

เอกสารแนบ 1

ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม



ทส. 1009.2/ 9899

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ขอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

22 สิงหาคม 2556

เรื่อง การพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เรียน อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส. 1009.2/12893
ลงวันที่ 14 ธันวาคม 2555

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สำเนาหนังสือบริษัท ทอท-คลาส คอนซิลแทนท์ จำกัด ที่ TCC_EIA087/05/2013
ลงวันที่ 20 พฤษภาคม 2556
2. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่แอนไฮโดรต์ ของบริษัท แร่มงคล จำกัด คำขอ
ประทานบัตรที่ 15/2551 ตั้งอยู่ที่ตำบลบ้านส้อง อำเภอเวียงสระ จังหวัดสุราษฎร์ธานี

ตามหนังสืออ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้แจ้งผล
การพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงาน
การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านเหมืองแร่ และอุตสาหกรรมถลุงหรือแต่งแร่ ในการประชุมครั้งที่
35/2555 เมื่อวันที่ 27 พฤศจิกายน 2555 คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติไม่เห็นชอบรายงาน
การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่แอนไฮโดรต์ ของบริษัท แร่มงคล จำกัด คำขอประทาน
บัตรที่ 15/2551 ตั้งอยู่ที่ตำบลบ้านส้อง อำเภอเวียงสระ จังหวัดสุราษฎร์ธานี โดยให้โครงการแก้ไขและ
เพิ่มเติมข้อมูล และต่อมาบริษัท ทอท-คลาส คอนซิลแทนท์ จำกัด ได้เสนอรายงานฉบับเพิ่มเติมให้สำนักงาน
พิจารณาดำเนินการตามลำดับขั้นตอนการพิจารณา รายงาน รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้เสนอรายงานการ
วิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับเพิ่มเติมโครงการดังกล่าว ต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณา
รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านเหมืองแร่ และอุตสาหกรรมถลุงหรือแต่งแร่ พิจารณา
ตามลำดับขั้นตอนการพิจารณา รายงาน และในการประชุมครั้งที่ 15/2556 เมื่อวันที่ 14 มิถุนายน 2556
คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติไม่เห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ

เหมืองแร่...

เหมืองแร่แอนไฮไดรต์ ของบริษัท แร่มงคล จำกัด คำขอประทานบัตรที่ 15/2551 ตั้งอยู่ที่ตำบลบ้านสอง
อำเภอเวียงสระ จังหวัดสุราษฎร์ธานี โดยให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ
มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด ดังรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 2 อัน
ตามมาตรา 50 วรรคสอง แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535
กำหนดไว้ว่า เมื่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการได้ให้ความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมตามมาตรา 49 แล้ว ให้เจ้าหน้าที่ซึ่งมีอำนาจตามกฎหมายในการพิจารณาสั่งอนุญาต หรือต่ออายุ
ใบอนุญาต นำมาตรการตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขใน
การสั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาต โดยให้ถือว่าเป็นเงื่อนไขที่กำหนดตามกฎหมายในเรื่องนั้นด้วย ให้
สำนักงานฯ ได้แจ้งให้บริษัท แร่มงคล จำกัด และสำเนาหนังสือแจ้งให้บริษัท หอพัก-คลาส คอนซัลแตนท์ จำกัด
พิจารณาดำเนินการด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

57-2
(นางวิวรรณ์ ภูริเดช)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0 2265 6500 ต่อ 6791

โทรสาร 0 2265 6616



ตารางที่ 1 มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ตารางที่ 1-1 มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	1. ให้มีการปรับปรุงพื้นที่พื้นที่โครงการที่ผ่านการทำเหมืองแร่แล้ว และพื้นที่สิ้นสุดการใช้ประโยชน์แล้วตามแผนงานการฟื้นฟูพื้นที่ผ่านการทำเหมืองแร่ ที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (เอกสารแนบท้าย) พร้อมทั้งให้รายงานผลการดำเนินงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ทราบทุกปี	-บริเวณสำนักงานโครงการ -ที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 3 บ้านเขาโคก หมู่ที่ 4 บ้านคลองลำพลา หมู่ที่ 6 บ้านกลาง หมู่ที่ 7 บ้านควนกลาง หมู่ที่ 18 บ้านหนองตอเสียด -บริเวณพื้นที่โครงการ	-ตั้งแต่เปิดทำเหมืองจนถึงอายุประจําปี	-ขึ้นอยู่กับความเสียหายที่เกิดขึ้น	-บริษัท แร่แมงกานีส จำกัด
	2. ให้มีการปรับปรุงพื้นที่พื้นที่โครงการที่ผ่านการทำเหมืองแร่แล้ว และพื้นที่สิ้นสุดการใช้ประโยชน์แล้วตามแผนงานการฟื้นฟูพื้นที่ผ่านการทำเหมืองแร่ ที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (เอกสารแนบท้าย) พร้อมทั้งให้รายงานผลการดำเนินงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ทราบทุกปี	-บริเวณพื้นที่โครงการ	-ตั้งแต่เปิดทำเหมืองจนถึงอายุประจําปี	-ขึ้นอยู่กับความเสียหายที่เกิดขึ้น	-บริษัท แร่แมงกานีส จำกัด

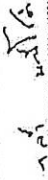
ลงนาม.....**ณัฐ วัฒนวิจิตร**.....รับรองจำนวนหน้า.....1/59
(นายกฯ นายวิจิตร)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน/กรรมการผู้จัดการ
บริษัท เอ บี ซี เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด
ABEN
ENGINEERING
CONSULTANTS CO., LTD.



ลงนาม.....**ณัฐ วัฒนวิจิตร**.....**ณัฐ วัฒนวิจิตร**
(นางสาวชญานีดา ก่อประดิษฐ์ และนางสาววรรณล ก่อประดิษฐ์)
กรรมการ
บริษัท แร่แมงกานีส จำกัด

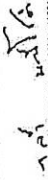
ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
3. ผู้ถือประทานบัตรจะต้องวางหลักประกันการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองและเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมืองแร่ ตามประกาศคณะกรรมการแร่ เรื่อง การวางหลักประกันการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองและการเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมือง พ.ศ.2562	ผู้ถือประทานบัตรจะต้องจัดทำประกันภัยความรับผิดชอบชีวิตร่างกาย ทรัพย์สินของบุคคลภายนอกกับบุคคลที่ได้ใบอนุญาตประกอบธุรกิจประกันภัยที่จดทะเบียนในราชอาณาจักรตามประกาศคณะกรรมการแร่ เรื่อง การกำหนดวงเงินและการจัดทำประกันภัยความรับผิดชอบต่อชีวิต ร่างกาย ทรัพย์สินของบุคคลภายนอก พ.ศ. 2562 และจะต้องทำหลักประกันดังกล่าวให้มีจำนวนเงินเอาประกันภัยสำหรับความเสียหายที่เกิดขึ้นต่อครั้ง สำหรับการเสียชีวิต ทุพพลภาพการสิ้นเชิง หรือค่ารักษาพยาบาลและความเสียหายต่อทรัพย์สินของผู้ได้รับความเสียหาย	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตั้งแต่เปิดทำเหมืองจนถึงอายุประทานบัตร	- อยู่แบบดำเนินงานของโครงการ	- บริษัท แร่มงคล จำกัด
ความเสียหาย		- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตั้งแต่เปิดทำเหมืองจนถึงอายุประทานบัตร		- บริษัท แร่มงคล จำกัด


ลงนาม...  น.ส. 2/59... รับรองจำนวนหน้า

(นางสาวชฎานิศา ก่อประดิษฐ์ และนางสาวราชนล ก่อประดิษฐ์)
กรรมการ

บริษัท แร่มงคล จำกัด

ลงนาม...  น.ส. 2/59... รับรองจำนวนหน้า

(นายกล้า มณีใจดี)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน/กรรมการผู้จัดการ
บริษัท เอ บี อี เอ็ม เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

 **ABEN**
ENGINEERING CO., LTD.

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>5. ให้ปฏิบัติตามมติคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติตามการประชุมครั้งที่ 5/2561 เมื่อวันที่ 3 ตุลาคม พ.ศ.2561 การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดของโครงการ หรือกิจกรรมที่ต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามมาตรา 48 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ.2561 เมื่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณา รายงานให้ความเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมแล้วภายหลังที่ได้รับอนุมัติหรืออนุญาตจากเจ้าหน้าที่ตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องแล้ว และมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้แตกต่างไปจากที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ได้ให้ความเห็นชอบไปแล้วให้เป็นหน้าที่ของหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติ หรืออนุญาต ให้ดำเนินโครงการตามกฎหมายเป็นผู้พิจารณา ดังนี้</p>	<p>สถานที่ดำเนินงาน</p> <p>- บริเวณพื้นที่โครงการ</p>	<p>ระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตั้งแต่เปิดทำเหมืองจนถึงอายุประทานบัตร</p>		<p>ผู้รับผิดชอบ</p> <p>- บริษัท แร่มงคล จำกัด</p>



ลงนาม..... ก.ล. นวรัตน์ 3/59
 รับรองจำนวนหน้า.....
 (นายถวิล มณีโชติ)
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน/กรรมการผู้จัดการ
 บริษัท เอ บี ซี เอ็ม จำกัด ถนนรัชดาภิเษก กรุงเทพฯ 103

บริษัท แม่มกต จำกัด

५५

ตารางที่ 1-1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	6. ในระหว่างการทำเหมืองหากพบโบราณวัตถุ หรือร่องรอยโบราณคดี ไม่ว่าจะเป็นภาพเขียนสีหรืออื่นๆ ที่มีความสำคัญทางประวัติศาสตร์จะต้องรายงานและขอความร่วมมือกรมศิลปากร หรือสำนักศิลปากรในท้องที่เข้าไปดำเนินการตรวจสอบพื้นที่ทั้งนี้ไม่ระหว่างการสำรวจจะต้องหยุดการทำเหมืองชั่วคราวและหากพิสูจน์แล้วว่าเป็นแหล่งโบราณคดี ผู้ถือประทานบัตรจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องโดยไม่มีข้อเรียกร้องใดๆ	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตั้งแต่เปิดทำเหมืองจนถึงสิ้นสุดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท แร่แมกนีไซต์ จำกัด
	7. ให้ผู้ดำเนินการ หรือผู้ขออนุญาต เสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเป็นเอกสารพร้อมทั้งข้อมูลที่เป็นไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ที่บันทึกบนอุปกรณ์ตามรูปแบบที่สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมกำหนด คัดหน่วยงานของรัฐซึ่งมีอำนาจอนุญาตตามกฎหมายให้ดำเนินการหรือกิจการอันเป็นกิจกรรมหลักที่ต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ณ สำนักงานของหน่วยงานของรัฐ ทราบอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตั้งแต่เปิดทำเหมืองจนถึงอายุประทานบัตร	-	- บริษัท แร่แมกนีไซต์ จำกัด

ลงนาม... นายสุวิทย์ วัฒนศิริ ... รองผู้อำนวยการ
(นางสาวชอภิญญา ก่อประสิทธิ์ และนางสาววรรณ ก่อประสิทธิ์)
กรรมการ
บริษัท แร่แมกนีไซต์ จำกัด



ลงนาม... นายสุวิทย์ วัฒนศิริ ... รองผู้อำนวยการ 5/59
(นายกล้า นนโต)
บุคลากรแผนภูมิห้องหรืองานการตามการผู้ศึกษา
วิศวกรรม ๒ ปี ๒ เดือน ๒๕๖๑ เป็นรอง ๒๐๒๕ ๒๕๖๑



ตารางที่ 1-1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	8. ให้ผู้ถือประทานบัตรดำเนินการ และปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยให้เป็นไปตามกฎหมายหลักได้แก่ พระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ.2561 พระราชบัญญัติแร่ พ.ศ.2560 และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง	- บริเวณพื้นที่โครงการ -	- ตั้งแต่เปิดทำเหมืองจนถึงอายุประทานบัตร	- ทยอยติดตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	- บริษัท แร่มงคล จำกัด

ลงนาม... (นายกล้า มณีโชติ) ...
(นางสาวชยุตติศา ก่อประดิษฐ์ และนางสาววราภรณ์ ก่อประดิษฐ์)

กรรมการ
บริษัท แร่มงคล จำกัด



ลงนาม... (นายกล้า มณีโชติ) ...
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน/กรรมการผู้จัดการ
บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นเจเนียร์ริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 1-2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะเตรียมการ

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ					
1.1 อากาศภูมิประเทศ	1. กำหนดตำแหน่งขอบเขตพื้นที่ทำเหมือง การใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อการทำเหมือง และพื้นที่ที่ไม่เกี่ยวข้องกับโครงการทำเหมืองให้ชัดเจน เพื่อให้เป็นไปตามแผนผังการทำเหมืองของโครงการ โดยจะทำการปรับเปลี่ยนแปลงสภาพพื้นที่เดิมเท่าที่จำเป็นเท่านั้น (รูปที่ 1 ถึงรูปที่ 5)	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- กำหนดให้แล้วเสร็จ ก่อนเริ่มทำเหมืองและตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท แร่มงคล จำกัด
	2. กำหนดพื้นที่เว้นเขตไม่ทำเหมืองห่างจากถนนสาธารณะทางด้านทิศตะวันตกของพื้นที่โครงการประมาณ 20 ม. (รูปที่ 1)	- บริเวณพื้นที่ทำเหมือง	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท แร่มงคล จำกัด
	3. ให้จัดสร้างคันกันน้ำและคูระบายน้ำขนาดความกว้างด้านบน 1.5 ม. ห้องร่องกว้าง 1 ม. และลึก 1 ม. และคันด้านบมีขนาดความกว้างฐาน 4 ม. สูง 2 ม. และสันคันทำบนด้านบนกว้าง 1.5 ม. และปลูกพืชคลุมดิน เช่น หญ้าแฝก พืชตระกูลถั่ว และไม้ยืนต้นท้องถิ่น เช่น กระถินณรงค์ กระถินเทพา และสะเดา เป็นต้น หรือไม้ชนิดอื่นตามความเหมาะสมบนคันกันน้ำบนดิน จำนวน 2 แถว สลับกันไป มีระยะห่างระหว่างคันดินประมาณ 2 ม. และบริเวณพื้นที่ที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมือง หรือในบริเวณที่วางแปลนเพื่ออำนวยความสะดวกการปลูก	- บริเวณพื้นที่ทำเหมืองรอบขอบเขตพื้นที่ทำเหมือง - บริเวณพื้นที่ที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองหรือพื้นที่ว่างเปล่าในโครงการ	- กำหนดให้แล้วเสร็จ ก่อนเริ่มทำเหมืองและตลอดอายุประทานบัตร - กำหนดให้แล้วเสร็จ ก่อนเริ่มทำเหมืองและตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท แร่มงคล จำกัด

ลงนาม: นายวิชาญ งามเมือง 25/10/2564

(นางสาวชัญฉิศา ก่อประดิษฐ์ และนางสาวราชนล ก่อประดิษฐ์)

กรรมการ

บริษัท นรเศรษฐ จำกัด



ลงนาม: นายวิชาญ งามเมือง 7/59

(นายกล้า นนโต)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน/กรรมการผู้จัดการ
บริษัท เอ.บี.เอ็น. เอ็นจิเนียริ่ง
CONSULTANTS CO., LTD.



ตารางที่ 1-2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะเตรียมการ (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
4. คุณค่าสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ					
4.1 เศรษฐกิจ-สังคม และวิถีชีวิตชุมชนท้องถิ่น	1. กำหนดกฎระเบียบข้อบังคับที่ชัดเจนและเข้มงวด เพื่อควบคุมพฤติกรรมการรบกวนนก มีให้สร้างความเลื่อมใสแก่ประชาชน การมีส่วนร่วม พร้อมทั้งฝึกเลี้ยงลูกนกและปล่อยกลับคืนสู่ธรรมชาติ	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร		- บริษัท แร่ทองคำ จำกัด
ของประชาชน	2. จัดตั้งกองทุนอนุรักษ์นกในพื้นที่เมืองและพื้นที่รอบนอกพื้นที่อนุรักษ์ "กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่ชุ่มน้ำเมืองบุรีรัมย์" สนับสนุนการอนุรักษ์นกและนกน้ำในบริเวณพื้นที่ชุ่มน้ำเมืองบุรีรัมย์ รวมทั้ง 30 กิโลเมตร 2559 เพื่อปรับปรุงระบบภายในการดำเนินงานโครงการพัฒนาคณะภาพวิถีชีวิตประชาชน โดยรอบพื้นที่ชุ่มน้ำเมืองบุรีรัมย์และพื้นที่ชุ่มน้ำหรือคิดตามสัดส่วนของอัตราภาษี ซึ่งกำหนดเป็นเงื่อนไขงบประมาณภายใต้การอนุญาตประกอบธุรกิจหรือการค้าขายประมงสัตว์น้ำ โดยให้รวมงบประมาณค่าจ้างแรงงานในพื้นที่ของโครงการที่กำหนดอยู่ในเงื่อนไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการอยู่ในกองทุน	- บริเวณพื้นที่โครงการและชุมชนใกล้เคียง	- กำหนดให้แล้วเสร็จก่อนเริ่มทำเหมืองและตลอดอายุประทานบัตร	- ตามแนวทางการปฏิบัติตามมาตรฐานและการเหมืองแร่กำหนด	- บริษัท แร่ทองคำ จำกัด

ลงนาม... วิวัฒน์ วัฒนศิริ ... วิวัฒน์ วัฒนศิริ ... 11/59
 (นายวิวัฒน์ วัฒนศิริ)
 ผู้จัดการฝ่ายบริหารงาน/กรรมการผู้จัดการ
 บริษัท เอ บี เอ็ม เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด



ลงนาม... วิวัฒน์ วัฒนศิริ ... 11/59
 (นายวิวัฒน์ วัฒนศิริ)
 ผู้จัดการฝ่ายบริหารงาน/กรรมการผู้จัดการ
 บริษัท เอ บี เอ็ม เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 1-2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมไประยะเตรียมการ (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
3. กำหนดให้แสดงผังโครงการรวมรวมชุมชนสัมพันธ์ ประกอบด้วย เจ้าของโครงการ ผู้แทนภาครัฐจากหน่วยงานท้องถิ่นและผู้แทนภาคประชาชน จากชุมชน โรงเรียน วัด และเจ้าหน้าที่สาธารณสุขในพื้นที่เข้าร่วมเป็นกรรมการทำหน้าที่บริหารจัดการ "กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ" และ "กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่" และเพื่อทำหน้าที่สร้างความสัมพันธ์อันดีต่อชุมชน ประชาสัมพันธ์โครงการ ขอร้องเรียน ประสานงานกับสื่อมวลชนท้องถิ่น ผู้นำชุมชน ราษฎรบริเวณโดยรอบโครงการ รวมทั้งให้เสนอรายงานการค้าเป็นงานของคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ต่อกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ปีละ 1 ครั้ง โดยมีขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน (รูปที่ 7 ถึงรูปที่ 8)	4. ให้ทำการประชาสัมพันธ์โครงการรายละเอียดกิจกรรมการค้าเนินงานของโครงการก่อนการผลิตแร่ภายในพื้นที่ให้กับประชาชนและชุมชนโดยรอบ	- บริเวณพื้นที่โครงการและชุมชนใกล้เคียง ได้แก่ หมู่ที่ 3 บ้านเขาโคก หมู่ที่ 4 บ้านคลองลำพลา หมู่ที่ 6 บ้านกลาง	- กำหนดให้แล้วเสร็จ ก่อนการผลิตแร่ ภายในพื้นที่โครงการ	- ตามประกาศกรมอุตสาหกรรมพื้นฐาน และการเหมืองแร่ กำหนด	- บริษัท แร่มงคล จำกัด

ลงนาม...
(นางสาวชญาธิดา ก่อประดิษฐ์ และนางสาววรรณดี ก่อประดิษฐ์)
กรรมการ
บริษัท แร่มงคล จำกัด



ลงนาม...
(นายกล้า นนโฑ)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน/กรรมการผู้
บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 1-2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรายละเอียด (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
4.2 สาธารณสุข อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย	5. จัดทำป้ายประชาสัมพันธ์ เพื่อประชาสัมพันธ์ข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ เช่น มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ผ่านความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมไว้บริเวณชุมชนใกล้เคียง และหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่รับทราบ	หมู่ที่ 7 บ้านควนกลาง หมู่ที่ 18 บ้านหนองตอเสียด - บริเวณพื้นที่โครงการ	- กำหนดให้แล้วเสร็จก่อน เริ่มทำเหมืองและตลอด อายุประทานบัตร	- อยู่ในงบดำเนินงาน	- บริษัท แร่มงคล จำกัด
	6. จัดทำป้ายประชาสัมพันธ์รายละเอียดโครงการ โดยแสดงข้อความ หมายเลขประทานบัตร เนื้อที่ ระยะเวลาการทำเหมือง และผู้รับผิดชอบไว้บริเวณด้านหน้าโครงการ หรือบริเวณที่สามารถมองเห็นได้ง่าย	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- กำหนดให้แล้วเสร็จก่อน เริ่มทำเหมืองและตลอด อายุประทานบัตร	- อยู่ในงบดำเนินงาน	- บริษัท แร่มงคล จำกัด
	1. จัดตั้งกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ ผู้ถือประทานบัตรจะต้องจัดตั้ง "กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ" ตามประกาศกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เรื่อง แนวทางการบริหารจัดการกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ	- บริเวณพื้นที่โครงการและ ชุมชนใกล้เคียง ได้แก่ หมู่ที่ 3 บ้านเขาโคก หมู่ที่ 4 บ้านคลองลำพลา	- กำหนดให้แล้วเสร็จก่อน เริ่มทำเหมืองและ ดำเนินการตลอดอายุ ประทานบัตร	- ตามประกาศกรม อุตสาหกรรม พื้นฐานและการ เหมืองแร่กำหนด	- คณะกรรมการ มาลชนันท์ - บริษัท แร่มงคล จำกัด

ลงนาม..... ๑๑/๑๖ ม.ค. ๖๐ รับรองจำนวนหน้า 13/59



ลงนาม..... ๑๑/๑๖ ม.ค. ๖๐
(นางสาวชญาณิศ ก่อประดิษฐ์ และนางสาวราชนก ก่อประดิษฐ์)
กรรมการ
บริษัท แร่มงคล จำกัด

บริษัท แร่มงคล จำกัด
วิศวกรรมศาสตร์
การสำรวจ/การขุดเจาะ
ENGINEERING
CONSULTANTS CO., LTD.

ตารางที่ 1-2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะเตรียมการ (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	สำหรับโครงการเหมืองแร่ พ.ศ. 2559 ณ วันที่ 30 กันยายน 2559 เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายสำหรับการดำเนินการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น และดำเนินการตรวจสอบคุณภาพของประชาชนรวมทั้งสนับสนุนกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับสาธารณสุขของชุมชน	หมู่ที่ 6 บ้านกลาง หมู่ที่ 7 บ้านควนกลาง หมู่ที่ 18 บ้านหนองดงเสียด			
	2. จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้แก่พนักงาน เช่น ที่เครื่องกรองฝุ่น และผ้าปิดจมูก เป็นต้น โดยในส่วนของการกรองฝุ่นจะมีหน้ากากทำด้วยยางหรือพลาสติก และมีแผ่นกรองบางๆ (Filter) และให้การศึกษาอบรมแก่พนักงานในเรื่องอาชีวอนามัย พร้อมทั้งแนะนำถึงวิธีการใช้อุปกรณ์ต่างๆ เช่น เครื่องเจาะระเบิด และรถขุดต่างๆ ให้ถูกวิธี	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- กำหนดให้แล้วเสร็จก่อนเริ่มทำเหมืองและตลอดอายุประทานบัตร		- บริษัท แร่มงคล จำกัด
	3. กำหนดกฎระเบียบ ข้อบังคับที่จะนำมาใช้เพื่อลดอุบัติเหตุ อย่างเคร่งครัดและมอบหมายให้หัวหน้างานเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบดูแลการทำงานให้มีการใช้เครื่องมืออย่างถูกวิธีที่สุด	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร		- บริษัท แร่มงคล จำกัด

ลงนาม... (นางสาวกัญญา ทรัพย์วิเศษ) ... 14/59

(นางสาวกัญญา ทรัพย์วิเศษ) และนางสาววราภรณ์ ก่อประดิษฐ์

กรรมการ

บริษัท แร่มงคล จำกัด

ลงนาม... (นายกล้า นนทิโชติ) ... 14/59

(นายกล้า นนทิโชติ)

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

ตารางที่ 1-2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะเตรียมการ (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
4. จัดตั้งสถานพยาบาลฉุกเฉินในบริเวณพื้นที่โครงการ และจัดเตรียมอุปกรณ์ต่างๆ ที่ใช้ในการปฐมพยาบาลเบื้องต้นให้พร้อม	ให้ทำการปลูกไม้ยืนต้น เช่น กระถินณรงค์ กระถินเทพา และสะเดา พันธุ์ไม้เศรษฐกิจ เช่น สัก และพันธุ์ไม้ท้องถิ่นชนิดอื่นๆ ตามความเหมาะสม และพืชคลุมดิน เช่น หญ้าแฝก หรือไม้ชนิดอื่นตามความเหมาะสมบนคันกันแบบโดยรอบพื้นที่โครงการ และบริเวณพื้นที่ไม่มีกิจกรรมการทำเหมืองในบริเวณพื้นที่โครงการ หรือในบริเวณที่วางแปลนที่เอื้ออำนวยต่อการปลูก	-บริเวณพื้นที่ทำเหมืองรอบขอบเขตพื้นที่ทำเหมือง -บริเวณพื้นที่ที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองหรือพื้นที่ว่างเปล่าในโครงการ	-ตลอดอายุประทานบัตร	-	-บริษัท แร่แมงคล จำกัด
4.3 ประวัติศาสตร์ และสุนทรียภาพ และทัศนียภาพ			-ตลอดอายุประทานบัตร	-	-บริษัท แร่แมงคล จำกัด

ลงนาม...
(นางสาวชญาณิดา ก่อประดิษฐ์ และนางสาววรรณล ก่อประดิษฐ์)
กรรมการ
บริษัท แร่แมงคล จำกัด



ลงนาม...
(นายกล้า มณีโชติ)
บุคลากรตามผู้มีสิทธิพิจารณา/กรรมการผู้
บริษัท เอ บี อี เอ็ม แร่แมงคล จำกัด



1

หน้า 16

ප්‍රතිපත්ති

บริษัท แร่มงคล จำกัด

ลงนาม..... ๓๓ ๕๕๕
รับรองจำนวนหน้า..... 16/59

(นายกล้า มณีโชติ)

BE ENGINEERING CONSULTANTS CO., LTD.
บุคลากรธรรมดาผู้พิถีพิถันทำงาน/กรรมการผู้จัดการ
บริษัท เอ บี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 1-3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (2) หน้าความลาดชันเกิดการพังทลายหรือมีการเคลื่อนที่ ขยับออกจากกันของรอยชั้นไม่ต่อเนื่อง (3) มีวัสดุตกหล่นลงมาหรือมีน้ำไหลซึมออกจากหน้าเหมือง (4) มีมวลวัสดุที่ขยับเคลื่อนที่หรือมีน้ำไหลออกบริเวณ ด้านหน้าของดินชั้นบนได้หรือหน้าความลาดชัน (5) หน้าความลาดชันมีความขรุขระไม่สม่ำเสมอหรือมีความ ราบเรียบเป็นงาฉน				
	4. หากพบสิ่งบ่งชี้ที่อาจก่อให้เกิดความไม่เสถียรภาพของ หน้าเหมืองได้ ให้หลีกเลี่ยงการปฏิบัติงานในบริเวณดังกล่าว แล้ว ดำเนินการวิเคราะห์เสถียรภาพของหน้าเหมืองโดยละเอียดเพื่อ ประเมินว่าการทำงานในสภาพดังกล่าวมีความปลอดภัยหรือไม่ หากไม่มีความปลอดภัยให้ดำเนินการปรับปรุงความลาดชันหน้า เหมือง	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทาน บัตร	-	- บริษัท แร่มงคล จำกัด
	5. จัดให้มีพนักงานคอยตรวจสอบการรื้อฟื้นบริเวณพื้นที่ขอบบ่อ เหมืองที่ติดกับบ่อเหมืองเก่าทางด้านทิศใต้เป็นประจำ	- บริเวณพื้นที่ขอบบ่อ เหมืองที่ติดกับบ่อเหมือง เก่าทางด้านทิศใต้	- ตลอดอายุประทาน บัตร	-	- บริษัท แร่มงคล จำกัด

ลงนาม (ใหญ่) ที่ ๑๐/๑๒/๒๕๖๑

(นางสาวชฎาภรณ์ ก่อประดิษฐ์ และนางสาววรรณล ก่อประดิษฐ์)

กรรมการ

บริษัท แร่มงคล จำกัด



ลงนาม ๑๒/๑๒/๒๕๖๑ รับรองจำนวนหน้า 17/59

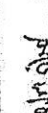
(นายกล้า มณีโชติ)

ผู้จัดการฝ่ายบริหารโครงการ/กรรมการผู้จัดการ
บริษัท เอ บี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแต้นท์ส จำกัด



ตารางที่ 1-3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ (ต่อ)

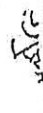
ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
ทรัพยากรสังคม	6. กรณีเมื่อดำเนินการไปแล้วพบว่ามีโอกาสเกิดน้ำรั่วซึมจากบ่อเหมืองเก่าให้ดำเนินการตามขั้นตอนดังนี้ 6.1 ปล่อยน้ำทิ้งที่บ่อเหมืองเก่า 6.2 ถ้าหากยังไม่สามารถอุดรอยรั่วให้พิจารณาปิดคอนกรีตลงในบ่อแล้วเพื่อป้องกันซึม	- บริเวณพื้นที่รอบบ่อเหมืองที่ติดกับบ่อเหมืองเก่าทางด้านทิศใต้	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท แร่มงคล จำกัด
	7. ในระหว่างการทำเหมืองหากพบว่าในพื้นที่ปฏิบัติงานมีแนวโน้มหรือความเสี่ยงว่าจะมีโพรงขนาดใหญ่ เช่น มีเสียงดังกึกจากเนื้อหิน เป็นต้น ให้หยุดการทำงานบริเวณพื้นที่ดังกล่าว	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท แร่มงคล จำกัด
	8. บริเวณพื้นที่ที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมือง หรือกิจกรรมต่างๆ ให้ทางโครงการคงสภาพเดิมไว้	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท แร่มงคล จำกัด
	9. ดูแลรักษาดินไม่ให้ถูกไถบดคันดินให้เจริญเติบโตอย่างสม่ำเสมอ และหากต้นโตตายให้ทำการปลูกทดแทนทันที	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	- อยู่ในงบดำเนินงาน	- บริษัท แร่มงคล จำกัด
	1. การระเบิดหน้าเหมืองต้องเจาะระเบิดให้เอียงจากแนวคังไม่เกิน 10-15 องศา และมีรูเจาะแบบสลับฟันปลา	- บริเวณพื้นที่ทำเหมือง	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท แร่มงคล จำกัด
1.2 คุณภาพอากาศ					

ลงนาม...  นพรัตน์ ๑๐/๖/๕๙

(นางสาวชญาณีสา ก่อประดิษฐ์ และนางสาววราภรณ์ ก่อประดิษฐ์)

กรรมการ

บริษัท แร่มงคล จำกัด

ลงนาม...  นพรัตน์ ๑๘/๕๙

(นายกล้า นมิตี)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิทำรายงาน/กรรมการผู้จัดการ
บริษัท เอ บี อี เอ็ม เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 1-3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	2. การเจาะระเบิดต้องติดตั้งเครื่องมืออุดฝุ่นที่บริเวณหัวเจาะ พร้อมทั้งมีถังพักฝุ่นเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองในบรรยากาศ	- บริเวณพื้นที่ทำเหมือง	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท แร่มงคล จำกัด
	3. ดำเนินการเก็บกวาดเศษหินและเศษดินบริเวณด้านบนของหน้าระเบิดทุกครั้งก่อนการระเบิดหน้าเหมือง	- บริเวณพื้นที่ทำเหมือง	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท แร่มงคล จำกัด
	4. กำหนดให้มีการฉีดพรมน้ำวันละ 2-3 ครั้ง บริเวณพื้นที่หน้าเหมือง และเส้นทางลำเลียงแร่อยู่สม่ำเสมอ หรือตามความเหมาะสมกับสภาพภูมิอากาศ	- บริเวณพื้นที่ทำเหมือง	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท แร่มงคล จำกัด
	5. กำหนดให้ทำการระเบิดวันละไม่เกิน 1 ครั้ง ในช่วงเวลา 16.00-17.00 น.	- บริเวณเส้นทางขนส่งแร่ ก่อนถึงทางเชื่อมกับทางหลวงหมายเลข 4105	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท แร่มงคล จำกัด
	6. ในการขนส่งแร่ให้มีมาตรการดังนี้ 1) การขนส่งแร่ของโครงการโดยเฉพาะบริเวณถนนลูกรัง และช่วงที่ผ่านชุมชนต้องกำหนดให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 25 กม./ชม.	- บริเวณเส้นทางขนส่งแร่ ก่อนถึงทางเชื่อมกับทางหลวงหมายเลข 4105	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท แร่มงคล จำกัด



ลงนาม...
(นางสาวชญานิศา ก่อประดิษฐ์ และนางสาวราชนา ก่อประดิษฐ์)
กรรมการ

ลงนาม...
(นายกล้า มณีโชติ)
ผู้แทนกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ
กระทรวงพาณิชย์

รับรองจำนวนหน้า 19/59
APEN
ASSOCIATION OF PETROLEUM ENGINEERS IN THAILAND CO., LTD.

ตารางที่ 1-3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
1.3 ระดับเสียง ความสั่นสะเทือน และหินปลิว	2) งดบรรทุกทุกคันจะต้องใช้ผ้าใบปิดคลุมกระบะบรรทุกทุกให้มิดชิดก่อนออกจากพื้นที่ท่าเหมือง เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง 3) ให้นิบัติล้างล้อรถขนส่งแร่ของโครงการให้สะอาดก่อนออกสู่เส้นทางขนส่งแร่ภายนอกพื้นที่โครงการ เพื่อป้องกันและลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองที่ติดมากับล้อรถ 4) ให้ทำการดูแลรักษาสภาพเส้นทางขนส่งแร่ให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดียิ่งขึ้น หากตรวจสอบว่าเกิดการชำรุดเสียหายทางโครงการต้องดำเนินการปรับปรุงซ่อมแซมโดยเร่งด่วน	-			
	1. ให้ท่าเหมืองเฉพาะในเวลากลางวัน และหลีกเลี่ยงการดำเนินกิจกรรมใดๆ ในเวลากลางคืน ซึ่งเป็นเวลาพักผ่อนของประชาชนที่อาศัยอยู่ในบริเวณใกล้เคียง	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร		- บริษัท แร่เมงคส จำกัด
	2. การดำเนินการเจาะระเบิด การบรรจุวัตถุระเบิดและการจุดระเบิดจะต้องดำเนินการโดยวิศวกรควบคุมการทำเหมือง หรือผู้ชำนาญที่จะดำเนินการขุดเจาะระเบิด จากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เพื่อให้เสียงจากการระเบิดอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน	- บริเวณพื้นที่ท่าเหมือง	- ตลอดอายุประทานบัตร		- บริษัท แร่เมงคส จำกัด

ลงนาม..... ๒๕ ๖๕๖๖ รับรองจำนวนหน้า 20/59

(นายกล้า มณีโชติ)



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




ลงนาม... ๒๕ ๖๕๖๖ ๖๕๖๖ ๖๕๖๖
(นางสาวชญาณีดา ก่อประดิษฐ์ และนางสาววรรณล ก่อประดิษฐ์)
กรรมการ
บริษัท แร่เมงคส จำกัด

ตารางที่ 1-3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	3. ดูแลรักษาอุปกรณ์ต่างๆ เช่น เครื่องจักร และเครื่องยนต์ เป็นต้น ให้มีสภาพที่สมบูรณ์และสามารถใช้งานได้ตามสภาพปกติ	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท แร่แมงคล จำกัด
	4. ทำการระเบิดวันละไม่เกิน 1 ครั้ง ในช่วงเวลาประมาณ 16.00-17.00 น. กำหนดให้ใช้ปริมาณวัตถุระเบิด ไม่เกิน 16 กก./จังหวัดล่วงหน้า ก่อนทำการจุดระเบิดให้ได้ยินโดยทั่วถึงในรัศมีไม่น้อยกว่า 500 ม. ก่อนและหลังการระเบิด 30 นาที พร้อมทั้งจัดเจ้าหน้าที่ตรวจตราในรัศมี 100 ม.	- บริเวณพื้นที่ทำเหมือง	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท แร่แมงคล จำกัด
	5. ระเบิดระวางอย่าให้ระเบิด มีความเบี่ยงเบนออกไปจากแนวที่จะเจาะมากเนื่องจากตำแหน่งที่ตั้งของระเบิดจะผิดไปจากที่ออกแบบไว้ ทำให้ Burden และ Spacing เปลี่ยนแปลงไป และระเบิดจะวิ่งไปให้ระยะระเบิดมากขึ้นไป อย่างน้อยควรมีระยะไม่น้อยกว่า Burden และไม่ทำการระเบิดบ่อยครั้งที่สอง แต่จะใช้เครื่องทุบกระแทกชนิดไฮดรอลิก (Hydraulic Breaker) ทุบกระแทกเพื่อให้น้ำขนาดเล็กลง	- บริเวณพื้นที่ทำเหมือง	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท แร่แมงคล จำกัด

ลงนามในใบนี้... ... ลงชื่อ... ...
(นางสาวชอุภาภรณ์ ก่อประดิษฐ์ และนางสาววรรณล ก่อประดิษฐ์)
กรรมการ
บริษัท แร่แมงคล จำกัด



ลงนาม... ... รับรองจำนวนหน้า... 21/59
(นายกล้า มณีโชติ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทราบบาง/กรรมการผู้จัดการ
บริษัท แร่แมงคล จำกัด

ABEN
ENGINEERING
CONSULTANTS CO., LTD.

ตารางที่ 1-3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	โดยจะต้องพักน้ำในบ่อให้ตกตะกอนเป็นน้ำใสก่อนนำไปใช้ประโยชน์ต่อไป				
	4. ให้ติดตั้งปั๊มน้ำเพื่อสูบน้ำขึ้นมาจากบ่อรับน้ำ (Sump) และบ่อดักตะกอน เพื่อนำไปใช้ประโยชน์ด้านต่างๆ ต่อไป	- บริเวณพื้นที่ทำเหมือง	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท แร่มงคล จำกัด
	5. ให้ปล่อยน้ำลงพื้นที่บ่อเหมืองเก่าภายในโครงการ ต้องทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินเพื่อตรวจสอบคุณภาพน้ำให้ดีขึ้นความเป็นกรด-ด่างมีค่าอยู่ในช่วง 5.0-9.0 ก่อนทำการปล่อยยังบ่อเหมืองเก่า หากพบว่าดัชนีดังกล่าวไม่เป็นไปตามมาตรฐานให้ทำการปรับปรุงคุณภาพน้ำก่อนปล่อยน้ำออกภายนอกพื้นที่ โดยจะต้องทำการติดตั้งระบบบำบัดน้ำภายในบ่อตกตะกอน "บ2"	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร		- บริษัท แร่มงคล จำกัด
	6. ให้งดการปล่อยน้ำขณะที่มีฝนตกหนักเพื่อป้องกันเกิดการน้ำท่วมและน้ำระบายไม่ทันและให้ปล่อยหลังจากที่ฝนหยุดตก	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท แร่มงคล จำกัด
	7. หากโครงการจะเปิดการทำเหมือง โดยกำหนดให้มีระดับความลึกสุดท้ายของบ่อเหมืองไม่เกินระดับ 0 ม.(รทก.) (ประมาณ 40 ม. จากระดับพื้นราบ) เพื่อป้องกันผลกระทบต่อแหล่งน้ำใต้ดินซึ่งเป็นแหล่งน้ำใช้ของชุมชน	- บริเวณพื้นที่ทำเหมือง	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท แร่มงคล จำกัด

ลงนาม... นิพนธ์ ภูมิคุ้มกัน 25/6/59... ก่อ 49.49...
(นางสาวอุษณีย์ ก่อประดิษฐ์ และนางสาววรรณลี ก่อประดิษฐ์)

ลงนาม... วิไล ภูมิคุ้มกัน 23/59...
(นายกัว มณีโชติ)



กรมการ
บริษัท แร่มงคล จำกัด

ตารางที่ 1-3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	<p>ผู้เส้นทางขนส่งแร่ภายนอกพื้นที่โครงการ เพื่อป้องกันและลดการพังกระเจาของฝุ่นละอองที่ติดมากับล้อรถ</p> <p>1.4 รถบรรทุกแรงต้องวิ่งทั้งระยะทางกับหอสมควร และไม่วิ่งตามกันหลายคัน เพราะจะทำให้เกิดความไม่คล่องตัวในการจราจร โดยเฉพาะในกรณีที่มีรถคันอื่นจะแซง</p> <p>1.5 ให้หลีกเลี่ยงการขนส่งแร่ช่วงเวลาที่มักมีรถยนต์เดินทางไปและกลับจากโรงเรียนในช่วงเวลา 07.00-08.00 น. และ 15.30-16.30 น. เพื่อให้ประชาชนเดินทางได้สะดวกและปลอดภัย</p> <p>1.6 ให้ปรับปรุงสภาพผิวจราจรในช่วงก่อนออกสู่ทางหลวงหมายเลข 4015 และดูแลรักษาสภาพเส้นทางให้สามารถใช้งานได้เสมอ หากเกิดการชำรุดเสียหายจากการดำเนินการโครงการ ทางโครงการจะต้องร่วมมือกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องดำเนินการซ่อมแซม และปรับปรุงเส้นทางดังกล่าวทันที</p>				
	<p>2. ทำการตรวจเช็คสภาพรถยนต์ เช่น ระบบห้ามล้อ ระบบไฟฟ้า การทำงานของเครื่องยนต์ ระบบเบรกเกอร์ และอื่นๆ ให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีและปลอดภัยอยู่เสมอ</p>				
		-บริเวณพื้นที่โครงการ	-ตลอดอายุประทานบัตร		-บริษัท แร่มงคล จำกัด

ลงนาม..... 26/59

ลงนาม..... 26/59

บริษัท แร่มงคล จำกัด



ตารางที่ 1-3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
3. ในกรณีที่ได้รับแจ้งการร้องเรียนจากประชาชนถึงความเดือดร้อนที่เกิดขึ้นจากการขนส่งแร่ของโครงการ การทิ้งขยะของฝุ่นละอองสร้างความเดือดร้อนให้กับประชาชน หรือสภาพแวดล้อมบริเวณสองข้างทาง ตลอดจนการเกิดอุบัติเหตุต่างๆ บนท้องถนน เจ้าของโครงการจะต้องรับผิดชอบดำเนินการแก้ไขทันที		-บริเวณเส้นทางขนส่งแร่	-ตลอดอายุประทานบัตร		-บริษัท แร่มงคล จำกัด
4. คุณค่าคุณภาพชีวิต					
4.1 เศรษฐกิจสังคม และการมีส่วนร่วมประชาชน	1. จัดแรงงานในท้องถิ่นตามความสามารถและความชำนาญ ให้มากที่สุดโดยอัตราค่าแรงตามประกาศกรมสวัสดิการคุ้มครองแรงงาน โดยพิจารณาชุมชนใกล้เคียงเป็นอันดับแรก พร้อมทั้งประกาศการจ้างแรงงานให้ประชาชนรับทราบ	-หมู่ที่ 3 บ้านเขาโคก หมู่ที่ 4 บ้านคลองลำพลา หมู่ที่ 6 บ้านกลาง หมู่ที่ 7 บ้านควนกลาง หมู่ที่ 18 บ้านหนองตอเสียด	-ตลอดอายุประทานบัตร		-บริษัท แร่มงคล จำกัด
	2. สร้างความสัมพันธ์อันดีระหว่างโครงการกับประชาชนในชุมชนผ่านการเข้าร่วมกิจกรรมต่างๆ ของชุมชน เช่น การทอดผ้าป่าสามัคคี เข้าร่วมกิจกรรมตามประเพณีต่างๆ ของชุมชน เป็นต้น เพื่อสร้างความสัมพันธ์อันดีระหว่างโครงการกับประชาชน	-หมู่ที่ 3 บ้านเขาโคก หมู่ที่ 4 บ้านคลองลำพลา หมู่ที่ 6 บ้านกลาง หมู่ที่ 7 บ้านควนกลาง หมู่ที่ 18 บ้านหนองตอเสียด	-ตลอดอายุประทานบัตร		-บริษัท แร่มงคล จำกัด

ลงนาม...
(นางสาวชญาธิศ ก่อประดิษฐ์ และนางสาววรรณท ก่อประดิษฐ์)
กรรมการ
บริษัท แร่มงคล จำกัด



ลงนาม...
(นายกล้า มณีโชติ)
ผู้ควบคุมงานด้านวิศวกรรม/กรรมการผู้จัดการ
บริษัท แร่มงคล จำกัด

ABEV
ENGINEERING
CONSULTANTS CO., LTD.

ตารางที่ 1-3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	3. สนับสนุนให้เกิดการรวมกลุ่มในภาคประชาชน เช่น กลุ่มอาชีพเสริม พึ่งมีเพื่อให้ชุมชนเกิดการพัฒนากิจการ	- บริเวณชุมชนใกล้เคียง	- ตลอดอายุโครงการ		- บริษัท แร่มงคล จำกัด
	4. ให้โครงการร่วมมือกับชุมชน เพื่อมีส่วนร่วมในการพัฒนาความเป็นอยู่ของชุมชนและระบบสาธารณูปโภคต่างๆ เช่น การซ่อมแซมถนน และการพัฒนาแหล่งน้ำอุปโภค-บริโภค การปรับปรุงภูมิทัศน์หรือริมน้ำทางคมนาคม และหาจุดขยะของชุมชน เป็นต้น	- หมู่ที่ 3 บ้านเขาโคก หมู่ที่ 4 บ้านคลองลำพลา หมู่ที่ 6 บ้านกลาง หมู่ที่ 7 บ้านควนกลาง หมู่ที่ 18 บ้านหนองตอเนียด	- ตลอดอายุโครงการ		- บริษัท แร่มงคล จำกัด
	5. ให้คณะกรรมการชุมชนเข้มแข็ง โดยมีตัวแทนจาก 3 ฝ่าย ได้แก่ โครงการ ชุมชน และหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง เพื่อทำหน้าที่ประสานงานพัฒนาโครงการ สร้างความสามัคคีอันดีกับชุมชน ตรวจสอบข้อร้องเรียน ตรวจสอบผลการปฏิบัติงานโครงการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	- หมู่ที่ 3 บ้านเขาโคก หมู่ที่ 4 บ้านคลองลำพลา หมู่ที่ 6 บ้านกลาง หมู่ที่ 7 บ้านควนกลาง หมู่ที่ 18 บ้านหนองตอเนียด	- ตลอดอายุโครงการ		- บริษัท แร่มงคล จำกัด

ลงนาม...
(นางสาวชญาภา ภาณุประดิษฐ์ และนางสาวพรวิมล ก่อประดิษฐ์)

กรรมการ
บริษัท แร่มงคล จำกัด



ลงนาม...
(นายกล้า มณีโชติ)

บุคลากรที่มีสิทธิจัดทำรายงาน/กรรมการผู้จัดทำ
บริษัท เอ บี ซี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 1-3 มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	6. ประชาสัมพันธ์ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม เช่น คุณภาพอากาศ ระดับเสียง และแรงสั่นสะเทือน และคุณภาพน้ำ เป็นต้น ให้แก่โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลเขานินท์ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลพะรุกระแซง โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านเหนือคลอง และสำนักงานสาธารณสุขอำเภอเวียงสระ และผู้นำชุมชนบ้านเขาโคก บ้านหนองตอเสียด บ้านคลองลำพลา บ้านควนกลาง บ้านกลาง ในลักษณะเอกสาร พร้อมทั้งขอความร่วมมือผู้นำชุมชนประชาสัมพันธ์ข้อมูลผ่านทางหอกระจายข่าวของหมู่บ้าน และแผ่นป้ายประชาสัมพันธ์ขนาดใหญ่ของโครงการ เพื่อให้ประชาชนในชุมชนได้รับทราบอย่างทั่วถึง	บริเวณพื้นที่โครงการ - ที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน ได้แก่ หมู่ที่ 3 บ้านเขาโคก - หมู่ที่ 4 บ้านคลองลำพลา - หมู่ที่ 6 บ้านกลาง - หมู่ที่ 7 บ้านควนกลาง - หมู่ที่ 18 บ้านหนองตอเสียด - รพ.สต.เหนือคลอง - รพ.สต.พรุกระแซง - รพ.สต.เขานินท์ - สำนักงานสาธารณสุขอำเภอเวียงสระ	- ตลอดอายุประทานบัตร		- บริษัท แร่มงคล จำกัด
	7. ประชาสัมพันธ์ข้อมูลเกี่ยวกับการดำเนินการของโครงการ และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ให้ประชาชนในชุมชนบ้านเขาโคก บ้านหนองตอเสียด บ้านคลองลำพลา บ้านควนกลาง บ้านกลาง โรงพยาบาล	- บริเวณโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลเขานินท์ - บริเวณชุมชนใกล้เคียงได้แก่ หมู่ที่ 3 บ้านเขาโคก หมู่ที่ 4 บ้านคลองลำพลา หมู่ที่ 6 บ้านกลาง	- ตลอดอายุประทานบัตร		- บริษัท แร่มงคล จำกัด

ลงนาม...
(นางสาวชญาธิสา ก้อยประดิษฐ์ และนางสาววามส ก้อยประดิษฐ์)



การรวมการ
บริษัท แร่มงคล จำกัด

ลงนาม...
(นายกล้า นกโชติ)

บริษัท แร่มงคล จำกัด
ENGINEERING CONSULTANTS CO., LTD.

[illegible]

รับรองจำนวนหน้า 30/59

สงคราม... ขุนศึก... วรวิมล ก่อง/-:

(นางสาวชนานิศา ก่อประติษฐ์ และนางสาวราชนล ก่อประติษฐ์)

กรรมการ
บริษัท แร่มงคล จำกัด



(นายกล้า บณฺโชติ)

บุคลากรธรรมดาเป็นผู้จัดทำรายงาน/กรรมการผู้จัด
บริษัท เอ บี เอ็น เอ็น จำกัด (มหาชน) ENGINEERING
CONSULTANTS CO., LTD.

ตารางที่ 1-3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	<p>10. แจ้งผลติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เช่น คุณภาพอากาศ ระดับเสียง แรงสั่นสะเทือน และการคมนาคม เป็นต้น ในลักษณะเอกสารให้แก่ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านพรุกระแซง โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านเหนือคลอง และสำนักงานสาธารณสุขอำเภอเวียงสระรับทราบ พร้อมทั้งประชาสัมพันธ์ข้อมูลผ่านทางป้ายประชาสัมพันธ์ของหน่วยงานดังกล่าวและผ่านทางป้ายประชาสัมพันธ์ของโครงการ เพื่อให้ประชาชนในชุมชนได้รับทราบโดยทั่วไป</p>	<p>-บริเวณชุมชนใกล้เคียงได้แก่ หมู่ที่ 3 บ้านเขาโคก หมู่ที่ 4 บ้านคลองลำพลา หมู่ที่ 6 บ้านกลาง หมู่ที่ 7 บ้านควนกลาง หมู่ที่ 18 บ้านหนองตอเดียว</p> <p>-โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลเขานิพันธ์</p> <p>-โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านพรุกระแซง</p> <p>-โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านเหนือคลอง</p> <p>-สำนักงานสาธารณสุขอำเภอเวียงสระรับทราบ</p>	-ตลอดอายุประทานบัตร	-	-บริษัท แร่เมงคัล จำกัด

ลงนาม... โสณันท์ โสณันท์... อ.มาเรล ก่อง... ดัชนี

(นางสาวอัญญา นิตา ก่อประดิษฐ์ และนางสาววรรณ ก่อประดิษฐ์)

กรรมการ
บริษัท บ้านเกิด จำกัด



ลงนาม... น.ส. น.ส. (นายกล้า มณีโชติ)

นักธรณีวิทยาชำนาญการ กรมการช่าง



ลงนาม... น.ส. น.ส. (นายกล้า มณีโชติ) รับรองจำนวนหน้า 31/59

ตารางที่ 1-3 มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยยะดำเนินการ (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
4.2 สาธารณสุข อาชีวอนามัย และความปลอดภัย	1. ในขณะที่ปฏิบัติงานบริเวณหน้าเหมือง พนักงานทุกคนต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น เครื่องกรองฝุ่น ผ้าปิดจมูก แว่นตานิรภัย ที่อุดหู หมวกนิรภัย และรองเท้ากันภัย เป็นต้น 2. การป้องกันและหลีกเลี่ยงการออกแบงแบบทางวิศวกรรม ปรับปรุง แก้ไข สัตว์แปลงเครื่องมือเครื่องใช้ที่มีเสียงดังให้มีระดับเสียงลดลง คือ ห่อไอเสีย พร้อมทั้งบำรุงรักษาซ่อมแซมเครื่องมือต่างๆ ให้อยู่ในสภาพที่ดีเสมอ และพร้อมใช้งานตลอดเวลา 3. ต้องควบคุมระดับเสียงที่พนักงานได้รับเฉลี่ยตลอดเวลาการทำงานในแต่ละวัน มิให้เกิน 85 เดซิเบล(เอ) และกรณีที่มีสถานะการทำงานมีระดับเสียงเกิน 85 เดซิเบล(เอ) ต้องให้พนักงานหยุดทำงานจนกว่าจะปรับปรุงหรือแก้ไขให้ระดับเสียงเป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนด หรือจัดให้สวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยซึ่งมีผลในหู และจัดให้มีการการอนุรักษ์การได้ยิน ตามหลักเกณฑ์หรือวิธีการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับเสียงภายในสถานประกอบการ	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท แร่มงคล จำกัด
		- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท แร่มงคล จำกัด

ลงนาม...โจ่งก๊วง...โจ่งก๊วง...โจ่งก๊วง...โจ่งก๊วง
(นางสาวชญาณีดา ก่อประสิทธิ์ และนางสาววราภรณ์ ก่อประสิทธิ์)

กรรมการ
บริษัท แร่มงคล จำกัด

ลงนาม...โจ่งก๊วง...โจ่งก๊วง...โจ่งก๊วง...โจ่งก๊วง
32/59

(นายกล้า นกโชติ)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน/กรรมการผู้จัดการ
บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด
ABEN
ENGINEERING
CONSULTANTS CO.,LTD.

ตารางที่ 1-3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
4.3 ประวัติศาสตร์ สุนทรียภาพ และ ทัศนียภาพ	8. ให้งานปฏิบัติตามพระราชบัญญัติหรือกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการ ดูแลความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อม และการ ดูแลคุ้มครองแรงงาน และเงินทดแทน (1) พระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัยและ สภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.2554 (2) พระราชบัญญัติคุ้มครองแรงงาน พ.ศ.2541 (3) พระราชบัญญัติประกันสังคม พ.ศ.2533 (4) พระราชบัญญัติเงินทดแทน พ.ศ.2537 1. ในระหว่างการทำเหมือง หากพบซากโบราณวัตถุ ร่องรอย ทางประวัติศาสตร์หรือโบราณคดี จะต้องรายงานและขอความ ร่วมมือจากสำนักศิลปากรที่ 14 นครศรีธรรมราช เข้าไป ดำเนินการตรวจสอบพื้นที่ ทั้งนี้ในระหว่างการทำสำรวจจะต้อง หยุดการทำเหมืองชั่วคราว และหากพิสูจน์แล้วว่า เป็นแหล่งที่มี ความสำคัญทางประวัติศาสตร์ โบราณคดี ผู้ถือประทานบัตร จะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง โดยไม่มีข้อ เรียกร้องใดๆ	-บริเวณพื้นที่โครงการ	-ตลอดอายุประทานบัตร	-	-บริษัท แร่มงคล จำกัด
		-บริเวณพื้นที่โครงการ	-ตลอดอายุประทานบัตร	-	-บริษัท แร่มงคล จำกัด

ลงนาม...*(ลายเซ็น)*... อภิวัฒน์ ก่อสร้าง

(นางสาวสุภาวดี ก่อประดิษฐ์ และนางสาวราชนก ก่อประดิษฐ์)

กรรมการ

บริษัท แร่มงคล จำกัด

ลงนาม...*(ลายเซ็น)*... รับรองจำนวนหน้า 34/59


(นายกมล มณีโชติ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน/กรรมการบริษัท
บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลตันส์ จำกัด




ตารางที่ 2 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ดัชนี	สถานที่	ความถี่	ค่าใช้จ่าย (บาท/ปี)	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ	-ฝุ่นละอองรวม (TSP) -ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)	จำนวน 2 สถานี ได้แก่ (รูปที่ 9) - บ้านราษฎร์ไถ่เลี้ยงโครงการ หมู่ 6 บ้านกลาง ตำบลเขาน้ำพันซ์ทางด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ - บ้านราษฎร์ไถ่เลี้ยงโครงการ หมู่ 6 บ้านกลาง ตำบลเขาน้ำพันซ์ทางด้านทิศตะวันออก	- ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดือนมีนาคม-เมษายน และช่วงเดือนธันวาคม-มกราคม สถานีละ 3 วันต่อเนื่อง ขณะดำเนินการตรวจวัดต้องดำเนินการในช่วงที่มีการทำเหมือง และบันทึกสภาพแวดล้อมขณะทำการตรวจวัด ทั้งข้อมูลพื้นที่ทำเหมืองและบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ และตรวจวัดความเร็วและทิศทางลมอย่างน้อย 1 สถานี	40,000	-บริษัท แร่มงคล จำกัด
2. ระดับเสียง	-ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) -ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq 24 hr}$)	จำนวน 2 สถานี ได้แก่ (รูปที่ 9) - บ้านราษฎร์ไถ่เลี้ยงโครงการ หมู่ 6 บ้านกลาง ตำบลเขาน้ำพันซ์ทางด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ - บ้านราษฎร์ไถ่เลี้ยงโครงการ หมู่ 6 บ้านกลาง ตำบลเขาน้ำพันซ์ทางด้านทิศตะวันออก	- ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดือนมีนาคม-เมษายน และช่วงเดือนธันวาคม-มกราคม สถานีละ 3 วันต่อเนื่อง ขณะดำเนินการตรวจวัดต้องดำเนินการในช่วงที่มีการทำเหมือง และบันทึกสภาพแวดล้อมขณะทำการตรวจวัด ทั้งข้อมูลพื้นที่ทำเหมืองและบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ	30,000	-บริษัท แร่มงคล จำกัด

ลงนาม... ... 36/59
(นางสาวชฎาวิมล ก่อประดิษฐ์ และนางสาววรรณศ ก่อประดิษฐ์)
กรรมการ
บริษัท แร่มงคล จำกัด



ลงนาม... ... 36/59
(นายกิตา นนไชต์)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน/กรรมการผู้จัดการ
บริษัท เอ บี อี เอน เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

BEN
ENGINEERING
CONSULTANTS CO., LTD.

ตารางที่ 2 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ดัชนี	สถานที่	ความถี่	ค่าใช้จ่าย (บาท/ปี)	ผู้รับผิดชอบ
3. แรงสั่นสะเทือน	- ความสั่นสะเทือนจากการใช้รถบรรทุกของโครงการ	จำนวน 3 สถานี ได้แก่ (รูปที่ 9) - บ้านราษฎร์ไถ่เคียงโครงการ หมู่ 6 - บ้านกลาง ตำบลเขาน้ำพัน์ ทางด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ - บ้านราษฎร์ไถ่เคียงโครงการ หมู่ 6 - บ้านกลาง ตำบลเขาน้ำพัน์ ทางด้านทิศตะวันออก - ขอบแปลงประทานบัตร	- ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดือน มีนาคม-เมษายน และช่วง เดือนธันวาคม-มกราคม โดยทำการตรวจวัดขณะทำการระเบิด	25,000	- บริษัท แร่มงคล จำกัด
4. คุณภาพน้ำผิวดิน	- ความเป็นกรดและด่าง (pH) - ปริมาณสารแขวนลอย (Suspended Solids) - ปริมาณสารทั้งหมดที่ละลายได้ (Total Dissolved Solids) - ความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness) - ความขุ่น (Turbidity) - ซัลเฟต (Sulfate) - สารหนู (Arsenic) - ตะกั่ว (Lead)	จำนวน 3 สถานี ได้แก่ (รูปที่ 9) - คลองเชียงหม้อ - น้ำขุนหม้อ - บ่อตักตะกอน	- ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดือน มีนาคม-เมษายน และช่วง เดือนธันวาคม-มกราคม	30,000	- บริษัท แร่มงคล จำกัด

ลงนาม...ใน...
(นางสาวชญานิศา ก่อประดิษฐ์ และนางสาววรรณ ก่อประดิษฐ์)
กรรมการ



ลงนาม...
(นายกล้า นกขี้เหล็ก)
ผู้ตรวจการติดตามการปฏิบัติตามแผนการบรรเทาผลกระทบ

37/59

กรมทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 2 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ดัชนี	สถานที่	ความถี่	ค่าใช้จ่าย (บาท/ปี)	ผู้รับผิดชอบ
5. คุณภาพน้ำใต้ดิน	- แคดเมียม (Cadmium) - เหล็ก (Iron) ให้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน ดังนี้ - ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - ปริมาณสารแขวนลอย (Suspended Solids) - ปริมาณสารทั้งหมดที่ละลายได้ (Total Dissolved Solids) - ความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness) - ความขุ่น (Turbidity) - แคดเมียม (Cadmium) - สารหนู (Arsenic) - ตะกั่ว (Lead) - เหล็ก (Iron) - ซัลเฟต (Sulfate)	จำนวน 2 สถานี คือ (รูปที่ 9) - บ่อนด้าบ้านคลองหน - บ่อนด้าบ้านควนกลาง	- ปีละ 2 ครั้งในช่วงเดือนมีนาคม- เมษายน และช่วงเดือนธันวาคม- มกราคม	20,000	- บริษัท แร่มงคล จำกัด

ลงนาม...
(นางสาวอัญญา นิศา ก่อประดิษฐ์ และนางสาววรรณก ก่อประดิษฐ์)

กรรมการ
บริษัท แร่มงคล จำกัด



ลงนาม...
(นายกล้า มณีโชติ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน/กรรมการผู้จัดการ
บริษัท เอ พี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด
A.P.E.N. ENGINEERING CONSULTANTS CO., LTD.

ตารางที่ 2 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ดัชนี	สถานที่	ความถี่	ค่าใช้จ่าย (บาท/ปี)	ผู้รับผิดชอบ
6. สาธารณสุข อาชีวอนามัย และความปลอดภัย	<p>ให้มีการตรวจสอบสุขภาพของลูกจ้างที่ทำงานเกี่ยวกับปัจจัยเสี่ยงโดยแพทย์แผนปัจจุบันขั้นหนึ่งที่ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรมด้านอาชีวเวชศาสตร์ หรือที่ผ่านการอบรมด้านอาชีวเวชศาสตร์ให้ตรวจสอบสุขภาพของพนักงานเป็นประจำทุกปี ส่วนพนักงานที่จะรับเข้ามารับผิดชอบปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีโอกาสสัมผัสกับฝุ่นละอองและเสียงดังให้ดำเนินการตรวจสอบสุขภาพก่อนรับเข้าทำงานให้เพิ่มเติมรายการตรวจดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - สุขภาพทั่วไป - สมรรถภาพการได้ยิน - สมรรถภาพปอด หรือทั้งการเอกซเรย์ปอด - โรคเกี่ยวกับระบบทางเดินหายใจ <p>ทั้งนี้หากผลการตรวจสุขภาพผิดปกติให้โครงการส่งพนักงานคนดังกล่าวเข้ารับการตรวจจากแพทย์อาชีวเวชศาสตร์โดยละเอียด เพื่อหาสาเหตุและทำการรักษาต่อไป</p>	- พื้นที่โครงการ	- ก่อนรับเข้าทำงาน และจากนั้นปีละ 1 ครั้งในช่วงเดือนมีนาคม-เมษายน	50,000	- บริษัท แร่ มงคล จำกัด

ลงนาม...
(นางสาวกัญญาธิศา ก่อประดิษฐ์ และนางสาววราณล ก่อประดิษฐ์)

กรรมการ
บริษัท แร่มงคล จำกัด



ลงนาม...
(นายเกรียงศักดิ์ มณีโชติ)

นายกเทศมนตรีเมืองลำปาง/ประธานคณะกรรมการ
บริษัท แร่มงคล จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ดัชนี	สถานที่	ความถี่	ค่าใช้จ่าย (บาท/ปี)	ผู้รับผิดชอบ
7. คนงาน	หากแพทย์วินิจฉัยว่าความผิดปกติมีสาเหตุมาจากการทำงานให้สลับหน้าที่ไปปฏิบัติหน้าที่อื่นที่ไม่เป็นเหตุเกี่ยวข้องกับโรคหรือความผิดปกตินั้น รวมทั้งจัดให้คนงานที่ไม่มีส่วนเกี่ยวข้องกับแหล่งกำเนิดผลกระทบต่อสู้สภาพด้านฝุ่นละออง เสียง และอุบัติเหตุแยกส่วนจากบริเวณดังกล่าว				
	1. ให้นำบัตรตรวจสอบสภาพเส้นทางขนส่งแร่ให้สามารถใช้งานได้ดีอยู่เสมอ ถ้าบริเวณใดชำรุดต้องรีบซ่อมแซมทันที รวมทั้งดูแลรักษาป้ายสัญญาณจราจรให้อยู่ในสภาพการใช้งานได้ดียิ่งขึ้น 2. ติดตามตรวจสอบชนิดและปริมาณยานพาหนะจำนวนอุบัติเหตุและสาเหตุของอุบัติเหตุจากการขนส่งแร่ ระดับความรุนแรง โดยบันทึกอย่างเป็นระบบเพื่อเปรียบเทียบข้อมูลทุก 6 เดือน	- บริเวณเส้นทางขนส่งแร่ ก่อนถึงทางเชื่อมกับทางหลวงหมายเลข 4105 - บริเวณเส้นทางขนส่งแร่ ก่อนถึงทางเชื่อมกับทางหลวงหมายเลข 4105	- ดำเนินการทันทีหากบริเวณใดชำรุด - ทุกครั้งที่เกิดอุบัติเหตุ และรายงานปีละ 2 ครั้ง	- อยู่แบบดำเนินงาน -	- บริษัท แร่มงคล จำกัด - บริษัท แร่มงคล จำกัด

ลงนาม.....*นายกล้า นกขัติย์*..... รับรองจำนวนหน้า 40/59



ลงนาม.....*นายกล้า นกขัติย์*..... ๑๓๘๘ ก่อน
(นางสาวชญาณีดา ก่อประดิษฐ์ และนางสาววรรณ ก่อประดิษฐ์)
กรรมการ
บริษัท แร่มงคล จำกัด

บริษัท แร่มงคล จำกัด
ENGINEERING CO., LTD.
บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแต้นท์

ตารางที่ 2 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ดัชนี	สถานที่	ความถี่	ค่าใช้จ่าย (บาท/ปี)	ผู้รับผิดชอบ
7. คมนาคม	หากแพทย์วินิจฉัยว่าความผิดปกติมีสาเหตุมาจากการปฏิบัติงานให้สลับหน้าที่ไปปฏิบัติหน้าที่อื่นที่ไม่เป็นเหตุเกี่ยวข้องกับโรคหรือความผิดปกติอื่น รวมทั้งจัดให้คนงานที่ไม่มีส่วนเกี่ยวข้องกับแหล่งกำเนิดผลกระทบต่อสู้สภาพด้านฝุ่นละออง เสี่ยง และอุบัติเหตุแยกส่วนจากบริเวณดังกล่าว				
	1. ให้หมั่นตรวจสอบสภาพเส้นทางขนส่งเพื่อให้สามารถใช้งานได้ดีอยู่เสมอ ถ้าบริเวณใดชำรุดต้องรีบซ่อมแซมทันที รวมทั้งดูแลรักษาป้ายสัญญาณจราจรให้อยู่ในสภาพการใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพอยู่เสมอ 2. ติดตามตรวจสอบชนิดและปริมาณยานพาหนะจำนวนอุบัติเหตุและสาเหตุของอุบัติเหตุจากการขนส่งและระดับความรุนแรง โดยบันทึกอย่างเป็นระบบเพื่อเปรียบเทียบข้อมูลทุก 6 เดือน	- บริเวณเส้นทางขนส่งแร่ ก่อนถึงทางเชื่อมกับทางหลวงหมายเลข 4105 - บริเวณเส้นทางขนส่งแร่ ก่อนถึงทางเชื่อมกับทางหลวงหมายเลข 4105	- ดำเนินการทันทีหากบริเวณใดชำรุด - ทุกครั้งที่เกิดอุบัติเหตุ และรายงานปีละ 2 ครั้ง	- อยู่ใบงบดำเนินงาน -	- บริษัท แร่มงคล จำกัด - บริษัท แร่มงคล จำกัด

ลงนาม...วิมลรัตน์ วัฒนศิริ... วิศวกร ก่อน: ดิษฐ์
(นางสาวชญาณิศา ก่อประดิษฐ์ และนางสาววราภรณ์ ก่อประดิษฐ์)
กรรมการ



บริษัท แร่มงคล จำกัด

ลงนาม...วิมลรัตน์ วัฒนศิริ... รับรองจำนวนหน้า 40/59

(นายกมล วัฒนศิริ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน/กรรมการบริษัท บริษัท แร่มงคล จำกัด
บริษัท เอ บี ซี เอ็ม เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ ENGINEERS CO., LTD.

เอกสารแนบ 2
สำเนาประธานบัตร

ฉบับนี้สำหรับเจ้าพนักงานอุตสาหกรรมแร่ประจำท้องที่เก็บไว้

แบบแฉะ 5



ประทานบัตร



ประทานบัตรที่.....๓๐๒๘๘/๑๒๐๙๓.....
 ประทานบัตรฉบับนี้ออกให้แก่.....บริษัท แร่ทองคำ จำกัด.....อายุ.....ปี สัญชาติ.....ไทย.....
 อยู่บ้านเลขที่.....๑๖.....ตรอก/ซอย.....
 ถนน.....หมู่ที่.....ตำบล/แขวง.....ตลาด.....
 อำเภอ/เขต.....เมือง.....จังหวัด.....สุราษฎร์ธานี.....
 เพื่อให้ทำเหมือง (บนบก/ในทะเล).....บนบก.....
 ณ ตำบล.....บ้านส้อง.....อำเภอ.....เวียงสระ.....จังหวัด.....สุราษฎร์ธานี.....
 มีอายุ.....๑๐.....ปี นับแต่วันที่.....๔.....เดือน.....กันยายน.....พ.ศ. ๒๕๕๗.....
 และสิ้นสุดในวันที่.....๓.....เดือน.....กันยายน.....พ.ศ. ๒๕๖๗.....
 เป็นเนื้อที่.....๕๑.....ไร่.....งาน.....๓๕.....ตารางวา

ภายในเขตที่กำหนดตามแผนที่แนบท้ายประทานบัตร โดยมีรายละเอียดกำหนดไว้ตามลำดับดังต่อไปนี้

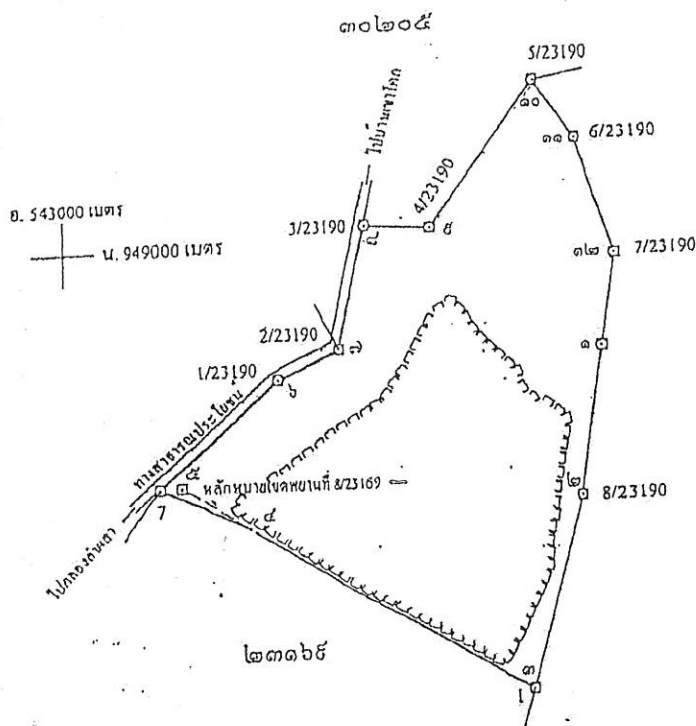
- | | |
|--|---------------------|
| (1) แผนที่แนบท้ายประทานบัตร | แสดงไว้ในลำดับที่ 1 |
| (2) เงื่อนไขการอนุญาตประทานบัตร | แสดงไว้ในลำดับที่ 2 |
| (3) แผนผังโครงการทำเหมือง | แสดงไว้ในลำดับที่ 3 |
| (4) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | แสดงไว้ในลำดับที่ 4 |
| (5) การชำระค่าธรรมเนียมเพื่อใช้เนื้อที่
ในการทำเหมืองประจำปี | แสดงไว้ในลำดับที่ 5 |
| (6) การเพิ่มเติมชนิดของแร่ที่จะทำเหมือง
การเปลี่ยนแปลงวิธีการทำเหมือง
แผนผังโครงการทำเหมืองและเงื่อนไข | แสดงไว้ในลำดับที่ 6 |
| (7) บันทึกการต่ออายุประทานบัตร | แสดงไว้ในลำดับที่ 7 |
| (8) บันทึกการโอนประทานบัตร | แสดงไว้ในลำดับที่ 8 |
| (9) บันทึกการหยุดการทำเหมือง | แสดงไว้ในลำดับที่ 9 |
- ออกให้ ณ วันที่.....๑๕.....เดือน.....กันยายน.....พ.ศ. ๒๕๕๗.....



แผนที่แนบท้ายประทานบัตรที่.....๓๐๒๘๘...../ ๑๖๐ ไร่

คำขอที่..... ๑๕ / ๒๕๕๑

ระวางที่ 4826 II



GN

[illegible]

จากหลักหมายเขตพยานที่ 8/23169 ถึงมุมหมายเลข ๔ ทิศ $121^{\circ} 58'$ ระยะ 30.870 ม

เนื้อที่ ๕๑ ไร่ ๓๕ ตารางวา

มาตราส่วน.....	๑:๕,๐๐๐								
จากมุมหมายเลข.....๑.....ถึงมุมหมายเลข.....๒.....	ทิศ.....	๑๘๘	องศา.....	๐๕	ลิปดา	ระยะ.....	๕๓	๕๐๐	๖๑
จากมุมหมายเลข.....๑.....ถึงมุมหมายเลข.....๒.....	ทิศ.....	๑๘๘	องศา.....	๐๕	ลิปดา	ระยะ.....	๖๕	๕๕๘	๖๑
จากมุมหมายเลข.....๒.....ถึงมุมหมายเลข.....๓.....	ทิศ.....	๑๕๖	องศา.....	๐๕	ลิปดา	ระยะ.....	๑๒๘	๖๑๓	๖๑
จากมุมหมายเลข.....๓.....ถึงมุมหมายเลข.....๔.....	ทิศ.....	๓๐๐	องศา.....	๒๔	ลิปดา	ระยะ.....	๑๒๘	๖๐๖	๖๑
จากมุมหมายเลข.....๔.....ถึงมุมหมายเลข.....๕.....	ทิศ.....	๒๕๕	องศา.....	๑๓	ลิปดา	ระยะ.....	๓๓	๕๕๐	๖๑
จากมุมหมายเลข.....๕.....ถึงมุมหมายเลข.....๖.....	ทิศ.....	๔๘	องศา.....	๔๓	ลิปดา	ระยะ.....	๖๐	๖๖๔	๖๑

เงื่อนไขในการออกประทานบัตร

ผู้ถือประทานบัตรจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขในการออกประทานบัตรเกี่ยวกับเรื่องที่กำหนดไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ 1 ชนิดแร่ที่ทำเหมืองและวิธีการทำเหมือง
แอนไฮไดรต์ โดยวิธีเหมืองหีบ

ข้อ 2 วันเปิดการทำเหมืองครั้งแรกหลังได้รับประทานบัตร
ต้องเปิดการทำเหมืองภายในเวลา 1 ปี นับตั้งแต่วันที่ได้รับประทานบัตร

ข้อ 3 การให้ความคุ้มครองแก่คนงานและความปลอดภัยแก่บุคคลภายนอกที่มีได้กำหนดไว้แล้วในกฎกระทรวง
ต้องปฏิบัติตามมาตรการรักษาความปลอดภัยในเรื่องการรักษาความปลอดภัยในการทำเหมือง
ส่งเสริมสวัสดิภาพของคนงาน ตามมาตรการที่กำหนดไว้ในแผนผังโครงการทำเหมืองแร่ แบบท้ายประทานบัตรฉบับนี้

ข้อ 4 การจัดการกับขุม หลุม ปล่อง น้ำขุ่นข้นหรือมูลดินทราย ที่เกิดจากการทำเหมืองแร่และแต่งแร่
ต้องดำเนินการป้องกันสภาพพื้นที่ที่ทำเหมืองแล้ว ตามมาตรการที่กำหนดไว้ในแผนผังโครงการ
ทำเหมืองแร่ แบบท้ายประทานบัตรฉบับนี้

ลำดับที่

ที่

ไป

ข้อ 5 การปรับสภาพพื้นที่ที่เกิดจากการทำเหมืองและแต่งแร่

ต้องดำเนินการปรับสภาพพื้นที่ที่เกิดจากการทำเหมืองแร่และการแต่งแร่ พร้อมควบคุมไปกับการทำเหมือง โดยปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในแผนผังโครงการทำเหมืองแร่ แบบท้ายประทานบัตรฉบับนี้

ข้อ 6 มาตรการในการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดโดยสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งปฏิบัติตามวิธีการทำเหมืองและแผนการทำเหมืองตามที่กำหนดไว้ในแผนผังโครงการทำเหมืองแร่ แบบท้ายประทานบัตรฉบับนี้

พ.ศ. 251

และเงื่อนไขเกี่ยวกับเรื่องดังต่อไปนี้ด้วย ถ้ามี

ข้อ 7 การให้ผลประโยชน์พิเศษเพื่อประโยชน์แก่รัฐ

ต้องให้ผลประโยชน์พิเศษเพื่อประโยชน์แก่รัฐ ตามข้อตกลงการจ่ายผลประโยชน์พิเศษเพื่อประโยชน์แก่รัฐ ฉบับลงวันที่ 9 ธันวาคม 2556 แบบท้ายประทานบัตรฉบับนี้

ข้อ 8 การใช้ที่ดินในเขตเหมืองแร่

ข้อ 9 การทำเหมืองใกล้ทางหลวงหรือทางน้ำสาธารณะ

มีถนนสาธารณะประโยชน์สายบ้านคลองลำหล้า - บ้านเขาโคก ติดกับพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตก ดังนั้น ในการออกแบบการทำเหมืองตามโครงการทำเหมืองนี้จึงได้เว้นพื้นที่ไม่มีการทำเหมืองห่างจากแนวถนนดังกล่าวในระยะ 50 เมตร มีคูน้ำล้อมรอบเขตพื้นที่โครงการ เพื่อเป็นแนวป้องกันผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่อาจเกิดขึ้น และสร้างทัศนียภาพที่ดี ทั้งนี้ ขอรับรองว่าจะไม่มีกิจกรรมการทำเหมืองใกล้กับทางสาธารณะดังกล่าวโดยเด็ดขาด ตามมาตรการที่กำหนดไว้ในแผนผังโครงการทำเหมืองแร่ แบบท้ายประทานบัตรฉบับนี้



ข้อ 10 การเข้าทำประโยชน์ในพื้นที่ป่าตามกฎหมายว่าด้วยป่าไม้

หมดไว้ใน
หมดโดย พ.ศ. 2510
โกหมือ

ข้อ 11 เงื่อนไขพิเศษสำหรับประทานบัตรทำเหมืองในทะเลตาม มาตรา 45 แห่งพระราชบัญญัติแร่

การเพิ่มเติมชนิดของแร่ที่จะทำเหมือง การเปลี่ยนแปลงวิธีการทำเหมือง
แผนผังโครงการทำเหมืองและเงื่อนไข

12

การเพิ่มเติมชนิดของแร่ อธิบดียอนุญาตให้เพิ่มเติมชนิดของแร่.....ชนิด
.....ชนิด.....ชนิด.....ชนิด

ตั้งแต่วันที่ ๒๕ เดือน กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๓ เป็นต้นไป

x.

(นายวิญญู หับเที่ยง)
อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

การเปลี่ยนแปลงวิธีการทำเหมือง อธิบดีอนุญาตให้เปลี่ยนแปลงวิธีการทำเหมืองจากวิธี.....
.....เป็น.....

ตั้งแต่วันที่ เดือน พ.ศ. เป็นต้นไป

อธิบดีกรมทรัพยากรธรณี

การเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการ อธิบดีอนุญาตให้เปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการท่าเหมืองตามแผนผัง

โครงการทำเหมืองที่แนบท้ายประทานบัตรนี้ที่ได้แก้ไขเพิ่มเติมและแสดงไว้ในลำดับที่ 3 ตั้งแต่วันที่.....๒๙.....
เดือน.....กันยายน.....พ.ศ. ๒๕๖๓.....เป็นต้นไป

อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

การเปลี่ยนแปลงเงื่อนไข อธิบคืออนุญาตให้เปลี่ยนแปลงเงื่อนไขที่แสดงไว้ในลำดับที่ 2 ข้อ ๖.....

เกี่ยวกับ... การทำการบ้านกับเพื่อนไปเล่นตามบ้านเพื่อนที่ต่างพื้นที่.....

เป็นดังนี้ ตามหนังสือ ศค. ที่ กส. ๑๐๑๐.๒/๒๕๖๙ ลงวันที่ ๒๙ พฤษภาคม ๒๕๖๙

เป็นคงน.....
ตั้งแต่วันที่ ๒๑ เดือน กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๓ เป็นต้นไป

อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

ครั้งที่ 2

เอกสารแนบ 3

หนังสืออนุญาตให้รับช่วงการทำเหมือง



หนังสืออนุญาตให้รับช่วงการทำเหมือง
(หนังสือฉบับนี้ออกตามความในมาตรา ๗๑ แห่งพระราชบัญญัติแร่ พ.ศ.๒๕๖๐)

ที่ ๒๗/๒๕๖๓

ส่วนราชการ สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสุราษฎร์ธานี

วันที่ ๑๗ เดือน เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๓

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแสดงว่า บริษัท แร่มงคล จำกัด

ซึ่งเป็นผู้ถือประทานบัตรที่ ๓๐๒๘๘/๑๖๐๕๓ ทำเหมืองแร่ประเภทที่ ๒

ชนิดแร่ แอนไฮไดรต์

ที่ตำบล บ้านส้อง อำเภอ เวียงสระ จังหวัด สุราษฎร์ธานี

เนื้อที่ ๕๑ ไร่ ๐ งาน ๓๙ ตารางวา มีอายุ ๑๐ ปี

นับตั้งแต่วันที่ ๑๗ เดือน เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๓ ถึงวันที่ ๓ เดือน กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๗

ได้ยินยอมตกลงให้ บริษัท อัครวิชัย จำกัด อายุ - ปี สัญชาติ ไทย

หมายเลขบัตรประจำตัวประชาชน/ทะเบียนนิติบุคคลเลขที่ ๐๘๔๕๕๖๓๐๑๒๓๔๕

อยู่บ้านเลขที่/ที่ตั้งสำนักงานเลขที่ ๕๗/๔ หมู่ที่ ๖ ต.รอก/ชอย

ถนน ตำบล/แขวง บ้านส้อง อำเภอ/เขต เวียงสระ

จังหวัด สุราษฎร์ธานี เป็นผู้รับช่วงการทำเหมืองแร่ตามประทานบัตรดังกล่าว

☒ เต็มทั้งแปลง เป็นเนื้อที่ ๕๑ ไร่ ๐ งาน ๓๙ ตารางวา


☐ บางส่วนของเขตประทานบัตร เป็นเนื้อที่ ไร่ งาน ตารางวา

ตามที่ปรากฏในแผนที่แนบท้ายหนังสืออนุญาตฉบับนี้ โดยผู้รับช่วงการทำเหมืองตกลงรับช่วงการทำเหมือง

ดังกล่าว เป็นระยะเวลา ๕ ปี นับตั้งแต่วันที่ ๑๗ เดือน เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๓

ถึงวันที่ ๓ เดือน กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๗

ออกให้ ณ วันที่ ๑๗ เดือน เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๓


(นายศักดิ์ ปานหงษ์)
อุตสาหกรรมจังหวัดสุราษฎร์ธานี
ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

หมายเหตุ ผู้ถือประทานบัตรที่ได้ให้ผู้รับช่วงการทำเหมือง ยังคงมีหน้าที่และความรับผิดชอบตามกฎหมาย
และ ผู้รับช่วงการทำเหมืองนั้นมีสิทธิ หน้าที่ และความรับผิดชอบตามกฎหมายในส่วนที่รับช่วง
การทำเหมือง เช่นเดียวกับผู้ถือประทานบัตร

[illegible]

Figure 14.10

[illegible]

SECRET

1000

เอกสารแนบ 4
คำสั่งแต่งตั้งกรรมการมวลชนสัมพันธ์



บริษัท อัครยิปซัม จำกัด

AKKARAGYPSUM Co., Ltd.

57/4 หมู่ที่ 6 ตำบลบ้านส้อง อำเภอเวียงสระ จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84190

57/4 Moo 6 Bansong Sub-District Wiangsa District Suratthani 84190 Thailand

Tel : 06-1373-3635 / Fax : 0-7796-3691 / E-mail : Akkaragypsum.2019@gmail.com

ประกาศ ที่ 1/2564

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ ประทานบัตรที่ 30288/16093

โครงการเหมืองแร่ยิปซัมและแร่แอนไฮไดรต์

ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 3 ตำบลบ้านส้อง อำเภอเวียงสระ จังหวัดสุราษฎร์ธานี

ด้วย บริษัท อัครยิปซัม จำกัด (รับช่วงการทำเหมืองจาก บริษัท แร่มงคล จำกัด) ผู้ถือประทานบัตรที่ 30288/16093 โครงการเหมืองแร่ยิปซัมและแร่แอนไฮไดรต์ ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 3 ตำบลบ้านส้อง อำเภอเวียงสระ จังหวัดสุราษฎร์ธานี มีความประสงค์จะจัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ ตามเงื่อนไขในการออกประทานบัตรของกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ รวมทั้งมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้ให้ความเห็นชอบ เกี่ยวกับการดำเนินการแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์

ดังนั้น เพื่อให้เป็นไปตามเงื่อนไขการอนุญาตดังกล่าว และสอดคล้องกับนโยบายของ บริษัทฯ ซึ่งต้องการส่งเสริมให้ทุกภาคส่วนที่เกี่ยวข้อง มีส่วนร่วมแสดงความคิดเห็น และเสนอแนะการประกอบกิจการเหมืองแร่ เพื่อให้กิจการโครงการเหมืองแร่และชุมชนอยู่ร่วมกันได้ จึงได้ประกาศแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ ดังรายละเอียดต่อไปนี้

1. ที่ปรึกษาคณะกรรมการ :

1. ผู้อำนวยการสำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เขต 4 สุราษฎร์ธานี หรือผู้แทน
2. อุตสาหกรรมจังหวัดสุราษฎร์ธานี หรือผู้แทน

2. องค์ประกอบคณะกรรมการ :

ตัวแทนหน่วยงานราชการ

1. สาธารณสุขอำเภอเวียงสระ หรือผู้แทน
2. เกษตรอำเภอเวียงสระ หรือผู้แทน
3. พัฒนาการอำเภอเวียงสระ หรือผู้แทน
4. นายกเทศมนตรีเทศบาลตำบลเขานินท์ หรือผู้แทน
5. นายกเทศมนตรีเทศบาลตำบลบ้านส้อง หรือผู้แทน
6. ผู้อำนวยการ รพ.สต.เขานินท์ หรือผู้แทน

ตัวแทนชุมชน...



ตัวแทนชุมชน

1. ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 4 บ้านคลองลำพลา หรือผู้แทน
2. ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 6 บ้านกลาง หรือผู้แทน
3. ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 7 บ้านควนกลาง หรือผู้แทน
4. ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 3 บ้านทุ่งเขาโคก หรือผู้แทน
5. ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 18 บ้านหนองตอเสียด หรือผู้แทน
6. ผู้นำพื้นที่อ่อนไหว (ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 3 หรือผู้แทน)

ตัวแทนโครงการ

1. ผู้จัดการเหมืองแร่
2. เจ้าหน้าที่ประชาสัมพันธ์
3. เจ้าหน้าที่บัญชี

ให้คณะกรรมการมีอำนาจหน้าที่ ดังนี้

1. รายงานผลการดำเนินงานของคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ และรายงานให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเป็นประจำทุกปี ตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ
2. พิจารณาให้ความเห็นแผนงานพัฒนาหมู่บ้าน สถานศึกษา และวัด โดยรอบหมู่บ้านพื้นที่เหมืองแร่ รวมทั้งการดูแลทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม การใช้เงินกองทุน และการกำกับดูแลกิจกรรมของกองทุนให้เป็นไปตามแผนงานที่กำหนด
3. พิจารณาแผนงานการเฝ้าระวังสุขภาพ หรือการตรวจสอบสุขภาพประชาชนโดยรอบที่ตั้งโครงการ การบริหารจัดการกองทุน และการกำกับดูแลกิจกรรมของกองทุนให้เป็นไปตามแผนงานที่กำหนด
4. ประชาสัมพันธ์โครงการ โดยมีกิจกรรม ได้แก่ การประกาศตามหออกระจ่ายข่าว รวบรวมข้อมูล และผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม และติดประกาศให้ประชาชน รพ.สต. บ้านเหนือคลอง รพ.สต. บ้านพรุกระแซง รพ.สต. จาเป๊ะ หน่วยงานสาธารณสุขอำเภอเวียงสระ และชุมชนใกล้เคียง พื้นที่โครงการรับทราบ รวมถึงประสานงานกับสื่อมวลชนท้องถิ่น ผู้นำชุมชน ราษฎรบริเวณโดยรอบโครงการ
5. สร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชน โดยมีกิจกรรม ได้แก่ ให้ความร่วมมือในการพัฒนาชุมชน เช่น เสนอแผนการซ่อมแซมถนนที่ชำรุดเสียหาย ให้การสนับสนุนอุปกรณ์การเรียนทุนการศึกษา ทำนุบำรุงศาสนสถานต่าง ๆ
6. รับเรื่องร้องเรียนจากชุมชน / ผู้ร้องเรียน ตรวจสอบข้อเท็จจริง-สาเหตุ เพื่อกำหนดแนวทางแก้ไข ปัญหา ปฏิบัติการแก้ไขปัญหา ตรวจสอบการแก้ไขปัญหา และสรุปผลการดำเนินการแก้ไขปัญหา
7. ดำเนินการอื่น ๆ ตามที่ได้รับมอบหมาย

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้ เป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ 12 มกราคม 2564

