



ที่ ทส ๑๐๐๙.๒/ ๑๑ ๗ ๕๕

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงสามเสนใน
เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

● ○ กันยายน ๒๕๕๘

เรื่อง การพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่ยิปซัมและแอนไฮไดรต์ คำขอประทานบัตรที่ ๖/๒๕๕๕ ของบริษัท อัครพัฒนาเมือง จำกัด

เรียน อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาหนังสือบริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแทนท์ จำกัด ที่ ๒๔๕/๐๖/ ๒๕๕๘ ลงวันที่ ๑๕ มิถุนายน ๒๕๕๘

๒. สำเนาหนังสือบริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแทนท์ จำกัด ที่ ๓๔๐/๐๘/ ๒๕๕๘ ลงวันที่ ๑๗ สิงหาคม ๒๕๕๘

๓. สำเนาหนังสือบริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแทนท์ จำกัด ที่ ๔๑๙/๐๙/ ๒๕๕๘ ลงวันที่ ๑๕ กันยายน ๒๕๕๘

๔. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่ยิปซัมและแอนไฮไดรต์ ของบริษัท อัครพัฒนาเมือง จำกัด คำขอประทานบัตรที่ ๖/๒๕๕๕ ตั้งอยู่ที่หมู่ที่ ๕ ตำบลพรูพี อำเภอบ้านนาสาร จังหวัดสุราษฎร์ธานี

ด้วย บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแทนท์ จำกัด ในฐานะผู้รับมอบอำนาจให้จัดทำ และเสนอรายงาน ได้เสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่ยิปซัมและแอนไฮไดรต์ ของบริษัท อัครพัฒนาเมือง จำกัด คำขอประทานบัตรที่ ๖/๒๕๕๕ ตั้งอยู่ที่หมู่ที่ ๕ ตำบลพรูพี อำเภอบ้านนาสาร จังหวัดสุราษฎร์ธานี ต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อดำเนินการ ตามลำดับขั้นตอนการพิจารณารายงาน รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ ๒ และ ๓

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้เสนอรายงานดังกล่าว ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านเหมืองแร่ พิจารณา ตามลำดับขั้นตอนการพิจารณารายงาน และในการประชุมครั้งที่ ๒๗/๒๕๕๘ เมื่อวันที่ ๒๒ กันยายน ๒๕๕๘ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่ ยิปซัมและแอนไฮไดรต์ ของบริษัท อัครพัฒนาเมือง จำกัด คำขอประทานบัตรที่ ๖/๒๕๕๕ ตั้งอยู่ที่หมู่ที่ ๕ ตำบลพรูพี อำเภอบ้านนาสาร จังหวัดสุราษฎร์ธานี โดยให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด ทั้งนี้ หากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ได้อนุญาตโครงการแล้ว สำนักงานนโยบายฯ ขอความร่วมมือกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานนโยบายฯ ทราบด้วย และเมื่อโครงการเริ่มดำเนินการแล้ว โครงการจะต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

และ...

และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๔ ในกรณีจึงขอให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ดำเนินการให้เป็นไปตามกฎหมาย มาตรา ๕๐ วรรคสอง แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ซึ่งกำหนดไว้ว่า เมื่อคณะกรรมการผู้อำนวยการได้ให้ความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามมาตรา ๔๙ แล้ว ให้เจ้าหน้าที่ซึ่งมีอำนาจตามกฎหมายในการพิจารณาสิ่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาต นำมาตรการที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในการสั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาต โดยให้ถือว่า เป็นเงื่อนไขที่กำหนดตามกฎหมายในเรื่องนั้นด้วย ทั้งนี้ สำนักงานโยธาฯ ได้แจ้งให้ บริษัท อัครพัฒนาเมือง จำกัด และสำเนาหนังสือแจ้งให้ บริษัท เอ บี อี เอ็น จีเนียริ่ง คอนซัลแทนท์ จำกัด พิจารณาดำเนินการด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นางปิยันันท์ ศิภานคณาภรณ์)

รองเลขานุการฯ ปฏิบัติราชการแทน

แนวทางการสำนักงานโยธาฯ และแผนกวิทยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โทร. ๐ ๒๒๖๔ ๖๕๐๐ ต่อ ๖๗๘๘
โทรสาร ๐ ๒๒๖๔ ๖๖๑๖

**มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม**

โครงการเหมืองแร่ยิปซัม และแอนไฮไดรต์

ของบริษัท อัครพัฒนาเมือง จำกัด

คำขอประทานบัตรที่ 6/2555

ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 5 ตำบลพรุพี อำเภอบ้านนาสาร จังหวัดสุราษฎร์ธานี

ของบริษัท อัครพัฒนาเมือง จำกัด

เลขที่ 1/4 ถนนเทศบาล 2

ตำบลนาสาร อำเภอบ้านนาสาร จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84120



สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม



บริษัท อัครพัฒนาเมือง จำกัด

AKARRAPAT MINING CO., LTD.

1/4 ถนนเทศบาล 2 ตำบลくなสาร อำเภอบ้านนาสาร จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84120

หนังสือแสดงเจตจำนง

วันที่ 23 กันยายน 2558

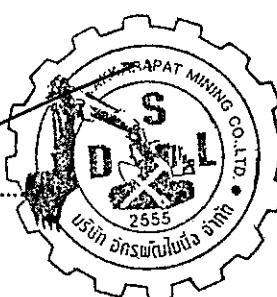
โดยหนังสือแสดงเจตจำนงฉบับนี้ ข้าพเจ้าบริษัท อัครพัฒนาเมือง จำกัด สำนักงานตั้งอยู่เลขที่ 1/4 ถนนเทศบาล 2 ตำบลくなสาร อำเภอบ้านนาสาร จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84120 โดยนายจิรายุ อัคชณิช และนายอุย เชน เสึง กรรมการผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคล ยินดีปฏิบัติตามเงื่อนไขมาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่ปรากฏในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่ ยิปซัมและแอนไฮไดรต์ ของบริษัท อัครพัฒนาเมือง จำกัด คำขอประทานบัตรที่ 6/2555 ตั้งอยู่ที่หมู่ที่ 5 ตำบลพรุพี อำเภอบ้านนาสาร จังหวัดสุราษฎร์ธานี และตามที่หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องกำหนด

เพื่อเป็นหลักฐานจึงได้ลงลายมือชื่อพร้อมประทับตราไว้เป็นหลักฐาน

ลงชื่อ.....

(นายจิรายุ อัคชณิช และ นายอุย เชน เสึง)

บริษัท อัครพัฒนาเมือง จำกัด



ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผิดพลาดที่เกิดขึ้นในรายงานการวินิจฉัยที่ผิดพลาดของเวตอัลลง
ตารางที่ 1-1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผิดพลาดที่เกิดขึ้นในกระบวนการการวินิจฉัยที่ผิดพลาดของเวตอัลลง

หัวข้อการสื่อสารเดลล์คอม	มาตราการป้องกันและแก้ไขผิดพลาดที่เกิดขึ้น	สถานะที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
ระยะดำเนินการ ทำให้สิ้นสุดการดำเนินองค์กร	1. ใช้สูญญากาศเรืองแสงหล่อร้อนของประชาราษฎร์เพื่อจัดการทำให้มีอุณหภูมิลดลง และเพิ่มความต้องการในการดำเนินการแก้ไขแล้วให้ความช่วยเหลือด้วยความเป็นธรรม	- บริเวณที่ทำการซื้อขายอยู่บ้าน พื้นที่ 5 บ้านทั่วทั้งส่วน บริเวณที่มีโครงสร้าง ให้ความช่วยเหลือด้วยความเป็นธรรม	- ตั้งแต่เปิดทำการ จนสิ้นอายุประทาย บัตร	- ตั้งแต่เปิดทำการ จนสิ้นอายุประทาย	บริษัท อัครพัฒนามิวิ่ง จำกัด
โครงการ	2. หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนที่ออกศักยูปูริภูมิให้รับความเสียหาย ใกล้เคียงว่าได้รับความไม่ดีหรือร้ายแรงจากการดำเนิน โครงการ หรือสถานการณ์ประจำที่ไม่ดี ให้รับความเสียหาย กรณีอุตสาหกรรมพัฒนาและสาธารณูปโภคทางการค้าต้องเสื่อม นโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติต้องเสื่อม ได้ตรวจสอบแล้วพบว่าผู้ถือบัตรไม่ปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันและแก้ไขผิดพลาดที่เกิดขึ้น จะต้องหยุดการทำเหมืองแล้วแก้ไขเหตุแห่งความ เดือดร้อนให้เสร็จสิ้นก่อนที่จะดำเนินการต่อไป	- บริเวณที่ทำการ ให้ความช่วยเหลือด้วยความเป็นธรรม บัตร	- ตั้งแต่เปิดทำการ จนสิ้นอายุประทาย	- ชุมชนที่บ้าน เสียงหาดที่เกิดขึ้น	บริษัท อัครพัฒนามิวิ่ง จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 1/99

ลงนาม.....
(นายจันทร์ อุษณิณ์ แสงมหาดไทย เช่น เส้น)
ผู้อำนวยการกลุ่มงานบริษัท อัครพัฒนามิวิ่ง จำกัด
วันที่ 23 ก.ย. 2558

ลงนาม.....
(นายก้าว นฤทธิ)
ผู้อำนวยการผู้จัดการ บริษัท เอ็ม เอ็นจีเนียริ่ง จำกัด
วันที่ 23 ก.ย. 2558

ABEN ENGINEERING CO.,LTD.

ตารางที่ 1-1 (ต่อ)

ทรัพยากริสิ่งแวดล้อม	มาตรฐานการป้องกันและแก้ไขผลกระทบทางสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระบบตรวจสอบดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	<p>3. ให้ทำการปรับปรุงพื้นที่ครองการที่ผ่านการทำเหมืองแร่ และพื้นที่สิ่งปลูกสร้างที่ไม่ถูกอนุญาตตามแผนงานการพัฒนาพื้นที่ผ่านการทำเหมืองแร่ ที่ได้ถอนโว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งหารายงานผลการดำเนินงานในการดูแลรักษาพื้นที่สิ่งแวดล้อม โดยรายงานทั้งรายเดือนและรายไตรมาสต่อเดือน และประเมินผลต่อเดือน สำหรับการประเมินและกำหนดเป้าหมายท้าย 1</p> <p>4. ในการซ่อมบำรุงบันไดเลื่อนแบบบล็อกต้องดำเนินการตามแบบบล็อกต่อไปนี้</p> <p>รายละเอียดโครงการ หรือมotaการรื้อถอนกันแบบก๊าซกลาระบทสิ่งแวดล้อม หรือมาตราการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่ได้เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้ผู้ดูแลผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้ผู้ดูแลห้องน้ำตระเวนจัดให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้</p>	<p>- บริเวณพื้นที่ทำเหมือง จันท์สินอยุปราชานา บัตร</p> <p>- บริเวณพื้นที่ทำเหมือง จันท์สินอยุปราชานา บัตร</p>	<p>- ตั้งแต่ปีทำเหมือง จันท์สินอยุปราชานา เบื้องแรก</p> <p>- ตั้งแต่ปีทำเหมือง จันท์สินอยุปราชานา บัตร</p>	<p>งบประมาณ (บาท)</p>	<p>บริษัท อัคพรัตน์มิ่ง จำกัด</p> <p>บริษัท อัคพรัตน์มิ่ง จำกัด</p>

ลงนาม.....
นางจิรา อัคพรัตน์ และนายอุย เชน (เส้น)
ผู้อำนวยการส่วนช่องบึงบัก อัคพรัตน์มิ่ง จำกัด
วันที่ 2 3 ก.ย. 2558

ลงนาม.....
นายกัลฯ มโนชาด
ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี ชี เอ็น เอ็น จำกัด
วันที่ 2 3 ก.ย. 2558

ลงนาม.....
ABEN
ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี ชี เอ็น เอ็น จำกัด
วันที่ 2 3 ก.ย. 2558

รับรองจำนวนหน้า 2/9

ตารางที่ 1-1 (ต่อ)

ทรัพยากริสiko เกิดด้วย	มาตรการป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้น	สถานที่ดำเนินงาน	ระบบวิเคราะห์ดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	<p>4.1 หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตให้นิ่งไว้ การเปลี่ยนแปลงดังกล่าว REDISCTISSION แสดงถึงความมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรฐานที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไปแล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดแจ้งให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ตลอดจนสำนักงานที่ทำสำเนาไว้ในภาษาไทยนั้นๆ ตลอดจนสำนักงานที่รับจดแจ้งไว้ แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ</p> <p>4.2 หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต เห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อสาธารณะคุณในช่วงรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไปแล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตจัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงาน</p>				

ผู้บรรจุจำนวนหนึ่ง..... 3/99

ลงนาม.....
ลงนาม.....

(นางจิราภรณ์ วัชรัชร์ และมนตรีชัย เบญจรงค์)
ผู้อำนวยการกองบริษัท อัครพัฒนาเมือง จำกัด

ลงนาม.....
ลงนาม.....

วันที่ 23 ก.ย. 2558
วันที่ 23 ก.ย. 2558

ABENY
ENGINEERING
CONSULTANTS CO.,LTD.

ลงนาม.....
ลงนาม.....

(นายก้าว น้อยชิต)
ผู้อำนวยการผู้รับผิดชอบ บริษัท เอ บี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 1-1 (ต่อ)

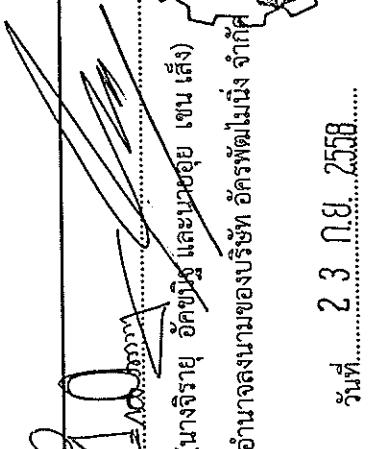
ทรัพยากริสิกและล้ออม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลรำงบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	<p>นำไปบ่ายเบลและแก้ไขผลกระทบโดยวิธีการเพื่อสนับสนุนการดำเนินการด้านมนต์ทางการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมทันทีทันใด</p> <p>รายงานการดำเนินการให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติ หรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลงให้หน่วยงานผู้อนุมัติ</p> <p>5. ในระหว่างการทำเหมืองหาดใหญ่พบบริการตู้ หรือ่องรอย โบราณคดี ไม่ว่าเป็นภาษาไทยหรืออื่นๆ ที่มีความสำคัญทางประวัติศาสตร์จะต้องรายงานและขอความร่วมมือกรมศิลปากร หรือสำนักศิลปากรในท้องที่เข้าไปดำเนินการตรวจสอบพื้นที่ ทั้งนี้ในระหว่างการสำรวจจะต้องหยุดการดำเนินการชั่วคราวและหากพิสูจน์แล้วว่าเป็นแหล่งโบราณคดี ผู้ดูแลรักษาบ้านเมืองต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องโดยไม่ชุ่มเรียกร้องใดๆ</p>	<p>บริเวณพื้นที่โครงการ จันท์สันอาสาฯ ประทวน บ่อตระ</p>	<p>- ตั้งแต่เปิดทำการ จนสิ้นอายุประมาณ</p>	<p>- อยู่ในงบดำเนินงาน ของโครงการ</p>	<p>บริษัท อัศรพัฒนา จำกัด</p>

ลงนาม.....

(นายจิราภรณ์ อัศรพัฒนา ลักษมีชัย แทน เส้น)

ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ ซี อี เอ็น จำกัด

วันที่ 23 ก.ย. 2558



รับรองดำเนินการ 4/99

ลงนาม.....

(นายสุรัตน์ มนัสพัช)

ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ ซี อี เอ็น จำกัด

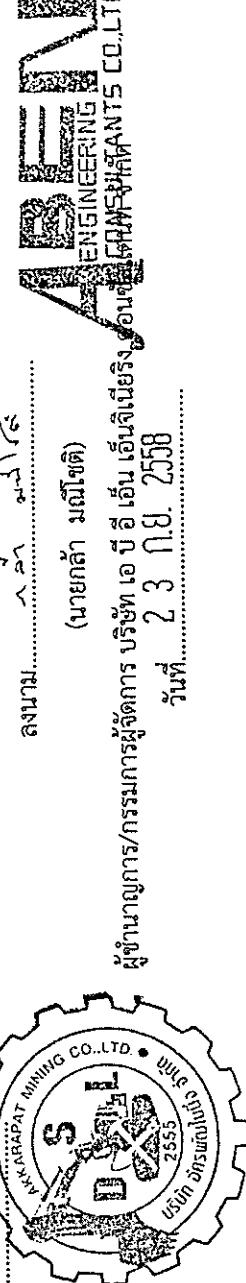
วันที่ 23 ก.ย. 2558



ตารางที่ 1-2 สรุปมาตรฐานการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ระยะตรีมัยการ

ทรัพยากรถีริมหาดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระบบตรวจสอบการดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
1) สารเคมีในประเทศไทย	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม</p> <ol style="list-style-type: none"> กำหนดขอบเขตพื้นที่บริเวณที่จะทำการปรับระดับให้มีความเหมาะสมตามเกณฑ์ของรัฐวิสาหกิจกรรมตามแบบสังเขป ให้มีองค์ประกอบพื้นที่ที่ร่วมกันการทำเหมืองในระยะ 10 ม. โดยรอบพื้นที่โครงการ พื้นที่ที่เว้นการทำเหมืองไว้สำหรับสาธารณูปโภคและทางานสาธารณะโดยไม่ในระยะไม่น้อยกว่า 50 ม. และให้รักษาภูมิประเพศเดิมไว้ พร้อมทั้งดูแลแนะนำด้วยพาราที่มีอยู่แล้วในปัจจุบันเพื่อพัฒนาชนบท (Buffer Zone) ตั้งรูปที่ 1 หน้า 75 จัดทำลายเศษของเศษที่โครงการและขยะเศษที่ได้จากการทำเหมืองบริเวณโครงการ เพื่อใช้เป็นยั่งยั่งต่อการตรวจสอบพื้นที่และการปรับปรุงโครงการ โดยบริเวณขอบเขตพื้นที่ทำเหมืองให้จัดทำศาสนอกรีต เหล็ก หรือวัสดุอ่อนๆ ตามความเหมาะสม (รูปที่ 1 หน้า 75) 	- บริเวณพื้นที่โครงการ ก่อสร้างทำเหมือง	- กำหนดให้แล้วเสร็จ ก่อสร้างทำเหมืองและติดตั้งตัวอัตโนมัติ ประมาณปีครึ่ง	- 5,000 บาท	บริษัท อัศรพัฒนามิเนจ จำกัด

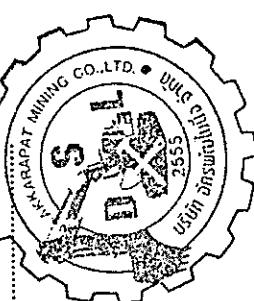
รับรองจำนวนหน้า 6/99

<p>ลงนาม.....</p> <p>นายจิรา ยังชัยวงศ์ แหลมสหดุย (หน.ส.ส.)</p> <p>ผู้อำนวยการกลุ่มงานของบริษัท อัศรพัฒนามิเนจ จำกัด</p> <p>วันที่ 2 3 ๗.๔. ๒๕๕๘</p>	 <p>ลงนาม.....</p> <p>(นายก้าว มนต์ชิต)</p> <p>ผู้เขียนแบบสำรวจ บริษัท เอ.รอน เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด</p> <p>วันที่ 2 3 ๗.๔. ๒๕๕๘</p>
--	--

ตารางที่ 1-2 (ต่อ)

ทรัพยากริสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่กำเนิดงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
3. จัดทำเป้าหมายแสดงชุมชนที่อยู่กับ本公司 การได้เก่า หามาใช้ประโยชน์บด ไม่ต้อง ระยะเวลากำหนดให้แล้วเสร็จ และสูญเสียของบ้านเรือนที่本公司 หรือบริเวณที่สามารถพบเห็นได้ร่วงโรยก่อนปฏิการทำเหมือง	- บริเวณพื้นที่โครงการ ก้อนริมแม่น้ำสองแคว ติดตั้งอุปกรณ์อย่างรวดเร็ว	- กำหนดให้แล้วเสร็จ ประมาณปีต่อร	-2,000 บาท	บริษัท อัครพัฒนา	เจ้ากัด
4. การกำหนดขอบเขตพื้นที่ดำเนินการให้ชัดเจนโดยให้ทำ การปักหลักและพื้นที่การทำเหมืองด้วยสตั๊ดกาว เนื้อก้า หรือวัสดุอื่นตามความเหมาะสม	- บริเวณพื้นที่โครงการ ก้อนริมแม่น้ำสองแคว ติดตั้งอุปกรณ์อย่างรวดเร็ว	- กำหนดให้แล้วเสร็จ ประมาณปีต่อร	- อยู่ในงบดำเนินงาน ของโครงการ	บริษัท อัครพัฒนา	เจ้ากัด
5. ก่อสร้างแนวคันดินและปูกรังน้ำทึบมีหัวแม่กษณะ โครงสร้างโดยทั่วไป 3 ชั้นเรือนยอด โดยใช้หินจาก ทรัพยากริมแม่น้ำของ本公司 ประกอบด้วย เรือนยอดทั้ง บน เช่น กระถินแหพา อโศกอินเดีย สันประดิพัทธ์ ไกรร้อย และห้า เรือนยอดบ้านรอง เช่น ประดู่อังสนา เรือนยอดทั้ง ไม่พุ่ง เช่น ก้า คง แตะอันหนิน้ำม้า ลักษณะการปลูก เป็นแนวจำนวน 3 แบบ บริเวณบันสันแนวต้นดิน และ	- บริเวณพื้นที่โครงการ ก้อนริมแม่น้ำสองแคว ติดตั้งอุปกรณ์อย่างรวดเร็ว	- กำหนดให้แล้วเสร็จ ประมาณปีต่อร	- อยู่ในงบดำเนินงาน ของโครงการ	บริษัท อัครพัฒนา	เจ้ากัด

รับรองจำนวนหน้า 7/99



ลงนาม.....

(นายจิรา วัชรานุรัษ แสงน้ำดี)

ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่งจำกัด วันที่ 23 ก.ย. 2558

ลงนาม.....

(นายก้า มนีชาติ)

ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท แอล.เอ.เอ็น. จำกัด วันที่ 23 ก.ย. 2558

ព្រាសរាងទំនាក់ទំនង 1-2

ลงนาม.....	ลงนาม.....	ลงนาม.....
(นางสาว อรุณรัตน์ ภู่สุข)	(นายก้าม พงษ์ชต.)	ผู้ดูแลงานภารกิจกรรมการศึกษา บริษัท เอ บี เอ็น จำกัด
ผู้อำนวยการสถานศึกษา/กรรมการผู้สังกัดการ บริษัท เอ บี เอ็น จำกัด	ผู้ดูแลงานภารกิจกรรมการศึกษา บริษัท เอ บี เอ็น จำกัด	ผู้ดูแลงานภารกิจกรรมการศึกษา บริษัท เอ บี เอ็น จำกัด
วันที่ 23 กันยายน 2558	วันที่ 23 กันยายน 2558	วันที่ 23 กันยายน 2558

ໜ້າ 8

ព័ត៌មាន 1-2 (ពីរ)

พิธีพิธีการสิ่งแวดล้อม	มาตรฐานและเกณฑ์ของระบบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระบบสถานการณ์เฝ้าระวัง	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
3. ยานพาหนะ เครื่องจักรอุปกรณ์ ที่ก่อให้เกิดก่อเสียหรือผู้ดูแลของเจ้าตัวต้องตรวจสอบสภาพเพื่อรักษาต่อไป อย่างสม่ำเสมอตามขั้นตอนยานพาหนะและเครื่องจักรต่อไป	- เครื่องจักรและอุปกรณ์ - ตกลงตระระยะเวลาเริ่มมาร์ช - อยู่ในงบดำเนินงาน ของโครงการ	- เส้นทางที่นำส่งสำลักยัง - ตกลงด้วยระยะเวลาเริ่มมาร์ช - อยู่ในงบดำเนินงาน ของโครงการ	- บริษัท อัครพัฒนาภิญญา จำกัด	บริษัท อัครพัฒนาภิญญา จำกัด	บริษัท อัครพัฒนาภิญญา จำกัด
4. ดำเนินการซื้อพร้อมเดินทางภายนอกเพื่อนำไปใช้ในพื้นที่หน้าที่ เช่น ประเทศ และเดินทางขนส่งลำเลียงและออกโครงการ วันละ 2-3 ครั้ง หรือตามความเหมาะสมของสภาพภัยอากาศ	- เส้นทางที่นำไปใช้ในพื้นที่หน้าที่ เช่น ประเทศ และ - พื้นที่หน้าที่เมือง	- เส้นทางที่นำส่งสำลักยัง - ตกลงด้วยระยะเวลาเริ่มมาร์ช - อยู่ในงบดำเนินงาน ของโครงการ	- บริษัท อัครพัฒนาภิญญา จำกัด	บริษัท อัครพัฒนาภิญญา จำกัด	บริษัท อัครพัฒนาภิญญา จำกัด
5. จัดสร้างบ่อถังล้อหรือระบบสเปรย์ริบบอนทางเข้า-ออก โครงการ และให้ระบบทุกแห่งทุกท่านก่อนอนุมัติจากผู้ดูแลโครงการ ต้องผ่านบ่อถังล้อก่อนรับ	- บริเวณพื้นที่โครงการ - ตกลงตระระยะเวลาเริ่มมาร์ช - อยู่ในงบดำเนินงาน ของโครงการ	- บริเวณพื้นที่โครงการ - ตกลงตระระยะเวลาเริ่มมาร์ช - อยู่ในงบดำเนินงาน ของโครงการ	- บริษัท อัครพัฒนาภิญญา จำกัด	บริษัท อัครพัฒนาภิญญา จำกัด	บริษัท อัครพัฒนาภิญญา จำกัด
6. กําหนดให้โรงเรียนเบรษ्य์ แม่ร่องคอก จำกัด จัดตั้งเบรษ्य์ฯ ให้มีระบบบัญชีกันและกำจัดผู้คนของตามปริมาณการ ทุกสหภาพที่มีอยู่ แต่ต้องดูแล บำรุงรักษาและบูรณะให้ดีและกำจัดผู้คนให้หมดที่สุด ที่ด้อยสุข ทางเด็กการชี้ขาดโดยต้องรับคำแนะนำด้วยทุกคนที่มีส่วนได้เสีย	- โรงเรียนเบรษ्य์ฯ แม่ร่องคอก จำกัด	- ตกลงด้วยระยะเวลาเริ่มมาร์ช - แต่ต้องดูแล บำรุงรักษาและบูรณะให้ดีและกำจัดผู้คนให้หมดที่สุด ที่ด้อยสุข ทางเด็กการชี้ขาดโดยต้องรับคำแนะนำด้วยทุกคนที่มีส่วนได้เสีย	- ตกลงด้วยระยะเวลาเริ่มมาร์ช - แต่ต้องดูแล บำรุงรักษาและบูรณะให้ดีและกำจัดผู้คนให้หมดที่สุด ที่ด้อยสุข ทางเด็กการชี้ขาดโดยต้องรับคำแนะนำด้วยทุกคนที่มีส่วนได้เสีย	บริษัท อัครพัฒนาภิญญา จำกัด	บริษัท อัครพัฒนาภิญญา จำกัด

۱۷۰

หน้า 9

ຕາງຈາກຢັ້ງ 1-2 (ຕ່ອ)

ผู้พิพากษาและเด็กต่อ	มาตราการรักษาเบื้องต้นและกระบวนการฟื้นฟูสมรรถภาพเด็กต่อ	สถานที่ดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
3) เสียง	<p>1. จัดตั้งความเร็วของระบบหูให้ไม่เกิน 30 กม./ชม. สำหรับรถที่ร่วงเข้า-ออกพื้นที่โครงสร้าง และปริมาณเส้นทางขนส่งลำเลียงแร่ภูมิป่าในโครงสร้าง</p> <p>2. จัดการรักษาสุขภาพของเด็กต่อตามมาตรฐานสากลตามที่ได้ระบุไว้ในมาตรา 4009</p>	<p>- เส้นทางขนส่ง โครงสร้าง โครงสร้างที่สำเร็จ แหล่งกำเนิดของอุตสาหกรรมทางด้าน หมาดเดช 4009</p> <p>- บริเวณที่โครงสร้าง - แหล่งกำเนิดของอุตสาหกรรมทางด้าน หมาดเดช 4009</p>	<p>ระบบเวลาดำเนินการ - ตรวจสอบและตรียมการ - ตรวจสอบและดำเนินงาน</p> <p>ระบบเวลาดำเนินการ - บริเวณที่โครงสร้าง - ตรวจสอบและดำเนินการ - ตรวจสอบและดำเนินงาน</p>	<p>บริษัท อัครพัฒนาเมือง จำกัด</p> <p>บริษัท อัครพัฒนาเมือง จำกัด</p>
4) อุทกวิทยา และคุณภาพน้ำ	<p>1. จัดสร้างบ่อตัดก่อนภายในโครงสร้าง เพื่อเป็นบ่อรับน้ำจากพื้นที่ทำเหมือง และพื้นที่เกี่ยวเนื่องกับกิจกรรมการทำเหมือง จำนวน 2 บ่อต่อหัน โดยบ่อที่ 1 เป็นบ่อตัดตะกอนบ่อที่ 2 เป็นบ่อรับน้ำใส ขนาดพื้นที่ 1 ไร่ ลึก 10 ม. เท่ากัน ของกากน้ำยังจัดให้มีบ่อรองตาม บริเวณจุดต่อสัมฤทธิ์ของน้ำเพื่อรองรับน้ำที่ 3 ไร่ ลึก 14 ม.</p>	<p>- บ่อตัดตะกอน ก่อเริ่มทำเหมืองชั่ว งวด 1-3</p>	<p>อยู่ในงบดำเนินงาน อยู่ในงบดำเนินงาน</p>	<p>บริษัท อัครพัฒนาเมือง จำกัด</p>

ลงนาม.....
นางรัชฎา ศิริคันธ์ เกษณายุย เช่น เสื้อ
ผู้เสียหายของบุรุษที่ อ้าวพังไห่ในปัจจุบัน

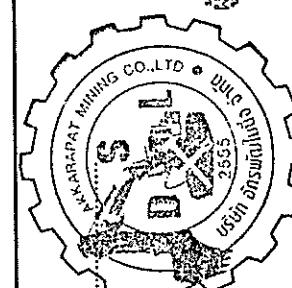
66/01 ԱՐԴՅՈՒՆՎԱՐՈՂ

ବିଜ୍ଞାନ.....
ମାନ୍ୟାତ୍ମକ
ମାନ୍ୟାତ୍ମକ

卷之三

นักการบริษัท เอ็นบีเอ เอ็นจิเนียร์ จำกัด 23 ปี 2558

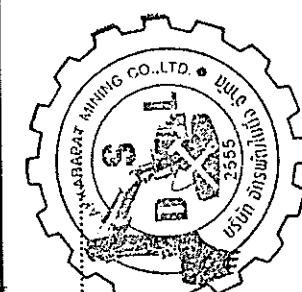
សំណង់ ២ ៣ ៧ ៨ ២៥៥៨



ตารางที่ 1-2 (ต่อ)

หัวข้อการรังสีตรวจด้วยวิธี	มาตรฐานที่ต้องการได้	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
หัวข้อการรังสีตรวจด้วยวิธี	มาตรฐานที่ต้องการได้	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ

ลงนาม.....	ลงนาม.....	ลงนาม.....	ลงนาม.....
(นายจิราภรณ์ อรุณนิรุณย์ อธิบดีพนักงานอยุธยา เนื่อง เนื่อง ผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่ อัครพัฒนาในปัจจุบัน จำกัด)	(นายก้าว มนูญชัย) ผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่ อัครพัฒนาในปัจจุบัน จำกัด)	(นายก้าว มนูญชัย) ผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่ อัครพัฒนาในปัจจุบัน จำกัด)	(นายก้าว มนูญชัย) ผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่ อัครพัฒนาในปัจจุบัน จำกัด)
วันที่ 2 ๓ ๑.๔. ๒๕๕๘	วันที่ 2 ๓ ๑.๔. ๒๕๕๘	วันที่ 2 ๓ ๑.๔. ๒๕๕๘	วันที่ 2 ๓ ๑.๔. ๒๕๕๘
รับรองจำนวนหน้า... 11/99			

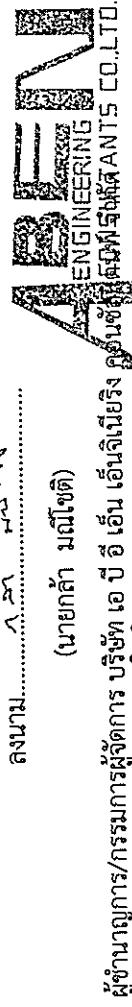


ลงนาม.....
(นายจิราภรณ์ อรุณนิรุณย์ อธิบดีพนักงานอยุธยา เนื่อง เนื่อง
ผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่ อัครพัฒนาในปัจจุบัน จำกัด)

ลงนาม.....
(นายก้าว มนูญชัย)
ผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่ อัครพัฒนาในปัจจุบัน จำกัด)

ลงนาม.....
(นายก้าว มนูญชัย)
ผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่ อัครพัฒนาในปัจจุบัน จำกัด)

ลงนาม.....
(นายก้าว มนูญชัย)
ผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่ อัครพัฒนาในปัจจุบัน จำกัด)



ตารางที่ 1-2 (ต่อ)

หัวข้อการสื่อสารด้วยเครื่องหมายแสดงความต้องรู้	มาตรฐานการป้องกันและลดภัยและการใช้สื่อ	สถานที่ที่ดำเนินงาน	ระบบตรวจสอบดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
3. ตรวจสอบความบันดาลใจและขอแนวคิดในอย่าง สໍາເລັນອ ເພື່ອປັບກັນໃຫ້ຈາກກາຍນອກໂຄຮກໄວໂດເຊີງ	มาตรฐานนี้ແລະແນວດີນ - គຽບບາຍນີ້ແລະແນວດີນ	- ກຳທັນໄທແລ້ວສັງຈຸກຕ່າມ - ອຸປະນະບໍາດີນມານ	- ອຸປະນະບໍາດີນມານ ໝອງໂຄຮກ	บົນຫຼາ ວັດທະນາມືນິນ ຈຳກັດ	
4. ขาดออกຕະກອນດີນໃຫຍ່ປາຍ້າ ບ່ອດັກຕະກອນ ບ່ອຮັບນໍາ ໄສຂອງໂຄຮກໄງ່ປະຈຳ ທ້ອງຫາກພວບຕະກອນນີ້ ປົບມານີ 1/3 ຂອບປ່ອ ແລະຕູຮປາຍ້າ ພ້ອມທີ່ຈຸດແລ້ວກາພ ຕີເສນອ ສ້າງຮັບຕະກອນທີ່ຈຸດຕອກໃຫ້ນຳປະປຸງແນວດີນ ທີ່ຈຸດ ພ້ອມທີ່ຈຸດຕອກໃຫ້ນຳປະປຸງແນວດີນ	มาตรฐานนີ້ແລະແນວດີນ - គຽບບາຍນີ້ແລະແນວດີນ	- ຖລອດຕະຍະຕູຮປາຍ້າ ທລອດອາຍຸປະການນັ້ຕຣ	- ອຸປະນະບໍາດີນມານ ໝອງໂຄຮກ	บົນຫຼາ ວັດທະນາມືນິນ ຈຳກັດ	
5) ຫັ້ງຢາກຮົດຕິນ	1. ເປົ້ອງຄົດຕິນທີ່ໄດ້ຕົ້ນຈາກການເປີດຫຼາຍໜີ່ໂດຍໃຫ້ໄປປ່ອດັນ ຜົນທີ່ເຫັນຫຼາຍໜີ່ສ້າງສຳເນົາຫຼາຍແຮ່ ກາຍໃນໂຄຮກ ບໍລິຫານທີ່ໄດ້ຮອບປັ້ນທີ່ໂຄຮກ ແລະ ບໍລິຫານທີ່ໄວ້ກາຮົາທ່າເຫັນໂດຍໃຫ້ໄປປ່ອດັນ ສາເຮັມປະໂຍຍ້ນ	- ເສັນພາງນີ້ສຳເລັຍແຮ່ ກາຍໃນໂຄຮກ ແນວດັນດີນຂອງໂຄຮກ ທລອດອາຍຸປະການນັ້ຕຣ	- ກຳທັນໄທແລ້ວສັງຈຸກຕ່າມ ຮັນການທີ່ຈຸດແລ້ວ ທລອດອາຍຸປະການນັ້ຕຣ	บົນຫຼາ ວັດທະນາມືນິນ ຈຳກັດ	

ຮັບຮອງຈຳນວນໜັ້ນ 12/99

ABEN

ລົງນາມ..... ແກ້ໄຂ..... ມັງກອນ

(ນາຍຄັ້ງ ມົງເງິນ ແນະນາຍອຸ ເຫນ ເສັງ)
ຜູ້ນຳມົນຈາກລະນານຸ່ອອະນຸມັງ ວັດທະນາ ລົງຈາກ
ບົນຫຼາ ວັດທະນາມືນິນ
ວັນທີ 2 3 ປ.ມ. 2558

ຜູ້ນຳນາງຍູກາຮ/ກຣມກາຮົດການ
ບົນຫຼາ ເວົ້າ ເນັ້ນຈື່ນເນື່ອງກອນ
ວັນທີ 2 3 ປ.ມ. 2558

ពាក្យរងទី 1-2 (ពេល)

หัวข้อการสื่อสาร&ต่อรอง	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระบบเอกสารดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
2. ปลูกพืชคุณดินและพัฒนาดินในบ้านแนวคันดินของโครงการ เพื่อป้องกันผลกระทบจากการซึ่งกันพังทลาย	- บริเวณพื้นที่โครงการ แหล่งดูดซึมต้องอยู่ ประมาณบัตร	- ตลาดอุดรตะยัณฑ์เชียงใหม่ และดูดซึมต้องอยู่ ประมาณบัตร	- ตลาดอุดรตะยัณฑ์เชียงใหม่ และดูดซึมต้องอยู่ ประมาณบัตร	บริษัท อุตสาหกรรมไม้เมือง จำกัด	บริษัท อุตสาหกรรมไม้เมือง จำกัด
3. พื้นที่เว้นการทำเพื่อให้สิ่งที่วางไว้ในแหล่งทางสาธารณูปโภค ในระยะไม่น้อยกว่า 50 ม. และพื้นที่ไม่มีจราจรมาทำ เนื่องจากชาสภาน้ำมีประเทศเต็มไว้ พร้อมทั้งดูแลแนวต้นยางพาราที่มีอยู่เดิมแล้วในปัจจุบันเพื่อเป็น Buffer zone	- บริเวณพื้นที่โครงการ ในระยะไม่น้อยกว่า 50 ม. และพื้นที่ไม่มีจราจรมาทำ เนื่องจากชาสภาน้ำมีประเทศเต็มไว้ พร้อมทั้งดูแลแนวต้นยางพาราที่มีอยู่เดิมแล้วในปัจจุบันเพื่อเป็น Buffer zone	- ตลาดอุดรตะยัณฑ์เชียงใหม่ และดูดซึมต้องอยู่ ประมาณบัตร	- ตลาดอุดรตะยัณฑ์เชียงใหม่ และดูดซึมต้องอยู่ ประมาณบัตร	บริษัท อุตสาหกรรมไม้เมือง จำกัด	บริษัท อุตสาหกรรมไม้เมือง จำกัด
6) ความน่าคุณ	1. จัดทำป้ายจราจรตามเรื่องรถบัสบริเวณทางหลวงหมายเลข 4009 ก่อนถึงพื้นที่โครงการ และบริเวณส่วนทางลงส่ง ลำเลียงแร่ทางทิศเหนือของพื้นที่โครงการ โดยให้มีระยะทางต่านัดละ 50, 100 และ 200 ม. ตั้งรูปที่ 2 หน้า 76 2. กำหนดน้ำหนักบรรทุกและความเร็วของบรรทุกและให้เป็นไปตามที่ทางราชการกำหนด โดยเฉพาะส่วนทางภายในโครงการ และส่วนทางสาธารณะที่ต้องการให้เข้าความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. ห้องน้ำเพื่อรักษาความนิ่มให้เกิดการชำรุด	- เส้นทางชนบทสำราญ แม่สอดทางหลวง ประมาณบัตร	- ตลาดอุดรตะยัณฑ์เชียงใหม่ และดูดซึมต้องอยู่ ประมาณบัตร	5,000 บาท	บริษัท อุตสาหกรรมไม้เมือง จำกัด

รับรองงานหน้า.....	13/99
 <p>ABE ENGINEERING CONTRACTORS CO., LTD.</p>	
<p>ลงนาม.....</p> <p>นายล้า มณีชิติ</p>	<p>ลงนาม.....</p> <p>นายพัฒนา ประษัติ เอ ปี อี วี อุ่น จันเนียร์วิศวกรรม</p>
<p>วันที่.....</p> <p>๒๓ ๑๙ ๒๕๕๘</p>	<p>วันที่.....</p> <p>๒๓ ๑๙ ๒๕๕๘</p>

Architectural drawing showing a building elevation with various structural elements and dimensions. The drawing includes a large central entrance, windows, and a decorative cornice. Dimension lines indicate widths of 10' 0" and 12' 0", heights of 10' 0" and 12' 0", and a depth of 12' 0". A note at the bottom right specifies a thickness of 10 cm for walls and columns.

คงบาน
๑๐๐
นางจิรย์ อัศวิน มะระนามยุย เทง เส้ง^{เสียง}
ผู้อำนวยการศูนย์อบรมอาชีวศึกษา วัดราษฎร์ในเมือง จำ
วันที่ ๒ ๓ ๗ 月 ๒๕๕๘

หน้า 13

ตารางที่ 1-2 (ต่อ)

ผู้รับผิดชอบ	งบประมาณ (บาท)	ระยะเวลาดำเนินการ	สถานที่ดำเนินงาน	หมายเหตุ	หน่วยงานและแหล่งที่มาของทุนสิ่งแวดล้อม
นางพยากรณ์แตงล้อม	มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เสริมสร้างความเข้มแข็งในโครงสร้างพื้นฐานของผู้นำชุมชน แหล่งอุปทานทุกเชิง	จังหวัดเชียงใหม่	บริษัท อีคิวเพ็ทไนฟ์	3. ปรับปรุงแนวเส้นทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการก่อนเริ่มดำเนินการทำให้มีรองรับประมาณ 1 กม. เป็นถนนพื้นดินอัดแน่น กำหนดให้มีความกว้างถนน 6 ม. (ปี-ก้าว) เพื่อใช้เป็นเส้นทางขนส่งลำเลียงแร่ภูเขาหินทรายและหินทราย พร้อมทั้งร่วมมือกับผู้ประกอบการที่ได้รับอนุญาตและสามารถดำเนินการตามที่ได้รับอนุญาต 4009 ของสู่ห้องแม่เล็ก 4009 โดยมีกำหนดวันที่ดำเนินการปรับปรุงดังรูปที่ 2 หน้า 76
นางพยากรณ์แตงล้อม	มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เสริมสร้างความเข้มแข็งในโครงสร้างพื้นฐานของผู้นำชุมชน แหล่งอุปทานทุกเชิง	จังหวัดเชียงใหม่	บริษัท อีคิวเพ็ทไนฟ์	4. จัดทำสัญญาไม่ให้กระทบและป่าหยุด บริโภคทางแยกก่อนเข้า-ออกพื้นที่โครงการ และบริโภคทางหลวงหมายเลข 4009 ก่อนถึงพื้นที่โครงการดังรูปที่ 2 หน้า 76
นางพยากรณ์แตงล้อม	มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เสริมสร้างความเข้มแข็งในโครงสร้างพื้นฐานของผู้นำชุมชน แหล่งอุปทานทุกเชิง	จังหวัดเชียงใหม่	บริษัท อีคิวเพ็ทไนฟ์	3. ปรับปรุงแนวเส้นทางเข้า-ออกพื้นดินอัดด้วยหินทราย 4009

ପ୍ରାଚୀ

ตารางที่ 1-2 (ต่อ)

ทรัพย์ภัณฑ์และผลิตภัณฑ์	มาตรฐานของบันไดอุปกรณ์และทักษิณากล้องถ่ายรูป	สถานที่ดำเนินงาน	ระบบวัดตามเกณฑ์	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	สร้างความสัมพันธ์ด้วยชั้นประชาติและพื้นที่โครงการ รับเรื่องร้องเรียนและตรวจสอบข้อร้องเรียน พัฒนาให้ ความเห็นชอบในที่ที่เยี่ยมชมกับการใช้เงินกองทุนต่างๆ และการกำกับดูแลกิจกรรมของกองทุนให้เป็นไปตามแผนงาน ที่กำหนด ติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม รวมทั้งให้ เสนอรายงานการดำเนินงานของคณะกรรมการตรวจสอบ สัมพันธ์ต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้หน่วยงานติดตามได้ รับทราบเบ็ดเตล็ด ครั้ง โดยมีโครงสร้างของคณะกรรมการ มาตรฐานสัมพันธ์ จำนวนหน้าที่ แสดงดังรูปที่ 3 หน้า 77				
2. จัดทำแผนงานของบันไดอุปกรณ์และทักษิณากล้องถ่ายรูป ชุมชน (CSR) ดังเอกสารแนบท้าย 2 กำหนดให้แหล่งเรียนรู้ ก่อนเริ่มทำเหมือง เพื่อเป็นการสร้างความเชื่อใจ และสร้าง ความสัมพันธ์ด้วยหัวใจโครงการกับประชาชนท้องถิ่นโดยเดียว ประกอบด้วยหน้าที่ดังนี้ - แผนงานการจัดตั้งกล้องถ่ายรูป	- บริษัทพัฒนาฯ และบุบบันไดศรีจัง ก่อนเริ่มทำเหมืองและ ดำเนินการติดต่ออาชญา ประทกนบัตร	- กำหนดให้ถูกสักเข้า ก้อนเริ่มทำเหมืองและ ดำเนินการติดต่ออาชญา ประทกนบัตร	- อยู่ในงบดำเนินงาน ของโครงสร้าง บริษัท จัดทำ		

รับรองจำนวนหน้า 16/99

ลงนาม.....
(นายจิรา อรุณรัตนานาயกุล เสน่ห์ เสิง)
ผู้อำนวยการและผู้จัดการ บริษัท เอ บี เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
วันที่ 2 ๓ ๐๘ ๒๕๖๘

ลงนาม.....
(นายล้ำ มนัสจิติ)
ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
วันที่ 2 ๓ ๐๘ ๒๕๖๘

ABEN ENGINEERING CO., LTD.

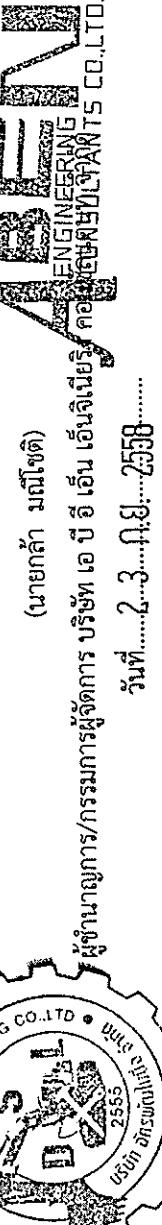
ตารางที่ 1-2 (ต่อ)

หัวข้อการสื่อสารด้วยคอม	มาตรฐานข้อบ่งชี้ที่สำคัญและกระบวนการบังคับใช้	สถานที่ดำเนินงาน	ระบบเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
7) เกษตรกรรม	หากได้รับการร้องเรียนจากชาวราษฎรที่อาศัยอยู่บริเวณใกล้เคียง หรือพื้นที่ใกล้เคียงในกรุงเทพฯ ให้ดำเนินการ “ดูแลความเสียหายจากการรุกล้ำที่ดิน” ให้ด้วยความรวดเร็ว แต่ต้องคำนึงถึงความต้องรับภาระทางราชการได้ด้วยความพิจารณาอย่างรอบคอบ ให้เจ้าของโครงการจะต้องทำความตกลงขอทางราชการและแก้ไขเหตุการณ์ความไม่สงบตามมาตรการรักษาความสงบเรียบร้อยที่ดีที่สุด แต่ต้องดำเนินการอย่างระมัดระวัง ไม่ให้สร้างรั้นก่อนอนที่จะดำเนินการต่อไป	- พื้นที่เกษตรกรรม ใกล้เคียงในกรุงเทพฯ	- ติดต่อระบบทรีบูนกราฟ และดูแลตลอดอายุ ประทับบัตร	- อัญเชิญดำเนินงาน ของโครงสร้าง	บริษัท อัครพัฒนาจำกัด
8) เศรษฐกิจ-ธุรกิจ	ให้มีการแต่งตั้งคณะกรรมการพัฒนาเมืองเด่นให้แล้วเสร็จ ก่อนการดำเนินการที่ทางบ้าน ประกอบด้วย เจ้าของโครงสร้าง ผู้แทนภาคธุรกิจจากหน่วยงานท้องถิ่น และผู้แทนภาคประชาชน จางซุ่น โรมเรียน วัด และเจ้าหน้าที่สาธารณสุขในพื้นที่เข้าร่วมเป็นกรรมการ ทำหน้าที่บริหารจัดการ “กอ忠ทุนเพื่อสวัสดิภาพ” “กอ忠ทุนเพื่อสนับสนุนครอบพันธุ์ให้เหมือนจริง” และ “กอ忠ทุนเพื่อชุมชนที่จัดการท่าเหมืองแร่” เพื่อทำหน้าที่ดูแลรักษาความเรียบร้อยของท้องถิ่น	- บริษัทพัฒนาที่ดิน และชุมชนใกล้เคียง	- กำหนดให้แล้วเสร็จ ก่อนริบบัตรให้หมู่บ้าน ดำเนินการติดตอต่ออายุ ประทับบัตร	- อัญเชิญดำเนินงาน ของโครงสร้าง	บริษัท อัครพัฒนาจำกัด

รับรองจำนวนหน้า..... 15/99

ลงนาม.....
นางจิรา อุทาชรุํ แคลมายอุย แทน (เส้น)
ผู้อำนวยการกองทุนฯ สำนักพัฒนาฯ ประจำตัว

ลงนาม.....
(นายลักษณ์ มากนิติ)
ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ วี อิเน็นจิเนียริ่ง จำกัด ประจำปี 2555
วันที่..... 23 มิถุนายน 2558



คุณภาพชีวิต 1-2 (ก่อน)

สถานที่.....	บ้านเลขที่.....	วันที่.....
นายก้า ณัฐาชิต	บ้านเลขที่ ๑๘๙ หมู่ ๕ ถนนสุรินทร์ บ้านท่าศาลา จังหวัดสุรินทร์ ๒๐๑๘	วันที่ ๒ ๓ ๑๔ ๒๕๖๗
รับรองจำนวนหน้า..... 17/99		

หน้า 17

ตารางที่ 1-2 (ต่อ)

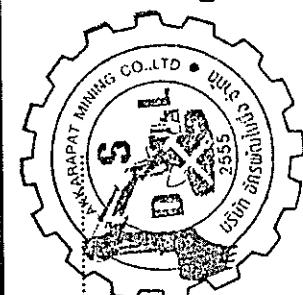
ทรัพยากรัฐธรรมนูญ	มาตรฐานและเกณฑ์ของกระบวนการดูแลรักษาสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระบบตรวจสอบดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> - กำหนดเป้าหมายการ - รายงานอิเล็กทรอนิกส์ของโครงการ - ความต้องการบุคลากร - ชื่อผู้คิด念การ ชื่อบุคคล ที่อยู่ เบอร์โทรศัพท์ที่ติดต่อได้ - ผลประโยชน์ต่อชุมชน - ผู้ทรงชนบทสิ่งแวดล้อม แม่舅太太การป้องกันและแก้ไข <p>ผู้ทรงชนบทสิ่งแวดล้อม และผู้ทรงการติดตามตรวจสอบ</p> <p>ผู้ทรงชนบทสิ่งแวดล้อม</p> <p>- ผู้ทรงชนบทตามมาตราการรับรองกันและแก้ไขผู้ทรงชนบท</p> <p>สิ่งแวดล้อม และผู้ทรงการติดตามตรวจสอบผู้ทรงชนบท</p> <p>สิ่งแวดล้อม</p> <p>- ชื่อผู้นำอาสาเรือนฯ ที่ได้รับรอง</p> <p>4. จัดให้มีกล่องแสดงความคิดเห็นของประชาชนต่อโครงการ บริเวณที่ทำการผู้ใหญ่บ้านในห้องที่หมู่ที่ 5 บ้านหัวยล่อง พร้อมที่ให้ครองกรรประ桑งานกับผู้นำชุมชนเพื่อทราบ สถานการณ์ภายในบุณฑณวัฒนาภูมิศาสตร์ประจำหมู่บ้าน</p>	<ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้แล้วเสร็จ - ก่อนริบมาใหม่ของแหล่ง ดูแลตลอดอายุ ประมาณปีครึ่ง 	<ul style="list-style-type: none"> - 3,000 บาท 	<ul style="list-style-type: none"> บริษัท อัคปรัฟฟ์ไม่ใช่ จำกัด 	<ul style="list-style-type: none"> รับรองจำนวนหนี้..... 18/99

ลงนาม.....
นางจิรา บุญญาอยุ ใจ (เจ้า)

ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท โภค อีวี เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
วันที่ 2 ๓ ๗. ๒๕๕๘

ลงนาม.....
นายศักดา นฤทธิ์ (เจ้า)

ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท โภค อีวี เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
วันที่ 2 ๓ ๗. ๒๕๕๘



ABEN
ENGINEERING
CONTRACTORS CO., LTD.
ผู้รับเหมางานสถาปัตยกรรม บริษัท โภค อีวี เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
วันที่ 2 ๓ ๗. ๒๕๕๘

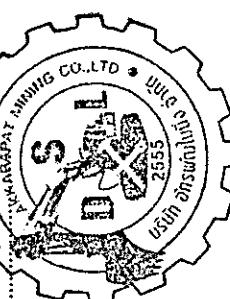
ตารางที่ 1-2 (ต่อ)

พาร์เพาล์สิ่งแวดล้อม	มาตรฐานและเกณฑ์การประเมินผลสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
5. พัฒนาจังหวัดในท้องถิ่นเป็นแหล่ง	-ปริมาณชุมชนในรัศมี 3 กม.	-ติดต่อประสานธุรกิจ และต่อเนื่องตลอดอายุ ประมาณปัจจุบัน	- ตามแนวทาง ปฏิบัติ กพร. กำหนด	บริษัท อัคราพัฒนา	บริษัท อัคราพัฒนา จำกัด
6. จัดซื้ออุปกรณ์ที่ใช้ในการทำเหมืองแร่มีรายละเอียดดังนี้	6.1 การจัดเก็บเงินกอทุน	-กារหนี้ให้เสียสูงสุด ก่อนเริ่มทำเหมืองและ ดำเนินการตลอดอายุ ประมาณปัจจุบัน	-ตามแผนการทุกประจ พื้นที่ผู้มากราทำ เหมือง	บริษัท อัคราพัฒนา	บริษัท อัคราพัฒนา
	(1) เจ้าของโครงการจะต้องจัดสรรเงินบประมาณตาม จำนวนน้ำซึ่งเวลากำหนดในแผนพื้นที่จัดการทำ เหมืองหรือที่เป็นไปตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในมาตรฐานการป้องกัน และแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อมที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ	(2) จำนวนเงินที่นำเข้ากอทุนจะคิดจากพื้นที่โครงการ โดยแผนการทำเหมืองในท่วงระยะเวลา 12 ปี จะมีค่าใช้จ่ายใน แผนพื้นที่ที่จัดการทำเหมืองเริ่มที่ประมาณ 20 ไร่ เป็น เงินประมาณ 690,000 บาท การบริหารอุทุนทั้งหมดถ้าขาดทุน ในการดูแลของคณะกรรมการจะหักส่วนพื้นที่ที่มีประโยชน์ที่			

รับรองสำเนาหนังหน้า 19/99

ลงนาม.....
วันที่ 23 ก.ย. 2558

ลงนาม.....
วันที่ 23 ก.ย. 2558



ลงนาม.....
(นายศักดา มณฑิรัชต์)
ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ
บริษัท อัคราพัฒนา จำกัด
วันที่ 23 ก.ย. 2558

ABEON
บริษัท อัคราพัฒนา จำกัด
แบบร่างแบบฟอร์ม
แบบร่างแบบฟอร์ม
แบบร่างแบบฟอร์ม
แบบร่างแบบฟอร์ม

ຕາຮາງທີ 1-2 (ຕ່ອ)

ตารางที่ 1-2 (ต่อ)	ทรัพยากรถจักรยานยนต์	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
		<p>เป็นบุคลากรของมหาวิทยาลัยจังหวัดเชียงใหม่ ให้การบริหารจัดการของทุกอย่างไปร่วมกับคณะกรรมการดำเนินการ เพื่อให้ได้มาซึ่งมาตรฐานการดูแลรักษาสิ่งแวดล้อมที่ดีที่สุดและเป็นธรรม</p> <p>(3) ให้เปิดบัญชีของน้ำมัน โดยใช้ชื่อบริษัท อัครพัฒนามิจ จำกัด ตามชื่อผู้ประกอบการน้ำมันเบนซิน และมีข้อความในวงเล็บว่า “ก้องชนุนพิมพ์ พนท. จำกัดการทำเหมืองแร่” หรือตามหลักเกณฑ์ที่กรมอุตสาหกรรมพัฒนาและกระทรวงมหาดไทยลงกำหนดเพื่อใช้เป็นหลักฐานในการปรับปรุงเงินกองทุนและรายงานผลกระทบดำเนินงานให้หน่วยงานนี้ได้รับอนุญาต</p> <p>(4) ให้นำเงินงบประมาณที่ได้รับเข้ามาลงทุนในเดือนกรกฎาคม ได้รับอนุญาตประทับตรา และดำเนินการดำเนินงบประมาณ เงินกองทุนในเดือนแรกของปีถัดมา ทุกปีจะคงไว้ปีสิ้นสุดอย่างประ年之久 ทางจำนวนเงินไม่น้อยกว่าห้าหมื่นบาทต่อปี แผนพัฒนาพื้นที่จราจรทำทางเหมืองแร่ที่กำหนดไว้แต่ละปีหรือแต่ละช่วงเวลา ให้พัฒนาจัดสรรงบประมาณเพิ่มเติมให้เพียงพอ</p>				

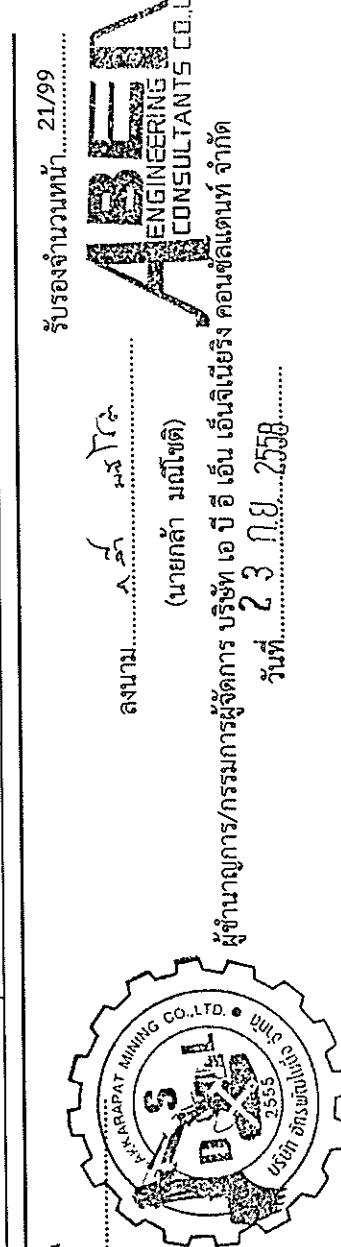
ชื่อรับรองเจ้าของงานท่าน.....	20/99
ชื่อผู้รับเหมา.....	นายกิตติ์ มณฑะพัฒน์
ที่อยู่.....	บ้านเลขที่ 23 หมู่ 3 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตยเหนือ เขตคลองเตย กรุงเทพฯ จังหวัดกรุงเทพมหานคร ประเทศไทย รหัสไปรษณีย์ 10110
โทรศัพท์.....	081-2222222
วันที่.....	วันที่ 23 พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๕๘

ตารางที่ 1-2 (ต่อ)

พัธมายกการรับและส่ง	มาตรฐานป้องกันและแก้ไขผิดพลาดที่อาจเกิดขึ้น	สถานที่ดำเนินงาน	ระบบเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
6.2 การบริหารเงินออกหุ้น	<p>(1) เจ้าของโครงการต้องนำเงินจากกองทุนในบัญชีธนาคารไปใช้ดำเนินการที่บัญชีที่ตามแผนที่มุ่งพูนที่จากการทำให้มีความเสี่ยงร้ายแรงเป็นอย่างมาก กำหนดเป็นเงื่อนไขแบบท้ายการอนุญาตประทานบัตรให้รายงานผิดพลาดที่อาจเกิดขึ้น แผนพิเศษเพื่อจัดการทำให้มีความเสี่ยงและสถานะทางการเงินของกองทุนให้คุณภาพรวมดีที่สุดของกองทุน จัดตั้งขึ้น และคณิพทำางานติดตามการดำเนินงานของกองทุน เพื่อพิสูจน์ว่าที่ทำการทำให้มีความเสี่ยงของกรรมอุตสาหกรรมที่มีฐานและกำลังเพิ่มอย่างต่อเนื่อง ท่านที่ได้รับอนุมัติทุนก็จะสามารถอ่านรายงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบตามที่กำหนดไว้ในส่วนนี้ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่สำคัญของโครงการ (2) หากเจ้าของโครงการมีความประสงค์จะปรับเปลี่ยนแผน ผู้สนับสนุนที่ทำการทำให้มีความเสี่ยงที่สอดคล้องกับปัจจัยที่จะรังหรือการปรับปรุงแผนงานให้ดีกว่าเดิมให้จัดทำแผนที่ใหม่ที่จากการทำให้มีความเสี่ยงใหม่ พร้อมงบประมาณ</p>				21/99

ลงนาม.....
นายจิรา วัฒนาภรณ์ แสงนฤทธิ์ เบญจ เสิง
ผู้อำนวยการของบริษัท อัครพัฒนาในรังสิต จำกัด

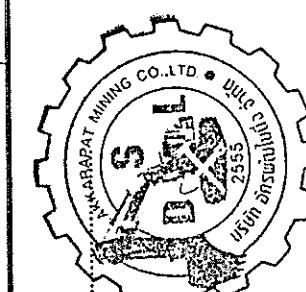
ลงนาม.....
นายพัฒนา ลักษณ์ มนต์เชิด
(นายค้า มนต์เชิด)
ผู้อำนวยการผู้จัดการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ วี เอ็น เอ็นจีเนียริ่ง คอมเพล็กซ์ จำกัด
วันที่ 23 พ.ย. 2558



ตารางที่ 1-2 (ต่อ)

ทรัพยากรถีรังสิต้ม	มาตรฐานและเกณฑ์มาตรฐานสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระบบวิเคราะห์ดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	กองทุนเพื่อศักดิ์สิทธิ์ในส่วนให้ค่าตอบแทนสำหรับผู้ดำเนินงาน ของกองทุนเพื่อพัฒนาพื้นที่จากการทำหนี้อ่อนแร่ พิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการ (3) หากดำเนินการพื้นที่จากการทำเหมืองแร่เสร็จ สิ้นตามแผนงานแล้ว ยังคงมีเงินงบประมาณเหลืออยู่ใน กองทุนให้ส่งมอบแก่หน่วยงานตามที่ระบุไว้ตามเงื่อนไข มาตรฐานป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ				
7. จัดตั้งกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ ผู้ดูแลจะนำบัตรอัตโนมัติซึ่งตั้ง “กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบ พื้นที่เหมืองแร่” เพื่อเป็นงบประมาณในการดำเนินโครงการ พัฒนาความพัฒนาของชาชนาในชุมชนโดยรอบพื้นที่เหมือง แร่ ตามยอดวงเงินที่ได้ระบุตามสัดส่วนต่ออัตราการผลิต ซึ่งกำหนดเป็นเงินแบบท้ายการอัญญาประทานบัตรหรือ การต่ออายุประทานบัตร โดยไม่รวมงบประมาณเดือนละขั้น	-บริษัทพัฒนาที่ดิน และกฎหมายไทย	-กำหนดให้แล้วเสร็จ ก่อนรับทำเหมือง และดำเนินการ ตลอดอายุประทาน บัตร	-กำหนดแนวทางปฏิบัติ ให้ กพร. กำหนด และดำเนินการ ตลอดอายุประทาน บัตร	-ตามแนวทางปฏิบัติ ที่ กพร. กำหนด มาตั้งแต่พัฒนา บริษัท อัครพัฒนาไป จนกว่า	รับรองจำนวนหน้า..... 22/99

ลงนาม..... ๒๓๗๕๔๘
(นางจิตา วิเชียร แมชชาดุย เช่น เสิง)
ผู้อำนวยการสังกัดของบริษัท อัครพัฒนาเมือง จำกัด
วันที่ ๒๓ ๑๖. ๒๕๕๘



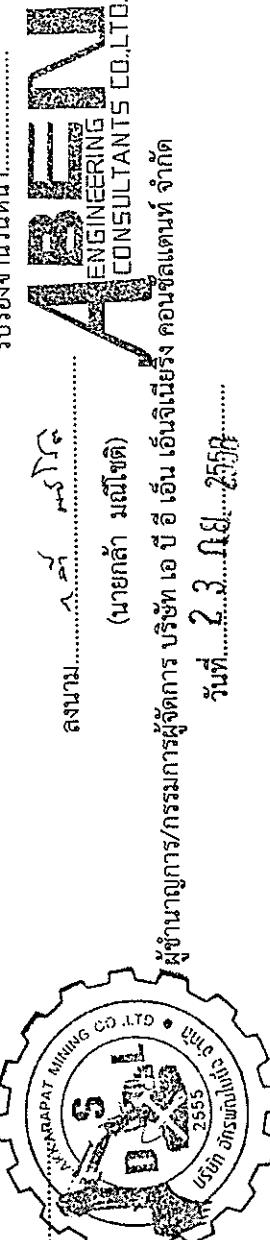
ลงนาม..... ๙๗๕๔๘
(นายลักษ มนัสชาติ)
ผู้อำนวยการสังกัดของบริษัท เอ บี เอ็น เอ็นจีเนียริ่ง คอนซัลแต้นท์ จำกัด
วันที่ ๒๓ ๑๖. ๒๕๕๘

ลงนาม..... ๙๗๕๔๘
(นายลักษ มนัสชาติ)
ผู้อำนวยการสังกัดของบริษัท เอ บี เอ็น เอ็นจีเนียริ่ง คอนซัลแต้นท์ จำกัด
วันที่ ๒๓ ๑๖. ๒๕๕๘

ตารางที่ 1-2 (ต่อ)

ประยุกต์รัฐและลักษณะ	มาตรฐานการบ่มเพาะและลักษณะที่ต้องมี	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
สำนักพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและมาตรการป้องกัน แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการอยู่ในเกณฑ์ โดยแนวทางบริหารจัดการอย่างทัน ดังนี้	7.1 การจัดเก็บเงินของทุน (1) เจ้าของโครงการจะต้องจัดสรรเงินแบบตาม จำนวนและช่วงเวลาที่กำหนดในกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบ พื้นที่เหมืองแร่ ซึ่งเป็นไปตามเงื่อนไขแนบท้ายการอนุญาต ประทานบัตรหรือการต่ออายุประทานบัตร (2) ให้บิบูลีเป็นคนคิด โดยใช้ชื่อบริษัท อัครพัฒนาในนาม จำกัด ตามที่ผู้ถือบัตรห้ามครอบคลุมบัตร และมีข้อความในวงเล็บว่า “ กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ ” หรือตาม หลักเกณฑ์ที่กรมอุตสาหกรรมพัฒนารูปแบบและการลงทะเบียนแร่ กำหนดเพื่อใช้เป็นหลักฐานในการบริหารเงินกองทุนและ รายงานผลการดำเนินงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ				

บัญชีงานหน้า 23/99

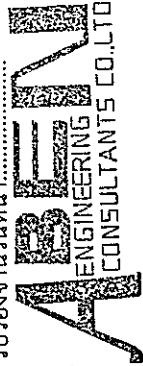


ลงนาม.....
นายวิวัฒน์ อัครพัฒนา แซ่ดนายอุย เพชร เสิง
ผู้อำนวยการกองพัฒนาหมู่บัตร อัครพัฒนาในนาม จำกัด
วันที่ 23 ก.ย. 2558

ตารางที่ 1-2 (ต่อ)

ประยุกต์สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบต่ออุบัติเหตุ	สถานศึกษาในงาน	ระบบตรวจสอบการดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	<p>(3) การดำเนินเข้าออกทุน</p> <p>(3.1) ปั้มรอกให้น้ำเงินเข้าออกของทุนในเตื่อนแรกหลังจากได้รับอนุญาตประทานบัตร ตามวงเงินขั้นต่ำที่กำหนดไว้ 500,000 บาท</p> <p>(3.2) ในช่วงปีที่สองจะถือสิ้นอภิญญาประทานบัตรให้นำเงินเข้าออกของทุนในช่วงเดือนกรกฎาคมของทุกปี กำหนดจ่ายสัตห์ส่วน 1 บาท/ตัน อัตราการตัดเรือนปีก่อนหน้า โดยต้องไม่น่ากว่า 500,000 บาท/ปี</p> <p>7.2 การบริหารเงินของทุน</p> <p>(1) ให้คณะกรรมการตรวจสอบพัฒนาของโครงการเป็นผู้บริหารจัดการของทุน พิจารณาให้ความเห็นชอบแผนงานการพัฒนาหมู่บ้าน สถานศึกษา และวัด โดยรอบเพื่อประเมินการใช้เงินของทุน และการกำกับดูแลกิจกรรมของกองทุนให้เป็นไปตามแผนงานที่กำหนด</p>				

รับรองจำนวนหน้า 24/99



ABE
ENGINEERING
CONSULTANTS CO., LTD.

ลงนาม.....
ลงนาม.....
ลงนาม.....

(นายลักษณ์ มนัสชาติ)
(นางจิตรา ยิ่งเจริญ แสงจันทร์)
(นางจิตรา ยิ่งเจริญ แสงจันทร์)

ผู้อำนวยการกองทุนฯ สำนักปลัดกระทรวงมหาดไทย ประจำปี พ.ศ. ๒๕๕๘
ผู้อำนวยการกองทุนฯ สำนักปลัดกระทรวงมหาดไทย ประจำปี พ.ศ. ๒๕๕๘
ผู้อำนวยการกองทุนฯ สำนักปลัดกระทรวงมหาดไทย ประจำปี พ.ศ. ๒๕๕๘

วันที่ 23 ต.ค. 2558
วันที่ 23 ต.ค. 2558
วันที่ 23 ต.ค. 2558

ลงนาม.....
ลงนาม.....
ลงนาม.....

(นายลักษณ์ มนัสชาติ)
(นางจิตรา ยิ่งเจริญ แสงจันทร์)
(นางจิตรา ยิ่งเจริญ แสงจันทร์)

ผู้อำนวยการกองทุนฯ สำนักปลัดกระทรวงมหาดไทย ประจำปี พ.ศ. ๒๕๕๘
ผู้อำนวยการกองทุนฯ สำนักปลัดกระทรวงมหาดไทย ประจำปี พ.ศ. ๒๕๕๘
ผู้อำนวยการกองทุนฯ สำนักปลัดกระทรวงมหาดไทย ประจำปี พ.ศ. ๒๕๕๘

ลงนาม.....
ลงนาม.....
ลงนาม.....

(นายลักษณ์ มนัสชาติ)
(นางจิตรา ยิ่งเจริญ แสงจันทร์)
(นางจิตรา ยิ่งเจริญ แสงจันทร์)

ผู้อำนวยการกองทุนฯ สำนักปลัดกระทรวงมหาดไทย ประจำปี พ.ศ. ๒๕๕๘
ผู้อำนวยการกองทุนฯ สำนักปลัดกระทรวงมหาดไทย ประจำปี พ.ศ. ๒๕๕๘
ผู้อำนวยการกองทุนฯ สำนักปลัดกระทรวงมหาดไทย ประจำปี พ.ศ. ๒๕๕๘

ตารางที่ 1-2 (ต่อ)

หัวข้อการร้องเรียนด้วย	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระบบทราบดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	<p>(2) กองทุนพัฒนาชุมชนรอบพื้นที่เหมืองแร่ร่วมวัตถุประสงค์เพื่อจัดสรรงรุงเงินในการดำเนินกิจกรรมหรือโครงการพัฒนาชุมชนมาพร้อมกับสถาแพแวงคล้อม บริษัทศึกษาประเมินและวัดผลกระทบในพื้นที่ของผู้อยู่อาศัย วัดโดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ร่วม 2 กม. และพื้นที่ใกล้เคียงตามความเหมาะสมเพื่อบอกข้อมูลผลกระทบ ทั้งนี้ การเบิกจ่ายเงินจะต้องแต่งตั้งกรรมการจากผู้แทนภาคประชาชนให้เป็นผู้ร่วมลงซื้อกับกรรมการอื่นตามที่คณะกรรมการแต่งตั้งให้เป็นผู้มีสิทธิเลือกจ้างของทุน</p> <p>(3) ในช่วงปีแรกที่ได้รับอนุญาตประทานบัญชีหรือการต่ออายุประทานบัญชี ผู้ถือประทานบัญชีต้องปะรุงค่ายกรรมการมาลงนามสมพันธ์อย่างน้อย 1 คน เพื่อกำหนดกรอบแผนงานการดำเนินโครงการพัฒนาหมู่บ้านสถานศึกษา และวัด</p>				

รับรองจำนวนหน้า..... 25/99

ลงนาม..... ๙๐/๑๖๘
(นางจิรายุ ศรีคุณนิตย์นายอุย เช่น เสิง)
ผู้อำนวยการกลุ่มของบริษัท อิศรพัฒน์มนัส จำกัด

ลงนาม..... ๒๓/๑๖๘
(นายลักษณ์ มนัส)
ผู้อำนวยการผู้จัดการ บริษัท เอ บี เอ็น เอ็นจีนียering คอนซัลแตนท์ จำกัด
วันที่ ๒ ๓ ก.ย. ๒๕๕๓

ABEN CONSULTANTS CO.,LTD.

ผู้อำนวยการกลุ่มของบริษัท อิศรพัฒน์มนัส จำกัด
วันที่ ๒ ๓ ก.ย. ๒๕๕๓

ຄ່າຮຽນພິ 1-2 (ເກີດ)

โครงการที่ 1-2 (ช) ที่พัฒนาครุภัณฑ์สื่อ	มาตรฐานและเกณฑ์มาตรฐานที่ต้องปฏิบัติ	มาตรฐานที่ต้องปฏิบัติ	กระบวนการดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
มาตรฐานการป้องกันและแก้ไขฉุกเฉียบภัยในเวทีรวม	(4) ผู้ดูแลประจำบ้านต้องจัดประชุมคณะกรรมการชุมชนประจำครุภัณฑ์สื่อ ทุก 2 เดือน/ปี เพื่อพัฒนาร่างกายและผลการดำเนินโครงการพัฒนาหมู่บ้านโดยรอบพื้นที่ ให้มีองค์รวมและพัฒนาที่ใกล้เคียงตามความเห็นชอบของ คณะกรรมการ และดำเนินการทุกปีจนถึงสิ้นสุดอายุプログラム บุตร	(5) ให้คณะกรรมการชุมชนสัมมلنักจัดทำระบบเปียบว่า ด้วยองค์กรพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่หมู่บ้านและรายได้ วัดดูประสศค์ของกองทุน โดยกำหนดพื้นที่ดำเนินกิจกรรม หรือโครงการ การซ้อมและพิจารณาอนุมัติเงินกองทุน และ วิธีการเบิกจ่ายเงิน เพื่อเป็นแนวทางปฏิบัติให้คณะกรรมการ และผู้ที่เกี่ยวข้องทราบ	ระบบเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ

รับรองว่า งานนี้ 26/9

ABEN ENGINEERING CO., LTD.

ผู้ดูแลน้ำท่วม การบริษัท เอ บี เอ็น เอ็นจิเนียร์ง คอนซัลтанต์ส จำกัด

ผู้ดูแลน้ำท่วม/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี เอ็น เอ็นจิเนียร์ง คอนซัลтанต์ส จำกัด

ลงนาม.....
นายก้า ณรงค์ (นายก้า ณรงค์)

วันที่ 23 พฤษภาคม 2558

ผู้ดูแลน้ำท่วม วันชัย แอนด์ นาอยุย ลง เรื่อง
ผู้ดูแลน้ำท่วมของบริษัท อีกรอบหนึ่ง จำกัด

วันที่ 23 พฤษภาคม 2558

หน้า 26

ตารางที่ 1-2 (ต่อ)

หัวข้อการสัมภาษณ์	มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระบบเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	โดยรอบพื้นที่เฝ้ามองร vere และสำเนาบัญชีธนาคารและเงินสด สถานะทางการเงินขององค์กร โดยแบ่งไปพร้อมกับการ รายงานผลการประชุมคณะกรรมการและรายงานสัมมนาเรื่อง โครงการ ส่งให้สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสระบุรีดำเนิน สำนักงานอุตสาหกรรมเพื่อนรักษาและทราบเห็นชอบเรื่องดัง 4 ภูมิภาค หรือรวมอุตสาหกรรมเพื่อนรักษาและทราบเห็นชอบและแล้วตกลง และหากปฏิบัติตามพึงทابทุกปี				
9) สาธารณสุข อาชีวอนามัย และ ความปลอดภัย	1. จัดตั้งกองทุนผู้ระวางสุขภาพ ผู้ถือปะรำหานบัตรจะต้องจัดตั้ง “กองทุนผู้ระวางสุขภาพ” เพื่อเป็นงบประมาณในการผู้ระวางหัตถกรรมสุขภาพที่ ได้ยกช่องจากกิจกรรมการทำให้ห้องสำหรับประเทศไทย อยู่โดยรอบพื้นที่ห้องของแร่ในรัศมีไม่น้อยกว่า 1 กม. ตาม ยอดเงินที่ระบุไว้ในกองทุน ซึ่งกำหนดเป็นเงื่อนไขมาตราการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมของโครงการ และ ปรับเพิ่มเป็นยอดคงเหลือทันท่วงที่ออกตามสัดส่วนต่ออัตราราก	-บริเวณพื้นที่โภชนา堂 และบุณฑ์ไม้ศักดิ์ ให้มีทำเลที่ดินอย่างดี ดำเนินการตลอดอายุ ประมาณปีครึ่ร	-กำหนดให้เดินเส้นจำกัด เริ่มทำเลที่ดิน กำหนด กำหนด	-ตามแนวทาง ปฏิบัติ กพร. บริษัท อัคราพัฒนา จำกัด	-คณะกรรมการ มนต์สิริพันธุ์ บริษัท อัคราพัฒนา

ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ/กรรมการผู้ดูแล บชร. เรียน เอ็มจีเนียริ่ง คอมเพล็กซ์ จำกัด
วันที่ 2 3 พ.ย. 2558

ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ/กรรมการผู้ดูแล บชร. เรียน เอ็มจีเนียริ่ง คอมเพล็กซ์ จำกัด
วันที่ 2 3 พ.ย. 2558

MGR ENGINEERING CO., LTD.

ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ/กรรมการผู้ดูแล บชร. เรียน เอ็มจีเนียริ่ง คอมเพล็กซ์ จำกัด
วันที่ 2 3 พ.ย. 2558

ପ୍ରକାଶନ କମିଟୀ

รายการ	มาตรฐานการป้องกันและบรรเทาภัยสาธารณะสุขเฉพาะด้าน	สถานที่ที่ดำเนินงาน	ระบบตรวจสอบตามโครงการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
พัฒนาการสังคมเมืองเชิงวัฒนธรรม	ผลิตที่กำหนดเป็นสื่อโฆษณาทางโทรทัศน์เพื่อการอนามัยและการบูรณะบ้านครัว หรือการต่ออายุประทับน้ำตกร โดยมีเนนทางบริหารจัดการ ให้เกิด ดังนี้	1. การจัดทำเงินกองทุน (1) ผู้ถือประทับน้ำตกรจะต้องจัดสรรเงินลงบประมาณตามจำนวนเต็มของเวลาที่กำหนดในเอกสารหน้ารัฐวัสดุของภาครัฐเป็นไปตามเงื่อนไขการอนุญาตประทานน้ำ ต่ออายุประทับน้ำตกร (2) ให้เปิดบัญชีธนาคาร โดยใช้ชื่อปริษฐ์ อัครพัฒนา ใจกัด ตามที่ผู้ถือประทับน้ำตกร และจะมีความไม่สงบเดิมว่า “กองทุนผู้ระบายน้ำ” หรือตามที่ผู้ถืออนุญาตสหกรณ์ที่น้ำรัฐและกิจการที่มีอยู่ประจำที่อยู่ที่น้ำตกร บริหารเงินกองทุนและรายงานผลการดำเนินงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ			

The logo for Kharapat Mining Co., Ltd. is circular and features a stylized gear or cogwheel pattern. In the center, the words "KHARAPAT MINING CO., LTD." are written in a bold, sans-serif font, with a small registered trademark symbol (®) to the right of "LTD.". Below this, the word "KHARAPAT" is repeated in a larger, more decorative, and slightly irregular font. The entire logo is set against a white background.

วันที่ ๒๓ ต.ค. ๒๕๕๘
ผู้รับ: ผู้ช่วยผู้อำนวยการ สำนักงานเขตพื้นที่ฯ เขต ๔
ผู้จัดทำ: ผู้ช่วยผู้อำนวยการ สำนักงานเขตพื้นที่ฯ เขต ๔

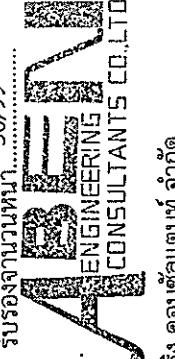
ตารางที่ 1-2 (ต่อ)

หัวข้อ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลผลกระทบต่อเกษตรอุตสาหกรรม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
ทรัพยากรดสิ่งแวดล้อม	<p>(3) การนำเงินเข้ากองทุน</p> <p>(3.1) ประมาณการให้นำเงินเข้ากองทุนในเดือนแรก หลังจากได้รับอนุมัติประทานบัตรหรือการต่ออายุประกันบัตร ตามวงเงินที่กำหนดไว้ 200,000 บาท</p> <p>(3.2) ในช่วงปีที่สองจะนัดสิ้นสุดอายุประทานบัตร ให้นำเงินเข้ากองทุนในช่วงเดือนมกราคมของทุกปี กำหนดจ่ายต่อส่วน 0.5 บาท/ตัน ของอัตราการผลิตโรงไฟฟ้าน้ำโดยต้องไม่ต่ำกว่า 200,000 บาท/ปี</p> <p>1.2 การบริหารเงินกองทุน</p> <p>(1) ให้คณะกรรมการรายงานสัมมلنิธิของโครงการเป็นผู้บริหารจัดการกองทุน โดยผู้ถือประทานบัตรจะต้องจัดตั้งคณะกรรมการมาวัดชนถ้วนพันธ์ ประกอบด้วยผู้ถือประทานบัตร ผู้แทนภาคประชาชน และผู้แทนส่วนราชการท้องถิ่น ตามองค์ประกอบที่กำหนดไว้ในเงื่อนไข มาตรการป้องกันและแก้ไขผลผลกระทบต่อเกษตรอุตสาหกรรม</p>				

ตารางที่ 1-2 (ต่อ)

หัวข้อการศึกษาด้วยตนเอง	มาตรฐานการป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุเบื้องต้น	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินงาน	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	<p>ของโครงการ และให้พิมพ์เจ้าหน้าที่สาธารณสุข ผู้แทนสถานศึกษาและวัดในพื้นที่ร่วมเป็นกรรมการและที่ปรึกษาในการเฝ้าระวังอุบัติเหตุ ตลอดจนดำเนินการตามแผนงาน การเฝ้าระวังอุบัติเหตุหรือการตรวจสอบประชุมเบ็ดเตล็ดทุกสองเดือน ที่ตั้งโครงการ การบริหารจัดการเงินกองทุนและการกำกับดูแลกิจกรรมของกองทุนให้เป็นไปตามแผนงานที่กำหนด</p> <p>(2) กองทุนผู้ประสบภัยภาพ มีวัตถุประสงค์เพื่อจัดสรรงบประมาณในการดำเนินกิจกรรมการตรวจสอบอุบัติเหตุโดยสมรรถนะดี การจัดทำแผนที่ชุมชนเพื่อเชื่อมโยงกับชุมชนด้านสุขภาพโครงการที่อยู่ช่วงกับการเฝ้าระวังสุขภาพของประชาชนในชุมชนโดยรอบพื้นที่ชุมชนที่มีแนวโน้มจะเกิดอุบัติเหตุ ต้องไม่รวมถึงการศึกษาฐานของบุคลากรที่ 1 กม. ห่างน้ำ ต้องไม่รวมถึงการศึกษาฐานของบุคลากรที่เกี่ยวข้อง โดยการเปิกจ่ายเงินจดทะเบียนแต่งตั้งกรรมการจากผู้แทนด้านสาธารณสุขเป็นผู้ร่วมลงชื่อกับกรรมการอื่นตามที่商量จะร่วมกันดำเนินการเบื้องต้นเป็นผู้รับผิดชอบเบื้องต้น</p>				

รับรองจำนวนหน้า 30/99



ABE
 CONSULTANTS CO., LTD.
 ENGINEERING

ลงนาม.....
 วันที่..... ๒๓ ๑๙๘๗
 (นายก้าว มนต์ธิดิ)
 ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ็ม อี เอ็น เอนิเมชั่น คอมเพล็กซ์ จำกัด
 ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ็ม อี เอ็น เอนิเมชั่น คอมเพล็กซ์ จำกัด
 วันที่..... ๒๓ ๑๙๘๗
 พ.ย. ๒๕๕๘

ເມືອງກົມພາ

ตารางที่ 1-2 (ต่อ)	หน่วยการสังเวยต้องม	มาตรฐานและเกณฑ์ของผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระบบตรวจสอบดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	(3) ในช่วงปีแรกที่ได้รับอนุญาตประทับตราเป็นครึ่งปีแรก ต่ออายุประทับตรา ผู้ประกอบการบันทึกต่อทำดำเนินกิจกรรม หรือโครงการที่กำหนดไว้ให้เหล่าเสรุจก่อนเปิดการดำเนิน กิจกรรม	(3.1) จัดตั้งคณะกรรมการดูแลชนิดพืชของ โครงการ และจัดประชุมคณะกรรมการ อย่างน้อย 1 ครั้ง [*] เพื่อพิจารณาดำเนินกิจกรรมการเพาะรังสฤษฎาพหรือ โครงการตรวจสอบคุณภาพประปาชนบท่อสายอยู่โดยรอบพื้นที่ เนื้อที่กว้างไม่น้อยกว่า 1 กม. (3.2) จัดทำแผนงานโครงการจัดเก็บเรียบยอด สำหรับประชาชนที่อาศัยรอบพื้นที่หมู่บ้านและในรัศมีไม่ น้อยกว่า 1 กม. และตรวจสอบระยะห่างกางแปลงตาม ความเหมาะสม เสนอให้คุณนักกรรมการมาลงนามฟันธง พิจารณา โดยจะต้องดำเนินโครงการตามแผนงานที่ได้ว เสร็จก่อนเริ่มเปิดการดำเนินการทุกปีก่อน					

รับรองจำนวนหน้า 31/99

ABEED ENGINEERING CONSULTANTS CO., LTD.

ลงนาม.....
นายก้า มณฑ์ชัย
(นายก้า มณฑ์ชัย)

ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็ม เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลตэнท์ จำกัด

ลงนาม.....
วันที่ 23 ก.ย. 2556

ลงนาม.....
นางจิรา ยิ่งชนกุล แสงสุขอยุ เช่น เสิง
ผู้อำนวยการหน่วยงานบริษัท อัครพัฒนา จำกัด

ลงนาม.....
วันที่ 23 ก.ย. 2556

ตารางที่ 1-2 (ต่อ)

หัวข้อการการศึกษาผลลัพธ์	มาตรฐานการป้องกันและแก้ไขผิดพลาดเบื้องต้น	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
สืบสุดอย่างประทับใจ	<p>มาตรฐานการดำเนินการ</p> <p>(4) ผู้ถือหุ้นบอร์ดจัดตั้งจัดประชุมคณะกรรมการ มาลงเส้นทางนี้โดยตรง อย่างน้อย 2 ครั้ง/ปี เพื่อพิจารณา แผนงานและผลการดำเนินกิจกรรมการดำเนินการทั่วทั้งสุภาพภาค โครงสร้างสุขาภิบาลท้องที่อยู่โดยรอบพื้นที่ ให้มีความเรียบเรียงมั่นอย่างกว่า 1 กม.</p> <p>(5) ให้คณะกรรมการตรวจสอบสิ่งที่เกิดการทำลายเป็นอย่าง ตัวยกของทุนผู้ได้รับสิ่งของโดยกรรมการภายนอกตัวตั้ง progression ของกองทุน โดยกำหนดให้ครองบัญชีหนี้ดำเนินกิจกรรม หรือโครงการ การขอและพิจารณาอนุมัติใช้เงินอุดหนุน และ วิธีการเบิกจ่ายเงิน เพื่อเป็นแนวทางปฏิบัติให้คณะกรรมการ และผู้ที่เกี่ยวข้องทราบ</p> <p>1.3 การรายงานผล ผู้ถือหุ้นบอร์ดต้องรายงานผลการดำเนินการตาม แผนงานการดำเนินการทั่วทั้งสุภาพภาคประชาน</p>				

ผู้รับรองจำนวนหน้า 32/99

ABEN ENGINEERING CONSULTANTS CO., LTD.

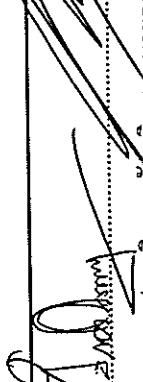
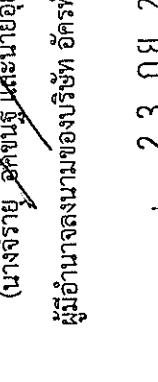
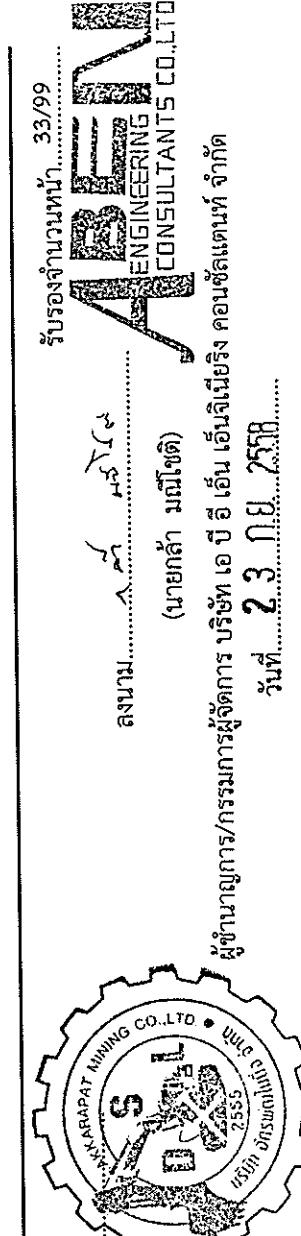
บริษัท อรุณเดือนเจริญ จำกัด
ผู้ดำเนินงานภูมิศาสตร์ กรรมการผู้จัดการ บริษัทฯ ประจำเดือนกันยายน พ.ศ. ๒๕๖๓
วันที่ 2 3 ๑๙ ๒๕๖๓

ลงนาม.....
(นายราษฎร์ อุตสาห์ แฉล้ม อยุ เช่น เสิง)
ผู้อำนวยการของบริษัท ผู้พัฒนาในส่วน สำนัก
ผู้อำนวยการภูมิศาสตร์/กรรมการผู้จัดการ บริษัทฯ ประจำเดือนกันยายน พ.ศ. ๒๕๖๓
วันที่ 2 3 ๑๙ ๒๕๖๓

ตารางที่ 1-2 (ต่อ)

หัวข้อการรับสั่งและต้องมี	มาตรฐานการป้องกันและลดภัยอุบัติเหตุและการทะเบียนตรวจสอบ	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
โดยรอบพื้นที่หนื้นเมืองและสำนักงาน	มาตรฐานคุณภาพของกองทุน โดยเน้นไปพร้อมกับการรายงานและทางการเงินของกองทุน โครงการและติดตามการดำเนินการ ส่งให้การประชุมคณะกรรมการและพัฒนาองค์กรต่อเนื่อง สำนักงานด้านงานอุตสาหกรรมจังหวัดสระบุรี สำนักงานอุตสาหกรรมพัฒนาและกระบวนการที่มีอยู่แล้ว 4 ภูมิภาค และกรมอุตสาหกรรมพัฒนาและกระบวนการที่มีอยู่แล้วแต่กรอบ และสำนักงานสนับสนุนหัวหอดสระบุรี สำนักงานทุ่น้ำ				
2. ให้จัดทำป้ายประชาสั่งพัฒนาผลการติดตามตรวจสอบ	-บริเวณที่ติดตามพื้นที่ครองการ ผู้ครอบครองที่สั่งแต่ละล็อต ปีละ 2 ครั้ง ติดตั้งบาร์โค้ดพื้นที่ 5 ครองการ และที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 5 ตำบลน้ำดื่มน้ำ หมู่ที่ 2 หมู่บ้าน 76	-กำหนดให้ถาวรสิ่งของเริ่มทำให้มีอิฐหินที่สำรอง ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 5 บ้านห้วยล่างบ้านห้วยต่อว่าง	-กำหนดให้ถาวรสิ่งของเริ่มทำให้มีอิฐหินที่สำรอง	-2,000 บาท/ครั้ง	บริษัท อัคพรพัฒนาบึง จำกัด
3. ให้โครงการเผยแพร่ข้อมูลแก่ชุมชน โรงพยาบาลสังสิริมหามาพทำบาน และต้านภัยจากภัยธรรมชาติ เช่นหลังวัว อย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง ประกอบด้วย ความหมายและขอบเขตของการบ่มเพาะกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ท่องเที่ยวฯลฯ	-สำนักงาน สาธารณสุขจังหวัดสระบุรี สำนักงานชุมชน โรงพยาบาลสังสิริมหามาพทำบาน และต้านภัยธรรมชาติ เช่นหลังวัว อย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง ประกอบด้วย ความหมายและขอบเขตของการบ่มเพาะกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ท่องเที่ยวฯลฯ	-ตกลอตระยะเตรียมการ และดำเนินการต่อเนื่อง ตลอดอายุプログラム	-อัญมณีบง สำนักงานชุมชน โครงการ		บริษัท อัคพรพัฒนาบึง จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 33/99

 ลงนาม..... (นายสมศักดิ์ ไชยเชื้อ)	 ลงนาม..... (นายศรีวิทย์ ไชยเชื้อ)
	
ผู้ชำนาญการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ็น เอ็น จำกัด ดำเนินการ คณิตศาสตร์ จำกัด วันที่ 23 มิถุนายน 2558	

ພົມບັນດາກົມ 1-2 (ທີ່ອ)

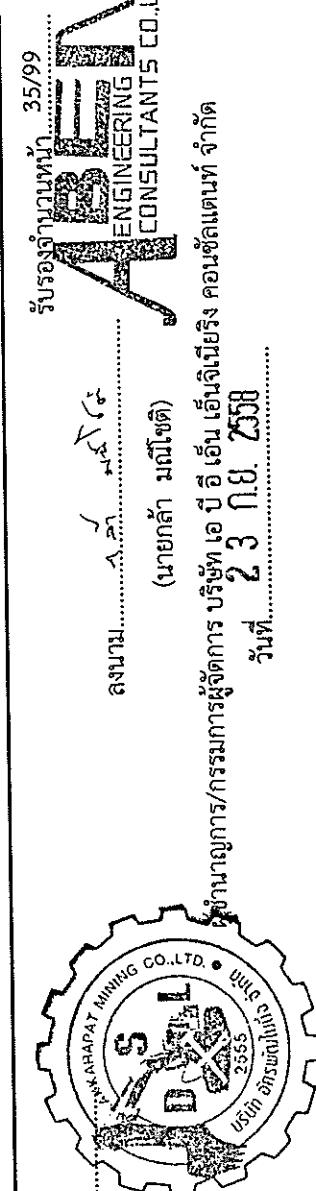
~~บ่างคราย อากบันกุ แหงนามอยุ ชอน เสจ~~

ผู้อำนวยการหน่วยงานของรัฐ อัศวราษฎร์ไม่เป็น จำกัด
วันที่ ๒๓ ก.ย. ๒๕๕๘

ตารางที่ 1-2 (ต่อ)

หัวข้อการริบูดผลิตภัณฑ์	มาตรฐานการริบูดผลิตภัณฑ์ของสารเคมีและสารพิษและวัสดุก่อสร้าง	สถานที่ดำเนินงาน	ระบยชุดลงตัวในน้ำ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
7. กำชับให้พนักงานปั๊มน้ำสีเขียวหางเป็ด-ออกพื้นที่โครงการเพิ่มความระมัดระวังเมื่อขับรถผ่านชุมชนที่อยู่ริมแม่น้ำทางขบส่งสำลักเสียงแม่ พร้อมทั้งกำหนดหลักเกณฑ์ต้านความปลอดภัยสำหรับการขับรถลงสำลักเสียงแม่ร่องอกพื้นที่โครงการ มาตรการที่สำคัญมีดังนี้	- บริษัท พนักงานโครงการ และผู้รับผิดชอบ	- ตกลอดระบบเตรียมการ และเส้นทางขนส่ง สำลักเสียงแม่	- อยู่ในงบดำเนินงาน ของโครงการ	บริษัท อัครพัฒนา	บริษัท อัครพัฒนา
- ใช้ผ้าใบปิดคอกลุ่มรถบรรทุกและหินดินซึ่งหุ้นส่วนในการขนส่งลงสำลักเสียงแม่ร่องอกพื้นที่โครงการ - อบรมพนักงานบุบบารุงหุ้นส่วนที่ปฏิบัติตามกฎหมายจราจรอย่างเคร่งครัด					จำกัด
8. จัดให้มีการตรวจสอบพนักงานก่อนเข้าทำงานเกี่ยวกับระบบทางเดินดินหินใจ และการได้ยินพื้นที่กับครอบครัว ข้อมูลเป็นสถิติสำหรับการประยุกต์ตามมาตรการต่อไป	- พนักงานโครงการ	- ตกลอดระบบเตรียมการและดำเนินการต่อเนื่องตลอด อายุ平均หานบัตร	- อยู่ในงบดำเนินงาน ของโครงการ	บริษัท อัครพัฒนา	บริษัท อัครพัฒนา
9. จัดให้มีการตรวจสอบพนักงานก่อนเข้าทำงานเกี่ยวกับระบบทางเดินหายใจ และได้ยินอย่างปี๊ด 1 ครั้ง พร้อมทั้งเก็บร่วมกันร่วมกับผู้รับผิดชอบที่ดำเนินผลิตภัณฑ์ตามมาตรฐาน	- พนักงานโครงการ	- ตกลอดระบบเตรียมการและดำเนินการต่อเนื่องตลอด อายุ平均หานบัตร	- อยู่ในงบดำเนินงาน ของโครงการ	บริษัท อัครพัฒนา	บริษัท อัครพัฒนา

ลงนาม.....
นางรัชฎา ชัยกานนท์ แซชนาภิญญา เบน เสิง
ผู้อำนวยการศูนย์กลางของบริษัท อัครพัฒนา จำกัด
วันที่ 2 ๓ ๗.๒๕๕๘



ตารางที่ 1-2 (ต่อ)

หัวข้อการริบูนและต้อง	มาตรฐานป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระบบเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
10. ให้ปฏิบัติตามพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.2554 โดยมี สาระสำคัญที่ต้องดำเนินการดังนี้	-พื้นที่โครงการหนื้นฟื้นบ ริษัท วัสดุหินปูน แม่บ้าน และถอนไถ่คร้อต บิ่งชั้น เหลาและหินปูนในจังหวัดเชียงใหม่ จำกัด	-ห้องบริษัท อัครพัฒนา จำกัด	-ติดตอระยะเตรียมการ และดำเนินการ ต่อเนื่องตลอดอายุ บริษัท	-อัญมณ์ดำเงินงาน ของโครงสร้าง	บริษัท อัครพัฒนา จำกัด
10.1 ให้นายจ้างมีหน้าที่จัดและสนับสนุนประกอบกิจการ และดูแลรักษาให้เหมาะสมกับการทำงานและสภาพแวดล้อม ในการทำงานที่ปลอดภัยและถูกสุภาพที่สุด รวมทั้ง ส่งเสริมสนับสนุนการปฏิบัติงานของสูก้าจังหวัดให้ ถูกต้องได้รับมาตรฐานอย่างดี ร่างกาย จิตใจ และ สุขภาพอนามัยให้สูก้าจังหวัดน้ำที่หัว川นร่วมนือกับ นายจ้างในการดำเนินการและเสริมสร้างความ ปลดปล่อย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการ ทำงาน เพื่อให้เกิดความปลอดภัยมากที่สุด ซึ่งจะส่งผลดีต่อ สถานประกอบกิจการ	10.2 ให้นายจ้างแจ้งให้สูก้าจังหวัดทราบเบื้องต้นทราบที่อาจ จะเกิดขึ้นจากการทำงานและแก้ไขปัญหาได้ทันท่วงที				

บัญชีรายรับ-จ่ายหน้า 36/99

ลงนาม.....
ลงนาม.....
(นายก้าว มนต์ชัย)
ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ อี เอ็นเจนีเยริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
วันที่ 23 กย. 2555

บัญชีรายรับ-จ่ายรายเดือนของบัตรหินปูน จำกัด
วันที่ 23 กย. 2555

บัญชีรายรับ-จ่ายรายเดือนของบัตรหินปูน จำกัด
วันที่ 23 กย. 2555

ตารางที่ 1-2 (ต่อ)

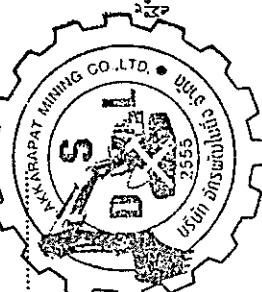
รหัสรายการสิ่งแวดล้อม	มาตรฐานการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ที่ดำเนินงาน	ระบบตรวจสอบดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	<p>มาตรฐานทุกคนก่อนที่ถูกจ้างจะเข้าทำงาน เป็นยังงาน ที่ร้องเสียงสน桓านที่ทำงาน</p> <p>10.3 ให้ผู้บริหาร หัวหน้างาน และถูกจ้างทุกคนได้รับการ ฝึกอบรมความปลอดภัย อารச์อ่อนน้อมย และการเผลต้มในภาระงาน เพื่อให้บริหารจัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อารช์อ่อนน้อมย และสภาพแวดล้อมในการทำงานให้อย่างปลอดภัย</p> <p>10.4 ให้ติดปะกาศสัญญาณเตือนอันตรายและ เครื่องหมายเดียวที่บ่งบอกว่าปลอดภัย อารช์อ่อนน้อมย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน รวมทั้งความ แสงสีทึบและหมาดที่อยู่น้ำยา เช่นสีกันล้าง</p> <p>10.5 ให้ผู้รับเหมาซึ่งต้นแบบผู้รับเหมาช่วงตามกฎหมาย ว่าด้วยการคุ้มครองแรงงานที่น้ำท่าดำเนินการต้น ความปลอดภัย อารช์อ่อนน้อมย และสภาพแวดล้อมใน การทำงานของถูกจ้างโดยทั่วไปนัยจ้าง</p>				

รับรองจำนวนหน้า 37/99

ABE ENGINEERING CONSULTANTS CO.,LTD.

(นายเก้า มนต์ธิตา)
ผู้อำนวยการผู้จัดการผู้ดูแลโครงการ บริษัท เอ บี 伊 นจิ尼เออร์링 คอนซัลต์แอนด์ จำกัด
วันที่ 23 ต.ค. 2555

(นายจิรา วัชรันต์ แตละนากุญ เช่น เสิง)
ผู้อำนวยการผู้จัดการผู้ดูแลโครงการ บริษัท เอ บี 伊 นจิ尼เออร์링 คอนซัลต์แอนด์ จำกัด
วันที่ 23 ต.ค. 2555



ຕາງການທີ 1-2 (ທອ)

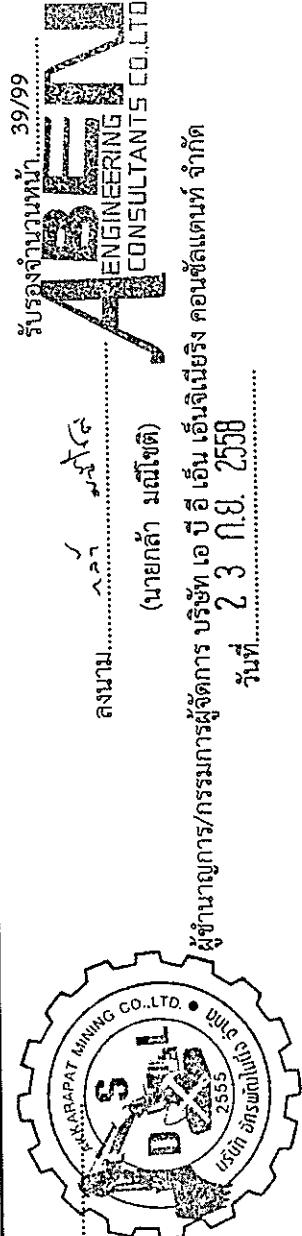
หน้า 38

ตารางที่ 1-2 (ต่อ)

หัวข้อการสืบเนื่องมาต่อ	มาตรฐานการป้องกันและลดภัยอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้น	สถานที่ดำเนินงาน	ระบุผู้ผลิตภัณฑ์	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
พื้นที่สูบบุหรี่	พื้นที่จอดรถและทางเดินภายในอาคารตามความจำเป็น				
2. สนับสนุนและมีส่วนร่วมในการรักษาแหล่งโบราณสถานที่อยู่ใกล้เคียงเพื่อคุ้มครอง การใช้จดหมายของสำนักศิลปากรที่ 14 นครศรีธรรมราช	- แหล่งโบราณสถาน บริเวณใกล้เคียงที่นี่ที่ โครงการ	- ตลาดอุรุตะรีบภาร แหล่งท่องเที่ยว ประเทศไทย	-	-	บริษัท อัคพรพัฒนาจำกัด

หมายเหตุ : ระบุรายเดือนการ ศืด หลังจากได้รับอนุญาตประทับตราหรือออกหมายให้รับอนุญาตการดำเนินภาระแล้วไม่เกิน 6 เดือน

ลงนาม.....
(นางจิรา ยศพันธุ์ รองนายอุỷ เช่น เสิง)
ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ วี เอ็น เอ็นเจเนียริ่ง คอมเพล็กซ์ จำกัด
วันที่ 2 3 ก.ย. 2558



ตารางที่ 1-3 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อร่ม ระยะดำเนินการ

หัวข้อการริบูดดังต่อไปนี้	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อร่ม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้ปฏิบัติขอ
1) สภาพพื้นที่และทรัพยากร	<p>มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อร่ม</p> <p>1. เปิดหน้าเหมืองตามแผนผังโครงการกำหนดอย่างเครื่องครัด โดยเปิดทำาหนึ่งมือในลักษณะชั้นบันได กำหนดให้ชั้นบันไดสูง 5 ม. ความกว้างชั้นบันไดไม่น้อยกว่า 3.5 ม. ชั้นบันไดสูง 10 ม. ความกว้างชั้นบันไดไม่น้อยกว่า 7.5 ม. ชั้นบันไดและชั้นของบ่อเหมืองสุดท้าย (Final pit slope) ประมาณ 10 ม. ความกว้างไม่น้อยกว่า 7.5 ม. ความลาดชันรวมของหน้าเหมืองไม่เกิน 45 องศา รวมทั้งต้องตรวจสอบเส้นทางราษฎร์ที่เดินทางของหน้าเหมืองชั้นบันไดให้อยู่ในส่วนที่ปลอดภัย ซึ่งไม่ก่อให้เกิดการพังทลายอย่างเครื่องครัด</p> <p>2. พื้นที่เว้นการทำเหมืองในระยะ 10 ม. โดยรอบพื้นที่โครงการ พื้นที่เว้นการทำเหมืองใกล้ท้องแม่และทางสาธารณูปโภคในระยะไม่น้อยกว่า 50 ม. และให้รักษาสภาพภูมิประเทศเดิมไว้ พื้นที่ห้องดูแลรักษาแนวตั้นยานพาหนะไม่อยู่แล้วในปัจจุบันเพื่อเป็น Buffer Zone</p>	<p>-บริเวณพื้นที่ทำเหมือง</p> <p>กิจกรรมทำเหมือง และบริเวณพื้นที่เว้นการทำเหมือง</p>	<p>-ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุ ประมาณปี</p>	<p>-อยู่ในงบดำเนินงาน ของโครงการ</p>	<p>บริษัท อัครพัฒนา จำกัด</p>

	✓				
✓	✓	✓	✓	✓	✓

✓ รับรองจำนวนหน้า 40/99


ABE
 ENGINEERING
 CONSULTANTS CO., LTD.
 บริษัท อัครพัฒนา
 จำกัด (มหาชน)
 ผู้ชำนาญการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี 伊 เอ็นจิเนียริ่ง คอมเพล็กซ์ จำกัด
 วันที่ 23 ต.ค. 2558

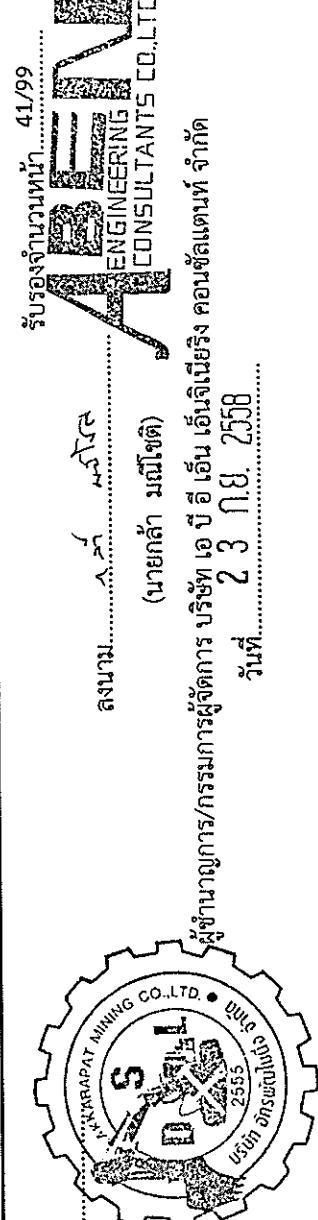
ตารางที่ 1-3 (ต่อ)

หัวข้อการสืบและลักษณะ	มาตรฐานป้องกันและลดภัยอุบัติเหตุและการดำเนินการ	สถานที่ดำเนินงาน	ระบบเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
3. แร่ที่ผลิตได้จากหน้าเหมืองจะต้องของอุจหาณเหมือนโดยบรรทุกไปในปรับเปลี่ยนที่เก็บก้อนแรงซึ่งควรกว่าอนุที่จะมีการระเบิดในครั้งต่อไป	- บริเวณพื้นที่ทำเหมือง - ตรวจสอบระยะดำเนินการ - เตรียมติดต่ออาชญากรรมบันบัด	- บริเวณพื้นที่ทำเหมือง - กำหนดให้แล้วเสร็จ - ก่อนเริ่มทำเหมืองและติดตั้งติดต่ออาชญากรรมบันบัด	- อยู่ในงบดำเนินงาน - อยู่ในงบดำเนินงาน - อยู่ในงบดำเนินงาน	บริษัท อัครพัฒนาภิมิ จำกัด	บริษัท อัครพัฒนาภิมิ จำกัด
4. การกำหนดขอบเขตพื้นที่ดำเนินการให้ชัดเจนโดยใช้การทำเหมืองปักหลักก้างหินทรายเสากอนกรีต เนล็ก หรือวัสดุอื่นตามความเหมาะสม	- บริเวณพื้นที่ดำเนินการ - กำหนดให้แล้วเสร็จ - ก่อนเริ่มทำเหมืองและติดตั้งติดต่ออาชญากรรมบันบัด	- บริเวณพื้นที่ดำเนินการ - กำหนดให้แล้วเสร็จ - อยู่ในงบดำเนินงาน	- อยู่ในงบดำเนินงาน - อยู่ในงบดำเนินงาน	บริษัท อัครพัฒนาภิมิ จำกัด	บริษัท อัครพัฒนาภิมิ จำกัด
5. ให้ทำการพื้นที่น้ำที่มีโครงสร้างบริเวณพื้นที่ดำเนินการทำเหมืองตามแผนงานที่ได้เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบทางบ้ำสิ่งแวดล้อม (เอกสารแนบท้าย 1) พร้อมทั้งให้รายงานผลการดำเนินงานให้สำนักงานนโยบายและแผนพัฒนาการและรัฐมนตรีติดตาม และกรรมการอุตสาหกรรมพัฒนาและกำกับดูแลทุกปี นับจากวันเปิดดำเนินโครงการในคราวต่อไป	- บริเวณพื้นที่ดำเนินการ - กำหนดให้แล้วเสร็จ - ก่อนเริ่มทำเหมืองและติดตั้งติดต่ออาชญากรรมบันบัด	- บริเวณพื้นที่ดำเนินการ - กำหนดให้แล้วเสร็จ - อยู่ในงบดำเนินงาน	- อยู่ในงบดำเนินงาน - อยู่ในงบดำเนินงาน	บริษัท อัครพัฒนาภิมิ จำกัด	บริษัท อัครพัฒนาภิมิ จำกัด

ลงนาม.....
นายวิราษร์ วงศานนท์ แมชชนาดายุทธ เช่น เธง
ผู้อำนวยการของบริษัท อัครพัฒนาภิมิ จำกัด

ลงนาม.....
นายเล็ก มนัสวดี
ผู้อำนวยการฝ่ายการสนับสนุนบริการ บริษัท เอ็น เอ็น โภคภัณฑ์ จำกัด

วันที่... 2 3 ๑๙๕๖



บันทึกจำนวนหน้า 41/99

AEBNA

ENGINEERING
CONSULTANTS CO.,LTD.

(นายเล็ก มนัสวดี)
วันที่..... 2 3 ๑๙๕๖

วันที่..... 2 3 ๑๙๕๖

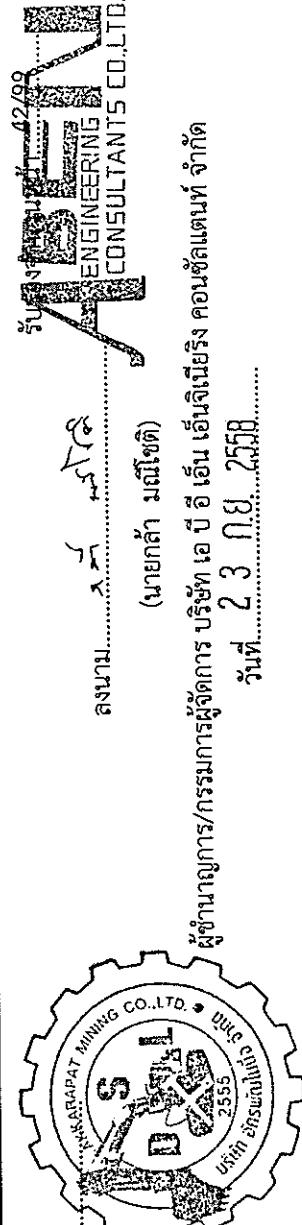
วันที่..... 2 3 ๑๙๕๖

ຕາງປາກພົມ 1-3 (ທົບ)

รายงานผลการดำเนินการตามแผนพัฒนาฯ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓					
รายละเอียด	เป้าหมายและผลลัพธ์ที่ได้บรรลุ	มาตรการรับมือภัยแล้งและภัยแล้งที่สำคัญต้องมี	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)
พาร์คพาร์คส์และเวตอ้อม	มาตรฐานรับมือภัยแล้งและภัยแล้งที่สำคัญต้องมี	- บริเวณพื้นที่ทำเหมือง และดูแลรักษาพันธุ์ไม้ในบริเวณอื่นที่ไม่ใช้ใน การดำเนินการและกิจกรรมเกี่ยวกับอุทกธรณ์มาบรรจบกัน	สถานที่ดำเนินงาน - บริเวณพื้นที่ทำเหมือง และดูแลรักษาพันธุ์ไม้ในบริเวณอื่นที่ไม่ใช้ใน การดำเนินการและกิจกรรมเกี่ยวกับอุทกธรณ์มาบรรจบกัน	ระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ และตลอดอายุ ประมาณปั๊ว	ผู้รับผิดชอบ บริษัท อัครพัฒนาเมือง จำกัด
6. ให้ติดตั้งต้นไม้และเปิดพื้นที่เพาบะริเวณที่ทำการปฏิบัติหน้า เหมือนเดิม แต่ดูแลรักษาพันธุ์ไม้ในบริเวณอื่นที่ไม่ใช้ใน การดำเนินการและกิจกรรมเกี่ยวกับอุทกธรณ์มาบรรจบกัน	โดยเด่นชัด	- เส้นทางที่มีสังคมดำเนินการ บดอุดแน่น พื้นดินที่ดูดซึมน้ำดีกว่ารากษาเส้นทางชนบท สำเริงและให้อยู่ในสภาพดีตลอดระยะเวลาปั๊วตั้งแต่ แรร์ ตูและรักษาเส้นทางชนบทไว้ตามที่เข้า-ออกพื้นที่โครงการ โดยเฉพาะแนวเส้นทางก่อนออกสู่ทางหลวงหมายเลข 4009	- เส้นทางที่มีสังคมดำเนินการ และตลอดอายุ ประมาณปั๊ว	ระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ และตลอดอายุ ประมาณปั๊ว	บริษัท อัครพัฒนาเมือง จำกัด
2) ดูแลรักษาเส้นทางชนบทสำเริงและรักษาเส้นทางชนบท โดยเด่นชัด	1. ดูแลรักษาเส้นทางชนบทสำเริงและรักษาเส้นทางชนบท บดอุดแน่น พื้นดินที่ดูดซึมน้ำดีกว่ารากษาเส้นทางชนบท สำเริงและให้อยู่ในสภาพดีตลอดระยะเวลาปั๊วตั้งแต่ แรร์ ตูและรักษาเส้นทางชนบทไว้ตามที่เข้า-ออกพื้นที่โครงการ โดยเฉพาะแนวเส้นทางก่อนออกสู่ทางหลวงหมายเลข 4009	- เส้นทางที่มีสังคมดำเนินการ บดอุดแน่น พื้นดินที่ดูดซึมน้ำดีกว่ารากษาเส้นทางชนบท สำเริงและให้อยู่ในสภาพดีตลอดระยะเวลาปั๊วตั้งแต่ แรร์ ตูและรักษาเส้นทางชนบทไว้ตามที่เข้า-ออกพื้นที่โครงการ โดยเด่นชัด	- เส้นทางที่มีสังคมดำเนินการ และตลอดอายุ ประมาณปั๊ว	ระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ และตลอดอายุ ประมาณปั๊ว	บริษัท อัครพัฒนาเมือง จำกัด
2. ยานพาหนะ เครื่องจักรกล园艺 ที่กำไรงี้ต่อเสียงเครื่อง จะของจำเป็นต้องได้รับการตรวจสอบสภาพเครื่องยนต์อย่าง สม่ำเสมอตลอดมาจนถึงจังหวัด	2. ยานพาหนะ เครื่องจักรกล园艺 ที่กำไรงี้ต่อเสียงเครื่อง จะของจำเป็นต้องได้รับการตรวจสอบสภาพเครื่องยนต์อย่าง สม่ำเสมอตลอดมาจนถึงจังหวัด	- ครุยวัวปั๊วและ อุปกรณ์	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ และตลอดอายุ ประมาณปั๊ว	ระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ และตลอดอายุ ประมาณปั๊ว	บริษัท อัครพัฒนาเมือง จำกัด
3. ดำเนินการฉีดพาร์คและรักษาเส้นทางราษฎรในพื้นที่หน้าเหมือง และเส้นทางชนบทสำเริงและรักษาเส้นทางอุตสาหกรรม หลังประมาณเดือน 4009 วันละ 2-3 ครั้ง หรือตามความ เหมาะสมของสภาพพื้นที่	3. ดำเนินการฉีดพาร์คและรักษาเส้นทางราษฎรในพื้นที่หน้าเหมือง และเส้นทางชนบทสำเริงและรักษาเส้นทางอุตสาหกรรม หลังประมาณเดือน 4009 วันละ 2-3 ครั้ง หรือตามความ เหมาะสมของสภาพพื้นที่	- เส้นทางชนบทสำเริง และการอนุรักษ์ทาง หลวงประมาณเดือน 4009 - พื้นที่หน้าเหมือง	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ และตลอดอายุ ประมาณปั๊ว	ระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ และตลอดอายุ ประมาณปั๊ว	บริษัท อัครพัฒนาเมือง จำกัด

ສູນເຊີ້ນການຕະຫຼາດນາມອອນບປະເທິດ ພັກພື້ນມືນີ້ຈຳກັດ
ຮັບກັດ 2 3 0 0 2558.....

ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ วี อีน เอ็นจิเนียริ่ง ครอบคลุมประเทศไทย จำกัด
วันที่ 23 พฤษภาคม ๒๕๖๓

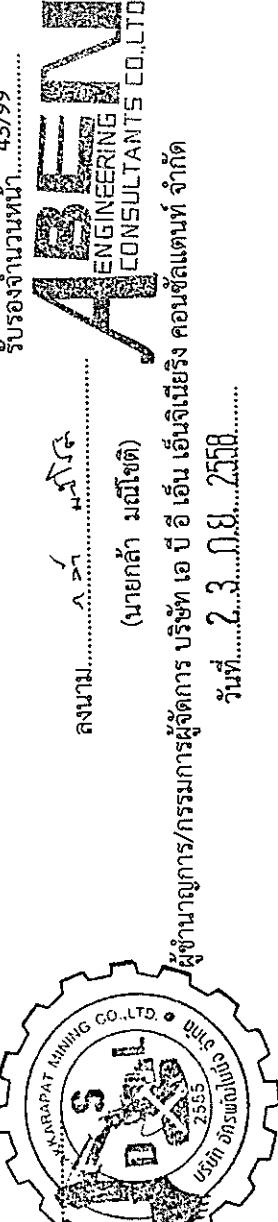


ตารางที่ 1-3 (ต่อ)

พัฒนาการริบบิ่งเบดล็อก	มาตรฐานการริบบิ่งเบนและภาระที่บล็อกแนวตั้ง	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
4. กำหนดคันหันเป็นก้านรัฐาและความเร็วของรัฐาให้เป็นไปตามที่ทางราชการกำหนด โดยเฉพาะเส้นทางภายใน แร่	- เส้นทางที่ส่งลำไส้ยัง	- ตกลงตระยะดำเนินการ และติดต่ออยุ ประทานบัตร	- ตกลงตระยะดำเนินการ และติดต่ออยุ ประทานบัตร	-	บริษัท อัครพัฒนาเงิน จำกัด
โครงการและเส้นทางภายนอกโครงสร้างให้ซึ้งความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. พัรอมหั้นจัดหาฝ้าใบปิดคุณแม่ให้มิดติดติดต่อเวลาสามารถส่งลำไส้ยังไง					
5. ก่อนการระบุติกครั้งที่ทำการสูดอากาศหน้างานมาเพื่อตัดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง โดยติดพรมน้ำบริเวณด้านบน ของหน้าร่องเปิดและพรมฝุ่นและร่องจากภาระที่เหลือจากการบีบปากร่องก่อนการระบุติกครั้งเดียวแต่ต้องหันฝาตะแกรงที่หน้าร่องเปิดเป็นซึ้งเพื่อ	- บริโภคน้ำที่ทำเหมือน	- ตกลงตระยะดำเนินการ และติดต่ออยุ ประทานบัตร	- ตกลงตระยะดำเนินการ และติดต่ออยุ ประทานบัตร	-	บริษัท อัครพัฒนาเงิน จำกัด
6. หากมีคอมพ์ติดในชุดการจุดระบุเบดล็อก แนะนำแก้ไขทันที หน้าเหมือนจัชต์ต้องกระทำในท่วงที่ไม่ถึงสูงหรือเมื่อการจัดพรมน้ำที่เก็บก้อนและรักษาความก่อหน้าการตักบูนเพื่อบื้องกัน การฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	- บริโภคน้ำที่ทำเหมือน	- ตกลงตระยะดำเนินการ และติดต่ออยุ ประทานบัตร	- ตกลงตระยะดำเนินการ และติดต่ออยุ ประทานบัตร	-	บริษัท อัครพัฒนาเงิน จำกัด

ลงนาม.....
นางจิตรา ยศกันธิ แนะนำอยุ เชน (ลง)
ผู้อำนวยการลงนามของบริษัท อัครพัฒนาเงิน จำกัด
วันที่ 23 ๑๘ ๒๕๖๘

ลงนาม.....
นายก้าว มนต์ชัย (ลง)
ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ็นเอ็นจีเนียริ่ง คอมเพลเตชน์ จำกัด
วันที่ 23 ๐๓ ๒๕๖๘

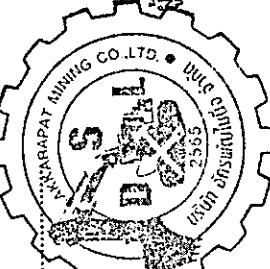


บัญชีงานภูมิภาค 43/99

ตารางที่ 1-3 (ต่อ)

หัวข้อการสังเคราะห์ผลลัพธ์	มาตรฐานที่ป้องกันและลดภัยอุบัติเหตุ	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
7. ดูแลรักษาบ่อถังอุบัติเหตุ หรือระบบส่งน้ำบริเวช ทางเข้าออกโครงการให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอและ รถบรรทุกแม่หุ้นกันก่อนออกจากพื้นที่โครงการต้องผ่านบ่อ ล้างสีหุ้นทุกครั้ง	- บริโภคพื้นที่โครงการ และตัดออกอาบุรพาณ บ่อร	- ติดตอระยะดำเนินการ และตัดออกอาบุรพาณ บ่อร	- อยู่ในงบดำเนินงาน ของโครงการ	บริษัท อีกรัฟฟ์ไมเน่น จำกัด	บริษัท อีกรัฟฟ์ไมเน่น จำกัด
8. กำหนดให้โรงเตาเบรชต์ แปรเมล็ด จำกัด จัดตั้งจุดให้ มีระบบป้องกันและกำจัดฝุ่นละอองตามมาตรฐาน อุตสาหกรรมพื้นฐานและกระบวนการเหมืองแร่ และต้องดูแล บำรุงรักษาระบบการป้องกันและกำจัดฝุ่นให้มีประสิทธิภาพ ที่ดีอยู่เสมอ หากเกิดการชำรุดเสียหายจะต้องรับ ดำเนินการซ่อมแซมหรือเปลี่ยนอุปกรณ์ใหม่โดยทันที	- โรงเตาเบรชต์ แปรเมล็ด จำกัด	- ติดตอระยะดำเนินการ และตัดออกอาบุรพาณ บ่อร	- อยู่ในงบดำเนินงาน ของโครงการ	บริษัท อีกรัฟฟ์ไมเน่น จำกัด	บริษัท อีกรัฟฟ์ไมเน่น จำกัด
3) เสียงความดันสูงที่ห้อง และที่บ่อตัว	1. การใช้รัฐธรรมนูญ คือ วิมคัทช์หรืออินไดนาไมท์ บุยเมล์โนนียามในเที่ยวห้องสูงน้ำมันตีเซล อัตราส่วน 94:6 โดยน้ำหนัก และในกรณีระบุตัวให้ใช้บุรีมายวัตตุระเบิดไม่ เกิน 139 กก./ซังกรั่ว โดยต้องกำหนดให้มีระยะห่างติดต่อกัน ไม่น้อยกว่า 3 ม.	- บริโภคพื้นที่ทำเหมือง และตัดออกอาบุรพาณ บ่อร	- ติดตอระยะดำเนินการ และตัดออกอาบุรพาณ บ่อร	บริษัท อีกรัฟฟ์ไมเน่น จำกัด	บริษัท อีกรัฟฟ์ไมเน่น จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 44/99

 ABE ENGINEERING CONSULTANTS CO., LTD.	ลงนาม..... นายอrück อากะโนะ มะตะนากายุย เบน เสจ ผู้รับผิดชอบงานของบริษัท อีกรัฟฟ์ไมเน่น จำกัด วันที่ 23 ต.ค. 2558
---	--

ตารางที่ ๑-๒ (๗๙)					
ภาระพยากรณ์และตัวต้อง	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระบบวิเคราะห์ดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
2. ติดป้ายเตือนของการใช้วัสดุรubbber เปิด พรมห้องประวานใน การระบุเป็นไวร์เวลรีมส์ทางสถากรรมประยุยนต์ศิลปหัตถกรรม (รูปที่ 2 หน้า 76) และจัดให้มีเจ้าหน้าที่บ้าน้ำทาง ก้ามสีหน้าง	- เส้นทางชนส่งลำดับถึงทางแม่ทางที่ศิลปหัตถกรรม (โครงสร้าง) และติดต่อตัวอยู่ บริเวชช์ บ้านบ่อ	- ติดตอระยะดำเนินการ - ยกภูมิบ้านบ่อในงาน ของโครงสร้าง บริเวชช์ อัครพัชร์ ไม่เงิน จำนำด	- ยกภูมิบ้านบ่อดำเนินงาน ของโครงสร้าง บริเวชช์ อัครพัชร์ ไม่เงิน จำนำด	- ยกภูมิบ้านบ่อดำเนินงาน ของโครงสร้าง บริเวชช์ อัครพัชร์ ไม่เงิน จำนำด	บริเวชช์ อัครพัชร์ ไม่เงิน จำนำด
3. ให้ติดติดตามระยะการปฏิวัติการเดินของเศษกระเบิดทุกครั้ง หากพบว่ามีผู้ลักทรัพย์บ่องไฟ, ก็ติดความเสียหายแล้ว ห้ารพ.ย์สินของประชาชนต้องขอเชย่าค่าเสียหายทันที พร้อมทั้งขาดเชย่าค่าเสียหายตามความเหมาะสม ยุติธรรม และปรับปรุงแผนการรักษาดูแลให้มีความเหมาะสม แต่จะสม สำหรับ 1 ครั้ง ในช่วงเวลา 16.00-17.00 น. โดยจะต้องแจ้งให้พนักงานในหน่วยองทรบ ก่อนทุกคน หรือในกรณีที่มีเหตุจำเป็นจะต้องเดินเวลากลางคืนให้และจัดหน้างานท้องถิ่นส่วนหน้าอย่างน้อย ๑ วัน ไม่แล้ว ผู้ใหญ่บ้านในพื้นที่เทศบาลดำเนิน แบบฟอร์มที่ระบุไว้	- บริเวชช์ พนักงานที่ดูแล ติดต่อติดต่อตัวอยู่ บริเวชช์ บ้านบ่อ	- ติดตอระยะดำเนินการ - ยกภูมิบ้านบ่อดำเนินงาน ของโครงสร้าง บริเวชช์ อัครพัชร์ ไม่เงิน จำนำด	- ยกภูมิบ้านบ่อดำเนินงาน ของโครงสร้าง บริเวชช์ อัครพัชร์ ไม่เงิน จำนำด	- ยกภูมิบ้านบ่อดำเนินงาน ของโครงสร้าง บริเวชช์ อัครพัชร์ ไม่เงิน จำนำด	บริเวชช์ อัครพัชร์ ไม่เงิน จำนำด
4. กำหนดระยะเวลาเรียบร้อยเป็นไม่เกินวันละ ๑ ครั้ง ในช่วงเวลา 16.00-17.00 น. โดยจะต้องแจ้งให้พนักงานในหน่วยองทรบ ก่อนทุกคน หรือในกรณีที่มีเหตุจำเป็นจะต้องเดินเวลากลางคืนให้และจัดหน้างานท้องถิ่นส่วนหน้าอย่างน้อย ๑ วัน ไม่แล้ว ผู้ใหญ่บ้านในพื้นที่เทศบาลดำเนิน แบบฟอร์มที่ระบุไว้	- บริเวชช์ พนักงานที่ดูแล ติดต่อติดต่อตัวอยู่ บริเวชช์ บ้านบ่อ	- ติดตอระยะดำเนินการ - ยกภูมิบ้านบ่อดำเนินงาน ของโครงสร้าง บริเวชช์ อัครพัชร์ ไม่เงิน จำนำด	- ยกภูมิบ้านบ่อดำเนินงาน ของโครงสร้าง บริเวชช์ อัครพัชร์ ไม่เงิน จำนำด	- ยกภูมิบ้านบ่อดำเนินงาน ของโครงสร้าง บริเวชช์ อัครพัชร์ ไม่เงิน จำนำด	บริเวชช์ อัครพัชร์ ไม่เงิน จำนำด

~~ผู้รับผิดชอบงานของบริษัท ยังคงปฏิบัติงานอยู่~~
ผู้รับผิดชอบงานของบริษัท ยังคงปฏิบัติงานอยู่

รับรองงานหน้า 45/99

ABE
ENGINEERING
CONSULTANTS CO., LTD.

นายก้าว มนต์ใจ (นายก้าว มนต์ใจ)

ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น จำกัด เป็นเจ้าของ คุณพันธุ์เจตน์ จำปาด
วันที่ 23 ก.ย. 2558

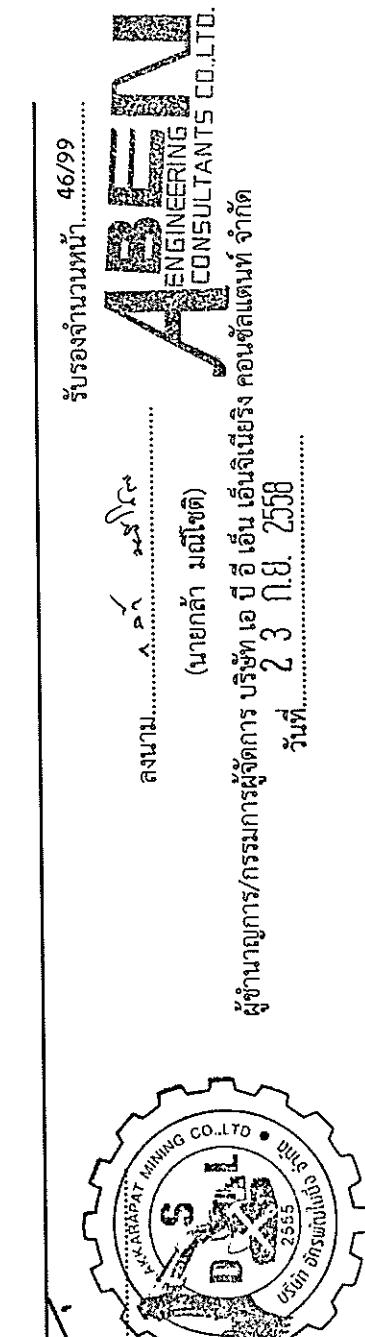
KARAPAT MINING CO., LTD. • ๘๙๒๓ ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย กรุงเทพฯ ๑๐๑๕๐
เบอร์ ๐๘๑-๔๖๖๕๕๕๕

ตารางที่ 1-3 (ต่อ)

หัวรับผิดชอบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลประโยชน์ทับซ้อน	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
5. ต้องจัดทำรายงานการออกแบบการเจาะระเบิดทุกรัช	สำหรับการตรวจสอบความเหมาะสมของวิธีการเจาะระเบิดทุกรัช เพื่อเป็นข้อมูลตรวจสอบ และปรับปรุงให้มีความเหมาะสม	-บริเวณพื้นที่ทำการ	- ตกลงระยะเวลาดำเนินการ และตกลงอภัยประทาน บูตร	-อยู่ในงบดำเนินงาน ของโครงการ	บริษัท อัครพัฒนา จำกัด
6. ให้ดำเนินการตรวจสอบลักษณะโครงสร้างของแนวแร่	สำหรับการออกแบบการเจาะระเบิดทุกรัช เพื่อนำข้อมูลไปวางแผนได้อย่างถูกต้อง	-บริเวณพื้นที่ทำการ	- ตกลงระยะเวลาดำเนินการ และตกลงอภัยประทาน บูตร	-อยู่ในงบดำเนินงาน ของโครงการ	บริษัท อัครพัฒนา จำกัด
7. การออกแบบการเจาะระเบิดหน้าใหม่อง และการจัดระเบิด	จังหวัดให้มีความรู้สึกชำนาญหรือผู้ที่ผ่านการอบรมจาก กรมอุตสาหกรรมพื้นที่ฐานและภาระเมืองแร่ ควบคุมทุก ขั้นตอน พัฒนามาเป็นที่ทราบโดยทั่วกันของแบบการ ระบุได้โดยรวมของสถาบันทุกรัช	-บริเวณพื้นที่ทำการ	- ตกลงระยะเวลาดำเนินการ และตกลงอภัยประทาน บูตร	-	บริษัท อัครพัฒนา จำกัด
8. ตรวจสอบบดถุ่นเครื่องจักรอุปกรณ์ของโครงการให้ถูกต้อง	สภาพที่ไม่สามารถนำไปใช้งานได้ตามที่ระบุ	-บริเวณพื้นที่ทำการ	- ตกลงระยะเวลาดำเนินการ และตกลงอภัยประทาน บูตร	-	บริษัท อัครพัฒนา จำกัด

ลงนาม.....
นางสาวราย ยิ่งชนก แคลยะอุบล เน่เงิง
ผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท อัครพัฒนา
วันที่ 23 ก.ย. 2558

รับรองจำนวนหน้า 46/99
ลงนาม.....
(นายลักษ ณรงค์)
ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ วี เอ็น เอ็นจีเนียริ่ง คอนซัลтанต์ส จำกัด
วันที่ 23 ก.ย. 2558



ตารางที่ 1-3 (ต่อ)

หัวข้อการรับสัมภาระต้องมี	มาตรฐานการรับสัมภาระแบบสิ่งของต้องมี	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
9. ประการที่ 9 ห้องเครื่อง เครื่องจักรและเครื่องไฟฟ้าที่ต้องรับสัมภาระ	9. ประการที่ 9 ห้องเครื่อง เครื่องจักรและเครื่องไฟฟ้าที่ต้องรับสัมภาระ เพื่อป้องกันการตื้นตุ้นใจ โดยจัดให้มีหนังสัมภาระติดรถไว้ใน รัศมี 100 ม. และปิดสัญญาณเดือนก่อนและหลังการ ระเบิดทางรัช โดยให้เดินทางเดินทางในรัศมีไม่น้อยกว่า 500 ม. อย่างน้อย 3 นาที	-บริเวณพื้นที่ โครงการ	-ตกลดระยะดำเนินการ แล้ว ตกลดเวลาประมาณนี้ต่อ	-อยู่ในงบดำเนินงาน ของโครงการ	บริษัท อัคทรัฟฟ์ไมเนอร์ จำกัด
10. การปฏิบัติตามต้านความรักษาความปลอดภัยในการใช้ วัสดุระเบิด และการขนส่งวัสดุระเบิดของโครงการให้ปฏิบัติ ตามที่มีความปลอดภัยในการใช้วัสดุระเบิดตามที่ออกเรื่อง	10. การปฏิบัติตามต้านความรักษาความปลอดภัยในการใช้ วัสดุระเบิด และการขนส่งวัสดุระเบิดของโครงการให้ปฏิบัติ ตามที่มีความปลอดภัยในการใช้วัสดุระเบิดตามที่ออกเรื่อง	-บริเวณพื้นที่ โครงการ	-ตกลดระยะดำเนินการ แล้ว ตกลดเวลาประมาณนี้ต่อ	-	บริษัท อัคทรัฟฟ์ไมเนอร์ จำกัด
4) อุภาริพยา และ คุณภาพพื้นที่	1. ตรวจสอบความชำรุดเสื่อม化ของเครื่องจักรและโครงสร้าง 2. ทดสอบการทำงานติดต่อในโครงสร้าง ปลดตัวกากอน และบูรรับ น้ำใส่ของโครงการเป็นประจำ หรือหากพบว่าตัวกากอนมี ปริมาณ 1/3 ของร่อง และครุยจะหายไป พร้อมห้องดูแลรักษาบ่อ ตัวกากอน บอร์บันไส และครุยจะหายไปให้ยกไปส่วนพื้นที่ใหม่ของ สำหรับกากอนที่ต้องยกให้ใหม่ไปบูรรับปูรุงแมวน้ำดิน หรือ นำไปเป็นพื้นที่สำรองการทำเหมืองเพื่อทำการปลูกต้นไม้ต่อไป	-แม่ค่านิจนาณ โครงการ	-ตกลดระยะดำเนินการ และ ตกลดเวลาประมาณนี้ต่อ	-อยู่ในงบดำเนินงาน ของโครงการ	บริษัท อัคทรัฟฟ์ไมเนอร์ จำกัด

รับรองจำนวนหน้า... 47/99

ลงนาม.....	ลงนาม.....	ลงนาม.....
(นายจิรา วิเศษนิรุ๊ แสงนานาชัยยุทธ เนิน เสิง)	(นายเก้า มนัสวดี)	(นายลักษณ์ บัวรัตน์)
ผู้อำนวยการและผู้จัดการฝ่ายการสำรวจและสำรวจ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี แอล จำกัด	ผู้อำนวยการและผู้จัดการฝ่ายการสำรวจและสำรวจ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท บี บี บี จำกัด	ผู้อำนวยการและผู้จัดการฝ่ายการสำรวจและสำรวจ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท ก.บี.บี.บี.จำกัด
วันที่... 23 ต.ค. 2558	วันที่... 23 ต.ค. 2558	วันที่... 23 ต.ค. 2558

A B L
ENGINEERING
CONSULTANTS CO., LTD.

ตารางที่ 1-3 (ต่อ)

หัวข้อการสั่งงานต่อไป	มาตรฐานที่ดำเนินงาน	ระบบตรวจสอบดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
3. กรณีที่มีการบ十里ชื่นออกจากบ่าร์ริบบันน์ໃด้ “บ2” ลงสู่คลอง สูญ จะต้องทำการตรวจสอบวัดคุณภาพน้ำให้ถูกก่อนโดยน้ำใส่ตามา เปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 3 (พ.ศ.2539) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำที่จะหากแหล่งกำเนิด ประยุกต์การร่องรอยและนิคมอุตสาหกรรม	- บ่อสำลัก - แม่ตอตอตอยุ บริษัท อัครพัฒนาภิรัตน์ จำกัด	- ติดตอรับผิดชอบดำเนินการ - ขอโศกร่างการ - ประเภทบัตร	- อยู่ในงบดำเนินงาน ขอโศกร่างการ	บริษัท อัครพัฒนาภิรัตน์ จำกัด
5) ทรัพยากรดิน	1. เป้าอุดตันที่ติดจ้างการทำเหมืองในหน้าบปรุงรังสีหนทาง ชนส่งสำลักเสียงร้ายในโครงการ แนวคันดิน และพื้นผัง สภาพพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมือง เพื่อดูดผลกระทบด้าน ทรัพยากรดินและภาระสังคมท้องถิ่น ทั้งนี้หากมีปริมาณ เป้าอุดตินแหือจ้างการร้องความต้องการไว้สำหรับก่อสร้าง ห้องในลักษณะซึ่งใช้ราวน้ำเพื่อโครงการที่ผ่านมา ก่อตั้งมาอย่างยาวนานที่สุดที่ได้รับการพัฒนาและรองรับ ไม่ก่อให้เกิดการซ้ำซ้อนกับห้องก่อเป็นปีก้อนเดียว โครงการ โดยนำเสนอใบอนุญาตประกอบกิจการและหนังสือ ที่สั่งห้ามการทำเหมืองและตราประทับนั้นที่ 30218/15522	- สำนักงานส่งสำลักเสียงร้าย ภายในโศกร่างการ - แม่ตอตอตอยุ บริษัท อัครพัฒนาภิรัตน์ จำกัด	- ติดตอรับผิดชอบดำเนินการ - ขอโศกร่างการ - ประเภทบัตร	- อยู่ในงบดำเนินงาน ขอโศกร่างการ

รับรองจำนวนหน้า 48/99

ABEEN ENGINEERING CONSULTANTS CO., LTD.

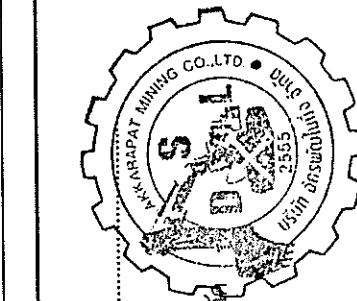
นายก้า นฤบดี (นายก้า นฤบดี)
ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ็ม.จี.จี.เอ็นจีนีย়েริง คอนসultэнท์ จำกัด วันที่ 2 ๓ ๑.๙. ๒๕๖๐

ลงนาม..... ลงนาม..... ลงนาม.....
นางจันทร์ อุบัติ แสงน้อย (เจน เส้ง)
ผู้อำนวยการของบริษัท อัครพัฒนาภิรัตน์ จำกัด วันที่ 2 ๓ ๑.๙. ๒๕๖๐

ຕົກລາງພໍ 1-3 (ທີ່ອ)

ที่ ๔ นราฯ ๑-๑ (๗๙)	พื้นที่พัฒนาและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรฐานการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระบบวิเคราะห์ดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
พื้นที่พัฒนาและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรฐานการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระบบวิเคราะห์ดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ	
2. บริษัทชุดดิน ได้แก่ หัวแม่แลก และพันธุ์ไม้ทองถินศรีเมือง โครงการ โครงสร้างหลักของ 3 ชั้น เรือนยอด ได้แก่ กระถินเทหา อโศกอินเดีย สนประดิพัทธ์ ไทรย้อย และหัว เรือนยอด ชั้นรอง ได้แก่ ประดู่จังถนน เรือนยอดหัวไม้ทุ่ม ได้แก่ แก้ว วงศ์โค เดอะอินทนิลน้ำ บันແນວคันดินของโครงการเพื่อ ป้องกันผลกระทบต้านภัยลักษณะพังทลาย	- แนวคันนิดยอบพื้นที่ - โครงสร้างหลักดินที่ไม่ต้องดำเนินการ	- ระยะห่างบัดดำเนินงาน แหล่งต้นยอดอยุ บริษัท ยัคคุฟฟ์ไม้บึง จำกัด	- ระยะห่างบัดดำเนินการ แหล่งต้นยอดอยุ บริษัท ยัคคุฟฟ์ไม้บึง จำกัด	- ระยะห่างบัดดำเนินงาน แหล่งต้นยอดอยุ บริษัท ยัคคุฟฟ์ไม้บึง จำกัด	- ระยะห่างบัดดำเนินงาน แหล่งต้นยอดอยุ บริษัท ยัคคุฟฟ์ไม้บึง จำกัด	
3. พื้นที่ร่วมกิจกรรมทางศาสนาประยะญ์ ในระยะไม่น้อยกว่า 50 ม. และพื้นที่ไม่มีกิจกรรมการทำ เนื้อรักษาสภាពูนประเศตเติดไม้ พร้อมห้องดูแลแนว ต้นยางพาราที่มีอยู่แล้วในปัจจุบันพื้นที่เป็น Buffer zone	- บริเวณพื้นที่โครงสร้าง ในระยะไม่น้อยกว่า 50 ม. และพื้นที่ไม่มีกิจกรรมการทำ เนื้อรักษาสภាពูนประเศตเติดไม้ พร้อมห้องดูแลแนว ต้นยางพาราที่มีอยู่แล้วในปัจจุบันพื้นที่เป็น Buffer zone	- ระยะห่างบัดดำเนินการ แหล่งต้นยอดอยุ บริษัท ยัคคุฟฟ์ไม้บึง จำกัด				
6) คุณภาพ	1. กำหนดค่าน้ำกับระบบทุกแหล่งความเร็วและรากและให้เป็นไปตามที่ทางราชการกำหนด โดยเฉพาะเส้นทางภายใน โครงการ และเส้นทางจากยอนก็โครงการให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. ห้ามขับรถเข้าสู่สาธารณะบนไม้ให้เดินทาง ข้ามด้วยอีกด้วย ทำให้บ้านชาวบ้านมีความร่วงเป็นพิเศษ	- เส้นทางชั้นส่องค่าเสียงแรก	- ระยะห่างบัดดำเนินงาน แหล่งต้นยอดอยุ บริษัท ยัคคุฟฟ์ไม้บึง จำกัด	- ระยะห่างบัดดำเนินงาน แหล่งต้นยอดอยุ บริษัท ยัคคุฟฟ์ไม้บึง จำกัด	- ระยะห่างบัดดำเนินงาน แหล่งต้นยอดอยุ บริษัท ยัคคุฟฟ์ไม้บึง จำกัด	

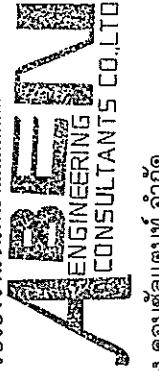
รับรองจำนวนหน้า.....	49/99
	
นางสาว.....
นายกิตา มะโนธิ
<p>ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี จำกัด ลงวันที่ ๒๓ ก.พ. ๒๕๕๘</p>	



ตารางที่ 1-3 (ต่อ)

หัวข้อการริบูรณ์และกู้ภัยผู้คนในเขตติดดอย	มาตรการป้องกันและแก้ไขผู้คนในเขตติดดอย	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลางานดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้ปฏิบัติชอบ
จะเกิดขึ้น	เพื่อป้องกันภัยธรรมชาติของผู้คนต้องออกและอุบัติเหตุ				
2. การบรรทุกแร่รากครั้งต่อครั้งทำการปิดคุ้มผ้าใบให้มิดทิช รวมทั้งจะต้องปิดฝากระเบื้องห้ามเสียหายของระบบทุกที่ เรียบร้อย ทั้งนี้เพื่อป้องกันภัยธรรมชาติหล่นลงและรอการฟัง กระเจาของผู้คนสอง	- รถบรรทุกแร่ และติดต่ออ่าย ประทวนบัตร	- ติดตอระยะดำเนินการ - อยู่ในงบดำเนินงาน อย่างคร่องครัด	- อยู่ในงบดำเนินงาน อย่างคร่องครัด	บริษัท อัคพรัตน์ เมือง จำกัด	
3. รถบรรทุกแร่ของโครงการจะต้องติดป้ายชื่อโครงการ และ หมายเลขโทรศัพท์ไว้หรือติดหน้าสามารถเห็นได้ย่าง ชัดเจน เพื่อรับข้อมูลเรียบง่ายผู้คนนั่นร่วมกับโครงการ	- รถบรรทุกแร่ และติดต่ออ่าย ประทวนบัตร	- ติดตอระยะดำเนินการ - อยู่ในงบดำเนินงาน อย่างคร่องครัด	- ติดตอระยะดำเนินการ - อยู่ในงบดำเนินงาน อย่างคร่องครัด	บริษัท อัคพรัตน์ เมือง จำกัด	
4. ดูแลรักษาสภาพถนนทางชั่วคราวเสียงแล้วอยู่ในสภาพที่ ใช้งานได้ดีอยู่เสมอ โดยเฉพาะเส้นทางชั่วคราวเสียงแร่ ก่อนออกสู่ทางหลวงหมายเลข 4009 และในกรณีเกิดการ ทิ้งดินเสียหายทางโครงการจะต้องรับผิดชอบการปรับปรุง ทันที	- เส้นทางชั่วคราวเสียงแล้วอยู่ในสภาพที่ ภายในโครงสร้างด้านเสียงแร่ เส้นทางชั่วคราวเสียงแล้ว ก่อนออกสู่ทางหลวงหมายเลข 4009	- เส้นทางชั่วคราวเสียงแล้วอยู่ในสภาพที่ ภายในโครงสร้างด้านเสียงแร่ เส้นทางชั่วคราวเสียงแล้ว ก่อนออกสู่ทางหลวงหมายเลข 4009	- ติดตอระยะดำเนินการ และติดต่ออ่าย ประทวนบัตร	บริษัท อัคพรัตน์ เมือง จำกัด	

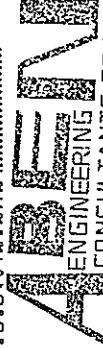
ลงนาม.....
นายจิรา วิเชชฐ์ ผู้จัดการใหญ่ เชน เสิง
ผู้อำนวยการของบริษัท อัคพรัตน์ เมือง จำกัด
วันที่ 23 ก.ย. 2558

รับรองจำนวนหน้า 50/99

 ลงนาม.....
 นายก้าว นาฬิกา (นายก้าว นาฬิกา)
 ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ จี เอ็น เอ็นจีเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด
 วันที่ 23 ก.ย. 2558

ตารางที่ 1-3 (ต่อ)

หัวข้อการสื่อสารลักษณะ	มาตรฐานป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระบบตรวจสอบดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
5. ทำการตรวจสอบเชิงบรรทุกและบันทึก ระบบห้ามล็อก เบ่น ระบบห้ามล็อก ระบบไฟฟ้า การทำงานของเครื่องยนต์ ระบบเกียร์ และอื่นๆ ให้อยู่ในสภาพที่บูรณาไม่ได้ และปลดล็อกอยู่เสมอ	- รถบรรทุกแรก	- ติดตอระยะดำเนินการ และติดต่ออย่าง ประทับบัตร	- ติดตอระยะดำเนินการ และติดต่ออย่าง ประทับบัตร	-	บริษัท อัคพรัตน์เมือง จำกัด
6. ให้กำารดูแลรักษาบำรุงดูแลอย่างดี ของโครงสร้างทางให้เข้ม ในสภาพที่ดีอยู่เสมอ ถ้าหากเกิดการชำรุดเสียหายให้รับดำเนินการซ่อมแซมโดยทันที	- เส้นทางขนส่งสำหรับแร่	- เส้นทางขนส่งสำหรับแร่	- ติดตอระยะดำเนินการ และติดต่ออย่าง ประทับบัตร	- อยู่ในงบดำเนินงาน ของโครงการ	บริษัท อัคพรัตน์เมือง จำกัด
7. ดูแลเส้นทางขนส่งสำหรับของโครงสร้างก่อนอนุสูททาง หลวงหมายเลข 4009 ระยะทางประมาณ 1 กม. โดย ร่วมมือกับผู้ประกอบการที่ใช้เส้นทางร่วมกันและ หน่วยงานท้องถิ่น ศืด เทศบาลตำบลพรูพี	- เส้นทางขนส่งสำหรับแร่	- ก่อนอนุสูททางหลวง หมายเลข 4009	- ติดตอระยะดำเนินการ และติดต่ออย่าง ประทับบัตร	- อยู่ในงบดำเนินงาน ของโครงการ	บริษัท อัคพรัตน์เมือง จำกัด
7) นาฬิกกรรม	หากได้รับการร้องเรียนจากชาวบ้านที่อาศัยอยู่บริเวณ ใกล้เคียง หรือพื้นที่เกษตรกรรมที่อยู่ใกล้เคียงโครงการ ว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากการดำเนินโครงการ ได้รับความเสียหายจากการรื้อถอนและทางราชการ ได้ตรวจสอบว่าไม่ปฏิบัติตามมาตรฐานที่กำหนดไว้	- พื้นที่เกษตรกรรมใกล้เคียง โครงการ	- ติดตอระยะดำเนินการ และติดต่ออย่าง ประทับบัตร	- อยู่ในงบดำเนินงาน ของโครงการ	บริษัท อัคพรัตน์เมือง จำกัด

รับรองจำนวนหน้า..... 51/99



AECOM
ENGINEERING
CONSULTANTS LTD.

นายก้าว มนต์ธนิช
(นายก้าว มนต์ธนิช)
ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัทฯ ปี เว็บ เว็บไซต์ เว็บไซต์ คอมพิวเตอร์ จำกัด
วันที่ 23 ก.ย. 2558

ลงนาม.....
นายก้าว มนต์ธนิช
(นายก้าว มนต์ธนิช)
ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัทฯ ปี เว็บ เว็บไซต์ เว็บไซต์ คอมพิวเตอร์ จำกัด
วันที่ 23 ก.ย. 2558

ตารางที่ 1-3 (ต่อ)

หัวข้อการการศึกษาด้วยตนเอง	มาตรฐานการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระบบตรวจสอบดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
เจ้าของโครงการจะต้องทำตามคำสั่งของทางราชการและแก้ไขเหตุแห่งความดือดร้อนร้าวภายในให้เสร็จสิ้นก่อนที่จะดำเนินการต่อไป					
8) เศรษฐกิจชั่งคาน	<p>1. สับสนกับรูปของชุมชนเพื่อสร้างความสัมพันธ์ดี กับประชาชุมชนในชุมชนใกล้เคียงโดยการ เช่น ให้ ทุนการศึกษา จัดทำแหล่งเรียนรู้ ค่าอาหารกลางวัน กิจกรรมการศึกษาของโรงเรียน สนับสนุน รพ.สต. และบริจาคน้ำดื่มน้ำใจกิจกรรมต่างๆ</p> <p>2. ให้ดำเนินการปรับชาติพันธุ์ผลผลิตการตราชจสอบคุณภาพ สิ่งแวดล้อมในชุมชนใกล้เคียงรับทราบ และให้ทุกแห่งรักษา ป้ายประชารัฐพันธุ์คุณภาพสีแดงแสดงถึงปริมาณทรายโดยรอบตั้งรูปที่ 2 หน้า 76</p>	<p>-บริเวณทุบทับบ้านที่อยู่อาศัย และบริเวณทุ่งหญ้าสีเขียว แหล่งท่องเที่ยวที่สำคัญ บริเวณบ้านบ่อฯ ประทับตัวร</p> <p>-บริเวณบ้านที่อยู่อาศัย และบริเวณทุ่งหญ้าสีเขียว แหล่งท่องเที่ยวที่สำคัญ บริเวณบ้านบ่อฯ ประทับตัวร</p>	<p>-ติดตอระยะดำเนินการ และติดต่ออย่างต่อเนื่อง ตลอดจนการดำเนินงาน</p> <p>-ติดตอระยะดำเนินการ และติดต่ออย่างต่อเนื่อง ตลอดจนการดำเนินงาน</p>	<p>-อยู่ในงบดำเนินงาน ของโครงการ</p> <p>-อยู่ในงบดำเนินงาน ของโครงการ</p>	<p>บริษัท อัครพัฒนา จำกัด</p> <p>บริษัท อัครพัฒนา จำกัด</p>

รับรองจำนวนหน้า 52/99

ลงนาม..... ก.๙.๘.๒๕๖๒

(นายก้าว ภรณ์พิชัย)
ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท อีซูซุจีนเมือง จำกัด
วันที่ 2 ๓ ๐๘ ๒๕๖๒

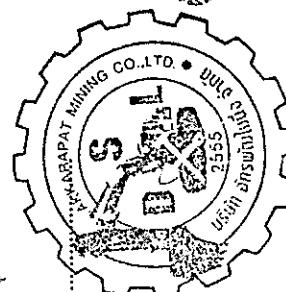
ABEEN
ENGINEERING
CONSULTANTS CO.,LTD.

ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท อีซูซุจีนเมือง จำกัด
วันที่ 2 ๓ ๐๘ ๒๕๖๒

ຕົກລາງທີ 1-3 (ກ່ອ)

ที่ ๑ ๒ ๓ ๔ ๕ ๖ ๗ ๘ ๙ ๑๐	หัวข้อการสืบสานวัฒนธรรม ของพุทธศาสนาและภูมิปัญญาไทย	มาตรฐานที่ต้องปฏิรูปเพื่อให้สอดคล้องกับมาตรฐานสากลของประเทศไทย	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
3. หากเกิดความเสียหายจากภัยธรรมชาติทำให้ไม่สามารถดำเนินการได้ตามกำหนดเวลา	บ้านเรือนประชาชนในกลุ่มประเทศอาเซียน	- บริเวณหมู่บ้านหัววย่าง จะต้องรีบดำเนินการแก้ไขและลดผลกระทบ	- บริเวณหมู่บ้านหัววย่าง	- ตกลงครรษณรงค์ดำเนินการ และติดต่ออาชญากรรมบ้านบ้าน	- อยู่ในงบดำเนินงาน ของโครงการ	บริษัท อัครพัฒนาเมือง จำกัด
4. ปฏิบัติตามกองทัพที่จัดการทำเหมืองแร่ กองหิน ผู้ชาววังสุกภาพ และกองหินพัฒนาบ้านรอบพื้นที่ เนื้ือองครักษ์ อย่างไร้ความรุนแรง	บ้านเรือนที่บ้านหัววย่าง	- บริเวณพื้นที่โครงสร้างแร่และ หุ่มชนบ้านหัววย่าง	- ตกลงครรษณรงค์ดำเนินการ และติดต่ออาชญากรรมบ้านบ้าน	- บริษัท อัครพัฒนาเมือง จำกัด	-	บริษัท อัครพัฒนาเมือง จำกัด
5. จัดให้มีก่อต่องและดูแลความคิดเห็นของประชาชน ตลอด โครงการบริเวณสำนักงานโครงการ ที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน ในห้องที่หมู่ที่ ๕ บ้านหัววย่าง พร้อมทั้งให้โครงสร้าง ประสานงานกับผู้นำชุมชนเพื่อทราบผลการมีภาระใน บุญบานว่ามีผลกระทบจากโครงการหรือไม่	สำนักงานโครงการ ของโครงการ	- สำนักงานโครงการ - บริเวณที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ ๕ บ้านหัววย่าง	- ตกลงครรษณรงค์ดำเนินการ และติดต่ออาชญากรรมบ้านบ้าน	- อยู่ในงบดำเนินงาน ของโครงการ	- อยู่ในงบดำเนินงาน ของโครงการ	บริษัท อัครพัฒนาเมือง จำกัด
6. เพื่อเป็นการลดความกังวลของประชาชนเกี่ยวกับ ผลกระทบสังคมต่อเมืองที่อาจจะเกิดขึ้นจากการ เปิดดำเนินโครงการ ให้ถูกต้องตามมาตรฐานการ	บริเวณพื้นที่โครงสร้าง และการบ้านบ้าน	- บริเวณพื้นที่โครงสร้าง และการบ้านบ้าน	- ตกลงครรษณรงค์ดำเนินการ และติดต่ออาชญากรรมบ้านบ้าน	- อยู่ในงบดำเนินงาน ของโครงการ	- อยู่ในงบดำเนินงาน ของโครงการ	บริษัท อัครพัฒนาเมือง จำกัด

หน้า 53



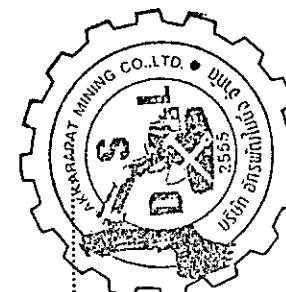
ตารางที่ 1-3 (ต่อ)

หัวข้อการสัมภาษณ์	มาตรฐานการป้องกันและลดภัยเบ็ดเตล็ด	สถานที่ดำเนินงาน	ระบบเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
7. เมดเพร์การ์ค์ เก็บกักและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและการติดตามตรวจสอบแหล่งกำเนิดภัยเบ็ดเตล็ด	มาตรฐานการทางด้านสิ่งแวดล้อม - ผู้นำเข้ามุษณ แสงหนูนาค ดำเนินการตามที่ได้รับมอบหมายให้ผลลัพธ์สัมภ์ล้มเหลว ที่มาจัดซื้อ กันแน่ในครองการ ที่นี่ในสิ่งแวดล้อม ที่อาจเกิดขึ้นจากการดำเนินนโยบาย ระบบที่บุญชันและระดับภาระรวมของพื้นที่ แต่การถ่ายทอดอิทธิพลสู่ภาคบุญชันของบริษัทฯ ให้ทราบเป็นประจำปีละ 2 ครั้ง และรับฟังความคิดเห็นและประสานงานกับผู้นำเข้ามุษณ และเทศบาลตำบลพรูพีเพื่อความเข้าใจร่วมกัน	- ติดตอระยะดำเนินการ และตรวจสอบอย่างต่อเนื่อง ประจำปี	- อยู่ในงบดำเนินงาน ของโครงการ	บริษัท อัครพัฒนาใน จำกัด	
8. ให้ทำกาปรปักษษาสัมพันธ์การทำเหมืองแร่ของโครงสร้างอย่างต่อเนื่องตลอดระยะเวลา โดยจัดผ่านไปยังผู้ใหญ่บ้าน กำนัน และนายแพทย์ศุภมงคล ในเขตห้องที่ 2 จัดทำเป็นแบบทดสอบที่โครงสร้างอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง หรือสัมภาษณ์แบบประเมินผู้นำเข้ามุษณ	- บริเวณทุกชนบ้านที่อยู่ต่อมา และติดต่ออย่างต่อเนื่อง ประจำปี	- ติดตอระยะดำเนินการ และตรวจสอบอย่างต่อเนื่อง ประจำปี	- อยู่ในงบดำเนินงาน ของโครงการ	บริษัท อัครพัฒนาใน จำกัด	

รับรองจำนวนหน้า 54/99

ABEIN
ENGINEERING
CONSULTANTS CO.,LTD.

ลงนาม.....
นางจิรา ศรีคงปัญญา ภัณฑ์มนากุญ แทน เส้น
ผู้รับผิดชอบ/กรรมการผู้จัดการ บริษัทฯ นี้ เว้น เว้นคืนเมื่อ ครบกำหนด เวลา
วันที่ 23 ต.ค. 2558



ព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា ១-៣ (ពេទ្យ)

หัวเรื่องการการถ่ายทอดความรู้	มาตรฐานการป้อนภัณฑ์และกระบวนการบันทึกเอกสาร	สถานที่ดำเนินงาน	ระบบวิสาหกิจเพื่อการพัฒนา	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
พัฒนาการถ่ายทอดความรู้ในภาคีเครือข่าย	<p>มาตรฐานการป้อนภัณฑ์และกระบวนการบันทึกเอกสาร</p> <p>การทำหน้าที่ของโควต้าในการนำไปสู่ผู้นำเข้ามายังเมือง ประชารัฐสำนักงานบริหารราชการส่วนท้องที่ระบุเฉพาะเจ้าที่ต้อง[*] ดำเนินการ ทั้งนี้รายละเอียดข้อมูลที่ประชารัฐสำนักพัฒนาที่ สำคัญ ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> - กำหนดระยะเวลาและผลลัพธ์ในการดำเนินการ - รายละเอียดกิจกรรมของศูนย์กลางการ - ความต้องการของภาคี - ข้อมูลโครงการ ซึ่งอนุมัติ ที่อยู่ เบอร์โทรศัพท์ติดต่อได้ - ผลประโยชน์ที่อุทิ�น - ผู้ติดต่อหน่วยงานต่างๆ ของหน่วยงานท้องที่ที่ดำเนินการ - ผลการของบันทึกเอกสารที่ได้รับ การป้องกันและเฝ้าระวัง ผลลัพธ์ที่คาดหวัง แหล่งผลการพัฒนาเชิงวิชาการ ผู้ทรงคุณวุฒิและผู้รับผิดชอบ - ผลกระทบทางเศรษฐกิจและสังคม ทางเศรษฐกิจและสังคมของประเทศ ที่ส่งผลกระทบต่อการพัฒนาเชิงวิชาการและส่วนภูมิภาค - ข้อมูลเชิงสารสนเทศ ที่ใช้ในการดำเนินการ 				

นายจิรภพ ยกน้ำหนัก ประสบความสำเร็จเป็น เด็กชายคนแรกที่ได้รับรางวัลนี้

23 ၂၀၂၅

ผู้สำนักงานบูรณาการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นซีเนียร์ริง คอมเพล็กซ์แอนด์ จำกัด
วันที่ 23 กันยายน 2558

วารสาร ๒๓ ๐๘. ๒๕๕๘

ຕົວຢ່າງທີ 1-3 (ຕໍ່ອ)

ตารางที่ ๑-๒ (ข) ผู้รับผิดชอบ					
ผู้รับผิดชอบ	ภาระงานที่แบ่งเวลารอไม้	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)
๑) สาธารณสุข อาชีวอนามัย และ ความปลอดภัย	1. ให้คุณครักษากำหนดปรับเปลี่ยนผลการติดตามตรวจสอบ ผลการระหว่างเวลารับมาระบุเพื่อพัฒนาที่โครงสร้าง แล้วที่ทำ การซื้อขายบ้านที่ ๕ บ้านห้วยล่าง ตั้งปูที่ 2 หมู่ 76 2. ให้คุณครักษากำหนดปรับเปลี่ยนความบกพร่องและ นโยบายด้านสิ่งแวดล้อม และป้ายมาตรฐานการด้าน สิ่งแวดล้อมปรับปรุงเพื่อโครงสร้าง 3. ให้สร้างและดูแลรักษาstructure ที่บ่อเหมือง และบ่าย เตืือนระบบทดậtกับห้วยล่างปูที่ 4 หมู่ 78	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม 1. ให้คุณครักษากำหนดปรับเปลี่ยนผลการติดตามตรวจสอบ ผลการระหว่างเวลารับมาระบุเพื่อพัฒนาที่โครงสร้าง แล้วที่ทำ การซื้อขายบ้านที่ ๕ บ้านห้วยล่าง ตั้งปูที่ 2 หมู่ 76 2. ให้คุณครักษากำหนดปรับเปลี่ยนความบกพร่องและ นโยบายด้านสิ่งแวดล้อม และป้ายมาตรฐานการด้าน สิ่งแวดล้อมปรับปรุงเพื่อโครงสร้าง 3. ให้สร้างและดูแลรักษาstructure ที่บ่อเหมือง และบ่าย เตืือนระบบทดậtกับห้วยล่างปูที่ 4 หมู่ 78	บริษัท อัครพัฒนาเมือง จำกัด	- บริษัท อัครพัฒนาเมือง จำกัด	บริษัท อัครพัฒนาเมือง จำกัด
	4. ให้จัด stemming และต่อรองของสำนักงานให้ถูกสุทธิ์ก่อนจะ เป็น จัดวางภาระของรัฐบาลให้เป็นระเบียบเรียบร้อย จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายเพื่อทางส่วนภูมิภาคพวง แมลงวันเพื่อป้องกันภัยธรรมชาติ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม 1. ให้คุณครักษากำหนดปรับเปลี่ยนผลการติดตามตรวจสอบ ผลการระหว่างเวลารับมาระบุเพื่อพัฒนาที่โครงสร้าง แล้วที่ทำ การซื้อขายบ้านที่ ๕ บ้านห้วยล่าง ตั้งปูที่ 2 หมู่ 76 2. ให้คุณครักษากำหนดปรับเปลี่ยนความบกพร่องและ นโยบายด้านสิ่งแวดล้อม และป้ายมาตรฐานการด้าน สิ่งแวดล้อมปรับปรุงเพื่อโครงสร้าง 3. ให้สร้างและดูแลรักษาstructure ที่บ่อเหมือง และบ่าย เตืือนระบบทดậtกับห้วยล่างปูที่ 4 หมู่ 78	บริษัท อัครพัฒนาเมือง จำกัด	- บริษัท อัครพัฒนาเมือง จำกัด	บริษัท อัครพัฒนาเมือง จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 56/99

ABE
ENGINEERING
CONSULTANT
จำกัด

สำนักงาน.....
นายสก้า มนต์ชัย (นายสก้า มนต์ชัย)

ผู้จัดการ บริษัท เอ บี 伊 จำกัด ประจำอยู่ หมู่บ้านชุมแพเที่ยง ตำบล
ชุมแพ อำเภอเมือง จังหวัดชัยภูมิ ๒ ถนน ๑๔๓ หมู่ ๑

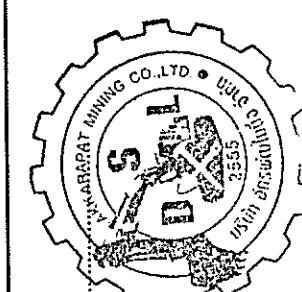
ผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท อัครพันโนนิ จำกัด
นายวรา ยุ ภรรบุรุษ แม่ของนายอุษ เนง เสิง

หน้า 56

ตารางที่ 1-3 (ต่อ)

หัวข้อการสื่อสารด้วยคอม	มาตรฐานร้อยละกันและกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระบบตรวจสอบการดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
5. ให้ฝ่ายบูรณาการทำงานและภาระผู้ดูแลรักษาจัดการอุปกรณ์อย่างสม่ำเสมอเพื่อองค์กันอุบัติเหตุ เพื่อป้องกันอุบัติเหตุ ให้แก่พนักงานไม่ใช่เจ้าของความปลอดภัยในการทำงาน พัฒนาทั้งความคุ้มครองและความร่วมมือของกันอันดีระหว่างบุคลากรและปฏิบัติงาน	- พนักงานโครงการ และติดต่ออย่างประทับใจ	- ติดตอระยะดำเนินการ และติดต่ออย่างประทับใจ	- อยู่ในงบดำเนินงาน ของโครงการ	บริษัท อัครพัฒนาengineeing จำกัด	
6. ให้ผู้ดูแลรีบย้ายไปทำการปฐมนิเทศชาลาเบื้องต้น พร้อมทั้งยานพาหนะสำหรับนำคนเข้าส่อง rog พยายามมาติดต่ออุบัติเหตุ	- สำนักงานโครงการ และติดต่ออย่างประทับใจ	- ติดตอระยะดำเนินการ และติดต่ออย่างประทับใจ	- อยู่ในงบดำเนินงาน ของโครงการ	บริษัท อัครพัฒนาengineeing จำกัด	
7. ให้ผู้ดูแลรีบย้ายไปกันอันตรายส่วนบุคคลให้แก่พนักงานตามสภาพสิ่งแวดล้อมที่เหมาะสมกับสภาพงาน และเมืองจำานวนเพียงพอทั้งพนักงาน ขอกราท์ทำางาน เป็นปัญหาต้านทานเสียงดัง ผู้บุคคลออก จะต้องแต่งตั้งหูฟังงานให้รัดกุม มีรองเท้านรภัย หน้ากากป้องกันฝุ่น อุปกรณ์อุตสาหกรรมเพื่อป้องกันภัยสีเดียวตั้ง เป็นต้น จัดให้พนักงานที่ปฏิบัติงานบริเวณพื้นที่หน้าเหมืองมีการสร้างไม้สู่อุบัติ	- พนักงานโครงการ และติดต่ออย่างประทับใจ	- ติดตอระยะดำเนินการ และติดต่ออย่างประทับใจ	- อยู่ในงบดำเนินงาน ของโครงการ	บริษัท อัครพัฒนาengineeing จำกัด	

รับรองจำนวนหน้า 57/99



ลงนาม..... ๙/๙/๒๓
(นางจิตรา อุบลนิญ แสงนิยมอุย เช่น เสิง)
ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ ชี เอ็น เอ็นจีเนียริ่ง จำกัด
รุ่นที่ 2 3 ก.ย. 2563

ຕາງປາກທີ 1-3 (ຕ່ວ)

640

CONSULTANTS CO.
[Redacted]

ເວັບໄຊ ເອົນຈີ່ນຍິງ ຄວາມຫຼືຄແຕ່ງທີ່ຈຳກັດ

3 3 0 E1 2558

THE EARTH AND SOIL

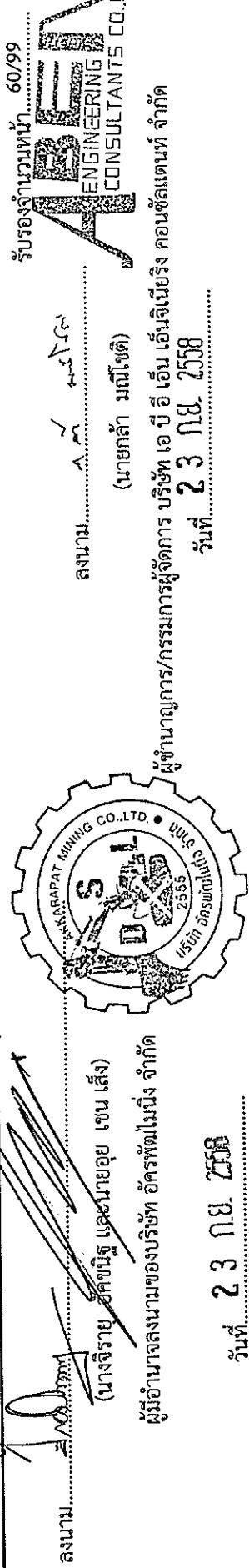
วันที่ 23 น.y. 2558

ព្រាសាន ១-៣ (ពេទ)

วันที่ 23 พย. 2558
ผู้รับ: นางสาวจิตาภรณ์ ของบงกช
ผู้ส่ง: นางสาวอรุณรัตน์ ใจดี
เรื่อง: แจ้งการชำระเงินค่าเดือนพฤษภาคม

ตารางที่ 1-3 (ต่อ)

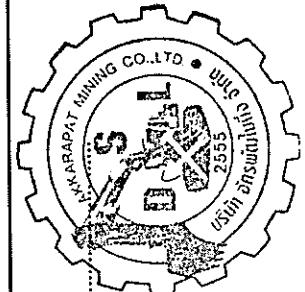
หัวข้อการถือและถือครอง	มาตรฐานการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระบบตรวจสอบดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
11. สันบนสันกิจกรรมส่งเสริมดุลภาร กิจกรรมเฝ้าระวัง	- พ.สต.พรพช ภาระดูแลพืชพรรณในป่าไม้ชนิดป่าดิบแล้ง ให้บริการทางเดินทาง ร่วมกับหน่วยงานสถานสาธารณสุขในห้องคืน เช่น การอบรม การตรวจสอบภาพ เป็นต้น	- รพ.สต.บ้านป่าห้วยซาง และสำนักงานสาธารณสุข จังหวัดสระบุรี	- ตกลงระยะเวลาดำเนินการ และติดต่ออย่างประหนึบตัวร	-	บริษัท อัครพัฒนาengine จำกัด
12. หากการดำเนินโครงการส่งผลกระทบต่อความปลอดภัย ทั้งบุคคลและทรัพย์สินของประชาชนที่อยู่บริเวณใกล้เคียง โครงการ โครงการจะต้องทำการขออนุญาตเดียขาดตาม ความเหมาะสมและเป็นธรรมให้แก่ประธานาธิบดีรับความเห็นชอบ	- บริโภคพืชน้ำที่โครงสร้าง	- ตกลงระยะเวลาดำเนินการ และติดต่ออย่างประหนึบตัวร	- อยู่ในงบดำเนินงาน ของโครงสร้าง	-	บริษัท อัครพัฒนาengine จำกัด
13. จัดให้คุณงานที่ประเมินความเสี่ยงกับแหล่งเกิดผลกระทบ ต่อสุขภาพด้านผู้คนของ บริโภคพืชกล่าว	- บริโภคพืชน้ำที่โครงสร้าง และเสียง แสงสีสุน浊光	- ตกลงระยะเวลาดำเนินการ และติดต่ออย่างประหนึบตัวร	- อยู่ในงบดำเนินงาน ของโครงสร้าง	-	บริษัท อัครพัฒนาengine จำกัด
14. จัดให้มีการติดตามสุขภาพคนงานที่ยกบารุงบทาเดิน หายใจ และได้ยินอย่างต่อเนื่อง 1 ครั้ง พร้อมที่เก็บ รวบรวมข้อมูลเป็นสถิติสำหรับการประเมินผลตาม มาตรการต่อไป	- บริโภคพืชน้ำที่โครงสร้าง	- ตกลงระยะเวลาดำเนินการ และติดต่ออย่างประหนึบตัวร	- อยู่ในงบดำเนินงาน ของโครงสร้าง	-	บริษัท อัครพัฒนาengine จำกัด



ตารางที่ 1-3 (ต่อ)

หัวข้อการสั่งและติดตาม	มาตรการป้องกันและลดภัยอุบัติเหตุที่สำคัญ	สถานที่ดำเนินงาน	ระบบตรวจสอบการดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	15. ก่อนทำการระเบียบดูแลรักษาที่ดิน - แจ้งให้คนงานทราบเพื่อยืนยันว่าได้รับภัย - จัดให้มีพนักงานตรวจสอบในรัศมี 100 ม. - เปิดเส้นทางเดินเท้าก่อนและหลังการระบายน้ำทุกครั้ง โดยให้ได้ยินโดยทั่วถึงก่อนในรัศมีไม่น้อยกว่า 500 ม. อย่างน้อย 3 นาที - จัดเจ้าหน้าที่บินด้วยสีสันทางเดินที่ศูนย์หนือก่อนทำการระเบิด	- บริเวณพื้นที่โครงการ - เส้นทางภายนอกโครงการ	- ตกลงตรวจสอบดำเนินการ และติดต่ออุบัติเหตุ ประจำบันบันทึก	- อุปกรณ์แบบดำเนินงาน ของโครงการ	บริษัท อัครพัฒนาเนิน จำกัด
	16. ให้มีหัวหน้างานดูแลและตรวจสอบเครื่องจักรอุปกรณ์ ให้อยู่ในสภาพการทำงานอย่างปลอดภัยและใช้ที่มีการปิด [*] กันหรือป้องกันอันตรายจากภาระแรงมาก เช่น ที่เก็บวัสดุ จะเปิด บริเวณสามารถพ่นพื้นห้อง หรือบริเวณที่มีรถเข้า [*] ตักห้างาน เป็นต้น	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตกลงตรวจสอบดำเนินการ และติดต่ออุบัติเหตุ ประจำบันบันทึก	- อุปกรณ์แบบดำเนินงาน ของโครงการ	บริษัท อัครพัฒนาเนิน จำกัด
	17. จัดให้มีหัวหน้าดูแลและตรวจสอบเครื่องจักรอุปกรณ์ให้ อยู่ในสภาพการทำงานอย่างปลอดภัย และไม่สูญเสียคุณค่า	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตกลงตรวจสอบดำเนินการ และติดต่ออุบัติเหตุ ประจำบันบันทึก	- อุปกรณ์แบบดำเนินงาน ของโครงการ	บริษัท อัครพัฒนาเนิน จำกัด

รับรองจำนวนหน้าที่ 61/99



ลงนาม..... ๙๗๘๘
(นางจังรัตน์ อุรุพัฒน์สูงเนิ้นอย ยศนี้ เส้น)
ผู้อำนวยการโรงงานอุบัติเหตุ อัครพัฒนาเนิน จำกัด
วันที่ 23 ๑๙๙๘

ลงนาม..... ๙๗๘๘
(นายลักษณ์ มนัสชิต)
ผู้อำนวยการผู้จัดการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ รี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอมเพล็กซ์ จำกัด
วันที่ 23 ๑๙๙๘

ព្រះរាជាណាចក្រ 1-3 (ពេទ្យ)

ตราสังกัด 1-3 (ตย)	พัธพยากรณ์สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระบบเอกสารดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
		การดำเนินงานเป็นประจำ เพื่อความปลอดภัยและป้องกัน อุบัติเหตุสำหรับการดำเนินงาน และป้องกันการตระหนั ไว้เป็นแหล่งกำเนิดของน้ำเสียที่ผลกระทบต่อสิ่ง แวดล้อมอย่างมาก ให้กับสิ่งแวดล้อมที่มีค่าธรรมชาติ	สถานที่ดำเนินงาน	ประทานบัตร		
18. จับปฏิบัติตามกฎกระทรวง ฉบับที่ 9 (พ.ศ.2510) และ กฎกระทรวง ฉบับที่ 50 (พ.ศ.2525) ออกตามความใน มาตรา 17 (๖) แห่งพระราชบัญญัติเรื่อง พ.ศ.2510 ซึ่ง แก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติ เรื่อง ฉบับที่ 2 พ.ศ.2516 ว่าด้วยการให้ความคุ้มครองแก่คนงานและ ความปลอดภัยในการคุ้มครองภัยชีวิต	- บริเวณพื้นที่โครงการ และตลอดอายุ ประทานบัตร	- หอยโข่งบ่อดำในงาน ของโครงสร้าง ประทานบัตร	บริษัท อิกราฟฟิกส์ จำกัด ขอโครงสร้าง			
19. ปฏิบัติตามพระราชบัญญัติหรือกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับ การดูแลความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม และการดูแลคุ้มครองแรงงาน แหล่งจิบดูดเชิงพาณิชย์โดยมีสาระ ที่สำคัญดังนี้		- พื้นที่ทำงานของโครงสร้าง และต่อเนื่องตลอดอายุ ประทานบัตร	- หอยโข่งบ่อดำในงาน ของโครงสร้าง ประทานบัตร	บริษัท อิกราฟฟิกส์ จำกัด ขอโครงสร้าง		บริษัท อิกราฟฟิกส์ จำกัด ขอโครงสร้าง
19.1 พาระราษฎรบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัยและ สิ่งแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.2554 ดังนี้						

จังหวัดสุราษฎร์ธานี
บ้านจังหวัดสุราษฎร์ธานี แขวงชุมชน ถนนเส้นที่ ๑๗
ผู้มีอำนาจออกกฎหมายของเทศบาล จังหวัดสุราษฎร์ธานี
วันที่ ๒๓ พ.ย. ๒๕๕๘

३७९

ENGINEERING
TECHNIQUE

CONSULTANTS CO., LTD.

សេរីប្រជាធិបតេយ្យ

20308

LÜ LU LU

หน้า 62

ตารางที่ 1-3 (ต่อ)

พัฒนาการรั้งและล้ออุ้ม	มาตรฐานการป้องกันภัยธรรมชาติและภัยทางมนุษย์	สถานที่ดำเนินงาน	ระบบเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	<p>(1) ให้นายจ้างมีหน้าที่จัดและดูแลสถานประกอบการให้สะอาด จัดการให้มีสภาพการทำางานที่ปลอดภัยและสุขาภาพด้วยใน การทำความสะอาดที่ปลอดภัยและสุขาภาพด้วย รวมทั้งส่งเสริมสนับสนุนการปฏิบัติงานของลูกจ้างได้รับอันตรายต่อชีวิต ร่างกาย จิตใจ และสุขภาพอนามัยให้ลูกจ้างมีหน้าที่ให้ความร่วมมือกับนายจ้างในการดำเนินการและส่งเสริมด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสุขาภาพและต้องมีในการทำงาน เพื่อให้เกิดความปลอดภัยแก่ลูกจ้างและสถานที่ประกอบกิจการ</p> <p>(2) ให้นายจ้างแจ้งให้ลูกจ้างทราบถึงอันตรายที่อาจจะเกิดขึ้นจากการทำงานและหากถูกโจมตีภัยงานให้ลูกจ้างหุ้คอกันก่อนที่ลูกจ้างจะเข้าทำงาน เนื่องจากงานที่ร้องเสียงสถานที่ทำงาน</p> <p>(3) ให้ผู้บริหาร หัวหน้างาน และศูนย์จ้างงานคนได้รับการฝึกอบรมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ซึ่งเป็นที่ปรึกษาจัดการ แต่ละวันที่ 2 3 月 2558</p>				

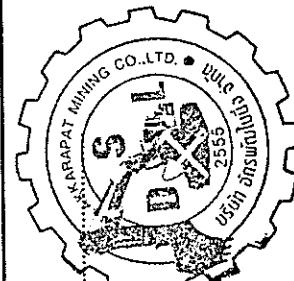
ผู้รับรองจำนวนหน้า 63/99

ABENI
ENGINEERING
CONSULTANTS CO.,LTD.

นายค้า มนต์โชค
(นายค้า มนต์โชค)
ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ จี เอ็น เอ็นจีเนียริ่ง คอมเพล็ท จำกัด
วันที่ 2 3 ก.ย. 2558

ลงนาม.....
ลงนาม.....
(นางจิตรา ประชุมรุ่ง แรมมาภอยุ เช่น เสิง)

ผู้อำนวยการองค์กร วัชรพัฒน์ จำปา
วันที่ 2 3 ก.ย. 2558



พัฒนาการทางเพศ 1-3 (ต่อ)

ຮູບຮອງຈໍານາງໜ້າ 64/99

ABEEN
ENGINEERING
CONSULTANTS CO. LTD.

ຜູ້ຂໍ້ງານງາງການ/ກຽມນາງການຜູ້ຈົດກາ ບຣັຫຍາ ເອ ປີວິເຕີ ເຖິງ ອົງປິໂຕໄຟຮົງ ຂອນຫັ້ນແຕ່ເທິງ ຈຳກັດ
ວັນທີ 23 ປີ. 2558

ຄະນະ.....
ນາຍຄ້າ ມະຫຼືດ
ຄະນະ.....
ວັນທີ

ABEEN MINING CO., LTD. • ພະຍາດ ໄພນະ
ເມສນ. 2555
ເມນີນ ອົງປິໂຕໄຟຮົງ

ຕາງໝາດ 1-3 (ຕ່ອ)

ที่เรียน หมายเหตุ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
ที่เรียนยกเว้น	<p>จากศูนย์จัดการ เว็บแต่ละชุมชนหรือสภากาชาดของท่านที่นั่น ถูกจ้างซึ่งรับผิดชอบเกี่ยวกับการเงินหรือทรัพย์สินของ น้ำยาจราจร ซึ่งอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่นายจ้างได้ ทั้งนี้ สักษณะหรือสภาพของงานที่ให้เรียกร้องรับ หลักประกันจะถูกจ้าง ตลอดจนประมวลของ หลักประกัน จำนวนมูลค่าของหลักประกัน และวิธีการ เก็บรักษา ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่รัฐมนตรี ประกาศกำหนด</p> <p>(2) ในการนี้ท่านจึงเป็นผู้รับเหมาซ่าง ให้ผู้รับเหมา ซ่างผิดซึ้งไป หากนี้ ตลอดสายจนถึงผู้รับเหมาที่มีร่วม รับผิดกับผู้รับเหมาซ่าง ซึ่งเป็นนายจ้างในค่าจ้าง ค่า ส่วนงาน ค่าทำงานในวันหยุด ค่าล่วงเวลาในวันหยุด ค่าเชดเชยพิเศษ เงินลงทะเบียนสมนาบ หรือเงิน เพิ่ม ให้ผู้รับเหมาซึ้งตน หรือผู้รับเหมาซ่างตามหัวหนัง นัดที่หรือเบี้ยเงินที่ได้จ่ายไปแล้ว ตามวรรคหนึ่ง</p>				

ຕັກຮາງທີ 1-3 (ຕ່ອ)

ตารางที่ 1-3 (ต่อ)

หัวข้อการสั่ง雷顿ล้อม	มาตรฐานการป้องกันและเบรกชั่นผลกระทบเสี่ยง	สถานที่ที่นำมาใช้งาน	ระบบตรวจสอบการดำเนินงาน	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
ดังเช่น	19.3 ปฏิบัติตามพระราชบัญญัติประภัยันต์สังคม พ.ศ.2533 - พนักงานโปรดองการ	- สถาปัตย์ที่ดิน	- ตรวจสอบรายการและติดตามงาน ของผู้รับผิดชอบ	- งบประมาณสำหรับดำเนินงาน บริษัท อัครพัฒนา	เจ้าหน้าที่

(1) จัดให้นำร่องจังจัดให้ถูกจ้าง/หรือพนักงานที่อยู่ใน
ที่อยู่บังคับแห่งพระราชบัญญัติประภัยันต์สังคมเป็นผู้รับผิดชอบ
(2) กิจการใดที่อยู่ภายนอกตัวบังคับพระราชนูญญัติและมีว่า
ภัยหลักกิจกรรมนั้นจะมีจำนวนถูกจ้างลดลงเหลืออน้อยกว่า
จำนวนที่กำหนดโดยคำนึงให้กิจกรรมต้องถูกดำเนินการโดย
พ.ร.บ.นี้ ต่อไปจนกว่าจะจะเลิกกิจกรรมและให้ถูกจ้างที่หนี้สืออยู่
เป็นผู้รับผิดชอบต่อไป ในกรณีที่กิจกรรมนี้ต้องรับถูกจ้างใหม่
เข้าทำงานให้ถูกจ้างใหม่เนื่นเป็นผู้รับผิดชอบต้นตาม พ.ร.บ.นี้
ด้วยเมื่อว่างานถูกจ้างรวมทั้งสิ้นจะไม่ได้กำหนดตัวว่าก็ตาม
(3) ให้ถูกจ้างซึ่งเมื่อถูกจ้างต่อมาแล้วได้รับผิดชอบ
เงินหักสิบเป็นร้อยเป็นผู้รับผิดชอบต้น ถูกจ้างซึ่งเป็นผู้รับผิดชอบและไม่
ตกลงอยู่แล้วตามวรรคหนึ่ง เมื่อมีความชุ่มชื้นหากสิบเป็นร้อยรบ.
และยังเป็นถูกจ้างของนายจ้างอยู่ภายใต้บังคับแห่ง พ.ร.บ.
นี้ทั้งถูกจ้างซึ่งมีเป็นผู้รับผิดชอบต้นต่อไป

บันทึกงานหน้า 67/99

ลงนาม..... 	ลงนาม.....
(นายจักร ชันตชาติ แสงนัยอุย เทษ เสิง) ผู้อำนวยการองค์กรของบริษัท อัครพัฒนา จำกัด	
(นายกิตติ มณฑิล) ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ. อี. เอ็น. รีวิวนิเวิร์ส คอมพิュเตชน์ จำกัด	
วันที่ 23 ก.ย. 2559 วันที่ 23 ก.ย. 2559	

บริษัท เอ.อี.ซี.คอมเพล็กซ์ จำกัด ผู้รับผิดชอบ
ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ. อี. เอ็น. รีวิวนิเวิร์ส คอมพิュเตชน์ จำกัด
วันที่ 23 ก.ย. 2559

ພາກສະໝັກ 1-3 (ຕ່ອ)

ที่ ๔ เนท ๑ - ๒ (๗๙)	หมายเหตุ	รายการรับสั่งเดือน	รายการรับสั่งเดือน	รายการรับสั่งเดือน	รายการรับสั่งเดือน
บริษัทฯ จัดทำเอกสารเพื่อส่งมอบสิ่งของที่ได้รับสั่งเดือน	ดังเช่น	(1) เจ้าที่จ่ายเป็นค่าหอดแยกตาม ค่ารักษาพยาบาล ค่าพัฒนาระบบในการทำงาน และค่าหอพ (2) นายจ้างต้องจ่ายเงินสมบทใจกอย่างทุนเงิน ทดแทนที่อื้อไว้เป็นเงินทุนให้แก่ครัวซัง (3) เมื่อถูกจ้างได้รับการรักษาพยาบาลทันทีตาม ให้นายจ้างจึงได้รับการรักษาพยาบาลทันทีตาม ความเหมาะสมก่อนตราထือความเจ็บป่วยนั้น แล้วที่ นายจ้างจ่ายค่ารักษาพยาบาลเท่าที่จ่ายรักษาพยาบาล เป็นแต่ไม่เกินอัตราราคาที่กำหนดในกฎหมายแรงงาน	สถานที่ดำเนินการ	ระบบเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)
บริษัทฯ จัดทำเอกสารเพื่อส่งมอบสิ่งของที่ได้รับสั่งเดือน	ดังเช่น	- พนักงานมีครองการ และต้องเสื่อมคล่องตัวอย่าง ประทับตัว	- ตรวจสอบระยะเวลาดำเนินการ ของโครงการ ประจำปี	- อยู่ในงบดำเนินงาน ของโครงการ ประจำปี	ผู้รับผิดชอบ
บริษัทฯ จัดทำเอกสารเพื่อส่งมอบสิ่งของที่ได้รับสั่งเดือน	19.4 ปฏิบัติตามพระราชบัญญัติเงินทดแทน พ.ศ.2537	สถานที่ดำเนินการ	ระบบเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ

วันที่	๒๓ ก.ย. ๒๕๙๘
ผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท บัตรพ่อนไม่มี จำกัด	(นางจิรา วัชรินทร์ แรมนามอย งาน เลี้ง)
ผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท บัตรพ่อนไม่มี จำกัด	(นายกล้า มนต์ธิติ)
ลงนาม	
ลงนาม	
ผู้ดำเนินรายการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ วี อี เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด	ผู้ดำเนินรายการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ วี อี เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด
วันที่	๒๓ ก.ย. ๒๕๙๘

ตารางที่ 2 สรุปผลการติดตามผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมของโครงการ

ค่าใช้จ่าย (บาท/ปี)	ความต้องการ	ผู้รับผิดชอบ
80,000	<p>- คุณภาพอากาศ - สิ่งแวดล้อม</p> <p>1. คุณภาพอากาศ - ปริมาณฝุ่นละอองร่วม (TSP) - ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) - ความเร็วและทิศทางลม</p> <p>2. เสียง ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม</p>	<p>คุณภาพอากาศ (รูปที่ 5 หน้า 79)</p> <ul style="list-style-type: none"> - โรงเรียนบ้านห้วยส่อง - บ้านราษฎรทางทิศใต้ของพื้นที่โครงการ - สำนักงานท่องเที่ยว <p>ประสิทธิภาพเสียง (รูปที่ 5 หน้า 79)</p> <ul style="list-style-type: none"> - บ้านราษฎรทางทิศใต้ของพื้นที่โครงการ - สำนักงานท่องเที่ยว <p>- ปีละ 2 ครั้ง สถานีละ 3 วันต่อเนื่อง (ช่วงเดือน มีนาคม-เมษายน และช่วงเดือนตุลาคม-พฤษจิกายน) ขณะดำเนินการตรวจสอบตัวอย่างในช่วงที่มีการทำเหมือง และเป็นที่ก่อตัวเนินกันในช่วงที่มีการทำเหมือง สำหรับที่ดินที่ได้รับอนุมัติอนุญาตทำการตรวจสอบ ทั้งชั้นมองต์ฟาร์มและบริเวณโดยรอบที่มีโครงการพื้นที่ทำเหมืองและบริเวณโดยรอบที่มีโครงการ</p>
50,000	<p>2. เสียง ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม</p>	<p>ประสิทธิภาพเสียง (รูปที่ 5 หน้า 79)</p> <ul style="list-style-type: none"> - ระยะต้นเสียงสูงสุด (L_{max}) - ระยะต้นเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr}$) - ความสั่นสะเทือน

۱۰۷

~~ในงานจิตราบฯ ที่คุณนิรุตต์ได้รับนายออย ทูล เส็ง~~

อุ่นสีฟ้า ที่ส่องประกายเจิดจรัส ลักษณะเด่นที่สุด

23 Aug. 2558

卷之三

၁၃၀

MECH CONSULTANTS LTD.

ເມືດຕະກຳການຄ່າທີ່ໄດ້ຮັບຮັດຈາກການຄ່າທີ່ໄດ້ຮັບຮັດ

卷之三

卷之三

卷之三

พัฒนาชีวิต ๒ (๖๘)

บริษัท อาрапาย จำกัด
ARAPAY MINING CO., LTD.

ผู้ดำเนินการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ ปี อี เอ็น เอ็นจิเนียร์ คอมเพล็กซ์ จำกัด
ผู้ดำเนินการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท อีศราพร จำกัด

วันที่ 23 ต.ค. 2558

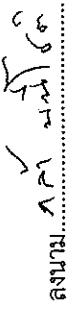
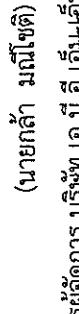
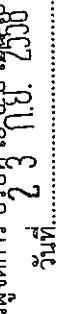
นายก้า มณฑิชา (นายก้า มณฑิชา)

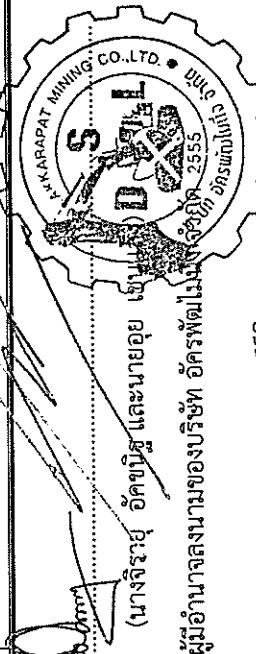
ลงนาม ๙๙๙๙

ตารางที่ 2 (ต่อ)

หัวข้อการสั่งตรวจ	ตัวชี้วัด	รายการที่	ค่าใช้จ่าย (บาท/ปี)	ผู้รับผิดชอบ
4. คุณภาพน้ำใต้ดิน	- ความเป็นกรดและด่าง (pH) - ปริมาณสารทั้งหมดที่ละลายได้ (Total Dissolved Solids) - ความกรดด่างทั้งหมด (Total Hardness) - ความ浑浊 (Turbidity) - ซัลเฟต (Sulfate)	- ป้องกันด้วยบ้านผลิตของรัฐฯ - ป้องกันด้วยสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติ (รูปที่ 5 หน้า 79)	- ปีละ 2 ครั้ง (จำนวน 20,000 มีนาคม-เมษายน และช่วงต้นฤดูฝน-พฤษจิกายน)	บริษัท อัครพัฒนาภิมิ จำกัด
5. คุณสมบัติใน	- ความเป็นกรดและด่าง (pH) - สารฟлу๊ส (AS)	- ป้องกัน - ภายนอกโครงสร้าง 2 จุด (รูปที่ 5 หน้า 79)	- ปีละ 1 ครั้ง (จำนวน 10,000)	บริษัท อัครพัฒนาภิมิ จำกัด
6. เศรษฐีทางด้านคุณภาพ	ดำเนินการสอบสวนตรวจสอบคุณภาพของสิ่งแวดล้อมที่มีอิทธิพลต่อสิ่งแวดล้อม เช่น แหล่งน้ำพื้นที่อยู่อาศัย แหล่งน้ำที่ออกเดินทาง แหล่งน้ำที่ใช้ในการเกษตร และแหล่งน้ำที่ใช้ในการอุปโภคบริโภค	- กันผู้คนนำขยะขึ้น - ขยะชนในรัศมี 3 กม. (หมู่ที่ 1 บ้านคลาดพูพ หมู่ที่ 4 บ้านคลองทิพนัน) หมู่ที่ 5 บ้านห้วยถ่อง หมู่ที่ 6 บ้านห้วยตอ หมู่ที่ 7 บ้านช่องซาก	- ปีละ 1 ครั้ง (จำนวน 50,000)	บริษัท อัครพัฒนาภิมิ จำกัด

รับรองจำนวนหน้า..... 72/99

 ลงนาม ๘๙๑ ๘๙๒	 ลงนาม ๒๓ ๒๔	 ลงนาม ๒๕ ๒๖
ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอฟ.ไอ.เอ. จำกัด ผู้รับผิดชอบ 2555 ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท อัครพัฒนาภิมิ จำกัด ผู้รับผิดชอบ 2555 วันที่ 2 ๓ ๗.๔. ๒๕๕๘ วันที่ 2 ๓ ๗.๔. ๒๕๕๘		



ลงนาม

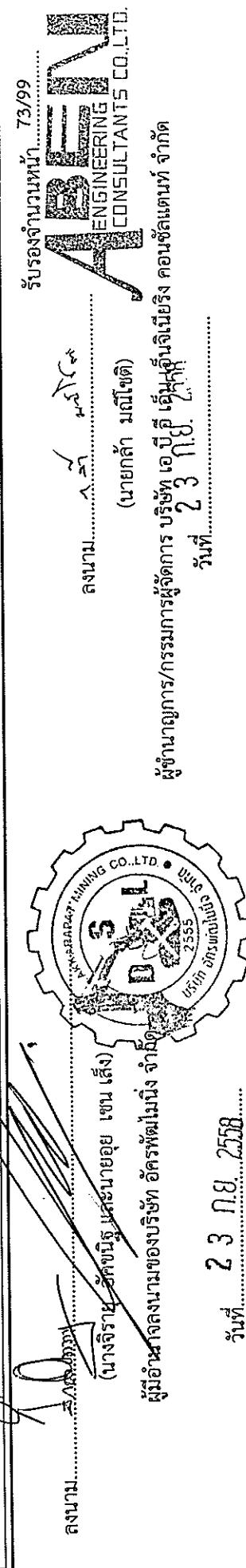
ABEN
ENGINEERING
CONSULTANTS CO.,LTD.

(นายเล็ก มนัสขันธ์)

ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอฟ.ไอ.เอ. จำกัด ผู้รับผิดชอบ 2555
วันที่ 2 ๓ ๗.๔. ๒๕๕๘

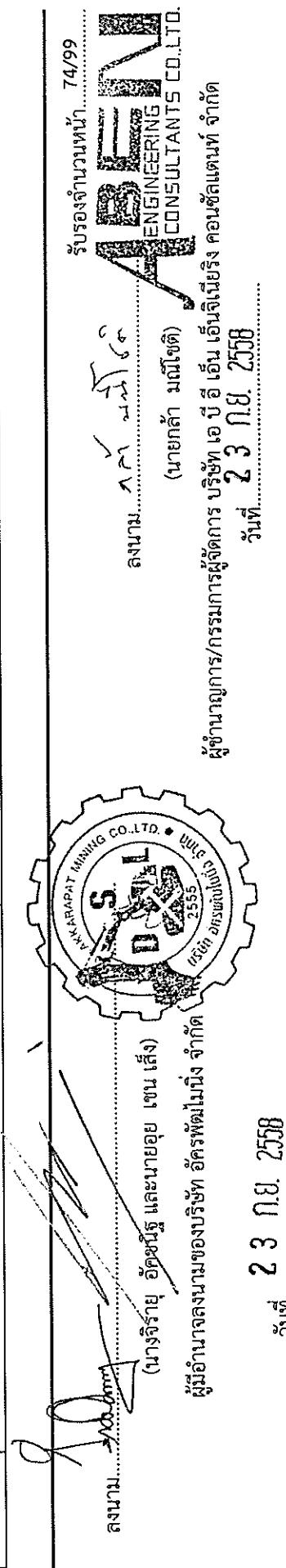
ตารางที่ 2 (ต่อ)

หัวข้อการ ถึงแก่สืบ และการ ประชุม	เดือน	สถานที่	ความรู้ (บาท/ปี)	ค่าใช้จ่าย (บาท/ปี)	ผู้รับผิดชอบ
		สำนักทรัพยากร และเทคโนโลยี			
7. สถากรรมสุขา อาชีวอนามัย และความ ปลอดภัย	1. ตรวจสอบสุขาพัฒนาฯ ที่จะเข้ามารับผิดชอบ ปฏิบัติงานในหน้าที่ที่มีเอกสารสมัครสักปันน์และของ เครื่องสื่อสารดังต่อไปนี้ รับทราบ - สมรรถภาพการตัดปะ - สมรรถภาพป้องกัน - โภคภัยภัยที่จะเข้ามาพัฒนาฯ	สำนักทรัพยากร และเทคโนโลยี สำนักทรัพยากรฯ สำนักงานคุรุสภา สำนักงานคุรุสภา	- พัฒนาฝีมือ ทำงาน	- ทุกครั้งก่อนรับเข้า ทำงาน	บริษัท อัคราพัฒนาเมือง จำกัด
	2. ให้ตรวจสอบพัฒนาฯ เป็นประจำทุกปี โดย พัฒนาฯ ที่จะรับเข้ามารับผิดชอบเป็นตัวใน พื้นที่ที่มีเอกสารสมัครสักปันน์และสิ่งต่างๆ ให้พัฒนาฯ ติดตามรายการติดตามตัว	สำนักงานคุรุสภา	- ประเมินค่าใช้จ่าย	- ปีละ 1 ครั้ง	50,000 บริษัท อัคราพัฒนาเมือง จำกัด

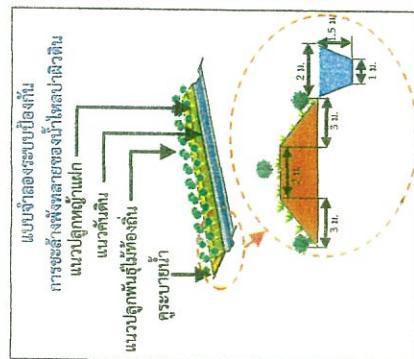
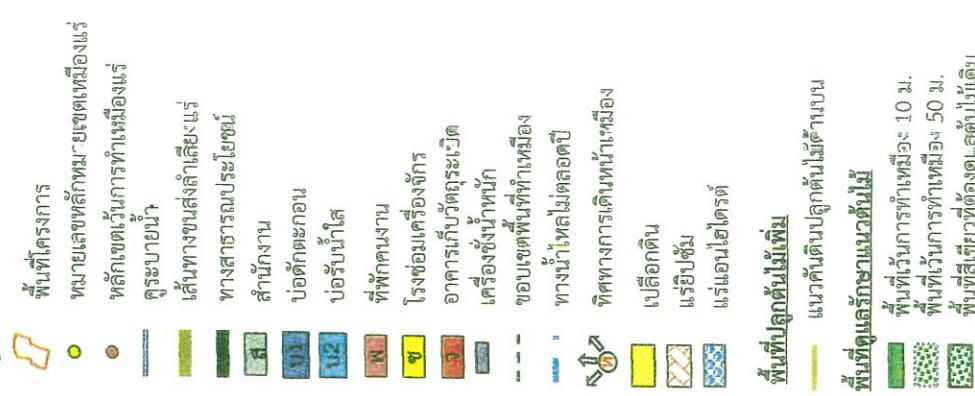


ตารางที่ 2 (ต่อ)

หัวข้อการสั่งแต่งต้ม	ตัวชี้วัด	สถานที่	ความที่	ค่าใช้จ่าย (บาท/ปี)	ผู้รับผิดชอบ
- สมรรถนะพาร์ตี้รีบูน - สมรรถภาพป้องกันและปกป้อง - โรคภัยภัยที่ไม่คาดเดินทางมา					
3. ให้เป็นพื้นที่สำหรับการพิจารณาและดำเนินการที่มีประสิทธิภาพ ป้องกันและแก้ไข เพื่อให้ปรับเปลี่ยนในการจัดทำรายงานผลผลิต ปฏิบัติงานมาตรฐานการป้องกันและแก้ไขผลกระทบทางเศรษฐกิจ และมาตรฐานการติดตามตรวจสอบผลกระทบทางเศรษฐกิจต่อไป	- พื้นที่สำหรับการพิจารณาและดำเนินการที่มีประสิทธิภาพ ป้องกันและแก้ไข เพื่อให้ปรับเปลี่ยนในการจัดทำรายงานผลผลิต ปฏิบัติงานมาตรฐานการป้องกันและแก้ไขผลกระทบทางเศรษฐกิจต่อไป	- พื้นที่สำหรับการพิจารณาและดำเนินการที่มีประสิทธิภาพ ป้องกันและแก้ไข เพื่อให้ปรับเปลี่ยนในการจัดทำรายงานผลผลิต	- พื้นที่สำหรับการพิจารณาและดำเนินการที่มีประสิทธิภาพ ป้องกันและแก้ไข เพื่อให้ปรับเปลี่ยนในการจัดทำรายงานผลผลิต	- บริษัท อุตสาหกรรมเคมี จำกัด	- บริษัท อุตสาหกรรมเคมี จำกัด
4. ให้โครงสร้างประ延安งานกับศูนย์การรวมมวลชนลัมพินี หรือผู้นำชุมชนช่วยในการตรวจสอบบุคลากร สถาบันฯ และ สถาบันฯ โครงสร้างและส่วนราชการที่สำคัญและ เด่นทางวิชาชีวะ ทุกครั้งจะต้องทำการปิดคลุมผ้าใบให้มีครึ่ด รวมทั้งจะต้อง ^๑ ปิดฝากระเบื้องซ้ำๆ ตลอดห้องรถบรรทุกให้เรียบร้อย และ ^๒ กรณีเกิดการชำรุดเสียหายของส่วนทาง ให้ดำเนินการแจ้ง ^๓ โครงสร้างหนึ่ง เพื่อรับคำแนะนำในการรักษาบัง	- สถาบันฯ สถาบันฯ ดำเนินการ	- สถาบันฯ สถาบันฯ ดำเนินการ	- สถาบันฯ สถาบันฯ ดำเนินการ	- บริษัท อุตสาหกรรมเคมี จำกัด	- บริษัท อุตสาหกรรมเคมี จำกัด



ສັນກະໂຫຍວຍ :



ໜຶ່ນໜາ : ຕັດແປລົງຈາກແຜນຜົນຕຽກກາທະໜີ້ມີແປ່ງ ແລະ ນອນໄຕ້ຕົວຕົວ ຂອງບົງຫຼັກ ອັດຕະລົມ ປິຈັດ (2557)

ຮູບທີ 1 ຈອບ່ານທາງທ່ານ້ຳແລະ ພິທີ່ກໍາໄລ ບົງຫຼັກ ທີ່ຕົວຕົວ

ຮັບອັນຈຳນັ້ນໜ້າ..... 75/99

ລົງນາມ.....
(ນາງຈິຈາຍ ອັດຕະລົມ ແລະ ນ້ອຍຊູ່ ເຊນ ເສີ)

ຜູ້ນຳມົາຈຳລັນນາມຂອງບົງຫຼັກ ອັດຕະລົມໄມ້ນິ້ງ ຈຳກັດ

ວັນທີ 23 ກ.ມ. 2558



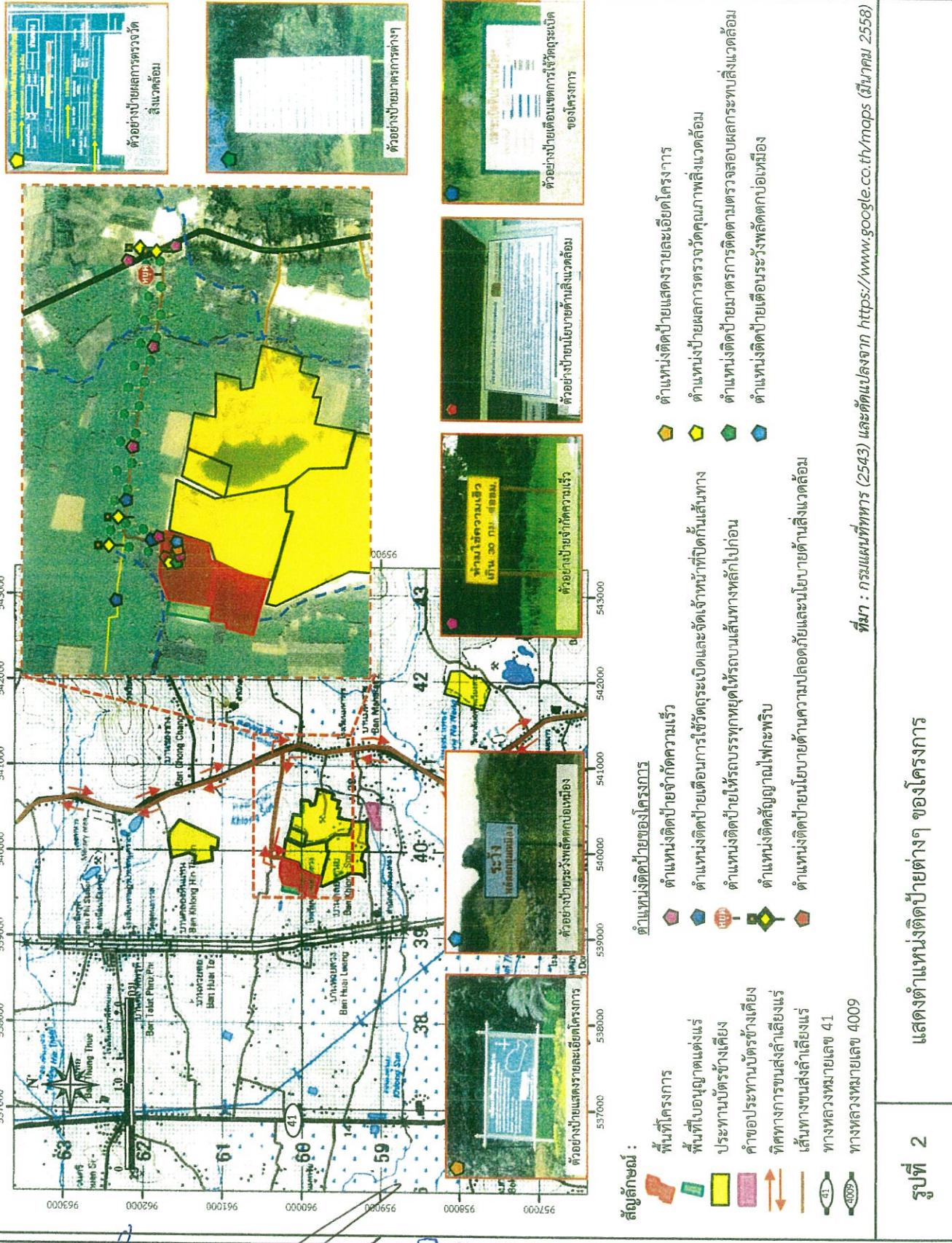
ລົງນາມ.....
ລົງນາມ.....

(ນາງກັ້ລ້າ ມະນີເບີ)

ຜູ້ນຳມົາຢູ່ກາງ/ກໍາໄລ

ວັນທີ 23 ກ.ມ. 2558

ABEN
ENGINEERING
CONSULTANTS CO.,LTD.



รูปที่ 2

แสดงงานทั้งหมดตามความประสงค์ของนายบานดู ษะบานดู

ลงนาม.....
 (นางจิรายุ อุ๊คบันธุ์ และนายอุษห์ เสน่ห์เสง)
 ผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท อัครพัฒนาเมือง จำกัด
 วันที่ 23 ก.ย. 2558



ลงนาม.....
 (นายกล้า มนัสวิจิตร)
 ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ
 ABEN ENGINEERING CONSULTANTS CO., LTD.
 วันที่ 23 ก.ย. 2558

รับรองจำนวนหน้า 76/99

คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์

โครงสร้างคณะกรรมการ

ตัวแทนจากหน่วยราชการ

ตัวแทนโครงการ

- ผู้จัดการเหมือง
- เจ้าหน้าที่ประชาสัมพันธ์
- เจ้าหน้าที่บัญชี
- เจ้าหน้าที่สำารย์สุราษฎร์ธานี
- เจ้าหน้าที่ รพ.สต.พรูพี และรพ.สต.บ้านช่องซัง
- อุตสาหกรรมจังหวัดสุราษฎร์ธานี
- พัฒนาการอำเภอบ้านนาสาร

ตัวแทนชุมชน

- ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 5 บ้านห้วยล่าง
- อสม. หมู่ที่ 5 บ้านห้วยล่าง
- สมาชิกเทศบาลตำบลพรูพี
- ตัวแทนสำนักสงฆ์จอมทอง
- ตัวแทนโรงเรียนบ้านห้วยล่าง

แล้วกับคณะกรรมการ
มวลชนสัมพันธ์

อำนาจหน้าที่

- รายงานผลการดำเนินงานของคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ และรายงานให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐาน และการเหมืองแร่ และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อมเป็นประจำทุกปีต่อคณะกรรมการ
- พิจารณาให้ความเห็นแผนงานการพัฒนาหมู่บ้าน สถานศึกษา วัด และสำนักสงฆ์โดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ การใช้เงินกองทุนต่างๆ และการกำกับดูแล กิจกรรมของกองทุนให้เป็นไปตามแผนงานที่กำหนด
- พิจารณาแผนงานการเฝ้าระวังสุขภาพ หรือการตรวจสอบสุขภาพประชาชน โดยรอบที่ตั้งโครงการ การบริหารจัดการเงินกองทุน และการกำกับดูแล กิจกรรมของกองทุนให้เป็นไปตามแผนงานที่กำหนด
- บริหารกองทุนเพื่อพื้นที่จากการทำเหมืองแร่จะอยู่ในการดูแลของคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ที่มีประชาชนที่เป็นบุคคลภายนอกเข้ามาร่วมจัดการกองทุนดังกล่าว เพื่อให้เกิดการบริหารจัดการกองทุนอย่างโปร่งใสและสามารถนำไปใช้ให้เกิดประโยชน์สูงสุดและเป็นธรรม

ประชาสัมพันธ์
โครงการ

กิจกรรม

- ประกาศความเห็นใจข่าว
- รวบรวมข้อมูลและผลการตรวจดูคุณภาพสิ่งแวดล้อม และติดประกาศให้ประชาชน รพ.สต.พรูพี และรพ.สต.บ้านช่องซังรับทราบ
- ประสานงานกับสื่อมวลชน ห้องถีน ผู้นำชุมชน ราชภาระเงินโดยรอบโครงการ

สร้างความสัมพันธ์
ที่ดีกับชุมชน

กิจกรรม

- การพัฒนาชุมชน เช่น ซ้อมแซมคนน้ำที่ชารุดเสียหาย เป็นต้น
- การสนับสนุนอุปกรณ์การเรียน หุนการศึกษา เป็นต้น
- ทำนุบำรุงศาสนสถาน ต่างๆ เช่น วัด เป็นต้น

ชุมชน/
ผู้ร้องเรียน

รับเรื่องร้องเรียนจาก
ชุมชน/ผู้ร้องเรียน

คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์

ตรวจสอบข้อเท็จจริง-สาเหตุ
เพื่อกำหนดแนวทางการแก้ไข^{ปัญหา} (15 วัน)

ปฏิบัติการแก้ไขปัญหา
(30 วัน)

ตรวจสอบการแก้ไขปัญหา
(15 วัน)

สรุปผลการดำเนินयแก้ไขปัญหา

แก้ไขปัญหา
ไม่ได้

แก้ไข^{ปัญหา}ได้

กรมอุตสาหกรรมพื้นฐาน
และการเหมืองแร่

แจ้งกลับ^{ผู้ร้องเรียน}

รูปที่ 3

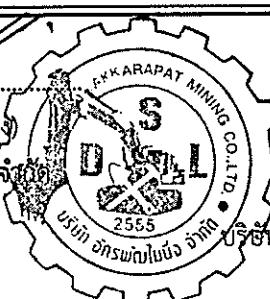
ผังแสดงโครงสร้าง บทบาทและหน้าที่ของคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์

ลงนาม.....

(นางจิรายุ อุ๊คบันธ์ และนายอุ้ย เชน เส็ง)

ผู้อำนวยการกองทุนของบริษัท อัครพัฒนาเมือง จำกัด

ลงนาม.....



รับรองจำนวนหน้า...77/99.....

ลงนาม.....

(นายกิตติ มงคล ENGENEERING

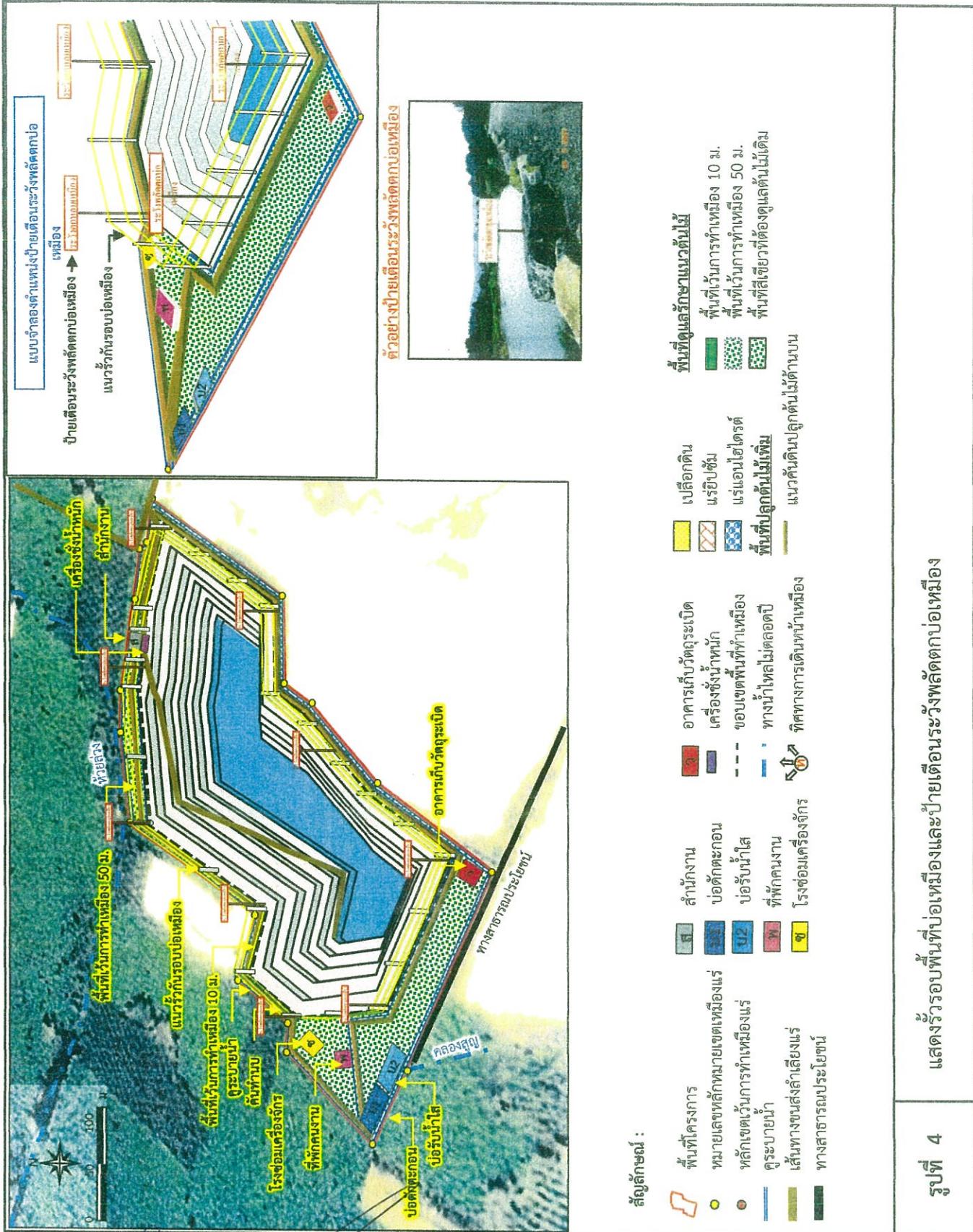
CONSULTANTS CO.,LTD.

ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ

ลงนาม.....

วันที่..... 23 ก.ย. 2558

วันที่..... 23 ก.ย. 2558



ลงนาม.....กานต์ พูลวรลักษณ์

(นางจิรายุ อัคขนนท์ และนายออย เบ
ผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท อัครพัฒนา^{จำกัด}
วันที่ ๒๓ ก.ย. ๒๕๕๘)

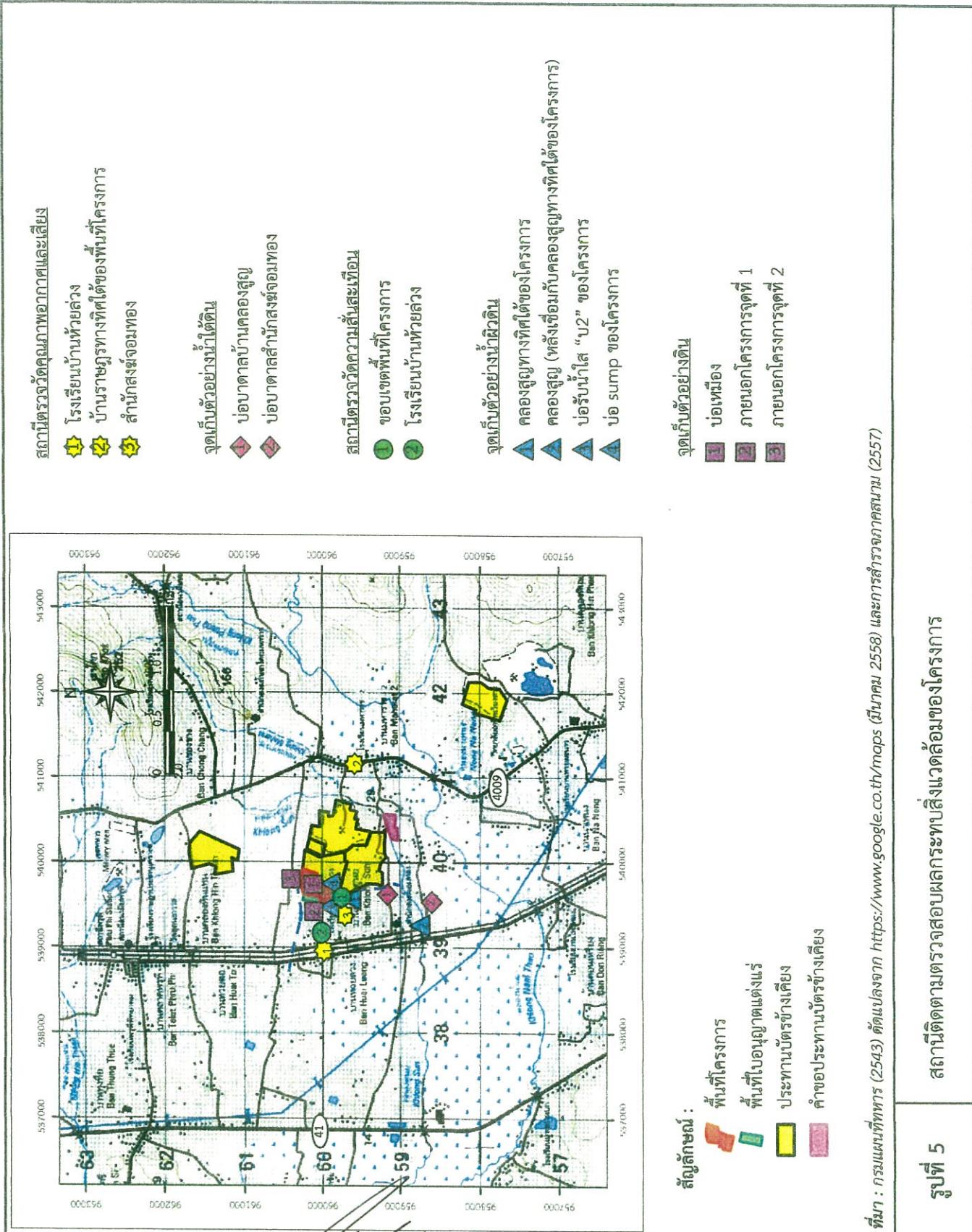


กิจกรรม

ผู้ช้านานุการ/กรรมการผู้ดูแลงาน
รัชท์ เอ ปี อี เอ็น เล็นจิเนียริ่ง คอนซัลแทนท์ จำกัด
วันที่ 23 พ.ค. 2558

รั้วเรื่องจำนวนหน้า 78/99

(นายก้า มณีโชติ) ABER ENGINEERING CONSULTANTS CO.,LTD.
ผู้เชี่ยวชาญด้านการก่อสร้างและสถาปัตยกรรม



ลงนาม._____

(นางจิรายุ อัศขันธรี และนายอุษ เชน เสิง) ยังคงดำเนินการต่อไป

วันที่ 23 ก.ย. 2558



ลงนาม.

รับรองจำนวนหน้า 79/99

(นายกล้า มนโนดิ) ENGINEERING CONSULTANTS CO.,LTD.
ผู้ชำนาญการ/กรรมการผู้จัดการ

บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแทนท์ จำกัด
วันที่ ๒๓ กันยายน ๒๕๕๘

ເວັກສາຣແນບທ້າຍ 1

แผนพื้นผืนที่จากการทำเหมืองแร่

การพื้นผืนสภาพพื้นที่ทำเหมืองมีจุดมุ่งหมายเพื่อสร้างสภาพแวดล้อมที่ดีให้กับสิ่งแวดล้อม ถึงแม้จะไม่คืนสู่สภาพเดิมก็ตาม แต่ก็ให้มีความกลมกลืนกับสภาพแวดล้อมข้างเคียงและไม่ส่งผลกระทบในทางลบต่อสภาพแวดล้อมมากเกินไป ดังนั้นแผนพื้นผืนที่จากการทำเหมืองแร่ก็จะต้องคำนึงถึงความเหมาะสม ความสอดคล้องกับสภาพภูมิประเทศ และวิธีการทำเหมือง รวมทั้งความเป็นไปได้ในทางปฏิบัติโดยไม่เป็นการลงทุนที่สูญเปล่าหรือเป็นการเพิ่มภาระค่าใช้จ่ายมากเกินไป ขณะเดียวกันศึกษาได้วางแผนการปรับปรุงสภาพพื้นที่ดังกล่าวที่สอดคล้องแผนผังโครงการมีความเหมาะสมและเป็นไปได้ในทางปฏิบัติ รวมถึงศึกษาแผนพื้นผืนที่จากการทำเหมืองแร่ของโครงการเพื่อกำหนดแผนพื้นผืนที่จากการทำเหมืองแร่ในช่วงต่อไป

1. การพื้นผืนที่จากการทำเหมืองแร่

ปัจจัยในการพื้นผืนที่ภายหลังการทำเหมืองไม่ต่างอะไรจากปัจจัยในการปลูกพืชโดยสภาพปกติที่ว่าไปที่ประกอบด้วยปัจจัยพันธุกรรมของต้นไม้ ปัจจัยสภาพแวดล้อม ได้แก่ ดิน น้ำ รากตัวหาร อากาศ แสงสว่าง และ อุณหภูมิ ที่เหมาะสมกับการเจริญเติบโตของต้นไม้ ซึ่งปัจจัยที่กล่าวมาข้างต้นมีอยู่ตามธรรมชาติแล้ว แต่ในการพื้นผืนที่ที่ผ่านการทำเหมืองแตกต่างไปจากสภาพพื้นที่ทั่วไป กล่าวคือ ต้องใช้เทคนิค วิธีการ ตลอดจนระยะเวลาในการดำเนินการเป็นพิเศษ เพื่อให้การพื้นผืนประสบความสำเร็จ เนื่องจากสภาพพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองมีการเปลี่ยนแปลงลักษณะภูมิประเทศไปจากเดิมเป็นอย่างมาก เช่น มีสภาพเป็นชุมเหมือง สภาพดินเสื่อมสภาพไม่เหมาะสมกับการปลูกพืช ลักษณะทางกายภาพเป็นหินหรือรายลับ บางพื้นที่มีสภาพเป็นดินทรายไม่มีแร่ธาตุที่จำเป็นในการเจริญเติบโตของพืช เนื้อดินมีปริมาณน้อยไม่สามารถดูดซับน้ำได้ เป็นต้น

สำหรับการวางแผนพื้นผืนที่ทำเหมืองตามคำขอประทานบัตรของโครงการ ได้กำหนดระยะเวลาในการพื้นผืนที่ภายหลังการทำเหมืองตามแผนผังโครงการทำเหมืองในปีที่ 1-12 หลังจากผ่านการทำเหมืองบริเวณพื้นที่ดังกล่าวจะมีวิธีการพื้นผืนสภาพและขั้นตอนการดำเนินงานมีดังนี้

1.1 วัตถุประสงค์ของการพื้นผืนเหมือง

- เพื่อกำหนดรูปแบบการใช้ประโยชน์ขั้นสุดท้ายของพื้นที่ทำเหมือง ให้สามารถใช้ประโยชน์ได้ใกล้เคียงกับพื้นที่ก่อนการทำเหมือง เพื่อให้สภาพพื้นที่ภายหลังการพื้นผืนมีคุณค่าคล้ายคลึงกับก่อนที่จะมีการทำเหมือง โดยสร้างระบบนิเวศที่เหมาะสมกับสภาพพื้นที่

ลงนาม.....นายวิวัฒนา

(นางจิรา ลักษณ์สุ แสงนัยชัย พากเพียร)

ผู้อำนวยการกองน้ำของบริษัท อัคเช่นเนอร์จี้ จำกัด

วันที่ 23 ก.ย. 2558



รับรองจำนวนหน้า 80/99

ลงนาม.....นายวิวัฒนา

(นายก้าว อาชวานนท์)

ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ

บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแทนท์ จำกัด

วันที่ 23 ก.ย. 2558

- เพื่อปรับปรุงลักษณะภูมิทัศน์ของพื้นที่ทำเหมือง และพื้นที่รองรับกิจกรรมให้มีความกลมกลืนกับธรรมชาติโดยรอบ เพื่อให้เกิดสภาพแวดล้อมที่ดีต่อประชาชนที่อาศัยอยู่ในบริเวณใกล้เคียง

- เพื่อป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านลบจากการดำเนินการทำเหมือง ไม่ก่อให้เกิดอันตรายต่อราษฎรที่ใช้ประโยชน์ที่ดินในบริเวณใกล้เคียง

1.2 ขั้นตอนและวิธีการฟื้นฟูสภาพพื้นที่

ในการฟื้นฟูพื้นที่ภายหลังการทำเหมือง มีปัจจัยที่เกือบหนุนให้การฟื้นฟูพื้นที่ภายหลังการทำเหมือง ประสบความสำเร็จดังนี้

(1) สภาพพื้นที่ ภายหลังการทำเหมืองแล้วต้องมีการปรับพื้นที่เพื่อลดการกัดเซาะหน้าดินตามธรรมชาติ ซึ่งจะช่วยรักษาหน้าดินและรากอาหารที่มีน้อยอยู่แล้วภายหลังการทำเหมือง ให้มีเพิ่มขึ้นเหมาะสมกับการปลูกพืช ขั้นตอนนี้เป็นขั้นตอนที่ใช้เทคนิค วิธีการ และระยะเวลาในการดำเนินการ ในการปรับความลาดชันของพื้นที่ที่เหมาะสมและง่ายที่สุดในการปลูกพืช คือ การปรับสภาพพื้นที่เป็นขั้นบันได เมื่อปรับพื้นที่แล้วเสร็จจึงเตรียมหลุมปลูก โดยมีระยะปลูกที่เหมาะสมกับการเจริญเติบโตของต้นไม้ที่ปลูก

(2) ดินปลูก ดินที่ใช้ในการปลูกส่วนใหญ่เป็นเปลือกดินที่ปิดทับหรือปอกลุมแหล่งแร่อยู่เดิม ซึ่งมีแร่ธาตุที่จำเป็นกับการเจริญเติบโตของพืชต่างๆ จึงจำเป็นต้องมีการเตรียมดินปลูก (Soil Preparation) ก่อนที่จะนำไปใช้เป็นวัสดุในการปลูกพืช โดยการปรับปรุงคุณสมบัติของดินด้วยการใส่ปุ๋ยคอก ปุ๋ยอินทรีย์ เพื่อให้มีสภาพที่เหมาะสม ทั้งนี้ อาจมีขั้นตอนการรักษาหน้าดิน โดยการปลูกพืชคลุมดินด้วยพืชตระกูลหญ้า หรือพรรณไม้เบิกนำ การใช้วัสดุที่หาได้จากธรรมชาติตามที่เป็นขั้นบันได เพื่อลดอัตราการกัดเซาะหน้าดินและทำให้มีการสะสมของอินทรีย์ต่ำเพิ่มขึ้น เป็นต้น

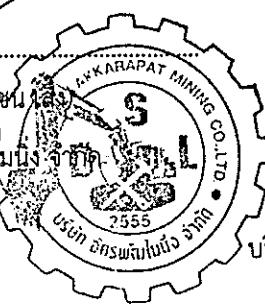
(3) กล้าไม้ เริ่มจากการเตรียมกล้าไม้ (Seedling Preparation) ซึ่งกล้าไม้ที่ใช้ในการปลูกเพื่อฟื้นฟูพื้นที่ภายหลังการทำเหมืองควรเป็นไม้ประจำถิ่น เพื่อรักษาระบบนิเวศของพื้นที่โครงการให้มีสภาพใกล้เคียงสภาพเดิมมากที่สุด โดยมีการศึกษาระบบนิเวศน์บริเวณใกล้เคียงพื้นที่เพื่อเป็นข้อมูลประกอบในการตัดสินใจเลือกชนิดพันธุ์ไม้ที่เหมาะสม ทั้งนี้ ในระยะแรกของการปรับปรุงพื้นที่ควรเลือกพันธุ์ไม้ท้องถิ่นหรือพันธุ์ไม้โตเร็ว เป็นพืชเบิกนำก่อน หลังจากนั้นจึงนำพันธุ์ไม้มีค่าทางเศรษฐกิจมาปลูกเสริม ทั้งนี้ พันธุ์ไม้โตเร็วที่นำมาใช้ปลูกไม่ควรเลือกพันธุ์ไม้โตเร็วต่างถิ่น (ยุคคลิปตัส หรือ กระถินยักษ์) เมื่อเลือกพันธุ์ไม้ได้แล้ว ในขั้นตอนการเตรียมกล้าไม้จะใช้วิธีปฏิบัติตามหลักที่นำไปโดยกล้าไม้ควรมีอายุประมาณ 3-6 เดือน โดยเตรียมกล้าไม้ก่อนเข้าหน้าฝนจุดสำคัญอยู่ที่ ก่อนนำกล้าไม้ไปปลูกในพื้นที่เหมืองที่จัดเตรียมหลุมปลูกไว้แล้ว 1 เดือน ควรมีการทำให้กล้าไม้มีความทนทาน หรือการทำ

ลงนาม.....
ลงนาม.....

(นางจิรายุ บัวชนก และนายอุย เมนเสิน)

ผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท อัครพัฒนาจำกัด

วันที่ 23 พฤษภาคม 2558



บริษัท เอ บี อี เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแทนท์ จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 81/99

ลงนาม.....

(นายกล้า วงศ์สุวรรณ ผู้อำนวยการบริษัท ABEN ENGINEERING CO., LTD.)

ผู้อำนวยการบริษัท ABEN CONSULTANTS CO., LTD.

วันที่ 23 พฤษภาคม 2558

Hardening โดยการลดปริมาณน้ำ ให้เพียงช่วงเช้า 1 สัปดาห์ ให้วันเวนวัน 2 สัปดาห์ และเพิ่มปริมาณแสงให้กับกล้าไม้เป็นระยะเวลา 2-3 สัปดาห์ ก่อนนำไปปลูก

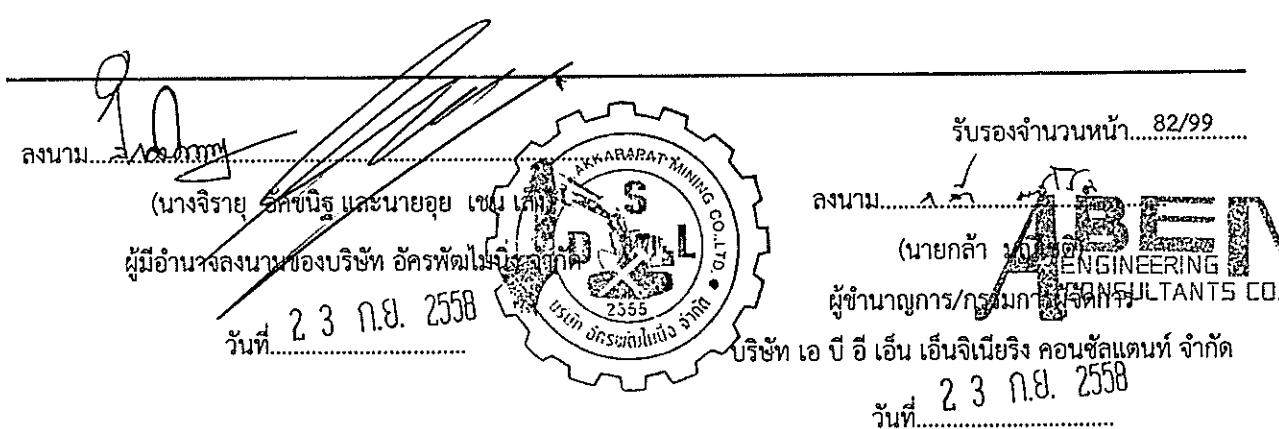
(4) การปลูก (Planting) เริ่มจากการขยัยกล้าไม้จากเรือนเพาะชำไปยังสถานที่ปลูกหรือหลุมปลูก หากปฏิบัติไม่เหมาะสมอาจทำให้ราก หรือกล้าไม้ช้ำ เมื่อนำไปปลูกอาจมีโอกาสตายได้ บ่อยครั้งที่พบว่า ผู้ปลูกไม่ได้ฉีกถุงเพาะออกก่อนปลูก ซึ่งทำให้ต้นไม้ตาย หรือไม่สามารถเจริญเติบโตได้ ก่อนปลูกจึงต้องฉีกถุงเพาะออก ก่อนอย่างระมัดระวังเพื่อให้ระบบราชกระเทศเทือนน้อยที่สุด แล้วจึงนำกล้าไม้ลงปลูกในหลุมปลูกที่จัดเตรียมดินรองกันหลุมไว้แล้ว นำดินปิดทับโคนกล้าไม้ แล้ว夷บดินที่กลบรอบโคนกล้าไม้ให้แน่น เพื่อไม่ให้มีช่องอากาศ แล้วจึงรดน้ำให้ชุ่ม โดยทำการปลูกเป็นแถวจำนวน 3 แถว บริเวณบนสันแนวคันดินและบริเวณด้านล่างแนวคันดินทั้งสองด้าน

(5) การเตรียมวัสดุอุปกรณ์และกล้าไม้ เพื่อให้การดำเนินการปลูกต้นไม้เป็นไปตามหลักวิชาการ สามารถพื้นฟูสภาพพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองให้มีสภาพกลมกลืนกับสภาพพื้นที่ใกล้เคียง ในการปลูกต้นไม้เพื่อให้สามารถเจริญเติบโตและอยู่รอดได้long ในธรรมชาติ ทางโครงการจะเตรียมวัสดุที่จำเป็นดังนี้

(5.1) ดิน/ปุ๋ย จะทำการเตรียมดินไว้เพื่อมาปลูกในบริเวณที่ไม่มีดินเดิมหรือดินเดิมที่มีคุณภาพต่ำ พร้อมทั้งเตรียมปุ๋ยบำรุงดิน เช่น ปุ๋ยคอก ปุ๋ยหมัก และปุ๋ยวิทยาศาสตร์ สูตร 60-0-0 หรือใกล้เคียง ในช่วงเริ่มปลูก แต่ในช่วงต่อไปจะใช้สูตร 15-15-15 หรือใกล้เคียง ในอัตรา 100-200 กรัม/ตัน/ปี ในช่วงต้นและปลายฤดูฝนให้เพียงพอต่อการเจริญเติบโต

(5.2) ไม้หลักยึดต้นไม้ จะเตรียมไม้ขนาดความยาว 1 ม. เส้นผ่าศูนย์กลางขนาดประมาณ 1 นิ้ว หรืออาจจะใช้ไม้ไผ่ฝ่าซีก โดยการเสียบปลายด้านหนึ่งให้แหลมไว้สำหรับปักผูกยึดกับกล้าไม้ที่จะปลูกในระยะแรก การเตรียมกล้าไม้จะประสานงานกับสำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ 11 สุราษฎร์ธานี หรือกรมป่าไม้ เพื่อขอสนับสนุนกล้าไม้ หรือโครงการอาจจะทำการเพาะชำในเรือนเพาะชำของโครงการเอง โดยจะคัดเลือกกล้าไม้ที่มีขนาดความสูง 30-50 ซม. ที่มีความแข็งแรงมากลุก

(6) วิธีการปลูก เมื่อเตรียมหลุมปลูกเรียบร้อยแล้ว จะปรับปรุงคุณภาพดินเพื่อให้กล้าไม้เจริญเติบโตได้ดี โดยการผสมปุ๋ยลงคลุกเคล้ากับดินและวัสดุอุ่มน้ำ จากนั้นนำกล้าไม้ลงปลูก พร้อมทั้งไม้หลักที่เตรียมไว้ปักและผูกยึดติดกับกล้าไม้ด้วยเชือกให้แน่น เพื่อป้องกันการหักโค่นหรือกระทบกระเทือนจากลม นอกจากนี้ระหว่างการปลูกไม้ยืนต้นหรือไม้โตเริ่ว จะดำเนินการปลูกหญ้าแฟกควบคู่กันไปด้วย เพื่อป้องกันการกัดเซาะพัดพาของดิน จากน้ำฝนโดยปลูกหญ้าแฟกบริเวณขอบด้านนอกของขันบันได



(7) การดูแลรักษา โครงการจะต้องดูแลรักษาภัยไม้ที่ปลูกไว้ให้เจริญเติบโตได้ดีอยู่เสมอ โดยการปลูกระยะแรกจะมีการให้น้ำสม่ำเสมอ ค่อยกำจัดวัชพืช และการปลูกซ้อมแซมหากพบว่าต้นไม้ที่ปลูกไว้ตาย มีการใส่ปุ๋ยเป็นครั้งคราว การดูแลรักษาจะทำไปจนกว่าต้นไม้จะสามารถเติบโตได้เอง

(8) ระยะเวลาดำเนินการ การพื้นฟูจะดำเนินการได้ตั้งแต่วงปีแรกของการทำเหมือง โดยจะใช้ระยะเวลาตั้งแต่เตรียมหลุ่มปลูกจนถึงสิ้นสุดการปลูกแต่ละปี (ประมาณ 7 เดือน) จะเริ่มในช่วงฤดูฝนโดยแบ่งออกเป็น 2 ช่วง คือ ช่วงแรกเริ่มตั้งแต่เดือนพฤษภาคมถึงเดือนพฤษจิกายน และช่วงที่สองเริ่มตั้งแต่เดือนพฤษจิกายนจนถึงเดือนมกราคมของทุกปี (ตารางที่ 1)

ตารางที่ 1 แผนการดำเนินการพื้นฟูสภาพเหมืองแร่ประจำปีในแต่ละปี

รายละเอียด	เดือน											
	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
1. สำรวจพื้นที่	↔											
2. เตรียมพื้นที่เพื่อการปลูกต้นไม้		↔	→									
3. เตรียมกล้าไม้/อนุบาลกล้าไม้ และดำเนินการปลูก					↔							→
4. ตรวจสอบและสรุปผลในแต่ละปี				↔					↔			↔
คุณภาพ*	ผ่าน	แล้ว							ผ่าน			

*ที่มา : บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแทนท์ จำกัด (2558)

หมายเหตุ : * คุณแล้ง หมายถึง ช่วงเดือนที่มีฝนน้อย ได้แก่ ฤดูร้อน

1.3 งบประมาณค่าใช้จ่ายในแผนพื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่

การจัดสรรงบประมาณค่าใช้จ่ายในแผนพื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองของโครงการเหมืองแร่ยิปซัม และแอนไฮดร๊ต ของบริษัท อัครพัฒนาเมือง จำกัด คำขอประทานบัตรที่ 6/2555 ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 5 ตำบลพรุพี อำเภอป้านานาสาร จังหวัดสุราษฎร์ธานี โดยได้ทำการตรวจสอบข้อมูลค่าใช้จ่ายในการพื้นฟูตามระเบียบเงื่อนไขของกรมป่าไม้ ที่คิดค่าปลูกป่าชดเชยในกรณีได้รับอนุญาตให้เข้าทำประโยชน์ในเขตป่าสงวนแห่งชาติ เป็นเงินจำนวน 21,660 บาท/ไร่ และการตรวจสอบค่าใช้จ่ายในการปลูกและบำรุงรักษาต้นไม้ ที่กรมป่าไม้ใช้อ้างอิงในการจัดสรรงบประมาณในงานปลูกป่าและบำรุงรักษาป่าซึ่งกำหนดโดยสำนักงานงบประมาณ (www.bb.go.th, มีนาคม 2558) มีรายละเอียดดังนี้

(1) ค่าปลูกป่าในปีแรก ตัวราก 3,900 บาท/ไร่

ลงนาม.....

(นางจิราวดี อัคชณิฐ และนายอุย เกมน เสน่ห์)

ผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท อัครพัฒนาเมือง จำกัด

วันที่ 23 ก.ย. 2558

รับรองจำนวนหน้า 83/99.....

ลงนาม.....

(นายกล้า ใจดี)

ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ ASEM ENGINEERING CONTRACTANTS CO.,LTD.

บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแทนท์ จำกัด

วันที่ 23 ก.ย. 2558

ลงนาม.....

(2) ค่าบำรุงป้า (ช่วงอายุ 2-6 ปี) อัตรา 1,020 บาท/ไร่/ปี

(3) ค่าบำรุงป่า (ช่วงอายุ 7-10 ปี) อัตรา 490 บาท/ไร่/ปี

ที่ปรึกษาทำการทบทวนงบประมาณที่ต้องใช้ในการพื้นฟื้นที่จากการทำเหมืองแร่ของโครงการ เพื่อให้งบประมาณมีความเพียงสำหรับการดำเนินงานในอนาคต ดังนั้นจึงกำหนดงบประมาณที่ต้องใช้ในการพื้นฟื้นที่จากการทำเหมืองแร่ของโครงการโดยอ้างอิงค่าปลูกป่าชดเชยตามระเบียบของกรมป่าไม้ ในอัตรา 21,660 บาท/ไร่ และอ้างอิงค่าปลูกป่ารวมทั้งค่าบำรุงรักษาป่าของกรมป่าไม้ที่กำหนดโดยสำนักงบประมาณ โดยจะคิดค่าปลูกป่าในปีแรกในอัตรา 3,900 บาท/ไร่ รวมอยู่ในจำนวนเงิน 21,660 บาท/ไร่ ส่วนค่าบำรุงรักษาป่าตลอดระยะเวลา 12 ปี จะอ้างอิงตามค่าบำรุงรักษาป่าของกรมป่าไม้ที่กำหนดโดยสำนักงบประมาณ โดยคิดเป็นจำนวนเงิน 11,940 บาท/ไร่ รวมงบประมาณค่าใช้จ่ายในการพื้นฟื้นที่จากการทำเหมืองแร่เป็นจำนวนเงิน 33,600 บาท/ไร่ หรือประมาณ 34,000 บาท/ไร่

1.4 แผนการฟื้นฟูที่จากการทำเหมืองแร่

การปรับปรุงสภาพพื้นที่ภัยหลังผ่านการทำเหมืองแร่แล้วให้มีความลาดชันที่ปลอดภัย พร้อมทั้งปลูกพันธุ์ไม้ท้องถิ่นทดแทนในบริเวณที่ผ่านการทำเหมืองให้สอดคล้องกับสภาพพื้นที่เดิม การพื้นฟูจะทำการฟื้นฟูในบริเวณที่มีการตัดแปลงพื้นที่ในกิจกรรมการทำเหมืองของพื้นที่เปิดหน้าเหมือง จากการทำเหมือง 12 ปี ทำการปลูกพันธุ์ไม้ท้องถิ่นทดแทนบริเวณที่ผ่านการทำเหมือง นอกจากนี้ทำการดูแลบำรุงรักษาต้นไม้ในพื้นที่โครงการโดยเฉพาะในบริเวณโดยรอบแนวพื้นที่โครงการ แนวกันเขตพื้นที่ไม่ทำเหมืองและพื้นที่ Buffer Zone ให้คงสภาพธรรมชาติเดิมที่สุด แต่สำหรับพื้นที่โครงการทำเหมืองยังสามารถทำเหมืองต่อไปได้อีกในอนาคต จะนับในการดำเนินกิจกรรมในบริเวณนี้จะมีเพียงการฟื้นฟูพื้นที่ที่มีการตัดแปลงในกิจกรรมการทำเหมือง โดยรายละเอียดวิธีการดำเนินงานแต่ละช่วงการทำเหมืองสามารถแบ่งกิจกรรมตามช่วงระยะเวลาดำเนินการดังตารางที่ 2 และรูปที่ 1

การพื้นฟูช่วงที่ 1 (ปีที่ 1) การพื้นฟูในช่วงนี้จะดำเนินการพื้นฟูไปพร้อมกับกิจกรรมเตรียมการทำเหมืองในการทำเหมืองปีที่ 1 เริ่มเปิดหน้าเหมืองบริเวณ “ห” โดยจะเปิดเปลือกดินออกเป็นชั้นๆ ในลักษณะชั้นบันได จากระดับความลึก 20 ถึง 5 ม.(รทก.) มีปริมาณเปลือกดิน 366,000 ลบ.ม. จะถูกนำໄไปใช้จัดทำเส้นทางส่งลำเลียงแร่ แนวคันดิน ส่วนเปลือกดินที่เหลือจะถูกนำไปเก็บไว้บริเวณพื้นที่เก็บกองเปลือกดินชั่วคราวเพื่อรอการขนย้ายไป��กลับบริเวณขุมเหมืองของประทานบัตรที่ 30218/15522 โดยมีปริมาณเปลือกดินที่ใช้ในการถมกลับประมาณ 160,000 ลบ.ม. และเริ่มเปิดหน้าเหมืองที่ระดับความสูง 5 ม.(รทก.) ลึกลงไปจนถึงที่ระดับ

รับรองจำนวนหน้า 84/99

ความสูง -5 ม.(รถก.) นอกจากนี้ยังมีการปลูกพันธุ์ไม้ท้องถิ่นและพืชคลุมดิน โดยปลูกหญ้าแฟกเพื่อความแข็งแรง ของแนวคันดิน การเลือกพันธุ์ไม้จะพิจารณาจากพันธุ์ไม้ท้องถิ่นที่พบจากการสำรวจบริเวณพื้นที่โครงการ

การฟื้นฟูช่วงที่ 2 (ปีที่ 2) การฟื้นฟูในช่วงนี้จะดำเนินการดูแลบำรุงรักษาต้นไม้เดิมที่ปลูกในช่วงที่ผ่านมา และปลูกซ้อมเสริมหากพบว่าต้นไม้ล้มตาย การเปิดเหมืองจะเปิดต่อเนื่องจากพื้นที่เดิมโดยขยายพื้นที่ไปทางทิศเหนือที่ระดับความสูง -5 ม.(รถก.) ส่วนเปลือกดินที่เกิดขึ้นจากการทำเหมืองในช่วงนี้จะถูกขันย้ายออกนอกพื้นที่โครงการ เพื่อนำไปประกอบกลับบริเวณขุมเหมืองของประทานบัตรที่ 30218/15522 โดยมีประมาณเปลือกดินที่ใช้ในการประกอบกลับประมาณ 281,600 ลบ.ม. และการปลูกพันธุ์ไม้ในช่วงนี้จะเลือกชนิดพันธุ์ไม้ที่มีอัตราการรอดได้ดีในช่วงที่ผ่านมาปลูก

การฟื้นฟูช่วงที่ 3 (ปีที่ 3) การฟื้นฟูในช่วงนี้การบำรุงรักษาต้นไม้เดิมที่ได้ทำการปลูกในช่วงที่ผ่านมา และมีการเริ่มทำเหมืองต่อเนื่องจากพื้นที่เดิมไปทางทิศเหนือลีกลงไปที่ระดับความสูง -5 ม.(รถก.) และเริ่มทำเหมืองต่อเนื่องลงไปจนถึงที่ระดับความสูง -15 ม.(รถก.) โดยเปลือกดินที่เกิดขึ้นจากการทำเหมืองจะขันย้ายออกนอกพื้นที่โครงการ เพื่อนำไปประกอบกลับบริเวณขุมเหมืองของประทานบัตรที่ 30218/15522 โดยมีประมาณเปลือกดินที่ใช้ในการประกอบกลับประมาณ 329,600 ลบ.ม. และดินส่วนหนึ่งจะถูกนำไปซ่อมแซมกิจกรรมเกี่ยวเนื่องจากการทำเหมือง ได้แก่ เส้นทางขนส่งลำเลียงแร่ เป็นต้น และปลูกพันธุ์ไม้ท้องถิ่นเพิ่มเติมบริเวณพื้นที่ผ่านการทำเหมือง โดยชนิดพันธุ์ไม้ที่มีอัตราการรอดได้ดีในช่วงที่ผ่านมาปลูก โดยลักษณะทั่วไปมีเรือนยอด 3 ชั้นเรือนยอด ชั้นเรือนยอดสูงกว่า 20 ม. พันธุ์ไม้ที่เลือกนำมาฟื้นฟู ได้แก่ ประดู่อังสนา และชั้นเรือนยอดต่ำกว่า 15 ม. ได้แก่ แก้ว อินทนิลน้ำ และซังโคง ส่วนไม้พื้นล่างที่นำมาฟื้นฟู คือ หญ้าแฟก

การฟื้นฟูช่วงที่ 4 (ปีที่ 4-6) การฟื้นฟูในช่วงนี้การบำรุงรักษาต้นไม้เดิมที่ได้ทำการปลูกในช่วงที่ผ่านมา และมีการเริ่มทำเหมืองต่อเนื่องจากการทำเหมืองในปีที่ผ่านมาขึ้นไปทางทิศเหนือของพื้นที่โครงการจนสามารถเปิดเปลือกดินที่ปิดทับชั้นแร่ตามขอบเขตที่วางแผนปิดบ่อก่อนออกได้ทั้งหมด และขยายหน้าเหมืองที่ระดับความสูง -5 ถึง -15 ม.(รถก.) โดยเปิดเปลือกดินที่เกิดขึ้นจากการทำเหมืองจะขันย้ายออกนอกพื้นที่โครงการ เพื่อนำไปประกอบกลับบริเวณขุมเหมืองของประทานบัตรที่ 30218/15522 โดยมีประมาณเปลือกดินที่ใช้ในการประกอบกลับประมาณ 167,200 ลบ.ม. และปลูกพันธุ์ไม้ท้องถิ่นเพิ่มเติมบริเวณพื้นที่ผ่านการทำเหมือง โดยชนิดพันธุ์ไม้จะเลือกจากพันธุ์ไม้ที่มีอัตราการรอดได้ดีในช่วงที่ผ่านมาปลูก โดยลักษณะทั่วไปเรือนยอด 3 ชั้นเรือนยอด ชั้นเรือนยอดสูงกว่า 20 ม. พันธุ์ไม้ที่เลือกนำมาฟื้นฟู ได้แก่ กระดินเทpa อโศกอินเดีย สนประดิพัทธ์ ไทรย้อย และหว้า ชั้นเรือนยอด

ลงนาม.....
(นางจรายา อุคณิช และนายอุย เช่น ส.)
ผู้อำนวยการลงนามของบริษัท อัครพัสด์ไม้ประทาก
วันที่ 23 ก.ย. 2558

ลงนาม.....
(นายกิตติ์ ภูมิธรรม สถาปนิก)
ผู้อำนวยการ/ผู้รับผิดชอบ A.R.E.N.
บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแทนท์ จำกัด
วันที่ 23 ก.ย. 2558

รับรองจำนวนหน้า 85/99

ARAPAT MINING CO., LTD.

บริษัท อัครพัสด์ไม้ประทาก จำกัด

15-20 ม. พื้นที่ไม่ได้เลือกนำมาพื้นฟู ได้แก่ ประดู่อังสนา และชั้นเรือนยอด 15 ม. ได้แก่ แก้ว อินทนิลน้ำ และชงโโค ส่วนไม่พื้นล่างที่นำมาพื้นฟู คือ หญ้าแฝก

การพื้นฟูช่วงที่ 5 (ปีที่ 7-9) การพื้นฟูในช่วงนี้การบำรุงรักษาต้นไม้เดิมที่กำหนดปลูกในช่วงที่ผ่านมา และมีการเริ่มทำเหมืองต่อเนื่องจากการทำเหมืองในปีที่ผ่านมาไปทางทิศเหนือที่ระดับความสูง -15 ม.(รถก.) และเริ่มทำเหมืองต่อเนื่องจาก 25 ถึง -35 ม.(รถก.) ปลูกพันธุ์ไม้ท้องถิ่นเพิ่มเติมบริเวณผ่านการทำเหมือง โดยชนิดพันธุ์ไม้ที่มีอัตราการรอดได้ดีในช่วงที่ผ่านมา มาปลูกโดยลักษณะทั่วไปเรือนยอด 3 ชั้นเรือนยอด ชั้นเรือนยอดสูงกว่า 20 ม. พื้นที่ไม่ได้เลือกนำมาพื้นฟู ได้แก่ กระถินเทพ อโศกอินเดีย สนประดิพัทธ์ ไทรย้อย และหว้า ชั้นเรือนยอด 15-20 ม. พื้นที่ไม่ได้เลือกนำมาพื้นฟู ได้แก่ ประดู่อังสนา และชั้นเรือนยอด 15 ม. พื้นที่ไม่ได้เลือกนำมาพื้นฟู ได้แก่ แก้ว อินทนิลน้ำ และชงโโค ส่วนไม่พื้นล่างที่นำมาพื้นฟู คือ หญ้าแฝก

การพื้นฟูช่วงที่ 6 (ปีที่ 10-12) การพื้นฟูในช่วงนี้จะบำรุงรักษาต้นไม้เดิมที่ได้ทำการปลูกในช่วงที่ผ่านมา ส่วนปริมาณเปลี่ยนแปลงต่อเนื่องจากช่วงที่ 5 (ปีที่ 7-9) ประมาณ 29,440 ลบ.ม. จะถูกนำไปรวมกลับบริเวณ ชุมเมืองของประเทศไทย บาร์ที่ 30218/15522 และมีการเริ่มทำเหมืองต่อเนื่องจากการทำเหมืองในปีที่ผ่านมาลึกลงไปทางทิศเหนือถึงที่ระดับความสูง -35 ม.(รถก.) และมีการพื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมืองมาแล้ว ปรับแต่งขอบบ่อเหมือง ส่วนที่เหลือพร้อมทั้งปลูกหญ้าแฝกเพื่อเสริมความแข็งแรงให้กับขอบบ่อ หลังจากสิ้นสุดการปรับสภาพแล้วบ่อเหมืองที่เหลือจะมีลักษณะเป็นแหล่งน้ำ ดังรูปที่ 2

ตารางที่ 2 แผนงานการพื้นฟูเหมืองของโครงการ และค่าใช้จ่ายในการพื้นฟูในแต่ละช่วงปี

ปีที่	ตำแหน่ง	พื้นที่ (ไร่)	พื้นที่ไม้	งบประมาณ (บาท)
1	เริ่มเปิดหน้าเหมืองบริเวณ "ห" โดยจะ เปิดเปลือกดินและผลิตแร่ออกเป็นชั้นๆ ใน ลักษณะชั้นบันไดจากระดับความลึก 20 ถึง -5 ม.(รถก.) มีปริมาณเปลี่ยนแปลง 366,000 ลบ.ม. จะถูกนำไปใช้จัดทำ เส้นทางขนส่งลำเลียงแร่ และแนวคันดิน นอกจากนี้ยังปลูกพันธุ์ไม้ท้องถิ่นและพื้น คลุมดินที่ระดับความสูง 5 ม.(รถก.)	10	ใช้พันธุ์ไม้ซึ่งลักษณะโครงสร้างทั่วไปมีเรือนยอด 3 ชั้นเรือนยอด ชั้นเรือนยอดสูงกว่า 20 ม. พื้นที่ไม่ได้เลือกนำมาพื้นฟู ได้แก่ กระถินเทพ อโศกอินเดีย สนประดิพัทธ์ ไทรย้อย และหว้า ชั้นเรือนยอด 15-20 ม. พื้นที่ไม่ได้เลือกนำมาพื้นฟู ได้แก่ ประดู่อังสนา และชั้นเรือนยอดต่ำกว่า 15 ม. ได้แก่ แก้ว อินทนิลน้ำ และชงโโค ส่วนไม่พื้นล่างหรือพื้นคลุมดิน คือ หญ้าแฝก ทั้งนี้ให้	340,000

ลงนาม.....นายวิวัฒน์

(นางจิรายุ วัสดุวนิช และนายอุ้ย เจนส์)

ผู้อำนวยการลงนามของบริษัท อัครพัฒนาเมือง

วันที่ 23 ก.ย. 2558



รับรองจำนวนหน้า..... 86/99

ลงนาม.....นายวิวัฒน์

(นายกัลยาณ์ วงศ์พันธุ์ชัย INGENIERING

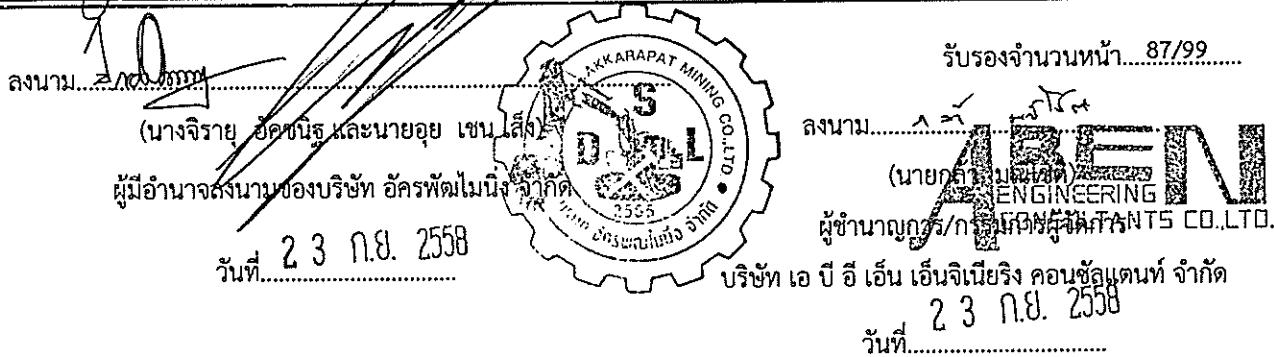
ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ

บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแทนท์ จำกัด

วันที่ 23 ก.ย. 2558

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ลำดับ	ตำแหน่ง	พื้นที่ (ไร่)	พื้นที่ไม้	งบประมาณ (บาท)
			โครงการพิจารณาผลการฟันฟูในพื้นที่ว่า ปลูกพันธุ์ไม้ชนิดใดแล้วมีอัตราการรอดตายสูง สามารถตั้งตัวได้เร็วและเจริญเติบโตได้ดี เพื่อนำพันธุ์ไม้ดังกล่าวมาเป็นพันธุ์ไม้หลักในการฟันฟูต่อไป	
2	การฟันฟูในช่วงนี้จะดำเนินการดูแลบำรุงรักษาต้นไม้เดิมที่ปลูกไว้ในช่วงที่ผ่านมา และปลูกพันธุ์ไม้ห้องถิ่นเพิ่มเติมบริเวณพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองที่ระดับความสูง 5 ม.(รถก.) ส่วนเปลือกดินที่เกิดจากการทำเหมืองในช่วงนี้จะถูกขันย้ายออกนอกพื้นที่โครงการ โดยนำไปปileกลับขุ่นเหมืองของประทานบัตรที่ 30218/15522	2	ใช้พันธุ์ไม้ที่มีอัตราการรอดตายสูงและเจริญเติบโตได้ดีมาปลูก พร้อมทั้งพืชคลุมดิน เช่น หญ้าแฝก รวมทั้งดูแลรักษาต้นไม้เดิมที่ปลูกไว้ในช่วงที่ผ่านมาให้เจริญเติบโตอยู่เสมอ	68,000
3	การฟันฟูในช่วงนี้จะดำเนินการฟันฟูต่อเนื่องจากปีก่อนหน้าและปลูกพันธุ์ไม้ห้องถิ่นเพิ่มเติมบริเวณพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองที่ระดับความสูง 5 ม.(รถก.) ส่วนเปลือกดินที่เกิดขึ้นจะถูกขันย้ายออกนอกพื้นที่โครงการ โดยนำไปปileกลับขุ่นเหมืองของประทานบัตรที่ 30218/15522	2	ใช้พันธุ์ไม้ที่มีอัตราการรอดตายสูงและเจริญเติบโตได้ดีมาปลูก พร้อมทั้งพืชคลุมดิน เช่น หญ้าแฝก รวมทั้งดูแลรักษาต้นไม้เดิมที่ปลูกไว้ในช่วงที่ผ่านมาให้เจริญเติบโตอยู่เสมอ	68,000
4-6	การฟันฟูในช่วงนี้จะดำเนินการฟันฟูต่อเนื่องจากปีก่อนหน้า โดยการทำเหมืองในปีนี้จะสามารถเปิดเปลือกดินที่ปิดทับชั้นแร่ตามขอบเขตที่วางแผนเปิดบ่อเหมืองได้ทั้งหมด พร้อมกับปลูกต้นไม้เพิ่มเติมบริเวณที่ผ่านการทำเหมืองที่ระดับความสูง	2	ใช้พันธุ์ไม้ที่มีอัตราการรอดตายสูงและเจริญเติบโตได้ดีมาปลูก พร้อมทั้งพืชคลุมดิน เช่น หญ้าแฝก รวมทั้งดูแลรักษาต้นไม้เดิมที่ปลูกไว้ในช่วงที่ผ่านมาให้เจริญเติบโตอยู่เสมอ	68,000



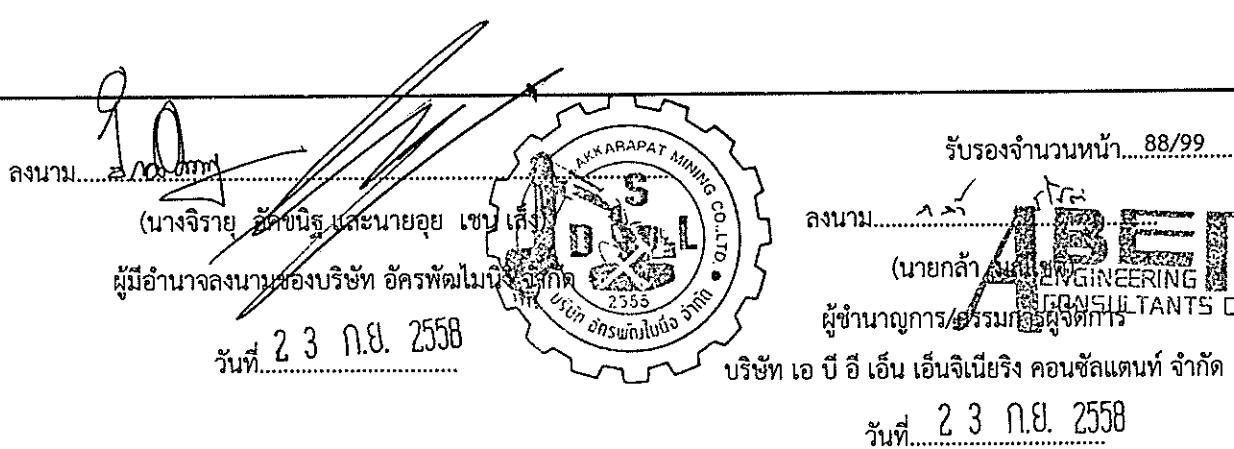
ตารางที่ 2 (ต่อ)

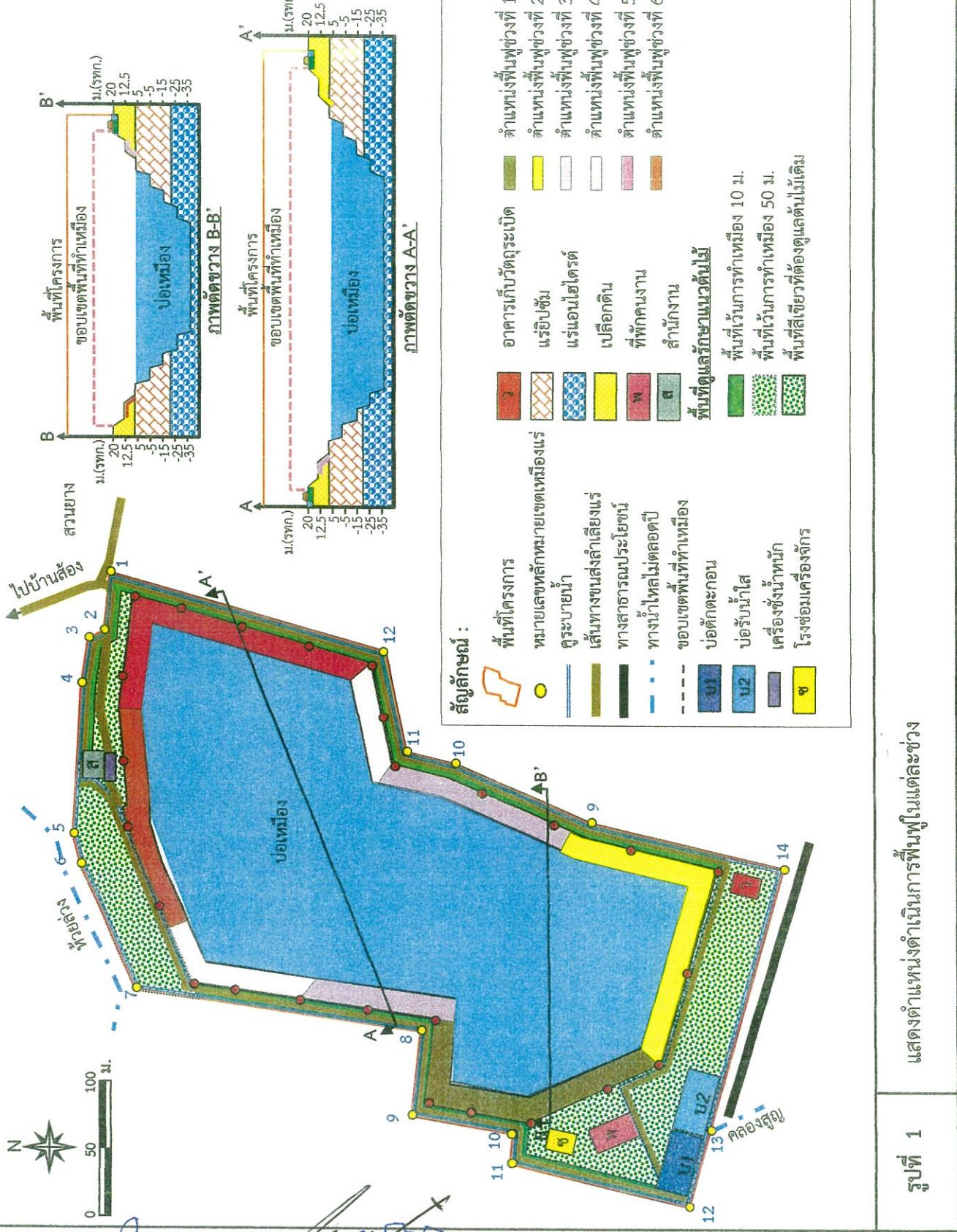
ลำดับ	ตำแหน่ง	พื้นที่ (ไร่)	พันธุ์ไม้	งบประมาณ (บาท)
	5 ม.(รถก.) ส่วนเปลือกดินที่เกิดจากการทำเหมืองในช่วงนี้ จะถูกขย้ายออกนอกพื้นที่โครงการ โดยนำไปประกอบลับขุ่นเหมืองของประทานบัตรที่ 30218/15522			
7-9	การพื้นฟูในช่วงนี้จะดำเนินการพื้นฟูต่อเนื่องจากปีก่อนหน้าและปลูกพันธุ์ไม้ท้องถิ่นเพิ่มเติมบริเวณพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองที่ระดับความสูง 5 ม.(รถก.)	2	ใช้พันธุ์ไม้ที่มีอัตราการอุดตายสูงและเจริญเติบโตได้ดีคือมาปูก พร้อมทั้งพืชคลุมดิน เช่น หญ้าแฟก รวมทั้งดูแลรักษาต้นไม้เดิมที่ปลูกไว้ในช่วงที่ผ่านมาให้เจริญเติบโตอยู่เสมอ	68,000
10-12	การพื้นฟูในช่วงนี้จะดำเนินการพื้นฟูต่อเนื่องจากปีก่อนหน้าและปลูกพันธุ์ไม้ท้องถิ่นเพิ่มเติมบริเวณพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองที่ระดับความสูง 5 ม.(รถก.) และเมื่อสิ้นสุดการปรับสภาพแล้วบ่อเหมืองจะมีพื้นที่ประมาณ 42 ไร่ โดยจะมีลักษณะเป็นบ่อ กักเก็บน้ำ	2	ใช้พันธุ์ไม้ที่มีอัตราการอุดตายสูงและเจริญเติบโตได้ดีคือมาปูก พร้อมทั้งพืชคลุมดิน เช่น หญ้าแฟก รวมทั้งดูแลรักษาต้นไม้เดิมที่ปลูกไว้ในช่วงที่ผ่านมาให้เจริญเติบโตอยู่เสมอ	68,000
รวม		20		690,000*

ที่มา : บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแทนท์ จำกัด (2558)

หมายเหตุ : งบประมาณในการพื้นฟูที่ประมาณ 34,000 บาท/ไร่

* งบประมาณพื้นที่รวมกับบ่อตักตะกอน





รูปที่ 1

แผนผังตำแหน่งดำเนินการของพื้นที่ในแต่ละชั้น

รับรองจำนวนหน้า..... 89/99

ลงนาม.....

(นายกล้า มนีกา)

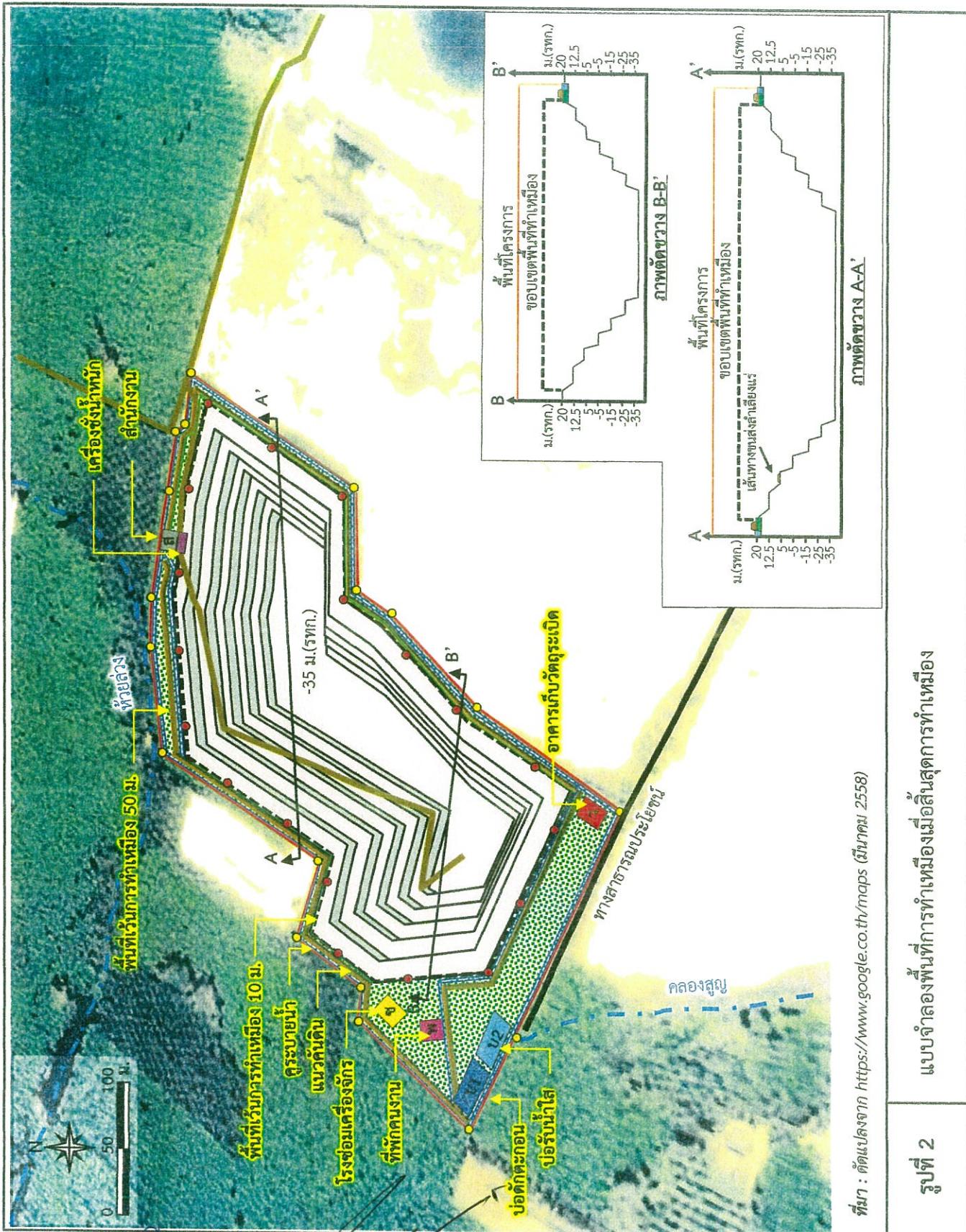
ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ

บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจีนีเยอร์ คอนซัลตันต์ จำกัด

วันที่ 23 ก.ย. 2558



(นางจิรายุ อัศวนิช แฉนายน้อย เชน เลิฟ)
ผู้อำนวยการลงนามของบริษัท อัศวพัฒน์จำกัด
วันที่ 23 ก.ย. 2558



ที่มา : ตัวแบบจาก <https://www.google.co.th/maps> (มีนาคม 2558)

รูปที่ 2 | แบบจำลองผังที่การทำเหมืองเมื่อวันนี้กับผังที่บันสุดการทำเหมือง

ลงนาม.....

(นางจิรายุ อัคขนิษฐ และนายอุรุพงษ์ เพ็งเต็ง)
ผู้อำนวยการแผนกของบริษัท อัครพัฒนาจำกัด

วันที่ 23 ก.ย. 2558



ลงนาม.....

(นายกล้า มนัสวนิช
ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้ค้า
บริษัท เอ บี เอ็น เอ็นจีนิจิร์ง คอนซัลต์แนท จำกัด
วันที่ 23 ก.ย. 2558)

2. การจัดตั้งกองทุนพื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่

ผู้ถือประธานบัตรจะต้องจัดตั้งกองทุนพื้นฟูสภาพพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ เพื่อเป็นงบประมาณในการดำเนินงานพื้นฟูสภาพพื้นที่จากการทำเหมืองและสภาพแวดล้อมในเขตประธานบัตร ตามยอดเงินที่ระบุไว้ในแผนงานการพื้นฟูสภาพพื้นที่ กำหนดเป็นเงื่อนไขประกอบการเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) โดยมีแนวทางบริหารจัดการเงินกองทุนดังนี้

2.1 การจัดเก็บเงินกองทุน

- เจ้าของโครงการจะต้องจัดสรรเงินงบประมาณตามจำนวนในช่วงเวลาที่กำหนดในแผนการพื้นฟูสภาพพื้นที่ เป็นไปตามเงื่อนไขมาตราการป้องกันและแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อมประกอบการเห็นชอบรายงาน EIA ของโครงการจำนวนเงินที่นำเข้ากองทุนจะคิดจากพื้นที่โครงการ โดยแผนการทำเหมืองในช่วงระยะเวลา 12 ปี จะมีค่าใช้จ่ายในแผนพื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ พื้นที่ประมาณ 20 ไร่ เป็นเงินประมาณ 690,000 บาท การบริหารกองทุนทั้งกล่าวจะอยู่ในการดูแลของคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ที่มีประชาชนที่เป็นบุคคลภายนอกเข้ามาร่วมจัดการกองทุนดังกล่าว เพื่อให้เกิดการบริหารจัดการกองทุนอย่างโปร่งใสและสามารถนำไปใช้ให้เกิดประโยชน์สูงสุดและเป็นธรรม

- ให้เปิดบัญชีธนาคาร โดยใช้ชื่อบุคคลหรือนิติบุคคล ตามชื่อผู้ถือประธานบัตร และมีข้อความในวงเล็บว่า “กองทุนพื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่” หรือตามหลักเกณฑ์ที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ กำหนดเพื่อใช้เป็นหลักฐานในการบริหารเงินกองทุนและรายงานผลการดำเนินงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ

- ให้นำเงินงบประมาณเข้ากองทุนในเดือนแรกหลังจากได้รับอนุญาตประธานบัตร และดำเนินการทุกปีตั้งแต่เป้าหมายจนถึงสิ้นสุดอายุประธานบัตร หากจำนวนเงินไม่เพียงพอต่อการดำเนินงานตามแผนพื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ที่กำหนดไว้ในแต่ละปีหรือแต่ละช่วงเวลา ให้พิจารณาจัดสรรเงินงบประมาณเพิ่มเติมให้เพียงพอ

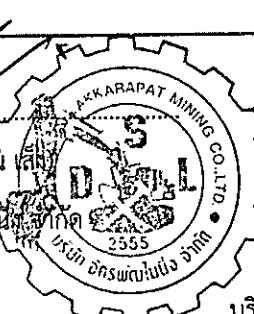
2.2 การบริหารเงินกองทุน

- เจ้าของโครงการจะต้องนำเงินจากกองทุนในบัญชีธนาคารมาใช้ดำเนินแผนพื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ตามแผนพื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่เป็นรายปีหรือรายช่วงเวลา กำหนดเป็นเงื่อนไขแบบท้ายการอนุญาตประธานบัตร

- ให้รายงานผลความคืบหน้าแผนพื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่และสถานะทางการเงินของกองทุนให้คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ของโครงการที่จัดตั้งขึ้น และคณะกรรมการดำเนินงานของกองทุนเพื่อ

ลงนาม.....
(นางจิรายุ อัศวนิช แล้วนายอุย เทพ สิงห์)
ผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท อัครพัฒนาจำกัด ลงนาม
วันที่ 23 ก.ย. 2558

รับรองจำนวนหน้า 91/99.....
ลงนาม.....
(นายกล้า ใจดี บริษัท ABSEN ENGINEERING CONSULTANTS CO.,LTD.
ผู้อำนวยการบริษัทฯ ผู้ที่ลงนาม
บริษัท เอ บี จี อินจิเนียริ่ง คอนซัลแทนท์ จำกัด
วันที่ 23 ก.ย. 2558



พื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ของกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ทราบอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง ก่อนนำเสนอยรายงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบตามช่วงเวลาที่กำหนดไว้ในเงื่อนไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ

- หากเจ้าของโครงการมีความประสงค์จะปรับเปลี่ยนแผนพื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ที่สอดคล้องกับข้อเท็จจริงหรือการปรับปรุงแผนงานให้ดีกว่าเดิม ให้จัดทำแผนพื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ฉบับใหม่ พร้อมงบประมาณกองทุนที่สอดคล้องกัน ส่งให้คณะกรรมการติดตามการดำเนินงานของกองทุนเพื่อแผนพื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่พิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการ

- หากดำเนินการพื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่เสร็จสิ้นตามแผนงานแล้ว ยังคงมีเงินงบประมาณเหลืออยู่ในกองทุนให้ส่งมอบแก่หน่วยงานตามที่ระบุไว้ตามเงื่อนไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ

2.3 การรายงานผล

เจ้าของโครงการต้องรายงานสถานะทางการเงินของกองทุนพื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่โดยสำเนาบัญชีธนาคารแบบไปรษณีย์กับการรายงานผลแผนพื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบตามช่วงเวลาที่กำหนดไว้ในเงื่อนไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ

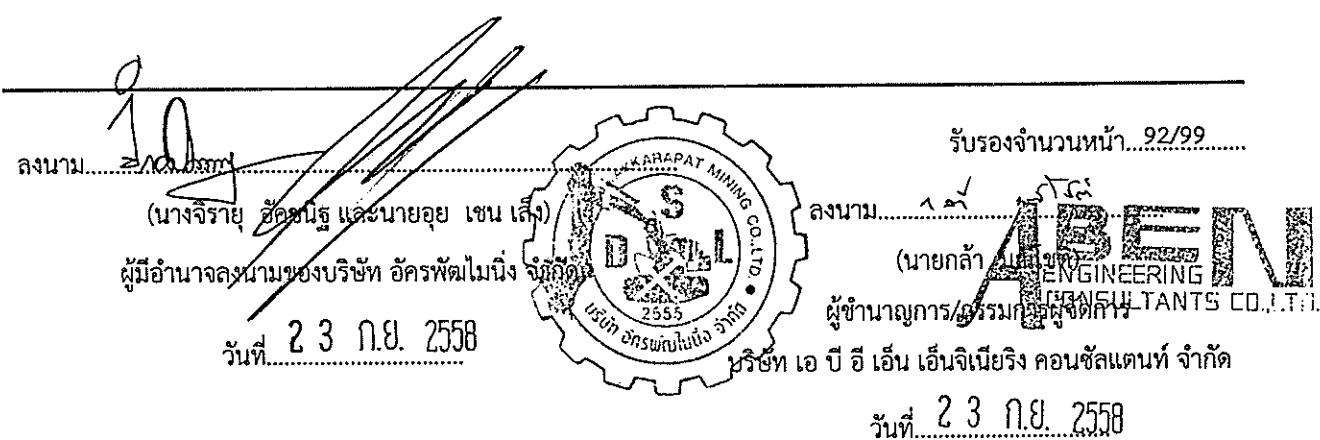
3. การกำหนดชนิดพันธุ์ไม้เพื่อใช้สำหรับการพื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่

3.1 ชนิดของพันธุ์ไม้ที่ใช้พื้นฟู

การคัดเลือกพันธุ์ไม้ เนื่องจากบริเวณที่จะทำการปลูกต้นไม้เพื่อการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ ผ่านการทำเหมืองมาแล้ว พันธุ์ไม้ที่นำมาปลูกจึงต้องเป็นพันธุ์ไม้ที่ทนแล้งได้เป็นอย่างดี เป็นพันธุ์ไม้ท้องถิ่นเดิม และเป็นพันธุ์ไม้ที่มีความสอดคล้องกับสภาพพื้นที่เดิมและพื้นที่ต่อเนื่องกับพื้นที่โครงการ รวมทั้งพืชคุณดินต่างๆ รายละเอียดของการคัดเลือกพันธุ์ไม้ที่จะนำมาปลูก มีดังนี้

พันธุ์ไม้ท้องถิ่นเดิม และเป็นพันธุ์ไม้ที่มีความสอดคล้องกับสภาพพื้นที่เดิมและพื้นที่ต่อเนื่องกับพื้นที่โครงการ เนื่องจากสภาพป่าไม้ในบริเวณพื้นที่โครงการกล่าวได้ว่าไม่มีพื้นที่ป่าธรรมชาติที่มีพรรณไม้ประกอบกัน เป็นสังคมพืชป่าไม้ที่มีขนาดใหญ่ และสลับซับซ้อนลงเหลืออยู่เลย

สำหรับพันธุ์ไม้ท้องถิ่นเดิมที่นำมาปลูกจะพิจารณาจากคุณสมบัติเจริญเติบโตได้ในพื้นที่เหมือง ต้องการแสงสว่างในการเจริญเติบโต มีผลเร็วให้เม็ดที่มีจำนวนมาก เมล็ดงอกเร็วในระยะสั้น มีการแพร่พันธุ์ได้



อย่างรวดเร็ว สามารถกลับเข้ามาและเริ่มเติบโตในพื้นที่เดิมได้ง่าย และสามารถหากล้าพันธุ์หรือสามารถเพาะพันธุ์กล้าได้ อาทิ กระถินเทpa สนประดิพัทธ์ ไทรย้อย หว้า ประดู่อังสนา และหญ้าแฟก เป็นต้น

พืชคลุมดิน ในช่วงเริ่มต้นของการฟื้นฟูจะนำพืชคลุมดินมาปลูกบริเวณพื้นที่โดยทั่วไปของหน้าเมือง โดยเฉพาะบริเวณหน้าเมืองขึ้นบันได เพื่อป้องกันการชะล้างพังทลายของดิน ได้แก่ พืชคลุมดินประเภทหญ้า อาทิ หญ้าแฟก และพืชตระกูลถั่วอื่นๆ

การจัดหากล้าพันธุ์ใหม่ เพื่อนำมาปลูกนั้น มาจากการจัดซื้อและเก็บลูกไม้ในพื้นที่ประมาณบัตรมาดูแลร่วมกับพันธุ์ไม้ที่ได้จากการศึกษาสำรวจภาคสนามสรุปดังตารางที่ 3

ตารางที่ 3 ชนิดของพันธุ์ไม้ที่ใช้ฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่

ลำดับ	ชื่อสามัญ	ชื่อวิทยาศาสตร์	ชื่อวงศ์	ลักษณะวิถี
1	กระถินเทpa	<i>Acacia mangium</i> Willd.	FABACEAE	
2	อโศกอินเดีย	<i>Polyalthia longifolia</i>	ANNONACEAE	T
3	สนประดิพัทธ์	<i>Casuarina junghuhniana</i> Miq	CASUARINACEAE	T
4	ไทรย้อย	<i>Ficus altissima</i> Linn	MORACEA	T
5	หว้า	<i>Syzygium cumini</i> Druce	MYRTACEAE	T
6	ประดู่อังสนา	<i>Pterocarpus indicus</i> willd	FABACEAE หรือ LEGUMINOSAE -PAPILIONOIDEAE	T
7	อินทนิลน้ำ	<i>Lagerstroemia speciosa</i> (L.) Pers.	LYTHRACEAE	T
8	แก้ว	<i>Murraya paniculata</i> (L.) Jack	RUTACEAE	S/ST
9	ชงโค	<i>Bauhinia divergens</i> Edgew	LEGUMINOSAE-CAESALPINIACEAE	T
10	หญ้าแฟก	<i>Vetiveria zizanioides</i> (L.) Nash ex Small	POACEAE (GRAMINEAE)	H

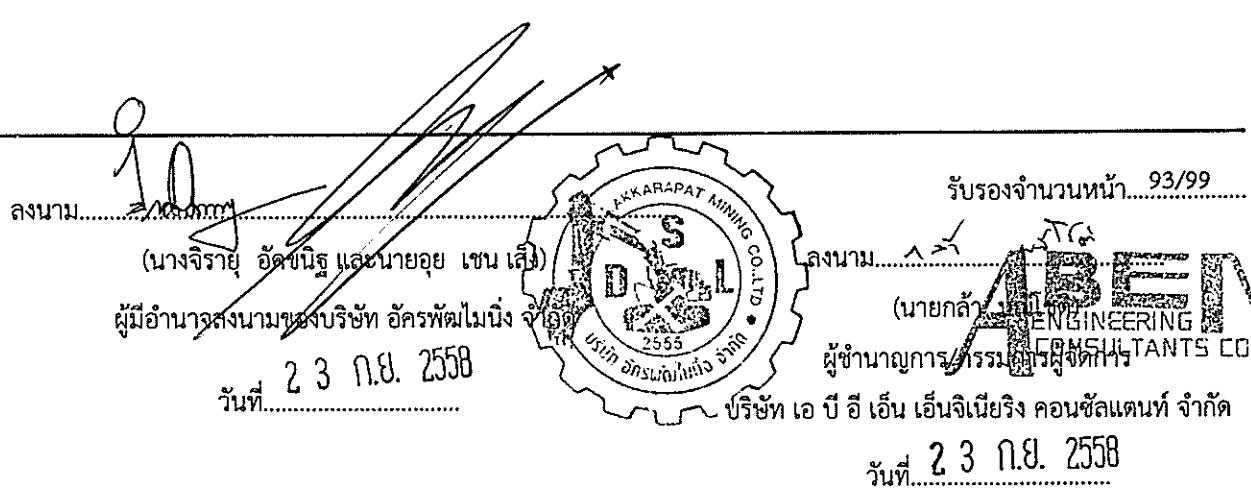
ที่มา : บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด (2558)

หมายเหตุ : H : Herb (ไม้ล้มลุก หมายถึง พืชที่ไม่มีเนื้อไม้ ล้ำต้นไม้แข็งแรง ส่วนมากมีอายุสั้น)

T : Tree (ไม้ต้น หมายถึง พืชที่มีเนื้อไม้มาก มีลำต้นสูงชลุดจากพื้นดินระยะหนึ่ง และเจิงแตกกิ่งก้านสาขาในระดับสูง)

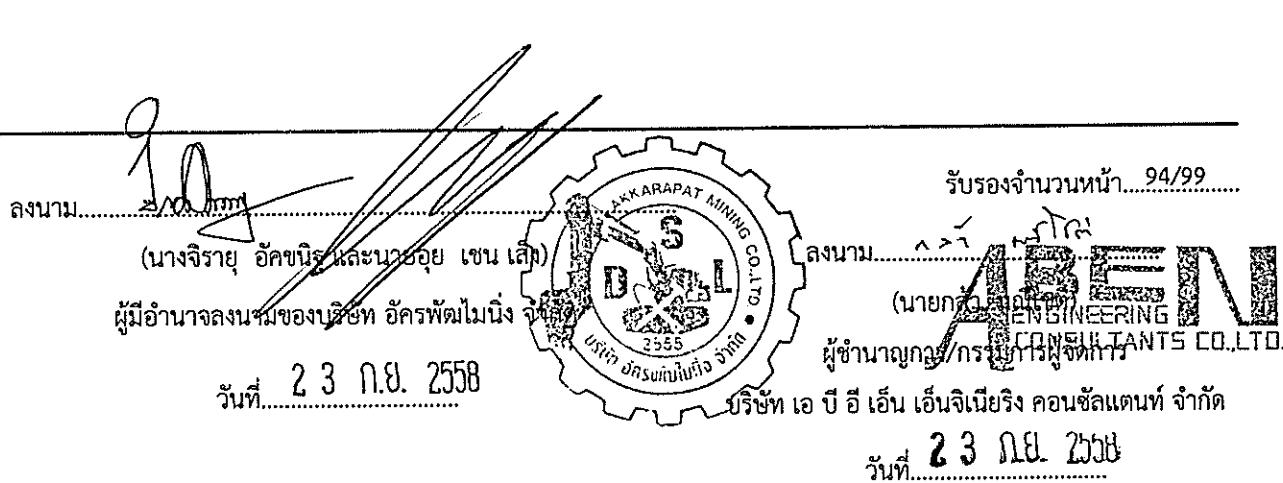
S : Shrub (ไม้พุ่ม หมายถึง พืชที่ให้เนื้อไม้ และแตกกิ่งก้านสาขาในระดับใกล้กันกับพื้นดินทำให้ดูเป็นกอ หรือเป็นพุ่ม)

S/ST : Exotic Shrub/Shrubby Tree (ไม้พุ่ม กิ่งไม้ต้นขนาดเล็ก)

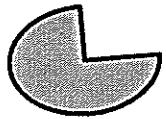


3.2 คุณลักษณะของพันธุ์ไม้สำหรับการฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ จะประกอบด้วยคุณลักษณะดังนี้

- ชนิดไม้พันธุ์ท้องถิ่นเดิม ที่พบในพื้นที่โครงการ
- สามารถเจริญเติบโตได้ดีในสภาพดินเสื่อมและในพื้นที่ที่มีดินในปริมาณน้อย
- สามารถขยายพันธุ์เองตามธรรมชาติได้ง่าย
- ทนต่อสภาพอากาศร้อน ใช้น้ำปริมาณน้อย การคายน้ำของใบต่ำ
- สามารถเพาะขยายพันธุ์ ปลูกและดูแลรักษาได้ง่าย
- สามารถตระหง่านโดยเนื่องจากความชื้นและเพิ่มธาตุอาหารให้แก่ต้น
- มีอัตราการอุดสูงและเจริญเติบโตได้อย่างรวดเร็ว
- เป็นอาหารให้กับสัตว์บางชนิด เช่น นก



ເວົກສາຮຽນບໍ່ໄດ້ 2



แผนงานด้านมวลชนสัมพันธ์
บริษัท อัครพัฒน์ จำกัด
ตำบลพรุพี อำเภอป่าบ้านนาสาร จังหวัดสุราษฎร์ธานี

1. หลักการและเหตุผล

บริษัท อัครพัฒน์ จำกัด มีเป้าหมายที่จะเข้าสู่บรรษัท หรือบริบาล มาจากภาษาอังกฤษว่า Corporate Social Responsibility (CSR) หรือ บรรษัทบริบาล หมายถึง การดำเนินกิจกรรมภายในและภายนอกองค์กรที่คำนึงถึงผลกระทบต่อสังคมทั้งในระดับใกล้และไกล ด้วยการใช้ทรัพยากรที่มีอยู่ในองค์กรหรือทรัพยากรจากภายนอกองค์กรที่จะทำให้อยู่ร่วมกันในสังคมได้อย่างเป็นปกติสุข หากพิจารณาแยกเป็นรายคำศัพท์ คำว่า Corporate มุ่งหมายถึงกิจการที่ดำเนินไปเพื่อแสวงหาผลกำไร ส่วนคำว่า Social ในที่นี้ มุ่งหมายถึงกลุ่มคนที่มีความสัมพันธ์กันหรือมีวิถีร่วมกันทั้งโดยธรรมชาติหรือโดยเจตนา รวมถึงสิ่งมีชีวิตอื่นและสิ่งแวดล้อมที่อยู่โดยรอบ และคำว่า Responsibility หมายถึงการยอมรับหักผลที่ไม่ดีและผลที่ดีในกิจการที่ได้ทำลงไปหรือที่อยู่ในความดูแลของกิจการนั้นๆ ตลอดจนการรับภาระหรือเป็นธุระดำเนินการป้องกันและปรับปรุงแก้ไขผลที่ไม่ดี รวมถึงการสร้างสรรค์และบำรุงรักษาผลที่ดีซึ่งส่งผลกระทบไปยังผู้มีส่วนได้เสียกลุ่มต่างๆ

2. แผนงานด้านมวลชนสัมพันธ์

แผนงานด้านมวลชนสัมพันธ์ในช่วงต่อไปของโครงการ กำหนดให้แผนงานและกิจกรรมต่างๆ ประกอบด้วย

1) แผนงานการจัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์

เพื่อเป็นการลดช่องว่างระหว่างเมืองและชุมชนรอบเมือง ที่มีทักษะการต่อต้านและสนับสนุนการทำเหมืองจึงสมควรให้มีการจัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ เป็นทางเลือกหนึ่งที่จะช่วยให้เกิดความเข้าใจกัน และเป็นความรู้สึกที่ดีต่อกัน อันจะทำให้เมืองแร่และชุมชนอยู่ด้วยกันได้อย่างมีความสุขทั้งสองฝ่าย เพื่อเป็นตัวขับเคลื่อนให้เป็นไปตามเป้าหมายของโครงการต่อไป

(1) วัตถุประสงค์ของโครงการ

การจัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์เพื่อเป็นการสร้างความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างเมืองแร่และชุมชนรอบเมือง โดยมีวัตถุประสงค์ดังนี้

- เพื่อลดช่องว่างระหว่างเมืองแร่และชุมชนรอบเมือง

ลงนาม.....

(นางจิรายุ อัคชณ์ และนายอุย เชน เสื้อ)

ผู้อำนวยการกองทุนแม่ของชาติ อัครพัฒน์ เมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี

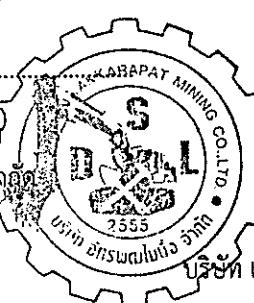
วันที่ 23 ก.ย. 2558

รับรองจำนวนหน้า 95/99

ลงนาม.....

(นายกล้า อาษา อุบลรัตน์ สถาปัตย์ บริษัท ABEN ENGINEERING CONSULTANTS CO.,LTD.

ผู้อำนวยการ/ผู้ร่วมก่อตั้งบริษัท ABEN



วันที่ 23 ก.ย. 2558

- เพื่อเป็นตัวเชื่อมความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างเหมืองแร่และชุมชนรอบเมือง
- เพื่อเป็นการสร้างกระบวนการมีส่วนร่วมที่เหมาะสมระหว่างเหมืองแร่และชุมชนรอบเมือง
- เพื่อการสร้างความสมดุลที่เหมาะสมให้เกิดขึ้นในสังคมจากการพัฒนาแหล่งแร่
- เพื่อการแก้ไขปัญหาด้านเหตุของปัญหาต่างๆ ที่เกิดขึ้นในบริเวณชุมชนรอบเมือง อันส่งผลไปสู่สังคมภายนอกในทางลบที่เกิดขึ้นต่อการทำเหมืองแร่

(2) โครงสร้างคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์

เพื่อให้การจัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์เป็นไปในทิศทางเดียวกันจึงมีการจัดทำร่างระเบียบการจัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์เป็นกรอบแนวทางในการจัดตั้งต่อไป สอดคล้องกับสภาพความเป็นอยู่และความต้องการของชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ

(3) ครอบคลุมหน้าที่ของคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์

- ทำหน้าที่ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รวมทั้งรับเรื่องร้องเรียนต่างๆ ที่เกิดจากการดำเนินโครงการ
- การพิจารณากรณีพิพาทรือข้อร้องเรียนระหว่างโครงการกับชุมชน
- พิจารณาอนุมัติแผนการพัฒนาพื้นที่รอบโครงการ และงบประมาณ ให้สอดคล้องกับความต้องการของชุมชนที่แท้จริงและนำไปสู่การพัฒนาชุมชนอย่างยั่งยืน
- พิจารณาประเมินผลการปฏิบัติงานตามแผนการพัฒนาพื้นที่รอบโครงการ
- จัดทำรายงานประจำปีทุกสิบปีงบประมาณ และเปิดเผยต่อสาธารณะ
- แต่งตั้งคณะกรรมการเพื่อช่วยเหลือการปฏิบัติงานได้ตามความจำเป็น โดยมีหน้าที่หลักในการเสนอแผนงานการพัฒนาคุณภาพชีวิตของชุมชนรอบโครงการให้มีความเป็นอยู่ที่ดีขึ้น แผนงานดังกล่าว จะต้องสอดคล้องกับความต้องการของชุมชนในพื้นที่เป็นสำคัญ รวมทั้งการกำกับดูแลคุณภาพชีวิตของชุมชนรอบโครงการ

(4) แนวทางการดำเนินงานการมีส่วนร่วมของคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ เพื่อแก้ไขปัญหาความขัดแย้งระหว่างชุมชนและเหมืองแร่

แนวทางของทางออกในการแก้ไขปัญหาที่ก่อให้เกิดความขัดแย้งในเบื้องต้น เพื่อเข้ามาช่วยดำเนินการแก้ไข ข้อข้องใจและข้อขัดแย้งต่างๆ ให้ชุมชนมีความเข้าใจที่ถูกต้องและชัดเจน โดยการดำเนินการเป็นขั้นตอนดังนี้

ลงนาม..... (นางจิรายุ อัคชณ์ และนายอุย เชน เส็ง) ผู้อำนวยการกองบริษัท อัครพัฒนานิ่ง จำกัด วันที่ 23 ก.ย. 2558		รับรองจำนวนหน้า 96/99..... ลงนาม..... (นายก้าว ธรรมนูญ ENGINEERING CONSULTANTS CO., LTD.) ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ ปี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแทนท์ จำกัด วันที่ 23 ก.ย. 2558
--	---	---

ขั้นที่ 1 การทำความรู้จัก สร้างความเชื่อมั่น และศรัทธา ระหว่างชุมชนกับเจ้าหน้าที่มวลชน สัมพันธ์ ของบริษัท อัครพัฒนามินิ่ง จำกัด โดยให้คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์เป็นตัวกลางพร้อมดำเนินการประชาสัมพันธ์ แนะนำโครงการให้ประชาชนมีความเข้าใจ

ขั้นที่ 2 ทำความเข้าใจกับประชาชน เพื่อรับทราบสิ่งที่ประชาชนยังไม่เข้าใจ สิ่งที่ประชาชนมีความกังวลห่วงใย สิ่งที่ประชาชนต้องการ เพื่อให้เห็นแนวคิดของชุมชนและนำแนวคิดนี้ไปประสานกับแนวคิดของโครงการ ผู้นำชุมชน ผู้นำทางความคิด เพื่อรับทราบถึงความต้องการของชุมชน

ขั้นที่ 3 นำเรื่องที่ประชาชนไม่เข้าใจ มีความกังวลห่วงใย ประชาชนต้องการ เพื่อการปรับแนวคิดของโครงการ โดยนำแนวคิดของชุมชนมาบูรณาการในการทำงาน เพื่อให้การดำเนินโครงการเกิดความสมดุล เดินไปได้ด้วยความราบรื่น

ขั้นที่ 4 การหาแนวทางของการแก้ปัญหาระหว่างชุมชนและโครงการ แนวความคิดของชุมชน และนักลงทุนจะมีความแตกต่างกัน ดังนั้นจะใช้คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ที่จะต้องอยู่รับแนวคิดทั้งสองแนว ให้มีความสอดคล้องกัน เพื่อให้โครงการและชุมชนอยู่ด้วยกันได้และเป็นการทำทางป้องกันความขัดแย้งที่จะเกิดขึ้น ในโครงการและพื้นที่รอบโครงการได้

ขั้นที่ 5 การสร้างความเชื่อมั่นของประชาชนต่อการดำเนินโครงการในการสร้างกระบวนการมีส่วนร่วมของประชาชนที่เป็นรูปธรรม เช่น การจัดตั้งกองทุนพัฒนาชุมชน การจัดทำแผนการพัฒนาชุมชนแต่ละชุมชนในระยะเวลาต่างๆ ตามผลประโยชน์ที่เกิดขึ้นของโครงการ โดยจะให้เป็นสัญญาประชามติว่าการมีส่วนร่วมของประชาชนได้รับการประกันไปสู่เป้าหมายได้อย่างแน่นอน

ขั้นที่ 6 การสร้างกระบวนการมีส่วนร่วมระหว่างประชาชนกับเหมืองแร่ เพื่อเปิดโอกาสการสร้างการมีส่วนร่วมให้แก่ประชาชนในการดำเนินงานเพื่อการดำเนินชีพในวิถีชีวิตที่เป็นอยู่ในชุมชน ถือเป็นการสร้างกระบวนการมีส่วนร่วมของประชาชนหลังจากการสร้างความเชื่อมั่นเกิดขึ้นแก่ชุมชนแล้ว

3. แผนงานการจัดการสิ่งแวดล้อม

1) วัดถุประสงค์

เพื่อให้การทำเหมืองแร่ของโครงการมีการจัดการสิ่งแวดล้อมที่ดี

2) ขอบเขตและการดำเนินการ

การทำเหมืองแร่ของโครงการจะมีแนวทางตามที่ได้รับอนุญาตการทำเหมืองแบบท้ายประทานบัตร จากการมูลค่าหกรูปแบบพื้นฐานและการเหมืองแร่ ที่ผ่านมาตราการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ

ลงนาม.....
ลงนาม.....
(นางจิรายุ อัคพันธ์ แรมนายอุย เชน เมือง)
ผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท อัครพัฒนามินิ่ง จำกัด
วันที่ 23 ก.ย. 2558

ลงนาม.....
ลงนาม.....
(นายกล้า นพดิษฐ์ ENGINEERING CONSULTANTS CO.,LTD.
ผู้ชำนาญการ/กonsultants CO.,LTD.
บริษัท เอ ปี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแทนท์ จำกัด
วันที่ 23 ก.ย. 2558

KARAPAT MINING CO.,LTD.
บริษัท กะ拉怕特 จำกัด
2555



มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามที่ได้รับความเห็นชอบจากรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการมาปฏิบัติ

3) ระยะเวลาดำเนินการ

ตลอดช่วงอายุประทานบัตร

4) ผู้รับผิดชอบ

บริษัท อัครพัฒนาเนิน จำกัด

4. แผนงานด้านประชาสัมพันธ์

1) วัตถุประสงค์

เพื่อเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ภาพลักษณ์ของโครงการต่อชุมชนและหน่วยงานต่างๆ

2) ขอบเขตและการดำเนินงาน

กำหนดให้ประสานงานกับสื่อมวลชนท้องถิ่น ผู้นำชุมชน ราชภูมิบริเวณโดยรอบโครงการ ทั้งนี้การเผยแพร่ประชาสัมพันธ์มีกิจกรรมที่สำคัญดังนี้

- จัดทำป้ายประชาสัมพันธ์รณรงค์ความปลอดภัยในช่วงเทศกาลสำคัญต่างๆ

- จัดทำป้ายประชาสัมพันธ์หน่วยแพทย์เคลื่อนที่ พร้อมทั้งจัดทำแผ่นพับแจกให้กับบ้านเรือนและชุมชนในพื้นที่

- จัดทำป้ายโดยย่อด้านความปลอดภัยและนโยบายด้านสิ่งแวดล้อม และป้ายผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมบริเวณพื้นที่โครงการและชุมชนใกล้เคียง

- จัดทำป้ายแสดงขอบเขตพื้นที่โครงการ ขอบเขตการทำเหมือง และแนวเว้นเขตการทำเหมือง แสดงไว้บริเวณพื้นที่โครงการเพื่อให้ง่ายต่อการตรวจสอบ และการปฏิบัติงานบริเวณโครงการ โดยบริเวณเขตพื้นที่การทำเหมืองให้จัดทำแนวเสากองกรีต เหล็ก หรือวัสดุที่เหมาะสม เพื่อแสดงขอบเขตที่ชัดเจน

- ให้จัดทำป้ายแสดงข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ ได้แก่ หมายเลขประทานบัตร เนื้อที่ ระยะเวลาการทำเหมือง และผู้รับผิดชอบไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่โครงการ หรือบริเวณที่สามารถพบเห็นได้ทั่วไป ให้แล้วเสร็จก่อนเปิดการทำเหมืองในช่วงต่อไป

ลงนาม.....

(นางจิรายุ อัชชันธ์ และนายอุย เชน เสี่ย)

ผู้อำนวยการช่างอาชีวะ บริษัท อัครพัฒนาเนิน จำกัด

วันที่ 23 ก.ย. 2558



รับรองจำนวนหน้า 98/99.....

ลงนาม.....

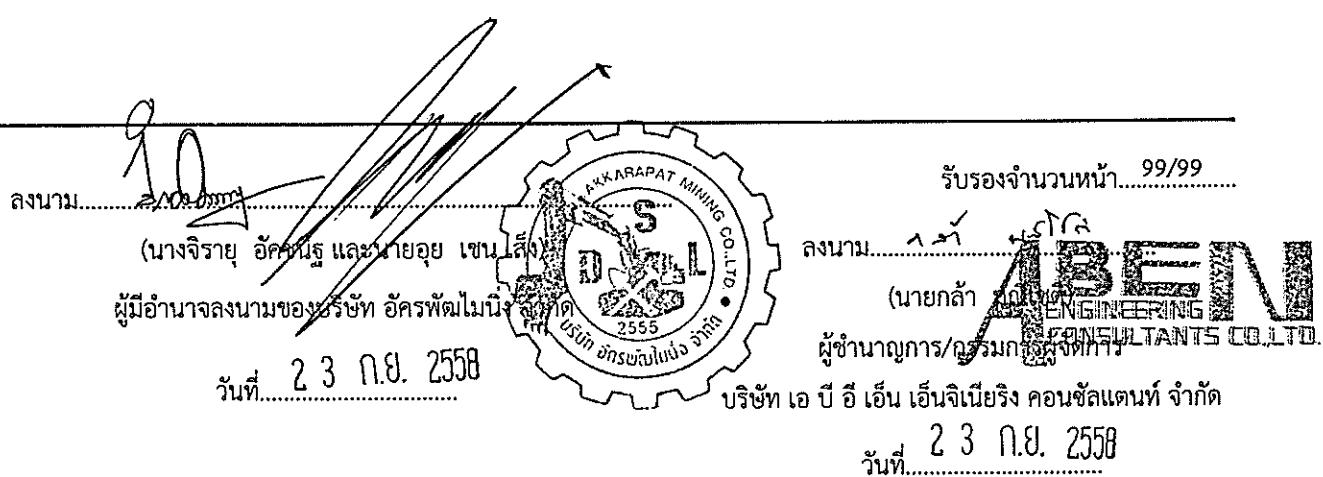
(นายกล้า ไชยช่าง INGENIERING LTD.

ผู้อำนวยการช่างอาชีวะ บริษัท AOPEN CONTRACTANTS CO., LTD.

ช่างชั้ท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแทนท์ จำกัด

วันที่ 23 ก.ย. 2558

- จัดทำป้ายจำกัดความเรื้อรั่วบริเวณทางหลวงหมายเลข 4009 ก่อนถึงพื้นที่โครงการ และบริเวณเส้นทางขนส่งลำเลียงแร่ทางทิศเหนือของพื้นที่โครงการ โดยให้มีระยะห่างด้านละ 50, 100 และ 200 ม.
 - เชิญหรือพบสื่อมวลชนท้องถิ่น
 - เชิญผู้นำชุมชนหรือราษฎรเข้าชมพื้นที่ทำเหมือง
- 3) ระยะเวลาดำเนินการ
ตลอดช่วงอายุประมาณบัตร
- 4) ผู้รับผิดชอบ
บริษัท อัครพัฒนาจำกัด
5. แผนงานจัดการกองทุนเพื่อระวังสุขภาพ กองทุนพื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ และกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่
- 1) วัตถุประสงค์
เพื่อให้มีสัดส่วนจำนวนเงินในกองทุนฯ เพียงพอต่อการนำไปใช้ในกิจกรรมต่างๆ
 - 2) ขอบเขตและการดำเนินงาน
กำหนดให้โครงการนำเงินงบประมาณเข้ากองทุนในเดือนแรกหลังจากได้รับอนุญาตประมาณบัตร และดำเนินการทุกปีตั้งแต่เป็นกรุงสิ้นสุดอายุประมาณบัตรเพื่อเป็นการเพื่อระวังสุขภาพของประชาชนที่อาจจะได้รับผลกระทบจากการทำเหมืองแร่ และพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ รายละเอียดสัดส่วนจำนวนเงิน
 - 3) ระยะเวลาดำเนินการ
ตลอดช่วงอายุประมาณบัตร
 - 4) ผู้รับผิดชอบ
บริษัท อัครพัฒนาจำกัด



แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ประเทศไทยโครงการเมืองแร่

ปรับปรุง : มีนาคม 2556*
โดย : กลุ่มพัฒนาระบบและติดตามตรวจสอบฯ สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
โทรศัพท์ 0-2265-6500 ต่อ 6828, 6835 โทรสาร 0-2265-6629
<http://www.onep.go.th/eia>

แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประเทศไทยโครงการเมืองแร่ จัดทำขึ้นเพื่อใช้เป็นแนวทางการ
เสนอรายงานฯ และเพื่อให้รูปแบบของรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ เป็นไปในแนวทางเดียวกัน ทั้งนี้
เนื่องจากโครงการพัฒนาต่างๆ ที่เข้ามายังต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ตาม
ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดประเทศไทยและขนาดของโครงการหรือกิจการ
ซึ่งต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และหลักเกณฑ์ วิธีการ ระเบียบปฏิบัติ และแนวทางการ
จัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องที่ได้บังคับไว้ เมื่อได้รับความ
เห็นชอบในรายงานฯ จากคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานฯ ซึ่งได้กำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไข
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้โครงการต้องปฏิบัติอย่างเคร่งครัด
แล้ว หน่วยงานผู้อนุญาตตามกฎหมายจะนำมาตราการนั้นไปกำหนดเป็นเงื่อนไขท้ายใบอนุญาต (ตามมาตรา 50
วรรค 2 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535) ดังนั้น เจ้าของโครงการ
ต้องปฏิบัติตามมาตรการฯ ที่ระบุไว้ในรายงานฯ ที่ได้รับความเห็นชอบ

ดังนั้น เพื่อให้การรายงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ
มาตรการติดตามตรวจสอบ (Monitoring report) เป็นไปในแนวทางเดียวกัน อีกทั้งเจ้าของโครงการสามารถใช้
เป็นแนวทางในการจัดทำรายงาน หรือใช้ในการว่าจ้าง/มอบหมายให้ผู้อื่นจัดทำรายงานได้ สำนักงานฯ จึงจัดทำ
แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการ
ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมประเทศไทยโครงการเมืองแร่ขึ้น เพื่อประกอบการดำเนินงานดังกล่าว
ประกอบด้วยส่วนต่างๆ ดังนี้

* โดย : ฝ่ายติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม กลุ่มพัฒนาระบบและติดตามตรวจสอบ
สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม



1. ผู้จัดทำรายงาน

ในการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เจ้าของโครงการสามารถจัดทำเดิมรายงานได้ด้วยตนเอง หรืออาจว่าจ้างบุคคลที่ 3 (Third party) ในการจัดทำรายงานก็ได้ แต่ในการตรวจเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมในด้านต่าง ๆ ต้องดำเนินการโดยห้องปฏิบัติการของหน่วยงานราชการ หรือห้องปฏิบัติการที่ขึ้นทะเบียนกับหน่วยงานราชการ หรือได้รับการรับรองมาตรฐานห้องปฏิบัติการจากหน่วยงานราชการหรือจากองค์กร/สถาบันที่เป็นที่ยอมรับ

2. ส่วนหน้าของรายงาน

2.1 ปกหน้าประกอบด้วย

- ชื่อโครงการ (ตรงกับชื่อโครงการที่ได้รับความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม หากมีการเปลี่ยนแปลงชื่อโครงการให้ระบุชื่อโครงการเดิมไว้ด้วย)
- เจ้าของโครงการ ที่ตั้งโครงการ และสถานที่อยู่ที่ติดต่อได้ พร้อมหมายเลขโทรศัพท์
- บริษัทที่ปรึกษาผู้จัดทำรายงาน (กรณีที่ว่าจ้างบริษัทที่ปรึกษาเพื่อจัดทำรายงาน)

2.2 หนังสือรับรองการจัดทำรายงานฯ บัญชีรายชื่อผู้จัดทำรายงานตามแบบ ตต. 1

3. บทนำ

3.1 รายละเอียดโครงการโดยสังเขป ตามแบบ ตต.2

- ที่ตั้ง แผนที่ตั้ง และภาพประกอบ
- การดำเนินงานโดยทั่วไปของโครงการ (เช่น การเดินหน้าเหมืองปัจจุบัน การเก็บกองในพื้นที่ การแต่งเรือน การขันส่ง และเส้นทางในการขนส่ง เป็นต้น)
- การใช้ประโยชน์ในพื้นที่ เสนอแผนภาพ และภาพถ่ายแสดงลักษณะการใช้ที่ดินภายใต้เขตพื้นที่โครงการ

3.2 ความเป็นมาของการจัดทำรายงาน

3.3 แผนการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

4. ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม

4.1 จัดทำตารางเปรียบเทียบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมตามจริง แสดงพร้อมภาพถ่ายมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่เป็นรูปธรรมประกอบการพิจารณาทุกข้อของมาตรการ ตามแบบ ตต.3



4.2 หากโครงการมีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดการดำเนินการ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่แตกต่างไปจากรายละเอียดหรือมาตรการที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านความเห็นชอบแล้ว ให้เสนอมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เปลี่ยนแปลงดังกล่าว พร้อมที่เหตุผล และเสนอสำเนาหนังสือที่ได้รับความเห็นชอบ การเปลี่ยนแปลงดังกล่าว รวมทั้งภาพประกอบการดำเนินงานด้วย

5. ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

5.1 แสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพสิ่งแวดล้อม เช่น คุณภาพอากาศ น้ำ เสียง เป็นต้น ต้องแสดงโดยใช้แผนที่ประกอบ พร้อมทั้งแสดงพารามิเตอร์ในการตรวจวัด วิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ตัวอย่าง และมาตรฐานเปรียบเทียบ โดยจุดเก็บตัวอย่าง ความถี่ในการเก็บตัวอย่าง และพารามิเตอร์ต้องเป็นไปตามที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบ

5.2 ให้เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมกับมาตรฐานคุณภาพสิ่งแวดล้อมของประเทศไทย หรือค่าที่กำหนดไว้ในรายงานฯ ที่ได้รับความเห็นชอบ หากประเทศไทยไม่มีการกำหนดมาตรฐานไว้ให้เปรียบเทียบ กับมาตรฐานของต่างประเทศ หรือพิจารณาแนวโน้มจากผลการตรวจวัดในครั้งที่ผ่านมาและคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เคยประเมินไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านความเห็นชอบ โดยแสดงในรูปกราฟ ตาราง หรือสักณะอื่น ๆ ที่สามารถแสดงการเปลี่ยนแปลงผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและแนวโน้มได้อย่างชัดเจน รวมทั้งวิจารณ์ผลและให้ข้อเสนอแนะ ทั้งนี้ ให้แสดงผลการตรวจวัดที่ผ่านมาอย่างน้อย 3 ปี พร้อมแนบ สำเนาผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ตรวจโดยห้องปฏิบัติการของหน่วยงานราชการที่ขึ้นทะเบียนหรือได้รับการรับรองมาตรฐานจากหน่วยงานราชการ และสถาบันนั้นเป็นที่ยอมรับ

5.3 ให้แสดงภาพถ่ายแสดงขณะทำการเก็บตัวอย่าง ภาพถ่ายเครื่องมือขณะตรวจวัด (ภาคสนาม) พร้อมแสดง วันที่ และเวลาในภาพถ่ายอย่างชัดเจน โดยการถ่ายภาพจะต้องแสดงให้เห็นว่าเป็นการตรวจวัด ณ สถานที่ ตามที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านความเห็นชอบ

6. สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

6.1 สรุปผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามเงื่อนไขของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมในการติดตามตรวจสอบครั้งนี้ โดยสามารถแบ่งเป็น

- มาตรการที่ไม่ได้ปฏิบัติ
- มาตรการที่ปฏิบัติไม่ได้
- มาตรการที่ปฏิบัติแต่ไม่มีประสิทธิภาพ
- มาตรการที่ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ

6.2 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม มีค่าเกินค่าที่มาตรฐานกำหนดหรือไม่ อย่างไร



6.3 ให้สรุปประเด็นมาตรการที่ได้ปฏิบัติโดยปรับปรุงหรือเปลี่ยนแปลงไป เนื่องจากการปฏิบัติตาม มาตรการที่ผ่านมาสามารถป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมได้อย่างสมบูรณ์ หรือมาตรการดังกล่าวไม่มีความ จำเป็นต้องปฏิบัติอีกต่อไป โดยเสนอแนะมาตรการเพิ่มเติม และให้มีข้อมูลต่าง ๆ สนับสนุนอย่างเพียงพอ ทั้งนี้ หากเจ้าของโครงการต้องการปรับเปลี่ยนมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมได้ฯ หรือวิธีการปฏิบัติอย่างหนึ่งอย่างใด ต้อง เสนอรายละเอียดของการเปลี่ยนแปลง และประเมินผลกระทบเพิ่มเติมประกอบ เพื่อเสนอให้คณะกรรมการ ผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมพิจารณาให้ความเห็นชอบกับมาตรการฯ ที่ขอ เปลี่ยนแปลงก่อน จึงจะสามารถดำเนินการเปลี่ยนแปลงได้ต่อไป

7. ภาคผนวก

ประกอบด้วยแหล่งที่มาของเอกสารอ้างอิงต่าง ๆ ที่ประกอบการดำเนินงานที่สำคัญ ได้แก่ สำเนา หนังสือเห็นชอบของโครงการพร้อมมาตรการแบบท้ายที่กำหนดเป็นเงื่อนไขประทับบัตร สำเนาประทับบัตรของ โครงการ สำเนาแผนผังโครงการการทำเหมือง (หากมีการปรับเปลี่ยนในภายหลัง) สำเนาหนังสืออนุญาตขึ้น ทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกสาร สำเนาหนังสืออนุญาตการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหรือ มาตรการ ภาพถ่ายในแต่ละมาตรการที่ดำเนินการ แผนภาพประกอบการดำเนินงาน ภาพถ่ายอุปกรณ์เครื่องมือ ที่ใช้ในการเก็บตัวอย่างเพื่อตรวจวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม และข้อมูลประกอบอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง เป็นต้น

8. การเสนอรายงาน

หน่วยงานที่จัดส่ง : รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ให้ส่งหน่วยงานพิจารณา ดังนี้

- | | |
|---|---------------------------------|
| 1. สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากร
ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม | จำนวน 1 ฉบับ พร้อม CD-ROM 1 ชุด |
| 2. กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ | จำนวน 1 ฉบับ พร้อม CD-ROM 1 ชุด |

ระยะเวลาที่จัดส่ง :

- ให้ดำเนินการติดตามตรวจสอบตามความถี่และช่วงเวลาที่กำหนดไว้ในมาตรการฯ และส่ง รายงานการติดตามตรวจสอบตามที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านความเห็นชอบ แล้ว

- กรณีที่มาตรการที่กำหนดเป็นเงื่อนไขไม่ได้กำหนดระยะเวลาในการส่งรายงานที่ชัดเจน ให้ รวบรวมผลการดำเนินงานจัดทำเป็นรายงานเพื่อส่งให้หน่วยงานจำนวน 2 ครั้งต่อปี คือ ผลการติดตามตรวจสอบ ของเดือนกรกฎาคมถึงเดือนมิถุนายน ให้เสนอภายในเดือนกรกฎาคม และผลการติดตามตรวจสอบเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม ให้เสนอภายในเดือน มกราคม ของปีถัดไป



หนังสือรับรองการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ประจำโครงการเหมืองแร่

วันที่ เดือน พ.ศ.

หนังสือรับรองฉบับนี้ ขอรับรองว่า เป็นผู้จัดทำรายงาน
ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม โครงการ ตั้งอยู่ที่
ของ อปบบประจำเดือน

- () มกราคม - มิถุนายน พ.ศ.
() กุมภาพันธ์ - ธันวาคม พ.ศ.
() อื่น ๆ (ระบุ)

โดยมีคณะผู้จัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้

ผู้จัดทำรายงาน

ลายมือชื่อ

ตำแหน่ง

.....
.....
.....
.....

ขอแสดงความนับถือ

.....
ตำแหน่ง

(ประทับตรา)



รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำโครงการเมืองเร

1. ชื่อโครงการ
ชื่อเดิมโครงการก่อนมีการเปลี่ยนแปลง (ถ้ามี)
 2. สถานที่ตั้ง
 3. ขนาดพื้นที่โครงการ.....
 4. ชื่อเจ้าของโครงการ
 5. สถานที่ติดต่อ.....
โทรศัพท์ โทรสาร.....
e-mail
 6. จัดทำโดย
 7. โครงการผ่านการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการ เมื่อวันที่ เดือน พ.ศ.
 8. โครงการได้รับอนุญาตประทานบัตร เมื่อวันที่ เดือน พ.ศ.
 9. โครงการได้นำเสนอรายงานผลการให้การตั้งครึ่งสุดท้าย เมื่อวันที่ เดือน พ.ศ.

10. รายละเอียดโครงการ

ลักษณะของโครงการ

๙.๒ ผู้ที่ขออภัยเอกสารวิธีการป้องกันที่ดินโดยรอบ (ใบสำคัญ)

9.3 กิจกรรมในโครงการ

- การทำให้มีองค์กร



- การเว้นพื้นที่การทำเหมืองแร่.....

.....

.....

- การพื้นฟูพื้นที่โครงการ/ การรายงานผลการพื้นฟูพื้นที่โครงการ.....

.....

.....

- การไม่ บด หรือย่อยหิน และการแต่งแร่

.....

.....

- เส้นทางการคมนาคมขนส่ง

.....

.....

- สิ่งก่อสร้างภายในโครงการ

.....

.....

- รายละเอียดอื่น ๆ

.....

.....



ตารางที่ 1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหาอุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข
1. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ไว้ไป หรือมาตรการที่กำหนดโดยคณะกรรมการผู้อำนวยการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม		
1.1 ...		
1.2 ...		
1.3 ...		
1.4 ...		
1.5 ...		
2. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอเพิ่มเติมโดยคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ด้านี)		
2.1 ...		
2.2 ...		
2.3 ...		
2.4 ...		
2.5 ...		



เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหาอุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการ และแนวทางแก้ไข
3. มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอในรายงาน การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม 3.1 ... 3.2 ... 3.3 ... 3.4 ... 3.5 ...		
4. มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม 4.1 ... 4.2 ... 4.3 ... 4.4 ... 4.5 ...		



ตารางที่ 2 แบบบันทึกผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ

ตารางที่ 2.1 แบบบันทึกผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ.....
 ตั้งอยู่ที่.....
 ครั้งที่..... ประจำปี พ.ศ. วันที่ เดือน พ.ศ.
 สถานที่เก็บตัวอย่าง 1.
 2.
 3.

ตำแหน่งตรวจ	ค่าความเข้มข้นเฉลี่ย.....ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)		
	วัน / เดือน / ปี	วัน / เดือน / ปี	วัน / เดือน / ปี
.....
มาตรฐาน *

หมายเหตุ : * ระบุค่ามาตรฐาน และเอกสารอ้างอิงค่ามาตรฐาน หรือค่ามาตรฐานเทียบเคียง
 - ให้เสนอผลการตรวจวัดทิศทางและความเร็วลมเฉลี่ยรายชั่วโมงพร้อม Wind Rose
 - การเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศในตำแหน่งโรงโน้มทิน ให้แสดงในตารางนี้



ตารางที่ 2.2 แบบบันทึกผลการตรวจคุณภาพอากาศ จากการปล่อยฝุ่นจากโรงโน๊ต บดหรือปอยพิน/

ชื่อโครงการ.....
 ตั้งอยู่ที่.....
 ครั้งที่..... ประจำปี พ.ศ..... วันที่..... เดือน..... พ.ศ.....
 สถานที่เก็บตัวอย่าง 1.
 2.
 3.

ตำแหน่งตรวจ	ค่าปริมาณฝุ่นละออง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)		
	ค่าความทึบแสง (%)		
วัน / เดือน / ปี	วัน / เดือน / ปี	วัน / เดือน / ปี	วัน / เดือน / ปี
มาตรฐาน *			

หมายเหตุ : * ระบุค่ามาตรฐาน และเอกสารอ้างอิงค่ามาตรฐาน หรือค่ามาตรฐานเทียบเคียง



ตารางที่ 3 แบบบันทึกผลการตรวจวัดระดับเสียง

ตารางที่ 3.1 แบบบันทึกผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ.....
 ตั้งอยู่ที่.....
 ครั้งที่..... ประจำปี พ.ศ.
 วันที่..... เดือน..... พ.ศ.
 สถานที่เก็บตัวอย่าง 1.
 2.
 3.

เวลา	ผลการตรวจวัดระดับเสียง [dB (A)]	มาตรฐาน *
	สถานีเก็บตัวอย่าง.....	
07.00 - 08.00		
08.00 - 09.00		
09.00 - 10.00		
...		
...		
...		
...		
...		
...		
...		
...		
04.00 - 05.00		
05.00 - 06.00		
06.00 - 07.00		
Leq 24 hrs.		
Ldn.		
Lmax		

หมายเหตุ : * ระบุค่ามาตรฐาน และเอกสารอ้างอิงค่ามาตรฐาน หรือค่ามาตรฐานเทียบเคียง



ตารางที่ 3.2 แบบบันทึกผลการตรวจวัดระดับเสียงจากการระเบิดทำเหมืองแร่

ชื่อโครงการ
 ตั้งอยู่ที่
 ครั้งที่ ประจำปี พ.ศ.
 วันที่ เดือน พ.ศ.
 สถานที่เก็บตัวอย่าง

ตำแหน่งตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		
มาตรฐาน *			

หมายเหตุ : * ระบุค่ามาตรฐาน และเอกสารอ้างอิงค่ามาตรฐาน หรือค่ามาตรฐานเทียบเคียง

ตารางที่ 3.3 แบบบันทึกผลการตรวจวัดแรงสั่นสะเทือนจากการระเบิดทำเหมืองแร่

ชื่อโครงการ
 ตั้งอยู่ที่
 ครั้งที่ ประจำปี พ.ศ.
 วันที่ เดือน พ.ศ.
 สถานที่เก็บตัวอย่าง

ตำแหน่งตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		
มาตรฐาน *			

หมายเหตุ : * ระบุค่ามาตรฐาน และเอกสารอ้างอิงค่ามาตรฐาน หรือค่ามาตรฐานเทียบเคียง



ตารางที่ 4 แบบบันทึกผลการตรวจคุณภาพน้ำ

ตารางที่ 4.1 แบบบันทึกผลการตรวจคุณภาพน้ำผิวดิน

ชื่อโครงการ.....

ตั้งอยู่ที่.....

ครั้งที่..... ประจำปี พ.ศ..... วันที่..... เดือน..... พ.ศ.....

สถานที่เก็บตัวอย่าง 1.

2.

3.

ตำแหน่งตรวจ	พารามิเตอร์ที่ตรวจ					
มาตรฐาน *						

หมายเหตุ : ระบุค่ามาตรฐาน และเอกสารอ้างอิงค่ามาตรฐาน หรือค่ามาตรฐานเทียบเคียง



ตารางที่ 4.2 แบบบันทึกผลการตรวจคุณภาพน้ำได้ดิน / น้ำบาดาล

ชื่อโครงการ.....

ตั้งอยู่ที่.....

ครั้งที่..... ประจำปี พ.ศ. วันที่..... เดือน..... พ.ศ.

สถานที่เก็บตัวอย่าง 1.

2.

ตำแหน่งตรวจ	พารามิเตอร์ที่ตรวจวัด					
.....
มาตรฐาน*

หมายเหตุ : * ระบุค่ามาตรฐาน และเอกสารอ้างอิงค่ามาตรฐาน หรือค่ามาตรฐานเทียบเคียง

ตารางที่ 4.3 แบบบันทึกผลการตรวจคุณภาพน้ำที่เกิดจากกิจกรรมการทำเหมืองแร่ และการแต่งแร่ หรือการโน่น บด และย่อยหิน

ชื่อโครงการ.....

ตั้งอยู่ที่.....

ครั้งที่..... ประจำปี พ.ศ. วันที่..... เดือน..... พ.ศ.

สถานที่เก็บตัวอย่าง 1.

2.

ตำแหน่งตรวจ	พารามิเตอร์ที่ตรวจวัด					
.....
มาตรฐาน*

หมายเหตุ : * ระบุค่ามาตรฐาน และเอกสารอ้างอิงค่ามาตรฐาน หรือค่ามาตรฐานเทียบเคียง