

เอกสารแนบ 1

จดหมายเห็นชอบและมาตรการป้องกัน
และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

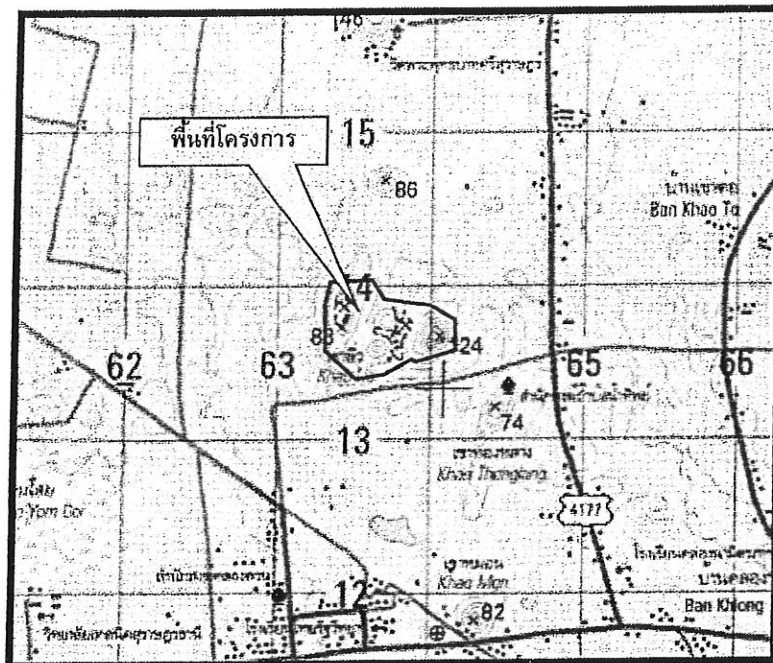
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการเหมืองแร่โดโลไมต์ และหินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน
เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง

คำขอประทานบัตรที่ 3/2559

ของ บริษัท ทำอู่แท่นไผ่หนึ่ง จำกัด

ตั้งอยู่หมู่ที่ 7 ตำบลทำอู่แท่น อำเภอกาญจนดิษฐ์ จังหวัดสุราษฎร์ธานี



บริษัท ทำอู่แท่นไผ่หนึ่ง จำกัด

เลขที่ 126/20 หมู่ที่ 7 ตำบลทำอู่แท่น อำเภอกาญจนดิษฐ์ จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84160

รับรองการจัดทำมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

หนังสือฉบับนี้ ขอรับรองว่า บริษัท วี คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานการวิเคราะห์
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่ไดโพลไมต์ และหินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
คำขอประทานบัตรที่ 3/2559 ของ บริษัท ห่อแห่ไผ่หนึ่ง จำกัด ตั้งอยู่ที่หมู่ที่ 7 ตำบลท่าอุแท อำเภอภูพาน จังหวัด
จันทบุรี

รับรองการจัดทำรายงาน

ลงชื่อ

(นายวิเชียร ชื่นจิตร)

กรรมการผู้จัดการ

วันที่ 3 ตุลาคม 2560

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
ระยะดำเนินการทำเหมืองและระยะสิ้นสุดการทำเหมือง (ต่อ)	<p>5. ในระหว่างการทำเหมือง หากพบโบราณวัตถุ ร่องรอยทางประวัติศาสตร์ หรือโบราณคดี จะต้องรายงานและขอความร่วมมือจากกรมศิลปากรเข้าไปดำเนินการตรวจสอบพื้นที่ ทั้งนี้ ในระหว่างการทำเหมืองจะต้องหยุดการทำเหมืองชั่วคราว และหากพิสูจน์แล้ว พบว่า เป็นแหล่งที่มีความสำคัญทางประวัติศาสตร์ โบราณคดี ผู้ถือประทานบัตรจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง โดยไม่มีข้อเรียกร้องใดๆ</p> <p>6. ให้งานแผนการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ทราบอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง</p>	<p>- บริเวณพื้นที่โครงการ และชุมชนใกล้เคียง</p> <p>- ตั้งเขตปิดทำเหมืองจนสิ้นอายุประทานบัตร</p>	<p>- ตั้งแต่เปิดทำเหมืองจนสิ้นอายุประทานบัตร</p>	<p>- รายละเอียดตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>	<p>- บจก.ทำอุแทไม่นิ่ง</p>




วันที่ 3 ตุลาคม 2560
ที่บรจก.ทำอุแทไม่นิ่ง

บริษัท ทำอุแทไม่นิ่ง จำกัด
(นายวิเชียร ชั่งใจดี) Managing Service Co., Ltd.
บริษัท ทำอุแทไม่นิ่ง จำกัด

วันที่ 3 ตุลาคม 2560
ที่บรจก.ทำอุแทไม่นิ่ง 3 / 48

ตารางที่ 2 มาตราว่าจ้างกันและกันใช้ผลกระทบบ้างในระยะเวลาที่กำหนด

ผลกระทบบ้างในระยะเวลา	มาตราว่าจ้างกันและกันใช้ผลกระทบบ้างในระยะเวลา	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
1. ทรัพยากรสิ่งของและวัสดุ	มาตราว่าจ้างกันและกันใช้ผลกระทบบ้างในระยะเวลา				
1.1 ลักษณะภูมิประเทศ	<p>1. กำหนดขอบเขตพื้นที่เปิดทำเหมือง และพื้นที่อื่นที่ไม่ทำเหมืองเหมือง ตามแผนผังโครงการกำหนดพื้นที่เปิดทำเหมืองชัดเจน ดังรูปที่ 1</p> <p>2. ออกแบบหน้าเหมืองให้มีความเหมาะสมเป็นขั้นบันได (Benching Method) ให้มีความสูงขั้นละไม่เกิน 10 เมตร และความกว้างขั้นละไม่น้อยกว่า 10 เมตร และควบคุมความลาดชันรวม (Overall Slope) ไม่ให้เกิน 45 องศา</p> <p>3. ตรวจสอบเสถียรภาพหน้าเหมืองก่อนเข้าปฏิบัติงานในแต่ละวัน หากพบว่าบริเวณใดไม่ปลอดภัยหรือมีโอกาสพังทลาย ให้ดำเนินการแก้ไขให้มีความปลอดภัยโดยวิศวกรควบคุมเหมืองทุกครั้ง</p> <p>4. ดำเนินการเปิดใช้พื้นที่ทำเหมืองตามแผนผังโครงการที่กำหนดไว้ได้อย่างเคร่งครัด บริเวณพื้นที่ที่ยังเห็นหน้าเหมืองไปไม่ถึงให้ดูแลรักษาต้นไม้เดิมไว้ และบริเวณขั้วบันไดที่สิ้นสุดการขุดและสร้าง ให้ดำเนินการปลูกไม้ท้องถิ่นตามแผนการฟื้นฟูพื้นที่ภายหลังการทำเหมืองอย่างเคร่งครัด หากพบว่าต้นไม้ที่ปลูกไว้ตายหรือไม่เจริญเติบโต 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"> - - - - 	<ul style="list-style-type: none"> - บจก. ทำยูเอเอ็ม - บจก. ทำยูเอเอ็ม - บจก. ทำยูเอเอ็ม - บจก. ทำยูเอเอ็ม
1.2 คุณภาพอากาศ	<p>1. ใช้เครื่องมือตรวจวัดที่มีอุปกรณ์กันฝุ่นติดตั้งไว้กับหัวเจาะ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองจากการเจาะระเบิด</p> <p>2. จัดพรมน้ำบนเส้นทางถนนลูกรังตั้งแต่หน้าเหมืองถึงถนนลาดยางอย่างน้อยวันละ 3-4 ครั้ง หรือตามสภาพอากาศในแต่ละวัน และหากมีฝุ่นละอองมากเป็นพิเศษให้ฉีดน้ำเพิ่ม</p> <p>3. ควบคุมความเร็วรถบรรทุกทุกคันไม่ให้วิ่งเร็วเกินไป ระวังไม่ให้ฝุ่นฟุ้งกระจาย และหากพบสิ่งสกปรกที่หลุดร่วงออกมาในช่วงถนนลูกรัง ให้ใช้ความเร็วยานไม่เกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง โดยทางวิศวกรต้องนำใบเตือนไว้บริเวณทางให้ผ่านอย่างชัดเจน</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"> - - - 	<ul style="list-style-type: none"> - บจก. ทำยูเอเอ็ม - บจก. ทำยูเอเอ็ม - บจก. ทำยูเอเอ็ม



 บริษัท ทำยูเอเอ็ม จำกัด

 (นายวิชาญ วิชาญ)

วันที่ 3 ตุลาคม 2560

 วัตถุประสงค์จำนวนหน้า 4 / 48

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการทำเหมือง (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
1.2 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	<p>4. ดูแลรักษาต้นไม้บริเวณพื้นที่เว้นไม้ทำเหมือง และปลูกพืชคลุมดิน ได้แก่ ถั่วลาย ถั่วยามาคา และหญ้าแฝก ปลูกพันธุ์ไม้ท้องถิ่น ได้แก่ สะเดา ประดู่ ขี้เหล็ก และมะค่าโมง และพันธุ์ไม้ที่มีผลเป็นอาหารของสัตว์ป่าและนก ได้แก่ ตะขบฝรั่ง และพุทรา บนแนวคันกั้นดินอัตโนมัติ หรือปลูกเสริมบริเวณที่ว่างในเขตพื้นที่เว้นไม้ทำเหมือง เพื่อเป็นแนวกันชนป้องกันฝุ่นละอองแพร่กระจายออกสู่ภายนอก</p> <p>5. ให้ดูแลรักษาและปรับปรุงระบบป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโรงโม่หินให้เป็นไปตามประกาศควบคุมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เรื่อง ให้อำนาจไม่บดหรือย่อยหินมีระบบป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อม ดังนี้</p> <p>1) ให้สร้างอาคารปิดคลุม 3 ด้าน และหลังคาสำหรับเครื่องบดชุดแรก (Primary Crusher) ยึดรับหินใหญ่ (Hopper) และตะแกรงร่อนคัดเศษหิน หิน หวาย (Scalping Screen) พร้อมทั้งติดตั้งเครื่องฉีดสเปรย์น้ำบริเวณปากยูนท์หินใหญ่</p> <p>2) เครื่องบดชุดที่ 2 (Secondary Crusher) เครื่องบดชุดที่ 3 (Tertiary Crusher) ตะแกรงร่อนคัดเศษหิน หิน หวาย และตะแกรงร่อนคัดเศษหิน จะต้องมีฝักครอบหรืออุปกรณ์ปิดคลุม ป้องกันฝุ่น ต้องสร้างอาคารปิดคลุมเครื่องจักรอุปกรณ์ทั้งหมดอย่างมิดชิด</p> <p>3) ระบบสายพานลำเลียง ต้องสร้างอุปกรณ์ปิดคลุมโดยตลอด พร้อมติดตั้งเครื่องฉีดสเปรย์น้ำบริเวณจุดต่างๆ ที่ก่อให้เกิดฝุ่นและอิมพัลส์อาคาร</p> <p>4) บริเวณปลายสายพานลำเลียงที่เทกองหินคัดขนาดแล้ว ต้องติดตั้งเครื่องฉีดสเปรย์น้ำ หรือเครื่องป้องกันฝุ่นในการเทกองหินคัดขนาดแล้ว</p> <p>5) ปรับปรุงเส้นทางลำเลียงหินภายในโรงโม่หินเป็นถนนลาดยาง หรือถนนคอนกรีต</p>	<p>- บริเวณพื้นที่โครงการ</p> <p>- โรงโม่หินของโครงการ</p> <p>- โรงโม่หินของโครงการ</p> <p>- โรงโม่หินของโครงการ</p> <p>- โรงโม่หินของโครงการ</p> <p>- โรงโม่หินของโครงการ</p> <p>- โรงโม่หินของโครงการ</p>	<p>- ตลอดอายุประทานบัตร</p> <p>- ตลอดอายุประทานบัตร</p> <p>- ตลอดอายุประทานบัตร</p> <p>- ตลอดอายุประทานบัตร</p> <p>- ตลอดอายุประทานบัตร</p> <p>- ตลอดอายุประทานบัตร</p> <p>- ตลอดอายุประทานบัตร</p>	-	<p>- บจก.ทำอู่น้ำไม่เหม็ง</p> <p>- บจก.ทำอู่น้ำไม่เหม็ง</p> <p>- บจก.ทำอู่น้ำไม่เหม็ง</p> <p>- บจก.ทำอู่น้ำไม่เหม็ง</p> <p>- บจก.ทำอู่น้ำไม่เหม็ง</p> <p>- บจก.ทำอู่น้ำไม่เหม็ง</p> <p>- บจก.ทำอู่น้ำไม่เหม็ง</p>



นางสาว นิตยา นิลทิพย์ (นายวิชาญ นิลทิพย์ และนางสาว นิตยา นิลทิพย์) บริษัท ทำอู่น้ำไม่เหม็ง จำกัด

นางสาว นิตยา นิลทิพย์ (นายวิชาญ นิลทิพย์) Consulting Service บริษัท ทำอู่น้ำไม่เหม็ง จำกัด

ตารางที่ 2 มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระบอบการดำเนินการ (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
1.2 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	<p>6) ให้มีการจัดทမ်းบริเวณถนนเก็บกองขยะที่คึกคักขึ้นแล้ว และสามเ็นให้ทางชุมชนใกล้เคียงกัน ในขณะที่จะมีการรถและยานพาหนะทางผ่านอยู่ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่น หรือมีงานมีการทำความสะอาด เก็บกวาดฝุ่นละอองที่ตกค้างสะสมบริเวณถนนไม่ขึ้น และเส้นทางสายดินขึ้นส่งหิน อย่างน้อยสัปดาห์ละ 1 ครั้ง</p> <p>7) มีระบบสาธิตถังขยะที่มีประสิทธิภาพและทำการล้างถังขยะทุกวันขึ้นก่อนออกถนนไม่ขึ้น</p> <p>8) ปูกลดฝุ่นไม่ใช้วิธีพรมน้ำบนถนนที่ปิดกั้นทิศทางลมและเสียงตามสายเหมาะสมของสภาพพื้นที่ ตามแนวเขตพื้นที่โรงโม่หินโดยรอบ และปลูกเสริมบริเวณพื้นที่ว่าง หรือมีถังเก็บขยะในบริเวณโดยรอบ</p> <p>9) ดูแลบำรุงรักษาอาคารและอุปกรณ์เครื่องจักรระบบป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมตลอดระยะเวลาทำงานอย่างเข้มงวด เพื่อไม่ให้ปล่อยฝุ่นละอองขึ้นมาตามแนวปะการะทางวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เวือง กวาทันตามมาตรฐานความปลอดภัยและของจากโรงโม่หินหรือย่อยหิน ลงวันที่ 20 ธันวาคม 2539</p>	<p>- โรงโม่หินของโครงการ</p> <p>- โรงโม่หินของโครงการ</p> <p>- โรงโม่หินของโครงการ</p> <p>- โรงโม่หินของโครงการ</p> <p>- โรงโม่หินของโครงการ</p>	<p>- ตลอดอายุประมาณ 6 ปี</p> <p>- ตลอดอายุประมาณ 6 ปี</p> <p>- ตลอดอายุประมาณ 6 ปี</p> <p>- ตลอดอายุประมาณ 6 ปี</p> <p>- ตลอดอายุประมาณ 6 ปี</p>	-	- บจก.ทำยูเอมหนึ่ง
1.3 ระดับเสียง แรงสั่นสะเทือน และหินปลิว	<p>1. ดูแลรักษาสภาพเครื่องจักรและอุปกรณ์ต่างๆ ให้อยู่ในสภาพที่สมบูรณ์สามารถใช้งานได้ตามปกติ เพื่อลดระดับเสียงจากการทำงานของเครื่องจักรต่างๆ</p> <p>2. ห้ามทำเหมืองและกิจการอื่นที่เกี่ยวข้องในช่วงเวลากลางคืน ซึ่งเป็นเวลาหยุดพักผ่อนของราษฎรในชุมชนใกล้เคียง โดยกำหนดช่วงเวลาทำงาน 08.00 - 17.00 น.ทุกวัน</p> <p>3. ดูแลรักษาสภาพเครื่องจักรและอุปกรณ์ต่างๆ ให้อยู่ในสภาพที่สมบูรณ์สามารถใช้งานได้ตามปกติ เพื่อลดระดับเสียงจากการทำงานของเครื่องจักร</p>	<p>- บริเวณพื้นที่โครงการ</p> <p>- บริเวณพื้นที่โครงการ</p> <p>- บริเวณพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดอายุประมาณ 6 ปี</p> <p>- ตลอดอายุประมาณ 6 ปี</p> <p>- ตลอดอายุประมาณ 6 ปี</p>	-	- บจก.ทำยูเอมหนึ่ง

นายสมชาย ใจดี
(นายสมชาย ใจดี และนายสมชาย ใจดี)



นางสาวสมชาย ใจดี
(นางสาวสมชาย ใจดี และนางสาวสมชาย ใจดี)

วันที่ 3 ตุลาคม 2560
รับรองจำนวนหน้า 6 / 48

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระหว่างดำเนินการทำเหมือง (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1.3 ระดับเสียง แรงสั่นสะเทือน และหิมปลิว (ต่อ)	4. ปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบจากการใช้วัตถุระเบิดอย่างเคร่งครัด ดังนี้ 1) กำหนดให้มีวิศวกรควบคุมหรือผู้ผ่านการอบรมการใช้วัตถุระเบิดจากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เป็นผู้ควบคุมการออกแบบการระเบิด ให้มีความถูกต้องตามหลักวิชาการ 2) ห้ามบันทึกหรือรายงานการระเบิดไว้ตรวจสอบทุกครั้ง พร้อมตรวจสอบ ลักษณะทางธรณีวิทยา เพื่อใช้เป็นข้อมูลประกอบการวางแผนการเจาะระเบิดใน ครั้งต่อไป 3) ออกแบบการระเบิดแบบบ่วงจิ้งหรีด และกำหนดให้ใช้ปริมาณวัตถุระเบิด สูงสุดไม่เกิน 101 กิโลกรัมทั้งหมด 4) ทำการระเบิดไม่เกินวันละ 1 ครั้ง ในช่วงเวลา 16.00-17.00 นาฬิกา ก่อนการ ระเบิดทุกครั้งจะต้องให้มีพนักงานตรวจสอบพื้นที่ที่อยู่ใกล้เคียง โดยรอบและ พื้นที่ใกล้เคียงในรัศมี 100 เมตร ระเบิดสัญญาณเสียงเตือนให้ได้ยินในระยะรัศมี 500 เมตร และติดตั้งป้ายเตือนเมื่อการระเบิดไว้ริมเส้นทางให้ผู้สัญจร ไปมาของเห็นชัดเจน 5) ตรวจสอบระดับหินปลิวภายหลังการระเบิดทุกครั้ง เพื่อใช้เป็นข้อมูลในการ ออกแบบการเจาะระเบิด ให้ความเหมาะสมและปลอดภัยในครั้งต่อไป 5. กรณีที่มีผู้ได้รับผลกระทบจากการใช้วัตถุระเบิดของโครงการ ทางโครงการต้องรีบ ดำเนินการแก้ไข และลดหย่อนค่าเสียหายแก่ผู้ได้รับผลกระทบโดยเร็วภายหลังเวลาที่ ได้รับเรื่องร้องเรียน 6. กรณีที่หินมีขนาดใหญ่มากจนตกปาไป ไม่ให้ใช้เครื่องเจาะกระแทก (Hydraulic Breaker) เพื่อลดขนาดหินให้เล็กลง	- บริเวณพื้นที่โครงการ - บริเวณพื้นที่โครงการ - บริเวณพื้นที่โครงการ - บริเวณพื้นที่โครงการ - บริเวณพื้นที่โครงการ - บริเวณพื้นที่โครงการ - บริเวณพื้นที่โครงการ - บริเวณพื้นที่โครงการ - บริเวณพื้นที่โครงการ - บริเวณพื้นที่โครงการ - บริเวณพื้นที่โครงการ	- - - - - - - - - - - -	- บจก.ทำอุเทนไผ่หนึ่ง - บจก.ทำอุเทนไผ่หนึ่ง - บจก.ทำอุเทนไผ่หนึ่ง - บจก.ทำอุเทนไผ่หนึ่ง - บจก.ทำอุเทนไผ่หนึ่ง - บจก.ทำอุเทนไผ่หนึ่ง - บจก.ทำอุเทนไผ่หนึ่ง - บจก.ทำอุเทนไผ่หนึ่ง - บจก.ทำอุเทนไผ่หนึ่ง - บจก.ทำอุเทนไผ่หนึ่ง - บจก.ทำอุเทนไผ่หนึ่ง - บจก.ทำอุเทนไผ่หนึ่ง



นางสาว...
(นายวิเชียร ชื่นจิตร)
บริษัท วิเศษชัยชาญ จำกัด

นางสาว...
(นายวิเชียร ชื่นจิตร และนางสาว...)
บริษัท วิเศษชัยชาญ จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการทำเหมือง (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
1.4 อุทกวิทยาและคุณภาพน้ำ (ต่อ)	1. ตรวจสอบและปรับปรุงสภาพดิน น้ำบนดิน ระบายน้ำ และเมื่อตัดเขื่อน ให้สามารถใช้งานหรือรองรับน้ำได้ดียิ่งขึ้น โดยการตรวจสอบความแข็งแรงดิน น้ำบนดิน และขุดลอกตะกอนดินออกจากคูระบายน้ำและบ่อพักตะกอนอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บจก. ทำอุบลไม่ทิ้ง
	2. ขยายขนาดบ่อพักตะกอน ดินแก่ "บ" ขนาด 40x35x3 เมตร มีขนาดพื้นที่ประมาณ 0.87 ไร่ "บ2" ขนาด 30x25x3 เมตร มีขนาดพื้นที่ ประมาณ 0.47 ไร่ และ "บ3" ขนาด 35x35x3 เมตร มีขนาดพื้นที่ ประมาณ 0.76 ไร่ และให้จัดทำ Sump เพื่อรับน้ำบริเวณหน้าเหมืองให้ไหลมารวมกันบนที่ตกตะกอน ก่อนล้นน้ำไปจาก Sump ของบ่อเหมือง ไม่ยังบ่อพักตะกอน	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บจก. ทำอุบลไม่ทิ้ง
1.5 ธรณีวิทยา หิน สลัม และหลุมยุบ	3. ห้ามระบายน้ำขึ้นหรือจากบ่อพักตะกอนหรือบ่อน้ำภายในบริเวณพื้นที่โครงการออกสู่ภายนอกโดยเด็ดขาด	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บจก. ทำอุบลไม่ทิ้ง
	4. ให้ตรวจสอบคุณภาพน้ำในบ่อพักตะกอน หากพบว่ามีความผิดปกติในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดินจะต้องคิดป้ายเตือน "ห้ามใช้" ให้เห็นอย่างชัดเจน	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บจก. ทำอุบลไม่ทิ้ง
1.5 ธรณีวิทยา หิน สลัม และหลุมยุบ	1. ให้วิศวกรควบคุมการไหลของน้ำอย่างเคร่งครัด เพื่อให้การทำเหมืองเป็นไปตามที่แผนผังโครงการกำหนด	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บจก. ทำอุบลไม่ทิ้ง
	2. ให้เปิดหน้าเหมืองในลักษณะขนาบกันไป โดยให้แต่ละขนาบมีความสูงไม่เกิน 10 เมตร และมีความกว้างไม่น้อยกว่า 7 เมตร และต้องควบคุมความลาดเอียงทั้งหมดของหน้าเหมือง (Overall Slope) ไม่ให้เกิน 45 องศา เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการพังทลายหรือการรบกวนของดินและเศษหิน ซึ่งทำให้บริเวณน้ำเทมีองมีสภาพที่ปลอดภัยน้อยลง	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บจก. ทำอุบลไม่ทิ้ง

ลงนามในนามของ บริษัท

(นาย) **วิวัฒน์ วัฒนศิริ** และนางสาว **วิมล วัฒนศิริ**

บริษัท วัฒนศิริ จำกัด

ลงนาม

วิวัฒน์ วัฒนศิริ

บริษัท วัฒนศิริ จำกัด

ลงนามในนามของ บริษัท

(นาย) **วิวัฒน์ วัฒนศิริ** และนางสาว **วิมล วัฒนศิริ**

บริษัท วัฒนศิริ จำกัด

ลงนาม

วิวัฒน์ วัฒนศิริ

บริษัท วัฒนศิริ จำกัด

วันที่ 3 ตุลาคม 2560

รับรองจำนวนหน้า 8 / 48

วันที่ 3 ตุลาคม 2560

รับรองจำนวนหน้า 8 / 48

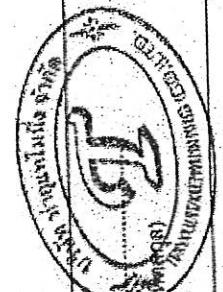
ตารางที่ 2 มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระบุดำเนินการท่าเหมือง (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
1.5 ธรณีวิทยา หินถล่ม และหลุมยุบ (ต่อ)	3. ให้ตรวจสอบเสถียรภาพบริเวณหน้าเหมืองให้มีความมั่นคงแข็งแรงและปลอดภัยอยู่เสมอ โดยตั้งกองตรวจสิ่งบดบังที่กั้นก่อนการพังทลายของหน้าเหมือง ดังนี้ 1) เกิดรอยแยกบนหรือด้านหลังของขังน้ำใดหรือหน้าความลาดชันมีน้ำไหลออกมา 2) หน้าความลาดชันเกิดการโป่งพองหรือมีการเคลื่อนที่ขยับออกจากกันของรอยชั้นไม่ต่อเนื่อง 3) มีวัสดุตกหล่นลงมาหรือมีน้ำไหลซึมออกจากหน้าเหมือง 4) มีมวลวัสดุที่ขยับเคลื่อนที่หรือมีน้ำไหลออกบริเวณด้านหน้าของดินชั้นนี้ได้อะไรหรือหน้าความลาดชัน 5) หน้าความลาดชันมีความขรุขระไม่สม่ำเสมอหรือมีความราบเรียบเป็นเจ้านั้น 4. เมื่อมีการสังเกตเห็นสิ่งบดบังเหตุข้างต้นซึ่งอาจก่อให้เกิดความไม่เสถียรภาพของหน้าเหมืองได้ให้หลีกเลี่ยงการปฏิบัติงานในบริเวณดังกล่าวแล้วดำเนินการวิเคราะห์เสถียรภาพของหน้าเหมืองโดยละเอียดเพื่อประเมินว่าการทำงานภายในสภาพดังกล่าวมีความปลอดภัยหรือไม่หากไม่มีความปลอดภัยให้ดำเนินการปรับปรุงความลาดชันหน้าเหมืองใหม่ให้สามารถทำงานได้โดยปลอดภัย 5. ถ้าพบพนักงานเจาะรูระเบิดให้คอยสังเกต และจดบันทึกลักษณะหลุมเจาะระเบิดไว้ตรวจสอบทุกครั้ง หากพบว่าในพื้นที่ปฏิบัติการมีแนวโน้มหรือความเสียหายจะมีพรมขนาดใหญ่ เช่น มีเสียงดังก้องจากเนื้อดิน เป็นต้น ต้องมีการตรวจสอบทางธรณีฟิสิกส์ เช่น การวัดค่าความต้านทานไฟฟ้า (Resistivity Survey) เพื่อพิสูจน์ความเป็นโพรง รอยร้าวให้ดำเนินการกันเขต	- บริเวณพื้นที่โครงการ - บริเวณพื้นที่โครงการ - บริเวณพื้นที่โครงการ - บริเวณพื้นที่โครงการ - บริเวณพื้นที่โครงการ - บริเวณพื้นที่โครงการ - บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร - ตลอดอายุประทานบัตร - ตลอดอายุประทานบัตร - ตลอดอายุประทานบัตร - ตลอดอายุประทานบัตร - ตลอดอายุประทานบัตร - ตลอดอายุประทานบัตร	- - - - - -	- บจก.ท่าอุแทไม่นิ่ง - บจก.ท่าอุแทไม่นิ่ง - บจก.ท่าอุแทไม่นิ่ง - บจก.ท่าอุแทไม่นิ่ง - บจก.ท่าอุแทไม่นิ่ง - บจก.ท่าอุแทไม่นิ่ง - บจก.ท่าอุแทไม่นิ่ง

<p>นาย ท้าวทอง (นายวิชาญ นวรัตน์ และนายวิชาญ นวรัตน์)</p> <p>บริษัท ท้าวทอง (บริษัท ท้าวทอง นวรัตน์ จำกัด)</p>	<p>วันที่ 3 ตุลาคม 2560</p> <p>รับรองจำนวนหน้า 9 / 48</p>
--	---

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระบอบการดำเนินการท่าเหมือง (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
3.2 การคมนาคม	<p>1. ยอมรับพนักงานขับรถบรรทุกให้ขับรถด้วยความระมัดระวัง มีมารยาทในการใช้รถใช้ถนน และปฏิบัติตามกฎหมายการจราจรอย่างเคร่งครัด และห้ามมีการใช้สารเสพติด เช่น ยาบ้า ยาสูบ การดื่มเครื่องดื่มแอลกอฮอล์อย่างเคร่งครัด</p> <p>2. ตรวจสอบสภาพรถบรรทุก เช่น ระบบห้ามล้อ ระบบไฟฟ้า การทำงานของเครื่องยนต์ ระบบเบรก พร้อมทั้งตั้งถังรับและอื่นๆ ให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้และปลอดภัยอยู่เสมอ</p> <p>3. ดูแลรักษาเส้นทางขนส่งแร่จากพื้นที่โครงการถึงทางหลวงชนบท 4177 ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานได้ดีอยู่เสมอ หากเกิดการชำรุดเสียหาย ทางโครงการต้องซ่อมแซมโดยปรับปรุงเส้นทางดังกล่าวทันที</p> <p>4. กำหนดช่วงเวลาทำการขนส่งแร่ของโครงการเฉพาะในช่วงเวลา 08.00-17.00 นาฬิกา ห้ามมีการขนส่งแร่ในช่วงเวลาจำกัดโดยเด็ดขาด</p> <p>5. ควบคุมรถบรรทุกไม่ให้วิ่งติดต่อกันหลายคัน เพื่อลดความคล่องตัวของผู้ใช้เส้นทางร่วมกัน</p> <p>6. ควบคุมความเร็วรถบรรทุกขนส่งแร่ที่วิ่งไปมา ระหว่างท่าเหมืองถึงโรงโม่หิน และการขนส่งหินออกสู่แหล่งรับซื้อภายนอกในช่วงถนนลูกรังถึงถนนลาดยาง ให้ความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง โดยการติดตั้งป้ายเตือนไว้ริมเส้นทางให้เห็นอย่างชัดเจน</p> <p>7. ให้มีการปิดคลุมกระบะรถบรรทุกแร่ด้วยผ้าใบก่อนลำเลียงแร่ออกสู่แหล่งรับซื้อภายนอกทุกคัน เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง</p> <p>8. ควบคุมน้ำหนักของรถบรรทุกแร่ทุกคัน ไม่ให้มีการบรรทุกน้ำหนักเกินอัตราที่กำหนด เพื่อบรรเทาการชำรุดของถนนและป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ</p>	<ul style="list-style-type: none"> - พนักงานของโครงการ - รถบรรทุก - เส้นทางขนส่งแร่และรถบรรทุก - เส้นทางขนส่งแร่และรถบรรทุก - เส้นทางขนส่งแร่และรถบรรทุก - เส้นทางขนส่งแร่และรถบรรทุก - เส้นทางขนส่งแร่และรถบรรทุก - เส้นทางขนส่งแร่และรถบรรทุก 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดอายุประทานบัตร - ตลอดอายุประทานบัตร - ตลอดอายุประทานบัตร - ตลอดอายุประทานบัตร - ตลอดอายุประทานบัตร - ตลอดอายุประทานบัตร - ตลอดอายุประทานบัตร - ตลอดอายุประทานบัตร 	-	<ul style="list-style-type: none"> - บจก.ท่าอุเทนไถ่ - บจก.ท่าอุเทนไถ่ - บจก.ท่าอุเทนไถ่ - บจก.ท่าอุเทนไถ่ - บจก.ท่าอุเทนไถ่ - บจก.ท่าอุเทนไถ่ - บจก.ท่าอุเทนไถ่ - บจก.ท่าอุเทนไถ่



ลงนาม...
 (นายวิเชียร ชัยกิจ)
 บริษัท ร้อยเอ็ดดี จำกัด (มหาชน)
 วันที่ 3 ตุลาคม 2560
 รับรองจำนวนหน้า 11 / 48

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและระดับแนวทางการรับมือ (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
<p>4.1 เศรษฐกิจและสังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน</p>	<p>1. ให้มีการแต่งตั้งคณะกรรมการชุมชนสัมพันธ์ภายในระยะเวลา 3 เดือน นับตั้งแต่ได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการนี้ ประชาชนด้วยเจ้าของโครงการ ผู้แทนภาคีจากหน่วยงานท้องถิ่นและผู้แทนภาคประชาชน จากชุมชน โรงเรียน วัด และเจ้าหน้าที่สาธารณสุขในพื้นที่เข้าร่วมเป็นกรรมการดำเนินงานที่เรียกว่า "กองทุนผู้ร่วมสร้างสุขภาพ" และ "กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่" และเพื่อทำหน้าที่สร้างความสัมพันธ์อันดีต่อชุมชน ประชาชนที่มีโครงการตรวจสอบข้อร้องเรียนและติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม รวมทั้งให้เสนอรายงานการดำเนินการของคณะกรรมการชุมชนสัมพันธ์ต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้หน่วยงานดังกล่าวได้รับทราบและ 1 ครั้ง โดยมีการติดตามประเมินผลตามแบบที่ 2</p> <p>2. ให้คณะกรรมการชุมชนสัมพันธ์จัดทำแผนงานด้านการประชาสัมพันธ์เพื่อเป็นการสร้างความเข้าใจและสร้างความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างโครงการกับราษฎรที่อยู่ในใกล้เคียงประกอบด้วย</p> <ul style="list-style-type: none"> - แผนงานการจัดการสิ่งแวดล้อม - แผนงานด้านประชาสัมพันธ์ - แผนสร้างความรักความเข้าใจ - แผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม - แผนงานจัดการกองทุนเพื่อช่วยเหลือสุขภาพ กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่และกองทุนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ 	<ul style="list-style-type: none"> - บ้านคลองนา หมู่ที่ 6 - บ้านเขาค้อ หมู่ที่ 7 - บ้านเขาหมอน หมู่ที่ 8 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดอายุประทานบัตร 	<ul style="list-style-type: none"> - ตามแนวทางที่ กพร. กำหนด 	<ul style="list-style-type: none"> - บก.ท่าอุเทน

ลงนาม

(นายสุวิทย์ วัฒนศิริ และนางสาวสุวิมล วัฒนศิริ)

บริษัท ท่าอุเทน จำกัด

ลงนาม

(นายสุวิทย์ วัฒนศิริ และนางสาวสุวิมล วัฒนศิริ)

บริษัท ท่าอุเทน จำกัด

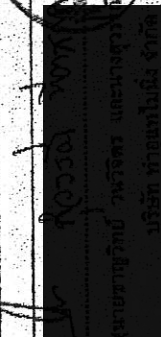
วันที่ 3 ตุลาคม 2560

จำนวนหน้า 12 / 46

หน้า 12

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการทำเหมือง (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
4.1 เศรษฐกิจและสังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	3. ให้จัดตั้งกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ ผู้ถือประทานบัตรจะต้องจัดตั้ง "กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่" ตามประกาศกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เรื่องแนวทางการบริหารจัดการกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ พ.ศ. 2559 เพื่อเป็นงบประมาณในการดำเนินกิจกรรมพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนโดยรอบพื้นที่ประทานบัตร วัตถุประสงค์เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในการดำเนินกิจกรรมเกี่ยวกับการพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่ประทานบัตร และพื้นที่ที่เกี่ยวข้องกับประทานบัตร โดยคณะกรรมการตรวจสอบแล้วเป็นผู้กำกับดูแลในการใช้จ่ายงบประมาณในแต่ละปี 3.1 หน่วยงานราชการในท้องถิ่นที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ นายกองดีการบริหารส่วนตำบลท่าอุเทน หรือตัวแทน ผู้อำนวยการ ว.พ.สค. ท่าอุเทน หรือตัวแทน ผู้อำนวยการ ว.พ.สค. หมู่บ้านควาย่าง หรือตัวแทน สาธารณสุขอำเภอ กาญจนดิษฐ์ หรือตัวแทน พัฒนาการชุมชนอำเภอกาญจนดิษฐ์ หรือตัวแทน เกษตรอำเภอกาญจนดิษฐ์ หรือตัวแทน 3.2 การจัดเก็บเงินกองทุน 1) ผู้ถือประทานบัตรหรือผู้รับช่วงการทำเหมืองจะจัดสรรเงินงบประมาณตามจำนวนและช่วงเวลาที่กำหนดตามเงื่อนไขในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมประกอบการเห็นชอบรายงาน EIA ของโครงการ และเงื่อนไขแนบท้ายประทานบัตร โดยเปิดบัญชีธนาคารชื่อ "บริษัท ท่าอุเทนไมนิ่ง จำกัด" และมีข้อความในวงเล็บว่า "กองทุนพัฒนาหมู่บ้าน" เพื่อใช้เงินหลักฐานในการบริหารเงินกองทุน และรายงานผลการดำเนินงานให้แก่ผู้มีส่วนที่เกี่ยวข้องทราบ	- บ้านคลองนา หมู่ที่ 6 - บ้านเขาค้อ หมู่ที่ 7 - บ้านเขามอน หมู่ที่ 8	- ตลอดอายุประทานบัตร	- ตามแนวทางที่ กพร. กำหนด	- บจก.ท่าอุเทนไมนิ่ง

ลงนาม...

 (นายวิชาญ น. น. น.)
 บริษัท ท่าอุเทนไมนิ่ง จำกัด

วันที่ 3 ตุลาคม 2560
 วิทยากรจำนวนหน้า 13 / 48

ตารางที่ 2 มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระบะดำเนินการทำเหมือง (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
4.1 เศรษฐกิจและสังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	<p>2) การนำเงินเข้ากองทุน</p> <p>(1) ให้ผู้ถือประทานบัตรหรือผู้รับช่วงการทำเหมือง นำเงินเข้ากองทุนในแผนแรกหลังจากได้รับอนุญาตประทานบัตรหรือต่ออายุประทานบัตร หรือตั้งแต่ได้รับเงินรายได้จากการจัดตั้งกองทุนจากเงินที่กำหนดไว้ในเงื่อนไขแบบท้ายประทานบัตร</p> <p>(2) ในช่วงบิต่อมาจนถึงสิ้นอายุประทานบัตร ให้ผู้ถือประทานบัตรหรือผู้รับช่วงการทำเหมือง นำเงินเข้ากองทุนทุกปี ตามวงเงินที่กำหนดไว้ในเงื่อนไขแบบท้ายประทานบัตร</p> <p>กรณีหยุดทำเหมืองให้ผู้ถือประทานบัตรหรือผู้รับช่วงการทำเหมืองยังคงนำเงินเข้ากองทุนอย่างต่อเนื่องจนกว่าจะครบสิบปีและหลังจากครบสิบปีจะสิ้นสุดลง</p> <p>3.3 การบริหารจัดการกองทุนและการเงินกองทุน</p> <p>1) ในช่วงบิต่อที่ได้รับอนุญาตประทานบัตรหรือต่ออายุประทานบัตรหรือตั้งแต่ได้รับเงินรายได้จากการจัดตั้งกองทุน ผู้ถือประทานบัตรหรือผู้รับช่วงการทำเหมืองจะต้องดำเนินการหรือโครงการที่กำหนดไว้ในแผนท้ายแบบท้ายประทานบัตร ดังนี้</p> <p>(1) จัดตั้งคณะกรรมการควบคุมเงินปันผลของดีประกอบที่กำหนดไว้ในมาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยให้เพิ่มเจ้าหน้าที่สาธารณสุข พืชสวนการประจักษ์ท้องถิ่น ผู้แทนวัด และสถานศึกษาในพื้นที่ร่วมเป็นกรรมการและที่ปรึกษา หากประธานบิตได้ไม่มีชื่อกำหนดแต่เกี่ยวกับการจัดตั้งคณะกรรมการควบคุมเงินปันผลให้ผู้ถือประทานบัตรดำเนินการจัดตั้งคณะกรรมการควบคุมเงินปันผลไปตรงการขึ้นซึ่ง</p>	<p>- บ้านคลองนา หมู่ที่ 6</p> <p>- บ้านเขาต้อ หมู่ที่ 7</p> <p>- บ้านเขาหมอน หมู่ที่ 8</p>	<p>- ตลอดอายุประทานบัตร</p>	-	- บก.ทำเหมือง

<p>ลงนาม... (นายชยุตม์ งามวิเศษ และนายวราณี หอมจันทร์) บก.ทำเหมือง</p> <p>ST LITAMINING CO., LTD.</p>	<p>ลงนาม... (นายวิเชียร งามวิเศษ) บก.ทำเหมือง</p>	<p>วันที่ 3 ตุลาคม 2560</p> <p>รับรองจำนวนหน้า 14 / 48</p>
---	---	--

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระบะดำเนินการทำเหมือง (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
4.1 เศรษฐกิจและสังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	<p>ประกอบด้วย ผู้ประกอบการบัตหรือผู้รับช่วงการทำการเหมืองหรือผู้ดูแลผู้แทนประชาชนและผู้แทนส่วนราชการท้องถิ่น โดยให้มีเจ้าหน้าที่สาธารณสุข พึ่งพาการประจำท้องที่ ผู้แทนวัด และสถานศึกษาในพื้นที่ ร่วมเป็นกรรมการดูแลให้บริการ</p> <p>กรณีพื้นที่ประทานบัตรตั้งแต่ 2 แปลงขึ้นไป มีพื้นที่ต่อเนื่องกันหรืออยู่ใกล้เคียงกันในพื้นที่เหมือง หากผู้ถือประทานบัตรหรือผู้รับช่วงการทำการเหมืองในพื้นที่เหมืองดังกล่าว มีความประสงค์จะจัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ ร่วมกับเป็นหมู่บ้านเหมืองก็ได้ โดยให้ผู้ถือประทานบัตรหรือผู้รับช่วงการทำการเหมืองหรือผู้แทนทุกราชต้องเข้าร่วม ในคณะกรรมการด้วย</p> <p>(2) จัดทำแผนโครงการหรือกิจกรรมการพัฒนาหมู่บ้านโดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ เสนอให้คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์พิจารณา โดยกำหนดเขตพื้นที่ในรัศมี 1-3 กิโลเมตร หรือเป็นไปตามที่กำหนดไว้ในคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์กำหนด หรือเป็นไปตามที่กำหนดไว้ในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยดำเนินการจัดทำแผนงาน</p> <p>(3) ประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ อย่างน้อย 1 ครั้ง</p> <ul style="list-style-type: none"> เพื่อพิจารณาให้ความเห็นชอบแผนงานการพัฒนาพื้นที่เหมืองแร่ พิจารณาข้อควรพิจารณาหรือโครงการพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ จัดทำระเบียบว่าด้วยกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ โดยกำหนดให้ครอบคลุมพื้นที่ดำเนินการกิจกรรมหรือโครงการ การขุดและพิจารณาอนุมัติใช้เงินกองทุน และวิธีเบิกจ่ายเงิน เพื่อเป็น 	<p>บ้านคลองนา หมู่ที่ 6</p> <p>บ้านเขาต่อ หมู่ที่ 7</p> <p>บ้านเขาหมอน หมู่ที่ 8</p>	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บอภ.ทำอุ้มไม่เน่ง



ลงนาม... (Signature)


นาย... (Name)

บริษัท... (Company Name)

วันที่ 3 ตุลาคม 2560

รับรองจำนวนหน้า 15 / 48

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการทำเหมือง (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.1 เศรษฐกิจและสังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	<p>แนวทางการปฏิบัติให้คณะกรรมการและผู้ที่เกี่ยวข้องทราบ โดยเบิกจ่ายเงินกองทุนจะต้องตั้งคณะกรรมการจากผู้แทนภาคประชาชนเป็นผู้ร่วมลงชื่อเกี่ยวกับรายการอื่นตามที่คณะกรรมการแต่งตั้งให้มีผู้รับผิดชอบอีกฝ่ายเงินกองทุน</p> <p>3.4 การรายงานผลการดำเนินงาน</p> <p>1) ก่อนเปิดการทำเหมืองให้ผู้ถือประทานบัตรหรือผู้รับช่วงการทำเหมืองจัดทำรายงานผลการดำเนินงาน การบริหารจัดการกองทุนและการจัดการเงินกองทุน ให้สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัด และสำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานเหมืองและพลังงานในเขตพื้นที่รับผิดชอบเพื่อพิจารณาให้แล้วเสร็จก่อนเปิดการทำเหมือง</p> <p>2) ระหว่างการดำเนินงาน ให้ผู้ถือประทานบัตรหรือผู้รับช่วงการทำเหมืองจัดทำรายงานผลความคืบหน้าตามแผนงานการพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ และคณะกรรมการของกองทุนเข้ามาบัญชีตรวจสอบ ตลอดจนบัญชีค่าใช้จ่ายและแผนการใช้จ่ายงบประมาณ พร้อมภาพประกอบให้ชัดเจน โดยให้เจ้าพนักงานเป็นรายปี ส่งให้สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดที่ตั้งประทานบัตร สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและพลังงานเหมืองแร่เขตที่ตั้งประทานบัตร กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ และองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่ตั้งประทานบัตรทราบทุกปี ตามแบบรายงานแผนและผลการดำเนินงานบริหารจัดการกองทุน</p> <p>ทั้งนี้ หากดำเนินการเสร็จสิ้นตามแผนงานแล้ว ยังคงมีเงินงบประมาณเหลืออยู่ในกองทุนให้ส่งมอบหน่วยงานตามที่ระบุไว้ตามเงื่อนไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการหรือให้เป็นไปตามระเบียบข้อบังคับกองทุน</p>	<p>- บ้านคลองนา หมู่ที่ 8</p> <p>- บ้านนาดี หมู่ที่ 7</p> <p>- บ้านนาหมอน หมู่ที่ 8</p>	- ตลอดอายุประทานบัตร	- บจก. ทำเหมืองแร่
ลงนาม (นายสุวิทย์ วัฒนวิเศษ และนางสาว...)		ลงนาม... (นายสุวิทย์ วัฒนวิเศษ และนางสาว...)	ลงนาม... (นายสุวิทย์ วัฒนวิเศษ และนางสาว...)	วันที่ 3 ตุลาคม 2560 รับรองจำนวนหน้า 18 / 48

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะเวลาดำเนินการทำเหมือง (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
4.2 สาธารณสุข	<p>1. ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านคุณภาพอากาศ เข้มงวดการเก็บแอมโมเนีย และมาตรการควบคุมการปล่อยมลพิษอย่างเคร่งครัด</p> <p>2. จัดตั้งกองทุนเพื่อช่วยเหลือประชาชนที่ได้รับผลกระทบจากมลพิษทางอากาศ โดยให้ประชาชนที่ได้รับผลกระทบจากมลพิษทางอากาศ สามารถนำเงินไปใช้เพื่อช่วยเหลือประชาชนที่ได้รับผลกระทบจากมลพิษทางอากาศ</p> <p>1.1 การจัดการมลพิษทางอากาศ</p> <p>1) ผู้ถือใบอนุญาตหรือผู้รับช่วงการขุดเหมืองจะต้องจัดสรรเงินงบประมาณตามจำนวนและช่วงเวลาที่กำหนดไว้ในใบอนุญาตขุดเหมือง และนำเงินไปใช้เพื่อช่วยเหลือประชาชนที่ได้รับผลกระทบจากมลพิษทางอากาศ</p> <p>2) การนำเงินเข้ากองทุน</p> <p>(1) ให้ถือปฏิบัติตามข้อกำหนดหรือผู้รับช่วงการขุดเหมืองให้เงินเข้ากองทุนในสัดส่วนที่กำหนดไว้ หรือได้รับอนุญาตประมาณร้อยละ 10 ของรายได้จากการขุดเหมือง หรือได้รับอนุญาตประมาณร้อยละ 10 ของรายได้จากการขุดเหมือง</p> <p>การติดตามการดำเนินงานและประเมินผล</p>	<ul style="list-style-type: none"> - พนักงานของโครงการ - บ้านคลองนา หมู่ที่ 6 - บ้านเขาตอ หมู่ที่ 7 - บ้านเขาหมอน หมู่ที่ 8 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดอายุประทานบัตร 	<ul style="list-style-type: none"> - 100 ล้านบาท 	<ul style="list-style-type: none"> - บจก.ท่าอุเทนเหมือง

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการทำเหมือง (ต่อ)

ผลการปฏิบัติงาน	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
4.2 สาธารณสุข (ต่อ)	<p>(2) ในช่วงปีต่อมาจนถึงสิ้นอายุประทานบัตร ให้ผู้ถือประทานบัตร หรือผู้รับช่วงการทำเหมืองนำเงินเข้ากองทุนทุกปี ตามวงเงินที่กำหนดไว้ไม่น้อยกว่าร้อยละห้าของทุนบัตรหรือค่ามที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่กำหนด</p> <p>กรณีหยุดการทำเหมืองให้ผู้ถือประทานบัตรหรือผู้รับช่วงการทำเหมืองยังคงต้องนำเงินเข้ากองทุนอย่างต่อเนื่องจนกว่าสิทธิและหน้าที่ตามประทานบัตรจะสิ้นสุดลง</p> <p>1.2 การบริหารจัดการกองทุนและการจัดการเงินกองทุน</p> <p>1) ในช่วงปีแรกที่ได้รับอนุญาตประทานบัตรหรือต่ออายุประทานบัตร หรือตั้งแต่ได้รับเงื่อนไขให้มีการจัดกองทุน ผู้ถือประทานบัตรหรือผู้รับช่วงการทำเหมืองจะต้องดำเนินกิจกรรมหรือโครงการที่กำหนดไว้ให้เสร็จก่อนเปิดการทำเหมือง ดังนี้</p> <p>(1) จัดตั้งคณะกรรมการตรวจสอบสัมพัทธ์ตามองค์ประกอบที่กำหนดไว้ในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยให้เพิ่มเจ้าหน้าที่สาธารณสุข พิจารณาการประจำท้องที่ ผู้แทนวัด และสถานศึกษาในพื้นที่ร่วมเป็นกรรมการและที่ปรึกษา หากประทานบัตรได้ไม่มีข้อกำหนดเกี่ยวกับการจัดตั้งคณะกรรมการตรวจสอบสัมพัทธ์ให้ ผู้ถือประทานบัตรดำเนินการจัดตั้งคณะกรรมการตรวจสอบสัมพัทธ์ของโครงการขึ้น ซึ่งประกอบด้วย ผู้ถือประทานบัตรหรือผู้รับช่วงการทำเหมืองหรือผู้แทน ผู้แทนภาคประชาชน และผู้แทนส่วนราชการท้องถิ่น โดยให้มีเจ้าหน้าที่สาธารณสุข พิจารณาการประจำท้องที่ ผู้แทนวัด และสถานศึกษาในพื้นที่ร่วมเป็นกรรมการและที่ปรึกษา</p>	<ul style="list-style-type: none"> - บ้านคลองนา หมู่ที่ 6 - บ้านเขาค้อ หมู่ที่ 7 - บ้านเขาหมอน หมู่ที่ 8 	- ตลอดอายุประทานบัตร	ตามแนวทางการ กพร. กำหนด	- บจก. ห้วยแท้งไม่โง่

ลงชื่อ/ลงนาม



ลงนาม/ลงนามในนาม
(นาย) พงษ์เทพ วัฒนศิริ
บริษัท ห้วยแท้งไม่โง่ จำกัด

ลงนาม/ลงนามในนาม
(นาย) วิเชียร นันทิยา
บริษัท วิ คอนกรีตเสริมเหล็ก จำกัด

ตารางที่ 2 มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระบะจำเนินการที่เหมือง (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
4.2 สาธารณสุข (ต่อ)	<p>กรณีพื้นที่ประเภทที่ 2 แบ่งขึ้นเป็น 2 พื้นที่คือเนื้อที่เหมืองที่อยู่ใกล้เคียงกับในลักษณะทุ่งเหมือง หากผู้ถือประทานบัตรหรือผู้รับจ้างการทำเหมืองในพื้นที่เหมืองดังกล่าว มีความประสงค์จะจัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ร่วมกันเป็นหมู่เหมืองก็ได้ โดยให้ผู้ถือประทานบัตรหรือผู้รับจ้างการทำเหมืองหรือผู้แทนราษฎรต้องเข้าร่วม ในคณะกรรมการด้วย</p> <p>(2) จัดทำแผนโครงการตรวจสอบสภาพประชาชนหรือกิจกรรมการสำรวจสุขภาพประชาชนหรืออาจให้ลูกจ้างของบริษัทผู้รับจ้างการประกอบกิจการเหมืองแร่เสนอให้คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์พิจารณาโดยกำหนดเขตพื้นที่ในรัศมี 1-2 กิโลเมตร หรือเป็นไปตามที่กำหนดไว้ในมาตรการมวลชนสัมพันธ์ที่กำหนด หรือเป็นไปตามที่กำหนดไว้ในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยดำเนินการจัดทำแผนงานโครงการตรวจสอบรอบรัศมีอุตสาหกรรม ให้จัดทำโดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ และกิจกรรมการตรวจสอบสุขภาพประชาชนเพิ่มเติมตามความเหมาะสม</p> <p>(3) ประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ อย่างน้อย 1 ครั้ง</p> <p>เพื่อพิจารณาให้ความเห็นชอบแผนงานการดำเนินการกิจกรรมการสำรวจสุขภาพหรือโครงการตรวจสอบสุขภาพประชาชนที่อาศัยอยู่โดยรอบในพื้นที่เหมืองแร่ ทั้งนี้ หากไม่มีชุมชนในรัศมีดังกล่าว ให้คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ดำเนินการสนับสุนนกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับสาธารณสุขของชุมชนของตนเองและการดูแลสุขภาพชุมชนได้ โดยให้เป็นไปตามความเห็นชอบของตนเองและการประชุม</p> <p>ผู้รับผิดชอบพื้นที่</p>	<p>บ้านคลองนา หมู่ที่ 6</p> <p>บ้านเขาค้อ หมู่ที่ 7</p> <p>บ้านเขาหมอน หมู่ที่ 8</p>	ตลอดอายุประทานบัตร	ตามแนวทางที่ กพร. กำหนด	บจก. ทำเหมืองในเหมือง

ลงนาม

(นายประจักษ์ ปันธิ์ และนายสุภากร)

ผู้แทนราษฎร

ลงนาม

(นายวิเชียร ชัยกิจ)

บริษัท ขอนแก่นลิ่ง (ผู้รับจ้างเหมือง) จำกัด

วันที่ 3 ตุลาคม 2560


รับของจำนวนหน้า 20 / 48



วันที่ 3 ตุลาคม 2560


รับของจำนวนหน้า 20 / 48

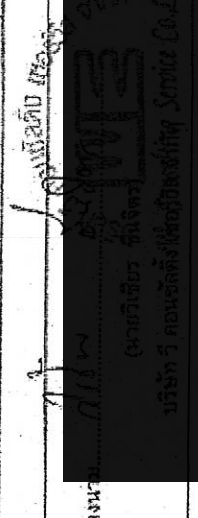
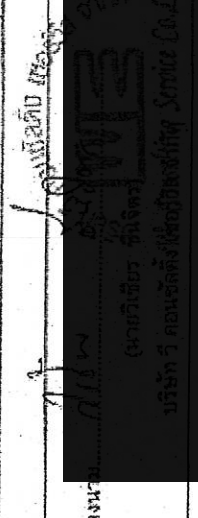
ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมเป็นระยะดำเนินการทำเหมือง (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
4.2 สาธารณสุข (ต่อ)	<p>• จัดทำระเบียบว่าด้วยกองทุนเผื่อสำรองสุขภาพของโครงการโดยกำหนดให้ครอบคลุมพื้นที่ดำเนินกิจกรรมหรือโครงการ การขอและพิจารณาอนุมัติใช้เงินกองทุนและวิธีเบิกจ่ายเงิน เพื่อเป็นแนวทางปฏิบัติได้คณะกรรมการและผู้ที่เกี่ยวข้องทราบ โดยเบิกจ่ายเงินกองทุนจะต้องแจ้งคณะกรรมการจากผู้นำพื้นที่สาธารณสุขเป็นผู้ร่วมลงชื่อกับการบริหารอื่นตามที่คณะกรรมการแต่งตั้งให้เป็นผู้มีสิทธิเบิกจ่ายเงินกองทุน</p> <p>(2) ในช่วงปีต่อมาจนถึงสิ้นอายุประทานบัตร ผู้ถือประทานบัตรหรือผู้รับช่วงทำเหมืองจะต้องจัดประชุมคณะกรรมการมวลชนในพื้นที่โครงการอย่างน้อย 1 ครั้ง/ปี เพื่อพิจารณาแผนงานและผลการดำเนินการโครงการเผื่อสำรองสุขภาพหรือโครงการตรวจสุขภาพประชาชนที่อาศัยอยู่โดยรอบพื้นที่เหมืองแล้วพร้อมทั้งจัดทำรายงานแผนและผลการดำเนินงานให้ กพร. และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ</p> <p>1.3 การรายงานผลการดำเนินการ</p> <p>1) ก่อนเปิดการทำเหมืองให้ผู้ถือประทานบัตรหรือผู้รับช่วงการทำเหมืองจัดส่งรายงานผลการดำเนินงาน การบริหารจัดการกองทุนและการจัดการเงินกองทุน ให้สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัด และสำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานเหมืองและการเหมืองแร่ในเขตพื้นที่รับผิดชอบ เพื่อพิจารณาให้แล้วเสร็จก่อนเปิดการทำเหมือง</p>	<p>- บ้านคลองนา หมู่ที่ 8</p> <p>- บ้านเขาต่อ หมู่ที่ 7</p> <p>- บ้านเขาหมอน หมู่ที่ 8</p>	- ตลอดอายุประทานบัตร	ตามแนวทางที่ กพร. กำหนด	- บจก.ท่าอุแทไม่แห้ง

นาย  (นายวิเชียร ชัยกิจ)

บริษัท  (บริษัท  จำกัด)

นางสาว  (นางสาววิเชียร ชัยกิจ)

บริษัท  (บริษัท  จำกัด)

ตารางที่ 2. มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระบะดำเนินการทำเหมือง (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
4.2 สาธารณสุข (ต่อ)	(2) ระหว่างการดำเนินงาน ให้ผู้ถือประทานบัตรหรือผู้รับช่วงการทำเหมือง จัดทำรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามแผนงานการสำรวจรังวัดสภาพ การตรวจสุขภาพประชาชนโดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ หรือการสนับสนุน กิจกรรมด้านสาธารณสุขชุมชน และสถานะทางการเงินของกองทุนสัมมา บัณฑิตชนจากร ตลอดจนบัญชีค่าใช้จ่ายและแผนการใช้จ้งยงบประมาณ พร้อมภาพประกอบให้มีชัดเจน โดยให้เจ้าพนักงานรายปี ส่งให้สำนักงาน อุตุสทากรรมจังหวัดที่ตั้งประทานบัตร สำนักงานอุตุสทากรรมพื้นฐาน และการหมอบรอบเขตที่ขงประทานบัตร การอุตุสทากรรมพื้นฐานและการ เกรงเหมืองแร่ และองค์การปกครองส่วนท้องถิ่นที่ขงประทานบัตรทราบ ทุกปี ตามแบบรายงานแผนและผลการดำเนินงานบริหารจัดการกองทุน ทั้งนี้ หากพิจารณาเห็นว่าการสร้งสิ้นความแผนงานแล้ว ยังคงมีเงินงบประมาณ เหลืออยู่ในกองทุนให้ส่งมอบแก่หน่วยงานสามที่ระบุไว้ตามเงื่อนไขมาตราการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการหรือไม่เป็นไปตามระเบียบ ข้อบังคับกองทุน	- บ้านคลองนา หมู่ที่ 6 - บ้านเขาค้อ หมู่ที่ 7 - บ้านเขานอน หมู่ที่ 8	- ตลอดอายุประทานบัตร	ตามแนวทาง กำนต	- บจก. ทำอุบฯในนึ่ง
	3. เหมืองหรือข้อผิดพลาดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมต่อโรงพยาบาล ส่งเสริมสุขภาพตำบลหมู่บ้านค้ออย่าง และโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลท่า อุบฯ พร้อมทั้งติดตั้งป้ายแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมไว้บริเวณศาลา ประชาคมหมู่บ้านกลุ่มบ้านคลองนา บ้านเขาค้อ และบ้านเขานอน ในสามารถ มองเห็นได้อย่างชัดเจนเป็นละ 2 ครั้ง	- รพ.สต. หมู่บ้านค้ออย่าง - รพ.สต. ท่าอุบฯ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บจก. ทำอุบฯในนึ่ง
	4. ปฏิบัติตามแผนมวชนสัมพันธ์อย่างต่อเนื่อง เพื่อรับฟังความคิดเห็น ก่อเสนอแนะ หรือความต้องการของประชาชนในด้านต่างๆ เพื่อลดความตึงเครียด หรือความขัดแย้งจากการได้รับผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากการทำเหมือง และกิจกรรมที่เกี่ยวข้องของโครงการ	- บริเวณชุมชนใกล้เคียง	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บจก. ทำอุบฯในนึ่ง

นาย... (นายวิชาญ วิชาญ) ...

นายวิชาญ วิชาญ

นายวิชาญ วิชาญ



นายวิชาญ วิชาญ

นายวิชาญ วิชาญ

นายวิชาญ วิชาญ

วันที่ 3 ตุลาคม 2560

รับรองจำนวนหน้า 22 / 48

ตารางที่ 2 ผลการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการทำเหมือง (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
4.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	<p>1. จัดให้มีการฝึกอบรมเกี่ยวกับข้อบังคับและคู่มือด้านความปลอดภัยในการทำงาน ให้กับพนักงานใหม่หรือพนักงานที่มีการเปลี่ยนแปลงโยกย้าย ตลอดจนเพื่อให้พนักงานสามารถปฏิบัติงานได้อย่างถูกต้องและปลอดภัย ตลอดจนแจ้งให้ทราบถึงข้อมูลเกี่ยวกับอันตรายและวิธีป้องกันอันตรายที่อาจเกิดขึ้นจากการทำงานให้ทราบก่อนปฏิบัติงาน ตลอดจนไม่ให้นักการศึกษาอบรมแก่พนักงานถึงวิธีการทำงานของเครื่องจักรแต่ละชนิดและอุปกรณ์แต่ละประเภทหรือเมื่อมีการเปลี่ยนแปลงเครื่องจักรใหม่ จนมั่นใจว่าพนักงานสามารถทำงานได้อย่างปลอดภัย</p> <p>2. ให้จัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่ได้มาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานกำหนด โดยไม่เหมาะสมกับชนิดหรือประเภทของงานที่พนักงานปฏิบัติ เช่น ขณะที่พนักงานปฏิบัติงานอยู่ในพื้นที่ที่แหล่งเหมือง อาจต้องสัมผัสกับสิ่งแวดล้อมที่เป็นอันตราย อาทิเช่น ฝุ่นละออง เสียง เศษหินหรือเศษวัสดุ ดังนั้น อุปกรณ์ป้องกันที่พนักงานต้องสวมใส่ขณะปฏิบัติงาน ได้แก่ หมวกกันน็อกกันฝุ่น ปลอกอุดหู หมวกนิรภัย แว่นตานิรภัย และรองเท้ากันภัย เป็นต้น นอกจากนี้โครงการต้องกำหนดเป็นระเบียบปฏิบัติให้พนักงานของโครงการทุกคนต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างครบถ้วน และถูกต้องตามป้ายเตือนทุกครั้งก่อนเข้าเขตการทำเหมืองหรือพื้นที่เสี่ยงอันตราย</p> <p>3. ดูแลรักษาเครื่องจักรและอุปกรณ์ต่างๆ ให้อยู่ในสภาพที่สมบูรณ์พร้อมใช้งานได้ดี</p> <p>4. มีความควบคุมการดำเนินงานเป็นประจำ เพื่อความปลอดภัยและป้องกันอุบัติเหตุสำหรับการทำเหมือง และมีบันทึกผลการตรวจไว้เป็นหลักฐานเพื่อแสดงแก่พนักงานเจ้าหน้าที่</p> <p>5. จัดทำบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ และสรุปรายงานเป็นประจำวัน มี และแจ้งผลการตรวจให้พนักงานทราบทุกวัน</p>	<p>- พนักงานของโครงการทุกคน</p> <p>- พนักงานของโครงการทุกคน</p> <p>- บริเวณพื้นที่โครงการ</p> <p>- บริเวณพื้นที่โครงการ</p> <p>- พนักงานของโครงการทุกคน</p>	<p>- ตลอดอายุประทานบัตร</p> <p>- ตลอดอายุประทานบัตร</p> <p>- ตลอดอายุประทานบัตร</p>	<p>อยู่ในงบดำเนินงาน</p> <p>อยู่ในงบดำเนินงาน</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p>	<p>- บจก.ทำยูแทไม่นิ่ง</p> <p>- บจก.ทำยูแทไม่นิ่ง</p> <p>- บจก.ทำยูแทไม่นิ่ง</p>

ลงนาม.....


(นายวิริทธิ์พร ชื่นจิตต์)

บริษัท วี ออนด์ส จำกัด

ลงนาม.....

วันที่ 3 ตุลาคม 2560

ผู้ร้องจำนวนหน้า 23 / 48




กรมทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 2 มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการทำเหมือง (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
4.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	<p>6. จัดให้ลูกจ้างสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล ที่สามารถลดระดับเสียงรบกวนซึ่งได้รับและแยกตัวระยะเวลากการทำงาน 8 ชั่วโมง ไม่เกิน 85 เดซิเบลเอ ได้แก่ ปลั๊กอุดหู (Ear Plug) หรือที่ครอบหู (Ear Muff) ทั้งนี้ ปลั๊กอุดหูชนิดที่สามารถปรับให้แนบกระชับช่องหูมีอัตราการลดทอนเสียงเท่ากับ ร้อยละ 80 หรือ 0.50 dBS หรือลดการสัมผัสเสียงดังในขณะทำงานให้เหมาะสมกับชนิดหรือประเภทของงานที่พนักงานปฏิบัติ และพิจารณาให้มีระยะเวลาการทำงานสัมพันธ์กับสัมผัสเสียง ตามเกณฑ์ที่กฎหมายกำหนด ดังนี้</p> <p>6.1 ให้พนักงานที่ปฏิบัติงานกับรถตัก (Backhoe) และรถบรรทุกสิบล้อ (Truck) สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียง 2 ชนิด คือ ปลั๊กอุดหู (Ear Plug) ร่วมกับที่ครอบหู (Ear Muff) เพื่อลดการสัมผัสเสียงดังในขณะทำงานเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน 8 ชั่วโมง ไม่เกิน 85 เดซิเบลเอ</p> <p>6.2 ให้พนักงานที่ปฏิบัติงานกับรถขุด (dozer) สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียง 1 ชนิด คือ ปลั๊กอุดหู (Ear Plug) เพื่อลดการสัมผัสเสียงดังในขณะทำงานเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน 8 ชั่วโมง ไม่เกิน 85 เดซิเบลเอ</p> <p>6.3 ให้พนักงานที่ปฏิบัติงานกับเครื่องจักร (Hydraulic Excavator) เครื่องเจาะรูระเบิดหิน (Jack Hammer) และรถแทรกเตอร์ (Hydraulic Breaker) สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียง 2 ชนิด คือ ปลั๊กอุดหู (Ear Plug) ร่วมกับที่ครอบหู (Ear Muff) และกำหนดระยะเวลาทำงานไม่เกินวันละ 4 ชั่วโมง เพื่อลดการสัมผัสเสียงดังในขณะทำงานเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน 4 ชั่วโมง ไม่เกิน 85 เดซิเบลเอ</p> <p>7. ไม่ให้มีการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาพการทำงานเกี่ยวกับระดับเสียงที่พนักงานได้รับในขณะปฏิบัติงานร่วมกับเครื่องจักรต่างๆ ได้แก่ รถเจาะ Hydraulic รถการแทรก (Hydraulic Breaker) รถตัก (Backhoe) รถคัน (dozer) และรถบรรทุกสิบล้อ (Truck) เพื่อวิเคราะห์ระดับเสียงที่พนักงานได้รับ หากพบว่า พนักงานได้รับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานเกินเกณฑ์กฎหมายกำหนด ให้ผู้ประกอบการต้องจัดหาอุปกรณ์</p>	<p>- บริเวณพื้นที่โครงการ</p> <p>- บริเวณพื้นที่โครงการ</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>- ตลอดอายุประทานบัตร</p> <p>- ตลอดอายุประทานบัตร</p>	<p>อยู่ในงบดำเนินงาน</p> <p>อยู่ในงบดำเนินงาน</p> <p>อยู่ในงบดำเนินงาน</p> <p>อยู่ในงบดำเนินงาน</p> <p>อยู่ในงบดำเนินงาน</p> <p>อยู่ในงบดำเนินงาน</p> <p>อยู่ในงบดำเนินงาน</p>	<p>- บจก. ทำอุ้มทามิ่ง</p> <p>- บจก. ทำอุ้มทามิ่ง</p> <p>- บจก. ทำอุ้มทามิ่ง</p> <p>- บจก. ทำอุ้มทามิ่ง</p> <p>- บจก. ทำอุ้มทามิ่ง</p> <p>- บจก. ทำอุ้มทามิ่ง</p> <p>- บจก. ทำอุ้มทามิ่ง</p>

ตารางที่ 2 ตารางป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในประเด็นการทำเหมือง (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
4.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	ป้องกันเสียง หรือรับลดระยะเวลาการทำงานให้สอดคล้องกับเกณฑ์มาตรฐานกำหนดด้วย นอกจากนี้ให้มีการตรวจวัดระดับความเข้มของพลังงานเสียงในบริเวณที่มีเครื่องจักรทำงาน	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	อยู่ในงบดำเนินงาน	- บจก.ทำอุแท่เหมือง
	8. ในการเฝ้าผลการตรวจวัดในข้อที่ 4. มีค่าเกินมาตรฐานระดับเสียงที่ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน 8 ชั่วโมง ที่ระดับเสียง 85 เดซิเบลเอ ให้สืบเปลี่ยนหมวกกันน็อกของลูกจ้าง เพื่อให้ระดับเสียงที่ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาทำงาน 8 ชั่วโมง ไม่เกิน 85 เดซิเบลเอ และจะต้องให้พนักงานสวมใส่ปลั๊กอุดหู (Ear Plug) หรือที่ครอบหู (Ear Muff) เพื่อลดการสัมผัสเสียงดังในขณะทำงาน	- หน่วยงานของโครงการทุก	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บจก.ทำอุแท่เหมือง
	9. จัดให้มีการฝึกอบรมพยาบาล เพื่อช่วยเหลือนักงานได้ทันเวลาที่ เมื่อมีอุบัติเหตุเกิดขึ้น และมีรถสำหรับนำผู้ป่วยส่งโรงพยาบาลได้ทันเวลาที่โดยไม่คิดมูลค่า	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	อยู่ในงบดำเนินงาน	- บจก.ทำอุแท่เหมือง
	10. จัดหาและให้นำใช้ ที่พักอาศัย และสถานที่ดูแลสุขภาพและนันทนาการ รวมทั้งจัดสถานที่สำหรับการรับประทานอาหารของพนักงานที่แยกจากพื้นที่กิจกรรมการทำเหมืองอย่างชัดเจน	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	อยู่ในงบดำเนินงาน	- บจก.ทำอุแท่เหมือง
	11. ดูแลรักษาเครื่องจักรและอุปกรณ์ต่างๆ ให้อยู่ในสภาพที่สมบูรณ์พร้อมใช้งานได้ดี	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	อยู่ในงบดำเนินงาน	- บจก.ทำอุแท่เหมือง
	12. มีผู้ควบคุมการดำเนินงานเป็นประจำ เพื่อความปลอดภัยและป้องกันอุบัติเหตุสำหรับการทำเหมือง และมีบันทึกผลการตรวจไว้เป็นหลักฐานเพื่อแสดงแก่พนักงานเจ้าหน้าที่	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บจก.ทำอุแท่เหมือง



 (นายวิชาญ วิชาญกิจ)

 บริษัท ทำอุแท่เหมือง จำกัด



(นายวิชาญ วิชาญกิจ)

 บริษัท ทำอุแท่เหมือง จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขปัญหาผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการทำเหมือง (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขปัญหาผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
4.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	<p>13. ทำการตรวจสอบสภาพประจุไฟฟ้าของพนักงานของโครงการ โดยทำการตรวจสอบสภาพอย่างละเอียดก่อนปฏิบัติงานและตรวจสอบความปลอดภัย ใต้ดิน ซากาพห้วยไม่มีการมองเห็น สมรรถภาพการได้ยิน สมรรถภาพปอด และการเอกซเรย์ปอด ซึ่งก่อนทำการทดสอบสมรรถภาพการได้ยินจะต้องให้พนักงานกลับสัมผัสเสียงดังอย่างน้อย 14 ชั่วโมง รวมทั้งจัดทำบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ สาเหตุ และสรุปรายงานเป็นประจำวัน และแจ้งผลการตรวจให้พนักงานทราบทุกครั้ง</p> <p>14. ปฏิบัติตามวิธีการให้ความคุ้มครองแก่พนักงานและความปลอดภัยแก่บุคคลภายนอก ตามพระราชบัญญัติว่า พ.ศ. 2560 ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองอย่างเคร่งครัด</p> <p>15. ปฏิบัติตามพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2554 พระราชบัญญัติประกันสังคม พ.ศ. 2553 พระราชบัญญัติเงินทดแทน พ.ศ. 2537 และพระราชบัญญัติคุ้มครองแรงงาน พ.ศ. 2541 อย่างเคร่งครัด</p> <p>16. จัดให้มีการอบรมผู้บังคับการได้ยิน โดยกำหนดนโยบายการอนุรักษ์การได้ยิน การเฝ้าระวังเสียงดัง การเฝ้าระวังการได้ยิน และกำหนดพื้นที่ของพื้นที่เกี่ยวข้องในการดำเนินการโครงการอนุรักษ์การได้ยิน ตามประกาศกรมสวัสดิการคุ้มครองแรงงาน เรื่องหลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำโครงการอนุรักษ์การได้ยินในสถานประกอบกิจการ พ.ศ. 2553 ดังนี้</p> <p>1) ให้ผู้ประกอบการจัดทำโครงการอนุรักษ์การได้ยินในสถานประกอบกิจการเป็นลายลักษณ์อักษร ในกรณีที่สมรรถภาพการได้ยินในสถานประกอบกิจการมีระดับเสียงที่สูงขึ้นได้รับผลต่อเนื่องจากระยะเวลาการทำงาน 8 ชั่วโมงตั้งแต่ 85 เดซิเบลเอ ขึ้นไป ซึ่งอย่างน้อยต้องมีการและเฝ้าระวังเกี่ยวกับรายการ ดังนี้</p> <p>(1) นโยบายการอนุรักษ์การได้ยิน</p>	<p>- พื้นที่ดำเนินการ</p> <p>- พื้นที่ดำเนินการทุก</p> <p>คน</p> <p>- บริเวณพื้นที่โครงการและพนักงานของโครงการทุก</p> <p>คน</p> <p>- บริเวณพื้นที่โครงการและพนักงานของโครงการทุก</p> <p>คน</p> <p>- บริเวณพื้นที่โครงการและพนักงานของโครงการทุก</p> <p>คน</p>	<p>- ตลอดอายุประมาณปี</p> <p>- ตลอดอายุประมาณปี</p> <p>- ตลอดอายุประมาณปี</p> <p>- ตลอดอายุประมาณปี</p> <p>- ตลอดอายุประมาณปี</p>	<p>2,000 บาทต่อคน</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p>	<p>- บจก.ทำอุบลไม่หนึ่ง</p> <p>- บจก.ทำอุบลไม่หนึ่ง</p> <p>- บจก.ทำอุบลไม่หนึ่ง</p> <p>- บจก.ทำอุบลไม่หนึ่ง</p> <p>- บจก.ทำอุบลไม่หนึ่ง</p>

(นายประจักษ์ วัฒนศิริ และนายสุรพงษ์ วัฒนศิริ)



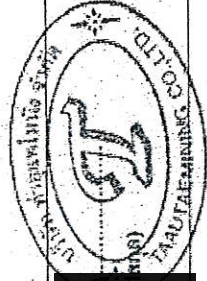
(นายประจักษ์ วัฒนศิริ และนายสุรพงษ์ วัฒนศิริ)

วันที่ 3 ตุลาคม 2560
รับรองจำนวนหน้า 26 / 48

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการทำเหมือง (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
4.3 อากาศและมลพิษ (ต่อ)	<p>(2) การเฝ้าระวังเสียงดัง (Noise Monitoring)</p> <p>(3) การเฝ้าระวังการได้ยิน (Hearing Monitoring)</p> <p>(4) ทดสอบสมรรถภาพการได้ยิน (Audiometric Testing) แก่ลูกจ้างที่สัมผัสเสียงดังที่ได้รับ เเลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน 8 ชั่วโมง ตั้งแต่ 85 เดซิเบลเอขึ้นไป และให้ทดสอบสมรรถภาพการได้ยินของลูกจ้างครั้งต่อไปอย่างน้อยปีละหนึ่งครั้ง</p> <p>(5) แจ้งผลการทดสอบสมรรถภาพการได้ยินให้ลูกจ้างทราบภายใน 7 วัน นับแต่วันที่นำรายงานผลการทดสอบ</p> <p>(6) ทดสอบสมรรถภาพการได้ยินของลูกจ้างซ้ำอีกครั้งภายในสามสิบวันนับแต่วันที่ยื่นรายงานผลการทดสอบ กรณีพบว่าลูกจ้างมีสมรรถภาพการได้ยินไม่เป็นไปตามข้อ 4)</p> <p>3) เกณฑ์การพิจารณาผลการทดสอบสมรรถภาพการได้ยินให้เป็นไปดังนี้</p> <p>4) ใช้ผลการทดสอบสมรรถภาพการได้ยินครั้งแรกของลูกจ้างที่ความถี่ 500 1,000 2,000 3,000 4,000 และ 6,000 เฮิรตซ์ ของหูทั้งสองข้างเป็นข้อมูลพื้นฐาน (Baseline Audiogram)</p> <p>(7) นำผลการทดสอบสมรรถภาพการได้ยินครั้งต่อไปเปรียบเทียบกับผลการทดสอบสมรรถภาพการได้ยินที่เป็นข้อมูลพื้นฐานทุกครั้ง</p>	- บริเวณพื้นที่โครงการและพนักงานของโครงการทุกคน	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บจก.ทำเหมืองไม่เหมิง

กองอำนวยการ
จังหวัด...



นาย...
(นาย...)
บริษัท...

วันที่ 3 ตุลาคม 2560
รับรองจำนวนหน้า 27/48

ตารางที่ 2 มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะเวลาดำเนินการทำเหมือง (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
4.3 อาชีวอนามัย และ ความปลอดภัย (ต่อ)	<p>5) หากผลการทดสอบสมรรถภาพการได้ยินพบว่าผู้ปฏิบัติงานได้รับอันตรายจากเสียงดังหนึ่ง ครั้งต่อ 15 เดซิเบล ขึ้นไป ที่ความถี่ใดความถี่หนึ่ง ให้นายจ้างจัดให้มีการตรวจคัดกรองอย่างสม่ำเสมออย่างใดก็ได้</p> <p>6) จัดให้ผู้ปฏิบัติงานได้ปฏิบัติตามคู่มือความปลอดภัยส่วนบุคคลที่สามารถลดระดับเสียงที่ผู้ปฏิบัติงานได้รับเมื่อระยะเวลาการทำงาน 8 ชั่วโมง เหลือน้อยกว่า 85 เดซิเบลเอ</p> <p>(7) เปลี่ยนงานให้ผู้ปฏิบัติงาน หรือหมุนเวียนสลับหน้าที่ระหว่างผู้ปฏิบัติงานเพื่อให้ระดับเสียงที่ผู้ปฏิบัติงานได้รับเมื่อระยะเวลาการทำงาน 8 ชั่วโมงน้อยกว่า 85 เดซิเบลเอ</p> <p>7) ให้นายจ้างจัดโปรแกรมการตรวจวัดระดับเสียง แผนผังแสดงระดับเสียงในแผนที่พื้นที่ เพื่อให้ผู้ปฏิบัติงานได้ทราบ</p> <p>8) ให้นายจ้างอบรมให้ความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับโครงการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม ความสำคัญของการทดสอบสมรรถภาพการได้ยิน อันตรายของเสียงดัง การควบคุมป้องกัน และการใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล และผู้จ้างที่ทำงานในบริเวณที่มีระดับเสียงดัง ที่ได้รับผลเสียต่อระยะเวลาการทำงาน 8 ชั่วโมง ตั้งแต่ 85 เดซิเบลเอ ขึ้นไป และผู้จ้างที่มิเกี่ยวข้องในสถานประกอบการ</p> <p>9) ให้นายจ้างประเมินผลและสภาพทางการแพทย์จากการตรวจรักษารูโรคภัยไข้เจ็บในสถานประกอบการไม่น้อยกว่าปีละหนึ่งครั้ง</p>	<p>- บริเวณพื้นที่โครงการและพื้นที่ทางของโครงการทุกคน</p>	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บมจ. หาดใหญ่เหมือง

นายวิชาญ วัฒนศิริกุล

ประธานกรรมการ และนายวิชาญ วัฒนศิริกุล

บริษัท หาดใหญ่เหมือง จำกัด

วันที่ 3 ตุลาคม 2560

รับรองจำนวนหน้า 28 / 48

ตารางที่ 2 มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระบุดำเนินการท่าเหมือง (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
4.3 อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)	10) ให้อายุจ้างบันทึกข้อมูลและจัดทำเอกสารการดำเนินการเก็บไว้ในสถานประกอบกิจการไม่น้อย 5 ปี พร้อมทั้งจะให้พนักงานตรวจแรงงานตรวจสอบได้	- บริเวณพื้นที่โครงการและพนักงานของโครงการทุกคน	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บจก.ท่าอุแทไม่นิ่ง
4.4 ประวัติศาสตร์ ภูมิปัญญา โบราณสถาน และศาสนสถาน	- กำชับเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานบริเวณหน้าเหมืองให้มิได้เกิดหาหนาบโราณวัตถุอย่างหนึ่งอย่างใดที่ฝังอยู่ใต้ดินหรือใต้ชั้นแร่ จะต้องหยุดดำเนินการท่าเหมือง และรีบแจ้งต่อสำนักศิลปากรที่ 14 นครศรีธรรมราช เพื่อตรวจสอบก่อนที่จะดำเนินการท่าเหมืองต่อไป	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บจก.ท่าอุแทไม่นิ่ง
4.5 ทัศนียภาพ	- ดำเนินการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่ผ่านการท่าเหมืองตามแผนการฟื้นฟูที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด เพื่อปรับปรุงสภาพภูมิทัศน์ให้สอดคล้องกับพื้นที่ข้างเคียง และสามารถใช้ประโยชน์พื้นที่ในด้านอื่นๆ ที่เหมาะสมดังนี้ 1. ช่วงที่ 1 (ปีที่ 1-3) กำหนดให้ปลูกไม้ท้องถิ่น และพืชคลุมดินเสริมบริเวณพื้นที่ว่างในท่าเหมืองระยะ 10 เมตร ทางด้านทิศตะวันตกตามแนวเขตโครงการระหว่างหลักหยุดที่ 4-7 และบริเวณคันกันเบียดินที่สร้างขึ้นใหม่ระหว่างหลักหยุดที่ 1-3 และบริเวณคันกันเบียดินเนื้อที่รวมประมาณ 11.81 ไร่ 2. ช่วงที่ 2 (ปีที่ 4-6) กำหนดให้ปลูกรักษาดินไม้ที่ปลูกไว้ในแผนการฟื้นฟูช่วงที่ 1 มีเนื้อที่ประมาณ 11.81 ไร่ 3. ช่วงที่ 3 (ปีที่ 7-9) กำหนดให้ดำเนินการปลูกไม้ท้องถิ่น และพืชคลุมดินบริเวณพื้นที่ว่างที่เหลือจากการผลิตแร่บริเวณ "ห1" ที่ระดับความสูง 40-30 เมตร จากระดับน้ำทะเลปานกลาง เนื้อที่ประมาณ 1.87 ไร่	- บริเวณพื้นที่โครงการ ดังรูปที่ 4	- ตลอดอายุประทานบัตร	ตามแผนการฟื้นฟูพื้นที่ผ่านการทำท่าเหมือง	- บจก.ท่าอุแทไม่นิ่ง



(นายวิเชียร ชื่นเจริญ) *วิเชียร ชื่นเจริญ*
 บริษัท วี คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด
 บริษัทผู้รับจ้าง

ฉบับที่ 3 ตุลาคม 2560
 รับรองจำนวนหน้า 29 / 48

ตารางที่ 2 มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในกระบวนการทำเหมือง (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
4.5 ทัศนียภาพ (ต่อ)	<p>4. ช่วงที่ 4 (ปีที่ 10-12) กำหนดให้ปลูกไม้ท้องถิ่น และพืชคลุมดินบริเวณชั้นบนใต้ที่สิ้นสุดการขุดแร่บริเวณ "ท2" ที่ระดับความสูง 50 เมตร จากระดับน้ำทะเลปานกลาง เนื้อที่ประมาณ 0.83 ไร่</p> <p>5. ช่วงที่ 5 (ปีที่ 13-15) กำหนดให้ปลูกไม้ท้องถิ่น และพืชคลุมดินบริเวณชั้นบนใต้ที่สิ้นสุดการขุดแร่บริเวณ "ท1" ที่ระดับความสูง 30 เมตร จากระดับน้ำทะเลปานกลาง และ "ท2" ที่ระดับความสูง 40 เมตร จากระดับน้ำทะเลปานกลาง คิดเป็นเนื้อที่ประมาณ 2.14 ไร่</p> <p>6. ช่วงที่ 6 (ปีที่ 16-18) กำหนดให้ปลูกไม้ท้องถิ่น และพืชคลุมดินบริเวณชั้นบนใต้ที่สิ้นสุดการขุดแร่บริเวณ "ท2" ที่ระดับความสูง 30 เมตร จากระดับน้ำทะเลปานกลาง คิดเป็นเนื้อที่ประมาณ 0.77 ไร่</p> <p>7. ช่วงที่ 7 (ปีที่ 19-21) กำหนดให้ปลูกไม้ท้องถิ่น และพืชคลุมดินบริเวณชั้นบนใต้ที่สิ้นสุดการขุดแร่บริเวณพื้นที่ "ท3" ที่ระดับความสูง 120-60 เมตร จากระดับน้ำทะเลปานกลาง คิดเป็นเนื้อที่ประมาณ 4.78 ไร่</p> <p>8. ช่วงที่ 8 (ปีที่ 22-24) กำหนดให้ปลูกไม้ท้องถิ่น และพืชคลุมดินบริเวณชั้นบนใต้ที่สิ้นสุดการขุดแร่บริเวณ "ท3" ที่ระดับความสูง 50-30 เมตร จากระดับน้ำทะเลปานกลาง คิดเป็นเนื้อที่ประมาณ 5.39 ไร่</p> <p>9. ช่วงที่ 9 (ปีที่ 25-27) กำหนดให้ปลูกไม้ท้องถิ่น และพืชคลุมดินบริเวณชั้นบนใต้ที่สิ้นสุดการขุดแร่บริเวณ "ท3" ที่ระดับความสูง 20 เมตร จากระดับน้ำทะเลปานกลาง คิดเป็นเนื้อที่ประมาณ 4.44 ไร่</p> <p>10. ช่วงที่ 10 (ปีที่ 28-30) กำหนดให้ปลูกไม้ท้องถิ่น และพืชคลุมดินบริเวณชั้นบนใต้ที่สิ้นสุดการขุดแร่บริเวณ "ท3" ที่ระดับความสูง 10 เมตร จากระดับน้ำทะเลปานกลาง คิดเป็นเนื้อที่ประมาณ 2.30 ไร่</p>	<p>- บริเวณพื้นที่โครงการ สิ่งปลูกที่ 4</p> <p>- ตลอดอายุประทานบัตร</p>	ตามแผนการ ฟื้นฟูพื้นที่ผ่าน การทำเหมืองแร่	- บงก. ทำเหมืองใหม่	

ลงนามในนามของ บริษัท

(นายชวาลวัฒน์ วัฒนศิริ และนายวราณี วัฒนศิริ)

บริษัท บ. ประจักษ์ จำกัด

100

ลงนามในนามของ บริษัท

(นายชวาลวัฒน์ วัฒนศิริ และนายวราณี วัฒนศิริ)

บริษัท บ. ประจักษ์ จำกัด

100

วันที่ 3 ตุลาคม 2560

รับรองจำนวนหน้า 30 / 48

วันที่ 3 ตุลาคม 2560

รับรองจำนวนหน้า 30 / 48

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. บริเวณโรงแต่งแร่ 2. สำนักสงฆ์ถ้ำบ่อไก่พิชัย 3. บ้านเขาค้อ 4. บ้านเขาหมอน	- ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดือนเมษายนและเดือนพฤศจิกายน	80,000 บาทต่อครั้ง	- บจก.ทำอุแทไม่นิ่ง
2. ระดับเสียง	- ใช้เครื่องมือวัดระดับเสียง (Sound Level Meter) ตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยในคาบ 24 ชั่วโมง ($L_{eq, 24 hrs.}$) และระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) เป็นระยะเวลา 3 วันต่อเนื่อง	- จำนวน 4 สถานี (รูปที่ 3) ได้แก่ 1. บริเวณโรงแต่งแร่ 2. สำนักสงฆ์ถ้ำบ่อไก่พิชัย 3. บ้านเขาค้อ 4. บ้านเขาหมอน	- ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดือนเมษายนและเดือนพฤศจิกายน	40,000 บาทต่อครั้ง	- บจก.ทำอุแทไม่นิ่ง
3. แรงสั่นสะเทือน	- ใช้เครื่องมือวัดแรงสั่นสะเทือน (Vibration Meter) ทำการตรวจวัดค่าความเร็วอนุภาค (Particle Velocity) ค่าความถี่ (Frequency) ค่าการขจัด (Displacement) และแรงอัดอากาศ (Air Pressure) จากการระเบิดหินบริเวณหน้าเหมืองโครงการ	- จำนวน 2 สถานี (รูปที่ 3) ได้แก่ 1. สำนักสงฆ์ถ้ำบ่อไก่พิชัย 2. บ้านเรือนราษฎรตัวเกิด จะวักออกเฉียงใต้	- ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดือนเมษายนและเดือนพฤศจิกายน	24,000 บาทต่อครั้ง	- บจก.ทำอุแทไม่นิ่ง
4. คุณภาพน้ำ	- เก็บตัวอย่างน้ำผิวดิน เพื่อนำไปวิเคราะห์ดัชนีคุณภาพน้ำ ได้แก่ ความเป็นกรด-ด่าง ความขุ่น ปริมาณตะกอนแขวนลอยทั้งหมด ปริมาณออกซิเจนละลายทั้งหมด ความกระด้างทั้งหมด ซีลเฟด เทลลิวรี และบีโธม และสารพิษ	- จำนวน 5 สถานี (รูปที่ 3) ได้แก่ 1. บ่อน้ำตกของโครงการ 2. ห้วยไม่มีชื่อก่อนไหลผ่านเข่า ใกล้พื้นที่โครงการ 3. ห้วยไม่มีชื่อก่อนไหลผ่านเข่าใกล้ พื้นที่โครงการ 4. คลองเก่าก่อนไหลผ่านเข่าใกล้ พื้นที่โครงการ 5. คลองนาหลังไหลผ่านเข่าใกล้ พื้นที่โครงการ	- ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดือนเมษายนและเดือนพฤศจิกายน	25,000 บาทต่อครั้ง	- บจก.ทำอุแทไม่นิ่ง



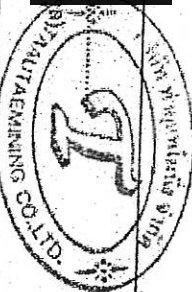
นางสาวอุทัย งามวิจิตร และนางสุพรรณิการ์ วัฒนศิริ
(นายช่างเทคนิค) รับผิดชอบการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
บริษัท ตรี คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด

นางสาวอุทัย งามวิจิตร
(นายช่างเทคนิค) รับผิดชอบการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
บริษัท ตรี คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3 มาตรา 37 ประมวลกฎหมายวิธีพิจารณาความอาญา (ต่อ)

คุณสมบัติเบื้องต้น	วิธีการพิจารณาตรวจสอบ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาและค่าเสีย	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
5. คุณสมบัติเบื้องต้น	เก็บตัวอย่างน้ำได้ทันที ไม่มีการให้ข้อมูลเกี่ยวกับน้ำ ได้เก็บ ความ เป็นกรด-ด่าง ความขุ่น ปริมาณตะกอนแขวนลอยทั้งหมด ปริมาณ คาร์บอนไดออกไซด์ทั้งหมด ความกระด้างทั้งหมด ซัลเฟต เหล็ก คลอรีน และสารหนู	จำนวน 2 สถานี (รูปที่ 3) ได้แก่ 1. บ่อบาดาลบ้านเขาค้อ 2. บ่อบาดาลบ้านเขาหมอน	- ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดือน เมษายนและเดือน พฤษภาคม - ค่าใช้จ่าย	10,000 บาทต่อครั้ง	- บก. ทำอุทกไมนิ่ง
6. คุณสมบัติคุณภาพ	สำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคม ผลกระทบทางสิ่งแวดล้อมจาก โครงการ และความเปลี่ยนแปลงโครงการ และวิเคราะห์การเปลี่ยนแปลง ด้านเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม - สถิติอุบัติเหตุจากโครงการต่อชุมชนหรือประชาชนบริเวณใกล้เคียง โครงการ สาเหตุและการป้องกัน - สถิติตัวอย่างน้ำ และสารปนเปื้อนในน้ำ	- กลุ่มผู้ให้ข้อมูล - พื้นที่อื่นในหว (ร. รพ.สต., วัด) - บ้านคลองนา หมู่ที่ 6 - บ้านเขาค้อ หมู่ที่ 7 - บ้านเขาหมอน หมู่ที่ 8	- ปีละ 1 ครั้ง ในเดือน มกราคม - ค่าใช้จ่าย	30,000 บาทต่อครั้ง	- บก. ทำอุทกไมนิ่ง
7. ขาดคุณสมบัติและความปลอดภัย	- ตรวจสอบสภาพพื้นที่ก่อนเข้าทำงานเกี่ยวกับโครงการ เพื่อเป็นการตรวจสอบ ความเป็นไปได้ และความปลอดภัย - การตรวจสอบสภาพพื้นที่ของพื้นที่ของโครงการทุกคน ได้แก่ การ ตรวจสอบสภาพทั่วไป สมรรถภาพการได้ยิน สมรรถภาพปอด และการ เอกซเรย์ปอด ปีละ 1 ครั้ง - จัดทำรายงานสรุปสถิติอุบัติเหตุจากการทำงาน สาเหตุ และแนวทางการ แก้ไขปัญหาปีละ 1 ครั้ง	- พนักงานของโครงการทุกคน - พนักงานของโครงการทุกคน - พนักงานของโครงการทุกคน	- ก่อนเข้าทำงานกับ โครงการ - ปีละ 1 ครั้ง - ปีละ 1 ครั้ง	- - - - - -	- บก. ทำอุทกไมนิ่ง - บก. ทำอุทกไมนิ่ง - บก. ทำอุทกไมนิ่ง

นาย [Signature]
(นาย [Signature] และนางสาว [Signature])
บริษัท ภาณุภัณฑ์ จำกัด


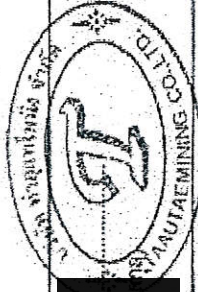


นาย [Signature]
(นาย [Signature] และนางสาว [Signature])
บริษัท ภาณุภัณฑ์ จำกัด

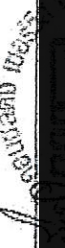

วันที่ 3 ตุลาคม 2560
รับรองจำนวนหน้า 32 / 48

ตารางที่ 3 มาตราการติดตามผลกระทบทะเลสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	วิธีการติดตามตรวจสอบ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาและความถี่	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
8. พืชนิเวศ	<p>- ให้รายงานผลการดำเนินงานปลูกไม้ท้องถิ่นตามแผนการที่พื้นที่เพื่อลดผลกระทบด้านนิเวศวิทยา</p> <p>1. ช่วงที่ 1 (ปีที่ 1-3) กำหนดให้ปลูกไม้ท้องถิ่น และพืชคลุมดินเสริมบริเวณพื้นที่เว้นไม้ทำเหมืองระยะ 10 เมตร ทางด้านทิศตะวันตกตามแนวเขตโครงการระหว่างหลักเขตที่ 4-7 และบริเวณด้านท้ายบดินที่สร้างขึ้นใหม่ระหว่างหลักเขตที่ 1-3 และหลักเขตที่ 8-10 คิดเป็นเนื้อที่รวมประมาณ 11.81 ไร่</p> <p>2. ช่วงที่ 2 (ปีที่ 4-6) กำหนดให้บำรุงรักษาต้นไม้ที่ปลูกไว้ในแผนการที่พื้นที่ช่วงที่ 1 มีเนื้อที่ประมาณ 11.81 ไร่</p> <p>3. ช่วงที่ 3 (ปีที่ 7-9) กำหนดให้ดำเนินการปลูกไม้ท้องถิ่น และพืชคลุมดินบริเวณข้างบันไดที่สิ้นสุดการขุดแร่บริเวณ "ท1" ที่ระดับความสูง 40-30 เมตร จากระดับทะเลปานกลาง เนื้อที่ประมาณ 1.87 ไร่</p> <p>4. ช่วงที่ 4 (ปีที่ 10-12) กำหนดให้ปลูกไม้ท้องถิ่น และพืชคลุมดินบริเวณข้างบันไดที่สิ้นสุดการขุดแร่บริเวณ "ท2" ที่ระดับความสูง 50 เมตร จากระดับทะเลปานกลาง เนื้อที่ประมาณ 0.83 ไร่</p> <p>5. ช่วงที่ 5 (ปีที่ 13-15) กำหนดให้ปลูกไม้ท้องถิ่น และพืชคลุมดินบริเวณข้างบันไดที่สิ้นสุดการขุดแร่บริเวณ "ท1" ที่ระดับความสูง 30 เมตร จากระดับทะเลปานกลาง และ "ท2" ที่ระดับความสูง 40 เมตร จากระดับทะเลปานกลาง คิดเป็นเนื้อที่ประมาณ 2.14 ไร่</p> <p>6. ช่วงที่ 6 (ปีที่ 16-18) กำหนดให้ปลูกไม้ท้องถิ่น และพืชคลุมดินบริเวณข้างบันไดที่สิ้นสุดการขุดแร่บริเวณ "ท2" ที่ระดับความสูง 30 เมตร จากระดับทะเลปานกลาง คิดเป็นเนื้อที่ประมาณ 0.77 ไร่</p>	- บริเวณพื้นที่โครงการดังรูปที่ 4	- ปีละ 1 ครั้ง ตลอดอายุประทานบัตร	-	ผู้รับผิดชอบ - บจก.ท่าอุเทนไผ่หนึ่ง

ลงนาม:  

(นายชัยวัฒน์ วัฒนศิริ และนางสาวณัฏฐา วัฒนศิริ)
บริษัท วี คอมมูนิคเคชั่น เซอร์วิส จำกัด

ลงนาม:  

(นายวิเชียร ชื่นจิตร)
บริษัท วี คอมมูนิคเคชั่น เซอร์วิส จำกัด

วันที่ 3 ตุลาคม 2560

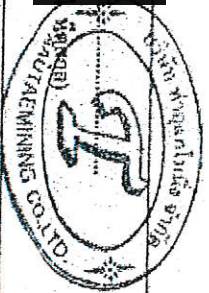
รับของจำนวนหน้า 33 / 48

ตารางที่ 3 มาตราการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	วิธีการติดตามตรวจสอบ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาและความถี่	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
8. ทัศนียภาพ (ต่อ)	<p>7. ช่วงที่ 7 (ปีที่ 19-21) กำหนดให้ปลูกไม้ท้องถิ่น และพืชคลุมดินบริเวณข้างบันไดขึ้นสู่อาคารผลิตและบริเวณพื้นที่ "หจ" ที่ระดับความสูง 120-60 เมตร จากระดับน้ำทะเลปานกลาง คิดเป็นเนื้อที่ประมาณ 4.78 ไร่</p> <p>8. ช่วงที่ 8 (ปีที่ 22-24) กำหนดให้ปลูกไม้ท้องถิ่น และพืชคลุมดินบริเวณข้างบันไดขึ้นสู่อาคารผลิตและบริเวณ "หจ" ที่ระดับความสูง 50-30 เมตร จากระดับน้ำทะเลปานกลาง คิดเป็นเนื้อที่ประมาณ 5.09 ไร่</p> <p>9. ช่วงที่ 9 (ปีที่ 25-27) กำหนดให้ปลูกไม้ท้องถิ่น และพืชคลุมดิน บริเวณข้างบันไดขึ้นสู่อาคารผลิตและบริเวณ "หจ" ที่ระดับความสูง 20 เมตร จากระดับน้ำทะเลปานกลาง คิดเป็นเนื้อที่ประมาณ 4.44 ไร่</p> <p>10. ช่วงที่ 10 (ปีที่ 28-30) กำหนดให้ปลูกไม้ท้องถิ่น และพืชคลุมดิน บริเวณข้างบันไดขึ้นสู่อาคารผลิตและบริเวณ "หจ" ที่ระดับความสูง 10 เมตร จากระดับน้ำทะเลปานกลาง คิดเป็นเนื้อที่ประมาณ 2.30 ไร่</p>	- บริเวณพื้นที่โครงการ ดังรูปที่ 4	- ปีละ 1 ครั้ง ตลอดอายุ ประมาณ 3 ปี	-	- บจก. ทรัพยากรไม้หนึ่ง

หมายเหตุ :- ให้องค์การนิคมอุตสาหกรรมภาคตะวันออกและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องดำเนินการตรวจสอบและติดตามผลกระทบสิ่งแวดล้อมและผลกระทบด้านสุขภาพของชุมชนและสิ่งแวดล้อมอย่างต่อเนื่อง และดำเนินการตามมาตรการป้องกันและบรรเทาผลกระทบสิ่งแวดล้อมและสุขภาพของชุมชนและสิ่งแวดล้อมอย่างต่อเนื่อง

นาย อดิศักดิ์ อดิศักดิ์
(นายชวณัฐวิทย์ อดิศักดิ์ และนายชวณัฐวิทย์ อดิศักดิ์)
บริษัท ทรัพยากรไม้หนึ่ง จำกัด



นางสาว นลิน
(นางสาววิมลพร ชื่นคำ)
บริษัท ทรัพยากรไม้หนึ่ง จำกัด
เลขที่ 100 หมู่ 10 ตำบลบ้านใหม่ อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี 20150

วันที่ 3 ตุลาคม 2560
รับรองจำนวนหน้า 34 / 48

เอกสารแนบ 2

สำเนาประธานบัตร

แผนที่แนบท้ายประทานบัตรที่ ๓๑๓๔๐/๑๖๓๕๗

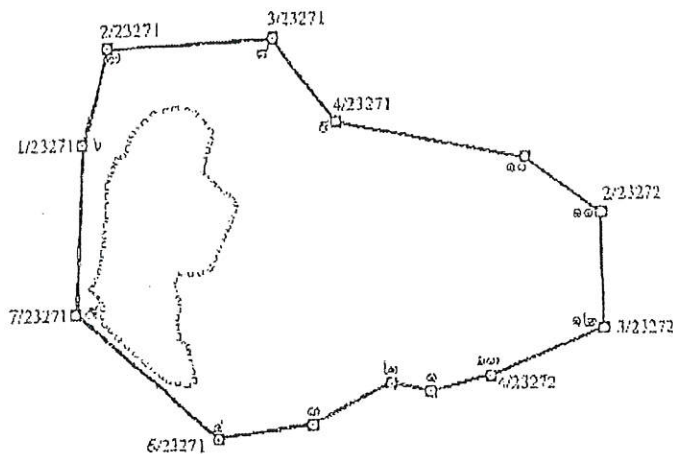
ถ้ำอยู่ที่.....๓๕.๕๕๕๕

ลำดับชุด 1. 7018 ระยะเวลาที่

อ. 563000 เมตร

น. 1014400 เมตร

GN.



ลำดับ
หมายเลข ๖...
หมายเลข ๗...
หมายเลข ๘...
หมายเลข ๙...
หมายเลข ๑๐...
หมายเลข ๑๑...
หมายเลข ๑๒...
หมายเลข ๑๓...
หมายเลข ๑๔...
หมายเลข ๑๕...
หมายเลข ๑๖...
หมายเลข ๑๗...
หมายเลข ๑๘...
หมายเลข ๑๙...
หมายเลข ๒๐...
หมายเลข ๒๑...
หมายเลข ๒๒...
หมายเลข ๒๓...
หมายเลข ๒๔...
หมายเลข ๒๕...
หมายเลข ๒๖...
หมายเลข ๒๗...
หมายเลข ๒๘...
หมายเลข ๒๙...
หมายเลข ๓๐...

เนื้อที่.....๑๕๖๖.....ไร่.....๑.....งาน.....๔๐.....ตารางวา

มาตราส่วน.....๑:๑๐๐๐๐.....

จากมุมหมายเลข.....๑.....ถึงมุมหมายเลข.....๒.....ทิศ.....๒๕๕.....องศา.....๑๓.....กิโลเมตร ระยะ.....๖๖.๕๕๕.....เมตร

จากมุมหมายเลข.....๒.....ถึงมุมหมายเลข.....๓.....ทิศ.....๒๕๕.....องศา.....๒๕.....กิโลเมตร ระยะ.....๑๕๐.๕๕๕.....เมตร

จากมุมหมายเลข.....๓.....ถึงมุมหมายเลข.....๔.....ทิศ.....๒๕๕.....องศา.....๒๕.....กิโลเมตร ระยะ.....๑๕๐.๕๕๕.....เมตร

จากมุมหมายเลข.....๔.....ถึงมุมหมายเลข.....๕.....ทิศ.....๒๕๕.....องศา.....๑๓.....กิโลเมตร ระยะ.....๑๐๕.๐๐๕.....เมตร

จากมุมหมายเลข.....๕.....ถึงมุมหมายเลข.....๖.....ทิศ.....๑๓.....องศา.....๒๕.....กิโลเมตร ระยะ.....๑๕๐.๕๕๕.....เมตร

ပေါ်တိုရီ ၆

GN

[illegible]

(..... 47844074 1907-77)

ពិធីបិទ...  ...វិញ

(... ..)

[illegible]

(..... นายวิระศักดิ์ แทนทราธิปไตย)

เงื่อนไขในการออกประทานบัตร

ผู้ถือประทานบัตรต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขในการออกประทานบัตร, เกี่ยวกับเรื่องที่กำหนดไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ในกิจการทำเหมืองครั้งแรกหลังได้รับประทานบัตร ภายในวันที่

ผู้ถือประทานบัตรต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ซึ่งนับตั้งแต่วันที่ได้รับประทานบัตร

ข้อ ๒ การให้ความคุ้มครองแก่คนงานและความปลอดภัยแก่บุคคลภายนอกที่มีกำหนดไว้ในประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมหรือกฎกระทรวงความในมาตรา ๓๒ แห่งพระราชบัญญัติ พ.ศ. ๒๕๐๐ และต้องปฏิบัติตามมาตรการรักษาความปลอดภัยในกิจการทำเหมือง และส่งเสริมสวัสดิภาพของคนงาน ตามมาตรการที่กำหนดไว้ในแบบผังโครงการทำเหมืองแร่แบบท้ายประทานบัตรฉบับนี้

ข้อ ๓ มาตรการในการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และการฟื้นฟูสภาพให้ฟื้นฟูไปตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ข้อ ๔ ต้องทำและดำเนินการตามแผนการฟื้นฟูระหว่างการทำเหมืองและสิ้นสุดการทำเหมือง

ข้อ ๕ การให้ผลประโยชน์พิเศษแก่รัฐ

ต้องให้ผลประโยชน์พิเศษแก่รัฐ ตามบันทึกข้อตกลงการจ่ายผลประโยชน์พิเศษแก่รัฐ

การถือประทานบัตร เลขที่ สก.๓๓๔๐/๑ ลงวันที่ ๑๕ มีนาคม ๒๕๖๒

ข้อ ๖ ต้องจัดทำประกันภัยความรับผิดชอบต่อชีวิต ร่างกาย ทรัพย์สินของบุคคลภายนอก และต้องวางหลักประกันการทำมลพิษที่พื้นเหมือง และเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมืองตามที่คณะกรรมการแร่กำหนด ตามมาตรา ๖๘(๔) แห่งกฎหมายอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ภายใน ๖๐ วันนับแต่วันที่ได้อนุญาตประทานบัตร

การชำระเบี้ยประกันความรับผิดระหว่างการทำเหมืองให้ส่งหลักฐานให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ทราบภายในสามสิบวันนับแต่วันที่ครบกำหนดวันชำระแต่ละงวดตามสัญญา

ข้อ ๗ ในการทำเหมือง ถ้าได้พบโบราณวัตถุ ซากดึกดำบรรพ์ แร่หรือสิ่งที่มีโครงสร้างทางธรณีวิทยาที่มีลักษณะทางกายภาพเป็นพิเศษอันมีคุณค่าเกี่ยวกับการศึกษา วิจัยหรืออนุรักษ์ นอกจากจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยโบราณสถาน โบราณวัตถุ ศิลปวัตถุ และพิพิธภัณฑสถานแห่งชาติ และกฎหมายว่าด้วยการคุ้มครองซากดึกดำบรรพ์แล้ว ผู้ถือประทานบัตรจะต้องแจ้งการพบนั้นต่อเจ้าพนักงานอุตสาหกรรมแร่ประจำท้องถิ่นโดยทันที

ข้อ ๘ อื่น ๆ

แผนผังโครงการทำเหมือง

ตามรายละเอียดแผนผังโครงการทำเหมือง
ชนิดแร่โคโลนดีและหินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
โดยวิธีเหมืองเปิด

สำหรับคำขอประทานบัตรที่ ๑๖/๕๕๕๙

หมายเลขหลักรายเขตเหมืองแร่ที่ ๓๐๓๔๖

ของ บริษัท ทำเหมืองแร่ จำกัด

ที่ตำบลท่าตุ้ม อำเภอกาญจนดิษฐ์ จังหวัดสุราษฎร์ธานี
ฉบับลงวันที่ ๓๐ พฤศจิกายน ๒๕๕๙ ที่ผ่านการตรวจสอบ
โดยสำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เขต ๔
ตามหนังสือ ที่ อก ๐๕๑๗/๒๐๑๓๗ ลงวันที่ ๓๐ พฤศจิกายน ๒๕๕๙
แนบท้ายประทานบัตรฉบับนี้

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการทำเหมืองแร่
หินแกรนิตไถ่ไม่ค้และหินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนที่อุตสาหกรรมก่อสร้าง
โดยวิธีเหมืองเปิด

สำหรับคำขอประทานบัตรที่ จ/บ๕๕๗

หมายเลขหลักหมายเขตเหมืองแร่ที่ ๓๖๓๔๐

ของบริษัท หั่วเย่เหมิง จำกัด

ที่ตำบลท่าอุแท อำเภอกาญจนดิษฐ์ จังหวัดสุราษฎร์ธานี
และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดโดย
สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ตามหนังสือ ที่ ทส ๓๐๐๗/๒๕๖๐๘ ลงวันที่ ๖ ตุลาคม ๒๕๖๐
และตามข้อตกลงการปฏิบัติตามหลักเกณฑ์การจัดตั้งกองทุนเพื่อระงับผลกระทบ
และกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่
ฉบับลงวันที่ ๓๐ พฤษภาคม ๒๕๖๒
แนบท้ายประทานบัตรฉบับนี้

เอกสารแนบ 3
คณะกรรมการมวลงสนสัมพันธ์

บริษัท ทำอุแท่ไมนิ่ง จำกัด

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

โทร.081-5392550 FAX (077) 213761

ประกาศแต่งตั้งคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์

ด้วย บริษัท ทำอุแท่ไมนิ่ง จำกัด ประทานบัตรที่ 30340/16397 ตั้งอยู่ที่ 126/20 หมู่ที่ 7 ตำบลทำอุแท อำเภอกาญจนดิษฐ์ จังหวัด สุราษฎร์ธานี มีความประสงค์จะจัดตั้งคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์ ตามเงื่อนไขในการออกประทานบัตรของกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ รวมทั้งมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้ให้ความเห็นชอบ เกี่ยวกับการดำเนินการแต่งตั้งคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์

ดังนั้น เพื่อให้เป็นไปตามเงื่อนไขการอนุญาตดังกล่าว และสอดคล้องกับนโยบายของบริษัทฯ ซึ่งต้องการส่งเสริมให้ทุกภาคส่วนที่เกี่ยวข้อง มีส่วนร่วมแสดงความคิดเห็น และเสนอแนะการประกอบกิจการเหมืองแร่เพื่อให้กิจการโครงการเหมืองแร่และชุมชนอยู่ร่วมกันได้ จึงได้ประกาศแต่งตั้งคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์ ดังรายละเอียดต่อไปนี้

1. องค์ประกอบคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์

คณะที่ปรึกษา

1. อุตสาหกรรมจังหวัดสุราษฎร์ธานี หรือตัวแทน
2. นายกองจัดการบริหารส่วนตำบลทำอุแท 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. เจ้าอาวาสสำนักสงฆ์ถ้ำบ่อน้ำทิพย์ หรือตัวแทน | เป็นกรรมการ |
| 13. เจ้าอาวาสสำนักสงฆ์คลองควน หรือตัวแทน | เป็นกรรมการ |
| 14. เจ้าอาวาสวัดพระพุทธรูปศรัทธาสุราษฎร์ หรือตัวแทน | เป็นกรรมการ |

ตัวแทนโครงการ

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

2. อำนาจหน้าที่คณะกรรมการมรดกชนสัมพันธ์

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

ทั้งนี้ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ 9 มีนาคม 2563

ลงชื่อ...

(นางสาวจันจิ ขวรวงศ์)

ผู้บันทึก



ลงชื่อ.....

(นายชาญวิทย์ วนวิจิตร)

กรรมการผู้จัดการบ.ทำนุแทมไมนิ่งจก.