

เอกสารแนบ 1
สำเนาประธานบัตร

ฉบับนี้สำหรับผู้สมัครรับบัตรเก็บไว้

แบบแร่ ๒ (๒)

ลำดับที่ ๑



ประธานบัตร

เพื่อการทำเหมืองประเภทที่ ๒

ประธานบัตรเลขที่ ๓๒๓๐๔/๑๖๔๑๑

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

หมายเลขบัตรประจำตัวประชาชน/ ทะเบียนนิติบุคคลเลขที่.....๐๑๐๕๕๓๗๐๖๒๐๖๑.....

อยู่บ้านเลขที่/สำนักงานเลขที่.....๕ อาคารภคินท์ ชั้น ๕.....ต.รอก/ชอย.....

ถนน.....รัชดาภิเษก.....หมู่ที่.....ตำบล/แขวง.....ดินแดง.....

อำเภอ/เขต.....ดินแดง.....จังหวัด.....กรุงเทพมหานคร.....

เพื่อให้ทำเหมืองแร่ประเภทที่ ๒ ชนิดแร่.....ยิปซัมและแอนไฮไดรต์.....

ณ ตำบล.....ทุ่งทอง.....อำเภอ.....หนองบัว.....จังหวัด.....นครสวรรค์.....

มีอายุ.....๒๗.....ปี นับแต่วันที่.....๓.....เดือน.....เมษายน.....พ.ศ. ๒๕๖๓.....ถึงวันที่.....๒.....เดือน.....เมษายน.....พ.ศ. ๒๕๖๕.....

จำนวนเนื้อที่.....๑๕๑.....ไร่.....๑.....งาน.....๑๔.....ตารางวา ตามแผนที่แนบท้ายประธานบัตรฉบับนี้

โดยมีเงื่อนไขสาระสำคัญที่กำหนดไว้ตามลำดับ ดังต่อไปนี้

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

ออกให้ ณ วันที่.....๓.....เดือน.....



อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

แผนที่แนบท้ายประทานบัตรที่ ๓๒๓๐๔ / ๓๒๕๑๓

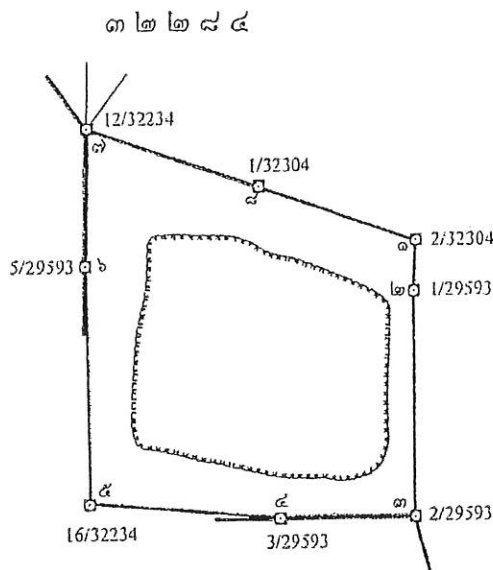
คำขอที่ ๕ / ๒๕๕๕

ลำดับชุด L 7018 ระยะเวลาที่ 49

อ. 680600 เมตร

น. 1764000 เมตร

๓ ๒ ๒ ๓ ๕



๓ ๒ ๒ ๓ ๖

เนื้อที่ ๑๕๐ ไร่ งาน ๑๔ ตารางวา

มาตราส่วน ๑ : ๑๐,๐๐๐

จากมุมหมายเลข ๑ ถึงมุมหมายเลข ๒ ทิศ ๑๘๑ องศา ๔๖ ลิปดา ระยะ ๗๔.๘๖๔ เมตร

จากมุมหมายเลข ๒ ถึงมุมหมายเลข ๓ ทิศ ๑๗๕ องศา ๐๕ ลิปดา ระยะ ๓๒๕.๒๘๒ เมตร

จากมุมหมายเลข ๓ ถึงมุมหมายเลข ๔ ทิศ ๒๖๕ องศา ๑๔ ลิปดา ระยะ ๒๐๗.๑๔๑ เมตร

จากมุมหมายเลข ๔ ถึงมุมหมายเลข ๕ ทิศ ๒๖๔ องศา ๑๕ ลิปดา ระยะ ๒๘๗.๕๗๑ เมตร

จากมุมหมายเลข ๕ ถึงมุมหมายเลข ๖ ทิศ ๓๕๘ องศา ๑๒ ลิปดา ระยะ ๑๔๘.๕๐๐ เมตร

ลำดับที่

ระหว่างที่ 49

V.

ถึงนุหมหมายเลข ๖	ทศ. ๓๕๕	องศา ๔๕	ลิปดา ระยะ ๒๐๒.๕๖๑	เมตร
ถึงนุหมหมายเลข ๗	ทศ. ๑๐๘	องศา ๑๕	ลิปดา ระยะ ๒๗๕.๑๐๗	เมตร
ถึงนุหมหมายเลข ๘	ทศ. ๑๐๘	องศา ๑๖	ลิปดา ระยะ ๒๕๔.๔๖๕	เมตร
ถึงนุหมหมายเลข ๙	ทศ.	องศา	ลิปดา ระยะ	เมตร
ถึงนุหมหมายเลข ๑๐	ทศ.	องศา	ลิปดา ระยะ	เมตร
ถึงนุหมหมายเลข ๑๑	ทศ.	องศา	ลิปดา ระยะ	เมตร
ถึงนุหมหมายเลข ๑๒	ทศ.	องศา	ลิปดา ระยะ	เมตร
ถึงนุหมหมายเลข ๑๓	ทศ.	องศา	ลิปดา ระยะ	เมตร
ถึงนุหมหมายเลข ๑๔	ทศ.	องศา	ลิปดา ระยะ	เมตร
ถึงนุหมหมายเลข ๑๕	ทศ.	องศา	ลิปดา ระยะ	เมตร
ถึงนุหมหมายเลข ๑๖	ทศ.	องศา	ลิปดา ระยะ	เมตร
ถึงนุหมหมายเลข ๑๗	ทศ.	องศา	ลิปดา ระยะ	เมตร
ถึงนุหมหมายเลข ๑๘	ทศ.	องศา	ลิปดา ระยะ	เมตร
ถึงนุหมหมายเลข ๑๙	ทศ.	องศา	ลิปดา ระยะ	เมตร
ถึงนุหมหมายเลข ๒๐	ทศ.	องศา	ลิปดา ระยะ	เมตร
ถึงนุหมหมายเลข ๒๑	ทศ.	องศา	ลิปดา ระยะ	เมตร
ถึงนุหมหมายเลข ๒๒	ทศ.	องศา	ลิปดา ระยะ	เมตร
ถึงนุหมหมายเลข ๒๓	ทศ.	องศา	ลิปดา ระยะ	เมตร
ถึงนุหมหมายเลข ๒๔	ทศ.	องศา	ลิปดา ระยะ	เมตร
ถึงนุหมหมายเลข ๒๕	ทศ.	องศา	ลิปดา ระยะ	เมตร
ถึงนุหมหมายเลข ๒๖	ทศ.	องศา	ลิปดา ระยะ	เมตร
ถึงนุหมหมายเลข ๒๗	ทศ.	องศา	ลิปดา ระยะ	เมตร
ถึงนุหมหมายเลข ๒๘	ทศ.	องศา	ลิปดา ระยะ	เมตร
ถึงนุหมหมายเลข ๒๙	ทศ.	องศา	ลิปดา ระยะ	เมตร
ถึงนุหมหมายเลข ๓๐	ทศ.	องศา	ลิปดา ระยะ	เมตร

ลายมือชื่อ

ผู้เขียน

(นางสาวสุดาวรรณ อนุเมธย)

ลายมือชื่อ

ผู้ทวน

(นายสราวุธ นุชศิริ)

ลายมือชื่อ

ผู้ตรวจ

(นายวิระศักดิ์ สาทรานนท์)

เอกสารแนบ 2

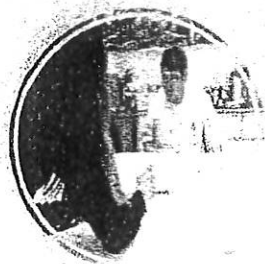
ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการป้องกันและแก้ไข

ซึ่งส่งมาด้วย ๓

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการทำเหมืองชนิดแร่ยิบซัมและแร่แอนไฮไดรต์
ของบริษัท เหมืองแร่บุญญวัชร จำกัด
คำขอประทานบัตรที่ 5/2559
ตั้งอยู่ที่ ตำบลทุ่งทอง อำเภอหนองบัว จังหวัดนครสวรรค์

ของบริษัท เหมืองแร่บุญญวัชร จำกัด
เลขที่ 9 อาคารภคินท์ ชั้น 5 ถนนรัชดาภิเษก แขวงดินแดง
เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400



สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 ตารางที่ 1-1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ(บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	1. ให้มีจุดรับเรื่องร้องเรียนทุกความเดือดร้อนของประชาชนที่เกิดจากกิจกรรมการทำเหมืองแร่และกิจการที่เกี่ยวข้อง ผู้ถือประทานบัตรจะต้องดำเนินการแก้ไขและให้ความช่วยเหลือด้วยความเป็นธรรม	- ที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 7 บ้านวังงาม - บริเวณสำนักงานโครงการ	- ตั้งแต่เปิดทำเหมืองจนถึงอายุประทานบัตร	-	บริษัท เหมืองแร่ บุญญวัชร จำกัด
	2. หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนที่อาศัยอยู่ในบริเวณใกล้เคียงว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากการดำเนินการ หรือการ หรือสาธารณประโยชน์ได้รับความเสียหาย กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ หรือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้ตรวจสอบแล้วพบว่าผู้ถือประทานบัตรไม่ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนด จะต้องหยุดการทำเหมืองแล้วแก้ไขให้ตรงตามความต้องการให้เสร็จสิ้นก่อนที่จะดำเนินการต่อไป	- บริเวณพื้นที่โครงการและพื้นที่กิจกรรมเกี่ยวเนื่อง	- ตั้งแต่เปิดทำเหมืองจนถึงอายุประทานบัตร	- ขึ้นอยู่กับความเสียหายที่เกิดขึ้น	บริษัท เหมืองแร่ บุญญวัชร จำกัด

ลงนาม.....

(นายธนศักดิ์ แก่นทอง และนายชาย สังขบุญย์)

ผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท เหมืองแร่บุญญวัชร จำกัด

รับรอง.....


ลงนาม.....

(นายกกล้า มณีโชติ)

ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

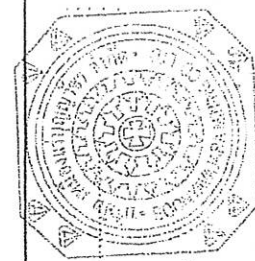
วันที่..... 2.0.0.0. 2560

วันที่..... 2.0.0.0. 2560



ตารางที่ 1-1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	<p>4.1 หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความคิดเห็นชอบไว้แล้ว ให้นำหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดแจ้งให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับการดำเนินการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดทะเบียนแล้ว แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ</p> <p>4.2 หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต เห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความคิดเห็นชอบไว้แล้ว ให้นำหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตจัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้</p>				



ลงนาม.....
(นายธเนศศักดิ์ แก่นทอง และนายชัชชัย สังขบุญย์)
ผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท เหมืองแร่บุญญวัชร จำกัด

วันที่.....2.0.ก.ค.2560.....

รับรองจำนวนหน้า 3/71

ABN
ENGINEERING
CONSULTANTS CO., LTD.

ลงนาม.....
(นายกกล้า มณีโชติ)

ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

วันที่.....2.0.ก.ค.2560.....

ตารางที่ 1-1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	การสำรวจจะต้องหยุดการทำเหมืองชั่วคราว และหากพิสูจน์แล้วว่าเป็นแหล่งโบราณคดี ผู้ถือประทานบัตรจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องโดยไม่ขอเรียกร้องใดๆ				
	6. ให้งานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบปีละ 2 ครั้ง	- บริเวณพื้นที่โครงการและชุมชนในรัศมี 3 กม.	- ตั้งแต่เปิดทำเหมืองจนถึงสิ้นอายุประทานบัตร	- รายละเอียดตาม มาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	บริษัท เหมืองแร่ บุญญวัชร จำกัด



รับรองจำนวนหน้า 5/71
ABN
 ENGINEERING
 CONSULTANTS CO., LTD.

ลงนาม.....

(นายกมล นนทิโชติ)

ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนสัลแตนท์ จำกัด

วันที่..... 20 ก.ค. 2560

ลงนาม.....

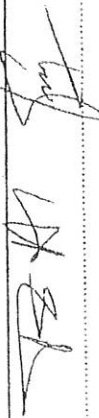
(นายธนาศักดิ์ แก่นทอง และนายชาย สิงขรณ์)

ผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท เหมืองแร่บุญญวัชร จำกัด

วันที่..... 20 ก.ค. 2560

ตารางที่ 1-2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	<p>หญ้าแฝก เพื่อพิจารณาเป็นอาหารแก่สัตว์ป่าที่อาจเข้ามาหากินในโครงการ พร้อมปลูกไม้ผล ได้แก่ ตะขบ ไทร และหว้า ทั้งนี้ให้โครงการพิจารณาผลการฟื้นฟูในพื้นที่ว่าปลูกพันธุ์ไม้ชนิดใดแล้วมีอัตราการรอดตายสูง สามารถตั้งตัวได้เร็วและเจริญเติบโตได้ดีเพื่อนำพันธุ์ไม้ดังกล่าวมาเป็นพันธุ์ไม้หลักในการฟื้นฟูต่อไป (รูปที่ 1)</p> <p>1.3 ให้จัดทำป้ายสัญลักษณ์แสดงขอบเขตพื้นที่โครงการ และขอบเขตการทำเหมืองบริเวณโครงการเพื่อให้ง่ายต่อการตรวจสอบพื้นที่และการปฏิบัติงานบริเวณโครงการ โดยบริเวณแนวกันเขตพื้นที่ไม่ทำเหมืองให้จัดทำเสาคอนกรีตเหล็ก หรือวัสดุตามความเหมาะสม</p> <p>1.4 ให้ทำการปรับปรุงพื้นที่พื้นที่โครงการที่ผ่านการทำเหมืองแล้วตามแผนงานที่ได้เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (เอกสารแนบท้าย) พร้อมทั้งให้รายงานผลการดำเนินงานให้สำนักงานนโยบายและแผน</p>				
		-บริเวณพื้นที่โครงการ	-กำหนดให้แล้วเสร็จก่อนเริ่มทำเหมืองและติดตั้งตลอดอายุประเทามบัตร	-อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ	บริษัท เหมืองแร่ บุญญวัชร จำกัด
		-บริเวณพื้นที่ส่วนการทำเหมือง	-ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประเทามบัตร	-ตามแผนการฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่	บริษัท เหมืองแร่ บุญญวัชร จำกัด



ลงนาม

(นายธวัชศักดิ์ แก่นทอง และนายชาย สังข์บุญย)

ผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท เหมืองแร่บุญญวัชร จำกัด

วันที่ 20 มิ.ย. 2560

วันที่ 20 มิ.ย. 2560

รับรองจำนวนหน้า 7/71

ลงนาม นาย นวรัตน์

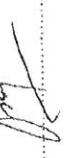
(นายกิตติ มณีโชติ)

ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็ม เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ABN
ENGINEERING
CONSULTANTS CO., LTD.

ตารางที่ 1-2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	(5) หากพบสิ่งบ่งชี้การเกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อม เสถียรภาพของหน้าเหมืองได้ ให้หลีกเลี่ยงการ ปฏิบัติงานในบริเวณดังกล่าว แล้วดำเนินการวิเคราะห์ เสถียรภาพของหน้าเหมืองโดยละเอียดเพื่อประเมินว่า การทำงานในสภาพดังกล่าว มีความปลอดภัยหรือไม่ หากไม่มีความปลอดภัยให้ดำเนินการปรับปรุงความ ลาดชันหน้าเหมือง				
2. คุณภาพอากาศ	2.1 ให้นายพหนะ เครื่องจักรอุปกรณ์ ที่ก่อให้เกิดโอเลียมหรือฝุ่น ละอองจะต้องได้รับการตรวจสอบสภาพเครื่องอย่างต่อเนื่อง สม่ำเสมอตามชนิดของยานพาหนะและเครื่องจักรกล	- เครื่องจักรและ อุปกรณ์	- ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุ ประมาณปี	- อยู่ในงบประมาณ ของโครงการ	บริษัท เหมืองแร่ บุญญวัชร จำกัด
	2.2 ให้ติดพรมน้ำเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองบริเวณหน้า เหมืองและเส้นทางขนส่งแร่ภายในเหมืองจนถึงถนนสาธารณะ ด้านทิศตะวันออก ตามความเหมาะสมกับสภาพภูมิอากาศและ ปรับปรุงเส้นทางขนส่งให้เป็นถนนหินบดอัดแน่น พร้อมทั้งให้ ตรวจสอบและซ่อมแซมเส้นทางขนส่งแร่ให้อยู่ในสภาพที่ดีอยู่ เสมอ	- พื้นที่หน้าเหมือง - เส้นทางขนส่งแร่	- ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุ ประมาณปี	- อยู่ในงบประมาณ ของโครงการ	บริษัท เหมืองแร่ บุญญวัชร จำกัด

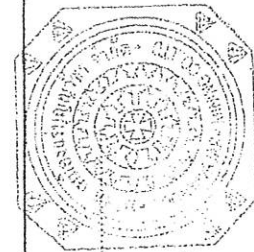
รับรองจำนวนหน้า 9/71
 ลงนาม..........
 (นายกล้า มณีเชิด)
 ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็ม เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
 วันที่.....20.01.2560.....

วันที่.....20.01.2560.....


ABB
 ENGINEERING
 CONSULTANTS CO., LTD.

ตารางที่ 1-2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
3. เสียง ความสั่นสะเทือน และหินปลิว	<p>3.1 ให้ใช้ปริมาณวัตถุระเบิด 12 กก./จังหวัด โดยทำการระเบิดวันละ 1 ครั้ง ในช่วงเวลา 17.00-18.00 น. ก่อนและหลังการระเบิดทุกครั้งจะต้องมีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบพื้นที่โดยรอบในรัศมี 100 ม. จากจุดระเบิดและให้มีการเปิดสัญญาณเตือนให้ได้อีกอย่างชัดเจนในรัศมีไม่น้อยกว่า 500 ม. และหลีกเลี่ยงการระเบิดโดย โดยใช้เครื่องเจาะกระแทกย่อยแร่แทน</p> <p>3.2 ให้ทำการกำจัดดินแตกร้าวและหลุมร้าวบริเวณหน้าระเบิดทุกครั้งก่อนที่จะมีการระเบิด</p> <p>3.3 ให้ทำการระเบิดในช่วงที่สภาพดินฟ้าอากาศเหมาะสม ไม่ทำการระเบิดขณะมีฝนตก</p>	-บริเวณพื้นที่ทำเหมือง	-ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร		บริษัท เหมืองแร่บุญญวัชร จำกัด
		-บริเวณพื้นที่ทำเหมือง	-ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร	-อยู่ในงบประมาณของโครงการ	บริษัท เหมืองแร่บุญญวัชร จำกัด
		-บริเวณพื้นที่ทำเหมือง	-ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร		บริษัท เหมืองแร่บุญญวัชร จำกัด



ลงนาม.....
(นายธนศักดิ์ แก่นทอง และนายชาญสิงบุญย์)
ผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท เหมืองแร่บุญญวัชร จำกัด

วันที่..... 2.0.0. 2560

รับรองจำนวนหน้า 11/71

ABM
ENGINEERING CONSULTANTS CO.LTD.

ลงนาม.....
(นายกล้า มณีโชติ)

ผู้ชำนาญการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

วันที่..... 2.0.0. 2560

ตารางที่ 1-2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	3.8 ก่อนทำการระเบิดทุกครั้งจะต้องดำเนินการดังนี้ - แจ้งให้คนงานทราบเพื่ออยู่ในที่ปลอดภัย - จัดให้มีพนักงานตรวจตราในรัศมี 100 ม. - ให้สัญญาณเสียงเตือนให้ได้ยินโดยทั่วถึงกันในรัศมี 500 ม. - จัดเจ้าหน้าที่ปิดกั้นบริเวณถนนหน้าโรงแต่งก่อนผ่านเข้าใกล้พื้นที่โครงการ	- พื้นที่โครงการ - บริเวณโรงแต่งแร่	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร	- อยู่ในงบประมาณของโครงการ	บริษัท เหมืองแร่บุญญวัชร จำกัด
	3.9 ให้จัดทำรายงานการออกแบบการเจาะระเบิดทุกครั้ง เพื่อเป็นข้อมูลตรวจสอบ และปรับปรุงใหม่ความเหมาะสมสำหรับการเจาะระเบิดครั้งต่อไป	- บริเวณพื้นที่ทำเหมือง	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร	- อยู่ในงบประมาณของโครงการ	บริษัท เหมืองแร่บุญญวัชร จำกัด
	3.10 งดกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดังในเวลากลางคืน ซึ่งเป็นเวลาพักผ่อนของประชาชนในชุมชนใกล้เคียง โดยดำเนินการทำเหมืองในช่วงเวลา 08.00-18.00 น.	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร	-	บริษัท เหมืองแร่บุญญวัชร จำกัด
	3.11 ให้ดูแลรักษาสภาพเครื่องจักรและอุปกรณ์ต่างๆ ให้อยู่ในสภาพที่สมบูรณ์สามารถใช้งานได้ตามปกติ เพื่อลดเสียงจากการทำงานของเครื่องจักรต่างๆ	- เครื่องจักรและอุปกรณ์ของโครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร	-	บริษัท เหมืองแร่บุญญวัชร จำกัด



ลงนาม.....
(นายธเนศศักดิ์ แก่นทอง และนายชาย สังข์บุญย)
ผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท เหมืองแร่บุญญวัชร จำกัด

ลงนาม.....
(นายกล้า มณีโชติ)
ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 13/71
ABEN
ENGINEERING
CONSULTANTS CO., LTD.

ตารางที่ 1-2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	4.3 บริเวณหน้าเหมืองซึ่งมีลักษณะเป็นพื้นที่รับน้ำฝน ให้จัดทำ Sump เพื่อใช้เป็นพื้นที่รับน้ำบริเวณหน้าเหมืองให้ไหลมารวมกันเพื่อตกตะกอนก่อนสูบน้ำไปจาก Sump ของบ่อเหมืองเพื่อนำมาใช้ประโยชน์ต่างๆ ต่อไป	- คัดทำบ่อ และ คูระบายน้ำของ โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุ ประเทานบัตร	- อยู่ในงบดำเนินงาน ของโครงการ	บริษัท เหมืองแร่ บุญญวัชร จำกัด
	4.4 ให้ดูแลคั่นทำบ่อ บ่อดักตะกอนและคูระบายน้ำภายในพื้นที่โครงการและความคืบหน้าไหลจากบริเวณพื้นที่ทำเหมืองไหลลงสู่บ่อดักตะกอนที่กำหนด	- คัดทำบ่อ บ่อดัก ตะกอนและคูระบาย น้ำ	- ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุ ประเทานบัตร	- อยู่ในงบดำเนินงาน ของโครงการ	บริษัท เหมืองแร่ บุญญวัชร จำกัด
	4.5 ตรวจสอบความมั่นคงแข็งแรงของคันทำนบอย่างสม่ำเสมอ พร้อมทั้งดูแลต้นไม้ให้สามารถเจริญเติบโตได้	- คัดทำนบของโครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุ ประเทานบัตร	- อยู่ในงบดำเนินงาน ของโครงการ	บริษัท เหมืองแร่ บุญญวัชร จำกัด
	4.6 ให้นำน้ำในบ่อดักตะกอนไปใช้ประโยชน์แบบหมุนเวียนในกิจกรรมการทำเหมืองแร่ เช่น การฉีดพรมเส้นทางขนส่งแร่ การรดน้ำต้นไม้ในการฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมือง	- เส้นทางขนส่งแร่ ภายในและภายนอก โครงการ - พื้นที่ผ่านการทำเหมือง	- ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุ ประเทานบัตร	- อยู่ในงบดำเนินงาน ของโครงการ	บริษัท เหมืองแร่ บุญญวัชร จำกัด



ลงนาม.....
(นายชนศักดิ์ แก่นทอง และนายชัช สังขบุญ)
ผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท เหมืองแร่บุญญวัชร จำกัด

วันที่..... 20.10.2560

รับรองจำนวนหน้า..... 15/71

ลงนาม.....
(นายกล้า มณีโชติ)

ABN
ENGINEERING CO. LTD
CONSULTANTS CO. LTD

ผู้ชำนาญการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

วันที่..... 20.10.2560

ตารางที่ 1-2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	5.3 จัดให้มีพื้นที่เก็บกองเปลือกดินและเศษหิน "ด1" และ "ด2" ขนาดพื้นที่ 38.3 ไร่ เก็บกองสูง 5-15 ม. และให้ความลาดชันไม่เกิน 45 องศา พร้อมจัดสร้างคันทำนบดินและคูระบายน้ำล้อมรอบเพื่อป้องกันการชะล้างของเปลือกดินและเศษหิน และให้ปลูกพืชคลุมดินและต้นไม้โตเร็วบนคันทำนบโดยรอบพื้นที่เก็บกองเปลือกดินเศษหิน	-พื้นที่เก็บกองเปลือกดินและเศษหิน	-ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประะทณบัตร	-	บริษัท เหมืองแร่บุญญวัชร จำกัด
6. คมนาคม	6.1 ให้จัดทำป้ายสัญญาณเตือน ระวางมีรถบรรทุกเข้าออกบริเวณริมถนนสาธารณะทางด้านทิศเหนือตลอดไปจนถึงทิศตะวันออก เพื่อป้องกันและลดอุบัติเหตุที่จะเกิดขึ้นแก่ราษฎรในชุมชน โดยป้ายหรือสัญญาณเตือนภัยจะต้องสามารถมองเห็นได้ชัดเจน	-เส้นทางขนส่งแร่	-ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประะทณบัตร	-อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ	บริษัท เหมืองแร่บุญญวัชร จำกัด
	6.2 ในการขนส่งแร่รถบรรทุกให้ควบคุมน้ำหนักบรรทุก และความเร็ว ของรถบรรทุกไม่เกิน 30 กม./ชม. โดยเฉพาะบริเวณช่วงที่ผ่านชุมชน และการบรรทุกแร่รถออกจากโรงแต่งแร่จะต้องใช้ผ้าใบปิดคลุมเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นและ	-เส้นทางขนส่งแร่	-ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประะทณบัตร	-อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ	บริษัท เหมืองแร่บุญญวัชร จำกัด

ลงนาม.....
 (นายธวัชศักดิ์ แก่นทอง และนายชาอ์ สังขมณย์)
 ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
 รับรองจำนวนหน้า 17/71
 ลงนาม.....
 (นายกมล มณีโชติ)
 วันที่ 20 ก.ค. 2560
 วันที่ 20 ก.ค. 2560



ตารางที่ 1-2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
6.7	ให้ดูแลรักษาสภาพเส้นทางให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้โดยเสมอ และในกรณีเกิดการชำรุดเสียหายทางโครงการจะต้องรีบดำเนินการปรับปรุงซ่อมแซมทันที	-พื้นที่โครงการและเส้นทางขนส่งแร่	-ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประจําปี	-อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ	บริษัท เหมืองแร่บุญญวัชร จำกัด
7.1	หากพบเห็นการเกิดไฟป่า การลักลอบจุดไฟเผาป่า หรือการกระทำผิดตามกฎหมายว่าด้วยการป่าไม้อื่นๆ เช่น การบุกรุก แคว้นป่า การตัดไม้ การล่าสัตว์ป่า เป็นต้น ให้รีบแจ้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อดำเนินการตามอำนาจหน้าที่โดยทันที	-บริเวณพื้นที่โครงการและบริเวณใกล้เคียง	-ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประจําปี	-อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ	บริษัท เหมืองแร่บุญญวัชร จำกัด
7.2	กำหนดกฎระเบียบข้อบังคับพนักงานของโครงการห้ามทำการล่าสัตว์ หรือกระทำการอื่นใดอันเป็นการคุกคามต่อชีวิตและถิ่นที่อยู่อาศัยของสัตว์ป่าหากฝ่าฝืนจะได้รับบทลงโทษตามกฎหมาย	-บริเวณพื้นที่โครงการและบริเวณใกล้เคียง	-ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประจําปี	-อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ	บริษัท เหมืองแร่บุญญวัชร จำกัด
7.3	กำหนดกฎระเบียบข้อบังคับพนักงานของโครงการ และติดประกาศประเภทของสัตว์ป่าคุ้มครองที่พบในพื้นที่โครงการ โดยห้ามทำการล่าสัตว์ หรือกระทำการอื่นใดอันเป็นการ	-บริเวณพื้นที่โครงการและบริเวณใกล้เคียง	-ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประจําปี	-อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ	บริษัท เหมืองแร่บุญญวัชร จำกัด



รับรองจำนวนหน้า 19/71

ลงนาม.....

(นายกมล มณีเจติ)

ผู้ชำนาญการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็ม เอ็ม จำกัด

วันที่ 20 ก.ค. 2560

ลงนาม.....

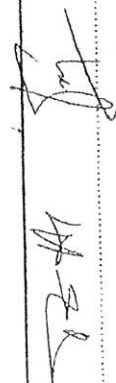
(นายณศักดิ์ แก่นทอง และนายชาย สังขบุญ)

ผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท เหมืองแร่บุญญวัชร จำกัด

วันที่ 20 ก.ค. 2560

ตารางที่ 1-2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
7.6	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระหว่างการทำเหมือง หากพบเห็นสัตว์ป่าที่ตกค้าง ติดอยู่ในพื้นที่ที่มีการเปิดหน้าเหมือง หรือได้รับบาดเจ็บในพื้นที่หน้างานเปิดหน้าเหมืองให้ทำการปฐมพยาบาล โดยประสานงานติดต่อกับสำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ 12 (นครสวรรค์) เพื่อนำไปปล่อยในพื้นที่ที่มีลักษณะนิเวศและแหล่งที่อยู่อาศัยของสัตว์นั้นต่อไป	- บริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณใกล้เคียง	- ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุประทานบัตร	- อยู่ใ้งบดำเนินงาน ของโครงการ	บริษัท เหมืองแร่ บุญญวัชร จำกัด
8. เกษตรกรรม	หากได้รับการร้องเรียนจากราษฎรที่อาศัยอยู่บริเวณใกล้เคียง หรือพื้นที่เกษตรกรรมอยู่ใกล้เคียงโครงการ ว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญหรือได้รับความเสียหายจากการดำเนินการ และทางราชการได้ตรวจพบว่าไม่ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันที่กำหนดไว้ เจ้าของโครงการจะต้องทำตามคำสั่งของทางราชการและแก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อนรำคาญให้เสร็จสิ้นก่อนที่จะดำเนินการต่อไป	- พื้นที่เกษตรกรรม ใกล้เคียงรัศมี 3 กม.	- ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุประทานบัตร	- อยู่ใ้งบดำเนินงาน ของโครงการ	บริษัท เหมืองแร่ บุญญวัชร จำกัด



ลงนาม

(นายธศักดิ์ แก่นทอง และนายชาย สังขบุญย์)

ผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท เหมืองแร่บุญญวัชร จำกัด

วันที่ 20 ก.ค. 2560



รับรองจำนวนหน้า 21/71

ABIN
ENGINEERING
CONSULTANTS CO. LTD

ลงนาม

(นายกล้า มณีโชติ)

ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

วันที่ 20 ก.ค. 2560

ตารางที่ 1-2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
9.2 ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	<p>ให้จัดทำแผนงานมวลชลสัมพันธ์รวมถึงกิจกรรมช่วยเหลือชุมชน กำหนดให้แล้วเสร็จก่อนเริ่มทำเหมือง เพื่อเป็นการสร้างความเข้าใจ และสร้างความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างโครงการกับราษฎรที่อยู่ใกล้เคียง ประกอบด้วยแผนงานดังนี้</p> <p>(1) แผนงานการจัดการสิ่งแวดล้อม</p> <p>(2) แผนงานจัดการกองทุนเพื่อระดมทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่และกองทุนพื้นที่จากการทำเหมืองแร่</p> <p>(3) แผนการสร้างความรู้ความเข้าใจ</p> <p>(4) แผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม</p> <p>(5) แผนการมีส่วนร่วมของประชาชน และการประชาสัมพันธ์โครงการ</p>	บริเวณพื้นที่โครงการและชุมชนในรัศมี 3 กม.	กำหนดให้แล้วเสร็จก่อนเริ่มทำเหมือง และดำเนินการตลอดอายุประทานบัตร	อยู่ใงบงบดำเนินงานของโครงการ	บริษัท เหมืองแร่บุญญวิธร จำกัด

ลงนาม.....

(นายธนาศักดิ์ แกนทอง และนายชาย สังข์บุญ)

ผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท เหมืองแร่บุญญวิธร จำกัด

วันที่ 20 ก.ค. 2560



ลงนาม.....

(นายกมล มณีโชติ)

ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

วันที่ 20 ก.ค. 2560

รับรองจำนวนหน้า 23/71
ABEN
 ENGINEERING
 CONSULTANTS CO.LTD

ตารางที่ 1-2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	(4) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (5) ช่องทางการรับเรื่องร้องเรียนข้อมูลข่าวสารอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง				
9.4	จัดให้มีกล้องแสดงความคิดเห็นของประชาชนต่อโครงการบริเวณที่ทำการผู้ไต่สวนหมู่ที่ 7 บ้านรังงาม หมู่ที่ 1 บ้านทุ่งทอง หมู่ที่ 2 บ้านเหมืองแร่-บ้านเหมืองใหม่ และ อบต.ทุ่งทอง เพื่อทราบสถานการณ์ผลกระทบจากโครงการต่อชุมชน	-ที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 1, 2 และ 7 ตำบลทุ่งทอง -อบต.ทุ่งทอง	-กำหนดให้แล้วเสร็จก่อนเริ่มทำเหมืองและดูแลตลอดอายุประทานบัตร	-3,000 บาท	บริษัท เหมืองแร่ บุญญวัชร จำกัด
9.5	ให้พิจารณาจ้างแรงงานในท้องถิ่นเป็นหลัก	-บริเวณชุมชนในรัศมี 3 กม.	-ตลอดระยะดำเนินการ และต่อเนื่องตลอดอายุประทานบัตร	-อยู่ในงบประมาณของโครงการ	บริษัท เหมืองแร่ บุญญวัชร จำกัด



ลงนาม.....
(นายธนาศักดิ์ แก่นทอง และนายทนาย สังขบุญ)

ผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท เหมืองแร่บุญญวัชร จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 25/71

ลงนาม.....
(นายกเหล่า มณีโชติ)

ผู้ชำนาญการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ABEN
ENGINEERING
CONSULTANTS CO., LTD.

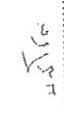
วันที่ 20 ก.ค. 2550

วันที่ 20 ก.ค. 2550

ตารางที่ 1-2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>แผนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ฉบับใหม่ พร้อมงบประมาณกองทุนที่สอดคล้องกัน ส่งให้คณะกรรมการติดตามการดำเนินงานของกองทุนเพื่อฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่พิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการ</p> <p>(2.3) หากดำเนินการฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่เสร็จสิ้นตามแผนงานแล้ว ยังคงมีเงินงบประมาณเหลืออยู่ในกองทุนให้ส่งมอบแก่หน่วยงานตามที่ระบุไว้ตามเงื่อนไข</p> <p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ</p> <p>9.7 จัดตั้งกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่</p> <p>ผู้ถือประเทศจะต้องจัดตั้ง "กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่" ตามประกาศกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เรื่อง แนวทางการบริหารจัดการ พ.ศ.2559 ณ วันที่ 30 กันยายน 2559</p> <p>เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายสำหรับการดำเนินการกิจกรรมการพัฒนาสาธารณประโยชน์ การศึกษา ประเพณี และวัฒนธรรมของ</p>				
		- บริเวณพื้นที่โครงการ และชุมชนใกล้เคียง	- กำหนดให้แล้วเสร็จก่อนเริ่มทำเหมืองและดำเนินการตลอดอายุประทานบัตร	- ตามแนวทางปฏิบัติที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่กำหนด	- คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ บริษัท เหมืองแร่บุญทวีธร จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 29/71

ลงนาม.....  ม.ร.ว. (นายกเหล่า มณีโชติ)

ผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท เหมืองแร่บุญทวีธร จำกัด

วันที่ 20 ก.ค. 2560

วันที่ 20 ก.ค. 2560

ผู้ชำนาญการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 1-2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	<p>(2) การนำเงินเข้ากองทุน</p> <p>(2.1) ให้ผู้ถือประทานบัตรหรือผู้รับช่วงการทำเหมืองนำเงินเข้ากองทุนในเดือนแรกหลังจากได้รับอนุญาตประทานบัตรหรือต่ออายุประทานบัตรหรือตั้งแต่ได้รับเงื่อนไขให้มีการจัดตั้งกองทุนตามวงเงินที่กำหนดไว้ในเงื่อนไขแนบท้ายประทานบัตรหรือตามที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่กำหนด</p> <p>(2.2) ในช่วงปีต่อมาจนถึงสิ้นอายุประทานบัตร ให้ผู้ถือประทานบัตรหรือผู้รับช่วงการทำเหมืองนำเงินเข้ากองทุนทุกปีตามวงเงินที่กำหนดไว้ในเงื่อนไขแนบท้ายประทานบัตร หรือตามที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่กำหนด</p> <p>กรณีหยุดการทำเหมืองให้ผู้ถือประทานบัตรหรือผู้รับช่วงการทำเหมืองยังคงต้องนำเงินเข้ากองทุนอย่างต่อเนื่องจนกว่าสิทธิและหน้าที่ตามประทานบัตรจะสิ้นสุดลง</p>				

ลงนาม.....

(นายธนศักดิ์ แก่นทอง และนายชาย สังขบุญ)

ผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท เหมืองแร่บุญวัชร จำกัด

วันที่ 20 ก.ค. 2560



ลงนาม.....

(นายกมล มณีโชติ)

ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

วันที่ 20 ก.ค. 2560

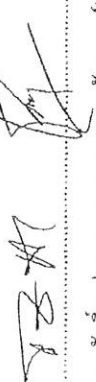
รับรองจำนวนหน้า 31/71

ABEN


ENGINEERING
CONSULTANTS CO., LTD.

ตารางที่ 1-2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	9.11 หากเกิดความเสียหายจากกิจกรรมการทำเหมืองที่มีต่อบ้านเรือนประชาชนใกล้เคียงโครงการ ทางโครงการ จะต้องเร่งดำเนินการแก้ไขและชดเชยค่าเสียหายตามความเหมาะสมและยุติธรรม และรวดเร็ว	- บริเวณพื้นที่โครงการ หมู่ที่ 7 บ้านรังงาม	- ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุประมาณ ปีตร	- อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ	บริษัท เหมืองแร่ บุญญวัชร จำกัด
	9.12 ปฏิบัติตามกองทุนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ และกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ อย่างเคร่งครัด	- บริเวณพื้นที่โครงการ และชุมชน บริเวณใกล้เคียง	- ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุประมาณ ปีตร		บริษัท เหมืองแร่ บุญญวัชร จำกัด
	9.13 เพื่อเป็นการลดความกังวลของประชาชนเกี่ยวกับผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่อาจจะเกิดขึ้นภายหลังจากเปิดดำเนินการให้โครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุประมาณ ปีตร	- อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ	บริษัท เหมืองแร่ บุญญวัชร จำกัด

ลงนาม.....  (นายธณศักดิ์ แก่นทอง และนายชาย สังขบุญย์)
 ผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท เหมืองแร่บุญญวัชร จำกัด
 วันที่..... 20 ก.ค. 2560

รับรองจำนวนหน้า 33/71
 ลงนาม..... น.ส. น.ส. (นายกัลยา มณีโชติ)
 ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ ซี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนสัลแตนท์ จำกัด
 วันที่..... 20 ก.ค. 2560


 A.C.E. ENGINEERING CONSULTANTS CO., LTD.

ตารางที่ 1-2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	<p>และมีข้อความในวงเล็บว่า "กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ" เพื่อใช้เป็นหลักฐานในการบริหารเงินกองทุนและรายงานผลการดำเนินงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ</p> <p>(2) การนำเงินเข้ากองทุน</p> <p>(2.1) ให้ผู้ถือประทานบัตรหรือผู้รับช่วงการทำเหมืองนำเงินเข้ากองทุนในเดือนแรกหลังจากได้รับอนุญาตประทานบัตรหรือต่ออายุประทานบัตรหรือตั้งแต่วันที่รับเงินให้ให้มีการจัดตั้งกองทุนตามวงเงินที่กำหนดไว้ในเงื่อนไขแนบท้ายประทานบัตรหรือตามตามที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่กำหนด</p> <p>(2.2) ในช่วงปีต่อมาจนถึงสิ้นอายุประทานบัตร ให้ผู้ถือประทานบัตรหรือผู้รับช่วงการทำเหมืองนำเงินเข้ากองทุนทุกปีตามวงเงินที่กำหนดไว้ในเงื่อนไขแนบท้ายประทานบัตรหรือตามที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่กำหนด</p> <p>กรณีหยุดการทำเหมืองให้ผู้ถือประทานบัตรหรือผู้รับช่วงการทำเหมืองยังคงต้องนำเงินเข้ากองทุนอย่างต่อเนื่องจนกว่าสิทธิและหน้าที่ตามประทานบัตรจะสิ้นสุดลง</p>				

ลงนาม.....

(นายธนศักดิ์ แก่นทอง และนายชาย สังขบุญ)

ผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท เหมืองแร่บุญชูวิชัย จำกัด

วันที่ 20 ก.ค. 2560



ลงนาม.....

(นายธนศักดิ์ แก่นทอง และนายชาย สังขบุญ)

ผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท เหมืองแร่บุญชูวิชัย จำกัด

วันที่ 20 ก.ค. 2560

รับเรื่องจำนวนหน้า 35/71

ลงนาม.....

(นายกมล นนทิโชติ)

ผู้ชำนาญการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

วันที่ 20 ก.ค. 2560



ตารางที่ 1-2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	10.5 ให้จัดเตรียมปัจจัยในการปฐมพยาบาลเบื้องต้น พร้อมทั้งรถสำหรับนำคนเจ็บส่งโรงพยาบาลกรณีคนงานเกิดอุบัติเหตุ	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการและดำเนินการต่อเนื่องตลอดอายุประทานบัตร	- อยู่ในงบประมาณของโครงการ	บริษัท เหมืองแร่ บุญญวัชร จำกัด
	10.6 ให้จัดสภาพสิ่งแวดล้อมของสำนักงานให้ถูกสุขลักษณะ เช่น จัดวางภาชนะรองรับขยะให้เป็นระเบียบเรียบร้อยจัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายที่เหมาะสมกับสภาพงาน และมีจำนวนเพียงพอกับพนักงาน	- สำนักงานโครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร	- อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ	บริษัท เหมืองแร่ บุญญวัชร จำกัด
	10.7 ให้ฝึกอบรมการทำงานและการใช้เครื่องจักรอุปกรณ์อย่างสม่ำเสมอเพื่อป้องกันอุบัติเหตุเพื่อปลูกจิตสำนึกให้พนักงานใส่ใจเรื่องความปลอดภัยในการทำงาน พร้อมทั้งควบคุมการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลขณะปฏิบัติงาน	- พนักงานโครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร	- อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ	บริษัท เหมืองแร่ บุญญวัชร จำกัด
	10.8 ให้จัดเตรียมปัจจัยในการปฐมพยาบาลเบื้องต้น พร้อมทั้งยานพาหนะสำหรับนำคนเจ็บส่งโรงพยาบาลกรณีคนงานเกิดอุบัติเหตุ	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร	- อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ	บริษัท เหมืองแร่ บุญญวัชร จำกัด

ลงนาม..... รับรองจำนวนหน้า 37/71
 (นายธัมศักดิ์ แก่นทอง และนายชัชชัย สังขบุญย์)
 ผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท เหมืองแร่บุญญวัชร จำกัด
 (นายกมล ภูมิโชติ)
 ผู้ชำนาญการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนสัลแตนท์ จำกัด
 วันที่ 20 ก.ค. 2560
 วันที่ 20 ก.ค. 2560



ตารางที่ 1-2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	10.12 ให้โครงการเผยแพร่ข้อมูลแก่ชุมชน โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านเหมืองแร่ สำนักงานสาธารณสุขของบัว อย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง ประกอบด้วย ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่อาจจะเกิดผลกระทบต่อสุขภาพของประชาชน โดยประสานงานกับสถานบริการสาธารณสุขในพื้นที่เป็นประจำอย่างต่อเนื่องเพื่อทราบสถานการณ์ภาวะสุขภาพอนามัยของชุมชนว่ามีผลกระทบจากโครงการหรือไม่	- โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านเหมืองแร่ - สำนักงานสาธารณสุขอำเภอหนองบัว	- ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประจําปี	- อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ	บริษัท เหมืองแร่บุญญวัชร จำกัด
	10.13 หากการดำเนินโครงการส่งผลกระทบต่อความปลอดภัยทั้งชีวิตและทรัพย์สิน ของประชาชนที่อยู่บริเวณใกล้เคียงโครงการ โครงการจะต้องทำการชดเชยค่าเสียหายตามความเหมาะสมและเป็นธรรมให้แก่ประชาชนที่ได้รับความเดือดร้อน	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประจําปี	- อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ	บริษัท เหมืองแร่บุญญวัชร จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 39/71

ลงนาม.....
(นายกมล มณีโชติ)

ผู้ชำนาญการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี เอ็ม เอ็นจิเนียริง คอนสัลแตนท์ จำกัด



ลงนาม.....
(นายธนศักดิ์ แก่นทอง และนายชย สัจญญ์)
ผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท เหมืองแร่บุญญวัชร จำกัด

วันที่ 20 ก.ค. 2560

วันที่ 20 ก.ค. 2560

ตารางที่ 1-2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	(5) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม เรื่อง ความปลอดภัยในการทำงานของลูกจ้าง ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 114 ตอนที่ 26 ง ลงวันที่ 1 เมษายน 2540				
	(6) ให้ปฏิบัติตามกฎหมายของกระทรวงแรงงานที่เกี่ยวข้อง				
	10.16 ให้จัดทำป้ายนโยบายด้านความปลอดภัยและนโยบายด้าน สิ่งแวดล้อม ป้ายเตือนระวังการพลัดตกบ่อเหมืองบริเวณ พื้นที่โครงการ	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- กำหนดให้แล้วเสร็จก่อน เริ่มทำเหมือง	- อยู่ในงบดำเนินงาน ของโครงการ	บริษัท เหมืองแร่ บุญญวัชร จำกัด
	10.17 ให้จัดสภาพสิ่งแวดล้อมของสำนักงานใหญ่สุลักษณะ เช่น จัดวางภาชนะรองรับขยะให้เป็นระเบียบเรียบร้อย จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายที่เหมาะสมกับสภาพงาน และมีจำนวนเพียงพอกับพนักงาน	- บริเวณสำนักงาน โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุประเทาน บัตร		บริษัท เหมืองแร่ บุญญวัชร จำกัด
	10.18 ให้ทำการตรวจสอบและควบคุมพฤติกรรมคนงานของ โครงการอย่างสม่ำเสมอ ทั้งนี้หากพบการกระทำผิดหรือ ก่อให้เกิดความเดือดร้อนที่เป็นภัยต่อราษฎรและชุมชนให้	- พนักงานโครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุประเทาน บัตร	- อยู่ในงบดำเนินงาน ของโครงการ	บริษัท เหมืองแร่ บุญญวัชร จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 41/71

ลงนาม.....
(นายกมล มณีโชติ)

ผู้ชำนาญการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

วันที่..... 20 ก.ค. 2560

ลงนาม.....
(นายธนศักดิ์ แก่นทอง และนายชัย สังข์บุญย์)

ผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท เหมืองแร่บุญญวัชร จำกัด

วันที่..... 20 ก.ค. 2560

ตารางที่ 1-2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>ช่วงปีที่ 4-6 บริเวณผ่านการทำเหมืองแล้วทางด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือ และปรับสภาพความปลอดภัย พื้นที่ 13.4 ไร่</p> <p>ช่วงปีที่ 7-9 ในขณะนี้ดำเนินการฟื้นฟูต่อเนื่องจากช่วงที่ผ่านมา พื้นที่บริเวณพื้นที่ผ่านการทำเหมืองแล้วทางด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือ ตลอดจนไปถึงทางด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ และปรับสภาพความปลอดภัยบริเวณชั้นบันได พื้นที่ 13.0 ไร่</p> <p>ช่วงปีที่ 10-12 พื้นที่บริเวณบริเวณชั้นบันไดบริเวณพื้นที่เปิดหน้าเหมืองทางด้านทิศเหนือ โดยปลูกขยายต่อเนื่องจากช่วงที่ผ่านมา พื้นที่ 0.8 ไร่</p> <p>ช่วงปีที่ 13-15 บริเวณพื้นที่ผ่านการทำเหมืองแล้วทางด้านทิศเหนือ และปรับสภาพความปลอดภัยบริเวณชั้นบันได พื้นที่ 2.5 ไร่</p> <p>ช่วงปีที่ 16-18 พื้นที่บริเวณบริเวณชั้นบันไดบริเวณพื้นที่เปิดหน้าเหมืองทางด้านทิศเหนือ พื้นที่ 3.7 ไร่</p>				

รับรองจำนวนหน้า 43/71

ALAN ENGINEERING CONSULTANTS CO., LTD.

ลงนาม.....

(นายกมล มณีโชติ)



ลงนาม.....

(นายธนศักดิ์ แก่นทอง และนายชาย สังขญญ)

ผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท เหมืองแร่บุญวิชัย จำกัด

ผู้ชำนาญการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี เอ็น เอ็นเจเนียร์ส คอนซัลแตนท์ จำกัด

วันที่..... 20 ก.ค. 2560

ตารางที่ 2 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ

ทรัพยากร สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ	- ตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองแขวนลอยทั้งหมด ในบรรยากาศ (TSP) และปริมาณ ฝุ่นละออง ขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ยใน รอบ 24 ชั่วโมง โดยใช้เครื่อง High-Volume Air Sampler	จำนวน 3 สถานี (รูปที่ 4) ได้แก่ 1. บริเวณบ้านวังงามทางด้านทิศ ตะวันตกเฉียงเหนือ 2. บริเวณบ้านวังงามทางด้านทิศ ตะวันตกเฉียงใต้ 3. โรงเรียนสหชาติเศรษฐกิจวิทยา	- ปีละ 2 ครั้ง สถานีละ 3 วันต่อเนื่อง ในช่วงเดือนมีนาคม-เมษายน และ พฤศจิกายน-ธันวาคม ของทุกปี ขณะดำเนินการตรวจวัดคุณภาพ อากาศให้บันทึกสภาพแวดล้อมขณะ ทำการตรวจวัด	30,000 บาท/ปี	บริษัท เหมืองแร่ บุญญวัชร จำกัด
2. เสียง	- ตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยในรอบ 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุด โดยใช้เครื่องวัดเสียง (Sound Level Meter)	จำนวน 3 สถานี (รูปที่ 4) ได้แก่ 1. บริเวณบ้านวังงามทางด้านทิศ ตะวันตกเฉียงเหนือ 2. บริเวณบ้านวังงามทางด้านทิศ ตะวันตกเฉียงใต้ 3. โรงเรียนสหชาติเศรษฐกิจวิทยา	- ปีละ 2 ครั้ง สถานีละ 3 วันต่อเนื่อง ในช่วงเดือนมีนาคม-เมษายน และ พฤศจิกายน-ธันวาคม ของทุกปี ขณะดำเนินการตรวจวัดระดับเสียง ให้บันทึกสภาพแวดล้อมขณะทำการ ตรวจวัด	30,000 บาท/ปี	บริษัท เหมืองแร่ บุญญวัชร จำกัด

ลงนาม.....
(นายธนาศักดิ์ แก่นทอง และนายชัยยศ สังขุณย์)
ผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท เหมืองแร่บุญญวัชร จำกัด

วันที่..... 20 ก.ค. 2560



รับรองจำนวนหน้า 45/71

ลงนาม.....
(นายกล้า มณีโชติ)

ผู้ชำนาญการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี เอ็ม เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

วันที่..... 20 ก.ค. 2560



ตารางที่ 2 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ (ต่อ)

ทรัพยากร สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	- การวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดินตรวจวัดค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ตะกอนแขวนลอย(Suspended Solids) ตะกอนละลาย (Dissolved Solids) ค่าความกระด้าง (Total Hardness) ค่าความขุ่น (Turbidity) ปริมาณเหล็ก (Total Iron) และซัลเฟต (Sulfate)	น้ำใต้ดิน จำนวน 1 สถานี (รูปที่ 4) ได้แก่ - บ่อบาดาลบ้านวังงาม	- ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดือนมีนาคม-เมษายน และพฤศจิกายน-ธันวาคมของทุกปี ขณะตรวจวัดให้บันทึกสภาพแวดล้อมขณะทำการตรวจวัด	10,000 บาท/ปี	บริษัท เหมืองแร่ บุญญวัชร จำกัด
5. สาธารณสุข อาชีวอนามัย และความ ปลอดภัย	1. ให้ตรวจสุขภาพทั่วไปของพนักงานเป็นประจำทุกปี ส่วนพนักงานที่จะรับเข้ามารับผิดชอบปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีโอกาสสัมผัสกับฝุ่นละอองและเสียงดังให้ดำเนินการตรวจสุขภาพก่อนรับเข้าทำงานให้เพิ่มเติมรายการตรวจดังนี้ - สมรรถภาพการได้ยิน - สมรรถภาพปอด - โรคเกี่ยวกับระบบทางเดินหายใจ ทั้งนี้หากผลการตรวจสุขภาพผิดปกติให้โครงการส่งพนักงานคนดังกล่าวเข้ารับการตรวจจากแพทย์โดยละเอียดเพื่อหาสาเหตุและทำการรักษาต่อไป หากแพทย์วินิจฉัยว่า	- พนักงานโครงการ	- ทุกครั้งก่อนรับเข้าทำงาน จากนั้นปีละ 1 ครั้ง	50,000 บาท/ปี	บริษัท เหมืองแร่ บุญญวัชร จำกัด

ลงนาม.....
(นายธศักดิ์ แก่นทอง และนายชัย สังบุญย์)

ผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท เหมืองแร่บุญวัชร จำกัด

วันที่ 20 ก.ค. 2560

รับรองจำนวนหน้า 47/71

ลงนาม.....
(นายกล้า มณีโชติ)

ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนสัลแตนท์ จำกัด

วันที่ 20 ก.ค. 2560



ABE
ENGINEERING
CONSULTANTS CO., LTD.

ตารางที่ 2 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
7. คุณค่าคุณภาพชีวิต (เศรษฐกิจ-สังคม)	<p>1. ดำเนินการสำรวจความคิดเห็นของผู้นำชุมชนผู้นำพื้นที่อ่อนไหว และประชาชนเกี่ยวกับ</p> <ul style="list-style-type: none"> - สภาพเศรษฐกิจ-สังคม สุขภาพ และวิถีการเปลี่ยนแปลงทางเศรษฐกิจ สังคม และสุขภาพ - ปัญหาที่เกิดจากโครงการสภาพเศรษฐกิจ-สังคมและสุขภาพ - ความวิตกกังวลเกี่ยวกับการทำเหมือง - ระดับผลกระทบที่ได้รับ <p>2. ให้บันทึกเรื่องร้องเรียนและจัดทำสรุปสถิติเรื่องร้องเรียนที่เกิดจากโครงการพร้อมการวิเคราะห์ปัญหาสาเหตุ และวิธีการแก้ไข</p> <p>3. ให้บันทึกสถิติและสาเหตุของการเกิดอุบัติเหตุ และการป้องกันและแก้ไข</p>	<p>- พื้นที่ศึกษารัศมี 3 กม. สำหรับความคิดเห็นราษฎร ผู้นำชุมชน และพื้นที่อ่อนไหว</p> <p>- ทุกครั้งที่มีการร้องเรียน และจัดทำสรุปสถิติ</p> <p>- พนักงานของโครงการ</p>	<p>- ปีละ 1 ครั้ง ช่วงเดือนพฤศจิกายน-ธันวาคม ของทุกปี</p> <p>- ปีละ 2 ครั้ง</p> <p>- ทุกครั้งที่เกิดอุบัติเหตุ และรายงานปีละ 2 ครั้ง</p>	<p>50,000 บาท/ปี</p> <p>-</p> <p>-</p>	<p>บริษัท เหมืองแร่ บุญญวัชร จำกัด</p> <p>บริษัท เหมืองแร่ บุญญวัชร จำกัด</p> <p>บริษัท เหมืองแร่ บุญญวัชร จำกัด</p>

ลงนาม.....

รับรองจำนวนหน้า 49/71

ลงนาม.....

ABEN ENGINEERING CONSULTANTS CO., LTD.

(นายกกล้า มณีโชติ)

ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

วันที่..... 20 ก.ค. 2560

วันที่..... 20 ก.ค. 2560

ตารางที่ 2 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	<p>ช่วงปีที่ 10-12 พื้นฟูบริเวณบริเวณชั้นบันไดบริเวณพื้นที่เปิดหน้าเหมืองทางด้านทิศเหนือ โดยปลูกขยายต่อเนื่องจากช่วงที่ผ่านมา พื้นที่ 0.8 ไร่</p> <p>ช่วงปีที่ 13-15 บริเวณพื้นที่ผ่านการทำการเหมืองแล้วทางด้านทิศเหนือ และปรับสภาพความปลอดภัยบริเวณชั้นบันได พื้นที่ 2.5 ไร่ ปีที่ 16-18 พื้นฟูบริเวณบริเวณชั้นบันไดบริเวณพื้นที่เปิดหน้าเหมืองทางด้านทิศเหนือ พื้นที่ 3.7 ไร่</p> <p>ช่วงปีที่ 19-21 ในช่วงนี้จะดำเนินการฟื้นฟูต่อเนื่องจากช่วงที่ผ่านมา และฟื้นฟูบริเวณผ่านการทำการเหมืองแล้วทางด้านทิศเหนือ พื้นที่ 5.3 ไร่</p> <p>ช่วงปีที่ 22-25 ในช่วงนี้จะดำเนินการฟื้นฟูต่อเนื่องจากช่วงที่ผ่านมา และฟื้นฟูบริเวณผ่านการทำการเหมืองแล้วทางด้านทิศเหนือและบริเวณทางด้านทิศตะวันออก พื้นที่ 14.4 ไร่</p>				

ลงนาม.....

(นายธนศักดิ์ แก่นทอง และนายชัย ลีงขุณย์)

ผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท เหมืองแร่บุญวัชร จำกัด

วันที่..... 20 ก.ค. 2560



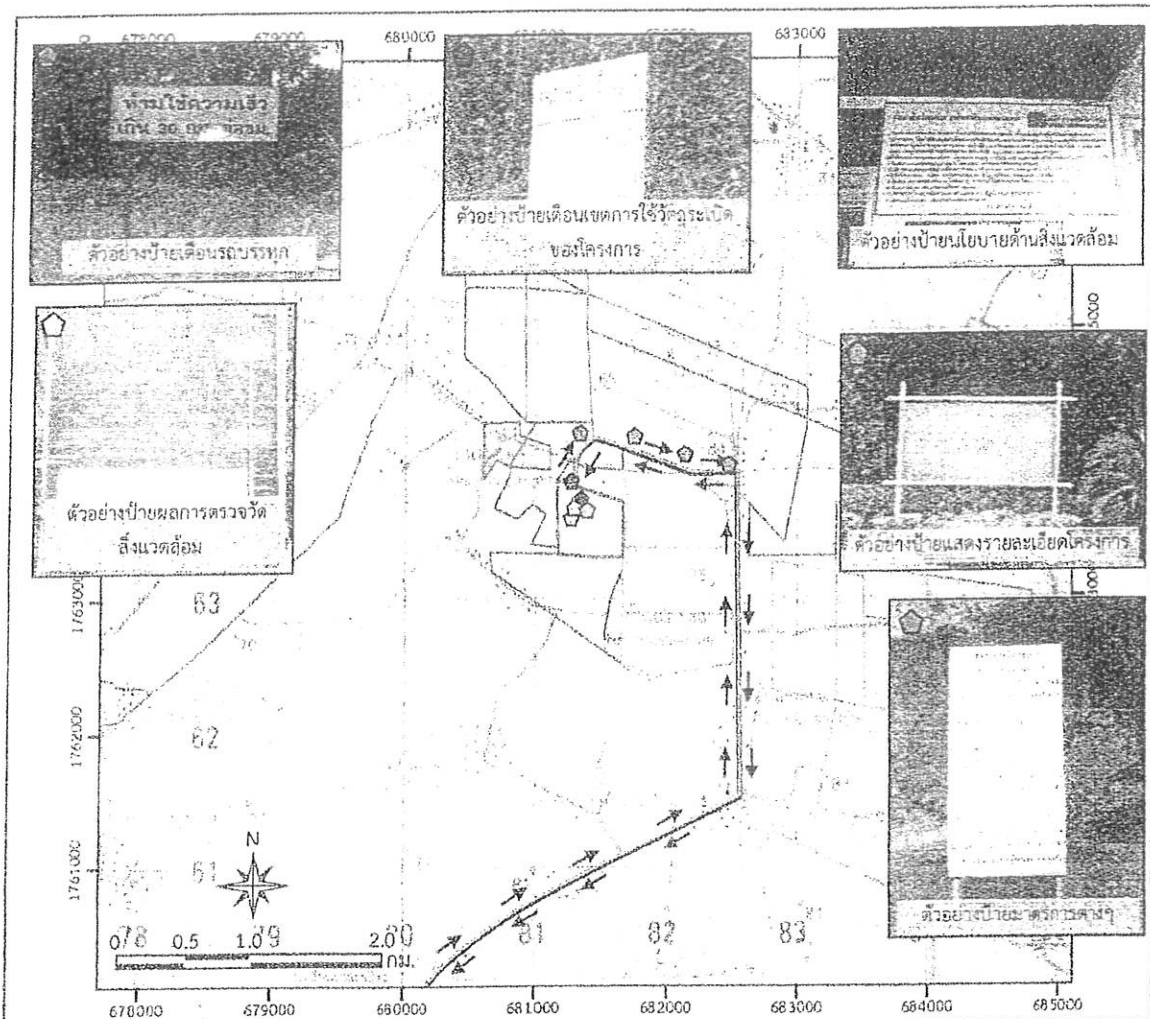
รับรองจำนวนหน้า 51/71

ลงนาม.....

(นายกมล มณีโชติ)

ผู้ชำนาญการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

วันที่..... 20 ก.ค. 7560



สัญลักษณ์ :

- พื้นที่โครงการ
- ค่าขอประทานบัตรข้างเคียง
- ประทานบัตรข้างเคียง
- แนวถนน
- ทิศทางการขนส่งแร่

ที่มา : กรมแผนที่ทหาร (2540)

และข้อมูลสารสนเทศภูมิศาสตร์ของกรมอุตุนิยมวิทยาและกรมแผนที่ทหาร (www.dpim.go.th, มกราคม 2560)

ตำแหน่งติดตั้งป้ายต่างๆ ของโครงการ

- ตำแหน่งติดตั้งป้ายเตือนรถบรรทุก 50,100 และ 200 ม.
- ตำแหน่งติดตั้งป้ายนโยบายด้านความปลอดภัยและนโยบายด้านสิ่งแวดล้อม
- ตำแหน่งติดตั้งป้ายแสดงรายละเอียดโครงการ
- ตำแหน่งติดตั้งป้ายเตือนการใช้รถบรรทุกเปิดและ
- จัดเจ้าหน้าที่ปิดกั้นเส้นทาง
- ตำแหน่งป้ายผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
- ตำแหน่งติดตั้งป้ายผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

รูปที่ 2

แสดงตำแหน่งติดตั้งป้ายต่างๆ ของโครงการ



..... (นายทอ และนายชาย สังข์บุญย์)
..... ของบริษัท เหมืองแร่บุญญะวิชัย จำกัด

20 ก.ค. 2560

รับรองจำนวนหน้า 53/71

ลงนาม.....

(นายกกล้า มณีโชติ)

ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ

บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

วันที่ 20 ก.ค. 2560

เอกสารแนบ 3
ใบอนุญาตให้เปิดทำเหมือง



ที่ นว ๐๐๓๓(๔) ๑๕๒๔

สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดนครสวรรค์
ถนนสวรรค์วิถี อำเภอเมือง นว ๖๐๐๐๐

๒ สิงหาคม ๒๕๖๓

เรื่อง อนุญาตให้เปิดการทำเหมือง

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เหมืองแร่บุญญวัชร จำกัด

อ้างถึง หนังสือบริษัท เหมืองแร่บุญญวัชร จำกัด ที่ ๑๘/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๑ มิถุนายน ๒๕๖๓

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาหนังสือสำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่เขต ๕ พิษณุโลก
ที่ อก ๐๕๑๕/๐๗๐๖ ลงวันที่ ๓๐ กรกฎาคม ๒๕๖๓ จำนวน ๑ ฉบับ
๒. ประกาศกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการรายงาน
การทำเหมือง พ.ศ. ๒๕๖๒ ลงวันที่ ๑๔ พฤศจิกายน ๒๕๖๒ จำนวน ๑ ฉบับ
๓. บัญชีที่แสดงการผลิตแร่ได้ จำนวน ๑ ฉบับ
๔. รายงานการทำเหมือง จำนวน ๑ ฉบับ
๕. รายงานการทำเหมืองของวิศวกรควบคุม (พร. ๒๒๘) จำนวน ๑ ฉบับ

ตามหนังสือที่อ้างถึง ท่านได้แจ้งการเตรียมการทำเหมืองและประสงค์จะเปิดการทำเหมือง
ประทานบัตรที่ ๓๒๓๐๔/๑๖๔๑๑ ชนิดแร่ยิปซัมและแอนไฮไดรต์ ที่องค์ตำบลทุ่งทอง อำเภอนองบัว จังหวัด
นครสวรรค์ เพื่อให้เจ้าพนักงานอุตสาหกรรมแร่ประจำท้องที่พิจารณาดำเนินการต่อไป นั้น

สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดนครสวรรค์ ได้แจ้งสำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
เขต ๕ พิษณุโลก ทำการตรวจสอบการเตรียมการเปิดการทำเหมือง และได้รับแจ้งว่าท่านได้จัดเตรียมเครื่องจักรและ
อุปกรณ์สำหรับใช้ในการทำเหมืองไว้พร้อมที่จะทำเหมืองแล้ว เห็นควรอนุญาตให้เปิดการทำเหมืองได้โดยมิใช้วัตถุ
ระเบิด เจ้าพนักงานอุตสาหกรรมแร่ประจำท้องที่จังหวัดนครสวรรค์ ได้พิจารณาแล้ว จึงอนุญาตให้ท่านเปิดการ
ทำเหมือง ในเขตประทานบัตรดังกล่าวได้ ตั้งแต่วันที่ ๒ สิงหาคม ๒๕๖๓ เป็นต้นไป โดยปฏิบัติตามแผนผังโครงการ
ทำเหมือง มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและเงื่อนไขต่างๆของทางราชการอย่างเคร่งครัด ทั้งนี้หาก
ท่านมีความจำเป็นจะต้องใช้วัตถุระเบิดเพื่อทำเหมืองแร่ จะต้องได้รับอนุญาตจากเจ้าพนักงานอุตสาหกรรมแร่ประจำ
ท้องที่ ในการแก้ไขแผนผังโครงการทำเหมืองและต้องมีใบอนุญาตให้ซื้อ มี ใช้ซึ่งวัตถุระเบิด (แบบ ป.๕) และใบอนุญาต
มีซึ่งยุทธภัณฑ์ (แบบ ย.ภ.๕) ก่อน เมื่อได้รับอนุญาตแล้วจะต้องแจ้งเจ้าพนักงานอุตสาหกรรมแร่ประจำท้องที่จังหวัด
นครสวรรค์ทราบ และให้จัดส่งรายงานการทำเหมืองประจำเดือน (พร. ๒๒๔) แผนทีแสดงการทำเหมืองประจำเดือน
พร้อมรายงานการตรวจสอบของวิศวกรควบคุมการทำเหมืองให้เจ้าพนักงานอุตสาหกรรมแร่ประจำท้องที่จังหวัด
นครสวรรค์ ภายในวันที่ ๑๐ ของเดือนถัดไป ทุก ๆ เดือน ตามระเบียบฯ ต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อทราบและดำเนินการ

ขอแสดงความนับถือ

(นายอรอนสิทธิ์ อึ้งเทมฉบับต์)
อุตสาหกรรมจังหวัดนครสวรรค์

เจ้าพนักงานอุตสาหกรรมแร่ประจำท้องที่

กลุ่มอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

โทรศัพท์ ๐-๕๖๒๒-๒๒๓๑ ต่อ ๑๔/โทรสาร ๐-๕๖๒๒-๗๘๖๘

E-mail : moi_nakhonsawan@industry.go.th



กลุ่ม พร.

เลขที่.....
วันที่..... 4 ส.ค. 2563
เวลา.....

สำเนา บันทึกข้อความ

สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดนครสวรรค์
รับที่..... กห.๒๖
วันที่..... - ๓ ส.ค. ๒๕๖๓
เวลา..... ๑๓.๑๗ น.

ส่วนงาน สม.อุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่เขต ๕ พิษณุโลก โทรศัพท์ ๐๕๕-๒๕๕๐๕๕๗ โทรสาร ๐๕๕-๒๕๕๐๕๕๘
ที่ อก ๐๕๑๕/ ๐๗๑๖ วันที่ ๓๐ กรกฎาคม ๒๕๖๓

เรื่อง ขออนุญาตเปิดการทำเหมืองสำหรับประทานบัตรที่ ๓๒๓๐๔/๑๖๔๑๑ ของบริษัท เหมืองแร่บุญวัชร จำกัด
เรียน อุตสาหกรรมจังหวัดนครสวรรค์

ตามหนังสือ สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดนครสวรรค์ ที่ นว ๐๐๓๓(๔)/๑๒๘๗ ลงวันที่ ๑๖ กรกฎาคม ๒๕๖๓ ส่งเรื่อง บริษัท เหมืองแร่บุญวัชร จำกัด ขออนุญาตเปิดการทำเหมืองสำหรับประทานบัตรที่ ๓๒๓๐๔/๑๖๔๑๑ ชนิดแร่ใยหินและแอนไฮไดรต์ ตั้งอยู่ ณ ตำบลทุ่งทอง อำเภอหนองบัว จังหวัดนครสวรรค์ ไปให้สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่เขต ๕ พิษณุโลก พิจารณาตรวจสอบ นั้น

สรข.๕ ขอเรียนว่า ผู้ถือประทานบัตรได้จัดเตรียมเครื่องจักร อุปกรณ์ต่างๆ ในการทำเหมืองไว้พร้อมแล้ว และได้จัดตั้งกองทุนเพื่อระงับสุขภาพ และกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ ตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม เรียบร้อยแล้ว ทั้งนี้ ผู้ถือประทานบัตรจะต้องได้รับใบอนุญาตให้ซื้อ มีใช้ ซึ่งวัตถุระเบิด (แบบ ป.๕) และใบอนุญาตมีซึ่งยุทธภัณฑ์ (แบบ ย.ภ.๕) ให้เรียบร้อยเสียก่อน แล้วจึงจะใช้วัตถุระเบิด เพื่อผลิตแร่ใยหิน ต่อไปได้ ดังนั้น จึงเห็นควรอนุญาตเปิดการทำเหมืองได้โดยไม่ใช้วัตถุระเบิด หากผู้ถือประทานบัตรได้รับอนุญาตตามดังกล่าวข้างต้น ขอให้ดำเนินการจัดส่งสำเนาเอกสารใบอนุญาตฯ ให้ สอ.น.นครสวรรค์ เพื่อให้ สรข.๕ ใช้ประกอบในการกำกับดูแลการประกอบกิจการต่อไป รายละเอียดตามรายงานการตรวจสอบการขออนุญาตเปิดการทำเหมือง (พร.๒๐๗) ที่แนบมาพร้อมหนังสือฉบับนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และพิจารณาดำเนินการต่อไป

(นายสมพงษ์ หวังรุ่งวิชัยศรี)

ผู้อำนวยการสำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่เขต ๕ พิษณุโลก

- ① เขียน ☒ หน.ค.นผ. ☒ หน.ก.รอ. ☒ หน.ก.สอ. ☒ หน.ก.พร.
☒ เพื่อดำเนินการ ☐ เพื่อทราบ
☐ เพื่อพิจารณา ☐ รีบ
☐ โปรดลงนัดและแจ้งเตือน ☐ โปรดทราบหรือมอบผู้แทน
อื่นๆ.....

- ④ ด่วนที่สุด
- แจ้ง อ.จ. - น.น.น.ในกอง พร.๒๗
- ท.น.น.ส่งต่อให้กองฯ
ท.น.น.๑/๕ บ.ค. น.น.น.๑
บุญวัชร ส่งไป

- แจ้ง กรมฯ / ๑๕๗ ๕ เพื่อทราบ

(นายอรุณสิทธิ์ ชื่นเหมือนขันธ์)
อุตสาหกรรมจังหวัดนครสวรรค์

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวพิสุทธิณี ตรีวรรัตน์)
เจ้าพนักงานทรัพยากรธรณีปฏิบัติการ

หัวหน้ากลุ่มอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

- ๔ ส.ค. ๒๕๖๓



พ.ร. ๒๐๗

กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

รายงานการตรวจสอบการขออนุญาตเปิดการทำเหมือง

วันที่ ๒๕ เดือน กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๓

๑. ข้อมูลทั่วไปของประทานบัตร

ประทานบัตรที่ ๓๒๓๔/๒๕๕๖ ผู้ถือประทานบัตร นริศก หนึ่งแก้ว นวรัตน์ จักก

ผู้รับช่วงการทำเหมือง

ชนิดแร่ตามประทานบัตร แร่ดีบุก (Pb) และแร่สังกะสี (Zn)

วิธีการทำเหมือง แร่ดีบุก

ประทานบัตรมีอายุ ๒๓ ปี เริ่มต้นวันที่ ๓ เมษายน ๒๕๖๓ สิ้นอายุวันที่ ๒ เมษายน ๒๕๘๖

ร่วมแผนผังโครงการกับประทานบัตรที่ - ผู้ถือประทานบัตร

ผู้รับช่วงการทำเหมือง

เนื้อที่รวมทั้งโครงการ ๑๕๐-๖-๑๕ไร่

ที่ตั้งเหมือง ตำบล กงทอง อำเภอ ห้วยผึ้ง

จังหวัด นครราชสีมา

สถานที่ติดต่อ ๑๒๓๔๕ ถนนสุขุมวิท ซ. ๕ แขวง กทม. ๑๐๐๐๐ โทรศัพท ๐๒-๕๕๕-๐๐๐๐-๐๐

โทรสาร ๐๒-๕๕๕-๐๐๐๐ E-mail: info@12345.com

ผู้นำตรวจสอบ นายสมชาย นิลรัตน์

ตำแหน่ง วิศวกร

วิศวกรควบคุมการทำเหมือง นายสมชาย นิลรัตน์ เลขทะเบียนใบอนุญาต ๑๒๓๔๕

สภาพพื้นที่ประทานบัตรในปัจจุบัน (อธิบายโดยสังเขป) สภาพพื้นที่ประทานบัตรเป็นพื้นที่ป่าไม้

ซึ่งไม่มีการทำเหมืองแร่ดีบุกและแร่สังกะสีในขณะนี้

๒. การเตรียมการเพื่อการทำเหมือง

๒.๑ หลักหมายเขตเหมืองแร่

☒ อยู่ครบ

☐ ถูกทำลาย/ตัดแปลง/เคลื่อนย้าย/ถอน ระบุ

๒.๒ การเตรียมพื้นที่เพื่อการทำเหมือง เช่น การปลูกสร้างอาคาร การก่อสร้างหรือการติดตั้งเครื่องทุ่นแรงในการทำเหมือง ขุดทางน้ำ ทำถนน หรือทำการอย่างหนึ่งอย่างใดในเขตประทานบัตรเพื่อประโยชน์แก่การทำเหมือง เป็นต้น รวมทั้งกับเขตพื้นที่ห้ามทำเหมือง ตามที่กำหนดในแผนผังโครงการทำเหมือง

☒ ดำเนินการครบถ้วนและถูกต้อง (อธิบายโดยสังเขป)

ดำเนินการจัดทำผังเหมืองแร่

สำเนาถูกต้อง

(นางสาววิภาวดี ตรีวิวัฒน์)
เจ้าหน้าที่วิชาการแผนกเหมืองแร่

☐ ดำเนินการไม่ครบถ้วน และ/หรือมีจุดต้อง (อธิบาย)

๒.๓ วัดระยะเปิดที่ใช้ในการทำเหมือง

☐ แผนผังโครงการทำเหมือง ไม่กำหนดให้ใช้วัดระยะเปิด

☒ แผนผังโครงการทำเหมือง กำหนดให้ใช้วัดระยะเปิด

☐ ใบอนุญาตให้ซื้อ มี ใช้ซึ่งวัดระยะเปิด (แบบ บ.๕)

☐ มี ☒ ไม่มี

☐ ใบอนุญาตมีซึ่งยุทธภัณฑ์ (แบบ ย.ภ.๕)

☐ มี ☒ ไม่มี

☐ ไม่มีอาคารเก็บวัดระยะเปิด

☐ มีอาคารเก็บวัดระยะเปิด (อยู่ระหว่างดำเนินการสร้าง)

สภาพ ☐ เป็นไปตามแบบที่ราชการกำหนด ☐ ไม่เป็นไปตามแบบที่ราชการกำหนด

๒.๔ เครื่องจักรอุปกรณ์ในการทำเหมือง/แต่งแร่ (ระบุชนิด ยี่ห้อ รุ่น ขนาดและ/หรือกำลังแรงม้า จำนวน) และ
จำนวนบุคลากร

๑. back hoe 200 HP จำนวน ๑ คัน

๒. Dump truck ๓๕๕ HP " ๕ คัน

๓. Hydraulic drill ๑๙๕ HP " ๑ คัน

๔. Water truck ๑๖๕ HP " ๑ คัน

๕. Hydraulic Breaker ๕๐๐ HP " ๑ คัน

๒.๕ การเตรียมความพร้อมด้านความปลอดภัยและอาชีวอนามัย รวมทั้งการเตรียมความพร้อมในการช่วยเหลือ
เมื่อเกิดอุบัติเหตุ

☒ เป็นไปตามหลักเกณฑ์ที่รัฐมนตรีประกาศกำหนดตามความในมาตรา ๓๒ แห่งพระราชบัญญัติแร่

พ.ศ. ๒๕๖๐ (อธิบายโดยสังเขป)

ผู้ปฏิบัติงานได้รับการจัดฝึกอบรมตามหลักเกณฑ์ความปลอดภัยและ อาชีวอนามัย/สิ่งแวดล้อม

เสร็จเรียบร้อยแล้ว

☐ ไม่เป็นไปตามหลักเกณฑ์ที่รัฐมนตรีประกาศกำหนดตามความในมาตรา ๓๒ แห่งพระราชบัญญัติแร่

พ.ศ. ๒๕๖๐ (อธิบาย)

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวพิศุทธิ์ณี ศรีวรรัตน์)
เจ้าพนักงานทรัพยากรธรณีปฏิบัติงาน

๒.๖ การเตรียมการตามเงื่อนไขและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

☒ ดำเนินการครบถ้วนและถูกต้อง (อธิบายโดยสังเขป)

ดำเนินการจัดทำแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม และ กองทุนสิ่งแวดล้อม กรม ปศุสัตว์
กรมปศุสัตว์ พร้อมดำเนินการตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมที่กรมปศุสัตว์
กำหนดไว้แล้ว

☐ ดำเนินการไม่ครบถ้วน และ/หรือไม่ถูกต้อง (อธิบาย)

๓. บัญชีชุดแร่ได้ซึ่งต้องมีไว้ประจำเหมืองตามที่กำหนดในพระราชบัญญัติแร่ พ.ศ. ๒๕๖๐

☒ มี

☐ ไม่มี (อธิบาย)

๔. ใบอนุญาตต่าง ๆ ที่ออกตามพระราชบัญญัติแร่ พ.ศ. ๒๕๖๐ (หากต้องมีตามแผนผังโครงการทำเหมือง)

☐ มีครบถ้วน (อธิบาย)

☒ ไม่มี หรือไม่ครบถ้วน (อธิบาย)

ไม่มี ใบอนุญาตที่ออกตามพระราชบัญญัติแร่ พ.ศ. ๒๕๖๐ ตามแผนผัง
โครงการทำเหมือง

ด้านกฎหมาย
นางสาวพิรุณรัตน์ ตรีวรรัตน์
เจ้าหน้าที่กฎหมายและนิติกร

๖. สรุปผลการตรวจสอบของเจ้าหน้าที่ผู้ตรวจสอบ

☒ มีการเตรียมพร้อมที่จะทำเหมือง เห็นควรอนุญาตให้เปิดการทำเหมืองได้ กทผ. อนุมัติให้ดำเนินการ
ได้ทันทีในอนุญาตนี้ ข้อ ๓ ๗๕ ๕-๕๖ กทผ. อนุมัติ (แบบ น. ๕) และในอนุญาตนี้ยังผูกพันกับ (แบบ น. ๕)
รอดแล้วก่อน แล้วจึงจะทำการขุดแร่ได้ เมื่อเลิกทำเหมืองแล้วต้องปิดบ่อให้เรียบร้อย

☐ ยังไม่พร้อมที่จะทำเหมือน เห็นการให้ปรับปรุงแก้ไขหรือปฏิบัติให้ถูกต้อง

(ลงชื่อ).....ผู้ตรวจสอบ

(... (นายปฐมพงษ์ ทองแถมแก้ว))

ตำหนั

รับทราบผลการตรวจสอบ

(ลงชื่อ)

ผู้ติดต่อประสานงานบัตร/

ผู้รับมอบอำนาจ เลขที่.....ลงวันที่.....

(ลงชื่อ)

(K2) 15 44/1000

วิศวกรรมควบคุมการทำเหมือง

ทะเบียนใบอนุญาตเลขที่ ๐๘๗.๕๕

๗. ความเห็นของเจ้าพนักงานอุตสาหกรรมแร่ประจำท้องที่

พนักงานอุตสาหกรรมประจำห้องที่
๑๖๐๘ มร.ถนอม รอด เหว่ง ๖๒ ปี ๒๕ ปี ๕

(តាងដំបូង)...

(นายอรุณสิทธิ์ อึ้งเหมอนันต์)

ตำแหน่ง... อุดสาหกรรมจังหวัดนครสวรรค์
เจ้าพนักงานอุตสาหกรรมแร่ประจำท้องที่

นางสาวพิศุทธิ์ ตรีขำรัตน์
เจ้าพนักงานวิทยุคมนาคมปฏิบัติการ