

เอกสารแนบ 1
จดหมายเห็นชอบและมาตรการป้องกัน
และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม



ที่ พส ๓๐๐๙.๒/ ๑๒๘๐๙

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงสามเสนใน
เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๖ ตุลาคม ๒๕๖๐

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่ไดโอสไมต์และ
หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง คำขอประทานบัตรที่ ๓/๒๕๕๙ ของบริษัท
ท่าอุแทอเนนิ่ง จำกัด ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ ๗ ตำบลท่าอุแท อำเภอภูกามยาว จังหวัดสุราษฎร์ธานี

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท ท่าอุแทอเนนิ่ง จำกัด

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ พส ๓๐๐๙.๒/๑๐๖๑๓
ลงวันที่ ๒๓ สิงหาคม ๒๕๖๐

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาหนังสือบริษัท วี คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด ที่ GOWE09/013

ลงวันที่ ๑๙ กันยายน ๒๕๖๐

๒. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่ไดโอสไมต์และหินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่อ
อุตสาหกรรมก่อสร้าง คำขอประทานบัตรที่ ๓/๒๕๕๙ ของบริษัท ท่าอุแทอเนนิ่ง จำกัด
ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ ๗ ตำบลท่าอุแท อำเภอภูกามยาว จังหวัดสุราษฎร์ธานี

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
ได้แจ้งผลการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ด้านเหมืองแร่ ในการประชุมครั้งที่ ๓๑/๒๕๖๐ เมื่อวันที่ ๑๕ สิงหาคม ๒๕๖๐ มีมติไม่ให้ความเห็นชอบ
รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่ไดโอสไมต์และหินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่อ
อุตสาหกรรมก่อสร้าง คำขอประทานบัตรที่ ๓/๒๕๕๙ ของบริษัท ท่าอุแทอเนนิ่ง จำกัด ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ ๗ ตำบล
ท่าอุแท อำเภอภูกามยาว จังหวัดสุราษฎร์ธานี ต่อมาบริษัท วี คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด ซึ่งได้รับมอบหมาย
และรับมอบอำนาจให้เป็นผู้จัดทำและเสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการดังกล่าว
ได้เสนอรายงานฉบับข้อมูลเพิ่มเติมให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณา
ดำเนินการตามลำดับขั้นตอนการพิจารณารายงาน รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้เสนอรายงาน
การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการดังกล่าว ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงาน
การวิเคราะห์...

การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านเหมืองแร่ พิจารณาตามลำดับขั้นตอนการพิจารณารายงาน และใน การประชุมครั้งที่ ๔๘/๒๕๖๖ เมื่อวันที่ ๙ ตุลาคม ๒๕๖๖ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบ รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่ไดโพลิตและหินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่อ อุตสาหกรรมก่อสร้าง คำขอประทานบัตรที่ ๓/๒๕๕๙ ของบริษัท ท่าอุเทนไอนิ่ง จำกัด ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ ๗ ตำบล ท่าอุเทน อำเภอวานรนิวาส จังหวัดสกลนคร โดยให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒ ทั้งนี้ หากท่านได้รับอนุญาตประทานบัตรแล้ว สำนักงานนโยบายฯ ขอความร่วมมือส่งสำเนาใบอนุญาตประทานบัตร พร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานนโยบายฯ ทราบด้วย และประสานผู้จัดทำรายงานฯ ให้ดำเนินการรวบรวม รายละเอียดข้อมูลทั้งหมดเรียงตามลำดับการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ จำนวน ๓ เล่ม พร้อม แผ่นบันทึกข้อมูล (CD-ROM) ในรูปของ Digital File (pdf) Adobe Acrobat จำนวน ๒ แผ่น พร้อมทั้งให้ จัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์ที่ปรับปรุงตามข้อคิดเห็นของคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ จำนวน ๓ เล่ม พร้อม แผ่นบันทึกข้อมูล (CD-ROM) ในรูปของ Digital File (pdf) Adobe Acrobat จำนวน ๘ แผ่น เสนอต่อ สำนักงานนโยบายฯ ภายในเวลา ๑ เดือน เพื่อใช้เป็นเอกสารอ้างอิงและส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป ทั้งนี้ สำนักงานนโยบายฯ ได้มีหนังสือแจ้งให้บริษัท วี คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด พิจารณาดำเนินการด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

สุวิธ อุบลผลัม

(นายสุวิธ อุบลผลัม)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ ต่อ ๖๗๘๘

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๐๖

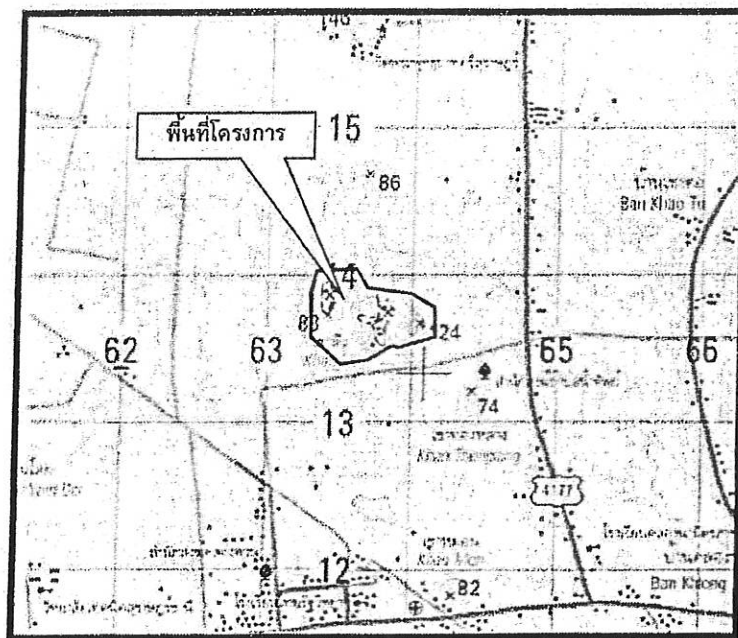
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการเหมืองแร่โดโลไมต์ และหินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน
เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง

คำขอประทานบัตรที่ 3/2559

ของ บริษัท ท่าอุแทมไนน์ จำกัด

ตั้งอยู่หมู่ที่ 7 ตำบลท่าอุแท อำเภอกาญจนดิษฐ์ จังหวัดสุราษฎร์ธานี



บริษัท ท่าอุแทมไนน์ จำกัด

เลขที่ 126/20 หมู่ที่ 7 ตำบลท่าอุแท อำเภอกาญจนดิษฐ์ จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84160

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

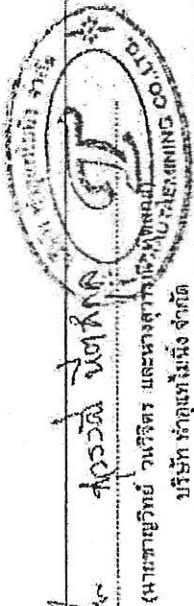
โครงการเหมืองแร่โดโลไมต์ และหินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง

คำขอประทานบัตรที่ 3/2559 ของ บริษัท ทำอเนกไมนิ่ง จำกัด

ตั้งอยู่ที่หมู่ที่ 7 ตำบลท่าอุแท อำเภออากาศอำนวย จังหวัดสกลนคร

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
ระยะดำเนินการทำเหมืองและระยะสิ้นสุดการทำเหมือง	<p>1. ไม่มีจุดรับเรื่องร้องทุกข์ความเดือดร้อนของประชาชนที่เกิดจากกิจกรรมการทำเหมืองแร่และกิจการที่เกี่ยวข้อง และในกรณีที่ผู้ร้องเรียนผู้ถือประทานบัตรจะต้องดำเนินการแก้ไขและให้ความช่วยเหลือด้วยความเป็นธรรม</p> <p>2. หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนเกี่ยวกับความเดือดร้อนว่าได้รับผลกระทบจากอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ หรือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้ตรวจสอบแล้ว พบว่าผู้ประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนด จะยังคงปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมไม่เคร่งครัดก็จะดำเนินการต่อไป</p> <p>3. ให้ทำการปรับปรุงพื้นที่พื้นที่โครงการที่ดำเนินการทำเหมืองแร่แล้ว และพื้นที่สิ้นสุดการใช้ประโยชน์แล้วตามแผนงานการฟื้นฟูพื้นที่ผ่านการทำเหมืองแร่ ที่ได้เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งให้รายงานผลการดำเนินงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ทราบทุกปี</p>	<p>- บ้านคลองนา หมู่ที่ 6</p> <p>- บ้านเขาค้อ หมู่ที่ 7</p> <p>- บ้านเขานอน หมู่ที่ 8</p> <p>- บริเวณพื้นที่โครงการและใกล้เคียง</p> <p>- บริเวณพื้นที่โครงการและใกล้เคียง</p>	<p>- หนึ่งปีแรกทำเหมืองแร่</p> <p>- ตั้งแต่เปิดทำเหมืองแร่</p> <p>- ตั้งแต่เปิดทำเหมืองแร่</p>	<p>-</p> <p>- ขึ้นอยู่กับความเสียหายที่เกิดขึ้น</p> <p>- ตามแผนการฟื้นฟูพื้นที่ผ่านการทำเหมืองแร่</p>	<p>- บจก.ทำอเนกไมนิ่ง</p> <p>- บจก.ทำอเนกไมนิ่ง</p> <p>- บจก.ทำอเนกไมนิ่ง</p>

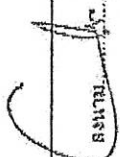



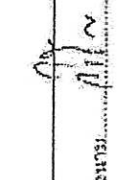
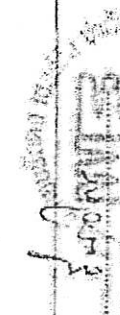
ลงนาม
 (นายนิพนธ์ ชื่นจิต)
 บริษัท วิ ออแกไนซ์ เซอร์วิส จำกัด

วันที่ 3 ตุลาคม 2560
 จำนวนหน้า 1 / 48

ตารางที่ 1 มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
ระยะดำเนินการทำเหมืองและระยะสิ้นสุดการทำเหมือง (ต่อ)	<p>4. ในกรณีที่มีการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือ มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการควบคุมผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่ได้เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้ผู้ถือประทานบัตรแจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้</p> <p>4.1 หากหน่วยงานอนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการได้แผนผังดังกล่าว เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากหรือน้อยเท่าสมควรที่กำหนดไว้ในสัญญาอนุญาตหรือผลกระทบบกสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้ขออนุญาตหรือหน่วยงานเจ้าของโครงการได้จัดทำรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ปรับปรุงแก้ไขให้สอดคล้องกับข้อเท็จจริงที่เกิดขึ้นในโครงการเปลี่ยนแปลงผังดังกล่าว และแจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ</p> <p>4.2 หากหน่วยงานอนุมัติหรืออนุญาต เห็นว่าการเปลี่ยนแปลงผังดังกล่าว อาจกระทบต่อสาธารณะสำคัญในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับ ความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้ขออนุญาตหรืออนุญาต จัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงผังดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณาการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านเหมืองแร่ ให้ความเห็นชอบประกอบก่อน ดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลงผังให้หน่วยงานผู้ขออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงผังดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ</p>	<p>- บริเวณพื้นที่โครงการ และใกล้เคียง</p> <p>- บริเวณพื้นที่โครงการ และใกล้เคียง</p> <p>- ตั้งแต่เปิดดำเนินการจนถึงสิ้นสุดอายุประทานบัตร</p> <p>- ตั้งแต่เปิดดำเนินการจนถึงสิ้นสุดอายุประทานบัตร</p> <p>- ตั้งแต่เปิดดำเนินการจนถึงสิ้นสุดอายุประทานบัตร</p>	-	-	<p>- บริษัทเอกชน</p> <p>- บริษัทเอกชน</p> <p>- บริษัทเอกชน</p>

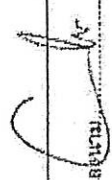

ลงนาม  **พวงทอง พวงทอง**
 (นายพวงทอง พวงทอง) วิศวกร และนางสาว  **พวงทอง พวงทอง**
 บริษัท ทำเหมืองแร่ จำกัด

ลงนาม  **พวงทอง พวงทอง**
 (นายพวงทอง พวงทอง) วิศวกร และนางสาว  **พวงทอง พวงทอง**
 บริษัท ทำเหมืองแร่ จำกัด

วันที่ 3 ตุลาคม 2560
 รับรองจำนวนหน้า 2 / 48

ตารางที่ 1. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
ระยะดำเนินการทำเหมืองและระยะสิ้นสุดการทำเหมือง (ต่อ)	<p>5. ในระหว่างการดำเนินงานและขุดความรบกวนจากกิจกรรมการเข้าไปในรพคดี จะต้องรายงานและขอความร่วมมือจากกรมศิลปากรเข้าไปดำเนินการตรวจสอบพื้นที่ ทั้งนี้ ในระหว่างการสำรวจจะต้องหยุดการทำเหมืองชั่วคราว และหากพิสูจน์แล้ว พบว่า เป็นแหล่งที่มีคุณค่าทางประวัติศาสตร์โบราณคดี ผู้ถือประทานบัตรจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง โดยไม่มีข้อโต้แย้งใดๆ</p> <p>6. ให้งานแผนการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบสภาพสิ่งแวดล้อมให้สำเนาไปรายงานและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ทราบอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง</p>	<p>- บริเวณพื้นที่โครงการและชุมชนใกล้เคียง</p> <p>- บริเวณพื้นที่โครงการและชุมชนใกล้เคียง</p>	<p>- ตั้งแต่เปิดทำเหมืองจนถึงอายุประทานบัตร</p> <p>- ตั้งแต่เปิดทำเหมืองจนถึงอายุประทานบัตร</p>	<p>-</p> <p>รายละเอียดตามมาตรฐานติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>	<p>- บจก.ทำอุแทไม่แห้ง</p> <p>- บจก.ทำอุแทไม่แห้ง</p>

 สอนาม **สงวนสิทธิ์**

 (นายวิชาญ วัฒนศิริ และนางสุวิมล วัฒนศิริ)

 บริษัท ทำอุแทไม่แห้ง จำกัด

ลงนาม **ก.ใน**

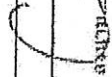
 (นายวิชาญ วัฒนศิริ)


 บริษัท ทำอุแทไม่แห้ง จำกัด

วันที่ 3 ตุลาคม 2560
 ที่โครงการเหมืองแร่ 3/48

ตารางที่ 2 มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในกระบวนดำเนินงานทำเหมือง

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ					
1.1 ลักษณะภูมิประเทศ	<p>1. กำหนดขอบเขตพื้นที่เปิดทำเหมือง และพื้นที่เว้นไม่ทำเหมืองหรือเหมือง ตามแผนผังโครงการทำเหมืองกำหนดไว้อย่างชัดเจน ดังรูปที่ 1</p> <p>2. ออกแบบหน้าเหมืองให้มีลักษณะเป็นขั้นบันได (Benching Method) ให้ความสูงขั้นละไม่เกิน 10 เมตร และความกว้างขั้นจะไม่น้อยกว่า 10 เมตร และควบคุมความลาดชันรวม (Overall Slope) ไม่ให้เกิน 45 องศา</p> <p>3. ตรวจสอบและเฝ้าระวังสภาพหน้าเหมืองก่อนเข้าปฏิบัติงานในแต่ละวัน หากพบว่าบริเวณใดไม่ปลอดภัยหรือมีโอกาสพังทลาย ให้ดำเนินการแก้ไขให้มีความปลอดภัยโดยวิธีทางวิศวกรรมเชิงป้องกัน</p> <p>4. ดำเนินการเปิดใช้พื้นที่ทำเหมืองตามแผนผังโครงการที่กำหนดไว้ล่วงหน้าอย่างเคร่งครัด บริเวณพื้นที่ซึ่งดินหน้าเหมืองไปไม่ถึงให้ดูแลรักษาต้นไม้เดิมไว้ และบริเวณชั้นบนได้สิ้นสุดการขุดแล้ว ให้ดำเนินการปลูกไม้ท้องถิ่นตามแผนการฟื้นฟูพื้นที่ภายหลังการทำเหมืองอย่างเคร่งครัด หากพบว่าดินไม่มีปลูกได้หาพืชอื่นไม่เจริญเติบโต ให้ปลูกใหม่ทดแทนทันที</p>	<ul style="list-style-type: none">- บริเวณพื้นที่โครงการ- บริเวณพื้นที่โครงการ- บริเวณพื้นที่โครงการ- บริเวณพื้นที่โครงการ	<ul style="list-style-type: none">- ตลอดอายุประทานบัตร- ตลอดอายุประทานบัตร- ตลอดอายุประทานบัตร- ตลอดอายุประทานบัตร	<ul style="list-style-type: none">- บจก. ก่ออุแท่ไม่ทิ้ง- บจก. ก่ออุแท่ไม่ทิ้ง- บจก. ก่ออุแท่ไม่ทิ้ง- บจก. ก่ออุแท่ไม่ทิ้ง	
1.2 คุณภาพอากาศ	<p>1. ใช้เครื่องเจาะระเบิดที่มีอุปกรณ์เก็บฝุ่นติดไว้กับหัวเจาะ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นและอะไหล่จากการเจาะระเบิด</p> <p>2. ฉีดพรมน้ำบนเส้นทางถนนลูกรังตั้งแต่หน้าเหมืองถึงถนนลาดยางอย่างน้อยวันละ 3-4 ครั้ง หรือตามสภาพอากาศในแต่ละวัน และหมั่นดูแลสภาพผิวถนนให้มีสภาพดีอยู่เสมอ</p> <p>3. ควบคุมความเร็วรถบรรทุกขนส่งแร่ที่วิ่งไป-มา ระหว่างหน้าเหมืองกับเมืองมิให้เร็วเกินไป และการขนส่งหินออกสู่แหล่งรับหรือภายนอกในช่วงฝนแล้ง ให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง โดยการจัดตั้งฝ่ายเตือนไว้ริมเส้นทางให้เห็นอย่างชัดเจน</p>	<ul style="list-style-type: none">- บริเวณพื้นที่โครงการ- เส้นทางขนส่งแร่- บริเวณพื้นที่โครงการ	<ul style="list-style-type: none">- ตลอดอายุประทานบัตร- ตลอดอายุประทานบัตร- ตลอดอายุประทานบัตร	<ul style="list-style-type: none">- บจก. ก่ออุแท่ไม่ทิ้ง- บจก. ก่ออุแท่ไม่ทิ้ง- บจก. ก่ออุแท่ไม่ทิ้ง	

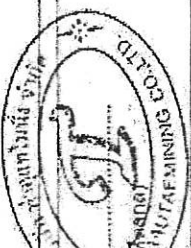
ลงนาม  **นายวิชิต วงศ์ขาม**
(นายวิชิต วงศ์ขาม และนายสุวิทย์ นิลสุคนธ์)
บริษัท ทำอุแท่ไม่ถึง จำกัด

ลงนาม  **นายวิชิต วงศ์ขาม**
(นายวิชิต วงศ์ขาม และนายสุวิทย์ นิลสุคนธ์)
บริษัท ทำอุแท่ไม่ถึง จำกัด

วันที่ 3 ตุลาคม 2560
รับรองจำนวนหน้า 4 / 48

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการทำเหมือง (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
1.2 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	<p>4. ดูแลรักษาดินในบริเวณพื้นที่เว้นไม่ทำเหมือง และปลูกพืชคลุมดิน ได้แก่ ถั่ว สาลาย ถั่วขาวมาตา และหญ้าแฝก ปลูกพันธุ์ไม้ท้องถิ่น ได้แก่ สะเดา ประดู่ ชีเหล็ก และมะค่าโมง และหริ่งไม้ที่มีผลเป็นอาหารของสัตว์ป่าและนก ได้แก่ ตะขบฝรั่ง และพุทรา บนแนวคันทางบดอัดถนน หรือปลูกเสริมบริเวณที่ว่างในเขตพื้นที่เว้นไม่ทำเหมือง เพื่อเป็นแนวกันชนป้องกันฝุ่นและองแพร่กระจายออกสู่ภายนอก</p> <p>5. ให้ดูแลรักษาและปรับปรุงระบบป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโรงโม่หินให้เป็นไปตามประกาศกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เรื่อง ใ้โรงโม่หินหรือย่อยหินมีระบบป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อม ดังนี้</p> <p>1) ให้สร้างอาคารปิดคลุม 3 ด้าน และหลังคาห้าทวีแคว์ของบดชุดแรก (Primary Crusher) กึ่งรับหินใหญ่ (Hopper) และตะแกรงร่อนคัดเศษหิน หิน หวาย (Scalping Screen) พร้อมทั้งติดตั้งเครื่องฉีดน้ำเปรี้ยวบริเวณปากถั่วงูรับหินใหญ่</p> <p>2) เครื่องบดชุดที่ 2 (Secondary Crusher) เครื่องบดชุดที่ 3 (Tertiary Crusher) ตะแกรงร่อนคัดเศษหิน หิน หวาย และตะแกรงร่อนคัดขนาดหิน จะต้องมีส่วนบดหรืออุปกรณ์ปิดคลุม ป้องกันฝุ่น ต้องสร้างอาคารปิดคลุมเครื่องจักรอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง</p> <p>3) ระบบสายพานลำเลียง ต้องสร้างอุปกรณ์ปิดคลุมโดยตลอด พร้อมติดตั้งเครื่องฉีดน้ำเปรี้ยวที่บริเวณจุดต่างๆ ที่ก่อให้เกิดฝุ่นและอองมาบนอาคาร</p> <p>4) บริเวณปลายสายพานลำเลียงที่เทกองหินคัดขนาดแล้ว ต้องติดตั้งเครื่องฉีดน้ำเปรี้ยว หรือเครื่องป้องกันฝุ่นในการเทกองหินคัดขนาดแล้ว</p> <p>5) ปรับปรุงเส้นทางลำเลียงหินภายในโรงโม่หินเป็นถนนลาดยาง หรือถนนคอนกรีต</p>	<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณพื้นที่โครงการ - โรงโม่หินของโครงการ - โรงโม่หินของโครงการ - โรงโม่หินของโครงการ - โรงโม่หินของโครงการ - โรงโม่หินของโครงการ - โรงโม่หินของโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดอายุประทานบัตร - ตลอดอายุประทานบัตร - ตลอดอายุประทานบัตร - ตลอดอายุประทานบัตร - ตลอดอายุประทานบัตร - ตลอดอายุประทานบัตร - ตลอดอายุประทานบัตร 	-	<ul style="list-style-type: none"> - บจก.ทำยูเทคไมนิ่ง - บจก.ทำยูเทคไมนิ่ง - บจก.ทำยูเทคไมนิ่ง - บจก.ทำยูเทคไมนิ่ง - บจก.ทำยูเทคไมนิ่ง - บจก.ทำยูเทคไมนิ่ง - บจก.ทำยูเทคไมนิ่ง



 (นายวิชากร นองกน)

 บริษัท วิชากร นองกน จำกัด

 วันที่ 3 ตุลาคม 2560

 ที่ห้องประชุมหน้า 5/48

ตารางที่ 2 มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและป้องกันอันตรายจากภัยพิบัติ (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
1.3 ระดับเสียง แรงสั่นสะเทือน และหินปลิว (ต่อ)	4. ปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบจากการใช้วัตถุระเบิดอย่างเคร่งครัด ดังนี้ 1) กำหนดให้มีวิศวกรควบคุมทุกครั้งที่ดำเนินการขุดเจาะหรือการระเบิดจากกรรม อุตสาหกรรมพื้นฐานและภัยพิบัติอื่น ๆ เป็นผู้ควบคุมการออกแบบการระเบิด ให้มีความถูกต้องตามหลักวิชาการ 2) ห้ามบันทึกหรือรายงานการระเบิดไว้ตรวจสอบทุกครั้ง พร้อมตรวจสอบ ลักษณะทางธรณีวิทยา เพื่อใช้เป็นข้อมูลประกอบการวางแผนการเจาะระเบิดใน ครั้งต่อไป 3) ออกแบบการระเบิดแบบกึ่งวงหระเวลา และกำหนดให้ใช้ปริมาณวัตถุระเบิด สูงสุดไม่เกิน 101 กิโลกรัมต่อน้ำหนัก 4) ทำการระเบิดในลักษณะ 1 ครั้ง ในช่วงเวลา 16.00-17.00 น. ทุกวัน ก่อนการ ระเบิดทุกครั้งจะต้องให้มีพนักงานตรวจสอบพื้นที่ที่อยู่ใกล้เคียง โดยรอบและ พื้นที่ใกล้เคียงในรัศมี 100 เมตร เบ็ดเสร็จทุกปีและแจ้งเตือนให้ได้รับทราบว่ามี 500 เมตร และจัดตั้งบ้านเกิดและครอบครัวการระเบิดไว้บนเส้นทางให้ผู้สัญจร ไปมามองเห็นชัดเจน 5) ตรวจสอบและประเมินความเสี่ยงภัยจากการระเบิดทุกครั้ง เพื่อให้มีข้อมูลในการ ออกแผนการเจาะระเบิด ให้ความเหมาะสมและปลอดภัยในครั้งต่อไป 5. กรณีที่ไม่มีผู้ได้รับผลกระทบจากการใช้วัตถุระเบิดของโครงการ ทางโครงการต้องรับ ดำเนินการแก้ไข และขอความเห็นชอบจากผู้ได้รับผลกระทบโดยเร็วภายหลังจากที่ ได้รับเรื่องร้องเรียน 6. กรณีที่หินหรือวัสดุหินใหญ่เกิดหลุดจากปากไม่ ให้ใช้เครื่องเจาะเจาะแยก (Hydraulic Breaker) เพื่อลดขนาดหินให้เล็กลง	- บริเวณพื้นที่โครงการ - บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร - ตลอดอายุประทานบัตร	- -	- บจก. ทำอุทกไม่เหมือง - บจก. ทำอุทกไม่เหมือง - บจก. ทำอุทกไม่เหมือง - บจก. ทำอุทกไม่เหมือง - บจก. ทำอุทกไม่เหมือง - บจก. ทำอุทกไม่เหมือง - บจก. ทำอุทกไม่เหมือง





ลงนาม
นายวิชาญ วิวัฒน์ธนาฒย์
อธิบดีกรมทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ลงนาม
นายวิชาญ วิวัฒน์ธนาฒย์
อธิบดีกรมทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

วันที่ 3 ตุลาคม 2560
รับรองจำนวนหน้า 7 / 48

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการทำเหมือง (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
1.4 อุตสาหกรรมและคุณภาพน้ำ (ต่อ)	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>1. ตรวจสอบและปรับปรุงสภาพพื้นที่ก่อนขุด และขุดเปิดตะกอน ให้สามารถได้แร่หรือแร่ที่ได้ออกมา โดยการตรวจสอบความแข็งแรงของดิน ทากันดิน และขุดลอกตะกอนดินออกจากคูระบายน้ำและขุดเปิดตะกอนต่าง ๆ อย่างน้อย 1 ครั้ง</p> <p>2. ขยายขนาดบ่อพักตะกอน ได้แก่ "บว" ขนาด 40x35x3 เมตร มีขนาดพื้นที่ ประมาณ 0.87 ไร่ "บข" ขนาด 30x25x3 เมตร มีขนาดพื้นที่ ประมาณ 0.47 ไร่ และ "บง" ขนาด 35x35x3 เมตร มีขนาดพื้นที่ ประมาณ 0.76 ไร่ และให้ จัดทำ Sump เพื่อไปเก็บน้ำบริเวณหน้าเหมืองให้หลวมรวมกันเป็นหนึ่ง สกตะกอน ก่อนปล่อยน้ำออกจาก Sump ของบ่อเหมือง ไม่ให้มีตะกอนสกปรก</p> <p>3. ห้ามระบายน้ำขึ้นดินออกจากบ่อพักตะกอนหรือระบายน้ำภายในบริเวณพื้นที่โครงการออกสู่ภายนอกโดยเด็ดขาด</p> <p>4. ให้ตรวจสอบคุณภาพน้ำในบ่อพักตะกอน หากพบว่ามีคุณภาพไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดินจะต้องจัดไว้เพื่อ "ห้ามใช้" ให้พื้นที่ อย่างชัดเจน</p>	<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณพื้นที่โครงการ - บริเวณพื้นที่โครงการ - บริเวณพื้นที่โครงการ - บริเวณพื้นที่โครงการ - บริเวณพื้นที่โครงการ - บริเวณพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดอายุประทานบัตร - ตลอดอายุประทานบัตร - ตลอดอายุประทานบัตร - ปีละ 1 ครั้ง ตลอดอายุประทานบัตร - ตลอดอายุประทานบัตร - ตลอดอายุประทานบัตร 	<ul style="list-style-type: none"> - - - - - - 	<ul style="list-style-type: none"> - บจก.ทำเหมืองไม่เหมือง - บจก.ทำเหมืองไม่เหมือง - บจก.ทำเหมืองไม่เหมือง - บจก.ทำเหมืองไม่เหมือง - บจก.ทำเหมืองไม่เหมือง - บจก.ทำเหมืองไม่เหมือง
1.5 ทรัพยากรดิน และหลุมยุบ	<p>1. ให้มีวิศวกรควบคุมการทำเหมืองอย่างเคร่งครัด เพื่อให้การทำเหมืองเป็นไปตามที่แผนผังโครงการกำหนด</p> <p>2. ให้เปิดหน้าเหมืองในลักษณะขั้นบันได โดยให้แต่ละขั้นมีความสูงไม่เกิน 10 เมตร และมีความกว้างไม่น้อยกว่า 7 เมตร และต้องควบคุมความลาดเอียงทั้งหมดของหน้าเหมือง (Overall Slope) ไม่ให้เกิน 45 องศา เพื่อป้องกันให้เกิดการพังทลายหรือการร่วงหล่นของดินและเศษหิน ซึ่งทำให้บริเวณหน้าเหมืองมีสภาพที่ปลอดภัยอยู่เสมอ</p>	<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณพื้นที่โครงการ - บริเวณพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - - 	<ul style="list-style-type: none"> - - 	<ul style="list-style-type: none"> - บจก.ทำเหมืองไม่เหมือง - บจก.ทำเหมืองไม่เหมือง





ลงนาม..... **สุวิทย์ สิริสุกุล**
 (นายสุวิทย์ สิริสุกุล)
 นายสุวิทย์ สิริสุกุล และนางสาวสุวิทย์ สิริสุกุล
 บริษัท ทำเหมืองไม่เหมือง จำกัด

งบรวม..... **ก. 10**
 (นายสุวิทย์ สิริสุกุล)
 บริษัท ทำเหมืองไม่เหมือง จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
1.5 ธรณีวิทยา หินถล่ม และหลุมยุบ (ต่อ)	3. ให้ตรวจสอบเสถียรภาพการบริเวณหน้าเหมืองให้มีความมั่นคงแข็งแรงและปลอดภัยอยู่เสมอ โดยสังเกตจากสิ่งบ่งชี้การเกิดดินถล่มและการพังทลายของหน้าเหมือง ดังนี้ 1) เกิดรอยแยกบนหรือตัวหลังเบียดของบ่อนดินหรือหน้าความลาดชันหน้าให้ถล่มมา 2) หน้าความลาดชันเกิดการไปขยวมหรือมีการเคลื่อนที่สัมผัสออกมาทางด้านลาดชันไม่ต่อเนื่อง 3) มีวัสดุตกลงลงมาหรือมีน้ำไหลซึมออกจากหน้าเหมือง 4) มีมวลวัตถุที่ยึดติดกันหรือมีน้ำไหลลงบริเวณด้านหน้าของดินชั้นใต้หรือหน้าความลาดชัน 5) หน้าความลาดชันมีความขรุขระ ไม่สม่ำเสมอหรือมีความยาวเรียบเป็นเงา 4. เมื่อมีการสังเกตเห็นสิ่งบ่งชี้หรือเหตุข้างต้นซึ่งอาจก่อให้เกิดความไม่เสถียรภาพของหน้าเหมืองได้ให้รีบแจ้งการปฏิบัติงานในบริเวณดังกล่าวแล้วดำเนินการวิเคราะห์เสถียรภาพของหน้าเหมืองโดยละเอียดเพื่อประเมินว่าการทำงานภายในสภาพดังกล่าวมีความปลอดภัยหรือไม่หากไม่มีความปลอดภัยให้ดำเนินการปรับปรุงความลาดชันหน้าเหมืองใหม่ให้สามารถทำงานได้โดยปลอดภัย 5. ถ้าพบพนักงานและราษฎรเกิดให้หลบภัย และจัดให้มีลักษณะหลุมเจาะระเบิดไว้ตรวจสอบทุกครั้ง หากพบว่ามีน้ำใต้ดินปฏิบัติการขุดในหลุมหรือความเสียหายจะมีโพรงขนาดใหญ่ เช่น มีเสียงดังก้องจากใต้ดิน เป็นต้น ต้องมีการตรวจสอบทางธรณีฟิสิกส์ เช่น การวัดค่าความต้านทานไฟฟ้า (Resistivity Survey) เพื่อหาตำแหน่งโพรง หากพบโพรงให้ดำเนินการกันแนบ	- บริเวณพื้นที่โครงการ - บริเวณพื้นที่โครงการ - บริเวณพื้นที่โครงการ - บริเวณพื้นที่โครงการ - บริเวณพื้นที่โครงการ - บริเวณพื้นที่โครงการ - บริเวณพื้นที่โครงการ - บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร - ตลอดอายุประทานบัตร - ตลอดอายุประทานบัตร - ตลอดอายุประทานบัตร - ตลอดอายุประทานบัตร - ตลอดอายุประทานบัตร - ตลอดอายุประทานบัตร - ตลอดอายุประทานบัตร	- - - - - - - -	- บจก.ทำอุแทไม่ทิ้ง - บจก.ทำอุแทไม่ทิ้ง - บจก.ทำอุแทไม่ทิ้ง - บจก.ทำอุแทไม่ทิ้ง - บจก.ทำอุแทไม่ทิ้ง - บจก.ทำอุแทไม่ทิ้ง - บจก.ทำอุแทไม่ทิ้ง - บจก.ทำอุแทไม่ทิ้ง



 ลงนาม น.น. (นายวิเชียร น.น.น.)

 บริษัท รุ่งเรือง จำกัด

 วันที่ 3 ตุลาคม 2560

 รับบงจำนวนหน้า 9 / 48

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการทำเหมือง (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
1.5 ทรัพยากรดิน ธรณีวิทยา หิน ถล่ม และหลุมยุบ (ต่อ)	เป็นพื้นที่อันตรายโดยทาสีลูกศรสีแดงแสดงเขตไปให้คนเฝ้าระวังและห้ามบุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องหรือเครื่องจักรที่มีน้ำหนักมากเข้าไปในบริเวณดังกล่าว พร้อมทั้งทำการตรวจสอบความปลอดภัยโดยวิศวกรควบคุมที่รับผิดชอบทำการประเมินความเสี่ยงของโครงการให้เรียบร้อยแล้ว ก่อนดำเนินการทำเหมืองในบริเวณดังกล่าวต่อไป	- บริเวณพื้นที่โครงการ - ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บจก.ทำอุแทไม่นิ่ง
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ				
2.1 ทรัพยากรป่าไม้ และสัตว์ป่า	1. ให้ทำเหมืองเฉพาะในเขตพื้นที่ที่ได้รับอนุญาตประทานบัตรที่กำหนดไว้ในแผนผังการทำเหมืองเท่านั้น โดยให้เปิดดำเนินการทำเหมืองตามแผนผังโครงการที่กำหนดไว้ในแต่ละช่วงระยะเวลาอย่างเคร่งครัด 2. ควบคุมมิให้พนักงานหรือคนงานลักลอบตัดไม้ สัตว์ป่า รวมทั้งไข่และตัวอ่อนของสัตว์ป่าในขอบเขตพื้นที่โครงการ และพื้นที่ป่าไม้ในบริเวณใกล้เคียงอย่างเด็ดขาด 3. ปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการป่าไม้ ตลอดจนกฎกระทรวง ข้อกำหนด ประกาศ ระเบียบข้อบังคับและเงื่อนไขอื่น ๆ ซึ่งออกตามกฎหมายว่าด้วยการทั่วทั้งที่ใช้อยู่ในขณะนี้ และที่จะประกาศใช้ต่อไป 4. หากพบการกระทำผิดกฎหมายว่าด้วยการป่าไม้ให้แจ้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อดำเนินการตามอำนาจหน้าที่ต่อไป	- บริเวณพื้นที่โครงการ - ตลอดอายุประทานบัตร - ตลอดอายุประทานบัตร - ตลอดอายุประทานบัตร - ตลอดอายุประทานบัตร	- - - -	- บจก.ทำอุแทไม่นิ่ง - บจก.ทำอุแทไม่นิ่ง - บจก.ทำอุแทไม่นิ่ง - บจก.ทำอุแทไม่นิ่ง
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์				
3.1 เกษตรกรรม	- ในกรณีที่เกิดความเสียหายแก่พื้นที่เกษตรกรรมที่อยู่ใกล้เคียง จะต้องแจ้งให้เจ้าของพื้นที่รับทราบ เพื่อขอชดเชยความเสียหายที่เกิดขึ้น ถ้าหากไม่สามารถตกลงกันได้ จะต้องแจ้งหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องช่วยเหลือร่วมด้วย คณะกรรมการการบรรเทาความเสียหาย เพื่อไกล่เกลี่ยข้อพิพาทและให้มีการชดเชยค่าเสียหายโดยเร็ว	- พื้นที่เกษตรกรรมที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ	-	- บจก.ทำอุแทไม่นิ่ง

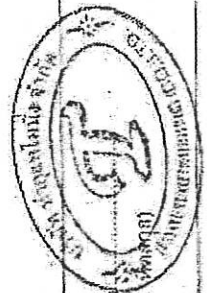


นายวิเชียร ชื่นจิตร
(นายวิชาญ ชื่นจิตร และนางสุภาวดี ชื่นจิตร)
บริษัท วั คอนซัลติง เซอร์วิส จำกัด
บริษัท ทำอุแทไม่นิ่ง จำกัด

วันที่ 3 ตุลาคม 2560
ร้อยละจำนวนหน้า 10 / 48

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการทำเหมือง (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
3.2 การคมนาคม	<p>1. อำนวยความสะดวกแก่รถบรรทุก ให้ใช้เบ็ดตัวควมระมัดระวัง มีป้ายรถในการใช้รถใช้ถนน และปฏิบัติตามกฎหมายการจราจรกฎกระทรวงจราจร และห้ามมิให้มีการไล่สาวแซงผิด เช่น ยานพาหนะที่มีการฝ่าฝืนจะต้องมีโทษจำคุกไม่เกิน 3 เดือน หรือปรับไม่เกิน 5,000 บาท หรือทั้งจำคุกปรับ</p> <p>2. ตรวจสอบสภาพรถบรรทุก เช่น ระบบห้ามล้อ ระบบไฟฟ้า การทำงานของเครื่องยนต์ ระบบเกียร์ พร้อมทั้งตัวถังรถและอื่นๆ ให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้และปลอดภัยอยู่เสมอ</p> <p>3. ดูแลรักษาเส้นทางแสงสว่างจากพื้นที่โครงการถึงทางหลวงชนบท 4177 ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานให้ดียิ่งขึ้น หากเกิดการชำรุดเสียหาย ทางโครงการต้องซ่อมแซมโดยรีบปรับปรุงเส้นทางดังกล่าวทันที</p> <p>4. กำหนดช่วงเวลาทำการขนส่งของโครงการเฉพาะ ในช่วงเวลา 08.00-17.00 น. หากมีการขนส่งในช่วงเวลาพักกลางวันโดยเด็ดขาด</p> <p>5. ควบคุมรถบรรทุกไม่ให้วิ่งติดต่อกันหลายคัน เพื่อความปลอดภัยของผู้ใช้เส้นทางร่วมกัน</p> <p>6. ควบคุมความเร็วรถบรรทุกไม่เกิน 70 กม./ชม. ระหว่างหน้าเหมืองถึงโรงโม่หิน และการขนส่งหินออกสู่แหล่งรับซื้อหินภายในตัวเหมืองถึงโรงโม่หินลาดยาง ให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง โดยการจัดตั้งป้ายเตือนไว้ริมเส้นทางให้เห็นอย่างชัดเจน</p> <p>7. ให้มีการปิดคลุมกระบะรถบรรทุกด้วยผ้าใบก่อนแล่นเพื่อลดฝุ่นละอองที่ปลิวมาตามลม</p> <p>8. ควบคุมน้ำหนักของรถบรรทุกไม่เกิน ไม่ให้มีการบรรทุกน้ำหนักเกินอัตราที่กำหนด เพื่อกันการชำรุดของถนนและป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ</p>	<ul style="list-style-type: none"> - พนักงานของโครงการ - รถบรรทุก - เส้นทางขนส่งและรถบรรทุก - เส้นทางขนส่งและรถบรรทุก - เส้นทางขนส่งและรถบรรทุก - เส้นทางขนส่งและรถบรรทุก - เส้นทางขนส่งและรถบรรทุก - เส้นทางขนส่งและรถบรรทุก 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดอายุประทานบัตร - ตลอดอายุประทานบัตร - ตลอดอายุประทานบัตร - ตลอดอายุประทานบัตร - ตลอดอายุประทานบัตร - ตลอดอายุประทานบัตร - ตลอดอายุประทานบัตร - ตลอดอายุประทานบัตร 	-	<ul style="list-style-type: none"> - บจก. ก่อสร้างเหมือง - บจก. ก่อสร้างเหมือง - บจก. ก่อสร้างเหมือง - บจก. ก่อสร้างเหมือง - บจก. ก่อสร้างเหมือง - บจก. ก่อสร้างเหมือง - บจก. ก่อสร้างเหมือง - บจก. ก่อสร้างเหมือง



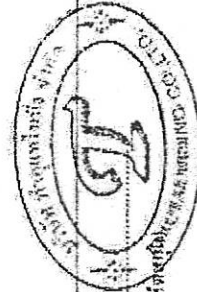
นางสาวสุวิมล วัฒนศิริ
(นายชาติวิทย์ วัฒนศิริ และนางสาววิมล วัฒนศิริ)
บริษัท ก่อสร้างเหมือง จำกัด

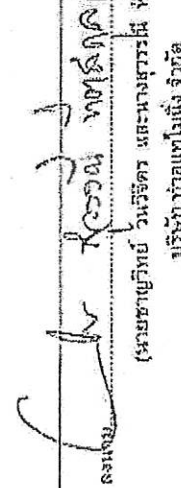
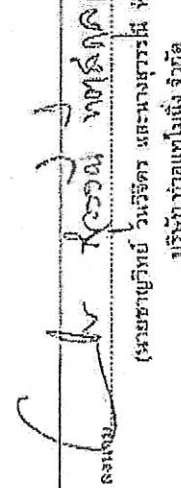
นางสาวสุวิมล วัฒนศิริ
(นายชาติวิทย์ วัฒนศิริ และนางสาววิมล วัฒนศิริ)
บริษัท ก่อสร้างเหมือง จำกัด

วันที่ 3 ตุลาคม 2560
รับรองสำเนาแล้ว 11/48

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
4.1 เศรษฐกิจและสังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน	<p>1. ไม่มีการแต่งตั้งคณะกรรมการตรวจสอบสัมพันธภาพภายในระยะเวลา 3 เดือน นับตั้งแต่ได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการเปิด ประกอบด้วยเจ้าของโครงการ ผู้แทนภาครัฐจากหน่วยงานท้องถิ่นและผู้แทนภาคประชาชน จากชุมชน โรงเรียน วัด และเจ้าหน้าที่สาธารณสุขในพื้นที่เข้าร่วมเป็นกรรมการทำหนังสือหรือการ "กองทุนเพื่อสร้างสุขภาพ" และ "กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่" และเพื่อทำหน้าที่สร้างความสัมพันธ์อันดีต่อชุมชน ประชาสัมพันธ์โครงการตรวจสอบข้อร้องเรียนประสานงานกับสื่อมวลชนท้องถิ่น ผู้นำชุมชน ราษฎรวิเวทโดยรอบพื้นที่โครงการและติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม รวมทั้งให้เสนอรายงานการดำเนินการของคณะกรรมการตรวจสอบสัมพันธภาพที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้หน่วยงานดังกล่าวได้รับทราบปีละ 1 ครั้ง โดยมีขั้นตอนรับเรื่องร้องเรียนดังรูปที่ 2</p> <p>2. ให้คณะกรรมการชุมชนสัมพันธภาพจัดทำแผนงานด้านการประชาสัมพันธ์เพื่อเป็นการสร้างความเข้าใจและสร้างความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างโครงการกับราษฎรที่อยู่ในใกล้เคียงประกอบด้วย</p> <ul style="list-style-type: none"> - แผนงานการจัดการสิ่งแวดล้อม - แผนงานด้านประชาสัมพันธ์ - แผนสร้างความรู้สึกพอใจ - แผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม - แผนงานจัดการกองทุนเพื่อสร้างสุขภาพ กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่และกองทุนเพื่อพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ 	<p>บ้านคลองนา หมู่ที่ 6</p> <p>- บ้านเขาค้อ หมู่ที่ 7</p> <p>- บ้านเขาหมอน หมู่ที่ 8</p>	ตลอดอายุประทานบัตร	ตามแนวทางที่ กพร. กำหนด	<p>- บจก.ทำอุ้มไม่ทิ้ง</p>
		<p>- บ้านคลองนา หมู่ที่ 6</p> <p>- บ้านเขาค้อ หมู่ที่ 7</p> <p>- บ้านเขาหมอน หมู่ที่ 8</p>	ตลอดอายุประทานบัตร	-	<p>- บจก.ทำอุ้มไม่ทิ้ง</p>

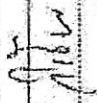


ลงนาม  (นายชาญชัย วนิชมิตร และนางสุวรรณี หัตถ์พันธุ์) 
 บริษัท ทำอุ้มไม่ทิ้ง จำกัด
 บริษัท วัชรพลดีดี เซอร์วิส จำกัด

วันที่ 3 ตุลาคม 2560
 รับรองจำนวนหน้า 12 / 48

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการทำเหมือง (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
4.1 เศรษฐกิจและสังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	3. ให้อำนาจกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ ผู้ถือประทานบัตรจะต้องจัดตั้ง "กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่" ตามประกาศกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เรื่องแนวทางการบริหารจัดการกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ พ.ศ. 2559 เพื่อเป็นงบประมาณในการดำเนินการพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนโดยรอบพื้นที่ประทานบัตร วัตถุประสงค์เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในการดำเนินการเกี่ยวกับการพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่ประทานบัตร และพื้นที่ที่เกี่ยวข้องกับประทานบัตร โดยมีคณะกรรมการมูลนิธิเป็นผู้นำดำเนินการใช้จ่ายงบประมาณในแต่ละปี 3.1 หน่วยงานราชการในท้องถิ่นที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ นายองค์การบริหารส่วนตำบลท่าแร่ หรือตัวแทน ผู้อำเภอหรือตัวแทน สาธารณสุขอำเภอ กำนันผู้ใหญ่บ้าน หรือตัวแทน พัฒนากรชุมชนอำเภอเกษตรวิสัย หรือตัวแทน เกษตรอำเภอสกลนคร หรือตัวแทน 3.2 การจัดเก็บเงินกองทุน 1) ผู้ถือประทานบัตรหรือผู้รับช่วงการทำเหมืองจะต้องจัดสรรเงินงบประมาณตามจำนวนและช่วงเวลาที่กำหนดตามเงื่อนไขในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมประกอบการเห็นชอบรายงาน EIA ของโครงการ และเงื่อนไขแนบท้ายประทานบัตร โดยเปิดบัญชีธนาคารชื่อ "บริษัท ท่าแร่ ไมนิ่ง จำกัด" และมีข้อความในวงเล็บว่า "กองทุนพัฒนาหมู่บ้าน" เพื่อใช้เป็นหลักฐานในการบริหารเงินกองทุน และรายงานผลการดำเนินงานให้สหประชาชาติที่เกี่ยวข้องทราบ	- บ้านคลองนา หมู่ที่ 6 - บ้านเขาต่อ หมู่ที่ 7 - บ้านเขาหมอน หมู่ที่ 8 - บ้านคลองนา หมู่ที่ 6 - บ้านเขาต่อ หมู่ที่ 7 - บ้านเขาหมอน หมู่ที่ 8	- ตลอดอายุประทานบัตร	ตามแนวทางที่ กพร. กำหนด	- บจก.ท่าแร่ ไมนิ่ง

ลงนาม.....  (นายวิเชียร ชำเจิ๋ว)

บริษัท วิ คอยแฉัดตั้ง เขตวิค จำกัด

วันที่ 3 ตุลาคม 2560

รับรองจำนวนหน้า 13 / 48

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการทำเหมือง (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
4.1 เสริมภูมิทัศน์และสังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	<p>2) การทำเงินเข้ากองทุน</p> <p>(1) ให้ผู้ถือประทานบัตรหรือผู้รับช่วงการทำเหมือง นำเงินเข้ากองทุนในเงินแรกหลังจากได้รับอนุญาตประทานบัตรหรือสัญญาประทานบัตร หรือตั้งแต่ได้รับเงินค่าเช่าให้มีการจัดตั้งกองทุนตามวงเงินที่กำหนดไว้ในเงื่อนไขแนบท้ายประทานบัตร</p> <p>(2) ในช่วงปีต่อมาจนถึงสิ้นอายุประทานบัตร ให้ผู้ถือประทานบัตรหรือผู้รับช่วงการทำเหมือง นำเงินเข้ากองทุนทุกปี ตามวงเงินที่กำหนดไว้ในเงื่อนไขแนบท้ายประทานบัตร</p> <p>กรณีให้เหตุผลเงินไม่เพียงพอให้ผู้ถือประทานบัตรหรือผู้รับช่วงดำเนินการทำเหมือง นำเงินเข้ากองทุนทุกปี ตามวงเงินที่กำหนดไว้ในเงื่อนไขแนบท้ายประทานบัตร</p> <p>ให้นำเงินเข้ากองทุนอย่างต่อเนื่องจนกว่าจะครบสี่ปีและให้นำที่ตามประทานบัตรจะสิ้นสุดลง</p> <p>3.3 การบริหารจัดการกองทุนและการจัดการเงินกองทุน</p> <p>1) ในช่วงปีแรกที่ได้อำนาจอนุญาตประทานบัตรหรือสัญญาประทานบัตรหรือตั้งแต่ได้รับเงินค่าเช่าให้มีการจัดตั้งกองทุน ผู้ถือประทานบัตรหรือผู้รับช่วงการทำเหมืองจะต้องดำเนินการจัดตั้งกองทุนหรือโครงการที่กำหนดไว้ให้เสร็จก่อนเปิดการทำเหมือง ดังนี้</p> <p>(1) จัดตั้งคณะกรรมการตรวจสอบเงินที่นำเข้ามากองทุนที่กำหนดไว้ในมาตรฐานการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยให้เพิ่มเจ้าหน้าที่สาธารณสุข ที่แผนกประจำท้องที่ ผู้แทนวัด และสถานศึกษาในพื้นที่ว่านเป็นการรวมและให้บริการ หากประทานบัตรได้รับมีข้อกำหนดเกี่ยวกับการจัดตั้งคณะกรรมการตรวจสอบเงินให้ผู้นับถือประทานบัตรดำเนินการจัดตั้งคณะกรรมการตรวจสอบเงินที่ขึ้นอยู่โครงการนี้เอง</p>	<p>บ้านคลองนา หมู่ที่ 6</p> <p>บ้านเขาค้อ หมู่ที่ 7</p> <p>บ้านเขาหมอก หมู่ที่ 8</p>	ตลอดอายุประทานบัตร	-	ผู้มีผิดชอบ - บจก. ทำเหมืองไผ่หนึ่ง

ลงนาม  **สุวณัฐ ทรัพย์ศักดิ์**
(นายช่างวิเทศ) วิศวกร และนางสาวสุภาวดี วัฒนสุข
บริษัท ทำเหมืองไผ่หนึ่ง จำกัด

ลงนาม  **นายวิเชียร คุ้มจิต**
บริษัท วั คอเนลล์ เซอร์วิส จำกัด
Service Co., Ltd.

วันที่ 3 ตุลาคม 2560

รับรองจำนวนหน้า 14 / 48

ตารางที่ 2 มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการทำเหมือง (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
4.1 เศรษฐกิจและสังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>ประกอบด้วย ผู้ถือประทานบัตรหรือผู้รับช่วงกรรมสิทธิ์เหมืองหรือผู้แทนภาคประชาชนและผู้แทนส่วนราชการท้องถิ่น โดยให้มีเจ้าหน้าที่สาธารณสุข พักคนจากประจำท้องที่ ผู้แทนวัด และสถานศึกษาในพื้นที่ร่วมเป็นกรรมการและที่ปรึกษา</p> <p>กรณีพื้นที่ประทานบัตรตั้งแต่ 2 แปลงขึ้นไป มีพื้นที่ต่อเนื่องกันหรืออยู่ใกล้เคียงกันในลักษณะเหมืองหรือพื้นที่ประทานบัตรหรือผู้รับช่วงกรรมสิทธิ์เหมืองในพื้นที่ชุมชนหรือหมู่บ้าน มีความประสงค์จะจัดตั้งคณะกรรมการชุมชนสัมพันธ์ร่วมกันเป็นเหมืองก็ได้ โดยให้ผู้ถือประทานบัตรหรือผู้รับช่วงกรรมสิทธิ์หรือผู้แทนทุกรายต้องเข้าร่วม ในคณะกรรมการด้วย</p> <p>(2) จัดทำแผนโครงการหรือกิจกรรมการพัฒนาหมู่บ้านโดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ เสนอให้คณะกรรมการมาลาสนสัมพันธ์พิจารณา โดยกำหนดเขตพื้นที่ในรัศมี 1-3 กิโลเมตร หรือเป็นไปตามที่คณะกรรมการร่วมของพื้นที่กำหนด หรือเป็นไปตามที่กำหนดไว้ในมาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยดำเนินการจัดทำแผนงาน</p> <p>(3) ประชุมคณะกรรมการมาลาสนสัมพันธ์ อย่างน้อย 1 ครั้ง/ปี</p> <ul style="list-style-type: none"> • เพื่อพิจารณาให้ความเห็นชอบแผนงานการดำเนินการจัดการบริหารวังสุภาพหรือโครงการพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ • จัดทำระเบียบว่าด้วยกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ โดยกำหนดให้ครอบครัวคนในพื้นที่ดำเนินการหรือโครงการ การขอและพิจารณาอนุมัติใช้เงินกองทุน และวิธีเบิกจ่ายเงิน เชื่อมเป็น 	<p>- บ้านคลองนา หมู่ที่ 6</p> <p>- บ้านเขาต่อ หมู่ที่ 7</p> <p>- บ้านเขาหมอน หมู่ที่ 8</p>	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บอจ.ทำอุ้มโทไม่เหมิง



ลงนาม *ช. ราชวัตร พิศาล*
(นายราชวัตร พิศาล) วิศวกร และนางสาววิภา วิศวกร
บริษัท ทำอุ้มโทไม่เหมิง จำกัด

ลงนาม *วิภา ราชวัตร*
(นายวิภา ราชวัตร) วิศวกร
บริษัท วิภา ราชวัตร จำกัด

วันที่ 3 ตุลาคม 2560
รับรองจำนวนหน้า 15 / 48


ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการทำเหมือง (ต่อ)


ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
4.1 เศรษฐกิจและสังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	<p>แนวทางปฏิบัติโครงการจะตั้งและดำเนินการจากศูนย์หน้าภาคประชาชนเพื่อร่วมลงมือกับกรมการโยธาธิการและผังเมือง เพื่อดำเนินการให้เป็นไปตามแผนผังเมือง</p> <p>3.4 การรายงานผลการดำเนินการ</p> <p>1) ก่อนเปิดการทำเหมืองให้ผู้ถือประทานบัตรหรือผู้รับช่วงการทำเหมือง จัดส่งรายงานผลการดำเนินการ กงพร.ไว้บริหารจัดการกองทุนและการจัดการเงินกองทุน ให้สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัด และสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดให้คำแนะนำและให้การช่วยเหลือในเขตพื้นที่ที่ได้รับอนุญาต</p> <p>2) ระหว่างการทำเหมือง ให้ผู้ถือประทานบัตรหรือผู้รับช่วงการทำเหมือง จัดทำรายงานผลกระทบที่จัดทำตามแผนงานการฟื้นฟูสภาพพื้นที่เหมือง และแผนงานของกองทุนแล้วนำมาขึ้นบัญชีธนาคาร ตลอดจนบัญชีค่าใช้จ่ายและแผนการใช้จ่ายงบประมาณ พร้อมภาพประกอบให้ชัดเจน โดยให้เจ้าหน้าที่ของรัฐ ซึ่งให้สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดตั้งประเด็นข้อควรระวังสำหรับโครงการและกำหนดพื้นที่เหมืองและพื้นที่ตั้งประทานบัตร กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ และองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่เกี่ยวข้องได้ทราบทุกปี ตามแบบรายงานแผนและผลการดำเนินงานบริหารจัดการกองทุน</p> <p>ทั้งนี้ หากดำเนินการเสร็จสิ้นตามแผนงานแล้ว ย่อมมีเงินงบประมาณที่เหลืออยู่ในกองทุนให้ส่งมอบแก่หน่วยงานตามที่ระบุไว้ตามเงื่อนไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการเพื่อให้เป็นไปตามระเบียบข้อบังคับกองทุน</p>	<p>- บ้านคลองหา หมู่ที่ 6</p> <p>- บ้านเขาต่อ หมู่ที่ 7</p> <p>- บ้านเขาหมอน หมู่ที่ 8</p>	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท ก่อแก้วเหมือง
ลงนาม.....	<p>นายวิชาญวิทย์ วนวิจิตร และนางสาวกมล ด้วงคำ</p> <p>บริษัท ก่อแก้วเหมือง จำกัด</p>	ลงนาม.....	<p>(นายวิชาญวิทย์ วนวิจิตร)</p> <p>บริษัท วี คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด</p>	วันที่ 3 ตุลาคม 2560	วันร้องเรียนหน้า 16 / 48

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระหว่างดำเนินการทำเหมือง (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
4.1 เศรษฐกิจและสังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	4. ดำเนินการตามแผนพัฒนาชนบทด้านสิ่งแวดล้อมอย่างต่อเนื่องและสม่ำเสมอ เพื่อสร้างความสัมพันธ์อันดีกับชุมชน โดยการสนับสนุนเงินงบประมาณช่วยเหลือกิจกรรมของชุมชน การเข้าร่วมกิจกรรมต่างๆ เช่น การบริจาควัสดุอุปกรณ์ การส่งเสริมด้านการรักษา การทำปุ๋ยคอกคูลา การให้ทุนการศึกษาแก่เด็กนักเรียน และปรับปรุงซ่อมแซมเส้นทางคมนาคมภายในชุมชน เป็นต้น	บ้านคลองนา หมู่ที่ 6 บ้านเขาต่อ หมู่ที่ 7 บ้านเขาหมอน หมู่ที่ 8	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บจก.ทำยูแทไม่อิง
	5. การตรวจหอบและแก้ไขปัญหามลพิษร้ายแรง เมื่อคณะกรรมกรรมการมวลชนสัมพันธ์ได้รับการร้องเรียนจากประชาชนแล้ว ต้องดำเนินการตรวจสอบข้อเท็จจริงตามขั้นตอนที่แสดงไว้ในรูปที่ 2 และแจ้งเจ้าหน้าที่ของหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องร่วมตรวจสอบด้วย การแก้ไขปัญหาลังมีความเป็นธรรมกับทุกฝ่ายและต้องแล้วเสร็จภายใน 30 วัน นับตั้งแต่วันที่รับเรื่องร้องเรียน	บ้านคลองนา หมู่ที่ 6 บ้านเขาต่อ หมู่ที่ 7 บ้านเขาหมอน หมู่ที่ 8	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บจก.ทำยูแทไม่อิง
	6. การดำเนินการเพื่อบริหารจัดการการก่อให้เกิดความเสียหายแก่ประชาชนและผู้ประกอบการรับผิดชอบค่าใช้จ่ายความเสียหายอย่างยุติธรรมและรวดเร็ว	บ้านคลองนา หมู่ที่ 6 บ้านเขาต่อ หมู่ที่ 7 บ้านเขาหมอน หมู่ที่ 8	- ตลอดอายุประทานบัตร	ตามความเสียหายที่เกิดขึ้นจริง	- บจก.ทำยูแทไม่อิง
	7. ประชาสัมพันธ์ข้อมูลเกี่ยวกับการดำเนินงานและโครงการและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยการติดประกาศไว้ในสถานที่ที่ประชาชนสามารถเข้าถึงได้ง่าย ได้แก่ ที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน ศาลาประชาคมหมู่บ้าน ศาลาอเนกประสงค์ และหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ ให้ประชาชนในชุมชนใกล้เคียงและหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่รับทราบอย่างทั่วถึงพร้อมทั้งรับฟังความคิดเห็น เพื่อปรับปรุงแก้ไขข้อบกพร่องเกี่ยวกับความต้องการของชุมชนต่อไป	บ้านคลองนา หมู่ที่ 6 บ้านเขาต่อ หมู่ที่ 7 บ้านเขาหมอน หมู่ที่ 8	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บจก.ทำยูแทไม่อิง




ลงนาม:  (นายวิชาญ วัฒนวิจิตร และนางสาวณิชา พึ่งศักดิ์)
บริษัท ทำยูแทไม่อิง จำกัด

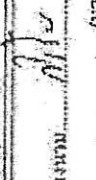
ลงนาม:  (นายวิชาญ วัฒนวิจิตร และนางสาวณิชา พึ่งศักดิ์)
บริษัท ทำยูแทไม่อิง จำกัด

วันที่ 3 ตุลาคม 2560
รับรองจำนวนหน้า 17 / 48

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการทำเหมือง (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
4.2 สาธารณสุข	<p>1. ปฏิบัติตามมาตรฐานป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านคุณภาพอากาศ เสียง แรงสั่นสะเทือนและดินสไลด์ และมาตรการด้านการคมนาคมอย่างเคร่งครัด</p> <p>2. จัดตั้งกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพผู้ถือประทานบัตรจะต้องจัดตั้ง "กองทุนเฝ้าระวังภาวะสุขภาพ" ตามประกาศกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เรื่องแนวทางการบริหารจัดการกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพสำหรับโครงการเหมืองแร่ พ.ศ. 2559 เพื่อใช้ในการกิจกรรมการเฝ้าระวังภาวะสุขภาพของชุมชน</p> <p>1.1 การจัดเก็บเงินกองทุน</p> <p>1) ผู้ถือประทานบัตรหรือผู้รับช่วงการทำเหมืองจะต้องจัดสรรเงินงบประมาณตามจำนวนและช่วงเวลาที่กำหนดตามเงื่อนไขในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมประกอบกับการเห็นชอบรายงาน EIA ของโครงการ และเงินใช้แผนปฏิบัติการบัตร โดยให้เปิดบัญชีธนาคาร ซึ่งใช้ชื่อบุคคลหรือนิติบุคคลตามที่ถือผู้ถือประทานบัตร และมีข้อความในวงเล็บว่า "กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ" เพื่อใช้เป็นหลักฐานในการบริหารเงินกองทุนและรายงานผลการดำเนินงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ</p> <p>2) การนำเงินเข้ากองทุน</p> <p>(1) ให้ถือประทานบัตรหรือผู้รับช่วงการทำเหมืองนำเงินเข้ากองทุนในเดือนแรกหลังจากได้รับอนุญาตประทานบัตรหรือต่ออายุประทานบัตรหรือตั้งแต่ได้รับแจ้งให้มีการจัดตั้งกองทุนตามวงเงินที่กำหนดไว้ในเงื่อนไขแผนปฏิบัติการประทานบัตรตามที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ได้กำหนด</p>	<p>- พนักงานของโครงการ</p> <p>- บ้านคลองนา หมู่ที่ 6 - บ้านเขาค้อ หมู่ที่ 7 - บ้านเขาหมอน หมู่ที่ 8</p>	<p>- ตลอดอายุประทานบัตร</p> <p>- ตลอดอายุประทานบัตร</p>	<p>-</p> <p>ตามแนวทางที่ กพร. กำหนด</p>	<p>- มจร. หาดใหญ่ไม่ทิ้ง</p> <p>- บจก. หาดใหญ่ไม่ทิ้ง</p>

ลงนาม.....  Kessorn Vithak
(นายชยวิทย์ วนวิจิตร และนางสาววันจิตร จิตต์กุล) KESORN VITHAK CO., LTD.
บริษัท หาดใหญ่ไม่ทิ้ง จำกัด

ลงนาม.....  Kongsak Srisang
(นายวิเชียร ศรีสงค์) KONGSAK SRI-SANG SERVICE Co., Ltd.
บริษัท รี คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด

วันที่ 3 ตุลาคม 2560
รับรองจำนวนหน้า 18 / 48

ตารางที่ 2 มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยาดำเนินการทำเหมือง (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
4.2 สาธารณสุข (ต่อ)	<p>(2) ในช่วงปีต่อไปอาจจนถึงสิ้นฤดูหนาวปี ๖๖ ให้ผู้ถือประทานบัตรหรือผู้รับช่วงการทำเหมืองนำเงินเข้ากองทุนทุกปี ตามวงเงินที่กำหนด ไว้ในเงื่อนไขแบบสัญญาประทานบัตรหรือตามวิธีการอุดหนุนการขุดแร่ของกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่กำหนด</p> <p>กรณีหยุดการขุดแร่ให้ผู้ใช้ถือประทานบัตรหรือผู้ถือประทานบัตรทำเหมืองยังคงต้องนำเงินเข้ากองทุนอย่างต่อเนื่องจนกว่าสิทธิและหน้าที่ตามประทานบัตรจะสิ้นสุดลง</p> <p>1.2 การบริหารจัดการกองทุนและการจัดการเงินกองทุน</p> <p>1) ในช่วงปีแรกที่ได้รับอนุญาตประทานบัตรหรือต่ออายุประทานบัตรหรือได้รับเงินไว้ในกรณีการจัดตั้งกองทุน ผู้ถือประทานบัตรหรือผู้รับช่วงการทำเหมืองจะต้องดำเนินการหรือโครงการที่กำหนดไว้ให้เสร็จก่อนเปิดการทำเหมือง ดังนี้</p> <p>(1) จัดตั้งคณะกรรมการมาสนนเงินทุนที่ด้านของที่ประกอบที่กำหนดไว้ในมาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยให้เพิ่มเจ้าหน้าที่สาธารณสุข หัวหน้าครอบครัวที่ห้องที่ ผู้แทนวัด และสถานศึกษาในพื้นที่ร่วมเป็นกรรมการและที่ปรึกษา หากประทานบัตรใดไม่มีข้อกำหนดเกี่ยวกับการจัดตั้งคณะกรรมการมาสนนเงินทุนให้ ผู้ถือประทานบัตรดำเนินการจัดตั้งคณะกรรมการมาสนนเงินทุนของโครงการขึ้น ซึ่งประกอบด้วย ผู้ถือประทานบัตรหรือผู้รับช่วงการทำเหมืองหรือผู้แทน ผู้แทนภาคประชาชน และผู้แทนส่วนราชการท้องถิ่น โดยให้ผู้นำให้สาธารณสุข พัฒนาการประจำท้องที่ ผู้แทนวัด และสถานศึกษาในพื้นที่ ร่วมเป็นกรรมการและที่ปรึกษา</p>	<ul style="list-style-type: none"> - บ้านคลองนา หมู่ที่ 6 - บ้านเขาส้อย หมู่ที่ 7 - บ้านเขามอน หมู่ที่ 8 	- ผลลดอายุประทานบัตร	ตามแนวทางการพร. ก้าหนด	- บอภ.ทำเยาไมมิ่ง

ลงนาม..... **สุวณัฐ พงษ์**

(นายชาตสุวิทย์ วนวิจิตร และนางสุวรรณี วัฒนกุล)

บริษัท ทำเยาไมมิ่ง จำกัด

ลงนาม..... **กิตติ**

(นายวิชัยกร ทัพสุจิต)

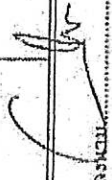
บริษัท รี กอยเพรติง เซอร์วิส จำกัด


วันที่ 3 ตุลาคม 2560

รับกองจำแนกหน้า 19 / 48

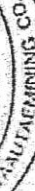
ตารางที่ 2 มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระบะดำเนินการทำเหมือง (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
4.2 สาธารณสุข (ต่อ)	<p>กรณีพื้นที่ประทานบัตรตั้งแต่ 2 แปลงขึ้นไป มีพื้นที่ต่อเนื่องกันหรืออยู่ใกล้เคียงกันในลักษณะหมู่เหมือง หากผู้ถือประทานบัตรหรือผู้รับจ้างทำการทำเหมืองในพื้นที่หมู่เหมืองดังกล่าว มีความประสงค์จะจัดตั้งคณะกรรมการตรวจสอบสัมปพันธุ์ร่วมกันเป็นหมู่เหมืองก็ได้ โดยให้ผู้ถือประทานบัตรหรือผู้รับจ้างทำการทำเหมืองหรือผู้แทนทนายต้องเข้าร่วม ในคณะกรรมการด้วย</p> <p>(2) จัดทำแผนโครงการตรวจสอบสุขภาพประชาชนหรือกิจกรรมการเฝ้าระวังสุขภาพประชาชนที่อาจได้รับผลกระทบจากผลการประกอบกิจการเหมืองแร่เสนอให้คณะกรรมการตรวจสอบสัมปพันธุ์พิจารณาโดยกำหนดเขตพื้นที่ในรัศมี 1-3 กิโลเมตร หรือเป็นไปตามที่คณะกรรมการตรวจสอบสัมปพันธุ์กำหนด หรือเป็นไปตามที่กำหนดไว้ในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยดำเนินการจัดทำแผนงาน โครงการ เฝ้าระวังการเหมืองแร่หรือสิ่งแวดล้อม ให้จัดทำแผนงานโครงการตรวจสอบสุขภาพประชาชนให้ประชาชนที่อยู่อาศัยอยู่ในรอบเขตพื้นที่เหมืองแร่ และกิจกรรมการตรวจสอบสุขภาพร่างกายเพิ่มเติมตามความเหมาะสม</p> <p>(3) ประชุมคณะกรรมการตรวจสอบสัมปพันธุ์ อย่างน้อย 1 ครั้ง</p> <ul style="list-style-type: none"> • เพื่อพิจารณาให้ความเห็นชอบแผนงานการดำเนินการกิจกรรมการเฝ้าระวังสุขภาพหรือโครงการตรวจสอบสุขภาพประชาชนที่อาศัยอยู่โดยรอบเขตพื้นที่เหมืองแร่ ทั้งนี้ หากไม่มีชุมชนในรัศมีดังกล่าวให้คณะกรรมการเสนอแผนงานด้านการสนับสนุนกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับสุขภาพของชุมชนของศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศตรวจสอบสุขภาพชุมชนได้ โดยให้เป็นไปตามความเห็นชอบของคณะกรรมการตรวจสอบสัมปพันธุ์ 	<p>บ้านคลองเตย หมู่ที่ 6 บ้านเว้าต้อ หมู่ที่ 7 บ้านเขาหมอน หมู่ที่ 8</p>	ตามแนวทางที่ กพร.กำหนด	- บจก.ท่าอุเทนไม่เหม็ง

ลงนาม...  **โรสอร่า พงษ์ภาค**
(นายชัชวาลย์ นันธิ์ธร และนางสาวสุวิภา พงษ์ภาค)
บริษัท ท่าอุเทนไม่เหม็ง จำกัด

ลงนาม...  **สมศักดิ์**
(นายวิเชียร ชื่นจิต)
บริษัท วี คอนสตรัคชั่น เอ็นจิเนียริง โซลูชั่นส์ จำกัด

ผลการทบทวนสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
4.2 สาธารณสุข (ต่อ)	<p>• จัดทำระเบียบว่าด้วยกองทุนเข้าระงับสุขภาพของโครงการโดยกำหนดให้ค่าเสียค่าเงินกิจกรรมหรือโครงการ การขอและพิจารณาอนุมัติใช้เงินกองทุน และวิธีเบิกจ่ายเงิน เพื่อเป็นแนวทางปฏิบัติให้คณะกรรมการและผู้ที่เกี่ยวข้องทราบ โดยเบิกจ่ายเงินกองทุนจะต้องแจ้งคณะกรรมการจากผู้แทนด้านสาธารณสุขเป็นผู้รับผิดชอบกับการดำเนินการส่วนด้านคณะกรรมการแต่งตั้งให้ไปเป็นผู้สิทธิ์เบิกจ่ายเงินกองทุน</p> <p>(2) ในช่วงปีต่อมาจนถึงสิ้นอายุโครงการบัตร ผู้ถือโครงการหรือผู้รับช่วงทำเหมืองจะต้องจัดประชุมคณะกรรมการบรรลุนิติพันธ์โครงการอย่างน้อย 1 ครั้ง/ปี เพื่อพิจารณาแผนงานและผลการดำเนินงานโครงการแล้วส่งสุขภาพหรือโครงการตรวจสุขภาพประชาชนที่อาศัยอยู่โดยรอบพื้นที่เหมืองแร่พร้อมทั้งจัดทำรายงานแผนและผลการดำเนินงานให้ กพร. และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ</p> <p>1.3 การรายงานผลการดำเนินการ</p> <p>1) ก่อนเปิดการทำเหมืองให้เชิญประธานหรือผู้รับช่วงการทำเหมืองจัดส่งรายงานผลการดำเนินงาน การบริหารจัดการกองทุนและการจัดการเงินกองทุน ให้สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัด และสำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานเหมืองและการเหมืองแร่ในเขตพื้นที่รับผิดชอบ เพื่อพิจารณาให้แล้วเสร็จก่อนเปิดการทำเหมือง</p>	<p>- บ้านคลองนา หมู่ที่ 8</p> <p>- บ้านเขาส้อย หมู่ที่ 7</p> <p>- บ้านเวทมนต์ หมู่ที่ 8</p>	- ตลอดอายุประทานบัตร	ตามแนวทางที่ กพร. กำหนด	- บอจ. ทำอุ้มไม่แข็ง


 Ғылым және
 білім министрлігі
 (Қазақстан Республикасы)
 Жарық берілді

วันที่ 3 ตุลาคม 2560
 รัฐบาลจำนวนหน้า 21 / 48

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระบอบประชาธิปไตยในภาพทำเหมือง (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
4.2 สาธารณสุข (ต่อ)	<p>(2) หน่วยงานด้านเงินงาน ให้ผู้ถือใบอนุญาตได้มีส่วนร่วมในการทำเหมือง จัดทำรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมและแผนงานการเข้าระงับผูกขาด การตรวจสอบสุขภาพประชาชนโดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ หรือการสนับสนุนกิจกรรมด้านสาธารณสุขชุมชน และสนับสนุนทางการเงินของกองทุนสุขภาพ บัญชีธนาคาร ตลอดจนบัญชีค่าใช้จ่ายและแผนการใช้จ่ายงบประมาณ หรือสภาพทางการเงินให้ชัดเจน โดยให้เจ้าหน้าที่เป็นรายปี ส่งให้สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดที่รับผิดชอบเหมืองแร่ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด สำนักงานสาธารณสุขอำเภอ และกรมการเหมืองแร่เขตที่ตั้งโรงงานแร่ กรมอุตสาหกรรมปศุสัตว์และกรมการเหมืองแร่ และองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่ตั้งโรงงานแร่ มีมาตรการ</p> <p>ทุกปี ตามแบบรายงานแผนและผลการดำเนินงานบริหารจัดการกองทุน ทั้งนี้ หากดำเนินการเสร็จสิ้นตามแผนงานแล้ว ยังคงมีเงินงบประมาณเหลืออยู่ให้ส่งมอบแก่หน่วยงานตามที่ระบุไว้ตามเงื่อนไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการหรือให้เป็นไปตามระเบียบข้อบังคับกองทุน</p> <p>3. แผนแพรวบคุมดูแลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมต่อโรงพยาบาล ส่งเสริมสุขภาพตำบลหมู่บ้านตัวอย่าง และโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลทำ อุเท พร้อมทั้งติดตั้งป้ายแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมไว้บริเวณศาลา ประชาคมหมู่บ้านกลุ่มบ้านคลองนา บ้านเขาค้อ และบ้านเขายอน ให้สามารถ มองเห็นได้อย่างชัดเจนปีละ 2 ครั้ง</p> <p>4. ปฏิบัติความเหมาะสมแก่พื้นที่อย่างต่อเนื่อง เพื่อปรับปรุงความคิดเห็น ข้อเสนอนะ หรือความต้องการของประชาชนในด้รล่างๆ เพื่อลดความตึงเครียด หรือความขัดแย้งจากการได้รผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากการทำเหมือง และกิจกรรมที่เกี่ยวข้องของโครงการ</p>	<p>- บ้านคลองนา หมู่ที่ 6 - บ้านเขาค้อ หมู่ที่ 7 - บ้านเขาหมอน หมู่ที่ 8</p> <p>- รพ. สด. หมู่บ้านตัวอย่าง - รพ. สด. ทำค้อ</p> <p>- บริเวณชุมชนใกล้เคียง</p>	<p>ตามแนวทาง ที่ กพร. กำหนด</p> <p>-</p> <p>-</p>	<p>- บรจก.ทำค้อแท้ไม่เน็ง</p> <p>- บรจก.ทำค้อแท้ไม่เน็ง</p>



ลงนาม... **สุรชัย พงษ์สง**
(นายสุรชัย พงษ์สง)
บริษัท ทำค้อแท้ไม่เน็ง จำกัด

ลงนาม... **สุรชัย พงษ์สง**
(นายสุรชัย พงษ์สง)
บริษัท ทำค้อแท้ไม่เน็ง จำกัด

วันที่ 3 ตุลาคม 2560
รับตรงจำนวนหน้า 22 / 48

ตารางที่ 2 ผลการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการทำเหมือง (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
4.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	<p>1. จัดให้มีการฝึกอบรมเกี่ยวกับภัยพิบัติและควมรู้ด้านความปลอดภัยในการทำงาน ให้กับพนักงานใหม่หรือพนักงานที่ทำการเปลี่ยนหน้าที่การทำงาน เพื่อให้พนักงานสามารถปฏิบัติงานได้อย่างถูกต้องและปลอดภัย ตลอดจนแจ้งให้ทราบถึงอันตรายเกี่ยวกับทรายและโคลนที่อาจเกิดขึ้นจากการทำงานให้ทราบก่อนปฏิบัติงาน ตลอดจนให้การฝึกอบรมแก่พนักงานถึงวิธีการทำงานของเครื่องจักรกลและเครื่องจักรและอุปกรณ์แต่ละประเภทหรือเมื่อมีการเปลี่ยนแปลงเครื่องจักรใหม่ จนมั่นใจว่าพนักงานสามารถทำงานได้อย่างปลอดภัย</p> <p>2. ให้จัดหาอุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคลที่ได้มาตรฐานและประกาศการสวมใส่และการใช้เครื่องป้องกันส่วนบุคคล โดยให้เหมาะสมกับชนิดหรือประเภทของงานที่พนักงานปฏิบัติ เช่น ขณะที่พนักงานปฏิบัติงานอยู่ในพื้นที่หน้าเหมือง อาจต้องสัมผัสกับสิ่งแวดล้อมที่เป็นอันตราย อาทิเช่น ฝุ่นละออง เสียง เชนหินหรือเศษวัสดุ ดังนี้ อุปกรณ์ป้องกันที่พนักงานต้องสวมใส่ขณะปฏิบัติงาน ได้แก่ หมวกกันกระแทก ปกป้องหู ปกป้องตา ปกป้องมือ แวนเดียนรภัย และรองเท้ากันภัย เป็นต้น นอกจากนี้โครงการดังกล่าวกำหนดเป็นระเบียบปฏิบัติให้พนักงานของโครงการทุกคนต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างครบถ้วน และถูกต้องตามป้ายเตือนทุกครั้งก่อนเข้าเขตการทำเหมืองหรือพื้นที่เสี่ยงอันตราย</p> <p>3. ดูแลรักษาเครื่องจักรและอุปกรณ์ต่างๆ ให้อยู่ในสภาพที่สมบูรณ์พร้อมใช้งานได้</p> <p>4. มีผู้ควบคุมการดำเนินงานเป็นประจำ เพื่อความปลอดภัยและป้องกันอุบัติเหตุสำหรับการทำงานเหมือง และมีบันทึกผลการตรวจให้เป็นหลักฐานเพื่อแสดงแก่พนักงานเจ้าหน้าที่</p> <p>5. จัดทำบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ สาเหตุ และสรุปรายงานเป็นประจำวัน ทุกปี และแจ้งผลการตรวจให้พนักงานทราบทุกคน</p>	<p>- พนักงานของโครงการทุกคน</p> <p>- พื้นที่ของโครงการทุกคน</p> <p>- บริเวณพื้นที่โครงการ</p> <p>- บริเวณพื้นที่โครงการ</p> <p>- พนักงานของโครงการทุกคน</p>	<p>- ตลอดอายุประทานบัตร</p> <p>- ตลอดอายุประทานบัตร</p> <p>- ตลอดอายุประทานบัตร</p> <p>- ตลอดอายุประทานบัตร</p> <p>- ตลอดอายุประทานบัตร</p>	<p>- อยู่ในงบดำเนินงาน</p> <p>- อยู่ในงบดำเนินงาน</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p>	<p>- บจก.ท่าอุเทนไผ่</p> <p>- บจก.ท่าอุเทนไผ่</p> <p>- บจก.ท่าอุเทนไผ่</p> <p>- บจก.ท่าอุเทนไผ่</p> <p>- บจก.ท่าอุเทนไผ่</p>

ลงนาม:  พงษ์ ทรัพย์สง (นายประยุทธ์ ทรัพย์สง และนางสุวรรณี ทรัพย์สง)
 วันที่ 3 ตุลาคม 2560
 บริษัท ทรัพย์สง จำกัด
 237/48

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการทำเหมือง (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
4.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	<p>6. จัดให้ลูกจ้างสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงที่ครอบคลุมส่วนหูตลอดทั้งสายจากเขตระดับเสียงที่อาจได้รับเสียงตลอดระยะเวลาการทำงาน 8 ชั่วโมง ไม่เกิน 85 เดซิเบล เอ ได้แก่ ปีกอุดหู (Ear Plug) หรือที่ครอบหู (Ear Muff) ทั้งนี้ ปีกอุดหูชนิดที่สามารถปรับให้แนบกระชับต้องหุ้มผิวการสัมผัสเสียงอย่างทั่วถึง ร้อยละ 90 หรือ 0.50 NRR เพื่อลดการสัมผัสเสียงดังในขณะทำงานให้เหมาะสมกับชนิดหรือประเภทของงานที่พนักงานปฏิบัติ และพิจารณาให้ระยะเวลาการทำงานที่สัมผัสเสียง ตามเกณฑ์ที่กฎหมายกำหนด ดังนี้</p> <p>6.1 ให้พนักงานที่ปฏิบัติงานกับรถยก (Backhoe) และรถบรรทุกสิบล้อ (Truck) สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียง 2 ชนิด คือ ปีกอุดหู (Ear Plug) ร่วมกับที่ครอบหู (Ear Muff) เพื่อลดการสัมผัสเสียงดังในขณะทำงานและลดผลกระทบเวลาการทำงาน 8 ชั่วโมง ไม่เกิน 85 เดซิเบลเอ</p> <p>6.2 ให้พนักงานที่ปฏิบัติงานกับรถดัน (dozer) สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียง 1 ชนิด คือ ปีกอุดหู (Ear Plug) เพื่อลดการสัมผัสเสียงดังในขณะทำงานและลดผลกระทบเวลาการทำงาน 8 ชั่วโมง ไม่เกิน 85 เดซิเบลเอ</p> <p>6.3 ให้พนักงานที่ปฏิบัติงานกับเครื่องเจาะ (Hydraulic Crawler Drill) เครื่องเจาะรูระเบิดหิน (Jack Hammer) และรถหัวกระแทก (Hydraulic Breaker) สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียง 2 ชนิด คือ ปีกอุดหู (Ear Plug) ร่วมกับที่ครอบหู (Ear Muff) และกำหนดระยะเวลาการทำงานไม่เกินวันละ 4 ชั่วโมง เพื่อลดการสัมผัสเสียงดังในขณะทำงานและลดผลกระทบเวลาการทำงาน 4 ชั่วโมง ไม่เกิน 95 เดซิเบลเอ</p> <p>7. ให้มีการตรวจวัดและวิเคราะห์ภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับเสียงที่พนักงานได้รับในขณะปฏิบัติงานร่วมกับเครื่องจักรต่างๆ ได้แก่ รถเจาะ Hydraulic รถกระแทก (Hydraulic Breaker) รถดัน (Backhoe) รถคั่น (dozer) และรถบรรทุกสิบล้อ (Truck) เพื่อวิเคราะห์ระดับเสียงที่พนักงานได้รับ หากพบว่า พนักงานได้รับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานเกินเกณฑ์ที่กำหนดให้พนักงานต้องจัดหาอุปกรณ์</p>	<p>- บริเวณพื้นที่โครงการ</p> <p>- บริเวณพื้นที่โครงการ</p> <p>- บริเวณพื้นที่โครงการ</p> <p>- บริเวณพื้นที่โครงการ</p> <p>- บริเวณพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดอายุประทานบัตร</p> <p>- ตลอดอายุประทานบัตร</p> <p>- ตลอดอายุประทานบัตร</p> <p>- ตลอดอายุประทานบัตร</p> <p>- ตลอดอายุประทานบัตร</p>	<p>อยู่ในงบดำเนินงาน</p> <p>อยู่ในงบดำเนินงาน</p> <p>อยู่ในงบดำเนินงาน</p> <p>อยู่ในงบดำเนินงาน</p> <p>อยู่ในงบดำเนินงาน</p>	<p>- บจก.ทำอุแทไม่มิ่ง</p> <p>- บจก.ทำอุแทไม่มิ่ง</p> <p>- บจก.ทำอุแทไม่มิ่ง</p> <p>- บจก.ทำอุแทไม่มิ่ง</p> <p>- บจก.ทำอุแทไม่มิ่ง</p>

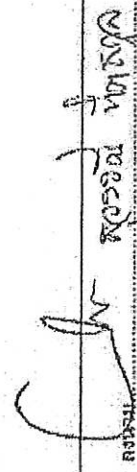
ลงนาม.....
(นายวิเชียร ชื่นจิตวิ)
บริษัท ที คอมเน็กซ์ เซอร์วิส จำกัด (มหาชน)

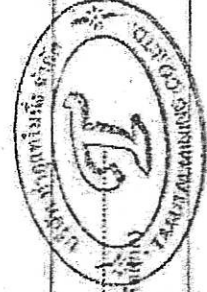
ลงนาม.....
(นายวิเชียร ชื่นจิตวิ)
บริษัท ที คอมเน็กซ์ เซอร์วิส จำกัด (มหาชน)

วันที่ 3 ตุลาคม 2560
ฉบับสงวนหน้า 24 / 48

ตารางที่ 2 มาตราป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระบอบการดำเนินการทำเหมือง (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
4.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	ป้องกันเสียง หรือปรับลดระยะเวลาการทำงานให้สอดคล้องกับเกณฑ์มาตรฐานกำหนดด้วย นอกจากนี้ ให้มีการตรวจระดับความเข้มข้นของฝุ่นละอองภายในบริเวณที่มีการดำเนินการ 8. ในการที่ผลการตรวจวัดได้ข้อ 4. มีค่าเกินมาตรฐานระดับเสียงที่ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน 8 ชั่วโมง ที่ระดับเสียง 85 เดซิเบลเอ ให้ปรับเปลี่ยนหน้าที่ยของลูกจ้าง เพื่อให้ระดับเสียงที่ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน 8 ชั่วโมง ไม่เกิน 85 เดซิเบลเอ และจะต้องให้คนงานสวมใส่ปลั๊กอุดหู (Ear Plug) หรือที่ครอบหู (Ear Muff) เพื่อลดการสัมผัสเสียงดังในขณะทำงาน 9. จัดให้มีการป้องกันการปนเปื้อนทางน้ำ เพื่อช่วยเหลือนคนงานได้ทันเวลาที่ เข็มมีอุบัติเหตุเกิดขึ้น และมีรถสำหรับนำผู้ป่วยส่งโรงพยาบาลได้ทันท่วงทีโดยไม่เสียค่าใช้จ่าย 10. จัดทำคู่มือให้ใช้ ที่พักอาศัย และสถานที่ปลูกผักและผลไม้คนงาน รวมทั้งจัดหาที่สำหรับบริการรับประทานอาหารของพนักงานที่แยกจากพื้นที่กิจกรรมการทำเหมืองอย่างชัดเจน 11. ดูแลรักษาเครื่องจักรและอุปกรณ์ต่าง ๆ ให้อยู่ในสภาพที่สมบูรณ์พร้อมใช้งานได้ดี 12. มีความคุ้มครองด้านแรงงานเป็นประจํา เพื่อความปลอดภัยและป้องกันอุบัติเหตุสำหรับการทำงานทำเหมือง และมีบันทึกผลการตรวจให้เป็นหลักฐานเพื่อแสดงแก่พนักงานเจ้าหน้าที่	- บริเวณพื้นที่โครงการ - พื้นที่งานของโครงการทุก คน - บริเวณพื้นที่โครงการ - บริเวณพื้นที่โครงการ - บริเวณพื้นที่โครงการ - บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร - ตลอดอายุประทานบัตร - ตลอดอายุประทานบัตร - ตลอดอายุประทานบัตร - ตลอดอายุประทานบัตร	- อยู่แบบ ดำเนินงาน - อยู่แบบ ดำเนินงาน อยู่แบบ ดำเนินงาน อยู่แบบ ดำเนินงาน	- บจก.ทำบุญเหมือง - บจก.ทำบุญเหมือง - บจก.ทำบุญเหมือง - บจก.ทำบุญเหมือง - บจก.ทำบุญเหมือง - บจก.ทำบุญเหมือง

ลงนาม:  สอชน ทุ่งทอง
(นายชาญวิทย์ วนวิจิตร และนางสาวพรณี คุ้มแก้ว)
บริษัท ทำบุญเหมือง จำกัด

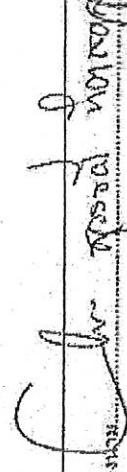



รอนาม:  สอชน ทุ่งทอง
(นายวิเชียร ศรีเลิศ)
บริษัท รี คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด

วันที่ 3 ตุลาคม 2560
รับรองจำนวนหน้า 25 / 48

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการทำเหมือง (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
4.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	13. มาตรการดูแลสุขภาพประจำตัวของพนักงานของโครงการ โดยทำการตรวจสุขภาพอย่างละเอียดเพื่อหาปัจจัยและรักษาโรคได้อย่างถูกต้อง ให้แก่ สุภาพบุรุษที่ไม่การมองเห็น สมรรถภาพทางกายได้ยื่น สมรรถภาพปกติ และการเอกซเรย์ปอด ซึ่งก่อนทำการทดสอบสมรรถภาพทางกายได้ยื่นจะต้องให้แพทย์และแพทย์ผู้เกี่ยวข้องอย่างน้อย 14 ชั่วโมง รวมทั้งจัดทำบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ สาเหตุ และสรุปรายงานเป็นประจำวัน และแจ้งผลการตรวจให้พนักงานทราบทุกครั้ง	- พนักงานของโครงการทุกคน	- ตลอดอายุการทำงาน	2,000 บาทต่อคน	- บจก.ทำอุแทไม่เน็ง
	14. ปฏิบัติตามวิธีการให้ความคุ้มครองแก่พนักงานและความปลอดภัยแก่บุคคลภายนอก ตามพระราชบัญญัติฯ พ.ศ. 2560 ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับชาวทำเหมืองอย่างเคร่งครัด	- บริเวณพื้นที่โครงการและพนักงานของโครงการทุกคน	- ตลอดอายุการทำงาน	-	- บจก.ทำอุแทไม่เน็ง
	15. ปฏิบัติตามพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2554 พระราชบัญญัติประกันสังคม พ.ศ. 2533 พระราชบัญญัติเงินทดแทน พ.ศ. 2537 และพระราชบัญญัติคุ้มครองแรงงาน พ.ศ. 2541" อย่างเคร่งครัด	- บริเวณพื้นที่โครงการและพนักงานของโครงการทุกคน	- ตลอดอายุการทำงาน	-	- บจก.ทำอุแทไม่เน็ง
	16. จัดให้มีโครงการฝึกอบรมได้แก่ โดยกำหนดนโยบายการอนุรักษ์น้ำ การเฝ้าระวังเสียงดัง การนำเครื่องจักรได้แก่ และกำหนดหน้าที่ของเจ้าหน้าที่เกี่ยวข้องในการดำเนินการอนุรักษ์น้ำได้แก่ ความสะอาดตามสวัสดิการคุ้มครองแรงงาน เรื่องหลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำโครงการอนุรักษ์น้ำไว้ในสถานประกอบการ พ.ศ. 2553 ดังนี้	- บริเวณพื้นที่โครงการและพนักงานของโครงการทุกคน	- ตลอดอายุการทำงาน	-	- บจก.ทำอุแทไม่เน็ง

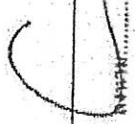
ลงนาม  (นายชาภูมิ วิจิตร และนางสาว นพรัตน์) บริษัท ทำอุแทไม่เน็ง จำกัด

ลงนาม  (นายวิจิตร ชื่นจิตต์) Consulting Service Co., Ltd. บริษัท วิ จิตต์ เซอร์วิส จำกัด

วันที่ 3 ตุลาคม 2560
ฉบับร่างหน้า 26 / 48

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการทำเหมือง (ต่อ)


ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
4.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	<p>(2) การเฝ้าระวังเสียงดัง (Noise Monitoring)</p> <p>(3) การเฝ้าระวังการได้ยิน (Hearing Monitoring)</p> <p>(4) พกหูฟังป้องกันเสียงดัง</p> <p>2) ให้นายจ้างจัดให้มีการเฝ้าระวังการได้ยิน โดยให้ดำเนินการดังนี้</p> <p>(1) ทดสอบสมรรถภาพการได้ยิน (Audiologic Testing) แก่ลูกจ้างที่มีสัมผัสเสียงดังที่จัดไว้แล้ว เมื่อสิ้นสุดระยะเวลาการทำงาน 8 ชั่วโมง ตั้งแต่ 85 เดซิเบลขึ้นไป และให้ทดสอบสมรรถภาพการได้ยินของลูกจ้างครั้งต่อไปอย่างน้อยปีละหนึ่งครั้ง</p> <p>(5) แจ้งผลการทดสอบสมรรถภาพการได้ยินให้ลูกจ้างทราบภายใน 7 วัน นับแต่วันที่ทำการทดสอบ</p> <p>(6) ทดสอบสมรรถภาพการได้ยินของลูกจ้างซ้ำอีกครั้งภายในสิ้นปีนับแต่วันที่ย้ายงานหรือการทดสอบ กรณีพบว่าลูกจ้างมีสมรรถภาพการได้ยินเป็นไปตามข้อ 4)</p> <p>3) เกณฑ์การพิจารณาผลการทดสอบสมรรถภาพการได้ยินให้เป็นไปดังนี้</p> <p>4) ใช้ผลการทดสอบสมรรถภาพการได้ยินเครื่องแรกของลูกจ้างที่ความถี่ 500 1,000 2,000 3,000 4,000 และ 8,000 เฮิรตซ์ ขอบสูงสองข้างเป็นข้อมูลพื้นฐาน (Baseline Audiogram)</p> <p>(1) นำผลการทดสอบสมรรถภาพการได้ยินที่ผิดปกติไปเปรียบเทียบกับการทดสอบสมรรถภาพการได้ยินที่มีค่าปกติ</p>	- บริเวณพื้นที่โครงการและพื้นที่งานของโครงการทุกคน	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บอศ. ห่ายเอ๋ไฉ่



 (นายชัยพร นพรัตน์)

 บริษัท ห้วยเอ๋ไฉ่ จำกัด



ลงนาม... 

 (นายชัยพร นพรัตน์)

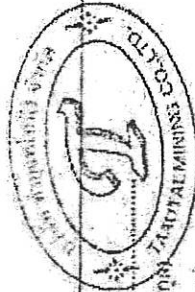
 บริษัท ห้วยเอ๋ไฉ่ จำกัด

วันที่ 3 ตุลาคม 2560

 รับรองจำนวนหน้า 27/48

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระดำนแผนการทำเหมือง (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
4.3 อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)	<p>5) หากผลการกลบสมรรถภาพการได้พบว่าการปฏิบัติงานได้เกินขีดจำกัดหนึ่ง ตั้งแต่ 15 เดซิเบล ขึ้นไป ที่ความถี่ใดความถี่หนึ่ง ให้หน่วยงานจัดให้มีการตรวจวัดค่าเสียงที่ตำแหน่งดังกล่าวเป็นประจำทุกปี</p> <p>6) จัดให้ลูกจ้างสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลที่สามารถลดระดับเสียงที่ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน 8 ชั่วโมง เหลือน้อยกว่า 85 เดซิเบล</p> <p>(1) เปลี่ยนงานให้ลูกจ้าง หรือหมุนเวียนลูกจ้างที่ระหว่างลูกจ้างด้วยกันเพื่อให้ระดับเสียงที่ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน 8 ชั่วโมงน้อยกว่า 85 เดซิเบล</p> <p>7) ให้นำจ้างจัดโครงการผลการตรวจวัดระดับเสียง แผนผังแสดงระดับเสียงในแต่ละพื้นที่ เพื่อให้ลูกจ้างทุกคนได้รับทราบ</p> <p>8) ให้นำจ้างอบรมให้ความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับโครงการอนุรักษ์ทรัพยากรดิน ความสำคัญของการหลบสมรรถภาพการได้ยิน อันตรายของเสียงดัง การควบคุมป้องกัน และการใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล แก่ลูกจ้างที่ทำงานในบริเวณที่มีระดับเสียงดัง ที่ได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน 8 ชั่วโมง ตั้งแต่ 85 เดซิเบลขึ้นไป และลูกจ้างที่เกี่ยวข้องในสถานประกอบการ</p> <p>9) ให้นำจ้างประเมินผลและทบทวนการจัดการโครงการอนุรักษ์ทรัพยากรดินในสถานประกอบการไม่ต่ำกว่าปีละหนึ่งครั้ง</p>	- บริเวณพื้นที่โครงการและพนักงานของโครงการทุกคน	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บจก.ท่าอุแทไม่ทิ้ง



ลงนาม... *[Signature]*...
 (นายวิชาญ วิชาญ) ผู้อำนวยการศูนย์ส่งเสริมและพัฒนาอาชีพการเกษตร
 กรมส่งเสริมการเกษตร
 วันที่ 3 ตุลาคม 2560
 ที่ว่าการอำเภอเมือง 28 / 48



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในประเด็นการทำเหมือง (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
4.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	10) ให้นายจ้างบันทึกข้อมูลและจัดทำเอกสารการดำเนินการเกี่ยวกับในสถานประกอบกิจการไม่น้อย 5 ปี พร้อมทั้งจะให้พนักงานตรวจแรงงานตรวจสอบได้	- บริเวณพื้นที่โครงการและพนักงานของโครงการทุกคน	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บจก.ทำเหมืองไหม้
4.4 ประวัติศาสตร์โบราณคดีโบราณสถานและศาสนสถาน	- กำกับเจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงานบริเวณหน้าเหมืองให้บันทึกสิ่งเกิดหากพบโบราณวัตถุอย่างละเอียดและแจ้งผู้ดูแลหรือใคร่ครวญ จะต้องหยุดดำเนินการทำเหมือง และรีบแจ้งต่อสำนักศิลปากรที่ 14 นครศรีธรรมราช เพื่อตรวจสอบก่อนที่จะดำเนินการทำเหมืองต่อไป	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บจก.ทำเหมืองไหม้
4.5 ทัศนียภาพ	- ดำเนินการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองตามแผนการฟื้นฟูที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด พร้อมทั้งปรับปรุงสภาพภูมิทัศน์ให้สอดคล้องกับพื้นที่ข้างเคียง และสามารถใช้ประโยชน์ในด้านอื่นๆ ที่เหมาะสมดังนี้ 1. ช่วงที่ 1 (ปีที่ 1-3) กำหนดให้ปลูกไม้ท้องถิ่น และพืชคลุมดินเสริมบริเวณพื้นที่ที่ไว้ให้ทำเหมืองระยะ 10 เมตร ทางด้านทิศตะวันตกตามแนวเขตโครงการระหว่างหลักพุดที่ 4-7 และบริเวณด้านหน้าดินที่สร้างขี้นใหม่ระหว่างหลักพุดที่ 1-3 และหลักพุดที่ 8-10 จัดเป็นเนื้อที่รวมประมาณ 11.81 ไร่ 2. ช่วงที่ 2 (ปีที่ 4-6) กำหนดให้ปลูกไม้บำรุงรักษาดินไม้ที่ปลูกไว้ในแผนการฟื้นฟูช่วงที่ 1 มีเนื้อที่ประมาณ 11.81 ไร่ 3. ช่วงที่ 3 (ปีที่ 7-9) กำหนดให้ดำเนินการปลูกไม้ท้องถิ่น และพืชคลุมดินบริเวณที่เก็บได้ก็แต่การผลัดใบบริเวณ "ห" ที่จะมีความสูง 40-30 เมตร จากระดับน้ำทะเลปานกลาง เนื้อที่ประมาณ 1.87 ไร่	- บริเวณพื้นที่โครงการ ดังรูปที่ 4	- ตลอดอายุประทานบัตร	ตามแผนการฟื้นฟูพื้นที่ดำเนินการทำเหมืองแร่	- บจก.ทำเหมืองไหม้

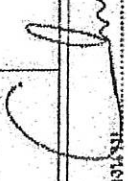


<p>ลงนาม..... <i>[ลายเซ็น]</i> สุรพล พงษ์... (นายชาญวิทย์ วนวิตร และนางสาวณัฏฐ์ วัฒนกุล) บริษัท ทำเหมืองไหม้ จำกัด</p>	<p>ลงนาม..... <i>[ลายเซ็น]</i> ก้อง... (นายวิเชียร ชื่นเจริญ) บริษัท วี คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด</p>	<p>วันที่ 3 ตุลาคม 2560 รับรองจำนวนหน้า 29 / 48</p>
---	--	--

ตารางที่ 2 มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยยะดำเนินการทำเหมือง (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
4.5 ทัศนียภาพ (ต่อ)	<p>4. ช่วงที่ 4 (ปีที่ 10-12) กำหนดให้ปลูกไม้ท้องถิ่น และพืชคลุมดินบริเวณชั้นดินใต้ที่สิ้นสุดการผลิตแร่บริเวณ "ห2" ที่ระดับความสูง 50 เมตรจากระดับทะเลปานกลาง เนื้อที่ประมาณ 0.83 ไร่</p> <p>5. ช่วงที่ 5 (ปีที่ 13-15) กำหนดให้ปลูกไม้ท้องถิ่น และพืชคลุมดินบริเวณชั้นดินใต้ที่สิ้นสุดการผลิตแร่บริเวณ "ห1" ที่ระดับความสูง 30 เมตรจากระดับทะเลปานกลาง และ "ห2" ที่ระดับความสูง 40 เมตรจากระดับน้ำทะเลปานกลาง คิดเป็นเนื้อที่ประมาณ 2.14 ไร่</p> <p>6. ช่วงที่ 6 (ปีที่ 16-18) กำหนดให้ปลูกไม้ท้องถิ่น และพืชคลุมดินบริเวณชั้นดินใต้ที่สิ้นสุดการผลิตแร่บริเวณ "ห2" ที่ระดับความสูง 30 เมตรจากระดับน้ำทะเลปานกลาง คิดเป็นเนื้อที่ประมาณ 0.77 ไร่</p> <p>7. ช่วงที่ 7 (ปีที่ 19-21) กำหนดให้ปลูกไม้ท้องถิ่น และพืชคลุมดินบริเวณชั้นดินใต้ที่สิ้นสุดการผลิตแร่บริเวณพื้นที่ "ห3" ที่ระดับความสูง 120-60 เมตร จากระดับน้ำทะเลปานกลาง คิดเป็นเนื้อที่รวมประมาณ 4.78 ไร่</p> <p>8. ช่วงที่ 8 (ปีที่ 22-24) กำหนดให้ปลูกไม้ท้องถิ่น และพืชคลุมดินบริเวณชั้นดินใต้ที่สิ้นสุดการผลิตแร่บริเวณ "ห3" ที่ระดับความสูง 50-30 เมตร จากระดับน้ำทะเลปานกลาง คิดเป็นเนื้อที่ประมาณ 5.39 ไร่</p> <p>9. ช่วงที่ 9 (ปีที่ 25-27) กำหนดให้ปลูกไม้ท้องถิ่น และพืชคลุมดิน บริเวณชั้นดินใต้ที่สิ้นสุดการผลิตแร่บริเวณ "ห3" ที่ระดับความสูง 20 เมตรจากระดับน้ำทะเลปานกลาง คิดเป็นเนื้อที่ประมาณ 4.44 ไร่</p> <p>10. ช่วงที่ 10 (ปีที่ 28-30) กำหนดให้ปลูกไม้ท้องถิ่น และพืชคลุมดินบริเวณชั้นดินใต้ที่สิ้นสุดการผลิตแร่บริเวณ "ห3" ที่ระดับความสูง 10 เมตร จากระดับน้ำทะเลปานกลาง คิดเป็นเนื้อที่ประมาณ 2.30 ไร่</p>	- บริเวณพื้นที่โครงการ ดังรูปที่ 4	- ตลอดอายุประทานบัตร	ตามแผนการ ฟื้นฟูพื้นที่ผ่าน การทำเหมืองแร่	- บจก.ท่าอุเทนโมเนจ

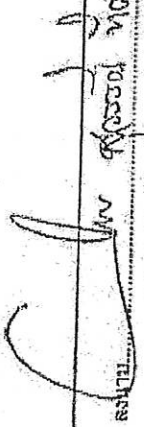
<p>ลงนาม  พิชิต วาณานันท์</p> <p>(นายชาวุธวิทย์ วรวิเศษ และนางสาวเกตุ ใจดี)</p> <p>บริษัท ท่าอุเทนโมเนจ จำกัด</p>	<p>ลงนาม  พิชิต</p> <p>(นายวิเชียร ชื่นจิตฺต) บริษัท Service Co., Ltd</p> <p>บริษัท วิ คอนเซตติ้ง เซอร์วิส จำกัด</p>	<p>วันที่ 3 ตุลาคม 2560</p> <p>รับรองจำนวนหน้า 30 / 48</p>
--	--	--

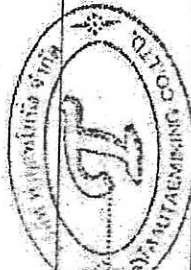
ตารางที่ 3 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม


คุณภาพสิ่งแวดล้อม	วิธีการติดตามตรวจสอบ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาและความถี่	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ	- ใช้เครื่องมือ High Volume Air Sampler ตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองแขวนลอยทั้งหมดในบรรยากาศ (TSP) และปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ยในคาบ 24 ชั่วโมง เป็นระยะเวลา 3 วันต่อเนื่อง	- จำนวน 4 สถานี (รูปที่ 3) ได้แก่ 1. บริเวณโรงขังแร่ 2. ลานกึ่งขังกากแร่ 3. บ้านเขาค้อ 4. บ้านเขาวงกอน	- ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดือนเมษายนและเดือนพฤศจิกายน	80,000 บาทต่อครั้ง	- บจก. ก้าวหน้าไม่นิ่ง
2. ระดับเสียง	- ใช้เครื่องมือวัดระดับเสียง (Sound Level Meter) ตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยในคาบ 24 ชั่วโมง (L_{max}) และระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) เป็นระยะเวลา 3 วันต่อเนื่อง	- จำนวน 4 สถานี (รูปที่ 3) ได้แก่ 1. บริเวณโรงขังแร่ 2. ลานกึ่งขังกากแร่ 3. บ้านเขาค้อ 4. บ้านเขาวงกอน	- ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดือนเมษายนและเดือนพฤศจิกายน	40,000 บาทต่อครั้ง	- บจก. ก้าวหน้าไม่นิ่ง
3. แรงสั่นสะเทือน	- ใช้เครื่องมือวัดแรงสั่นสะเทือน (Vibration Meter) ทำการตรวจวัดค่าความเร็วอนุภาค (Particle Velocity) ค่าความถี่ (Frequency) ค่าการขจัด (Displacement) และแรงอัดอากาศ (Air Pressure) จากการระเบิดหินบริเวณใต้เหมืองโครงการ	- จำนวน 2 สถานี (รูปที่ 3) ได้แก่ 1. ลานกึ่งขังกากแร่ 2. บ้านเรือนราษฎรในพื้นที่	- ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดือนเมษายนและเดือนพฤศจิกายน	24,000 บาทต่อครั้ง	- บจก. ก้าวหน้าไม่นิ่ง
4. คุณภาพน้ำ	- เก็บตัวอย่างน้ำผิวดิน เพื่อนำไปวิเคราะห์ดัชนีคุณภาพน้ำ ได้แก่ ความเป็นกรด-ด่าง ความขุ่น ปริมาณตะกอนแขวนลอยทั้งหมด ปริมาณตะกอนละลายทั้งหมด ความกระด้างทั้งหมด ชีลแฟคเทอริก ตะกั่ว แคดเมียม และสารหนู	- จำนวน 5 สถานี (รูปที่ 3) ได้แก่ 1. บ่อตกตะกอนของโครงการ 2. หัวบ่ไม่มีข้อกั้นไหลผ่านเข้าใกล้พื้นที่โครงการ 3. หัวบ่ไม่มีข้อกั้นไหลผ่านเข้าใกล้พื้นที่โครงการ 4. คลองนาเกษินไหลผ่านเข้าใกล้พื้นที่โครงการ 5. คลองนาหลังไหลผ่านเข้าใกล้พื้นที่โครงการ	- ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดือนเมษายนและเดือนพฤศจิกายน	25,000 บาทต่อครั้ง	- บจก. ก้าวหน้าไม่นิ่ง
ลงนาม	 ชีรพงษ์ ทองขาม (นายชาณุวิทย์ วนวิจิตร และนางสุวรรณี จิตตฤกษ์) ในนามของ บจก. ก้าวหน้าไม่นิ่ง จำกัด	 ปิเชต ริคเชิด (นายปิเชต ริคเชิด) ในนามของ บริษัท ริคเชิด จำกัด	 วันที่ 3 ตุลาคม 2560 บจก. ก้าวหน้าไม่นิ่ง		

ตารางที่ 3 มาตรการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม	วิธีการติดตามตรวจสอบ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาและความถี่	งบประมาณ	ผู้มีผิดชอบ
5. คุณภาพน้ำ	- เก็บตัวอย่างน้ำใต้ดิน เพื่อดูการปนเปื้อนจากน้ำใต้ดิน ความผิดปกติ-รัง ความผิดปกติ ปริมาณตะกอนแขวนลอยทั้งหมด ปริมาณตะกอนและสารพิษ ความผิดปกติของน้ำใต้ดิน ชีวเคมี เหล็ก ตะกั่ว แคดเมียม และสารพิษ	วิธีการติดตามตรวจสอบ	จำนวน 2 สถานี (รูปที่ 3) ได้แก่ 1. บ่อน้ำดิบบ้านเขาค้อ 2. บ่อน้ำดิบบ้านเขาค้อ	- ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดือนเมษายนและเดือนพฤษภาคม	10,000 บาทต่อครั้ง	- บจก.ท่าอุเทนโม่ง
6. คุณค่าต่อสุขภาพชีวิต	- สำรวจสุขภาพเศรษฐกิจและสังคม ผลกระทบทางสิ่งแวดล้อมจากโครงการ และความคิดเห็นต่อโครงการ และวิเคราะห์การเปลี่ยนแปลงด้านเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม - สถิติอุบัติเหตุจากโครงการต่อชุมชนหรือประชาชนบริเวณใกล้เคียงโครงการ สาเหตุและการป้องกัน - สถิติข้อร้องเรียน สาเหตุ และการป้องกันแก้ไข	วิธีการติดตามตรวจสอบ	กลุ่มเป้าหมาย - พื้นที่อำเภอโพน (รพ. วพ.สค. วัค) - บ้านเลขที่ 8 หมู่ที่ 8 - บ้านเลขที่ 7 หมู่ที่ 7 - บ้านเลขที่ 8 หมู่ที่ 8	- ปีละ 1 ครั้ง ในเดือนมกราคม	30,000 บาทต่อครั้ง	- บจก.ท่าอุเทนโม่ง
7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- ตรวจสอบสุขภาพพนักงานก่อนเข้าทำงานกับโครงการ เพื่อเป็นการตรวจคัดกรองโรคเบื้องต้น และประเมินผลพื้นฐานสำหรับเปรียบเทียบระหว่างการทำงาน - การตรวจสอบสุขภาพประจำปีของพนักงานของโครงการทุกคน ได้แก่ การตรวจสุขภาพทั่วไป สมรรถภาพการได้ยิน สมรรถภาพปอด และการเอกซเรย์ปอด ปีละ 1 ครั้ง - จัดทำรายงานสรุปสถิติอุบัติเหตุจากการทำงาน สาเหตุ และแนวทางแก้ไขปีละ 1 ครั้ง	วิธีการติดตามตรวจสอบ	พนักงานของโครงการทุกคน - พนักงานของโครงการทุกคน	- ก่อนเข้าทำงานกับโครงการ - ปีละ 1 ครั้ง	-	- บจก.ท่าอุเทนโม่ง

ลงนาม...  **พิชัย ทองคำ**
(นายพิชัย ทองคำ) (ผู้ดูแลโครงการ)
บริษัท ท่าอุเทนโม่ง จำกัด
บริษัท ท่าอุเทนโม่ง จำกัด




ลงนาม...  **พิชัย ทองคำ**
(นายพิชัย ทองคำ) (ผู้ดูแลโครงการ)
บริษัท ท่าอุเทนโม่ง จำกัด
บริษัท ท่าอุเทนโม่ง จำกัด



วันที่ 3 ตุลาคม 2560
ที่กองช่างหน้า 32/46


ตารางที่ 3 มาตราการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	วิธีการติดตามตรวจสอบ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาและความถี่	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
8. กัดเซาะดิน	<p>- ให้องค์กรดำเนินการดำเนินการปลูกไม้ท้องถิ่นตามแผนการที่ผู้ให้แก่เพื่อลดผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม</p> <p>1. ช่วงที่ 1 (ปีที่ 1-3) กำหนดให้ปลูกไม้ท้องถิ่น และพืชคลุมดินเสริมบริเวณพื้นที่ว่างไม่ทำเหมืองระยะ 10 เมตร ทางด้านทิศตะวันตกตามแนวเขตโครงการระหว่างหลุมขุดที่ 4-7 และบริเวณด้านที่ว่างด้านที่ตรงขึ้นในระหว่างหลุมขุดที่ 1-3 และหลุมขุดที่ 8-10 คิดเป็นเนื้อที่รวมประมาณ 11.81 ไร่</p> <p>2. ช่วงที่ 2 (ปีที่ 4-6) กำหนดให้บำรุงรักษาต้นไม้ที่ปลูกไว้ในแผนการฟื้นฟูช่วงที่ 1 มีเนื้อที่ประมาณ 11.81 ไร่</p> <p>3. ช่วงที่ 3 (ปีที่ 7-9) กำหนดให้ดำเนินการปลูกไม้ท้องถิ่น และพืชคลุมดินบริเวณชั้นดินใต้ที่สิ้นสุดการขุดแร่บริเวณ "ข.1" ที่ระดับความสูง 40-30 เมตร จากระดับทะเลปานกลาง เนื้อที่ประมาณ 1.87 ไร่</p> <p>4. ช่วงที่ 4 (ปีที่ 10-12) กำหนดให้ปลูกไม้ท้องถิ่น และพืชคลุมดินบริเวณชั้นดินใต้ที่สิ้นสุดการขุดแร่บริเวณ "ข.2" ที่ระดับความสูง 50 เมตร จากระดับทะเลปานกลาง เนื้อที่ประมาณ 0.83 ไร่</p> <p>5. ช่วงที่ 5 (ปีที่ 13-15) กำหนดให้ปลูกไม้ท้องถิ่น และพืชคลุมดินบริเวณชั้นดินใต้ที่สิ้นสุดการขุดแร่บริเวณ "ข.1" ที่ระดับความสูง 30 เมตร จากระดับทะเลปานกลาง และ "ข.2" ที่ระดับความสูง 40 เมตร จากระดับทะเลปานกลาง คิดเป็นเนื้อที่ประมาณ 2.14 ไร่</p> <p>6. ช่วงที่ 6 (ปีที่ 16-18) กำหนดให้ปลูกไม้ท้องถิ่น และพืชคลุมดินบริเวณชั้นดินใต้ที่สิ้นสุดการขุดแร่บริเวณ "ข.2" ที่ระดับความสูง 30 เมตร จากระดับทะเลปานกลาง คิดเป็นเนื้อที่ประมาณ 0.77 ไร่</p>	<p>- บริเวณพื้นที่โครงการ</p> <p>ดังรูปที่ 4</p>	<p>- ปีละ 1 ครั้ง ตลอดอายุ</p> <p>ประมาณปี 4</p>		<p>- บอจ. ทำอุทกโยธา</p>

ลงนาม.....  **พงษ์ธร พงษ์ธร**

(นายช่างเทคนิค) และนางสาว..... **พิกุล พิกุล**

บริษัท ทำอุทกโยธา จำกัด

ลงนาม.....  **พงษ์ธร พงษ์ธร**

(นายช่างเทคนิค) และนางสาว..... **พิกุล พิกุล**

บริษัท ทำอุทกโยธา จำกัด

วันที่ 3 ตุลาคม 2560

ที่กองช่างแผนก 33 / 48


วันที่ 3 ตุลาคม 2560

ที่กองช่างแผนก 33 / 48

ตารางที่ 3 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	วิธีการติดตามตรวจสอบ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาและความถี่	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
8. ทัศนียภาพ (ต่อ)	<p>7. ช่วงที่ 7 (ปีที่ 19-21) ภาพเทคโนโลยีไม่ท้องถิ่น และพืชคลุมดินบริเวณ ชันบันไดที่สิ้นสุดการขุดแร่บริเวณพื้นที่ "ห3" ที่ระดับความสูง 120-60 เมตร จากระดับทะเลปานกลาง คิดเป็นเนื้อที่รวมประมาณ 4.78 ไร่</p> <p>8. ช่วงที่ 8 (ปีที่ 22-24) ภาพเทคโนโลยีไม่ท้องถิ่น และพืชคลุมดินบริเวณ ชันบันไดที่สิ้นสุดการขุดแร่บริเวณ "ห3" ที่ระดับความสูง 50-30 เมตร จากระดับทะเลปานกลาง คิดเป็นเนื้อที่ประมาณ 5.39 ไร่</p> <p>9. ช่วงที่ 9 (ปีที่ 25-27) ภาพเทคโนโลยีไม่ท้องถิ่น และพืชคลุมดิน บริเวณ ชันบันไดที่สิ้นสุดการขุดแร่บริเวณ "ห3" ที่ระดับความสูง 20 เมตร จากระดับทะเลปานกลาง คิดเป็นเนื้อที่ประมาณ 4.44 ไร่</p> <p>10. ช่วงที่ 10 (ปีที่ 28-30) ภาพเทคโนโลยีไม่ท้องถิ่น และพืชคลุมดิน บริเวณ ชันบันไดที่สิ้นสุดการขุดแร่บริเวณ "ห3" ที่ระดับความสูง 10 เมตร จากระดับทะเลปานกลาง คิดเป็นเนื้อที่ประมาณ 2.30 ไร่</p>	<p>- บริเวณพื้นที่โครงการ จังหวัด 4</p>	<p>- ปีละ 1 ครั้ง ตลอดอายุ ประทานบัตร</p>		<p>- รับผิดชอบ - บจก. แก้วแท่งไม้</p>

หมายเหตุ :- ให้รายงานผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และการดำเนินการตามแผนการบรรเทาผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดเชียงใหม่ และแจ้งให้ภาคีที่เกี่ยวข้องรับทราบผลการดำเนินงาน และแจ้งให้ภาคีที่เกี่ยวข้องรับทราบผลการดำเนินงาน

ลงนาม  (นายชัยพร วนวิจิตร และนางสาว (อ. นิตยา) บริษัท รุ่งเรือง จำกัด

บริษัท รุ่งเรือง จำกัด

วันที่ 3 ตุลาคม 2560
จำนวนหน้า 34 / 48

เอกสารแนบ 2
สำเนาประธานบัตร

பேரறிஞர் ௨

GN.

(.....นายสุพจน์ เกียรติวงษ์.....)

(..... นายสมุสสรณ์ สิริสุวรรณ.....)

(.....นายวิระศักดิ์.....ภาพรนามภักดิ์.....)

เงื่อนไขในการออกประทานบัตร

ผู้ถือประทานบัตรต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขในการออกประทานบัตรเกี่ยวกับเรื่องที่กำหนดไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ให้เปิดการทำเหมืองครั้งแรกหลังได้รับประทานบัตร ภายในวันที่

ผู้ถือประทานบัตรต้องเปิดการทำเหมืองภายในหนึ่งปีนับตั้งแต่วันที่ได้รับประทานบัตร

ข้อ ๒ การให้ความคุ้มครองแก่คนงานและความปลอดภัยแก่บุคคลภายนอกที่ได้กำหนดไว้ในประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมที่ออกตามความในมาตรา ๓๒ แห่งพระราชบัญญัติ พ.ศ. ๒๕๖๐ และต้องปฏิบัติตามมาตรการรักษาความปลอดภัยในเรื่องการรักษาความปลอดภัยในการทำเหมือง และส่งเสริมสวัสดิภาพของคนงาน ตามมาตรการที่กำหนดไว้ในแผนผังโครงการทำเหมืองแร่แบบท้ายประทานบัตรฉบับนี้

ข้อ ๓ มาตรการในการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และการเฝ้าระวังให้เป็นไปตามเงื่อนไขที่กำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ข้อ ๔ ต้องทำและดำเนินการตามแผนการฟื้นฟูพื้นที่ระหว่างการทำเหมืองและสิ้นสุดการทำเหมือง

ข้อ ๕ การให้ผลประโยชน์พิเศษแก่รัฐ

ต้องให้ผลประโยชน์พิเศษแก่รัฐ ตามบันทึกข้อตกลงการจ่ายผลประโยชน์พิเศษแก่รัฐ

การนี้การขอประทานบัตร เลขที่ สก.๓๐๓๔๐/๑ ลงวันที่ ๑๕ มีนาคม ๒๕๖๒

ข้อ ๖ ต้องจัดทำประกันภัยความรับผิดชอบต่อชีวิต ร่างกาย ทรัพย์สินของบุคคลภายนอก และต้องวางหลักประกันการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ทำเหมือง และเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมืองตามที่คณะกรรมการแร่กำหนด ตามมาตรา ๖๘(๔) ส่งให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ภายใน ๖๐ วันนับแต่วันที่ได้รับอนุญาตประทานบัตร

การทำระเบียบประกันความรับผิดชอบต่อชีวิต ร่างกาย ทรัพย์สินของบุคคลภายนอก และต้องวางหลักประกันการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ทำเหมือง และเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมืองตามที่คณะกรรมการแร่กำหนด ตามมาตรา ๖๘(๔) ส่งให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ภายใน ๖๐ วันนับแต่วันที่ได้รับอนุญาตประทานบัตร

ข้อ ๗ ไม่การทำเหมือง ถ้าได้พบโบราณวัตถุ ซากดึกดำบรรพ์ แร่หรือสิ่งที่มีโครงสร้างทางธรณีวิทยาที่มีลักษณะทางกายภาพเป็นพิเศษอันมีคุณค่าเกี่ยวกับการศึกษา วิจัยหรืออนุรักษ์ นอกจากจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยโบราณสถาน โบราณวัตถุ ศิลปวัตถุ และพิพิธภัณฑสถานแห่งชาติ และกฎหมายว่าด้วยการคุ้มครองซากดึกดำบรรพ์แล้ว ผู้ถือประทานบัตรจะต้องแจ้งการพบนั้นต่อเจ้าพนักงานอุตสาหกรรมแร่ประจำท้องถิ่นโดยพลัน

ข้อ ๘ อื่น ๆ

แผนผังโครงการทำเหมือง

ตามรายละเอียดแผนผังโครงการทำเหมือง
ชนิดแร่ดีบุกและหินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
โดยวิธีเหมืองเปิด

สำหรับคำขออนุญาตที่ ๑/๕๕๕๙

หมายเลขหลักหมายเขตเหมืองแร่ที่ ๓๐๓๔๐

ของบริษัท ท่าอุเทนนิ่ง จำกัด

ที่ตำบลท่าอุแท อำเภอกาญจนดิษฐ์ จังหวัดสุราษฎร์ธานี

ฉบับลงวันที่ ๓๐ พฤศจิกายน ๒๕๕๙ ที่ผ่านการตรวจสอบ

โดยสำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เขต ๔

ตามหนังสือ ที่ อก ๐๕๑๗/๒๕๑๗ ลงวันที่ ๓๐ พฤศจิกายน ๒๕๕๙

แนบท้ายประทานบัตรฉบับนี้

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการทำเหมืองแร่
ชนิดแร่ไทล์ไมต์ระยะหินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง

โดยวิธีเหมืองเปิด

สำหรับคำขอประทานบัตรที่ ๗/๒๕๕๘

หมายเลขหลักหมายเขตเหมืองแร่ที่ ๓๐๓๔๐

ของบริษัท ทำบุญแท้ง จำกัด

ที่ตำบลท่าอุแท อำเภอกาญจนดิษฐ์ จังหวัดสุราษฎร์ธานี

และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดโดย

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ตามหนังสือ ที่ พส ๑๐๐๘.๒/๑๕๘๐๘ ลงวันที่ ๖ ตุลาคม ๒๕๖๐

และตามข้อตกลงการปฏิบัติตามหลักเกณฑ์การจัดตั้งกองทุนเพื่อระงับสุขภาพ

และกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่

ฉบับลงวันที่ ๑๐ พฤษภาคม ๒๕๖๒

แนบท้ายประทานบัตรฉบับนี้

เอกสารแนบ 3
คณะกรรมการมวชนสัมพันธ์

บริษัท ทำอุแทมไน้ง จำกัด

126/20 หมู่ 7 ต.ทำอุแท อ.กาญจนดิษฐ์ จ.สุราษฎร์ธานี 84160

โทร.081-5392550 FAX (077) 213761

ประกาศแต่งตั้งคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์

ด้วย บริษัท ทำอุแทมไน้ง จำกัด ประธานบัตรที่ 30340/16397 ตั้งอยู่ที่ 126/20 หมู่ที่ 7 ตำบลทำอุแท อำเภอ กาญจนดิษฐ์ จังหวัด สุราษฎร์ธานี มีความประสงค์จะจัดตั้งคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์ ตามเงื่อนไขในการออกประธานบัตรของกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ รวมทั้งมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้ให้ความเห็นชอบ เกี่ยวกับการดำเนินการแต่งตั้งคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์

ดังนั้น เพื่อให้เป็นไปตามเงื่อนไขการอนุญาตดังกล่าว และสอดคล้องกับนโยบายของบริษัทฯซึ่งต้องการส่งเสริมให้ทุกภาคส่วนที่เกี่ยวข้อง มีส่วนร่วมแสดงความคิดเห็น และเสนอแนะการประกอบกิจการเหมืองแร่เพื่อให้งานโครงการเหมืองแร่และชุมชนอยู่ร่วมกันได้ จึงได้ประกาศแต่งตั้งคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์ ดังรายละเอียดต่อไปนี้

1. องค์ประกอบคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์

คณะที่ปรึกษา

1. อุตสาหกรรมจังหวัดสุราษฎร์ธานี หรือตัวแทน
2. นายกองค์การบริหารส่วนตำบลทำอุแท หรือตัวแทน
3. กำนันตำบลทำอุแท หรือตัวแทน

คณะกรรมการ

- | | |
|---|-------------|
| 1. ผู้ใหญ่บ้านบ้านเขาต่อ หมู่ที่ 7 หรือตัวแทน | เป็นประธาน |
| 2. ผู้อำนวยการโรงเรียนวังทองสามัคคี หรือตัวแทน | เป็นกรรมการ |
| 3. ผู้อำนวยการ รพ.สต.ทำอุแท หรือตัวแทน | เป็นกรรมการ |
| 4. ผู้อำนวยการ รพ.สต.หมู่บ้านตัวอย่าง หรือตัวแทน | เป็นกรรมการ |
| 5. ผู้อำนวยการโรงเรียนไทยรัฐวิทยา 88(บ้านคลองควน)หรือตัวแทน | เป็นกรรมการ |

หน้าที่ 2

- | | |
|--|-------------|
| 6. ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านคลองนามิตรภาพที่ 201 หรือตัวแทน | เป็นกรรมการ |
| 7. ผู้อำนวยการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
จังหวัดสุราษฎร์ธานี หรือตัวแทน | เป็นกรรมการ |
| 8. พัฒนาการอำเภอกาญจนดิษฐ์ หรือตัวแทน | เป็นกรรมการ |
| 9. เกษตรอำเภอกาญจนดิษฐ์ หรือตัวแทน | เป็นกรรมการ |
| 10. ผู้ใหญ่บ้านคลองนา หมู่ที่ 6 หรือตัวแทน
(ผู้ใหญ่บ้าน ในรัศมี 3 กม.) | เป็นกรรมการ |
| 11. ผู้ใหญ่บ้านเขาหมอน หมู่ที่ 8 หรือตัวแทน
(ผู้ใหญ่บ้าน ในรัศมี 3 กม.) | เป็นกรรมการ |
| 12. เจ้าอาวาสสำนักสงฆ์ถ้ำป้อน้ำทิพย์ หรือตัวแทน | เป็นกรรมการ |
| 13. เจ้าอาวาสสำนักสงฆ์คลองควน หรือตัวแทน | เป็นกรรมการ |
| 14. เจ้าอาวาสวัดพระพุทธรูปศรีสุราษฎร์ หรือตัวแทน | เป็นกรรมการ |

ตัวแทนโครงการ

- | | |
|---|--|
| 1. นายชาญวิทย์ วนวิจิตร กรรมการ บจก.ท่าอุแทไหมนึ่ง | เป็นผู้จัดการโครงการ
และกรรมการ |
| 2. น.ส.รัชณี ขวรางกูร เจ้าหน้าที่ บจก.ท่าอุแทไหมนึ่ง | เป็นเลขานุการ
และเจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม
เจ้าหน้าที่ฝ่ายบุคคล |
| 3. น.ส.ธิดารัตน์ ปานเมือง เจ้าหน้าที่ บจก.ท่าอุแทไหมนึ่ง | เป็นเจ้าหน้าที่ประชาสัมพันธ์
และเจ้าหน้าที่บุคคล |
| 4. นายธนบุญย์ พรหมรัตน์ เจ้าหน้าที่ บจก.ท่าอุแทไหมนึ่ง | เป็นเจ้าหน้าที่ประชาสัมพันธ์
และเจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม |

2. อำนาจหน้าที่คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์

1. รายงานผลการดำเนินงานของคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ และรายงานให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเป็นประจำทุกปีตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ
2. พิจารณาให้ความเห็นแผนงานพัฒนาหมู่บ้าน สถานศึกษา และวัด โดยรอบหมู่บ้านพื้นที่เหมืองแร่รวมทั้งการดูแลทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม การใช้เงินกองทุน และการกำกับดูแลกิจกรรมของกองทุนให้เป็นไปตามแผนงานที่กำหนด
3. พิจารณาแผนงานการเฝ้าระวังสุขภาพ หรือการตรวจสอบสุขภาพประชาชนโดยรอบที่ตั้งโครงการ การบริหารจัดการกองทุน และการกำกับดูแลกิจกรรมของกองทุนให้เป็นไปตามแผนงานที่กำหนด
4. ประชาสัมพันธ์โครงการ โดยมีกิจกรรม ได้แก่ การประกาศตามหออกระจ่ายข่าว รวบรวมข้อมูล และผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม และติดประกาศให้ประชาชนโรงพยาบาลกาญจนดิษฐ์ รับทราบรวมถึงประสานงานกับสื่อมวลชนท้องถิ่น ผู้นำชุมชน ราษฎรบริเวณโดยรอบโครงการ
5. สร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชน โดยมีกิจกรรม ได้แก่ ให้ความร่วมมือในการพัฒนาชุมชน เช่น เสนอแผนการซ่อมแซมถนนที่ชำรุดเสียหาย ให้การสนับสนุนอุปกรณ์การเรียนทุนการศึกษา ทำนุบำรุงศาสนสถานต่างๆ
6. ดำเนินการอื่นๆ ตามที่ได้รับมอบหมาย

ทั้งนี้ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ 9 มีนาคม 2563

ลงชื่อ.....

(นางสาวรัชณี ขวรางกูร)

ผู้บันทึก



ลงชื่อ.....

(นายชาญวิทย์ วนวิจิตร)

กรรมการผู้จัดการบ.ทำอูเทไมนิ่ง จก.