจสอบข้อร้องเรียน พิจารณาให้ความเห็นต่อแผนงานที่เกี่ยวข้องกับการใช้เงินกองทุนต่างๆ และการกำกับดูแลกิจกรรมของกองทุนให้เป็นไปตามแผนงานที่กำหนด ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมรวมทั้งเสนอรายงานการดำเนินงานของคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้หน่วยงานดังกล่าวได้รับทราบปีละ 1 ครั้ง โดยโครงสร้างของคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ อำนาจหน้าที่แสดงดังรูปที่ 3 | -บริเวณพื้นที่โครงการและชุมชนใกล้เคียง | -กำหนดให้แล้วเสร็จก่อนเริ่มทำเหมือง และดำเนินการตลอดอายุประทานบัตร | -อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ | -บริษัท เทพประทานการแร่ จำกัด |
| | 9.3 ให้จัดทำแผนงานมวลชนสัมพันธ์รวมถึงกิจกรรมช่วยเหลือชุมชน กำหนดให้แล้วเสร็จก่อนเริ่มทำเหมือง เพื่อเป็นการสร้างความเข้าใจ และสร้างความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างโครงการกับราษฎรที่อยู่ใกล้เคียง ประกอบด้วยแผนงานดังนี้ | -บริเวณพื้นที่โครงการและชุมชนในรัศมี 3 กม. | -กำหนดให้แล้วเสร็จก่อนเริ่มทำเหมือง และดำเนินการตลอดอายุประทานบัตร | -อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ | -บริษัท เทพประทานการแร่ จำกัด |

ลงนาม

ลงนาม

วันที่ 19/59

ผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท เทพประทานการแร่ จำกัด

ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

วันที่ 04 ส.ค. 2560

วันที่ 04 ส.ค. 2560

ABEN
ENGINEERING
CONSULTANTS CO.,LTD.

ตารางที่ 1-2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

| ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินงาน | ระยะเวลาดำเนินการ | งบประมาณ (บาท) | ผู้รับผิดชอบ |
|---------------------|---|---|---|-------------------------------|--------------------------------|
| | (1) แผนงานจัดการกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่และกองทุนฟื้นฟูจากการทำเหมืองแร่ (2) แผนการสร้างความรู้ความเข้าใจ (3) แผนการปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม (4) แผนการมีส่วนร่วมของประชาชน และการประชาสัมพันธ์โครงการ | | | | |
| | 9.4 สนับสนุนกิจกรรมของชุมชนเพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับประชาชนในชุมชนใกล้เคียงโครงการ เช่น ให้ทุนการศึกษาจัดหาแหล่งน้ำใช้ ค่าอาหารกลางวัน กิจกรรมการศึกษาของโรงเรียน สนับสนุน รพ.สต. บริจาคสนับสนุนกิจกรรมด้านศาสนา | -ชุมชนในรัศมี 3 กม. | - กำหนดให้แล้วเสร็จก่อนเริ่มทำเหมือง และดำเนินการตลอดอายุประทานบัตร | - อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ | - บริษัท เทพประทานการแร่ จำกัด |
| | 9.5 ให้ดำเนินการประชาสัมพันธ์ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมให้ชุมชนใกล้เคียงรับทราบ และให้ดูแลรักษาป้ายประชาสัมพันธ์คุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ติดตั้งไว้บริเวณชุมชนโดยรอบโครงการ (รูปที่ 2) | -สำนักงานโครงการ -บริเวณชุมชน หมู่ที่ 6 บ้านน้ำดิบ | -ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร | - อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ | - บริษัท เทพประทานการแร่ จำกัด |
| | 9.6 หากเกิดความเสียหายจากกิจกรรมการทำเหมืองที่มีต่อบ้านเรือนประชาชนใกล้เคียงโครงการ ทางโครงการจะต้องเร่งดำเนินการแก้ไขและชดเชยค่าเสียหายตามความเหมาะสมและยุติธรรม | -บริเวณชุมชน หมู่ที่ 6 บ้านน้ำดิบ | -ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร | - อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ | - บริษัท เทพประทานการแร่ จำกัด |

ลงนาม.....

ลงนาม.....

รับรองจำนวนหน้า 20/59

ผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท เทพประทานการแร่ จำกัด

วันที่ 04 ส.ค. 2560

ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง

วันที่ 04 ส.ค. 2560

ABEN
ENGINEERING
CONSULTANTS CO.,LTD.

ตารางที่ 1-2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

| ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินงาน | ระยะเวลาดำเนินการ | งบประมาณ (บาท) | ผู้รับผิดชอบ |
|---------------------|---|--|--|---|---|
| | 9.7 จัดให้มีกล่องแสดงความคิดเห็นของประชาชนต่อโครงการบริเวณที่ทำการ กำนัน/ผู้ใหญ่บ้านในท้องที่หมู่ที่ 6 บ้านน้ำดิบ พร้อมทั้งให้โครงการประสานงานกับผู้นำชุมชนเพื่อทราบสถานการณ์ภายในชุมชนว่ามีผลกระทบจากโครงการหรือไม่ | - ที่ทำการกำนันตำบลวังประจวบ ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 6 บ้านน้ำดิบ - บริเวณสำนักงานของโครงการ | - กำหนดให้แล้วเสร็จก่อนเริ่มทำเหมืองและดูแลตลอดอายุประทานบัตร | - 3,000 บาท | - บริษัท เทพประทานการแร่ จำกัด |
| | 9.8 ให้พิจารณาจ้างแรงงานในท้องถิ่นเป็นหลัก | - บริเวณชุมชนในรัศมี 3 กม. | - ตลอดระยะเตรียมการและต่อเนื่องตลอดอายุประทานบัตร | - ตามแนวทางปฏิบัติที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่กำหนด | - บริษัท เทพประทานการแร่ จำกัด |
| | 9.9 จัดตั้งกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ ผู้ถือประทานบัตรจะต้องจัดตั้ง “กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่” ตามประกาศกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เรื่อง แนวทางการบริหารจัดการ พ.ศ.2559 ณ วันที่ 30 กันยายน 2559 เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายสำหรับการดำเนินกิจกรรมการพัฒนาสาธารณประโยชน์ การศึกษา ประเพณี และวัฒนธรรมของชุมชนโดยรอบพื้นที่ประทานบัตร และพื้นที่ที่เกี่ยวข้องกับประทานบัตร วัตถุประสงค์เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในการดำเนินกิจกรรมเกี่ยวกับการพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่ประทานบัตร และพื้นที่ที่เกี่ยวข้องกับประทานบัตร | - บริเวณพื้นที่โครงการและชุมชนใกล้เคียง | - กำหนดให้แล้วเสร็จก่อนเริ่มทำเหมืองและดำเนินการตลอดอายุประทานบัตร | - ตามแนวทางปฏิบัติที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่กำหนด | - คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ - บริษัท เทพประทานการแร่ จำกัด |

ลงนาม.....

ผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท เทพประทานการแร่ จำกัด

วันที่.....

04 ส.ค. 2560

ลงนาม.....

ผู้ชำนาญการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง

วันที่.....

04 ส.ค. 2560

รับรองจำนวนหน้า 21/59

ABEN
ENGINEERING
CO., LTD.

ตารางที่ 1-2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

| ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินงาน | ระยะเวลาดำเนินการ | งบประมาณ (บาท) | ผู้รับผิดชอบ |
|---------------------|---|------------------|-------------------|----------------|--------------|
| | <p>(1) การจัดเก็บเงินกองทุน</p> <p>ผู้ถือประทานบัตรหรือผู้รับช่วงการทำเหมืองจะต้องจัดสรรเงินงบประมาณตามจำนวนและช่วงเวลาที่กำหนดตามเงื่อนไขในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมประกอบการเห็นชอบรายงาน EIA ของโครงการ และเงื่อนไขแนบท้ายประทานบัตร โดยให้เปิดบัญชีธนาคารซึ่งใช้ชื่อ “บริษัท เทพประทานการแร่ จำกัด” ตามชื่อผู้ถือประทานบัตร และมีข้อความในวงเล็บว่า “กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่” เพื่อใช้เป็นหลักฐานในการบริหารเงินกองทุนและรายงานผลการดำเนินงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง</p> <p>(2) การนำเงินเข้ากองทุน</p> <p>(2.1) ให้ผู้ถือประทานบัตรหรือผู้รับช่วงการทำเหมืองนำเงินเข้ากองทุนในเดือนแรกหลังจากได้รับอนุญาตประทานบัตรหรือต่ออายุประทานบัตรหรือตั้งแต่ได้รับเงื่อนไขให้มีการจัดตั้งกองทุนตามวงเงินที่กำหนดไว้ในเงื่อนไขแนบท้ายประทานบัตรหรือตามที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่กำหนด</p> <p>(2.2) ในช่วงปีต่อมาจนถึงสิ้นอายุประทานบัตร ให้ผู้ถือประทานบัตรหรือผู้รับช่วงการทำเหมืองนำเงินเข้ากองทุนทุกปีตามวงเงินที่กำหนดไว้ในเงื่อนไขแนบท้ายประทานบัตร หรือตามที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่กำหนด</p> | | | | |

ลงนาม.....

ลงนาม.....

รับรองจำนวนหน้า... 22/59

ผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท เทพประทานการแร่ จำกัด

ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง

วันที่ 04 ส.ค. 2560

วันที่ 04 ส.ค. 2560

ABEN
ENGINEERING
CONSULTANTS CO.,LTD.

ตารางที่ 1-2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

| ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินงาน | ระยะเวลาดำเนินการ | งบประมาณ (บาท) | ผู้รับผิดชอบ |
|---------------------|---|------------------|-------------------|----------------|--------------|
| | <p>กรณีหยุดการทำเหมืองให้ผู้ถือประทานบัตรหรือผู้รับช่วงการทำเหมืองยังคงต้องนำเงินเข้ากองทุนอย่างต่อเนื่องจนกว่าสิทธิและหน้าที่ตามประทานบัตรจะสิ้นสุดลง</p> <p>(3) การบริหารจัดการกองทุนและการจัดการเงินกองทุน</p> <p>ในช่วงปีแรกที่ได้รับอนุญาตประทานบัตรหรือต่ออายุประทานบัตรหรือตั้งแต่ได้รับเงื่อนไขให้มีการจัดตั้งกองทุน ให้ผู้ถือประทานบัตรหรือผู้รับช่วงการทำเหมืองจะต้องดำเนินกิจกรรมหรือโครงการที่กำหนดไว้ให้แล้วเสร็จก่อนเปิดการทำเหมือง ดังนี้</p> <p>(3.1) จัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ตามองค์ประกอบที่กำหนดไว้ในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยให้เพิ่มเจ้าหน้าที่สาธารณสุข พัฒนาการประจำท้องที่ ผู้แทนวัด และสถานศึกษาในพื้นที่ร่วมเป็นกรรมการและที่ปรึกษา หากประทานบัตรใดไม่มีข้อกำหนดเกี่ยวกับการจัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ให้ผู้ถือประทานบัตรดำเนินการจัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ของโครงการขึ้น ซึ่งประกอบด้วยผู้ถือประทานบัตรหรือผู้รับช่วงการทำเหมืองหรือผู้แทน ผู้แทนภาคประชาชน และผู้แทนส่วนราชการท้องถิ่น โดยให้มีเจ้าหน้าที่สาธารณสุข พัฒนาการประจำท้องที่ ผู้แทนวัด และสถานศึกษาในพื้นที่ร่วมเป็นกรรมการและที่ปรึกษา</p> <p>(3.2) จัดทำแผนงานโครงการหรือกิจกรรมการพัฒนารอบหมู่บ้านโดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ เสนอให้คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์พิจารณา</p> | | | | |

ลงนาม

ลงนาม

รับรองจำนวนหน้า 23/59

ผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท เทพประทานการแร่ จำกัด

วันที่ 04 ส.ค. 2560

ผู้ชำนาญการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง

วันที่ 04 ส.ค. 2560

ABEN
CONSULTANTS CO., LTD.

ตารางที่ 1-2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

| ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินงาน | ระยะเวลาดำเนินการ | งบประมาณ (บาท) | ผู้รับผิดชอบ |
|---------------------|---|------------------|-------------------|----------------|--------------|
| | <p>สัมพันธพิจารณา โดยกำหนดขอบเขตพื้นที่ในรัศมี 1-3 กม. หรือเป็นไปตามที่คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์กำหนด หรือเป็นไปตามที่กำหนดไว้ในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>(3.3) ประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ อย่างน้อย 1 ครั้ง/ปี</p> <ul style="list-style-type: none"> - พิจารณาให้ความเห็นชอบแผนงานการดำเนินกิจกรรมหรือโครงการพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ - จัดทำระเบียบว่าด้วยกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ โดยกำหนดให้ครอบคลุมพื้นที่ดำเนินกิจกรรมหรือโครงการ การขอและพิจารณาอนุมัติใช้เงินกองทุน และวิธีการเบิกจ่ายเงินเพื่อเป็นแนวทางปฏิบัติให้คณะกรรมการและผู้ที่เกี่ยวข้องทราบ โดยการเบิกจ่ายเงินกองทุนจะต้องแต่งตั้งคณะกรรมการจากผู้แทนภาคประชาชนเป็นผู้ร่วมลงชื่อกับกรรมการอื่นตามที่คณะกรรมการแต่งตั้งให้เป็นผู้มีสิทธิ์เบิกจ่ายเงินกองทุน <p>(3.4) ในช่วงปีต่อมาจนถึงสิ้นอายุประทานบัตร ให้ผู้ถือประทานบัตรหรือผู้รับช่วงการทำเหมืองจะต้องจัดประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์โครงการอย่างน้อย 1 ครั้ง/ปี เพื่อพิจารณาแผนงานและผลการดำเนินกิจกรรมหรือโครงการพัฒนา</p> | | | | |

ลงนาม.....

ลงนาม.....

รับรองจำนวนหน้า 24/59

ผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท เทพประทานการแร่ จำกัด

ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจีเนียริ่ง แอนด์ คอนซัลตันท์ จำกัด

วันที่ 04 ส.ค. 2560

วันที่ 04 ส.ค. 2560

ABEN
CONSULTANTS CO.,LTD.

ตารางที่ 1-2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

| ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินงาน | ระยะเวลาดำเนินการ | งบประมาณ (บาท) | ผู้รับผิดชอบ |
|---------------------|---|------------------|-------------------|----------------|--------------|
| | <p>หมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ พร้อมทั้งจัดทำรายงานแผนและผลการดำเนินงานให้ กพร. และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ</p> <p>(4) การรายงานผลการดำเนินงาน</p> <p>(4.1) ก่อนเปิดการทำเหมืองให้ผู้ถือประทานบัตรหรือผู้รับช่วงการทำเหมืองจัดส่งรายงานผลการดำเนินงาน “การบริหารจัดการกองทุนและการจัดการเงินกองทุน” ให้สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัด และสำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ในเขตพื้นที่รับผิดชอบ เพื่อพิจารณาให้แล้วเสร็จก่อนเปิดการทำเหมือง</p> <p>(4.2) ระหว่างการดำเนินงาน ให้ผู้ถือประทานบัตรหรือผู้รับช่วงการทำเหมืองจัดทำรายงานผลความคืบหน้าตามแผนงานการพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ และสถานะทางการเงินของกองทุนสำเนาบัญชีธนาคาร ตลอดจนบัญชีค่าใช้จ่ายและแผนการใช้จ่ายงบประมาณ พร้อมภาพประกอบให้ชัดเจน โดยให้จำแนกเป็นรายปี ส่งให้สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัด สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ และองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่ตั้งประทานบัตรทราบทุกปี ตามแบบรายงานแผนและผลการดำเนินงานบริหารจัดการกองทุน</p> | | | | |

ลงนาม.....

ผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท เทพประทานการแร่ จำกัด

วันที่ 04 ส.ค. 2560

ลงนาม.....

รับรองจำนวนหน้า 25/59

ผู้ชำนาญการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจีเนียริ่งแอนด์คอนสัลตันท์

วันที่ 04 ส.ค. 2560

ABEN
CONSULTANTS CO.,LTD.

ตารางที่ 1-2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

| ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินงาน | ระยะเวลาดำเนินการ | งบประมาณ (บาท) | ผู้รับผิดชอบ |
|---|--|--|---|--|---|
| | ทั้งนี้ หากดำเนินการเสร็จสิ้นตามแผนงานแล้ว ยังคงมีเงินงบประมาณเหลืออยู่ในกองทุนให้ส่งมอบแก่หน่วยงานตามที่ระบุไว้ตามเงื่อนไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการหรือให้เป็นไปตามระเบียบข้อบังคับกองทุน | | | | |
| | 9.10 ปฏิบัติตามกองทุนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ (แนบท้าย) กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ และกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ อย่างเคร่งครัด | -บริเวณพื้นที่โครงการและชุมชน หมู่ที่ 6 บ้านน้ำดิบ -ชุมชนหมู่ที่ 7 บ้านโป่งแค | -ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร | - | -บริษัท เทพประทานการแร่ จำกัด |
| | 9.11 เพื่อเป็นการลดความกังวลของประชาชนเกี่ยวกับผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่อาจเกิดขึ้นภายหลังจากเปิดดำเนินโครงการ ให้โครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด | -บริเวณพื้นที่โครงการ | -ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร | -อยู่ในงบดำเนินการของโครงการ | -บริษัท เทพประทานการแร่ จำกัด |
| 10. สาธารณสุข อาชีวอนามัย และ ความปลอดภัย | 10.1 จัดตั้งกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ ผู้ถือประทานบัตรจะต้องจัดตั้ง “กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ” ตามประกาศกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เรื่อง แนวทางการบริหารจัดการกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพสำหรับโครงการเหมืองแร่ พ.ศ.2559 ณ วันที่ 30 กันยายน 2559 เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายสำหรับการดำเนินกิจกรรมการเฝ้าระวังสุขภาพอนามัยหรือการตรวจสุขภาพของประชาชนที่ร่วมหรือสนับสนุนกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับสาธารณสุขของชุมชน | -บริเวณพื้นที่โครงการและชุมชนใกล้เคียง | -กำหนดให้แล้วเสร็จก่อนเริ่มทำเหมืองและดำเนินการตลอดอายุประทานบัตร | -ตามแนวทางปฏิบัติที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่กำหนด | -คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ -บริษัท เทพประทานการแร่ จำกัด |

ลงนาม

ลงนาม

รับรองจำนวนหน้า 26/59

ผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท เทพประทานการแร่ จำกัด

วันที่ 04 ส.ค. 2560

ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลตันท์ จำกัด

วันที่ 04 ส.ค. 2560

ABEN
CONSULTANTS CO.,LTD.

ตารางที่ 1-2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

| ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินงาน | ระยะเวลาดำเนินการ | งบประมาณ (บาท) | ผู้รับผิดชอบ |
|---------------------|---|------------------|-------------------|----------------|--------------|
| | <p>(1) การจัดเก็บเงินกองทุน</p> <p>ผู้ถือประทานบัตรหรือผู้รับช่วงการทำเหมืองจะต้องจัดสรรเงินงบประมาณตามจำนวนและช่วงเวลาที่กำหนดตามเงื่อนไขในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมประกอบการเห็นชอบรายงาน EIA ของโครงการ และเงื่อนไขแนบท้ายประทานบัตร โดยให้เปิดบัญชีธนาคารซึ่งใช้ชื่อ “บริษัท เทพประทานการแร่ จำกัด” ตามชื่อผู้ถือประทานบัตร และมีข้อความในวงเล็บว่า “กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ” เพื่อใช้เป็นหลักฐานในการบริหารเงินกองทุนและรายงานผลการดำเนินงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ</p> <p>(2) การนำเงินเข้ากองทุน</p> <p>(2.1) ให้ผู้ถือประทานบัตรหรือผู้รับช่วงการทำเหมืองนำเงินเข้ากองทุนในเดือนแรกหลังจากได้รับอนุญาตประทานบัตรหรือต่ออายุประทานบัตรหรือตั้งแต่ได้รับเงื่อนไขให้มีการจัดตั้งกองทุนตามวงเงินที่กำหนดไว้ในเงื่อนไขแนบท้ายประทานบัตรหรือตามที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่กำหนด</p> <p>(2.2) ในช่วงปีต่อมาจนถึงสิ้นอายุประทานบัตร ให้ผู้ถือประทานบัตรหรือผู้รับช่วงการทำเหมืองนำเงินเข้ากองทุนทุกปีตามวงเงินที่กำหนดไว้ในเงื่อนไขแนบท้ายประทานบัตรหรือตามที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่กำหนด</p> | | | | |

ลงนาม.....

ลงนาม.....

รับรองจำนวนหน้า 27/59

ผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท เทพประทานการแร่ จำกัด

ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

วันที่ 04 ส.ค. 2560

วันที่ 04 ส.ค. 2560

ABEN
CONSULTANTS CO.,LTD.

ตารางที่ 1-2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

| ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินงาน | ระยะเวลาดำเนินการ | งบประมาณ (บาท) | ผู้รับผิดชอบ |
|---------------------|--|------------------|-------------------|----------------|--------------|
| | <p>การทำเหมืองให้ผู้ถือประทานบัตรหรือผู้รับช่วงการทำเหมืองยังคงต้องนำเงินเข้ากองทุนอย่างต่อเนื่องจนกว่าสิทธิและหน้าที่ตามประทานบัตรจะสิ้นสุดลง</p> <p>(3) การบริหารจัดการกองทุนและการจัดการเงินกองทุน</p> <p>(3.1) ในช่วงปีแรกที่ได้รับอนุญาตประทานบัตรหรือต่ออายุประทานบัตรหรือตั้งแต่ได้รับเงื่อนไขให้มีการจัดตั้งกองทุนผู้ถือประทานบัตรหรือผู้รับช่วงการทำเหมืองจะต้องดำเนินกิจกรรมหรือโครงการที่กำหนดไว้ให้แล้วเสร็จก่อนเปิดการทำเหมือง ดังนี้</p> <p>(3.2) จัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ตามองค์ประกอบที่กำหนดไว้ในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยให้เพิ่มเจ้าหน้าที่สาธารณสุข พัฒนาการประจำท้องที่ ผู้แทนวัด และสถานศึกษาในพื้นที่ร่วมเป็นกรรมการและที่ปรึกษา หากประทานบัตรใดไม่มีข้อกำหนดเกี่ยวกับการจัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ให้ผู้ถือประทานบัตรดำเนินการจัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ของโครงการขึ้น ซึ่งประกอบด้วย ผู้ถือประทานบัตรหรือผู้รับช่วงการทำเหมืองหรือผู้แทน ผู้แทนภาคประชาชน และผู้แทนส่วนราชการท้องถิ่น โดยให้มีเจ้าหน้าที่สาธารณสุข พัฒนาการประจำท้องที่ ผู้แทนวัด และสถานศึกษาในพื้นที่ร่วมเป็นกรรมการและที่ปรึกษา</p> | | | | |

ลงนาม...

ลงนาม.....

รับรองจำนวนหน้า 28/59

ผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท เทพประทานการแร่ จำกัด

ผู้ชำนาญการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

วันที่ 04 ส.ค. 2560

วันที่ 04 ส.ค. 2560

ABEN
ENGINEERING
CONSULTANTS CO.,LTD.

ตารางที่ 1-2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

| ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินงาน | ระยะเวลาดำเนินการ | งบประมาณ (บาท) | ผู้รับผิดชอบ |
|---------------------|--|------------------|-------------------|----------------|--------------|
| | <p>(3.3) จัดทำแผนงานโครงการตรวจสอบสุขภาพประชาชนหรือกิจกรรมการเฝ้าระวังสุขภาพประชาชนที่อาจได้รับผลกระทบจากการประกอบกิจกรรมเหมืองแร่ เสนอให้คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์พิจารณา โดยกำหนดขอบเขตพื้นที่ในรัศมี 1-3 กม. หรือเป็นไปตามที่คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์กำหนด หรือเป็นไปตามที่กำหนดไว้ในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยกรณีโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรม ให้จัดทำแผนงานโครงการตรวจเฝ้าระวังปอดสำหรับประชาชนที่อาศัยอยู่โดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ และกิจกรรมการตรวจสอบสุขภาพของร่างกายเพิ่มเติมตามความเหมาะสม</p> <p>(3.4) ประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ อย่างน้อย 1 ครั้ง/ปี</p> <p>- เพื่อพิจารณาให้ความเห็นชอบแผนงานการดำเนินกิจกรรมการเฝ้าระวังสุขภาพหรือโครงการตรวจสอบสุขภาพประชาชนที่อาศัยอยู่โดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ ทั้งนี้ หากไม่มีชุมชนในรัศมีดังกล่าว ให้คณะกรรมการเสนอแผนงานด้านการสนับสนุนกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับสาธารณสุขของชุมชนทดแทนการตรวจสอบสุขภาพชุมชนได้ โดยให้เป็นไปตามความเห็นชอบของคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์</p> | | | | |

ลงนาม.....

ผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท เทพประทานการแร่ จำกัด

วันที่ 04 ส.ค. 2560

ลงนาม.....

ผู้ชำนาญการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด

วันที่ 04 ส.ค. 2560

ตารางที่ 1-2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

| ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินงาน | ระยะเวลาดำเนินการ | งบประมาณ (บาท) | ผู้รับผิดชอบ |
|---------------------|--|------------------|-------------------|----------------|--------------|
| | <p>- จัดทำระเบียบว่าด้วยกองทุนเผื่อสำรองสุขภาพของโครงการ โดยกำหนดให้ครอบคลุมพื้นที่ดำเนินกิจกรรมหรือโครงการ การขอและพิจารณาอนุมัติใช้เงินกองทุน และวิธีการเบิกจ่ายเงิน เพื่อเป็นแนวทางปฏิบัติให้คณะกรรมการและผู้ที่เกี่ยวข้องทราบ โดยการเบิกจ่ายเงินกองทุนจะต้องแต่งตั้งคณะกรรมการจากผู้แทนด้านสาธารณสุขเป็นผู้ร่วมลงชื่อกับกรรมการอื่นตามที่คณะกรรมการแต่งตั้งให้เป็นผู้มีสิทธิ์เบิกจ่ายเงินกองทุน</p> <p>(3.5) ในช่วงปีต่อมาจนถึงสิ้นอายุประทานบัตร ผู้ถือประทานบัตรหรือผู้รับช่วงการทำเหมืองจะต้องจัดประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์โครงการอย่างน้อย 1 ครั้ง/ปี เพื่อพิจารณาแผนงานและผลการดำเนินกิจกรรมการเผื่อสำรองสุขภาพหรือโครงการตรวจสอบสุขภาพประชาชนที่อาศัยอยู่โดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ พร้อมทั้งจัดทำรายงานแผนและผลการดำเนินงานให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ</p> <p>(4) การรายงานผลการดำเนินงาน</p> <p>(4.1) ก่อนเปิดการทำเหมืองให้ผู้ถือประทานบัตรหรือผู้รับช่วงการทำเหมืองจัดส่งรายงานผลการดำเนินงาน "การบริหารจัดการกองทุนและการจัดการเงินกองทุน" ให้สำนักงาน</p> | | | | |

ลงนาม.....

ลงนาม.....

รับรองจำนวนหน้า 30/59

ผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท เทพประทานการแร่ จำกัด

ผู้ชำนาญการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

วันที่ 04 ส.ค. 2560

วันที่ 04 ส.ค. 2560

ABEN
ENGINEERING
CONSULTANTS CO.,LTD.

ตารางที่ 1-2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

| ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินงาน | ระยะเวลาดำเนินการ | งบประมาณ (บาท) | ผู้รับผิดชอบ |
|---------------------|---|------------------|-------------------|----------------|--------------|
| | <p>อุตสาหกรรมจังหวัด และสำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ในเขตพื้นที่รับผิดชอบ เพื่อพิจารณาให้แล้วเสร็จก่อนเปิดการทำเหมือง</p> <p>(4.2) ระหว่างการดำเนินงาน ให้ผู้ถือประทานบัตรหรือผู้รับช่วงการทำเหมืองจัดทำรายงานผลความคืบหน้าตามแผนงานการเฝ้าระวังสุขภาพ การตรวจสุขภาพประชาชนโดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ หรือการสนับสนุนกิจกรรมด้านสาธารณสุขชุมชน และสถานะทางการเงินของกองทุน สำเนาบัญชีธนาคาร ตลอดจนบัญชีค่าใช้จ่ายและแผนการใช้จ่ายงบประมาณของกองทุน พร้อมภาพประกอบให้ชัดเจน โดยให้จำแนกเป็นรายปี ส่งให้สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัด สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ และสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดที่ตั้งประทานบัตรทราบทุกปี ตามแบบรายงานแผนและผลการดำเนินงานบริหารจัดการกองทุน</p> <p>ทั้งนี้ หากดำเนินการเสร็จสิ้นตามแผนงานแล้วยังคงมีเงินงบประมาณเหลืออยู่ในกองทุนให้ส่งมอบแก่หน่วยงานตามที่ระบุไว้ตามเงื่อนไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการหรือให้เป็นไปตามระเบียบข้อบังคับกองทุน</p> | | | | |

ลงนาม.....

ลงนาม.....

รับรองจำนวนหน้า..... 31/59

ผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท เทพประทานการแร่ จำกัด

ผู้ชำนาญการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

วันที่..... 04 ส.ค. 2560

วันที่..... 04 ส.ค. 2560

ABEN
ENGINEERING
CONSULTANTS CO.,LTD.

ตารางที่ 1-2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

| ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินงาน | ระยะเวลาดำเนินการ | งบประมาณ (บาท) | ผู้รับผิดชอบ |
|---------------------|--|--|--|-------------------------------|--------------------------------|
| | 10.2 ติดตั้งและให้ดูแลรักษาป้ายประชาสัมพันธ์ผลติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และป้ายนโยบายด้านสิ่งแวดล้อม อีกทั้งป้ายเตือนระวังการพลัดตกบ่อน้ำและขุมเหมืองบริเวณพื้นที่โครงการ ติดตั้งบริเวณ หมู่ที่ 6 บ้านน้ำดิบ และหมู่ที่ 7 บ้านโป่งแค | - บริเวณพื้นที่โครงการ - หมู่ที่ 6 บ้านน้ำดิบ และหมู่ที่ 7 บ้านโป่งแค | - ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร | - อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ | - บริษัท เทพประทานการแร่ จำกัด |
| | 10.3 ให้จัดหาและกำชับให้คนงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้เหมาะสมกับสภาพของงานที่ปฏิบัติอยู่ และจัดหาพื้นที่สะอาดในปริมาณที่พอเพียง เพื่อการอุปโภคและบริโภคของคนงาน | - บริเวณหน้าเหมือง | - ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร | - | - บริษัท เทพประทานการแร่ จำกัด |
| | 10.4 กำหนดใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลของระบบการได้ยิน โดยใช้ที่ครอบหู (Ear Muff) ซึ่งมีค่าการลดเสียง (Noise Reduction Rating, NRR) ไม่น้อยกว่า 30 เดซิเบล และที่อุดหู (Ear Plug) ซึ่งมีค่าการลดเสียง (Noise Reduction Rating, NRR) ไม่น้อยกว่า 33 เดซิเบล หรือมีค่าการลดเสียงที่มากกว่านี้ | - พนักงานโครงการ | - ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร | - อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ | - บริษัท เทพประทานการแร่ จำกัด |
| | 10.5 ให้สลับสับเปลี่ยนหน้าที่ของพนักงานเพื่อไม่ให้ทำงานในแหล่งที่มีเสียงดังเกิน 90 dB(A) เพื่อลดอัตราความเสียหายต่ออันตรายจากเสียงดัง | - พนักงานโครงการ | - ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร | - อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ | - บริษัท เทพประทานการแร่ จำกัด |

ลงนาม.....

ลงนาม.....

รับรองจำนวนหน้า 32/59

ผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท เทพประทานการแร่ จำกัด

ผู้ชำนาญการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

วันที่ 04 ส.ค. 2560

วันที่ 04 ส.ค. 2560

ABEN
ENGINEERING
CONSULTANTS CO., LTD.

ตารางที่ 1-2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

| ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินงาน | ระยะเวลาดำเนินการ | งบประมาณ (บาท) | ผู้รับผิดชอบ |
|---------------------|--|------------------------|--|-------------------------------|---------------------------------|
| | 10.6 ให้ฝึกอบรมการทำงานและการใช้เครื่องจักรอุปกรณ์อย่างสม่ำเสมอเพื่อป้องกันอุบัติเหตุ โดยทำการอบรมทุกวันก่อนการปฏิบัติงาน เพื่อปลูกจิตสำนึกให้แก่พนักงานใส่ใจเรื่องความปลอดภัยในการทำงานโดยการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลขณะปฏิบัติงาน | - พนักงานโครงการ | - ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร | - อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ | - บริษัท เทพประทาน การแร่ จำกัด |
| | 10.7 ให้จัดหายาและอุปกรณ์การปฐมพยาบาลเบื้องต้นสำหรับกรณีฉุกเฉินไว้ประจำโครงการ เพื่อสามารถรักษาผู้ป่วยในเบื้องต้นให้ทันท่วงที พร้อมกับจัดหายานพาหนะสำหรับลำเลียงผู้ป่วยไปยังโรงพยาบาลในกรณีที่ได้รับอุบัติเหตุร้ายแรง | - บริเวณพื้นที่โครงการ | - กำหนดให้แล้วเสร็จก่อนเริ่มทำเหมือง | - อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ | - บริษัท เทพประทาน การแร่ จำกัด |
| | 10.8 จัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพพนักงานก่อนรับเข้าทำงาน | - บริเวณพื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร | - อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ | - บริษัท เทพประทาน การแร่ จำกัด |
| | 10.9 ก่อนทำการระเบิดทุกครั้งดำเนินการ ดังนี้ (1) แจ้งให้คนงานทราบเพื่ออยู่ในที่ปลอดภัย (2) จัดให้มีพนักงานตรวจตราในรัศมี 100 ม. (3) เปิดสัญญาณเตือนก่อนและหลังการระเบิดทุกครั้ง โดยให้ได้ยินโดยทั่วถึงกันในรัศมีไม่น้อยกว่า 500 ม. อย่างน้อย 3 นาที | - บริเวณพื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร | - อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ | - บริษัท เทพประทาน การแร่ จำกัด |

ลงนาม.....

ผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท เทพประทานการแร่ จำกัด

วันที่ 04 ส.ค. 2560

ลงนาม.....

รับรองจำนวนหน้า 33/59

ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจีเนียริ่ง แอนด์ คอนซัลตันท์ จำกัด

วันที่ 04 ส.ค. 2560

ABEN
CONSULTANTS CO., LTD.

ตารางที่ 1-2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

| ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินงาน | ระยะเวลาดำเนินการ | งบประมาณ (บาท) | ผู้รับผิดชอบ |
|-------------------------------|--|------------------------|--|-------------------------------|--------------------------------|
| | 10.10 ให้ปฏิบัติตามพระราชบัญญัติหรือกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการดูแลความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อม และการดูแลคุ้มครองแรงงาน และเงินชดเชยโดยมีกฎหมายที่สำคัญดังนี้ (1) พระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.2554 (2) พระราชบัญญัติคุ้มครองแรงงาน พ.ศ.2541 (3) พระราชบัญญัติประกันสังคม พ.ศ.2533 (4) พระราชบัญญัติเงินทดแทน พ.ศ.2537 | - พนักงานของโครงการ | - ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร | - อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ | - บริษัท เทพประทานการแร่ จำกัด |
| 11. การท่องเที่ยวและทัศนียภาพ | 11.1 ให้ดำเนินการเปิดทำเหมืองตามแผนที่ระบุไว้ในแผนผังการทำเหมือง เพื่อลดการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิประเทศอย่างรวดเร็วที่อาจจะส่งผลกระทบต่อทัศนียภาพบริเวณโครงการ และกำหนดให้มีพื้นที่ Buffer zone บริเวณแนวกันเขตพื้นที่ไม่ทำเหมือง พร้อมทั้งให้ดำเนินการปลูกต้นไม้บริเวณพื้นที่ดังกล่าว | - บริเวณพื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร | - | - บริษัท เทพประทานการแร่ จำกัด |
| | 11.2 กรณีไม่ได้รับอนุญาตการต่ออายุประทานบัตร หรือไม่มีกิจกรรมการทำเหมืองต่อเนื่อง เมื่อการทำเหมืองสิ้นสุดลงต้องรื้อถอนสิ่งก่อสร้างทั้งหมดและจัดเก็บขยะมูลฝอยออกจากพื้นที่แปลงคำขอประทานบัตร พื้นที่ที่มิใช่ลักษณะ | - บริเวณพื้นที่โครงการ | - สิ้นสุดการทำเหมือง | - อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ | - บริษัท เทพประทานการแร่ จำกัด |

ลงนาม.....

ผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท เทพประทานการแร่ จำกัด

วันที่..... 04 ส.ค. 2560

ลงนาม.....

ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

วันที่..... 04 ส.ค. 2560

รับรองจำนวนหน้า 34/59

ABEN
ENGINEERING
CONSULTANTS CO.,LTD.

ตารางที่ 1-2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

| ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินงาน | ระยะเวลาดำเนินการ | งบประมาณ (บาท) | ผู้รับผิดชอบ |
|---------------------|---|-----------------------|---------------------|------------------------------|-------------------------------|
| | เป็นหลุมให้ทำการปรับแต่งให้มีระดับกลมกลืนกับบริเวณข้างเคียง โดยนำเศษมูลดินมากลบรวมทั้งปลูกหญ้าคลุมดินไว้ ส่วนหน้าเหมืองที่เป็นชั้นบันไดจะทำการปรับถมด้วยชั้นหน้าดินและปลูกพืชคลุมดินประเภทหญ้าและพืชขนาดเล็กเพื่อให้ปรับตัวเข้าสู่สภาพธรรมชาติได้เร็วขึ้น รวมทั้งปลูกพันธุ์ไม้ทดแทน | | | | |
| | 11.3 ให้ทำการปรับสภาพพื้นที่ในปีที่ 1-3 บริเวณพื้นที่เวนการทำเหมืองระยะ 10 ม. ทางด้านทิศใต้ ตะวันออกและทิศตะวันตกและบริเวณชั้นบันไดที่ระดับความสูง 160 ม.(รทก.) ใช้พันธุ์ไม้ซึ่งลักษณะโครงสร้างทั่วไปมีเรือนยอด 3 ชั้นเรือนยอด ชั้นเรือนยอดสูงกว่า 20 ม. พันธุ์ไม้ที่เลือกนำมาฟื้นฟู ได้แก่ จั้วป่า ประดู่ ตะแบกนา แดง ยมหิน ตะคร้อ และพญาสัตตบรรณ ชั้นเรือนยอด 15-20 ม. ได้แก่ สาธร หรือชะเง้อ และเต็ง ชั้นเรือนยอดต่ำกว่า 15 ม. ได้แก่ ตีนนก ส่วนไม้พื้นล่างที่นำมาฟื้นฟู คือ หญ้าแฝก พร้อมปลูกไม้ผล ได้แก่ ตะขบ ไทร และหว้า ทั้งนี้ให้โครงการพิจารณาผลการฟื้นฟูในพื้นที่ว่าปลูกพันธุ์ไม้ชนิดใดแล้วมีอัตราการรอดตายสูง สามารถตั้งตัวได้เร็วและเจริญเติบโตได้ดีเพื่อนำพันธุ์ไม้ดังกล่าวมาเป็นพันธุ์ไม้หลักในการฟื้นฟูต่อไป รวมพื้นที่ 13 ไร่ ปรับสภาพพื้นที่ในปีที่ 1-3 บริเวณพื้นที่เวนการทำเหมืองระยะ 10 ม. ทางด้านทิศตะวันออก | -บริเวณพื้นที่โครงการ | -สิ้นสุดการทำเหมือง | -อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ | -บริษัท เทพประทานการแร่ จำกัด |

ลงนาม.....

ลงนาม.....

รับรองจำนวนหน้า 35/59

ผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท เทพประทานการแร่ จำกัด

ผู้ชำนาญการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลตันท์ จำกัด

วันที่ 04 ส.ค. 2560

วันที่ 04 ส.ค. 2560

ABEN
ENGINEERING
CONSULTANTS CO.,LTD.

ตารางที่ 1-2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

| ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินงาน | ระยะเวลาดำเนินการ | งบประมาณ (บาท) | ผู้รับผิดชอบ |
|---------------------|---|------------------|-------------------|----------------|--------------|
| | <p>และทิศตะวันตกและบริเวณชั้นบันไดที่ระดับความสูง 155 ม.(รทก.) และบริเวณพื้นที่ไม่ทำเหมืองระยะ 15 ม. จากทางสาธารณะรวมพื้นที่ 1.4 ไร่ ปรับสภาพพื้นที่ในปีที่ 7-9 พื้นที่เว้นการทำเหมืองระยะ 10 ม. โดยการปลูกต้นไม้ทางด้านทิศตะวันออก และทางด้านทิศตะวันตกและบริเวณชั้นบันไดที่ระดับความสูง 150-145 ม.(รทก.)รวมพื้นที่ 1 ไร่ ปรับสภาพพื้นที่ในปีที่10-12 พื้นที่เว้นเขตไม่ทำเหมืองระยะ 10 ม. โดยการปลูกต้นไม้บริเวณคันทำนบทางด้านทิศตะวันตกตลอดไปจนถึงทิศตะวันตกเฉียงเหนือและบริเวณพื้นที่ผ่านการเปิดหน้าที่ระดับความสูง 145 ม. (รทก.) และบริเวณพื้นที่ไม่ทำเหมืองระยะ 15 ม. จากทางสาธารณะรวมพื้นที่ 3 ไร่ ปรับสภาพพื้นที่ในปีที่ 13-15 พื้นฟูโดยการปลูกต้นไม้บริเวณชั้นบันไดที่ผ่านการทำเหมืองมาแล้ว และบริเวณพื้นที่เว้นเขตการทำเหมืองระยะ 10 ม. ทางด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือรวมพื้นที่ 0.5 ไร่ ปรับสภาพพื้นที่ในปีที่ 16-18 พื้นฟูโดยการปลูกต้นไม้พื้นที่ทางด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือและบริเวณชั้นบันไดที่ระดับความสูง 140 ม.(รทก.)รวมพื้นที่ 0.5 ไร่ ปรับสภาพในปีที่ 19-21 พื้นฟูบริเวณขอบประต๋านบัตรทางด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือและบริเวณชั้นบันไดที่ระดับความสูง 130 ม.(รทก.) รวมพื้นที่ 1 ไร่ ปรับสภาพ</p> | | | | |

ลงนาม.....

ผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท เทพประทานการแร่ จำกัด

วันที่..... 04 ส.ค. 2560

ลงนาม.....

ผู้ชำนาญการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง

วันที่..... 04 ส.ค. 2560

รับรองจำนวนหน้า 36/59

ABEN
ENGINEERING
CONSULTANTS CO.,LTD.

ตารางที่ 1-2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

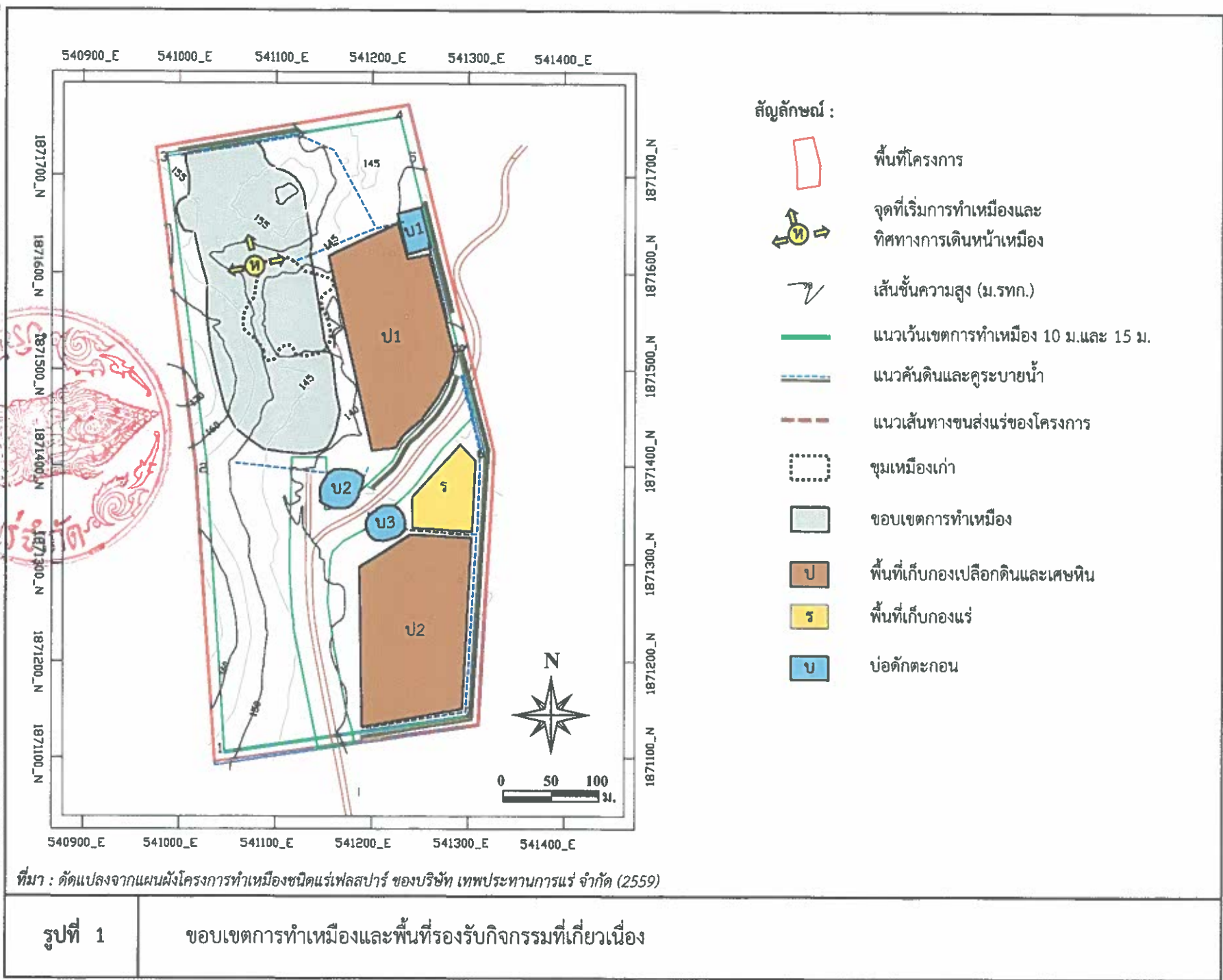
| ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินงาน | ระยะเวลาดำเนินการ | งบประมาณ (บาท) | ผู้รับผิดชอบ |
|--|--|-----------------------|---|----------------|-------------------------------|
| | พื้นที่ในปีที่ 22-25 พื้นฟูบริเวณพื้นที่ผ่านการทำเหมืองบริเวณบริเวณชั้นบันไดและบริเวณชั้นบันไดที่ระดับความสูง 130-125 ม.(รทก.)ดำเนินการฟื้นฟูพื้นที่บริเวณพื้นที่เก็บกองแร่พื้นที่เก็บกองเปลือกดินและเศษหินและบ่อตกตะกอนและบริเวณชั้นบันไดที่ระดับความสูง 120-110 ม.(รทก.) พร้อมปลูกต้นไม้ทดแทนต้นไม้เดิมบางส่วนหากกรณีต้นไม้ตายส่วนบ่อเหมืองปรับสภาพขอบบ่อให้อยู่ในลักษณะที่ปลอดภัย รวมพื้นที่ 28 ไร่ | | | | |
| 12. ประวัติศาสตร์ โบราณคดี และศาสนสถาน | ขณะที่ทำการผลิตแร่หากพบวัตถุหรือสิ่งบ่งชี้ว่าอาจมีความสำคัญด้านโบราณคดีและคุณค่าทางประวัติศาสตร์ให้หยุดดำเนินการกิจกรรมแล้วแจ้งให้กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ ในกรณีนี้ คือ สำนักศิลปากรที่ 6 สุโขทัยให้ทราบเรื่องโดยทันทีเพื่อร่วมกันตรวจสอบพิจารณาและวางแผนการดำเนินการตามความเหมาะสมต่อไป | -บริเวณพื้นที่โครงการ | -ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร | - | -บริษัท เทพประทานการแร่ จำกัด |

หมายเหตุ : ระยะดำเนินการ คือ ภายหลังจากได้รับอนุญาตเปิดการทำเหมืองจนถึงวันที่ประทานบัตรสิ้นอายุ หรือจนกว่าจะสิ้นสุดระยะเวลาตามที่กำหนดไว้ในมาตรการ

ลงนาม.....
 ผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท เทพประทานการแร่ จำกัด
 วันที่ 04 ส.ค. 2560



ลงนาม.....
 รับรองจำนวนหน้า 37/59
 ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง
 CONSULTANTS CO.,LTD.
 วันที่ 04 ส.ค. 2560



| | |
|----------|---|
| รูปที่ 1 | ขอบเขตการทำเหมืองและพื้นที่รองรับกิจกรรมที่เกี่ยวข้อง |
|----------|---|

ลงนาม.....

ลงนาม.....

รับรองจำนวนหน้า. 38/59

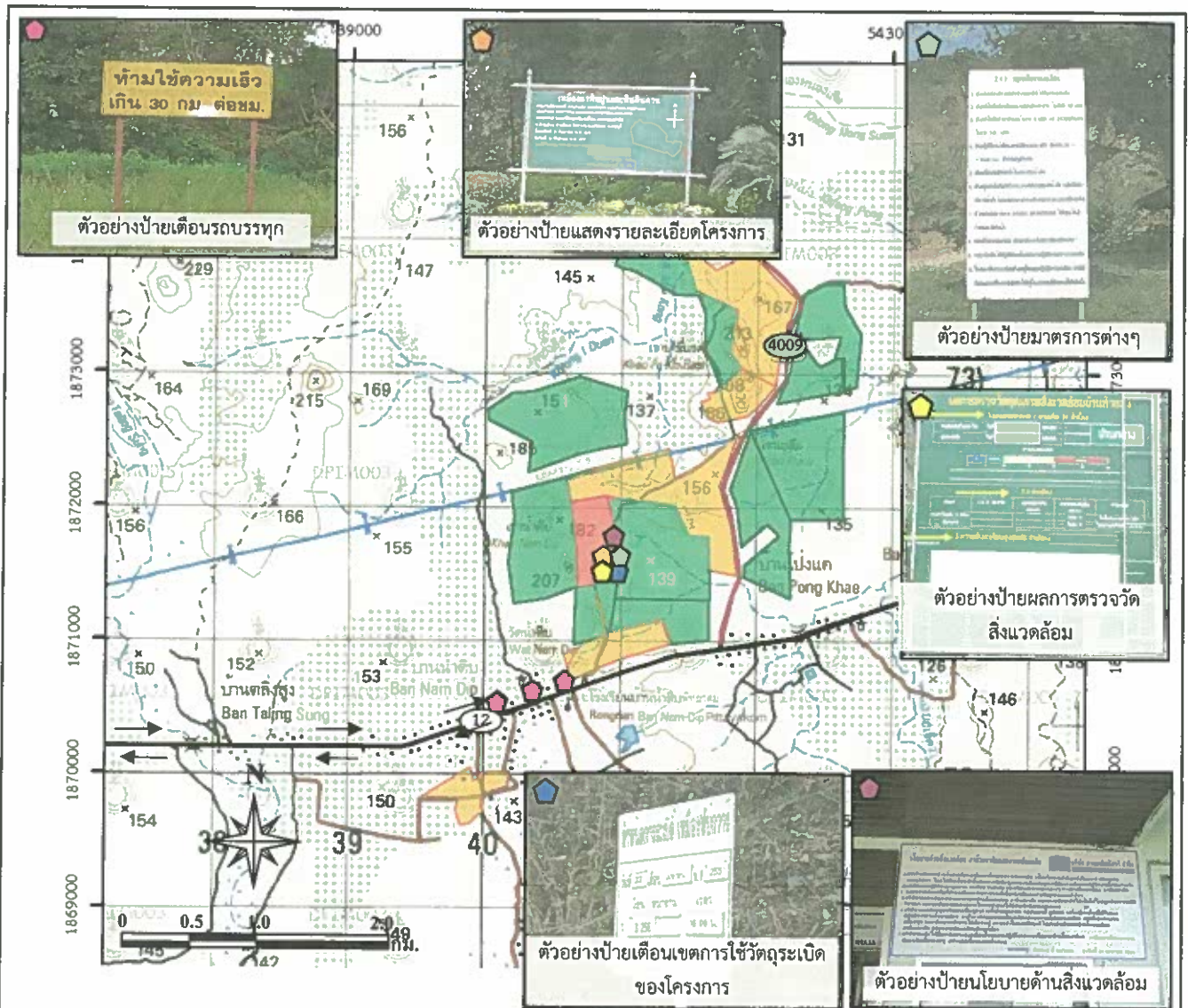
ผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท เทพประทานการแร่ จำกัด

วันที่ 04 ส.ค. 2560

ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ส จำกัด

วันที่ 04 ส.ค. 2560

OPEN
ENGINEERING
CONSULTANTS CO.,LTD.



สัญลักษณ์ :

- พื้นที่โครงการ
- พื้นที่ประทานบัตรข้างเคียง
- พื้นที่คำขอประทานบัตรข้างเคียง
- แนวเส้นทางขนส่งแร่ของโครงการ
- ทางหลวงหมายเลข 12
- ทิศทางการขนส่งแร่

ตำแหน่งติดตั้งป้ายต่างๆ ของโครงการ

- ตำแหน่งติดตั้งป้ายเตือนรถบรรทุก 50,100 และ 200 ม.
- ตำแหน่งติดตั้งป้ายนโยบายด้านความปลอดภัยและนโยบายด้านสิ่งแวดล้อม
- ตำแหน่งติดตั้งป้ายแสดงรายละเอียดโครงการ
- ตำแหน่งติดตั้งป้ายเตือนการใช้วัตถุระเบิดและจัดเจ้าหน้าที่ปิดกั้นเส้นทาง
- ตำแหน่งป้ายผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
- ตำแหน่งป้ายผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

หมายเหตุ: ข้อมูลสารสนเทศภูมิศาสตร์ของกรมอุตุนิยมวิทยาพื้นฐานและการเมืองแร่ (www.dpm.go.th, กันยายน 2559) สยามคู่มือทางหลวงแห่งประเทศไทย (2557) และการสำรวจภาคสนาม (2558)

รูปที่ 2

แสดงตำแหน่งปรับปรุงเส้นทาง และติดตั้งป้ายต่างๆ ของโครงการ

ลงนาม.....

ลงนาม.....

รับรองจำนวนหน้า...39/59

ผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท เทพประทานการแร่ จำกัด

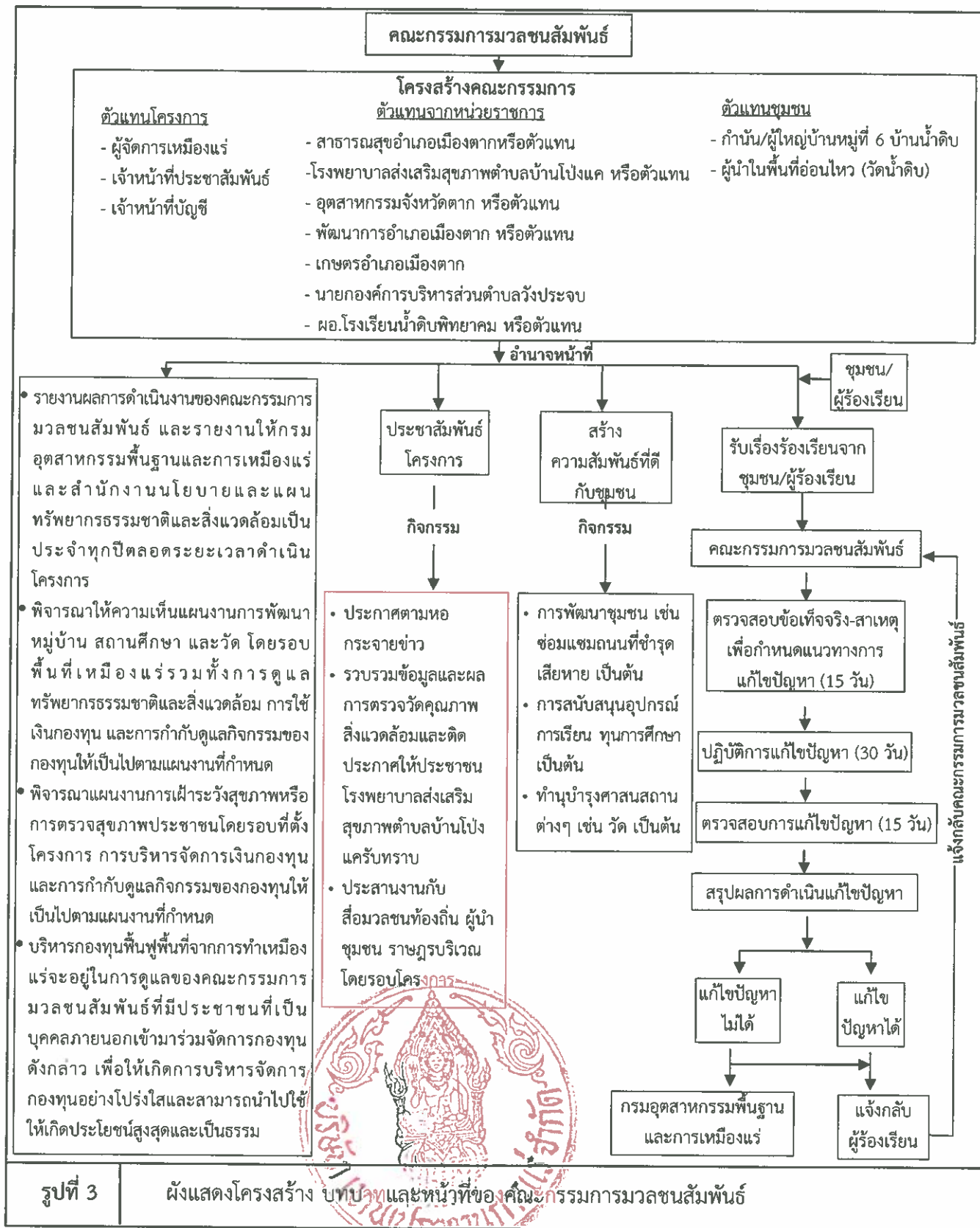
ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ

บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

วันที่ 04 ส.ค. 2560

วันที่ 04 ส.ค. 2560

ABEN
ENGINEERING
CONSULTANTS CO., LTD.



ลงนาม.....

ผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท เทพประทานการแร่ จำกัด

วันที่..... 04 ส.ค. 2550

ลงนาม.....

ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ

บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

วันที่..... 04 ส.ค. 2550

รับรองจำนวนหน้า... 40/59

ABEN
ENGINEERING
CONSULTANTS CO., LTD.

ตารางที่ 2 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ

| ทรัพยากร สิ่งแวดล้อม | ดัชนี | สถานที่ | ความถี่ | ค่าใช้จ่าย (บาท/ปี) | ผู้รับผิดชอบ |
|----------------------------|--|--|--|------------------------|------------------------------------|
| 1. คุณภาพอากาศ และเสียง | (1) ปริมาณฝุ่นละอองแขวนลอยใน บรรยากาศ (TSP) และปริมาณฝุ่น ละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) (2) ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) (3) ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq 24 hr}$) (4) ความเร็วและทิศทางลม | คุณภาพอากาศและเสียง (รูปที่ 4) (1) วัดน้ำดิบ (2) ชุมชนบ้านโป่งแค | - ปีละ 2 ครั้ง สถานีละ 3 วันต่อเนื่อง (ช่วงเดือน เมษายน-พฤษภาคม และช่วงเดือนตุลาคม- พฤศจิกายน) ขณะดำเนินการตรวจวัดคุณภาพ อากาศต้องตรวจวัดความเร็วและทิศทางลมอย่าง น้อย 1 สถานี และต้องดำเนินการในช่วงที่มีการ ทำเหมือง และบันทึกสภาพแวดล้อมขณะทำการ ตรวจวัด ทั้งข้อมูลพื้นที่ทำเหมืองและบริเวณ โดยรอบพื้นที่โครงการ | - 50,000 | - บริษัท เทพประทาน การแร่ จำกัด |
| 2. ความสั่นสะเทือน | - ความสั่นสะเทือน | ความสั่นสะเทือน (รูปที่ 4) (1) ขอบแปลงคำขอประทานบัตร (2) ศาลเจ้าน้ำดิบ | - ปีละ 2 ครั้ง (ช่วงเดือนเมษายน-พฤษภาคม และ ช่วงเดือนตุลาคม-พฤศจิกายน) โดยทำการ ตรวจวัดขณะทำการระเบิด | - 20,000 | - บริษัท เทพประทาน การแร่ จำกัด |
| 3. คุณภาพน้ำผิวดิน | การวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ได้แก่ (1) pH (4) Turbidity (2) SS (5) DS (3) Total Hardnes (6) Total Iron โลหะหนัก (1) สารหนู (3) แคดเมียม (2) ปรอท (4) ตะกั่ว | (1) ชุมเหมือง (รูปที่ 4) (2) บ่อดักตะกอน | - ปีละ 2 ครั้ง (ช่วงเดือนเมษายน-พฤษภาคม และ ช่วงเดือนตุลาคม-พฤศจิกายน) | - 30,000 | - บริษัท เทพประทาน การแร่ จำกัด |

ลงนาม.....

ลงนาม.....

รับรองจำนวนหน้า 41/59

ผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท เทพประทานการแร่ จำกัด

วันที่ 04 ส.ค. 2560

ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลตันส์ จำกัด

วันที่ 04 ส.ค. 2560

ABEN
ENGINEERING
CONSULTANTS CO., LTD.

ตารางที่ 2 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ (ต่อ)

| ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม | ดัชนี | สถานที่ | ความถี่ | ค่าใช้จ่าย (บาท/ปี) | ผู้รับผิดชอบ |
|---------------------|--|---|---|------------------------|---------------------------------|
| 4. คุณภาพน้ำใต้ดิน | เก็บตัวอย่างน้ำใต้ดินก่อนปรับปรุงคุณภาพน้ำ พร้อมทั้งวิเคราะห์คุณภาพน้ำ (รูปที่ 4) ได้แก่ (1) pH (4) Turbidity (2) SS (5) DS (3) Total Hardness โลหะหนัก (1) สารหนู (3) แคดเมียม (2) พรอท (4) ตะกั่ว | - บ่อบาดาลบ้านน้ำดิบ | - ปีละ 2 ครั้ง (ช่วงเดือนกุมภาพันธ์-เมษายน และช่วงเดือนกันยายน-พฤศจิกายน) | - 15,000 | - บริษัท เทพประทาน การแร่ จำกัด |
| 5. ทรัพยากรดิน | เพื่อเป็นการเป็นการเฝ้าระวังปริมาณสารหนูในดินจากการทำเหมืองในพื้นที่โครงการ ที่ปรึกษาจึงกำหนดให้ทำการเก็บตัวอย่างดินบริเวณหน้าเหมืองที่ระดับความลึกหน้าเหมืองทุก 20 ม. ในช่วงปีแรกของการทำเหมืองเพื่อใช้เป็นหลักฐานข้อมูลสำหรับการดำเนินของโครงการ และตรวจสอบตามระยะความลึกของหน้าเหมือง | - บริเวณพื้นที่เปิดหน้าเหมือง จำนวน 2 จุด | - ดำเนินการในช่วงปีแรกของการทำเหมือง และที่ระดับความลึก 20 ม. | - 7,000 | - บริษัท เทพประทาน การแร่ จำกัด |
| 6. เศรษฐกิจ-สังคม | 1. วิเคราะห์เปรียบเทียบการเปลี่ยนแปลงสภาพเศรษฐกิจ สังคม และผลกระทบต่อชุมชนของผู้นำชุมชนผู้นำในพื้นที่อ่อนไหว และประชาชนเกี่ยวกับ 1.1 สภาพเศรษฐกิจ สังคม และสุขภาพ 1.2 ปัญหาที่เกิดจากโครงการ 1.3 ความวิตกกังวลเกี่ยวกับการทำเหมือง 1.4 ระดับผลกระทบที่ได้รับ | - ผู้นำชุมชน - ผู้นำพื้นที่อ่อนไหว - คริวเรือนในรัศมี 3 กม. (รูปที่ 4) | - ปีละ 1 ครั้ง (ช่วงเดือน เมษายน-พฤษภาคม) | - 50,000 | - บริษัท เทพประทาน การแร่ จำกัด |

ลงนาม.....

ผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท เทพประทานการแร่ จำกัด

วันที่ 04 ส.ค. 2560

ลงนาม.....

รับรองจำนวนหน้า 42/59

ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

วันที่ 04 ส.ค. 2560

ABEN
CONSULTANTS CO.,LTD.

ตารางที่ 2 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ (ต่อ)

| ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม | ดัชนี | สถานที่ | ความถี่ | ค่าใช้จ่าย (บาท/ปี) | ผู้รับผิดชอบ |
|---|--|------------------|--|------------------------|------------------------------------|
| | 2. ให้บันทึกสถิติเรื่องร้องเรียน และจัดทำสรุปสถิติเรื่องร้องเรียนที่เกิดจากโครงการ พร้อมการวิเคราะห์ สาเหตุ และวิธีการแก้ไข | - พื้นที่โครงการ | - ทุกครั้งที่เกิดเรื่องร้องเรียน และรายงานปีละ 2 ครั้ง | - | - บริษัท เทพประทาน การแร่ จำกัด |
| | 3. ให้บันทึกสถิติเรื่องร้องเรียนที่เกิดจากโครงการ เพื่อใช้ประกอบในการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม | - พื้นที่โครงการ | - ทุกครั้งที่เกิดเรื่องร้องเรียน และรายงานปีละ 2 ครั้ง | - | - บริษัท เทพประทาน การแร่ จำกัด |
| 7. สาธารณสุข อาชีวอนามัย และความปลอดภัย | 1. ตรวจสอบสุขภาพทั่วไปของพนักงาน และตรวจสอบสุขภาพพนักงานที่มีหน้าที่ความรับผิดชอบและโอกาสสัมผัสโดยละเอียด โดยให้ดำเนินการตั้งแต่วันที่ก่อนเริ่มการทำงาน และตรวจสอบสุขภาพเป็นประจำทุกปีต่อเนื่องตลอดระยะการดำเนินโครงการ ได้แก่ 1.1 สุขภาพทั่วไป 1.2 สมรรถภาพการได้ยิน 1.3 สมรรถภาพปอด 1.4 โรคเกี่ยวกับระบบทางเดินหายใจ 1.5 โรคซิลิโคซิส | - พนักงานโครงการ | - ปีละ 1 ครั้ง | - 50,000 | - บริษัท เทพประทาน การแร่ จำกัด |

ลงนาม.....

ลงนาม.....

รับรองจำนวนหน้า..... 43/59

ผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท เทพประทานการแร่ จำกัด

วันที่..... 04 ส.ค. 2560

ผู้ชำนาญการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริงคอนซัลตันท์ จำกัด

วันที่..... 04 ส.ค. 2560

ABEN
ENGINEERING
CONSULTANTS CO.,LTD

ตารางที่ 2 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ (ต่อ)

| ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม | ดัชนี | สถานที่ | ความถี่ | ค่าใช้จ่าย (บาท/ปี) | ผู้รับผิดชอบ |
|----------------------------------|---|---------------------------------|--|------------------------|------------------------------------|
| | 2. จัดมีการอบรมเพื่อให้ความรู้เกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน และ การใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลและมีการทบทวนฝึกซ้อมอย่าง สม่ำเสมอ | - พนักงานของโครงการ | - ทุกครั้งที่เกิดเรื่องร้องเรียน และรายงานปีละ 2 ครั้ง | - | - บริษัท เทพประทาน การแร่ จำกัด |
| | 3. บันทึกสถิติ สาเหตุของการเกิดอุบัติเหตุ และการป้องกันแก้ไข | - | - ทุกครั้งที่เกิดอุบัติเหตุ และ รายงานประจำปี ปีละ 2 ครั้ง | - | - บริษัท เทพประทาน การแร่ จำกัด |
| 8. การคมนาคม | - ตรวจสอบสภาพเส้นทางขนส่งแร่ รวมทั้งป้ายสัญญาณจราจร เพื่อให้อยู่ใน สภาพใช้การได้ดียังมีประสิทธิภาพอยู่เสมอ ถ้าบริเวณใดชำรุดเสียหาย ต้องรีบซ่อมแซมทันที | - เส้นทางขนส่งแร่ของ โครงการ | - ดำเนินการทันทีหาก บริเวณใดชำรุดเสียหาย | - | - บริษัท เทพประทาน การแร่ จำกัด |
| 9. การท่องเที่ยว และทัศนียภาพ | - ให้ติดตามตรวจสอบการดำเนินงานตามแผนการฟื้นฟูพื้นที่จากการทำ เหมืองแร่ ในแต่ละช่วงดังนี้ 1. ปรับสภาพพื้นที่ในปีที่ 1-3 บริเวณพื้นที่เว้นการทำเหมืองระยะ 10 ม. ทางด้านทิศใต้ ตะวันออกและทิศตะวันตกและบริเวณชั้นบันไดที่ระดับ ความสูง 160 ม.(รทก.) รวมพื้นที่ 13 ไร่ 2. ปรับสภาพพื้นที่ในปีที่ 4-6 บริเวณพื้นที่เว้นการทำเหมืองระยะ 10 ม. ทางด้านทิศตะวันออกและทิศตะวันตกและบริเวณชั้นบันไดที่ระดับความ สูง 155 ม.(รทก.) และบริเวณพื้นที่ไม่ทำเหมืองระยะ 15 ม. จากทาง สาธารณะรวมพื้นที่ 1.4 ไร่ | - บริเวณพื้นที่โครงการ | - ปีละ 1 ครั้ง | - | - บริษัท เทพประทาน การแร่ จำกัด |

ลงนาม.....

ลงนาม.....

รับรองจำนวนหน้า..... 44/59

ผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท เทพประทานการแร่ จำกัด

วันที่..... 04 ส.ค. 2550

ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลตันท์

วันที่..... 04 ส.ค. 2550

ABEN
ENGINEERING
CONSULTANTS CO. LTD.

ตารางที่ 2 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ (ต่อ)

| ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม | ดัชนี | สถานที่ | ความถี่ | ค่าใช้จ่าย (บาท/ปี) | ผู้รับผิดชอบ |
|---------------------|---|---------|---------|------------------------|--------------|
| | <p>3. ปรับสภาพพื้นที่ในปีที่ 7-9 พื้นที่เว้นการทำเหมืองระยะ 10 ม. โดยการปลูกต้นไม้ทางด้านทิศตะวันออก และทางด้านทิศตะวันตกและบริเวณชั้นบันไดที่ระดับความสูง 150-145 ม.(รทก.) รวมพื้นที่ 1 ไร่</p> <p>4. ปรับสภาพพื้นที่ในปีที่ 10-12 พื้นที่เว้นเขตไม่ทำเหมืองระยะ 10 ม. โดยการปลูกต้นไม้บริเวณคันทำนบทางด้านทิศตะวันตกตลอดไปจนถึงทิศตะวันตกเฉียงเหนือและบริเวณพื้นที่ผ่านการเปิดหน้าที่ระดับความสูง 145 ม.(รทก.) และบริเวณพื้นที่ไม่ทำเหมืองระยะ 15 ม. จากทางสาธารณะรวมพื้นที่ 3 ไร่</p> <p>5. ปรับสภาพพื้นที่ในปีที่ 13-15 พื้นฟูโดยการปลูกต้นไม้บริเวณชั้นบันไดที่ผ่านการทำเหมืองมาแล้ว และบริเวณพื้นที่เว้นเขตการทำเหมืองระยะ 10 ม. ทางด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือรวมพื้นที่ 0.5 ไร่</p> <p>6. ปรับสภาพพื้นที่ในปีที่ 16-18 พื้นฟูโดยการปลูกต้นไม้พื้นที่ทางด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือและบริเวณชั้นบันไดที่ระดับความสูง 140 ม.(รทก.)รวมพื้นที่ 0.5 ไร่ ปรับสภาพในปีที่ 19-21 พื้นฟูบริเวณขอบประทานบัตรทางด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือและบริเวณชั้นบันไดที่ระดับความสูง 130 ม.(รทก.)รวมพื้นที่ 1 ไร่</p> <p>7. ปรับสภาพพื้นที่ในปีที่ 22-25 พื้นฟูบริเวณพื้นที่ผ่านการทำเหมืองบริเวณบริเวณชั้นบันไดและบริเวณชั้นบันไดที่ระดับความสูง 130-125 ม.(รทก.)ดำเนินการฟื้นฟูพื้นที่บริเวณพื้นที่เก็บกองแร่พื้นที่เก็บกองเปลือกดินและเศษหินและขี้ดักตะกอนและบริเวณชั้นบันไดที่ระดับความสูง 120-110 ม.(รทก.) พร้อมปลูกต้นไม้ทดแทนต้นไม้เดิมบางส่วนหากกรณีต้นไม้ตาย ส่วนบ่อเหมืองปรับสภาพขอบบ่อให้อยู่ในลักษณะที่ปลอดภัย รวมพื้นที่ 28 ไร่</p> | | | | |

ลงนาม.....

ลงนาม.....

รับรองจำนวนหน้า 45/59

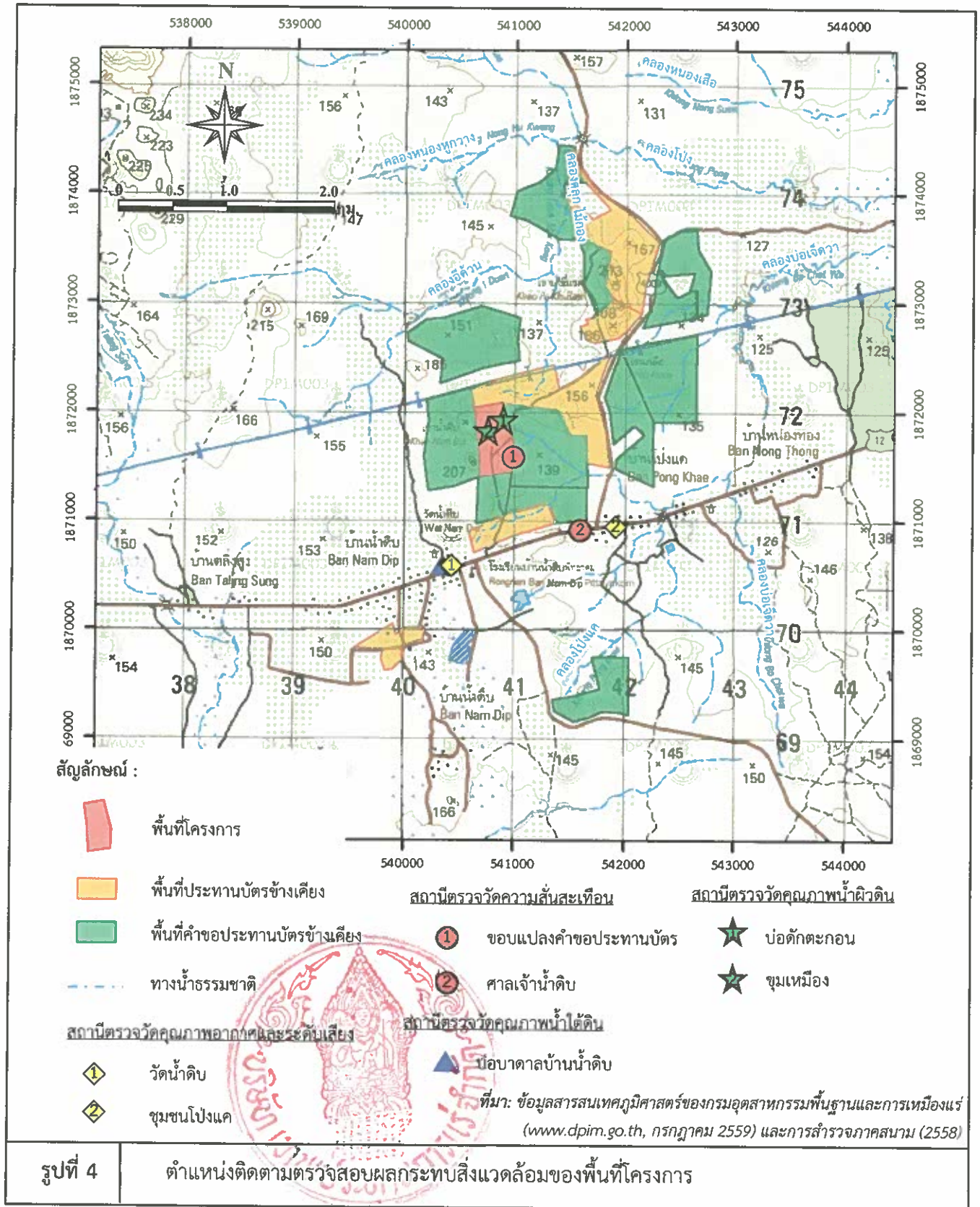
ผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท เทปประทานการแร่ จำกัด

วันที่ 04 ส.ค. 2560

ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจีเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

วันที่ 04 ส.ค. 2560

ABEN
CONSULTANTS CO.,LTD.



ลงนาม.....

ลงนาม.....

รับรองจำนวนหน้า 46/59

ผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท เทพประทานการแร่ จำกัด

ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ

บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

วันที่ 04 ส.ค. 2560

วันที่ 04 ส.ค. 2560

ABEN
ENGINEERING
CONSULTANTS CO., LTD.

เอกสารแนบ 2

สำเนาประธานบัตร



ประทานบัตร
เพื่อการทำเหมืองประเภทที่ ๒

นบัตรเลขที่.....๑๖๐๓๗/๑๖๕๑๙.....

ออกให้แก่.....บริษัท เทพประทานการแร่ จำกัด.....อายุ.....ปี สัญชาติ.....ไทย.....

ขบัตรประจำตัวประชาชน/ ทะเบียนนิติบุคคลเลขที่.....๐๑๐๕๕๑๕๐๐๗๕๔๗.....

ภูมิลำเนา/สำนักงานเลขที่.....๓๕๖.....ตรอก/ซอย.....

.....นราธิวาสราชนครินทร์.....หมู่ที่.....ตำบล/แขวง.....ท้องถนนที่.....

.....เขต.....ยานนาวา.....จังหวัด.....กรุงเทพมหานคร.....

ทำเหมืองแร่ประเภทที่ ๒ ชนิดแร่.....เฟลด์สปาร์.....

.....ล.....วังประจวบ.....อำเภอ.....เมืองตาก.....จังหวัด.....ตาก.....

มี.....๒๕ปี นับแต่วันที่.....๙.....เดือน.....กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๖ ถึงวันที่.....๘.....เดือน.....กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๙๑.....

จำนวนเนื้อที่.....๑๑๖.....ไร่.....๑.....งาน.....๓๑.....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.....๙.....เดือน.....กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๖.....

สำเนาถูกต้อง

กรรมการ

กรรมการ

อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่



แผนที่แนบท้ายประทานบัตรที่.....๑๖๐๓๗ / ๑๖๕๑๙.....

คำขอที่.....๗ / ๒๕๕๖.....

ลำดับชุด L 7017 ระยะเวลาที่.....

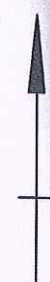
อ. 540800 เมตร



น. 1871800 เมตร

๒๘๒๐๑

GN.



๓๐๘๑๓

๓๐๘๐๔

๖ 5/16037

๗ 6/16037

ทางรถยนต์ขนส่งแร่

ไปบ้านน้ำดิบ



สำเนาถูกต้อง

กรรมการ

กรรมการ

เนื้อที่.....๑๑๖.....ไร่.....งาน.....๓๑.....ตารางวา

มาตราส่วน.....๑:๕,๐๐๐.....

จากมุมหมายเลข.....๑.....ถึงมุมหมายเลข.....๒.....ทิศ.....๓๕๖.....องศา.....๒๒.....ลิปดา ระยะ.....๓๐๖.๘๘๘.....เมตร

จากมุมหมายเลข.....๒.....ถึงมุมหมายเลข.....๓.....ทิศ.....๓๕๒.....องศา.....๓๖.....ลิปดา ระยะ.....๓๓๑.๔๘๘.....เมตร

จากมุมหมายเลข.....๓.....ถึงมุมหมายเลข.....๔.....ทิศ.....๘๐.....องศา.....๒๑.....ลิปดา ระยะ.....๒๖๕.๓๐๔.....เมตร

จากมุมหมายเลข.....๔.....ถึงมุมหมายเลข.....๕.....ทิศ.....๑๖๕.....องศา.....๔๕.....ลิปดา ระยะ.....๕๓.๗๗๒.....เมตร

จากมุมหมายเลข.....๕.....ถึงมุมหมายเลข.....๖.....ทิศ.....๑๖๕.....องศา.....๔๕.....ลิปดา ระยะ.....๓๑๖.๔๔๘.....เมตร

เอกสารแนบ

3

ภาพประกอบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ
คุณภาพสิ่งแวดล้อม

รูปที่ 1 กล่องรับเรื่องราวร้องทุกข์ความเดือดร้อน



บริเวณที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 6 บ้านน้ำดิบ



บริเวณสำนักงานของโครงการ



บริเวณที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลวังประจวบ

รูปที่ 2 แนวเส้นทางทำเหมือง





ระยะ 10 เมตร จากขอบแปลงโดยรอบพื้นที่โครงการ



ระยะ 15 เมตร จากแนวเขตทางสาธารณะ

รูปที่ 3 พื้นที่หน้าเหมืองปัจจุบัน





พื้นที่หน้าเหมืองปัจจุบัน

รูปที่ 4 คั่นทำนบดิน และแนวต้นไม้บนคั่นทำนบดิน





คันทำนบดิน





แนวต้นไม้บนคันทำนบดิน

รูปที่ 5 ป้ายแสดงข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ และเหตุผลหลักเขต



รูปที่ 6 เส้นทางขนส่งแร่



รูปที่ 7 การฉีดพรมน้ำเส้นทางขนส่งแร่



รูปที่ 8 อาคารซ่อมบำรุงเครื่องจักรและอุปกรณ์



รูปที่ 9 ป้ายจำกัดความเร็วรถบรรทุก



รูปที่ 10 ระบบป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโรงแต่งแร่



อาคารปิดคลุมยังรับหินใหญ่



อาคารปิดคลุมโรงแต่งแร่



หลังคาปิดคลุมสายพานลำเลียง



ถุงครอบปลายสายพานลำเลียง

รูปที่ 11 ป้ายเตือนเวลาระเบิด



รูปที่ 12 อาคารเก็บวัสดุระเบิด



รูปที่ 13 แนวต้นไม้รอบพื้นที่โครงการ



รูปที่ 14 ปอดักตะกอนของโครงการ



ปอดักตะกอน บ1



ปอดักตะกอน บ2



บ่อดักตะกอน บ3

รูปที่ 15 บ่อ Sump



รูปที่ 16 คูระบายน้ำ





คุระบายน้ำ

รูปที่ 17 การประชาสัมพันธ์ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม



บริเวณสำนักงานของโครงการ



บริเวณที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 6 บ้านน้ำดิบ

รูปที่ 18 ป้ายนโยบายด้านสิ่งแวดล้อม



รูปที่ 19 พื้นที่เก็บกองเปลือกดินและเศษหิน



พื้นที่เก็บกองเปลือกดินและเศษหิน ป1



พื้นที่เก็บกองเปลือกดินและเศษหิน ป2

รูปที่ 20 พื้นที่เก็บกองแร่เฟลด์สปาร์



รูปที่ 21 ป้ายเตือนห้ามล่าสัตว์



รูปที่ 22 ป้ายเตือนระวางรถบรรทุกเข้าออก



รูปที่ 23 จุดชั่งน้ำหนักรถบรรทุก



รูปที่ 24 ป้ายกฎระเบียบให้รถบรรทุกแรปิดคลุมผ้าใบ และการปิดคลุมผ้าใบรถบรรทุก



ป้ายกฎระเบียบให้รถบรรทุกแรปิดคลุมผ้าใบ



การปิดคลุมผ้าใบรถบรรทุก

รูปที่ 25 การสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล



รูปที่ 26 น้ำดื่มสะอาด



รูปที่ 27 อุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น



รูปที่ 28 การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างวันที่ 18-21 ตุลาคม 2567



วัดน้ำดิบ



ชุมชนบ้านโป่งแค

รูปที่ 29 การตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม ระหว่างวันที่ 18-21 ตุลาคม 2567



วัดน้ำดิบ

รูปที่ 30 การตรวจวัดระดับเสี่ยงโดยทั่วไป ระหว่างวันที่ 18-21 ตุลาคม 2567



วัดน้ำดิบ



ชุมชนบ้านโป่งแค

รูปที่ 31 การเก็บตัวอย่างน้ำผิวดิน วันที่ 21 ตุลาคม 2567



ชุมเหือง



ปอดักตะกอน



รูปที่ 32 การเก็บตัวอย่างน้ำใต้ดิน วันที่ 21 ตุลาคม 2567



บ่อบาดาลบ้านน้ำดิบ

รูปที่ 33 การเก็บตัวอย่างดิน วันที่ 21 ตุลาคม 2567



พื้นที่เปิดหน้าเหมือง จุดที่ 1



พื้นที่เปิดหน้าเหมือง จุดที่ 2

เอกสารแนบ 4

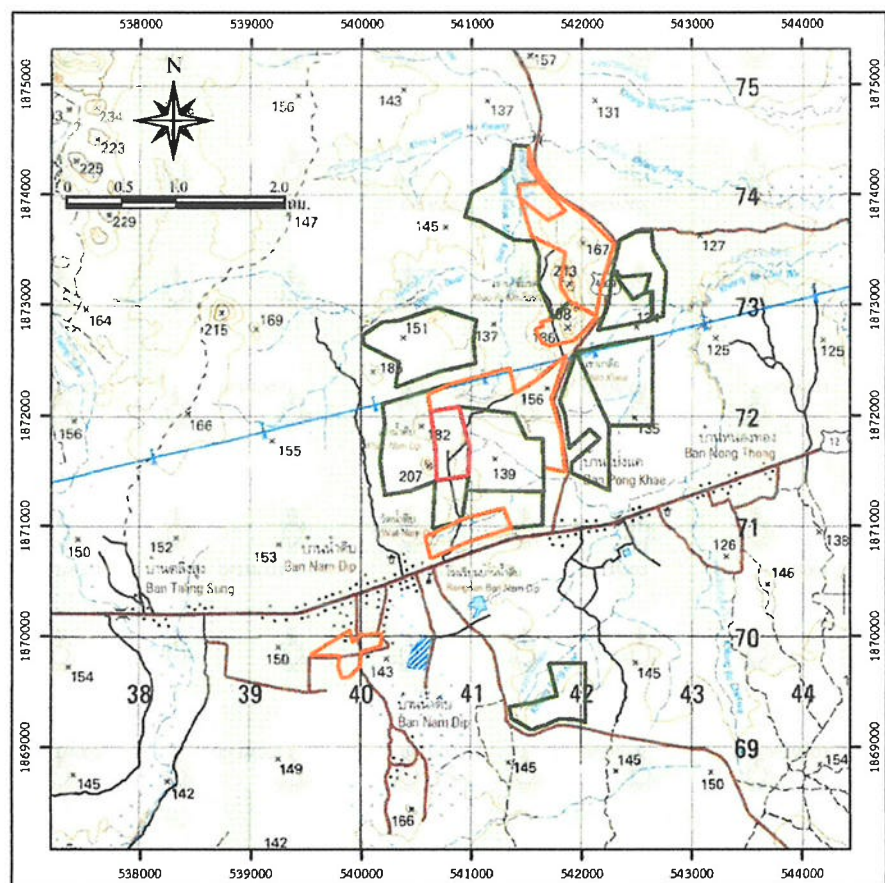
รายงานแผนและผลการดำเนินงาน
ด้านการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง

รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง
ประจำปี พ.ศ. 2567

โครงการเหมืองแร่เฟลด์สปาร์
ประทานบัตรที่ 16037/16519

ของ

บริษัท เทพประทานการแร่ จำกัด
ตำบลวังประจบ อำเภอเมืองตาก จังหวัดตาก



จัดทำโดย



บริษัท เทพประทานการแร่ จำกัด
ตั้งอยู่ หมู่ที่ 6 ตำบลวังประจบ อำเภอเมืองตาก จังหวัดตาก 63000

จดหมายนำส่งรายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง

MEC 331-67

30 พ.ค. 2567

เรื่อง ส่งรายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง โครงการเหมืองแร่เฟลด์สปาร์ ประทานบัตรที่ 16037/16519 ของบริษัท เทพประทานการแร่ จำกัด ตั้งอยู่ที่ ตำบลวังประจวบ อำเภอเมืองตาก จังหวัดตาก

เรียน อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง ประจำปี 2567 จำนวน 1 เล่ม

ตามที่ บริษัท เทพประทานการแร่ จำกัด ได้มอบอำนาจให้ บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด จัดส่งรายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง โครงการเหมืองแร่เฟลด์สปาร์ ประทานบัตรที่ 16037/16519 ของบริษัท เทพประทานการแร่ จำกัด ตั้งอยู่ที่ ตำบลวังประจวบ อำเภอเมืองตาก จังหวัดตาก ตามข้อกำหนดในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2561 เสนอต่อหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง

บัดนี้ ผู้จัดทำรายงานฯ ได้จัดทำรายงานแล้วเสร็จ จึงขอส่งรายงานฯ จำนวน 1 เล่ม ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย พร้อมนี้ได้นำเสนอรายงานฯ ต่อสำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เขต 5 พิชณุโลก เรียบร้อยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



กรรมการผู้จัดการ

บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ได้รับเรื่องไว้แล้ว
31 พ.ค. 2567

รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง
ประจำปี พ.ศ. 2567

■ ■ ■ ■

โครงการเหมืองแร่เฟลด์สปาร์
ประทานบัตรที่ 16037/16519

ของ
เทพประทานการแร่ จำกัด
ตำบลวังประจบ อำเภอเมืองตาก จังหวัดตาก



พ.ร. ๒๓๓

รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมือง
เสนอต่อกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ และ
สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

การรายงานครั้งที่ 1/2567 /วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

๑. ข้อมูลประทานบัตร

ชื่อผู้ถือประทานบัตร.....บริษัท เทพประทานการแร่ จำกัด
ชื่อผู้รับช่วงการทำเหมือง.....
หมายเลขประทานบัตร.....16037/16519.....หมายเลขคำขอประทานบัตรเดิม.....
ที่ตั้ง ตำบล.....วังประจัน อำเภอ.....เมืองตาก จังหวัด.....ตาก
ชนิดแร่.....เฟลด์สปาร์.....วิธีการทำเหมือง.....หาค
อายุประทานบัตร.....25.....ปี เริ่มตั้งแต่.....9 กุมภาพันธ์ 2566 วันสิ้นสุดอายุ.....8 กุมภาพันธ์ 2591
เนื้อที่ประทานบัตรทั้งหมด.....116-1-31.....ไร่ โดยกรรมสิทธิ์ที่ดินมีดังนี้
☐ ที่กรรมสิทธิ์ (ระบุประเภท เช่น โฉนด, นส. ๓ก, นส. ๓ ฯลฯ).....ไร่
☒ ที่รัฐ (ระบุประเภท เช่น ป่าสงวน, สปก.).....ป่าสงวน 116-1-31.....ไร่
☐ อื่น ๆ (ระบุ).....ไร่

๒. ข้อมูลการทำเหมืองปัจจุบัน

สภาพปัจจุบัน ☒ เปิดการทำเหมือง ☐ หยุดการทำเหมือง
พื้นที่ที่ใช้ในการทำเหมืองและกิจกรรมเกี่ยวเนื่องทั้งหมดในปัจจุบัน.....2-3-50.....ไร่
จำนวนหน้าเหมือง/บ่อเหมืองปัจจุบัน.....1.....แห่ง
ขนาด (ระบุขนาดแต่ละแห่งตามลำดับ).....2-3-50.....ไร่
พื้นที่เก็บกองเปลือกดินและเศษหิน.....1.....แห่ง
ขนาด (ระบุขนาดแต่ละแห่งตามลำดับ).....5-0-0.....ไร่
พื้นที่โรงแต่งแร่/สำนักงาน/บ้านพัก ฯลฯ รวม.....-.....ไร่
จำนวนชุมชนเหมืองที่ไม่ใช่ทำเหมืองแล้ว.....แห่ง ขนาด.....ไร่ ลึก.....เมตร
พื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแล้ว.....ไร่ พื้นที่ที่ทำการฟื้นฟูแล้ว.....ไร่

๓. รูปแบบการใช้ประโยชน์ที่ดินภายหลังสิ้นสุดการทำเหมือง (พร้อมแนบแผนผังการทำพื้นที่ในภาพรวม ซึ่งสอดคล้องกับแผนผังโครงการทำเหมือง โดยส่งเฉพาะครั้งแรกของการรายงาน และทุกครั้งที่มีการเปลี่ยนแปลงรูปแบบการใช้พื้นที่สุดท้าย)

☒ พัฒนาเป็นแหล่งน้ำสาธารณะ ☐ พัฒนาเป็นทุ่งหญ้าธรรมชาติ/ทุ่งหญ้าเลี้ยงสัตว์

- ☐ พัฒนาเป็นพื้นที่เกษตรกรรม ☐ ปลูกสร้างสวนป่า
☐ อื่น ๆ (ระบุ).....

๔. ผลการดำเนินการในช่วง ๓ ปีที่ผ่านมา (พร้อมแนบแผนผังแสดงพื้นที่ดำเนินการปรับปรุงและฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่ใช้ทำเหมือง และภาพถ่ายการดำเนินงาน)

- ☐ การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณหน้าเหมือง
 จำนวน.....แห่ง เนื้อที่.....ไร่
 วิธีดำเนินการ (ให้อธิบายลักษณะของหน้าเหมือง, ความปลอดภัย).....

- ☐ การปรับสภาพและฟื้นฟูกองเก็บเปลือกดินและเศษหิน
 จำนวน.....แห่ง เนื้อที่.....ไร่
 วิธีดำเนินการ

- ☐ การปรับสภาพและฟื้นฟูชุมชนเหมืองที่ไม่ใช้ในการทำเหมืองแล้ว
 จำนวน.....แห่ง ขนาด (กxยxล)..... เมตร
 วิธีดำเนินการ

- ☒ การปรับสภาพและฟื้นฟูระบบป้องกันการชะล้างตะกอนดินจากบริเวณหน้าเหมือง ที่เก็บกองเปลือกดิน/เศษหิน และบริเวณอื่น ๆ อาทิเช่น คันทำนบดินและคูระบายน้ำและบ่อดักตะกอน เป็นต้น
 จำนวน.....¹.....แห่ง ขนาด (กxยxล)..... เมตร
 วิธีดำเนินการขุดลอกคูระบายน้ำที่ลงบ่อดักตะกอนให้พร้อมใช้งาน.....

- ☐ การปลูกต้นไม้ระหว่างพื้นที่ว่างทั่วไปในเขตพื้นที่ประทานบัตร รวมเนื้อที่.....ไร่
 วิธีดำเนินการ

- ☐ การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณโรงแต่งแร่/โรงโม่หิน เนื้อที่.....ไร่
 วิธีดำเนินการ

- ☐ การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณสำนักงาน/บ้านพัก เนื้อที่.....ไร่
 วิธีดำเนินการ.....

งบประมาณดำเนินงานทั้งหมดโดยประมาณ.....บาท

๕. แผนการดำเนินงานในช่วง ๓ ปีข้างหน้า

๕.๑ แผนการดำเนินงานที่จะจัดทำในช่วง ๓ ปีข้างหน้า (พร้อมแนบแผนผังแสดงตำแหน่งที่จะดำเนินการใน ๓ ปีข้างหน้า)

- ☐ การปรับปรุงสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณหน้าเหมือง

จำนวน.....แห่ง เนื้อที่.....ไร่

วิธีดำเนินการปรับหน้าเหมืองให้มีลักษณะเป็นขั้นบันได

- ☒ การปรับปรุงสภาพและฟื้นฟูกองเก็บเปลือกดินและเศษหิน

จำนวน.....1.....แห่ง เนื้อที่.....ไร่

วิธีดำเนินการปลูกต้นไม้

- ☐ การปรับปรุงสภาพและฟื้นฟูชุมชนเมืองที่ไม่ใช้ในการทำเหมืองแล้ว

จำนวน.....แห่ง ขนาด (กxยxล).....เมตร

วิธีดำเนินการ

- ☐ การปรับปรุงสภาพและฟื้นฟูระบบป้องกันการชะล้างตะกอนดินจากบริเวณหน้าเหมือง ที่เก็บกองเปลือกดิน/เศษหิน และบริเวณอื่น ๆ อาทิเช่น คันทำนบดินและคูระบายน้ำและบ่อดักตะกอน เป็นต้น

จำนวน.....แห่ง ขนาด (กxยxล).....เมตร

วิธีดำเนินการขุดลอกคูระบายน้ำและบ่อดักตะกอนให้พร้อมใช้งาน

- ☐ การปลูกต้นไม้ระหว่างพื้นที่ว่างทั่วไปในเขตพื้นที่ประทานบัตร รวมเนื้อที่.....ไร่

วิธีดำเนินการปลูกต้นไม้

- ☐ การปรับปรุงสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณโรงแต่งแร่/โรงโม่หิน เนื้อที่.....ไร่

วิธีดำเนินการ

- ☐ การปรับปรุงสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณสำนักงาน/บ้านพัก เนื้อที่.....ไร่

วิธีดำเนินการ.....

๕.๒ การจัดเตรียมงบประมาณ

งบประมาณสำหรับดำเนินงานตามแผนงาน.....บาท

งบประมาณสำหรับการบำรุงรักษาพื้นที่ที่ฟื้นฟูแล้ว.....200,000.....บาท

ปัญหาและอุปสรรคที่ต้องการความช่วยเหลือ/สนับสนุนจากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
และหรือส่วนราชการอื่น ๆ.....

วิธีดำเนินการ

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

(ลงชื่อ).....

(.....)

ตำแหน่ง.....หัวหน้าแผนกเหมือง.....ผู้จัดทำรายงาน

รับรองข้อมูลถูกต้องและเห็นชอบกับแผนการดำเนินการ

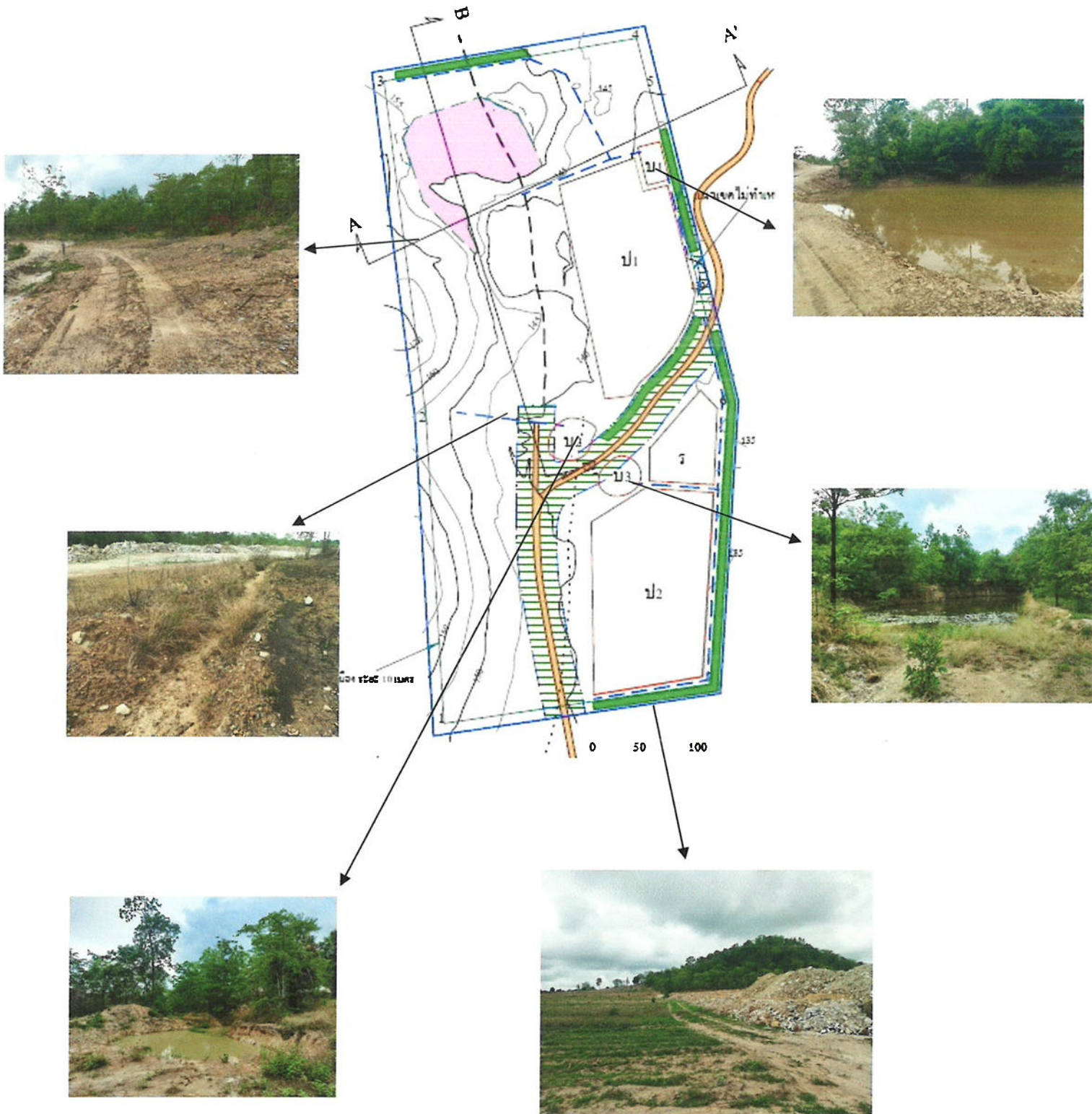
(ลงชื่อ).....

(.....)

ตำแหน่ง.....ผู้จัดการ

แผนผังแสดงพื้นที่ที่จะดำเนินการปรับปรุงและฟื้นฟูตามแผน ปี 2567

ประทานบัตร 16037 /16519 บจก.เทพประทานการแร่



พื้นที่ที่จะดำเนินการปลูกต้นไม้



ขุดลอกคูระบายน้ำและปัดตะกอนให้พร้อมใช้งาน



ขุดลอกคูระบายน้ำและป่อตัดะกอนให้พร้อมใช้งาน



เอกสารแนบ

5

เอกสารการวางหลักประกันการฟื้นฟูสภาพพื้นที่
การทำเหมืองและเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบ
จากการทำเหมือง



หนังสือค้ำประกันเลขที่ 02101231000973

วันที่ 3 เมษายน 2566



ข้าพเจ้า ธนาคารกรุงเทพ จำกัด (มหาชน)

โดย.....ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันธนาคาร
ขอทำหนังสือค้ำประกันฉบับนี้ไว้คือ ครอบคลุมค่าธรรมเนียมและการเหมืองแร่ ดังมีข้อความต่อไปนี้

ข้อ 1 ตามที่.....บริษัท เทพประทานการแร่ จำกัด

ได้รับอนุญาตประทานบัตร และเป็นผู้ถือประทานบัตรที่.....16037/16519

วันอนุญาต.....9 กุมภาพันธ์ 2566.....จำนวนเนื้อที่ 116 ไร่ 1 งาน 31 ตารางวา เหมืองประเภทที่ 2
ซึ่งตามประกาศคณะกรรมการแร่ เรื่อง การวางหลักประกันการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองและเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำ
เหมือง พ.ศ.2562 จะต้องวางหลักประกันสำหรับการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองตลอดอายุโครงการตามแผนการฟื้นฟูสภาพพื้นที่
การทำเหมืองในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของแต่ละ
โครงการ รวมถึงวงเงินสำหรับการเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมืองของแต่ละโครงการตามนัย (3.1) (3.2) แห่งประกาศคณะกรรมการ
แร่ดังกล่าว ต่อกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ งวดแรกร้อยละสามสิบ ของวงเงินหลักประกันก่อนได้รับอนุญาต
ให้เปิดการทำเหมืองทั้งหมด เป็นเงิน.....-638,580.00-บาท(หกแสนสามหมื่นแปดพันห้าร้อยแปดสิบบาทถ้วน)

ข้าพเจ้ายินยอมผูกพันตนโดยไม่มีเงื่อนไขที่จะค้ำประกัน.....บริษัท เทพประทานการแร่ จำกัด

ต่อกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เป็นเงินไม่เกิน.....-638,580.00- บาท

(หกแสนสามหมื่นแปดพันห้าร้อยแปดสิบบาทถ้วน) ในกรณีที่.....บริษัท เทพประทานการแร่ จำกัด

ไม่ได้ปฏิบัติตามภาระหน้าที่ใดๆ หรือปฏิบัติผิดเงื่อนไขข้อใดข้อหนึ่งตามประกาศคณะกรรมการแร่ เรื่อง การวางหลักประกันการฟื้นฟู
สภาพพื้นที่การทำเหมืองและเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมือง พ.ศ.2562 ซึ่งกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่มีสิทธิ
ปรับเงินหรือเรียกชดเชยค่าเสียหายจาก.....บริษัท เทพประทานการแร่ จำกัด.....ได้แล้ว ข้าพเจ้ายินยอมชำระเงินแทนให้

ทันที โดยไม่จำเป็นต้องเรียกร้องให้.....บริษัท เทพประทานการแร่ จำกัด.....ชำระหนี้ก่อน

ข้อ 2 หนังสือค้ำประกันนี้มีผลใช้บังคับตั้งแต่วันที่.....3 เมษายน 2566.....เป็นต้นไปจนกว่าหนังสือค้ำประกันของ
ธนาคารจะหมดภาระผูกพัน และข้าพเจ้าจะไม่เพิกถอนการค้ำประกันภายในระยะที่กำหนดให้

ข้อ 3 หากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ยินยอมให้ผิด หรือผ่อนเวลา หรือยินยอมให้.....
บริษัท เทพประทานการแร่ จำกัด.....ปฏิบัติผิดแผกไปจากเงื่อนไขใดๆ ในประกาศคณะกรรมการแร่ ให้ถือว่าข้าพเจ้า
ได้อินยอมในกรณีนั้นๆ ด้วย

ข้าพเจ้าได้ลงนามไว้ต่อหน้าพยานเป็นสำคัญ

ลงชื่อ.....

1120

6600

วันที่ 19/5/66
เวลา 11.00
รับ...ผู้ค้ำประกัน...
(ด้วยรอง)
ได้รับเอกสารเรียบร้อยแล้ว

ลงชื่อ.....

พยาน ลงชื่อ.....

พยาน

DLGPB



เอกสารแนบ

6

รายงานการใช้วัดถูระเบิด

ชื่อผู้ได้รับอนุญาต บริษัท เทพประทานการแร่ จำกัด ใบอนุญาตฉบับที่ 3/2566 ลงวันที่ 15 กันยายน พ.ศ. 2566 ถึงอายุวันที่ 14 กันยายน พ.ศ. 2567

ประทานบัตรที่ 16037/16519 ลงวันที่ 9 กุมภาพันธ์ 2566 ถึงอายุ 8 กุมภาพันธ์ 2591 ชนิดแร่ฟอสเฟตปาร์ โดยวิธีเหมืองทาบ ณ หมู่ที่ 6 ตำบลวังประจวบ อำเภอเมืองตาก จังหวัดตาก

ชื่อวิศวกรควบคุมเหมือง นายอภิษฐ์ จงอุดมสมบัติ เลขที่ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรควบคุม สมณ.16

| วันที่ | รายการรับ | | | | รายการจ่าย | | | | ปริมาณหิน แร่ที่ผลิตได้ | หมายเหตุ |
|-----------------------|-------------|---------|----------|------------------|-------------|---------|----------|------------------|----------------------------|----------|
| | วัดฐานะเปิด | เก็บ | จำนวน | ปุ๋ยแอมโมเนียม | วัดฐานะเปิด | เก็บ | จำนวน | ปุ๋ยแอมโมเนียม | | |
| | (นก) | (ดอก) | (เมตร) | ไนโตรเจน (กก.) | (นก) | (ดอก) | (เมตร) | ไนโตรเจน (กก.) | | |
| เหลือจาก เดือนก่อน | - | - | - | 13,000 | - | - | - | - | - | |
| วันที่ 1 | | | | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | | | |
| 6 | | | | | | | | | | |
| 7 | | | | | | | | | | |
| 8 | | | | | | | | | | |
| 9 | | | | | | | | | | |
| 10 | | | | | | | | | | |
| 11 | | | | | | | | | | |
| 12 | 6,000 | 7,000 | | | 48 | 24 | | 225 | | |
| 13 | | | | | 12 | 6 | | 50 | | |
| 14 | | | | | 18 | 9 | | 150 | | |
| 15 | | | | | 24 | 12 | | 75 | | |
| 16 | | | | | | | | | | |
| 17 | | | | | | | | | | |
| 18 | | | | | 33 | 11 | | 275 | | |
| 19 | | | | | | | | | | |
| 20 | | | | | | | | | | |
| 21 | | | | | | | | | | |
| 22 | | | | | 16 | 8 | | 125 | | |
| 23 | | | | | | | | | | |
| 24 | | | | | | | | | | |
| 25 | | | | | 25 | 25 | | 100 | | |
| 26 | | | | | 20 | 10 | | 150 | | |
| 27 | | | | | | | | | | |
| 28 | | | | | 16 | 8 | | 100 | | |
| 29 | | | | | | | | | | |
| 30 | | | | | 46 | 23 | | 350 | | |
| 31 | | | | | 50 | 25 | | 375 | | |
| รวมรับ | 6,000 | 7,000 | 0 | 13,000 | ลงชื่อ..... | | | | ผู้รับอนุญาต | |
| รวมจ่าย | 308 | 161 | 0 | 1,975 | | | | | | |
| คงเหลือ | 5,692 | 6,839 | 0 | 11,025 | | | | | | |

ชื่อผู้ได้รับอนุญาต บริษัท เทพประทานการแร่ จำกัด ใบอนุญาตฉบับที่ 3/2566 ลงวันที่ 15 กันยายน พ.ศ. 2566 สิ้นอายุวันที่ 14 กันยายน พ.ศ. 2567

ประทานบัตรที่ 16037/16519 ลงวันที่ 9 กุมภาพันธ์ 2566 สิ้นอายุ 8 กุมภาพันธ์ 2591 ชนิดแร่เฟอส์สปาร์ โดยวิธีเหมืองหาบ ณ หมู่ที่ 6 ตำบลวังประจัน อำเภอเมืองตาก จังหวัดตาก

ชื่อวิศวกรควบคุมเหมือง นายอภิรัช จงอุดมสมบัติ เลขที่ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรควบคุม สมม.16

| วันที่ | รายการรับ | | | | รายการจ่าย | | | | ปริมาณหิน แร่ที่ผลิตได้ | หมายเหตุ |
|-----------------------|-------------|---------|----------|----------------|--------------------------------|---------|----------|----------------|----------------------------|----------|
| | วัดระบุเปิด | แท๊ป | ชนวน | ปุ๋ยแอมโมเนียม | วัดระบุเปิด | แท๊ป | ชนวน | ปุ๋ยแอมโมเนียม | | |
| | (นก) | (ดอก) | (เมตร) | ไนเตรท(กก.) | (นก) | (ดอก) | (เมตร) | ไนเตรท(กก.) | | |
| เหลือจาก เดือนก่อน | 5,692 | 6,839 | - | 11,025 | - | - | - | - | - | |
| วันที่ 1 | | | | | | | | | | |
| 2 | | | | | 22 | 21 | | 175 | | |
| 3 | | | | | | | | | | |
| 4 | | | | | 22 | 21 | | 175 | | |
| 5 | | | | | | | | | | |
| 6 | | | | | 56 | 56 | | 200 | | |
| 7 | | | | | | | | | | |
| 8 | | | | | 55 | 50 | | 175 | | |
| 9 | | | | | | | | | | |
| 10 | | | | | 35 | 30 | | 200 | | |
| 11 | | | | | 34 | 33 | | 225 | | |
| 12 | | | | | 22 | 21 | | 175 | | |
| 13 | | | | | | | | | | |
| 14 | | | | | 41 | 33 | | 300 | | |
| 15 | | | | | | | | | | |
| 16 | | | | | 34 | 34 | | 125 | | |
| 17 | | | | | | | | | | |
| 18 | | | | | 27 | 25 | | 200 | | |
| 19 | | | | | 32 | 32 | | 100 | | |
| 20 | | | | | | | | | | |
| 21 | | | | | 30 | 25 | | 375 | | |
| 22 | | | | | | | | | | |
| 23 | | | | | 33 | 29 | | 375 | | |
| 24 | | | | | | | | | | |
| 25 | | | | | 16 | 18 | | 150 | | |
| 26 | | | | | | | | | | |
| 27 | | | | | 22 | 21 | | 175 | | |
| 28 | | | | | | | | | | |
| 29 | | | | | | | | | | |
| รวมรับ | 5,692 | 6,839 | 0 | 11,025 | ลงชื่อ..... [Signature Box] | | | | ผู้รับอนุญาต | |
| รวมจ่าย | 481 | 449 | 0 | 3,125 | | | | | | |
| คงเหลือ | 5,211 | 6,390 | 0 | 7,900 | | | | | | |

ชื่อผู้ได้รับอนุญาต บริษัท เทพประทานการแร่ จำกัด ใบอนุญาตฉบับที่ 3/2566 ลงวันที่ 15 กันยายน พ.ศ. 2566 สิ้นอายุวันที่ 14 กันยายน พ.ศ. 2567

ประทานบัตรที่ 16037/16519 ลงวันที่ 9 กุมภาพันธ์ 2566 ถึงอายุ 8 กุมภาพันธ์ 2591 ชนิดแร่เฟลด์สปาร์ โดยวิธีเหมืองหาบ ณ หมู่ที่ 6 ตำบลวังประจัน อำเภอเมืองตาก จังหวัดตาก

ชื่อวิศวกรควบคุมเหมือง นายอภิรักษ์ จงอุดมสมบัติ เลขที่ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรควบคุม ตาม.16

| วันที่ | รายการรับ | | | | รายการจ่าย | | | | ปริมาณหิน แร่ที่ผลิตได้ | หมายเหตุ |
|-----------------------|-------------|---------|----------|----------------|-------------|---------|----------|----------------|----------------------------|----------|
| | วัดระบุเปิด | แท๊ป | จำนวน | ปุ๋ยผสมโมเนียม | วัดระบุเปิด | แท๊ป | จำนวน | ปุ๋ยผสมโมเนียม | | |
| | (นัล) | (คอก) | (เมตร) | ไนเตรท(กก.) | (นัล) | (คอก) | (เมตร) | ไนเตรท(กก.) | | |
| เหลือจาก เดือนก่อน | 5,211 | 6,390 | - | 7,900 | - | - | - | - | - | |
| วันที่ 1 | | | | | 48 | 18 | | 175 | | |
| 2 | | | | | | | | | | |
| 3 | | | | | 80 | 25 | | 375 | | |
| 4 | | | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | | | |
| 6 | | | | | | | | | | |
| 7 | | | | | 70 | 20 | | 325 | | |
| 8 | | | | | | | | | | |
| 9 | | | | | 50 | 15 | | 300 | | |
| 10 | | | | | | | | | | |
| 11 | | | | | | | | | | |
| 12 | | | | | | | | | | |
| 13 | | | | | 26 | 13 | | 100 | | |
| 14 | | | | | | | | | | |
| 15 | | | | | 36 | 19 | | 250 | | |
| 16 | | | | | | | | | | |
| 17 | | | | | 16 | 8 | | 125 | | |
| 18 | | | | | | | | | | |
| 19 | | | | | 42 | 21 | | 325 | | |
| 20 | | | | | | | | | | |
| 21 | | | | | 36 | 18 | | 225 | | |
| 22 | | | | | | | | | | |
| 23 | | | | | 34 | 17 | | 250 | | |
| 24 | | | | | | | | | | |
| 25 | | | | | 21 | 13 | | 75 | | |
| 26 | | | | | | | | | | |
| 27 | | | | | 26 | 13 | | 175 | | |
| 28 | | | | | | | | | | |
| 29 | | | | | 40 | 25 | | 275 | | |
| 30 | | | | | | | | | | |
| 31 | | | | | 32 | 38 | | 350 | | |
| รวมรับ | 5,211 | 6,390 | 0 | 7,900 | | | | | | |
| รวมจ่าย | 557 | 263 | 0 | 3,325 | | | | | | |
| คงเหลือ | 4,654 | 6,127 | 0 | 4,575 | | | | | | |

ลงชื่อ.....

ผู้รับอนุญาต

ชื่อผู้ได้รับอนุญาต บริษัท เทพประทานการแร่ จำกัด ใบอนุญาตฉบับที่ 3/2566 ลงวันที่ 15 กันยายน พ.ศ. 2566 ถึงอายุวันที่ 14 กันยายน พ.ศ. 2567
 ประทานบัตรที่ 16037/16519 ลงวันที่ 9 กุมภาพันธ์ 2566 ถึงอายุ 8 กุมภาพันธ์ 2591 ชนิดแร่ฟอสเฟตปาร์ โดยวิธีเหมืองหอบ ณ หมู่ที่ 6 ตำบลวังประจัน อำเภอเมืองตาก จังหวัดตาก

ชื่อวิศวกรควบคุมเหมือง นายอภิรักษ์ จงอุดมสมบัติ เลขที่ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรควบคุม สมน.16

| วันที่ | รายการรับ | | | | รายการจ่าย | | | | ปริมาณหิน แร่ที่ผลิตได้ | หมายเหตุ |
|-----------------------|------------|---------|----------|------------------|----------------------------------|---------|----------|------------------|----------------------------|----------|
| | วัดสระเบ็ด | แก้ว | ขนวน | ปุ๋ยแอมโมเนียม | วัดสระเบ็ด | แก้ว | ขนวน | ปุ๋ยแอมโมเนียม | | |
| | (นก) | (คอก) | (เมตร) | ไนโตรเจน (กก.) | (นก) | (คอก) | (เมตร) | ไนโตรเจน (กก.) | | |
| เหลือจาก เดือนก่อน | 4,654 | 6,127 | - | 4,575 | - | - | - | - | - | |
| วันที่ 1 | | | | | | | | | | |
| 2 | | | | | 51 | 25 | | 175 | | |
| 3 | | | | | | | | | | |
| 4 | | | | | 42 | 21 | | 325 | | |
| 5 | | | | | | | | | | |
| 6 | | | | | 32 | 16 | | 250 | | |
| 7 | | | | | 24 | 20 | | 100 | | |
| 8 | | | | | | | | | | |
| 9 | | | | | | | | | | |
| 10 | | | | | 43 | 27 | | 225 | | |
| 11 | | | | | | | | | | |
| 12 | | | | | | | | | | |
| 13 | | | | | | | | | | |
| 14 | | | | | | | | | | |
| 15 | | | | | | | | | | |
| 16 | | | | | | | | | | |
| 17 | | | | | 37 | 37 | | 125 | | |
| 18 | | | | | 19 | 19 | | 75 | | |
| 19 | | | | | | | | | | |
| 20 | | | | | 60 | 30 | | 425 | | |
| 21 | | | | | | | | | | |
| 22 | | | | | | | | | | |
| 23 | | | | | 22 | 11 | | 150 | | |
| 24 | | | | | | | | | | |
| 25 | | | | | 26 | 13 | | 200 | | |
| 26 | | | | | | | | | | |
| 27 | | | | | 54 | 54 | | 175 | | |
| 28 | | | | | | | | | | |
| 29 | | | | | 26 | 14 | | 225 | | |
| 30 | | | | | | | | | | |
| รวมรับ | 4,654 | 6,127 | 0 | 4,575 | ลงชื่อ.....ผู้รับอนุญาต | | | | | |
| รวมจ่าย | 436 | 287 | 0 | 2,450 | | | | | | |
| คงเหลือ | 4,218 | 5,840 | 0 | 2,125 | | | | | | |

ชื่อผู้ได้รับอนุญาต บริษัท เทพประทานการแร่ จำกัด ใบอนุญาตฉบับที่ 3/2566 ลงวันที่ 15 กันยายน พ.ศ. 2566 ล้นอายุวันที่ 14 กันยายน พ.ศ. 2567

ประทานบัตรที่ 16037/16519 ลงวันที่ 9 กุมภาพันธ์ 2566 ถึงอายุ 8 กุมภาพันธ์ 2591 ชนิดแร่เฟลด์สปาร์ โคควินท์ไมท์ หินบะดาลู ๗ หมู่ที่ 6 ตำบลวังประจักษ์ อำเภอเมืองตาก จังหวัดตาก

ชื่อวิสาหกิจรวมกลุ่มเหมือง นายอภิรักษ์ จงอุดมสมบัติ เลขที่ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรควบคุม สมน.16

| วันที่ | รายการรับ | | | | รายการจ่าย | | | | ปริมาณหิน แร่ที่ผลิตได้ | หมายเหตุ |
|-----------------------|-------------|---------|----------|------------------|-------------------------|---------|----------|------------------|----------------------------|----------|
| | วัดระบุเปิด | แท่ง | ขนาด | ปุ๋ยผสมโมเนียม | วัดระบุเปิด | แท่ง | ขนาด | ปุ๋ยผสมโมเนียม | | |
| | (นก) | (คอก) | (เมตร) | ไนโตรเจน (กก.) | (นก) | (คอก) | (เมตร) | ไนโตรเจน (กก.) | | |
| เหลือจาก เดือนก่อน | 4,218 | 5,840 | - | 2,125 | - | - | - | - | - | |
| วันที่ 1 | | | | | 32 | 16 | | 225 | 960 | |
| 2 | | | | | | | | | | |
| 3 | | | | | 30 | 15 | | 225 | 900 | |
| 4 | | | | | | | | | | |
| 5 | | | | | 15 | 5 | | 125 | 300 | |
| 6 | | | | | | | | | | |
| 7 | | | | | | | | | | |
| 8 | | | | 10,000 | 18 | 9 | | 150 | 540 | |
| 9 | | | | | | | | | | |
| 10 | | | | | 46 | 26 | | 300 | 1,560 | |
| 11 | | | | | | | | | | |
| 12 | | | | | 22 | 10 | | 150 | 600 | |
| 13 | | | | | | | | | | |
| 14 | | | | | 34 | 34 | | 100 | 2040 | |
| 15 | | | | | | | | | | |
| 16 | | | | | 52 | 26 | | 300 | 1,560 | |
| 17 | | | | | | | | | | |
| 18 | | | | | 42 | 21 | | 300 | 1,260 | |
| 19 | | | | | | | | | | |
| 20 | | | | | 38 | 19 | | 275 | 1,140 | |
| 21 | | | | | 18 | 9 | | 150 | 540 | |
| 22 | | | | | | | | | | |
| 23 | | | | | 22 | 11 | | 150 | 660 | |
| 24 | | | | | | | | | | |
| 25 | | | | | 17 | 9 | | 100 | 540 | |
| 26 | | | | | 28 | 14 | | 200 | 840 | |
| 27 | | | | | 18 | 9 | | 125 | 540 | |
| 28 | | | | | 16 | 8 | | 125 | 480 | |
| 29 | | | | | 28 | 15 | | 150 | 900 | |
| 30 | | | | | 27 | 21 | | 100 | 1,260 | |
| 31 | | | | | | | | | | |
| รวมรับ | 4,218 | 5,840 | 0 | 12,125 | ลงชื่อ.....ผู้รับอนุญาต | | | | | |
| รวมจ่าย | 503 | 277 | 0 | 3,250 | | | | | | |
| คงเหลือ | 3,715 | 5,563 | 0 | 8,875 | | | | | | |

บัญชีรายละเอียดของวัดอุระเบิดประจำเดือน มิถุนายน 2567

ชื่อผู้ได้รับอนุญาต บริษัท เทพประทานการแร่ จำกัด ใบอนุญาตฉบับที่ 3/2566 ลงวันที่ 15 กันยายน 2566 สิ้นอายุ 14 กันยายน 2567

ประทานบัตรที่ 16037/16519 ชนิดแร่เฟลด์สปาร์ ตำบลวังประจัน อำเภอเมือง จังหวัดตาก

ชื่อวิศวกรควบคุมเหมือง นายอภิรักษ์ จงอุดมสมบัติ เลขที่ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรควบคุม ธน.16

| วันที่ | รายการรับ | | | | รายการจ่าย | | | | ปริมาณหิน / แร่ ที่ผลิตได้ (ตัน) |
|-------------------|-------------|----------------|----------|---------|-------------------------|----------------|----------|---------|--|
| | วัดอุระเบิด | ปุ๋ยแอมโมเนียม | ขนวน | แท๊ป | วัดอุระเบิด | ปุ๋ยแอมโมเนียม | ขนวน | แท๊ป | |
| | (นัต) | ไนตรท(กก.) | (เมตร) | (ดอก) | (นัต) | ไนตรท(กก.) | (เมตร) | (ดอก) | |
| เหลือจากเดือนก่อน | 3715 | 8875 | | 5563 | | | | | |
| วันที่ 1 | | | | | 34 | 225 | | 17 | 1020 |
| 2 | | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | | |
| 4 | | | | | 18 | 150 | | 6 | 360 |
| 5 | | | | | | | | | |
| 6 | | | | | 30 | 200 | | 15 | 900 |
| 7 | | | | | | | | | |
| 8 | | | | | | | | | |
| 9 | | | | | 32 | 225 | | 16 | 960 |
| 10 | | | | | 29 | 100 | | 29 | 1740 |
| 11 | | | | | | | | | |
| 12 | | | | | 49 | 275 | | 24 | 1440 |
| 13 | | | | | | | | | |
| 14 | | | | | 28 | 150 | | 14 | 840 |
| 15 | | | | | | | | | |
| 16 | | | | | 38 | 275 | | 21 | 1260 |
| 17 | | | | | | | | | |
| 18 | | | | | 36 | 125 | | 22 | 1320 |
| 19 | | | | | | | | | |
| 20 | | | | | | | | | |
| 21 | | | | | | | | | |
| 22 | | | | | 28 | 125 | | 17 | 1020 |
| 23 | | | | | | | | | |
| 24 | | | | | | | | | |
| 25 | | | | | | | | | |
| 26 | | | | | | | | | |
| 27 | | | | | 31 | 125 | | 10 | 600 |
| 28 | | | | | | | | | |
| 29 | | | | | 23 | 175 | | 10 | 600 |
| 30 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| รวมรับ | 3715 | 8875 | 0 | 5563 | ลงชื่อ.....ผู้รับอนุญาต | | | | |
| รวมจ่าย | 376 | 2150 | 0 | 201 | | | | | |
| คงเหลือ | 3339 | 6725 | 0 | 5362 | | | | | |

ชื่อผู้ได้รับอนุญาต บริษัท เทปประทานการแร่ จำกัด ใบอนุญาตฉบับที่ 3/2566 ลงวันที่ 15 กันยายน พ.ศ. 2566 สิ้นอายุวันที่ 14 กันยายน พ.ศ. 2567

ประทานบัตรที่ 16037/16519 ลงวันที่ 9 กุมภาพันธ์ 2566 ตันอายุ 8 กุมภาพันธ์ 2591 ชนิดแร่เฟลด์สปาร์ โดยวิธีเหมืองหาบ ณ หมู่ที่ 6 ตำบลวังประจัน อำเภอเมืองตาก จังหวัดตาก

ชื่อวิศวกรควบคุมเหมือง นายอภิรักษ์ จงอุดมสมบัติ เลขที่ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรควบคุม สมม.16

| วันที่ | รายการรับ | | | | รายการจ่าย | | | | ปริมาณหิน แร่ที่ผลิตได้ | หมายเหตุ |
|-----------------------|-----------|---------|----------|----------------|------------|---------|----------|----------------|----------------------------|----------|
| | วัดระดับ | แท๊ป | จำนวน | ปุ๋ยผสมโมเนียม | วัดระดับ | แท๊ป | จำนวน | ปุ๋ยผสมโมเนียม | | |
| | (นัต) | (คอก) | (เมตร) | ไนโตรท(กก.) | (นัต) | (คอก) | (เมตร) | ไนโตรท(กก.) | | |
| เหลือจาก เดือนก่อน | 3,339 | 5,362 | - | 6,725 | - | - | - | - | - | |
| วันที่ 1 | | | | | 20 | 14 | | 175 | | |
| 2 | | | | | | | | | | |
| 3 | | | | | 30 | 50 | | 150 | | |
| 4 | | | | | 15 | 25 | | 75 | | |
| 5 | | | | | | | | | | |
| 6 | | | | | 20 | 19 | | 225 | | |
| 7 | | | | | | | | | | |
| 8 | | | | | 17 | 12 | | 175 | | |
| 9 | | | | | | | | | | |
| 10 | | | | | 15 | 11 | | 175 | | |
| 11 | | | | | | | | | | |
| 12 | | | | | | | | | | |
| 13 | | | | | | | | | | |
| 14 | | | | | 20 | 13 | | 125 | | |
| 15 | | | | | | | | | | |
| 16 | | | | | 9 | 12 | | 150 | | |
| 17 | | | | | 40 | 25 | | 50 | | |
| 18 | | | | | | | | | | |
| 19 | | | | | 35 | 11 | | 125 | | |
| 20 | | | | | | | | | | |
| 21 | | | | | 34 | 12 | | 150 | | |
| 22 | | | | | | | | | | |
| 23 | | | | | | | | | | |
| 24 | | | | | 30 | 10 | | 175 | | |
| 25 | | | | | | | | | | |
| 26 | | | | | 44 | 12 | | 200 | | |
| 27 | | | | | | | | | | |
| 28 | | | | | 27 | 9 | | 225 | | |
| 29 | | | | | | | | | | |
| 30 | | | | | | | | | | |
| 31 | | | | | 43 | 12 | | 200 | | |
| รวมรับ | 3,339 | 5,362 | 0 | 6,725 | | | | | | |
| รวมจ่าย | 399 | 247 | 0 | 2,375 | | | | | | |
| คงเหลือ | 2,940 | 5,115 | 0 | 4,350 | | | | | | |

ลงชื่อ.....

.....ผู้รับอนุญาต

ชื่อผู้ได้รับอนุญาต บริษัท เทพประทานการแร่ จำกัด ใบอนุญาตฉบับที่ 3/2566 ลงวันที่ 15 กันยายน พ.ศ. 2566 สิ้นอายุวันที่ 14 กันยายน พ.ศ. 2567

ประทานบัตรที่ 16037/16519 ลงวันที่ 9 กุมภาพันธ์ 2566 อันเลข 8 กุมภาพันธ์ 2591 ชนิดแร่เฟลด์สปาร์ โดยวิธีเหมืองทาบ ณ หมู่ที่ 6 ตำบลวังประจัน อำเภอเมืองตาก จังหวัดตาก

ชื่อวิศวกรควบคุมเหมือง นายอภิษฐ์ จงอุดมสมบัติ เลขที่ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรควบคุม สมณ.16

| วันที่ | รายการรับ | | | | รายการจ่าย | | | | ปริมาณหิน แร่ที่ผลิตได้ | หมายเหตุ |
|-----------------------|------------|---------|----------|----------------|------------|---------|----------|----------------|----------------------------|----------|
| | วัดสระเบ็ด | เก๊ป | ขนวน | ปุ๋ยแอมโมเนียม | วัดสระเบ็ด | เก๊ป | ขนวน | ปุ๋ยแอมโมเนียม | | |
| | (นัต) | (คอก) | (เมตร) | ไนเตรท(กก.) | (นัต) | (คอก) | (เมตร) | ไนเตรท(กก.) | | |
| เหลือจาก เดือนก่อน | 2,940 | 5,115 | - | 4,350 | - | - | - | - | - | |
| วันที่ 1 | | | | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | | | | |
| 3 | | | | | 20 | 11 | | 75 | | |
| 4 | | | | | | | | | | |
| 5 | | | | | 25 | 23 | | 75 | | |
| 6 | | | | | | | | | | |
| 7 | | | | | 24 | 12 | | 200 | | |
| 8 | | | | | | | | | | |
| 9 | | | | | 30 | 16 | | 250 | | |
| 10 | | | | | | | | | | |
| 11 | | | | | | | | | | |
| 12 | | | | | | | | | | |
| 13 | | | | | | | | | | |
| 14 | | | | | | | | | | |
| 15 | | | | | | | | | | |
| 16 | | | | | 27 | 17 | | 125 | | |
| 17 | | | | | | | | | | |
| 18 | | | | | 43 | 24 | | 325 | | |
| 19 | | | | | | | | | | |
| 20 | | | | | | | | | | |
| 21 | | | | | 18 | 9 | | 100 | | |
| 22 | | | | | | | | | | |
| 23 | | | | | 22 | 11 | | 125 | | |
| 24 | | | | | | | | | | |
| 25 | | | | | | | | | | |
| 26 | | | | | | | | | | |
| 27 | | | | | | | | | | |
| 28 | | | | | 32 | 16 | | 200 | | |
| 29 | | | | | | | | | | |
| 30 | | | | | 30 | 15 | | 150 | | |
| 31 | | | | | | | | | | |
| รวมรับ | 2,940 | 5,115 | 0 | 4,350 | | | | | | |
| รวมจ่าย | 271 | 154 | 0 | 1,625 | | | | | | |
| คงเหลือ | 2,669 | 4,961 | 0 | 2,725 | | | | | | |

ลงชื่อ.....

.....ผู้รับอนุญาต

ชื่อผู้ได้รับอนุญาต บริษัท เทพประทานการแร่ จำกัด ใบอนุญาตฉบับที่ 3/2566 ลงวันที่ 15 กันยายน พ.ศ. 2566 สิ้นอายุวันที่ 14 กันยายน พ.ศ. 2567
 ประทานบัตรที่ 16037/16519 ลงวันที่ 9 กุมภาพันธ์ 2566 สิ้นอายุ 8 กุมภาพันธ์ 2591 ชนิดแร่ฟอสเฟตปาร์ โคยวิธเหมืองหาม ๗ หมู่ที่ 6 ตำบลวังประจวบ อำเภอเมืองตาก จังหวัดตาก

ชื่อวิศวกรควบคุมเหมือง นายอภิรักษ์ จงอุดมสมบัติ เลขที่ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ตมม.16

| วันที่ | รายการรับ | | | | รายการจ่าย | | | | ปริมาณหิน บรรทุกได้ | หมายเหตุ |
|-----------------------|------------|---------|----------|------------------|------------|---------|----------|------------------|------------------------|----------|
| | วัดพระเปิด | แท๊ป | จำนวน | ปุ๋ยแอมโมเนียม | วัดพระเปิด | แท๊ป | จำนวน | ปุ๋ยแอมโมเนียม | | |
| | (นก) | (คอก) | (เมตร) | ไนโตรเจน (กก.) | (นก) | (คอก) | (เมตร) | ไนโตรเจน (กก.) | | |
| เหลือจาก เดือนก่อน | 2,669 | 4,961 | - | 2,725 | - | - | - | - | - | |
| วันที่ 1 | | | | | 22 | 17 | | 100 | | |
| 2 | | | | | | | | | | |
| 3 | | | | | 18 | 9 | | 50 | | |
| 4 | | | | | | | | | | |
| 5 | | | | | 34 | 17 | | 200 | | |
| 6 | | | | | 18 | 9 | | 225 | | |
| 7 | | | | | 8 | 16 | | 50 | | |
| 8 | | | | | | | | | | |
| 9 | | | | | | | | | | |
| 10 | | | | | 16 | 8 | | 200 | | |
| 11 | | | | | | | | | | |
| 12 | | | | | 17 | 14 | | 75 | | |
| 13 | | | | | | | | | | |
| 14 | | | | | | | | | | |
| 15 | | | | | | | | | | |
| 16 | | | | | | | | | | |
| 17 | | | | | | | | | | |
| 18 | | | | | | | | | | |
| 19 | | | | | | | | | | |
| 20 | | | | | | | | | | |
| 21 | | | | | | | | | | |
| 22 | | | | | | | | | | |
| 23 | | | | | | | | | | |
| 24 | | | | | | | | | | |
| 25 | | | | | | | | | | |
| 26 | | | | | | | | | | |
| 27 | | | | | | | | | | |
| 28 | | | | | | | | | | |
| 29 | | | | | | | | | | |
| 30 | | | | | | | | | | |
| รวมรับ | 2,669 | 4,961 | 0 | 2,725 | | | | | | |
| รวมจ่าย | 133 | 90 | 0 | 900 | | | | | | |
| คงเหลือ | 2,536 | 4,871 | 0 | 1,825 | | | | | | |

ลงชื่อ.....

ผู้รับอนุญาต

ชื่อผู้ได้รับอนุญาต บริษัท เทพประทานการแร่ จำกัด ใบอนุญาตฉบับที่ 3/2566 ลงวันที่ 15 กันยายน 2566 สิ้นอายุ 14 กันยายน 2567

ประทานบัตรที่ 16037/16519 ลงวันที่ 9 กุมภาพันธ์ 2566 สิ้นอายุ 8 กุมภาพันธ์ 2591 ชนิดแร่พลอยสปาร์ โดยวิธีเหมืองหาบ ณ หมู่ที่ 6 ตำบลวังประจัน อำเภอเมือง จังหวัดตาก

ชื่อวิสาหกิจรวมควมเหมือง นายอภิรักษ์ จงอุดมสมบัติ เลขที่ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรควบคุม สมม.16

| วันที่ | รายการรับ | | | | รายการจ่าย | | | | ปริมาณหิน แร่ที่ผลิตได้ | หมายเหตุ |
|-----------------------|-----------------------|---------|----------|----------------|------------|---------|----------|----------------|----------------------------|----------|
| | วัตถุดิบ | แท่ง | ขนาด | ปริมาณในเหมือง | วัตถุดิบ | แท่ง | ขนาด | ปริมาณในเหมือง | | |
| | (นก) | (คอก) | (เมตร) | ไนตรท(กก.) | (นก) | (คอก) | (เมตร) | ไนตรท(กก.) | | |
| เหลือจาก เดือนก่อน | 2,536 | 4,871 | - | 1,825 | - | - | - | - | - | |
| วันที่ 1 | | | | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | | | |
| 6 | | | | | | | | | | |
| 7 | | | | | | | | | | |
| 8 | | | | | | | | | | |
| 9 | | | | | | | | | | |
| 10 | | | | | | | | | | |
| 11 | | | | | | | | | | |
| 12 | | | | | | | | | | |
| 13 | | | | | | | | | | |
| 14 | ไม่มีรายการรับ - จ่าย | | | | | | | | | |
| 15 | | | | | | | | | | |
| 16 | | | | | | | | | | |
| 17 | | | | | | | | | | |
| 18 | | | | | | | | | | |
| 19 | | | | | | | | | | |
| 20 | | | | | | | | | | |
| 21 | | | | | | | | | | |
| 22 | | | | | | | | | | |
| 23 | | | | | | | | | | |
| 24 | | | | | | | | | | |
| 25 | | | | | | | | | | |
| 26 | | | | | | | | | | |
| 27 | | | | | | | | | | |
| 28 | | | | | | | | | | |
| 29 | | | | | | | | | | |
| 30 | | | | | | | | | | |
| 31 | | | | | | | | | | |
| รวมรับ | 2,536 | 4,871 | - | 1,825 | | | | | | |
| รวมจ่าย | - | - | - | - | | | | | | |
| คงเหลือ | 2,536 | 4,871 | - | 1,825 | | | | | | |

ลงชื่อ..

ผู้รับอนุญาต

เอกสารแนบ

7

การประชาสัมพันธ์การทำเหมืองแร่ของโครงการ

แร่เฟลด์สปาร์คืออะไร

เฟลด์สปาร์เป็นแร่ประกอบหินที่มีมากที่สุด พบได้ทั่วไปในหินอัคนี หินแปร หินตะกอน แต่แร่ที่มีคุณค่าทางเศรษฐกิจได้จากสายน้ำแร่ร้อน นอกจากนี้แล้วยังมีการผลิตเฟลด์สปาร์จากส่วนที่เป็นหินกรากฟิกรแกรนิต หินแกรนิตสีขา หินแอไฟลต์ และหินเฟลด์สปาร์ เฟลด์สปาร์เป็นแร่ที่สลายตัวได้ง่ายที่สุดแร่หนึ่งสามารถทำปฏิกิริยากับน้ำหรือกรดคาร์บอนิกได้ดี เมื่อสลายตัวแล้วจะกลายเป็นดินเหนียวต่อไป

ประโยชน์ของแร่เฟลด์สปาร์

ใช้ในอุตสาหกรรมเซรามิก โดยนำไปผสมกับดินขาวและทรายหรือหินขวอท์ ทำหน้าที่เป็นน้ำประสาน (Cement) หรือตัวช่วยหลอม(flux)และช่วยลดอุณหภูมิการหลอมเหลวของเซรามิก นอกจากนี้ยังใช้ในอุตสาหกรรมแก้ว อะลูมินาในเฟลด์สปาร์เมื่อหลอมตัวกับแก้ว จะทำให้ผลิตภัณฑ์แก้วมีความเหนียวคงทนต่อการ กระแทกกระแทก ความกดดัน ความร้อนเฉียบพลันและความเป็นกรดต่างได้สูง ทำให้อยู่ตัวไม่กลายเป็น ผลิตภัณฑ์ในตัว ทำให้สามารถจัดเป็นรูปร่างได้ ในอุตสาหกรรมเซรามิกส์เฟลด์สปาร์ใช้ผสมในเนื้อดินปั้น เพื่อช่วยให้ผลิตภัณฑ์หลอมตัวที่อุณหภูมิต่ำ และมีความโปร่งแสงและใช้ผสมในน้ำยาเคลือบ เพื่อทำให้ผลิตภัณฑ์มีความแวววาว

โครงการเหมืองแร่เฟลด์สปาร์ บจก.เทพประทานการแร่

ทางบริษัทฯ ได้รับอนุญาตประทานบัตรเลขที่ 16037/16519 เนื้อที่ 116-1-31 ไร่ ตั้งอยู่ ณ หมู่ที่ 6 ตำบลวังประจวบ อำเภอมือง จังหวัดตาก โดยมีระยะดำเนินการตั้งแต่ 9 กพ.2566 - 8 ก.พ. 2591 รวม 25 ปี



กองทุนต่างๆ ที่เกิดขึ้นเมื่อได้รับประทานบัตร

ทางบริษัทฯ ได้จัดตั้งกองทุนตามข้อกำหนดของกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ดังนี้

- 1.กองทุนเผื่อสำรองสุขภาพ 194,880 บาท / ปี
- 2.กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่โครงการ 502,000 บาท /ปี

โดยทั้งสองกองทุน ทางบริษัทฯต้องนำงบประมาณเข้ากองทุนทุกปีจนกว่าจะสิ้นอายุประทานบัตร

ผลงานจากเงินกองทุนปี 2567

| | |
|--|-------------|
| ด้านสุขภาพ | 100,000 บาท |
| ตรวจสอบสุขภาพประจำปี 2567 | |
| จัดซื้อคอมพิวเตอร์ 1 ชุด | 30,580 บาท |
| เทพื้นคอนกรีต รพสต. โป่งแค | 46,800บาท |
| ติดตั้งมุ้งลวดห้องปฐมวัย โรงเรียนน้ำดิบฯ | 17,500 บาท |

ด้านพัฒนาหมู่บ้าน

| | |
|--|-------------|
| เบี้ยประชุมคณะกรรมการ 1-2567 | 12,000 บาท |
| ปรับปรุงศาลาอเนกประสงค์ หมู่ 7 ต.วังประจวบ | 120,000 บาท |
| สร้างห้องน้ำ 2 ห้อง หมู่ 7 ต.วังประจวบ | 50,000 บาท |
| ปรับปรุงระบบประปาหมู่บ้าน หมู่ 6 ต.วังประจวบ | 10,000 บาท |
| จัดซื้อเครื่องตรวจน้ำตาลและอุปกรณ์อื่นๆ หมู่ 6 ต.วังประจวบ | 10,000 บาท |
| สร้างศาลาการเปรียญวัดน้ำดิบ หมู่ 6 ต.วังประจวบ | 300,000 บาท |

มาตรการป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บริษัทฯ ได้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในด้านต่างๆ เช่น ฝุ่น เสียง แร่งั่นสะเทือน คุณภาพน้ำ ตามข้อกำหนดในมาตรการสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน โดยปัจจุบันที่ผ่านมายังอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กฎหมายกำหนด

ตารางที่ 2-10 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน เก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 21 ตุลาคม 2567

| ดัชนีตรวจวัด | หน่วย | ผลการวิเคราะห์ | | ค่ามาตรฐาน ¹⁾ |
|------------------------|---------------------------|----------------|--------|--------------------------|
| | | ST.1 | ST.2 | |
| pH @ 25 °C | - | 8.2 | 7.1 | 5.0-9.0 |
| Total Suspended Solids | mg/L | 6.5 | 20.0 | - |
| Total Dissolved Solids | mg/L | 858 | 348 | - |
| Total Hardness | mg/L as CaCO ₃ | 299 | 132 | - |
| Turbidity | NTU | <1.0 | 13 | - |
| Total Iron | mg/L | <0.01 | 0.59 | - |
| Arsenic | mg/L | <0.01 | <0.01 | ไม่เกินกว่า 0.01 |
| Cadmium | mg/L | <0.002 | <0.002 | ไม่เกินกว่า 0.05* |
| Lead | mg/L | <0.01 | <0.01 | ไม่เกินกว่า 0.05 |
| Mercury | mg/L | <0.001 | <0.001 | ไม่เกินกว่า 0.002 |

หมายเหตุ : ¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 พ.ศ. 2537 ออกตามความในพระราชบัญญัติสิ่งแวดล้อมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ดัชนีในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 111 ตอนที่ 16 ก ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537 (ประเภทที่ 3)
น้ำดื่มดื่มมาตรฐานน้ำประปาของ CaCO₃ ขึ้นกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่ามาตรฐาน ไม่เกินกว่า 0.05 มิลลิกรัมต่อลิตร
ST.1 หมายถึง จุดต่อเนื่อง ST.2 หมายถึง บ่อพักตอน

ตารางที่ 2 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

| สถานีตรวจวัด | ผลการตรวจวัด [dB (A)] | |
|--------------------------|---------------------------|--------------------------------|
| | Leq 24 hrs. ¹⁾ | L _{max} ¹⁾ |
| วัดน้ำดิบ | 52.7 | 107.2 |
| ชุมชนบ้านโป่งแค | 59.2 | 88.5 |
| ค่ามาตรฐาน ²⁾ | 70.0 | 115.0 |
| เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน | ✓ | ✓ |

หมายเหตุ : ¹⁾ รายงานค่าสูงสุดในการตรวจวัด 3 วันต่อเนื่อง
²⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
✓ หมายถึง อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ✗ หมายถึง ไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน

ตารางที่ 3 ผลการวิเคราะห์คุณภาพดิน

| ดัชนี | หน่วย | จุดเก็บตัวอย่าง | | ค่ามาตรฐาน ¹⁾ | | เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน |
|------------------|-------|-----------------|------|--------------------------|----------|--------------------------|
| | | St.1 | St.2 | ประเภท 1 | ประเภท 2 | |
| สารหนู (Arsenic) | mg/kg | <5.0 | <5.0 | ≤ 6 | ≤ 25 | ✓ |

หมายเหตุ : ¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน ดัชนีพิษในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 138 ตอนที่เศษ 54 ง ลงวันที่ 11 มีนาคม 2564
ประเภท 1 คือ ค่ามาตรฐานคุณภาพดินให้ประโยชน์เพื่อการอยู่อาศัย
ประเภท 2 คือ ค่ามาตรฐานคุณภาพดินให้ประโยชน์เพื่อการค้าขาย เกษตรกรรม และกิจกรรมอื่นๆ
St.1 คือ ดินบริเวณพื้นที่ปศุทน้ำจเมือง จุดที่ 1
St.2 คือ ดินบริเวณพื้นที่ปศุทน้ำจเมือง จุดที่ 2
✓ หมายถึง อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ✗ หมายถึง ไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน

ตารางที่ 1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

| สถานีตรวจวัด | ผลการตรวจวัด (mg/m ³) | |
|--------------------------|-----------------------------------|---------------------|
| | TSP ¹⁾ | PM-10 ¹⁾ |
| วัดน้ำดิบ | 0.030 | 0.012 |
| ชุมชนบ้านโป่งแค | 0.033 | 0.012 |
| ค่ามาตรฐาน ²⁾ | 0.330 | 0.120 |
| เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน | ✓ | ✓ |

หมายเหตุ : ¹⁾ รายงานค่าสูงสุดในการตรวจวัด 3 วันต่อเนื่อง
²⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 121 ตอนที่เศษ 104 ง ประกาศ ณ วันที่ 9 สิงหาคม พ.ศ. 2547
✓ หมายถึง อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ✗ หมายถึง ไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน

*** ผลตรวจวัดเมื่อเดือน ตุลาคม 2567

โครงการเหมืองแร่เฟลด์สปาร์

ประธานบัตรที่ 16037/16519

บริษัท เทพประธานการแร่จำกัด

หมู่ 6 บ้านน้ำดิบ ตำบลวังประจบ

อำเภอเมือง จังหวัดตาก

เอกสารแนบ 8

เอกสารแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์

บริษัท เทพประทานการแร่ จำกัด
ประกาศการแต่งตั้งคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์ โครงการเหมืองแร่เฟลด์สปาร์
ประทานบัตรที่ 16037/16519
ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 6 ตำบลวังประจวบ อำเภอเมือง จังหวัดตาก

ด้วย บริษัท เทพประทานการแร่ จำกัด ผู้ถือประทานบัตรที่ 16037/16519 โครงการเหมืองแร่เฟลด์สปาร์ ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 6 ตำบลวังประจวบ อำเภอเมือง จังหวัดตาก มีความประสงค์จะจัดตั้งคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์ เพื่อดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ประกอบการเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) , แนวทางบริหารจัดการกองทุนโครงการเหมืองแร่ และเงื่อนไขการอนุญาตประทานบัตรของกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

ดังนั้น เพื่อให้เป็นไปตามมาตรการและเงื่อนไขดังกล่าว รวมถึงสอดคล้องกับแนวนโยบายของผู้ถือประทานบัตรที่ต้องการส่งเสริมให้ภาคส่วนที่เกี่ยวข้องมีส่วนร่วมให้ความคิดเห็นและเสนอแนะการประกอบกิจการเหมืองแร่ เพื่อให้โครงการและชุมชนอยู่ร่วมกันได้อย่างยั่งยืน บริษัท เทพประทานการแร่ จำกัด จึงขอแต่งตั้งคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์ โครงการเหมืองแร่เฟลด์สปาร์ ประทานบัตรที่ 16037/16519 โดยมีองค์ประกอบคณะกรรมการและอำนาจหน้าที่ ดังนี้

องค์ประกอบคณะกรรมการ

| | | |
|-----|--|------------|
| 1. | ตัวแทน บริษัท เทพประทานการแร่ จำกัด | ประธาน |
| 2. | นายกองค์การบริหารส่วนตำบลวังประจวบ | กรรมการ |
| 3. | เจ้าอาวาสวัดน้ำดิบ | กรรมการ |
| 4. | กำนันตำบลวังประจวบ | กรรมการ |
| 5. | ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ 6 | กรรมการ |
| 6. | ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ 7 | กรรมการ |
| 7. | ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ- ตำบลวังประจวบ | กรรมการ |
| 8. | ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ- ตำบลโป่งแค | กรรมการ |
| 9. | พัฒนาการอำเภอเมืองตาก | กรรมการ |
| 10. | ผู้อำนวยการ โรงเรียนน้ำดิบพิทยาคม | กรรมการ |
| 11. | อุตสาหกรรมจังหวัดตาก | กรรมการ |
| 12. | เกษตรอำเภอเมืองตาก | กรรมการ |
| 13. | สาธารณสุขอำเภอเมืองตาก | กรรมการ |
| 14. | เจ้าหน้าที่บริษัทฯ | เลขานุการฯ |

ให้คณะกรรมการมีอำนาจหน้าที่ดังนี้

1. พิจารณาให้ความเห็นชอบแผนงานและงบประมาณที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมหรือ โครงการเฝ้าระวัง สุขภาพและ โครงการพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ ตามแนวทางการบริหารจัดการกองทุนของกรม อุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
2. ตรวจสอบผลการดำเนินงานของกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพและกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ พร้อมทั้งให้ข้อคิดเห็น ก่อนนำเสนอผลการดำเนินงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ
3. ตรวจสอบและพิจารณาแก้ไขปัญหาที่ประชาชนร้องเรียนว่าได้รับผลกระทบจากการประกอบกิจการ ของบริษัท เทพประทานการแร่ จำกัด
4. พิจารณาให้ความเห็นชอบระเบียบคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ เพื่อเป็นกรอบการดำเนินการของ คณะกรรมการ รวมทั้งการแต่งตั้งผู้มีอำนาจลงนามเบิกจ่ายงบประมาณกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพและ กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่
5. ดำเนินการอื่นๆ ตามที่ได้รับมอบหมาย

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ 24 เมษายน พ.ศ.2566



กรรมการผู้จัดการ

บริษัท เทพประทานการแร่ จำกัด

เอกสารแนบ 9

อนุโมทนาบัตร

ระบบบริจาคอิเล็กทรอนิกส์ (e-Donation) กรมสรรพากร

เลขที่ 0994000099274-2567-A0000001

| | |
|-----------------------|---|
| ผู้บริจาค | บริษัทเทพประทานการแร่ จำกัด เลขประจำตัวประชาชน / เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0 1055 15007 94 7 |
| หน่วยรับบริจาค | โรงเรียนน้ำดิบพิทยาคม ตำบล/แขวง วังประจบ อำเภอ/เขต เมืองตาก จังหวัด ตาก เลขประจำตัวหน่วยรับบริจาค 0 9940 00099 27 4 |
| วันที่บริจาค | 5 มกราคม 2567 |
| มูลค่าทรัพย์สินบริจาค | 5,000.00 บาท (ห้าพันบาทถ้วน) |
| ทรัพย์สินที่บริจาค | ของขวัญวันเด็ก |



DN: ebd284ad

ผู้มีอำนาจลงนาม

วันเดือนปีขอที่พิมพ์

8 มกราคม 2567 21:01:50

หมายเหตุ : 1. ข้อมูลบริจาคของท่านได้บันทึกไว้ในระบบบริจาคอิเล็กทรอนิกส์ (e-Donation) ท่านสามารถตรวจสอบได้ที่เว็บไซต์กรมสรรพากร (www.rd.go.th)

2. กรมสรรพากรเป็นเพียงผู้ให้บริการระบบบริจาคอิเล็กทรอนิกส์ (e-Donation) กรณีที่ท่านต้องการแก้ไข หรือยกเลิกหรือสอบถามเกี่ยวกับรายการบริจาคของท่านสามารถสอบถามได้ที่หน่วยรับบริจาคที่ท่านทำรายการ

ที่ พิเศษ/๒๕๖๗



กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗

เรื่อง หนังสือขอขอบคุณ

เรียน ผู้ใดการ เทพปรัตนการ

ด้วย กลุ่มกองทุนหมู่บ้านน้ำดิบ หมู่ที่ ๖ ตำบลวังประจวบ อำเภอเมืองตาก จังหวัดตาก ได้กำหนด
จัดกิจกรรมมอบของขวัญปีใหม่ ในวันที่ ๑๑ กุมภาพันธ์ พ.ศ.๒๕๖๗ ตั้งแต่เวลา ๐๙.๐๐ น. เป็นต้นไป เพื่อ
เป็นของขวัญ ในวันขึ้นปีใหม่ พ.ศ.๒๕๖๗

ในการนี้ กลุ่มกองทุนหมู่บ้านน้ำดิบ ได้รับการสนับสนุนเป็นเงินและของรางวัลจากท่านในครั้งนี้ เป็นที่
เรียบร้อยแล้ว จึงขอขอบพระคุณที่ให้ความอนุเคราะห์มา ณ โอกาสนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและขอขอบคุณเป็นอย่างยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

ประธานกลุ่มกองทุนหมู่บ้านน้ำดิบ

ระบบบริจาคอิเล็กทรอนิกส์ (e-Donation) กรมสรรพากร

เลขที่ 0994000882327-2567-A0000015

ผู้บริจาค บริษัทเทพประทานการแร่ จำกัด
เลขประจำตัวประชาชน / เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร **0 1055 15007 94 7**

หน่วยรับบริจาค โรงเรียนทรัพย์สมบูรณ์พิทยาคม
ตำบล/แขวง วังประจบ อำเภอ/เขต เมืองตาก จังหวัด ตาก
เลขประจำตัวหน่วยรับบริจาค **0 9940 00882 32 7**

วันที่บริจาค 26 เมษายน 2567

จำนวนเงินบริจาค 3,000.00 บาท
(สามพันบาทถ้วน)



DN: 02460ef1

ผู้มีอำนาจลงนาม

วันเดือนปีที่ขอพิมพ์

16 พฤษภาคม 2567 11:20:04

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

อนุโมทนาบัตร

เล่มที่ ๐๔

ขออนุโมทนาแด่

เลขที่ ๐๘

พระมหาสมุทรประภาคารเร่ ลากูต

ผู้บริจาคทรัพย์ในการ

ทอดผ้าป่าสามัคคี

วัดโพธิ์

ตำบล วิ่งระชน

อำเภอ

เมือง

จังหวัด ตาก

เป็นจำนวนเงิน ๕,๐๐๐

บาท

สตางค์

๒๒๒๒๒๒๒๒

ขออำนาจคุณพระศรีรัตนตรัยและบุญคุณท่านผู้มีจิตศรัทธา จงบันดาลให้ท่านเจริญด้วยอายุ วรรณะ
สุขะ พละ ปฏิภาณ ธนสารสมบัติ และประสบสิ่งอันพึงปรารถนา ทุกทีวารัตริกาล เทอญ

วันที่

เดือน

ปี

พ.ศ. ๒๕๖๓

พระญาณ

เจ้าอาวาส



ที่ ๐๐๒๑.(ตก).(๑๕)/ ๑๗๕๕



๑๘ กรกฎาคม ๒๕๖๗

เรื่อง ขอบขอบคุณ

เรียน ผู้จัดการบริษัท เทพประทานการแร่ จำกัด

ตามที่ท่านได้ให้การสนับสนุนเงินงบประมาณ เพื่อพัฒนาปรับปรุงอาคารสถานที่ ศูนย์ปฏิบัติการงานป้องกันปราบปรามอาชญากรรม - ศูนย์ปฏิบัติการป้องกันปราบปรามยาเสพติด และเพื่อให้สามารถเป็นจุดพักรถและรองรับการให้บริการประชาชนได้มีสถานที่พักคอยขณะมาติดต่อราชการ มาเป็นจำนวนเงิน ๑๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งหมื่นบาทถ้วน) นั้น

บัดนี้ สถานีตำรวจภูธรวังประจวบ ได้ใช้งบประมาณดังกล่าวมาดำเนินการปรับปรุงอาคารสถานที่จนเสร็จสิ้นจะสามารถให้บริการประชาชนเป็นจุดพักรถและรองรับการให้บริการประชาชนได้มีสถานที่พักคอยขณะมาติดต่อราชการได้เป็นอย่างดี จึงขอขอบคุณท่านมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

พันตำรวจเอก



ผู้กำกับการสถานีตำรวจภูธรวังประจวบ

๕ กันยายน ๒๕๖๗

เรื่อง ขอขอบคุณ
เรียน ผู้จัดการบริษัทเทพประทานการแร่ จำกัด
อ้างถึง หนังสือขอความอนุเคราะห์สนับสนุนงบประมาณ ลงวันที่ ๒๗ สิงหาคม ๒๕๖๗

ตามที่ท่านได้สนับสนุนงบประมาณ ในการดูแลบำรุงรักษารถยนต์และอุปกรณ์ ในการทำ
โครงเหล็กเสริมคอกด้านข้างกระบะ เพื่อความปลอดภัยกับเจ้าหน้าที่ ในการนั่งออกตรวจพื้นที่ลาดตะเวน
ป้องกันไฟฟ้า หมอกควันป้องกันฝุ่น PM 2.5 และออกตรวจลาดตะเวนป้องกันรักษาความสงบเรียบร้อยภายใน
พื้นที่ตำบลประกอบกับกิจกรรมจิตอาสาในด้านต่าง ๆ นั้น

บัดนี้ชมรมกำนันผู้ใหญ่บ้านผู้ช่วย สารวัตรแพทย์ได้ดำเนินการเสร็จสิ้นเรียบร้อยแล้วและ
บรรลุตามวัตถุประสงค์ทุกประการ ซึ่งความสำเร็จในครั้งนี้ส่วนหนึ่งได้รับการสนับสนุนด้วยดีจากท่าน หวังเป็น
อย่างยิ่งว่าจะได้รับการสนับสนุนด้วยดีเช่นนี้ในโอกาสต่อไปและขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

กำนันตำบลวังประจบ

ที่ทำการกำนันตำบลวังประจบ

ที่ ศธ ๐๔๐๕๕.๐๕๒/๑๙๕



๓ กันยายน ๒๕๖๗

เรื่อง ขอขอบคุณ

เรียน [Redacted] ผู้จัดการบริษัทเทพประทานการแร่

ตามที่ทางโรงเรียนน้ำดิบพิทยาคม ได้ขอรับการสนับสนุนงบประมาณในการดำเนินการตามโครงการ
น้ำดื่มสะอาดใสใจสุขภาพ ในการจัดซื้อเครื่องกรองน้ำ ไว้สำหรับนักเรียนได้ดื่ม และแก้ไขปัญหานักเรียนไม่ต้อง
เตรียมน้ำดื่มมาเอง รวมทั้งยังช่วยลดภาระค่าใช้จ่ายให้กับครอบครัวและชุมชน เป็นจำนวนเงิน ๑๐,๐๐๐ บาท
(หนึ่งหมื่นบาทถ้วน) โดย คุณวิรัช โมกชะเวส ผู้จัดการบริษัทเทพประทานการแร่ เป็นตัวแทนมอบงบประมาณของ
บริษัทเทพประทานการแร่ สำนักงานใหญ่ ทางโรงเรียนน้ำดิบพิทยาคม จึงขอขอบพระคุณท่านเป็นอย่างสูงมา ณ
โอกาสนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

[Redacted Signature]
ผู้อำนวยการโรงเรียนน้ำดิบพิทยาคม

งานธุรการโรงเรียน
[Redacted]

“เรียนดี มีความสุข”

๕

๕

เล่มที่ ๓

เลขที่ ๑๕๓

อนุโมทนาบัตร

ขออนุโมทนาบุญแด่

พ. เทพประภาสการะเชษฐ์ สักกิต

ผู้บริจาคเงินในการ ทอดผ้าป่าสามัคคี วัด โฉ่งเขต

ตำบล อังประจัน อำเภอ เมืองตาก จังหวัด ตาก

เป็นจำนวนเงิน ๓,๐๐๐ บาท - สี่ตัว (สามพันบาทถ้วน)

ขออำนาจคุณพระศรีรัตนตรัยและบุญกุศลที่บำเพ็ญนี้

จงบันดาลให้ท่านเจริญด้วยอายุ วรรณะ สุขะ พละ ปฏิภาณ ธนสารสมบัติ

และประสบสิ่งอันพึงปรารถนาทุกทีพาราตริกาลเทอญ

วันที่ ๑๒ เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๓

ผู้รับเงิน

อนุโมทนาบัตร

๕

๕

เลขที่ ๑

อนุโมทนาบัตร

เลขที่ ๒๕/๒๕๖๓

ขออนุโมทนาบุญแด่

นริศพร เทพประทีปการะเวก ๑๐๖

ผู้บริจาคเงินในการ รื้อสร้างศาลาการเปรียญ วัด นาถิบ

ตำบล วงประจัน อำเภอ เมืองจันทบุรี จังหวัด จันทบุรี

เป็นจำนวนเงิน ๓๐๐,๐๐๐ บาท - สี่ตัว (สามแสนบาทถ้วน)

ขออำนาจคุณพระศรีรัตนตรัยและบุญกุศลที่บำเพ็ญนี้
จงบันดาลให้ท่านเจริญด้วยอายุ วรรณะ สุขะ พละ ปฏิภาณ ธนสารสมบัติ

และประสบสิ่งอันพึงปรารถนาทุกทีพาราตริ

วันที่ ๓ เดือน กันยายน

ผู้รับเงิน

